

UŽSAKOVAS: **PAKRUOJO RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **PAKRUOJO RAJONO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

**STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:** **PAKRUOJO R. SAVIVALDYBĖS PAKRUOJO
SEN. PAKRUOJO M. PROF. S. UŠINSKO G. (KELIO
NR.PK7055) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

**STATINIO PROJEKTO
NUMERIS:** **2433**




**STATINIO
PROJEKTO ETAPAS:** **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

**STATINIO
PROJEKTO DALIS:** **NUOTEKŲ ŠALINIMO**

BYLOS ŽYMUO: **NŠ - 03**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **0**

**BYLOS IŠLEIDIMO
DATA:** **2025**

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	Kęstutis Amolevičius	
1594	Projekto vadovas	Kęstutis Amolevičius	
24019	Projekto dalies vadovė	Inga Kupstienė	

**Projekto
sudėties žiniaraštis**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	BD - 01	0	Bendroji	
2	S - 02	0	Susisiekimo	
3	NŠ - 03	0	Nuotekų šalinimo	
4	E - 04	0	Elektrotechninė (gatvės apšvietimo)	
5	ER - 05	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: PAKRUOJO R. SAVIVALDYBĖS PAKRUOJO SEN. PAKRUOJO M. PROF. S. UŠINSKO G. (KELIO NR.PK7055) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas: PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida 0
lt	Statytojas: PAKRUOJO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2433-PP-PSŽ	Lapas 1 Lapy 1

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	NŠ	0	Nuotekų šalinimo dalis	

BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO)

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
2433-PP-NŠ -BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		
2433-PP-NŠ -AR	4	0	Aiškinamasis raštas		
Brėžiniai					
2433-PP-NŠ -B-01	1	0	Sklypo planas su projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais M1:500		
2433-PP-NŠ -B-02	1	0	Paviršinių nuotekų išilginis profilis. Mv1:100 Mh1:500		
Pridedami dokumentai					
2025-01-27 Nr.2 į 2025-01-13 Nr. 9	1		UAB „Pakruojo vandentiekis“ išduotos prof. S. Ušinsko g. (kelio nr. PK7055) Pakruojo m., Pakruojo r. sav. paviršinių nuotekų prisijungimo sąlygos		

0	2025	Statybos leidimui, konkursui,
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Patvanka“		Projektas: PAKRUOJO R. SAVIVALDYBĖS PAKRUOJO SEN. PAKRUOJO M. PROF. S. UŠINSKO G. (KELIO NR. PK7055) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
1594	PV	K.Amolevičius	Dokumento pavadinimas NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida	
24019	VN PDV	Inga Kupstienė		0	
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybė		Dokumento žymuo 2433-PP-NŠ.BSŽ	Lapas 1	Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektas: „ Pakruojo r. savivaldybės Pakruojo sen. Pakruojo m. prof. S. Ušinsko g. (kelio nr. PK7055) rekonstravimo projektas ”.

Projekto Nr.: 2433-PP

Statybos adresas: Pakruojo m., prof. S. Ušinsko g. (kelio nr. PK7055)

Statytojas: Pakruojo rajono savivaldybė

Projekto etapas (stadija): projektiniai pasiūlymai.

Statybos rūšis: rekonstravimas.

Projekto sprendiniais numatoma dalis paviršinių nuotekų tinklų Pakruojo m., prof. S. Ušinsko g. (kelio nr. PK7055) paklojimas ir nuvedimas į esamus lietaus nuotekų tinklus D250.

Privalomųjų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas.

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai:

- 1.1. STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
- 1.2. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
- 1.3. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- 1.4. STR 2.07.01:2003. Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
- 1.5. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.
- 1.6. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“

Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

- 1.7. ST 300026902.300.20.01:2013 "Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas".
- 1.8. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas. 2007-04-02 Nr. D1-193

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiose specifikacijose nurodyti atitinkami tarptautiniai standartai, turi būti vadovaujama Lietuvos standartais.

