

**PIRKIMO**  
**„BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO, NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ**  
**SOCIALINIAM BŪSTUI ADRESU PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18 NAUJOS**  
**STATYBOS DARBAI“**  
**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

UŽSAKOVAS	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, kodas 188773688, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai
STATYTOJAS	Klaipėdos rajono savivaldybė, kodas 111103732, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai
PIRKIMO/DARBŲ PAVADINIMAS	Buitinių nuotekų valymo įrenginio, nuotekų šalinimo tinklų socialiniam būstui adresu Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18 naujos statybos darbai
PIRKIMO OBJEKTAS	Perkami darbai pagal MB „Amber Pro“ parengtą buitinių nuotekų valymo įrenginio ir apvalytų nuotekų šalinimo tinklų atšakos Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18, Savivaldybės socialiniams būstams, statybos projektą Nr. AP25-05- 07-SPP
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingi I ir II gr. statiniai

**UŽDUOTIS:**

**I. Rangovas**, prieš pradėdamas vykdyti darbus, bet ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo dienos, užsakovui pateikia ir su juo suderina: 1) darbų vykdymo grafiką (žiniaraštį (įkainotų veiklų sąrašą)), užpildytą pagal sutarties priede „Žiniaraštis (įkainotų veiklų sąrašas)“ pateiktą formą. Fiksuoja tikslią darbų apimtį įvertinus informaciją nurodytą prie pirkimo objekto.

2) detalizuotas lokales darbų sąmatas, kurios bus naudojamos rangovo darbų pažangai fiksuoti bei atsisakomų/keičiamų darbų, jei tokių būtų, kainai nustatyti.

**Atlikti statybos darbus.** Tikslas atlikti nuotekų šalinimo tinklų, įrenginių naują statybą adresu: Pėžaičiai, Pėžaičių g. 18. pagal MB „Amber Pro“ parengto techninio darbo projekto Nr. AP25-05-07-SPP sprendinius.

**II.** Gatvės sklypų elementų parametrai statybos darbu metu gali būti vykdomi matavimų paklaidų zonoje.

**III. Darbų vykdymas:**

**Darbų eiliškumas.** Paruošiamieji darbai: organizuoti darbus taip, kad būtų įmanomas teritorijoje dirbančių žmonių patekimas į gretimus sklypus. Prieš darbų vykdymo zoną pastatyti informacinį stendą apie vykstančią statybą, įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus bei laikiniais atitvarais aptverti darbų vykdymo vietas.

Pagrindiniai darbai: kietųjų dangų ardymo darbai; augalinio sluoksnio nustūmimo ir išvežimo darbai; inžinerinių tinklų įrengimo; kietųjų dangų įrengimo, statybvietės uždarymas, statinių pridavimas užsakovui ar valstybinei komisijai.

Rangovas turi atsakyti, kad į statybos aikštelę teikiami statybos produktai būtų tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitiktų techninius specifikacijų reikalavimus. Statybos produktų atitiktis turi būti įvertinama bandymais arba kitais būdais. Įvertinti ar statybos produktai atitinka darniuosius standartus ir Europoje pripažįstamas nacionalines technines specifikacijas bei nacionalines technines specifikacijas atitiktį deklaruoja pats gamintojas (gamintojo įgaliotas tiekėjas). Kiekvienu atveju turi būti parenkama paprasčiausia produkto saugą užtikrinanti procedūra. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus.

*Statybvietės priežiūra.* Rangovas turės vykdyti darbus, kurie turės būti atliekami pagal projekto sprendinius. Reikės fotonuotraukų, fiksuojančių statybos eigą. Rangovas turės pasirūpinti, kad fotonuotraukos būtų daromos 1 kartą per mėnesį ir juose būtų fiksuojamas visas užbaigtas darbas ir statiniai.

Esant poreikiui leidimus nukreipti eismą, pravažiavimo, gyvenimo ir darbo leidimai, radijo ryšio, perkelti komunalinius tinklus ir t.t. iš atitinkamų įstaigų gauna savo lėšomis Rangovas.

Joks svarbus darbas statybvietėje, ypač kelių uždarymas, nebus galimas be raštiško techninio prižiūrėtojo sutikimo. Tiriamieji kasinėjimai, siekiant identifikuoti tinklus ir nustatyti jų vietą atliekami rangovo sąskaita. Rangovas turi, ne vėliau kaip 2 (dvi) kalendorines dienas prieš pradėdamas ar keičiant eismo ribojimą, informuoti Užsakovą.

Darbai atliekami pagal statybos rekomendacijų, Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų, techninių reglamentų, statybos normų, taisyklių ir techninių sąlygų reikalavimus, bei sutarties galiojimo metu vadovautis naujai priimtais teisės aktais, jeigu jie susiję su darbų atlikimu.

Darbams atlikti naudojamos Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka sertifikuotos medžiagos, statybos produktai bei įrenginiai.

*Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai teikiami darbų vykdymo metu:* techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

Rangovas įvykdęs darbus turi parengti išpildomasias geodezines nuotraukas (paruošti statybos įvykdymo brėžinius pagal faktiškai atliktus darbus, užfiksuoti visi pakeitimai, papildymai, išmatavimai ir kiti patikslinimai, padaryti vykdant statybą) bei kadastrinių matavimų bylas. Išpildomosios geodezinės nuotraukos bei kadastrinių matavimų bylos turi būti parengtos taip, kad objektą būtų galima įregistruoti VĮ Registrų centre (bylos turi būti suderintos su VĮ Registro centro specialistais, patvirtinta atspaudais ir parašais). Baigęs statybos darbus rangovas turi parengti visą dokumentaciją susijusią su statybos užbaigimu bei parengti statybos užbaigimo aktą (Statybos užbaigimo deklaraciją).

Užsakovas suteiks įgaliojimus rangovui atstovauti Klaipėdos rajono savivaldybės administraciją kitose institucijose, pateikti prašymą nuotoliniu būdu, pasinaudojant IS „Infostatyba“ ir organizuoti statybos užbaigimui būtinus dokumentus, susijusius su objekto statybos darbų užbaigimu ir įregistravimu.

**PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA** Prieš pradėdamas rangos darbus pateikiama užsakovui, techniniam prižiūrėtojui: statybą leidžiančio dokumento kopija, pasirašytas statybvietės perdavimo-priėmimo aktas, suderinama tiksli darbų apimtis (įvertinama esama situacija darbų objekte).

Rangos darbai ir kitos išlaidos bus finansuojami Savivaldybės biudžeto, iš surenkamų mokesčių, lėšomis.

**APMOKĖJIMO SĄLYGOS** Sudaroma bendros sumos (fiksuotos kainos) sutartis su įkainotu veiklos sąrašu, kai faktinių kiekių, gautų vykdant darbų kiekių žiniaraštyje aprašytus darbus, svyravimų (neatitikimų) riziką prisiima Rangovas.

Atsakomybė už darbus ir jų kiekius, kuriuos Rangovas privalo numatyti pagal pirkimo dokumentus, tačiau jų nenumato, tenka Rangovui. Papildomas apmokėjimas už tokius darbus nebus daromas ir Rangovas juos privalės atlikti savo sąskaita.

Užsakovas privalo mokėti rangovui sumą, patvirtintą rangovo pateiktuose mokėjimo dokumentuose, **per 30 dienų nuo rangovo pateiktų mokėjimo dokumentų gavimo**. Apskaitos dokumentai privalo būti su Užsakovo paskirtu su techninio prižiūrėtojo žymomis, atliktų darbų perdavimo-priėmimo aktai F-2; atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma F-3, pasirašytus kvalifikuotu elektroniniu parašu pateikiamas elektroniniu paštu \*ADOC elektroninio dokumento formatu, kuris atitinka Lietuvos archyvų departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintos „Elektroniniu parašu pasirašyto elektroninio dokumento specifikacijos ACOC-V1.0“ reikalavimus, kuris pagal LR ir ES teisės aktų nuostatas yra prilyginamas rašytiniam, arba teikiami originalūs dokumentai su originaliais parašais (3 egz.) pateikiama užsakovo atstovui, kuris yra atsakingas už sutarties vykdymą, darbų atlikimą tvirtina seniūnijų seniūnai. Rangovas PVM sąskaitą-faktūrą gali pateikti Užsakovui tik prieš tai Užsakovui patvirtinus Rangovo pateiktą atliktų darbų perdavimo-priėmimo aktą (F-2), atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą (F-3) iki einamojo mėnesio 25 d.

Galutinis mokėjimas atliekamas po Sutartyje numatyto darbų perdavimo–priėmimo akto ir statybos užbaigimo akto (deklaracijos apie statybos užbaigimą) pasirašymo ir įregistravus turtą Nekilnojamojo turto registre dienos.

**GARANTINIS  
LAIKOTARPIS**

Rangovas taip pat įsipareigoja 5 metus vykdyti atsiradusių defektų šalinimą.

Rangovas turi būti draustas civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu. Visos konkurso dalyvio Išlaidos, susijusios su Sutarties nuostatų laikymusi, turi būti įvertintos įkainotame Veiklų sąraše, paskirstant išlaidas darbų kainose.

**RANGOS DARBŲ SUTARTIES TERMINAS** Rangos darbų sutartis bus pasirašoma 9 mėn. terminui be galimybės jį pratęsti (darbų vykdymo trukmė 8 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo).

## ĮKAINOTŲ VEIKLŲ (DARBŲ GRUPIŲ) SĄRAŠAS

Eil.Nr.	Darbų veiklos (etapo) pavadinimas	Iš viso	Darbų atlikimo terminai ir mėnesiniai jų kiekiai Eur be PVM		Darbo kaina, EUR be PVM
			I mėnuo	mėnuo	
1	Nuotekų šalinimo tinklų statybos darbai				
1.1	Tinklų klojimas				
2	Geodezijos paslaugos ir dokumentacijos parengimas				
3	Nekilnojamųjų daiktų kadastriniai matavimai ir Kadastrinių matavimų bylos parengimas				
	<b>BENDRA KAINA, Eur be PVM*:</b>				
	<b>PVM [ 21 %] suma*:</b>				
	<b>BENDRA KAINA, Eur su PVM*:</b>				

### PRIDEDAMA:

1. Statinio techninio darbo projekto Nr. AP25-05-07-SPP sprendiniai su teigiamu ekspertizės aktu, 1 egz., 1 rinkmena.
2. Statybą leidžiančio dokumento elektroninis nuorašas, 1 egz., 2 lapai;
3. Statybvietės perdavimo–priėmimo akto pavyzdys, 1 egz., 1 lapas;
4. Darbų perdavimo–priėmimo akto pavyzdys, 1 egz., 1 lapas;
5. Atliktų darbų akto pavyzdys, 1 egz., 1 lapas;
6. Atliktų darbų perdavimo-priėmimo akto (F-2) pavyzdys, 1 egz., 1 lapas;
7. Atliktų paslaugų ir išlaidų apmokėjimo pažymos (F-3) pavyzdys, 1 egz., 1 lapas;
8. Darbų įkainotas veiklos grafiko pavyzdys, 1 egz., 1 lapas;

## Statybvietės perdavimo-priėmimo aktas

[Data]

*Rangos sutarties data, numeris:*

### Statybvietės adresas:

Užsakovas – *[pavadinimas]*, vadovaudamasis Sutarties sąlygų \_\_\_ punkto nuostatomis šiuo Statybvietės perdavimo-priėmimo aktu suteikia Rangovui – *[pavadinimas]* Statybvietės valdymo teisę.

Rangovas, šiuo aktu perėmęs Statybvietę, tampa atsakingu už Statybvietę ir jos prieigas pagal Sutartį. Rangovas, pasirašydamas šį aktą patvirtina, kad:

1. Statybvietės ribos pažymėtos brėžinyje, fiziškai parodytos Rangovo atstovui.
2. Rangovui yra perduotas Statybvietės ribų brėžinys.

Statybvietės perdavimo - priėmimo metu yra užfiksuota esama Statybvietės priklausinių būklė, už kurią Rangovas yra atsakingas:

- 1.
- 2.

### Priedai:

1. Statybvietės ribų brėžinys;
2. Esamą Statybvietės priklausinių būklę apibūdinantys priedai, nuotraukos, aprašymai ar kita.

**Užsakovo atstovas** \_\_\_\_\_

**Parašas:** \_\_\_\_\_

**Data**

**Rangovo atstovas** \_\_\_\_\_

**Parašas:** \_\_\_\_\_

**Data**

# DARBŲ PERDAVIMO-PRIĖMIMO AKTAS

[Akto sudarymo vieta], ..... m. .... d.

[Rangovo pavadinimas], atstovaujama ....., veikiančio pagal ....., toliau vadinamas Rangovu, ir [Užsakovo pavadinimas], atstovaujama ....., veikiančio pagal ....., toliau vadinamas Užsakovu (toliau kartu vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai – Šalimi), vadovaudamiesi Šalių sudaryta [sutarties pavadinimas, sudarymo data] sutartimi (toliau – vadinama Sutartimi), bei papildomais susitarimais Nr. \_\_\_\_\_, sudarė šį Darbų perdavimo-priėmimo aktą:

1. Rangovas perduoda Užsakovui atliktus Darbus ..... [Darbų pavadinimas, sutampantis su Sutarties \_\_ punkte esančiu Darbų pavadinimu], o Užsakovas šiuos atliktus Darbus priima.
2. Už atliktus Darbus Užsakovas įsipareigoja sumokėti Rangovui likusią..... Eur (..... eurų) sumą Šalių sudarytoje Sutartyje nustatyta tvarka.
- [3. Šalys patvirtina, kad Darbai yra atlikti pilnai ir tinkamai. Užsakovas neturi Rangovui pretenzijų dėl atliktų Darbų kokybės.]
- [3. Šalys patvirtina, kad Darbai yra atlikti pilnai ir tinkamai, išskyrus defektus, kurie neturės esminės įtakos naudojant Darbus pagal paskirtį. Defektų sąrašas pridedamas. Defektai turi būti pašalinti per [nurodyti dienų skaičių, ne ilgesnį, nei 28 dienas] dienų po šio Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.]

[Pasirenkama pagal situaciją]

4. Šis aktas sudarytas dviem egzemplioriais, kurie abu turi vienodą teisinę galią. Vienas egzempliorius pateikiamas Rangovui, kitas lieka Užsakovui.

**Rangovas**  
[Pavadinimas]  
[Buveinės adresas]  
[Telefonas, faksas]  
[Įmonės kodas]  
[PVM mokėtojo kodas]

**Užsakovas**  
[Pavadinimas]  
[Buveinės adresas]  
[Telefonas, faksas]  
[Įmonės kodas]  
[PVM mokėtojo kodas]

\_\_\_\_\_  
Parašas  
[Pareigos, vardas ir pavardė]

\_\_\_\_\_  
Parašas  
[Pareigos, vardas ir pavardė]

**Statinio statybos  
techninės priežiūros vadovas**  
[Vardas, Pavardė]  
[Atestato numeris]

[PRIEDAS: Defektų sąrašas, taip pat nurodant pagrįstą laiką defektų taisymui ir įkainotą defektų vertę]

\_\_\_\_\_  
Parašas



**Užsakovas:**

(forma F-2)

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

**Rangovas:** \_\_\_\_\_

**Rangos sutartis:** data \_\_\_\_\_, Nr. \_\_\_\_\_

**Darbų priėmimo-perdavimo AKTAS Nr.** \_\_\_\_\_

20 \_\_ m. \_\_\_\_\_ mėn. \_\_ d.

Eil. nr.	Šam. Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (EUR) be PVM	
					vieneto	viso kiekio
<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6=4x5</b>
1.						
2.						
3.						
<b>VISO be PVM:</b>						
<b>PVM 21%:</b>						
<b>VISO su PVM:</b>						

**Darbus pridavė (Rangovas):**

**Techninis prižiūrėtojas:**

**Darbus priėmė (Užsakovas):**

Užsakovas: (pavadinimas,kodas, adresas)

F-3

Rangovas (Tiekėjas): (pavadinimas, kodas, adresas)

**Atliktų paslaugų ir išlaidų apmokėjimo**

**P A Ž Y M A**

Apmokėjimas už 202 m. mėn.

Eil.Nr.	Objekto pavadinimas	Paramos sutarties (data, Nr.)	Rangos sutarties (data, Nr.)	Sutarties suma	Atlikta paslaugų						
					Nuo statybos pradžios	Nuo metų pradžios			Per ataskaitinį laikotarpį		
						Darbu vertė	PVM	Iš viso	Darbu vertė	PVM	Iš viso
1											
	Sulaikoma suma (%)						0,0			0,0	
	Mokėtina suma (%) <b>Viso Eurais</b>										

Techninės priežiūros vadovas:.....

Atestato Nr.

Užsakovas:

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

202 m. \_\_\_\_\_ mėn. d.

A.V.

Rangovas (Tiekėjas):


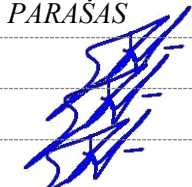
202 m. \_\_\_\_\_ mėn. d.

A.V.







STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		
PROJEKTO PAVADINIMAS:	BUTINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽĖNŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS		
ADRESAS:	PĖŽAIČIŲ G. 18, PĖŽAIČIŲ K., VEIVIRŽĖNŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.		
PROJEKTO ETAPAS:	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS (SPP)		
LAIDA:	0		
RENGIMO METAI:	2025		
PROJEKTO DALIS:	NUOTEKŲ ŠALINIMO		
PROJEKTO NUMERIS:	AP25-05-07-SPP		
BYLA	NŠ		
PROJEKTO RENGĖJAS:	MB „AMBER PRO“ VEŽĖJŲ G. 2, KLAIPĖDA TEL. +370 654 74744		
			
<i>PAREIGOS</i>	<i>VARDAS, PAVARDĖ</i>	<i>ATESTATO NR.</i>	<i>PARAŠAS</i>
DIREKTORIUS:	E. VALUTIS		
PV:	E. VALUTIS	32706	
PDV:	E. VALUTIS	27308	

# 1. PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS


## 1.1. TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Lapų sk.
1	AP25-05-07-SPP-NŠ.DŽ	0	Projekto dalies tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	2
2	AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	0	Aiškinamasis raštas	14
3	AP25-05-07-SPP-NŠ.TS	0	Techninės specifikacijos	7
4	AP25-05-07-SPP-NŠ.SŽ	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	1
5	AP25-05-07-SPP-NŠ.SR	0	Statinio rodikliai	1

## 1.2. BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Lapų sk.
1	AP25-05-07-SPP-NŠ.B-01	0	Sklypo planas su projektuojamais tinklais M1:250	1
2	AP25-05-07-SPP-NŠ.B-02	0	Inžinerinių tinklų išilginiai profiliai M <sub>h</sub> 1:500, M <sub>v</sub> 1:100	1
3	AP25-05-07-SPP-NŠ.B-03	0	Vidinio ir išorinio perkričio detalės plastikiniuose ir g/b šuliniuose	1
4	AP25-05-07-SPP-NŠ.B-04	0	Šulinių žymėjimo ženklas	1
5	AP25-05-07-SPP-NŠ.B-05	0	Principinė nuotekų valymo įrenginio montavimo schema	1
6	AP25-05-07-SPP-NŠ.B-06	0	Skersiniai pjūviai dangų atstatymui	1

## 1.3. PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės	Žymėjimas	Pavadinimas	Lapų sk.
0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS
32706	PV	Egidijus Valutis	DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA
27308	PDV	Egidijus Valutis	DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 0
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO AP25-05-07-SPP-NŠ.DŽ
			LAPAS LAPŲ 1 2

Nr.			
1	Priedas Nr. 1	AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos	2
2	Priedas Nr. 2	Projektavimo (techninė) užduotis	1
3	Priedas Nr. 3	MB „Amber Pro“ LR juridinių asmenų registro elektroninis sertifikuotas išrašas	2
4	Priedas Nr. 4	E. Valučio kvalifikacijos atestatų kopijos	2
5	Priedas Nr. 5	Nuosavybės dokumentai	2
6	Priedas Nr. 6	Topografinė nuotrauka	1
7	Priedas Nr. 7	Projektavimo darbų priėmimo – perdavimo aktas	1
8	Priedas Nr. 8	Dėl projekto patvirtinimo	1
9	Priedas Nr. 9	Įsakymas dėl projekto vadovo paskyrimo	1
10	Priedas Nr. 10	Derinimai, sutikimai	4
11	Priedas Nr. 11	Geologinių tyrimų ataskaita	24
12	Priedas Nr. 12	Sąmata	3

<u>DOKUMENTO ŽYMUO</u>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.DŽ	2	2	0

## 2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. BENDROJI DALIS

**Statybos vieta** – Pėžaičių g. 18, Pėžaičių k., Veivirėėnų sen., Klaipėdos r. sav.

**Statinio kategorija ir paskirtis:**

Inėžineriniai tinklai.

1. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai - nuotekų išvadai - nesudėtingas I gr. Statinys;
2. Buitinių nuotekų valymo įrenginys – našumas 1,8 m<sup>3</sup>/d – nesudėtingas II gr. Statinys.

**Projektavimo stadija** – supaprastintas statybos projektas

**Programinė įranga kuria rengta projekto dalis:**

- Autocad Civil 3D 2024
- Microsoft Office 365
- Foxit Phantom PDF Business

### 2. PRIVALOMŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

**Privalomųjų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas.**

Projektuojant ir vykdant projekto vykdymo priežiūrą, atliekant rekonstrukcijos darbus būtina vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, Vyriausybiniais nutarimais, statybos techniniais reglamentais, statybos normomis, ministerijų taisyklėmis, įsakymais, nurodymais, rekomendacijomis, standartais.

STR 1.01.01:2005 Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai;

STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;

STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;

STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;

STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripaėžinimo tvarkos apraėšas;

STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;

STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;

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

STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;

STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inėžinerines sistemos. Lauko inėžineriniai tinklai.

**Respublikinės statybos normos, taisyklės ir kt.:**


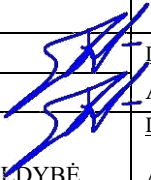
RSN 26-90. Vandens vartojimo normos;

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės;

**LR įstatymai:**

LR Statybos įstatymas.

LR Aplinkos apsaugos įstatymas.

0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai				
Laida	Iėšleidimo data	Laidos statusas ir iėšleidimo prieėžastis, keitimo pavadinimas (prieėžastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRĖĖNŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS			
32706	PV	Egidijus Valutis		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
27308	PDV	Egidijus Valutis		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0	
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		AP25-05-07-SPP-NŠ.AR		1	14

LR Žemės įstatymas.  
LR Teritorijų planavimo įstatymas.  
LR Atliekų tvarkymo įstatymas.  
LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;  
LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;  
LR Civilinis kodeksas;  
(ES) Nr. 2024/3110;  
Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės;  
**Privalomi dokumentai:**  
AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos.

### 3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Esant būtinybei stabdyti statybą, vadovautis 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“ nurodymais.

Įvykus statinio avarijai, vadovautis STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai, statinio avarija“ nurodymais. Statybos darbus vykdyti pagal techninius reikalavimus ir brėžinius.

LR Aplinkos ministerijos sprendimu buvo panaikinti visų Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktų sertifikatus, todėl statybos metu negalima naudoti nesertifikuotų statybos medžiagų.

### 4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamų statinių sąrašas:

- Buitinių nuotekų šalinimo tinklai;
- Buitinių nuotekų valymo įrenginys.

Projektuojant tinklus vadovautasi statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

Inžinerinių tinklų prijungimas projektuojamas prie vietinių sprendinių sklype.

Vandentiekio įvadas yra esamas.

Buitinių nuotekų išvado pajungimas numatomas prie projektuojamo sklype nuotekų valymo įrenginio ir po išvalymo nuotekos nuvedamos į netoli esantį upelį pavadinimu Aisė.

Statybos metu įvertinti faktinius gylius, esant poreikiui, konsultuotis su projekto vadovu dėl tinklų įgilinimo ir klojimo.

Trasos pasirinktos remiantis, išduotomis sąlygomis, reljefu ir užsakovo pageidavimais.

Lietaus ir paviršiniai vandenys negali būti nuvesti į buitinių nuotekų tinklus.

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus klojant lygiagrečiai pamato arčiau nei numato STR 2.07.01:2003 reikalavimai (vandentiekis – 5 m, nuotekos – 3 m), tinklus kloti apsauginiame dėkle.

Po atviru būdu klojamais vamzdžiais įrengiamas pagrindas remiantis STR 2.07.01:2003 p. 315.9.1, p. 315.9.3, p. 415.9.1, p. 415.9.3 visuose gruntuose, išskyrus uolinius, sudurpėjusius, dumblius, vandentiekis ir nuotakai klojami ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliuojant pagrindą arba remiantis vamzdžių gamintojų reikalavimais.

Vamzdynus užpilti 0,3m virš vamzdžio apsauginis smėlio sluoksnis sutankinant rankiniu būdu, o toliau užpilti esamu gruntu iki esamos žemės paviršiaus dangos apačios ir sutankinti pagal dangai keliamą sutankinimo laipsnį.

Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Arti medžių, statinių ir kitų komunikacijų darbus vykdyti rankiniu būdu. Būtina imtis apsaugos priemonių, kad nepažeisti esamų komunikacijų.

Esamų tinklų altitudes tikslinti vietoje, vykdant darbus.

Vykdam statybą turi būti laikomasi LR galiojančiais įstatymais, vyriausybiniais nutarimais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, statybos normomis, ministerijų taisyklėmis, įsakymais, nurodymais, rekomendacijomis, bei standartais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	2	14	0

Vamzdynus išbandyti remiantis gamyklų gamintojų nurodymais ir statybinių firmų patvirtintomis montavimo ir bandymo taisyklėmis. Įvykdžius darbus, atlikti kadastrinius matavimus ir įteisinti tinklų nuosavybę. Esamas žemės paviršiaus dangas atstatyti.

**Gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai nėra pažeidžiami. Sprendiniai su užsakovu suderinti ir jiems pritaria.**

## 5. VANDENTIEKIO TINKLAI

Vandentiekio tinklai yra esami.

## 6. ŪKIO BUITINĖS NUOTEKOS

Iš pastato buitinių nuotekų išvadai yra esami. Perjungiami yra du išvadai išeinantys iš pastato, kurie pajungti prie 3 butų. Buitinių nuotekų išvadų perjungimas numatomas prie projektuojamo nuotekų valymo įrenginio (NVĮ-1), kurio našumas parenkamas atsižvelgiant į naudotojų kiekį ir skaičiuojamąjį vandens kiekį.

Numatoma pajungti 3 butus. Juose numatomi 12 gyventojų, imant po 4 gyventojus vienam butui. Tokiu būdu skaičiuotinas vandens kiekis butams sudarys 12 gyventojų priimant vandens suvartojimo normą – 115 l/gyv dienai:

$$Q_{d.gyv.vid}=(q_{s\grave{a}l.vid.} * U)/1000=(115 * 12)/1000=1,38 \text{ m}^3/d$$

Maksimali paros vandens reikmė:

$$Q_{d.max}=Q_{d.gyv.vid} * k_{d.max}=1,38 * 1,36=1,88 \text{ m}^3/d$$

čia:

U – rajono su atitinkama santechnine trobesių įranga gyventojų skaičius;

$q_{s\grave{a}l.vid.}$  – sąlyginė buitinio vandens vartojimo norma (l/d gyv.);

$k_{išt}$  – vandens ištėkio koeficientas

$k_{d.max}$  – vandens vartojimo netolygumo paros koeficientas.

***Didžiausias suvartojamo buitinio vandens valandos debitas sudarys:***

$$Q_{h.max}=(Q_{d.gyv.max}/t) * k_{h.max}=(1,88 / 24) * 6,0=0,47 \text{ m}^3/h$$

čia:  $k_{h.max}$  – vandens suvartojimo maksimalus valandų netolygumo koeficientas.

***Vidutinis suvartojamo buitinio vandens valandos debitas sudarys:***

$$Q_{h.vid}=(Q_{d.gyv.vid}/t) * k_{h.max}=(1,38/24) * 6,0=0,35 \text{ m}^3/h$$

čia:  $k_{h.max}$  – vandens suvartojimo maksimalus valandų netolygumo koeficientas.

Skaičiuotinas sekundinis debitas:

$$Q_s=Q_{h.gyv.max}/3.6=0,47/3,6=0,13 \text{ l/s}$$

$$Q_s=Q_{h.gyv.vid}/3.6=0,35/3,6=0,10 \text{ l/s}$$

Pagal pateiktus skaičiavimus parenkamas buitinių nuotekų valymo įrenginys, kurio našumas 1,8 m<sup>3</sup>/d.

