



# KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI

Bokštų g. 18/ Gegužės g. 1 LT-92125 Klaipėda  
Tel./Faks. 8 46 493322  
El. paštas: info@kartografiniaiprojektai.lt  
Interneto svetainė: <http://www.kartografiniaiprojektai.lt>



<b>GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS</b>	UAB „KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI“
<b>OBJEKTO PAVADINIMAS</b>	TRIŲ SUBLOKUOTŲ SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ – SANDĖLIAI, GRŪDŲ G. 5, KRETINGA, STATYBOS PROJEKTAS ŽEMĖS SKLYPO KADASTRINIS NR. 5634/0004:1043 KRETINGOS M.K.V.
<b>OBJEKTO ADRESAS</b>	GRŪDŲ G. 5, KRETINGA
<b>PROJEKTO UŽSAKOVAS</b>	UAB „DANUSHIS CHEMICALS“
<b>PROJEKTO STADIJA</b>	TECHNINIS PROJEKTAS
<b>PROJEKTO DALIS</b>	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
<b>TOMAS</b>	
<b>PROJEKTO PARENGIMO METAİ</b>	2022
<b>PROJEKTO NUMERIS</b>	KP-22/06

Atestato/diplomo Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	Direktorius	E. Petrauskas	
A409	PV	R.Laužikas	
35243	PDV	A. Matulionytė	

## TURINYS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos	Puslapis
1.	KP-22/06-TP-VN	Turinys	2 lapai	2-3
2.		TEKSTINĖ DALIS		4
3.	KP-22/06-TP-VN-AR	Aiškinamasis raštas	5 lapai	5-9
4.		Bendrieji statinio rodikliai	1 lapas	10
5.	KP-22/06-TP-VN-SŽ	Medžiagų ir sąnaudų žiniaraštis	4 lapai	11-14
6.	KP-22/06-TP-VN-TS	Techninės specifikacijos	10 lapų	15-24
7.		PRIDEDAMI BRĖŽINIAI		25
8.	KP-22/06-TP-VN.B-01	Planas su projektuojamais tinklais	1 lapas	26
9.	KP-22/06-TP-VN.B-02	Projektuojamų vandentiekio tinklų išilginiai profiliai	1 lapas	27
10.	KP-22/06-TP-VN.B-03	Perkeliamo techninio vandentiekio (V3) tinklų profilis	1 lapas	28
11.	KP-22/06-TP-VN.B-04	Projektuojamų buitinių nuotekų tinklų išilginiai profiliai	1 lapas	29
12.	KP-22/06-TP-VN.B-05	Projektuojamų lietaus nuotekų tinklų išilginiai profiliai	1 lapas	30
13.	KP-22/06-TP-VN.B-06	Projektuojamų lietaus nuotekų tinklų (L1) išilginiai profiliai	1 lapas	31
14.	KP-22/06-TP-VN.B-07	Vandentiekio požeminės sklendės ir antžeminio gaisrinio hidranto įrengimo schemos	1 lapas	32
15.	KP-22/06-TP-VN.B-08	Pirmo aukšto planas su projektuojamais tinklais	1 lapas	33
16.	KP-22/06-TP-VN.B-09	Drenažo tinklų išilginis profilis	1 lapas	34
17.		PRIDEDAMI DOKUMENTAI		35
18.	2022-04-13, Nr. 16-124	UAB „Kretingos vandenys“ prisijungimo sąlygos	3 lapai	36-38
19.		Vandens apskaitos mazgo montavimo schema (UAB „Kretingos vandenys“)	1 lapas	39
20.		Prisijungimo prie vandentiekio ir nuotekų tinklų tvarkos eiga	1 lapas	40
21.		Techninė atmintinė gyventojams, vykdančioms prisijungimus prie vandentiekio ir nuotekų tinklų	1 lapas	41
22.	2022-02-15	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	2 lapai	42-43
23.	2014-05-09	Žemės sklypo planas	2 lapai	44-45
24.	2022-05	Topografinis planas	1 lapas	46
25.	2022-05-06	UAB „Genčių nafta“ techninio vandentiekio perkėlimo vietos suderinimas	1 lapas	47
26.	2022-04-21	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (techninio vandentiekio)	4 lapai	48-51
27.		Sutikimas jungtis tinklus sklype Tiekėjų g. 29B (UAB „Grūdų centras“)	1 lapas	52

0	2022							
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: <b>UAB „KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI“</b>  Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda      Mob. 8 676 42777 Jm. k.: 300975770      info@kartografiniaiprojektai.lt				Statinio projekto pavadinimas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų – sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.			
	Direktorius	E.Petrauskas		2022	Brėžinys:  <b>TURINYS</b>	Mastelis	Laida	
	A409	PV	R.Laužikas	2022		-	0	
	35243	PDV	A.Matulionytė	2022				
LT	Užsakovas	UAB „DANUSHIS CHEMICALS“			Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN		Lapas	Lapų
							1	2

## TURINYS

28.	2022-05-24	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Tiekėjų g. 29B, UAB „Grūdų centras“)	2 lapai	53-54
29.	2022-08-19, Nr. V2-239	Žemės ūkio skyriaus leidimas lietaus vandenį nuvesti į melioracijos griovį	1 lapas	55
30.		Naftos atskirtuvas Oleopator Bypass C FST atskirtuvas, 15 l/s	2 lapai	56-57
31.		Atbulinis vožtuvas WaStop	2 lapai	58-59
32.	2022-09-08	Kretingos rajono savivaldybės administracijos pritarimas	1 lapas	60
33.		AB „Energijos skirstymo operatorius“ pritarimas	1 lapas	61
34.		Nacionalinės žemės tarnybos sutikimas	4 lapai	62-65
35.	Nr. 35243	Kvalifikacijos atestatas	1 lapas	66

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

**TEKSTINĖ DALIS**



## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. BENDRIEJI DUOMENYS

Rengiamas trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų (sandėliai), adresu Grūdų g. 5, Kretingos m., Kretingos r. sav., vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų projektas. Projektas rengiamas remiantis:

1. UAB „Kretingos vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis 2022-04-13, Nr. 16-124;
2. Pagrindiniais normatyviniais dokumentais.

### PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS RENGIAMAS TDP, SĄRAŠAS

#### Pagrindiniai normatyviniai projekto rengimo dokumentai:

- LR statybos įstatymas;
- LR Saugojamų teritorijų įstatymas;
- LR aplinkos įstatymas;
- LR žemės įstatymas;
- LR Teritorijų planavimo įstatymas.

#### Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

- STR 1.01.04:2015. Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas;
- STR 2.07.01:2003 Vandentiekio ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;
- STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšis;
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
- STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
- STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai;
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;

#### Lietuvos Respublikos statybos normos, taisyklės:

- RSN 156-94 Statybinė klimatologija;
- BPST-03-2005. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės;
- DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
- Atliekų tvarkymo taisyklės;
- Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
- RSN 26-90 Vandens vartojimo normos;
- HN 24:2017 Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai;
- Nr. 305/2011 Europos parlamento ir tarybos reglamentas;
- ST 1158168.02:97 Komunaliniai vamzdiniai, projektavimo taisyklės.

Pagal išduotas UAB „Kretingos vandenys“ prisijungimo sąlygas, tinklai projektuojami vadovaujantis 2014-04-24 Kretingos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T2-149 patvirtintu detaliojo plano „Teritorijos Tiekėjų g. Kretingos m., detalusis planas“ (planavimo organizatorius: Kretingos r. savivaldybės administracijos direktorius) sprendiniais.

Projektuojant bendro naudojimo tinklus, vadovaujantis 2020-05-07 d. „Lietuvos Respublikos Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymu“ Nr. XIII-2895, sudaryti trišalę Kretingos rajono savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį.

0	2022							
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: <b>UAB „KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI“</b>  Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda      Mob. 8 676 42777 Jm. k.: 300975770      info@kartografiniaiprojektai.lt				Statinio projekto pavadinimas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų – sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.			
	Direktorius	E. Petrauskas		2022	Brėžinys: <b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	Mastelis	Laida	
A409	PV	R. Laužikas		2022		-	0	
35243	PDV	A. Matulionytė		2022				
LT	Užsakovas		UAB „DANUSHIS CHEMICALS“		Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-AR		Lapas	Lapų
							1	5

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 2. VANDENTIEKIO TINKLAI

Vadovaujantis aukščiau minėtu detaliuoju planu, bendro naudojimo teritorijoje (Grūdų gatvėje) projektuojami bendro naudojimo skaičiuotino diametro vandentiekio tinklai nuo UAB „Kretingos vandenys“ vandentiekio tinklų, esančių Tiekėjų g. iki sandėliavimo paskirties pastatų įvado prijungimo vietos. Esamas vandentiekio tinklas DN300 eina per privatų sklypą. Projekto prieduose pridėtas sklypo savininko sutikimas. Siekiant išvengti esamos Tiekėjų gatvės dangos ardymo darbų, kertant šią gatvę projektuojamus vandentiekio tinklus kloti prastūmimo būdu (nuo taško P-3 iki pasijungimo vietos prie esamo tinklo T-1).

Už sandėliavimo paskirties įvado pasijungimo numatoma 0,5 m tinklo atšaka su akle, perspektyvoje pratęsti vandentiekio tinklą gatvėje. Bendro naudojimo tinklas projektuojamas DN110. Pasijungimo vietoje prie esamų tinklų, montuojamas trišakis DN300x150 (T-1). Už trišakio, bendro naudojimo teritorijoje, numatoma požeminė sklendė DN110 (SK-3).

Nuo projektuojamų bendro naudojimo tinklų numatomas vandentiekio įvadas į projektuojamus sandėliavimo paskirties pastatą Nr. 1. Projektuojamas vandentiekio įvadas DN110. Įvado atjungimui, prieš išorinę sklypo ribą, numatoma įrengti tinklų uždaromoji armatūra su guma vulkanizuotu sklėsčiu (sklendė SK-1, DN110). Vandentiekio tinklas, kertantis pastato pamatus ir iki pirmo aukšto grindų, turi būti apsaugotas dėkle DN250.

Numatytas vandentiekio įvadas DN110 į projektuojamo pastato vyrų persirengimo patalpą Nr. 1-4. Patalpoje, už pirmos laukinės sienos, numatomas naujas vandens apskaitos mazgas (VAM) su šalto vandens skaitikliu DN15, B tikslumo klasės  $q_{nom} = 1,50 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $q_{max} = 3,00 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $q_{min} = 0,03 \text{ m}^3/\text{h}$ . Pagal STR2.07.01:2003, p.69 reikalavimus, patalpos kuriose numatytas VAM, oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip  $+5^\circ \text{C}$ . Vandens apskaitos mazge naudojami plieniniai cinkuoti ar kiti Lietuvoje sertifikuoti standūs vandentiekio vamzdžiai. Vandens apskaitos mazge už įvadinio vandens skaitiklio numatytas rutulinis ventilis Ø50 su atbulinis vožtuvu grįžtamojo vandens srauto uždarymui iš pastato vidaus vandentiekio tinklų. Kadangi vandentiekio įvadas projektuojamas DN110 su perspektyva, prieš vandens apskaitą montuoti perėjimą DN110x50.

*Vandens apskaitos mazgas turi atitikti STR 2.07.01:2003 ir UAB „Kretingos vandenys“ Naujų vartotojų ir abonentų prijungimo prie geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros tvarkos aprašo 6-1 priedą (žr. projekto prieduose). Skaitiklį stato UAB „Kretingos vandenys“.*

Pastatų išorės gaisrų gesinimui projektuojamas antžeminis gaisrinis hidrantas (GH-1) su atskiriamaisiais įtaisais (C tipo). Antžeminio hidranto montavimo schema pateikta brėžinyje VN.B-09. Vadovaujantis Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklėmis, p.65, 73, 98. Atstumas nuo gaisrinio hidranto iki projektuojamo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško turi būti ne didesnis kaip 200 m.

Gaisriniam hidrantui sujungti su gaisrine technika turi būti naudojamos 77 mm skersmens jungiamosios movos, o jų tipas parenkamas pagal PGT naudojamas movas. Tušti antžeminiai gaisriniai hidrantai turi būti nudažyti raudona spalva (pagal „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisykles“). Antžeminio hidranto montavimo schema pateikta projekto prieduose. Gaisrinis hidrantas turi atitikti AB „Klaipėdos vanduo“ „Vandentiekio tinklų infrastruktūros standartą“, patvirtintą 2021 m. lapkričio 18 d., Nr. 2021/V-ADM.4-4.E-262. Hidrantai visais atvejais projektuojami ne arčiau kaip 5 m. nuo pastato sienų ir ne toliau kaip 2,5 m. nuo važiuojamosios dalies krašto.

Numatomi perkelti techninio vandentiekio tinklai DN73 (unik. Nr. 4400-5817-2842), esantys žemės sklype Grūdų g. 5, Kretingos m., Kretingos r. sav., priklauso UAB „Genčių nafta“. Perkeliama vandentiekio vieta suderinta su UAB „Genčių nafta“ (2022-05-06) (žr. projekto prieduose). Iškeliamas tinklas projektuojamas iš stikloplastčio vamzdžio. Prieš perjungiant tinklus, būtina tikslinti esamo vandentiekio tinklo altitudes, pasijungimo vietose.

Lauko vandentiekio tinklai projektuojami iš PE vamzdžių, slėgio klasė PN10. Klojant vandentiekio tinklus vadovautis LST EN 805. Tinklai gali būti montuojami iš bet kurių Lietuvoje sertifikuotų lauko vandentiekio vamzdžių. Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Susikirtimo vietose su kitomis požeminėmis komunikacijomis, arti medžių ir pastatų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, išramstant. Lauko tinklai klojami ne mažesniame kaip 1,70 m gylyje virš vamzdžio. Jei vandentiekio tinklai klojami lauke mažesniame gylyje, juos reikia apšiltinti. Kapos naudojamos pagal DIN4056 atraminės plokštės pagal DIN 19720. Intensyviai eisme naudojamos specialios kapos, atlaikančios konkretaus eismo apkrovas. Kur numatoma asfaltuota danga, tikslinga naudoti reguliuojamo aukščio kapos.

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Geriamojo vandens debitas, tuo pačiu ir buitinių nuotekų kiekis, paskaičiuotas pagal LR vandens vartojimo normas RSN 26-90.

Prieš pradėdant naudotis vandentiekio įvadu, reikia jį gerai praplauti ir atlikti hidraulinį bandymą. Kartu su vandentiekio tinklus eksploatuojančios tarnybos darbuotoju pilnai atidaryti įvadinę sklendę 15 min. Hidraulinio bandymo metu įvadas negali būti užkastas.

Po įvado praplovimo turi būti atliktas vandens mėginio tyrimas, įrodantis vandens atitikimą geriamo vandens įstatymo keliams reikalavimams, t.y. naudojant vandenį gėrimui jis turi atitikti Lietuvos higienos normose HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nurodytus vandens kokybės rodiklius.

### 3. BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

Vadovaujantis aukščiau minėtu detaliuoju planu bendro naudojimo teritorijoje (Grūdų gatvėje) projektuojami bendro naudojimo skaičiuotino diametro buitinių nuotekų tinklus nuo sandėliavimo paskirties pastatų išvadinių tinklų prijungimo vietų iki UAB „Kretingos vandenys“ buitinių nuotekų tinklų, esančių Tiekėjų g., Kretingos m. Pasijungimas numatomas į esamą g/b šulinį Nr. 91, DN2000. Projektuojami bendro naudojimo tinklai DN250. Projektuojamas šulinys F1-1 numatomas g/b, DN1000. Kiti projektuojami šuliniai numatomi plastikiniai DN600. Ant buitinių nuotekų šulinių numatyti liukai klasės D400. Liukai projekte numatomi ketiniai su gumuota tarpine, šulinyje įrengti liuko priankeravimą prie šulinio nuo vagystės ar vandalizmo.

Iš projektuojamų sandėliavimo paskirties pastatų buitinių nuotekų išvadas numatomas DN160, iki pasijungimo į projektuojamus bendro naudojimo tinklus (į projektuojamą g/b šulinį F1-1 (DN1000)). Buitinės nuotekos numatomos tik iš projektuojamų pastatų san. mazgų (išpuodžiai, kriauklės, dušai). Buitinių nuotekų kontrolei, už sklypo ribų, numatomas g/b mėginių paėmimo šulinys F1-1 su peiline sklende, tinklo uždarymui.

Išleidžiamų buitinių nuotekų teršalų koncentracijos neturi viršyti „Nuotekų tvarkymo reglamente“ (patvirtintame 2006-05-17 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-236 su vėlesniais pakeitimais) nurodytų dydžių.

Buitinių nuotekų tinklai, klojami atviru būdu, projektuojami iš polivinilchloridinio monolitinių PVC-U (LST EN 1401-1) arba polivinilchlorido polipropileno PP. Nuotekų tinklai gali būti montuojami iš bet kurių Lietuvoje sertifikuotų vamzdžių, skirtų nuotekoms. Tinklai klojami su nuolydžiais ne mažesniais kaip 0,01 – DN 160; 0,007 – DN 200; 0,005 – DN 250. Tinklai klojami ant sutankinto grunto, įrengiant 15 cm smėlio pagalvę.

Tinklai klojami ne mažesniame gylyje kaip 0,8 m virš vamzdžio – lauke. Jei nuotekų tinklai klojami lauke mažesniame gylyje, juos reikia apšiltinti pagal RSN 156-94 reikalavimus. Paklojus tinklus būtinas tinklų išbandymas. Nuotekų vamzdynus bandyti pagal gamyklų gamintojų nurodymus ir statybinių firmų patvirtintas montavimo ir bandymo taisykles.

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

### 4. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI

Šalia sklypo nėra centralizuotų lietaus nuotekų tinklų. Todėl surinktas lietaus vanduo nuo projektuojamų kietųjų dangų ir projektuojamų pastatų stogų numatomas surinkti ir nuvesti į sklype esamą melioracijos griovį. Yra gautas Kretingos rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus leidimas projektuoti lietaus vandens nuvedimą į melioracijos griovį (žr. projekto prieduose).

Nuo kietųjų sklypo dangų lietaus nuotekos surenkamos lietaus surinkimo šulinėliais su dangčiais - grotelėmis (DN600), kurie numatomi su sėdimo dalimi. Lietaus nuotekų šulinėlių vietos numatytos įvertinus vertikalinį planą, žemiausiose vietose. Projektuojamais valytiniais lietaus nuotekų tinklais (-L2- tinklas) nuvedama į projektuojamą naftos atskirtuvą (15 l/s našumo). Išvalytas lietaus vanduo, išleidžiamas į sklype esamą melioracijos griovį. Prieš išleidimą į esamą griovį, nuotekų kontrolei numatomas g/b mėginių paėmimo šulinys L1-5 (DN1000) su peiline sklende tinklo uždarymui.

Projektuojamas naftos atskirtuvas numatomas 15 l/s valytino nuotekų srauto (0,90 ha kietųjų dangų). Naftos atskirtuvas montuojamas pagal gamintojo montavimo taisykles. Naftos atskirtuvas parinktas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 9 p. „9.1. kai nuotekos surenkamos nuo ne didesnių kaip 3 ha ploto (paviršių, nuo kurių surenkamos nuotekos, plotas) teritorijų:

Plotas, ha	0,1	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Valytinas nuotekų srautas*, l/s	3,0	9,0	15	20	24	27	30

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

\* – tarpinės reikšmės skaičiuojamos interpoliacijos būdu“

Išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų teršalų koncentracijos neturi viršyti „Nuotekų tvarkymo reglamente“ (patvirtintame 2006-05-17 LR aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-236 su vėlesniais pakeitimais) nurodytų dydžių. Nuotekų kontrolei projektuojamas mėginių paėmimo g/b šulinys L1-5 su peiline sklende, tinklo uždarymo galimybei. Mėginių paėmimo šulinys montuojamas prieš nuotekų išleidimą į esamą melioracijos griovį.

Išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų teršalų koncentracija neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente 18p. nurodytų dydžių, kai išleidžiama į paviršinius vandens telkinius:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija - 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija - 50 mg/l;
- BDS7 didžiausia momentinė koncentracija - 10 mg O<sub>2</sub>/l, vidutinė metinė koncentracija nenustatoma;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

Nuo projektuojamų pastatų stogų lietaus vanduo surenkamas lietvamzdžiais ir nuvedamas į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus, pasijungiant į projektuojamą mėginių paėmimo šulinį L1-5, už projektuojamo naftos atskirtuvo.

Tinklai klojami su nuolydžiais ne mažesniais kaip 0,02 – DN110; 0,01 – DN160; 0,007 – DN 200; 0,005 – DN 250, kaip nurodyta STR2.07.01:2003, 20 priedo, 20.1 lentelėje. Savitakiniai lietaus nuotekų tinklai, klojami atviru būdu, projektuojami iš PVC arba PP vamzdinių nuotekų tinklams. Nuotekų vamzdinius bandyti pagal gamyklų gamintojų nurodymus ir statybinių firmų patvirtintas montavimo ir bandymo taisykles. Nuotekų tinklai klojami ne mažesniame kaip 0,80 m gylyje, nuo žemės paviršiaus. Jei nuotekų tinklai klojami lauke mažesniame gylyje, juos reikia apšiltinti pagal RSN 156-94 reikalavimus. Lietaus nuotekų tinklai gali būti montuojami iš bet kurių Lietuvoje sertifikuotų vamzdžių skirtų nuotekoms.

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

### 4.1. LIETAUS NUOTEKŲ SKAIČIAVIMAS

Paviršinių nuotekų debitas apskaičiuojamas pagal STR2.07.01:2003, 9 priedą, 2.1 punktą:

$$Q=I \times F \times C$$

Čia: I – lietaus intensyvumas;

F – nuotėkio baseino plotas = 0,90 ha (kietos dangos); 0,37 ha (pastatų stogai)

C – vidutinis svartinis nuotėkio koeficientas, 9 priedas, 9.4 lentelė: asfaltas ir betonas C=0,7-0,95; stogai 0,75-0,95;

#### Lietaus nuotekų kiekis nuo pravažiavimų, aikštelės

$$QI=I \times F \times C = 140,05 \times 0,90 \times 0,8 = 100,84 \text{ l/s}$$

#### Metinis lietaus nuotekų kiekis:

$$Q = 10 \times F \times H \times \Psi \times k$$

kur:

F – aikštelės plotas ha (0,90 ha)

H – vidutinis metinis kritulių kiekis 735 mm/metus

Ψ – paviršinio nuotėkio koeficientas nuo teritorijos (Ψ = 0,7 kietoms dangoms);

K – koeficientas dėl sniego išvežimo (k=0,85 jei sniegas išvežamas, k=1 jei neišvežamas)

#### Metinis lietaus nuotekų kiekis nuo pravažiavimų, aikštelės

$$Q = 10 \times 0,90 \times 735 \times 0,7 \times 1,0 = 4630,5 \text{ m}^3/\text{metus}$$

#### Paros lietaus nuotekų kiekis nuo pravažiavimų, aikštelės

$$Q = 10 \times 0,90 \times 73,9 \times 0,7 \times 1,0 = 465,60 \text{ m}^3/\text{p}$$

### 5.DRENAŽO TINKLAI

Į sklypą patenka bendro naudojimo melioracijos drenažo rinktuvas DN125 mm ir DN75 mm diametro. Kadangi pastatas numatomas statyti ant drenažo rinktuvo DN 125 mm, yra numatomas šio rinktuvo iškėlimas,

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
KP-22/06-TP-VN-AR	4	5	0

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

nukreipiant į esamą melioracijos griovį. Drenažo rinktuvas iškeliamas ne arčiau kaip 5 m nuo statinio, perklojant aukšto atsparumo gniuždymui plastikiniais vamzdžiais. Pasijungimo vietose projektuojami drenažiniai plastikiniai šulinėliai DN315.

Kai drenažo rinktuvų trasas kerta inžinerinių tinklų trasos, keičiama po 5,0 m į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško.

Jei statybų metu bus pažeistos drenos, kurioms nenustatyta apsauginė juosta, jas atstatyti arba pertvarkyti taip, kad į drenažo sistemą nepatektų gruntas bei kiti daiktai ir nebūtų pablogintas drenažo veikimas.

Saugant požeminį drenažo tinklą **draudžiama išleisti nuotekas į drenažo sistemas.**

## POREIKIAI, IŠLEIDŽIAMŲ NUOTEKŲ KIEKIAI

Lentelė Nr.1

Eil.	Sistemos pavadinimas	Geriamo vandens ir nuotekų kiekiai (max.)					Pastaba
Nr.		m³/met.	m³/d	m³/h	l/s		
GERIAMAS VANDUO							
1	Sandėliavimo paskirties pastatai (buitinėms reikmėms)	182,50	0,50	0,56	0,42		
BUITINĖS NUOTEKOS							
2	Sandėliavimo paskirties pastatai (buitinėms reikmėms)	182,50	0,50	0,56	0,42		
LIETAUS NUOTEKOS							
3	Sandėliavimo paskirties pastatų stogai	1903,65	191,40		41,45		
4	Kietosios dangos	4630,50	465,60		100,84		
	Viso:	6534,15	657,00				

Lietaus nuotekų užterštumas:

BDS7 – 19,71 kg/d (30,00 mg/l)

SM – 16,42 kg/d (25,00 mg/l)

Naftos produktai – 3,30 kg/d (5,0 mg/l)

Buitinių nuotekų užterštumas:

BDS7 – 0,125 kg/d (250,00 mg/l)

SM – 0,140 kg/d (280,00 mg/l)

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

STR 1.04.04:2017 5 priedas

### BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastaba
	<b>Inžineriniai tinklai</b>			
<b>4.</b>	<b>4.1. Bendras projektuojamų vandentiekio tinklų ilgis*</b>	<b>m</b>	<b>282,70</b>	<b>II grupės nesudėtingasis</b>
	4.1.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	Ø110	
	<b>4.2. Bendras projektuojamų techninio vandentiekio tinklų ilgis*</b>	<b>m</b>	<b>124,70</b>	<b>II grupės nesudėtingasis</b>
	4.2.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	Ø80	
	4.2.2. Bendras techninio vandentiekio ilgis prieš perkėlimą (tinklo unik. Nr. 4400-5817-2842)	m	1171,25	
	4.2.3. Bendras techninio vandentiekio ilgis po perkėlimo (tinklo unik. Nr. 4400-5817-2842)	m	1161,05	
	<b>4.3. Bendras projektuojamų buitinių nuotekų tinklų ilgis*</b>	<b>m</b>	<b>261,40</b>	<b>neypatingasis</b>
	4.3.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	Ø160; Ø250	Ø160 – 14,40 m Ø250 – 247,00 m
	<b>4.4. Bendras projektuojamų lietaus nuotekų tinklų ilgis*</b>	<b>m</b>	<b>638,60</b>	<b>neypatingasis</b>
	4.4.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	Ø110 Ø160 Ø200 Ø250	Ø110 – 31,10 m Ø160 – 238,10 m Ø200 – 169,70 m Ø250 – 199,70 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.

