

Projektavimo
stadija

TECHNINIS PROJEKTAS

Projekto
pavadinimas

**GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ.,
ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

Statinių kategorija

NEYPATINGAS STATINYS

Statybos rūšis

REKONSTRAVIMAS

Užsakovas

**MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Projektuotojas



Projekto
numeris/parengim
o metai

287/2024

Projekto dalis

LAUKO VANDENTIEKIO NUOTEKŲ

Pareigos

Vardas, pavardė, atestato Nr.

Parašas

PROJEKTO VADOVAS


ERIKAS KLINAVIČIUS
Atestato Nr. A 1924

PROJEKTO DALIES VADOVAS

DONATAS JANULIONIS
Atestato Nr. 20465

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
287-TP-LVN.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
287-TP-LVN.PTR	1	0	Projekto dalies techniniai rodikliai	
287-TP-LVN.AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
287-TP-LVN.TS	16	0	Techninės specifikacijos	
287-TP-LVN.SŽ.1	1	0	Šaunaudų kiekių žiniaraštis. I statybos etapas	
287-TP-LVN.SŽ.2	3	0	Šaunaudų kiekių žiniaraštis. II statybos etapas	
PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ IR PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS				
Atestato Nr. 20465	1		D. Janulionio kvalifikacijos atestatas	
2024-04-17 Nr. VK-50	2		UAB „Molėtų vanduo“ Prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui	
	2		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	3		Pageidavimai projektui	
	6		Projektavimo užduotis	
	9		Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas	
	1		Raštas dėl paveldosaugos reikalavimų	
	2		Žemės sklypo planas M1:500	
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS				
287-TP-LVN.B -01	1	0	Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų tinklais M 1:500	
287-TP-LVN.B -02	1	0	Rūsio planas su vandentiekio ir nuotekų įvadais M1:100	
287-TP-LVN.B -03	1	0	Vandens apskaitos mazgo įrengimo schema	
287-TP-LVN.B -04	1	0	Buitinių nuotekų tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. I etapas	
287-TP-LVN.B -05	1	0	Buitinių nuotekų tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. I etapas	
287-TP-LVN.B -06	1	0	Vandentiekio tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. II etapas	
287-TP-LVN.B -07	1	0	Technologinių F3 nuotekų tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. II etapas	
287-TP-LVN.B -08	1	0	Buitinių nuotekų tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. II etapas	
287-TP-LVN.B -09	1	0	Buitinių F1 nuotekų tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. II etapas	

0	2023 12	Statybos leidimui.			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A 1924	PV	Erikas Klinavičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
20465	PDV	Donatas Janulionis		0	
LT	STATYTOJAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų
	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		287-TP-LVN.BSŽ	1	1

PROJEKTO DALIES TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Vamzdyno skersmuo, mm	Kiekis, m	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (I etapas)			
4. bendras inžinerinių tinklų ilgis*		62,4	Visų tinklų klojamų ilgis
4.2.1 Buitinių nuotekų [9.5]	110	30,7	Nesudėtingi I grupės
4.2.2 Buitinių nuotekų [9.5]	160	31,7	Nesudėtingi I grupės


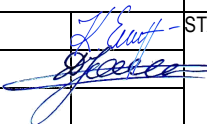
Pavadinimas	Vamzdyno skersmuo, mm	Kiekis, m	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (II etapas)			
4. bendras inžinerinių tinklų ilgis*		116,9	Visų tinklų klojamų ilgis
4.1.1 Vandentiekio [9.3]	40	41,1	Nesudėtingi I grupės
4.2.1 Buitinių nuotekų [9.5]	110	6,7	Nesudėtingi I grupės
4.2.2 Buitinių nuotekų [9.5]	160	61,4	Nesudėtingi I grupės
4.3.1 Technologinių nuotekų [9.5]	110	7,7	Nesudėtingi I grupės

* 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.

** Griaunamų tinklų kiekis į bendrą ilgį neįskaičiuojamas.

Statinio projekto vadovas Donatas Janulionis (at.nr. 20465)


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

0	2023 12	Statybos leidimui.			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (VAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: PROJEKTO DALIES TECHNINIAI RODIKLIAI	LAIDA
20465	PDV	Donatas Janulionis		0	
LT	STATYTOJAS: MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 287-TP-LVN.PTR		Lapas Lapų
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

Šio projekto apimtyje yra numatomi vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbai. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi iki šiol galiojantys valstybiniai standartai.

Projekte yra numatomi du statybos etapai, kur I etape yra statomas priestatas, o II etape yra sutvarkomos esamos patalpos. Atitinkamai yra išskirti ir lauko tinklai pagal statybos etapus.

Visi žemės darbai atliekami suformuotame valstybiniame sklype.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomus projekto rengimo dokumentus ir esminius statinio reikalavimus.

2. Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas

Programinės įrangos tiekėjas	Programinės įrangos pavadinimas	Licencija
1	2	3
Microsoft	MS Office Home and Business 2016 EN	Yra
BricsCAD	BricsCAD V18 Platinum - Lietuviškai	Yra
Instal Soft	NetSystem LT Net-San	Yra
Nuance	Power PDF 2 Advanced	Yra

3. NORMINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Vandentiekio ir nuotekų dalies techninis projektas atliktas vadovaujantis galiojančiomis statybos normomis ir taisyklėmis (žiūrėti normatyvinių dokumentų sąrašą), bei išduotomis techninėmis prisijungimo sąlygomis.

STR2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai


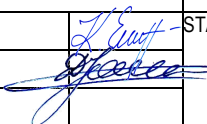
STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“;

LIETUVOS RESPUBLIKOS SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYMAS. 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 Vilnius.

Vandentiekio ir kanalizacijos tinklus montuoti ir įrengti pagal plastmasinių vamzdžių montavimo taisykles, įregistruotas 1998-06-29 Nr. 109.

0	2023 12	Statybos leidimui.			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
20465	PDV	Donatas Janulionis		0	
LT	STATYTOJAS:	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas Lapų
				287-TP-LVN.AR	1 6

4. PATALPŲ NAUDOJAMO IR IŠLEIDŽIAMO VANDENS BALANSAS

Vandens tiekimo (išgavimo) šaltinis	Vandens naudojimo sritys (tikslai)	Didžiausias valandinis debitas, m ³ /h	Didžiausias paros debitas, m ³ /d	Vidutinis metinis kiekis, m ³ /m	Didžiausias sekundinis debitas, l/s	Taupymo ir apsaugos priemonės
1	2	3	4	5	6	7
Vandentiekis						
Bendras vandens poreikis	Buitinėms reikmėms	2,871	23,027	4211	2,37	[vadinis vandens skaitiklis
V1	Buitinėms reikmėms	1,069	8,045	2323	1,16	-
T3	Buitinėms reikmėms	0,822	5,222	1497	0,98	-
V1	Laistymui	0,98	9,76	390	0,3	-
Nuotekos						
F1	Buitinės nuotekos	0,624	12,00	3358	4,27	-
F3	Gamybinės nuotekos	1,267	1,267	463	1,34	-
K1	Kondensatas nuo kondicionierių	0,06	0,48	43	0,02	-

Pastaba. Skaičiuotinas žmonių skaičius pastate – 40 gyventojų.

IŠLEIDŽIAMŲ NUOTEKŲ TINKLAIS TERŠALŲ KIEKIAI Į ESAMĄ TINKLĄ

Sistemos pavadinimas	TERŠALO PAVADINIMAS (mg/l)					Pastabos
	BDS ₇	SM	NP	Riebalai		
F1	260	200	-	-		Buitinės nuotekos
F3	260	200	-	50		Gamybinės nuotekos nuo virtuvės

[vadinio vandentiekio vamzdžio parinkimas:

Įvedami duomenys

Skaičiuoti

Savitakinis vamzdis

Slėginis vamzdis

Diametras ir greitis

Vamzdžio duomenys

Trinties koeficientas μ [mm] (Patarimas)

Vamzdžio ilgis L [m]

Water temperature [°C]

Tėkmės duomenys

Pradinis slėgis P1 bar

Galutinis slėgis P2 bar

Pradinis lygis h1 [m]

Galutinis lygis h2 [m]

Pageidaujamas debitas Q l/s

Skaičiuojamos reikšmės

Rezultatai

Tėkmės greitis (Advice) V 2.65 [m/s]

Vidinis diametras D 33.8 [mm]

Riebalų skirtuvo parenkamasis skaičiavimas:

Riebalų atskirtuvas parenkamas pagal standarto LT EN 1825:2005 reikalavimus. Pradiniai projektiniai duomenys riebalų atskirtuvo dydžio parinkimui:

- Maksimalus nuotekų debitas
- Nuotekų temperatūra <60°C
- Riebalų lyginamasis svoris
- Skalavimo priemonių ir valiklių naudojimas.
Rekomendacijos, esant padidintai riebalų koncentracijai :
- Parinkti didesnio dydžio riebalų atskirtuvą
- Pritaikyti automatinį riebalų surinkimą nuo paviršiaus
- Numatyti dažnesnį riebalų atskirtuvo valymą.
Nominalus riebalų atskirtuvo dydis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$NS = Q_s \cdot f_t \cdot f_d \cdot f_r = 0,40 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,3 = 0,52 \text{ l/s}$$

čia:

- NS - nominalus riebalų atskirtuvo dydis (l/s)
- Q_s – maksimalus nuotekų debitas (l/s)
- f_t – koeficientas, įvertinantis nuotekų temperatūrą.
- f_d – koeficientas, įvertinantis riebalų lyginamąjį svorį
- f_r - koeficientas, įvertinantis skalavimo priemonių ir valiklių naudojimą.

Maksimalus nuotekų debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_s = \frac{V \cdot F}{t \cdot 3600} = 1056 \cdot 22 / 16 \cdot 3600 = 0,40 \text{ l/s}$$

čia:

- Q_s – maksimalus nuotekų debitas (l/s)
- V – vidutinis nuotekų kiekis per parą (litr.)
- F- valandinis netolygumo koeficientas
- t – vidutinis įrenginio darbo laikas per parą (val.)

Vidutinis nuotekų kiekis per parą turi būti nustatomas remiantis faktiniais matavimais, jei tai yra neįmanoma, paskaičiuojamas pagal formulę:

$$\begin{aligned} & \text{Maisto ruošimo virtuvės} \\ V &= M \cdot V_m = 105,6 \cdot 10 = 1056 \text{ ltr.} \end{aligned}$$

čia:

- M – porcijų skaičius per parą
- V_m – vandens suvartojimas vienai porcijai. (litr)

Apskaičiavus nominalų riebalų atskirtuvo dydį ir parinkus riebalų atskirtuvą, atliekamas patikrinimas pagal standarto LT EN 1825:2005 2 lentelės reikalavimus

Riebalų atskirtuvo dydis (l/s)	Minimalus riebalų atskirtuvo paviršiaus plotas (m ²)	Minimalus darbinės kameros tūris (m ³)	Minimalus kaupiamų riebalų tūris (m ³)
NS (l/s)	0,25 NS	0,24 NS	0,04 NS
0,52	0,13	0,12	0,03

Parinktas 2 l/s našumo riebalų skirtuvas.

Valymo įrenginio atitiktis projektiniams parametrms įvertinimo suvestinė

Informacija apie tiekėją: UAB ACO Nordic UAB, Lukiškių g. 5, LT-01108 Vilnius, tel.: 8 5 212 4898, el. paštas.: info@aco.lt

Informacija apie gamintoją: ACO Passavant GmbH, Ulsterstrasse 3 D-36269 Philippsthal, Vokietija

Informacija apie įrenginį: Riebalų atskirtuvas montuojamas į gruntą, Lipumax P NS2 SF245 A15

Įrenginio našumas			Projektinis nuotekų kiekis			Numatomi šalinimi teršalai (parametrai)	Leistina įrenginio apkrova teršalais		Projektinis teršalų kiekis valomose nuotekose		Įrenginio efektyvumas		Projektiniai (reikaujami) išvalymo rodikliai		Atliekų susidarymas						Komentarai
							kg/d	mg/l*	kg/d	mg/l	mg/l	%	mg/l	%	Atliekų pavadinimas	Šalinimo dažnis, d	kgSM/d	m ³ /šalinimas	m ³ /metus	Drežnumas, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
173	7,2	2	45	1,87	0,5	RB	0,173	100	0,002	100	≤50	50	50	50,0	Nuosėdos perteklinis riebalų kiekis	30	0	0,245 - perteklinis nuosėdų kiekis; 0,270 - perteklinis riebalų kiekis	2,94 - perteklinis nuosėdų kiekis; 3,24 - perteklinis riebalų kiekis	95-100	įrenginio praplovimas ir užpildymas švarių vandeniu - kiekvieno aptarnavimo metu

* 9 stulpeliuose nurodyta Vidutinė metinė DLK.

5. TRUMPAS PROJEKTIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

5.1 Vandentiekio tinklai

Per sklypą praeina miesto d200 vandentiekio tinklai. Nuo jo iki pastato ateina du plieniniai vandentiekio vamzdžiai, iš kurių vienas yra neveikiantis. Į rūšį įvestas vandentiekio įvadas visam pastatui. Rūsyje yra įrengtas DN15 Qn=2,5m³/h vandens skaitiklis ūkio-buities vandens apskaitai ir lygiagrečiai įrengtas DN15 Qn=1,5m³/h vandens skaitiklis lauko želdinių laistymui.

Kadangi yra numatomi du statybos etapai, tai I etapo metu bus naudojamas esamas įvadas ir esama pastato apskaita, o II etapo metu numatoma vandentiekio įvadą pakeisti naujais plastikiniais vandentiekio vamzdžiais. Rūsyje apskaitos mazgas atnaujinamas panaudojant tuos pačius vandens skaitiklius tiek ūkio-buities tikslams, tiek želdinių laistymui. Į pastatą įvadas klojamas per pamatą hermetizuojant kirtimosi su pamatu vietą. Patalpose kur yra įrengti vandentiekio įvadai būtina palaikyti min. +5°C temperatūrą.

Seni plieniniai vamzdiniai demontuojami, o betoniniai šuliniai atnaujinami juos hermetizuojant, užtaisant skylės ir pakeičiant dangtį. Šulinyje įrengiama papildoma įvadinė uždarymo sklendė.

Žalioje vejoje šuliniai uždengiami ketiniais dangčiais 12,5t su užraktu, kurie įrengiami 5cm virš žolės už aikštelės ribų, o patenkantys po važiuojamąją dalimi ar kietom dangom, šuliniai įrengiami lygiai su aikštės danga ir uždengiami ketiniais dangčiais 40t su užraktu. G/b šuliniai įrengiami pagal UAB „Ekoprojektas“ tipinius albumus LK2, LV1, LK1. Šuliniuose įrengiama reikalinga uždarymo armatūra.

Vandentiekio trasa V1 pasijungiama nuo sklype praeinančios DN200 kvartalinės vandentiekio trasos. Pasijungiama šulinyje Nr.239 nuo esamos DN32 įvadinės sklendės, o šulinyje Nr. 232 įrengiama papildoma įvadinė DN32 sklendė.

Lauko vandentiekio tinklai montuojami iš PE PN10 d40 plastikinių vandentiekio vamzdžių. Tinklas klojamas tranšėjoje ant 10cm smėlio pagrindo ir užpilamas vietiniu biriu gruntu. Paklojus tinklus jie išbandomi hidrauliškai, praplaunami ir dezinfekuojami. Išardyta trinkelio danga atstatoma, o veja atsodinama.

287-TP-LVN.AR	Lapas	Lapų	laida
	4	6	0

5.2 Buitinių ir technologinių nuotekų tinklai

Šiuo metu pastatas yra prijungtas prie miesto buitinių nuotekų d200 tinklų. Miesto nuotekų trasa praeina per sklypą. Sklype esantys įvadiniai tinklai jau yra susidėvėję, todėl numatoma juos pakeisti naujais, esamus šulinius Nr.233 ir 245 sutvarkyti juos išvalant, suformuojant latakus ir hermetizuojant, bei pakeičiant dangčius, o kitus šulinius demontuoti ir vietoj jų įrengti plastikinius šulinėlius.

Kadangi yra numatomi du statybos etapai, tai I etapo metu bus naudojami esami tinklai ir naujam priestatui įrengiami nauji išvadai pajungiant juos prie d200 miesto kvartalinės trasos sklype, o II etapo metu numatoma nuotekų tinklus perkloti naujai išlaikant norminį atstumą nuo pastato. Taip pat įrengiamas atskiras išvadas iš virtuvės, kur riebalais užterštos nuotekos apvalomos riebalų gaudyklėje, prieš juos išleidžiant į miesto tinklus.

Buitinės nuotekos F1 susidaro nuo pastate projektuojamų san. mazgų. Technologinės nuotekos F3 susidaro nuo virtuvės technologijos. Jos yra užterštos riebalais, todėl yra numatoma plastikinė 2 l/s našumo riebalų gaudyklė prie pastato sklype.

Nuotekų trasa projektuojama iš PVC lygiasienių, movinių savitakinių nuotekų N klasės vamzdžių Ø110 ir Ø160 diametro. Vamzdžiai klojami su nuolydžiais, užtikrinančiais savaiminį tinklo prasivalymą. Tinklas klojamas tranšėjoje ant 10cm smėlio pagrindo ir užpilamas vietiniu biriu gruntu. Pasijungimo aukščius ir tinklų altitudes tikslinti darbų metu. Įrengus nuotekų tinklus atliekamas hidraulinis išbandymas ir TV apžiūra. Išardyta asfalto ir trinkelų danga atstatoma, o veja atsodinama.

Įrengiami aptarnavimo gelžbetoniniai Ø1000mm ir plastikiniai d425mm šuliniai. Žalioje vejoje šuliniai uždengiami ketiniais dangčiais 12,5t su užraktu, kurie įrengiami 5cm virš žolės už aikštelės ribų, o patenkantys po važiuojamąja dalimi ar kietom dangom, šuliniai įrengiami lygiai su aikštės danga ir uždengiami ketiniais dangčiais 40t su užraktu. Įrengiami žulinių žymekliai ant metalinių stulpelių. G/b šuliniai įrengiami pagal UAB „Ekoprojektas“ tipinius albumus LK2, LV1, LK1.

Riebalų gaudyklė projektuojama po važiuojamąja danga 245 l tūrio ir 2 l/s našumo. Uždengiama kalaus ketaus B125 apkrovos klasės dangčiu atlaikančiu 12,5t apkrovą. Riebalų gaudyklė numatyta su signalizavimo įrenginiu. Už jos įrengiamas gamyklinis plast. d600 mėginių ėmimo šulinys su peiline uždarymo sklende viduje.

5.3 Lietaus vandens tinklai

Šiuo metu lietus nuo stogų yra nuvestas išoriniais lietvamzdžiais ant nuogrindos ir paskleisto ant žemės paviršiaus. Vyraujantis gruntas sklype yra molis. Gruntinio vandens nėra.

Projektuojamo pastato lietaus nuotekų nuvedimas tinklais nesprenžiamas. Lietaus nuotekos nuo stogų nuvedamos išoriniais lietvamzdžiais, bei nuvedamos nuo pastato vertikalinio planiravimo pagalba ir paskleidžiamos ant teritorijos kur jos toliau dalinai infiltruojasi į gruntą, o perviršis nuteka į pakelės griovį ir juo toliau paviršiumi teka į upelį.

287-TP-LVN.AR	Lapas	Lapų	laida
	5	6	0

5.4 Priešgaisrinis vandentiekis

Papildomai priešgaisrinis vandentiekis lauko gaisrų gesinimui neįrenginėjamas. Lauko gaisrų gesinimui panaudojami esami atviri vandens telkiniai esantys iki 1km atstumu nuo pastato. Detaliau žiūrėti SA dalyje AR esantį pastato gaisrų gesinimo aprašą.

287-TP-LVN.AR	Lapas	Lapų	laida
	6	6	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. ĮVADAS

Šių techninių specifikacijų paskirtis – nurodyti pagrindinius reikalavimus projektuojamų vandentiekio bei nuotekų tinklų tiesimui, montavimui ir perdavimui eksploatuoti.

2. NUMATOMI DARBAI

Šiuo projektu numatomi pagrindiniai darbai:

1. Savitakinių nuotekų tinklų statyba,
2. Vandentiekio tinklu statyba;

3. BENDROS NUOSTATOS

Projektuojant nuotekų tinklus užtikrinama nuotekų surinkimas ir vandens tiekimas į pastatus. Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir tai įvertinti, kad klojant naujus tinklus būtina išsaugoti ir panaudoti esamą dirvožemio sluoksnį.

Visi šulinių liukai su dangčiais yra "plaukiojančio" tipo, šuliniu pastatymo vietos žymimos informacinėmis lentelėmis.

Visi žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. statinio statybos priežiūra, ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

1. Klojant vamzdžius ant judinto grunto, jį sutankinti ne mažiau 0,95 max standartinio sutankinimo pagal STR 1.06.01:2016 reikalavimus.

2. Naudojamiems importiniams gaminiams (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinančius, kad gaminys atitinka LR jam keliamus reikalavimus.

3. Esamų inžinerinių komunikacijų zonoje, po 3.0 m į abi puses, žemės darbus vykdyti rankiniu būdu.

4. Vamzdžių perėjimui per pastato statybines konstrukcijas ir šulinių sienutes vietose, numatyti futliarus pagal alb. ser. 3.901-5.

5. Nuotėkynės išleidėjų ir vandentiekio įvadų praėjimų per statybines konstrukcijas užsandarinimas turi būti vykdomi medžiagomis, sertifikuotomis Lietuvoje.

6. Prieš pradėdant statybinius darbus, veikiančių elektros kabelių zonoje, patikslinti požeminių komunikacijų padėčių planą. Darbus pradėti vykdyti dalyvaujant elektros tinklų atstovui.


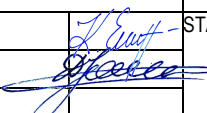
7. Prieš pradėdant vamzdinių montavimo darbus, būtina sutikrinti esamų komunikacijų padėčių planą.

8. Geriamo vandens tiekimui naudojamų vamzdžių ir armatūros medžiaga neturi turėti neigiamos įtakos geriamo vandens kokybei.

9. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai. Techniniai reikalavimai pagal tip. alb. UZ-LI-77.

10. Plastikiniai šuliniai vykdomi pagal gamintojo rekomendacijas.

11. Pagrindai po vamzdžiais įrengiami prisilaikant reikalavimų, keliamų PVC, PE, kaliaus ketaus vamzdžiams, pagal galiojančias Lietuvoje normas.

0	2023 12	Statybos leidimui.			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
20465	PDV	Donatas Janulionis		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
LT	STATYTOJAS: MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 287-TP-LVN.TS		Lapas Lapų 1 16

12. Vykdamas inžinerinių tinklų klojimo darbus lietingu metų periodu ar pavasario polaidžio metu, paviršinio vandens lygį pažeminti 0.3m žemiau klojamo vamzdžio dugno adatiniais filtrais arba surbliais.

4. LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAI

4.1 Vamzdynai

4.1.1 PE vamzdžiai ir fasoninės dalys.

Polietileningų vamzdžių techninės charakteristikos:

- tankumas -943 kg/m³;
- elastingumo modulis -700 Mpa;
- šiluminio plėtimosi linijinis koeficientas -1,8·10⁻⁴°K;
- šiluminis laidumas -0,36 W/m°K.

