



UAB „Geoinfra“
Įmonės kodas 303234869

Užsakovas	Alytaus miesto savivaldybė
Projektuotojas	UAB „Geoinfra“
Statinio projekto pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų statinio, Girakalnio g. atkarpos nuo Girakalnio g. 30 iki Girakalnio g. 64, Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis darbo projektas
Statybos vieta	Girakalnio g., Alytaus m.
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas nauja statyba
Statinio paskirtis	Susisiekimo komunikacijos: Gatvės Inžineriniai tinklai
Statinio kategorija	Neypatingas statinys
Statinio projekto Nr.	P23-08
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Statinio projekto dalis	Projektiniai pasiūlymai
Bylos žymuo	P23-08_KR-NS_TDP_PP
Laida	0

Tauragė 2023

Projekto vadovas


.....
(parašas)

.....
(data)

J. Mickūnas
Atest. Nr. 30952


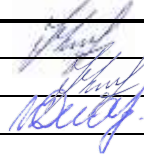
Projekto dalies vadovas


.....
(parašas)

.....
(data)

J. Mickūnas
Atest. Nr. 27107

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS				
Šis dokumentas yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA						
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas Girakalnio g. atkarpos nuo Girakalnio g. 30 iki Girakalnio g. 64 kapitalinis remontas, įrengiant lietaus nuotekų šalinimo tinklus		
30952	PV	J. Mickūnas		Statinio projekto dalis Projektiniai pasiūlymas		
27107	PDV	J. Mickūnas				
	INŽ	V. Dūdienė				
				Dokumento pavadinimas Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	Laida 0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P23-08_KR-NS_TDP_PP_PDSŽ	Lapas 1	Lapų 2

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


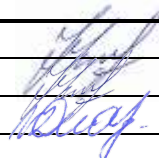
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	P23-08_KR-NS_TDP_PP_PDSŽ	2	0	Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	
2.	P23-08_KR-NS_TDP_PP_BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
3.	P23-08_KR-NS_TDP_PP_BAR	7	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P23-08_KR-NS_TDP_PP_P-01	1	0	Gatvės ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	
P23-08_KR_TDP_PP_IP-02	1	0	Išilginis profilis M1:500	
P23-08_KR_TDP_PP_SP-03	1	0	Skersiniai profiliai M1:50	

	Lapas	Lapų	Laida
P23-08_KR-NS_TDP_PP_PDSŽ	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI


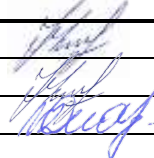
0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
Šis dokumentas yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas	
				Susisiekimo komunikacijų statinio, Girakalnio g. atkarpos nuo Girakalnio g. 30 iki Girakalnio g. 64, Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis darbo projektas	
30952	PV	J. Mickūnas		Statinio projekto dalis	
27107	PDV	J. Mickūnas		Projektiniai pasiūlymai	
	INŽ.	V. Dūdienė			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bendrieji statinio rodikliai	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybė			Dokumento žymuo	Lapas
				P23-08_KR_NS_TDP_PP_BSR	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Girakalnio g.:			
3.1.1. kategorija		Ds	
3.1.2. ilgis	km	0,173	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5.00	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostos plotis	m	2.50	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Nuotekų šalinimas:			
4.1.1. Inžinerinių tinklų ilgis	m	98,50	
4.1.1.1 vamzdžio skersmuo	mm	250	
4.1.2. Inžinerinių tinklų ilgis	m	23,50	
4.1.2.1 vamzdžio skersmuo	mm	200	

P23-08_KR_NS_TDP_PP_BSR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS				
Šis dokumentas yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA						
Atestato Nr.				Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų statinio, Girakalnio g. atkarpos nuo Girakalnio g. 30 iki Girakalnio g. 64, Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis darbo projektas		
30952	PV	J. Mickūnas		Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai		
27107	PDV	J. Mickūnas				
	INŽ.	V. Dūdienė				
				Dokumento pavadinimas Bendrasis aiškinamasis raštas	Laida 0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P23-08_KR-NS_TDP_PP_BAR	Lapas 1	Lapų 7

Turinys

1.	Projekto rengimo pagrindas	3
2.	Projektuojamo statinio duomenys.....	4
3.	Esamos būklės analizė	4
4.	Klimato sąlygos.....	5
5.	Projektuojami statiniai.....	6
6.	Projektiniai sprendiniai.....	6

	Lapas	Lapų	Laida
P23-08_KR-NS_TP_PP_BAR	2	7	0

1. Projekto rengimo pagrindas

Gatvės kapitalinio remonto bei inžinerinių lietaus nuotekų tinklų naujos statybos projektas (toliau – Projektas) parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1. Projekto rengimo dokumentai

- Statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis);
- Projekto rengimo metu buvo atlikti inžineriniai geodeziniai ir inžineriniai geologiniai tyrinėjimai.