PDV A. Matulionytė,

atestato Nr. 35243

---

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

### SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Įrenginio, gaminio, medžiagos ir darbo kiekio pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>LAUKO VANDENTIEKIO TINKLAI –V1–</b>					
1	PE 100, PN10 spaudiminiai vandentiekio vamzdžiai DN 110 mm ir fasoninės dalys (ir pakilimas iki pirmo aukšto grindų), montavimas <i>Iš jų kloti prastūmimo būdu</i>	3; 8	m	282,70  81,20	
2	Sutankintas smėlis vamzdžių apipylimui, 30 cm virš vamzdžio		m <sup>3</sup>	50,00	
3	Tinklo bandymas	5.1	vnt	1	
4	Tinklo praplovimas, dezinfekavimas	5.1	vnt	1	
5	Pasijungimas prie esamų vandentiekio tinklų DN300		vnt	1	
6	Įvadinė sklendė DN110 su prailginimo velenų, kapa su atramine plokšte, montavimas		kompl	3	SK-1, SK-2, SK-3
7	Unifikuotas šulinių žymėjimo ženklas ant metalinio stovo, montavimas	7	vnt	3	SK-1, SK-2, SK-3
8	Alkūnė su atrama (gaisriniam hidrantui) DN100, montavimas	9	vnt	1	GH-1
9	Antžeminis gaisrinis hidrantas su nulaužimo mechanizmu DN100, montavimas	9	kompl	1	GH-1
10	Movinis trišakis DN300x100, montavimas		vnt	1	T-1
11	Tas pats, DN100x100		vnt	2	T-2; T-3
	Aklė DN100, montavimas		vnt	1	„C“
12	Apsauginis dėklas DN250 vandentiekio įvadui per pamatą, pakilimui iki pirmo aukšto grindų ir arti laiptų, montavimas		m	4,50	
13	Dėklo vamzdžio DN250 galų užsandarinimas (dėklo galų sandarinimo rankovė su nerūdijančio plieno užveržimo juostomis)		vnt	2	
14	Įvadinis vandens apskaitos mazgas (VAM) su skaitikliu DN15, montavimas	2	kompl	1	Žr. projekto prieduose
<b>LAUKO TECHNINIO VANDENTIEKIO TINKLAI –V3–</b>					
1	Stikloplastinio vamzdžiai DN80, montavimas		m	124,70	
2	Alkūnė 90°, montavimas		vnt	2	“A”, “B”
3	Sutankintas smėlis vamzdžių apipylimui, 30 cm virš vamzdžio		m <sup>3</sup>	33,50	
4	Tinklo bandymas		vnt	1	
5	Tinklo praplovimas, dezinfekavimas		vnt	1	
6	Esamo techninio vandentiekio demontavimas		m	134,90	
<b>LAUKO BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI –F1–</b>					
1	DN250x6,2 PVC-U monolitinis nuotekų vamzdis, atitinkantis LST EN 1401-1 standarto techninius reikalavimus, montavimas	4; 8	m	165,90	
2	PE nuotekų vamzdžiai DN250, kloti prastūmimo būdu, montavimas	4; 8	m	81,10	
3	DN160x4,0 PVC-U monolitinis nuotekų vamzdis, atitinkantis LST EN 1401-1 standarto techninius reikalavimus, montavimas	4; 8	m	14,40	
4	Sutankintas smėlis vamzdžių apipylimui, 30 cm virš vamzdžio		m <sup>3</sup>	45,00	
5	Tinklo išbandymas/diagnostika	5.2	vnt	1	
6	Tinklų prijungimas prie esamų tinklų, esamo šulinio Nr. 91		vnt	1	

0	2022				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: <b>UAB „KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI“</b> <small>Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda Mob. 8 676 42777 Jm. k.: 300975770 info@kartografiniaiprojektai.lt</small>			Statinio projekto pavadinimas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų – sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.	
	Direktorius	E.Petrauskas	2022	Brėžinys: <b>SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS</b>	Mastelis
	A409	PV	R.Laužikas		Laida
	35243	PDV	A.Matulionytė		-
LT	Užsakovas	UAB „DANUSHIS CHEMICALS“		Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-SŽ	Lapas
					Lapų
					1
					4

### SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Įrenginio, gaminio, medŹiagos ir darbo kiekio pavadinimas	Źymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	<b>LAUKO BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI –F1–</b>				
7	Unifikuotas Źulinių Źymėjimo Źenklas ant metalinio stovo, montavimas	7	vnt	5	F1-1; F1-2; F1-3; F1-4; F1-5
8	Apsauginis dėklas DN250 vandentiekio įvadui per pamatą, pakilimui iki pirmo aukšto grindų ir arti laiptų, montavimas		m	2,50	
9	Dėklo vamzdžio DN250 galų užsandarinimas (dėklo galų sandarinimo rankovė su nerūdijančio plieno užverŹimo juostomis)		vnt	2	
10	Plastikinis Źuliny s Ø600/670mm su iš vidaus ir iš išorės gofruotu PP (polipropileniniu) SN4 stovu, H iki 6,00 m, su tiesia 0° ±15° DN250 prabėga, movos integruotos į dugno korpusą ir yra visomis kryptimis pasukamos 7,5°; Źuliny s su dvigubu sustiprintu dugnu iš PP, ketiniu D400 dangčiu, montavimas (h = 2,79; 2,49; 3,56 m)	6	kompl	3	F1-2; F1-3; F1-4
11	Plastikinis Źuliny s Ø600/670mm su iš vidaus ir iš išorės gofruotu PP (polipropileniniu) SN4 stovu, H iki 6,00 m, su tiesia 60° ±15° DN250 prabėga, movos integruotos į dugno korpusą ir yra visomis kryptimis pasukamos 7,5°; Źuliny s su dvigubu sustiprintu dugnu iš PP, ketiniu D400 dangčiu, montavimas (h = 4,84 m)	6	kompl	1	F1-5
12	G/b kontrolinis mėginių Źuliny s Ø1000 mm, ketiniu D400 dangčiu, montavimas (H = 1,83 m) (su peiline sklende tinklo uŹdarymui)	6.2	kompl	1	F1-1
13	PaŹiurkŹtintas sandarinimo Źiedas tarp g/b Źulinio sienutės ir PVC vamzdžio DN250, montavimas		vnt	2	F1-1; Nr. 91
14	PaŹiurkŹtintas sandarinimo Źiedas tarp g/b Źulinio sienutės ir PVC vamzdžio DN160, montavimas		vnt	1	F1-1
15	Vidinis perpuolėjas, DN250, montavimas		vnt	1	Nr. 91
	<b>LAUKO LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI –L1–</b>				
1	DN250x6,2 PVC-U monolitinis nuotekų vamzdis, atitinkantis LST EN 1401-1 standarto techninius reikalavimus, montavimas	4; 8	m	12,80	
2	DN200x4,9 PVC-U monolitinis nuotekų vamzdis, atitinkantis LST EN 1401-1 standarto techninius reikalavimus, montavimas	4; 8	m	15,60	
3	DN160x4,0 PVC-U monolitinis nuotekų vamzdis, atitinkantis LST EN 1401-1 standarto techninius reikalavimus, montavimas	4; 8	m	222,50	
4	DN110x3,2 PVC-U monolitinis nuotekų vamzdis, atitinkantis LST EN 1401-1 standarto techninius reikalavimus, montavimas	4; 8	m	31,10	
5	Tas pats, pakilimui prie lietvamzdŹių, montavimas		m	14,00	
6	Sutankintas smėlis vamzdŹių apipylimui, 30 cm virŹ vamzdžio		m <sup>3</sup>	76,00	
7	Tinklo išbandymas/diagnostika	5.2	vnt	1	
8	Unifikuotas Źulinių Źymėjimo Źenklas ant metalinio stovo, montavimas	7	vnt	1	L1-5
9	Unifikuotas Źulinių Źymėjimo Źenklas ant pastato sienos, montavimas	7	vnt	5	L1-1; L1-2; L1-3; L1-4; L1-6
10	G/b kontrolinis mėginių Źuliny s Ø1000 mm, ketiniu D400 dangčiu, montavimas (H = 2,90 m) (su peiline sklende tinklo uŹdarymui)	6.2	kompl	1	L1-5
11	Lietaus sifonas su lapų surinkėju, skirtas lietvamzdžio pajungimui DN100, montavimas		kompl	14	

Dokumento Źymuo: KP-22/06-TP-VN-SŹ	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0



### SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Įrenginio, gaminio, medŹiagos ir darbo kiekio pavadinimas	Źymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	<b>LAUKO LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI –L1–</b>				
12	Plastikinis Źuliny s Ø425/476mm su iš vidaus ir iš išorės gofruotu PP (polipropileniniu) SN4 stovu, H iki 6,00 m, su tiesia 0° ±15° DN160 prabėga ir kairine/dešinine 90° ±7,5° atšaka, movos integruotos į dugno korpusą ir yra visomis kryptimis pasukamos 7,5°; Źuliny s su dvigubu sustiprintu dugnu iš PP, ketiniu D400 dangčiu, montavimas (h = 0,80; 1,18; 1,18 m)	6	kompl	3	L1-1; L1-2; L1-6
13	Plastikinis Źuliny s Ø425/476mm su iš vidaus ir iš išorės gofruotu PP (polipropileniniu) SN4 stovu, H iki 6,00 m, su tiesia 0° ±15° DN160 prabėga, movos integruotos į dugno korpusą ir yra visomis kryptimis pasukamos 7,5°; Źuliny s su dvigubu sustiprintu dugnu iš PP, ketiniu D400 dangčiu, montavimas (h = 1,98 m)	6	kompl	1	L1-3
14	Plastikinis Źuliny s Ø600/670mm su iš vidaus ir iš išorės gofruotu PP (polipropileniniu) SN4 stovu, H iki 6,00 m, su tiesia 0° ±15° DN200 prabėga, dešinine ir kairine 90° ±7,5° atšakomis, movos integruotos į dugno korpusą ir yra visomis kryptimis pasukamos 7,5°; Źuliny s su dvigubu sustiprintu dugnu iš PP, ketiniu D400 dangčiu, montavimas (h = 2,33 m)	6	kompl	1	L1-4
15	Sietinis filtras Ø250 mm ant vamzdŹio, nuleidime į melioracinį griovį, montavimas		vnt	1	I-1
16	Atbulinis voŹtuvas WaStop arba analogiškas, montuojamas į vamzdį Ø250		vnt	1	I-1
	<b>LAUKO LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI –L2–</b>				
1	DN250x6,2 PVC-U monolitinis nuotekų vamzdis, atitinkantis LST EN 1401-1 standarto techninius reikalavimus, montavimas	4; 8	m	186,90	
2	DN200x4,9 PVC-U monolitinis nuotekų vamzdis, atitinkantis LST EN 1401-1 standarto techninius reikalavimus, montavimas	4; 8	m	169,70	
3	Sutankintas smėlis vamzdŹių apipylimui, 30 cm virš vamzdŹio		m <sup>3</sup>	95,00	
4	Tinklo išbandymas/diagnostika	5.2	vnt	1	
5	Unifikuotas Źulinių Źymėjimo Źenklas ant metalinio stovo, montavimas	7	vnt	7	L2-1; L2-2; L2-3; L2-4; L2-5; L2-7; L2-8
6	Unifikuotas Źulinių Źymėjimo Źenklas ant pastato sienos, montavimas	7	vnt	1	L2-6
7	Naftos atskirtuvas 15 l/s su apibėgimo funkcija, su liukais D400, su komplektuojamais paauskstinimo elementais, montavimas		kompl	1	NA
8	Plastikinis Źuliny s Ø425/476mm su iš vidaus ir iš išorės gofruotu PP (polipropileniniu) SN4 stovu, H iki 6,00 m, su tiesia 30° ±15° DN200 prabėga, movos integruotos į dugno korpusą ir yra visomis kryptimis pasukamos 7,5°; Źuliny s su dvigubu sustiprintu dugnu iš PP, ketiniu D400 dangčiu, montavimas (h = m)	6	kompl	3	L2-1; L2-2; L2-8
9	Plastikinis Źuliny s Ø425/476mm su iš vidaus ir iš išorės gofruotu PP (polipropileniniu) SN4 stovu, H iki 6,00 m, su tiesia 0° ±15° DN200 prabėga ir kairine/dešinine 90° ±7,5° atšaka, movos integruotos į dugno korpusą ir yra visomis kryptimis pasukamos 7,5°; Źuliny s su dvigubu sustiprintu dugnu iš PP, ketiniu D400 dangčiu, montavimas (h = m)	6	kompl	1	L2-7

Dokumento Źymuo: KP-22/06-TP-VN-SŹ	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

### SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Įrenginio, gaminio, medŹiagos ir darbo kiekio pavadinimas	Źymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	<b>LAUKO LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI –L2–</b>				
10	Plastikinis Źulinys Ø600/670mm su iš vidaus ir iš išorės gofruotu PP (polipropileniniu) SN4 stovu, H iki 6,00 m, su tiesia 0° ±15° DN250 prabėga ir kairine/deŹinine 90° ±7,5° atŹaka, movos integruotos į dugno korpusą ir yra visomis kryptimis pasukamos 7,5°; Źulinys su dvigubu sustiprintu dugnu iš PP, ketiniu D400 dangčiu, montavimas	6	kompl	4	L2-3; L2-4; L2-5; L2-6
11	Lietaus surinkimo Źulinys su ketaus grotelėmis DN600 (Tegra 600 arba g/b Źulinys DN700 arba analogiŹki) su sėsdinimo dalimi, montavimas		kompl	8	

#### PASTABOS:

1. Vidaus tinklų Źanaudų ŹiniaraŹtis nerengiamas;
2. Vietoj numatytų plastikinių Źulinių, užsakovas gali naudoti didesnius plastikinius ar g/b Źulinius;
3. MedŹiaų kiekiai orientaciniai. Visos medŹiagos, kurios gali būti pagrįstai laikomos būtinos tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti pateiktos sistemos montavimo metu, nepriklausomai nuo to, ar jos yra parodytos brėŹiniuose ir/arba apibūdintos dokumentuose ar ne;
4. Vandens apskaitos mazgą montuoti pagal STR 2.07.01:2003 ir UAB „Kretingos vandenys“ Naujų vartotojų ir abonentų prijungimo prie geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros tvarkos aprašo 6-1 priedą (Źr. projekto prieduose);
5. Vykdam žemės darbus už sklypo ribų, paŹeistus pavirŹius pilnai ir kokybiŹkai atstatyti.

Dokumento Źymuo: KP-22/06-TP-VN-SŹ	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų statybos darbams vykdyti iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Statybos – montavimo organizacija, vykdanči vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos – montavimo darbus, turi turėti apmokytą brigadą, atestuotą statybos darbų vadovą ir leidimą šių darbų vykdymui. Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis veikiančioms normoms ir taisyklėms, įrenginių gamyklų gamintojų statybos taisyklėmis.

Inžineriniai tinklai privalo būti užbaigti ir tinkami eksploatacijai. Visus darbus, būtinus statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, Rangovui privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose ir aprašyti projekto dokumentuose (rangovas turi įsivertinti visus numatytus atstatomuosius darbus).

Naudojamiems importiniams gaminiais (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminys atitinka nustatytus Lietuvos Respublikoje jam keliamus reikalavimus. Visų technologinių įrengimų ir vamzdynų montavimo darbai turi atitikti LR norminių aktų, reglamentuojančių (įrenginių) projektavimą, jų priėmimo į eksploataciją, reikalavimus.

Techninė specifikacija nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, o tik juos papildo. Techninėse specifikacijose ir kituose projekto dokumentuose nurodytos konkrečios medžiagos ir gaminiai – rekomendacinio pobūdžio, nurodytus gaminius galima keisti lygiavertėmis, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis TS (techninių specifikacijų) reikalavimuose. Naudojamų vamzdžių ir fasoninių dalių (jungčių) standartai:

- Kalusis ketus: LST EN 545:2010, LST EN 598, LST EN 1092-2:2000 ar ekvivalentiniai;
- Plienai: LST EN 10220:2003, LST EN 10240:2000, LST EN 1092-1:2007+A1:2013 ar ekvivalentiniai;
- PE slėginiai vamzdžiai (PE): LST EN 12201-2, LST ISO 4427 ar ekvivalentiniai;
- PVC savitakos vamzdžiai (PVC): LST EN 1401-1:2009, ISO 4435 ar ekvivalentiniai;
- PP savitakos vamzdžiai: LST EN 13476-2, LST EN 13476-3;
- Polietileno PE 100 RC slėgio vamzdžiai: LST EN 12201-2.

### 2. ŠALTO VANDENS APSKAITOS MAZGAS

Vandens apskaitos mazgas turi atitikti STR 2.07.01:2003 ir UAB „Kretingos vandenys“ Naujų vartotojų ir abonentų prijungimo prie geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros tvarkos aprašo 6-1 priedą.

Vandens skaitiklis turi būti įregistruotas Lietuvos Respublikos matavimo prietaisų registre arba turi turėti žymenį, kurie liudija EEB (Europos Ekonominė Bendrija) pirminę patikrą ar EEB patvirtinimo ženklą. Vandens apskaitos mazgas skirtas suvartojamo vandens kiekiui matuoti. Įrengiamas vandens įvadų ir apskaitos patalpoje.

Vandens apskaitos mazgas vandens buities poreikiams montuojamas šildomoje patalpoje už pirmos statinio sienos. Abipus vandens apskaitos skaitiklio įrengiamos srauto uždarymo sklendės. Skaitiklis montuojamas horizontaliai, jungimas su vamzdžiais – srieginis. Skaitiklio skaičiuojamoji dalis patalpinta į hermetišką idėklą. Vandens įvadiniame mazge be skaitiklių turi būti sumontuota vandens ėmimo čiaupas, parodantis manometras.

Vandens apskaitos prietaisai turi turėti galimybę vykdyti nuotolinį belaidį rodmenį bei kitų galimų parametrų nuskaitymą. Montuojant vandens skaitiklį būtina atkreipti dėmesį, kad ant skaitiklio korpuso šono esanti rodyklė sutaptų su realia vandens tekėjimo kryptimi, o skaitiklio prietaiso rodyklės būtų viršuje.

Savybės: A ir B metrologinės klasės, didelis jautrumas, ilgas tikslaus matavimo terminas, multifunkcionalus skaičiavimo mechanizmas, apsaugotas nuo vandens kondensato, impulsinis išėjimas, skaičiavimo mechanizmas gali būti pasukamas 360°, galima komplektacija su elektroniniu skaičiavimo mechanizmu. Vandens iš pastato nuleidimui ar vandens kokybės nustatymui įrengiamas kontrolinis Ø15 vandens ėmimo čiaupas. Skaitliuko vidinis ir išorinis paviršiai turi būti padengti specialiu laku, kurio pagrindą sudaro epoksidinė derva.

#### 2.1. KALAUŠ KETAUS SKLENDĖS

Kalaus ketaus armatūra montuojama apskaitos mazge. Geriamojo vandentiekio sistemoje statomos sklendės turi būti iš korozijai atsparių medžiagų. Jos turi atitikti Europos standartus. Sklendės turi užtikrinti uždarymą be pratekėjimų, būti lengvai išardomos ir valdomos, reikalauti labai mažos priežiūros.

Sklendės korpusas ir dangtis pagamintas iš kalaus ketaus GGG400, padengtas epoksidinių miltelių danga, kūgis – kalaus ketaus, visiškai padengtas etilpropileniniu kaučiuku, veržlė ir kūginis žiedas – kalaus ketaus, padengtas termoplastine derva, suklys – 13% chromo nerūdijantis plienas. Sklendės valdymui įrengiamas prailginimo velenas bei smagratas.

### 3. LAUKO VANDENTIEKIO VAMZDŽIŲ SISTEMA

**Techniniai reikalavimai medžiagoms:** vamzdžiai naudojami vandeniui tiekti turi atitikti LR galiojančias normas, standartus ir reglamentus. Naudojami vamzdžiai ir armatūra turi užtikrinti vamzdyno vientisumą.

0	2022						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato/ Diplomo Nr.	Projektuotojas: <b>UAB „KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI“</b>  Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda      Mob. 8 676 42777 Jm. k.: 300975770      info@kartografiniaiprojektai.lt				Statinio projekto pavadinimas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų – sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.		
	Direktorius	E.Petrauskas		2022	Brėžinys: <b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS</b>	Mastelis	Laida
	A409	PV	R.Laužikas	2022		-	0
	35243	PDV	A.Matulionytė	2022			
LT	Užsakovas	UAB „DANUSHIS CHEMICALS“			Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-TS	Lapas	Lapų
						1	10

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Geriamo vandentiekio vamzdynas turi būti paklotas tokia gylyje, kad būtų užtikrinta jo apsauga nuo užšalimo, kad būtų tinkama eksploatuoti ištisus metus. Klojant vandentiekio ar bet kurį kitą vamzdyną turi būti išlaikyti horizontalūs ir vertikalūs atstumai tarp vamzdžių ašių. Vietose kur vamzdis gali būti veikiamas papildomų apkrovų jis turi būti klojamas plieniniame dėkle.

Visi vamzdžiai, fasoninės dalys turi būti pažymėti gamintojo pavadinimu, ant jų turi būti nurodyta slėgio klasė ir kiti būtini parametrai. Negalima naudoti vamzdžių dalių, kurios liko atpjautos trumpinant vamzdžius ir neturi gamintojo ženklo ir anksčiau šioje specifikacijoje įvardintų parametų.

### 3.1. PE SLĖGINIAI VAMZDŽIAI

Išoriniai geriamojo vandentiekio tinklai projektuojami iš slėginių PE100, PN10, nuo DN 25 iki DN 630 polietileninių vamzdžių. Techniniai reikalavimai pagal LST EN 12201-2.

Jei nurodyta kitaip, vamzdžiai ir armatūra turi būti tinkami minimaliam PN10 darbiniam slėgiui.

Polietileninių vamzdžių techninės charakteristikos: medžiagos tankis – 951 kg/m<sup>3</sup>, elastingumo modulis 1200 MPa, šiluminio plėtimosi koeficientas  $1,3 \times 10^{-4}$  (1/K), šiluminis laidumas – 0,38 W/(m K).

Vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami sandūrinio suvirinimu, kompresiniais fittingais, elektrinio lydymo jungimo būdu ar mechaninėmis jungtimis. Jungiant suvirinimu ir elektriniu sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų.

Su plieniniais vamzdžiais ir fasoninėmis dalimis sujungiama įsriegtais adapteriais ar flanšais.

Minimalus PE vamzdžio lenkimo spindulys turi atitikti lentelės reikšmes.

Medžiaga	Min. spindulys (x išorinio skersmens)
PE 100 (esant temperatūrai 20 °C)	25

Vamzdžiai, skirti geriamam vandeniui atgabenti į vietą, turi būti laikomi ant medinių ar panašių padėklų, su vamzdžių galams uždenkti skirtais dangčiais, kad nepatektų šiukšlės ir parazitai.

### 3.2. LAUKO VANDENTIEKIO VAMZDYNŲ MONTAVIMAS

Rangovas vamzdyną įrengia visiškai tiesiai (tiesia linija) ir lygiai (nustatytu lygiu) pagal projekte pateiktus vamzdžių išilginių profilių ir vamzdžių pagrindo brėžinius. Bet koks nukrypimas nuo tiesios linijos arba lygio turi būti iš anksto suderintas prieš pradedant darbus.

Vykdamas statybos montavimo darbus pritaikyti STR2.07.01:2003. Vandentiekio tinklus montuoti prisilaikant gamyklos gamintojų patvirtintomis statybos taisyklėmis ir atestuotos statybinės firmos patvirtintomis montavimo darbų taisyklėmis. Rangovas turi naudotis gamintojų teikiamomis techninėmis konsultacijomis, nurodydamas vamzdžių montuotojams sujungimų montavimo metodus.

Prieš montavimą atliekama pirminė kontrolė – vizualiai patikrinama visa vamzdžių siunta. Montuoti vamzdžius gali specialiai techniškai apmokytas personalas, turintis atitinkamus pažymėjimus ir žinantis vamzdžių darbo ir technologijos ypatumus. Vamzdžiai klojami ant natūralaus sutankinto smėlio pagrindo. Tiesiamas vamzdis turi visu ilgiu remtis į pagrindą. Montuoti reikia laikantis projekte numatyto nuolydžio tarp atskirų mazgų. Vamzdynus montuoti nuo žemesnio taško link aukštesnio. Grunto ir pagrindo medžiaga turi būti stabili, tvirta, gebėti perimti apkrovas. Visi vamzdžiai pjaunami pagal gamintojo nurodymus, naudojant specializuotą įrangą.

## 4. LAUKO NUOTEKŲ SISTEMOS

Visi vamzdžiai, fasoninės dalys turi būti pažymėti gamintojo pavadinimu, ant jų turi būti nurodyta slėgio klasė ir kiti būtini parametrai. Rekomenduojama vamzdžius kloti taip, kad visi ant jų esantys užrašai būtų gerai matomi. Negalima naudoti vamzdžių dalių, kurios liko atpjautos trumpinant vamzdžius ir neturi gamintojo ženklo ir anksčiau šioje specifikacijoje įvardintų parametų.

Labai svarbu, kad klojant savitakinio nuotakyno liniją būtų išlaikyti nuolydžiai nurodyti profiliuose. Nuolydis negali būti neigiamas, nes tokiu atveju susidarytų patvanka. Savitakinis nuotakynas klojamas naudojant PVC vamzdžius. Standartai šiems vamzdžiams: PVC savitakiniai LST EN 1401, ISO 4435, SFS 5102, BS 2494, BS 5481, DIN 19534, DIN 8061 ar ekvivalentas. Esant atnaujintam standartui statybos metu Rangovas privalo naudotis juo ir apie tai informuoti Inžinierių.

Siekiant padidinti vamzdžių sandarumą Rangovas turi užsakinėti ir naudoti kaip galima ilgesnius vamzdžius, tokiu būdu išvengiant vamzdžių sudūrimų.

### 4.1. PVC LAUKO NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ SISTEMA

Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai montuojami iš beslėgių polivinilchloridinių monolitinės vienasluoksnės sienelės lauko kanalizacijos vamzdžių (PVC-U).

Visi PVC vamzdžiai turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą. Savitakinės nuotekų sistemoms skirti neplastifikuoto polivinilchlorido monolitinės vienasluoksnės sienelės PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 1401-1:2009 „Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdynų sistemos. Neplastifikuotas polivinilchloridas (PVC-U). 1 dalis. Vamzdžių, jungiamųjų detalių ir sistemos techniniai reikalavimai“ standarto reikalavimus. Gamintojai vamzdžiams turi pateikti tai patvirtinančius sertifikatus, išduotus Statybos produkcijos sertifikavimo centro (SPSC).

PVC lauko kanalizacijos vamzdžių techniniai duomenys:

- Žaliavos tankis – 1410 kg/m<sup>3</sup>;

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
KP-22/06-TP-VN-TS	2	10	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

- Elastingumo modulis – 3000 MPa;
- Šiluminė talpa – 1,0 J/(g C).

Vamzdžiai yra atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose. Naudojami SN4, SN8 klasės PVC-U vamzdžiai. Vamzdžiai moviniai, komplektuojami su guminiiais sandarinimo žiedais. Vamzdžių movose yra fiksuotos guminės žiedinės tarpinės, kurios pagamintos pagal LST EN 681-1 standarto reikalavimus, užtikrina patikimą vamzdžių jungties sandarumą.

### 4.2. NUOTEKŲ SAVITAKINIAI PP VAMZDŽIAI IR FASONINĖS DALYS

Nuotekų savitakiniai (beslėgiai) PP (polipropileniniai) vamzdžiai ir fasoninės. Nuotekų savitakiniai vamzdžiai ir fasoninės dalys pagamintos iš mineraline medžiaga sustiprinto polipropileno PP. Polipropileniniai PP vamzdžiai nuotakyno sistemoms turi atitikti EN 1451 standartą.

Gofruotų dvigubos sienelės vamzdžių iš polipropileno charakteristikos:

- Atsparumas gniuždymui – PP vamzdžiai yra SN8 stiprumo klasės ir atlaiko 8KN/m<sup>2</sup> apkrovimą, gali būti užkasami 6m gylyje;
- Elastingumo modulis – vamzdžio skersinis pjūvis yra elastingas ir veikiant gruntui jis deformuojasi leistinose ribose - iki 9% vamzdžio skersmens;
- Polipropileninių vamzdžių atsparumas užšalimui yra įvertinamas analogiškai kaip vamzdžiams iš PVC;
- PP vamzdžių darbinė temperatūra yra 60°C, trumpalaikė darbinė temperatūra gali siekti 110°C. Žemutinė temperatūra, prie kurios vamzdžiai gali būti montuojami yra -30°C, prie šios temperatūros PP vamzdžiai neparanda savo elastingumo, todėl neskilinėja ir netrupa;
- Vamzdžių iš PP linijinio plėtimosi koeficientas yra lygus 0,15 mm/m°C. Vamzdžiai iš PP yra jungiami movomis ir sandarinami elastingais žiedais. Tokia sujungimų konstrukcija suteikia vamzdyno dalims plėtimosi laisvės laisvę ir taip yra mosuojamas vamzdžių ilgio pasikeitimas;
- Vamzdžiai iš PP yra nelaidūs srovei, todėl nereikia projektuoti apsaugos nuo klaidžiojančių srovių. Jei egzistuojantis plieninių vamzdžių tinklas turi įrengtą apsaugos sistemą nuo klaidžiojančių srovių, o dalis vamzdžių yra keičiama vamzdžiais iš PP, reikia išlaikyti nepažeistą apsauginę sistemą;
- PP vamzdžių išdėstymas turi būti taip suprojektuotas, kad nebūtų pažeista esama armatūra, o iš kitos pusės – būtų užtikrinta apsauga nuo perkrovimų ir įvykdyti specialūs vamzdžiams iš PP keliami reikalavimai.

**Vamzdžių sistemos savybės:** PP vamzdžiai tai lengvos konstrukcijos vamzdžiai su dviguba sienele (vidus lygus, išorė gofruota). Šios konstrukcijos vamzdžių tiesinis metras yra žymiai lengvesnis lyginant su lygiadieniais vamzdžiais iš PVC. Vamzdžiai gaminami nuo 160 mm iki 630 mm išoriniu diameteru. Vamzdynų sienutės yra storesnės, todėl to paties skersmens pralaidumas yra mažesnis nei PVC.

**Keičiant PVC vamzdynes į PP reikia patikrinti jų skersmenis pagal pralaidumą.** Ant paskutinio gofruoto vamzdžio griovelio užmauta gumine tarpinė. Standartinis vamzdžių ilgis 6 metrai. Vamzdžių sistema turi pilną fasoninių dalių asortimentą (alkūnes, trišakius, perėjimus ir t.t.). Šių vamzdžių sistema puikiai suderinama su kitų vamzdžių sistemomis (lygiasieniais PVC ar PP, gelžbetonio ar ketaus). Vamzdžiai iš polipropileno atsparesni agresyvioms nuotekoms už vamzdžius iš PVC. Kadangi PP vamzdžiai žymiai elastingesni nei PVC, tai sąlygoja, kad:

- PP vamzdžiai žymiai atsparesni mechaniniams smūgiams nei PVC, tai palengvina montavimą;
- PP vamzdžiuose neatsiranda paslėpti įtrūkimai, kurie pastebimi tik eksploatacijos metu;
- PP vamzdžiai nepraranda savo plastinių savybių net esant labai žemoms temperatūroms (-30°C), todėl juos patogų montuoti žiemos metu.

Šie vamzdžiai lengvai pjaustomi, net esant -20°C temperatūrai. Ant nupjauto vamzdžio galo lengvai galima sumontuoti movą su gumine tarpine, tai labai palengvina darbą montuojant šulinius, nes galima labai paprastai parinkti reikiamą šulinio stovo aukštį. Atsižvelgiant į temperatūros įtaką, ypatingą dėmesį reikia atkreipti į tinklų iš PP išdėstymą arti komunikacijų, kurių temperatūra yra aukštesnė už grunto temperatūrą, pvz., šiluminių tinklų, energetinių kabelių (ypač aukštos įtampos kabelių).

### 4.3. SUJUNGIMAI

**Moviniai sujungimai:** Vamzdžius iš PVC rekomenduojama montuoti, kai oro temperatūra yra nuo +5 °C iki +60 °C. Visų matmenų PVC vamzdžiai ir jungiamosios detalės yra tiekiami su sandarinimo tarpinėmis, kad būtų galima sujungti kuo lengviau ir patikimiau. Vamzdžiuose yra gamykloje įstatyti guminiai žiedai sutepti specialiu silikono tepalu. Tam, kad vamzdžių vidus liktų švarus abu vamzdžių galai yra uždaromi sandariais plastmasiniais gaubtais.

PVC movinių vamzdžių sujungimas gali būti atliekamas sekančiais:

- Nuo vamzdžio galo su mova ir nuo kito vamzdžio lygaus galo nuimamas apsauginis sandarus gaubtas.
- Vamzdžiai nuvalomi nuo nešvarumų. Gale padaroma 150 nuožulnų.
- Lygus vamzdžio galas įstumiamas į movą, kol jis pasieks įstatomo gylio atžymą.

### 4.4. LAUKO NUOTEKŲ VAMZDYNŲ MONTAVIMAS

Rangovas vamzdyną įrengia visiškai tiesiai (tiesia linija) ir lygiai (nustatytu lygiu) pagal projekte pateiktus vamzdžių išilginių profilių ir vamzdžių pagrindo brėžinius. Bet koks nukrypimas nuo tiesios linijos arba lygio turi būti iš anksto suderintas prieš pradėdamas darbus.

Prieš montavimą atliekama pirminė kontrolė – vizualiai patikrinama visa vamzdžių siunta. Montuoti vamzdžius gali specialiai techniškai apmokytas personalas, turintis atitinkamus pažymėjimus ir žinantis vamzdžių darbo ir technologijos ypatumus.

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	10	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno, patikrinus pagrindo paruošimą, lygumą, atsparumą po sutankinimo.