Kompiuterinės programos:

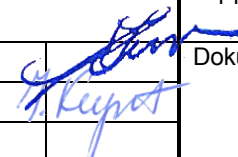
- 1.9. Microsoft Office Home and Business. Version 1703, 2016.
- 1.10. Autodesk AutoCad Map 3D 2016
- 1.11. Adobe Acrobat Reader DC 2017 Release / Version 2017.009.20044

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ STATYBOS VIETA

Paviršinių nuotekų tinklai bus įrengiami adresu Pakruojo m., prof. S. Ušinsko g. (kelio nr. PK7055)

3. PROJEKTUOJAMŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Pakruojo m. kelio nr. PK7055 prof. S. Ušinsko gatvėje projektuojami paviršinių nuotekų tinklai D250mm važiuojamoje dalyje.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok.Nr	UAB "PATVANKA"			Statinio projekto pavadinimas: PAKRUOJO R. SAVIVALDYBĖS PAKRUOJO SEN. PAKRUOJO M. PROF. S. UŠINSKO G. (KELIO NR. PK7055) REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
1594	PV	K. Amolevičius		Dokumento pavadinimas:	Laida	
24019	VN PDV	I.Kupstienė		PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0	
lt	Statytojas ir (arba) užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybė			Dokumento žymuo: 2433-PP-NŠ.AR	Lapas 1	Lapų 4

Tinklai projektuojami 135,0m atkarpoje nuo P.Cvirkos g. sąskryžos įvažiavimo į prof. S. Ušinsko gatvę (kelias nr. PK7055). Paviršinių nuotekų pajungimui pagal projektavimo sąlygas, numatytas šulinys 47 (koordinatės x-6204481.58 y-490210.58).

Taip pat, tinklai projektuojami 50m atkarpoje nuo S.Dariaus ir S.Girėno gatvės sąskryžos iki esamo paviršinių nuotekų šulinio ekl-3 (koordinatės x-6204766.94,y-490578.30), kur esamais tinklais nuteka į Kęstučio g. esančius lietaus nuotekų tinklus. Projektuojamas gatvės paviršinių nuotekų tinklas D250mm.

Įvažiavimuose į šalutines gatves įrengiami lietaus surinkimo šulinėliai. Įvertinant projektuojamą paviršių, numatomi lietaus surinkimo šulinėliai per visą prof. S.Ušinsko g. ilgį, prisitaikant prie esamų lietaus nuotekų šulinių. Lietaus surinkimo šulinėlių pajungimo vamzdis D200mm.

Projektuojami gelžbetoniniai D1000 šuliniai. Lietaus surinkimo šulinėliai – gelžbetoniniai D700mm. Gatvės drenažo tinklas per lietaus surinkimo šulinėlius nukreipiamas į lietaus tinklus D250.

Darbai bus vykdomi atviru būdu.

Naujai projektuojamų tinklų apsaugos zona :

kai vamzdis paklotas iki 2,5m gylio – 2,5 m nuo vamzdžio ašies į abi puses;

kai vamzdis paklotas virš 2,5m gylio –5,0 m nuo vamzdžio ašies į abi puses;

Lietaus vandens kiekių skaičiavimas:

ištvinimo rėtmuo – 1, (palankios sąlygos, nuotakynų baseino plotas ne didesnis kaip 150ha).

A = 2225; B = 8; c = -2,6; (Šiauliai m.)

1. *(pasijungimas į esamą ekl-47 šulinį P.Cvirkos g.)*

$Q_{ekl-47} = I \times F \times C_{vid}; I/s; Q_{ekl-47}=121,91 \times 0,19 \times 0,12 = 2,78 I/s;$

kur:

I – lietaus intensyvumas :

$I=A/(T+B) + C = 2225/(9,87+8) -2,6 = 121,91 I/sha;$

A, B, c-lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių-klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvinimo rėtmens dydžio;

T- lietaus trukmė, min;

$T= t_{kon} + t_1 + t_v, \text{ min};$

$T= 7 + 0 + 2,87 = 9,87 \text{ min};$

$$t_v = 0,017 \sum \frac{l_v}{v_v}, \text{ min},$$

$$t_v=0,017 \times (135,0/0,80)= 2,87\text{min}$$

Kur:

$t_{kon} = 7,0\text{min}$ – paviršiaus koncentravimosi trukmė

$t_1=0, \text{ min}$, laikas reikalingas nutekėti nuotekoms iki artimiausio šulinio

$t_v= 2,87 \text{ min}$, laikas, per kurį nuotekos atiteka iki vamzdyno, min

F – plotas ha; 1900m²; 0,19ha – (0,12 ha – vandeniui nelaidi danga; 0,07 ha – žali plotai)

