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.	geoinfra			**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	

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.	geoinfra			**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** Projektiniai pasiūlymai		
27107	PDV	J. Mickūnas				
	INŽ.	V. Dūdienė				
				Dokumento pavadinimas Bendrieji statinio rodikliai		**Laida** 0
LT	**Statytojas ir (arba) užsakovas** Alytaus miesto savivaldybė			**Dokumento žymuo** P23-08_KR_NS_TDP_PP_BSR	**Lapas** 1	**Lapų** 2

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	123,50	
4.1.1.1 vamzdžio skersmuo	mm	315	
4.1.2. Inžinerinių tinklų ilgis	m	26,50	
4.1.2.1 vamzdžio skersmuo	mm	200	

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.	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		
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** 8

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

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“
	Kelių eismo taisyklės
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
ĮT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos

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 – pagalbinė gatvė (Ds).

2 paveikslas. Esama situacija projektuojamame ruože.

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

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

Gatvės kapitalino 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 ºC;
- vidutinė žiemą (sausis , vasaris) – -4,0 - - 4,5ºC;
- vidutinė vasarą (liepa) – +16,0 - +16,5 ºC;
- 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..

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

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.

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 vienšlaitis, 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

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.

Dangos konstrukcijos parinkimas:

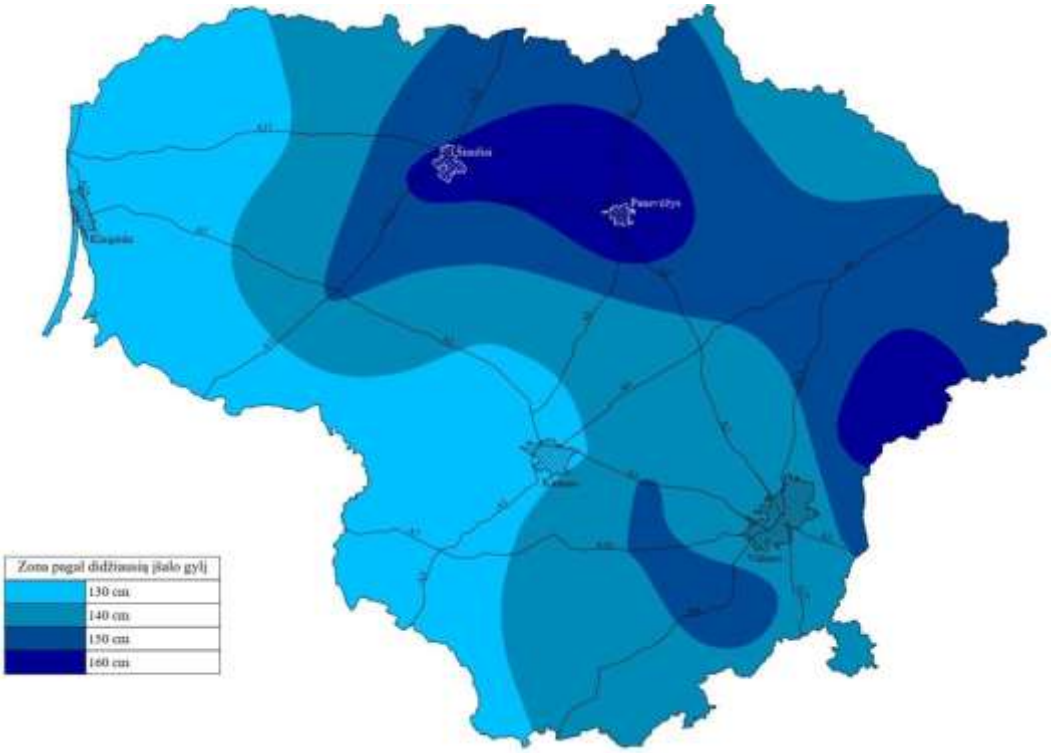
1. Apskaičiuojamas dangos konstrukcijos storis ant F3 klasės gruntų:

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

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;
- 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 dangos 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