Po valymo įrenginio numatoma išvalytas nuotekas nuvesti į netoli esantį upelį Aisė.

Buities nuotekų tinklus numatyta kloti iš savitakinių PVC nuotekų vamzdynų Ø160 ir Ø200mm 4kN/m<sup>2</sup> apkrovos klasės.

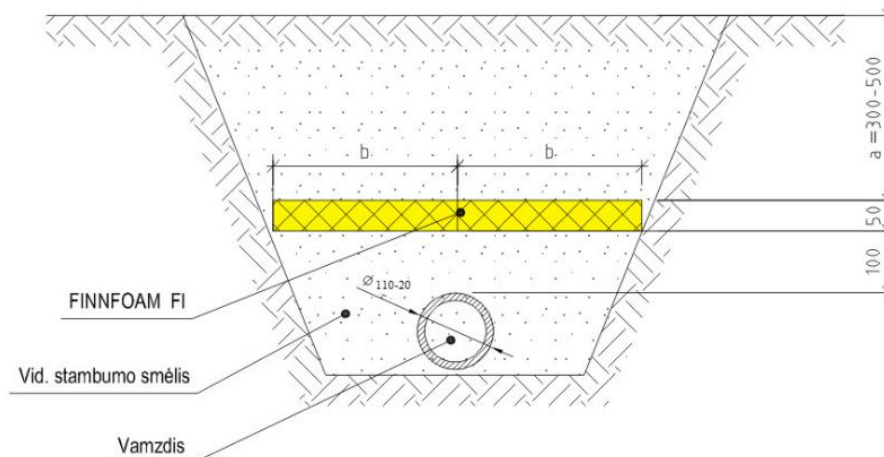
Numatoma pastatyti 8 naujus nuotekų šulinius. Buitinių nuotekų šulinius numatoma įrengti iš PP arba PVC Ø425 šulinių elementų ir iš G/B Ø1000 mm šulinių elementų su hermetiškais dangčiais.

Šuliniai montuojami posūkių ir prisijungimų vietose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	3	14	0

Atsižvelgiant į tai, jog nuotekų vamzdžiai paskutinėje atkarpoje įrengiami sekliu, nei reikalauja statybos techninis reglamentas STR 2.07.01:2003, juos privaloma apšiltinti. Vamzdžius apšiltinti galima Finnfoam vamzdyno izoliacija (analogas). Izoliacija sulėtina šilumos nutekėjimą žiemos metu ir apsaugo vamzdynes nuo peršalimo, tuo pat metu išvengiama grunto įšalimo bei jo padaromos žalos vamzdynam.

Molio, dumblo ir smulkių frakcijų moreniniuose gruntuose įrengti vamzdynai izoliuojami naudojant horizontalią, paviršius išlyginančią izoliaciją.



Atlikus geologinius grunto tyrimus, matoma, kad vietoje, kurioje numatytas nuotekų valymo įrenginys (NVĮ-1) vyrauja molingas smulkus drėgnas smėlis. Todėl reikalingas įrenginio inkaravimas.

Supaprastinta inkaravimo schema nuotekų valymo įrenginiui AUGUST AT15. Skirta montavimui molingame, drėgname grunte.

#### 1. Pagrindo plokštė:

- Matmenys: 2.5 m x 2.5 m
- Storis: 0.20 m
- Medžiaga: gelžbetonis (C25/30)
- Armatūra: dvigubas tinklas Ø10 mm kas 200 mm (viršuje ir apačioje), A500C klasė

#### 2. Inkaravimo kilpos:

- 4 vnt., Ø12 mm nerūdijančio plieno strypai, L-formos, išdėstyti 30 cm nuo kiekvieno kampo
- Aukštis nuo plokštės: 0.3 m

#### 3. Įrenginys:

- Pastatomas centre plokštės
- Tvirtinamas tekstilinėmis diržais prie kilpų (min. 2 vnt.)

#### 4. Užpildas aplink:

- 30 cm pločio zona aplink įrenginį užpilama sijotu smėliu (ne moliu)
- Tankinamas kas 30 cm sluoksniais

#### 5. Vandens užpildymas:

- Įrenginys pripildomas vandeniu prieš užpilant gruntą

## 7. PAVIRŠINĖS NUOTEKOS

Esamam pastatui paviršinių nuotekų sprendiniai yra esami.

## 8. NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS

### REIKALAVIMAI VALYTŲ BUITINIŲ NUOTEKŲ IŠLEIDIMUI

Valytų nuotekų išleidimui keliami reikalavimai, taikytini nuotekų valyklai, atitiks Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus reikalavimus.

Nuotekų valyklos valytų nuotekų užterštumo normos pateiktos 1-oje lentelėje:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	4	14	0

**Informacija apie numatomus statyti nuotekų valymo įrenginius:  
AT15**

Įrenginio našumas		Projektinis nuotekų kiekis			Numatomi šalinimi teršalai (parametrai)		Leistina įrenginio apkrova teršalais		Projektinis teršalų kiekis valomose nuotekose		Įrenginio efektyvumas reikalaujami		Projektiniai (reikalaujami) išvalymo rodikliai		Atliekų susidarymas					Komentarai	
m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	l/s	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	%	mg/l	%	Atliekų pavadinimas	Šalinimo dažnis, d	kgSM/d	m <sup>3</sup> /šalinimas	m <sup>3</sup> /metus		Drėgnumas, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Max:	Max:	Max:	Max:	Max:	Max:	BDS <sub>5</sub>	0,72	400	0,72	400	25*	93,8	25*	93,8	Perteklinis dumblas	122	0,05	1,0	3,0	99,35	Atitinkamos atliekos šalinamos pagal poreikį, bet nerečiau kaip nurodyta 17 stulpelyje. Instaliuotas orapūtės galingumas – 0,095kW
1,8	0,32	0,09	1,8	0,32	0,09	SM	0,72	400	0,72	400	50**	87,5	50**	87,5							
Min:	Min:	Min:	Min:	Min:	Min:	N <sub>6</sub>	0,13	70	0,13	70	25**	64,3	25**	64,3							
0,54	0,1	0,03	0,54	0,1	0,03	P <sub>6</sub>	0,03	16	0,03	16	5**	68,8	5**	68,8							

\* - Vidutinė metinė DLK  
\*\* - Momentinė DLK

## TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ APRAŠYMAS

### BIOLOGINIS VALYMAS

Iš srauto paskirstymo šulinio, nuotekos teikiamos į biologinio valymo technologines linijas. Numatomi gamykliniai nuotekų valymo įrenginiai. Nuotekų valymo įrenginių duomenys pateikiame 6-oje lentelėje. Biologinis valymo įrenginiai gaminami iš polipropileno ir yra dengti. Biologinio valymo įrenginiai susideda iš: anaerobinės; anoksinės; aeracijos zonų bei antrinių nusodintuvų. Pirmiausia nevalytos nuotekos patenka į anaerobines kameras.

#### **Anaerobinė kamera**

Anaerobinėje kameroje numatoma maišymo sistema (vertikalaus srauto labirintas), kuri geba užtikrinti veikliojo mišinio maišymo intensyvumą, t.y. veiklusis mišinys bus maišomas tokiu intensyvumu, kad nenusėtų veiklusis dumblas ir ant rezervuaro dugno nesusidarytų žalingos nusėdusio ir pūvančio dumblo krūvos. Į anaerobinę kamerą patenka nevalytos nuotekos ir denitrifikuotas dumblo mišinys iš anoksinės kameros. Dumblo mišinys perduodamas erliftu. Iš anaerobinės kameros valomas nuotekų mišinys teka į anoksinę kamerą.

#### **Anoksinė kamera**

Anoksinėje kameroje numatoma maišymo sistema (vertikalaus srauto labirintas), kuri geba užtikrinti veikliojo mišinio maišymo intensyvumą, t.y. veiklusis mišinys bus maišomas tokiu intensyvumu, kad nenusėtų veiklusis dumblas ir ant rezervuaro dugno nesusidarytų žalingos nusėdusio ir pūvančio dumblo krūvos. Nuotekų bei veikliojo dumblo mišinys po anaerobinės kameros teka į anoksinę kamerą, taip pat į šią kamerą erliftu iš po antrinio nusodintuvo grąžinamas veiklusis dumblas. Iš anoksinės kameros nuotekų mišinys patenka į aeracijos kamerą.

#### **Aeracijos kamera**

Nuotekų ir veikliojo dumblo mišinys iš anoksinės kameros teka į aeracijos kamerą. Parinktas toks aeracijos sistemos tipas, kuris efektyviausiai atitinka procesą, suplanuotą eksploataavimo trukmę ir patikimumo reikalavimus. Aeracijos kameroje ištirpusio deguonies koncentracija bus matuojama nešiojamu deguonies matuokliu. Oras aeracijai ir erliftams bus tiekiamas viena darbine orapūte. Orapūtė bus montuojama atskiroje specialioje talpoje. Oro tiekimas yra valdomas automatiškai. Orapūčių našumas bus valdomas dažnio keitikliais. Dumblo mišinys iš aeracijos kameros teka į antrinį nusodintuvą.

#### **Antriniai nusodintuvai**

Nuotekų ir veikliojo dumblo mišinys iš aeracijos kameros teka į antrinį nusodintuvą per angą, esančią aukščiau dugno. Antrinio nusodintuvo kamera yra vertikali. Dumblo pašalinimo zonos apačioje yra sumontuotas erlifto vamzdis. Siūlomoje technologijoje esant optimaliems eksploatacijos rodikliams išplūdus ir putos nesusidaro.

#### **Technologijos aprašymas ir veikimo principas**

Bioreaktorių sudaro anaerobinė-anoksinė, aeracijos zonos ir antrinis nusodintuvas. Visos zonos įrengtos vienoje cilindro formos talpykloje ir viena nuo kitos yra atskirtos pertvaromis. Valomos nuotekos pirmiausia patenka į anaerobinę – anoksinę zoną, kuri vertikaliomis pertvaromis suskirstyta į atskiras kameras taip, kad besileidžiančiame ir kylančiame labirinte nenusėtų veiklusis dumblas. Šiame labirinte iš apytakinio dumblo šalinamas azotas ir fosforas. Į nuotekų priėmimo zoną erliftais grąžinamas dumblas iš antrinio nusodintuvo.

Dumblo mišinys iš anaerobinės – anoksinės zonos patenka į aeracinę zoną, kurioje suoksiduojami organiniai teršalai ir amonio azotas suoksiduojamas iki nitratų. Šioje zonoje tirpinamas deguonis, būtinas organinių teršalų ir amonio azoto suoksidavimui, tiekiant suslėgtą orą orapūtėmis į aeratorius. Keičiant aeravimo ir neaeravimo trukmes, vyksta amonio azoto suoksidavimas iki nitratų ir pastarųjų denitrifikacija į dujinį azotą. Dumblo mišinys iš aeracinės zonos teka į antrinio nusodintuvo apatinę dalį, kurioje dumblo mišinys teka per skendinčio dumblo sluoksnį, dėl ko sumažėja skendinčių medžiagų koncentracija valytose nuotekose. Nusėdęs ir sutankėjęs dumblas grąžinamas į įrenginio pradžią, o perteklinis dumblas aerobiškai stabilizuotas periodiškai šalinamas iš įrenginio.

Anaerobinėje – anoksinėje (denitrifikacijos) zonoje neturi būti ištirpusio deguonies, todėl erliftai turi grąžinti dumblą tiekiant minimalų oro kiekį. Aeracijos zonoje ištirpusio deguonies koncentracija palaikoma 2-3 mg/l, o po aeravimo išjungimo ištirpusio deguonies koncentracija nukrenta mažiau nei 0,5 mg/l, todėl vyksta denitrifikacija. Kai 1000 ml cilindre po 30 min sodinimo nusėdęs dumblas užima 750-800 ml, turi būti šalinamas dumblo perteklius.

Siekiant kaip galima padidinti eksploataujančio personalo saugumą, biologinio nuotekų valymo įrenginiai bus uždengti polipropileno dangčiais.

#### **Optimalūs eksploatacijos rodikliai**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	6	14	0

Organinės medžiagos nuotekose mikroorganizmų yra perdirbamos į anglies dioksidą, vandenį ir azoto dujas. Kadangi mikroorganizmams reikia ne tik organinių medžiagų, bet kad jie išgyventų, jiems reikia ir ištirpusio deguonies aktyvuotame dumble. Todėl nuotekos turi būti nuolat maišomos su aktyvuotu dumbliu ir turi būti suspensijoje. Šio balanso parametrų teisingas išlaikymas yra pagrindas užtikrinant gerą sistemos darbą.

Po pirmų 2 mėnesių nuo renginių darbo pradžios, dumblo savybės (dumblo koncentracija ir dumblo indeksas) turi susireguliuoti ir įrenginiai dirba pilnu pajėgumu bei pasiekiami optimalūs eksploatacijos parametrai. Labai ryški/žymi sandūra tarp dumblo ir nuotekų bus matoma atskyrimo zonoje.

- Būtina tikrinti veikliojo dumblo sėdimą.

Veikliojo dumblo sėdimas: paimamas aktyvaus dumblo bandinys gerai išmaišomas ir supilamas į 1000 ml cilindrą (po 30 min užrašomas aktyvaus dumblo nusėdimas %).

- Stebėti, kad vyktų tolygus maišymas po visą aerobinės zonos paviršiaus plotą.
- Būtina reguliariai šalinti dumblą iš antrinio nusodintuvo, nes priešingu atveju kylantis iš dugno išpurptas dumblas teršia valytas nuotekas.
- Draudžiama ištuštinti antrinį nusodintuvą.

3 lentelė Optimalūs eksploatacijos parametrai

Rodiklių pavadinimas	
Nitrifikacijos zonoje ištirpusio deguonies koncentracija [mg/l]	2-3
Denitrifikacijos zonoje ištirpusio deguonies koncentracija [mg/l]	< 0,4
Mišinio pH	6,5 – 8,0
Nusistovėjusio dumblo kiekis (NDK) 30 min. [ml/l]	400 – 800

## GRAŽINAMO VEIKLIOJO DUMBLO TIEKIMO SISTEMA

Gražinamas veiklusis dumblas bus tiekiamas į biologinio valymo grandį naudojant erliftus. Gražinamo veikliojo dumblo kiekis sureguliuojamas pagal nuotekų kiekį.

## 9. POVEIKIS APLINKAI

Inžineriniai tinklai klojami iš kokybiškų medžiagų. Vamzdžiai pasižymi sandarumu, ilgaamžiškumu. Teršalai iš vamzdyno į aplinką nepateks. Įgyvendinant projektą nebus naudojamos jokios medžiagos ar technologijos galinčios teršti paviršinį ar gruntinį vandenį.

Naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi, tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari ir laikoma specialiai įrengtose aikštelėse, kad skysčiai nepatektų į gruntą. Visos statybinės šiukšlės ir statybinės atliekos turi būti surinktos, pakrautos į auto savivarčius ir išvežtos į atliekų tvarkymo įmones. Užbaigus darbus, turi būti atstatytos išardytos vejos ir dangos.

Statybos darbai gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms ilgalaikės neigiamos įtakos neturės. Numatomi tik laikini nepatogumai susiję su statybos darbais.

Statybos metu visos medžiagos (statybinės, pagalbinės) ir atliekos/pakuočių atliekos turi būti tinkamai laikomos (uždengiamos/patalpoje/pritvirtintos/sandariai uždarytos ir pan.), kad meteorologinių faktorių poveikyje nebūtų teršiama aplinka ir daromas poveikis žmonėms.

Remiantis Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedu, statybos metu galinčios susidaryti statybinės atliekos: 17 01 01 (betonas), 17 02 03 (plastmasė), 17 07 01 (maišytos statybinės ir griovimo atliekos).

Preliminarus susidarančių atliekų kiekis:

Eil. Nr.	Statybinių atliekų pavadinimas	Statybinių atliekų kodas	Susidarančių atliekų svoris (t)
1	Betonas	17 01 01	0,010
2	Plastmasė	17 02 03	0,020
3	Maišytos statybinės ir griovimo atliekos	17 07 01	0,050

Tikslus susidarančių atliekų kiekis bus matomas statybos metu, atsižvelgiant į Rangovinės organizacijos gebėjimą vykdyti darbus, kurių metu liktų kuo mažiau atliekų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	7	14	0

Esamų želdinių naikinti nenumatoma. Želdiniai esantys objekte bus apsaugoti vadovaujantis 2010 m. kovo 15 d. įsakymu D1-193 patvirtintomis želdinių apsaugos, vykdančiomis statybos darbus, taisyklėmis.

## 10. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija.

Prieš vykdančiomis darbus iškviešti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui.

### **Paruošiamieji darbai**

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošimo darbai:

1. Atliekamas geodezinis nužymėjimas.

### **Pagrindiniai darbai**

Atlikus paruošiamuosius darbus, pradedami pagrindiniai statybos darbai. Klojami, rekonstruojami inžineriniai tinklai: savitakinių buitinių nuotekų F1. Tinklams pakloti reikiamose vietose kasamos prieduobės, kurių šlaitų nuolydžiai kasami pagal norminius reikalavimus. Gilioms iškasoms naudojamas šlaitų išramstymas.

Gaminiai sandėliuojami šalia, darbo zonoje, ne arčiau kaip 0,5 m nuo tranšėjų krašto.

### **Žemės darbai**

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų duobių ir tranšėjų nuolydžius, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto.

Darbams naudojamas ekskavatoriai bei buldozeriai. Grunto sutankinimui naudoti pneumo volą ir rankinius plūktuvus. Iškastinis gruntas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į kitus objektus arba sąvartą. Jei yra vietos, gruntas sandėliuojamas šalia prieduobių. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Statybinės šiukšlės autotransportu išvežamos į regioninį statybinių atliekų sąvartyną. Statybos metu išardytos esamos dangos (žvyro dangos), turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas gražinamas į pradinę vietą, užsėjama žole.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas bei patekimas į gruntą draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas, kenksmingas aplinkai medžiagas.

### **Pagrindiniai darbo saugos reikalavimai**

Būtina vadovautis galiojančiais darbo saugos dokumentais. Ypatingą dėmesį būtina skirti tam, kad:

Visais atvejais statybvieta arba iškasta duobė, tranšėja turi būti aptveriami ir iškabinami įspėjamieji - informaciniai ženklai apie vykdomus darbus;

Pašaliniai asmenys nepatektų į darbų vykdymo zoną;

Pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;

Darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal norminius reikalavimus;

Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, kuris rekomenduojamas norminiuose reikalavimuose.

Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams.

Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtų įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčios.

Keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga.

Krovinių paėmimo įtaisų (stropų) kabliai būtų su apsauginiais užraktais; Kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti.

Gaminiai nebūtų perkeltami virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros);

Šalia tvoros gaminiai nebūtų keliami aukščiau 2 m nuo žemės paviršiaus; Nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis, kur jos gali nukristi;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	8	14	0

Konstrukcijos į montavimo vietą būtų keliamos padėtyje, artimoje projektinei; Nebūtų keliamos surenkamo gelžbetonio konstrukcijos, neturinčios montavimo kilpų arba žymių, be kurių negalima teisingai konstrukcijas pakabinti ir montuoti; Perkeliamų konstrukcijų atstumas nuo esamų konstrukcijų būtų ne mažesnis kaip 1 m Visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti; Būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą; Statybos aikštelėje darbo vietos, pravažiavimai ir praėjimai būtų gerai apšviesti. Statybvietyje turi būti vaistinėlė su būtiniausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas turi būti tikrinamas).

Vanduo buitiniams reikmėms atvežamas talpose pagal poreikį.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus.

Visi asmenys, esantys statybvietyje, privalo dėvėti apsauginius šalmsus.

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietyje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos. Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Įmonėje, atsižvelgiant į veiklos profilį, turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą-leidimą, sąrašas. Sąrašą tvirtina darbdavys. Paskyrą - leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo. Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime.

Paskyra - leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą.

Paskyra - leidimas išduodama darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje - leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą - leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti.

Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buties patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų,

Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietytės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašalimai asmenys. Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų.

Vykdamas žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal šių Taisyklių 13 punkto reikalavimus. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždenkti dangčiais, skydais arba aptverti. Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

Prieš darbų pradžią uždaroje talpose, šuliniuose, tranšėjose ir kitose vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingos dujos, būtina atlikti darbo aplinkos oro analizę, o darbo metu - nuolat tikrinti aplinkos orą, kad nebūtų neviršyta jų ribinė vertė. Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	9	14	0

vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su ne sutvirtintais Šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus. Pastoliai, klojimai ir paklotas turi būti apskaičiuoti galimai didžiausiai apkrovai, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį ir faktines apkrovas.

Gruntas, ant kurio statomi pastoliai, turi būti išlygintas, sutankintas, su nuolydžiu paviršiniam vandeniui nutekėti. Pastoliai, neturintys reikiamo stabilumo, prie statinio sienos turi būti pritvirtinti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte arba gamintojo dokumentuose nurodytais tvirtinimo būdais.

### **Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms**

Statybos įranga ir transporto priemonės turi būti tvarkingos, veikiančios, turi turėti techninius pasus. Transporto priemonės turi būti užregistruotos ir turėti techninės apžiūros galiojančius dokumentus. Darbus su statybos įranga ir transporto priemonėmis gali vykdyti instruktuoti asmenys, turintys atitinkamą kvalifikaciją. Visa elektros įranga turi būti įžeminta. Dirbti statybos mašinų mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 metų, turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažymėjimą, leidžiantį dirbti su to tipo mechanizmu, pasitikrinęs sveikatą, apmokytas ir instruktutas. Darbui su statybos įranga ir transporto priemonėmis vadovauja darbų vadovas.

Būtina laikytis šių nurodymų:

- prieš pradėdamas darbą, mašinistas (vairuotojas) turį duoti signalą,
- atstumas tarp dirbančių mechanizmų (transporto) turi būti ne mažesnis kaip 5 m;
- atstumas taip prasilenkiančių mechanizmų (transporto)- ne mažesnis kaip 1 m;
- baigus darbą, apžiūrėta ir nuvalyta technika pastatoma specialiai tam skirtoje vietoje; „Stop“ signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją;
- maksimalus greitis neturi būti didesnis už techniniuose pasuose gamintojo nurodytą greitį arba teritorijoje numatytą ir kelio ženklais reglamentuotą greitį;
- savivarčio automobilio vairuotojas privažiuoja, tik gavęs paskirto darbuotojo signalą;
- važiuodamas atbuline eiga, vairuotojas turi įsitikinti, kad tarp savivarčio ir numatomos iškrovimo vietos nėra žmonių ir duoti signalą;
- važiuoti atbuline eiga savivarčiu automobiliu su kroviniu galima, tik gavus darbų vadovo signalą;
- judant savivarčiui, darbininkams draudžiama būti mašinos kėbule;
- prieš pradėdamas važiuoti, būtina garsiniu signalu įspėti aptarnaujančius darbininkus;
- savivarčio bortus galima atidarinti, tik jam sustojus ir darbininkams pasitraukus į nepavojingą zoną. Užpakalinis savivarčio bortas atidaromas specialiais kabliais;
- draudžiama pasilipti ant savivarčio kėbulo, jį valant;
- keliant krovinius (statybinį vagonėlį ant tralo ar pan.), krano kabliai kabinami specialiose vietose, nurodytose eksploatavimo instrukcijoje. Reguluoti keliamo daikto judėjimą galima virvių pagalba, draudžiama tai daryti rankomis;
- keliant krovinį, draudžiama stovėti tarp krano ir keliamo krovinio.
- visi mechanizmai darbo metu turi būti su įjungtais oranžinės spalvos mirksinčiais švyturėliais;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	10	14	0

- veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniais asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu;
- elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima dirbti, tik turint paskyrą- leidimą;
- darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir įtaisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.). Visos judančios mašinos dalys turi būti uždengtos apsauginiais gaubtais;
- draudžiama remontuoti esant įjungtam varikliui, kompresoriui ar esant oro slėgiui jungiamosiose ąrnose. dirbant statybos mašinomis draudžiama įlipti ir išlipti iš mašinos jos eigos metu; dirbti esant atdaroms kabinos durelėms; dirbti su išjungtu švyturėliu; dirbti krovinių kėlimo įrenginių veikimo zonoje; kabinoje vežti žmones; stovėti ant judančios mašinos laiptelio;
- palikti veikiančią mašiną be priežiūros; palikti neveikiančią mašiną nuokalnėje.

### **Ūkinės veiklos objektu gamybos atliekos, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas**

Statybinių atliekų apskaita ir tvarkymas statybvietyje. Statybvietyje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta.

Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr.D1-848.

Statybvietyje turi būti rūšiuojamos susidaranti perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos - antrinės žaliavos, pavojingos atliekos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Atliekų tvarkymo dokumentai turi būti saugojami pagal „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (LR Aplinkos ministro įsakymas Nr. 722, 2003-12-30) punktą Nr.XII.

Susidarantys atliekų kiekiai statybos metu bus tikslinami, sudarant atliekų išvežimo sutartis. Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su atestuotomis - registruotomis įmonėmis, turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

### **Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas rankiniu būdu**

Prieš pradėdant žemės darbus, požeminių komunikacijų vietas turi būti paženklintos. Pamatų duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos, o ant aptvarų pakabinti įspėjamieji užrašai ir ženklai.

Atkasti esamus elektros kabelius, dujotiekio linijas, šilumos tinklus leidžiama tik kastuvais, atsargiai juos įsmeigiant. Ant esamų tinklų linijų negali būti sandėliavimo zonų.

Natūralaus drėgnumo grunte, kai nėra gruntinio vandens ir arti nėra požeminių įrenginių, pamatų duobes ir tranšėjas su vertikaliomis sienelėmis be sutvirtinimų galima kasti ne gilesnes kaip:

- 1 m - supiltame smėlio ir žvirgždo grunte;
- 1,25 m - priesmėlio grunte;
- 1,5 m - priemolio ir molio grunte.

Lipti į tranšėjas ar pamatų duobes leidžiama ne siauresnėmis kaip 0,6 m lipynėmis su turėklais. Kasti gruntą pasikasant draudžiama. Iš pamatų duobės ar tranšėjos išmestą gruntą reikia laikyti ne arčiau kaip 0,5 m nuo jos krašto.

Naudoti tik išbandytus ramstomus skydus. Nustatyti apkrovą, pvz. grunto slėgio, pamatų. Naudojant ramsčius būtina laikytis gamintojo instrukcijos. Sujungiamos ramsčių dalys jungiamos jungėmis. Ramstomieji skydai turi išsikišti virš grunto ne mažiau kaip 10 cm. Atstumas tarp ramstomojo skydo krašto ir iškasto grunto - ne mažesnis kaip 60 cm. Kasant didesnio kaip 0,8 m pločio tranšėjas, būtina įrengti perėjimų tiltelius, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.

Jeigu kasamų tranšėjų gylis viršija 1,3 m perėjimo tilteliai iš abiejų šonų turi turėti turėklus. Kasti negalima šlapio smėlio, lioso arba piltinio grunto nesutvirtintus iškasos sienelius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	11	14	0

## **Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas ir pamatų duobes ekskavatoriais**

Mažiausias ekskavatoriaus judančių dalių atstumas iki statybvietyje esančių objektų - 0,5 m. Draudžiama būti žmonėms ekskavatoriaus strėlės veikimo spindulio zonoje plius 5 m. Darbo pertraukos metu ekskavatorių reikia atitraukti nuo tranšėjos krašto ne mažesniu kaip 2 m atstumu, kaušą nuleidus ant žemės. Iš tranšėjos iškastą gruntą laikyti ne arčiau kaip 0,5 m atstumu nuo krašto. Perkraunant gruntą į automobilius, perkelti ekskavatoriaus kaušą virš automobilio kabinos draudžiama:

- Atliekant darbus sutemus, ekskavatoriaus darbo ir grunto supylimo vietos turi būti apšviečiamos.
- Kasti gruntą ekskavatoriumi arčiau kaip 50 cm iki požeminių komunikacijų draudžiama.
- Kasant elektros kabelių trasose negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5m iki kabelio.

### **Priešgaisrinė sauga**

Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis. Prie laikino buitinių patalpų vagonėlio įrengiamas priešgaisrinis stendas - skydas su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kobiniais ir pastatoma dėžė su smėliu. Priešgaisrinis inventorių nudažomas ryškiai raudona spalva.

Priešgaisrinio saugumo sumetimais, aikštelėje statoma smėlio dėžė ir vandens statinė.