1.1.1. Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
KTR 1.01:2008	„Automobilių keliai“
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
PJT KŽA 08	Kelių eismo taisyklės
TRA SBR 19	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
TRA VŽ 12	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
IT SBR 19	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
IT VŽ 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
IT ŽS 17	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
IT ŽM 12	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
KPT SDK 19	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
R ISEP 10	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos

	Lapas	Lapų	Laida
P23-08_KR-NS_TP_PP_BAR	3	7	0

STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
V-476	„Įsakymas dėl automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklių KPT VNS 16 patvirtinimo“

2. Projektuojamo statinio duomenys

Projekto rengėjas: UAB „Geoinfra“.

Projekto užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija.

Projektas: Susisiekimo komunikacijų statinio, Girakalnio g. atkarpos nuo Girakalnio g. 30 iki Girakalnio g. 64, Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis darbo projektas.

Statinio paskirtis ir kategorija: Susisiekimo komunikacijos: gatvės. Neypatingas statinys.

Inžineriniai tinklai, neypatingi statiniai

Adresas: Girakalnio g. Alytaus miestas

3. Esamos būklės analizė

Projektuojama Girakalnio gatvė randasi Alytaus mieste.



1 paveikslas. ----- projektuojama Girakalnio gatvės atkarpa

Kapitališkai remontuojama Girakalnio gatvės atkarpa yra su žvyro danga, plotis apie 2,8-5,7 m pločio. Prisijungiama prie esamo Girakalnio g. asfalto, kurio plotis yra 5,0 m. Remontuojamo gatvės ruožo ilgis – 0,173 km. Gatvės kategorija – pagalbinių gatvė (Ds).

	Lapas	Lapų	Laida
P23-08_KR-NS_TP_PP_BAR	4	7	0



2 paveikslas. Esama situacija projektuojamame ruože.

Projektuojamoje Girakalnio gatvėje yra sekantys inžineriniai tinklai: žemos įtampos elektros oro, ryšių požeminiai kabeliai, vandentiekis, buitinių nuotekų vamzdynas, dujotiekis.

Visi inžineriniai tinklai parodyti topografinėje nuotraukoje ir suderinti su juos eksploatuojančiomis organizacijomis.

Gatvės kapitalinio remonto darbai esamų komunikacijų nepažeis. Kabelių apsaugos zonose darbus vykdyti tik išsikvietus juos eksploatuojančių žinybų atstovus ir nustatčius tikslią jų buvimo vietą. Kasimo ir tankinimo darbai atliekami rankiniu būdu, prižiūrint atsakingiems už darbus vadovams ir laikantis visų saugumo reikalavimų.

Gatvės kapitalinio remonto darbai higieninės ir ekologinės situacijos nepablogins

4. Klimato sąlygos

Klimatas apibūdinamas taip:

- vidutinis metinis kritulių kiekis – 600 - 650 mm;
- vidutinė metinė oro temperatūra – +6,0 - +6,5 °C;
- vidutinė žiemą (sausis , vasaris) – -4,0 - - 4,5°C;
- vidutinė vasarą (liepa) – +16,0 - +16,5 °C;
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 3,0 iki 3,5 m/s;
- Įšalo gylis – 1,40 m

Pateikti duomenys konkrečiais metais gali skirtis, bei vykstant klimato pokyčiams ateityje gali kisti..

	Lapas	Lapų	Laida
P23-08_KR-NS_TP_PP_BAR	5	7	0



3 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

5. Projektuojami statiniai

Šiuo techniniu darbo projektu numatoma įrengti:

1. Susisiekimo komunikacijų statiniai:

- Girakalnio gatvė.

2. Inžineriniai tinklai:

- Lietaus nuotekų surinkimo tinklai.

6. Projektiniai sprendiniai

Projekte suprojektuoti šie statiniai ar pagrindiniai statinių elementai.

Pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį gatvė kapitaliai remontuojama, naujai statomi inžineriniai lietaus nuotekų surinkimo tinklai.