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

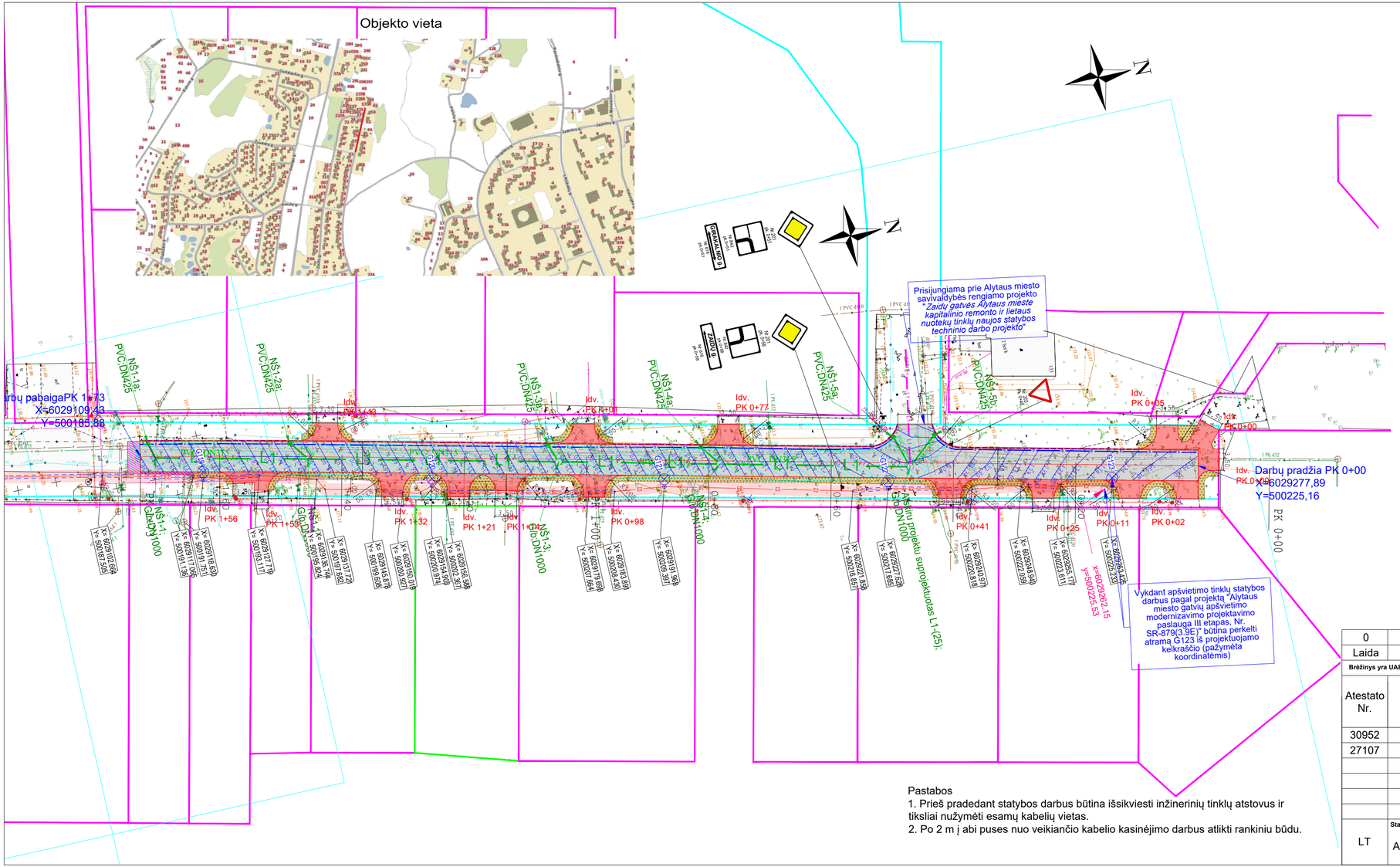
Savitaka nuotekų nuvedimui nuo Girakalnio g. numatomi beslėgiai PVC vamzdžiai.

Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo tinklai pajungiami prie *UAB „Dzūkijos vandenys“ rengiamo projekto „Inžinerinio statinio (nuotekų šalinimo tinklų) Zaidų g. ir Obelytės g. Alytaus mieste naujos statybos projekto* “ .

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

Pastaba: Girakalnio 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“. Kapitališkai remontuojamos gatvės sprendiniai priderinti prie minėto projekto sprendinių. Gatvės apšvietimui suprojektuotos metalinės atramos su LED šviestuvais.