Cvid.=vidutinis nuotekio koeficientas;

$Cvid = (0,07 \times 0,2) / 1 + (0,12 \times 0,83) / 1 = 0,014 + 0,1 = 0,114$

2433-PP-NŠ.AR	Lapas	Lapy	Laida
	2	4	0

Cvid=0,12;

2. *(pasijungimas į esamą ekl-3 šulinį prof. S.Ušinsko g.)*

$Q_{ekl-3} = I \times F \times C_{vid}; \text{ l/s}; Q_{ekl-3} = 135,94 \times 0,1 \times 0,07 = 0,95 \text{ l/s};$

kur:

I – lietaus intensyvumas :

$I = A / (T + B) + C = 2225 / (8,06 + 8) - 2,6 = 135,94 \text{ l/sha};$

A, B, c-lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių-klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvainimo rėtmens dydžio;

T- lietaus trukmė, min;

$T = t_{kon} + t_1 + t_v, \text{ min};$

$T = 7 + 0 + 1,06 = 8,06 \text{ min};$

$t_v = 0,017 \sum \frac{l_v}{v_v}, \text{ min},$

$t_v = 0,017 \times (50,0 / 0,80) = 1,06 \text{ min}$

Kur:

$t_{kon} = 7,0 \text{ min}$ – paviršiaus koncentravimosi trukmė

$t_1 = 0, \text{ min}$, laikas reikalingas nutekėti nuotekoms iki artimiausio šulinio

$t_v = 1,06 \text{ min}$, laikas, per kurį nuotekos atiteka iki vamzdyno, min

F – plotas ha; 950m²; 0,1ha – (0,09 ha – vandeniui nelaidi danga; 0,01 ha – žali plotai)

Cvid.=vidutinis nuotekio koeficientas;

$C_{vid} = (0,01 \times 0,2) / 1 + (0,09 \times 0,83) / 1 = 0,002 + 0,07 = 0,072$

Cvid=0,07;

3. *(Lietaus nuotekų surinkimas į esamą paviršinių nuotekų tinklą)*

$Q_{ekl} = I \times F \times C_{vid}; \text{ l/s}; Q_{ekl} = 121,01 \times 0,30 \times 0,20 = 7,26 \text{ l/s};$

kur:

I – lietaus intensyvumas :

$I = A / (T + B) + C = 2225 / (10 + 8) - 2,6 = 121,01 \text{ l/sha};$

A, B, c-lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių-klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvainimo rėtmens dydžio;

T- lietaus trukmė, min;

$T = 10,0 \text{ min};$ (vidutinis dydis)

F – plotas ha; 0,30ha – (0,22 ha – vandeniui nelaidi danga; 0,08 ha – žali plotai)

Cvid.=vidutinis nuotekio koeficientas;

$C_{vid} = (0,08 \times 0,2) / 1 + (0,22 \times 0,83) / 1 = 0,016 + 0,18 = 0,196$

Cvid=0,20;

2433-PP-NŠ.AR	Lapas	Lapy	Laida
	3	4	0

Per metus numatomas paviršinio vandens srautas:

$$Wf = 10 \times Hf \times ps \times F \times K = 10 \times 610 \times 0,36 \times 0,59 \times 1 = 1295,64\text{m}^3/\text{metus};$$

Hf – Vidutinis daugiametis kritulių kiekis, - Hf=610 (Šiaulių m.)

ps – paviršinio nuotekio koeficientas; - ps=0,36

F – plotas, F=0,19 + 0,10 + 0,30 = 0,59ha

K – paviršinio nuotekio koeficientas, atsižvelgiamas ar sniegas iš teritorijos bus išvežamas ar ne. K= 1

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija - 30 mg/l,
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l

Skendenčiųjų medžiagų vidutinis metinis kiekis neviršys:

$$Q_{sm} = 30 \times 1295,64 = 38869,2 = 38,87 \text{ kg}/\text{metus};$$

Naftos produktų metinis kiekis neviršys:

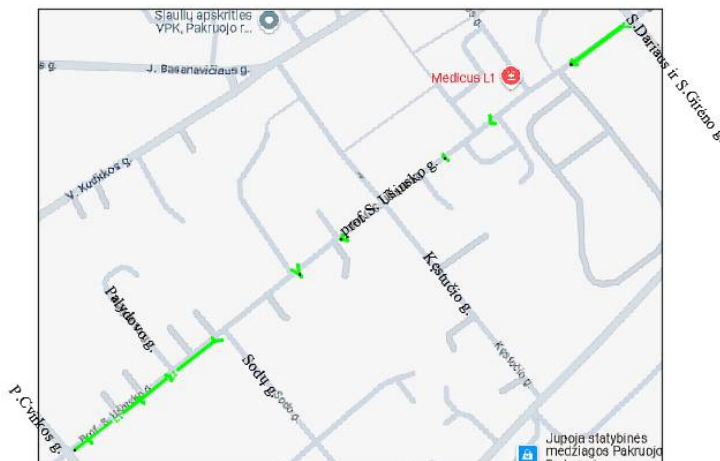
$$Q_{naftos} = 5 \times 1295,64 = 6478,2 = 6,48 \text{ kg}/\text{metus};$$

Dalis naujų nuotekų tinklų bus įrengiama kitų tinklų apsaugos zonoje. Darbai šioje zonoje turi būti derinami ir vykdomi išskviečiant atsakingus atitinkamų tinklų operatorių atstovus. Pagrindiniai paviršinių nuotekų tinklų rodikliai pateikti 1.1 lentelėje

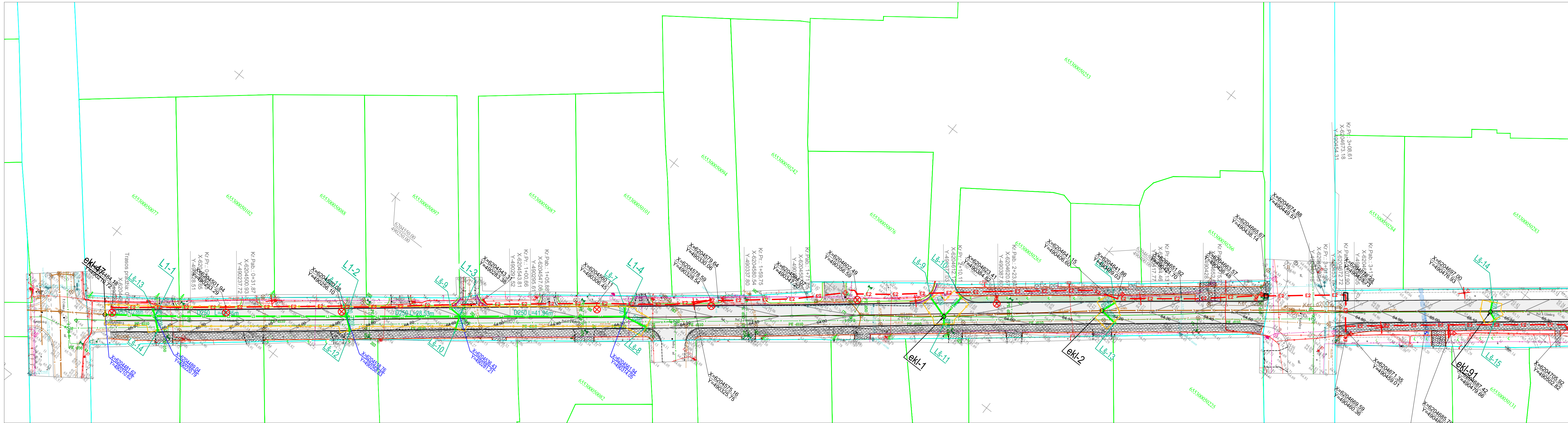
Lentelė nr.1.1 lauko nuotekų tinklų rodikliai.

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. PROJEKTUOJAMI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI			
1.1 Paviršinių nuotekų tinklai, viso	m	260,0	
1.1.1 Paviršinių nuotekų tinklai D200mm	m	80,0	
1.1.2 Paviršinių nuotekų tinklai D250mm	m	180,0	

SITUACIJOS SCHEMA: Pakruojo m.