Statybos darbų vykdymas turi užtikrinti saugaus darbo sąlygas.

Statybai turi vadovauti asmenys praėję saugumo technikos taisyklių apmokymus bei išlaikę atitinkamus egzaminus. Darbininkai turi būti supažindinti su saugaus darbo statybos aikštelėje reikalavimais ir normatyvais, o statybos aikštelėje turi būti iškabinti ir aiškiai matytis pagrindiniai saugaus darbo statybos aikštelėje reikalavimai. Darbuotojai turi būti aprūpinti reikalinga įranga darbo saugumui užtikrinti.

Statybos metu turi būti sudarytos higieninės sąlygos darbuotojams ir laikomasi sanitarinių - higieninių reikalavimų. Laikini lengvai degūs pastatai pastatomi prisilaikant normatyvinių dokumentų. Lengvai užsidegančios medžiagos sandėliuojamos specialiai atitvertoje aikštelėje.

Vykdamas statybos darbus, vadovautis Bendrosiomis priešgaisrinės saugos taisyklėmis. Priešgaisrinėms reikmėms vanduo tiekiamas iš esamo vandentiekio.

### **Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą**

1. Statyba laikoma užbaigta šiais atvejais:

1) atlikus visus statybos darbus ir išdavus statybos užbaigimo aktą (kai jis privalomas). Statybos užbaigimo aktas surašomas tik tuo atveju, kai statytojas pateikia Nekilnojamojo turto kadastro tvarkytojo suderintą statinio kadastro duomenų bylą, taip pat atnaujintą žemės sklypo, kuriame pastatytas ar rekonstruotas statinys, kadastro duomenų bylą, suderintą aplinkos ministro nustatyta tvarka;

2) atlikus visus statybos darbus, aplinkos ministro nustatyta tvarka surašius deklaraciją apie statybos užbaigimą (kai ji privaloma), statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovui arba statinio (jo dalies) ekspertizės rangovui patvirtinus deklaraciją apie statybos užbaigimą ir ją įregistravus Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“. Deklaracija apie statybos užbaigimą patvirtinama tik tuo atveju, kai statytojas (užsakovas) pateikia Nekilnojamojo turto kadastro tvarkytojo suderintą statinio kadastro duomenų bylą, taip pat atnaujintą žemės sklypo, kuriame pastatytas ar rekonstruotas statinys, kadastro duomenų bylą, suderintą aplinkos ministro nustatyta tvarka;

3) atlikus visus statybos darbus, statytojo (užsakovo) ar jo teises ir pareigas perėmusio asmens pageidavimu aplinkos ministro nustatyta tvarka surašius deklaraciją apie statybos užbaigimą (kai deklaracija ir statybos užbaigimo aktas neprivalomi) ir ją įregistravus Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“;

4) atlikus visus statybos darbus, kai statytojas (užsakovas) ar jo teises ir pareigas perėmęs asmuo nepageidauja surašyti deklaracijos apie statybos užbaigimą (kai deklaracija ir statybos užbaigimo aktas neprivalomi).

Statybos užbaigimo aktas Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymo nustatyta tvarka surašomas šiais atvejais:

1) užbaigus ypatingųjų statinių, kurių statybai buvo išduoti LR STATYBOS ĮSTATYMO 27 straipsnio 1 dalies 1 ir 2 punktuose nurodyti statybą leidžiantys dokumentai, statybą;

2) užbaigus statinių, kurių statybai buvo išduoti šio įstatymo 27 straipsnio 1 dalies 3 punkte nurodyti statybą leidžiantys dokumentai, statybą.

2<sup>1</sup>. Statybos užbaigimo aktas gali būti surašomas šio straipsnio 2 dalyje nurodytiems statiniams ir jų priklausiniams, kurių statybai išduotas bendras statybą leidžiantis dokumentas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	12	14	0

Deklaracija apie statybos užbaigimą surašoma, statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovas arba statinio (jo dalies) ekspertizės rangovas tvirtina deklaraciją apie statybos užbaigimą ir ši deklaracija Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ registruojama užbaigus kitus, negu nurodyti šio straipsnio 2 dalyje, statybos darbus, kuriems buvo išduoti šio įstatymo 27 straipsnio 1 dalies 1–7 punktuose nurodyti statybą leidžiantys dokumentai, išskyrus šio įstatymo 27 straipsnio 1 dalies 5 punkte nurodytus branduolinės energetikos objekto statinių paprastojo remonto ir aplinkos ministro nustatytus atvejus.

4. Šio straipsnio 2 ir 3 dalyse nenurodytais atvejais deklaracija apie statybos užbaigimą surašoma ir registruojama Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ tik statytojo (užsakovo) ar jo teises ir pareigas perėmusio asmens pageidavimu.

5. Atlikus statybos užbaigimo procedūras, statinių ir daiktines teises į jį privaloma įregistruoti Nekilnojamojo turto registre ne vėliau kaip per 3 mėnesius nuo statybos užbaigimo akto gavimo dienos, deklaracijos apie statybos užbaigimą įregistravimo dienos Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“. Statybos užbaigimo aktas ir deklaracija apie statybos užbaigimą surašomi visų statytojų (užsakovų) vardu.

6. Šio straipsnio 3 dalyje nurodyta deklaracija apie statybos užbaigimą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ įregistruojama, kai statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovas arba statinio (jo dalies) ekspertizės rangovas šioje informacinėje sistemoje patvirtina deklaraciją.

Aplinkos ministro nustatyta tvarka ir atvejais statytojas (užsakovas) ar kitas statybos dalyvis iki statybos užbaigimo procedūrų užbaigimo dienos privalo suformuoti (ar užtikrinti, kad būtų suformuoti) statinio statybos elektroninius dokumentus (jų kopijas) ar statinio statybos dokumentų skaitmenines kopijas, kurias (kuriuos) statytojas (užsakovas) privalo saugoti kartu su statybos užbaigimo aktu ar deklaracija apie statybos užbaigimą iki statinio perleidimo arba išregistravimo iš Nekilnojamojo turto registro dienos. Statinio statybos elektroninių dokumentų (jų kopijų) ar statinio statybos dokumentų skaitmeninių kopijų, kurios (kurie) turi būti suformuoti ir saugomi, rūšis nustato aplinkos ministras. Jeigu perleidžiamas nebaigtas statyti ar rekonstruoti statinys (jo dalis), statinio statybos elektroniniai dokumentai (jų kopijos) ar dokumentų skaitmeninės kopijos turi būti suformuojami ir perduodami statinio (jo dalies) įgijėjui iki statinio perleidimo įforminimo momento. Šioje dalyje nustatyta statytojo (užsakovo) pareiga nepanaikina jo pareigos saugoti ir perduoti dokumentų originalų, jeigu tokią pareigą nustato teisės aktai.

## 11. INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, išreikšta valandomis, vadovaujantis STR 1.04.04:2017, „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedu) (kai nerengiama atskira pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis):

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Objekto valandų skaičius
1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	3,6
2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	8
3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	8
4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12
5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	2,4
6	Užbaigimo komisija	24	24

Statinio statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	13	14	0

---

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį šio STR 1.06.01:2016 V skyriaus nustatyta tvarka.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), vykdydamas STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 1 skirsnyje nustatytas jo pareigas ir naudodamasis Reglamento VII skyriaus 5 skirsnyje suteiktomis teisėmis, vykdo statinio statybos techninę priežiūrą pagal STR 1.06.01:2016 4 skirsnyje nurodytą statinio statybos techninės priežiūros tvarką.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi turėti teisę vykdyti priežiūros darbus inžinerinių tinklų statybos priežiūrai (vandentiekio ir nuotekų tinklai).

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

<u>DOKUMENTO ŽYMUO</u>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.AR	14	14	0

### 3. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

#### 1. SVEIKATOS APSAUGA IR DARBO SAUGA

##### Atsakomybė

Rangovas yra visiškai ir visais atžvilgiais atsakingas už sveikatos apsaugą ir darbo saugą vykdant rangos darbus bei privalo visais atžvilgiais laikytis Lietuvoje galiojančių sveikatos apsaugą ir darbo saugą reglamentuojančių įstatymų bei atitinkamų Europos Komisijos direktyvų.

##### Ženklaai ir įspėjimai

Visi ženklai ir įspėjamieji užrašai statybvietyje turi būti rašomi lietuvių kalba.

Vairuotojams, artėjantiems prie iškasų ar išardytų kelio ruožų, turi būti pastatyti reikiami skydai su įspėjamaisiais užrašais. Šie įspėjimo skydai turi būti palaikomi švarūs ir lengvai įskaitomi bei, darbams tęsiantis, turi būti kasdien arba prireikus perkeliama taip, kad visada būtų išdėstyti tinkamai ir patogiai kelio naudotojams.

##### Norminių dokumentų laikymasis

1. LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. Žin., 2003, Nr. 70-3170;
2. Darboviečių įrengimo statybvietyse nuostatai. Žin., 2008 Nr.: 10-362;
3. STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
4. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Valstybės žinios, 2000-01-12, Nr. 3-88;
5. Kėlimo kranų priežiūros taisyklės. Valstybės žinios, 2010-09-23, Nr. 112-5717;
6. Statybinių keltuvų priežiūros taisyklės. Žin., 2010, Nr.3-128;
7. LR statybos įstatymas. Žin., 1996, Nr. 32-788;
8. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai. Valstybės žinios, 2007-11-29, Nr. 123-5055;
9. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Valstybės žinios, 2000-01-12, Nr. 3-88;
10. Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrieji nuostatai. TAR, 2017-06-06, Nr. 9594;
11. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai. Valstybės žinios, 1999-12-08, Nr. 104-3014;
12. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis. Valstybės žinios, 2006-10-31, Nr. 116-4417
13. Profesinės rizikos vertinimo bendrieji nuostatai. Valstybės žinios, 2012-10-31, Nr. 126-6350;
14. LR potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas. Valstybės žinios, 1996-05-17, Nr. 46-1116.



##### Stebėjimas, apšvietimas, aptvėrimas, turėklai

Rangovas privalo užtikrinti visas būtinas stebėjimo, apšvietimo ir aptvėrimo priemones žmonių, gyvūnų, automobilių ir t.t. apsaugai nuo sužalojimų, susijusių su vykdomais darbais.

Rangovas laikomas atsakingu už nelaimingus atsitikimus ir žalą, susijusius su jo nesugebėjimu užtikrinti tinkamą aptvėrimą, apsaugą ir apšvietimą kaip aprašyta aukščiau.

##### Pasirengimas avariniams atvejams

Rangovas turi būti pasirengęs greitai sukviesti darbuotojus ne darbo valandomis bet kokiems darbams, reikalingiems įvykus su ranga susijusiai avarijai, vykdyti.

0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS BUTINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G., 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS			
32706	PV	Egidijus Valutis		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
27308	PDV	Egidijus Valutis		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0	
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		AP25-05-07-SPP-NŠ.TS		1	6

### **Atliekų srantai statybos darbų metu**

Rangovas yra atsakingas už visas medžiagas, kurias jis pateikia. Tai taip pat reiškia, kad Rangovas yra atsakingas už rangos darbų metu susidariusias atliekas.

### **Darbų sauga ir sveikatos apsauga statybos metu. Darbuotojų instruktavimas**

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi statybvietėje, kuris būtų atestuotas darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais kaip to reikalauja Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Minėtos kvalifikacijos darbuotojas statybvietėje atlieka darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

Darbuotojai turi būti instruktuojami darbo vietoje. Papildomo ar tikslinio instruktavimo metu darbuotojas turi būti supažindinamas su saugiais veikimo būdais, nurodomais instrukcijoje ar atskirose instrukcijų dalyse, punktuose, darbų vykdymo aprašuose, darbų atlikimo schemose, darbo priemonės dokumentuose, cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose, kituose dokumentuose, informuojamas apie profesinę riziką ir jos poryčius darbo vietoje, apie saugius užduoties atlikimo būdus.

Statybvietėje darbuotojai, dirbantys pavojingus darbus (krovinių tvarkymas rankomis, darbas su cheminėmis medžiagomis ir kt.) turi būti apmokyti vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais. Darbuotojai dirbantys su potencialiai pavojingais įrenginiais turi turėti atitinkamą kvalifikaciją.

### **Statybvietės ir pavojingų zonų aptvėrimo priemonės ir būdai**

Visais atvejais statybvietė arba iškasta duobė, tranšėja yra aptveriama ir iškabinami įspėjamieji - informaciniai ženklai apie vykdomus darbus kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybviečių aptvarų aukštis ne žemesnis kaip 1,6 m.

Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščiau, ne žemesni kaip 1,1 m su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia/ gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas, patekti į jas ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Atliekant krovinių kėlimo darbus krano (ekskavatoriaus su kabinamu ant lyno kabliu) veikimo zona turi būti aptverta apsauginiais aptvarais ir pažymėta įspėjamaisiais ženklais. Tokiose zonose pašaliniais asmenims būti draudžiama.

### **Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu**

Vanduo buitiniams reikmėms atvežamas talpose pagal poreikį.

### **Buitinės patalpos**

Buitinių patalpų statybos objekte statyti nenumatoma.

## **2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI DARBAMS, KONSTRUKCIJOMS IR MEDŽIAGOMS**

LR Aplinkos ministerijos sprendimu buvo panaikinti visų Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktų sertifikatus, todėl statybos metu negalima naudoti nesertifikuotų statybos medžiagų.

### **2.1. Žemės darbai**

Vykdam darbus atviru būdu:

dirvožemio pašalinimas gatvės, inžinerinių tinklų statybos zonose;

iškastos ir sankasos įrengimas iki projekte numatytų altitudžių;

grunto transportavimas į statybos aikštelę ir išjos;

teritorijos planiravimas ir tvarkymas. Vykdam žemės darbus, būtina vadovautis:

ST 188710638.06:2004 "Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas".

ST 188710638.06:2004; 3 priedas „Automobilių kelių žemės sankasos stabilumas.“

RSN 150-92 "Žemės darbų vykdymo respublikoje nuostatai".

<u>DOKUMENTO ŽYMUO</u>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.TS	2	6	0

Iškasos statybos ir montavimo darbams turi būti kiek įmanoma mažesnės ir kasamos tik tokio gylio, kad būtų nepajudintas pagrindas. Žemės darbai turi būti vykdomi taip, kad būtų galimybė šalinti gruntinį vandenį, sustiprinti iškasos kraštus, įrengti pagrindus ir klojinius, pakloti vamzdynus ar atlikti kitą reikalingą statybinę operaciją. Rangovas gali vykdyti papildomus darbus, jeigu to prireiktų statybos darbams. Tranšėjų paskutiniai 15cm turi būti iškasami ir dugnas išlyginamas rankiniu būdu, arba kitu būdu, jei tą leido projekto vadovas.

Pagrindų altitudės turi atitikti nurodytas brėžiniuose.

Sankasos supilamos horizontaliais (ne didesnio, kaip 2% nuolydžio) iki 30cm storio sluoksniais, juos sutankinant.

Vykdamas tankinimą, rangovas turi tikrinti sutankinimo laipsnį ir pakartotinai juos atlikti, jei to reikės.

Visos medžiagos ir įranga bus pagal metrinčius SI tarptautinius standartus.

## **2.2 Polietileniniai PE100 vamzdžiai ir fasoninės dalys.**

Skirti nuotekoms ir geriamajam vandentiekui transportuoti, PN 10 slėgio klasės, sujungimo būdas kontaktinis suvirinimas ir el. movomis. Fasoninės dalys grunte turi atitikti naudojamą vamzdyną (jo medžiagą). Fasoninės dalys kameroje ir šuliniuose iš kaliojo ketaus, padengtos epoksidine milteline danga, flanšai slėgio klasei PN 16, montavimo būdas flanšinis, jungtys atsparios tempimui. Turi atitikti techninius reikalavimus ir standartą – LST EN 12201-2.

## **2.3. PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys.**

PVC lygiasieniai nuotekų vamzdžiai, skirti nuotekoms, atsparūs korozijai ir cheminėms medžiagoms. Vandens temperatūra nuo +4°C iki +16°C. Medžiaga - polivinilchloridas, vamzdžių jungimo būdas – movinis, jie turi išlaikyti apkrovą pagal stiprumo klasę iki 8 kN/ m<sup>2</sup> (iki 0,8 m ir giliau nei 6,0 m gylyje) ir 4 kN/ m<sup>2</sup> (nuo 0,8 m iki 6,0 m gylyje). Guminės tarpinės iš NBR (arba lygiavertis). Vamzdžiai turi būti pagaminti su movomis ir komplektuojami su guminiiais žiedais. Turi atitikti LST EN 1401-1:2009 standarto reikalavimus.

## **2.4. Sklendės, adapteriai ir uždoriai, balnai.**

Turi atitikti LST EN 558:2008 reikalavimus ar lygiavertčius, PN 16 slėgio klasės, korpusas pagamintas iš kaliaus ketaus, padengtas milteline epoksidine danga pagal LST EN 1092-2. Ketiniai balnai su kieta apkaba turi atitikti EN 1092-2 standartą ar ekvivalentinį.

## **2.5. Kalaus ketaus šulinio liukai.**

Nuotekų šulinių liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kalaus ketaus. Rėmas su liuku sujungtas lankstu, lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsiktinio uždarymo, rėmas su amortizuojančiu įdėklų, atspariu transporto apkrovoms, užtikrinantis stabilumą ir tylumą. Liukai turi būti hermetiški. Liukai važiuojamojoje dalyje sunkūs, įstatomi „plaukiojančio“ tipo“. Liukai turi atitikti LST EN 124 reikalavimus. Dangčių apkrovos: D 400 apkrovos klasė važiuojamojoje dalyje, B 125 apkrovos klasė nevažiuojamojoje dalyje ( LST EN 124).

## **2.6. Gelžbetoniniai šuliniai.**

Šuliniai nepralaidūs vandeniui (pagal LST 1428.8 reikalavimus): pagaminti iš surenkamų gelžbetoninių elementų (žiedų), žiedai su užlankais, suleidžiami vienas kito atžvilgiu, įmontuotos lipynės – karštai cinkuoto metalo (armatūra ø16mm klasės S240 (cinkuota). Visi g/b gaminiai turi būti naudojami su sustiprinta armatūra. Šuliniai surenkami gelžbetoniniai, statomi pagal UAB "Ekoprojektas" tipinius albumus, LV1 „Vandentiekio šuliniai“ ir UAB "Perdanga" albumą "Požeminių komunikacijų konstrukcijos". Vamzdynų pajungimas - pragręžiant arba per gamintojo įrengtas angas. Sandarinimas – protarpiniais iš PVC. Žiedų sujungimui ir angų užtaisymui naudoti gamintojo nurodytą skiedinį.

### **2.6.1. Nuotekų šuliniai.**

Šuliniai suprojektuoti iš surenkamų g/b elementų: dugninės plokštės, perdenginio plokštės, sieninių žiedų ir landos žiedų. Šuliniai gali būti statomi sausuose ir šlapiuose gruntuose. Šulinių darbo aukštis nuo 1200mm iki 6000mm. G/b šulinių skersmuo yra nuo 1000-3000mm ir priklauso nuo vamzdžio skersmens ir įgilinimo. Latakai formuojami pasigaminant specialius šablonus, užglaitant latakų paviršių cementiniu skiediniu ir užgeležinant. Šulinių latakai turi būti aptakios formos ir padaryti iš C12/C15 klasės betono. Šulinio landa turi būti ne mažesnė negu 700mm kai įgilinta iki 1,0m ir 1000mm-kai įgilinta iki 4.0m. Landos aukštis yra kintamas ir priklauso nuo šulinio įgilinimo, bet negali viršyti 4.0m ir neturi būti mažesnis kaip 0.5m. Šulinių ir landų g/b žiedus užtaisyti 10mm storio M100 markės skiedinio sluoksniu. Skylės šoniniuose žieduose užtaisomos C12/15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.TS	3	6	0

klasės betonu. Drėgnuose gruntuose turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija 0.5m aukščiau gruntinių vandenų lygio.

### 2.6.2. Šulinių montavimas

- a) Šulinių statyba vykdoma kartu su tinklų tiesimo darbais ir atliekama šia tvarka:
- b) pirmiausia turi būti nužymėtos trasos ir šulinių ašys;
- c) iškasų kasimas;
- d) pagrindo paruošimas ir dugno hidroizoliacijos atlikimas;
- e) dugno montažas;
- f) vamzdžių išdėstymas ar latakų įrengimas ir užtaisymas;
- g) šulinių sienų montavimas ir jų hidroizoliacijos atlikimas;
- h) šulinio perdengimo plokštės įrengimas;
- i) landos įrengimas
- j) liuko pastatymas;
- k) žemės užpylimas, statybos aikštelės planavimas, nuograndos atlikimas.

Surenkami šulinių žiedai ir dengiamosios plokštės sujungiamos smėlio ir cemento (2:1) skiediniu užpilami pradėdant nuo vamzdžio atvirojo galo, tam, kad sujungimas, baigus vidaus paviršius turi būti lygus ir vientisas. Vamzdynamics kertant g/b šulinio sienutės konstrukciją sankirtoje naudoti PVC pašiurkštintas protarpines su guminiiais žiedais. Šulinių sandarumui užtikrinti, sienutes padengti sertifikuotomis hermetikais.

### 2.7. Plastikiniai gofruoti šuliniai D315/425/1000.

Ø315/425 mm skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprų PVC vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Skersmuo d315/425 mm (s = 20 mm), žiedinis stipris SN4 -4kN/m<sup>2</sup>. Šulinių dugnai turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu suformuotais latakais.

Plastikiniai gofruoti šuliniai turi atitikti DS2379, SS 3643, SFS 3468 standartus.

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

Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į nuotekų tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gamtą. Visos šulinių jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams.

Ø1000 mm skersmens šulinių dugnai gaminami iš PP (polipropileno) arba HDPE (didelio tankio polietileno). Šulinys turi pakabinamas stikloplascio kopėčias. Ø1000 mm skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprų PP vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Šulinių dugnai yra su integruotomis specialios konstrukcijos movomis, kurios leidžia pasukti nuotėkų vamzdį 7,5 laipsnio kampu visomis kryptimis. Vidinis šulinio diametras 1004mm; išorinis D 1108mm, žiedinis stipris SN2 – 2kN/m<sup>2</sup>.

Šulinio pagrindas turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais.

Plastikinio šulinio DN1000 konstrukcija susideda iš penkių pagrindinių elementų:

šulinio dugno su išformuotais hidrauliniams pralaidumui kanalais, vadinamas kinete,

ID1004/OD1108 gofruoto vamzdžio, kuris yra šulinių šachta,

kūgio, kuris sumažina šulinio skersmenį nuo 1,0 m iki 0,6 m, kad galima būtų naudoti standartinių matmenų dangčius,

įlipimo kopėčios,

šulinio dangtis, plaukiojantis arba su papildomu atraminiu žiedu.

Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į nuotekų tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą. Visos šulinių jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams.

Šuliniai yra skirti montuoti iki 6 m gylyje, sunkiojo transporto zonoje (apkrovos klasė D400, 40 tonų), didžiausias leistinas gruntinio vandens lygis 5 m nuo šulinio dugno.

Sumontuotas šulinys turi atitikti visus galiojančius standarto LST EN 476 saugos reikalavimus. Visos DN1000 šulinio sudedamosios dalys atitinka standarto LST EN 13598-2 reikalavimus, šulinys yra tinkamas įrengti sunkaus transporto zonose ir giliai po žeme.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.TS	4	6	0

## **2.8. Šulinių hidroizoliacija.**

Užbaigus linijos montavimo darbus g/b šulinių siūlės bei vamzdynų įvedimo kiaurymių vietos užglaistomos betoniniu skiediniu (C 12/15). Numatomas visų apžiūros šulinių išorinių sienų gruntavimas mastika Maxseal, atitinkančia Europos standartą UNE-EN 1504-2.

## **2.9. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai.**

Informacinės lentelės turi būti patvarios pagamintos iš atmosferos poveikiams atsparios plastmasės su keičiamu tekstu. Lentelės tvirtinamos ant karštai cinkuotų plieninių stovų, kurie įrengiami taip, kad būtų gerai matomi ir netrukdytų saugiam transporto ir pėsčiųjų eismui. Informacinės lentelės aukštis nuo žemės turėtų būti nuo 80 cm iki 120 cm. Žymėjimo lenteles tvirtinant ant pastatų, tvorų ar kitų statinių būtinas statinių savininkų leidimas.

Standartinės lentelės išmatavimai 140x100 mm, atitinka DIN 4067. Viršuje, dešinėje pusėje numatyta vieta diametru ir papildomai informacijai (pvz. Nuotekos). Viršuje kairėje pusėje dvi vietos papildomai informacijai. Apačioje atstumas nuo šulinio metrais, po kabelio vienas skaitmuo.

## **2.10. Vamzdynų instaliavimas**

### **2.10.1 Transportavimas ir sandėliavimas.**

Vamzdžių ir armatūros priežiūra, transportavimas ir sandėliavimas turi būti vykdomi pagal gamintojo rekomendacijas. Vykdamas vamzdžių pakrovimo, iškrovimo, krovimo į rietuves ir bendrosios priežiūros statybietėje darbus, turi būti imtasi atsargumo priemonių, kad būtų išvengta bet kurių medžiagų bei armatūros dengiamojo sluoksnio sugadinimo. Transportavimo metu vamzdžiai turi tinkamai visu ilgiu remtis į plokščią paviršių. Vamzdžių pakėlimui turi būti naudojami patvirtinto pavyzdžio stropai, įgalinantys išvengti sugadinimo. Vamzdynų armatūra ir detalės statybietėje turi būti sandėliuojamos tvarkingai, saugiai lygyje. Tik nedelsiant instaliuoti reikalinga įranga gali būti išdėstoma išilgai vamzdyno trasos. Vamzdynų instaliavimo darbai apima vamzdžių bei armatūros pateikimą, paklojimą ir sujungimą, pagrindų, šulinių bei kitų linijos konstrukcijų įrengimą, išbandymą, tranšėjų užkasimą, paviršiaus sutvarkymą ir atidavimą eksploatuoti.

### **2.10.2 Nukrypimai.**

Vamzdynai, skirti savitakos srautams, turi būti įrengti, laikantis 1 lentelėje nurodytų tolerancijų. Išlinkio tarp dviejų šulinių maksimali tolerancija yra  $\pm 1/300$  atstumo tarp šulinių. Šulinio vertikalaus nuolydžio tolerancija yra 10 mm vienam metrui.

### **2.10.3 Savitakos vamzdynų nukrypimai**

Projektinis nuolydis (%)	Leistinas nuolydžio nuokrypis tarp kontrolinių šulinių (%)	Maksimalus leistinas aukščio nuokrypis nuo projekcinio lygio (mm)
>5	$\pm 1,5$	50
3-5	$\pm 1,0$	30
<3	$\pm 1,0$	20

### **2.10.4 Savitakos vamzdynų montavimas.**

Tinklų statybos darbus Rangovas turi atlikti atviru būdu.

PVC vamzdžiai montuojami jungiant juos movomis su guminėmis sandarinimo tarpinėmis. Projektiniame gylyje vamzdyno paklojimui paruošiamas tranšėjos dugno pagrindas supilant 100 mm aukščio natūralaus (esamo) grunto pasluoksnį arba pasluoksnį pagal vamzdžių gamintojų reikalavimus. Supilto grunto pagrindas yra išlyginamas rankiniu būdu pagal projekcinį klojamo vamzdyno nuolydį. Supilto grunto dalelių 8-20mm dydžio neturi būti daugiau kaip 10%.

Montažo metu tranšėjoje atliekant žemės kasimo darbus PVC vamzdžių laisvieji galai laikinai dengiami PVC aklėmis.

Tranšėja užkasama tuoj pat po darbų priėmimo atskiroje vamzdyno atkarpoje. Tranšėja turi būti užkasama dviem etapais:

I etapas: vamzdžio užkasimas vamzdžio apsaugos zonoje, tai yra vamzdžio apibėrimas iki  $\frac{1}{2}$  vamzdžio skersmens, o po to užpylimas iki 30 cm virš vamzdžio;

II etapas: tranšėjos užkasimas virš vamzdžio apsauginės zonos, tai yra vamzdyno užpylimas.