6.1. Gatvė

Girakalnio gatvė projektuojama maksimaliai prisiderinant prie esamos situacijos. Kadangi kapitališkai remontuojama Girakalnio gatvės atkarpa yra su žvyro danga, prisitaikant prie esamos situacijos jungiamasi prie esamos asfalto dangos, kurios plotis 5,00m. Visi sprendiniai yra suderinti su Alytaus rajono savivaldybės administracija. Gatvė projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Gatvės kategorija – Ds. Bendrieji reikalavimai“ bei KTR 1.01.2008 „Automobilių keliai“ taip, kad nepažeistų trečiųjų asmenų interesų.

Kelio ašinė linija projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Kelio trasa projektuojama atsižvelgiant į esamą situaciją bei siekiant pagerinti esamos gatvės situaciją.

	Lapas	Lapų	Laida
P23-08_KR-NS_TP_PP_BAR	6	7	0

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas prisiderinus prie esamos situacijos taip, kad būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas. Vidutinė darbo žymė yra nuo -0,15 iki 0,16 m. Maksimalus gatvės išilginis nuolydis – 4,25 %, minimalus 1,80 %.

Projektuojama gatvė – 5,0 m pločio asfalto danga ir 1,0 m pločio kelkraščiu iš dirvožemio dešinėje gatvės pusėje. Skersinis profilis projektuojamas vienslaidis, su skersiniais nuolydžiais 2,50 %.

Kairėje gatvės pusėje projektuojami G/b gatvės bortai.

Skersinis ir išilginis profilis projektuojamas taip, kad vanduo nutekėtų nuo kelio, būtų užtikrinti sklandūs įvažiavimai į nuovažas.

Kairėje gatvės pusėje projektuojamas po konstrukcinis drenažas. Surinktas vanduo išleidžiamas projektuojamus lietaus nuotekų surinkimo tinklus.

Dangos konstrukcija, parenkama vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, statybos rekomendacijomis R36-01 „Automobilių kelių sankryžos“ ir gatvės dangos konstrukcijos tyrimų ataskaita.

