



UAB „Geoinfra“
Įmonės kodas 303234869

Užsakovas	Alytaus miesto savivaldybės administracija
Projektuotojas	UAB „Geoinfra“
Statinio projekto pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų statinio, Obelytės g. Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis projektas
Statybos vieta	Obelytės g., Alytaus m.
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas Nauja statyba
Statinio paskirtis	Susisiekimo komunikacijos: gatvės Inžineriniai tinklai
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys Nesudėtingasis statinys
Statinio projekto Nr.	P23-12
Statinio projekto etapas	Techninis projektas
Statinio projekto dalis	Projektiniai pasiūlymai
Bylos žymuo	P23-12_KR-NS_TP_PP
Laida	0

Tauragė 2023



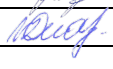
Projekto vadovas

.....
(parašas)

.....
(data)

J. Mickūnas
Atest. Nr. 30952

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.				Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų statinio, Obelytės g. Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis projektas	
				Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai	
30952	PV	J. Mickūnas	 	Dokumento pavadinimas Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
27107	PDV	J. Mickūnas			
	INŽ.	V. Dūdienė			
				Laida 0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybė			Dokumento žymuo P23-12_KR_TP_PP_PDSŽ	Lapas 1
					Lapų 2

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	P23-12_KR-NS_TP_PP_PDSŽ	2	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
2.	P23-12_KR-NS_TP_PP_BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
3.	P23-12_KR-NS_TP_PP_BAR	7	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P23-12_KR-NS_TP_PP_P-01	1	0	Gatvės ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	
P23-12_KR_TP_PP_IP-02	2	0	Išilginis profilis M1:500	
P23-12_KR_TP_PP_SP-03	1	0	Skersiniai profiliai M1:50	

	Lapas	Lapų	Laida
P23-12_KR-NS_TP_PP_PDSŽ	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI


0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
Laida	Data	LAISO STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS				
Šis dokumentas yra MB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be MB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA						
Atestato Nr.				Statinio projekto pavadinimas Susisiekimu komunikacijų statinio, Obelytės g. Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis projektas		
30952	PV	J. Mickūnas		Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai		
27107	PDV	J. Mickūnas				
	INŽ.	V. Dūdienė				
				Dokumento pavadinimas Bendrieji statinio rodikliai	Laida	
					0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybė			Žymuo P23-12_KR-NS_TP_PP_BSR	Lapas 1	Lapų 2

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gatvės:			
3.1.1. kategorija		Ds	
3.1.2. ilgis*	km	0,255	
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 šalinimo tinklai:			
4.1.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	65,00	
4.1.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	200	

P23-12_KR-NS_TP_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, Obelytės g. Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuoteku tinklu statybos techninis projektas		
30952	PV	J. Mickūnas	Projekto dalis		
27107	PDV	J. Mickūnas			
	INŽ.	V. Dūdienė			
			Dokumento pavadinimas	Laida	
			Bendrasis aiškinamasis raštas	0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			P23-12_KR-NS_TP_PP_BAR	1	8

Turinys

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

	Lapas	Lapų	Laida
P23-12_KR-NS_TP_PP_BAR	2	10	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 specialiųjų 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 ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
IT VŽ 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
IT ŽS 17	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių su rišiklių įrengimo taisyklės.
IT ŽM 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
KPT SDK 19	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
KPT VNS 16	Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės
R ISEP 10	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos

	Lapas	Lapų	Laida
P23-12_KR-NS_TP_PP_BAR	3	8	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: MB „Geoinfra“.

Projekto užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija.

Projektas: Susisiekimo komunikacijų statinio, Obelytės g. Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis projektas.

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

Inžineriniai tinklai, nesudėtingi statiniai

Adresas: Alytaus miestas, Obelytės g..

3. Esamos būklės analizė

Projektuojama Obelytės gatvė prasideda nuo Girakalnio gatvės. Obelytės gatvę kerta Zaidų g.



1 paveikslas. ----- projektuojama Obelytės g.

Esama Obelytės gatvės, su žvyro dangą, plotis apie 3,5-4,50 m pločio. Remontuojamo gatvės ruožo ilgis – 0,255 km. Gatvės kategorija – pagalbinė gatvė (Ds).

	Lapas	Lapų	Laida
P23-12_KR-NS_TP_PP_BAR	4	8	0



2 paveikslas. Esama situacija projektuojamame ruože.