2433-PP-NŠ.AR	Lapas	Lapy	Laida
	4	4	0

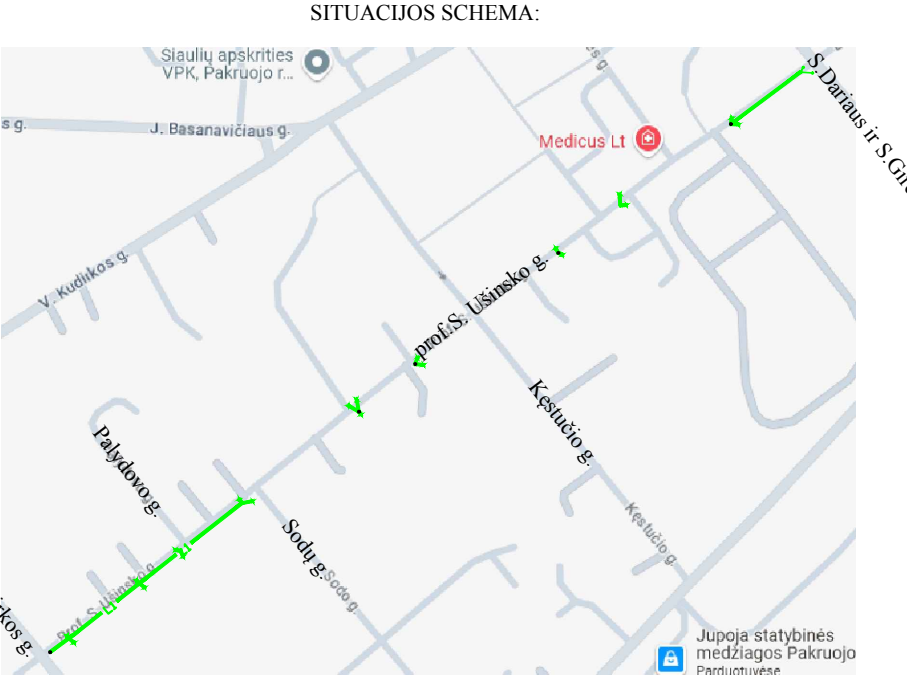
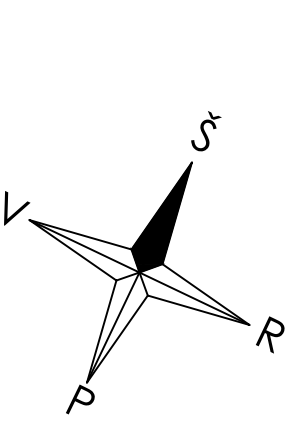


- PASTABOS:**
- Prieš pradant vamzdžių montavimo darbus būtina suikšrinti esamų inžinerinių komunikacijų padėję planę ir altitudes.
 - Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti vietoje.
 - Susikirtimų su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
 - Pasijungimo prie esamų tinklų altitudes tikslinti darbų vykdymo metu.
 - Šuliniai numatyti su hidroizoliaciniu padengimu.
 - Vykdyti tinklų klojimo darbus šalia orinės elektros linijos atviru būdu, kai atstumas iki artimos mažiau 2.0 m atlikti transijos išramtymą.
 - Naujai projektuojamų tinklų apsaugos zona:
 - Kai vamzdis paklotas iki 2.5m gylio - 2.5m nuo vamzdžio ašies į abi puses
 - Kai vamzdis paklotas virš 2.5m gylio - 5.0m nuo vamzdžio ašies į abi puses

