

TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. BENDRA INFORMACIJA

1.1. Sąvokos:

- 1.1.1. Statytojas – Varėnos rajono savivaldybė, kodas 111104834;
- 1.1.2. Užsakovas – Varėnos rajono savivaldybės administracija, kodas 188773873;
- 1.1.3. Rangovas – statybos darbus ir kitas paslaugas, pagal šioje techninėje užduotyje nustatytus reikalavimus, atliekantis subjektas.

2. INFORMACIJA APIE OBJEKTĄ

- 2.1. Objektas – Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) įrengimo darbai (toliau – Darbai).
- 2.2. Statinio kategorija – nesudėtingasis, I grupė.
- 2.3. Darbų vieta – Marcinkonių ir Šilo gatvės, Varėnos m.

3. DARBŲ APRAŠYMAS

3.1. Darbus aprašymas:

- 3.1.1. Numatoma įrengti buitinių nuotekų tinklus iki žemės sklypo, esančio Marcinkonių g. 7, Varėnos m., ir prijungti juos prie centralizuotų buitinių nuotekų tinklų. Darbai turi būti įgyvendinti pagal šią techninę užduotį ir vadovaujantis UAB „Varėnos vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis (pridedama).

3.2. Darbų apimtys:

- 3.2.1. Nuotakynas klojamas atviru būdu įrengiant apie PVC SN4 ir SN8 56 m ilgio vamzdyno, 3 plastikinius buitinių nuotekų šulinius (F1-1, F1-2, F1-3) su kinetėmis nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų veikiančių tinklų (šulinys Nr. 211), iškertant šulinio sienelę ir performuojant esamus betoninius latakus. Darbų metu dėl objektyvių priežasčių (kiti inžineriniai tinklai, tvoros, želdiniai ir pan.) vamzdyno tiesimo vieta gali skirtis iki 2 m.
- 3.2.2. Rangovas, atlikęs visus techninius darbus turės būti parengti ir teisės aktų nustatyta tvarka suderinti įrengtų tinklų kontrolinę geodezinę nuotrauką.

4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

4.1. Nuotakyno įrengimas.

- 4.1.1. Nuotekų vamzdžiai PVC. Atviru būdu klojami gravitaciniu principu veikiantys nuotekų šalinimo vamzdynai montuojami iš neslėginių polivinilchlorido (PVC) lygiasienių movinių vamzdžių. Ilgalaikė maksimali nuotekų temperatūra 60°C, trumpalaikė (iki 2 min.) – 95°C. PVC vamzdžių techniniai duomenys: Tankis pagal masę 1410 kg/m³; Elastingumo modulis 3000 Mpa; Šiluminė galia 1,0 l/g°C. Storio ir skersmens santykis: D/dy = 3,0 mm/110 mm; D/dy = 3,6 mm/160 mm; D/dy = 4,5 mm/200 mm; D/dy = 6,2 mm/250 mm. Vienasluoksniai PVC-U lygiasieniai moviniai savitakiniai ne mažesnės kaip SN4 (po gatve ne mažesnės kaip SN8) klasės nuotekų vamzdžiai turi būti sertifikuoti pagal ISO 9001, ISO 4427, atitikti LST EN1401 reikalavimus. Vamzdžiai turi būti atsparūs nuotekose esančioms korozinėms medžiagoms, turi būti su movomis ir guminiais žiedais. Vamzdžių jungtis ir sandarinimo žiedai –O tipo mova ir sandarinimo žiedas. Guminės tarpinės –NBR. Ženklėjimas – mažiausiai reikalaujamas. Vamzdžio spalva – rusvai oranžinė. Lauko nuotekų tinklai suprojektuoti iš SN4 klasės tipo vamzdžių, tinkančių kloti gylyje nuo 0,8 ÷ 6,0 m. Po gatvės važiuojamąja dalimi turi būti naudojamas vamzdis ne žemesnės nei SN8 klasės. Montavimo kontrolė:

Vamzdžiai klojami tranšėjose ant dugno, parengto pagal projektinius nuolydžius, prieš tai patikrinus pagrindo paruošimą, jo lygumą, ir atsparumą po sutankinimo. Vamzdžiai klojami į tranšėjas netrūkčiojant ir nedaužant į tranšėjos šonus. Naudojami mechanizmai neturi pažeisti vamzdžių. Vamzdis nuimamas nuo kėlimo įrangos tik patikrinus tikslumą ir padėtį bei paguldžius vamzdį ant grunto. Moviniai vamzdžiai turi būti klojami mova pirmyn. Ties jungtimis turi būti iškastos duobelės. Minimalus duobelės gylis 50mm matuojant nuo jungties apačios iki tranšėjos dugno. Maksimalus nuokrypis nuo projektinių aukščių +/- 5 mm, nukrypimai nuo tranšėjos pagal horizontalią liniją +/- 10 mm.