Projektuojamoje Obelytės gatvėje yra sekantys inžineriniai tinklai: žemos įtampos 0,4 kV elektros oro bei požeminės linijos, ryšių požeminiai kabeliai, požeminis 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 nustačius 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
P23-12_KR-NS_TP_PP_BAR	5	8	0



3 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

5. Projektuojami statiniai

Šiuo techniniu projektu numatoma įrengti:

1. Susisiekimo komunikacijų statiniai:

- Obelytės gatvė.

2. Inžineriniai tinklai:

- Lietaus nuotekų surinkimo tinklai.

6. Projektiniai sprendiniai

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

6.1. Gatvė

Obelytės gatvė projektuojama maksimaliai prisiderinant prie esamos situacijos. Visi sprendiniai yra suderinti su Alytaus miesto savivaldybės administracija. Gatvė projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. 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.

Kelio išilginis profilis suprojektuotas prisiderinus prie esamos situacijos taip, kad būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas. Vidutinė darbo žymė yra nuo -0,14 – 0,38 m. Maksimalus gatvės išilginis nuolydis – 14,00 %, minimalus – 0,40 %.

	Lapas	Lapų	Laida
P23-12_KR-NS_TP_PP_BAR	6	8	0

Projektuojama gatvė – 5,0 m pločio asfalto danga ir 1,0 m pločio kelkraščiu iš dirvožemio dešinėje gatvės pusėje. Tarp pk. 1+45÷1+91 dešinėje gatvės pusėje projektuojamas 0,5 m pločio kelkraštis iš dirvožemio, kadangi platesnio kelkraščio įrengimą apriboja esamas gatvės plotis bei esama dešinėje gatvės pusėje g/b sienutė. Skersinis profilis projektuojamas vienšlaitis, su skersiniais nuolydžiais 2,50 %.

Obelytės gatvė tarp pk. 1+91÷2+03 susikerta su Zaidų gatve. Šiuo projektu priderinama prie atskiru projektu parengto „Zaidų gatvės Alytaus mieste kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos techninio darbo projekto“ sprendinių.

Obelytės gatvės akligatvis projektuojamas 5,0 m pločio asfalto danga ir 1,0 m pločio kelkraščiu iš dirvožemio kairėje pusėje. Dešinėje pusėje projektuojamas gatvės bortas.

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

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.

Kelio ženklai įrengiami vadovaujantis kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklių reikalavimais.

Dangos konstrukcijos parinkimas:

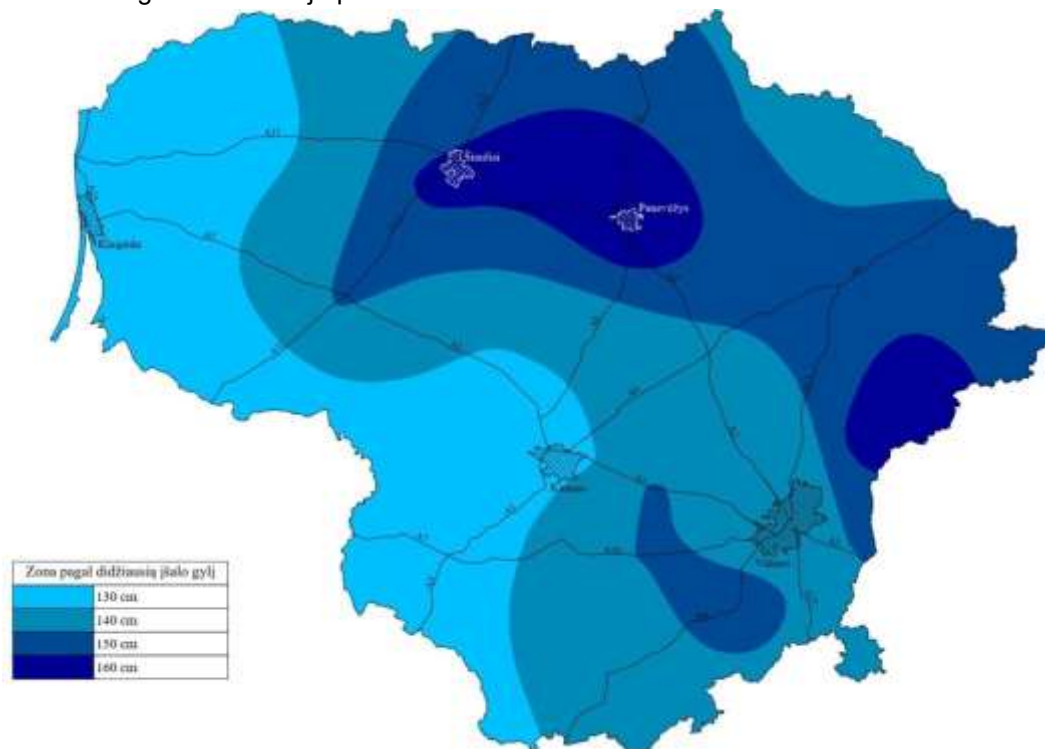
1. Apskaičiuojamas dangos konstrukcijos storis ant F3 klasės gruntų:

$$0,50 \cdot h = 0,50 \cdot 140 = 70 \text{ cm, kur } h=140 \text{ cm – įšalo gylis Alytuje.}$$

Pagal KPT SDK 19, 7 lentelės duomenis - gyvenvietėje su iš dalies vandeniui nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais, šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis patikslinamas.