Vykdamas vamzdyno apibėrimą, pašalinant viršutinį grunto sluoksnį, profiliuojant tranšėją, bei tiesiant vamzdžius reikia laikytis šių reikalavimų:

Vamzdžius reikia apiberti biriu gruntu (smėliu ar žvyru), kurio grumstelių, esančių betarpiškame kontakte su vamzdžiu, dydis negali būti didesnis negu 10% nominalaus vamzdžio skersmens ir niekada negali būti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.TS	5	6	0

didesnis negu 60 mm (net didelio skersmens vamzdžiams). Apibėrimui naudojamas gruntas negali būti sušalęs, jame negali būti aštrių akmenų ar kitokių medžiagų nuolaužų.

Norint užtikrinti visišką vamzdyno stabilumą, reikia pasirūpinti tuo, kad apibėrimui naudojamas gruntas užpildytų visą ertmę po vamzdžiu. Sluoksniui po vamzdžiu sutankinti galima panaudoti medinius plūktuvus ar mechanines priemones.

Apibėrimas vykdomas sluoksniais, vienu metu iš abiejų vamzdžio pusių, kiekvienas sluoksnis sutankinamas. Sluoksnių storis negali būti didesnis nei 1/3 vamzdžio skersmens arba neturi būti didesnis nei 30 cm. Apibėrimą reikia tęsti, kol bus pasiektas vamzdžio apsauginės zonos viršutinis lygis, tai yra tol, kol sutankintas sluoksnis virš vamzdžio sieks 30 cm.

Užpilant tranšėją reikia laikytis šių reikalavimų:

Tranšėja gali būti užpilama tik patikrinus apibėrimo sluoksnių sutankinimą. Vamzdyno užpylimui skirtos medžiagos ir darbų atlikimo būdai turi būti parinkti taip, kad būtų įvykdyti visi duotos vietovės rekonstrukcijai keliami reikalavimai (pvz. atstatant kelius, šaligatvius, žalius plotus).

Tranšėją užpilti galima vietiniu gruntu. Užpylimui negalima naudoti grunto, kuriame yra dideli akmenys ir rieduliai.

Grunto sutankinimas po vamzdžiais turi būti  $E_{v2} \geq 20$  MPa ( $E_{vd} \geq 15$ ), virš vamzdžių  $E_{v2} \geq 45$  MPa ( $E_{vd} \geq 25$ ), po asfalto, trinkelio dangos  $E_{v2} \geq 120$  MPa ( $E_{vd} \geq 60$ ) ir  $E_{v2} \geq 80$  MPa ( $E_{vd} \geq 40$ ) po žvyro dangos. Grunto sutankinimas išmatuojamas dinaminio štampu.

Užbaigus linijos montazo darbus g/b šulinių siūlės bei vamzdynų įvedimo kiaurymių vietos užglaištos betoniniu skiediniu (C 12/15). Numatomas visų apžiūros šulinių išorinių sienų gruntavimas mastika Maxseal, atitinkančia Europos standartą UNE-EN 1504-2.

#### **2.10.5 Savitakos vamzdynų bandymai.**

Žemutinis nuotakyno galas užkemšamas tinkamais vandeniui nelaidžiais kamščiais ir vamzdžių sistema užpildoma vandeniu. Bandomojo slėgio vandens patvankos dydis yra 1,2 m virš nuotekų vamzdžio viršaus vidinio paviršiaus aukštutiniame gale ir ne daugiau negu 6 m žemutiniame gale (naudojant statmeną vamzdį). Susigerti leidžiama vieną valandą. Išmatuojamas vandens nuostolis per 30 minučių: iš matavimo indo kas 10 min. įpilama vandens pasižymint, kiek vandens reikia įpilti, kad statvamzdyje atsistatytų pradinis vandens lygis. Vidutinis įpilamo vandens kiekis negali viršyti norminiuose dokumentuose nurodytų reikšmių.

Vamzdynų tyrimus taip pat galima atlikti vykdant vamzdynų TV diagnostiką.

Televizinė vamzdynų diagnostika – tai vamzdyno apžiūra iš vidaus ir jo būklės įvertinimas naudojant robotizuotą įrangą. Vamzdžių defektai įvertinami naudojant lazerinį spindulį. Gaunama patikros ataskaita, kartu su skaitmeninėmis spalvotomis nuotraukomis, vamzdyno linijos grafine schema, procentiniais ir vertikalaus profilio grafikais ir vaizdo medžiaga.

#### **2.10.6 Savitakos vamzdyno valymas**

Baigus visi vamzdynai, šuliniai ir pan., gerai išvalomi ir išplaunami švairiu vandeniu. Vamzdžiai, į kuriuos žmogus negali patekti, gerai išvalomi stūmokliu su guminiu antgaliu, kurio skersmuo yra lygus vamzdžio kiaurymės vidiniam skersmeniui, užtikrinant, kad vamzdyje neliktų jokių pašalinių objektų.

#### **2.10.9 Vamzdynų praplovimas ir sterilizavimas**

Pagal veikiančias normas vamzdynus reikia sterilizuoti chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Sterilizuojantis tirpalas turi likti vamzdynuose minimaliam 30 minučių laikotarpiui. Po to išplaunamas švairiu vandeniu, kol lieka ne daugiau 0,3-0,5 mg/l chloro.

### **3. APLINKOS TVARKYMAS**

Rangovas turi pašalinti iš statybos aikštelės ir teisėtai sutvarkyti visą statybinį lauką bei šiukšles, atsirandančias jo darbų eigoje mažiausiai kartą per savaitę ar dar dažniau, jei tai kliūdo darbams. Statybinį lauką ir šiukšles priduoti atliekų tvarkytojui. Įrodantį dokumentą, kuris bus gautas iš atliekų tvarkytojo, reikės pateikti užsakovui.

Po darbų užbaigimo Rangovas turi pašalinti visas šiukšles ir perteklines medžiagas iš statybos aikštelės bei visas laikinas konstrukcijas, statybos ženklus, įrankius, pastolius, medžiagas, atsargines dalis, statybos įrengimus ar įrangą, kuriais jis ar jo subrangovai naudojosi, atliekant darbus. Rangovas turi išvalyti visas darbų vietas bei atkurti estetinį vaizdą į prieš tai buvusį.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AP25-05-07-SPP-NŠ.TS	6	6	0

#### 4. SANAUDU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz. Nr.	Pavadinimas, charakteristika	Gaminio žymėjimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI</b>					
1.	Savitakiniai PVC nuotekų vamzdžiai D160, „N“ klasės su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas grunte	T.S. 2.3	m	179,30	
2.	Savitakiniai PVC nuotekų vamzdžiai D200, „N“ klasės su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas grunte	T.S. 2.3	m	18,50	
3.	Nuotekų šulinys iš PVC/PP kartu su sandarinimo žiedu, gofruotu vamzdžiu Dn425mm ir jo pastatymas	T.S. 2.7	vnt.	6	
4.	Lengvi, hermetiški, nuotekų šulinių liukai iš kaliaus ketaus Dn425 mm H-40,0 apkrovai (važiuojamajai daliai) ir jų sumontavimas	T.S. 2.7	vnt.	3	
5.	Lengvi, hermetiški, nuotekų šulinių liukai iš kaliaus ketaus Dn425 mm A15 apkrovai (žaliai vejai) ir jų sumontavimas	T.S. 2.7	vnt.	3	
6.	Savitakinis nuotekų apžiūros g/b šulinys D1000mm šlapiuose gruntuose	T.S. 2.6	m <sup>3</sup>	2,40	
7.	Nuotekų šulinių liukai Ø700 mm iš kaliaus ketaus, D400 apkrovai ir jų sumontavimas (važiuojamajai daliai)	T.S. 2.5	vnt.	1	
8.	Nuotekų šulinių liukai Ø700 mm iš kaliaus ketaus, A15 apkrovai ir jų sumontavimas (žaliai vejai)	T.S. 2.5	vnt.	1	
9.	Vamzdynų pirminis užpylimas	T.S. 2.1	m <sup>3</sup>	49,50	
10.	Paklotų vamzdynų praplovimas	T.S. 2.10.6	m	197,80	
11.	Paklotų vamzdynų išbandymas	T.S. 2.10.5	m	197,80	
12.	Nuotekų šulinių nužymėjimo ženklas	T.S. 2.9	vnt.	8	
13.	Nuotekų valymo įrenginys. Našumas – 1,8 m <sup>3</sup> /d. Su visomis reikalingomis dalimis ir jo sumontavimas		kompl	1	
14.	Išleistuvo įrengimas ir visos reikalingos medžiagos		kompl	1	
15.					

**PASTABOS:**

1. Žiniaraščiuose pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.
2. Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G., 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS			
32706	PV	Egidijus Valutis			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
27308	PDV	Egidijus Valutis			SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	0
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		AP25-05-07-SPP-NŠ.SŽ		1	1


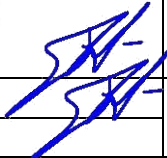
## 5. STATINIO RODIKLIAI

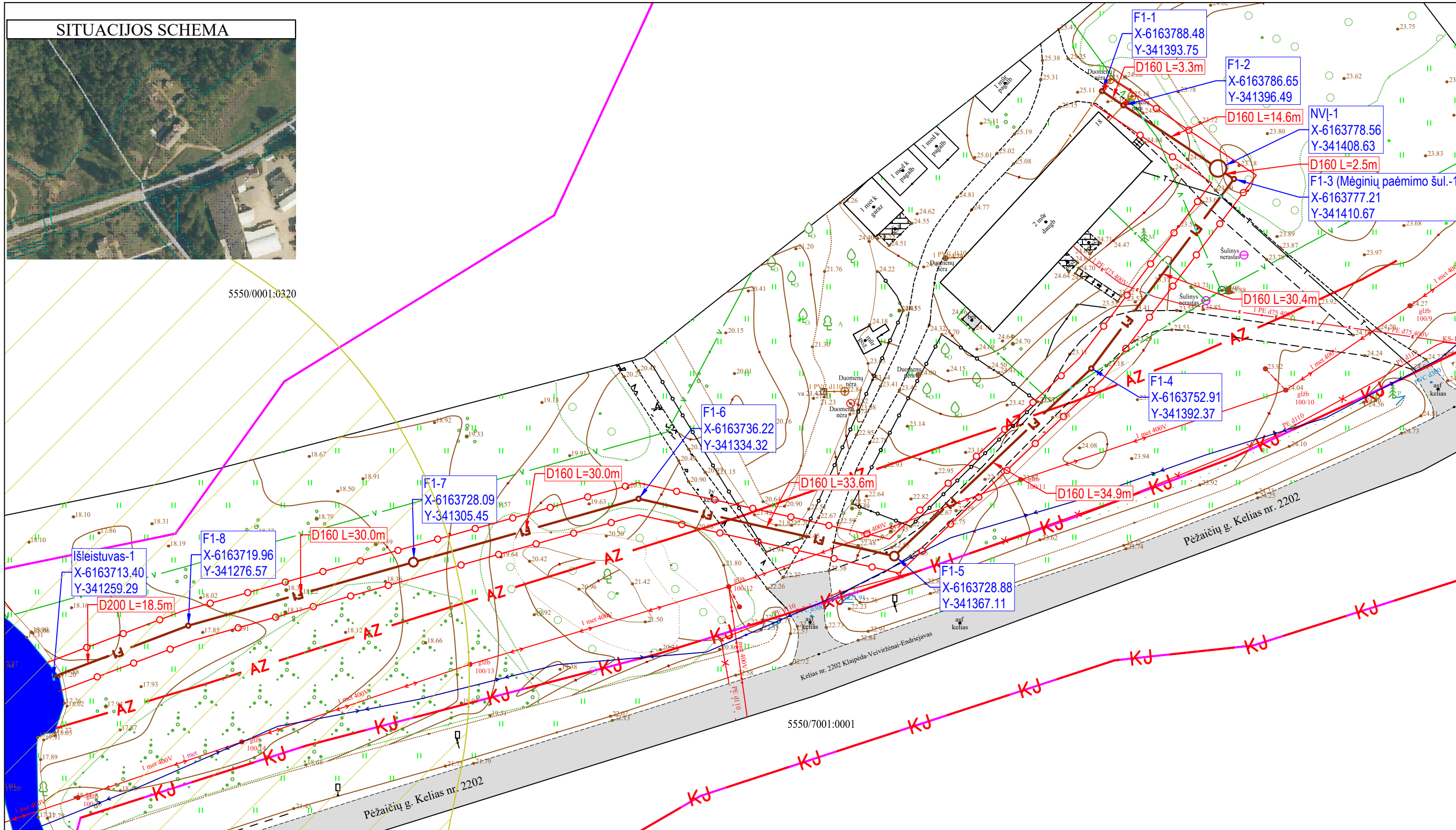
Statybos techninio reglamento  
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedas

### INŽINERINIAI TINKLAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV</b>	<b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
	<b>NAUJA STATYBA</b>			
4.1	<i>SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI:</i>			
4.1.1	Bendras savitakinių buitinių nuotekų tinklų ilgis*:	m	197,80	
4.1.2	D <sub>i</sub> = 160 mm	m	179,30	
4.1.3	D <sub>i</sub> = 200 mm	m	18,50	

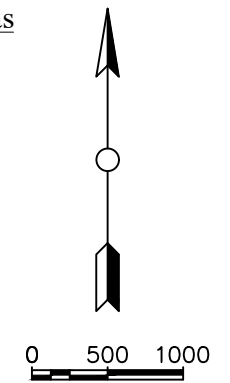
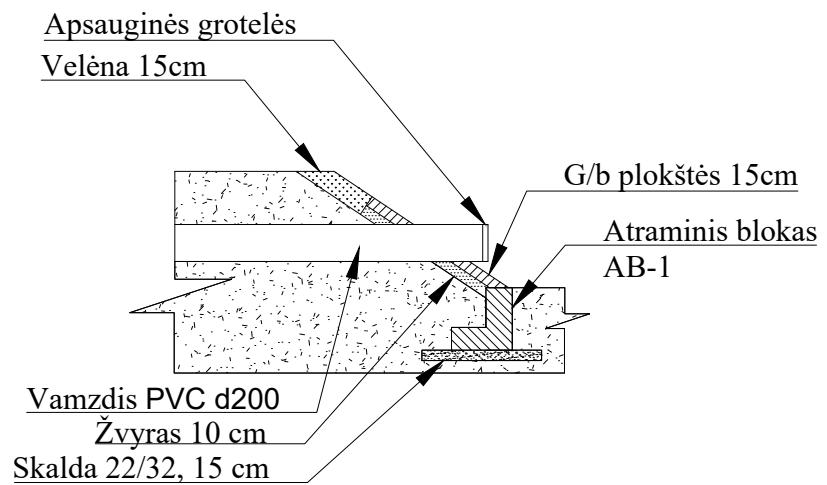
\* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>Amber Pro</b>		<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G., 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS		
32706	PV	Egidijus Valutis		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
27308	PDV	Egidijus Valutis		STAITINIO RODIKLIAI	0
LT	UŽSAKOVAS/STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		AP25-05-07-SPP-NŠ.SR		LAPŲ
					1
					1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Esami vandentiekio tinklai
  - F1 Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
  - F Esami buitinių nuotekų tinklai
  - P1 Projektuojami šuliniai, taškai, pasijungimai
  - Sklypo riba
  - Projektuojamų tinklų apsaugos zona
  - KJ Kelio Nr. 2202 juosta
  - AZ Kelio Nr. 2202 juosta
  - Saugomos teritorijos - Veiviržo ir Šalpės upės (Natura 2000-BAST)
  - Veiviržo ichtiologinis draustinis

**IŠLEISTUVAS - 1**

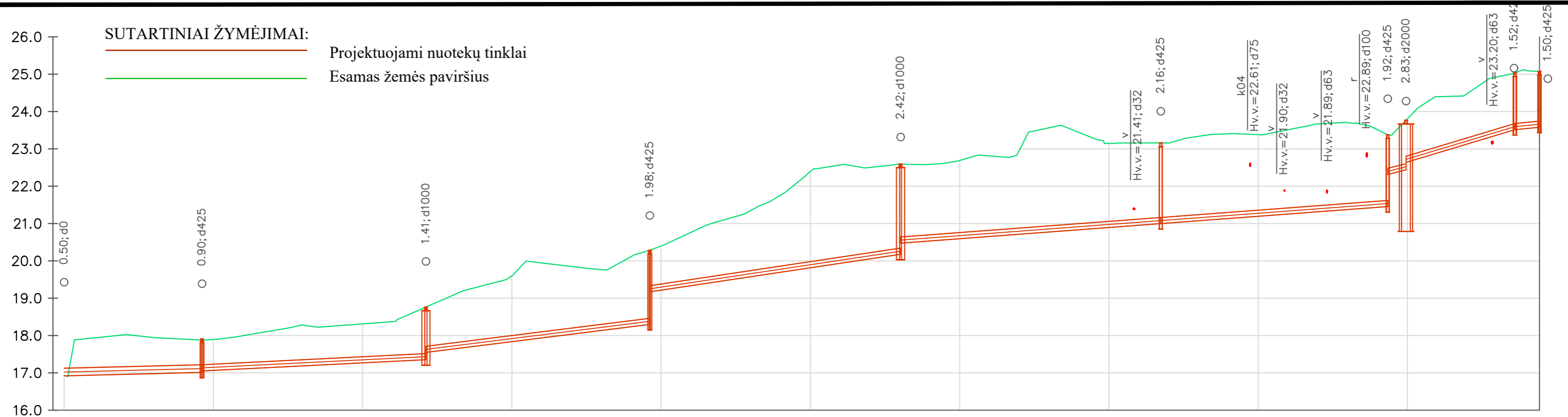


**PASTABOS:**

1. Prieš pradendant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
2. Klojamo vamzdyno susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
3. Žemės darbus, futurių įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
4. Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
5. Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
6. Išlaikyti horizontalų ir vertikalų atstumus nuo susikirtimo komunikacijų remiantis STR 2.03.02:2005 "Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas" 5 ir 6 priedais.
7. Pažeistus drenazo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenazo vamzdžius pakeisti neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.

0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Amber Pro" Mob. 8654 74744 El pašto adresas: egidijus@amberpro.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽŲŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS STATYBOS PROJEKTAS			
32706	PV	E. VALUTIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIŠ NUOTEKŲ TINKLAIS M1:500	LAIDA	0
27308	PDV	E. VALUTIS			
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	AP25-05-07-SPP-NŠ-01	1	1	

Mh 1:500  
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	16.92	17.01 17.05	17.35 17.55	18.30 19.17	20.18 20.48	21.00 21.00	21.46 22.44 22.64	23.52 23.52 23.58
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	17.43	17.91	18.76	20.28	22.60	23.16	23.38 23.77	25.04 25.08
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	16.94	17.88	18.76	20.28	22.60	23.16	23.38 23.77	25.04 25.08
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC vamzdžiai nuotekos d200 PVC vamzdžiai nuotekos d160		PVC vamzdžiai nuotekos d160	PVC vamzdžiai nuotekos d160	PVC vamzdžiai nuotekos d160	PVC vamzdžiai nuotekos d160	PVC vamzdžiai nuotekos d160	
PAGRINDAS	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais		Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais	Pagal STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 arba remiantis vamzdžių gamintojo reikalavimais	
NUOLYDIS %	0.50%	1.00%	2.50%	3.00%	1.50%	1.50%	5.00% 2.50%	6.00% 2.00%
ILGIS (m)	18.5	30.0	30.0	33.6	34.9	30.4	2.5 14.6	3.3
ATSTUMAI (m)	18.5	30.0	30.0	33.6	34.9	30.4	2.5 14.6	3.3
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	Išleistuvai-1	F1-8	F1-7	F1-6	F1-5	F1-4	NVJ-1 F1-3 (Mėginių paėmimo šul.-1)	F1-2 F1-1

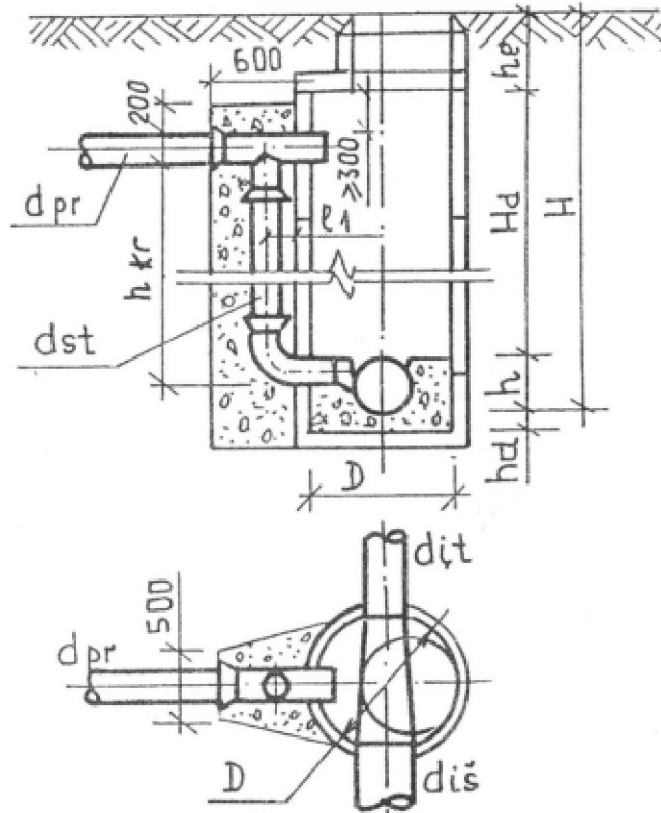
**PASTABOS:**

- Prieš pradėdant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui. Ties tinklų susikirtimais žemės darbus būtina atlikti rankiniu būdu.
- Klojamo vamzdyno susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
- Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
- Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
- Pasijungimo taškų altitudes tikslinti statybos metu. Esant neatitikimams, informuoti ir konsultuotis su projekto vadovu
- Dėklų galai hermetizuojami Makroflex ar panašiomis medžiagomis.
- Matmenys ir altitudes brėžinyje nurodytos metrais.

0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB "Amber Pro" Mob. 8654 74744 El pašto adresas: egidijus@amberpro.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS BŪSTINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĒŽAIČIŲ K., PĒŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS. STATYBOS PROJEKTAS	
32706	PV	E. VALUTIS	
27308	PDV	E. VALUTIS	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	AP25-05-07-SPP-NŠ-02	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

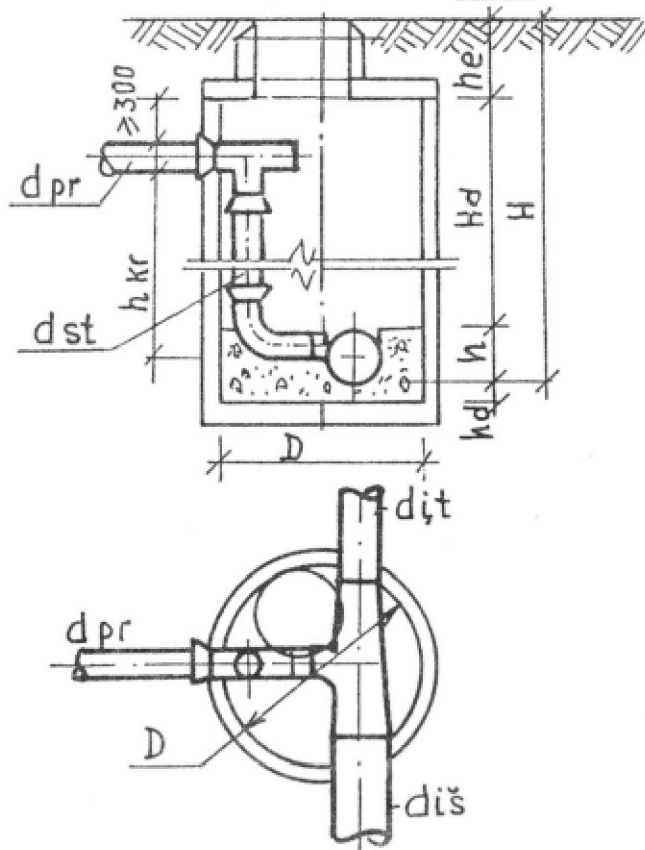
VIDINĖ ŠULINIO PERKRIČIO DETALĖ  
Ø1500 ŠULINYJE

SCHEMA VII



IŠORINĖ ŠULINIO PERKRIČIO DETALĖ  
Ø1000 ŠULINIUIOSE

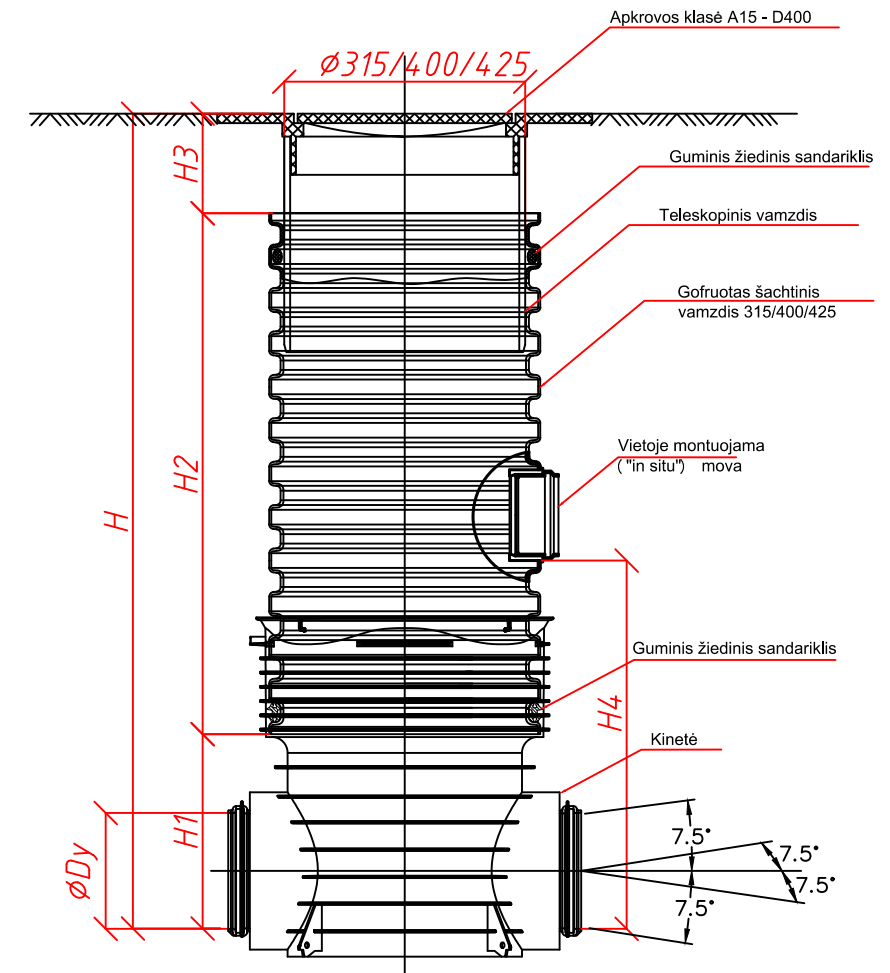
SCHEMA VIII



G/B ŠULINIUIOSE

SCHEMA	ŠULINIO NR	VAMZDŽIŲ d				ŠULINIO D	hkr	Hd	LATAKO GYLIS h	hd	l1	
		d1	d2	dpr	dst							
VII	1-5	400	150	100	100	1000	500 - 1800	1200 - 2400	150	100	100	
	6-10	150	150	100	100	"			150	"	100	
	11-15		200	150	150	"			200	"	125	
	16-20		200	100	100	"			200	"	100	
	21-25	200		250	150	150			"	250	"	125
	26-30		300	200	200	"			300	150	170	
	31-35	300	400	150-250	150-250	"			400	"	125-195	
	36-40	400	400	"	"	"			"	"	"	
VIII	1-15	150	100	100	1500	500 - 5400	1800 - 6000	150	100	100		
	16-30	150	200	150	150			"	200	"	125	
	31-45		200	100	100			"	"	"	100	
	46-60	200		250	150			150	"	250	"	195
	61-75		300	200	200			"	300	150	170	
	76-90	250		300	150			150	"	"	125	
	91-105		300	200	200			"	"	"	170	
	106-120		300	150	150			"	"	"	125	
	121-135	300	400	200	200			"	400	"	170	
	136-150		400	150	150			"	"	"	125	
	151-165	400	500	200	200			"	500	"	170	
	166-180		500	250	250			"	"	"	195	
	181-195	500	500	150-250	150-250			"	"	"	125-195	
	196-210	600	600	"	"			2000	600	"	"	
	211-225	800	800	"	"			"	800	200	"	
226-239	1000	1000	"	"	"	1000	250	"				
240-254	1200	1200	"	"	3000	1200	"	"				
255-268	1600	1600	"	"	"	1600	300	"				

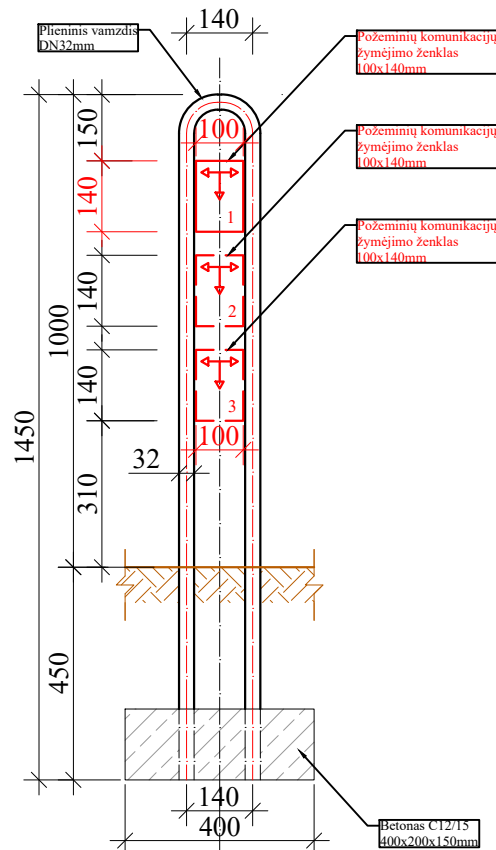
PLASTIKINIUIOSE ŠULINIUIOSE



Pastaba:

1. Plastikinių apžiūros šulinių atveju, jei kanalas turi skersmenį ne didesnę kaip 160 mm, galima atlikti vamzdžio pajungimą išpjaunant kiaurymę šulinio vertikaloje šachtoje. Kiaurymėje montuojama laisvai vietoje montuojama mova "In situ".
2. G/B DN1000 šuliniuose montuojamas išorinis perkritėjas.
3. G/B DN1500 šuliniuose montuojamas vidinis perkritėjas.