Vamzdynai turi turėti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos Respublikinio mitybos centro leidimą geriamojo vandens vandentiekiams montuoti.

PE vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201, LST ISO 4427 standartų reikalavimus (vandeniu ir nuotekoms). Jei kitaip nenurodyta, vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys turi tiktai mažiausiai PN10 darbiniam slėgiui. Paprastai klojami žemėje vamzdžiai sujungiami sulydant. Galimi šie sulydymo būdai: sandūros sulydymas arba elektromovų sulydymas. Mažo skersmens vamzdžiai (Ø mažesnis nei 63 mm), vamzdžiai pastatų viduje ir prie plieninių sujungiamųjų vamzdyno dalių prijungiami vamzdžiai turi būti jungiami naudojant mechaninio sujungimo būdus, pavyzdžiui, suspaudimas, flanšinės jungtys arba "įstumiamo-fiksavimo" tipo jungtys. Suvirintojas ir šaltkalvis-mechanikas turi turėti vamzdžių gamintojo išduotus sertifikatus.

Išskyrus, kai nurodyta kitaip, projektinė vamzdžių eksploataavimo trukmė yra 50 metų.

4.1.2 PVC nuotekų vamzdžiai.

PVC savitakos vamzdžiai tinklams ir atšakoms, klojamiems atviru būdu - turi būti pagal LST EN 1401-1:2004, LST EN 13476, ISO 4435 ar ekvivalentiniai: paskirtis – nuotekos; klasė – N; išorinis skersmuo – 110, 200, 160, 250 mm; jungtis – movinė; guminės tarpinės – NBR.

Savitakinis nuotakynas montuojamas iš beslėgių PVC movinių vamzdžių. Būdingi PVC vamzdžių techniniai duomenys:

- tankis – 1410 kg/m³;
- elastingumo modulis – 3000 MPa;
- šiluminė talpa – 1,0 J/g °C.

Vamzdžiai sertifikuoti pagal kokybės tarptautinį standartą ISO 9002.

Vamzdžiai gaminami su movomis ir komplektuojami su guminiiais žiedais.

PVC savitakiniai nuotekų vamzdžiai turi būti klojami ne mažesniame, kaip 0,8 m gylyje. "N" klasės vamzdžiai klojami nuo 0,8 m iki 6,0 m gylyje, o sustiprinti vamzdžiai ("S" arba "T" klasė) giliau kaip 6,0 m gylyje. Renkant PVC vamzdžių klasę, atsižvelgiama į sunkiasvorio transporto apkrovas.

Klojant ir montuojant plastmasinius vamzdžius būtina laikytis ST 1073435.04:2000 montavimo taisyklių.

4.2 Sujungimai

Vamzdžių sujungimų būdai gali būti įvairūs, priklausomai nuo naudojamų vamzdžių rūšies, skersmens ir pan. Plastikiniai PVC vamzdžiai jungiami movomis su guminiiais žiedais. Klijuojami PVC vamzdžių sujungimai leistini tik pastatų viduje, gavus atitinkamą užsakovo leidimą.

Plastikiniai PE vamzdžiai gali būti jungiami trimis būdais:

- sulydant sandūras, kai vamzdžių galai įdedami ir sujungiami specialioje sandūrų sulydymo mašinoje.
- Elektromovų pagalba, kai vamzdžiai jungiami specialiomis fasoninėmis dalimis su spiralės pavidalo viela, įtaisyta sulydymo movos vidinėje pusėje.
- Jungiamųjų detalių pagalba.

4.3 Nuotekų plastikiniai šuliniai.

Projektuojamose lietaus kanalizacijos linijose, statomi surenkami plastikiniai d315, d600 apžiūros šuliniai. Slėgio gesinimo ir didelių sankirtų vietose ęsantys šuliniai, turi būti statomi ne mažesnio kaip Ø1000 mm skersmens ir atitikti LST EN 13598-2, STR 2.07.01:2003 reikalavimus. Apžiūros šuliniuose, kurių skersmuo d1000mm ir didesnis, nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos stikloplasčio lipynės. Jos turi atitikti LST EN 14396 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų - 350 mm vertikaloje padėtyje. Šuliniai ant savitakinių vamzdžių turi būti statomi tose vietose, kur yra nuolydžio, skersmens ar krypties pasikeitimai. Didžiausias šulinių išdėstymo intervalas nurodytas STR 2.07.01:2003.

Šulinių liukai vežose ir gazonuose pakeliami aukščiau žemės paviršiaus:

- užstatytose teritorijose – 0,05m;
- neužstatytose teritorijose – 0,20m.
- stadionuose įrengiami lygiai su žemės paviršiumi.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5m.

Ø425 mm skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprių PP vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Šulinių dugnai yra su integruotomis specialios konstrukcijos movomis, kurios leidžia pasukti nuotėkų vamzdį 7,5 laipsnio kampu visomis kryptimis. Vidinis šulinio diametras D 425mm; išorinis D 476mm, žiedinis stipris SN4 – 4kN/m².

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

Plastikinio šulinio DN425 konstrukcija susideda iš penkių pagrindinių elementų:

šulinio dugno su išformuotais hidrauliniams pralaidumui kanalais, vadinamas kinete, ID425/OD476 gofruoto vamzdžio, kuris yra šulinių šachta, šulinio dangtis, plaukiojantis arba su papildomu atraminiu žiedu.

Dangčio tipas parenkamas priklausomai nuo vietos, kur montuojamas gofruotas šulinys. Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai ketiniai arba plastikiniai, atlaikantys 1,5 - 25 tonų apkrovą. Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą.

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

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

Sumontuotas šulinys atitinka visus galiojančius standarto LST EN 476 saugos reikalavimus. Visos DN425 šulinio sudedamosios dalys atitinka standarto LST EN 13598-2 reikalavimus, šulinys yra tinkamas įrengti sunkaus transporto zonose ir giliai po žeme.

Ø600 mm skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprių PP vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Šulinių dugnai yra su integruotomis specialios konstrukcijos movomis, kurios leidžia pasukti nuotėkų vamzdį 7,5 laipsnio kampu visomis kryptimis. Vidinis šulinio diametras 600mm; išorinis D 670mm, žiedinis stipris SN4 – 4kN/m². Šulinio pagrindas turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu išformuotais latakais.

Ø315 mm skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprių PVC vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Vidinis skersmuo

287-TP-LVN.TS	Lapas	Lapų	laida
	3	16	0

315mm, išorinis skersmuo 355mm, gofruotos šachtos sienelės storis $s = 20$ mm, žiedinis stipris SN4 -4kN/m^2 . Šulinių dugnai turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu suformuotais latakais.

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

Šuliniai yra skirti montuoti iki 6 m gylyje.

Plastikiniai šuliniai turi atitikti LST EN 13598-2 standarto reikalavimus, tam pateikiamos tai patvirtinančios gamintojo atitikties deklaracijos.

4.4 Gelžbetoniniai šuliniai.

Apvalūs šuliniai surenkami iš g/b elementų: dugno plokštės, sieninių žiedų, perdenginio plokštės ir landos. Būtina atlikti šulinio išorinę ir vidinę hidroizoliacijas. Išorinė izoliacija vykdoma aptepant bitumine mastika 2 kartus. Vidinė izoliacija atliekama užtaisant betonu šulinių elementų sujungimus. Landos turi būti $d700$ mm. Jų aukštis priklauso nuo šulinio įgilinimo. Vamzdžių praėjimui per šulinio sienutes montuojami PVC protarpiniai su gumomis. Tarpai tarp protarpinių ir konstruktyvinių elementų užtaisomi cementiniu skiediniu. Įlipimui į šulinį įrengiamos lipynės. Baigus statyti, šulinys užpilamas normalaus drėgnumo gruntu. Supiltas gruntas sutankinamas iki projekcinio tankio. Šulinių ir landų surenkami elementai užtaisomi 10 mm storio B7,5 markės betonu. Šulinių g/b elementams naudojamas betonas turi būti :

a)	pagal atsparumą spaudimui	-	klasės B15
b)	pagal atsparumą šalčiui	-	markės F100
c)	pagal vandens nepralaidumą	-	markės W6

4.5 Ketiniai šulinio dangčiai.

Visų šulinių dangčiai ir landos turi atitikti LST EN 124 reikalavimus. Dangčiai, esantys važiuojamojoje dalyje turi atlaikyti mažiausia 40 t apkrovą (klasė D400), ir 12,5 t apkrova (klasė B 125) nevažiuojamoje dalyje. Minimali laisva anga gelžbetoniniams šuliniams - 700 mm.

Esant landos gyliui daugiau negu 1m, landos anga turi būti 1.0m skersmens. Gelžbetoninių šulinių dangčiai turi būti "plaukiojančio" tipo.

Šulinių liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus. Liuku apkrovos klasė D400, rėmas su liukų sujungtas lankstu, lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo, rėmas su amortizuojančiu įdėklu, atspariu transporto apkrovoms, užtikrinantis stabilumą ir tylumą, turi būti numatyta vieta ir galimybė įrengti mechaninį užraktą su nestandartiniu raktu.

Plastikiniai šuliniai turi būti su jiems pritaikytais kaliojo ketaus dangčiais su teleskopu ir sandarinimo žiedu. Šulinių dangčiuose turi būti skylės dangčio atidarymui.

4.6 Šulinių žymėjimas

Rangovas turi visiems šuliniams pateikti ir įrengti standartinio tipo emaliuotus šulinių žymeklius – informacines lenteles.

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi vandentiekio, buitinės nuotekynės tinklams ir įrenginiams pažymėti vietoje. Ženklai gali būti pritvirtinami prie pastatų sienos, elektros tinklų atramos ar tvoros. Ženklai tvirtinami 1,5-2,2 m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant g/b ar metalinių stulpelių. Tada ženklai statomi 0,75 m aukštyje. Ženklai turi būti kvadratinė plokštelių formos, 120x120 mm dydžio, suapvalintais kampais. Plokštelių kampuose turi būti padarytos skylutės ženklui pritvirtinti. Ženkle turi būti pavaizduota:

kairiajame viršutiniame kampe – požeminės komunikacijos sumontuotos armatūros arba įrenginio (šulinio) ženklas

dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo

viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis nuo įrenginio iki ženklo.

Prie priešgaisrinių vandens tvenkinių turi būti rodyklės užrašytos fliuoroscenciniais dažais arba nakties metu apšviestos. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuaro talpa ir maksimalus gaisrinių automobilių privažiavimo vienu metu skaičius.

4.7 Įvadinė sklendė šaltam vandeniui

SO fittingai greitai ir patikimai sujungia PE vamzdžius. Apvali sandarinimo tarpinė neišsprūsta iš savo vietos, todėl užtikrinamas sandarinimas net vamzdžiuose esant vakuumui. Dėl ypatingo fiksavimo žiedo ir korpuso vidaus kūginio profilio, vamzdis patikimai užfiksuojamas, nes, padidėjus tempimo jėgoms, fiksavimo žiedas stipriau prispaudžia prie vamzdžio. ISO fittingus yra labai lengva montuoti. Tereikia įstumti vamzdį į fittingą.

Korpusas pagamintas iš kaliojo ketaus EN-GJS-400-18 pagal EN 1563, padengtas milteline epoksidine danga. RAL-GZ 622

Sklendės 2630 korpusas pagamintas iš poliacetalio (POM).

Pleištas žalvarinis CuZn39b3 (Ms58), vulkanizuotas elastomeru.

4.8 Mėginių ėmimo šulinys

Mėginių paėmimo šulinys yra skirtas nuotekų analizei ir priežiūrai atlikti prieš joms patenkant į centrinę nuotekų sistemą. Šulinys paprastai statomas po riebalų ar naftos skirtuvo. Jis skirtas paimti vandens pavyzdžiams, o taip pat vamzdyno uždarymui prieš jų pajungimą į centrinį vamzdyną.

Mėginių paėmimo šuliniai turi atitikti standarto EVS-EN 13598-2:2009 reikalavimus.

- Šulinio aukštis: 1250mm, 1350mm, 2680mm
- Šulinio skersmuo: 700 - 1000mm
- Įtekėjimas: pagal projektuojamą vamzdyną
- Ištekėjimas: pagal projektuojamą vamzdyną
- Peteliškis uždoris: pagal projektuojamą vamzdyną



4.9 Peilinė flanšinė sklendė nuotekoms su velenu

Taikymas:

Peilinė sklendė VN yra skirta nuotekoms ir skysčiams su kietomis dalelėmis:

- nuotekų tinkluose ir valymo įrenginiuose;
- popieriaus pramonėje;
- chemijos pramonėje: milteliniams produktams;
- vyno ir alaus pramonėje;
- cemento pramonėje.

Medžiagos:

Korpusas: Ketus, padengtas milteline epoksidine danga

Peilinis uždoris: nerūdijantis plienas 304SS

Tarpinės: NBR

Varžtai (vidiniai): nerūdijantis plienas 304SS

Korpuso plokštės: nerūdijantis plienas 316SS

Velenas: Cr- plienas

Taip pat galimi variantai (pagal užsakymą):

Korpusas: nerūdijantis plienas 316SS

Peilinis uždoris: 321SS

Tarpinės: VITON, EPDM, PTFE
Korpuso plokštės: plienas, padengtas milteline epoksidine danga
Velenas: 316SS

Velenas iš nerūdijančio plieno 14021. Atitinka EN 1563 standartą.

4.10 Riebalų skirtuvas

Nominalus dydis: 2 l/s
Nuosėdų talpos tūris: 245 l

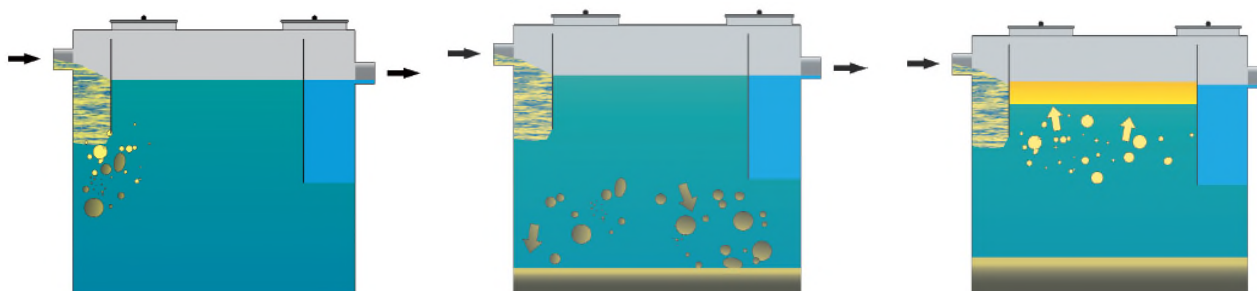
Riebalų atskirtuvo paskirtis:

Komercinė veikla užsiimančios įmonės, kurios išleidžia nuotekas, privalo imtis tam tikrų priemonių ir naudodamos tinkamus išankstinio apdoravimo įrenginius užtikrinti, kad nuodingus ir nemalonus kvapus išskiriančios kietosios medžiagos ir skysčiai nepažeistų statybinių medžiagų ir drenažo sistemų, netrukdytų įmonės darbui bei nepatektų į nutekamuosius vamzdžius. Riebalingas nuotekas išskiriančios įmonės privalo įdiegti EN 1825 reikalavimus atitinkančius riebalų skirtuvus ir užtikrinti efektyvų riebalų ir organinės kilmės aliejų pašalinimą iš nuotekų. Ši nuostata galioja, pvz., virtuvėms ir mėsos perdirbimo įmonėms.

Veikimo principas:

Veikia grynai pagal fizikinę gravitacijos dėsnį (pagrįsti tankio skirtumais), t. y. sunkiosios nuotekų sudedamosios dalys nusėda ant skirtuvo dugno, o lengvosios, pvz., gyvuliniai riebalai ir aliejai, iškyla į paviršių. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į kanalizaciją drenažo vamzdžiu.

Pagal DIN 4040-100 reikalavimus bent kartą per mėnesį būtina visiškai ištuštinti ir išvalyti nuosėdų gaudyklę ir skirtuvą. Ištuštinimo darbus atlieka atliekų surinkimo įmonės; rekomenduojama šią operaciją atlikti kas dvi savaites. Po to į skirtuvą vėl reikia pripilti vietos reikalavimus atitinkančio vandens (geriamojo ar apdoroto).



Riebalų atskirtuvo veikimo principas

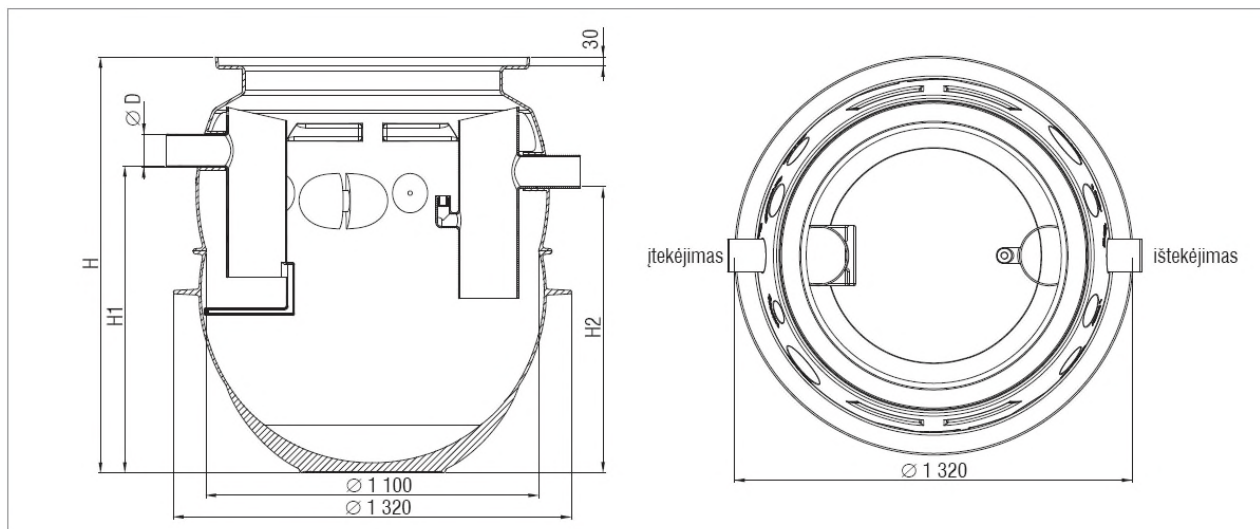
Riebalų atskirtuvo trumpas aprašymas:

Riebalų separatoriaus sistema turi integruotą nuosėdų nusodintuvą. Standartinėje sistemoje taip pat yra mėginių paėmimo vieta prie išleidimo vamzdžio. Riebalų separatoriaus sistema turi teršalų lygio bei patvankos signalizavimo sistemas (komplektuojamas atskirai). Galimas priedas prie riebalų atskirtuvo sistemos yra pavojaus signalizavimo įrenginys, kuris automatiškai perduoda pavojaus/avarinį signalą žmogui arba įmonei, kuri atsakinga už separatoriaus tuštinimą.

Riebalų atskirtuvo nominalus dydis:	2 l/s
Vamzdžių pajungimas (įėjimas/išėjimas):	DN100
Išorinis separatoriaus plotis:	1320 mm
Išorinis separatoriaus aukštis:	1377 mm (atskirtuvas) + 720-1985 mm (paaukšt. elem.)
Bendra talpa:	720 l
Nuosėdų talpos tūris:	245 l
Sukaupiamas riebalų produktų kiekis:	270 l
Apžiūros dangtis:	600 mm

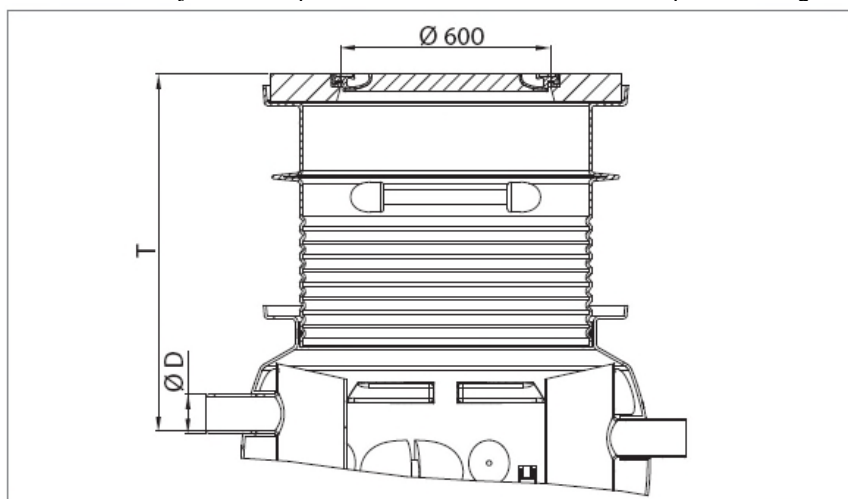
Riebalų atskirtuvo korpusas ir techniniai parametrai

287-TP-LVN.TS	Lapas	Lapų	laida
	6	16	0



Nominalus dydis	Nuosėdų talpos tūris [l]	Riebalų talpos tūris [l]	Bendra talpa [l]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	h2 [mm]	Svoris [kg]
NS 2	245	270	720	110	1 377	1 015	945	63

Riebalų atskirtuvo paaukštinimo elementas su B125 apžiūros dangčiu



NS 2	
T [mm]	420
	720-1 020
	720-1 985

Medžiaga:

- Plastikas**, iš kurio pagamintos vidinės atskirtuvo detalės (įbėgimo/išbėgimo vamzdžiai, apsuginė plūdė)
- Kalusis ketus**, iš kurio pagamintas naftos atskirtuvo apžiūros dangtis (apžiūros dangtis papildomai užpildytas betonu)
- Sandarinimo medžiagos**, skirtos atskirtuvo sandūrų su įėjimo/išėjimo vamzdžių užsandarinimui, t.y. EPDM tarpinė įbėgimo / išbėgimo zonoje.

Atsparumas:

- Apžiūros dangtis turi atitikti EN 1433 normos reikalavimus ir priskiriamos B125 apkrovų klasei.
- Cheminis atsparumas: atsparūs riebalų produktų cheminiam poveikiui.

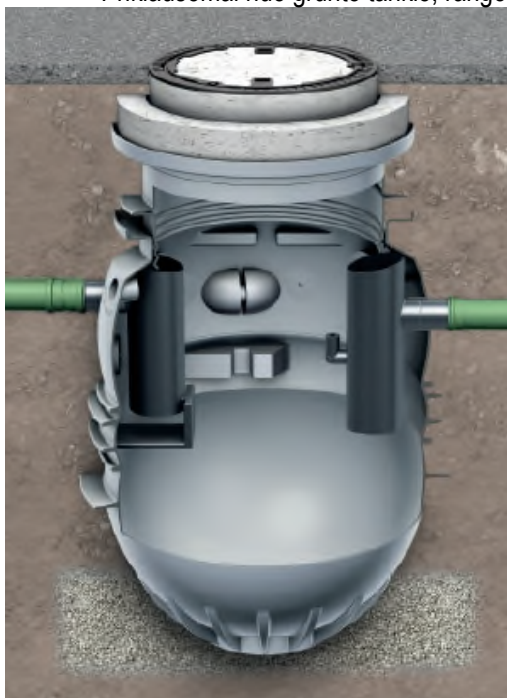
Montavimas:

Riebalų atskirtuvas yra montuojamas į iškastą duobę, įstatomas į sutankintą paklotą (pagrindą). Pagrindo įrengimas priklauso nuo esamos teritorijos ypatybių. Pagrindas – ne mažiau 30 cm smėlio (standartiniu atveju)

287-TP-LVN.TS	Lapas	Lapų	laida
	7	16	0

Griovio kasimas: griovys turi būti iškastas tokių išmatavimų, kad po atskirtuvo apačia ir iš šonų būtų pakankamai vietos vamzdžių prijungimui bei pasluoksniu (pagrindo) įrengimui. Kasant griovį, reikia atsižvelgti į paties atskirtuvo aukštį, griovio centras turi sutapti su projekte numatytu centru.