Klojant plastmasinius vamzdžius svarbu suplūkti gruntą. Suplūkimui galima naudoti įvairią įrangą. Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir vėliau išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Užpildas iš šonų turi būti tinkama atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti, suminant kojomis. Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 16 mm;
- 8-16 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų, turinčių medžiagų.

Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, grindys ar pan.).

Vamzdynai į tranšėją nuleidžiami po šulinių dugnų įrengimo. Nuleidimas privalo būti be atsitrenkimų į tranšėjos kraštą, nepažeidžiant vamzdžių sienelių sluoksnių. Atlaisvinti vamzdį nuo kėlimo mechanizmų tik patikrinus nuolydžio ir padėties tikslumą ir užtvirtinant grunte.

Didžiausias nukrypimas nuo projektinių altitudžių  $\pm 5$  mm, nukrypimai nuo trasos pagal horizontalę  $\pm 10$  mm. Jungiant vamzdžius movomis, būtina saugoti, kad į sujungimo vietą nepatektų smėlio.

### 4.5. NUOTEKŲ VAMZDYNŲ VALYMAS

Baigus visi vamzdynai, šuliniai ir pan., gerai išvalomi ir išplaunami švariu 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.

## 5. VAMZDYNŲ IŠBANDYMAS

### 5.1. SLĖGINIŲ VAMZDYNŲ BANDYMAS

Vandentiekio vamzdynus bandyti pagal gamyklų gamintojų nurodymus ir statybinių firmų patvirtintas montavimo ir bandymo taisykles. Slėginių magistralių bandymai turi atitikti Lietuvos standartus LST EN 1671:2000 Slėginiai lauko nuotakynai. STR 2.07.01:2003. Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Lauko inžineriniai tinklai. LSTEN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas.

Prieš užpilant bet kokią slėginio vamzdyno perkaso atkarpą, vamzdynas turi būti išbandomas, kad patikrinti sujungimų sandarumą. Prieš bandant, perkasa pripildoma užpilant kiekvieno vamzdžio korpusą ne mažiau negu pusę jo ilgio, išskyrus sujungimą, kad virš vamzdžio susidarytų ne mažiau negu 300 mm storio sluoksnis gerai sutankinto arba granulinio užpildo.

Rangovas privalo pateikti visus prietaisus, reikalingus bandymams atlikti, ir užtikrinti jų gerą būklę. Bandomoji atkarpa kiekviename gale, o taip pat atsišakojimuose turi būti užkišta arba užaklinta.

Bandymo metu į vamzdyną turi būti įleidžiamas vanduo, o visas oras išleidžiamas. Turi būti užtikrinamas laisvas oro išleidimas, kad nesusidarytų vamzdyne užsilikusių oro kišenės. Kad įvyktų absorbcija, prieš atliekant patį bandymą, vamzdyne 24 valandas turi būti palaikomas nominalus slėgis.

Rangovas naudoja rekomenduotiną bandomąjį slėgį, tačiau ne mažesni, negu 1,3 karto didesni už nominalų slėgį (vandentiekio vamzdynų nominalus slėgis PN10). Visos fasoninės dalys, sklendės, laikinosios bei, kapitalinės atramos ir pan. privalo išlaikyti bandomąjį slėgį.

Visa armatūra, sklendės, nuolatiniai ir laikini inkarai ir t.t. turi būti pajėgūs atlaikyti bandymo slėgį. Bandymo slėgis turi būti be pertraukų palaikomas dvi valandas. Pripumpuotas bandymo vykdymo laikotarpiu vandens kiekis turi būti matuojamas ir neviršyti 0,1 litro vienam milimetrui nominalaus vidinio skersmens, padalinto iš magistralės ilgio kilometrais 30-ties metrų vandens stulpui per kiekvienas 24 valandas. Jeigu vandens kiekis slėgiui palaikyti dviejų valandų bandymo metu viršija nurodytą kiekį, Rangovas privalo surasti ir pataisyti pralaidžias vietas, o po to pakartoti bandymą. Kiekvienos atkarpos bandymai turi būti kartojami, kol pasiekiamas nurodytas vandens nepralaidumo lygis.

Greta atskirų atkarpų bandymų, užbaigus magistralės tiesimo darbus ji turi būti išbandyta visa, naudojant tą patį slėgį ir procedūras, kaip nurodyta atskiroms atkarpoms.

Jei bandymų metu išaiškinami defektai, Rangovas turi nedelsiant savo sąskaita juos pašalinti. Po to, Rangovas turi pakartoti bandymą, kol nerandami jokie defektai bei kol bandymo rezultatai tenkina aukščiau nurodytas ribas.

Nepaisant bandymo rezultatų, vizuali vamzdyno patikra turi būti atlikta kartu su Inžinieriumi bandymo metu bei bet kokie defektai, įskaitant matomą nuotėkį, turi būti pašalinami.

Rangovas nustatyta tvarka praneša apie savo ketinimą vykdyti slėginių vamzdynų bandymą.

**Slėginių vamzdynų sterilizavimas/dezinfekavimas.** Vamzdynus naudojamus geriamojo vandens tiekimui, pagal veikiančias normas ir reikalavimus, po hidraulinio bandymo reikia dezinfekuoti chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono).

Prieš vandentiekio tinklų dezinfekavimą, vykdomas vandentiekio tinklų mechaninis valymas: išvaloma nuo stambių akimi matomų mechaninių priemaišų ir plaunami vandeniu, esant jo greičiui ne mažiau 1m/s.

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Sterilizuojantis tirpalas turi likti vamzdynuose ne mažiau kaip 30 minučių. Po to išplaunamas švariu vandeniu, kol lieka ne daugiau 0,3-0,5 mg/l chloro. Baigus vamzdynų chloravimą atliekamas cheminis – bakteriologinis tyrimas. Visos minėtos procedūros atliekamos laikantis Lietuvos higienos normų HN 24:2017 „Geriamo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

Atliekant vandentiekio tinklų dezinfekavimą, surašomas aktas, kuriame nuoroda: dezinfekavimo medžiagos pavadinimas, dezinfekavimo įranga, aktyvaus chloro dozė dezinfekuojančiame vandeniniame tirpale, aktyvaus chloro dozė po praplovimo.

### 5.2. SAVITAKINIŲ VAMZDYNŲ BANDYMAS

Vamzdynų bandymai turi atitikti STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, Lietuvos standartus LST EN 12056-5:2002 „Savitakiai pastatų nuotakynai. 5 dalis. Įrengimas, bandymas ir valdymo, priežiūros bei naudojimo nurodymai“. LST EN 1610:2000 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas.“

Prieš bandymą patikrinama, ar nėra užsikimšę stovai.

a) Buitinių nuotekų šalinimo sistemos bandymas vykdomas pildant ją vandeniu: vamzdynai, pakloti po žeme, užpildomi vandeniu iki pirmo aukšto grindų lygio, o vamzdynai, pakloti konstrukcijose tarp aukštų – iki aukšto lygio. Bandymo trukmė 10 min., vandens nuotėkis neleidžiamas. Apžiūrima, vienu metu atidarius 75 % sanitarinių prietaisų čiaupų. Jeigu apžiūrint sistemą, vamzdyne ir sujungimo vietose nerasta nutekėjimų, sistema laikoma tinkama eksploatuoti.

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

Tikrinamas tinklų hermetiškumas, matuojant pripildomą vandens kiekį į aukščiau pagal nuolydį išsidėsčiusį šulinį, pravalą - jei tai išleistuvas iš pastato.

Išlaikius 24 valandas užpiltą vandeniu vamzdyną tikrinama 30 minučių laikotarpyje. Neleistinas vandens kritimas šulinyje daugiau kaip 20 cm. Maksimalus vandens nutekėjimas per valandą 100 linijinių metrų turi būti:

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

Vamzdynas laikomas tinkamu eksploatuoti, jei neviršija aukščiau minėtų vandens nutekėjimo kiekių. Surašomas bandymo aktas.

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

## 6. ŠULINIŲ MONTAVIMAS

### 6.1. PLASTIKINIŲ ŠULINIŲ MONTAVIMAS

Šuliniams yra naudojami gofruoti vamzdžiai iš smūgiams atsparaus PVC Ø425 mm. Dėl savo gofruotos konstrukcijos vamzdis turi „armonikos“ savybių, leidžiančių prisiderinti prie judančio grunto. Gofruotą vamzdį galima sutrumpinti pjaunant paprastu rankiniu pjūkle arba pailginti specialia mova, todėl lengva šulinį montuoti. Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į kanalizacijos tinklus. Plastikiniai šuliniai turi atitikti LST EN 13598-2 standarto reikalavimus.

Šulinio dugnui naudojamos specialios kinetės. Jos gaminamos 4 tipų su sandarinimo žiedu. Gofruotas vamzdis ir kinetė sujungiami naudojant sandarinimo žiedą. Į kinetę jungiamas nuotekų vamzdžio galas. Kinetėje yra movos su įmontuotomis guminėmis tarpinėmis. Dangčio tipas parenkamas priklausomai nuo vietos, kur montuojamas gofruotas šulinys. Montuojant šulinį, kinetė turi būti statoma ant 10 cm storio išlyginamojo sluoksnio. Sumontavus šulinį aplink jį užpilamas gruntas. Jis pilamas nuosekliai aplinkui. Žemė sutankinama specialiu prietaisu, atsižvelgiant į tai, kam ruošiamas pagrindas. Svarbu, kad gruntas prie jungčių būtų gerai suplūktas.

Plastikinio šulinio konstrukcija susideda iš šių pagrindinių elementų:

- šulinio dugno su išformuotais hidrauliniam pralaidumui kanalais, vadinamas kinete iš PP;
- gofruoto vamzdžio, žiedinis stiprias SN4 klasės;
- teleskopinis vamzdis su žiediniu sandarikliu gofruotam vamzdžiui ir teleskopiniam vamzdžiui (teleskopinis vamzdis turi būti ilgesnis už paviršiaus dangos konstrukcijos storį);
- 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.

Šulinių dangčiai apvalūs iš ketaus su Ø 315 mm arba 425 mm dangčiais, pritvirtintu teleskopiniu vamzdžiu ir guminiu žiedu, kas apsaugo nuo vandens patekimo į nuotekų tinklus bei nutekamojo vandens patekimo į gruntą. Dangčio aukštį galima reguliuoti.

### 6.2 G/B ŠULINIŲ MONTAVIMAS

Nuotekų šuliniai 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 1200 mm iki 6000 mm. G/b šulinių skersmuo yra nuo 1000-3000 mm ir priklauso nuo vamzdžių skersmens ir įgilinimo. G/b šulinių elementai, pagal atsparumą spaudimui betono klasė C25/30, pagal vandens pralaidumą W8, pagal atsparumą šalčiui F100, žiedai su užlankiais.

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Įmontuotos lipynės – korozijai atsparaus metalo, vamzdynas pajungiamas pragręžiant arba per gamintojo įrengtas angas iki Ø200 mm vamzdynams. Lipynės turi atitikti LST EN 14396 standarto reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų saugiai patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų 300 – 350 mm vertikalioje.

Nuotekų šulinių latakai turi būti aptakios formos ir padaryti iš C16/20 klasės betono. Latakų konfigūracija ir gylis priklauso nuo į šulinį sueinančių vamzdžių kiekio ir jų skersmens. Latakai formuojami pasigaminant specialius šablonus, užglaistant latakų paviršių cementiniu skiediniu ir užgeležinant.

Šulinio landa turi būti ne mažesnė negu 700mm kai įgilinta iki 1,0 m ir 1000 mm, kai įgilinta iki 4,0 m. Landos aukštis yra kintamas ir priklauso nuo šulinio įgilinimo, bet negali viršyti 4,0 m ir neturi būti mažesnis kaip 0,5 m. Šulinių ir landų g/b žiedus užtaisyti 10 mm storio M100 markės skiedinio sluoksniu. Skylės šoniniuose žieduose užtaisomos C16/20 klasės betonu.

Montuojant šulinius iš surenkamų betoninių elementų labai svarbu tinkamai užtaisyti visas sandūras tarp šulinio elementų. Taip pat būtina užsandarinti vamzdžių prijungimo ar perėjimo per žiedus vietas. Įvertinant jėgas, veikiančias gruntą, tikslinga įrengti elastingas šulinio elementų sandūras. Tas užtikrina ilgaamžį šulinio hermetiškumą. Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į nuotekų tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą.

Vietose, kur vamzdžiai kerta šulinio žiedo sienelės reikia įdėti įdėklus ir juos užsandarinti elastingu hermetiku.

Šuliniuose turi būti atlikta dugno ir sienų hidroizoliacija iš sertifikuotų izoliacinių medžiagų. Drėgnuose gruntuose turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija 0,5 m aukščiau gruntinių vandenų lygio.

### 6.3. ŠULINIŲ DANGČIAI (LIUKAI)

Dangčiai važiuojamojoje dalyje su asfaltbetonio danga „plaukiojančio“ tipo apvalūs pagaminti iš kaliaus ketaus GS. Dangčiai važiuojamojoje dalyje su trinkelėmis danga yra matomu rėmu pagaminti iš kaliaus ketaus GS. Dangčiai šaligatviuose ir mašinų stovėjimo aikštelėse, bei dangčiai šaligatviuose ir žaliwoje vejoje turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus GS. Dangčių apkrovų klasę parinkti pagal LST EN 124.

Dangtis su rėmu jungiasi šarnyro pagalba. Šarnyro konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas 90° padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio užsidarymo. Tarp dangčio ir rėmo turi būti žiedas (tarpinė) iš SBR. Turi būti nerūdijančio plieno mechaninis užraktas, rakinamas nestandartiniu raktu. Dangčio atidarymas – vyrio principu. Ant dangčio turi būti išlieta: medžiagos klasės žymėjimas GS, stiprumo klasė, gamintojo identifikacija, europinio standarto žymuo, sertifikavimo organizacijos ženklas. Dangčio gamintojas turi būti įdiegęs kokybės vadybos sistemą ISO 9001 arba lygiavertę.

### 6.4. ŠULINIŲ PATIKRINIMAS

Šuliniai turi būti hidrauliškai išbandomi po užbaigimo, užaklinant kiekvieną vamzdį ir pripildant vandens iki 0,5 metro žemiau dangčio lygio. Jie laikomi nepralaidžiais vandeniui (sandarūs), jeigu, padarius reikiamas pataisas dėl garavimo ir absorbcijos, bendras vandens paviršiaus lygio kritimas neviršija 3 mm per 24 valandas. Akivaizdūs protėkiai ir statybos defektai turi būti ištaisyti nepriklausomai nuo nepralaidumo vandeniui bandymo rezultatų.

## 7. POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

Požeminių komunikacijų ženklai statomi tinklams ir įrenginiams pažymėti. Ženklaus pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženkilai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant g/b arba metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 80 – 120 cm aukštyje.

Standartinės lentelės išmatavimai 140x100 mm, atitinka DIN 4067. Ženkle turi būti pavaizduota: kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros ženklas; dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo; viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis nuo įrenginio iki ženklo.

Rangovas sustato:

- ženklinamuosius stulpelius, kur perkamos kerta tvoras, ribas, griovius ir kt.;
- žymimuosius stulpelius ties sklendėmis, linkiais, kitomis fasoninėmis dalimis, brėžiniuose pažymėtuose ir kituose nurodytuose taškuose.

Betoniniai ženklinamieji stulpeliai liejami su atitinkamais įrašais, pvz., nuotekų, vandentiekio magistralės. Betoniniai žymimieji stulpeliai gaminami su emaliuotomis plieninėmis arba graviruotomis plastikinėmis plokštelėmis su atitinkamais įrašais. Plastiką turi būti ilgai nesusidėvintis ir tokios kokybės, kad traukiant jį, nutraukimo vietoje juosta išsitemptų mažiausiai 30% esant 20° C temperatūrai.

## 8. VAMZDŽIŲ GABENIMAS IR TVARKYMAS

Rangovas turi užtikrinti visų naudojamų detalių apsaugą nuo galimo mechaninio, fizinio, cheminio ar kitokio nepageidaujamo poveikio pristatant į statybvietę ir sandėliuojant joje. Detalės turi būti gamintojo pakuotėje. Pakuotė negali būti pažeista ypač jei transportuojamą detalę planuojama sandėliuoti. Jei ant pakuotės yra nurodymas kaip ši detalė turi būti transportuojama ar sandėliuojama Rangovui privalo laikytis šios rekomendacijos. Nesant tokiems nurodymams Rangovas privalo laikytis gamintojo pateikiamų rekomendacijų.

### 8.1. VAMZDŽIŲ TRANSPORTAVIMAS

Vamzdžiams transportuoti skirta technika turi turėti tokio ilgio kėbulą, kad transportuojant vamzdžius jie nekabėtų ore. Kėbulas turi būti su šoninėmis atramomis ir negali turėti aštrių briaunų galinčių pažeisti vamzdžio vientisumą. Jei tik yra galimybė vamzdžiai turi būti transportuojami gamykliniame įpakavime ar ant gamyklinių padėklų. Jei nėra tokios galimybės

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	10	0



## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

turi būti užtikrinta, kad transportavimo metu nebus pažeistas vamzdžio galas, jo paviršius nebus įbrėžtas ar įlenktas. Patartina naudoti tarpinius vamzdžių surišimus ir kur įmanoma medinius rėmus.

Pakraunant ar iškraunant vamzdžius turi būti naudojamos plokščios virvės, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 300 mm (jei gamintojas nenurodo kitaip). Negalima naudoti priemonių, kurios gali pažeisti vamzdžio vientisumą. Vamzdžių ar fasoninių dalių su pažeistais paviršiais ar kitokiais defektais Užsakovas gali nepriimti.

**Patikrinimas:** prieš atliekant montavimo darbus kiekvienas vamzdis turi būti patikrintas vizualiai. Vamzdis turi būti vientisas, o jungiamosios dalys be pažeidimų. Vamzdžiai su aptiktais defektais negali būti naudojami. Tokie vamzdžiai atidedami į šalį ir pašalinami iš statybos aikštelės bendra tvarka.

### 8.2. VAMZDŽIŲ SANDĖLIAVIMAS

Rangovas turi užtikrinti tinkamą laikiną vamzdžių sandėliavimą. Sandėliavimo vietos pagrindas turi būti tinkamas (kietas) vamzdžių sandėliavimui. Jis turi būti atsparus mechaniniam vamzdžių poveikiui ir neturi turėti neigiamo poveikio vamzdžiams. Vamzdžių saugojimo vieta turi turėti pastogę jei vamzdžiai bus saugojami vasarą. Pastogė reikalinga vamzdžiams apsaugoti nuo saulės spindulių ir karščio. Šie veiksniai gali turėti neigiamą įtaką vamzdžių medžiagai.

Objekte vamzdžiai kraunami tik lygioje vietoje. Vamzdžiai kraunami taip, kad movų galai būtų išdėstyti pakaitomis, o išplatėjantys galai turi būti išsikišę taip, kad vamzdžių korpusai susiliestų visu ilgiu. Taip pat vamzdžius galima krauti skersai, kiekvieną sluoksnį kaip nurodyta aukščiau ir vieną sluoksnį kito atžvilgiu stačiu kampu, apatinį sluoksnį užfiksuojant trinkelėmis, kad vamzdžiai nenuriedėtų šalin. Klojant vamzdžius eile, jie dedami ant žemės nededant ant akmenų ar jų nuolaužų, neleidžiant vamzdžiui nukarti ar išlinkti.

## 9. ANTŽEMINIAI GAISRINIAI HIDRANTAI

Gaisrinį hidrantą montuoti pagal AB „Klaipėdos vanduo“ „Vandentiekio tinklų infrastruktūros standartą“, patvirtintą 2021 m. lapkričio mėn. 18 d., Nr. 2021/V-ADM.4-4.E-262.

Hidrantas turi būti lengvai numušamas ir atstatomas, panaudojant remontinį sankabų kompleksą. Uždarytoje padėtyje numušus viršutinę dalį, vanduo neturi tekėti. Hidrantas turi turėti drenažo angą. Hidranto sklendės valdymas turi būti antžeminės dalies viršuje.

Korpusas ir antžeminio hidranto viršutinė dalis pagaminta iš ketaus su rutuliniu grafitu EN-GJS-400 pagal LST EN 1563. Korpusas ir antžeminio hidranto viršutinė dalis iš išorės ir vidaus padengti korozijai atsparia milteline epoksidine danga (pagal DIN 30677-T2, LST EN 14901 ir atitinka RAL-GZ 662 reikalavimus).

Visos dalys pagamintos iš korozijai atsparių medžiagų.

Antžeminio hidranto viršutinės dalies korpuso spalva raudona, pagal RAL 3000.

Uždarymo elementas pagamintas iš kaliojo ketaus, pilnai vulkanizuotas NBR guma. Velenas pagamintas iš specialaus aukštos kokybės nerūdijančio plieno. Visos kitos dalys – iš korozijai atsparių medžiagų.

Antžeminiai gaisriniai hidrantai turi atitikti LST EN 14384 „Antžeminiai gaisriniai hidrantai“ ir LST EN 1074-6 „Hidrantai. Tinkamumo reikalavimai ir atitinkami patikrinimo bandymai“.

## 10. ŽEMĖS DARBAI

Visi žemės darbai, naujos statybos ar rekonstravimo metu, turi tenkinti statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 ir kitų Lietuvoje galiojančių techninių liudijimų ir teisės aktų reikalavimus. Žemės darbai teritorijose, kurioms yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos turi būti atliekami vadovaujantis reikalavimais (žemės naudojimo apribojimais), nustatytais: Lietuvos Respublikos žemės įstatyme; Lietuvos Respublikos kelių įstatyme; Lietuvos Respublikos geležinkelių transporto kodekse; Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992m. gegužės 12d. nutarime Nr.: 343 "Dėl specialiųjų žemės ir miško sąlygų patvirtinimo" ir kituose teisės aktuose.

Kasimo darbai turi būti atliekami pagal projektuojamų tinklų tranšėjų ribas, matmenis ir gylius, nurodytus brėžiniuose ar techninėse specifikacijose. Visi kasimo darbai turi būti atliekami taip, kad sudarytų kuo mažiau nepatogumų ir trukdymų pėstiesiems ir automobilių eismui, leistų lengvai prieiti prie esamų pastatų. Gruntas turi būti supiltas taip, kad nekeltų pavojaus darbams ir personalui ar tretiesiems asmenims. Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klojinius (įtvarus).

### 10.1. ŽEMĖS KLOJIMO INSTRUKCIJOS

Grunto kasimas naudojant techniką turi būti sustabdytas prieš pasiekiant projekcinę gylį, tam, kad nebūtų perkasų. Siekiant suformuoti kokybišką vamzdžio pagrindą, pagrindo kasimo ir lyginimo darbai turi būti užbaigiami rankiniu būdu. Pagrindas vamzdžiui turi atitikti projekte numatytos kokybės pagrindą ir gamintojo rekomendacijas, pasirenkant griežtesnes normas. Tranšėjų rūšis, jų plotis ir sienelių apsauga priklauso nuo tranšėjos lokalizacijos, hidrogeologinių sąlygų bei jos gylis.

Jei žemės kasimo darbų vietos dėl ribotos darbo erdvės, eismo ar kitų priežasčių yra neprieinamos žemės pašalinimo įrangai, žemės kasimo darbai atliekami rankiniu būdu. Rangovas registruoja kiekvienos požeminės komunikacijos ar kitokios kliūtis padėtį ir apimtį, su kuriomis bus susidurta atliekant kasimo darbus, o taip pat paimtus pavyzdžius ir tokių pavyzdžių tyrimo rezultatus.

Turi būti stengiamasi išlaikyti mažiausias statybos darbams būtinas žemės kasimo darbų apimtis. Žemės kasimo darbai turi būti organizuoti, atsižvelgiant į vietines sąlygas, apie jas galima spręsti iš pridėtų grunto tyrimų ar papildomų tyrimų, kuriuos atliks Rangovas.

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

*Žemės darbai* susideda iš duobių šuliniams ir tranšėjų kasimo. Kasant duobes numatyti 0,6 m atstumą nuo šulinio sienos reikiamam darbininkų judėjimui iškasoje. Duobių sienų nuolydžiai turi atitikti "DT5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" 1 lentelės reikalavimus. Įrengiant duobes, paskutinis 100 mm storio sluoksnis kasamas rankiniu būdu. Iki montavimo darbų pradžios duobių pagrindai turi būti techninės priežiūros atstovo priimti aktu. Duobių ir tranšėjų pagrindų įrengimo darbų kokybė turi būti sistemingai kontroliuojama. Duobių užpylimas vykdomas esamu gruntu, pasluoksniui, kiekvieną sluoksnį tankinant. Sušalusio grunto gabalų bendroje užpylimo masėje neturi būti. Vykdam užpylimą prie neigiamos oro temperatūros turi būti išsaugotas nesusalęs, būrus grunto stovis iki jo sutankinimo pabaigos.

*Išlyginamasis sluoksnis* turi būti klojamas ar supurenamas ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Po vamzdžių pilamo išlyginamojo sluoksnio storis yra ne mažiau kaip 100 mm (jei nenurodyta kitaip), matuojant nuo tiesios vamzdžio atkarpos išorinio paviršiaus. Šonuose sluoksnis turi būti tinkama atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti. Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 16 mm;
- 8-16 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų;
- tankumo laipsnis turi būti 90%, palyginus su maksimalia reikšme.

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

Viršutinis derlingas žemės sluoksnis prieš pradedant žemės kasimo darbus turi būti nuimtas ir sandėliuojamas iki darbų pabaigos, kad užbaigus darbus būtų galima jį panaudoti teritorijai sutvarkyti. Viršutinio derlingo žemės sluoksnio išsaugojimą reglamentuoja įstatymas ir Rangovas privalo jo laikytis.

Rangovas turi imtis priemonių, kad nebūtų medžiagų slinkimo ir kritimo nuo iškasų šlaitų ir pylimų. Jei iškasose atsiranda poslinkiai ar griūtys, ir ten, kur viršijami nurodyti iškasimo matmenys, visos netinkamos medžiagos, kurios pateko į iškasą, turi būti pašalintos iš iškasos ir papildomai, jei to prireikia, užpildoma Inžinieriaus patvirtinta pasirinkta iškasta arba atvežtine medžiaga.

### 10.2. KASIMAS IR IŠRAMSTYMAS

Kasimas apima bet kokių rūšių medžiagų kasimą, reikalingą statybos darbams. Tranšėjos požeminiams tinklui, šuliniams ir kameroms kasamos pagal brėžiniuose pažymėtas linijas, aukštį ir šlaitus pagal statybietės specifikaciją. Tranšėjos vamzdžiams nepradedamos kasti tol, kol į statybietę nesuvežamos visos reikalingos vamzdynui nutiesti medžiagos. Prieš pradėdamas kasti tranšėjas, Rangovas turi tiksliai nužymėti vamzdyną trasą. Prieš leidžiant dirbti darbininkams tranšėjoje, gilesnėje negu 1,30 m turi būti patikslintas šlaitų ar tvirtinimo sienelių pastovumas.

**Tranšėjų kasimas:** tranšėjos plotis turi būti pagal standarto LST EN 1610 1 lentelėje nurodytus reikalavimus. Jei tranšėjos gylis didesnis nei 1,5 metrai, naudojama sutvirtintos tranšėjos sistema. Vamzdžių tranšėjose, kiek tai įmanoma, neturi būti paviršinio ar gruntinio vandens. Keliuose, pėsčiųjų takuose ar 5 m nuo esamų arba planuojamų statinių ar kitų įrenginių neturi būti vykdomi jokie kasimo darbai su šlaitiniais kraštais.

Ten, kur tranšėjų kraštus būtina apsaugoti nuo įgriuvimo ar apsaugoti gretimas komunikacijas, būtina įrengti atitinkamus išramstymus ir sutvirtinimus. Jeigu reikalinga, iškasos turi būti sutvirtintos klojimu, audeklu ir poliais, atraminėmis sienutėmis, paremiančiais aplinkinį gruntą ir užtikrinančiais visų darbuotojų, vykdomų darbų ir aplinkinių statinių saugumą.

Tranšėjų rūšis, jų plotis ir sienelių apsauga priklauso nuo tranšėjos lokalizacijos, hidrogeologinių sąlygų bei jos gylio. Tiesiant plastikinius vamzdžius naudojamos siauros tranšėjos su vertikaliomis sienelėmis, kurios iš vidaus sutvirtinamos lentomis arba siauros tranšėjos su šlaitinėmis sienelėmis be sutvirtinimo. Įvertinant sąlygas, tranšėjos sienelės vamzdžių apsaugos zonoje turi būti sutvirtinamos 10-15 cm pločio lentomis.

Iškastos tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad jose tilptų vamzdžiai ir jų pagrindai. Jei, norint iškasti tranšėjas, reikia išardyti kelių, gatvių, šaligatvių paviršius ir nutekamuosius vamzdžius ir šalikeles, Rangovas pirmiausia kerta paviršius tiesia linija, surenka ir išveža išardytos dangos medžiagas pagal Užsakovo atstovo reikalavimus.

Visi minėti paviršiai turi būti išardyti iki pilno tranšėjos pločio ir per visą dangos gylį tokiu būdu, kad nenukentėtų šalia esantys paviršiai. Paliktas paviršių kraštas turi būti aštrus, lygus, vertikalus ir atitikti liniją. Tranšėjos dugnas turi būti užpildytas mažiausiai 150 mm smėlio sluoksniu. Likusios medžiagos tranšėjos dugne kaitaliojamos su persijotu smėliu arba žvyru. Toks užpylimas atliekamas horizontaliais sluoksniais, ne storesniais nei 150 mm. Kiekvienas sluoksnis gerai sutankinamas.

Gruntas, iškastas iš tranšėjų, verčiamas ant tranšėjos šlaito ne arčiau kaip 0,5 m atstumu nuo šlaito briaunos. Iš tranšėjų iškastos medžiagos rūpestingai tvarkomos, atskirai supilant žemes su asfalto, akmenų blokais, nuolaužomis ir akmenimis, likusiais nuo kelių statymo ar ardymo bei medžiagas iš natūralaus grunto.