0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Amber Pro" Mob. 8654 74744 El pašto adresas: egidijus@amberpro.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS BUTINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS	
32706	PV	E. VALUTIS	
27308	PDV	E. VALUTIS	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	AP25-05-07-SPP-NŠ-03	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



#### 1.5.1. ŠULINIŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

Šios lentelės skirtos nuotekų tinklų šulinių žymėjimui. Lentelės gaminamos iš plastiko, atsparaus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrų svyravimams ir smūgiams, UV spinduliams. Lentelės gaminamos iš matinio plastiko, kurio dėka užrašai yra lengvai įžiūrimi ir įskaitomi iš toli. Keturių varžtų pagalba, lentelės tvirtai prisukamos prie paviršiaus

Lentelių spalva:



- Nuotekoms - Žalia lentelė su baltais užrašais
- Žymėjimo lentelių matmenys:
  - 140 x 100 mm - vandentiekis, nuotekos.
  - 200 x 250 mm - hidrantai

Komunikacinių ženklų stovai gaminami iš apvalaus vamzdžio (išorinis diametras 32 mm), minimalus sienelės storis 2,9 mm. Tvirtinimo plokštelė gaminama iš plieno (minimalus storis 1,5mm), apačioje ir viršuje užlenktomis briaunomis, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 12 mm. Tvirtinimo plokštelė virinama prie stovo. Stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) privirinta armatūra (minimalus diametras 10 mm).

Bendras stovo aukštis - 1450 mm.

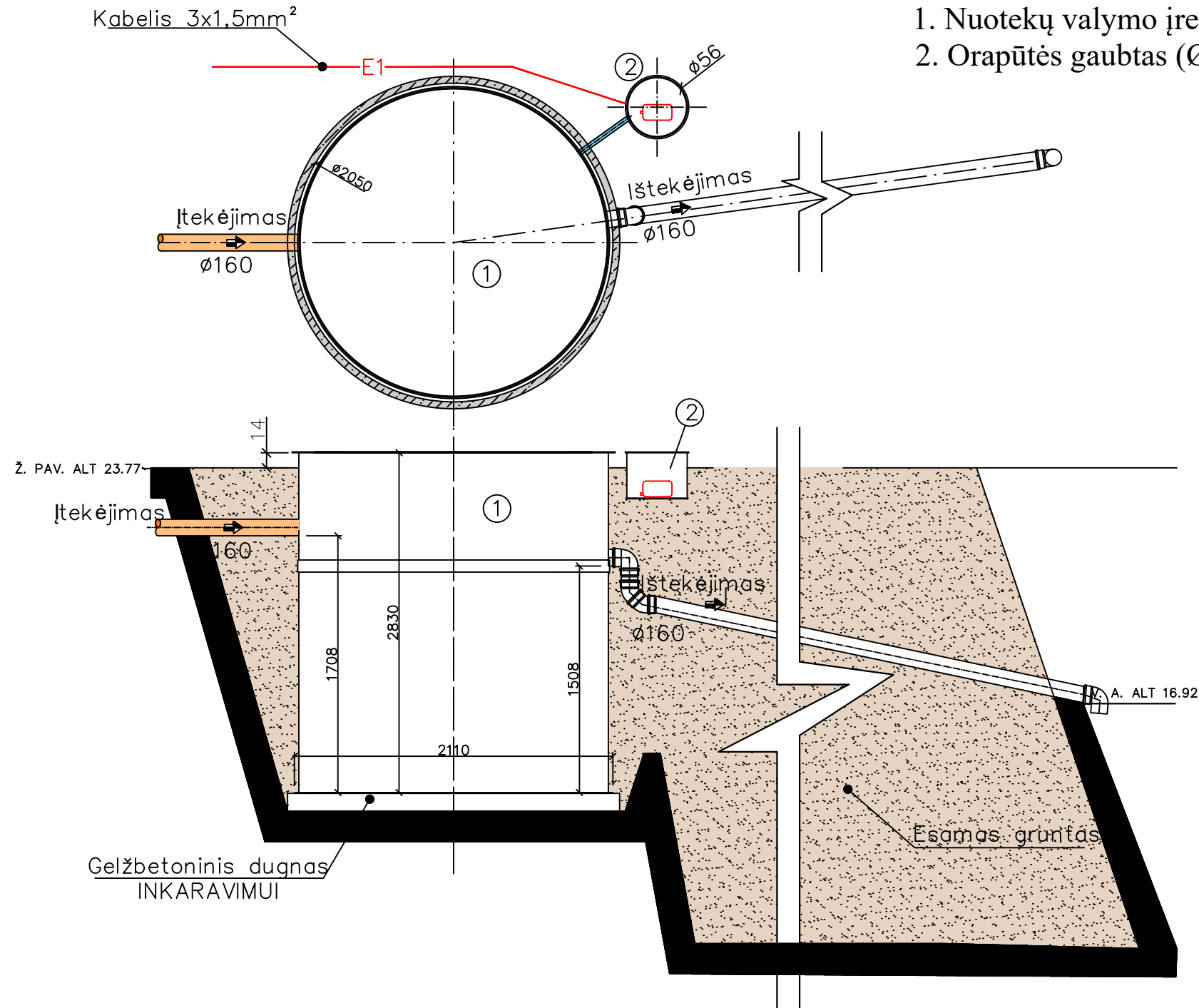
Visas komunikacinių ženklų stovas yra karštai cinkuotas.


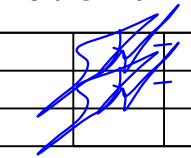
**Taip pat lenteles galima montuoti ant mūrinių, betoninių tvorų bei pastatų, gavus statinio savininko sutikimą.**

0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB "Amber Pro" Mob. 8654 74744 El pašto adresas: egidijus@amberpro.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽĖNŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS			
32706	PV	E. VALUTIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
27308	PDV	E. VALUTIS		ŠULINIŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAS	0	
KALBA	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		AP25-05-07-SPP-NŠ-04		1	1

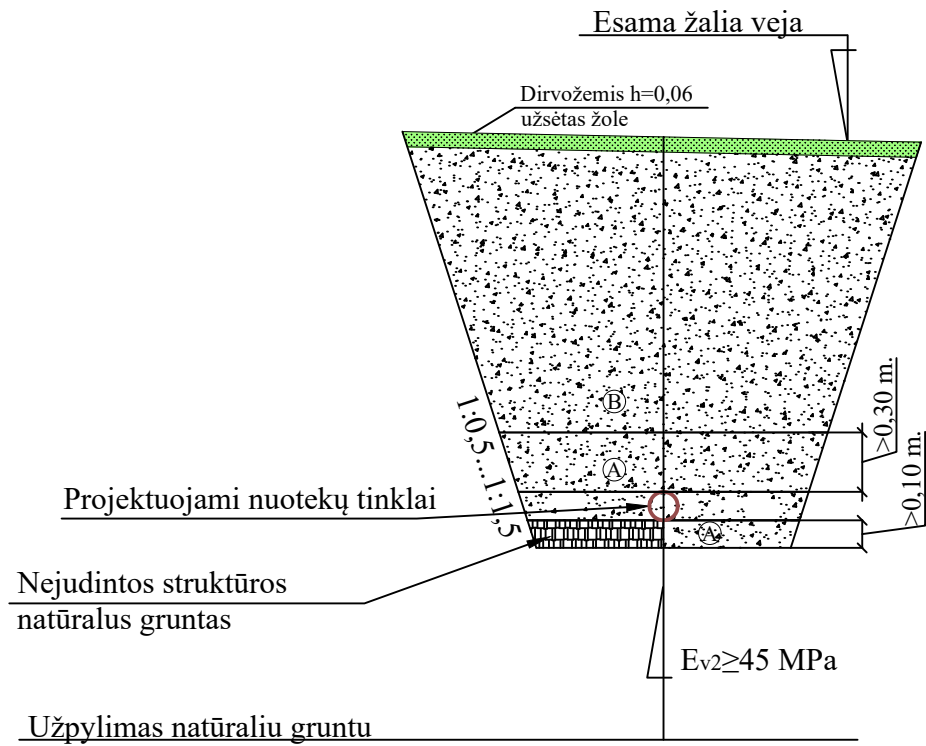
**EKSPLIKACIJA:**

1. Nuotekų valymo įrenginys AT-15 (Ø2110mm)
2. Orapūtės gaubtas (Ø400mm)

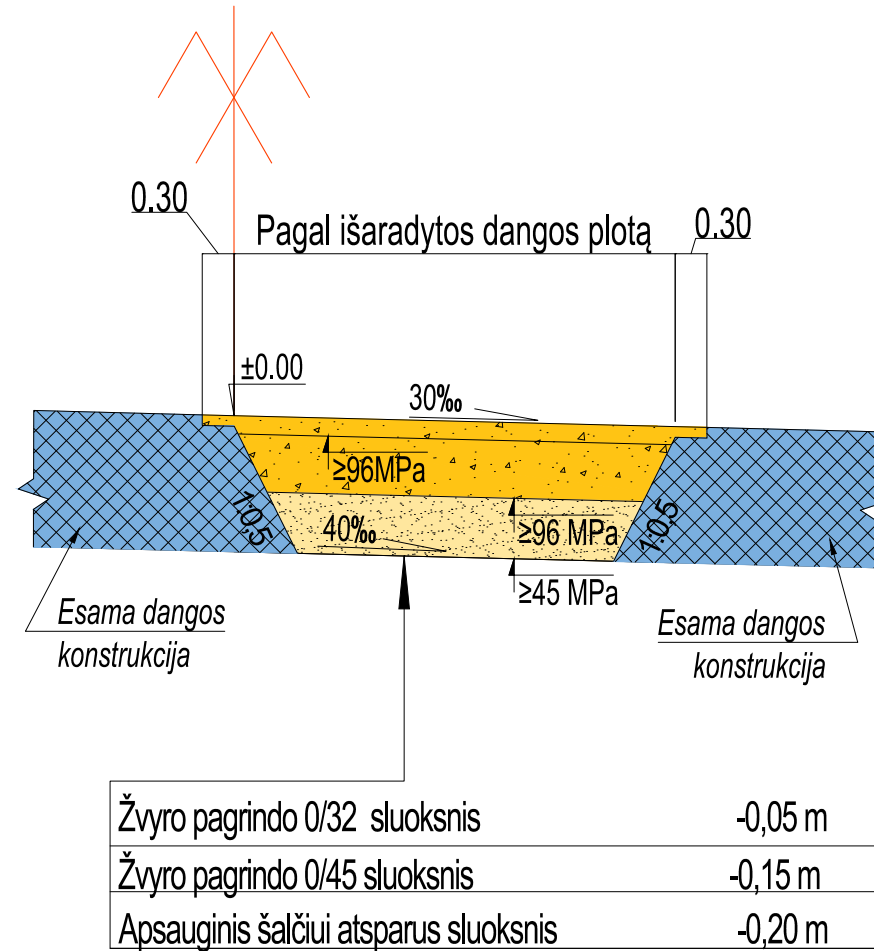


0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB "Amber Pro" Mob. 8654 74744 El pašto adresas: egidijus@amberpro.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS BŪTINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS		
32706	PV	E. VALUTIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
27308	PDV	E. VALUTIS		PINCIPINĖ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO MONTAVIMO SCHEMA	0
KALBA	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		AP25-05-07-SPP-NŠ-05		LAPŲ
					1
					1

SKERSINIS PROFILIS M 1:100  
( Žolės dangos atstatymas)




SKERSINIS PROFILIS M 1:100  
(žvyro dangos atstatymas)



**Pastabos:**

1. Storiai nurodyti m.
2. Deformacijos modulis  $E_{v2}$  - MPa
3. Pateiktosios dangų konstrukcijų atstatymo detalės yra tipinės. Pradėjus vykdyti statybos darbus, išsikigus prieduobę, būtina išsikviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vadovą, siekiant užfiksuoti esamos dangos konstrukciją. Dangas atstatyti pagal esamą dangos konstrukciją, bet ne prastesnę nei esama.

0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB "Amber Pro" Mob. 8654 74744 El pašto adresas: egidijus@amberpro.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS BŪTINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS. STATYBOS PROJEKTAS		
32706	PV	E. VALUTIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
27308	PDV	E. VALUTIS		
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	AP25-05-07-SPP-NŠ-06	1	1



Klaipėdos rajono savivaldybei  
El. p.: [egidijusvalutis@gmail.com](mailto:egidijusvalutis@gmail.com)

Į 2025-05-29 gautą prašymą

## PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Nuotekų nuvedimui **Pėžaičių k.**

Objekto pavadinimas ir adresas: **Buitinių nuotekų tinklą, Pėžaičių g. 18, Pėžaičių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r. sav., statybos projektas.**

Statytojas (užsakovas): **Klaipėdos rajono savivaldybė, tel. Nr. +370 65474744.**

### Geriamo vandens tiekimui statytojas (užsakovas) privalo:

Esamas AB „Klaipėdos vanduo“ abonentas.

### Buitinių nuotekų nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:

Laikinam buitinių nuotekų tvarkymui numatyti vietinius sprendinius, nuotekas tvarkyti prisilaikant galiojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimų. Atsiradus centralizuotiems nuotekų tinklams, prisijungti prie centralizuotų buitinių nuotekų tinklą.

Šuliniams naudoti hermetiškus, kalaus ketaus šulinių dangčius su gumuota tarpine.

Paviršiniai ir drenažo vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus.

### Kiti reikalavimai:

Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankami Statytojo sumanymui suprasti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti (jei toks bus reikalingas), statybos darbams atlikti, statybos darbų ir pastatyto statinio kokybei vertinti. Projekto sudedamųjų dalių sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „*Statinio projektavimas, projekto ekspertizė*“ nurodytą sudėtį.

Tinklus kloti užsakovui priklausančioje ir bendro naudojimo teritorijoje. Tinklus klojant sklypo bendro naudojimo, bendrasavininkui ar tretiesiems asmenims priklausančioje teritorijoje pateikti sklypo bendrasavininko/savininko raštišką sutikimą.

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

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

### Projekto sudėtyje pateikti paviršinių nuotekų nuvedimo sprendinius.

Atliekant projektavimo ir statybos darbus vadovautis normatyviniais statybos techniniais dokumentais, tinklus projektuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal bendrovės patvirtintus standartus.

Visi aktualūs bendrovės standartai patalpinti <https://www.vanduo.lt/standartai/>.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui:

- Jei projektas bus derinamas informacinėje sistemoje „Infostatyba“, norint užtikrinti sklandų ir greitą projekto sprendinių derinimą prieš įkeliant projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“, bendrovei pateikti pilnos apimties, projekto skaitmeninį variantą \*.pdf formatu ir **planinius sprendinius \*.dwg formatu**, bei gauti jiems bendrovės pritarimą.

- Jei projektas nebus derinamas per informacinę sistemą „Infostatyba“, bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą \*.pdf formatu ir **planinius sprendinius \*.dwg formatu, bei gauti jiems bendrovės pritarimą.**

Projekto planiniuose sprendiniuose (\*.dwg faile) turi būti pateiktos projektuojamų tinklų ašinės linijos, šuliniai / kameros / požeminės ir kiti tinklo elementai, žemės sklypų ribos, pastatų kontūrai. Brėžinys privalo būti koordinuotas.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų inžinerinių tinklų planus ir vieną inžinerinių tinklų plano kopiją skaitmeniniame variante. Plane atvaizduoti visus, t. y. ir mažesnio nei 1000 mm skersmens arba matmenų, šulinių / kamerų, požeminių sklendžių kontūrus ir sudaryti jų korteles.

Jungiantis prie AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų ar planuojamų perduoti eksploatacijai centralizuotų inžinerinių tinklų (įskaitant ir už kvartalinės apskaitos esančių tinklų, kuriuos ateityje planuojama eksploatuoti pagal pasirašytas sutartis), privaloma kreiptis raštu į bendrovę vadovaujantis „*Naujų klientų prijungimo prie AB „Klaipėdos vanduo“ vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų tvarkos aprašas*“ (detaliau nuorodoje <https://www.vanduo.lt/prisijungimo-prie-tinklų-tvarka/> IV etapas: Prisijungimas prie centralizuotų tinklų). Nepranešus bendrovei, prisijungimas bus laikomas kaip savavališkas prisijungimas, už kurį yra taikomos piniginės baudos.

Naudojimasis vandens tiekimo paslaugomis be sutarties- draudžiamas.

Vaizdinę informaciją apie esamus tinklus galite rasti <https://www.vanduo.lt> skiltyje „Žemėlapiai“.

Patvirtinta:

Infrastruktūros planavimo ir vystymo skyriaus

Modestas Malakauskas

Techninės dokumentacijos grupės inžinierius

Sąlygas rengė: Modestas Malakauskas, tel. +370 46 220 220,

el. p.: [modestas.malakauskas@vanduo.lt](mailto:modestas.malakauskas@vanduo.lt)

## PROJEKTAVIMO (TECHNINĖ) UŽDUOTIS

**Statybos projekto pavadinimas.** „BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽĖNŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS“

1. **Statytojas (Užsakovas).** Klaipėdos rajono savivaldybė
2. **Statybos adresas.** Pėžaičių g. 18, Pėžaičių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r. sav.
3. **Statinio kategorija.** nesudėtingas II gr. Statinys.

### Projekto apimtis ir detalumas.

Reikalinga:

1. Suprojektuoti buitinių nuotekų tinklus Klaipėdos rajono savivaldybės socialiniams būstams adresu Pėžaičių g. 18, Pėžaičių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r. sav.

2. Nesant galimybės prisijungti prie centralizuotų tinklų, numatyti vietinius sprendinius – nuotekų valymo įrenginį, nukreipiant išvalytas nuotekas į netoli esančią upę.

3. **Projekto stadijos ir komplektavimas.** Rengti techninį darbo projektą.

4. **Projekto egzempliorių skaičius.** Statytojui atiduodamas projekto 1 egzempliorius skaitmeninėje formoje.

Statinio projekto vadovas

E. Valutis



atestatas Nr. 32706

Statytojas / Užsakovas

Klaipėdos rajono savivaldybė

<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Projektavimo (techninė) užduotis
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jevgenijus Bardauskas Administracijos direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-06-04 13:56
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-06-04 13:56
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2025-04-02 09:51 - 2029-04-01 09:51
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20250602.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Metaduomuo "Registravimo data" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Dokumento registracijos Nr." privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-06-04 nuorašą suformavo Ligita Dėringė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-

Signature valid

Dokumentą elektroniniu parašu  
pasirašė RASA ŠUKIŲNĖ  
Data: 2023-12-20 13:52:37



**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**  
Lvivo g. 25-10109320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

**LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO  
ELEKTRONINIS SERTIFIKUOTAS IŠRAŠAS**

2023-12-20 13:52:31

**PRIEIGOS RAKTAS: 92-3354585-1274451**

Šiuo prieigos raktu gautas išrašas yra oficialus dokumentas. Tretieji asmenys, gavę iš juridinio asmens, filialo ar atstovybės galiojantį prieigos raktą, negali reikalauti pateikti spausdinto popieriuje registro išrašo, kadangi saugiu elektroniniu parašu pasirašytas dokumentas, turi tokią pat teisinę galią kaip ir rašytinis dokumentas.

**1. Juridinių asmenų registre įregistruota:**

Pavadinimas: **MB "Amber Pro"**  
Kodas: **304315822**  
Teisinė forma: **Mažoji bendrija**  
Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**  
Buveinės adresas: **Klaipėda, Vežėjų g. 2, LT-91246**  
Elektroninio pristatymo dėžutės adresas: **304315822**  
NTR objekto kodas: **2192-1000-1016**  
Įregistravimo data: **2016-08-05**  
Versija: **17 (2023-12-20)**  
Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**  
Registro tvarkytojas: **Klaipėdos regionas**

---

**2. Filialai, atstovybės registruoti Lietuvoje:** įrašų nėra

---

**3. Kapitalas ir akcijos:** įrašų nėra

---

**4. Veiklos tikslai ir rūšys:**

Tikslai: **Projektavimo darbai ir su tuo susijusios paslaugos. Bendrija gali užsiimti bet kokia kita veikla, kuri neprieštarauja Lietuvos Respublikos teisės aktams**

---

**5. Organai:**

5.1. Registruota: **Mažosios bendrijos narių susirinkimas**  
**Nuo 2016-08-05**

5.2. Registruota: **Vadovas**  
**Nuo 2016-08-05**

5.2.1. Asmuo: **EGIDIJUS VALUTIS, a.k. 38408100109**  
Įgaliojimų pradžios data **2016-07-18**  
Registruota: **Nuo 2016-08-05**  
**Klaipėda, Dragūnų g. 6-41, LT-92331**

---

**6. Dalyviai:** įrašų nėra

---

**7. Taisyklė, pagal kurią asmenys veikia juridinio asmens vardu:**

7.1. **Vienasmenis atstovavimas**

Registruota: **Nuo 2016-08-05**  
Aprašymas: **Juridinio asmens vardu veikia vadovas**

---

**8. Licencijuojama veikla:** įrašų nėra

---

**9. Kiti duomenys:**

Finansinių metų pradžia: **01-01**

Finansinių metų pabaiga: **12-31**

---

**10. Žymos:** įrašų nėra

---

**11. Bankrotas:** įrašų nėra

---

**12. Veiklos apribojimai:** įrašų nėra

---

**13. Steigimo dokumentai:** įrašų nėra

---

**14. Kita informacija:** įrašų nėra

---

**15. Kontaktinė informacija:**

Mobilusis telefonas: **865474744**

Elektroninio pašto adresas: **egidijusvalutis@gmail.com**

---

2023-12-20 13:52:31

---

Išrašas tikras, turi prima facie galią

Dokumentą paruošė:

Juridinių asmenų registro departamento JAR  
Vilniaus skyriaus Vilniaus 2 Juridinių asmenų  
registro grupės

Registratorė

RASA ŠUKŠTIENĖ

# SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS  
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra | Įmonės kodas 305997589 | Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius | [www.ssva.lt](http://www.ssva.lt)

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 32706

Egidijus Valutis

38408100109

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2018 vasario 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 kovo 28 d.

# SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS  
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra | Įmonės kodas 305997589 | Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius | [www.ssva.lt](http://www.ssva.lt)

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 27308

Egidijus Valutis

38408100109

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2018 vasario 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 balandžio 20 d.