Priimamos dangos konstrukcijos storis 60cm.

2. Pagal esamą kelio apkrovą, parenkama kelio konstrukcija DK 0,1.
3. Dangos konstrukcija parenkama iš 9 lentelės.



Važiuojamosios dalies projektinė konstrukcija:

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD - 8,0 cm storio;

	Lapas	Lapų	Laida
P23-12_KR-NS_TP_PP_BAR	7	8	0

- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 – 20,0 cm storio;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 32,0 cm storio.
- Žemės sankasa.

Nuovažų projektinė konstrukcija:

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD - 6,0 cm storio;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 – 20,0 cm storio;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 34,0 cm storio.
- Žemės sankasa.

6.2. Inžineriniai tinklai

Paviršinio vandens nuvedimas užtikrinamas gatvės skersiniu ir išilginiu nuolydžiu. Paviršinis vanduo nuvedamas vienšlaičiu skersiniu nuolydžiu į atskiru projektu projektuojamus lietaus surinkimo tinklus. Magistralinė lietaus nuotekų surinkimo tinklų trasa suprojektuota UAB „Dzūkijos vandenys“ atskiru „Inžinerinio statinio (nuotekų šalinimo tinklų) Zaidų g. ir Obelytės g. Alytaus mieste naujos statybos“ projektu.

Lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai (trapai) numatomi PVC Ø425 mm, G/b Ø700 mm. Iš trapų vanduo nuvedamas į atskiru projektu projektuojamus g/b šulinius. Jungiamieji nuotakai numatomi iš beslėgių polivinilchloridinių (PVC) movinių 4,0 kN/m² vamzdžių, kurių skersmuo Ø200, nuolydis 0,02. Įrengiamas smėlio pagrindo sluoksnis 10cm. Trapas įrengiamas su plaukiojančio tipo ketaus grotelėmis.

Esant didesniam kai 0,3m kritimui, tarp atitekančio vamzdžio ir priimančio šulinio latako viršaus, įrengiami kritimo stovai.