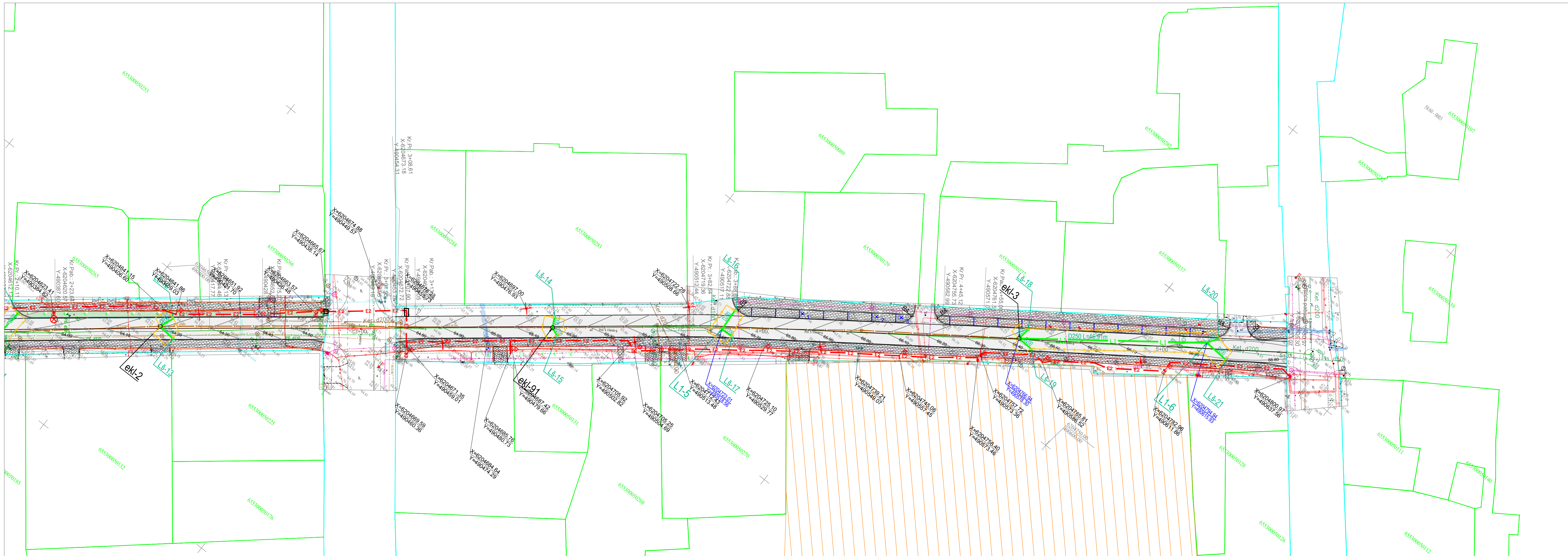
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- L1 - Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas gatvėje
- Projektuojamas tinklo apsaugos zona

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama trinkelų danga (automobilių stovėjimo vietos)
4		Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
5		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
6		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
7		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
8		Žemės sklypų ribos
9		Statinio ribos
10		Matmenys, metrais
11		Pakruojo malūno-lentpjūvės statinio kompleksas (kodu 31823)
12		Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
13		Projektuojamas kelio ženklas
14		Projektuojamas horizontalus ženklimas



0	2025	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Projektuotojas:	Statinio projekto pavadinimas:	
	UAB "PATVANKA"	Pakruojo r. savivaldybės Pakruojo sen. Pakruojo m. prof. S. Ušinsko g. (kelio nr. PK7055) rekonstravimo projektas	
1594	S PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas:
24019	PDV VN	I. Kupstienė	Sklypo planas su projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais Mv1:100 Mh1:500
It	Statytojas:	Dokumento žymuo:	
	Pakruojo rajono savivaldybė	2433-PP-NŠ-B-01	
			M 1:500
			Lapų
			1 2