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2025-07-17 13:39:48

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**Registro Nr.: **50/159929**  
Registro tipas: **Patalpos/butai**  
Sudarymo data: **1992-08-12**  
Adresas: **Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18-4****2. Nekilnojamieji daiktai:**2.1. **Butas/Patalpa - Butas Nr.4**  
Unikalus daikto numeris: **5592-5003-1011:0005**  
Paskirties grupė: **Gyvenamųjų**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gyvenamųjų (butų)**  
Pastato, kuriame yra butas, unikalus Nr. ir pažymėjimas plane: **5592-5003-1011, 1A2p**  
Statybos pradžios metai: **1925**  
Statybos pabaigos metai: **1925**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Kambarių skaičius: **1**  
Aukštas: **1**  
Rūšys: **Nėra**  
Šildymas: **Krosninis šildymas**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Dujos: **Nėra**  
Viryklė: **Dujinė**  
Bendras plotas: **27.48 kv. m**  
Naudingas plotas: **27.48 kv. m**  
Gyvenamasis plotas: **16.85 kv. m**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1992-08-12****3. Daikto priklausiniai iš kito registro:**3.1. **Pastatas - Ūkinis pastatas**  
Priklausanti dalis: **1/20 priklauso butui Nr. 5592-5003-1011:0005, aprašytam p. 2.1.**  
Registro Nr.: **50/125293**  
Adresas: **Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18**  
Unikalus daikto numeris: **5592-5003-1033**  
Paskirties grupė: **Pagalbinių**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**  
Žymėjimas plane: **611Ž**  
Statybos pradžios metai: **1959**  
Statybos pabaigos metai: **1959**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Nėra**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Sienos: **Medis su karkasu**  
Aukštų skaičius: **1**  
Tūris: **444 kub. m**  
Užstatytas plotas: **164.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12483 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **71 %**  
Atkuriamoji vertė: **3620 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **1220 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-03-18**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1992-08-12****4. Nuosavybė:**4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **Klaipėdos rajono savivaldybė, a.k. 111103732**  
Daiktas: **butas Nr. 5592-5003-1011:0005, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2007-10-12 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1T-32**  
Įrašas galioja: **Nuo 2007-10-29****5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:** įrašų nėra**6. Kitos daiktinės teisės:** įrašų nėra**7. Juridiniai faktai:**7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**  
Nuomininkas: **ALDONA VAITKIENĖ, gim. 1954-07-08**  
Daiktas: **butas Nr. 5592-5003-1011:0005, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2016-02-24 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. AS-198**  
**2016-02-24 Nuomos sutartis Nr. AS-198**  
Įrašas galioja: **Nuo 2016-03-09**  
Terminas: **Nuo 2016-02-24****8. Žymos:** įrašų nėra**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu:** įrašų nėra**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:** įrašų nėra**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

EGIDIJUS VALUTIS

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-07-15 13:52:24

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **50/159931**  
Registro tipas: **Patalpos/butai**  
Sudarymo data: **1992-08-12**  
Adresas: **Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18-8**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Butas/Patalpa**  
Unikalus daikto numeris: **5592-5003-1011:0007**  
Paskirties grupė: **Gyvenamųjų**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gyvenamųjų (butų)**  
Pastato, kuriame yra butas, unikalus Nr. ir pažymėjimas plane: **5592-5003-1011, 1A2p**  
Statybos pradžios metai: **1925**  
Statybos pabaigos metai: **1925**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Kambarių skaičius: **2**  
Aukštai: **1**  
Rūšys: **Nėra**  
Šildymas: **Krosninis šildymas**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Dujos: **Nėra**  
Viryklė: **Dujinė**  
Bendras plotas: **51.09 kv. m**  
Naudingas plotas: **51.09 kv. m**  
Gyvenamasis plotas: **37.98 kv. m**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1992-08-12**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro:

3.1. **Pastatas - Ūkinis pastatas**  
Priklausanti dalis: **1/20 priklauso butui Nr. 5592-5003-1011:0007, aprašytam p. 2.1.**  
Registro Nr.: **50/125293**  
Adresas: **Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18**  
Unikalus daikto numeris: **5592-5003-1033**  
Paskirties grupė: **Pagalbinių**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**  
Žymėjimas plane: **611Ž**  
Statybos pradžios metai: **1959**  
Statybos pabaigos metai: **1959**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Nėra**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Sienos: **Medis su karkasu**  
Aukštų skaičius: **1**  
Tūris: **444 kub. m**  
Užstatytas plotas: **164.00 kv. m**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12483 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **71 %**  
Atkuriamoji vertė: **3620 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **1220 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-03-18**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1992-08-12**

## 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **Klaipėdos rajono savivaldybė, a.k. 111103732**  
Daiktas: **butas Nr. 5592-5003-1011:0007, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2007-10-12 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1T-32**  
Įrašas galioja: **Nuo 2007-10-29**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**  
Nuomininkas: **DIANA DIRVONSKIENĖ, gim. 1967-02-06**  
Daiktas: **butas Nr. 5592-5003-1011:0007, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2020-01-17 Nuomos sutartis Nr. AS-78**  
Plotas: **51.09 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-02-06**  
Terminas: **Nuo 2020-01-17 iki 2021-01-20**

## 8. Žymos: įrašų nėra

## 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

## 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

EGIDIJUS VALUTIS

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-07-15 13:52:56

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **50/159930**  
Registro tipas: **Patalpos/butai**  
Sudarymo data: **1992-08-12**  
Adresas: **Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18-7**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Butas/Patalpa - Butas Nr.7**  
Unikalus daikto numeris: **5592-5003-1011:0006**  
Paskirties grupė: **Gyvenamųjų**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gyvenamųjų (butų)**  
Pastato, kuriame yra butas, unikalus Nr. ir pažymėjimas plane: **5592-5003-1011, 1A2p**  
Statybos pradžios metai: **1925**  
Statybos pabaigos metai: **1925**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Kambarių skaičius: **2**  
Aukštai: **2**  
Rūsiai: **Nėra**  
Šildymas: **Krosninis šildymas**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Dujos: **Nėra**  
Viryklė: **Dujinė**  
Bendras plotas: **51.25 kv. m**  
Naudingas plotas: **51.25 kv. m**  
Gyvenamasis plotas: **37.19 kv. m**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1992-08-12**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro:

3.1. **Pastatas - Ūkinis pastatas**  
Priklausanti dalis: **1/2 priklauso butui Nr. 5592-5003-1011:0006, aprašytam p. 2.1.**  
Registro Nr.: **50/125293**  
Adresas: **Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18**  
Unikalus daikto numeris: **5592-5003-1022**  
Paskirties grupė: **Pagalbinių**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**  
Žymėjimas plane: **511p**  
Statybos pradžios metai: **1959**  
Statybos pabaigos metai: **1959**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Nėra**  
Vandentiekis: **Nėra**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Sienos: **Plytos**  
Aukštų skaičius: **1**  
Tūris: **113 kub. m**  
Užstatytas plotas: **42.00 kv. m**  
Vidutinė rinkos vertė: **603 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-03-18**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1992-08-12**

## 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **Klaipėdos rajono savivaldybė, a.k. 111103732**  
Daiktas: **butas Nr. 5592-5003-1011:0006, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2007-10-12 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1T-32**  
Įrašas galioja: **Nuo 2007-10-29**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**  
Nuomininkas: **IRENA IGNATENKO, gim. 1955-05-30**  
Daiktas: **butas Nr. 5592-5003-1011:0006, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2010-06-01 Nuomos sutartis Nr. GP-VEI.S-06**  
**2010-06-01 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6**  
**2015-12-16 Nuomos sutartis Nr. AS-1143**  
Plotas: **51.25 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2016-03-10**  
Terminas: **Nuo 2010-07-12**

## 8. Žymos: įrašų nėra

## 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

## 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

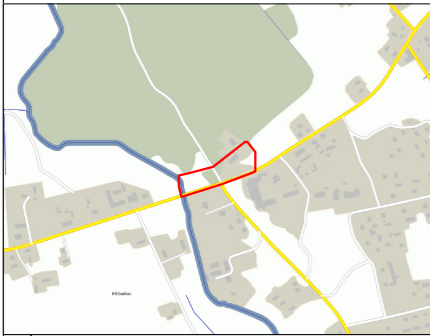
**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

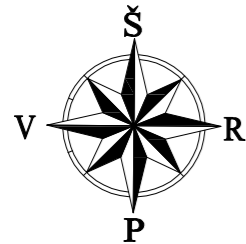
EGIDIJUS VALUTIS

Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema



# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

X=6163800.00  
Y=341350.00



5550/0001:0320

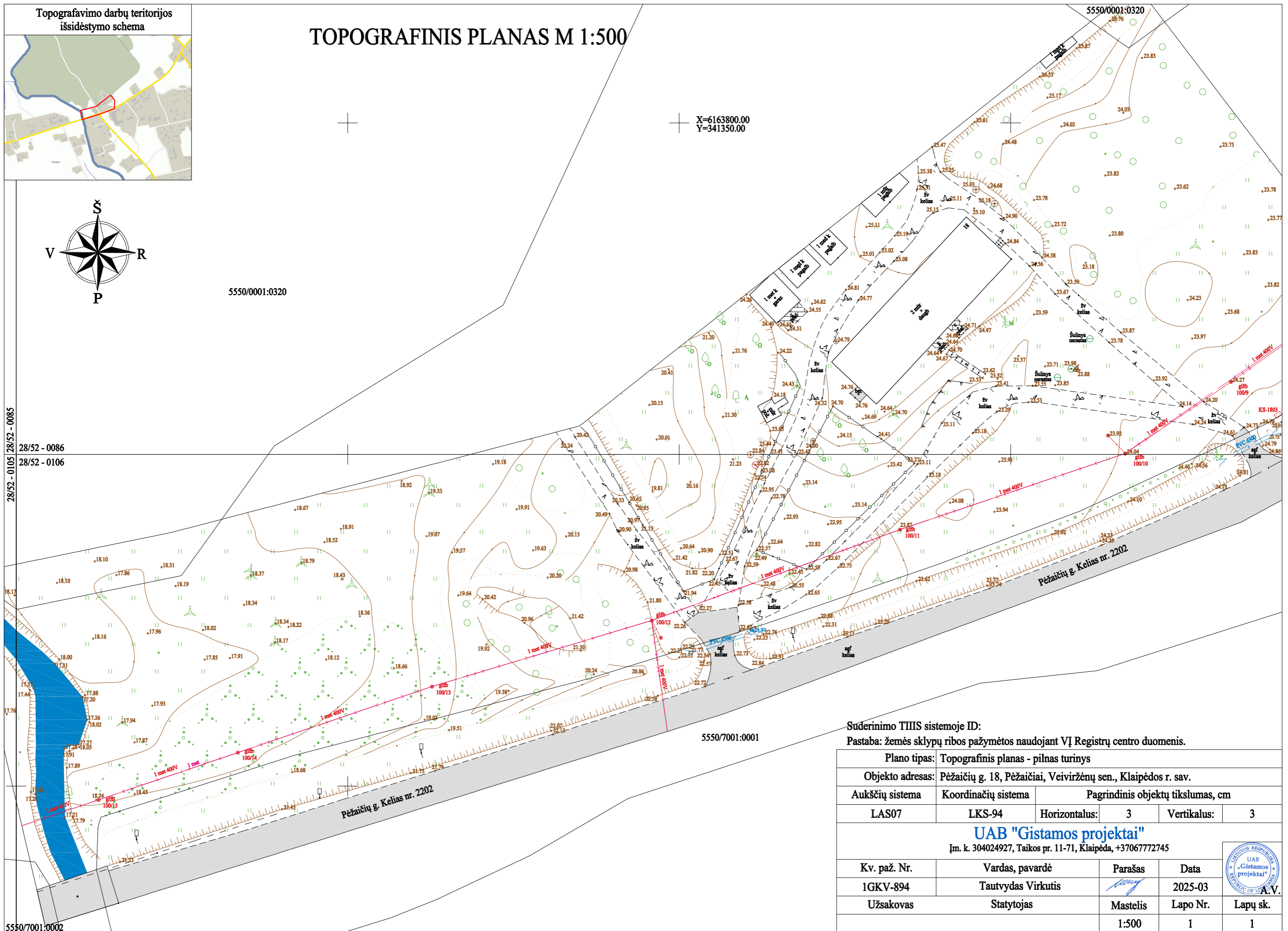
28/52 - 0105 28/52 - 0085

28/52 - 0086

28/52 - 0106

17.74

5550/7001:0002



5550/7001:0001

Suderinimo TIIIS sistemoje ID:

Pastaba: žemės sklypų ribos pažymėtos naudojant VĮ Registrų centro duomenis.

Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas: Pėžaičių g. 18, Pėžaičiai, Veiviržėnų sen., Klaipėdos r. sav.				
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	3	Vertikalus: 3
<b>UAB "Gistamos projektai"</b> Įm. k. 304024927, Taikos pr. 11-71, Klaipėda, +37067772745				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
1GKV-894	Tautvydas Virkutis		2025-03	
Užsakovas	Statytojas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
		1:500	1	1



<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Buitinių nuotekų valymo įrenginio ir apvalytų nuotekų šalinimo tinklų atšakos Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18, savivaldybės socialiniams būstams, statybos projektas
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jevgenijus Bardauskas Administracijos direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-06-04 13:56
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-06-04 13:56
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2025-04-02 09:51 - 2029-04-01 09:51
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20250602.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Metaduomuo "Registavimo data" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Dokumento registracijos Nr." privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-06-04 nuorašą suformavo Ligita Dėringė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-

# PROJEKTAVIMO DARBŲ PRIĖMIMO - PERDAVIMO AKTAS

2025 m. birželio 3 d.

<b>Statybos projekto pavadinimas</b>	BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽĖNŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS
<b>Statytojas (Užsakovas)</b>	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ
<b>Vykdytojas</b>	MB „Amber Pro“
<b>Projekto Nr.</b>	AP25-05-07-TDP-NŠ
<b>Užsakovo atstovas</b>	
<b>Vykdytojo atstovas</b>	Direktorius Egidijus Valutis

Šiuo aktu patvirtinama, kad Vykdytojas pateikė užsakovui projekto Nr. AP25-05-07-TDP-NŠ projektinę medžiagą, atitinkančią sutartyje nurodytas sąlygas.

Pateiktos medžiagos kokybė patikrinta ir atitinka techninius reikalavimus.

**Priedama:**

Projektas Nr. AP25-05-07-TDP-NŠ – 1 byla, 1 egz. elektroninėje formoje.

Vykdytojo atstovas

MB „Amber Pro“ direktorius Egidijus Valutis



Statytojas / Užsakovas

Klaipėdos rajono savivaldybė

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Projektavimo darbų priėmimo - perdavimo aktas
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jevgenijus Bardauskas Administracijos direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-06-04 13:56
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-06-04 13:56
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2025-04-02 09:51 - 2029-04-01 09:51
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20250602.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Metaduomuo "Registravimo data" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Dokumento registracijos Nr." privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-06-04 nuorašą suformavo Ligita Dėringė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-

**DĖL PROJEKTO PATVIRTINIMO**

2025 m. gegužės 29 d.

Tvirtinu MB „Amber Pro“ parengtą statybos projektą „BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽĖNŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS“ ir jo rodiklius.

Bendrieji statinio rodikliai:

Statybos techninio reglamento  
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedas

**INŽINERINIAI TINKLAI**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV</b>	<b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
	<b>NAUJA STATYBA</b>			
4.1	<i>SAVITAKINIAI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI:</i>			
4.1.1	Bendras savitakinių buitinių nuotekų tinklų ilgis*:	m	197,80	
4.1.2	$D_i = 160 \text{ mm}$	m	179,30	
4.1.3	$D_i = 200 \text{ mm}$	m	18,50	

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

Statytojas / Užsakovas

Klaipėdos rajono savivaldybė

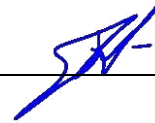
<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Dėl projekto tvirtinimo
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento adresatas (-ai)</b>	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jevgenijus Bardauskas Administracijos direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-06-04 13:56
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-06-04 13:56
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2025-04-02 09:51 - 2029-04-01 09:51
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20250602.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Metaduomuo "Registavimo data" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Dokumento registracijos Nr." privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-06-04 nuorašą suformavo Ligita Dėringė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-

**ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO NR.  
AP25-05-07-SPP-NŠ**

Sąryšyje su atliekamais projektavimo darbais projekte „BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽĖNŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS“, projektui atlikti projekto vadovo pareigoms paskirti Egidijų Valutį.

Direktorius

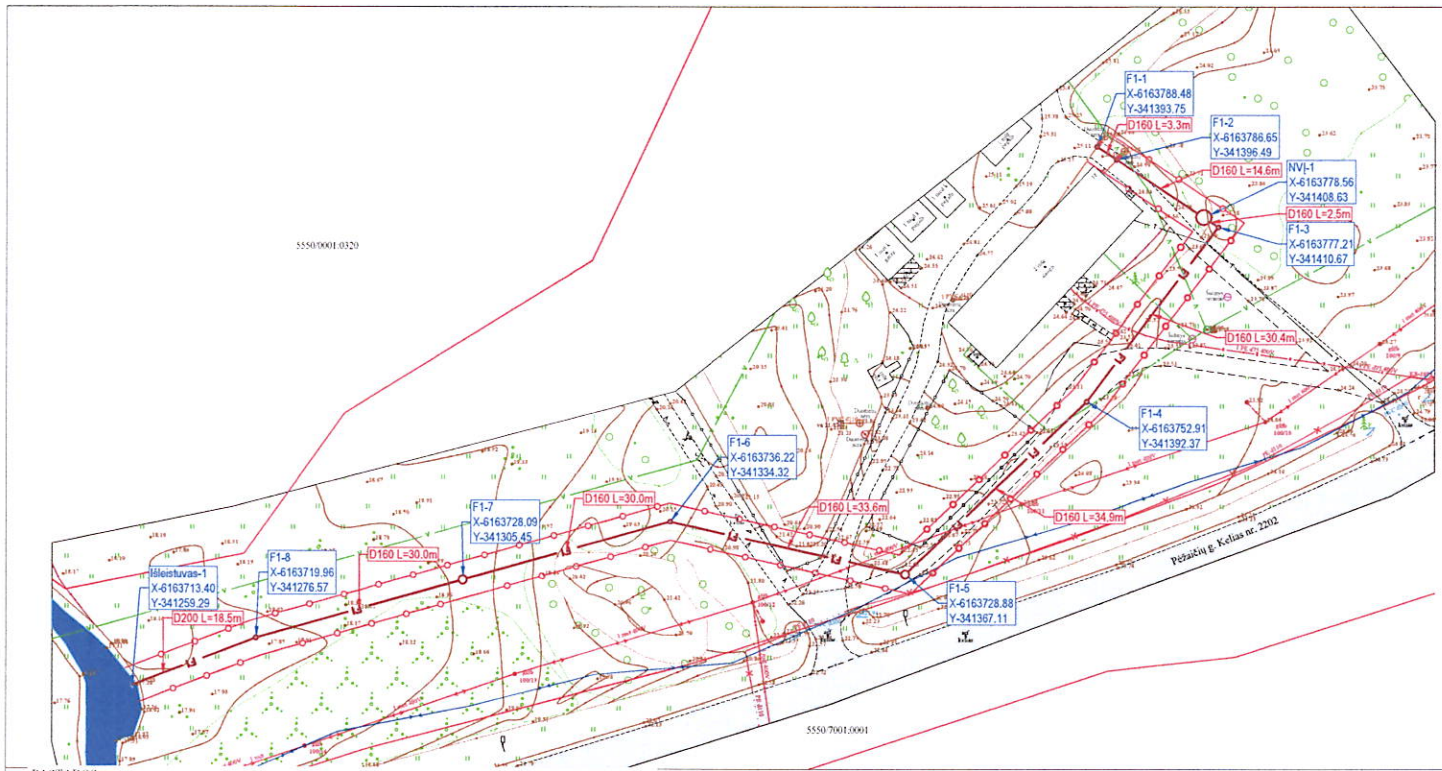
MB „Amber Pro“ direktorius Egidijus Valutis



**DERINIMU LENTELĒ**

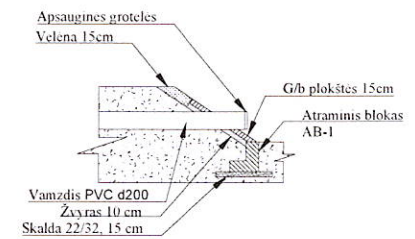
<b>Poz. Nr.</b>	<b>INSTITUCIJA</b>	<b>DATA</b>	<b>Pastabos</b>
1.	AB „Telia Lietuva“	2025-05-29	
2.	Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius	2025-05-29	
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2025-06-06	Reg. Nr. P145379
4.	AB „Klaipėdos vanduo“	2025-07-09	Nr. 608
5.	VIA Lietuva	2025-08-01	





- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI**
- V — Esami vandentiekio tinklai
  - F1 — Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
  - F — Esami buitinių nuotekų tinklai
  - PT — Projektuojami šuliniai, taškai, pasijungimai
  - — Sklypo riba
  - — Projektuojamų tinklų apsaugos zona

**IŠLEISTUVAS - 1**



- PASTABOS**
1. Prieš pradėdant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimai.
  2. Klojamo vamzdžio susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
  3. Žemės darbus, futurių įrengimų vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
  4. Po klojamais vamzdžiais rengiamas išlyginamasis sluoksnis taip, kad vamzdis atstumtu vienodai. Švarbu supilti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
  5. Matmenys ir altitudes brėžinyje nurodytos metrais.
  6. Išlaikyti horizontalių ir vertikalų atstumus nuo susikirtimo komunikacijų remiantis STR 2.03.02.2005 "Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas" 5 ir 6 priedais.
  7. Pažeistus drenazo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenazo vamzdžius pakeisti nepferforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.

**SUDERINTA**  
 Klaipėdos rajono savivaldybės  
 administracijos Žemės ūkio skyriaus  
 vyriausiasis specialistas  
 Lina Čiudrotas  
 2025 05 29

0	2025-05	Statybos leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
Laida	Reidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)			
KVAL. PATV. EOKS. NR.	AMC "Amber Pro" Mėš. 8054 74744 El. paštas: amc@amberpro.eu	STATYBOS LEIDIMAS (PILNABŪVIMO) INŽINERINIS DRENAGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ SAUGINIO TINKLŲ ATSAUGOS KLAIPĖDOS R. SAV. VEIVIRŽENŲ SEN. FEJAIČIŲ K. FEJAIČIŲ G. B. SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAIMS, STATYBOS PROJEKTAS			
32706	PV	E. VALUTIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS NUOTEKŲ TINKLAIS M1:500	LAIKDA	0
27308	PDV	E. VALUTIS			
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYRŪS	LAPAS	LAPŲ	
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	AP25-05-07-TDP-NŠ-01	1	1	

## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2025-06-06	Pritarta	-	-
2.	Dujos	Antanas Aniulis	2025-05-29	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

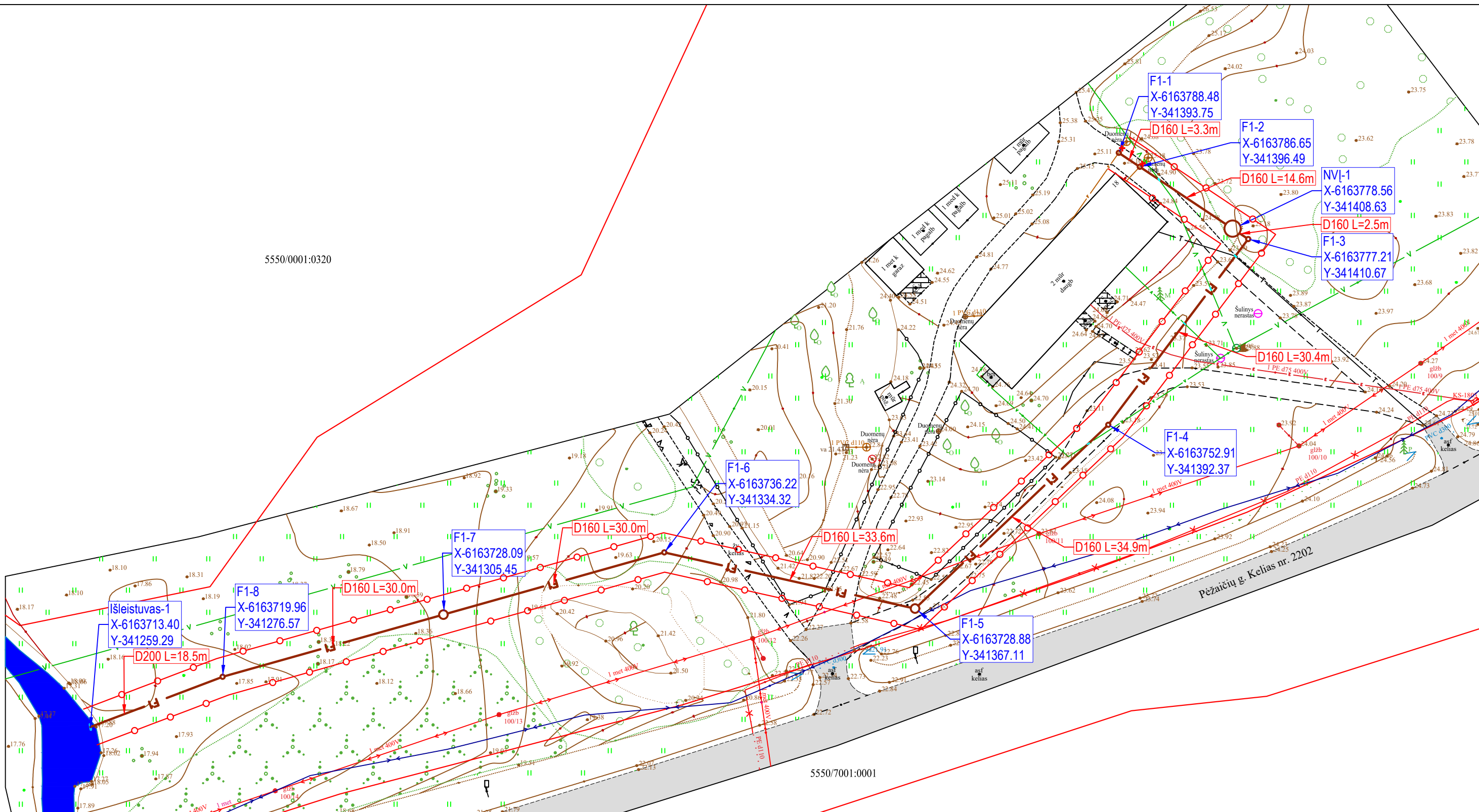
**Registracijos Nr.**

P145379

**Pasirašymo data**

2025-06-06 15:45

5550/0001:0320



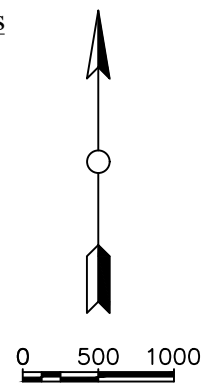
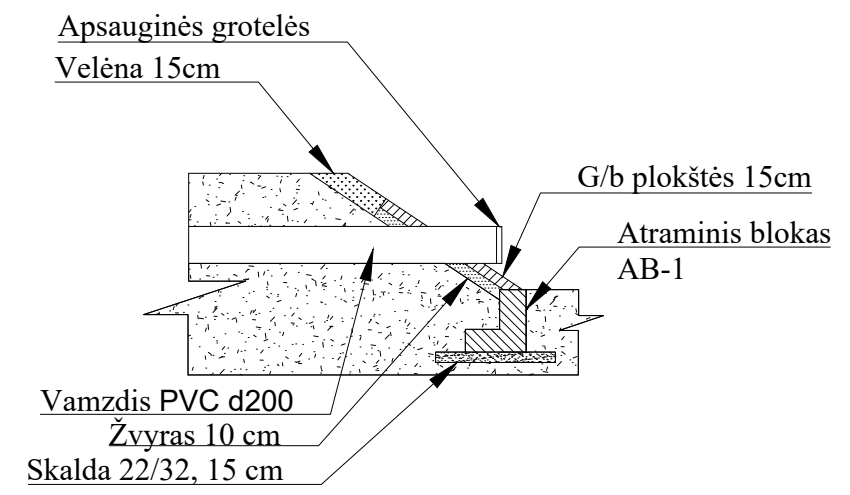
**PASTABOS:**

1. Prieš pradant vykdyti darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus, esamų komunikacijų nužymėjimui.
2. Klojamo vamzdyno susikirtimo su esamomis komunikacijomis vietas ir esamų komunikacijų altitudes papildomai tikslinti vietoje.
3. Žemės darbus, futliarų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos taisyklėmis.
4. Po klojamais vamzdžiais įrengiamas išlyginamas sluoksnis taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Svarbu suplūkti gruntą, kad būtų gauta reikiama šoninė atrama.
5. Matmenys ir altitudės brėžinyje nurodytos metrais.
6. Išlaikyti horizontalų ir vertikalų atstumus nuo susikirtimo komunikacijų remiantis STR 2.03.02:2005 "Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas" 5 ir 6 priedais.
7. Pažeistus drenažo tinklus nedelsiant atstatyti. Molinius drenažo vamzdžius pakeisti neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta naujai projektuojamų inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Po gatvėmis atstatymui naudoti "S" klasės vamzdžius.

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- Esami vandentiekio tinklai
- F1 — Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
- F — Esami buitinių nuotekų tinklai
- P1 F1-1 — Projektuojami šuliniai, taškai, pasijungimai
- Sklypo riba
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona

**IŠLEISTUVAS - 1**



5550/7001:0001

0	2025 05	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis, keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Amber Pro" Mob. 8654 74744 El. pašto adresas: egidijus@amberpro.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS. STATYBOS PROJEKTAS	
32706	PV	E. VALUTIS	
27308	PDV	E. VALUTIS	
KALBA	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	AP25-05-07-TDP-NŠ-01	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta  
 SUDERINTA  
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina palmti  
 raštišką sutikimą žemės kasimo darbams  
 El. p.: Aurelija.Dygliene@telia.lt

## AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

MB Amber Pro  
Projekto vadovui  
Egidijui Valučiui  
El.p.: egidijusvalutis@gmail.com

2025-08- Nr.  
į 2025-07-15 raštą b/n

### DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS KELIO APSAUGOS ZONOJE

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – Bendrovė) išnagrinėjo Jūsų 2025-07-15 raštą ir su juo pateiktus projekto „Paviršinių nuotekų valymo įrenginio ir apvalytų nuotekų šalinimo tinklų atšakos Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pežaičių k., Pežaičių g., 18 savivaldybės socialiniams būstams statybos projektas“ (dokumento žymuo - AP25-05-07-TDP-NŠ-01) sprendinius (toliau - projektas). Registracijos Nr.1-25-22268.

Projektas patenka į valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2202 Klaipėda–Veiviržėnai–Endriejavas (toliau – rajoninis kelias) apsaugos zoną.

Bendrovė pritaria projekto sprendiniams, kurie patenka į rajoninio kelio apsaugos zoną, kairėje kelio pusėje ≈ 24,619-24,530 km.

Informuojame, kad prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į Bendrovę adresu <https://vialietuva.lt> pasirinkus funkciją Savitarnos sistema/leidimai vykdyti darbus.

Klientų aptarnavimo centro  
vadovė

Asta Žukauskaitė

Vaidutis Vielys, tel. +370 616 46234; el. p. [vaidutis.vielys@vialietuva.lt](mailto:vaidutis.vielys@vialietuva.lt)

## PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GRUNTO GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Užsakymo numeris: 0063

Tyrimų užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Veiviržėnų seniūnija

Ataskaitos pavadinimas: Nuotekų valymo įrenginiai, Pėžaičių g. 18, Pėžaičiai, Klaipėdos r. sav. II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 47554-2024

Ataskaitą paruošė: inž. geologė Jūratė Vaznytė (leidimo tirti žemės gelmes Nr.2026136)

Data: 2024-02-12

**Šio elektroninio dokumento autentiškumas privalo būti patvirtintas elektroniais parašais.**

**Peržiūrėti elektroninių parašų duomenis ir patikrinti jų galiojimą galite PDF failų peržiūros programoje [Adobe Acrobat Reader DC](#) spustelėję „Signature panel“.**

**Spausdintos, antspauduotos, pasirašytos ranka protokolo versijos negalioja.**

## TURINYS

I. Įvadas .....	3
II. Bendrieji duomenys .....	4
III. Geologinė sandara .....	4
IV. Hidrogeologinės sąlygos .....	4
V. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai .....	5
VI. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės .....	5
VII. Geologiniai procesai ir reiškiniai .....	5
VIII. Išvados ir rekomendacijos .....	6
IX. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai .....	7
Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija .....	7
Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos .....	9
Priedas Nr. 3. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema .....	12
Priedas Nr. 4. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinacių žiniaraštis .....	13
Priedas Nr. 5. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis .....	14
Priedas Nr. 6. Geotechninio zondavimo kreivės ir inžinerinių geologinių tyrimų grėžinių stulpeliai .....	15
Priedas Nr. 7. Inžinerinis geologinis pjūvis .....	17
Priedas Nr. 8. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė .....	18
Priedas Nr. 9. Gruntų geotechninių savybių tyrimų protokolai .....	19
Priedas Nr. 10. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas .....	23

**I. ĮVADAS**

Tyrimų vieta, adresas: Pėžaičių g. 18, Pėžaičiai, Klaipėdos r. sav..