4.1.2. Plastikiniai šuliniai. Išvado iš žemės sklypo, esančio Marcinkonių g. 7, Varėnos m., prijungimui prie sklypo ribos, taip pat posūkiuose įrengiami D425mm plastikiniai šulinėliai, atsparūs grunto poslinkiams, gruntiniam vandeniui, įšalui, vertikalios apkrovoms. Šulinių stovai turi atitikti normas EN 13598-2 „Plastikinių vamzdynų sistemos neslėginiam požeminiui drenažui ir kanalizacijai – Neplastifikuotas polivinilchloridas (PVC-U), polipropilenas (PP) ir polietilenas (PE) – 2 dalis: reikalavimai nuotekų valymo ir inspektavimo šulinių važiuojamojoje dalyje ir giliai po žeme įrengimui“. Ketiniai dangčiai turi būti montuojami ant teleskopinio vamzdžio, leidžiančio reguliuoti dangčio aukštį. Teleskopinis dangčio vamzdis su šulinėlio stovu turi būti sandarinami guminiu žiediniu sandarikliu. Šulinėlio apačioje montuojama kinetė su atitinkama prabėga. Jungiamieji nuotekų vamzdžiai prijungiami prie kinetėje paliktų įmovų. Nepanaudotos laisvos įmos užaklinamos. Esant poreikiui į šulinėlį gali būti prisijungiama virš kinetės tiesiai į gofruotą stovą, reikiamoje vietoje vamzdžiui sumontuojant in situ jungtį su mova.

4.2. Paviršių atstatymas.

Vykdamas darbus, vietos, kuriose reikalinga išardyti asfaltą, turi būti išpjautos taisyklingomis formos, kad būtų pažeista kuo mažesnė dalis, ir kad atstatant dangą būtų išlaikytas priimtinas estetinis vaizdas. Po važiuojamąja dalimi iškastos vietos turi būti atstatytos pagal teisės aktų reikalavimus. Po statybos darbų užbaigimo turi būti pašalintos visos šiukšlės ir perteklinės medžiagos iš statybos aikštelės bei visos laikinos konstrukcijos, ženklai, statybos įrengimai ar įrangos, kurios buvo naudojamos atliekant darbus. Darbų zona turi būti išvalyta ir palikta tvarkinga. Visi pažeisti plotai, turi būti apšodinti žole. Paruošiamieji darbai žolės apšėjimui:

- žaliasis dirvožemio sluoksnis turi būti tolygiai paskirstytas būsimos vejės plote. Tolygiai paskirstytas ir lygus paviršius laikomas tada, kai jame nėra gilesnių kaip 5 cm įdubimų mažesniame kaip 4 m ruože.
- dirvožemio paviršius turi būti tankinamas volu;
- prieš sėjant žolės mišinį, grunto paviršius turi būti lengvai išpurentas;
- žaliojo sluoksnio (dirvožemio) storis 20 cm.
- Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Atstatomos vejės užsėjamos 30 g/m² tankumu. Vėją geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės. Žolių sėklos sudygsta per 2-3 savaites.

5. PREIDAI

- 5.1. Priedas Nr. 1 – UAB „Varėnos vandenys“ 2025 m. balandžio 17 d. Techninės sąlygos Nr. 1372;
- 5.2. Priedas Nr. 2 – Principinė vandentiekio tinklų įrengimo schema;
- 5.3. Priedas Nr. 3 – Orientacinis sąnaudų kiekių žiniaraštis.



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VARĖNOS VANDENYS“

Duomenys kaupiami ir saugojami Juridinių asmenų registre, kodas 184626819, Žalioji g. 26, 65210 Varėna.
Tel. (+370 310) 31 663, e.p. info@varenosvandenys.lt

UAB „Varėnos vandenys“ direktorius

parašas

Eimantas Kirkliauskas

(vardas, pavardė)

2025 m. balandžio 17 d.