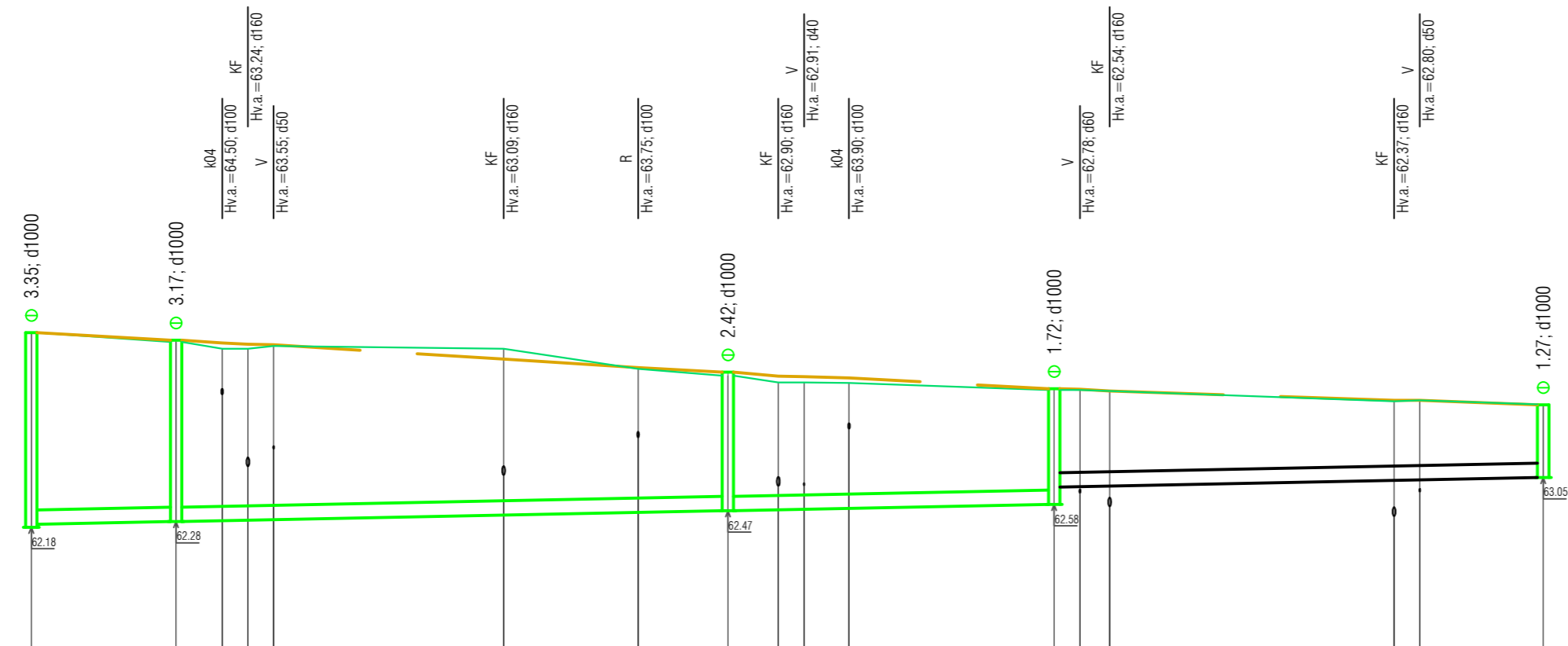
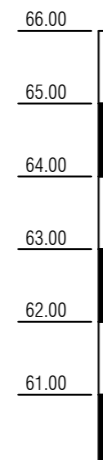
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	
1		0+20	Projektuojama ašinė linija
		KP	Kreivės pradžia
		KG	Kreivės pabaiga
		PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
		PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga	
3		Projektuojama trinkelų danga (automobilių stovėjimo vietos)	
4		Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja	
5		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm	
6		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm	
7		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)	
8		Žemės sklypų ribos	
9		Statinio ribos	
10		Matmenys, metrais	
11		Pakruojo malūno-lentpjūvės statinių kompleksas (kodu 31823)	
12		Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai	
13		Projektuojamas kelio ženklas	
14		Projektuojamas horizontalus ženklimas	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- L1 Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas gatvėje
- Projektuojamo tinklo apsaugos zona

0	2025	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Projektuotojas:	Statinio projekto pavadinimas:	
	UAB "PATVANKA"	Pakruojo r. savivaldybės Pakruojo sen. Pakruojo m. prof. S. Užinsko g. (kelio nr. PK7055) rekonstravimo projektas	
1594	S PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas:
24019	PDV VN	I.Kupstienė	Sklypo planas su projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais
			Mv1:100 Mh1:500
It	Statytojas:	Dokumento žymuo:	
	Pakruojo rajono savivaldybė	2433-PP-NŠ-B-01	
			M 1:500
			Lapas
			2
			Lapų
			2

IŠILGINIS PROFILIS
M h 500
V 100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	62.23	62.28	62.29	62.30	62.31	62.39	62.44	62.47	62.48	62.49	62.51	62.58	62.88	62.89	62.90	63.00	63.01	63.05
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	65.58	65.45	65.40	65.38	65.37	65.12	64.97	64.89	64.82	64.81	64.79	64.60	64.59	64.56	64.40	64.40	64.32	64.32
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	65.58	65.42	65.30	65.30	65.35	65.30	64.95	64.83	64.71	64.71	64.70	64.58	64.58	64.56	64.38	64.40	64.33	64.33

PVC d250										PE100 RC PN10 d250																													
Smėlio pasluoksnis 10cm.																				Natūralus																			
3.91										3.91										4.05																			
12.66										48.25										28.53																			
12.66										4.03										1.73																			
2.03										0.94										2.80																			
20.33										13.07										7.85																			
4.41										1.24										3.93																			
18.95										25.39										1.43																			
48.25										28.53										41.94																			
EKL-47					L1-1					L1-2					L1-3					L1-4																			

PASTABOS:

1. Prieš pradėdant vamzdinių montavimo darbus būtina sutikslinti esamų inžinerinių komunikacijų padėtį plane ir altitudes.
2. Susikirtimų su esamais tinklais tikslinti vietoje.
3. Susikirtimų su esamomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose darbus vykdyti rankiniu būdu po 3 m į abi puses.
4. Šuliniai numatyti su hidroizoliaciniu padengimu.
5. Susikirtimuose su melioraciniais įrenginiais, perkloti melioracijos įrenginius po 5 metrus į abi puses.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Projektuotojas: UAB "PATVANKA"	Statinio projekto pavadinimas: Pakruojo r. savivaldybės Pakruojo sen. Pakruojo m. prof. S. Ušinsko g. (kelio nr. PK7055) rekonstravimo projektas	
1594	S PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas: Paviršinių nuotekų išilginis profilis Mv1:100 Mh1:500
24019	PDV VN	I.Kupstienė	
It	Statytojas: Pakruojo rajono savivaldybė	Dokumento žymuo: 2433-PP-NŠ-B-02	
			M 1:500
			Lapas
			Lapų
			1
			1

UAB „PAKRUOJO VANDENTIEKIS“

Uždaroji akcinė bendrovė, Pakruojo r. sav. Pakruojo m. LT-83163 Pramonės g. 1,
Tel. (0 421) 61 227. El. p. info@vandentiekis.com
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 167922698 PVM kodas LT679226917
Atsisk. sąsk. LT47 4010 0456 0003 0308 Luminor Bank AB

UAB „Patvanka“
info@patvanka.lt

2025-01-27 Nr. 2
2025-01-13 Nr. 9

PROF. S. UŠINSKO G. (KELIO NR. PK7055) PAKRUOJO M., PAKRUOJO R. SAV. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

1. Paviršinių nuotekų tinklus prijungti į paviršinių nuotekų šulinį Nr. (47). Šulinio gylis-3,4 m.
2. Projektuojant paviršinių nuotekų tinklus vadovautis STR 2.07.01:2003.
PRIDEDAMA. Schema, 1 lapas.

Direktoriaus pavaduotoja



Laima Bernotienė

Originalas nebus siunčiamas
L.Bernotienė (0 421) 65 057, el. p. laima.bernotiene@vandentiekis.com

Menu Home Dangu ir eismo organ pl. x + Create

All tools Edit Convert E-Sign Find text or tools AI Assistant

The drawing shows a plan view of a road layout. Key features include:

- Utility Lines:** PE d110, PE d160, PVC dv110, PVC dv160.
- Dimensions:** 3,5, 4,5, 4,58, 8, 4,5.
- Stationing/Coordinates:** 0+00, Kr.Pr.: 0+20, X-6204481, Y-490212, Kr.Pab.: 0+31, X-6204500, Y-490237.
- Annotations:** "h-3,40m" with an arrow pointing to a vertical offset, "N(47)", and "Prof. S. Užinsko".
- Other Labels:** "sinsko g.", "NEZ dv110", "NEZ dv300", "PE d110", "PE d160", "PVC dv110", "PVC dv160", "LD1", "LD2", "LD3", "LD4", "LD5", "LD6", "LD7", "LD8", "LD9", "LD10", "LD11", "LD12", "LD13", "LD14", "LD15", "LD16", "LD17", "LD18", "LD19", "LD20", "LD21", "LD22", "LD23", "LD24", "LD25", "LD26", "LD27", "LD28", "LD29", "LD30", "LD31", "LD32", "LD33", "LD34", "LD35", "LD36", "LD37", "LD38", "LD39", "LD40", "LD41", "LD42", "LD43", "LD44", "LD45", "LD46", "LD47", "LD48", "LD49", "LD50", "LD51", "LD52", "LD53", "LD54", "LD55", "LD56", "LD57", "LD58", "LD59", "LD60", "LD61", "LD62", "LD63", "LD64", "LD65", "LD66", "LD67", "LD68", "LD69", "LD70", "LD71", "LD72", "LD73", "LD74", "LD75", "LD76", "LD77", "LD78", "LD79", "LD80", "LD81", "LD82", "LD83", "LD84", "LD85", "LD86", "LD87", "LD88", "LD89", "LD90", "LD91", "LD92", "LD93", "LD94", "LD95", "LD96", "LD97", "LD98", "LD99", "LD100".

39.38 x 11.69 in

Type here to search USD/RUB -0.65% 1500 2025-01-23