Tyrimų užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Veiviržėnų seniūnija

Tyrimų vadovas/ė: Jūratė Vaznytė

Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94): žr. Priedas Nr. 1

Tyrimų paskirtis ir stadija: projektiniai tyrimai

Statinio paskirtis, pavadinimas: inžineriniai tinklai

Statinio kategorija: neypatingas

Geotechninė kategorija: antra

Lauko darbai atlikti: 2024 m. sausio mėnesį

Nukrypimai nuo techninės užduoties: –

Anksčiau atlikti tyrimai: -

Duomenys apie tyrimų darbus:

Darbų rūšis	Metodai	Įranga	Metrologinė patikra	Normatyviniai dokumentai	Atliko
		Pavadinimas			
Lauko darbai	Grėžimo ir zondavimo įrangos pozicionavimas ir tyrimo taškų koordinatė nustatymas	GEOMAX Zenith 16, S. Nr. 1783465	–	–	UAB „Tyrimų laboratorija“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3)
	Grėžinių grėžimas	Geotech GEORIG 220	–	EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
	Grėžinių aprašymas	–	–	LST EN ISO 14688-1:2017 LST EN ISO 14688-2:2017	
	Bandymas pjekokūginiu penetrometru (CPT)	Tenzo zondas CPT Nr. 0333	Kalibravimo liudijimo Nr.: 082525, data: 2020-09-04 kalibravimo sertifikatas: <a href="http://tyrimulaboratorija.lt/CPT/082525.jpg">tyrimulaboratorija.lt/CPT/082525.jpg</a>	LST EN ISO 22476-1:2012 EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
Laboratoriniai darbai	Vandens kiekio nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-1:2015	UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3)
	Tūrinio tankio nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-2:2015	
	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-12:2018	
	Dalelių tankio nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-3:2016	
	Granulimetrinės sudėties nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-4:2017	
	Gruntų identifikavimas; klasifikavimas	–	–	LST EN ISO 14688-1:2018; Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1-175	

Darbų rūšis	Metodai	Įranga		Normatyviniai dokumentai	Atliko
		Pavadinimas	Metrologinė patikra		
Duomenų analizė	Grėžinių kolonėlių sudarymas, CPTU duomenų interpretacija	Programinė įranga GEO5 Stratigraphy	–	–	Jūratė Vaznytė (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3)
Statybos sklypo IGG tyrimų ataskaitos duomenys tai pačiai (ar žemesnei) geotechninei kategorijai galioja penkerius metus. Jei nuo IGG tyrimų ataskaitos parengimo praėjo daugiau nei penkeri metai ar konstatuojami inžinerinių geologinių sąlygų pokyčiai, arba nustatoma, kad ataskaitos duomenys yra nepakankami, privaloma atlikti statybos sklypo kontrolinius IGG tyrimus					

## II. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų sklypas žemėja vakarų kryptimi. Tyrimų reljefas kinta nuo 20,42 m iki 25,31 m.

Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

- Sklypo reljefas natūralus, jokių technogeninių pakitimų lauko darbų metu jame nebuvo fiksuota.

Papildoma informacija apie sklypą:

Duomenys apie saugomas teritorijas	Žinios apie nekilnojamąsias kultūros paveldo vertybes	Svarbiausi hidrografiniai kranto ir akvatorijos parametrai
–	–	–

## III. GEOLOGINĖ SANDARA

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo sričiai, Vakarų Žemaičių lygumos rajonui, Švėkšnos moreninei lygumai.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Fliuvioglacialiniai (fIIIm) gruntai sutinkami abiejuose grėžiniuose. Tai mažai dulkingas-molingas smulkus smėlis ir vidutinio rupumo smėlis. Jų padas slūgos 0,6 – 6,0 m gylyje.
- Glacialiniai (gIIIm) gruntai fiksuoti Gr.2 nuo 0,7 m gylio iki 6,0 m gylio. Juo sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis bei molingas smėlis apatinėje pjūvio dalyje.

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija:

- Žr. [V. skyrių „Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai“](#).

## IV. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Sklype tyrimų metu *gruntinis* vandeningas horizontas slūgso 3,0 m gylyje grėžinyje Nr.1 (17,89 abs. a.) nuo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo laikosi vidutinio rupumo smėlyje. Apatinė vandenspara nebuvo pasiekta.
- Gruntinio vandens lygio svyravimai priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir sąveikos su paviršiniaisiais vandenimis. Prognozuojama, kad gruntinio vandens horizonto lygis veikiamas šių faktorių, tirtoje teritorijoje gali kisti ~ 0,5 – 1,0 m.
- Lietingais laikotarpiais ir pavasariinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

## V. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	mažai dulkingas-molingas smėlis, rudas, drėgnas, labai purus	0,5–0,9	Slūgso abiejuose grėžiniuose
2	vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas, purus	1,6–2,6	Slūgso grėžinyje Nr.:1. Sluoksnio padas nepasiektas
3	vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas, vidutinio tankumo	0,8	Slūgso grėžinyje Nr.:1
4	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, rudas, drėgnas, tankus	1,6	Slūgso grėžinyje Nr.:2
5	molingas smėlis, šviesiai rudas, drėgnas, labai tankus	3,7	Slūgso grėžinyje Nr.:2. Sluoksnio padas nepasiektas

## VI. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Lauko darbų ir laboratorinių tyrimų bei tyrimų duomenų apdorojimo rezultatai:

Tyrimų teritorijoje išskirti geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų – labai stiprių gruntų kategorijai. Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

Gruntų geotechninių rodiklių reikšmės pateiktos gruntų geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje ([Priedas Nr. 8](#)).

## VII. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

## VIII. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomo statinio statybai.
2. Atkreipiamas dėmesys, kad tyrimų teritorijoje gruntinio vandens lygis laikosi 3,0 m gylyje. Silpni gruntai slūgso iki 0,7 – 6,0 m gylio.
3. Gruntinio vandens horizonto lygis, tirtoje teritorijoje gali svyruoti iki 0,5–1,0 m. Prognozuojamas aukščiausias vandens lygis yra 2,0 m gylyje.
4. Tyrimų teritorijoje sutinkamų gruntų filtracijos koeficientas kaitus. Gr.1 gruntai pasižymi gera filtracija, tuo tarpu Gr.2 sutinkami glacialiniai pasižymi itin maža filtracija.
5. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.

## IX. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

### Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Veiviržėnų seniūnija  
Dokumento sudarytojo pavadinimas  
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

#### TECHNINė UŽDUOTIS

2024-01-10

Data

1

Dokumento registracijos numeris

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

**Tyrimų objekto pavadinimas:** nuotekų valymo įrenginiai

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):  
Pėžaičių g. 18, Pėžaičiai, Klaipėdos r. sav.

**Užsakovo duomenys:** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):  
Veiviržėnų seniūnijos seniūnė Edita Sluckienė, tel. Nr. 846459244, el. p. edita.sluckiene@klaipėdos-r.lt

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):  
MB Žaimis, įm. k. 305134903, Varpų g. 15-28, LT-94276 Klaipėda, tel. nr. +370 670 73727, el. p. z.pastarnokas@gmail.com

**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

**Statinio paskirtis:** inžineriniai tinklai

**Statinio kategorija** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių kodas** (jei yra):

**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): pirma, antra, trečia

**Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:** -

**Tyrimų ploto ribų koordinatės:**

Numeris	X	Y
1.	6163751	341344
2.	6163804	341419
3.	6163788	341430
4.	6163737	341354

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai:** nėra nustatyta

**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:**

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.

2. LST EN 1997-1:2004 ir LST EN 1997-2:2007.
3. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

**Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:** nėra atlikta

**Kiti papildomi reikalavimai:**

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymų iki stiprių mineralinių gruntų, vadovaujantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos“, 2015.
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio pakeitimo.
4. Gruntų charakteristikas ir rodiklius pateikti, suderinus su laboratorinių tyrimų rezultatais, pagal zondavimo duomenis.
5. Pateikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą.
6. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

**Užsakovas** Edita Sluckienė, 2024-01-10  
V., pavardė, parašas, data



**Projekto vadovas** Žaimantas Pastarnokas, 2024-01-10  
V., pavardė, parašas, data



**Tyrimų vadovas (užduotį gavau),** 2024-01-10,  
V., pavardė, parašas, data



**Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos**



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**L E I D I M A S**  
**TIRTI ŽEMĖS GELMES**

2020-06-12 Nr. 1834882  
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB Tyrimų laboratorija  
(kodas 30471076, buveinė Kretingos m. sav., Tiekėjų g. 19F)

nuo 2020-06-12  
(leidimo įsigaliojimo data)

**a t l i k t i :**

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,  
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

Giedrius Giparas  
(vardas ir pavardė)

Dokumentą elektroniniu  
parašu pasirašė  
GIEDRIUS, GIPARAS  
Data: 2021-05-27 11:59:25



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES**

2021-05-27 Nr. 2026136  
Vilnius

JŪRATEI VAZNYTEI

(asmens kodas 49106180781, adresas Viršuliškių g. 75-14, Vilnius)

**leidžiama atlikti:**

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

inžinerinį geologinį kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

Lietuvos geologijos tarnybos prie  
Aplinkos ministerijos direktoriaus  
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. I-175  
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

**L E I D I M A S**  
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827  
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“  
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20  
(leidimo įsigaliojimo data)

**a t l i k t i :**

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

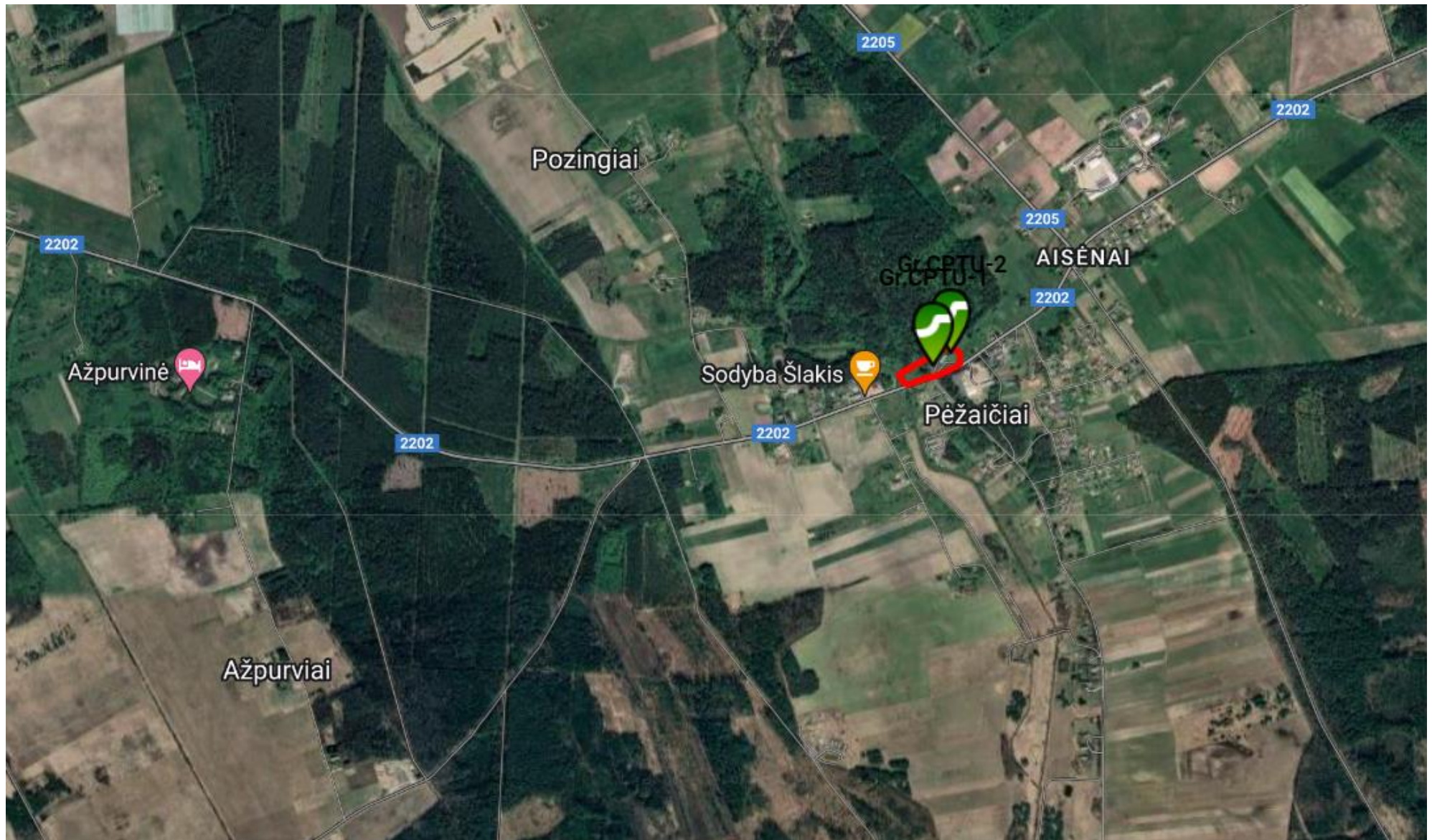
Direktorius



(parašas)

Giedrius Giparas  
(vardas ir pavardė)

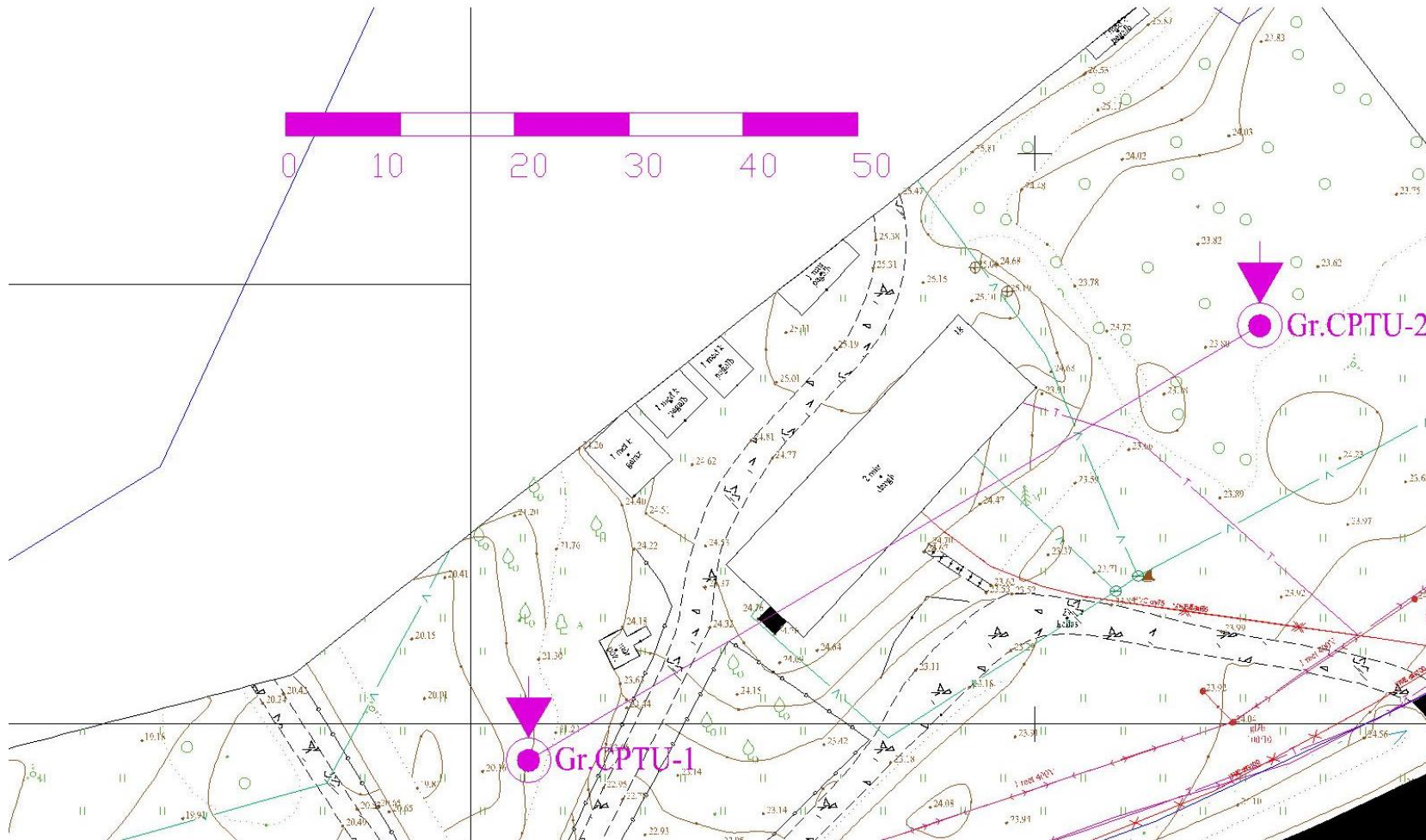
**Priedas Nr. 3. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema**



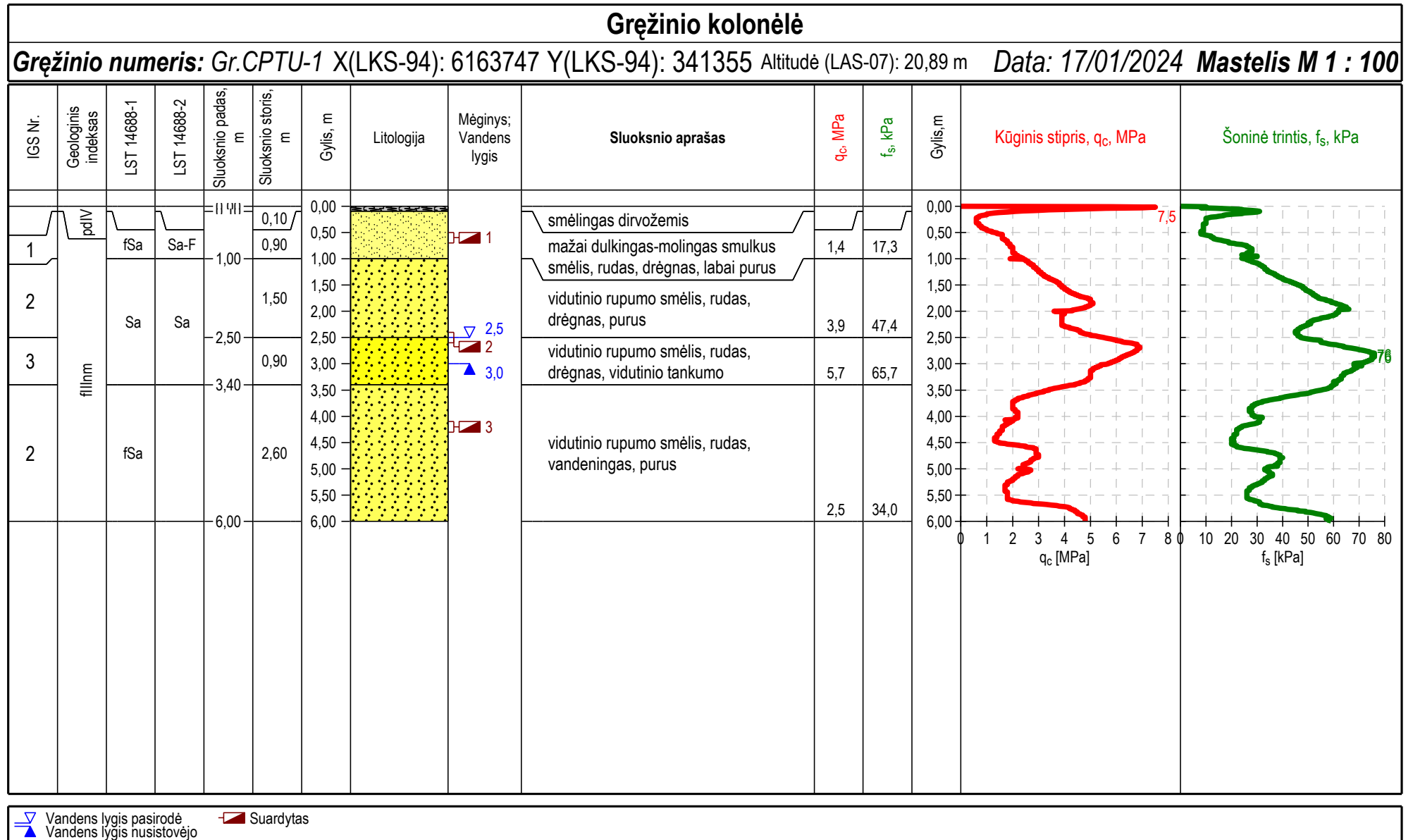
**Priedas Nr. 4. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinatė žiniaraštis**

Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPTU-1	6163747	341355	20,89
Gr.CPTU-2	6163785	341419	24,02

**Priedas Nr. 5. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis**



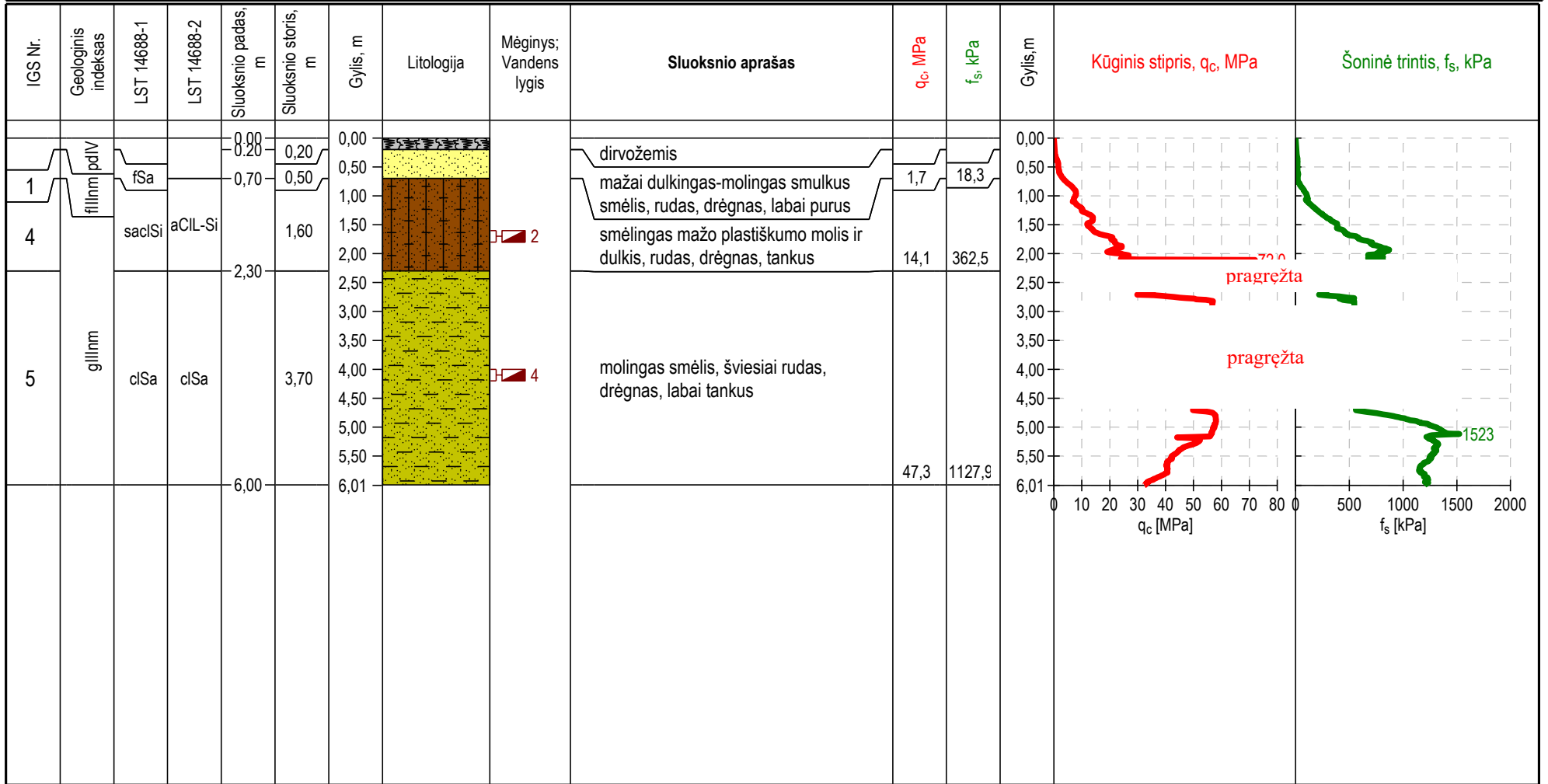
**Priedas Nr. 6. Geotechninio zondavimo kreivės ir inžinerinių geologinių tyrimų grėžinių stulpeliai**



Vandens lygis pasirodė  
 Vandens lygis nusistovėjo  
 Suardytas

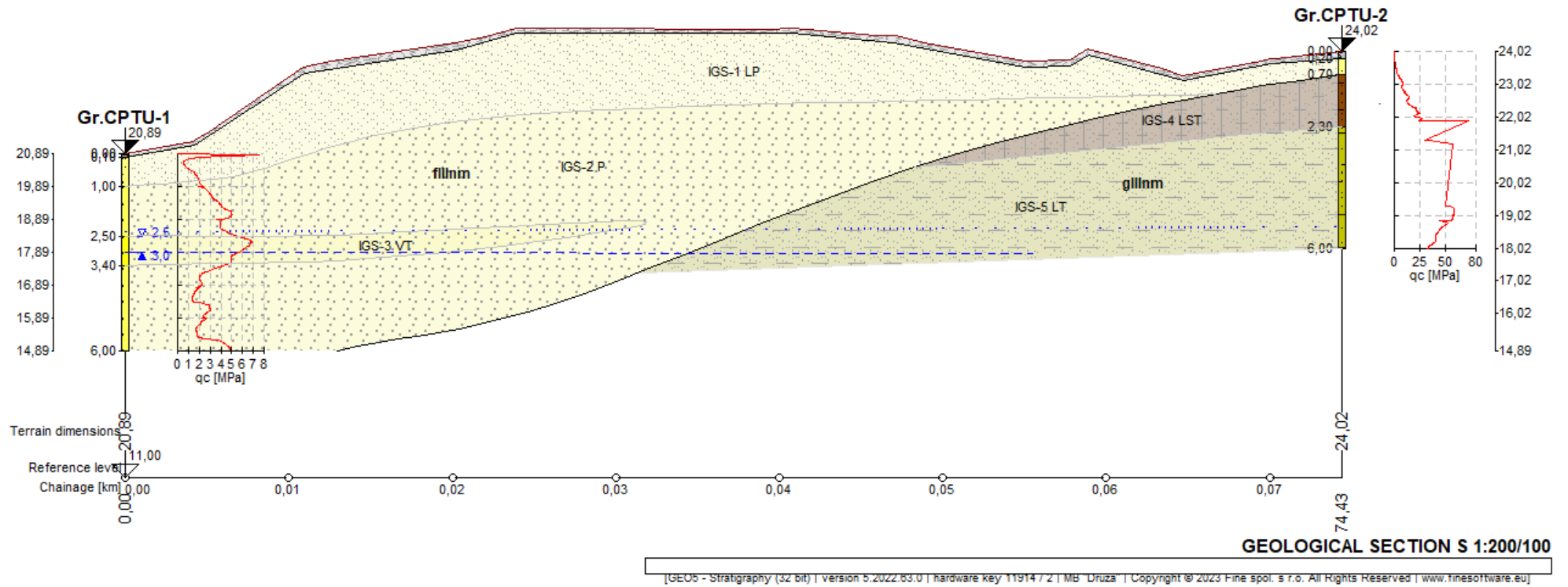
### Grėžinio kolonėlė

**Grėžinio numeris:** Gr.CPTU-2 X(LKS-94): 6163785 Y(LKS-94): 341419 **Altitudė (LAS-07):** 24,02 m **Data:** 17/01/2024 **Mastelis M 1 : 100**



▬ Suardytas

Priedas Nr. 7. Inžinerinis geologinis pjūvis



## Priedas Nr. 8. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

Geologinis indeksas	IGS	Sluoksniu pavadinimas (žymuo LST 14688-1,2:2018)	Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr. 1-175	$q_c$ , <sup>1</sup>	$f_s$ , <sup>1</sup>	$E_o$ , <sup>2</sup>	$\phi'$ , <sup>3</sup>	$C_u$ , <sup>6</sup>	$\rho$ , <sup>4</sup>	$\rho_s$ , <sup>4</sup>	$w$ , <sup>4</sup>	$I_p$ , <sup>4</sup>	$I_L$ , <sup>4</sup>	$\gamma_k$ , <sup>5</sup>
				MPa	kPa	MPa	laipsniais	kPa	Mg/m <sup>3</sup>	Mg/m <sup>3</sup>	(%)	(%)	(%)	kN/m <sup>3</sup>
fIII <sub>nm</sub>	1	mažai dulkingas-molingas smulkus smėlis, rudas, drėgnas, labai purus	Sa-F	1,5	17,7	2,3	–	–	1,76	2,67	6,60	–	–	17,29
fIII <sub>nm</sub>	2	vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas, purus	Sa	3,1	39,3	9,3	–	–	1,75	2,66	6,40	–	–	17,12
fIII <sub>nm</sub>	3	vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas, vidutinio tankumo	Sa	5,7	67,4	26,9	33,22	–	1,97	2,66	18,20	–	–	19,29
gIII <sub>nm</sub>	4	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, rudas, drėgnas, tankus	saCIL-SiL	14,1	362,5	168,6	–	702,57	2,25	2,68	9,10	7,10	-0,30	22,10
gIII <sub>nm</sub>	5	molingas smėlis, šviesiai rudas, drėgnas, labai tankus	clSa	47,3	1127,9	236,5	45,61	–	2,06	2,67	13,80	6,40	-0,04	20,25

1) Vertės pateiktos pagal zondavimo bandymų rezultatus; 2) Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 6 priedą; 3) Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 7 priedą; 4) Vertės pateiktos pagal laboratorinių tyrimų rezultatus; 5)  $\gamma_k = \rho \times g$  (g – laisvojo kritimo pagreitis) 6)  $C_u$  paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15.  $C_u = q_c / N_k$ .