Apšvietimo sprendiniai pateikti gatvės ir inžinerinių tinklų suvestiniame plane.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

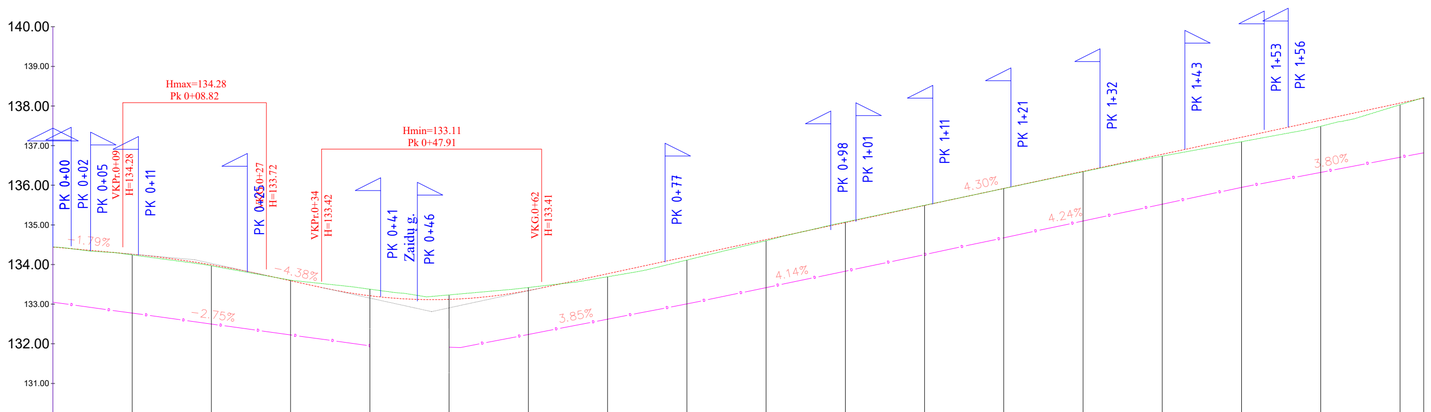
- Sklypų riba
- Girakalnio gatvės statinio riba
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojamos nuovažos
- Projektuojamas kelkraštis
- Projektuojamos betoninės trinkelės
- Projektuojamos asfalto privedimas
- Projektuojamas asfalto kraštas
- Projektuojamas kelkraščio kraštas
- Projektuojamas gatvės bortas (h=15.0 cm)
- Projektuojamas gatvės bortas (h=3.0 cm)
- Projektuojamas kelio ženklas
- NŠ1-2 — Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai
- L1 — Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo vamzdynai
- L1 — Atskiru "*Alytaus miesto Zaidų g. ir Obelytės g. paviršinių nuotekų tinklų statybos projektu*" suprojektuotas lietaus nuvedimo tinklas
- Projektuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zona
- E2 — Atskiru "*Alytaus miesto gatvių apšvietimo modernizavimo projektavimo paslauga III etapas, Nr. SR-879(3.9)*" projektu suprojektuotas apšvietimas

Pastabos
1. Prieš pradedant statybos darbus būtina iššikviesti 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 tiksiams nesusijusiem su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios draudžiama.

Atestato Nr.	geoinfra		Statinio projeko 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 inžinerinių tinklų planas M1:500 — LAIDA: 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: P23-08_KR_TDP_PP_P-01 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1