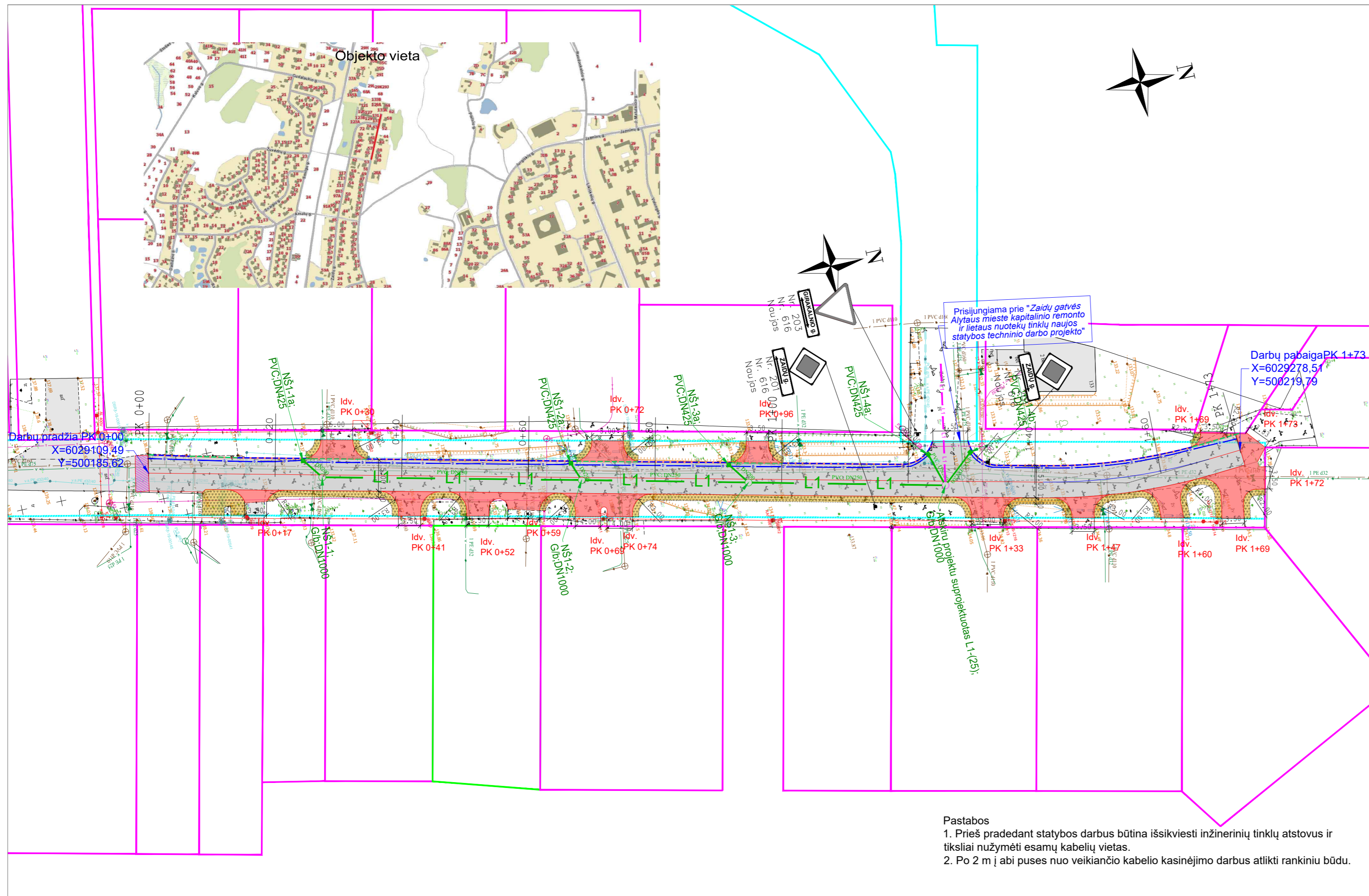
6.2. Inžineriniai tinklai

Paviršinis vandens nuvedimas užtikrinamas gatvės skersiniu ir išilginiu nuolydžiu. Paviršinis lietaus nuotekų vanduo nuvedamas vienslaidžiu gatvės skersiniu nuolydžiu į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Visu gatvės ilgiu projektuojamas pokonstrukcinis drenažas, kuris jungiamas į projektuojamus nuotekų šalinimo tinklus.

Detalesnius vandens nuvedimo sprendinius žiūrėti nuotekų šalinimo dalyje.

	Lapas	Lapų	Laida
P23-08_KR-NS_TP_PP_BAR	7	7	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