Priklausomai nuo grunto tankio, rangovas gali padidinti pakloto pagrindo storį.



Įtvirtinimas bei prijungimas prie kanalizacijos: įkelkite atskirtuvo talpą į paruoštą duobę bei išlyginkite pagal projekte numatytus aukščius. Įmontuokite įėjimo/išėjimo vamzdžius. Sumontuokite atskirtuvo viršutinę dalį. Montuojant šį elementą būtina naudoti gamintojo montavimo putas (tiekiamas kartu su gaminiu). Sumontuota atskirtuvo talpa užpilama smėliu, papildomai sutankinant. Pagal pareikalavimą montuojamas signalizavimo įrenginys.

Kad užtikrintume efektyvų atskirtuvo funkcionavimą būtina pripildyti vandeniu

Apžiūros dangčio montavimas: atlikus visus baigiamuosius atskirtuvo montavimo darbus uždedamas apžiūros dangtis ir privedama paviršiaus danga

Montavimo pabaiga: Besiribojantis dangos paviršius turi būti 3-5 mm aukščiau nei apžiūros dangčio paviršius.

Sandarinimas:

Riebalų atskirtuvai turi būti nelaidūs vandeniui. Kad tai pasiekti, elementų sandūrose turi būti specialūs grioveliai, kurie, sumontavus liniją, yra užpildomi gamintojo pateikta specialia aukšto cheminio atsparumo sandarinimo medžiaga.

Eksplotavimas:

Riebalų atskirtuvai turi būti eksploatuojami pagal numatytus reikalavimus, t.y. riebalų produktų išsiurbimas turi būti atliekamas reguliariai. Tinkama eksploatacija užtikrins riebalų atskirtuvo sklandu darbą.

Sandėliavimas:

Riebalų atskirtuvai ir jų komplektuojamos dalys paprastai transportuojami ir sandėliuojami ant spec. padėklų. Sandėliavimo vieta nėra svarbi, - gali būti uždaroje patalpoje arba lauke.

5. VAMZDYNŲ ARMATŪRA

5.1.1 Korozijai atsparūs ventiliai

Skirti montuoti vamzdynuose $\varnothing 15$ iki $\varnothing 65$ mm, transportuojančiuose vandenį iki 110 C, darbinio slėgiu iki 1,6 MPa, išbandomi 2,4 MPa slėgiu.

Tiekiamo vandens maksimali temperatūra -95C.

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

Uždarymo armatūrą įrengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos galiojančių normų ir taisyklių reikalavimams.

5.1.2 Neužšalantis lauko čiupas 30 / 1000 mm storio sienoms

Neužšalantis lauko čiupas pasižymi šiomis savybėmis:

Lengva montuoti

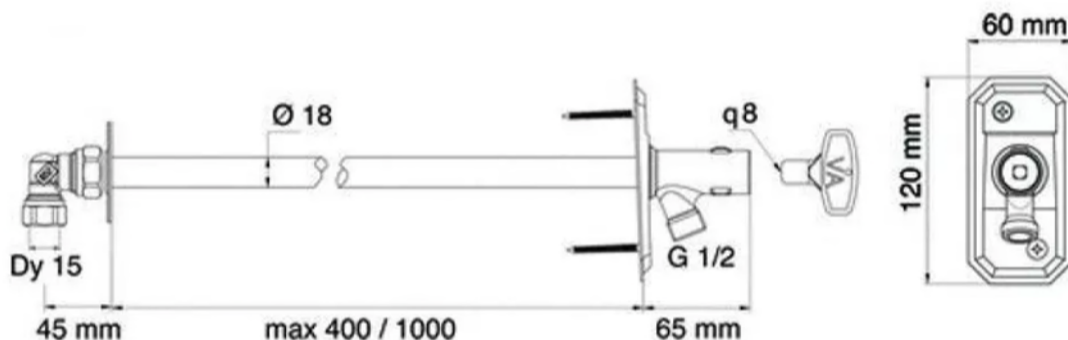
Galima montuoti į jau esamus vamzdžius

Visus darbus galima atlikti lauke

Galima sumažinti vamzdžio ilgį nuo 300 iki 1000 mm

Neužšąla net kai žarna prijungta

Didžiausias leistinas sienų storis iki 1000 mm
 Produktas atitinka "Saugios vandentiekio instaliacijos" standarto reikalavimus
 Su atbuliniu vožtuvu
 Skersmuo / matmenys: 1140 x 130 x 65 mm



5.1.3 Manometras

Skirtas neagresyviems skysčiams. Slėgio ribos 0-16 bar. Manometras turi būti registruotas Lietuvos standartizacijos departamente ir turi turėti patikros sertifikatą.

5.1.4 Trieigis čiupas

Manometro pajungimo čiupas d 15 su prapūtimu, žalvarinis korpusas, naudojamas apsaugoti vamzdinę spyruoklę nuo terpės šiluminio poveikio.

6. Vamzdžių klojimas

6.1.1 Bendrieji nuostatai

6.1.1.1 Vamzdžiai

Išskyrus, kai nurodyta kitaip, visi iš bet kurios vienos medžiagos pagaminti vamzdžiai ir fasoninės dalys gaunami iš vieno gamintojo.

Gaunamos gamintojo rekomendacijos dėl gabenimo, tvarkymo, sandėliavimo ir vamzdžių klojimo bei jų laikomasi.

6.1.1.2 Vamzdžių gabenimas ir tvarkymas

Gabenant vamzdžius iš gamintojo į objektą, jie apsaugomi taip, kad nebūtų pažeisti nei vamzdžiai, nei fasoninės dalys.

Visi vamzdžiai rūpestingai iškraunami, sudedami ir tvarkomi pagal gamintojo nurodymus. Vamzdžių negalima mėtyti, braižyti ir trankyti.

Vamzdžių ir fasoninių dalių su pažeistu paviršiumi ar su kitais pažeidimais, užsakovas turi teisę nepriimti.

Vamzdžiai keliami ne mažiau negu 300 mm pločio iš lygaus brezento, sintetinio pluošto, tinklo, džiuo, sizalio arba sintetinio pluošto virvės pagamintomis (jokiu būdu ne plieninėmis) stropomis. Negalima naudoti grandinių ir virvių, kablių ir kitų priemonių, veikiančių žirklių arba sugriebimo principu.

6.1.1.3 Vamzdžių sandėliavimas

Objekte vamzdžiai kraunami tik lygioje vietoje. Jokia rietuvė negali būti aukštesnė negu 2 metrai arba 2 vamzdžiai, priklausomai nuo to, kas yra daugiau. 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.

6.1.2 Vamzdžių pagrindo įrengimas ir vamzdžių klojimas

6.1.2.1 Tiesumas ir lygumas (linija ir lygis)

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 pradėdant darbus.

Kai vamzdžiai turi būti klojami nuožulniai, rangovas patiekia ir deramai įtvirtina dažytus kryžiuokius, ne mažesnius negu 100×20 mm dydžio; kiekvieno kryžiuoko lygis ir padėtis ištiriama ir patikrinama prieš jį naudojant. Kiekvienoje vamzdžio ilgio ar linijos atkarpoje visuomet turi būti trys arba daugiau kryžiuokų ir kilnojamas vizyras, kol ši ilgio atkarpa yra patikrinama ir priimama. Galima naudoti ir kitokias reikiamo nuolydžio užtikrinimo priemones (pvz., lazerį), tačiau prieš tai būtina gauti leidimą.

6.1.2.2 Vamzdžių pjovimas

Visi vamzdžiai pjaunami pagal gamintojo nurodymus, naudojant specializuotą įrangą.

6.1.2.3 Vamzdžių sujungimas – bendrieji nuostatai

Sujungimai atliekami griežtai pagal gamintojo nurodymus. Rangovas turi naudotis gamintojų teikiamomis techninėmis konsultacijomis, nurodydamas vamzdžių montuotojams sujungimų montavimo metodus.

Prieš sujungiant visos jungiamosios dalys gerai nuvalomos, išdžiovinamos ir taip laikomos panaudojus gamintojo rekomenduotą sujungimų tepimo priemonę, kol sujungimas sumontuojamas.

Nors vamzdžių sujungimai ir gali būti kažkiek lankstūs, vamzdžiai turi būti tvirtai įtaisyti, kad sujungiant bei sujungus jie nejudėtų, jei šio judėjimo galima išvengti. Nuokrypis sujungimuose negali viršyti 50% gamintojų rekomenduotos didžiausios reikšmės.

6.1.2.4 Įmoviniai sujungimai

Lanksčiai sujungtų vamzdžių sujungime tarpas tarp įmaunamojo vamzdžio galo ir kito vamzdžio išplatėjančio galo atbrailos turi būti toks, kokį rekomendavo arba nurodė gamintojas. Visi 600 mm ir mažesnio skersmens vamzdžiai prieš klojant tiksliai paženklinami, kad paklojus sujungimuose liktų tiksliai tokie, kokie reikalingi, tarpai.

6.1.2.5 Užpylimas

Užpylimas atliekamas pagal vamzdžių gamintojo reikalavimus, papildomai taikant šiuos nuostatus:

siekiant apsaugoti vamzdžius nuo naudojamos įrangos poveikio, kol nesudaromas pakankamai storas vamzdį dengiantis sluoksnis (ne mažiau negu 500 mm virš vamzdžio keteros), sunkioji mechaninio plūkimo įranga nenaudojama;

į perkasą, kuriose yra vandens, jokia užpildomoji medžiaga nepilama;

lankstūs vamzdžiai užpilami pradėdant nuo vamzdžio atvirojo galo tam, kad sujungimas nebūtų vykdomas, kai vamzdis yra deformuotas (nukrypęs).

6.1.2.6 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.

6.1.3 Slėginių vamzdynų išbandymas

Prieš užpilant bet kokią slėginio vamzdyno perkasos atkarpa, vamzdynas yra išbandomas.

Visus slėgiminių vamzdžių montavimo ir hidrostatinio bandymo darbus reikia atlikti vadovaujantis STATYBOS TECHNINIŲ REGLAMENTŲ STR 2.07.01:2003, „VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINTUVAS. PASTATO INŽINERINĖS SISTEMOS. LAUKO INŽINERINIAI TINKLAI“ ir standartu: LST EN 805:2004 Vandentieka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai.

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 rinktino arba granulinio užpildo.

Rangovas parūpina pakankamai siurblių, matuoklių, domkratų, stovų ir kitos technikos, reikalingos bandymų atlikimui bei visuomet užtikrina jų gerą techninę būklę. Bandomoji atkarpa, kaip ir visos kitos atšakos abiejuose galuose atjungiamos dangčiais arba flanšais.

Rangovas pasirūpina, kad slėginis vamzdis neparemtais galais, jeigu būtų bloškiamas, atsiremtų į kietą perkasos šlaito gruntą. Išbandymo negalima vykdyti į uždarytą sklendę. Prieš atliekant išbandymą, rangovas turi užtikrinti, kad alkūnės būtų gerai įtvirtintos atramomis, betonas būtų gerai sustingęs, o atšakų išvadai, kurių galai gali būti bloškiami, būtų reikiamoje padėtyje.

Visi vamzdynai gerai išvalomi ir išbandomi. Rangovas nustatyta tvarka praneša apie savo ketinimą vykdyti slėginių vamzdynų bandymą.

Bandomasis vamzdynas užpildomas vandeniu, visas oras išleidžiamas. Užpildant magistrales pasirūpinama, kad išleistuvai būtų laisvi ir, kad vamzdyne nesusidarytų oro kišenės. Prieš atliekant hidraulinį bandymą, užpildytas vamzdynas paliekamas 24 val., esant nominaliam slėgiui.

Rangovas naudoja rekomenduotą bandomąjį slėgį, tačiau ne mažesnį, negu 1,5 karto didesnį už didžiausią darbinį slėgį, įskaitant ir hidraulinio smūgio slėgį, tačiau šis slėgis niekuomet negali būti didesnis už gamykloje naudotą slėgį. Visos fasoninės dalys, sklendės, laikinosios bei, kapitalinės atramos ir pan., privalo išlaikyti bandomąjį slėgį.

Vamzdynas bandomuoju slėgiu pastoviai veikiamas dvi valandas. Bandymo metu tiekiamo vandens kiekis matuojamas ir negali viršyti 0,1 litro milimetru nominalaus vidinio skersmens vienam magistralės ilgio kilometrui, 30-čiai metrų patvankos per 24 valandas. Jeigu papildomai tiekiamo vandens kiekis per dvi valandas trunkantį išbandymą viršytų nustatytą ribą, rangovas privalo rasti ir pašalinti nesandarumus bei pakartoti bandymą. Bandymas kartojamas tol, kol gaunamas teigiamas rezultatas.

Jeigu statybos metu vamzdžių įterpti neįmanoma, parodytose arba nurodytose vietose paliekamos laikinos angos arba navos, į kurias vėliau įterpiami vamzdžiai ir specialūs liejiniai. Vandenių talpinančiuose statiniuose šių angų ir navų skersmuo statinio išorės paviršiaus kryptimi mažėja lyg kūgio. Rūsiuose, sausose kamerose, siurblinėse ir pan. skersmuo mažėja statinio vidaus paviršiaus link. Navos daromos rombo formos, kad žemiau navos būtų mažesnis porėtumas.

Hidroizoliacijos įrengimas navose nėra būtinas, jeigu betono paviršiai pašiuurkštinami, kad su jais būtų geresnis sukibimas. Visgi, rangovas atsako už tai, kad baigus sujungimą, nava būtų nelaidi vandeniui ir, savo nuožiūra gali įrengti hidroizoliaciją.

6.1.4 Išbandymas ir apžiūrėjimas

6.1.4.1 Nuotekų ir šulinių išbandymas – bendrieji nuostatai

Išbandymas vykdomas nuo šulinio iki šulinio. Tarp šulinių nuo magistralės atsišakojančios trumpos drenos išbandomos vienu metu drauge su magistraliniu kolektoriumi. Ilgos atšakos išbandomos atskirai.

Visi kolektorių vamzdžiai gerai išvalomi ir išbandomi. Rangovas nustatyta tvarka praneša apie savo ketinimą vykdyti vamzdžių išbandymus.

Net, jeigu išbandymas atliktas sėkmingai, pastebėjus tekant vandenį iš bet kokio vamzdžio ar sujungimo, vamzdis pakeičiamas, o sujungimas sujungiamas iš naujo, nustatyta tvarka, išbandymas kartojamas, kol tekėjimas sustabdomas.

6.1.4.2 Savitakinių nuotekų vamzdynų išbandymas

Savitakinių nuotekų vamzdynų išbandymas atliekamas vadovaujantis STATYBOS TECHNINIŲ REGLAMENTU STR 2.07.01:2003, „VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINTUVAS. PASTATO INŽINERINĖS SISTEMOS. LAUKO INŽINERINIAI TINKLAI“ ir standartu: LST EN 1610:2000 Nuotakyno tiesimas ir bandymas.

Žemutinis nuotakyno galas ir reikiamos prijungtosios atšakos užkemšamos tinkamais vandeniui nelaidžiais kamščiais ir vamzdžių sistema užpildoma vandeniu. Mažuose vamzdžiuose aukštutiniame gale galima laikinai prijungti alkūnę ir prie jos statmeną vamzdelį, pakankamo ilgio išbandymui reikalingai patvankai sudaryti.

Bandomojo slėgio vandens patvankos dydis yra 1,2 m virš nuotekų vamzdžio viršaus vidinio paviršiaus aukštutiniame gale ir ne daugiau negu 6 m žemutiniame gale (naudojant statmeną vamzdį). Jeigu išbandant visą statesnio nuolydžio nuotakyno atkarpą būtų viršyta aukščiau nurodytoji didžiausia patvanka, jis išbandomas mažesnėmis atkarpomis.

Susigerti leidžiama vieną valandą. Išmatuojamas vandens nuostolis per 30 minučių: iš matavimo indo kas 10 min. įpilama vandens, pasižymint, kiek vandens reikia įpilti, kad statvamzdyje atsistatytų pradinis vandens lygis. Vidutinis įpilamo vandens kiekis negali viršyti norminiuose dokumentuose nurodytų reikšmių.

Iki 450 mm skersmens nuotakynus galima prieš tai išbandyti oru, tačiau visą vamzdyną, prieš jį priimant, būtina išbandyti vandeniu.

6.1.4.3 Nuotekų vamzdynų infiltracinis išbandymas

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

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

6.1.4.4 Nuotekų vamzdynų paklojimas, kontrolė

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto dugno, remiantis projekte pateiktais nuolydžiais, bei patikrinus pagrindo paruošimą, jo lygumą, atsparumą po sutankinimo, remiantis pagrindų po vamzdžiais detalėmis.

Vamzdynai į tranšėją nuleidžiami įrengus šulinių dugną. Nuleidimas privalo būti netrūkčiojantis, be atsitrengimų į tranšėjos kraštą, nepažeidžiant vamzdžių sienelių sluoksnių.

Didžiausias nukrypimas nuo projektinių altitudžių ± 5 mm, nukrypimai nuo trasos pagal horizontalę ± 10 mm.

6.1.4.5 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 daiktų.

6.2 Žemės darbai

1. Žemės darbų kontrolė turi būti vykdoma, griežtai prisilaikant STR 1.06.01:2016 nuostatų.

2. Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių šeiminkų leidimu. Vykdamas kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinomis konstrukcijomis vadovaujantis DT 5_00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" reikalavimais.

3. Prieš pradėdant statybos darbus veikiančių elektros kabelių zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti, tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui.

4. Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

5. Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

6. Paruošiamieji darbai :

- buldozeriu išlyginti žemės paviršių ekskavatoriaus judėjimo zonoje;
- atlikti vamzdyno ašies ir tranšėjos ribų nužymėjimą, sukaland kuoliukus kas 10-15m;
- išardyti esamas kelių dangas;
- įtvirtinti kuoliukais kas 20m ekskavatoriaus judėjimo ašį, jeigu ekskavatorius judės šalia tranšėjos;
- atšurvuoti esamas komunikacijas ir sustatyti specialius ženklus

- įrengti laikinus vandens nuvedimo latakus iki esamų griovių ar kanalizacijos tinklų;
- nivelyro pagalba ant tranšėjos šlaito pastatyti aptvarus kas 50m vamzdžių nuolydžių nužymėjimui.

7. Tranšėjų, skirtų požeminiams vamzdynams, šuliniams gyliai nurodyti brėžiniuose. Tranšėjos plotis tame gylyje, kur klojami vamzdžiai, turi būti lygus išoriniam vamzdžio diametrai plus 0.6m.

8. Prieš pradėdant kasti tranšėją, rangovas turi labai tiksliai pažymėti tranšėjos trasą ir patikrinti natūralų žemės paviršiaus lygį.

9. Tranšėjų kasimą galima pradėti tik tada, kai visos reikalingos medžiagos jau atvežtos į objektą. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal DT 5_00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" reikalavimus ir STR 1.06.01:2016.

10. Mechanizuotai tranšėja kasama iki projektinės altitudės, neiškopus +10cm. Iki proj. altitudės kasimas atliekamas rankiniu būdu, išsaugant natūralų pagrindą po vamzdžiais. Pastatoma įranga vandens atsiurbimui iš tranšėjų. Gruntas, iškastas iš tranšėjų, verčiamas ant tranšėjos šlaito ne<0.5m atstumu nuo šlaito briaunos. Prieš leidžiant dirbti darbininkams tranšėjoje, gilesnėje negu 1.30m, turi būti patikslintas šlaitų ar tvirtinimo sienelių pastovumas.

11. PVC ir PE vamzdžiams išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Užpildas iš šonų taip pat bus atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti, suminant kojomis.

12. Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus :

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

13. Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, grindinys ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0.6m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamas specialių priemonių. Todėl, jei užšalusiam grunte klojami, pavyzdžiui, geriamojo vandentiekio vamzdynai, jie užpilami 1.8m grunto sluoksniu iki vamzdžio viršaus.

14. Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas ar nėra silpnų gruntų, išmirkusio, išmušų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilami tinkamu gruntu, jį sutankinant iki koeficiento ne mažiau 0.95 max standartinio sutankinimo.

15. Rekomenduojami įvairūs grunto suplūkimo būdai.

Suplūkimas. Įrengiant plastmasinių vamzdžių sistemą, svarbu suplūkti gruntą, nes taip gaunama reikiama šoninė atrama (sutankinimo laipsnis). Suplūkimui galima naudoti įvairią įrangą, galima plūkti žemės kojomis.

Suplūkimas modifikuotu Proctor (MP) iki maždaug 85%. Vieną kartą pervažiavus plokšteliu vibratoriumi (nuo 50 iki 100 kg) per 20cm storio grunto sluoksnį, jis iš karto sutankinamas iš abiejų pusių. 15cm storio grunto sluoksnį vibratoriumi (nuo 50 iki 100kg) galima tankinti vieną kartą. 20cm storio grunto sluoksnį vibratoriumi (nuo 100 iki 200kg) galima tankinti vieną kartą.

Suplūkimas Standart Proctor (SP) iki maždaug 95%. Keturis kartus pervažiavus plokšteliu vibratoriumi (nuo 50 iki 100kg) per 20cm storio grunto sluoksnį, jis iš karto sutankinamas iš abiejų vamzdžio pusių. 15cm storio grunto sluoksnį plūkiame keturis kartus. 20cm grunto sluoksnį vibratoriumi (nuo 100 iki 200kg) plūkiame keturis kartus.

16. Gruntas, naudojamas vamzdžių užpylimui, turi būti nurodytas projekte. Negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų. Tranšėjas užpilti galima po to, kai išbandyti vamzdynai, patikrinti pagrindai. Tada aplink ir ant vamzdynų pilamas pirmas užpylimo sluoksnis. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250-600mm, priklausomai nuo naudojamo grunto, tankinimo mechanizmo. Vamzdžiai ir šuliniai užpilami vienu metu iš abiejų pusių. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį tik tada, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę. Sutankinto grunto kokybė nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

17. Siekiant tiksliai užfiksuoti naujai nutiestas požemines komunikacijas plane ir profilyje, vykdant statybos darbus iki tranšėjų užpylimo, daromos požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos

287-TP-LVN.TS	Lapas	Lapų	laida
	13	16	0

18. Požeminių komunikacijų dengtų darbų aktus pasirašo rangovo bei užsakovo atstovai ir pateikia pasirašyti geodezinę nuotrauką atlikusios organizacijos atstovui, kad atlikti geodezinės nuotraukos lauko darbai. Neatlikus geodezinės nuotraukos lauko darbų ir be pasirašyto dengtų darbų akto, tranšėjas užpilti draudžiama.