## Priedas Nr. 9. Gruntų geotechninių savybių tyrimų protokolai



### Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas


### Gruntų laboratorinių tyrimų protokolai Nr 24-0061

Išrašymo data: 2024-02-06  
Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-01-31 iki 2024-02-06  
Užsakovas: UAB Tyrimų laboratorija Tiekėjų g. 19F, LT-97123 Kretinga  
Objektas: Pėžaičių g. 18, Pėžaičiai, Klaipėdos r. sav.

Tyrimų medžiaga: Gruntas  
Gruntų pridavimo data: 2024-01-19 Pridavė: Aidas Figoras  
Grunto bandinių kiekis: 5  
Tyrimai atlikti pagal:

- \* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- \* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017)
- \* Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- \* LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- \* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- \* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- \* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- \* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- \* LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- \* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)



Protokolo priedai: 1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas  
2. Granulimetrinės sudėties kreivės - 2 lapai  
3. Grunto plastiškumo diagramos - 1 lapas

Parengė: Vyr. specialistas:  S. Gegieckas

Pastabos: 1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais  
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais  
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Objekto pav.		Pėžaičių g. 18, Pėžaičiai, Klaipėdos r. sav.														Grunto pavadinimas										
Eil.Nr.	Grėžinio Nr.	Nr.	nuo/iki	Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiaklyje-išsijotas per sietą gruntas %											Dulkų/molio %	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	Tankis Mg*m <sup>-3</sup>		Drėgnis %	Plastingumas %		Žymuo: pagal "IGGT gruntų klasifikaciją"/LST 1331:2022	Sačiui jautrio klasė (LST 1331:2022)	pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija		
				63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125			0,063	p/p <sub>s</sub>		p <sub>i</sub>	w				W <sub>L</sub>	I <sub>p</sub>
1	1	1	0,5-0,7	0,0	0,0	0,0	0,6	0,3	0,9	1,5	0,9	0,8	32,4	37,2	17,7	7,0	1,762	2,665	1,652	0,61	6,6			Sa-F	F <sub>1</sub>	mažai dulkingas molingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	99,4	99,2	98,2	96,7	95,8	95,0	62,6	25,4	7,6	0,7										(SD)
2	1	2	2,4-2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,6	13,7	52,6	20,05	7,4	3,3	1,745	2,662	1,639	0,62	6,4			Sa	F <sub>1</sub>	smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	99,2	97,6	83,9	31,3	11,2	3,8	0,6										(SB)
3	1	3	3,1-3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	5,6	73,2	13,7	4,7	1,6	1,966	2,66	1,663	0,60	18,2			Sa	F <sub>1</sub>	smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,0	93,4	20,2	6,5	1,8	0,2	(SB)										vidutinio rupumo
4	2	2	1,6-1,8	0,0	0,0	0,0	1,3	1,1	1,9	2,1	2,1	2,7	16,9	16,73	16,4	29,3	2,253	2,678	2,065	0,30	9,1	19,5	7,1	saCIL-SIL	F <sub>3</sub>	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis I. standus
				100,0	100,0	100,0	98,7	97,6	95,7	93,7	91,6	88,9	71,9	55,2	38,8	9,5										(SMo)
5	2	4	4,0-4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	6,9	42,9	23,3	10,9	12,5	2,064	2,669	1,813	0,47	13,8	21,7	6,4	clSa	F <sub>3</sub>	molingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,7	98,9	92,1	49,2	26,0	15,1	2,5										(SDo)

Atliko: D. Grigaliūnas   
 Tikrino: Vyr. spec. S. Gegieckas 

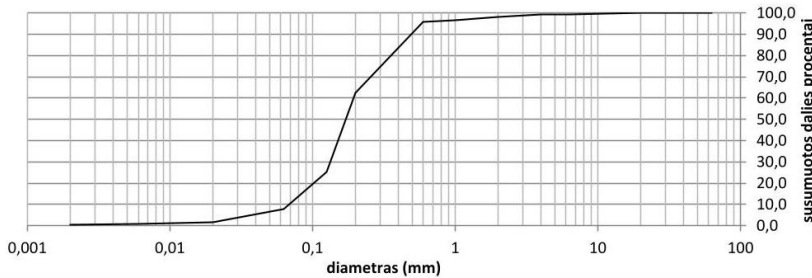
2024-01-31



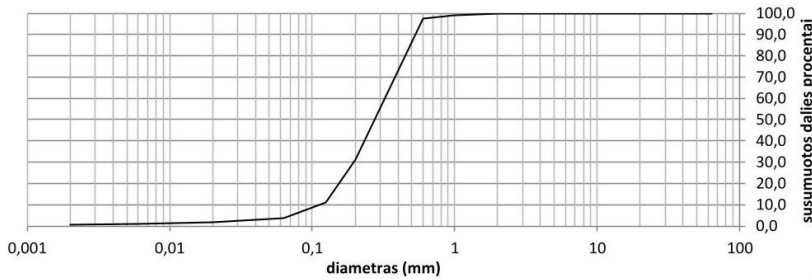
Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės  
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3

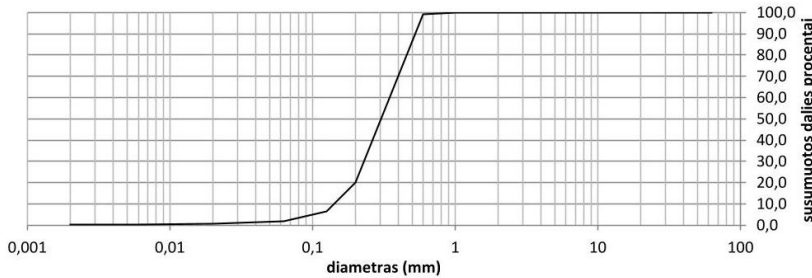
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 24-0061
Objekto pav.	Pėžaičių g. 18, Pėžaičiai, Klaipėdos r. sav.



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Grėžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
1	1	0,5-0,7	0,0690	0,1325	0,1706	0,1935	2,8	1,3



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Grėžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
1	2	2,4-2,6	0,1118	0,1942	0,2729	0,3221	2,9	1,0



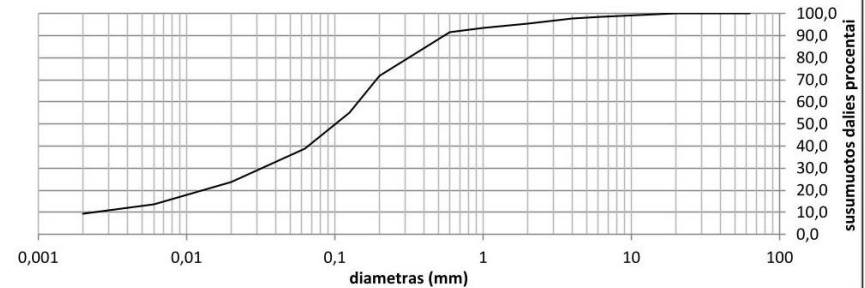
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Grėžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
1	3	3,1-3,3	0,1412	0,2294	0,3032	0,3486	2,5	1,1



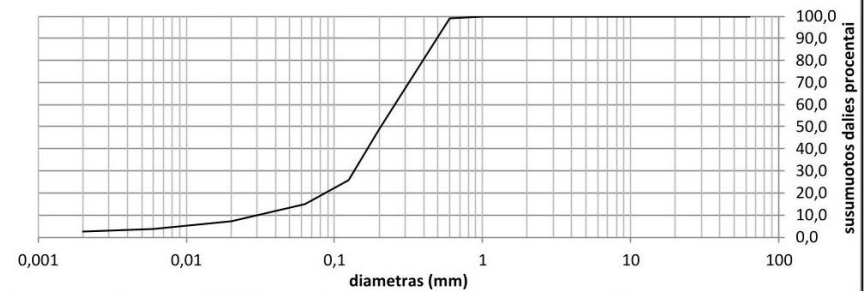
Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės  
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-4

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 24-0061
Objekto pav.	Pėžaičių g. 18, Pėžaičiai, Klaipėdos r. sav.



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL-SiL					
Grėžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
2	2	1,6-1,8	0,0023	0,0323	0,1006	0,1430	62,9	3,2

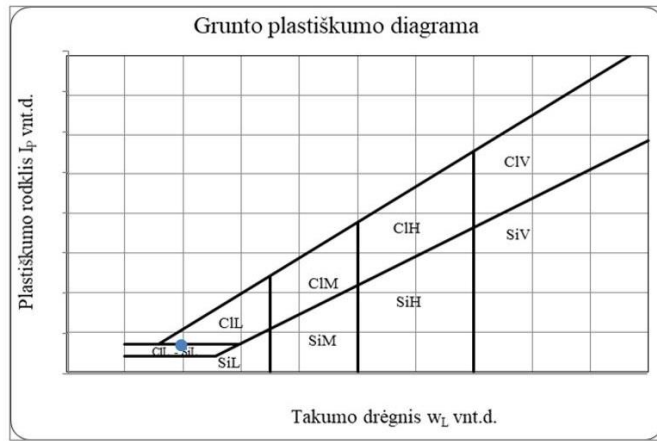


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			ciSa					
Grėžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>C</sub>
2	4	4,0-4,2	0,0307	0,1357	0,2036	0,2539	8,3	2,4

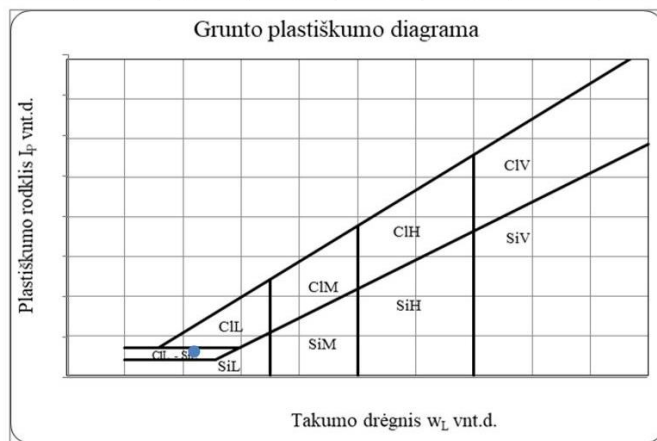


Pėžaičių g. 18, Pėžaičiai, Klaipėdos r. sav.

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL-SiL				
Eilės Nr.	Grėžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w <sub>L</sub> ) %	Plastingumo drėgnis (w <sub>p</sub> ) %	Plastingumo rodiklis (I <sub>p</sub> ) %	Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija	
4	2	2	1,6-1,8	9,1	19,5	12,4	7,1	-0,30	I.standi	



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						ciSa				
Eilės Nr.	Grėžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w <sub>L</sub> ) %	Plastingumo drėgnis (w <sub>p</sub> ) %	Plastingumo rodiklis (I <sub>p</sub> ) %	Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija	
5	2	4	4,0-4,2	13,8	21,7	15,3	6,4	-0,04	I.standi	



**Priedas Nr. 10. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas****ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS**

1. Tyrimo užsakovas Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, reg.kodas 188773688, Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Gargždų sen., Gargždų m., Klaipėdos g. 2  
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB Tyrimų laboratorija, reg.kodas 304171076, Kretinga, Melioratorių g. 67-12  
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1834882, išdavimo data 2020-06-12
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Nuotekų valymo įrenginiai Pėžaičių g. 18, Pėžaičių k., Klaipėdos r. sav. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

## 7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai, nuotekų valymo įrenginiai
Tyrimo objekto pavadinimas	Nuotekų valymo įrenginiai Pėžaičių g. 18, Pėžaičių k., Klaipėdos r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinatų sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6163751 341344; Nr.2 6163804 341419; Nr.3 6163788 341430; Nr.4 6163737 341354;

8. Tyrimo pradžios data
- 2024-01-10
- , tyrimo pabaigos data
- 2024-05-10

## 9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

Nuotekų valymo įrenginiai Pėžaičių g. 18, Pėžaičių k., Klaipėdos r. sav. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2024-05-10
---	------------

10. Pridedami dokumentai:
- Nuotekų valymo įrenginiai, Pėžaičių g. 18, Pėžaičiai, Klaipėdos r. sav.

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

## Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	Renata Idzelytė
Data	2024-01-19
Telefono numeris	867057879
El. paštas	renata@tyrimulaboratorija.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-250

Paraiškos pateikimo data

2024-01-19

Tyrimo identifikavimo numeris Źemės gelmių registre	47554-2024
Tyrimo įregistravimo Źemės gelmių registre data	2024-01-31
Źemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:	

Patvirtinta:

Užsakovo atsakingas atstovas

(pareigos, v. pavardė)

2025 m. \_\_\_\_\_ mėn. \_\_\_\_ d.

### Suvestinis statybos darbų kainos skaičiavimas

Sudaryta 2024 m. spalio mėn. kainomis

Kompleksas: BUITBUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Sąmatų ir skaičiavimų Nr.	Skyriaus, objekto, darbų ir išlaidų pavadinimas	Sąmatinė kaina				
			Statybos ir montavimo darbai	Įrengimai, baldai, inventorius	Kitos išlaidos	Bendra sąmatinė kaina (Eur, ct)	Vieneto kaina
<b>Skyrius 1 Sklypas</b>							
Statybos sklypo įsigijimo išlaidos							
<b>Iš viso už skyrių 1</b>							
<b>Skyrius 2 Statybos sklypo paruošimas</b>							
Statinių ir konstrukcijų perkėlimo, griovimo, išsaugojimo išlaidos							
Kompensacijos už esamus statinius, inžinerinius tinklus, želdynus ir kt.							
<b>Iš viso už skyrių 2</b>							
<b>Skyrius 3 Statinio statyba ir įrengimas</b>							
1	1	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI	33 355,05		33 355,05		
<b>Iš viso už skyrių 3</b>			33 355,05		33 355,05		
<b>Skyrius 4 Projektavimo ir inžinerinės paslaugos</b>							
(Nauja statyba) 9 %							
Projektavimo darbai 6,5%							
Techninė priežiūra 1,3%							
Autorinė priežiūra 0,6%							
Ekspertizė 0,6%							
<b>Iš viso už skyrių 4</b>							
<b>Skyrius 5 Kitos statinio išlaidos</b>							
Statybos finansavimo išlaidos							
Draudimas							
Garantijos							
Bandomosios produkcijos gamybos išlaidos							
Techninio personalo apmokymo išlaidos							
<b>Iš viso už skyrių 5</b>							
<b>Skyrius 6 Rezervas</b>							
(statybos trukmė iki 1 metų)							
Statytojo (užsakovo) iš anksto nenumatytos išlaidos 5 %							
<b>Iš viso už skyrių 6</b>							
<b>Iš viso pagal 1-6 skyrius</b>			<b>33 355,05</b>	<b>3 001,95</b>	<b>38 024,76</b>		

Sudarė : PDV Egidijus Valutis atestats Nr. 27308

## Objektinė sąmata O001

Sudaryta 2024 m. spalio mėn. kainomis

Kompleksas: **BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS**

Objektas: **PĖŽAIČIŲ G. 18, PĖŽAIČIŲ K., VEIVIRŽENŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.**

Eil. Nr.	Sąmatos kodas	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Tiesioginės išlaidos (EUR)			Sutartinė kaina (EUR)		
			Darbo užmokestis	Medžiagos	Mechanizmai	Statybos ir montavimo darbai	PVM	Viso
1	S001	Buitinių nuotekų tinklai	6 448,93	14 273,37	4 316,39	27 566,16	5 788,89	33 355,05
Iš viso:			<b>6 448,93</b>	<b>14 273,37</b>	<b>4 316,39</b>	<b>27 566,16</b>	<b>5 788,89</b>	<b>33 355,05</b>

Sudarė : PDV Egidijus Valutis atestats Nr. 27308

Kompleksas: **BUTINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽENŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS, STATYBOS PROJEKTAS**

## Lokalinė sąmata Nr. S001

Objektas: **PĖŽAIČIŲ G. 18, PĖŽAIČIŲ K., VEIVIRŽENŲ SEN., KLAIPĖDOS R. SAV.**

Sudaryta 2024 m. spalio mėn. kainomis

Žiniaraštis: **Buitinių nuotekų tinklai**

**33355,05 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
1	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdyną sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje daugiau 1,5 iki 2,0m gylio, kai vamzdžio d iki 600mm, neišvežant grunto	1000m	0,1793	22591,32	4 050,62
2	N1P-0403	Grunto kasimas daugiau 1,0 iki 2,0m gylio rankiniu būdu	100 m3	0,179	4891,55	875,59
3	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas	m3	17,93	61,38	1 100,55
4	N23P-0503	Nuotekų vamzdyno prijungimas šlapiame grunte, iškertant šulinio sienelę ir sutvarkant lovį	vnt	1	339,93	339,93
5	N23-151	160 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne - 17 sandūrų	100m	1,793	1727,97	3 098,25
6	N23-152	200 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne - 17 sandūrų	100m	0,185	2664,57	492,95
7	N23P-0306	Plastikinių lauko nuotakyno šulinių 425m skersmens montavimas	vnt	6	367,96	2 207,74
8	N23-137	Liuko pastatymas	vnt	6	179,47	1 076,83
9	N23P-0304	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių (žiedai su dugnu ir kanalu) 1,0m skersmens įrengimas šlapiuose gruntuose (surenkamos g/b konstrukcijos)	m3	2,41	1274,46	3 071,46
10	N23-137	Liuko pastatymas	vnt	2	179,47	358,94
11	R23-58	Praėjimo per pamatą įrengimas ir užtaisymas	vnt	4	148,94	595,74
12	N23-235	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant	m3	49,5	31,92	1 579,90
13	N22-239	Vamzdynų d 150mm praplovimas be dezinfekcijos	1000 m	0,1793	1081,79	193,97
14	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą	100m	1,978	323,83	640,54
15	R19-248	Nuotekų vamzdyno nuolydžio patikrinimas ir jo grafiko sudarymas	100m	1,978	111,92	221,38
16	N22-484	Komunikacijų žymėjimo ženklų su metaliniu stulpeliu įrengimas	vnt	8	65,42	523,32
17	N23-249	Vertikalaus nuotekų valymo įrenginio, kurio našumas iki 2,5 m3/d, montavimas	vnt	1	6545,28	6 545,28
18	N23P-0701-1	Išleistuvo įrengimas	100m	0,185	3206,23	593,15
<b>Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis įrengimai</b>						<b>27 566,16</b>
<b>Bendra vertė be PVM</b>						<b>27 566,16</b>
<b>PVM</b>						<b>5 788,89</b>
<b>Bendra vertė su PVM</b>						<b>33 355,05</b>

Sudarė : PDV Egidijus Valutis atestats Nr. 27308

**PROJEKTO BENDROSIOS EKSPERTIZĖS AKTAS**

2025-10-09 **Nr. 313 – (25)/1/2025**

Vilnius

DĖL BUITINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO IR APVALYTŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ATŠAKOS KLAIPĖDOS R. SAV., VEIVIRŽĖNŲ SEN., PĖŽAIČIŲ K., PĖŽAIČIŲ G. 18, SAVIVALDYBĖS SOCIALINIAMS BŪSTAMS STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTO

**EKSPERTIZEI PATEIKTO PROJEKTO APŽVALGA**

- 1. Statytojas –** Klaipėdos rajono savivaldybė.  
**Užsakovas –** Klaipėdos rajono savivaldybės administracija.
- 2. Projektuotojas –** MB „Amber Pro“.  
**Projekto vadovas –** Egidijus Valutis (kvalif. atestatas Nr. 32706.).
- 3. Privalomieji statinio projekto rengimo dokumentai:**
  - Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos pasirašyta Projektavimo (techninė) užduotis, 2025-06-04;
  - UAB „Klaipėdos vanduo“ Prisijungimo sąlygos 2025-06-16 Nr. 2025/S.4-5/5.E-877.
- 4. Trumpa projekto apžvalga:**

**Ekspertizei pateikta:** bendroji / nuotekų šalinimo; statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalys.

Projekte projektuojami buitinių nuotekų šalinimo tinklai ir buitinių nuotekų valymo įrenginys. Iš pastato buitinių nuotekų išvadai yra esami. Numatoma pajungti 3 butus. Buitinių nuotekų išvadų perjungimas numatomas prie projektuojamo nuotekų valymo įrenginio (NVĮ-1), kurio našumas parenkamas atsižvelgiant į naudotojų kiekį ir skaičiuojamąjį vandens kiekį. Vandentiekio įvadas yra esamas. Pagal pateiktus skaičiavimus parenkamas buitinių nuotekų valymo įrenginys, kurio našumas 1,8 m<sup>3</sup>/d. Po valymo įrenginio numatoma išvalytas nuotekas nuvesti į netoli esantį Aisės upelį.

Buities nuotekų tinklus numatyta kloti iš savitakinių PVC nuotekų vamzdžių Ø160 ir Ø200mm 4kN/m<sup>2</sup> apkrovos klasės. Numatoma pastatyti 8 naujus nuotekų šulinius. Buitinių nuotekų šulinius numatoma įrengti iš PP arba PVC Ø425 šulinių elementų ir iš g/b Ø1000 mm šulinių elementų su hermetiškais dangčiais.

Bioreaktorių sudaro anaerobinė-anoksinė, aeracijos zonos ir antrinis nusėdintuvas. Visos zonos įrengtos vienoje cilindro formos talpykloje ir viena nuo kitos yra atskirtos pertvaromis. Valomos nuotekos pirmiausia patenka į anaerobinę – anoksinę zoną, kuri vertikaliomis pertvaromis suskirstyta į atskiras kameras taip, kad besileidžiančiame ir kylančiame labirinte nenusėstų veiklusis dumblas. Šiame labirinte iš apytakinio dumblo šalinamas azotas ir fosforas. Į nuotekų priėmimo zoną erliftais gražinamas dumblas iš antrinio nusodintuvo. Dumblo mišinys iš anaerobinės – anoksinės zonos patenka į aeracinę zoną, kurioje suoksiduojami organiniai teršalai ir amonio azotas suoksiduojamas iki nitratų. Šioje zonoje tirpinamas deguonis, būtinas organinių teršalų ir amonio azoto suoksidavimui, tiekiant suslėgtą orą orapūtėmis į aeratorius. Keičiant aeravimo ir neaeravimo trukmes, vyksta amonio azoto suoksidavimas iki nitratų ir pastarųjų denitrifikacija į dujinį azotą. Dumblo mišinys iš aeracinės zonos teka į antrinio nusodintuvo apatinę dalį, kurioje dumblo mišinys teka per skendinčio dumblo sluoksnį, dėl ko sumažėja skendinčių medžiagų koncentracija valybose nuotekose. Nusėdęs ir sutankėjęs dumblas gražinamas į įrenginio pradžia, o perteklinis dumblas aerobiškai stabilizuotas periodiškai šalinamas iš įrenginio. Siekiant kaip galima padidinti eksploatuojančio personalo saugumą, biologinio nuotekų valymo įrenginiai bus uždengti polipropileno dangčiais.

## Bendrieji statinio rodikliai:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI</b> (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
<b>4. inžinerinių tinklų ilgis*</b>			
4.1. buitinių nuotekų šalinimo:	m	197,80	I gr. nesudėt.
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)			
5.1. buitinių nuotekų šalinimo: savitakiniai slėginiai	mm	DN 160 DN 200	179,30 m 18,50 m

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

### Statybos skaičiuojamoji kaina:

Bendra statybos skaičiuojamoji kaina (2025-04 kainomis)	<b>39,35</b> t. €
iš jos: statybos montavimo darbai	<b>30,71</b> t. €
įrenginiai	<b>3,67</b> t. €
projektavimas ir inžinerinės paslaugos	<b>3,10</b> t. €
užsakovo rezervas	<b>1,87</b> t. €

### 5. Specialiųjų ekspertizė aktai, atlikti projekto derinimai:

- Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, 2025-06-04;
- Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius, 2025-05-29;
- Telia Lietuva, AB (su pastaba), 2025-05-29;
- AB „Klaipėdos vanduo“, 2025-07-09 Nr. 608;
- AB „VIA Lietuva“ raštas, 2025-08-01 Nr. 2-25-10470 „Dėl pritarimo projekto sprendiniams kelio apsaugos zonoje“;
- AB „Energijos skirstymo operatorius“ reg. Nr. P145379, pritarta:
  - Dujos, 2025-05-29;
  - Elektra, 2025-06-06.

## PROJEKTO ĮVERTINIMAS

Buitinių nuotekų valymo įrenginio ir apvalytų nuotekų šalinimo tinklų atšakos Klaipėdos r. sav., Veiviržėnų sen., Pėžaičių k., Pėžaičių g. 18, savivaldybės socialiniams būstams statybos supaprastintas projektas atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų ir teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Supaprastintą projektą galima tvirtinti.

Bendrosios ekspertizės vadovė  
(kvalifikacijos atestatas Nr.40415, tel.: 0-5 231 29 12, [jelena@ekspertize.com](mailto:jelena@ekspertize.com))

Jelena Čepulėnienė

UAB „Statybos projektų ekspertizės centras“

Direktorius pavaduotoja  
Gerda Ričkutė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Pirkimo „Buitinių nuotekų valymo įrenginio, nuotekų šalinimo tinklų socialiniams būstui adresu Pėžaičiai, Pėžaičių g. 18 naujos statybos darbai“ techninė specifikacija
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-02-05 Nr. A37-50
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Feliksas Žemgulys Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-02-05 10:57
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	KRSA-DC1-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2025-05-27 13:52 - 2026-05-27 13:52
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Algirdas Ronkus Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-02-05 11:52
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-15 11:20 - 2029-01-13 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jevgenijus Bardauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-02-05 11:56
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	KRSA-DC1-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2025-10-24 14:31 - 2026-10-24 14:31
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	AP25-05-07-SPP-NŠ galutinis.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	313 Ekspertizes aktas-s1010-1.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260121.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-02-05)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-02-05 nuorašą suformavo Feliksas Žemgulys
Paieškos nuoroda	-

**Papildomi metaduomenys**

Nuorašą suformavo 2026-02-05 Dokumentų valdymo sistema  
„Kontora“