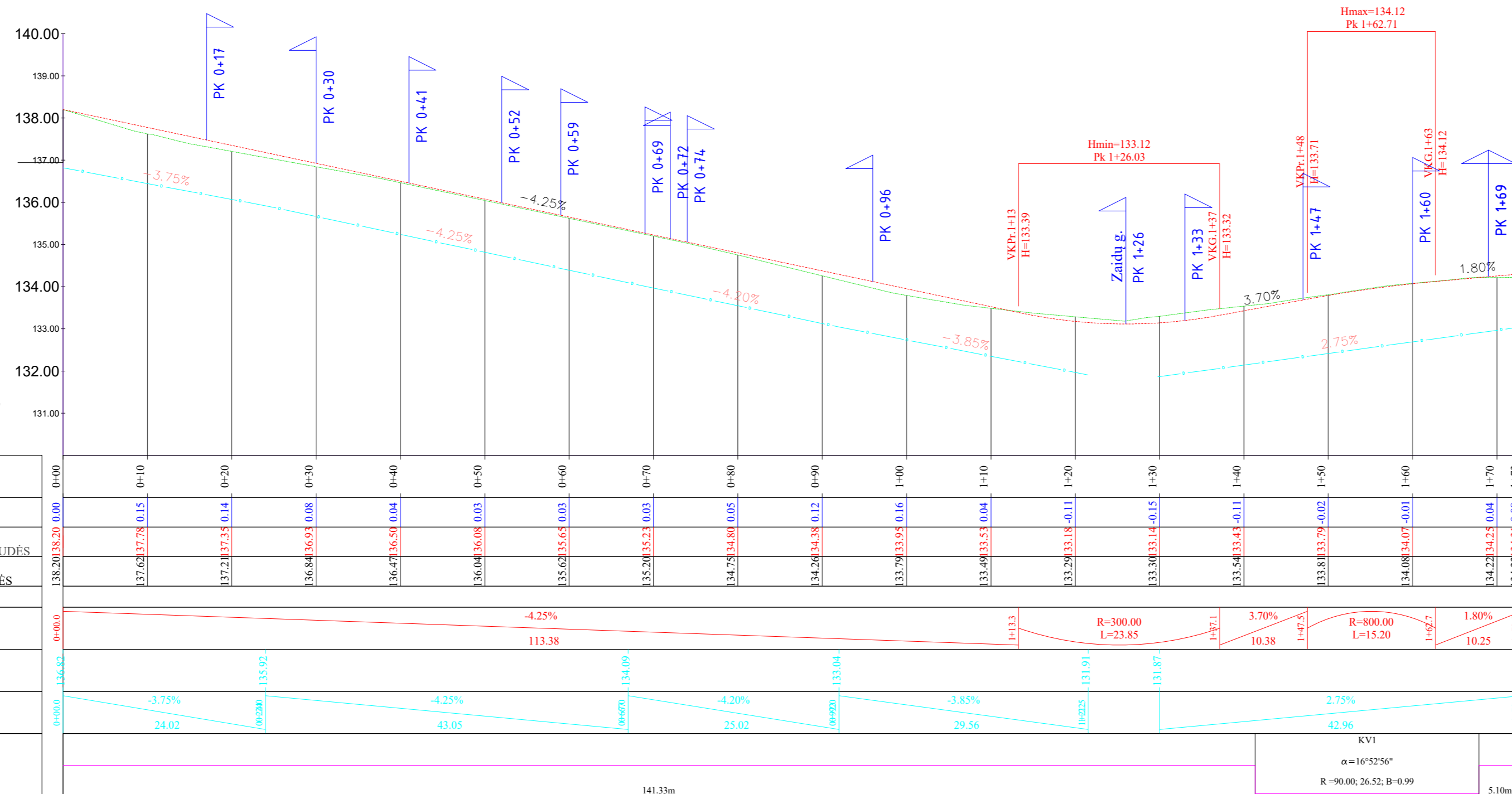
- Sklypų riba
- Girakalnio gatvės statinio riba
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamos nuovažos
- Projektuojamas kelkraštis
- Projektuojamas asfalto kraštas
- Projektuojamas kelkraščio kraštas
- Projektuojamas gatvės bortas (h=15.0 cm)
- Projektuojamas gatvės bortas (h=5.0 cm)
- NS1-2 Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai
- L1 Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo vamzdiniai
- Idv. Atskiru "Zaidų gatvės Alytaus mieste kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos techninio darbo projektu" suprojektuoti kelio ženklai
- L1 Atskiru "Alytaus miesto Zaidų g. ir Obelytės g. paviršinių nuotekų tinklų statybos projektu" suprojektuotas lietaus nuvedimo tinklas

Pastabos
 1. Prieš pradėdant statybos darbus būtina išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus ir tiksliai nužymėti esamų kabelių vietas.
 2. Po 2 m į abi puses nuo veikiančio kabelio kasinėjimo darbus atlikti rankiniu būdu.

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Brėžinys yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios draudžiama.				
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų statinio, Girakalnio g. atkarpos nuo Girakalnio g. 30 iki Girakalnio g. 64, Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis darbo projektas	
30952	PV	J. Mickūnas	Statinio numeris ir pavadinimas Projektiniai pasiūlymai	
27107	PDV	J. Mickūnas		
	INŽ.	V. Dūdienė		
			Dokumento pavadinimas	
			Gatvės ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	LAIDA 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	LAPAS
	Alytaus miesto savivaldybė		P23-08_KR-NS_TDP_PP_P-01	LAPŲ 1 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- - - Kelio ašies projektinė linija vertikaloje plokštumoje
- - - Žemės paviršiaus linija
- - - Projektuojamas kairysis pokonstruktinis drenažas
- Projektuojama nuvaža