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 1372

Dainius Adžgauskas

Varėnos r. sav., Varėnos sen., Varėnos m., Marcinkonių g. 7

Geriamo vandens tiekimui ir kanalizavimui.
po rekonstrukcijos, statybos ir pan.

_____ tūkst. m³ / metus, _____ m³ / h max.

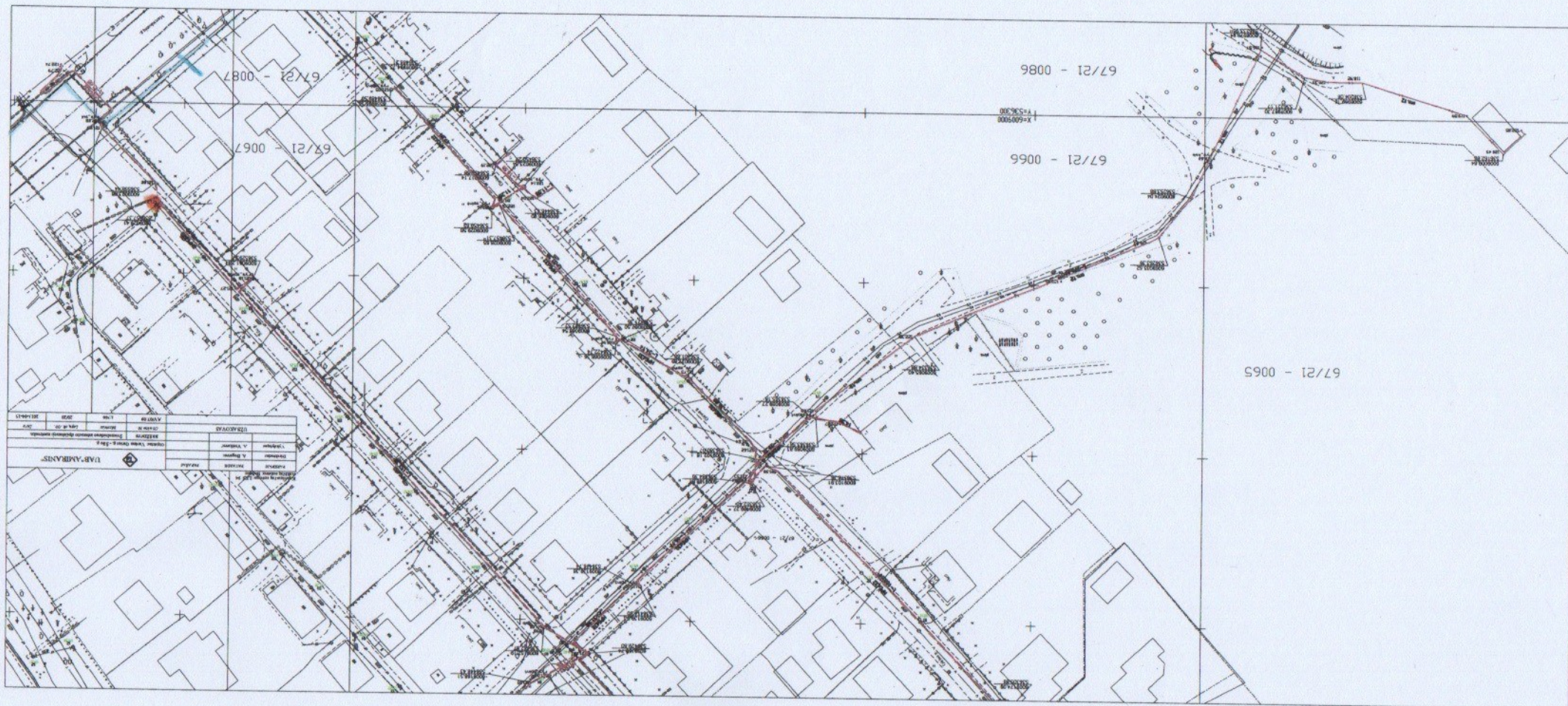
1. Buitinių nuotekų išvadą projektuoti ir įrengti ne plonesniais nei d160 mm plastikiniais vamzdžiais, prisijungiant į fekalinės kanalizacijos trasos šulinį Nr. 211, esantį Šilo g., jame išbetonuojant latakus.
2. Projektinę dokumentaciją pateikti derinimui UAB „Varėnos vandenys“.
3. Projektuojamų tinklų prijungimą prie veikiančių tinklų vykdyti dalyvaujant UAB „Varėnos vandenys“ atstovui. Vykdam darbus nepažeisti esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų.
4. Atlikus darbus būtina pateikti įrengtų tinklų išpildomąją dokumentaciją ir atvykti į UAB „Varėnos vandenys“ abonentinę tarnybą (Žalioji g. 26, Varėna, tel. Nr. 31 673) dėl vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sutarties sudarymo.