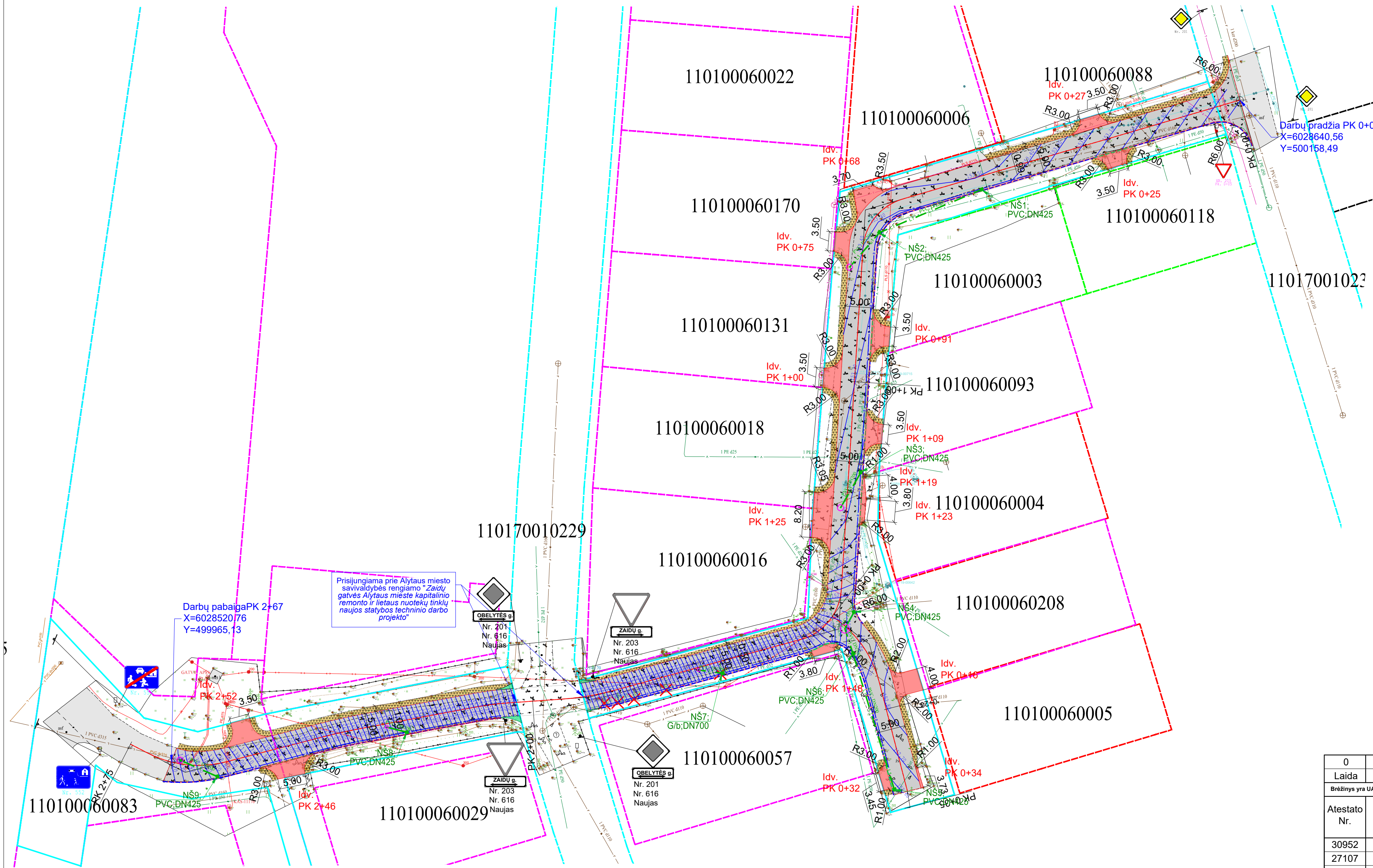
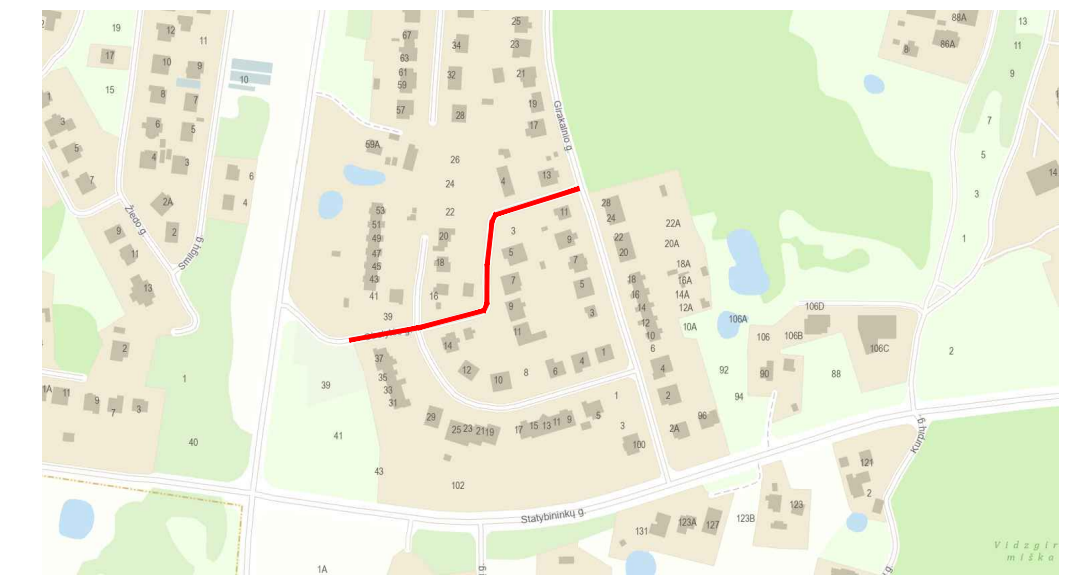
Projektuojami PVC Ø425 mm, G/b Ø700 mm šuliniai su plaukiojančio tipo ketaus grotelėmis C250 klasės.

Statybos metu, būtina priderinti, atskiru projektu suprojektuotų, šulinių dangčius iki projekcinio Obelytės gatvės dangos viršaus.

Pastaba: Obelytės g. apšvietimas suprojektuotas atskiru projektu pagal sutartį „Alytaus miesto gatvių apšvietimo modernizavimo projektavimo paslauga III etapas, Nr. SR-879(3.9E)“. Projekto pavadinimas, Girakalnio g., Alytuje, paprastojo remonto aprašas“, kurį Alytaus miesto savivaldybės užsakymu parengė UAB „Eltida“. Obelytės g. apšvietimui ant esamų g/b atramų suprojektuotos metalinės gembės su LED šviestuvais.