6.3 Darbų sauga

Statybos darbų vykdymas turi užtikrinti saugaus darbo sąlygas.

Kasant duobes valymo įrenginiams, siurbliams, būtina sutvirtinti šlaitus, kai jų gylis yra virš 2 m. Jų sutvirtinimams naudoti inventorines išramstymo priemones (skydus ir statramsčius), taip pat vadovautis gamintojo instrukcija:

- nustatyti grunto slėgio apkrovą.
- šiuo atveju šlaitų išramstymai duobėse atliekami laiptuotu būdu.
- skydai į iškasą nuleidžiami nuo jos krašto. Nesutvirtintos iškasos dalyje darbininkams būti neleidžiama.
- sujungiamosios ramsčių dalys turi būti sujungtos jungėmis.
- ramstomieji skydai turi išsikišti virš grunto paviršiaus ne mažiau 10 cm.
- atstumas tarp ramstomojo skydo krašto ir iškasto grunto turi būti ne mažesnis kaip 60 cm.
- nesutvirtintos iškasos dalyje darbininkams būti neleidžiama.
- lipti į duobes leidžiama ne siauresnėmis kaip 0.6m lipynėmis su turėklais arba atremiamomis kopėčiomis.
- kasti gruntą pasikasant draudžiama.
- iškastą gruntą laikyti ne arčiau 0.5m nuo iškasos krašto.
- iškasos turi būti aptvertos inventoriniais aptvarais, pastatyti draudžiamieji ženklai. Tamsiu paros metu žemės darbų vietos apšviečiamos elektriniais šviestuvais.
- statinio statybos vadovas būtinai turi vadovauti ir kontroliuoti kasant duobes aukščiau nurodytiems statiniams (įrengimams). Jis turi ypač kontroliuoti darbus kasant labai šlapią ir drėgną gruntą, nes keičiantis grunto drėgnumui kinta ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, o dėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Todėl darbų vadovas privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Prireikus jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu. Būtina nedelsiant sustabdyti darbus, jei kasant žemę aptinkama brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodytų inžinerinių tinklų ar statinių.

Ekskavatoriumi leidžiama dirbti ne jaunesniam kaip 18 metų asmeniui. pasitikrinusiam sveikatą, apmokytam saugiu darbo metodu ir turinčiam pažymėjimą, leidžiantį valdyti ekskavatorių. Jis turi žinoti ekskavatoriaus naudojimo instrukcijos reikalavimus ir jų laikytis. Instrukcija turi būti laikoma kabinoje arba kitoje lengvai prieinamoje vietoje.

Statybos vadovas turi pateikti mašinistui žemės kasimo technologinę schemą.

Mažiausias ekskavatoriaus judančių dalių atstumas iki statybvietyje esančių objektų -0.5m.

Kasant gruntą ekskavatoriumi darbininkams leidžiama dirbti ne arčiau kaip 5 m nuo ekskavatoriaus strėlės kasimo spindulio. Jeigu pavojingos zonos matomumas yra ribotas, turi būti paskirtas signalininkas. Per darbo pertraukas ekskavatorius turi stovėti ne arčiau kaip 2 m nuo iškasos krašto su nuleistu kaušu ant žemės. Kelias kuriuo statybvietyje važiuoja ekskavatorius, turi būti išlygintas, silpname grunte –sustiprintas. Važiuojančio vienakaušio ekskavatoriaus strėlė turi būti tiksliai nukreipta jo važiavimo kryptimi, o kaušas pakeltas nuo žemės 0.5-0.7 m. Važiuoti ekskavatoriumi su grunto pilnu kaušu draudžiama. Be to, neleidžiama kelti ekskavatoriaus kaušu negabaritinius grunto gabalus, rąstus, skydus, lentas.

Vykdamt montavimo darbus autokratu leidžiama tik susipažinus su darbo apsauga, praėjusiems medicininę komisiją, ne jaunesniems, kaip 18 metų darbininkams.

Keliant autokratu biologinius valymo įrenginius jie turi būti prilaikomi atotampomis, kad nesiūbuotų ir nesisuktų.

Kranininkui signalinius ženklus turi duoti krovinių kabinėtojas. STOP ženklą gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs pavojų.

Draudžiama:|

- montuoti kranu velkant konstrukcijas;
- palikti pakabintas konstrukcija;
- atkabinti konstrukcijas kol jos nėra įtvirtintos;
- perstumti atkabintas ir pastatytas konstrukcijas;

-nuimti laikinus konstrukcijų įtvirtinimus, kol konstrukcijos nesutvirtintos pagal projektą.

Darbo pertraukų metu negalima palikti krovinio, pakabinto ant krano kablių.

Montavimo darbai atvirose vietose, pučiant stipresniam kaip 15m/s vėjui, lijdros, perkūnijos arba rūko metu turi būti nutraukti.

Betonmaišė ir automobilinis betono siurblys turi būti pastatytas ant lygaus kieto pagrindo. Automobilio atramos turi remtis į inventorinius padėklus. Atstumas nuo iškasos krašto turi būti ne mažesnis kaip 6m. Betonavimo darbus naudojant automobilinį betono siurblį galima atlikti tik dalyvaujant statinio statybos ar statinio statybos bendrųjų darbų vadovui.

Kiekviename naujame darbe dirbantieji turi būti papildomai instruktuojami saugos ir sveikatos klausimais. Instruktavimas įforminamas instruktavimų darbo vietoje registracijos žurnale.

Statyboje dirbantys darbuotojai turi būti aprūpinti ir nešioti apsauginius šalmsus atitinkančius Lietuvos standarto LST EN 397 reikalavimus. Naudoti pirštines atitinkančias vykdomo darbo pobūdį. Dėvėti spec. rūbus ir mūvėti avalynę pagal darbuotojų kvalifikaciją.

Statybvietės buitinėse patalpose turi būti pirmosios pagalbos rinkinys, taip pat indas su geriamuoju vandeniu ir vienkartiniais puodukais.

6.4 Gerbūvio atstatymo darbai

Visos statybos eigoje išardytos arba apgadintos esamos dangos (valstybiniai ar privatūs keliai, gatvės, šaligatviai, privačių gyvenamųjų valdų takai, vejos, žolynai, trinkelėlių danga, betoninė danga ir kt. paviršiai) turi būti visiškai atstatytos į pirminę padėtį. Projektuodamas ir įrengdamas naujas ar atstatydamas esamų kelių, gatvių, aikštelių ir kt. dangas, Rangovas privalo vadovautis kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. V-16, standarto LST 1331:2022 „Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija“ reikalavimais, statybos rekomendacijomis R 34-01 „Automobilių kelių pagrindai“ ir R 35-01 „Automobilių kelių asfaltbetonio ir žvyro dangos“, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. statinio statybos priežiūra, bei kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.

Jei dėl statybos darbų vykdymo technologijos kelių ir gatvių dangos iš pradžių atstatomos laikinai (ne iki projekcinio lygio), tai asfaltuotose gatvėse turi būti įrengta laikina skaldos danga, o žvyruotose gatvėse laikina atvežtinio žvyro danga. Laikiniai atstatyti gatvių dangos Rangovo privalo būti nuolat prižiūrimos ir tinkamos transporto eismui (operatyviai užpilamos atsiradusios duobės, gatvės mechanizuotai lyginamos, žiemos metu nuvalomas sniegas ir pan.).

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis iki min. 300 mm gylio. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vejos vėl užsėjamos ir prižiūrimos iki pirmojo pjovimo. Sėjama reikiamu metu laiku 30 g/m² tankumu.

Jei Inžinierius ir (ar) valdžios institucija/savininkas yra nepatenkintas Rangovo atliktu paviršių atstatymu, Rangovas ištaiso trūkumus savo sąskaita.

Betoninių trinkelėlių danga įrengiama tose vietose, kur prieš darbus buvo įrengta. Betonines trinkeles kloti ant šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio ir smulkiosios mineralinės medžiagos pakloto. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis susideda iš vidutingrūdžio smėlio. Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi siekti 80 MN/m². Pasluoksniui naudojama smulkioji mineralinė medžiaga, 0/4 arba 0/5 nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniai. Betoninės trinkelės turi tenkinti LST EN 1338 reikalavimus: atsparumas šalčiui turi atitikti reikalavimus LST EN 1338 D priedą; vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 %; dilumas turi atitikti reikalavimus LST EN 1338 G arba H priedus. Betoninių trinkelėlių viršutinė dalis turi būti be matomų defektų, tokių kaip plyšiai arba ištrupėjimai, tikrinant pagal atitikimų standartą.

Trinkelės klojamos paliekant tarp jų 3-5 mm tarpus. Siūlės užpildomos mineralinių medžiagų mišiniu. Svarbu, kad siūlių užpildas neįsiskverbtų į paklotą, užpildo perteklius prieš suvibravimą pašalinamas. Po vibravimo būtina dar kartą užpildyti siūles.

6.5 Statybos užbaigimo dokumentacija.

287-TP-LVN.TS	Lapas	Lapų	laida
	15	16	0


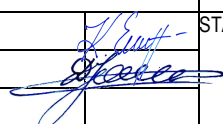
Baigęs visus statybos darbus Rangovas turi parengti dokumentus, reikalingus statinio statybos užbaigimo procedūroms vadovaujantis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ įvykdyti. Rangovas atsakingas už pastatyto statinio kadastrinių matavimų dokumentacijos parengimą bei pateikimą Užsakovui. Tuo atveju, jei pajungiamo būsto nuotekų išvadas įrengiamas ir privačioje žemėje (valdoje) ir valstybinėje žemėje, turi būti parengtos dvi atskiros statinio kadastrinių matavimų bylos, t. y. viena statinio daliai, įrengtai privačioje žemėje (valdoje), kita statinio daliai, įrengtai valstybinėje žemėje. Užsakovui turi būti pateiktos po 1 (vienas) egzempliorių kadastrinių matavimų bylų kiekvienam statybos objektui (nuotekų išvadui) popierinėje ir bylų komplektas skaitmeninėje laikmenoje. Kadastrinių matavimų bylos Užsakovui turi būti pateiktos su išankstine VĮ „Registru centras“ patikra.

287-TP-LVN.TS	Lapas	Lapų	laida
	16	16	0

Sąnaudų kiekių žiniaraštis

Medžiagos, įranga, žemės, dangų atstatymo ir kiti darbai, įskaitant vamzdinių praplovimą, dezinfekavimą, hidraulinį bandymą nuotekų tinklų tiesimui


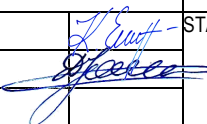
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
I statybos etapas					
A	BUITINĖ NUOTEKYNĖ -F1-				
1	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø110mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.2	m	30,7	Tranšėjoje
2	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø160mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.2	m	31,7	Tranšėjoje
3	Smėlio pagrindas po vamzdžiais ir šuliniais	TS 6.2	m ³	3,1	
4	Tranšėjos kasimas, vamzdžių užpylimas biriu gruntu ir sutankinimas	TS 6.2	m ³	71	
5	Savitakinio vamzdymo hidraulinis išbandymas	TS 6.1.4	m	62,4	
6	Slėginio vamzdymo hidraulinis išbandymas	TS 6.1.3	m	0,0	
7	Plastikinis Ø425mm valymo ir apžiūros šulinėlis iki 3,0m gylio: PP dugnas su prabėga Ø425 (kinetė) Gofruotas Multiflex vamzdis Ø425x3000 Ketinis dangtis be užrakto B125 Teleskopinis adapteris Ø425	TS 4.3	kompl	5	
8	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai	TS 4.6	vnt.	5	
9	Įsikirtimas į esamą nuotekų tinklą įrengiant plast. šulinį		kompl.	1	
B	DANGŲ ATSTATYMO DARBAI				
1	Pažeistų vietų užsėjimas žole 10 cm storio humusingu sluoksniu	TS 6.2	m ²	280	

0	2023 12	Statybos leidimui.			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
20465	PDV	Donatas Janulionis		SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS I statybos etapas	
				LAIDA	0
LT	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			287-TP-LVN.SŽ.1	
				Lapas	Lapų
				1	1

Sąnaudų kiekių žiniaraštis

Medžiagos, įranga, žemės, dangų atstatymo ir kiti darbai, įskaitant vamzdinių praplovimą, dezinfekavimą, hidraulinį bandymą nuotekų tinklų tiesimui

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos, papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6
II statybos etapas					
A	VANDENTIEKIS -V1-				
1	Slėginiai PE100 PN10 Ø40 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjinu būdu	TS 4.1.1	m	41,1	Tranšėjoje
2	Slėginiai PE100 PN10 Ø40 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis	TS 4.1.1	m	2,0	Įvadui į pastatą per sieną
3	Smėlio pagrindas po vamzdžiais	TS 6.2	m ³	2,1	
4	Tranšėjos kasimas, vamzdžių užpylimas biriu gruntu ir sutankinimas	TS 6.2	m ³	80	
5	Vamzdyno hidraulinis išbandymas	TS 6.1.3	m	43,1	
6	Vamzdyno praplovimas ir dezinfekavimas	TS 6.1.3	m	43,1	
7	PE mova (virinama) d40x40	TS 4.1.1	vnt	1	
8	Įvadinė sklendė DN32 (pajung. 40 movos)	TS 4.7	vnt	1	
9	Pasijungimas šulinyje nuo esamo vamzdžio		kompl	1	
10	Esamų g/b šulinių sutvarkymas juos išvalant, hermetizuojant ir pakeičiant dangtį		kompl	2	
11	Esamo met. vamzdžio demontavimas		m	37	
B	Įvadinis vandens apskaitos mazgas				
1	Rutulinis ventilis DN32 mm.	TS 5.1.1	vnt	2	
2	Perėjimas DN32x15 mm.		vnt	2	
3	Vandens skaitliuko permontavimas Ø15 klasės B įvadinio tipo, Qn=1,5m ³ h		vnt	1	Permontojamas esamas skaitiklis
4	Vandens skaitliuko permontavimas Ø15 klasės B įvadinio tipo, Qn=2,5m ³ h		vnt	1	Permontojamas esamas skaitiklis
5	Intarpas DN15		vnt	4	
6	Manometras	TS 5.1.3	vnt	1	
7	Kontrolinis čiaupas Ø15	TS 5.1.4	vnt	1	
8	Perėjimas Ø15xDN25 mm.		vnt	1	
9	Perėjimas Ø15xDN40 mm.		vnt	1	
10	Rutulinis ventilis DN25 mm.	TS 5.1.1	vnt	1	
11	Rutulinis ventilis DN40 mm.	TS 5.1.1	vnt	1	
12	Atramos		vnt	4	

0	2023 12	Statybos leidimui.			
Laida	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A 1924	PV	Erikas Klinavičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
20465	PDV	Donatas Janulionis		SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS II statybos etapas	
LT	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			287-TP-LVN.SŽ.2	
			Lapas	Lapų	
			1	3	

13	Neužšalantis lauko čiaupas	TS 5.1.2	vnt	1	
14	Įvado sandarinimas.		kompl	2	
C	BUITINĖ NUOTEKYNĖ -F1-				
1	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø110mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.2	m	6,7	Tranšėjoje
2	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø160mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.2	m	61,4	Tranšėjoje
3	Smėlio pagrindas po vamzdžiais ir šuliniais	TS 6.2	m ³	3,4	
4	Tranšėjos kasimas, vamzdžių užpylimas birių gruntu ir sutankinimas	TS 6.2	m ³	86	
5	Savitakinio vamzdyno hidraulinis išbandymas	TS 6.1.4	m	68,1	
6	Plastikinis Ø425mm valymo ir apžiūros šulinėlis iki 3,0m gylio: PP dugnas su prabėga Ø425 (kinetė) Gofruotas Multiflex vamzdis Ø425x3000 Ketinis dangtis be užrakto B125 Teleskopinis adapteris Ø425	TS 4.3	kompl	4	
7	g/b nuotekų šulinys Ø1000mm , komplekte su dugno ir perdangos plokštėmis	TS 4.4	kompl/m3	1/ 0,7	
8	Ketinis plaukiojančio tipo liukas G/B šuliniai B125	TS 4.5	vnt.	1	
9	G/b šulinių hidroizoliacija	TS 4.4	m ²	4,1	
10	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai	TS 4.6	vnt.	5	
11	Įsikirtimas į esamą g/b šulinį		kompl.	1	
12	Esamo g/b šulinio demontavimas		vnt	4	
13	Esamų g/b šulinių sutvarkymas juos išvalant, hermetizuojant ir pakeičiant dangtį		vnt	3	
14	Esamo nuotekų vamzdžio demontavimas		m	83	
D	TECHNOLOGINĖS NUOTEKOS -F3-				
1	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø110mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu	TS 4.1.2	m	7,7	Tranšėjoje
2	Smėlio pagrindas po vamzdžiais ir šuliniais	TS 6.2	m ³	0,4	
3	Tranšėjos kasimas, vamzdžių užpylimas birių gruntu ir sutankinimas	TS 6.2	m ³	7	
4	Savitakinio vamzdyno hidraulinis išbandymas	TS 6.1.4	m	7,7	
5	Plastikinis Ø425mm valymo ir apžiūros šulinėlis iki 3,0m gylio: PP dugnas su prabėga Ø425 (kinetė) Gofruotas Multiflex vamzdis Ø425x3000 Ketinis dangtis be užrakto B125 Teleskopinis adapteris Ø425	TS 4.3	kompl	1	
6	Plastikinis Ø600mm mėginių ėmimo šulinėlis su uždarymu iki 3,0m gylio: PP dugnas Ø600 Gofruotas Multiflex vamzdis Ø600x3000 Ketinis dangtis be užrakto D400 Teleskopinis adapteris Ø600 Peilinė uždarymo sklendė DN150	TS 4.3	kompl	1	

	Velenas				
7	Plast. riebalų gaudyklė Ø1320mm 2 l/s našumo, komplekte su inkaravimo plokšte H2,00m:	TS 4.3	kompl	1	Lipumax-P-B NS2 F245, B125 ap. kl. arba analogas
8	Signalizatorius riebalų gaudyklei	TS 4.3	kompl	1	
9	Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai	TS 4.6	vnt.	3	
E	DANGŲ ATSTATYMO DARBAI				
1	Kelio dangos iš asfalto išardymas ir atstatymas	TS 6.2	m ²	60	
2	Betoninių šaligatvio trinkelų išardymas ir atstatymas	TS 6.2	m ²	30	
3	Pažeistų vietų užsėjimas žole 10 cm storio humusingu sluoksniu	TS 6.2	m ²	400	



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.20465

Donatas Janulionis

A.k. **cenzūra**

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio, šilumos tiekimo, nuotekų šalinimo; kiti statiniai.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šilumos gamybos (iki 1,5 MW galios) ir tiekimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo.

Direktorius



Robertas Encius

02725

Išduotas 2012 m. lapkričio 30 d.
Pirmą kartą išduotas 2007 m. gruodžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

**PRISIJUNGIMO PRIE UAB „MOLĖTŲ VANDUO“ TINKLŲ SĄLYGOS
IR TINKLŲ ATSAKOMYBĖS RIBOS
Nr. VK- 50**

Vandens tiekimui ir kanalizavimui: Gyvenamosios (įvairioms socialinėms grupėms) paskirties pastato prijungimas prie bendrovės vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Naujakurių g. 5., Alantos mstl., Molėtų rajono savivaldybė, žemės sklypo kadastrinis Nr. 6201 / 0005 : 317

Geriamo vandens tiekimui:

Pareiškėjas gali jungtis prie esamų bendrovės vandentiekio tinklų Naujakurių g. (pridedamoje orientacinėje schemoje šulinys,), įsivertinti esamą vandentiekio įvadą, jei jo būklė gera galima palikti, jei ne suprojektuoti naują vandentiekio įvadą, pasijungimo vietoje įrengdamas įvado uždaramąją armatūrą, pastate apskaitos mazgą.

Atlikdamas prisijungimą ne savo sklypo ribose turite gauti raštišką sklypo savininko sutikimą.

Vidaus gaisrų gesinimui pasiskaičiuoti pagal esamą arba projektuojamą naują vandentiekio įvado vandentiekio vamzdyno diametrą, reikiamą vandens debitą.

Vandens slėgis pasijungimo vietoje iki 0,6 MPa (60 m)

Nuotekų nuvedimui :

Pareiškėjas gali jungtis prie nuotekų tinklų Naujakurių g (orientacinėje schemoje šulinys), arba prie kito vartotojo nuotekų tinklų, gavęs tam jo rašytinį pritarimą. Esamų iš pastato išvadų būklę įsivertinti (atlikti tinklų TV diagnostiką, nusistatyti nuolydžius, įsivertinti šulinių būklę) nustačius neatitikimus, būtina projektuoti ir kloti naujus nuotekų tinklus arba rekonstruoti.

Atlikdamas prisijungimą ne savo sklypo ribose turite gauti raštišką sklypo savininko sutikimą.

Nuotekų užterštumas: jungiantis prie grupinių tvarkymo sistemų arba naudojantis bendrovės paslaugomis jų šalinimui, ne daugiau pagal BDS7 800 mg/O₂l, suspenduotas medžiagas 200mg/l, naftos produktus 3,0 mg/l,

Kiti reikalavimai:

1.Pastato vidaus vandentiekio ir nuotekų sistemos, jų įvadai ir išvadai iki bendrovės tinklų turi būti įrengti laikantis STR 2.07.01:2003“ Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.“ Pastatas turi būti apsaugotas nuo užtvindymo ištvinius nuotekoms gatvės tinkluose. Paviršines (lietaus) nuotekas nuvesti į buitinių nuotekų šalinimo sistemą draudžiama.

2.Projektą (pajungimo schemą) suderinti su UAB „Molėtų vanduo“.

3.Šios sąlygos nesuteikia teisės vykdyti statybos, žemės kasimo darbų. Jiems reikalingi atskiri leidimai.

4.Prisijungti prie bendrovės tinklų be paslaugų teikimo sutarties draudžiama Paslaugų teikimo sutarties sudarymui pateikti :

4.1.Projektą (pajungimo schemą) suderintą su UAB „Molėtų vanduo“.