Kasant gruntą, profiliuojant tranšėjos dugną ir tiesiant vamzdžius, reikia laikytis šių rekomendacijų:

1. Tranšėją reikia pradėti kasti žemiausioje vietoje;
2. Kasant rankomis, tranšėjos dugnas turi būti 5 cm aukščiau, nei nurodyta projekte, o esant drėgnam gruntui – apie 20 cm aukščiau;

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3. Kasant mechaniniu būdu nepriklausomai nuo grunto rūšies, reikia palikti 20 cm aukščiau nei nurodyta projekte. Neiškastą grunto sluoksnį reikia pašalinti iš tranšėjos dugno rankiniu būdu;
4. Iš tranšėjos dugno reikia pašalinti akmenis ir grumstus, dugną išlyginti, o po to suformuoti pagrindą;
5. Kasant tranšėjas negalima pažeisti natūralaus tranšėjos dugne esančio grunto;
6. Sujudintą gruntą reikia išimti iš tranšėjos dugno, pakeičiant jį maždaug 10 cm storio sutankinto smėlio sluoksniu;
7. Tiesiamas vamzdis turi visu savo ilgiu ir mažiausiai  $\frac{1}{4}$  skersmens remtis į pagrindą.

### 10.3. APSAUGA NUO VANDENS IR NUSAUSINIMAS

Vandens pašalinimas apima paviršinio vandens, atsirandančio darbo vietoje, nukreipimą, surinkimą ir pašalinimą, gruntinio vandens pašalinimą iš naujų tranšėjų, kad būtų galima dirbti sausomis sąlygomis. Rangovas turi pasirūpinti, kad į kasimo vietas nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį vandenį, paviršines nuotekas ir pan., nepriklausomai nuo šaltinio. Rangovas atsako už tai, kad jo darbas atitiktų visus taikomus vietinius reikalavimus.

Prieš pradėdamas vandens šalinimo darbus, Rangovas ir Inžinierius turi kartu patikrinti ir nustatyti visų statinių ir prie statyb vietės esančių statinių, iš kurių reikia pašalinti vandenį, būklę.

Rangovas suteikia visą siurbimui būtiną įrangą ir užtikrina, kad statybos aikštelėje visuomet būtų pakankamai agregatų parengtinėje padėtyje, kad vandens pašalinimas vyktų nepertraukiamai. Vandens pašalinimui iš iškastos gali būti naudojamas vienas iš būdų (šių būdų panaudojimas priklauso nuo grunto pobūdžio, kuris aprašomas geotechniniuose tyrimuose):

1. Vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulinių;
2. Siurbimas tiesiogiai iš iškastos duobės;
3. Siurbimas iš išgręžtų filtracinių šulinių. Siurbimas iš adatinių filtrų sistemų.

Rangovas pateikia žurnalus, kuriuose žymimi kasdien atlikti darbai, įrašant vandens kokybės testų rezultatus vandens išleidimo vietoje, laiką ir testų trukmę, paros išpylimo kiekius, pateikiant duomenis apie šulinių montavimą ir pašalinimą, bendras pastabas apie sistemą, pvz. įrangos veikimo laiką ir gedimus.

### 10.4. UŽPYLIMAS IR PAVIRŠIAUS ATSTATYMAS

Rangovas turi atstatyti visus žemės paviršius virš tranšėjų, išskyrus tuos atvejus kai nereikia.

Iškasta ar atvežta medžiaga bendram užpylimui turi būti be šlakų, pelenų, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, ji turi būti granuliuota ir reikiamai susmulkinta, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas, joje negali būti akmenų ar susmulkintų uolienų. Kelių, gatvių, šaligatvių ir pan. dangų paviršius nuėmus vėl turi būti atstatytas, išlaikant pirminį ar Užsakovo atstovo nurodytą gylį.

Atliekant užpylimo darbus, Inžinieriaus reikalavimu turi būti paimti grunto bandiniai, siekiant nustatyti sutankintos medžiagos tankį. Jei tankis mažesnis, nei nurodyta specifikacijose, reikia sutankinti papildomai. Negalima toliau pilti užpylimo medžiagos, kol nebus pasiektas reikiamas anksčiau užpiltos medžiagos tankis. Jei tankis vis dar nepatenkinamas, užpylimo medžiaga turi būti pašalinta, nuimant 150 mm anksčiau sėkmingai išbandytą sluoksnį, ir atliekamas tolesnis tankinimas, kol bus pasiekti patenkinami rezultatai. Tik tada galima pilti papildomą užpildo medžiagą.

Sutankinimo bandymus tranšėjose Rangovas atlieka vidutiniškai kas 50 m. Grubių medžiagų tankis gali būti atliekamas plokštės išlaikymo metodu. Užpylimas atliekamas kaip numatyta statyb vietės specifikacijoje, bei pagal vamzdžių gamintojų reikalavimus.

### 10.5. TRANŠĖJŲ UŽPYLIMAS

Tranšėja užkasama iškart po darbų priėmimo atskirose vamzdžių atkarpose. Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos. Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga. Pirminis tranšėjos užpylimas vykdomas rankiniu būdu smėliu aplink vamzdį ir 300 mm virš jo. Šis sluoksnis turi būti be riedulių, grumstų ar kitų stambesnių priemaišų, kruopščiai sutankinamas, neišjudinant vamzdžių iš vietos. Toliau tranšėjos užpylimas vykdomas mechanizuotai vietiniu, anksčiau iškastu gruntu. Vykdydamas vamzdžio apibėrimą reikia laikytis šių reikalavimų:

- Vamzdžius reikia apiberti biriu gruntu, kurio grumstų dydis negali būti didesnis negu 10% nominalaus vamzdžio skersmens ir negali būti didesnis negu 60mm;
- Apibėrimui naudojamas gruntas negali būti sušalęs, jame negali būti aštrių akmenų ar kitokių nuolaužų. Norint užtikrinti visišką vamzdžio stabilumą, reikia pasirūpinti tuo, kad apibėrimui naudojamas gruntas užpildytų visą ertmę po vamzdžiu;
- Apibėrimas vykdomas sluoksniais, vienu metu iš abiejų vamzdžių pusių, kiekvienas sluoksnis sutankinamas. Sluoksnio storis negali būti didesnis nei  $\frac{1}{3}$  vamzdžio skersmens arba neturi būti didesnis nei 30 cm. Užberiant kiekvieną sluoksnį reikia nuimti lentas, sutvirtinančias tranšėjos sienelės. Išėmus lentą būtina sutankinti gruntą į atsiradusią laisvą erdvę. Apibėrimą reikia tęsti tol, kol sutankintas sluoksnis virš vamzdžio sieks 30cm. Tranšėja gali būti užpilama tik patikrinus apibėrimo sluoksnio sutankinimą;
- Užpilant tranšėją palaipsniui išimamos sienelės sutvirtinančios lentos. Jos turi būti išimamos atsargiai, kad nesugriūtų tranšėjos sienelės;
- Užpilant tranšėjas būtina sutankinti gruntą. Pirmieji sluoksniai iki vamzdžio ašies turi būti sutankinami labai atsargiai, rankiniu būdu, sutrypiant, kad vamzdis neišsikištų. Mechanškai tankinti gruntą virš vamzdžio galima tik tada, kai virš vamzdžio yra užbertas apsauginis sluoksnis.

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

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

### 11. DARBŲ KOKYBĖ

Mechanikos darbus turi vykdyti darbuotojai turintys aukštą tos srities kvalifikaciją ir atestuoti Lietuvoje nustatyta tvarka. Visi įrengimų komponentai turi būti pagaminti kokybiškai ir neviršyti leistinų nuokrypių bei bendrai priimtų standartų, kad reikalui esant, juos būtų galima pakeisti kitais atitinkamais komponentais. Visi įrengimai ir armatūra, reikalaujantys aptarnavimo, turi būti lengvai pasiekiami. Įrengimų ar armatūros dalių keitimas turi būti atliekamas lengvai be didelių ardyimų. Jeigu paleidimo – derinimo darbų metu, projekto vadovas pastebi, kad kai kurie įrengimų mazgai neveikia ar dirba nepatenkinamai jie turi būti pakeisti kokybiškai.

Varžtai turi lengvai įsisukti ir išsisukti ir tiksliai atitikti skyles kur jie yra įsukti, o sriegio skersmuo turi būti toks kad įsukimo ir išsukimo metu nebūtų pažeisti. Be to jie turi būti sužymėti, kad surinkimo metu būtų lengva atsekti koks varžtas kur įsisuka. Visi varžtai, veržlės ir medvaržčiai, kuriuos numatoma dažnai atsukti dėl einamojo remonto ar reguliavimo, turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno.

### 12. DARBO SAUGA

Vamzdžių montavimą ir bandymus gali atlikti tik atestuoti montuotojai, turintys leidimą tokio pobūdžio montavimo darbams. Vamzdynų ir įrengimų montavimą atlikti griežtai prisilaikant gamintojų pasuose pateikiamų nurodymų. Visų technologinių įrengimų ir vamzdynų montavimo darbai turi atitikti LR norminių aktų, reglamentuojančių (įrenginių) projektavimą, jų priėmimo eksploatacijon reikalavimus.

Rangovas privalo vykdyti visus saugaus darbo reikalavimus numatytus Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose, bei įstatymuose. Rangovas taip pat privalo laikytis visų Užsakovo saugaus darbo sistemos reikalavimų ir kitų organizacijų saugaus darbo reikalavimų, kurių teritorijoje jis vykdys darbus. Saugaus darbo taisyklių įgyvendinimas turi būti grindžiamas reguliariais darbuotojų mokymais.

Rangovas įsipareigoja įgyvendinti visus saugaus darbo principus ir priemones. Nuo pat darbų pradžios iki jų pabaigos rangovas turės vadovautis saugų reglamentuojančiais ir Lietuvoje galiojančiais teisės aktais, kad užtikrintų saugias darbo sąlygas ir neįvyktų nelaimingas atsitikimas. Visi rangovo dirbantieji turi būti tinkamai apmokyti vykdyti jiems paskirtus statybos darbus, laikantis visų saugaus darbo reikalavimų ir nesukeliant pavojaus savo, kitų dirbančiųjų ir aplinkinių sveikatai ar gyvybei.

Rangovas įsipareigoja užtikrinti, kad visa įranga būtų tvarkinga. Statybos aikštelė turi būti tinkamai aptverta nuo praeivių ir vaikų. Apšvietimas požeminiuose tuneliuose turi atitikti Lietuvos Respublikos normas ir standartus. Taip pat bus užtikrintas avarinis apšvietimas. Statybos aikštelės apšvietimas nakties metu turi būti tinkamas. Turi būti organizuojamas ir palaikomas ryšys tarp statybos aikštelėje dirbančių žmonių ir jų vadovų. Statybos aikštelės lankytojai turi būti tinkamai instruktuojami dėl saugos priemonių, galimų pavojų, statybos darbų specifikos, pirmosios pagalbos veiksmų ir priešgaisrinės saugos reikalavimų.

Vykdam darbus rangovas privalo užtikrinti saugų eismą viso projekto metu, derinti eismo nutraukimo galimybes su kelių policijos pareigūnais, atlikti kelių ženklinimą nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklėjimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklams ir jų reikšmėms.

### 13. SISTEMŲ PRIĖMIMAS EKSPLOATACIJAI

**Baigiamasis vamzdynų apžiūrėjimas:** prieš išduodant vamzdžių klojimo darbų baigimo pažymėjimą, visi vamzdynai ir šuliniai patikrinami vizualiai. Vamzdynai, neišlaikę hidraulinių bandymų ir vizualinio patikrinimo, išardomi bei perklojami.

Priimant nuotekų ir vandentiekio sistemas, turi būti patikrinta vamzdynų veikimo tvarkingumas. Priėmimo metu turi būti nustatyta: sumontuotų sistemų atitikimas projektui ir veikiančių taisyklių reikalavimams; nuolydžių teisingumas, vamzdynų tvirtinimo patikimumas, tinklo darbo tvarkingumas, pratekėjimų per sujungimus nebuvimas.

Priėmimo akte turi būti nurodyta: bandymo rezultatai; duomenys apie atliktų darbų kokybę.

Sistema priimama eksploatacijai, kai:

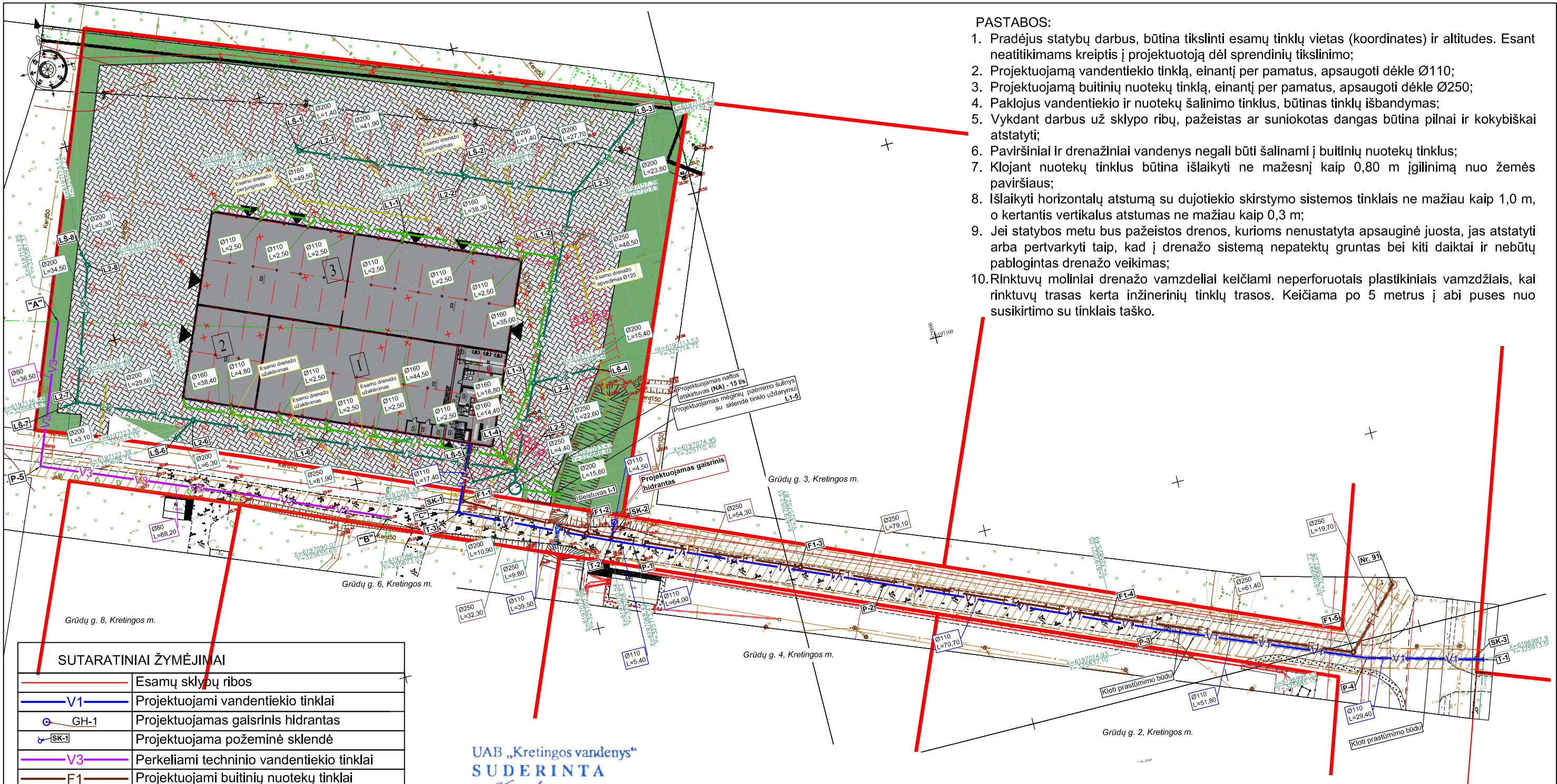
- pateikiamas darbo brėžinių komplektas su visais pataisymais atliktais statybos eigoje;
- pateikiami hidraulinio išbandymo ir paslėptų darbų aktai;
- pateikiami visų naudotų medžiagų ir įrengimų atitikties dokumentai ir sertifikatai;
- pateikiamos instrukcijos įrengimų eksploatacijai.

*Pastaba:* techninėje specifikacijoje aprašyti tik pagrindiniai vamzdynų, įrenginių montavimo ir bandymo reikalavimai. Transportuojant, sandėliuojant, montuojant, bandant vamzdynus ir įrenginius reikia vadovautis statybos taisyklėmis ir kitais norminiais aktais ir dokumentais.

Dokumento žymuo: KP-22/06-TP-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	0

**PRIDEDAMI BRĖŽINIAI**






- PASTABOS:
1. Pradėjus statybų darbus, būtina tikslinti esamų tinklų vietas (koordinates) ir altitudes. Esant neatitikimams kreiptis į projektuotoją dėl sprendinių tikslinimo;
  2. Projektuojamą vandentiekio tinklą, einantį per pamatus, apsaugoti dėkle Ø110;
  3. Projektuojamą buitinių nuotekų tinklą, einantį per pamatus, apsaugoti dėkle Ø250;
  4. Paklojus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus, būtinas tinklų išbandymas;
  5. Vykdam darbus už sklypo ribų, pažeistas ar suniokotas dangas būtina pilnai ir kokybiškai atstatyti;
  6. Paviršiniai ir drenažiniai vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus;
  7. Klojant nuotekų tinklus būtina išlaikyti ne mažesnę kaip 0,80 m įgilinimą nuo žemės paviršiaus;
  8. Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m;
  9. Jei statybos metu bus pažeistos drenos, kurioms nenustatyta apsauginė juosta, jas atstatyti arba pertvarkyti taip, kad į drenažo sistemą nepatektų gruntas bei kiti daiktai ir nebūtų pablogintas drenažo veikimas;
  10. Rinktuvų moliniai drenažo vamzdeliai keičiami neperforuotais plastikiniais vamzdziais, kai rinktuvų trasas kerta inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško.

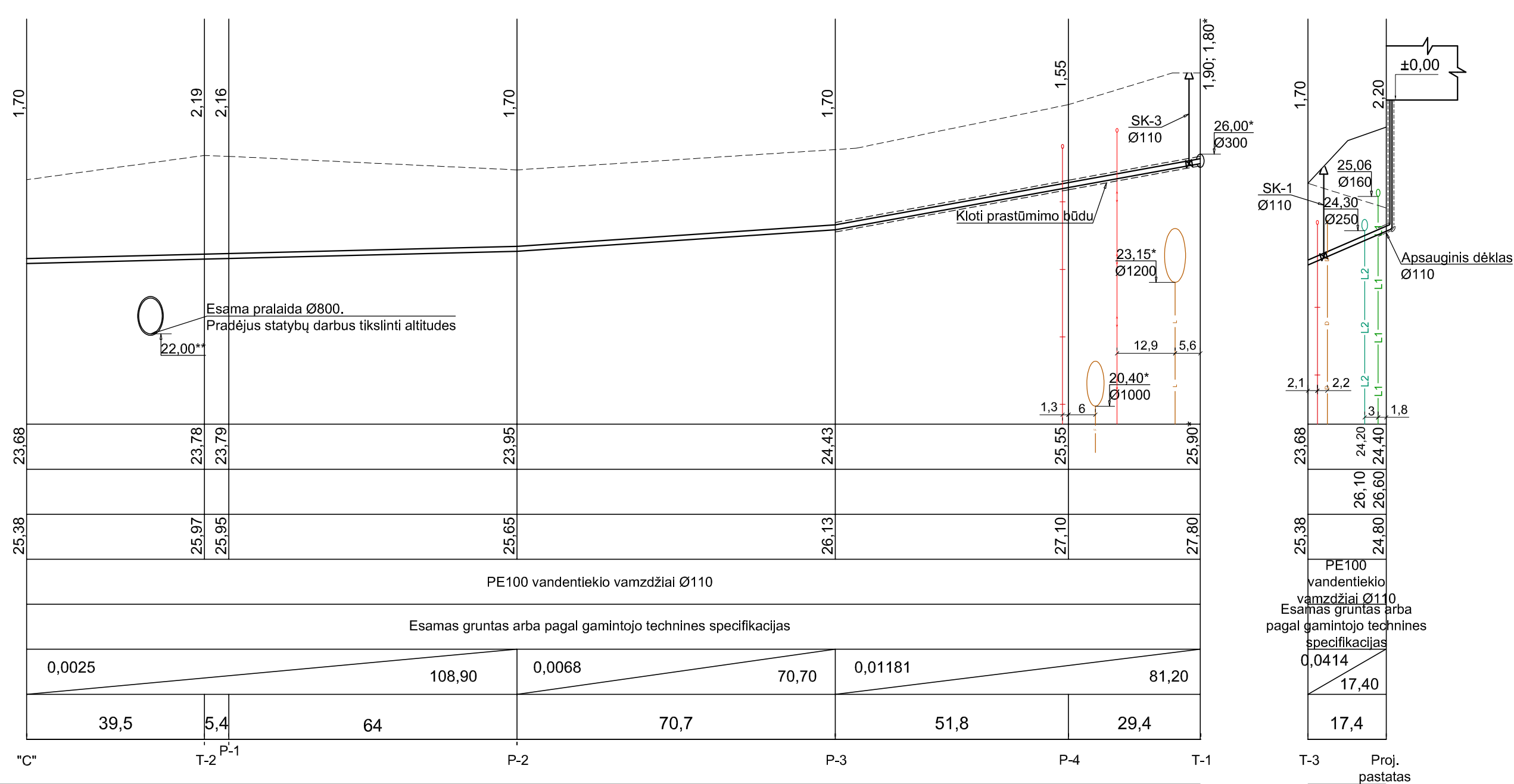
SUTARATINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamų sklypų ribos
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojamas gaisrinis hidrantas
	Projektuojama požeminė sklendė
	Perkeliami techninio vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojami lietaus nuotekų šuliniai
	Projektuojami valytini lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojami valytinų lietaus nuotekų šuliniai
	Projektuojami paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai
	Demontuojami esami tinklai
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
	Perklojamas drenažo tinklas ir susikirtimų vietose su projektuojamais tinklais perklojamas drenažas po 5,0 m į abi puses nuo susikirtimo taško
	Drenažo apsaugos zona, po 5,0 m nuo vamzdžio ašies

UAB „Kretingos vandenys“  
SUDERINTA  
*Silvija Lukauskienė*  
Plėtos skyriaus vadovė  
2022-11-22 Der. Nr. L-10

Plano tipas:		Pilno turinio			
Objekto adresas:		Grūdų g.5, Kretinga			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
Klaipėda, Liepų g.87C Tel.:860 777 343					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1237	Darius Butkus		2022-05	A.V.	
TUIISI-20220502-031805		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	1	1	

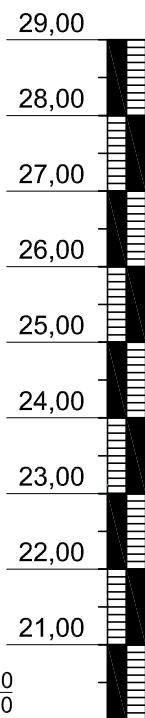
Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas:  <b>KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI</b> Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda Įm. k.: 300975770 Tel. 8 676 42777 info@kartografiniaiprojektai.lt				Objektas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų - sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/ 0004: 1043 Kretingos m.k.v.				
	Direktorius	E. Petrauskas		2022	Brėžinys:			Mastelis	Laida
	A409	PV	R.Laužikas	2022	PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIŠ TINKLAIS			1:1000	0
	35243	PDV	A.Matulionytė	2022					
LT	Užsakovas: UAB "DANUSHIS CHEMICALS"				Žymuo: KP-22/06-TP-VN.B-01			Lapas	Lapų
								1	1

M V1:100 H1:500		
ALTITUDES	VAMZDŽIO VIRŠAUS	1
	PROJEKT. ŽEMĖS PAVIRŠIAUS	2
	ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS	3
VAMZDŽIŲ TIPAS, MARKĖ DIAMETRAS, KLASĖ, V.S.T		4
PAGRINDAS PO VAMZDŽIAIS		5
ILGIS	NUOLYDIS	6
	ATSTUMAI TARP ŠULINIŲ	7
ŠULINIŲ Nr.		8



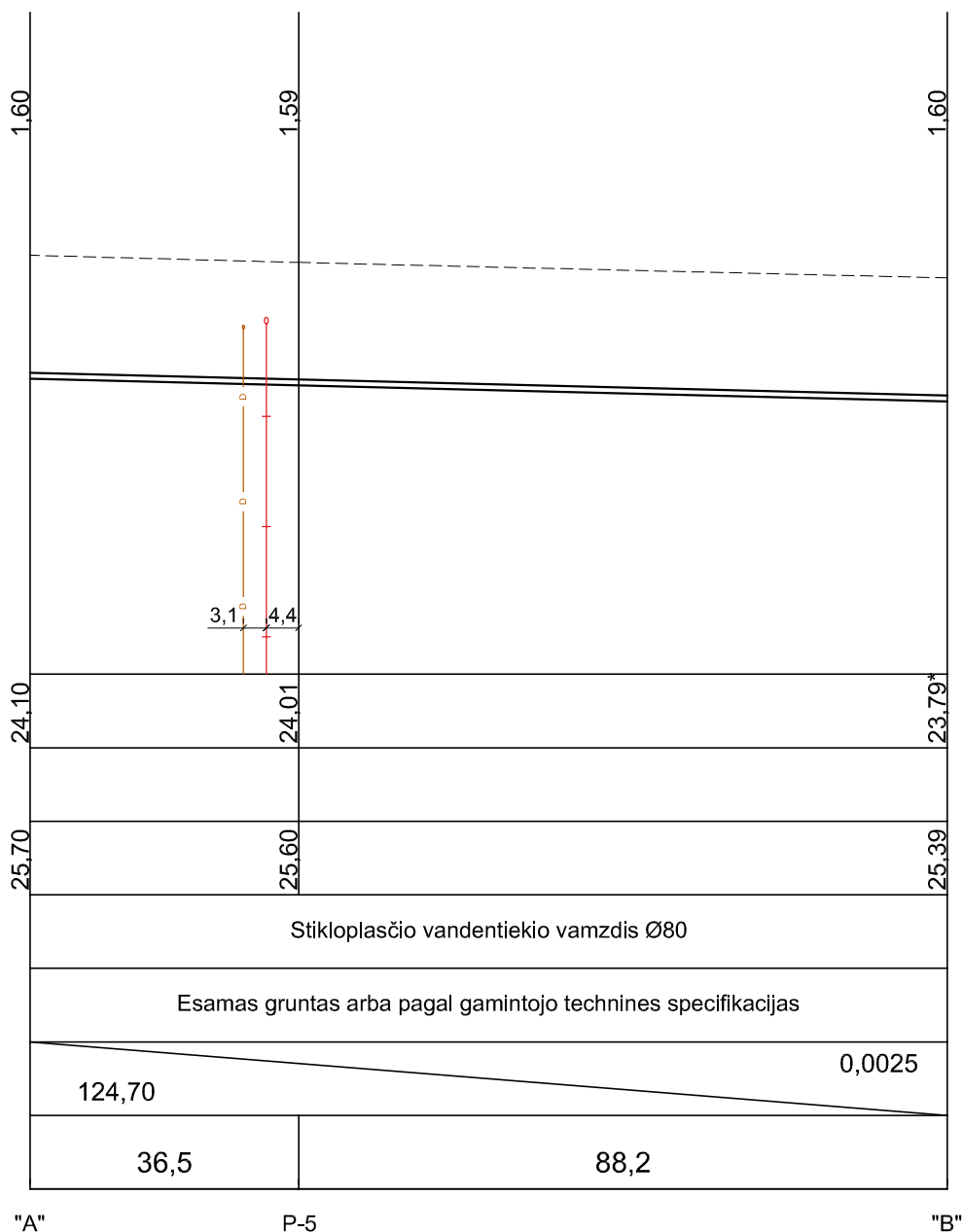
- PASTABOS:
- Esamų tinklų altitudes **būtina tikslinti** vietoje, pradėjus statybų darbus. Rekomenduojama projektuojamų tinklų klojimą pradėti nuo esamų tinklų, įvertinus esamo tinklo altitudes;
  - Esant tinklų altitudžių neatitikimams, kreiptis į projektuotoją dėl sprendinių tikslinimo;
  - Žemės darbus, dėklų įrengimą vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos ir gamintojo taisyklėmis;
  - Projektuojamą vandentiekio tinklą, einantį per pamatą, apsaugoti dėklu Ø315.

Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas:  <b>KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI</b> Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipe Įm. k.: 300975770 Tel. 8 676 42777 Info@kartografiniaiprojektai.lt				Objektas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų - sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.		
	Direktorius E. Petrauskas				Brėžinys: PROJEKTUOJAMŲ VANDENTIEKIO TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI		
	A409	PV	R.Laužikas	2022	Mastelis Laida		
	35243	PDV	A.Matulionytė	2022			
LT	Užsakovas: UAB "DANUSHIS CHEMICALS"				Žymuo: KP-22/06-TP-VN.B-02		
					Lapas	Lapų	
					1	1	




**M** V1:100  
H1:500

ALTITUDES	VAMZDŽIO VIRŠIAUS	1
	PROJEKT. ŽEMĖS PAVIRŠIAUS	2
	ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS	3
VAMZDŽIŲ TIPAS, MARKĖ DIAMETRAS, KLASĖ, V.S.T		4
PAGRINDAS PO VAMZDŽIAIS		5
ILGIS	NUOLYDIS	6
	ATSTUMAI TARP ŠULINIŲ	7
ŠULINIŲ Nr.		8

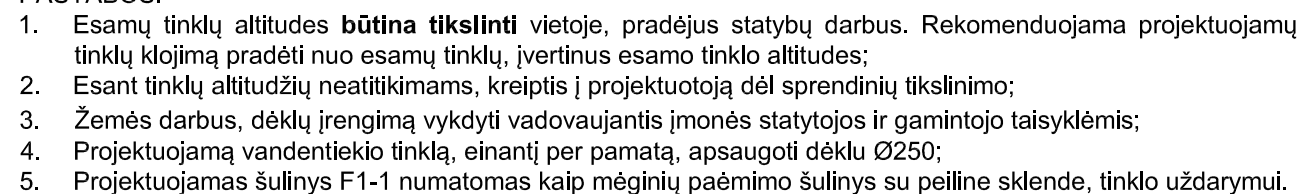
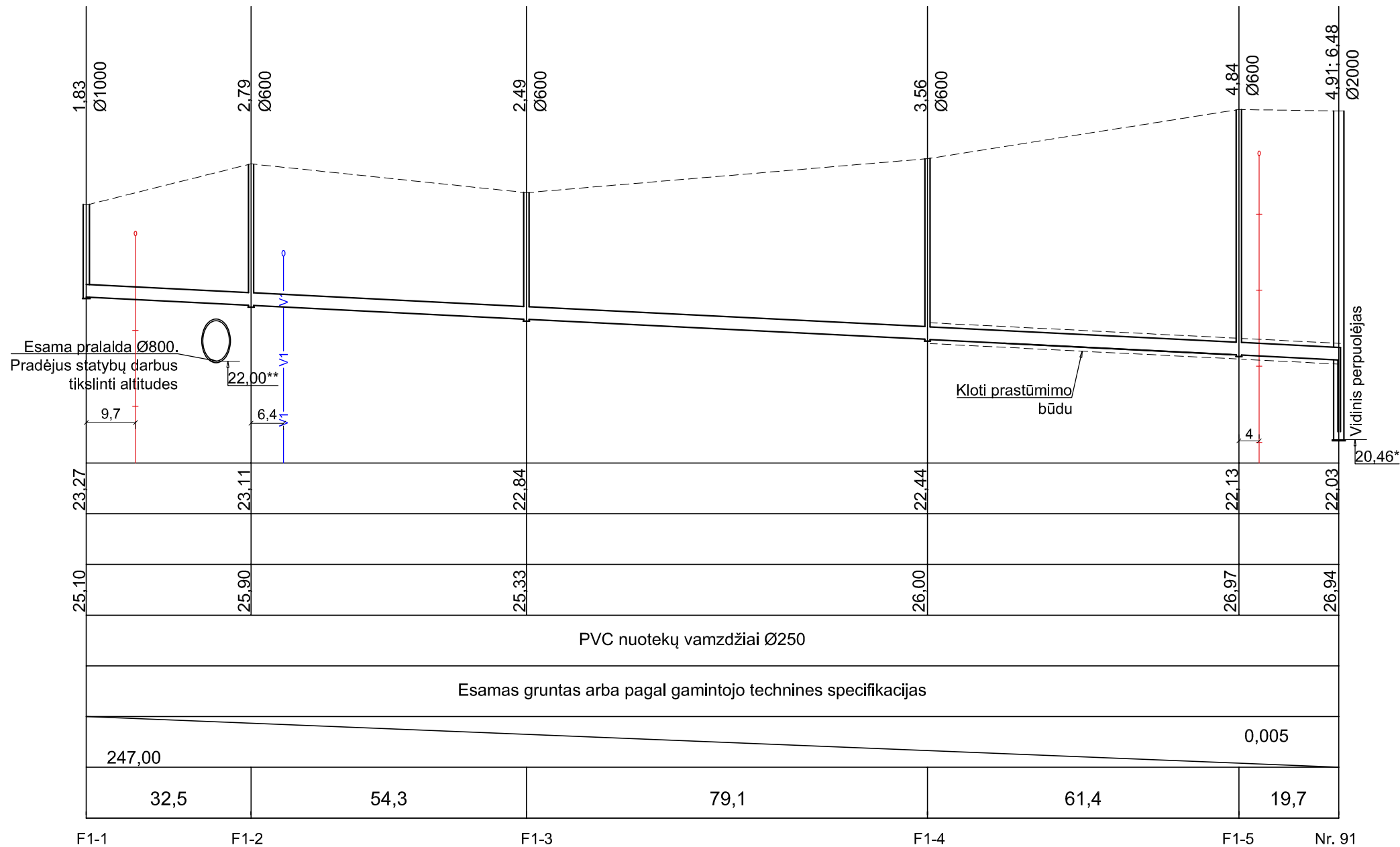


#### PASTABOS:

- Esamų tinklų altitudės **būtina tikslinti** vietoje, pradėjus statybų darbus. Esant tinklų altitudžių neatitikimams, kreiptis į projektuotoją dėl sprendinių tikslinimo;
- Žemės darbus vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos ir gamintojo taisyklėmis.

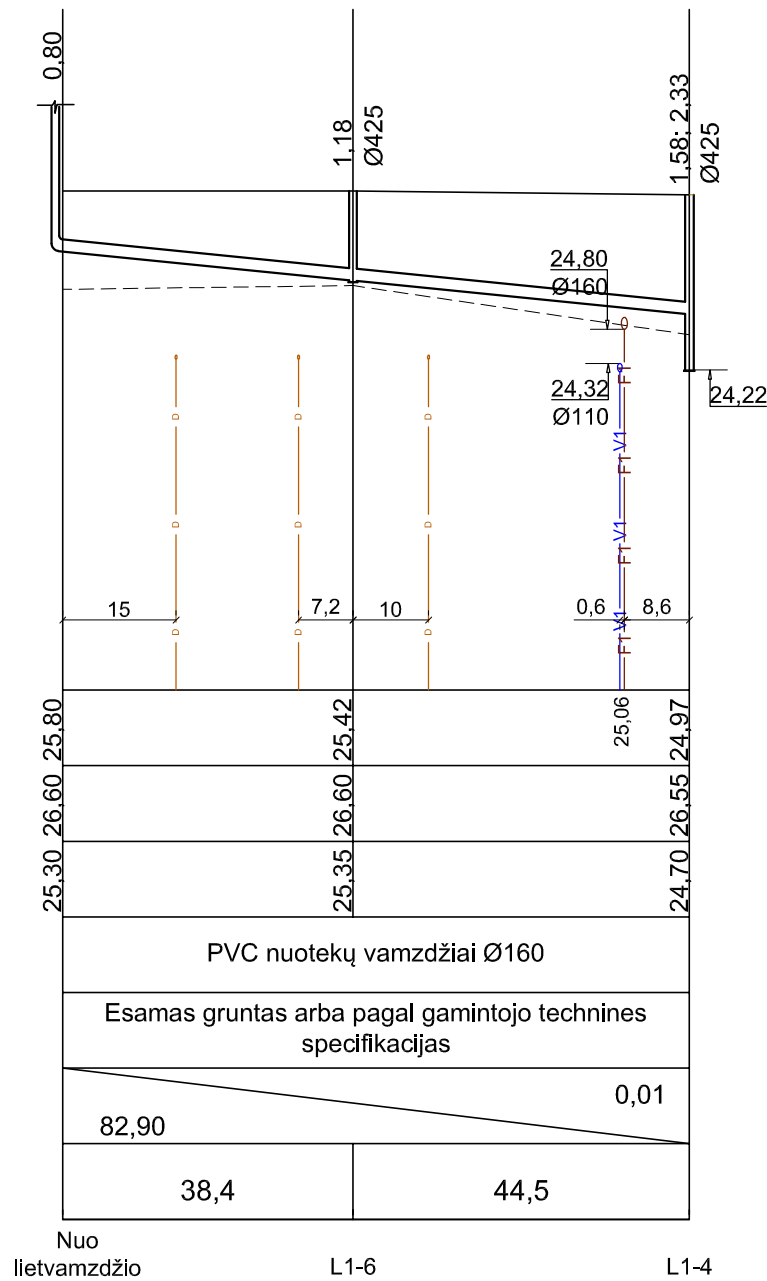
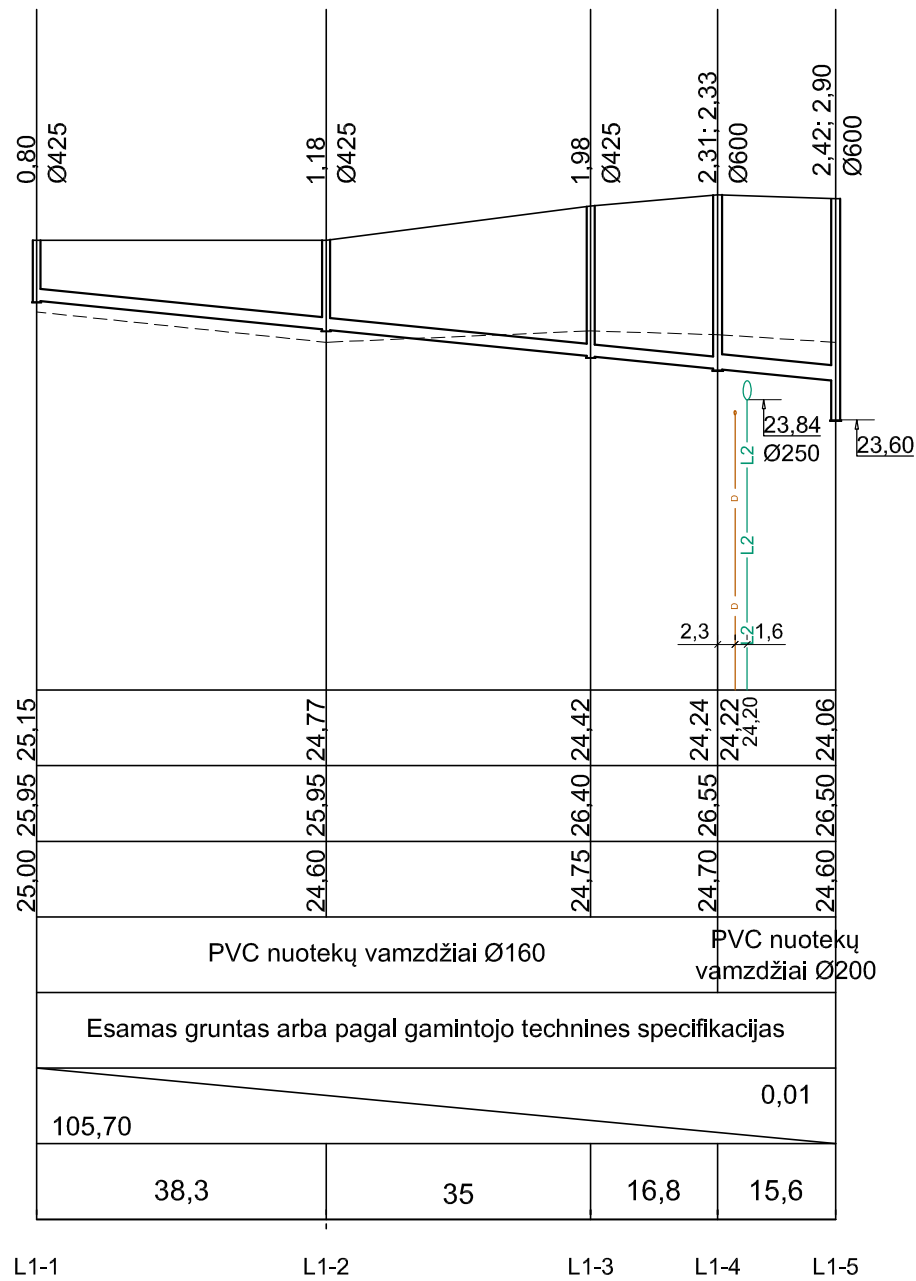
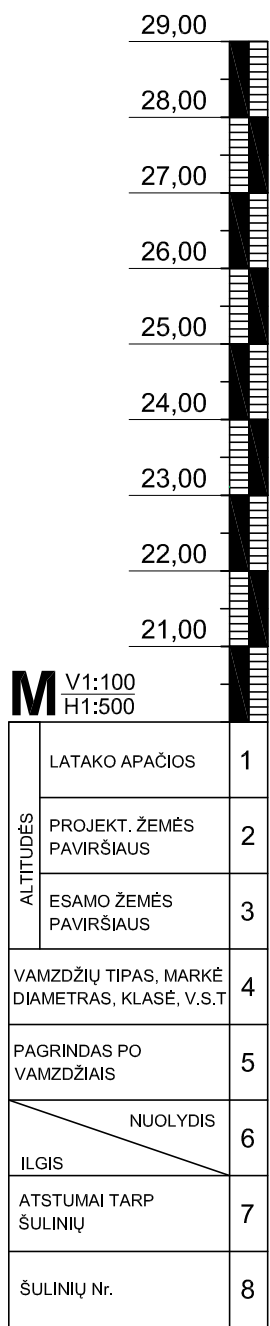
Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas:  <b>KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI</b> Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda Įm. k.: 300975770 Tel. 8 676 42777 info@kartografiniaiprojektai.lt				Objektas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų - sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.		
	Direktorius	E. Petrauskas		2022	Brėžinys: PERKELIAMO TECHNINIO VANDENTIEKIO (V3) TINKLŲ PROFILIS	Mastelis	Laida
	A409	PV	R.Laužikas	2022			0
	35243	PDV	A.Matulionytė	2022			
LT	Užsakovas: UAB "DANUSHIS CHEMICALS"				Žymuo: KP-22/06-TP-VN.B-03	Lapas	Lapų
						1	1





Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas:  <b>KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI</b> Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda Jm. k.: 300975770 Tel. 8 676 42777 info@kartografiniaiprojektai.lt				Objektas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų - sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.				
		Direktorius	E. Petrauskas		2022	Brėžinys: PROJEKTUOJAMŲ BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIAI PROFILIAI		Mastelis	Laida
	A409	PV	R.Laužikas		2022				0
	35243	PDV	A.Matulionytė		2022				
LT	Užsakovas: UAB "DANUSHIS CHEMICALS"				Žymuo: KP-22/06-TP-VN.B-04		Lapas	Lapų	
							1	1	






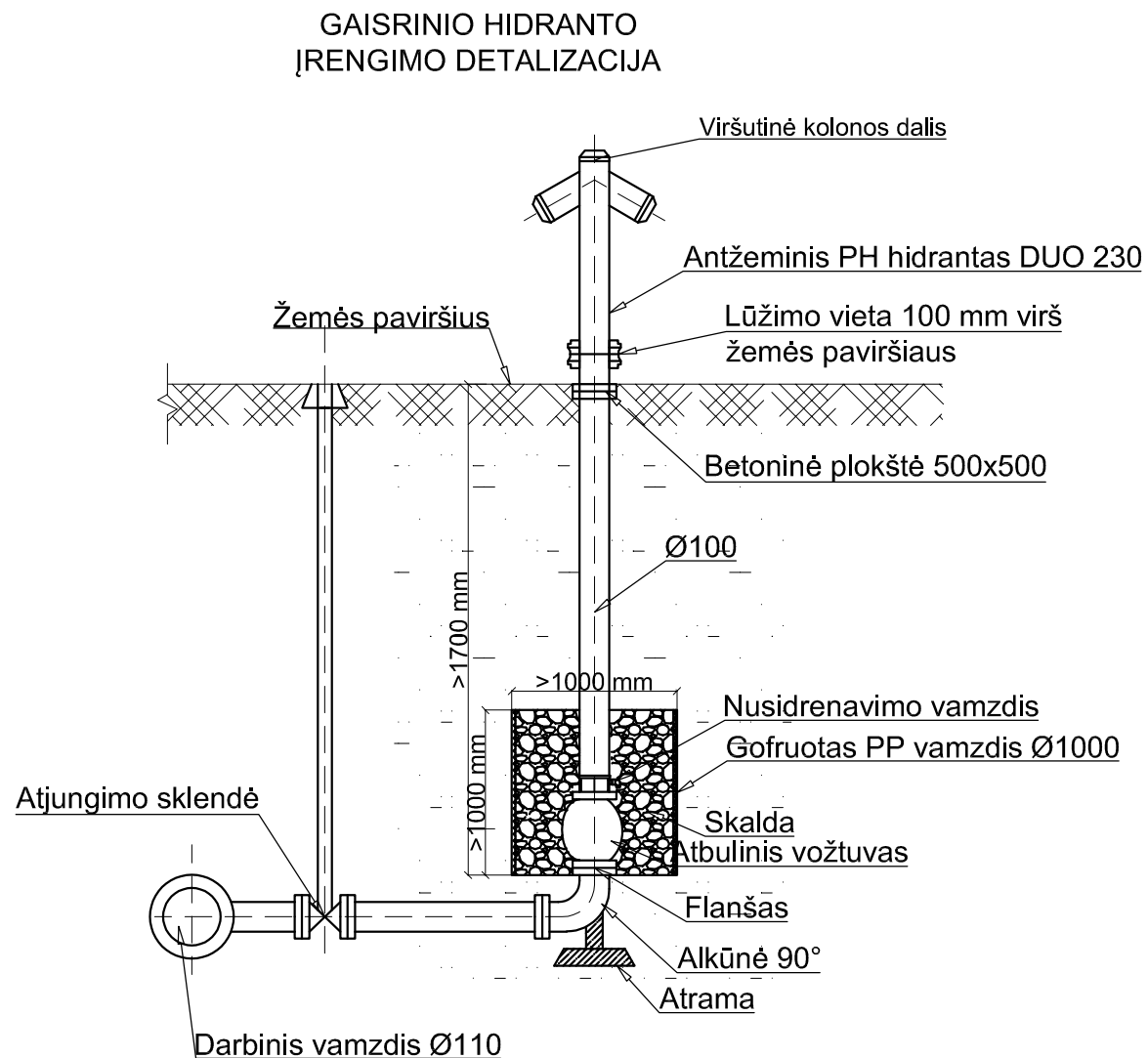
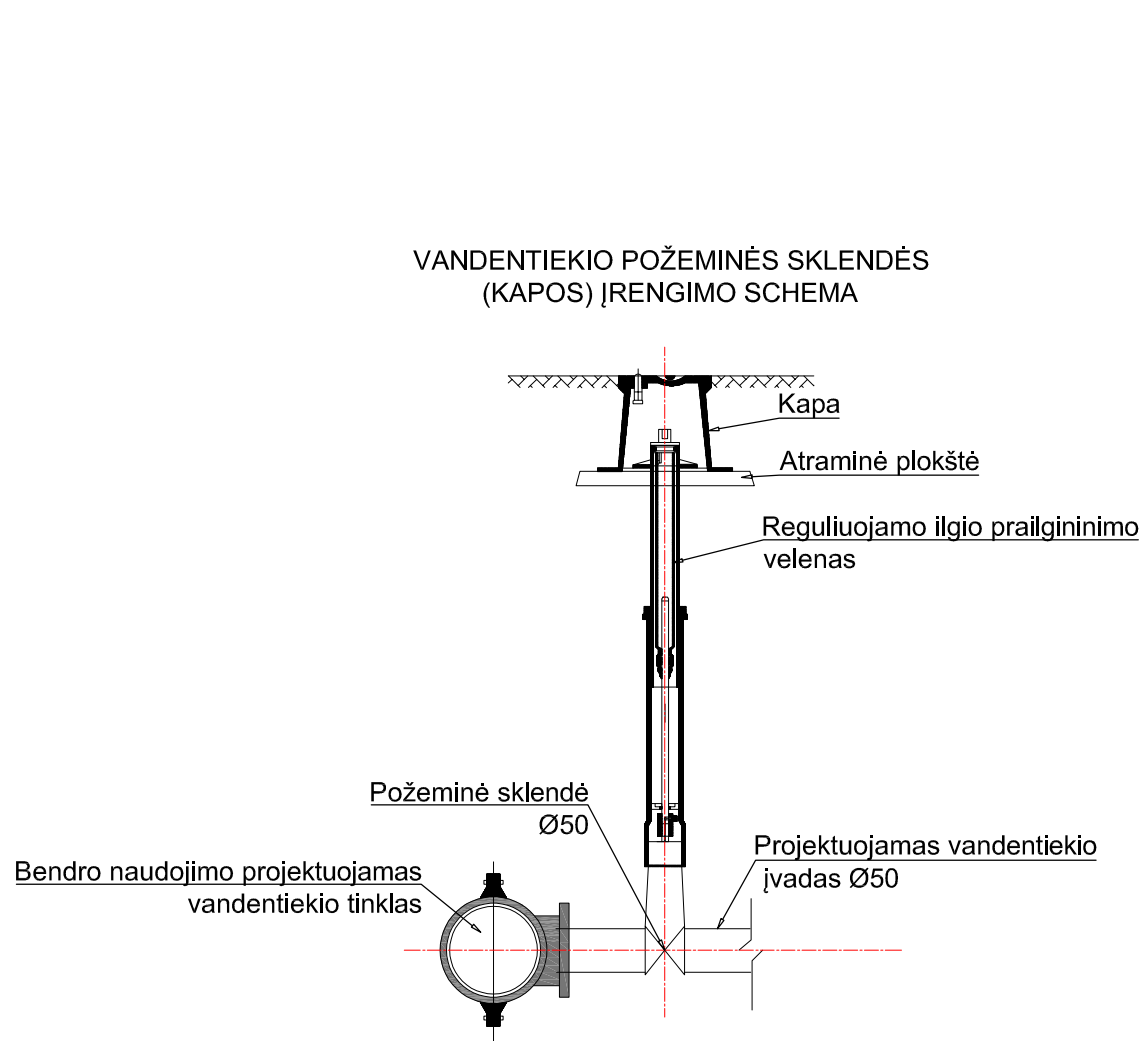
PASTABOS:

- Esamų tinklų altitudes, pažymėtas \*, būtina tikslinti vietoje, pradėjus statybų darbus. Rekomenduojama projektuojamų tinklų klojimą pradėti nuo esamų tinklų, įvertinus esamo tinklo altitudes. Esant tinklų altitudžių neatitikimams, kreiptis į projektuotoją dėl sprendinių tikslinimo;
- Žemės darbus vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos ir gamintojo taisyklėmis;
- L1-5 projektuojamas g/b mėginių paėmimo šulinys su sklende tinklo uždarymui.


PASTABOS:

- Žemės darbus vykdyti vadovaujantis įmonės statytojos ir gamintojo taisyklėmis.

Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas:  <b>KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI</b> Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda Įm. k.: 300975770 Tel. 8 676 42777 info@kartografiniaiprojektai.lt				Objektas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų - sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.			
	Direktorius	E. Petrauskas		2022	Brėžinys: PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ (L1) IŠILGINIAI PROFILIAI	Mastelis	Laida	
	A409	PV	R.Laužikas	2022			0	
	35243	PDV	A.Matulionytė	2022				
LT	Užsakovas: UAB "DANUSHIS CHEMICALS"				Žymuo: KP-22/06-TP-VN.B-06	Lapas	Lapų	
						1	1	

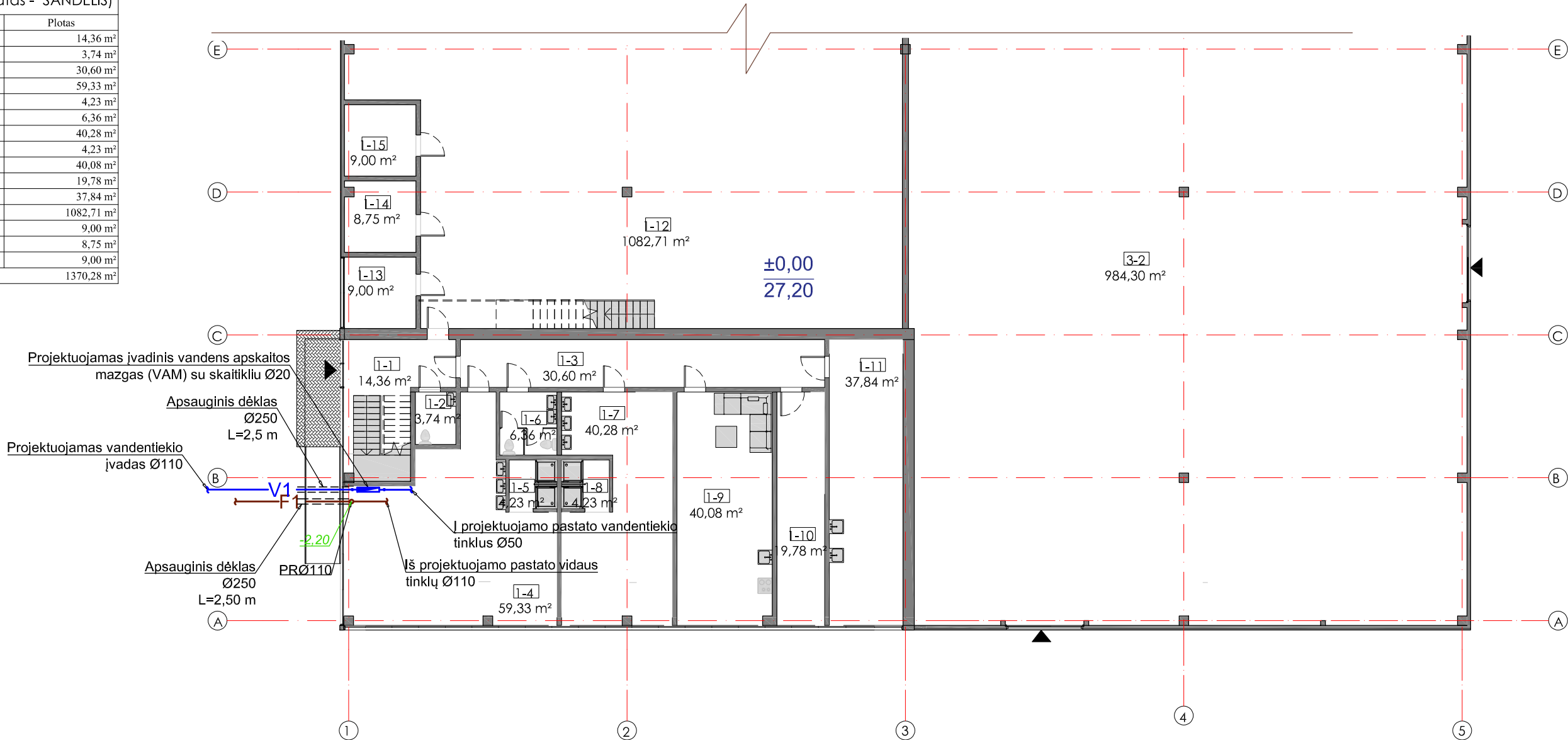


- PASTABOS:**
1. Antžeminės hidranto dalies aukštis 800 - 850 mm nuo žemės paviršiaus;
  2. Korpusas padengtas minimaliu 250µm miltelinės epoksidinės dangos sluoksniu iš vidaus ir išorės pagal RAL-GZ 662 arba lygiaverčio standarto reikalavimus;
  3. Atstumas tarp žemės paviršiaus ir flanšo 50 - 100 mm, varžtai ir veržlės nerūdijančio plieno;
  4. Drenažo šulinėliui naudojamas gofruotas PP vamzdis DN1000;
  5. Drenažo šulinėlio užpildas - granitinė skalda (rekomenduojama frakcija 16-45 mm).

Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas:  <b>KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI</b> <small>Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda Įm. k.: 300975770</small> <small>Tel. 8 676 42777 Info@kartografiniaiprojektai.lt</small>				Objektas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų - sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.		
	Direktorius	E. Petrauskas		2022	Brėžinys: VANDENTIEKIO POŽEMINĖS SKLENDĖS IR ANTŽEMINIO GAISRINIO HIDRANTO ĮRENGIMO SCHEMAS	Mastelis	Laida
	A409	PV	R.Laužikas	2022			0
	35243	PDV	A.Matulionytė	2022			
LT	Užsakovas: UAB "DANUSHIS CHEMICALS"				Žymuo: KP-22/06-TP-VN.B-07	Lapas	Lapų
						1	1

Pirmo aukšto administracinių patalpų plotų eksplikacija (I pastatas - SANDELIS)

Nr.	Pavadinimas	Plotas
1-1	Koridorius	14,36 m <sup>2</sup>
1-2	Tualetas	3,74 m <sup>2</sup>
1-3	Koridorius	30,60 m <sup>2</sup>
1-4	Vyrų rūbinė	59,33 m <sup>2</sup>
1-5	Dušo patalpa	4,23 m <sup>2</sup>
1-6	Vyrų tualetas	6,36 m <sup>2</sup>
1-7	Moterų rūbinė	40,28 m <sup>2</sup>
1-8	Dušo patalpa	4,23 m <sup>2</sup>
1-9	Poilsio patalpa	40,08 m <sup>2</sup>
1-10	Skalbykla	19,78 m <sup>2</sup>
1-11	Laboratorijos kabinetas	37,84 m <sup>2</sup>
1-12	Sandėlis	1082,71 m <sup>2</sup>
1-13	Katilinė	9,00 m <sup>2</sup>
1-14	Kompresorinė	8,75 m <sup>2</sup>
1-15	Techninė patalpa	9,00 m <sup>2</sup>
Iš viso pirmame aukšte		1370,28 m <sup>2</sup>



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojama pravała Ø110

PASTABOS:

- Vandens apskaitos mazgas montuojamas iškart už pirmos sienos, pagal STR 2.07.01:2003 reikalavimus. VAM detalizaciją žiūrėti projekto prieduose;
- Montuojant vandentiekio įvadą ir vandens apskaitos mazgą vadovautis UAB "Kretingos vandenys" Naujų vartotojų ir abonentų prijungimo prie geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros tvarkos aprašu, aprašo 6-1 priedu (žr. projekto prieduose);
- Buitinių nuotekų išvadą ir vandentiekio įvadą, kertant pamatus ir po laiptais, apsaugoti dėkle Ø250.

Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas: <div> <b>KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI</b></div> <div>Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda Įm. k.: 300975770</div> <div>Tel. 8 676 42777 info@kartografiniaiprojektai.lt</div>				Objektas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų - sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.			
		Direktorius	E. Petrauskas		2022	Brėžinys: PIRMO AUKŠTO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIŠ TINKLAIS	Mastelis	Laida
	A409	PV	R.Laužikas		2022		1:200	0
	35243	PDV	A.Matulionytė		2022			
LT	Užsakovas: UAB "DANUSHIS CHEMICALS"				Žymuo:  KP-22/06-TP-VN.B-08	Lapas	Lapų	
						1	1	



**PRIDEDAMI DOKUMENTAI**





UAB „Danushis Chemicals“  
Naujakiemio g. 10-10, Klaipėda

2022-04-13 Nr. 16-124  
Į 2022-04-06 prašymą Nr. 1-377

## PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Objekto pavadinimas ir adresas: **Vandentiekio, buitinių ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų trejiems sublokuotiems sandėliavimo paskirties pastatams - sandėliams Grūdų g. 5, Kretingos m., Kretingos r. sav. statybos projektas.**

Statytojas (užsakovas): **UAB „Danushis Chemicals“, tel. 8 445 51085.**

### **Bendra informacija:**

Projektuojant vandentiekio ir nuotekų tinklus vadovautis 2014-04-24 Kretingos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T2-149 patvirtinto detaliojo plano „*Teritorijos Tiekėjų g. Kretingos m., detalusis planas*“ (planavimo organizatorius: Kretingos r. savivaldybės administracijos direktorius) sprendiniais.

### **Geriamojo vandens tiekimui statytojas (užsakovas) privalo:**

Vadovaujantis aukščiau minėtu detaliuoju planu bendro naudojimo teritorijoje suprojektuoti bendro naudojimo skaičiuotino diametro vandentiekio tinklus nuo UAB „Kretingos vandenys“ vandentiekio tinklų, esančių Tiekėjų g., Kretingos m. iki sandėliavimo paskirties pastatų įvadų prijungimo vietų.