	Lapas	Lapų	Laida
P23-12_KR-NS_TP_PP_BAR	8	8	0

OBJEKTO VIETA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

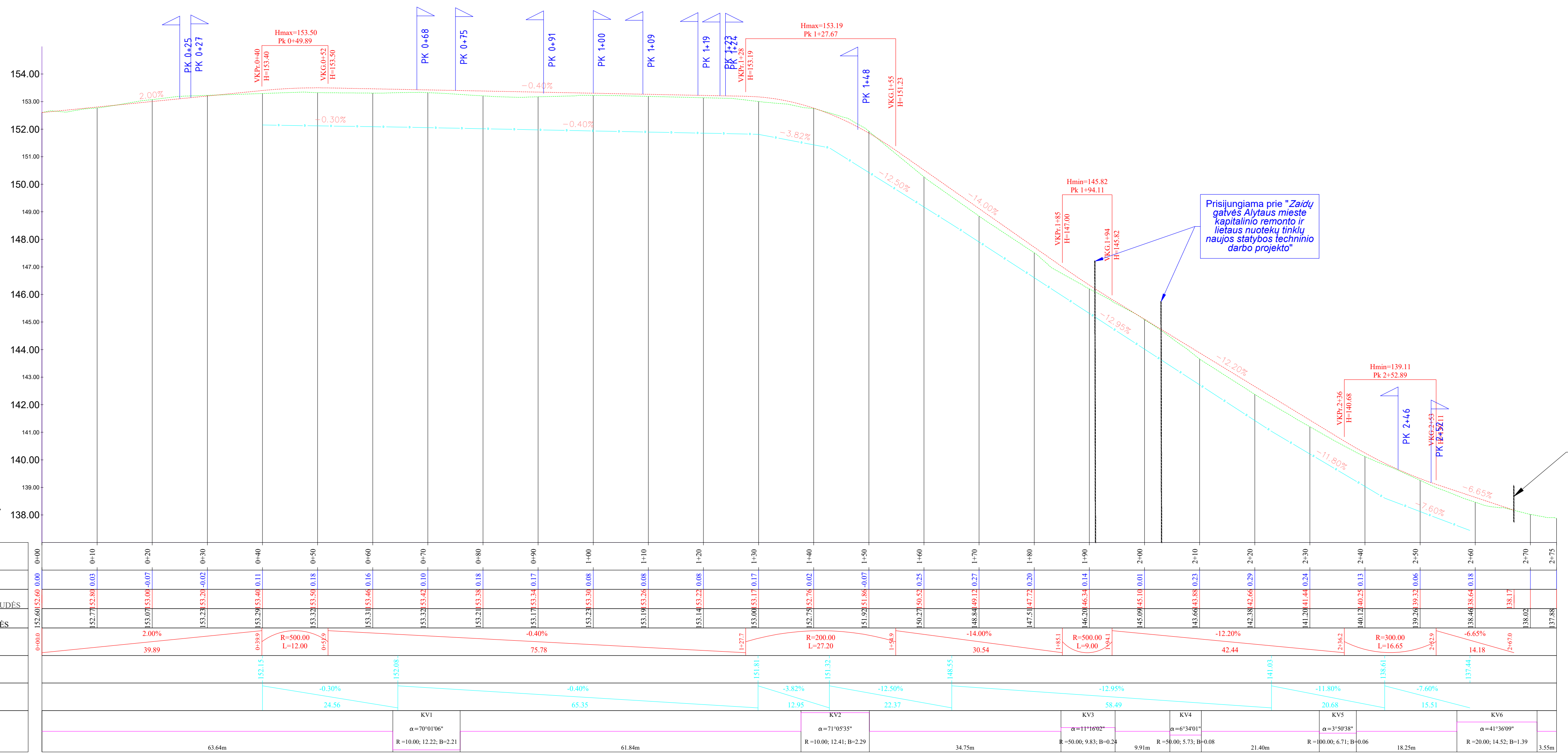
- Sklypų riba
- Obelytės gatvės statinio riba
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamos nuovažos
- Projektuojamos betoninės trinkelės
- Projektuojamas kelkraštis
- Projektuojamas asfalto kraštis
- Projektuojamas kelkraščio kraštis
- Projektuojamas gatvės bortas (h=15.0 cm)
- Projektuojamas gatvės bortas (h=3.0 cm)
- Naikinami objektai
- Projektuojamas kelio ženklas
- Perkeliamas kelio ženklas
- Perstatomas kelio ženklas
- Atskiru "Zaidų gatvės Alytaus mieste kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos techninio darbo projektu" suprojektuoti kelio ženklai
- Projektuojamas drenžas
- Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai
- Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo vamzdiniai
- Atskiru "Alytaus miesto Zaidų g. ir Obelytės g. paviršinių nuotekų tinklų statybos projektu" suprojektuotas lietaus nuvedimo tinklas
- Prisijungiama prie "Zaidų gatvės Alytaus mieste kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos techninio darbo"