4.2 Statybos leidimą (jei taikoma);

4.3. Vandentiekio ir nuotekų tinklų geodezines nuotraukas;

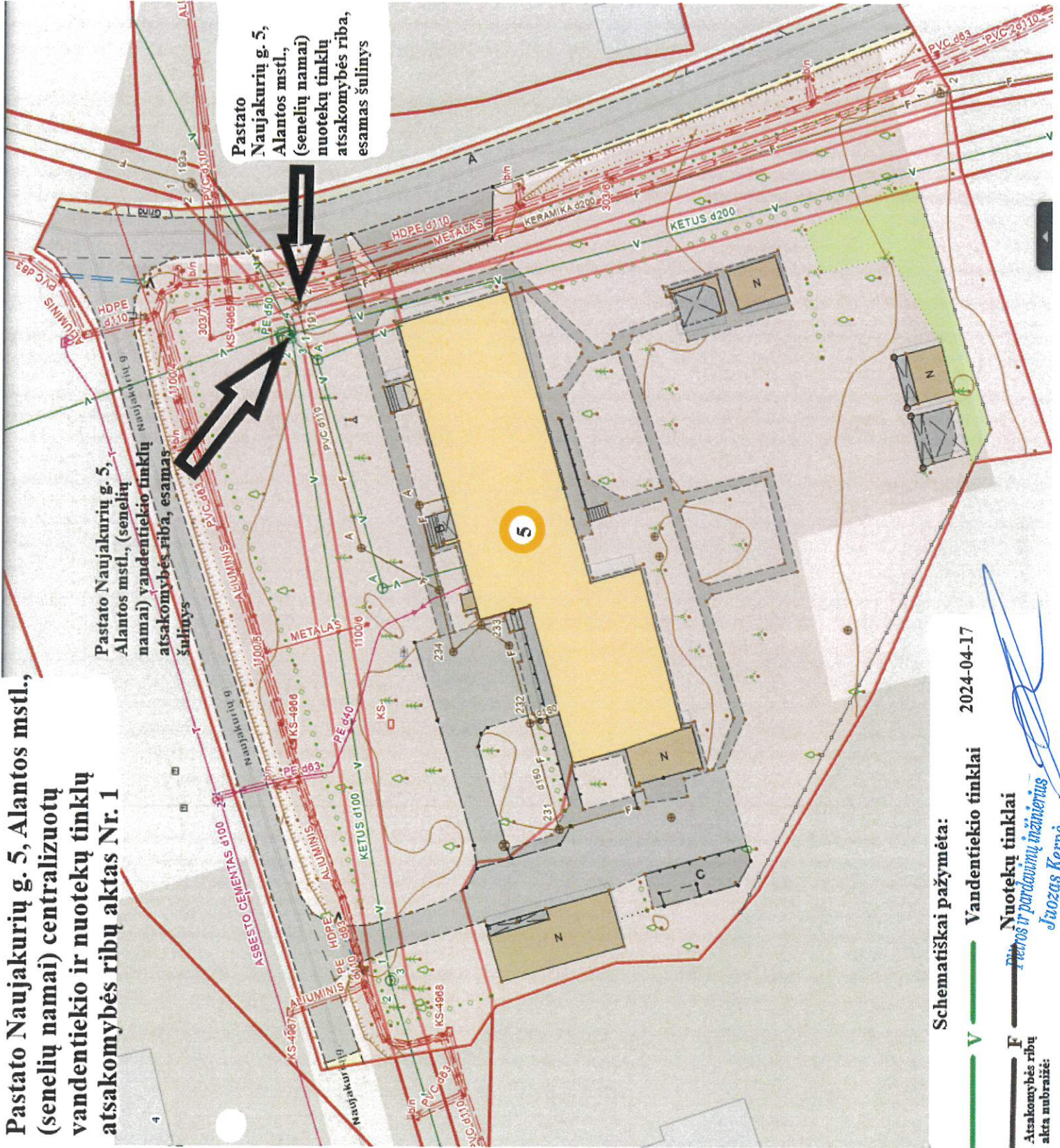
4.4. Tinklų prijungimo aktą (**priedas Nr. 3**)

Sąlygas ruošė:

Plėtros ir pardavimų inžinierius
Juozas Kerpė

2024 m 04 mėn. 17 d.

**Pastato Naujakurių g. 5, Alantos mstl.,
(senelių namai) centralizuotų
vandentiekio ir nuotekų tinklų
atsakomybės ribų aktas Nr. 1**



Pastato
Naujakurių g. 5,
Alantos mstl.,
(senelių namai)
nuotekų tinklų
atsakomybės riba,
esamas šulinys

Pastato Naujakurių g. 5,
Alantos mstl., (senelių
namai) vandentiekio tinklų
atsakomybės riba, esamas
šulinys

Schematiškai pažymėta: 2024-04-17

V Vandentiekio tinklai
F Nuotekų tinklai
Atsakomybės ribų
akta nubraižė: *Petras ir pildantini inžinierius Juozas Kerpe*



Saulius Jauneika
Molėtų rajono savivaldybės meras

2023-09-14

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023-09-14

Molėtai

Statytojas (turintis statytojo teisę asmuo): Molėtų rajono savivaldybės administracija, Molėtai, Vilniaus g. 44, savivaldybe@moletai.lt

(fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, tel. Nr., el. pašto adresas; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, tel. Nr., el. pašto adresas)

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį (-ius):

Projekto pavadinimas	Gyvenamosios (įvairioms socialinėms grupėms) paskirties globos namų Molėtų r. sav., Alantos sen., Alantoje, Naujakurių g. 5, rekonstravimo projektas
Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai)	Molėtų r. sav., Alantos sen., Alantoje, Naujakurių g. 5
Žemės sklypo duomenys:	6201/0005:317
kadastrinis (-iai) Nr.	
unikalus (-ūs) Nr.	4400-0679-7491
plotas	0,6449 ha
paskirtis	Kita, visuomeninės paskirties teritorijos

Projektuojamo statinio rodikliai:	
Pavadinimas	Globos namai
Statybos rūšis	Statinio rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis

Unikalus Nr.	6298-1005-4017
Aukštų skaičius	Esamas – 1, būsimas – 1 su mansardinu aukštu
Pastato aukštis	Iki 9m
Bendras plotas	Esamas-649,36kv.m, būsimas ~ 1200kv.m
Sienos	Bus numatyta projektavimo užduotyje
Stogas	šlaitinis
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms)
Statinio būsimą pagrindinė naudojimo paskirtis	Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms)
Gamybos ar kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, automobilių stovėjimo vietų, lovų, planuojamas juose žmonių skaičius;	Planuojamas senelių skaičius ~40
Projektuojami sklypo techniniai rodikliai: Užstatymo tankis	17%
Užstatymo intensyvumas	31%

- Projektinių pasiūlymų paskirtis (numatomos statybos tikslai): Projektiniams pasiūlymams parengti, visuomenės informavimui, specialiesiems reikalavimams gauti.
- Projektinių pasiūlymų sudėtis: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo II sk., 8 p. reikalavimus.
- Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo III sk., 9 p. reikalavimus.


 Molėtų rajono savivaldybės
 administracijos direktorius
 Statytojas **Sigitas Žvinys**

(parašas, vardas, pavardė, tel., įgaliojimo data ir Nr., data)

Projektinių pasiūlymų užduoties rengėjas

Architektūros ir teritorijų planavimo
sk. ved. / as. vyr. architektas

(pareigos, parašas, vardas, pavardė, tel., įgaliojimo data ir Nr., data)

**Už pateiktų dokumentų ir juose nurodytų duomenų tikrumą atsako statytojas (užsakovas)
Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka**



MOLĖTŲ RAJONO ALANTOS SENELIŲ GLOBOS NAMAI

Biudžetinė įstaiga. Naujakurių g. 5, 33311 Alantos mstl. Molėtų r.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 167598716.
Įstaigos duomenys: tel. (8 383) 58 221, el.p. info@seneliunamai.eu

Molėtų rajono savivaldybės administracijai

2023-09-

Nr. S1-

DĖL PAGEIDAVIMŲ PROJEKTUI

Dabartinis pastatas yra vieno aukšto, kartu yra ir administracija. Būtų tikslinga projektuoti priestatą dviejų aukštų, administraciją bei darbuotojų kai kuriuos kabinetus/patalpas kelti į antrą aukštą.

Dabartinė situacija ir ateities pageidavimai: planuojama turėti 40 vietų (šiuo metu yra 33). Nuo 2035 m galės kambaryje gyventi tik po 2 asmenis. Ne daugiau kaip 2 kambariams turės būti 1 sanitarinis mazgas (su galimybe patekti tiesiogiai iš kambario). Minimalus plotas dviviečiam kambariui – 14 kv. m., vadinasi reikalinga turėti 20 dviviečių kambarių.

Šiuo metu turime 33 vietas, t.y.: 4 kambariai yra dviviečiai, 1 – keturvietis, 7 – triviečiai, visiems 12 kambarių tenka tik 2 sanitariniai mazgai (1 moterims, 1 vyrams, 1 bendras, 1 vonia, 2 dušai). Taigi reikalinga rekonstruoti esamas patalpas bei pristatyti naujas, kad atitiktų minėtus reikalavimus.

Kitos reikalingos ir būtinos patalpos, kurių neturime:

- 1) patalpa – relaksacinė erdvė gyventojams (1 aukštas);
- 2) vestibulis – priimamasis artimiesiems ir lankytojams (1 aukštas);
- 3) slaugytojo kabinetas su procedūriniu, 2 atskiros patalpos, kadangi kompiuteris yra būtinas, o negali stovėti procedūriniame kabinate (1 aukštas, turime tik procedūrinį – vieną patalpą);
- 4) drabužių ir patalynės sandėlis (1 aukštas, turime per mažą);
- 5) higienos priemonių, chemijos ir valymo priemonių sandėlis (1 aukštas, turime per mažą);
- 6) sanitarinis mazgas darbuotojams su dušu, bide (1 aukštas, neturime, turime tik tualetą);
- 7) skalbykla (1 aukštas, turime dabar kartu su gyventojų sanitariniu mazgu, turi būti atskirai);
- 8) sandėlis - bendras daiktams (gali būti 1 arba 2 aukšte, neturime);
- 9) drabužinė darbuotojams (2 aukštas, neturime);

10) darbuotojų poilsio kambarys su virtuve (2 aukštas, neturime);

11) administracija (2 aukštas): direktoriaus kabinetas, sekretorius – priimamasis (šiuo metu yra 1 aukšte);

12) buhalterija (2 aukštas, šiuo metu yra 1 aukšte);

13) specialistų kabinetas (2 aukštas, šiuo metu yra 1 aukšte);

14) sanitarinis mazgas darbuotojams (2 aukštas, neturime).

Būtina kartu tartis, įvertinti poreikius ir galimybes, kad surasti geriausią tinkamą variantą.

Direktorė

Kristina Gintilaitė

Suformuota: 2023 m. rugsėjo 20 d. 11:58

Suformavo: Sekretorius-referentas Daiva Čaikauskaitė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys				
Būsena	Registruota			
Registracijos data	2023-09-18			
Registracijos numeris	S1-31			
Dalinys	Molėtų rajono Alantos senelių globos namai			
Registras	S1: Siunčiamų dokumentų registras S1			
Byla	1.6: Susirašinėjimo veiklos klausimais dokumentai			
Bylos forma	Popieriniai dokumentai			
Registratorius	Sekretorius-referentas Daiva Čaikauskaitė			
Darbu eiga	3f791250635211ec9c748979c86df264			
Dokumento informacija				
Siuntėjai	Molėtų rajono Alantos senelių globos namai			
Gavėjai	Vyriausiasis specialistas Irena Tarvydienė			
Gavėjas (pristatymo būdas)	Vyriausiasis specialistas Irena Tarvydienė: Informavimas, El. laiškas Molėtų rajono savivaldybės administracijos Socialinės paramos skyrius: El. laiškas			
Dokumentą parengė	Direktorius Kristina Gintilaitė			
Dokumentą pasirašė	Direktorius Kristina Gintilaitė			
Antraštė	Dėl pageidavimų projektui			
Dokumento rūšis	RAŠTAS			
Laikinas Nr.	39002539			
Dokumento turinys				
Pavadinimas	Tipas			
Rastas del projekto 2023-09-18.doc	Dokumento turinys ir jo priedai			
Susieti dokumentai				
Susiję dokumentai (1)				
39011112	2023-09-18 Dėl pageidavimų projektui	RAŠTAS	Perduota registruoti	Sekretorius-referentas 2023-09-18 Daiva Čaikauskaitė
Pasibaigę darbai				
Direktorius Kristina Gintilaitė	2023-09-18 15:40:21	Pasirašyta versija 2.0. Pastabos:		
Sekretorius-referentas Daiva Čaikauskaitė	2023-09-18 15:43:10	Registruotas dokumentas: S1: Siunčiamų dokumentų registras S1 1.6: Susirašinėjimo veiklos klausimais dokumentai		

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
1.	Projekto pavadinimas.	GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
2.	Statinio paskirtis ir esami bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai.	<p>Sklypas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Molėtų raj., Alanta, Naujakurių g. 5 - Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. - Naudojimo būdas – Visuomeninės paskirties teritorijos - Žemės sklypo plotas – 0,6449 ha. - sklypo kadastro Nr. 6201/0005:317 <p>Automobilių aikštelė</p> <ul style="list-style-type: none"> - paskirtis – Kitos paskirties inžineriniai statiniai; - 200m² <p>Takai</p> <ul style="list-style-type: none"> - paskirtis – Kitos paskirties inžineriniai statiniai; - 740m² <p>* Tikslinama projektavimo metu</p>
3.	Statinio statybos rūšis.	rekonstravimas
4.	Statinio kategorija.	Neypatingasis statinys
5.	Statinio projekto rengimo etapas.	<p>Statinio projektas skirstomas į etapus, rengiami du etapai</p> <p>Projektavimo eiga dviems etapais:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Techninis projektas 2. Darbo projektas 3. Projekto statinio vykdymo priežiūra.
	II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys	
6.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
6.1.	Pirmas etapas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projekto vykdymo planavimo dokumentų parengimas; 2. Privalomų ir specialiųjų projekto rengimo dokumentų gavimas, prisijungimo sąlygų gavimas; 3. Projektinių pasiūlymų parengimas, derinimas, viešinimas; 4. Papildomų tyrimų atlikimas; 5. Techninio projekto parengimas ; 6. Statybą leidžiančio dokumento gavimas.
6.2.	Antras etapas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Darbo projekto rengimas;
6.2.1.	Techninio projekto sudedamosios dalys:	<ul style="list-style-type: none"> - bendroji; - sklypo sutvarkymas (sklypo planas); - architektūrinė;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> - konstrukcinė; - lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo; - vandentiekio ir nuotekų šalinimo; - šilumos tiekimo (šilumos punkto); - šildymo, vėdinimo; kondicionavimo - elektrotechninė; - elektroninių ryšių (telekomunikacijų); - apsauginės signalizacijos; - gaisrinės signalizacijos; - pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; - statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; <p>kitos visiškam objekto įgyvendinimui reikiamos projekto dalys.</p> <p>Techninio projekto sudėtis ir apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos reikalavimus ir būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybos darbų konkursui atlikti.</p>
	Darbo projekto sudedamosios dalys:	<ul style="list-style-type: none"> - sklypo sutvarkymas (sklypo planas); - architektūrinė; - konstrukcinė; - lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo; - vandentiekio ir nuotekų šalinimo; - šilumos tiekimo (šilumos punkto); - šildymo, vėdinimo; - elektrotechninė; - elektroninių ryšių (telekomunikacijų); - apsauginės signalizacijos; - gaisrinės signalizacijos; <p>Darbo projekto sudėtis ir apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos reikalavimus ir būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir statybos darbų rangai atlikti.</p>
6.3.	Trečias etapas.	<p>Projekto statinio vykdymo priežiūra</p> <p>Projekto vykdymo priežiūra turi būti vykdoma vadovaujantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“; - STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriumi; ir - kitais galiojančiais teisės aktais. <p>Statinio projektuotojas nustatyta tvarka atlieka projekto vykdymo priežiūrą nuo statinio statybos pradžios iki statybos užbaigimo akto pasirašymo dienos.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
6.4.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.	<p>Paslaugos, susijusios su statybos techninio ir darbo projektų parengimu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Privalomų projekto rengimo dokumentų gavimas; - Prisijungimo prie elektros energijos, šilumos, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo, elektroninių ryšių ir kitų inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų sąlygų gavimas; - Projekto pataisymai pagal statytojo pastabas, pagal projektą tikrinusių institucijų, subjektų pastabas, taip pat projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai; - Sklypo inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų atlikimas; - Topografinio plano parengimas <p>Visos paslaugos, kurios gali būti pagrįstai laikomos būtinomis projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atliktos nepriklausomai nuo to, ar jos išvardintos šiame dokumente.</p>
6.5.	Papildomai iš paslaugos tiekėjo užsakomos (perkamos) paslaugos	Paslaugos, susijusios su techninio ir darbo projektų parengimu, kurios užsakomos (perkamos) iš paslaugos tiekėjo papildomai: Papildomų paslaugų neperkama
7.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	<ul style="list-style-type: none"> - Žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai; - Žemės sklypo planas
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
9.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	<p>Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai turi būti suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra, teritorijų planavimo ir kitais galiojančiais dokumentais, jų aktualiomis redakcijomis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas; - Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymas; - Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymas; - Statybos techniniai reglamentai; - Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktais, reglamentuojančiais projektavimą ir tvarkybą – Higienos normomis, elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, priešgaisriniais reikalavimais, saugos ir sveikatos reikalavimais ir kt., - Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemomis arba, jeigu tokių nėra, – nacionaliniais standartais, nacionaliniais techniniais liudijimais arba nacionalinėmis techninėmis specifikacijomis, susijusiomis su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
10.	Kiti reikalavimai:	<ul style="list-style-type: none"> - Projektas turi būti parengtas, vadovaujantis tyrimų medžiaga, išduotais institucijų specialiaisiais reikalavimais, šia projektavimo užduotimi ir kitais techninių dokumentų bei teisės aktų reikalavimais; - Darbų skaičiuojamąją kainą paskaičiuoti, vadovaujantis projekto rengimo laikotarpiu galiojančiomis statybos resursų skaičiuojamosiomis rinkos kainomis; - Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs; - Projektas turi atitikti visus priešgaisrinės saugos, higienos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimus; - Projekto apimtis ir detalumas turi atitikti statytojo tikslus, būti pakankami ir išsamūs projekto paskirčiai įgyvendinti, atitikti aukščiausius projektavimo darbų metu rinkoje taikomus profesinius standartus, turi užtikrinti statytojo poreikius, kurių užtektų ekspertizėms atlikti ir teigiamoms išvadoms gauti (tvirtinti projektui), darbų skaičiuojamai kainai nustatyti, rangovui parinkti ir gauti leidimus darbams atlikti; - Projekte numatyti taikyti pažangius inovatyvius sprendimus; - Visais įmanomais atvejais projektas turėtų būti parengtas atsižvelgiant į neįgalųjų kriterijus bei universaliojo dizaino principus. Turi būti vadovaujama STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ ir STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“; - Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų. Jame negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti statybos darbų pirkimo metu. <p>Projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) bei tarp atskirų projekto dalių turi neprieštarauti vieni kitiems.</p>
11.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis:	
11.1.	sklypo sutvarkymui (sklypo planui)	<ul style="list-style-type: none"> - Atsižvelgus į gretimų teritorijų sprendiniu suprojektuoti transporto parkavimo sprendinius teritorijoje ir suderinti juos su Molėtų rajono savivaldybės administracija; - Suprojektuoti vertikalinį aukščių planą ir jį pritaikyti prie gretimų teritorijų - Suprojektuoti aplinkos tvarkymo ir želdinimo planus.
11.2.	architektūros daliai	<ul style="list-style-type: none"> - Suprojektuoti priestatą ir suremontuoti esamą pastatą, kuriame įsikurs 40 senyvo amžiaus gyventojų. - Priestatą ir esamą pastatą pritaikyti žmonėms su negalia - Pastato fasadą projektuoti ventiliuojamą, skalūno plytelių - Pastato formą projektuoti – lakonišką, priestato stogą – sutabdintą, esamo pastato stogo forma išlaikoma esama. - Priestatą projektuoti vieno aukšto.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
11.3.	Konstrukcinė dalis;	<ul style="list-style-type: none"> - Pastato konstrukcijos turi užtikrinti kiek įmanomą greitesnę pastato statybą - Atlikti būtinus inžinerinius geologinius tyrimus - Parinkti konstrukciniai sprendiniai neturi išskelti projekto statybos skaičiuojamosios kainos
11.4.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis;	<ul style="list-style-type: none"> - Suprojektuoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, pagal architektūrinę dalį, su atskira kiekvieno buto apskaita - Sanitariniai prietaisai patalpose projektuojami pagal Lietuvos higienos normų reikalavimus
11.5.	Šildymo, vėdinimo dalis;	<ul style="list-style-type: none"> - Pagal architektūrinės dalies sprendinius suprojektuoti pastato rekuperacinę sistemą, atskirą kiekvienam butui - Pagal architektūrinės dalies sprendinius suprojektuoti pastato šildymo sistemą, su atskira kiekvieno buto apskaita - Suprojektuoti šildymo sistemą atitinkančią pastato energinio efektyvumo klasę
11.6.	Elektrotechninė dalis;	<ul style="list-style-type: none"> - Suprojektuoti elektrotechnikos tinklus, pagal architektūrinę dalį, su atskira kiekvieno buto apskaita. - Suprojektuoti bendrų patalpų apšvietimą - Suprojektuoti lauko apšvietimą
11.7	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis;	<ul style="list-style-type: none"> - Suprojektuoti reikalingus kompiuterinius tinklus susijusius su architektūrinėje dalyje numatytais užduotimis
11.8	Apsauginės signalizacijos su vaizdo stebėjimu dalis ;	<ul style="list-style-type: none"> - Suprojektuoti apsauginės signalizacijos sistemą pagal privalomųjų dokumentų reikalavimus - Suprojektuoti kiekvieno buto atskirą apsauginę signalizaciją
11.9	Gaisrinės signalizacijos dalis;	<ul style="list-style-type: none"> - Suprojektuoti gaisrinės signalizacijos sistemą pagal privalomųjų dokumentų reikalavimus
11.10	Šilumos tiekimo (šilumos punkto) dalis	<ul style="list-style-type: none"> - suprojektuoti šilumos sistemą šilumos siurbliais oras-vanduo
11.11	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	<p>Atlikti statybos skaičiuojamosios kainos nustatymą vadovaujantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statybos pagrindimo duomenimis; - Statinio projekto techniniais sprendiniais; - Darbų kiekių žiniaraščiais, kuriuose nurodyti įrenginių, gaminių medžiagų ir darbų kiekiai; - Techninėmis specifikacijomis – techniniais reikalavimais dėl statybos ir kitų darbų; - Aktualaus laikotarpio rinkos kainomis ir skaičiuojamosios rinkos kainomis; - Ekonominiais motyvais ir kitais dokumentais
11.12	Pagrindinių pastato erdvių interjerų projektas	<ul style="list-style-type: none"> - Interjero dalis nerengiama
12.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<ul style="list-style-type: none"> - Projektiniai sprendiniai rengiami suderinus su statytoju, jie turi būti patvirtinti statytojo. Pateikiamas Molėtų r. savivaldybės administracijai tvirtinti, su tikslu gauti statybą leidžiančius dokumentus. - Parengtas techninis projektas teikiamas statytojui suderinti ir patvirtinti; - Parengtas techninis projektas pateikiamas statytojo nurodytam ekspertizės rangovui, projektas pataisomas pagal ekspertizės pastabas, jei tokių bus; - Parengtas techninis projektas su ekspertizės teigiama išvada pateikiamas Molėtų r. savivaldybės administracijai tvirtinti.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
13.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projekto rengimo dokumentai turi būti parengti lietuvių kalba.
14.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Privalomi pateikti parengto projekto dokumentai: <ul style="list-style-type: none"> - visos projekto apimties bylos (įrašta popierinė versija) – 3 egz.; - visos projekto apimties (elektroninė versija – 1 egz.; .pdf formatu - statybą leidžiantis dokumentas – 1 egz.