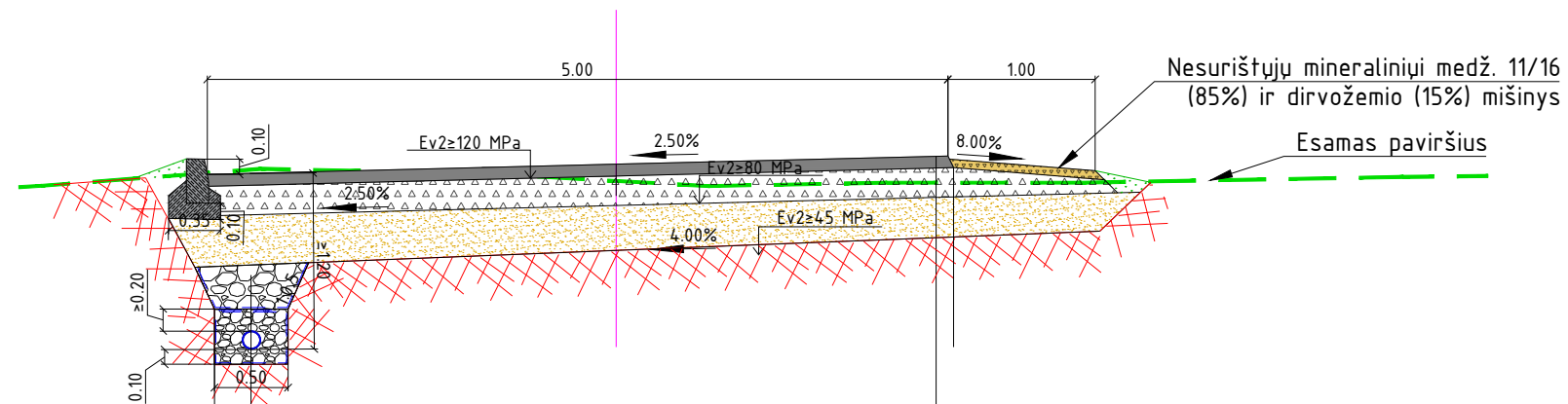


M 1:500 Hor.
M 1:100 Vert.
M 1:50 Geo.

PK+	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+73
DARBŲ ŽYMĖS																			
PROJEKTOJAMAS KAIROJO DRENAŽO VAMZDŽIO DUGNO ALTITUDĖS	136.82	136.82	135.92	135.92	134.09	134.09	133.04	133.04	131.91	131.91	131.87	131.87	131.87	131.87	131.87	131.87	131.87	131.87	131.87
ESAMO IŠILGINIO PROFILIO ALTITUDĖS	138.20	137.78	137.35	136.93	136.50	136.08	135.65	135.23	134.80	134.38	133.95	133.53	133.18	133.14	133.43	133.75	134.07	134.22	134.22
DANGOS KONSTRUKCIJŲ TIPAI																			
VERTIKALI GEOMETRIJA																			
KAIROJO DRENAŽO VAMZDŽIO DUGNO ALTITUDĖS	136.82	136.82	135.92	135.92	134.09	134.09	133.04	133.04	131.91	131.91	131.87	131.87	131.87	131.87	131.87	131.87	131.87	131.87	131.87
KAIROJO DRENAŽO ILGIS (m) / NUOLYDIS (%)	0+00	24.02	0+20	43.05	0+40	25.02	0+60	29.56	0+80	42.96	1+00								
TIESĖS IR KREIVĖS																			

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI	
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Brėžinys yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios draudžiama.			
Atestato Nr.	30952 PV J. Mickūnas		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų statinio, Girakalnio g. atkarpos nuo Girakalnio g. 30 iki Girakalnio g. 64, Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis darbas projektas Statinio numeris ir pavadinimas Projektiniai pasiūlymai
	27107 PDV J. Mickūnas		
	INŽ.	V. Dūdienė	
			Dokumento pavadinimas
			Išilginis profilis M1:500
			LAIDA
			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo
	Alytaus miesto savivaldybė		
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

SKERSINIS PJŪVIS M 1:50
Nuo Pk 0+00 iki Pk 1+73



Detalė	
	Skaldelė 22/45
	Skaldelė 11/16
	Neaustinė geotekstilė 125 g/m
	Plastikinis drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru D113/126

Konstrukcija	
	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD 8 cm
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/4.75 cm
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 07 $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s) 27 cm
	Esama sankasa

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI			
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Brėžinys yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios draudžiama.					
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų statinio, Girakalnio g. atkarpos nuo Girakalnio g. 30 iki Girakalnio g. 64, Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis darbas		
30952	PV	J. Mickūnas	Statinio numeris ir pavadinimas Projektiniai pasiūlymai		
27107	PDV	J. Mickūnas			
	INŽ.	V. Dūdienė			
			Dokumento pavadinimas	Laida	
			Skersiniai profiliai M1:50	0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybė		Dokumento žymuo P23-08_KR_TDP_PP_SP-03	LAPAS 1	LAPŲ 1