Pridedama: Išpildomoji nuotrauka, 1 lapas.
KF šulinio kortelė, 1 lapas.

Sąlygas ruošė: Direktorius pavaduotoja Gerda Kanaukienė

(pareigos, pavardė)

Technines sąlygas gavau: _____



FEKALINĖS KANALIZACIJOS ŠULINIO

Nr. 211

KORTELE

VARENA

ŠILO

67/21-0067

(Miestas)

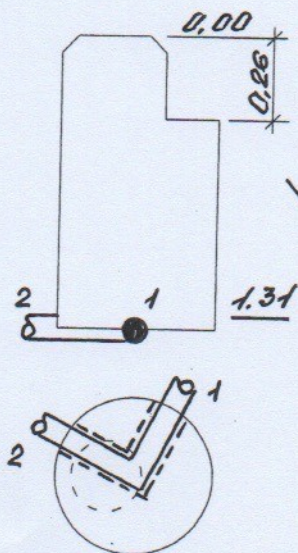
Šulinio piūviai

(Gatvė)

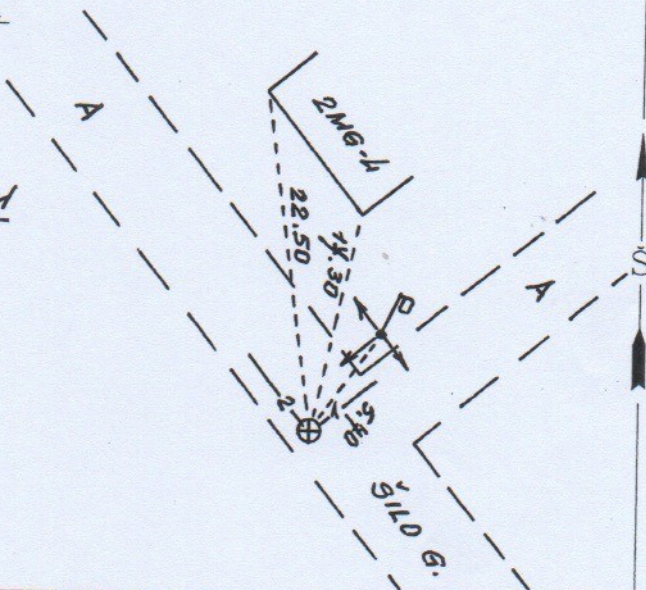
(Planšetų nomenklatura)