Prisijungimo vietose (šuliniuose ir kt.), planuojamose vandentiekio tinklų susikirtimo vietose visomis kryptimis įrengti tinklų uždaramąsias armatūras su guma vulkanizuotais sklėsčiais. Vienaime taške projektuojant dvi armatūras ar daugiau - įrengti šulinį ar kamerą.

Vandentiekio įvadų prijungimus projektuoti prie bendro naudojimo vandentiekio tinklų.

Įvadų atjungimui, ne arčiau kaip vieno metro atstumu iki išorinės sklypo ribos, o nesant galimybei - vietoje, kurioje bet kuriuo paros metu būtų užtikrintas priėjimas bei kuo arčiau įvado prisijungimo taško, turi būti įrengta tinklų uždaramoji armatūra su guma vulkanizuotu sklėsčiu.

Kiekvieną vandens apskaitos mazgą numatyti specialiai tam skirtoje, esančioje prie artimiausios lauko vandentiekio išorinės sienos ir lengvai prieinamoje patalpoje, kurioje oro temperatūra būtų ne žemesnė kaip +5°C. Vandens apskaitos mazgas turi atitikti UAB „Kretingos vandenys“ vandens apskaitos mazgo montavimo schemų, STR 2.07.01:2003 ir kitų normatyvinių dokumentų reikalavimus, išlaikant atstumus prieš ir po vandens apskaitos prietaiso. Vandens apskaitos mazge už įvadinio vandens skaitiklio numatyti atbulinį vožtuvą grįžtamojo srauto uždarymui iš pastato vidaus vandentiekio tinklų.

### **Buitinių nuotekų šalinimui statytojas (užsakovas) privalo:**

Vadovaujantis aukščiau minėtu detaliuoju planu bendro naudojimo teritorijoje suprojektuoti bendro naudojimo skaičiuotino diametro buitinių nuotekų tinklus nuo sandėliavimo paskirties pastatų išvadinių tinklų prijungimo vietų iki UAB „Kretingos vandenys“ buitinių nuotekų tinklų, esančių Tiekėjų g., Kretingos m.

Buitinių nuotekų tinklų išvadų prijungimus projektuoti prie bendro naudojimo buitinių nuotekų tinklų.

Vadovaujantis „*Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklėmis*“, rūsiuose ir pusrūsiuose sanitariniai prietaisai turi būti sumontuoti tik už automatiškai užsidarančios sklendės.



Išleidžiamų buitinių nuotekų teršalų koncentracijos neturi viršyti „Nuotekų tvarkymo reglamente“ (patvirtintame 2006-05-17 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-236 su vėlesniais pakeitimais) nurodytų dydžių. Ant buitinių nuotekų išvadų, prie žemės sklypo ribos, turi būti įrengta nuotekų mėginių paėmimo vieta.

**Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimui statytojas (užsakovas) privalo:**

Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus projektuoti vadovaujantis aukščiau minėtame detalajame plane numatytais sprendiniais.

Informuojame, kad artimiausi UAB „Kretingos vandenys“ paviršiniai (lietaus) nuotekų tinklai yra Tiekėjų g., Kretingos m. (atstumas apie 220 m).

Projektuojant bendro naudojimo paviršinius (lietaus) nuotekų tinklus išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų teršalų koncentracijos neturi viršyti „Nuotekų tvarkymo reglamente“ (patvirtintame 2006-05-17 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-236 su vėlesniais pakeitimais) nurodytų dydžių. Ant paviršinių (lietaus) nuotekų išvadų, prie žemės sklypo ribos, turi būti įrengta nuotekų mėginių paėmimo vieta.

Paviršiniai ir drenažiniai vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus. Projekto sudėtyje pateikti paviršinių ir drenažinių vandenų šalinimo sprendinius.

**Kiti reikalavimai:**

Informuojame, kad vandentiekio tinklai, esantys žemės sklype Grūdų g. 5, Kretingos m., Kretingos r. sav., priklauso privačiam asmeniui. Norint iškelti vandentiekio tinklus būtina gauti tinklų savininko/ų sutikimą.

Projektuojant vandentiekio ir/ar nuotekų tinklus privataus žemės sklypo teritorijoje, projekto sudėtyje pateikti raštišką žemės sklypo savininko/ų sutikimą.

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

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

Šuliniams naudoti hermetiškus kaliaus ketaus šulinių dangčius su gumuota tarpine.

Vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ 373 p. informuojame, kad pagal vandens tiekimo patikimumą UAB „Kretingos vandenys“ eksploatuojamas vandentiekio tinklas yra priskirtas trečiai kategorijai.

**Projektuojant bendro naudojimo tinklus, vadovaujantis 2020-05-07 d. „Lietuvos Respublikos Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymu“ Nr. XIII-2895, sudaryti trišalę Kretingos rajono savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį.**

Projektuojant bendro naudojimo tinklus, įvertinti tinklų pratęsimo ir kitų sklypų tinklų prijungimo galimybes.

Nustatyta tvarka gauti UAB „Kretingos vandenys“ pritarimą projektui. Siekiant užtikrinti sklandų projekto sprendinių derinimą, prieš pateikiant projektą statybą leidžiančio dokumento gavimui, vieną projekto popierinį egzempliorių ir vieną skaitmeninį variantą (PDF formatu) pateikti UAB „Kretingos vandenys“.

Vadovautis pridedamoje atmintinėje nurodyta inžinerinių statinių statybos darbų vykdymo tvarka.

**Prieš pradėdant vykdyti vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbus privaloma ne mažiau kaip prieš 2 (dvi) darbo dienas pranešti UAB „Kretingos vandenys“ atsakingiems darbuotojams (tel.: (8 445) 43 832, (8 445) 43 833, (8 445) 78 572). Atlikti bet kokius atjungimo ar prijungimo darbus prie veikiančių vandentiekio ir nuotekų tinklų be UAB „Kretingos vandenys“ atstovų dalyvavimo griežtai draudžiama. Prieš užtaisant vamzdynų perėjimus per pastato konstrukcijas ir prieš užverčiant pastatytus tinklus gruntu išsikviesti UAB „Kretingos vandenys“ atstovą atliktų darbų kokybės įvertinimui, tinklų išbandymų**

**priėmimui, tinklų prijungimui prie bendrovės eksploatuojamų tinklų ir vandens apskaitos prietaiso sumontavimui.**

Priduodant objektą/us UAB „Kretingos vandenys“ pateikti suderintą/us inžinerinių tinklų planą/us (su šulinių, kinečių ir sklendžių kortelėmis) ir bendro naudojimo inžinerinių tinklų kadastrinių matavimų bylą/as.

Priduodant bendro naudojimo buitinių ir/ar paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 būtina atlikti televizinę vamzdyno diagnostiką.

Naudojimasis UAB „Kretingos vandenys“ vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis be sutarties - draudžiamas.

Vadovaujantis 1996 m. kovo 19 d. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu Nr. I-1240, 24 str. „*Statinio projektas. Prisijungimo sąlygos*“ 23 p. informuojame, kad prisijungimo sąlygos galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu statybą leidžiantis dokumentas negautas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji reikalavimai ir prisijungimo sąlygos galioja iki statybos užbaigimo procedūrų užbaigimo dienos.

Direktoriaus pavaduotojas gamybai

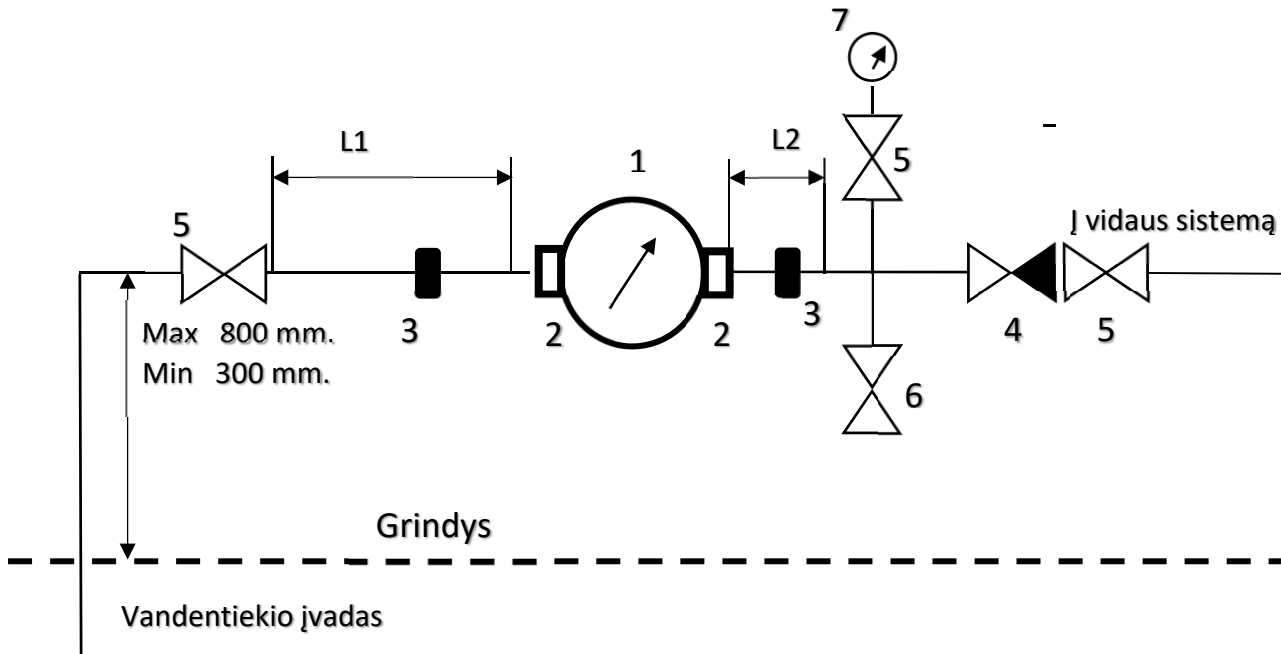
Donatas Sirutis

Silvija Lukauskienė, tel. (8 445) 43 836

Eglė Lekstutytė, tel. (8 445) 43 838

## VANDENS APSKAITOS MAZGO MONTAVIMO

SCHEMA Nr. 1



### Eksplikacija

1. Šalto vandens skaitiklis
2. Skaitiklio pajungimo antgalis
3. Vamzdžio laikikliai, tvirtinami prie sienos
4. Atbulinis vožtuvas
5. Sklendė, ventilis
6. Sklendė sistemos ištuštinimui, mėginių paėmimui
7. Manometras

Tiesaus vamzdžio atkarpa L1 ir L2 turi būti tokio pat diametro kaip pajungimo antgalis.

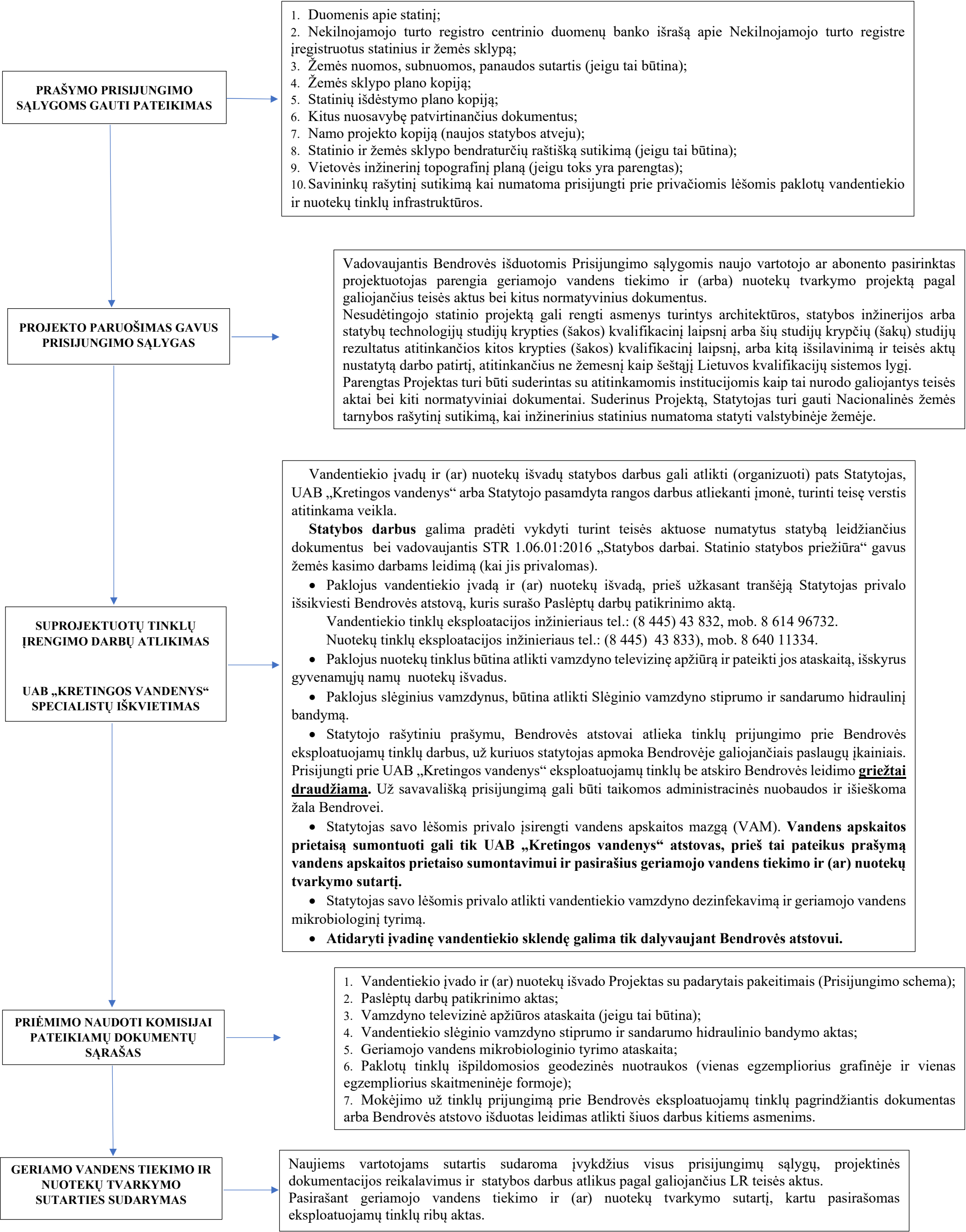
Atkarpų ilgiai nurodyti lentelėje

Skaitiklio diameteras Dn.	Atkarpos L1 ilgis mm.	Atkarpos L2 ilgis mm.
15	75	30
20	100	40
25	125	50
32	160	64
40	200	80
50	250	100
100	500	200

### Reikalavimai montavimui:

1. Vandens apskaitos mazgas įrengiamas pastate patalpoje esančioje prie artimiausios lauko vandentiekio išorinės sienos, kurioje oro temperatūra būna ne žemesnė kaip +5 laipsniai C.
2. Pagal galimybes, vandens skaitiklis turi būti montuojamas horizontalioje padėtyje. Montuojant skaitiklį prieš ir už jo įrengiami tiesūs vienodo skersmens vamzdžio ruožai pagal skaitiklio gamintojo reikalavimus.

PRISIJUNGIMO PRIE VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ TVARKOS EIGA



## **TECHNINĖ ATMINTINĖ GYVENTOJAMS, VYKDANTIEMS PRISIJUNGIMUS PRIE VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ**

### **Reikalavimai, prisijungiant prie vandentiekio tinklų**

- ❖ Vandentiekio įvadai klojami iš plastikinių 32 mm skersmens vamzdžių (PE d32 PN10), skirtų geriamam vandeniui (*klojant vandentiekio tinklus ypatingas dėmesys turi būti kreipiamas į STR 2.07.01.2003 ir LST EN 805*).
- ❖ Vandentiekio tinklai dėl galimo vandens užšalimo klojami ne mažiau kaip 1,5 gylyje.
- ❖ Horizontalus atstumas nuo vandentiekio vamzdžio iki pastato turi būti ne mažesnis kaip 3,0 m (kad įvykus vandentiekio avarijai neišplautų pastato pamatų); horizontalus atstumas iki buitinių nuotekų tinklų turi būti ne mažesnis kaip 0,5m (1,5 m prošvaisoje). Neišlaikius šių atstumų vandentiekio vamzdis įrengiamas apsauginiame dėkle (vamzdis vamzdyje). Apsauginio dėklo skersmuo turi būti du kartus didesnis už vamzdžio skersmenį.
- ❖ *Pasiklojus tinklus, prieš užkasant tranšėją, informuoti UAB „Kretingos vandenys“ atsakingas tarnybas.*

### **Reikalavimai, prisijungiant prie buitinių nuotekų tinklų**

- ❖ Nuotekų vamzdynai montuojami iš plastikinių 110mm ar 160mm skersmens vamzdžių (*vamzdynai ir nuotakyno detalės privalo atitikti standarto LST ISO EN 476:2000 reikalavimus*).
- ❖ Buitinių nuotekų tinklai klojami tokiam gylyje, kad vamzdžio viršus būtų ne aukščiau kaip 0,8 m nuo žemės paviršiaus.
- ❖ Būtinai minimalūs nuotekų tinklų nuolydžiai: vamzdžiui Ø110 mm–0,02 (2 cm į 1 metrą), vamzdžiui Ø160 mm–0,01 mm (1 cm į 1 metrą).
- ❖ Atstumas nuo lauke įrengto buitinių nuotekų vamzdžio iki pastato turi būti ne mažesnis kaip 3,0 m. Neišlaikius atstumų buitinių nuotekų tinklų vamzdis pravedamas apsauginiame dėkle (vamzdis vamzdyje). Apsauginio dėklo skersmuo turi būti du kartus didesnis už vamzdžio skersmenį.
- ❖ **ŠULINIAI**

Visuose posūkiuose, vamzdynų skersmens ar nuolydžio pasikeitimo vietose, ilguose tiesiuose ruožuose ne rečiau kaip kas 10 m. (jeigu vamzdis Ø110mm) ir ne rečiau kaip 35 m (jeigu vamzdis Ø160mm) statomi šuliniai, kurių uždarymui įrengiami sandarūs kalas ketaus dangčiai. Numačius naudoti šulinius iš g/b surenkamų elementų šuliniuose turi būti įrengiami latakai. Atviras nuotekų kritimas leidžiamas, kai aukštis ne didesnis kaip 0,3 m, kai aukštis didesnis, įrengiamas kritimo stovas (kai šulinio diametras yra 1,0 m įrengiamas išorinis kritimo stovas, kai šulinio diametras yra 1,5 m įrengiamas vidinis kritimo stovas).

Plastikiniai šuliniai įrengiami pagal plastikinių šulinių montavimo taisykles. Pajungimo vamzdį jungiant ne į PVC šulinio dugną, bet į šulinio stovą, t.y. gofruotą vamzdį, anga jame išpjaunama specialiu apvaliu pjūkle (karūna), įmontuojama guminė tarpinė ir įstatomas prijungimo tarpiklis-mova.

- ❖ *Lietaus ir paviršiniai vandenys negali būti nuvedami į buitinius nuotekų tinklus. Patikrinimo metu nustatytas prijungimas yra baudžiamas.*

### **Reikalavimai vandens apskaitos mazgo įrengimui (VAM)**

- ❖ Pastato įvadinis VAM turi būti įrengiamas specialiai tam skirtoje, esančioje prie artimiausios lauko vandentiekio išorinės sienos ir lengvai prieinamoje patalpoje, kurioje oro temperatūra būtų ne žemesnė kaip +5 °C.
- ❖ Kai pastato patalpos priklauso skirtingiems savininkams arba naudojamos skirtingų nuomininkų, kiekvienam savininkui arba naudotojui gali būti įrengti papildomieji VAM.

### **Informacijai.**

*Prieš pradėdant vykdyti statybos darbus privaloma gauti rašytinius sutikimus (susitarimus) žemės sklypo bendraturčių – kai žemės sklypas nuosavybės teise priklauso dviem (keliems) bendraturčiams; žemės sklypo savininko ar valdytojo – kai statinį numatoma statyti ar rekonstruoti ne statytojui priklausančiame ar valdomame žemės sklype. Statant valstybinėje žemėje privaloma gauti valstybinės žemės patikėjimo teisės subjekto rašytinį sutikimą ar susitarimą. Jeigu horizontalus atstumas nuo lauke įrengtų vandentiekio ir/ar buitinių nuotekų tinklų iki kaimyninio žemės sklypo ribos yra mažiau nei 1 m, būtina gauti raštišką kaimyninio žemės sklypo savininko sutikimą.*



## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-02-15 15:57:46

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1723859  
Registro tipas: Žemės sklypas  
Sudarymo data: 2014-07-31  
Adresas: Kretinga, Grūdų g. 5

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas  
Unikalus daikto numeris: 4400-3032-8748  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5634/0004:1043 Kretingos m. k.v.  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos  
Žemės sklypo plotas: 1.5540 ha  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 1.4610 ha  
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 1.4610 ha  
Užstatyta teritorija: 0.0353 ha  
Vandens telkinių plotas: 0.0392 ha  
Kitos žemės plotas: 0.0185 ha  
Nusausintos žemės plotas: 1.5540 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 36.4  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Indeksuota žemės sklypo vertė: 33104 Eur  
Žemės sklypo vertė: 20690 Eur  
Vidutinė rinkos vertė: 76600 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-02-14  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2014-05-09

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė  
Savininkas: UAB "Danushis Chemicals", a.k. 140692326  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3032-8748, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2022-02-15 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1499  
Įrašas galioja: Nuo 2022-02-15

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

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3032-8748, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 1.554 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3032-8748, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.1228 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3032-8748, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.1906 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

### 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3032-8748, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-05-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2014-07-01 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 14SK-(14.14.110.)-674  
Įrašas galioja: Nuo 2014-08-24

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
MB "Pajūrio matininkai", a.k. 303028965  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3032-8748, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2014-05-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1682  
[rašas galioja: Nuo 2014-08-24

11. Registro pastabos ir nuorodos: [rašų nėra

12. Kita informacija: [rašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:

13.1.

Duomenys patikslinti 2022-02-14, užsakymo Nr. 30140929

Patikslinimas galioja iki: 2022-03-15

Patikslinimas atliktas:

Dokumentą atspausdino

DALIA ROGOVAITĖ



Sklypo plotas 15540 m<sup>2</sup>

Nekilnojamojo turto objektų  
kadastrinių matavimų ir kadastro  
duomenų surinkimo bei  
tikslinimo taisyklė  
3 priedas

Kadastro:	vietovė	Kretinga				blokas				sklypas	
		5	6	3	4	0	0	0	4	1	04.3

Gatvė, namo Nr.	Tiekėjų 42B
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	Kretingos
Miestas (rajonas)	Kretingos
Apskritis	Klaipėdos

Gretimųybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2	5634/0004:587	
2-3		VŽF
3-4	5634/0004:307	
4-5		Tiekėjų 42A
5-1		Kelias 12m.

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>
	15540						

LIETUVOS RESPUBLIKA  
(vardas, pavardė) . . . . . Vedėjas  
Danutė VITKŪS (parašas) 2004.06.20 (data)

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos  
Kretingos skyrius  
Patikrino: vyr. specialistė .....  
Suderino: vedėjas .....  
(pareigos) (parašas)

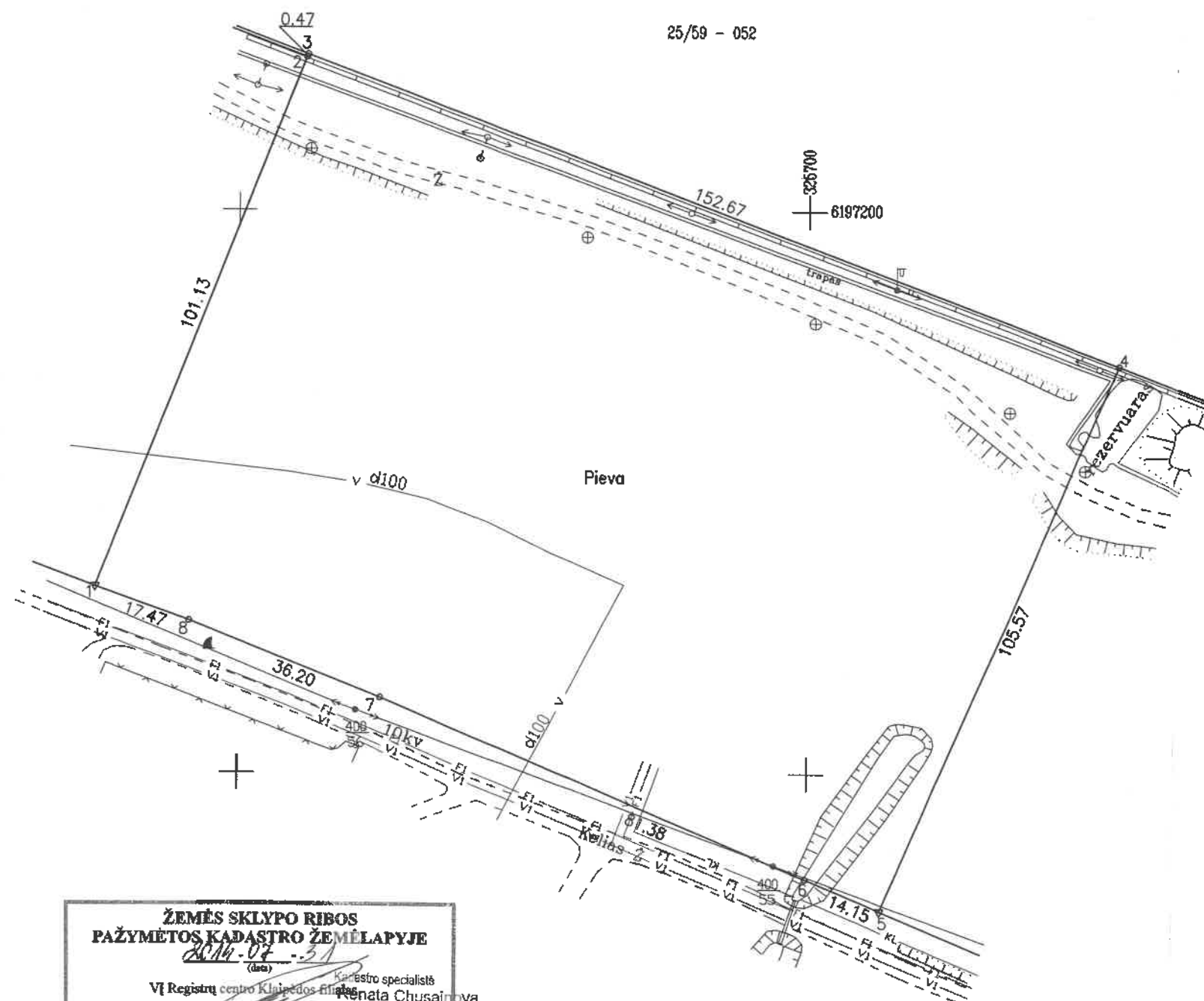
Vyriausioji specialistė  
Loreta Bručkienė  
D. Vitkus  
(vardas, pavardė)

Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos  
Kretingos skyrius  
2014-05-20  
2014-05-20  
(data)

MB "PAJŪRIO MATININKAI"

Matininko kavalifikacijos pažymėjimo nr. 2M-M-1682MB

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data	"Pajūrio matininkai" *
Matininkas		V. Malonė	2014 05 09	A V *



**ŽEMĖS SKLYPO RIBOS  
PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMĖLAPYJE**

2014-07-31  
(data)

VI Reģistrācija centrā Klaipēdā filiālē Kadastro specialiste  
Renata Chusainova

(partigos)  (partigos) (v. navinda)



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000  
Sklypo plotas 15540 m<sup>2</sup>

Žemės sklypo kadastro Nr.