Prisijungiama prie Alytaus miesto savivaldybės rengiamo "Zaidų gatvės Alytaus mieste kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos techninio darbo projekto"

Darbu pabaiga PK 2+67
X=6028520,76
Y=499965,13

Topografinio plano Nr. XX:XX:XXX

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI	
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Brėžinys yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tiksliais nesusijusiu su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios draudžiama.			
Atestato Nr.		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų statinio, Obelytės g. Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis projektas	
30952	PV	J. Mickūnas	Statinio numeris ir pavadinimas Projektiniai pasiūlymai
27107	PDV	J. Mickūnas	
	INŽ.	V. Dūdienė	
Dokumento pavadinimas			LAIDA
Gatvės inžinerinių tinklų planas M1:500			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Dokumento žymuo	
	Alytaus miesto savivaldybė	P23-12_KR_TP_PP_P-01	LAPAS LAPŲ 1 1



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

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

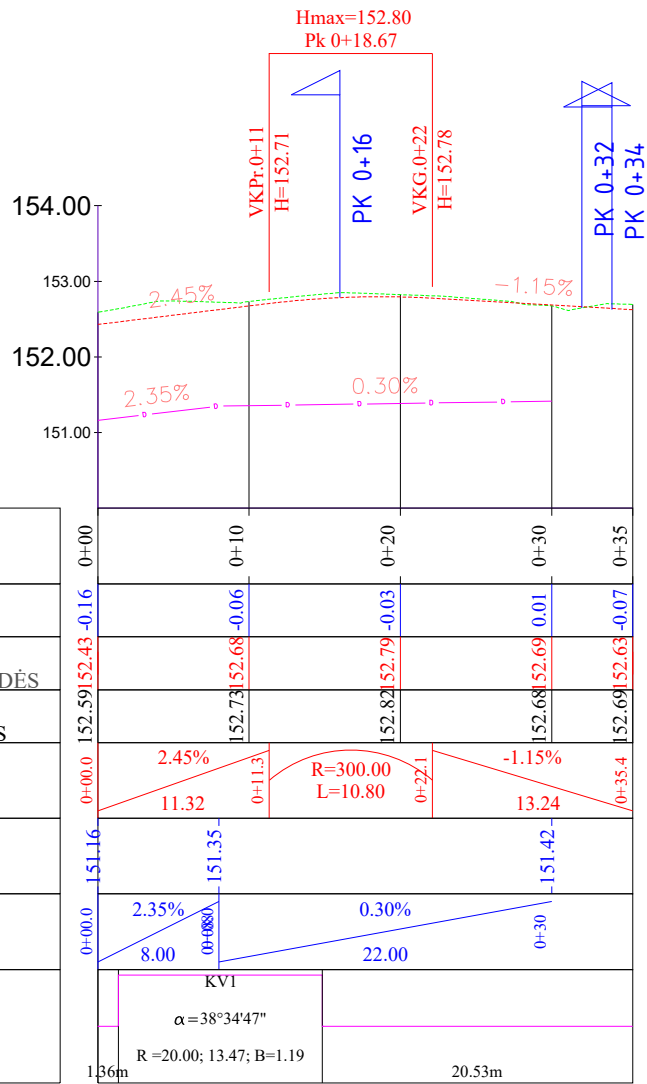
- - - - - Kelio ašies projektinė linija vertikaloje plokštumoje
- - - - - Žemės paviršiaus linija
- — — — — Projektuojamas kairysis pokonstruktinis drenažas
- — — — — Projektuojamas dešinysis pokonstruktinis drenažas
- ▲ Projektuojama nuvaža