UŽSAKOVAS:

Molėtų rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Sigitas Žvinskas



PROJEKTUOTOJAS:

Erikas Klinavičius
Projekto vadovas, A1924

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-20 16:28:39

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/461124
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2005-09-15
Adresas: Molėtų r. sav., Alanta, Naujakurių g. 5

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 4400-0679-7491
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 6201/0005:317 Alantos k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
Žemės sklypo plotas: 0.6449 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.5575 ha
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0.5575 ha
Užstatyta teritorija: 0.0763 ha
Kitos žemės plotas: 0.0111 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 34.9
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Kadastro duomenų nustatymo data: 2005-07-20

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0679-7491, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2005-09-12 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 14-882
Įrašas galioja: Nuo 2005-11-17

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0679-7491, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.
Įrašas galioja: Nuo 2010-07-01

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

- 7.1.
- Daiktas: Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje) žemės sklypas Nr. 4400-0679-7491, aprašytas p. 2.1.
- Įregistravimo pagrindas: 1995-01-31 Kultūros vertybių apsaugos departamento raštas Nr. 01-7-127
2012-12-04 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 12-31. Unikalus NKV, į kurios teritoriją ar apsaugos zoną patenka ND, kodas Kultūros vertybių registre 12788
- Aprašymas: Nuo 2012-12-10
- Įrašas galioja:
- 7.2.
- Panaudos gavėjas: Sudaryta panaudos sutartis
Molėtų rajono savivaldybė, a.k. 111106995
- Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0679-7491, aprašytas p. 2.1.
- Įregistravimo pagrindas: 2006-03-24 Panaudos sutartis Nr. PN 62/2006-0001
- Plotas: 0.6449 ha
- Įrašas galioja: Nuo 2012-10-03
- Terminas: Nuo 2006-03-24

8. Žymos:

- 8.1.
- Daiktas: Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis)
- Įregistravimo pagrindas: žemės sklypas Nr. 4400-0679-7491, aprašytas p. 2.1.
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: 0.3025 ha
- Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
- Teritorijos unikalus numeris: 100372212
- Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-21
Įsakymas dėl AB ?Energinės skirstymo operatorius? elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-378

Įregistravimo data: 2022-12-02
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **155 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100066037
Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-01
Įregistravimo pagrindas: Įsakymas dėl Molėtų elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-236
2021-10-25
Įregistravimo data: 2021-10-25
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1134 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100372268
Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-21
Įregistravimo pagrindas: Įsakymas dėl AB ?Energijos skirstymo operatorius? elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-378
2022-12-02
Įregistravimo data: 2022-12-02
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **113 kv. m, nuo 2023-01-05**

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai-Reg.Nr.90/102297. Žemės sklypas perduodamas neatlygintinai naudotis neterminuotai

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

IRENA TARVYDIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-20 16:37:50

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 90/102297
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2001-12-28
Adresas: Molėtų r. sav., Alanta, Naujakurių g. 5

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Pastatas - Globos namai
Aprašymas / pastabos: Patalpos 1-39...1-48 ,bendras plotas 145,01 kv.m, yra paslaugų paskirties.
Unikalus daikto numeris: 6298-1005-4017
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms)
Žymėjimas plane: 1N1b
Statybos pradžios metai: 1981
Statybos pabaigos metai: 1981
Rekonstravimo pradžios metai: 2005
Rekonstravimo pabaigos metai: 2006
Statinio kategorija: Neypatingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Dujos: Nėra
Sienos: Gelžbetonio plokštės
Stogo danga: Asbestcementis
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 649.36 kv. m
Naudingas plotas: 431.19 kv. m
Gyvenamasis plotas: 364.88 kv. m
Rūsių (pusrūsių) plotas: 51.83 kv. m
Pagrindinis plotas: 162.78 kv. m
Tūris: 3034 kub. m
Užstatytas plotas: 878.99 kv. m
Koordinatė X: 6135776
Koordinatė Y: 581694
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 348703 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 12 %
Atkuriamoji vertė: 306997 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2006-05-26
Vidutinė rinkos vertė: 30700 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:2006-05-26
Kadastro duomenų nustatymo data: 2013-12-09

2.2. Pastatas - Ūkinis pastatas
Unikalus daikto numeris: 6298-1005-4028
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
Žymėjimas plane: 2I1p
Statybos pabaigos metai: 1997
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Nėra
Vandentiekis: Nėra
Nuotekų šalinimas: Nėra
Sienos: Plytos
Aukštų skaičius: 1
Tūris: 287 kub. m
Užstatytas plotas: 96.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 16541 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 5 %
Atkuriamoji vertė: 15714 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 3928 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:2001-12-28
Kadastro duomenų nustatymo data: 2001-12-28

2.3. Pastatas - Stoginė
Unikalus daikto numeris: 6298-1005-4039
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
Žymėjimas plane: 3I1p
Statybos pabaigos metai: 1981
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Nėra
Vandentiekis: Nėra
Nuotekų šalinimas: Nėra
Sienos: Plytos
Aukštų skaičius: 1
Tūris: 0 kub. m
Užstatytas plotas: 25.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 638 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 24 %
Atkuriamoji vertė: 485 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 121 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:2001-12-28
Kadastro duomenų nustatymo data: 2001-12-28

2.4. Pastatas - Stoginė
Unikalus daikto numeris: 6298-1005-4040
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio

Žymėjimas plane: 4I1p
Statybos pabaigos metai: 1981
Baigtumo procentas: 100 %
Sienos: Plytos
Aukštų skaičius: 1
Tūris: 0 kub. m
Užstatytas plotas: 24.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 626 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 24 %
Atkuriamoji vertė: 476 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 119 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2001-12-28
Kadastro duomenų nustatymo data: 2001-12-28

2.5. Pastatas - Stoginė
Unikalus daikto numeris: 6298-1005-4052
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
Žymėjimas plane: 5I1p
Statybos pabaigos metai: 1981
Baigtumo procentas: 100 %
Sienos: Plytos
Aukštų skaičius: 1
Tūris: 0 kub. m
Užstatytas plotas: 25.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 639 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 24 %
Atkuriamoji vertė: 485 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 121 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2001-12-28
Kadastro duomenų nustatymo data: 2001-12-28

2.6. Pastatas - Sandėlis
Unikalus daikto numeris: 6298-1005-4060
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
Žymėjimas plane: 6I1p
Statybos pabaigos metai: 1997
Baigtumo procentas: 100 %
Sienos: Plytos
Aukštų skaičius: 1
Tūris: 57 kub. m
Užstatytas plotas: 24.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 3285 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 5 %
Atkuriamoji vertė: 3121 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 780 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2001-12-28
Kadastro duomenų nustatymo data: 2001-12-28

2.7. Pastatas - Katilinė
Unikalus daikto numeris: 6298-1005-4071
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio
Žymėjimas plane: 711p
Statybos pabaigos metai: 1981
Baigtumo procentas: 100 %
Sienos: Plytos
Aukštų skaičius: 1
Tūris: 144 kub. m
Užstatytas plotas: 36.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 8299 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 24 %
Atkuriamoji vertė: 6308 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 1577 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2001-12-28
Kadastro duomenų nustatymo data: 2001-12-28

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: Molėtų rajono savivaldybė, a.k. 111106995
Daiktas: pastatas Nr. 6298-1005-4028, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 6298-1005-4039, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 6298-1005-4040, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 6298-1005-4052, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 6298-1005-4060, aprašytas p. 2.6.
pastatas Nr. 6298-1005-4071, aprašytas p. 2.7.
Įregistravimo pagrindas: 1995-12-28 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV
1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251
Įrašas galioja: Nuo 2007-02-08

4.2. Nuosavybės teisė
Savininkas: Molėtų rajono savivaldybė, a.k. 111106995
Daiktas: pastatas Nr. 6298-1005-4017, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1995-12-28 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV
1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251
1998-03-31 Statinio priėmimo naudoti aktas
Įrašas galioja: Nuo 2007-02-08

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.	Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis:	Molėtų rajono Alantos senelių globos namai, a.k. 167598716
Daiktas:	pastatas Nr. 6298-1005-4017, aprašytas p. 2.1. pastatas Nr. 6298-1005-4028, aprašytas p. 2.2. pastatas Nr. 6298-1005-4039, aprašytas p. 2.3. pastatas Nr. 6298-1005-4040, aprašytas p. 2.4. pastatas Nr. 6298-1005-4052, aprašytas p. 2.5. pastatas Nr. 6298-1005-4060, aprašytas p. 2.6. pastatas Nr. 6298-1005-4071, aprašytas p. 2.7.
Įregistravimo pagrindas:	2014-06-12 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. B1-106 2014-06-23 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. NT(PAT)- (2014)-2
Įrašas galioja:	Nuo 2021-01-15

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas, a.k. 183607488
Daiktas:	pastatas Nr. 6298-1005-4017, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2013-12-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-416
Įrašas galioja:	Nuo 2013-12-17
10.2.	Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas:	pastatas Nr. 6298-1005-4017, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2013-12-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-12-11 Asmens prašymas Nr. B22-1834
Plotas:	9.48 kv. m
Aprašymas:	Patalpa 1-38 gydytojo kabinetas, gydymo paskirties.
Įrašas galioja:	Nuo 2013-12-17
10.3.	Rekonstrukcija (daikto registravimas)
Daiktas:	pastatas Nr. 6298-1005-4017, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2006-01-02 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas
Plotas:	145.01 kv. m
Aprašymas:	Priestatas 1n1p
Įrašas galioja:	Nuo 2007-02-13

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

IRENA TARVYDIENĖ



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
PANEVĖŽIO - UTENOS TERITORINIS SKYRIUS**

Molėtų rajono savivaldybės administracijai

2023-09-

Nr.

I

Nr.

DĖL PAVELDOSAUGINIŲ REIKALAVIMŲ

Alantos senelių namai, esantys Naujakurių g. 5, Alantoje nepatenka į paveldo teritorijas ir apsaugos zonas, todėl jam paveldosauginiai reikalavimai (Lietuvos Respublikos specialiuoju žemės naudojimo sąlygų įstatymo V skyriaus 59, 60 str.) netaikomi.

Visa paveldo objektų apskaitos dokumentacija yra Kultūros vertybių registro bazėje.

Vedėjas

Artūnas Giraitis

Zemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 6449 m²

*Projekciniai
2. Skardvyte Mity
2005.10.14*

Kadastras:	vietovė	Alantos mstl.	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.		6 2 0 1 0 0 0 5	3	17

Gatvė, namo Nr.	
Kaimas (miestelis)	Alantos
Seniūnija	Alantos
Miestas (rajonas)	Molėtų
Apskritys	Utenos

Gretimybė	Gretimoms žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabas
1-2	Gatvė (dangos plotis iki 3.5m)	D
2-3-4	Gatvė (dangos plotis iki 4.5m)	D
4-6	Stanislava Grigienė	6201/0005:0197
6-7	Benediktas Grigas	6201/0005:0195
1-6	Stasė Bareikienė (geodez. matavim.)	6201/0005:0092

Naudojamas plotas				
Privati		Valstybinė		
atskirai	bendrai	atskirai	bendrai	
2	2	2	1	6449m ²
SKLYPO PLANAS PASTATŲ PLANAS UAB "SBE" REGISTRUOTAS UTENOS RAJONO UTENOS FILIALAS (Utenos rajono savivaldybės administracijos Utenos filialas)				

Su paženklinimais vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis . . . 2005 . . . m.
 . . . mėn. 20 d. žemės sklypo paženklinimo-pareidymo akte, ir nustatyta plotu sutinku:
 Žemės savininkas (naudotojas):
 Molėtų rajono taryba (parašas) 2005.07.20
 (data)

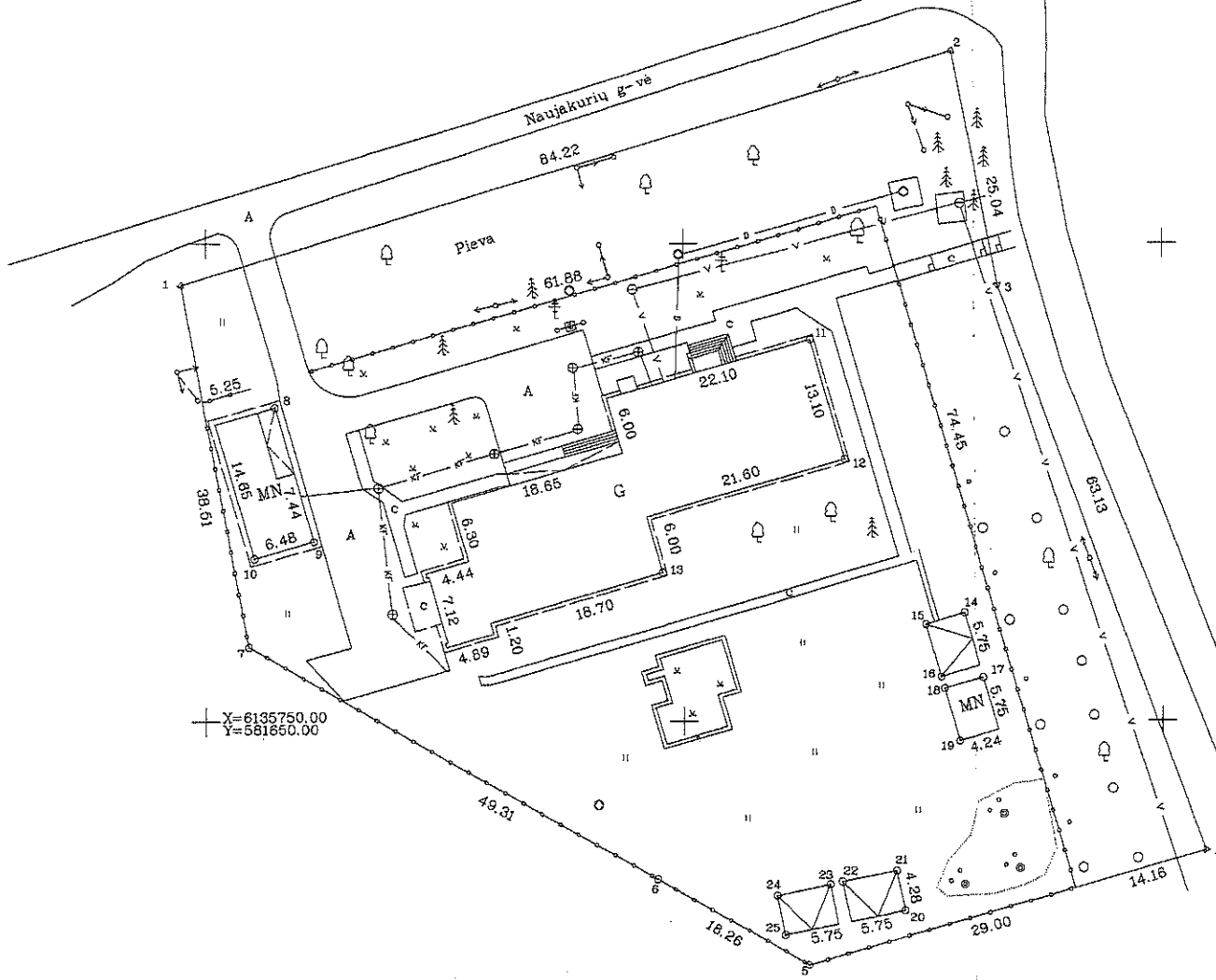
Utenos apskritys viršūninko administracijos žemės tvarkymo departamento
 Molėtų miesto (rajono) žemėtvarkos skyrius
 Patikrinęs: vyr. geodezininkas R. Misiūnas 2005.07.20
 Suderino: vedėja Z. Černiauskienė 2005.07.20
 (parašas) (parašas) (vardas, pavardė) (data)

UAB "SBE"

Licencija 71G-634, išduota 2003-04-24

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Metai
Matininkė	<i>[Signature]</i>	Jovita Kisieliene	2005.07.20
Braižė	<i>[Signature]</i>	Aurelijus Pumputis	2005.07.20
Darbo vadovė	<i>[Signature]</i>	Janina Berniūnienė	2005.07.20

UAB "SBE"
 Joint Stock Company
 Utenos rajono savivaldybės administracijos Utenos filialas




ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 6449 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 8 2 0 1 0 0 0 5

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema		Valstybinė LKS-1994					
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6135795.69	581647.41				
2	R	6135820.16	581727.99				
3	R	6135795.69	581732.54				
4	R	6135736.30	581754.52				
5	R	6135724.27	581713.07				
6	R	6135733.34	581697.23				
7	R	6135757.83	581654.43				
8	R	6135782.86	581657.19				
9	NK	6135788.79	581661.27				
10	NK	6135788.99	581655.04				
11	NK	6135789.94	581713.19				
12	NK	6135777.36	581716.63				
13	NK	6135765.58	581697.76				
14	NK	6135761.35	581729.33				
15	NK	6135760.17	581725.26				
16	NK	6135754.65	581728.88				
17	NK	6135754.56	581731.28				
18	NK	6135753.40	581727.22				
19	NK	6135747.89	581728.82				
20	NK	6135729.97	581723.06				
21	NK	6135734.16	581722.18				
22	NK	6135733.01	581716.57				
23	NK	6135732.71	581715.29				
24	NK	6135731.59	581709.66				
25	NK	6135727.41	581710.52				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS		
Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y	Plano nomenklatura
Sistema, kurioje vykdyti matavimai		
Valstybinė LKS-1994	X- 6135778.95 Y- 581702.93	
Žiniaraštį sudarė	 Janina Berniūnienė	2005.07.20

SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas m ²

IS TERPE ŽEMĖS NAUDOTOJAI

Indeksas	Žemės naudotojai	Plotas m ²

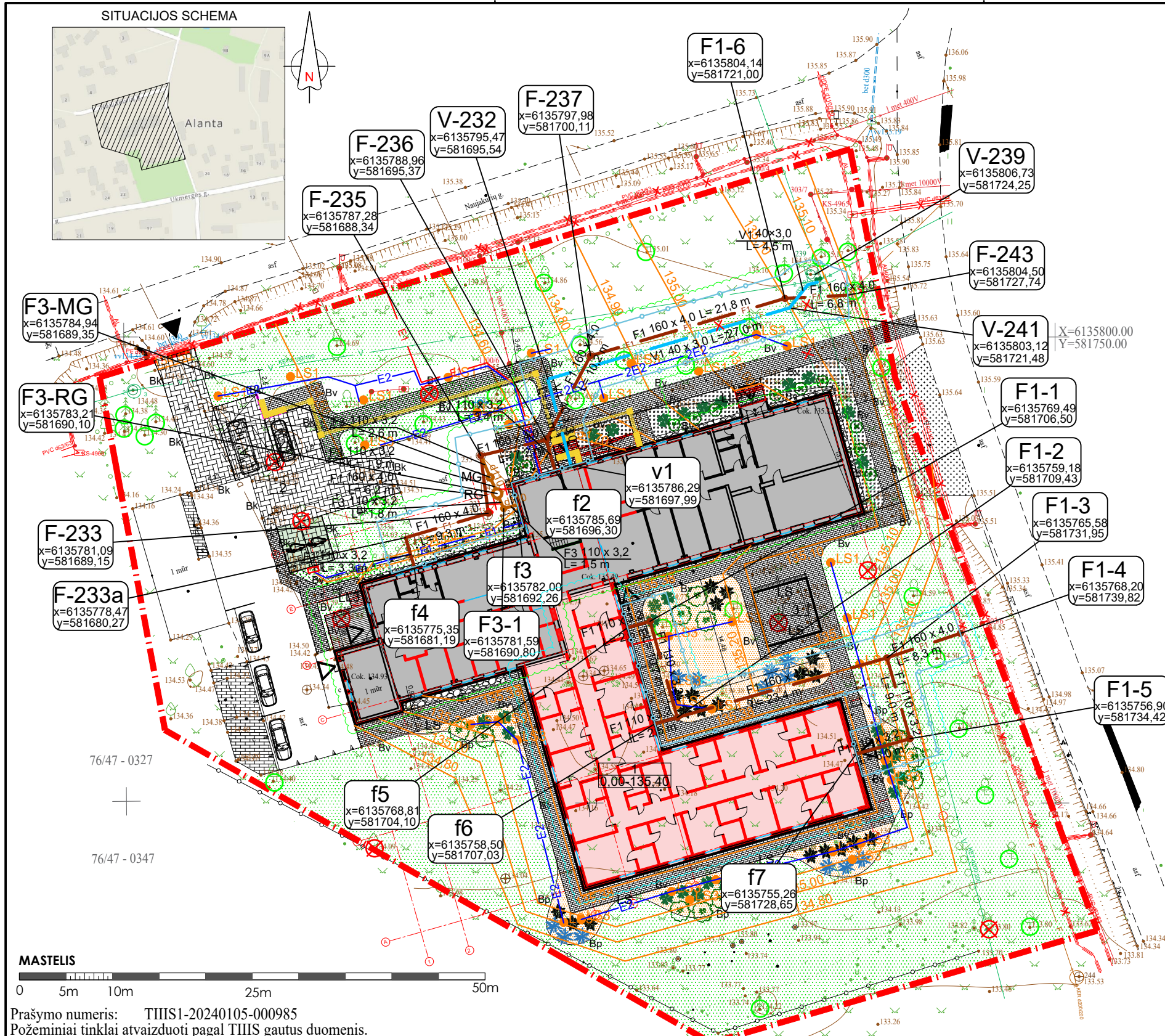
DUOMENYS APIE ŽEMĖS NAUDOJIMO APRIBOJIMUS

Eil. Nr.	Kodas	Apribojimo sk. Nr.	Apribojimai	Žemės plotas, ha	Apribojimo plano Nr.
1	XLIX	49	Fekalinės kanalizacijos apsaugos zona	0.0685	
2	XLIX	49	Vandentiekio apsaugos zona	0.2340	
3	XXVII	27	Želdiniai	0.0111	
4	LII	52	Dirvožemio apsauga	0.5575	

Štrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

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

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei merksėiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBOS
	REKONSTRUOJAMAS PASTATAS
	PROJEKTUOJAMAS PRIESTATAS
	GRIAUNAMI STATINIAI
	ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
	PROJEKTUOJAMAS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	BETONINĖS TRINKELĖS, važiuojamoji dalis, SPALVA - pilka
	BAZALTO SKALDA, FR.30-60mm
	AUGALŲ PAKLOTAS (ŠILOKAI IR KT.)
	BETONINĖS TRINKELĖS, pėsčiųjų takai, SPALVA - pilka
	ELEKTROMOBILIŲ PARKAVIMO VIETOS
	LAPUOČIŲ MEDŽIO MULČAS
	KERTAMI, RAUNAMI VAISMEDŽIAI
	GENĖJAMI, SAUGOMI MEDŽIAI
	LAUKO ŠVIESTUVAS, H-0,9M
	LAUKO ŠVIESTUVAS 5W MEDŽIAMS PAŠVIESTI

	PROJ. 0,4 KV KABELIS APSAUGINIAME VAMZDYJE
	PROJEKTUOJAMA ĮŽEMINIMO REVIZINĖ DĖŽUTĖ
	PROJEKTUOJAMAS VERTIKALUS ĮŽEMIKLIS
	PROJEKTUOJAMAS HORIZONTALUS ĮŽEMINIMO KONTŪRAS
	PROJEKTUOJAMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAS

SUTARTINIAI INŽINERINIŲ TINKLŲ ŽYMĖJIMAI:

Projektuojami tinklai	
	V1 *V1 geriamo vandens tinklas
	F1 *F1 ūkinių nuotekų tinklas
	F3 *F3 gamybinių nešvarių nuotekų tinklas
	Naikinamas tinklas ir jo užalinimas
	RG Riebalų gaudyklė
	MG Mėginių ėmimo šulinys
	Vandentiekio ir nuotekų tinklų infrastruktūros apsaugos zona
	I etapo darbai
	II etapo darbai

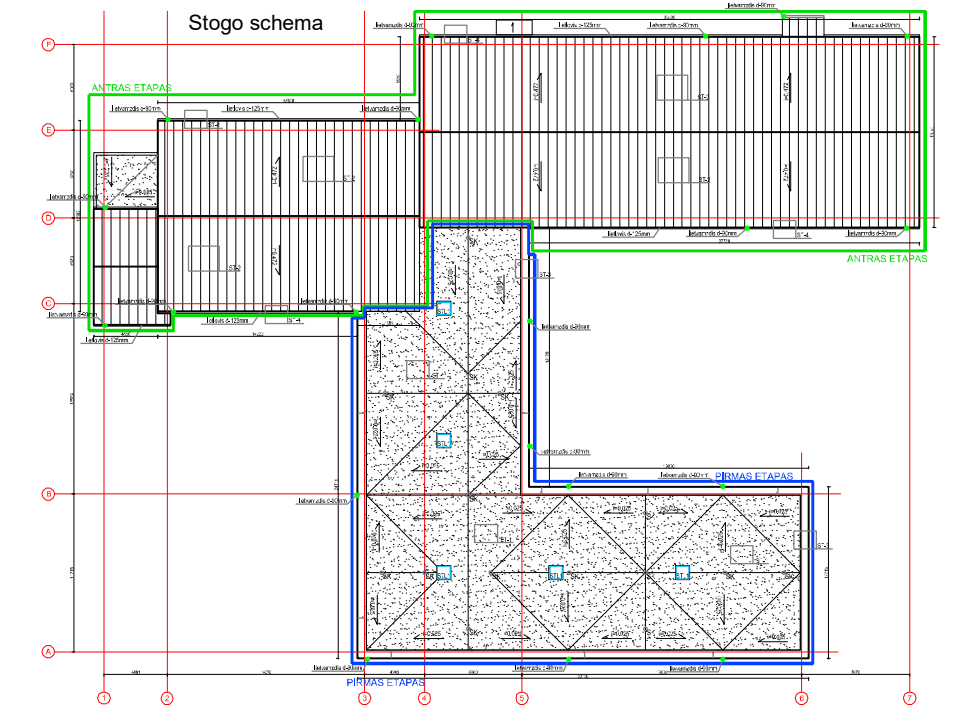
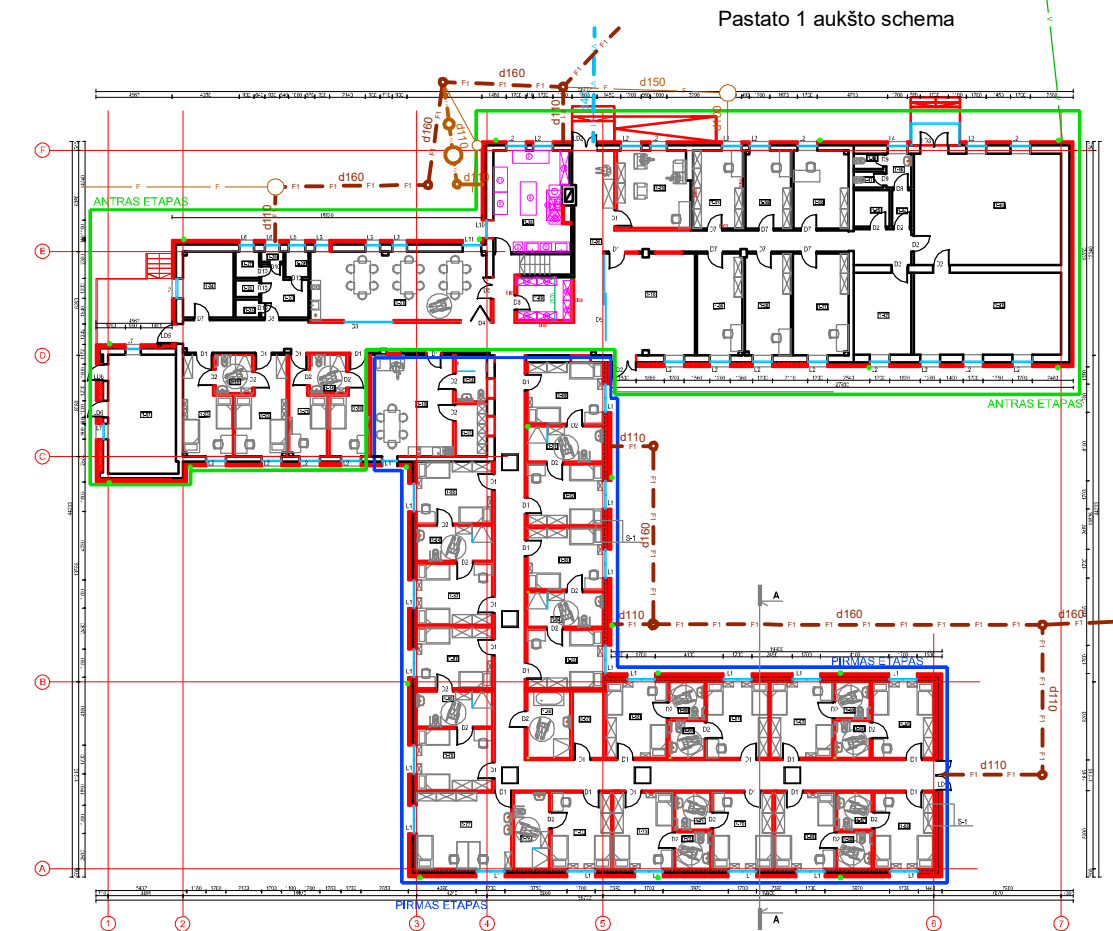
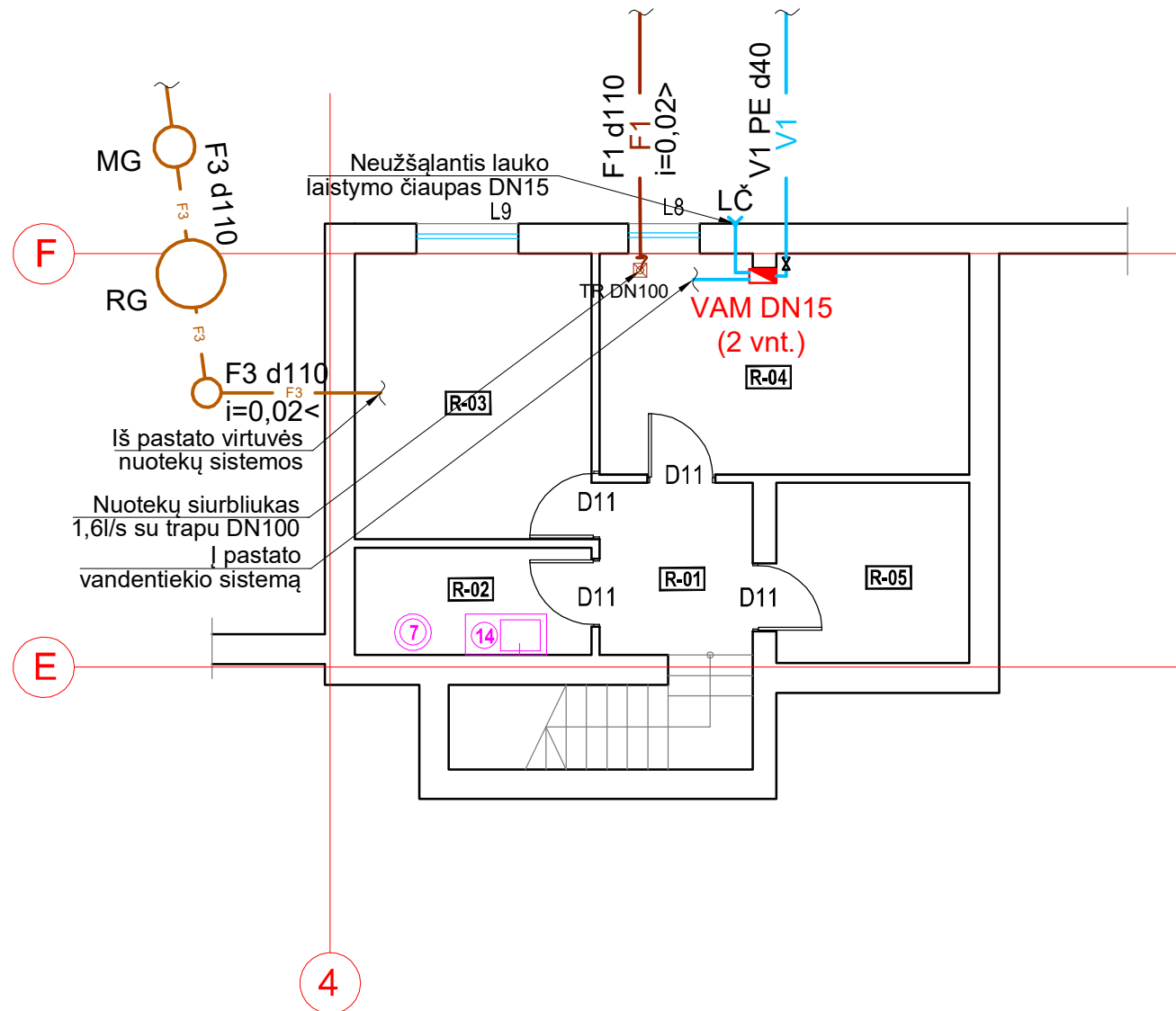
- Pastabas.
- Prieš pradėdant vamzdynų montavimo darbus būtina susitikinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane ir altitudes.
 - Pasijungimo prie tinklų ir susikirtimų su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis vietoje darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses. Susikertančių komunikacijų atkasimo metu turi dalyvauti to tinklo atstovas.
 - Vamzdžius klojti ant nejudinto grunto, o klojant vamzdžius ant judinto pamato, jį sutankinti ne mažiau 0,95 max standartinio sutankinimo. Klojant vamzdžius polidžio metu grūntinio vandens lygį sumažinti siurbiais.
 - Apvalius g/b šulinius montuoti pagal UAB "Ekoprojektas" šulinių albumą F1.1 "Apvalių šulinių statybinės konstrukcijos", Vilnius 1994.
 - Plastikinius šulinius montuoti pagal ST 1073435.03:2000.
 - Pasijungimo prie esamų tinklų altitudes tikslinti darbu vykdydamo metu.
 - Visas naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją, šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga 50-70mm virš žalosios vejos gyvenamuose kvartaluose ir > 200mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
 - Paklojus inžinerinius tinklus rangovas privalo naujai atstatyti buvusias dangas ir sutvarkyti gerbūvį.
 - Tinklų ilgiai duoti tarp šulinių centrų.
 - Vandentiekio tinklo įgilinamas minimum 2,20m nuo esamo žemės paviršiaus.
 - Projektas atliktas vadovaujantis 2024-04-17 išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. VK-50

Prašymo numeris: THIS1-20240105-000985
Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal THIS gautus duomenis.

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Naujakurių g. 5, Alanta, Alantos sen., Molėtų r.				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus	10	Vertikalus	10
UAB "ELVAS"		www.Elvas.lt			
Įmonės kodas 300668789		Mob. tel. +370 676 20765			
Partizanų g. 146-109, LT-50335, Kaunas		info@elvas.lt			
Kv. Paž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data		
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 01	A.V.	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
UAB "PA Group"		1:500	1	1	

0	2024-08	Statybos leidimui
Laidos Nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS
20465	PDV	Donatas Janulionis
LT	STATYTOJAS	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, BRĖŽINIO PAVADINIMAS:		Sklypo planas su vandentiekio ir nuotekų tinklais M1:500
DOKUMENTO ŽYMUO:		287-TP-LVN.B-01
LAPAS	LAPŲ	
1	1	

Rūsio planas su vandentiekio ir nuotekų įvadais M1:100



Rūsio aukšto patalpų eksplikacija		
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
R-01	koridorius	5,69
R-02	daržovių apdorojimo patalpa	5,50
R-03	pagalbinė ūkio patalpa	14,62
R-04	pagalbinė ūkio patalpa	18,26
R-05	šaldytuvų patalpa	7,76
Bendras plotas		51.83

Sutartiniai tinklų žymėjimai:

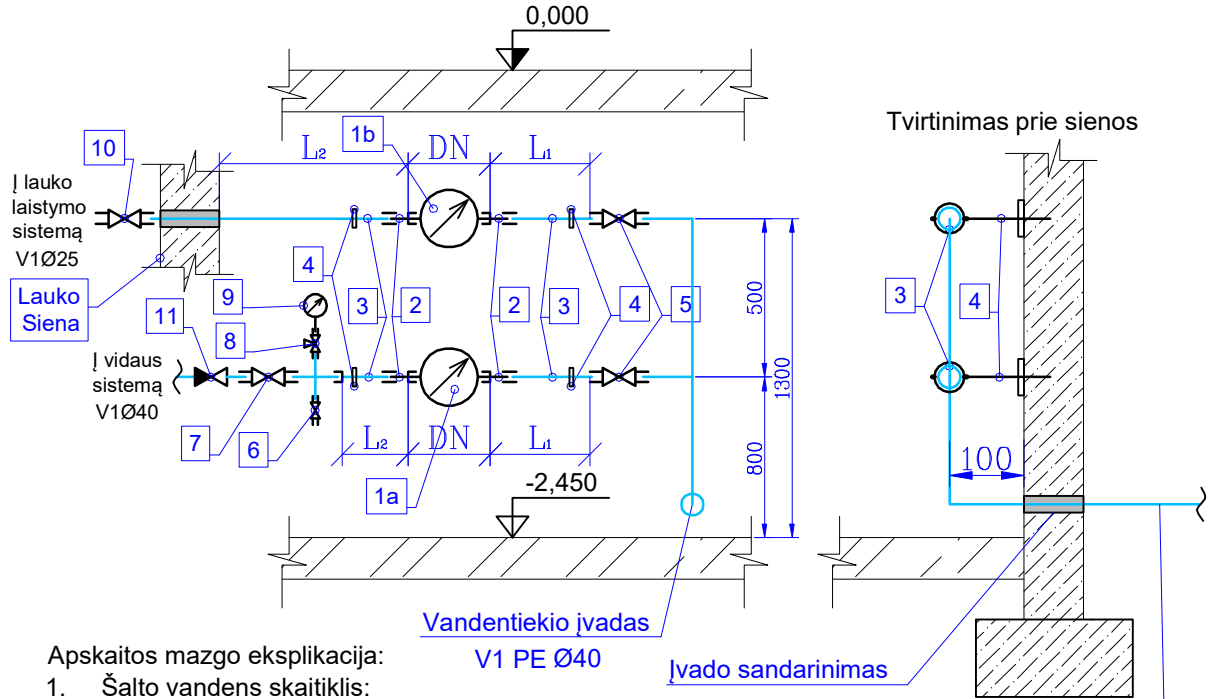
	Vandens apskaitos mazgas (VAM)
	Vandentiekio linija
	Buitinių nuotekų linija
	Technologinių (užterštų riebalais) nuotekų linija

Reikalavimai montavimui:

- Vandens apskaitos mazgai (VAM) įrengiami pastate. VAM pastate turi būti įrengiamas specialiai tam skirtoje vietoje, esančioje prie artimiausios lauko vandentiekiiui išorinės sienos ir lengvai prieinamoje patalpoje, kurioje oro temperatūra būtų ne mažesnė kaip +5°C.
- Vandens skaitiklis turi būti įrengiamas tik horizontalioje padėtyje. Jei horizontalioje padėtyje skaitiklio neįmanoma įrengti, tuomet įrengiamas ne mažesnės kaip C klasės skaitiklis vertikaloje padėtyje.
- Įrengiant vandens apskaitoms mazgą panaudojami esami vandens skaitikliai.
- Montuojant skaitiklį prieš ir už jo įrengiami tiesūs, vienodo skersmens vamzdžio ruožai. Jei skaitiklio gamintojas nenurodo kitaip, tiesus vamzdžio ruožas prieš skaitiklį turi būti ne mažesnis kaip 5d, o už skaitiklio - ne mažesnis kaip 3d. (čia d - skaitiklio sąlyginis skermuo)
- Vandens įvado perėjimo per pamatą vieta užsandarinama pagal ALB. 7373-3.

0	2024-08	Statybos leidimui		
Laidos Nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (ĮVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	LAIDA
20465	PDV	Donatas Janulionis	Rūsio planas su vandentiekio ir nuotekų įvadais M1:100	0
LT	STATYTOJAS	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
			287-TP-LVN.B-02	1 1

VANDENS APSKAITOS MAZGO ĮRENGIMO SCHEMA SU LAISTYMO SKAITIKLIU



Apskaitos mazgo eksplikacija:

1. Šalto vandens skaitiklis:
 - 1a - DN15 B klasės įvadinio tipo butinis vandentiekis 2,5m³/h. (panaudojamas esamas)
 - 1b - DN15 B klasės įvadinio tipo lauko želd. laistymui 1,5m³/h. (panaudojamas esamas)
2. Skaitiklio pajungimo antgalis.
3. Tiesaus vamzdžio atkarpa, tokio pat vidinio diametro keip pajungimo antgalio (2).
4. Vamzdžio laikikliai. tvirtinami prie sienos.
5. Sklendė, ventilis. Plombuojamas atidarytoje padėtyje.
6. Ventilis sistemos ištuštinimui, mėginių paėmimui.
7. Sklendė, ventilis.
8. Manometro trieigis ventilis.
9. Manometras.
10. Laistymo ventilis.
11. Atbulinis vožtuvas.

Tiesaus vamzdžio ilgių lentelė		
Skaitiklio diameteras, DN	L1, mm	L2, mm
15	75	45

*lentelėje nurodyti minimalūs atstumai

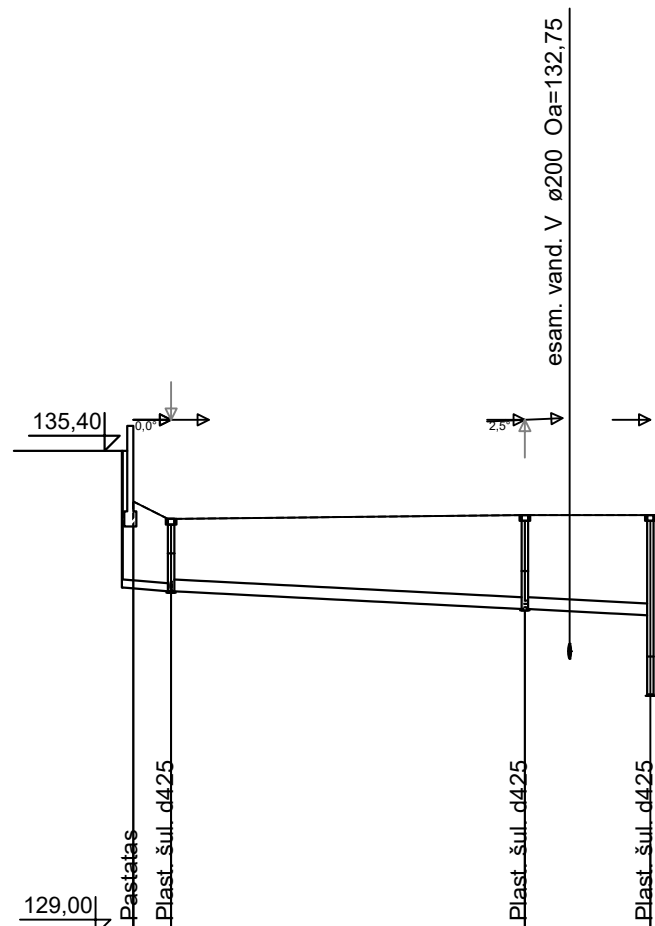
Reikalavimai montavimui:

1. Vandens apskaitos mazgai (VAM) įrengiami pastate. VAM pastate turi būti įrengiamas specialiai tam skirtoje vietoje, esančioje prie artimiausios lauko vandentiekio išorinės sienos ir lengvai prieinamoje patalpoje, kurioje oro temperatūra būtų ne mažesnė kaip +5°C.
2. Vandens skaitiklis turi būti įrengiamas tik horizontalioje padėtyje. Jei horizontalioje padėtyje skaitiklio neįmanoma įrengti, tuomet įrengiamas ne mažesnės kaip C klasės skaitiklis vertikaloje padėtyje.
3. Montuojant skaitiklį prieš ir už jo įrengiami tiesūs, vienodo skersmens vamzdžio ruožai. Jei skaitiklio gamintojas nenurodo kitaip, tiesus vamzdžio ruožas prieš skaitiklį turi būti ne mažesnis kaip 5d, o už skaitiklio - ne mažesnis kaip 3d. (čia d - skaitiklio sąlyginis skermuo)
4. Vandens įvado perėjimo per pamatą vieta užsandarinama pagal ALB. 7373-3
5. Skaitiklio įrengimo schema pagal vietą gali būti tiek kairinė, tiek dešininė.