5 6 3 4 0 0 0 4 1 0 4 3

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema		LKS-94					
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6197132.95	325575.02				
2	R	6197227.23	325611.61				
3	R	6197227.67	325611.77				
4	R	6197172.96	325754.30				
5	R	6197075.87	325712.85				
6	R	6197081.42	325699.83				
7	R	6197113.39	325624.99				
8	R	6197126.96	325591.43				

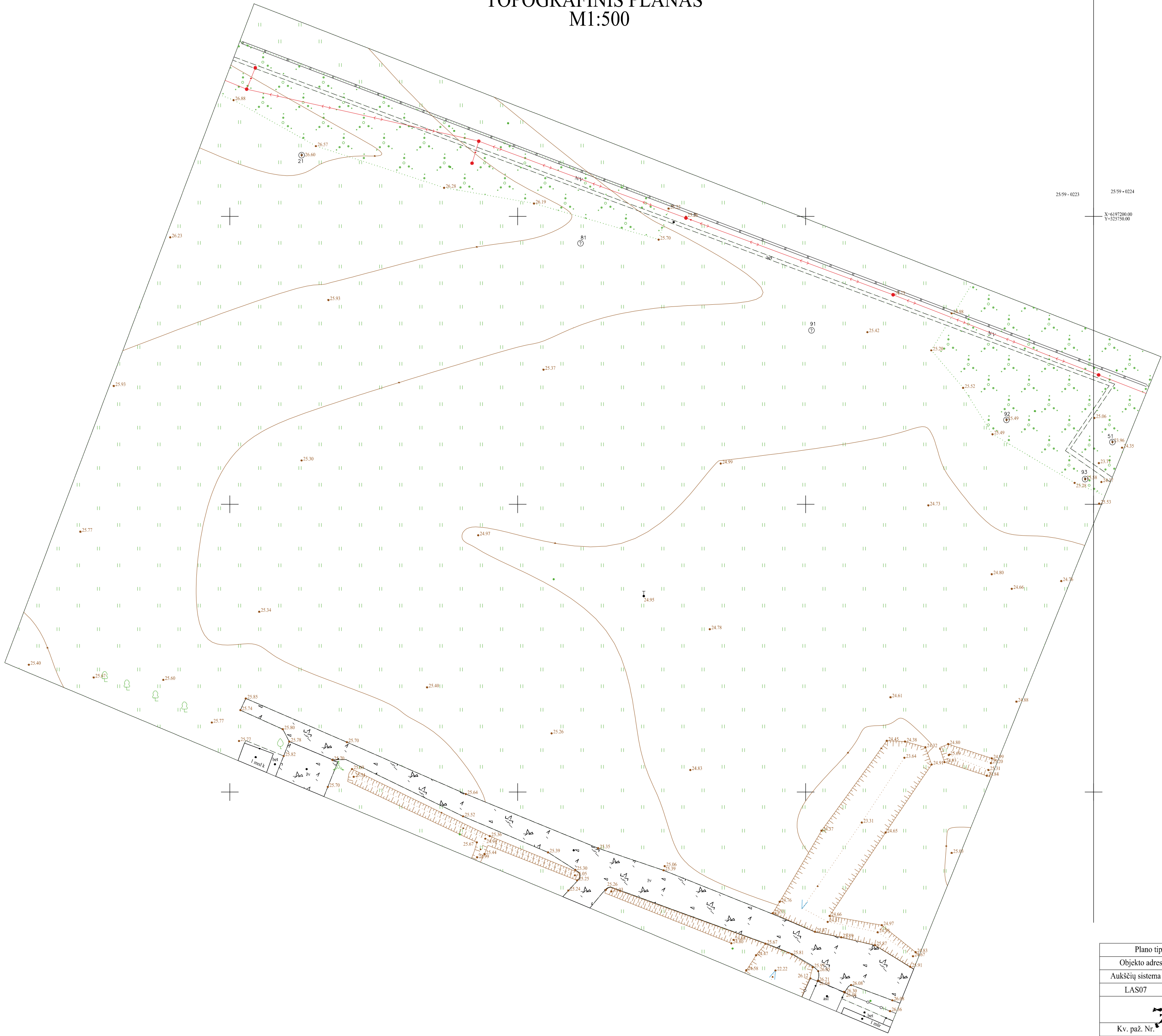
SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS	
Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y
Valstybinė LKS-1994	X=6197152 Y=325664
Žiniaraštį sudarė (parašas)	V. Malonė (vardas ir pavardė) 2011 09 09 M K Paž. Nr.2M-M-1682 (kvalifikacijos pažymėjimo Nr.) 2014.05.09. (data)

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus			
Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m <sup>2</sup>
1	2		5
1	6	VI - Elektros linijų apsaugos zonos	1906
2	49	XLIX - Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	1228
3	21	XIII - Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai	15540

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisinių pažeidimų kodekso:

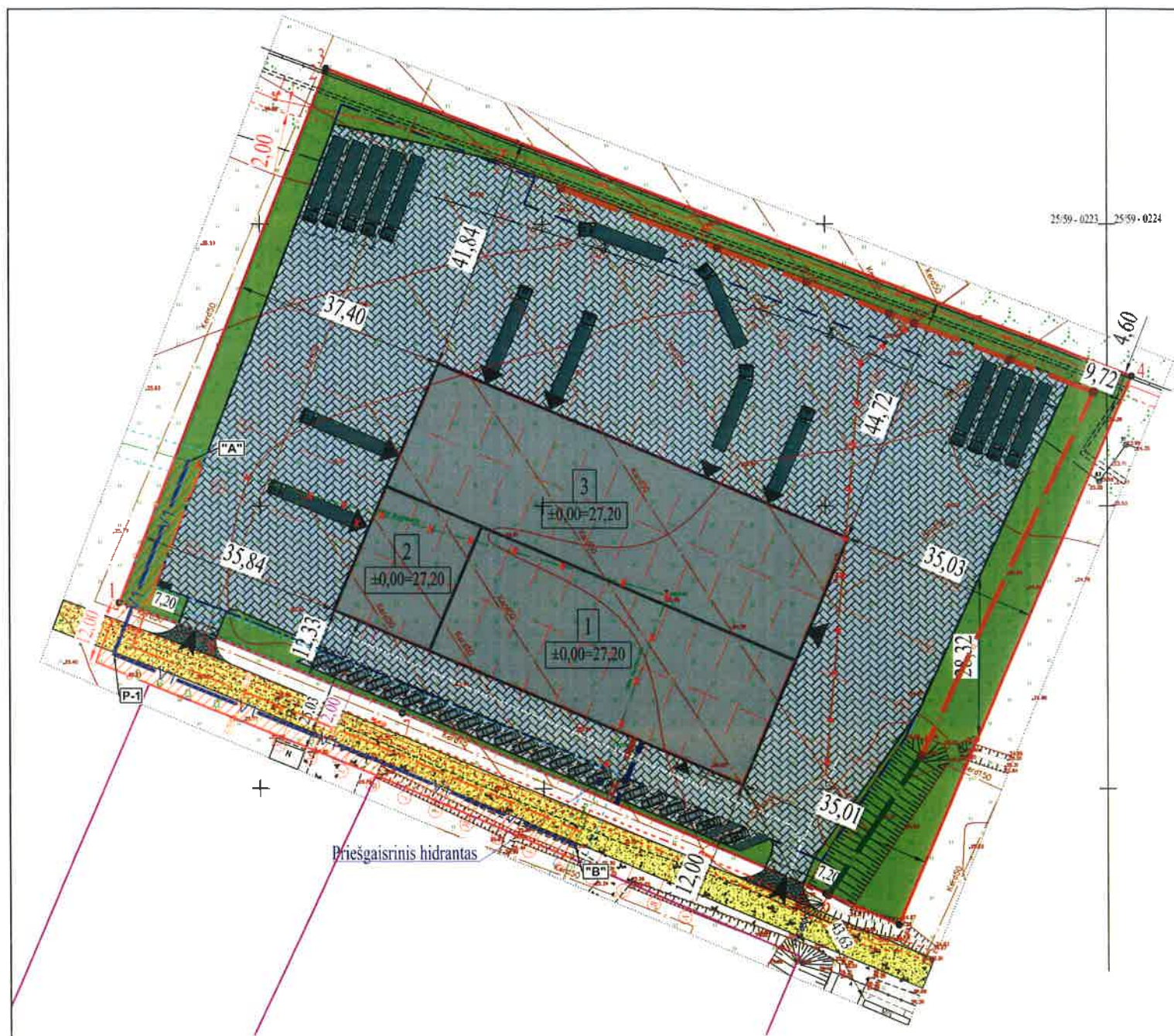
47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

TOPOGRAFINIS PLANAS  
M1:500



Plano tipas:	Pilno turinio				
Objekto adresas:	Tiekėjų g.42B, Kretinga				
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
Kv. paž. Nr.		Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.
1GKV-1237		Darius Butkus		2022-02	
THSI1-20220225-014628			Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
			1:500	1	1





## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1	2	3	Projektuojami trys sublokuot sandėliai
			Sklypo ribos
			Koreguojama statybos riba
			Sklypo kampų numeris
			Įvažiavimas į sklypą
			Įėjimas/įvažiavimas į pastatą
			Projektuojami privažiavimai/įvažiavimai - nuvažos (danga asfaltas)
			Esama Grūdų gatvė
			Esama nefunkcionuojanti žemos įtampos oro elektros linija
			Esama aukštos įtampos požeminė elektros linija
			Esami vandentiekio tinklai
			Esamų vandentiekio tinklų demontavimas (perkėlimas)
			Esami drenazo rinktuvai
			Esamo drenazo rinktovo demontavimas (perkėlimas)
			Projektuojamo pastato labiausiai išsikišusios stogo konstrukcija kontūras
			Projektuojamas esamų vandentiekio tinklų perkėlimas
			Perkeliama vandentiekio apsaugos zona, po 2,5 m į abi puses nuo vamzdžio ašies
			Projektuojamas vandentiekio įvadas (į pastatą)
			Projektuojamas/perkeliamas priešgaisrinis hidrantas
			Projektuojamas buitinių nuotekų išvadas (iš pastato)
			Projektuojamas drenazo rinktovo perkėlimas
			Vietoj griovio įrengiamas sustiprintas drenazo rinktovas (vamzdis) PVC d200
			Projektuojami drenazo tinklų šuliniai d315

*Vandentiekio perkėlimo vieta*  
*Generalinė direktorė Jurga Vasiliauskaitė*  
*2022-05-06*

## PASTABOS:

- Vandentiekio įvadas projektuojamas nuo atskiru projektuojamų centralizuotų vandentiekio tinklų, Grūdų gatvėje. Pasijungimo vietoje numatomas trišakis DN160x32. Už sklypo ribos numatoma požeminė sklendė DN32 su prailginimo vėliu ir kapa. Vandentiekio tinklą, einantį per pamatą ir arti pastato, kloti apsauginiame dėkle DN110. Daugiasrautis šalto vandens skaitiklis d15mm ir uždaromoji armatūra - ventiliai DN32 ir DN20, manometras skalėje 0-10 barų.
- Projektuojami buitinių nuotekų tinklų išleidėjai DN110 iš projektuojamo pastato numatyta pajungti į atskiru projektuojamų centralizuotus buitinių nuotekų tinklus DN200, Grūdų gatvėje. Pasijungimo vietoje montuojamas naujas plastikinis šulinys DN425. Iš projektuojamų sandėlių numatyti išvada DN160.
- Statyba vykdoma pasitelkus dyzelinio generatoriaus pagalbą. Gavus statybos leidimą, bus kreipiamasi į elektros tiekėją ir parengiamas atskiras projektas elektros tiekimui.
- Susidariusių atliekų tvarkymas turi būti vykdomas pagal atliekų tvarkymo taisyklių nustatytus reikalavimus. Statybinių medžiagų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti saugomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.
- Lietaus vanduo nuo kietų sklypo dangų ir stogų bus surenkamas sklype ir integruojamas į žemę. Sklype projektuojami sklypo nuolydžiai atitinka galiojančius teisės aktus, bei projektuojami nuolydžiai pririšami prie esamų žemės nuolydžių, todėl bus užtikrinami sklandūs žemės nuolydžio peraukštėjimai, kurie užtikrins sklandų vandens surinkimą nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.
- Vykdamas inžinerinių tinklų įrengimo darbus už sklypo ribų, suniokotas ar pažeistas esamas dangas būtina pilnai ir kokybiškai atstatyti.
- Žemės sklypas yra melioruotas. Sklype yra valstybei priklausantys melioracijos įrenginiai - griovys, kuris projektu metu numatomas užpildyti, vietoj jo įrengiant drenazo rinktuvą d200 (Sustiprintas PVC vamzdis), kuris sujungiamas su esama pralaida per kelią. Pažeidus ar kitaip sugadinus melioracijos tinklus būtina atstatyti savo lėšomis ir kad nenukentėtų kaimyniniai sklypai. Sklype yra melioracijos d50-d125 atšakos. Projekto metu numatoma drenazo rinktovo d125 perkėlimas, sujungimui ir apvedimui panaudojami padidinto atsparumo medžiagos vamzdžių PVC vamzdžiai, sujungimo vietoje įrengiami kontroliniai šulinukai. Prieš pradedant ir baigiant melioracijos linijų perkėlimo darbus suderinti su Kretingos rajono savivaldybės administracijos žemės ūkio skyriaus specialistais.
- Inžineriniai tinklai, kurie bus klojami po kietosiomis dangomis, privalo būti apsaugoti apsauginiais dėklais.
- Pastato gesinimas numatomas iš perkeliama/projektuojamo atskiru projektu priešgaisrinio hidranto.

Pastaba - Žemės sklypo ribų posūkių taškų koordinatės paimtos iš VĮ "Registro Centras" duomenų bazės					
Kretinga, Tiekėjų g. 42B		Suteiktas numeris:			
 Klaipėda, Liepų g. 87C Tel. 860 777 343	Direktorius	Robertas Stanys			
	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1618	Ernestas Gedminas			
	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1618	Ernestas Gedminas			
	Koordinatų sistema: LKS-1994	Aukščių sistema: LAS-07			
Atestato/ diplomo Nr.	Objektas: Tryjų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų - sandėlių, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas. Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0004:1043 Kretingos m.k.v.				
Projektuotojas:  Bulvių g. 18, Kretinga, Klaipėda Tel. 8 46 493932 Mob. 8 647 12411 Klaipėda@kartografiniaiprojektai.lt		Brėžinys: SKLYPO SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS			
A 409	Direktorius	E. Petrauskas	2022 02	Mastelis	Laida
	PV, Archit.	R. Laužikas	2022 02	1:100	0
	Braižė	J. Srėbalienė	2022 02	Lapas	Lapų
				1	1
LT	Užsakovas: UAB "DANIUSHIS CHEMICALS"			0723-TP-AK-	





**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**  
 Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt  
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-04-21 09:39:51

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2717014  
 Registro tipas: Statiniai  
 Sudarymo data: 2022-01-28  
 Teritorija: Kretingos r. sav., Kretingos r. sav. teritorija

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

#### 2.1.

**Naftos tinklai - Naftotiekis**  
 Aprašymas / pastabos: Naftotiekis tarp gręžinio G-8H alkūtelės ir Naftos surinkimo ir paruošimo įmonės.  
 Unikalus daikto numeris: 4400-5817-2853  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Naftos tinklų  
 Žymėjimas plane: 11  
 Statusas: Suformuotas padalijus daiktą  
 Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 5699-8802-1012  
 Statybos pradžios metai: 1997  
 Statybos pabaigos metai: 1997  
 Papr. remonto pradžios metai: 2021  
 Papr. remonto pabaigos metai: 2021  
 Statinio kategorija: Neypatingasis  
 Baigtumo procentas: 100 %  
 Ilgis: 338.79 m  
 Medžiaga: Polietilenas  
 Naftotiekio linijos reikšmė: Skirstomoji  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 18300 Eur  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 30 %  
 Atkuriamoji vertė: 12800 Eur  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: 2022-02-04  
 Vidutinė rinkos vertė: 12800 Eur  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-02-04  
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2022-02-04

#### 2.2.

**Naftos tinklai - Naftotiekis**  
 Aprašymas / pastabos: Naftotiekis tarp gręžinio G-6 alkūtelės ir Naftos surinkimo ir paruošimo įmonės.  
 Unikalus daikto numeris: 4400-5817-2864  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Naftos tinklų  
 Žymėjimas plane: 21  
 Statusas: Suformuotas padalijus daiktą  
 Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 5699-8802-1012  
 Statybos pradžios metai: 1997  
 Statybos pabaigos metai: 1997  
 Papr. remonto pradžios metai: 2021  
 Papr. remonto pabaigos metai: 2021  
 Statinio kategorija: Neypatingasis  
 Baigtumo procentas: 100 %  
 Ilgis: 263.54 m  
 Medžiaga: Polietilenas  
 Naftotiekio linijos reikšmė: Skirstomoji  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 15300 Eur  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 30 %  
 Atkuriamoji vertė: 10700 Eur  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: 2022-02-04  
 Vidutinė rinkos vertė: 10700 Eur  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-02-04  
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2022-02-04

#### 2.3.

**Naftos tinklai - Naftotiekis**  
 Aprašymas / pastabos: Naftotiekis tarp Naftos surinkimo ir paruošimo įmonės, ir gręžinių G-3, 13H alkūtelės.  
 Unikalus daikto numeris: 4400-5817-2875  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Naftos tinklų  
 Žymėjimas plane: 31  
 Statusas: Suformuotas padalijus daiktą  
 Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 5699-8802-1012  
 Statybos pradžios metai: 1997  
 Statybos pabaigos metai: 1997  
 Papr. remonto pradžios metai: 2021  
 Papr. remonto pabaigos metai: 2021  
 Statinio kategorija: Neypatingasis  
 Baigtumo procentas: 100 %  
 Ilgis: 1056.02 m  
 Medžiaga: Polietilenas  
 Naftotiekio linijos reikšmė: Skirstomoji  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 57200 Eur  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 40 %  
 Atkuriamoji vertė: 34300 Eur  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: 2022-02-04  
 Vidutinė rinkos vertė: 34300 Eur  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-02-04  
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2022-02-04

#### 2.4.

**Naftos tinklai - Naftotiekis**

Aprašymas / pastabos: Naftotiekis tarp gręžinio G-2 aikštelės ir Naftos surinkimo ir paruošimo įmonės.  
Unikalus daikto numeris: 4400-5824-4843  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Naftos tinklų

Žymėjimas plane: 4I

Statusas: Suformuotas padalijus daiktą

Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 5699-8802-1012

Statybos pradžios metai: 1997

Statybos pabaigos metai: 1997

Papr. remonto pradžios metai: 2021

Papr. remonto pabaigos metai: 2021

Statinio kategorija: Neypatingasis

Baigtumo procentas: 100 %

Ilgis: 132.04 m

Medžiaga: Plienas

Naftotiekio linijos reikšmė: Skirstomoji

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 7150 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 75 %

Atkuriamoji vertė: 1790 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2022-02-04

Vidutinė rinkos vertė: 1790 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-02-04

Kadastro duomenų nustatymo data: 2022-02-04

2.5.

Naftos tinklai - Naftotiekis

Aprašymas / pastabos: Naftotiekis tarp gręžinių G-9, 14H aikštelės ir Naftos surinkimo ir paruošimo įmonės (nuo Klaipėdos r. ribos).

Unikalus daikto numeris: 4400-5817-2820

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Naftos tinklų

Žymėjimas plane: 5I

Statusas: Suformuotas padalijus daiktą

Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 5699-8802-1012

Statybos pradžios metai: 1997

Statybos pabaigos metai: 1997

Papr. remonto pradžios metai: 2021

Papr. remonto pabaigos metai: 2021

Statinio kategorija: Neypatingasis

Baigtumo procentas: 100 %

Ilgis: 749.32 m

Medžiaga: Polietilenas

Naftotiekio linijos reikšmė: Skirstomoji

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 40600 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 75 %

Atkuriamoji vertė: 10100 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2022-02-04

Vidutinė rinkos vertė: 10100 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-02-04

Kadastro duomenų nustatymo data: 2022-02-04

2.6.

Vandentiekio tinklai - Technologinis vandentiekis

Aprašymas / pastabos: Technologinis vandentiekis tarp gręžinių G-3, 13H aikštelės ir gręžinio G-5 aikštelės.

Unikalus daikto numeris: 4400-5817-2831

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Vandentiekio tinklų

Žymėjimas plane: 2V

Statusas: Suformuotas padalijus daiktą

Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 5699-8802-1023

Statybos pradžios metai: 1997

Statybos pabaigos metai: 1997

Rekonstravimo pradžios metai: 2011

Rekonstravimo pabaigos metai: 2011

Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis

Baigtumo procentas: 100 %

Ilgis: 647.39 m

Medžiaga: Stikloplastis

Vandentiekio linijos reikšmė: Skirstomoji (kvartalinė)

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 48700 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 44 %

Atkuriamoji vertė: 27300 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2022-02-04

Vidutinė rinkos vertė: 27300 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-02-04

Kadastro duomenų nustatymo data: 2022-02-04

2.7.

Vandentiekio tinklai - Technologinis vandentiekis

Aprašymas / pastabos: Technologinis vandentiekis tarp gręžinių G-3, 13H aikštelės ir gręžinio G-7 aikštelės.

Unikalus daikto numeris: 4400-5817-2842

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Vandentiekio tinklų

Žymėjimas plane: 3V

Statusas: Suformuotas padalijus daiktą

Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 5699-8802-1023

Statybos pradžios metai: 1997

Statybos pabaigos metai: 1997

Rekonstravimo pradžios metai: 2014

Rekonstravimo pabaigos metai: 2014

Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis

Baigtumo procentas: 100 %

Ilgis: 1171.25 m

Medžiaga: Stikloplastis

Vandentiekio linijos reikšmė: Skirstomoji (kvartalinė)

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 88100 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 32 %

Atkuriamoji vertė: 59906 Eur  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
 nustatymo data: 2022-02-04  
 Vidutinė rinkos vertė: 59900 Eur  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2022-02-04  
 Kadastrų duomenų nustatymo data: 2022-02-04

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Bendra Lietuvos-Švedijos įmonė uždaroji akcinė bendrovė "Genčių nafta", a.k.  
 110507572  
 Daiktas: naftos tinklai Nr. 4400-5817-2820, aprašyti p. 2.5.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5817-2853, aprašyti p. 2.1.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5817-2864, aprašyti p. 2.2.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5817-2875, aprašyti p. 2.3.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5824-4843, aprašyti p. 2.4.  
 Įregistravimo pagrindas: 1998-06-17 Statinio priėmimo naudoti aktas  
 2022-03-22 Pažyma apie naujai suformuotų nekilnojamojo turto kadastrų objektų  
 (statinių) galimybę naudoti pagal paskirtį Nr. (4.1.15.)-D3-1155  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-04-20

4.2.

Nuosavybės teisė  
 Savininkas: Bendra Lietuvos-Švedijos įmonė uždaroji akcinė bendrovė "Genčių nafta", a.k.  
 110507572  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5817-2831, aprašyti p. 2.6.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5817-2842, aprašyti p. 2.7.  
 Įregistravimo pagrindas: 1998-06-17 Statinio priėmimo naudoti aktas  
 2022-03-22 Pažyma apie naujai suformuotų nekilnojamojo turto kadastrų objektų  
 (statinių) galimybę naudoti pagal paskirtį Nr. (4.1.15.)-D3-1155  
 2022-04-08 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
 Nr. ARCCR-100-220408-05894  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-04-20

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

### 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

### 8. Žymos: įrašų nėra

### 9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

### 10. Daikto registravimas ir kadastrų žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)  
 Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5817-2831, aprašyti p. 2.6.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5817-2842, aprašyti p. 2.7.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-02-04 Nekilnojamojo daikto kadastrų duomenų byla  
 2022-03-22 Pažyma apie naujai suformuotų nekilnojamojo turto kadastrų objektų  
 (statinių) galimybę naudoti pagal paskirtį Nr. (4.1.15.)-D3-1155  
 2022-04-08 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą  
 Nr. ARCCR-100-220408-05894  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-04-12

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastrų žyma)  
 ALOYZAS KAŽDAILEVIČIUS  
 Daiktas: naftos tinklai Nr. 4400-5817-2820, aprašyti p. 2.5.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5817-2853, aprašyti p. 2.1.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5817-2864, aprašyti p. 2.2.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5817-2875, aprašyti p. 2.3.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5824-4843, aprašyti p. 2.4.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5817-2831, aprašyti p. 2.6.  
 vandentiekio tinklai Nr. 4400-5817-2842, aprašyti p. 2.7.  
 Įregistravimo pagrindas: 2013-01-14 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1849  
 2022-02-04 Nekilnojamojo daikto kadastrų duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-04-12

10.3.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)  
 Daiktas: naftos tinklai Nr. 4400-5817-2820, aprašyti p. 2.5.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5817-2853, aprašyti p. 2.1.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5817-2864, aprašyti p. 2.2.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5817-2875, aprašyti p. 2.3.  
 naftos tinklai Nr. 4400-5824-4843, aprašyti p. 2.4.  
 Įregistravimo pagrindas: 2022-02-04 Nekilnojamojo daikto kadastrų duomenų byla  
 2022-03-22 Pažyma apie naujai suformuotų nekilnojamojo turto kadastrų objektų  
 (statinių) galimybę naudoti pagal paskirtį Nr. (4.1.15.)-D3-1155  
 Įrašas galioja: Nuo 2022-04-12

### 11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

### 12. Kita informacija: įrašų nėra

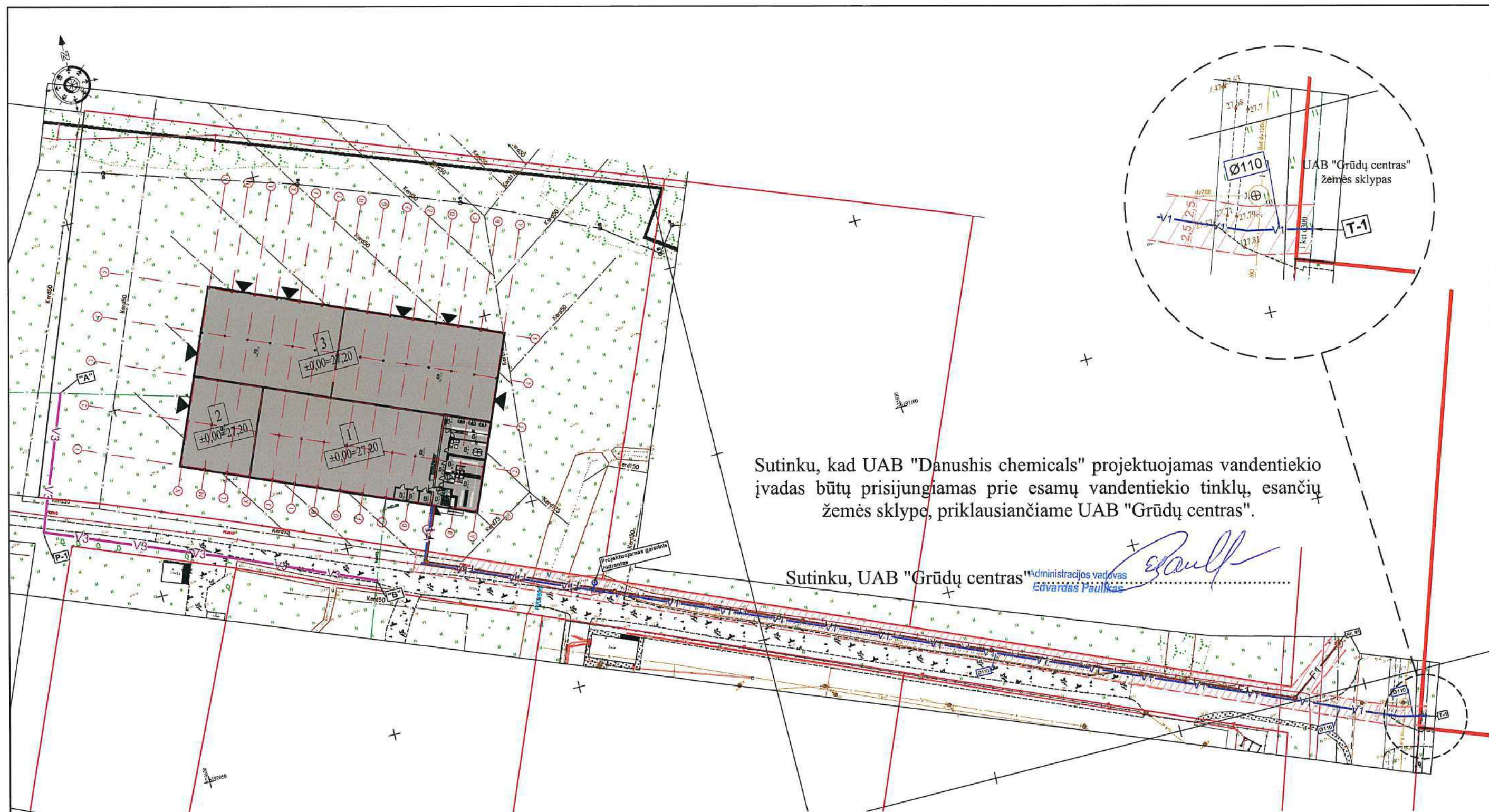
### 13. Informacija apie duomenų sandorui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

JUOZAS MIKALKĖNAS







Sutinku, kad UAB "Danushis chemicals" projektuojamas vandentiekio įvadas būtų prisijungiamas prie esamų vandentiekio tinklų, esančių žemės sklype, priklausančiame UAB "Grūdų centras".

Sutinku, UAB "Grūdų centras" administracijos vadovas

Edvardas Paulikas

#### SUTARATINIAI ŽYMĖJIMAI

—	Esamų sklypų ribos
— V1 —	Projektuojami vandentiekio tinklai
— V3 —	Perkeliami techninio vandentiekio tinklai
— F1 —	Esami buitinių nuotekų tinklai
PRØ110	Projektuojama pravaža Ø110

Plano tipas:	Pilno turinio			
Objekto adresas:	Grūdų g.5, Kretinga			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LA507	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus: 10
 Klaipėda, Liepų g.87C Tel.:860 777 343				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.
IGKV-1237	Darius Butkus		2022-05	
THISI-20230502-031005		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
		1:500	1	1

Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas:  <b>KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI</b> Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda Įm. k.: 300975770 Tel. 8 676 42777 info@kartografiniaiprojektai.lt				Objektas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų - sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/ 0004: 1043 Kretingos m.k.v.					
		Direktorius	E. Petrauskas		2022	Brėžinys: SCHEMA SU PROJEKTUOJAMAIŠ VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAIS			Mastelis	Laida
A409	PV	R.Laužikas		2022	1:1000				0	
35243	PDV	A.Matullionytė		2022						
V.  LT	Užsakovas:  UAB "DANUSHIS CHEMICALS"				Žymuo:  0723-TP-VN.B-00				Lapas	Lapų
									1	1



**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. [info@registrucentras.lt](mailto:info@registrucentras.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2022-05-24 09:57:58

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: 44/2577466  
Registro tipas: Žemės sklypas  
Sudarymo data: 2020-11-04  
Adresas: Kretinga, Tiekėjų g. 29B

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

Žemės sklypas

Unikalus daikto numeris: 4400-5515-6711

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės

pavadinimas: 5634/0004:1233 Kretingos m. k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos

Statusas: Suformuotas sujungus daiktus

Daikto istorinė kilmė: Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-4065-1190

Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5634-0010-0003

Žemės sklypo plotas: 8.7933 ha

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 7.8411 ha

iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 7.8411 ha

Užstatyta teritorija: 0.0017 ha

Vandens telkinių plotas: 0.1138 ha

Kitos žemės plotas: 0.8367 ha

Nusausintos žemės plotas: 8.7933 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 36.4

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Vidutinė rinkos vertė: 331000 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2020-11-04

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas

Kadastro duomenų nustatymo data: 2020-08-07

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100110590

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-25

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-16

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100116641

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-25

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-18

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Grūdų centras", a.k. 301280533

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5515-6711, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-01-26 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2-257

2019-08-13 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1-8310

2020-10-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
Nr. 14SK-1460-(14.14.110E.)

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-06

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra****6. Kitos daiktinės teisės:**

6.1.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas  
(tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5515-6711, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2015-12-29 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės sutartis Nr. 4279

2020-10-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
Nr. 14SK-1460-(14.14.110E.)

Plotas: 1290.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-06

**7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos: įrašų nėra****9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

9.1.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5515-6711, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-10-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
Nr. 14SK-1460-(14.14.110E.)

Plotas: 1960.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-04

9.2.

**Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5515-6711, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-10-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 14SK-1460-(14.14.110E.)

Plotas: 87933.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-04

9.3.

**Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5515-6711, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-10-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 14SK-1460-(14.14.110E.)

Plotas: 87933.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-04

9.4.

**Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5515-6711, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-10-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 14SK-1460-(14.14.110E.)

Plotas: 12.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-04

9.5.

**Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5515-6711, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-10-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 14SK-1460-(14.14.110E.)

Plotas: 1355.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-04

9.6.

**Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5515-6711, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-10-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 14SK-1460-(14.14.110E.)

Plotas: 3601.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-04

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

10.1.

**Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5515-6711, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-08-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2020-10-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 14SK-1460-(14.14.110E.)

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-04

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**

**JURATĖ ŠIMKUVIENĖ**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5515-6711, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1648  
2020-08-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-04

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandorui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

SAULIUS BARDAUSKIS



## KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga, tel. (8 445) 53 141, el. p. [savivaldybe@kretinga.lt](mailto:savivaldybe@kretinga.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715222

Žemės ūkio skyriaus duomenys: J. Pabrėžos g. 8, LT-97129 Kretinga, tel. (8 445) 53135

UAB „Kartografiniai matavimai“  
Vytauto g. 17, Kretinga

2022-08-19 Nr. V2- 239  
Į prašymą 2022-08-18 Nr.

### DĖL PATEIKTO PRAŠYMO

Kretingos rajono savivaldybės administracijos (toliau – Savivaldybė) Žemės ūkio skyrius 2022-08-18 gavo Jūsų prašymą dėl lietaus nuotekų tvarkymo Grūdų g. 5, Kretingoje.

Informuojame, kad Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministro 2008 m. balandžio 16 d. įsakymo Nr. 3D-218 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ patvirtinimo“ 32 - 44 p. nustatyti reikalavimai melioracijos griovių, pylimų techninei priežiūrai. Vadovaujantis nustatytais reikalavimais, nėra draudžiama projektuoti lietaus vandens nuvedimą į melioracijos griovį.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (H. Manto g. 37, Klaipėdoje) arba Regionų apygardos administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, Klaipėdoje) per vieną mėnesį nuo rašto gavimo dienos.

Vyriausiasis specialistas,

pavarduojantis Žemės ūkio skyriaus vedėją

Andrius Abelkis

Diana Šeiriienė, tel. (8 445) 52693, el. p. [diana.seiriene@kretinga.lt](mailto:diana.seiriene@kretinga.lt)

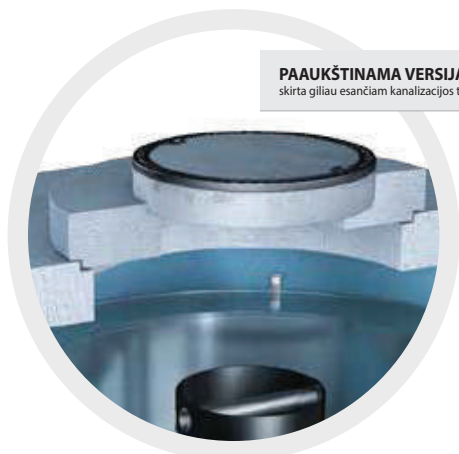


## Oleopator BYPASS C FST atskirtuvai

Našumas nuo NS 6 iki NS 30

Bendras srautas nuo 60 iki 300 l/s

Korpuso medžiaga: gelžbetonis



**PAAUKŠTINAMA VERSIJA**  
skirta giliau esančiam kanalizacijos tinklui

**SIFONINIS IŠTEKĖJIMO ANGOS KANALAS**  
(PEHD)

**VIDINIS APIBĖGIMAS**  
(PEHD)

**DEFLEKTORIUS**  
(PEHD)

**KOALESCENCINIS FILTRAS**  
(plieno-propileno/poliuretano pūtų audinys)

**IŠTEKĖJIMO ANGOS UŽDARYMO PLŪDĖ**  
(PEHD)

**TALPYKLA**  
monolitinė gelžbetoninė (C35/45),  
iš vidaus padengta apsauginiu sluoksniu

**INTEGRUOTA**  
**NUOSĖDŲ TALPYKLA**

**SEPARATINĖ KAMERA**  
(PEHD)

**MĖGINIŲ ĖMIMO ĮRANGOS**  
**PRIJUNGIMO ANTVMZDIS**

IŠTEKĖJIMAS

**KETINIS LIUKAS, Ø 600**  
D400 klasės



IŠTEKĖJIMAS



### PANAUDOJIMAS

Lietaus vandens nuotekų iš degalinių, automobilių ploviklių, komercinių ir gamybinių teritorijų išvalymui nuo naftos produktų.

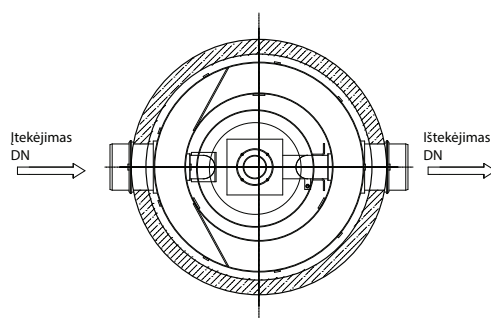
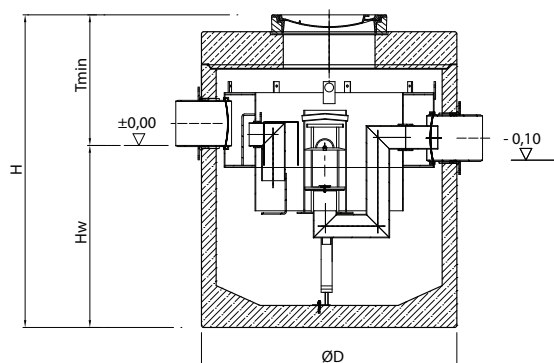
### PAPILDOMĄ ĮRANGA

Mėginių ėmimo įrenginys, signalizavimo įrenginys, betoniniai paaukštinimo elementai, naftos produktų ir nuosėdų pakėlimo sistema.

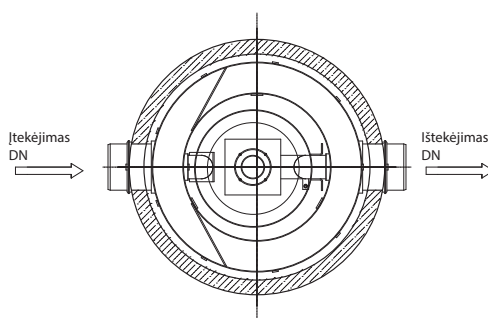
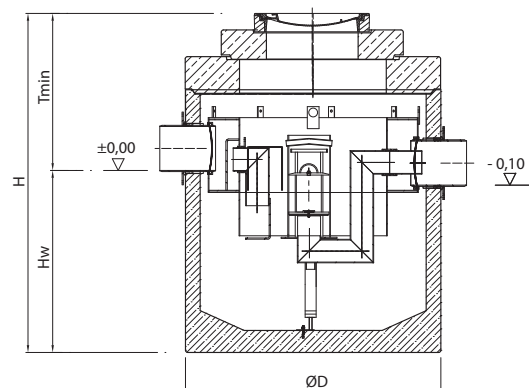
Atskirtuvai užtikrina valymo lygį, atitinkantį LST EN 858 normos ir privalomų nuostatų reikalavimus. Naftos produktų kiekis išėjoje sudaro ≤ 5 mg/l. Efektyvumas ir produktyvumas patikrintas laboratoriniais LGA ir Aplinkos Apsaugos Instituto testais.

## Oleopator BYPASS C FST

STANDARTINĖ VERSIJA (S)



PAAUKŠTINAMA VERSIJA (N)



Tipas	Nominalus dydis Qn		Maksimali hidraulinė srovė Qmax		Nuosėdų talpyklos tūris		Naftos produktų kaupimo tūris		Išleidimo ir įleidimo angų skersmuo DN		Išorinis talpyklos skersmuo		Tmin – minimalus įleidimo vamzdžio montavimo gylis		Hw – aukštis iki įleidimo vamzdžio dugno		H – bendras talpyklos aukštis		Sunkiausias elementas		Bendras svoris		Gaminio kodas	
	l/s		l/s		l		l		DN/mm		mm		S N		mm		S N		kg		S N		S N	
													mm		mm		mm		kg		kg			
Oleopator-BYPASS-C-FST-6/60/1200	6	60	1200	185	DN300/Ø315		1740	890	1180	1240	2130	2420	4670	5970	6470	741.576AS	741.576AN							
Oleopator-BYPASS-C-FST-8/80/1200	8	80	1200	185	DN300/Ø315		1740	890	1180	1240	2130	2420	4670	5970	6470	741.575AS	741.575AN							
Oleopator-BYPASS-C-FST-8/80/1600	8	80	1600	185	DN300/Ø315		1740	890	1070	1530	2420	2600	4900	6200	6700	741.574AS	741.574AN							
Oleopator-BYPASS-C-FST-10/100/1000	10	100	1000	185	DN400/Ø400		1740	930	1110	1210	2140	2320	4670	5970	6470	741.573AS	741.573AN							
Oleopator-BYPASS-C-FST-10/100/2000	10	100	2000	185	DN400/Ø400		1740	920	1100	1790	2710	2890	5300	6600	7100	741.572AS	741.572AN							
Oleopator-BYPASS-C-FST-15/150/1500	15	150	1500	464	DN400/Ø400		2440	1035	1215	1085	2120	2300	5700	8300	8700	741.567AS	741.567AN							
Oleopator-BYPASS-C-FST-15/150/3000	15	150	3000	464	DN400/Ø400		2440	1035	1215	1480	2515	2695	6650	9300	9650	741.570AS	741.570AN							
Oleopator-BYPASS-C-FST-20/200/2000	20	200	2000	594	DN400/Ø400		2440	1115	1295	1400	2515	2695	6650	9300	9650	741.566AS	741.566AN							
Oleopator-BYPASS-C-FST-20/200/4000	20	200	4000	594	DN400/Ø400		2440	1225	1405	1955	3180	3360	7800	10200	11000	741.569AS	741.569AN							
Oleopator-BYPASS-C-FST-30/300/3100	30	300	3100	634	DN500/Ø500		2440	1105	1285	1690	2795	2975	7400	10000	10550	741.565AS	741.565AN							

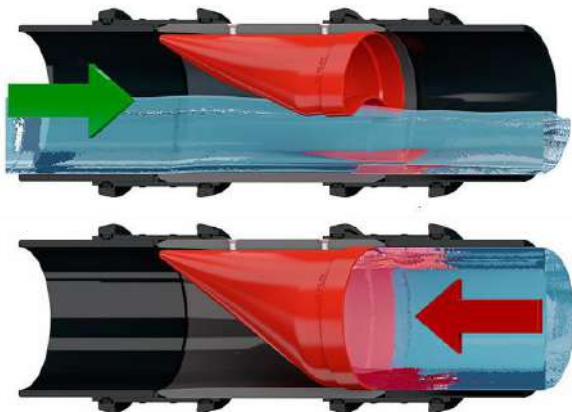
Gamintojas pasilieka teisę daryti pakeitimus.



# ATBULINIAI VOŽTUVAI SAVITAKINIAMS TINKLAMS



Originalios konstrukcijos linijinis atbulinis vožtuvas – patikima apsauga nuo rūšių užtvindymo



## Veikimo principas

Patentuotos konstrukcijos ir sertifikuotas WaStop® linijinis atbulinis vožtuvas gali būti įrengtas per keletą minučių. Jis gali būti įtaisytas tiek horizontaliai tiek vertikaliai, įtekėjimo į vamzdį ar ištekėjimo iš jo vietoje. Visais atvejais atbulinis vožtuvas WaStop® tinka patalpų apsaugai nuo užtvindymo.

Tam, kad srautas pratekėtų pro atbulinį vožtuvą jam tekant įprasta kryptimi, membranos pakėlimui reikalinga labai nedidelė jėga. Atsiradus atbuliniam srautui, membrana užsipildo vandeniu ar dujomis ir veikia kaip stabdis, pilnai užtvėriantis visą atbulinį srautą vamzdyje. Atbulinis vožtuvas WaStop® gali būti pagamintas atlaikyti iki 8 metrų aukščio vandens stulpo atbulinį slėgį.

## Atbulinio vožtuvo WaStop® privalumai

- Jau daugiau kaip 15 metų naudojamas visame pasaulyje. Jo veikimas pasitvirtino 100%.
- Naudojamos aukštos kokybės medžiagos.
- Ypatingai maži slėgio nuostoliai.
- Maža prekės gyvavimo ciklo kaina ir nesudėtingas įrengimas.
- Nėra besitrinančių dalių – nereikalingas aptarnavimas.
- Didelis diametrų pasirinkimas: 75 - 1800 mm ir galimybė pritaikyti nestandartiniam vamzdžiui.
- Sustabdo skysčius, dujas, kvapus, vabzdžius ir smulkius gyvūnėlius.
- Daug montavimo galimybių – nuo vertikalios iki horizontalios.
- ORIGINALUS linijinis atbulinis vožtuvas – lyderis tokių gaminių vystyme.

## Atbulinio vožtuvo WaStop® montavimo būdai



## Atbulinio vožtuvo WaStop® pritaikymo atvejai

### Apsauga nuo rūšių užtvindymo

Įrengę linijinį atbulinį vožtuvą WaStop® pastato rūsyje ar pastato drenažo sistemoje, jūs apsaugosite turtą nuo užtvindymo ir sugadinimo. Įrengimo išlaidos ir sugaištas tam laikas yra mažiausi, kai atbulinis vožtuvas WaStop® įrengiamas jau esančio drenažo ar nuotekų sistemoje.

### Kvapų kontrolė

Kvapų ar kenksmingų dujų iš nuotekų sistemų išmetimas į aplinką tam tikrose vietovėse gali tapti didžiąja problema. Panaudojus atbulinį vožtuvą, išmetimas gali būti sustabdytas ar nukreiptas į vietas, kurios nėra tokios „jautrios“ kvapams.

### Nuotekos, paviršiniai vandenys ir užtvindomos teritorijos

Kai vandens lygis upėje ar ežere yra aukštas, arba jei nuotekų ar lietaus vamzdynai yra užtvindomoje vietovėje, atbulinis vožtuvas WaStop® gali apsaugoti šiuos tinklus nuo nepageidaujamo vandens patekimo į juos. Įrengus linijinį atbulinį vožtuvą WaStop®, vabzdžiai ir smulkūs gyvūnai nebegali patekti į nuotekų ir lietaus sistemų vamzdynus.

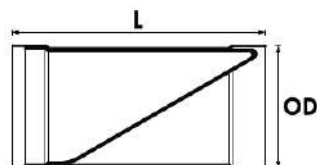
### Avarinis užtvindymas

Užtvindymas gali įvykti, kai dėl tam tikrų avarinių atvejų, lietaus vanduo ar nuotekos pradeda plūsti atgal į tinklus. Geriausias būdas šito išvengti - tinkluose įrengti avarinio užtvindymo WaStop® atbulinį vožtuvą.

### Žemapelkės

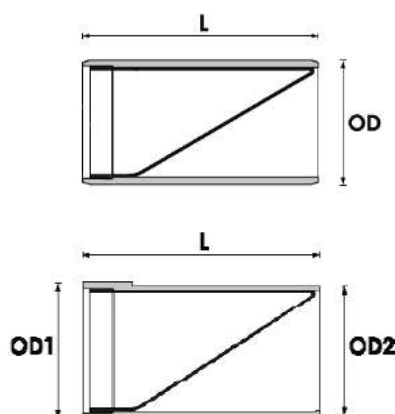
WaStop® atbulinis vožtuvas gali būti naudojamas žemapelkių ar kitų jautrių apsemimui žemės ūkio paskirties vietovių apsaugai nuo sūraus jūros ar kitokio nepageidaujamo vandens užtvindymo per lietaus ar nuotekų tinklus.

Standartinis atbulinis vožtuvas WaStop® gaminamas iš nerūdijančio plieno EN1.4301/AISI 304, PE arba PVC.



Kodas	DN	OD	tinka į esamą vamzdį	L	Max atbulinis slėgis	atidarymo slėgis	uždarymo slėgis	Kaina be PVM
	mm	mm	min-max (mm)	mm	m	mm	mm	
nerūdijančio plieno AISI 304 korpusas					montuojamas į vamzdžio vidų			
FB02210100	100	97	98-101	220	5	160	48	
FB02210110	110	101	102-105	220	5	155	48	
FB02210125	125	118	119-121	250	5	175	50	
FB02210150	150	146	147-150	300	5	188	60	
FB02210200	200	183	185-193	400	5	255	115	
FB02210201	200	193	195-203	410	5	190	110	
FB02210225	225	215	217-225	450	5	210	120	
FB02210250	250	230	232-240	480	5	200	120	
FB02210251	250	240	242-250	520	5	183	128	
FB02210300	300	290	292-300	600	5	220	170	
FB02210350	350	340	342-354	700	5	220	150	
FB02210400	400	390	392-404	750	5	315	180	
FB02210450	450	440	442-454	900	5	250	150	
FB02210500	500	490	492-504	900	5	255	185	
FB02210600	600	590	592-604	1200	5	337	262	
FB02210700	700	690	692-708	1300	5	190	140	
FB02210800	800	790	792-808	1500	5	230	130	
FB02210900	900	885	887-913	1700	5	415	265	
FB02211000	1000	985	992-1013	1800	5	260	150	
FB02211200	1200	1185	1187-1213	2250	5	450	250	

- Membranos medžiaga DN80-200 ir DN300 - silikonas, DN250 ir DN>300 - poliuretanai (PUR)
- Membranos gali būti 3 išpildymų: minkštos, vidutinio kietumo ir kietos
- Slėgio charakteristikos lentelėje nurodytos esant vidutinio kietumo membranai
- Max atbulinis srautas 8m ("kieta" membrana) ir spec užsakymu iki 12m (extra "kieta" membrana)
- PVC korpusė montuojama raudonos spalvos membrana, nerūdijančio plieno ir PE korpusuose - juoda
- Max diametras 1800mm
- Turi CE ženklą ir atitinka europinį standartą EN-13564, "Anti-užtvindymo įranga pastatams"
- Speciali WaStop® versija gali būti pagaminta, pagal užsakovo reikalavimus



Kodas	DN	OD	montuojamas	L	Max atbulinis slėgis	atidarymo slėgis	uždarymo slėgis	Kaina be PVM
	mm	mm	mm	mm	m	mm	mm	
WaStop® PVC korpusas					montuojamas į liniją			
FB0221100	75	75	75	125	5	165	55	
FB0221110	110	110	110	210	2	167	45	
FB0221125	125	125	125	240	2	195	60	
FB0221150	160	160	160	310	2	220	75	
FB0221200	200	200	200	400	2	190	100	
WaStop® PE korpusas					montuojamas į liniją			
FB0221201	250	250	250	480	5	140	100	
FB0221225	315	315	315	600	5	140	100	
WaStop® PE korpusas					montuojamas į vamzdžio vidų			
FB0221201	250	235	250	480	5	130	90	
FB0221225	315	295	315	600	5	140	100	

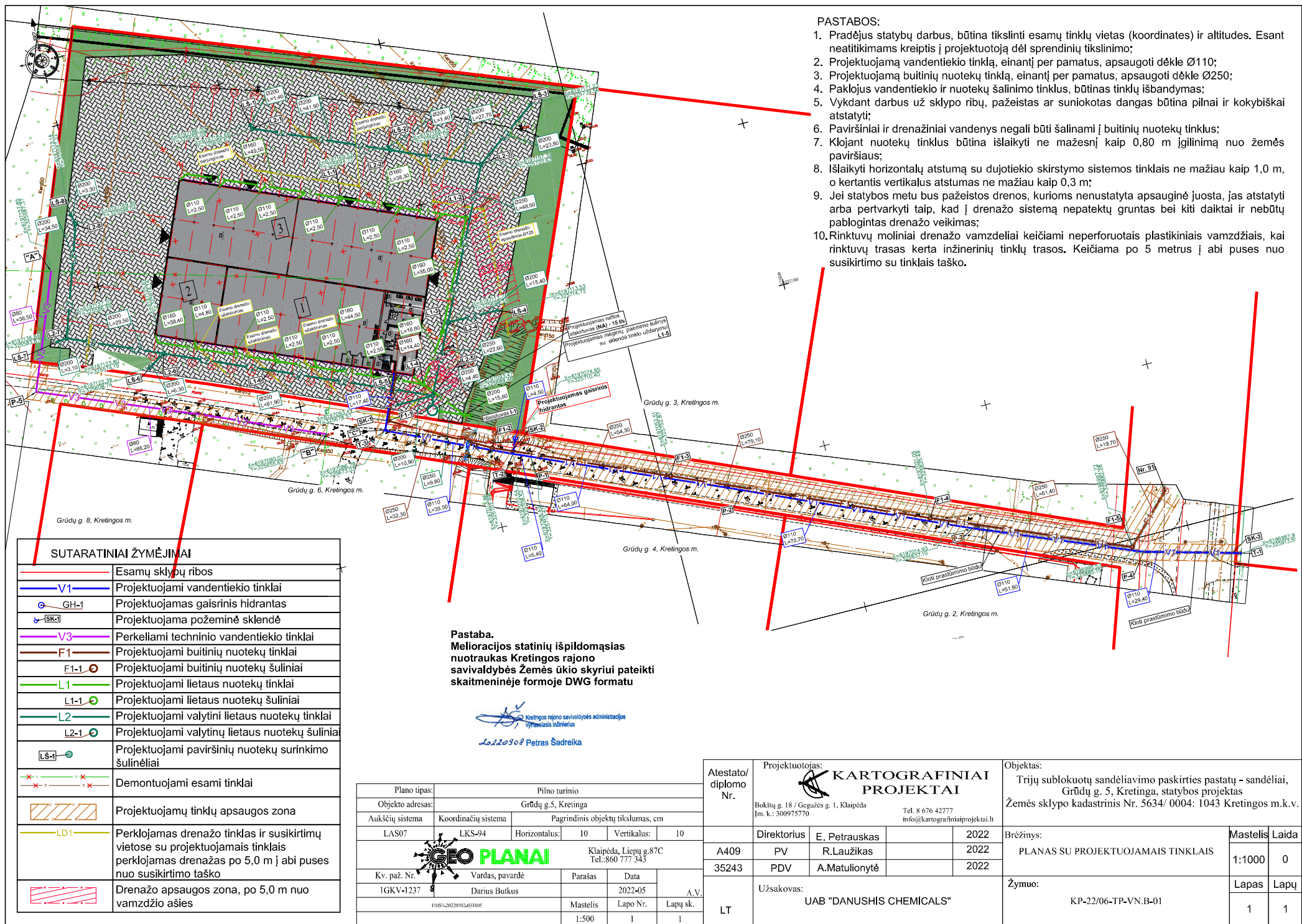
Montuojamas į vamzdžio vidų

Montuojamas į liniją

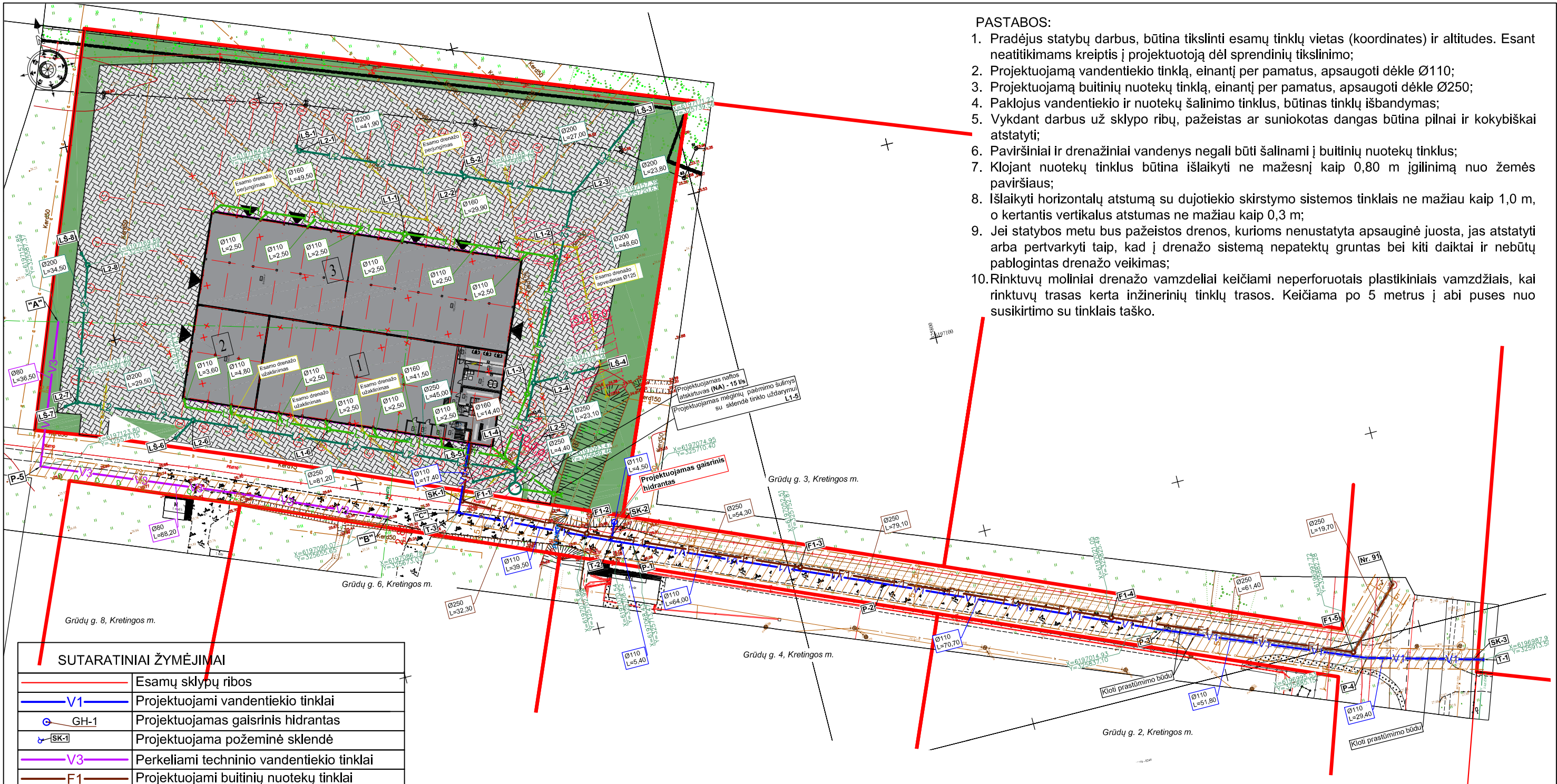
Montuojamas į vamzdžio vidų












- PASTABOS:
1. Pradėjus statybų darbus, būtina tikslinti esamų tinklų vietas (koordinates) ir altitudes. Esant neatitikimams kreiptis į projektuotoją dėl sprendinių tikslinimo;
  2. Projektuojamą vandentiekio tinklą, einantį per pamatus, apsaugoti dėkle Ø110;
  3. Projektuojamą buitinių nuotekų tinklą, einantį per pamatus, apsaugoti dėkle Ø250;
  4. Paklojus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus, būtinas tinklų išbandymas;
  5. Vykdam darbus už sklypo ribų, pažeistas ar suniokotas dangas būtina pilnai ir kokybiškai atstatyti;
  6. Paviršiniai ir drenažiniai vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus;
  7. Klojant nuotekų tinklus būtina išlaikyti ne mažesnę kaip 0,80 m įgilinimą nuo žemės paviršiaus;
  8. Išlaikyti horizontalų atstumą su dujotiekio skirstymo sistemos tinklais ne mažiau kaip 1,0 m, o kertantis vertikalus atstumas ne mažiau kaip 0,3 m;
  9. Jei statybos metu bus pažeistos drenos, kurioms nenustatyta apsauginė juosta, jas atstatyti arba pertvarkyti taip, kad į drenažo sistemą nepatektų gruntas bei kiti daiktai ir nebūtų pablogintas drenažo veikimas;
  10. Rinktuvų moliniai drenažo vamzdeliai keičiami neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško.

SUTARATINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamų sklypų ribos
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojamas gaisrinis hidrantas
	Projektuojama požeminė sklendė
	Perkeliami techninio vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų šuliniai
	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojami lietaus nuotekų šuliniai
	Projektuojami valytini lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojami valytinų lietaus nuotekų šuliniai
	Projektuojami paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai
	Demontuojami esami tinklai
	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
	Perklojamas drenažo tinklas ir susikirtimų vietose su projektuojamais tinklais perklojamas drenažas po 5,0 m į abi puses nuo susikirtimo taško
	Drenažo apsaugos zona, po 5,0 m nuo vamzdžio ašies

Plano tipas:		Pilno turinio			
Objekto adresas:		Grūdų g.5, Kretinga			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
Klaipėda, Liepų g.87C Tel.:860 777 343					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1237	Darius Butkus		2022-05	A.V.	
TUIISI-20220502-031805		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	1	1	

Atestato/ diplomo Nr.	Projektuotojas:  <b>KARTOGRAFINIAI PROJEKTAI</b> Bokštų g. 18 / Gegužės g. 1, Klaipėda Įm. k.: 300975770 Tel. 8 676 42777 info@kartografiniaiprojektai.lt				Objektas: Trijų sublokuotų sandėliavimo paskirties pastatų - sandėliai, Grūdų g. 5, Kretinga, statybos projektas Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/ 0004: 1043 Kretingos m.k.v.				
	Direktorius	E. Petrauskas		2022	Brėžinys:			Mastelis	Laida
	A409	PV	R.Laužikas	2022	PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIŠ TINKLAIS			1:1000	0
	35243	PDV	A.Matulionytė	2022					
LT	Užsakovas: UAB "DANUSHIS CHEMICALS"				Žymuo: KP-22/06-TP-VN.B-01			Lapas	Lapų
								1	1



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

Gavėjas:  
UAB "Danushis Chemicals"  
Naujakiemio g. 10-10, Klaipėda

Nr. SUVA- (8.53.E.)\*  
Į 2022-09-08 Nr. GST-13517

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

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kretingos skyrius, atsižvelgdamas į 2022-09-08 prašymą Nr. GST-13517, neprieštaruoja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	vandentiekis "techninio vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: 50-110 mm), nuotekų tinklas "buitinių nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: iki 160 mm), nuotekų tinklas "buitinių nuotekų tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), vandentiekis "vandentiekio tinklai" (Skersmuo, mm: 50-110 mm)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	5634/0004:1043 Grūdų g. 5, Kretinga
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

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

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

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

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant

transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 5 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.\*\*\*

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 3030,12 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

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

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

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

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)\*

Violeta Baltušienė, tel. 870685543, el. p. Violeta.Baltusiene@nzt.lt

100793483

---

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

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





STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35243

**Asta Matulionytė**

A.k. \_\_\_\_\_

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

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).  
Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Direktorius



Robertas Encius

14451

Išduotas 2015 m. lapkričio 30 d.  
Pirmą kartą išduotas 2015 m. lapkričio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)