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+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+75	
DARBŲ ŽYMĖS																														
PROJEKTINĖS KELIO AŠIES	152.00	152.81	153.00	153.20	153.40	153.50	153.46	153.42	153.38	153.34	153.30	153.26	153.22	153.17	152.76	151.86	150.52	148.84	147.51	146.20	145.09	143.88	142.66	141.44	140.25	139.26	138.64	138.17	137.88	
PROJEKTINIO IŠILGINIO PROFILIO ALTIUDĖS	152.00	152.81	153.00	153.20	153.40	153.50	153.46	153.42	153.38	153.34	153.30	153.26	153.22	153.17	152.76	151.86	150.52	148.84	147.51	146.20	145.09	143.88	142.66	141.44	140.25	139.26	138.64	138.17	137.88	
ESAMO IŠILGINIO PROFILIO ALTIUDĖS	152.00	152.81	153.00	153.20	153.40	153.50	153.46	153.42	153.38	153.34	153.30	153.26	153.22	153.17	152.76	151.86	150.52	148.84	147.51	146.20	145.09	143.88	142.66	141.44	140.25	139.26	138.64	138.17	137.88	
VERTIKALI GEOMETRIJA	0+00-0+39.91	0+39.91-0+40	0+40-0+50	0+50-0+60	0+60-0+70	0+70-0+80	0+80-0+90	0+90-1+00	1+00-1+10	1+10-1+20	1+20-1+30	1+30-1+40	1+40-1+50	1+50-1+60	1+60-1+70	1+70-1+80	1+80-1+90	1+90-2+00	2+00-2+10	2+10-2+20	2+20-2+30	2+30-2+40	2+40-2+50	2+50-2+60	2+60-2+70	2+70-2+75				
KAIRIOJO DRENAŽO VAMZDŽIO DUGNO ALTIUDĖS		152.15			152.08																									
KAIRIOJO DRENAŽO ILGIS (m) / NUOLYDIS (%)		24.56																												
TIESĖS IR KREIVĖS											KV1 α=70°01'06" R=10.00; 12.22; B=2.21		KV2 α=71°05'35" R=10.00; 12.41; B=2.29		KV3 α=11°16'02" R=50.00; 9.83; B=0.24		KV4 α=6°34'01" R=50.00; 5.73; B=0.08		KV5 α=3°50'38" R=100.00; 6.71; B=0.06		KV6 α=41°36'09" R=20.00; 14.52; B=1.39									

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, Obelytės g. Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis projektas		
30952	PV	J. Mickūnas	Statinio numeris ir pavadinimas		
27107	PDV	J. Mickūnas	Projektiniai pasiūlymai		
	INŽ.	V. Dūdienė	Dokumento pavadinimas		
			Išilginis profilis M1:500		LAIDA
					0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybė		Dokumento žymuo P23-12_KR_TP_PP_IP-02		LAPAS 1
					LAPŲ 1

Akligatvis

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

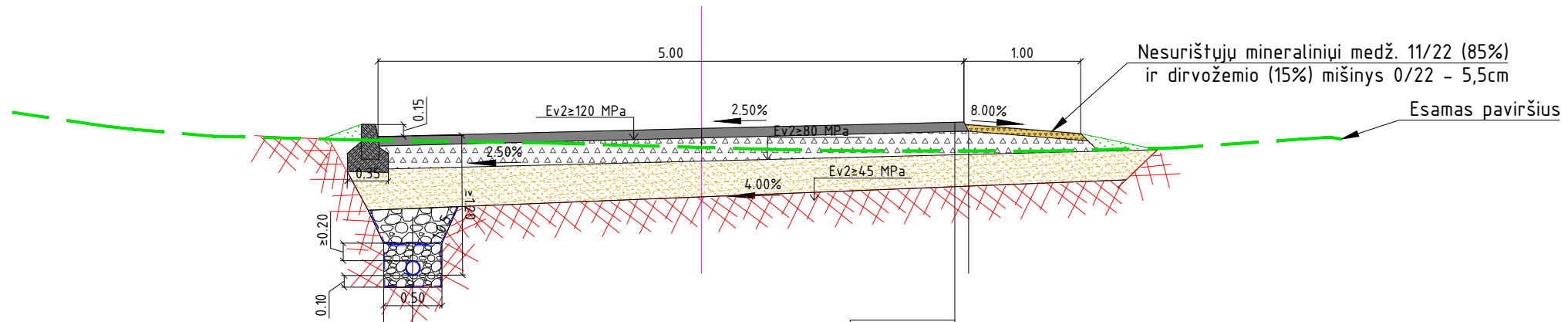


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

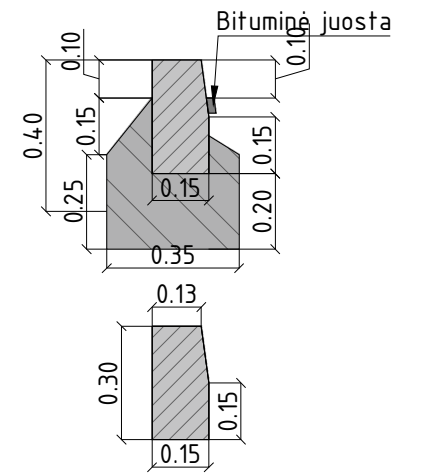
- - - - - Kelio ašies projektinė linija vertikaloje plokštumoje
- - - - - Žemės paviršiaus linija
- — — — — Projektuojamas kairysis pokonstruktinis drenažas
- — — — — Projektuojamas dešinysis pokonstruktinis drenažas
- ▲ Projektuojama nuvažė