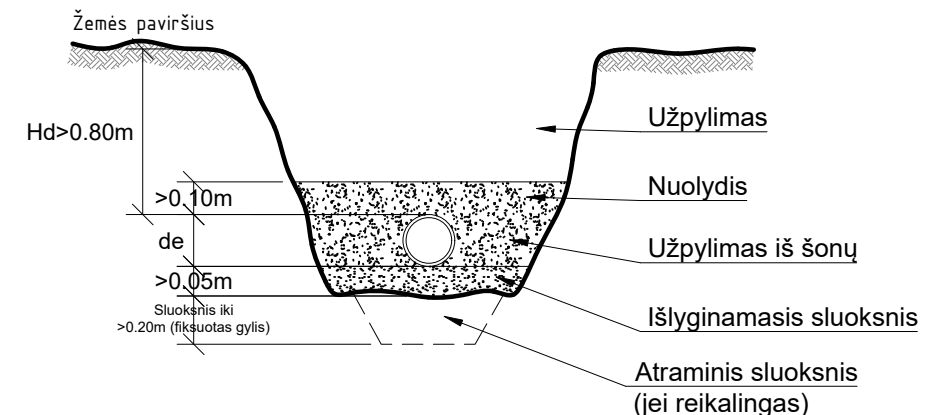
0	2024-08	Statybos leidimui
Laidos Nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (VAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS
20465	PDV	Donatas Janulionis
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, BRĖŽINIO PAVADINIMAS: VANDENS APSKAITOS MAZGO ĮRENGIMO SCHEMA		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 287-TP-LVN.B-03
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

-F1-


1:100
1:500



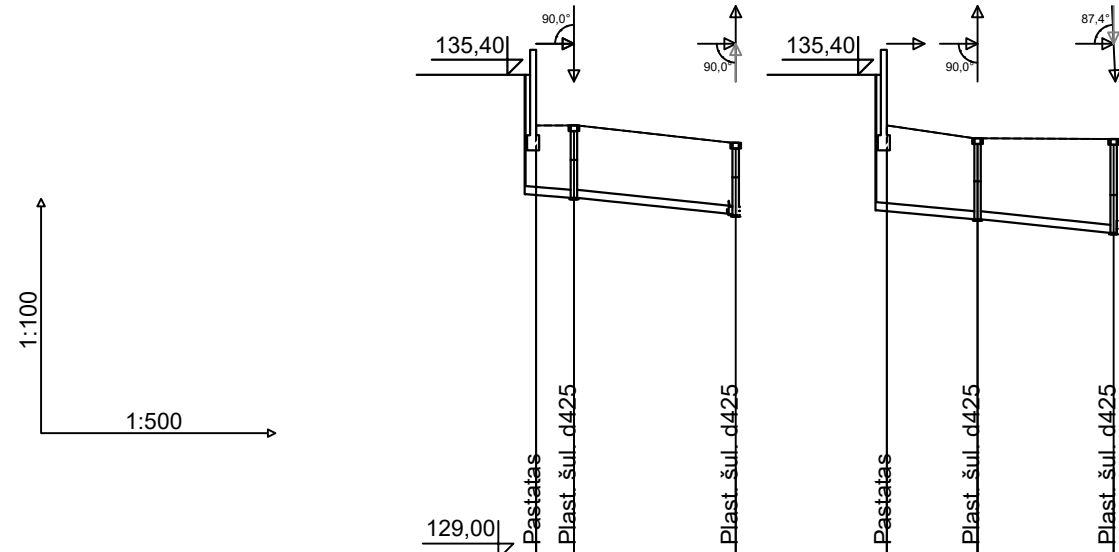
Tranšėjos skersinio pjūvio schema




Latako apačios altitudė	133.59	133.54	133.31	133.23
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudė	134.73	134.50	134.55	134.55
Esama žemės paviršiaus altitudė	134.73	134.50	134.55	134.55
Latako apačios įgilinimas [m]	1.14	0.96	1.24	1.32
Šulinio dugno altitudė		133.54	133.31	132.18
Šulinio dugno įgilinimas [m]		0.96	1.24	2.37
Vamzdžių skersmuo, tipas, ilgis [m]	110x3,2 PVC N kl. L=2,5 m 160x4,0 PVC N kl. L=31,7 m			
Pagrindas				
Nuolydis ‰	L=31,7			
Trasos ilgis [m]	Atstumai [m]			
Atstumai [m]	0,0	2,5	23,4	34,2
Šulinių Nr.	f6 F1-2 F1-3 F1-4			

0	2024-08	Statybos leidimui		
Laidos Nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (IVARIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Buitinių nuotekų tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. I etapas	LAI DA
20465	PDV	Donatas Janulionis		0
LT	STATYTOJAS	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
			287-TP-LVN.B-04	1 1

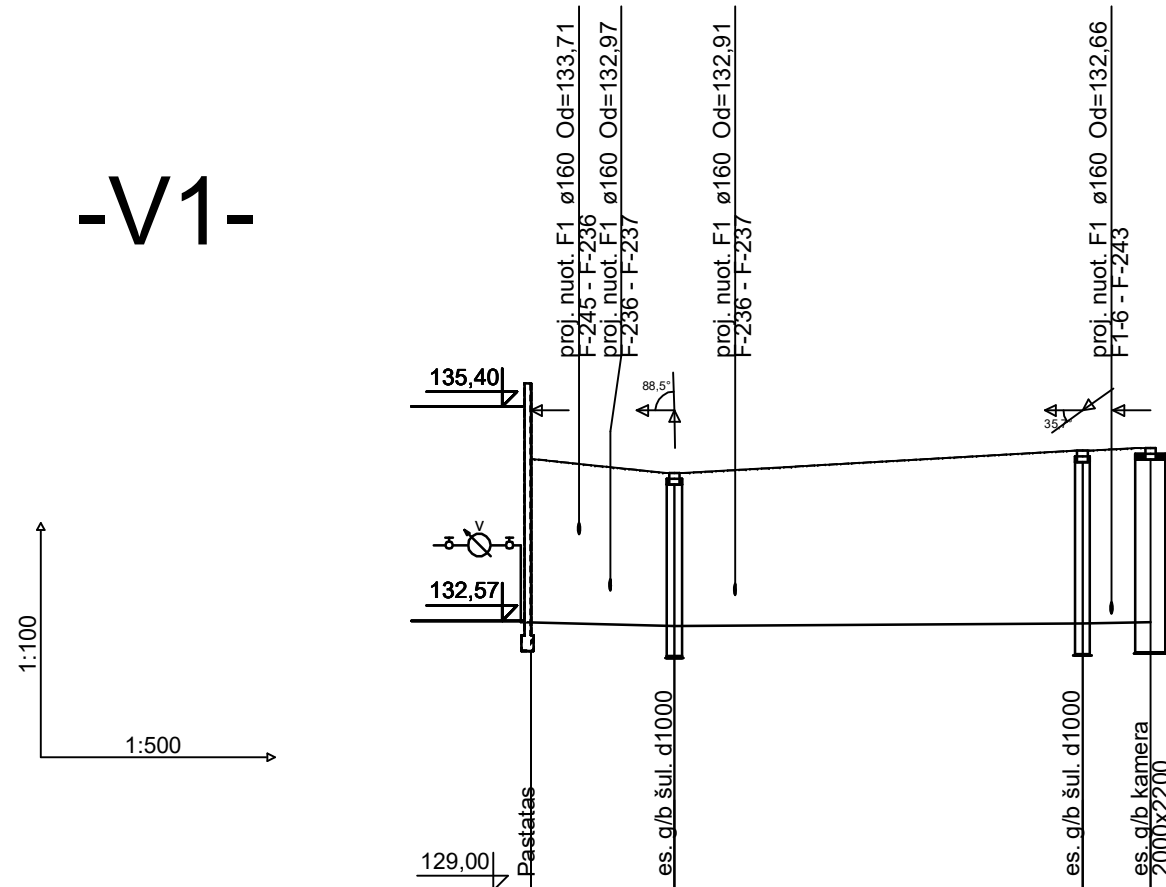
-F1-



Latako apačios altitudė	133.82	133.77	133.56
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudė	134.73	134.73	134.50
Esama žemės paviršiaus altitudė	134.73	134.73	134.50
Latako apačios įgilinimas [m]	0.91	0.96	0.94
Šulinio dugno altitudė	133.77	133.54	133.31
Šulinio dugno įgilinimas [m]	0.96	0.96	1.24
Vamzdžių skersmuo, tipas, ilgis [m]	110×3,2 PVC N kl. L=13,2 m		
Pagrindas	Smėlis 10cm		
Nuolydis ‰	L=13,2		
Atstumai [m]	20,0 ‰		
Trasos ilgis [m]	0,0	2,5	13,2
Atstumai [m]	2,5	10,7	
Šulinių Nr.	f5	F1-1	F1-2
			f7 F1-5 F1-3

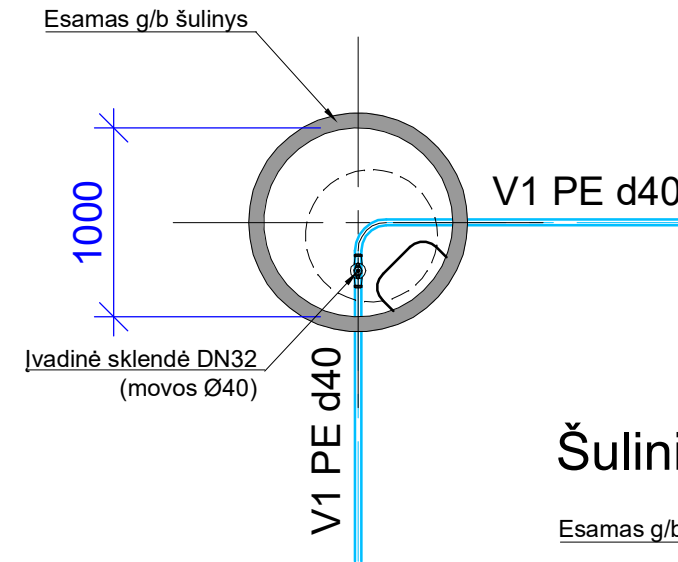
0	2024-08	Statybos leidimui		
Laidos Nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (IVARIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Buitinių nuotekų tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. I etapas	LAI DA
20465	PDV	Donatas Janulionis		0
LT	STATYTOJAS	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
			287-TP-LVN.B-05	1 1

-V1-

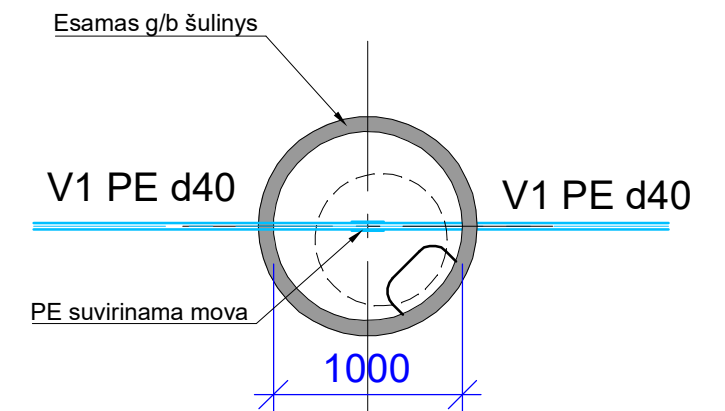


Vamzdžio viršaus altitudė	132.55	132.50	132.53	132.55
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudė	134.71	134.52	134.82	134.85
Esama žemės paviršiaus altitudė	134.71	134.52	134.82	134.85
Vamzdyno viršaus įgilinimas [m]	2.16	2.02	2.29	2.30
Šulinio dugno altitudė		132.10	132.13	132.15
Šulinio dugno įgilinimas [m]		2.42	2.69	2.70
Vamzdžių skersmuo, tipas, ilgis, m	40x3,0 PE100 PN 10 L=41,1 m			
Pagrindas	Smėlis 10cm			
Nuolydis ‰	L=9,5 1,1 ‰		L=27,0 4,7 ‰	
Atstumai [m]	5,0 ‰		L=27,0 L=4,5	
Trasos ilgis [m]	0.0	9.5	36.5	41.1
Atstumai [m]	9,5	27,0		4,5
Šulinių Nr. Charakteringi taškai	v1	V-232	V-239	V-241

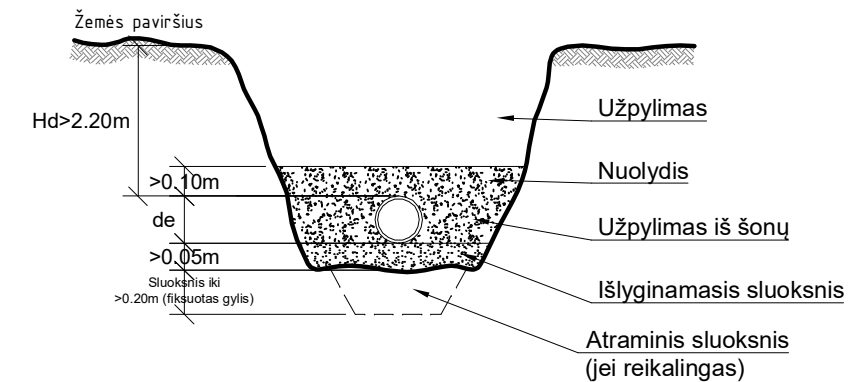
Šulinio V-232 detalizacija



Šulinio V-241 detalizacija

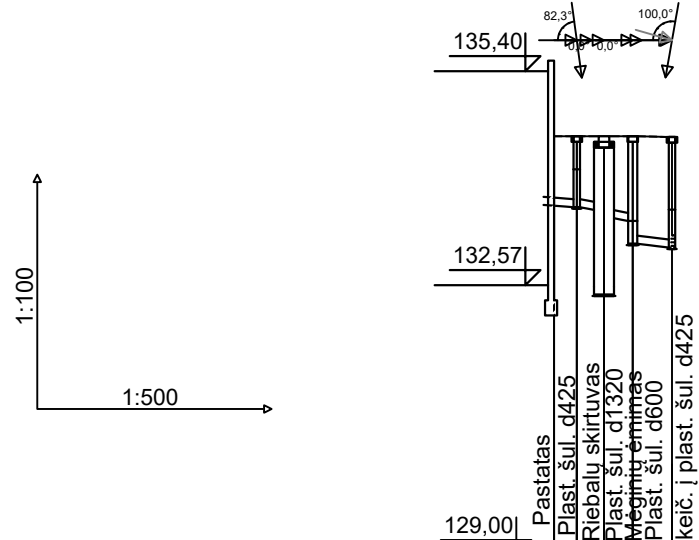


Tranšėjos skersinio pjūvio schema



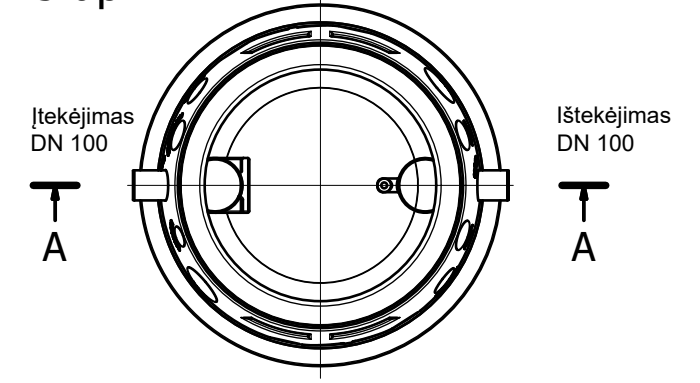
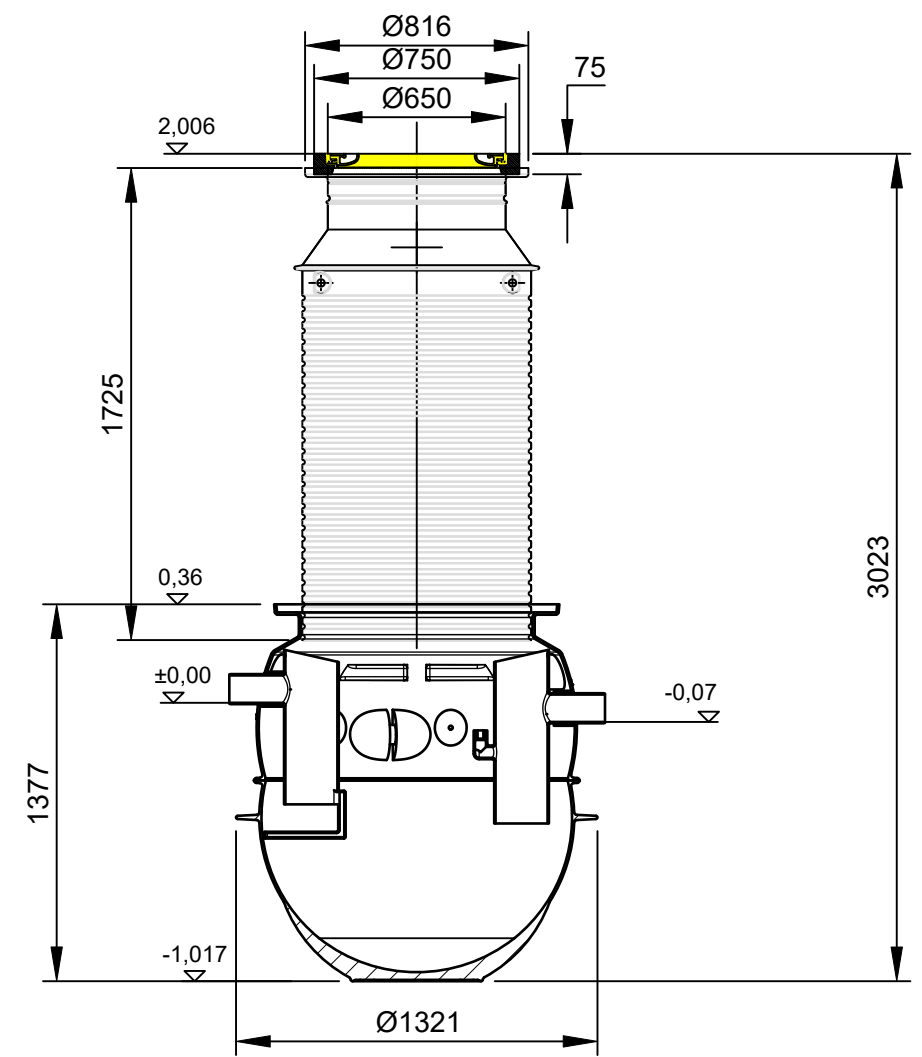
0	2024-08	Statybos leidimui		
Laidos Nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl. 164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el. p. info@pagroup.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (IVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Vandentiekio tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. II etapas	LAI DA
20465	PDV	Donatas Janulionis		0
LT	STATYTOJAS	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
			287-TP-LVN.B-06	1 1

-F3-



Riebalų skirtuvas NS 2 SF 245, B 125 ap. kl.

A-A



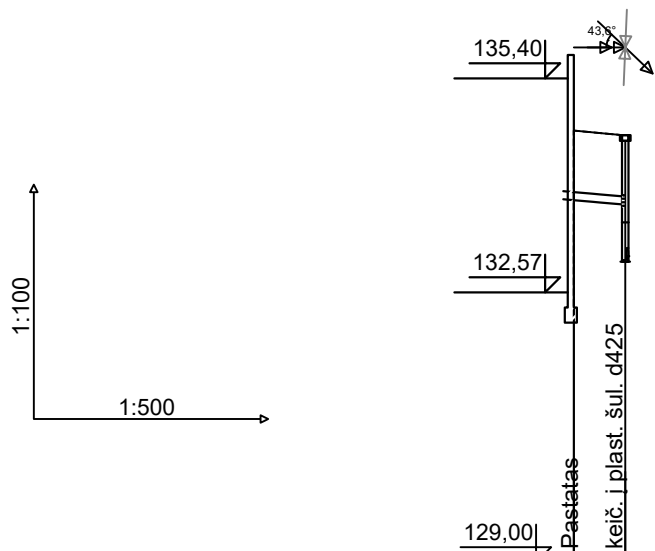
Latako apačios altitudė	133.63	133.60	133.57	133.46	133.42	133.07
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudė	134.54	134.54	134.54	134.54	134.54	134.53
Esama žemės paviršiaus altitudė	134.54	134.54	134.54	134.54	134.54	134.53
Latako apačios įgilinimas [m]	0,91	0,94	0,97	1,08	1,12	1,46
Šulinio dugno altitudė	133.60	132.45	133.12	133.12	133.12	133.07
Šulinio dugno įgilinimas [m]	0,94	2,09	1,42	1,42	1,42	1,46
Vamzdžių skersmuo, tipas, ilgis [m]	110×3,2 PVC N kl. L=7,7 m					
Pagrindas	Smėlis 10cm					
Nuolydis %	L=7,7					
Atstumai [m]	20,0 %					
Trasos ilgis [m]	0,0	1,5	3,3	5,2	7,7	
Atstumai [m]	1,5	1,8	1,9	2,6		
Šulinių Nr.	f3	F3-1	F3-RG	F3-MG	F-235	

Atskirtuvo duonys	
Atskirtuvo nominalusis dydis	NS 2
Nuosėdų talpyklos tūris, l	245
Riebalų talpyklos tūris, l	270
Bendra talpa, l	720
Įtekėjimo / ištekėjimo skersmuo, mm	110
Aukštis, mm	1 377
Svoris, kg	67
Medžiaga	Polietilenas
Viršutinės dalies duomenys	
Apkrovos klasė pagal LST EN 124	B 125
Min. ir maks. aukštis T, mm	850-1 980
Svoris, kg	115
Medžiaga:	
paaukštinimo elementas	Polietilenas
dangtis Ø600 mm	Kalusis ketus

- PASTABOS
1. Atskirtuvo korpusas išlietas iš polietileno rotaciniu būdu.
 2. Riebalų atskirtuvas veikia gravitaciniu principu.
 3. Papildomai gali būti komplektuojamas signalizavimo įrenginys ir mėginių paėmimo įranga.
 4. T- atstumas nuo įtekėjimo iki apžiūros dangčio viršaus.

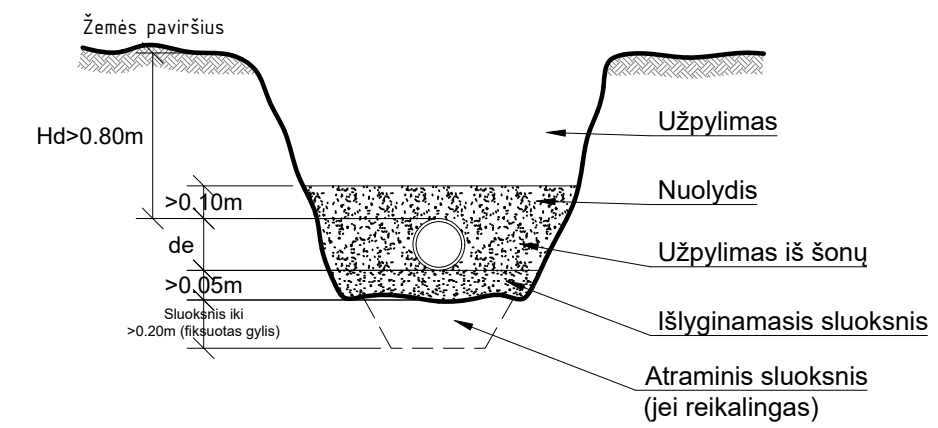
0	2024-08	Statybos leidimui		
Laidos Nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (IVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	LAIDA
20465	PDV	Donatas Janulionis	Technologinių F3 nuotekų tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. II etapas	0
LT	STATYTOJAS	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
			287-TP-LVN.B-07	1 1


-F1-



Latako apačios altitudė	133.80	133.74
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudė	134.71	134.65
Esama žemės paviršiaus altitudė	134.71	134.65
Latako apačios įgilinimas [m]	0.91	0.91
Šulinio dugno altitudė	133.00	133.00
Šulinio dugno įgilinimas [m]	1.65	1.65
Vamzdžių skersmuo, tipas, ilgis [m]	110x32 PVC N kl. L=3,4 m	
Pagrindas	Smėlis 10cm	
Nuolydis ‰	20,0 ‰	L=3,4
Trasos ilgis [m]	0,0	3,4
Atstumai [m]		3,4
Šulinių Nr.	f2	F-236

Tranšėjos skersinio pjūvio schema



0	2024-08	Statybos leidimui		
Laidos Nr.	Data	Pakeitimo aprašymas. Priežastis		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYVENAMOSIOS (IVAIRIOMS SOCIALINĖMS GRUPĖMS) PASTATO, MOLĖTŲ RAJ., ALANTA, NAUJAKURIŲ G. 5, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Buitinių F1 nuotekų tinklo išilginis profilis Mh1:500, Mv1:100. II etapas	LAI DA
20465	PDV	Donatas Janulionis		0
LT	STATYTOJAS	MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
			287-TP-LVN.B-09	1 1