Vertikalusis

Horizontalusis



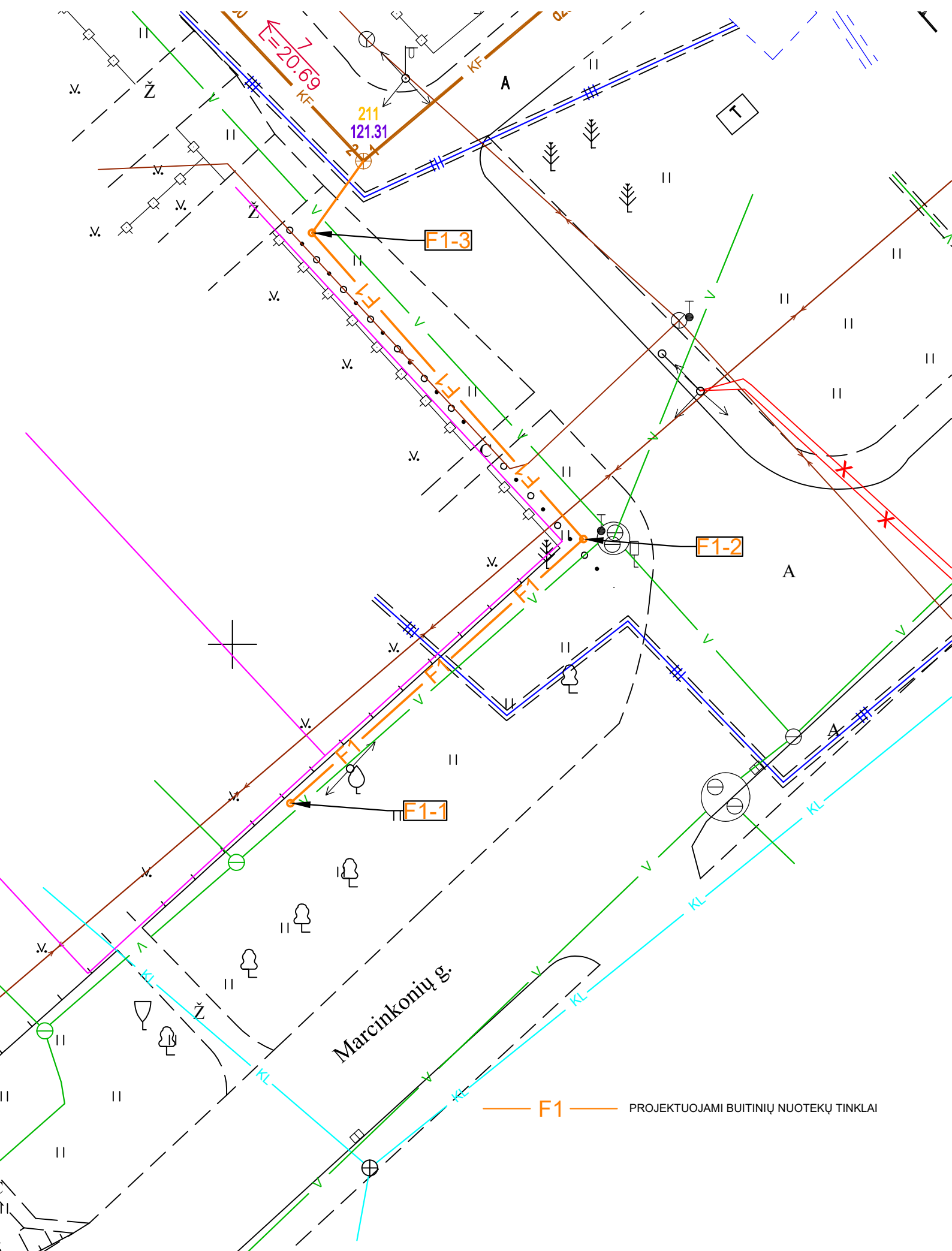
Pirišimo brėžinys:



Pavadinimas	Medžiaga	Diagmetras (mm)	Atstumas nuo dangčio (m)	Altitudės (m)	Koordinatų sistema LKS-94 x = 6009030.14 y = 536558.17 Pastabos:
Dangtis	ket.	650		121.31	
Žemė					
Sienos	bet.				
Dugnas	bet.	1000	1.31	120.00	
Vamzdžiai	Nr. 1	plstf.	200	Viršus Apačia	Uždaroji Akcinė Bendrovė "EVIKTA"
	Nr. 2	plstf.	200	Viršus Apačia	
	Nr. 3			Viršus Apačia	
	Nr. 4			Viršus Apačia	
	Nr. 5			Viršus Apačia	
	Nr. 6			Viršus Apačia	
	Nr. 7			Viršus Apačia	
	Nr. 8			Viršus Apačia	
	Nr. 9			Viršus Apačia	

Braižė: A. VAZGYS

2008m. 05 mėn. ... d.



— F1 — PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

ORIENTACINIS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI			
1.	PVC d160 SN4 klasės movinių nuotekų vamzdžių, įskaitant visas jungiamąsias dalis ir žemės darbus, paklojimas.	m	50
2.	PVC d160 SN8 klasės movinių nuotekų vamzdžių, įskaitant visas jungiamąsias dalis ir žemės darbus, paklojimas.	m	6
3.	Plastikinių dv425mm nuotekų šulinėlių, kartu kinete, kaliaus ketaus D400 apkrovos klasės dangčiu ant teleskopinio aukščio reguliavimo stovo, sandarinimo tarpinėmis, in situ tarpinėmis, įrengimas.	kompl.	3
4.	Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų veikiančių tinklų, iškertant šulinio sienelę ir performuojant esamus betoninius latakus	kompl.	1
5.	Paklotų tinklų valymas	m	56
6.	Kontrolinės geodezinės nuotraukos parengimas	kompl.	1
7.	Dangų ir gerbūvio atstatymas	obj.	1