Dokumento pavadinimas	LAIDA	
Išilginis profilis M1:500	0	
Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ
P23-12_KR_TP_SD_IP-02	2	2

SKERSINIS PJŪVIS M 1:50
 Obelytės g. nuo Pk 0+00 iki Pk 1+45
 Nuo Pk 2+03 iki Pk 2+67
 Akligatvis nuo Pk. 0+00 iki Pk. 0+35



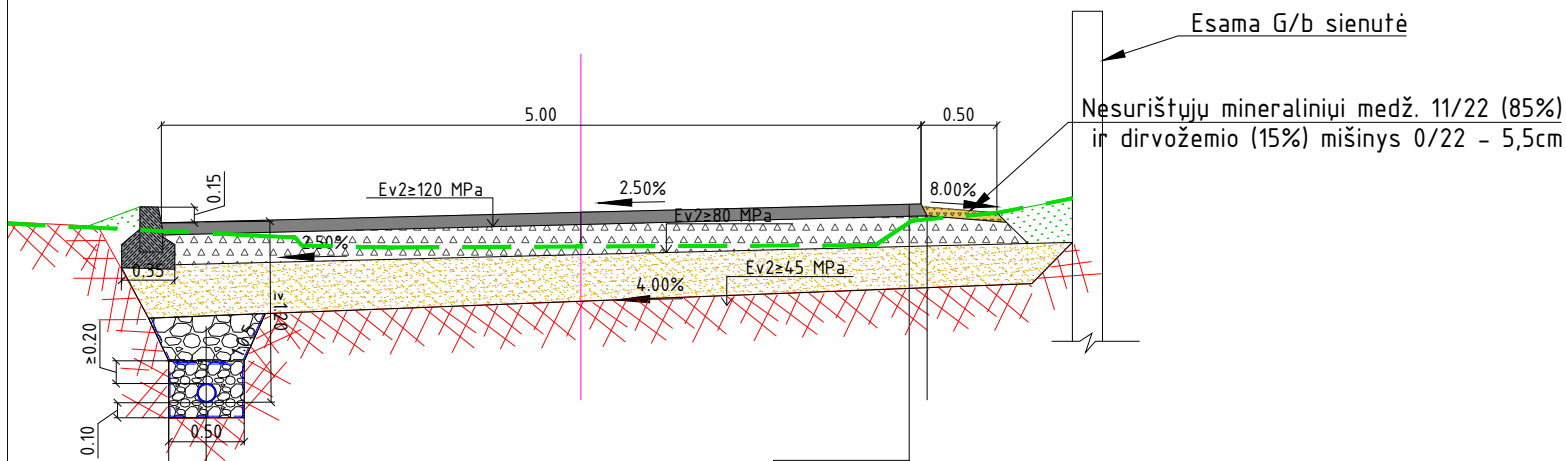
Betoninis gatvės bortas
 1000x150x300
 ant betono pamato
 M 1:10



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

Konstrukcija		
	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	8 cm
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	20 cm
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	32 cm
	Esama sankasa	

SKERSINIS PJŪVIS M 1:50
 Nuo Pk 1+45 iki Pk 1+91



Pastaba:

- Projektuojamose nuvažose dangos konstrukcija parinkta:
 - asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD- 6,0 cm;
 - skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 - 20 cm;
 - apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis - 34cm;
 - esma žemės sankasa.

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

Konstrukcija		
	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	8 cm
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	20 cm
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	32 cm
	Esama sankasa	

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSI		
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Brėžinys yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesujusiem su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios draudžiama.				
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų statinio, Obelytės g. Alytaus mieste kapitalinio remonto ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų statybos techninis projektas	
	30952	PV	J. Mickūnas	Statinio numeris ir pavadinimas
27107	PDV	J. Mickūnas	Projektiniai pasiūlymai	
	INŽ.	V. Dūdienė		
			Dokumento pavadinimas	LAIDA
			Skersiniai profiliai M1:50	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Dokumento žymuo		LAPAS LAPŲ
	Alytaus miesto savivaldybė	P23-12_KR_TP_PP_SP-03		1 1