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	0.00	0.02	0.03	-0.01	-0.17	-0.11	-0.08	0.08	0.09	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.05	0.11	0.15	0.04	-0.01
PROJEKTINĖS KELIO AŠIES PROJEKTINIO ĮŠILGINIO PROFILIO ALTITUDĖS	134.44	134.26	133.99	133.59	133.21	133.12	133.34	133.77	134.20	134.63	135.06	135.49	135.92	136.35	136.78	137.21	137.64	138.07	138.20
PROJEKTINĖS KELIO AŠIES ESAMO IŠILGINIO PROFILIO ALTITUDĖS	134.44	134.24	133.97	133.61	133.38	133.23	133.42	133.69	134.11	134.60	135.07	135.49	135.92	136.34	136.73	137.10	137.49	138.03	138.21
DANGOS KONSTRUKCIJŲ TIPAI																			
VERTIKALI GEOMETRIJA	0+00.0	-1.79% 8.82	0+08.8 R=700.00 L=18.11	0+26.9 -4.38% 6.98	0+33.9 R=320.00 L=27.78	0+61.7 4.30% 111.30													1+73.0
DEŠINIOJO DRENAŽO ILGIS (m) / NUOLYDIS (%)	0+00.0	-2.75% 40.02	0+40.0	0+53.1 3.85% 29.50	0+82.7 4.14% 25.04	1+07.8 4.24% 44.03	1+52.0 3.80% 22.99	1+73											
DEŠINIOJO DRENAŽO VAMZDŽIO DUGNO ALTITUDĖS	133.05	131.95	131.91	133.04	134.08	135.95	136.82												
TIESĖS IR KREIVĖS	145.69m															KV1 α=0°38'58" R =1000.00; 11.33; B=0.02	15.97m		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

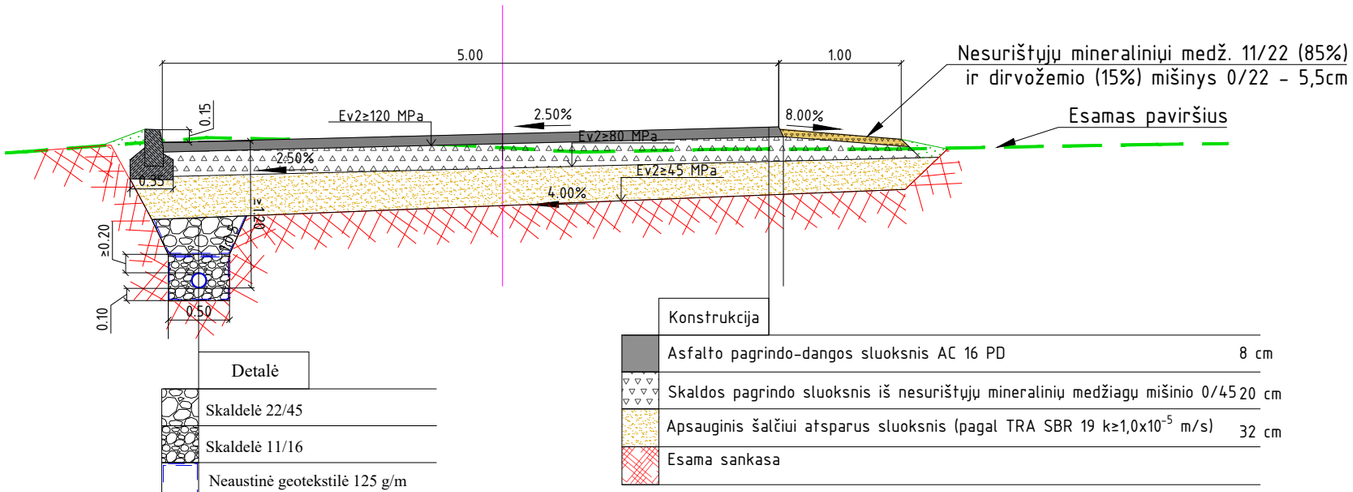
- Kelio ašies projektinė linija vertikalioje plokštumoje
- Žemės paviršiaus linija
- Projektuojamas dešinysis pokonstrukcinis drenažas
- PK 0+47 Projektuojama nuovaža

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI			
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			

Brėžinys yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiem su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios draudžiama.

Atestato Nr.	geoinfra		Statinio projeko 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: Išilginis profilis M1:500 — LAIDA: 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: P23-08_KR_TDP_PP_IP-02 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

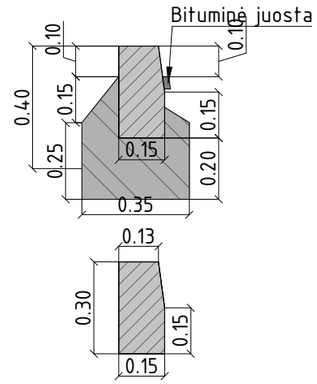
SKERSINIS PJŪVIS M 1:50
Nuo Pk 0+00 iki Pk 1+73



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≥1,0x10^{-5} m/s)	32 cm
Esama sankasa	

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

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

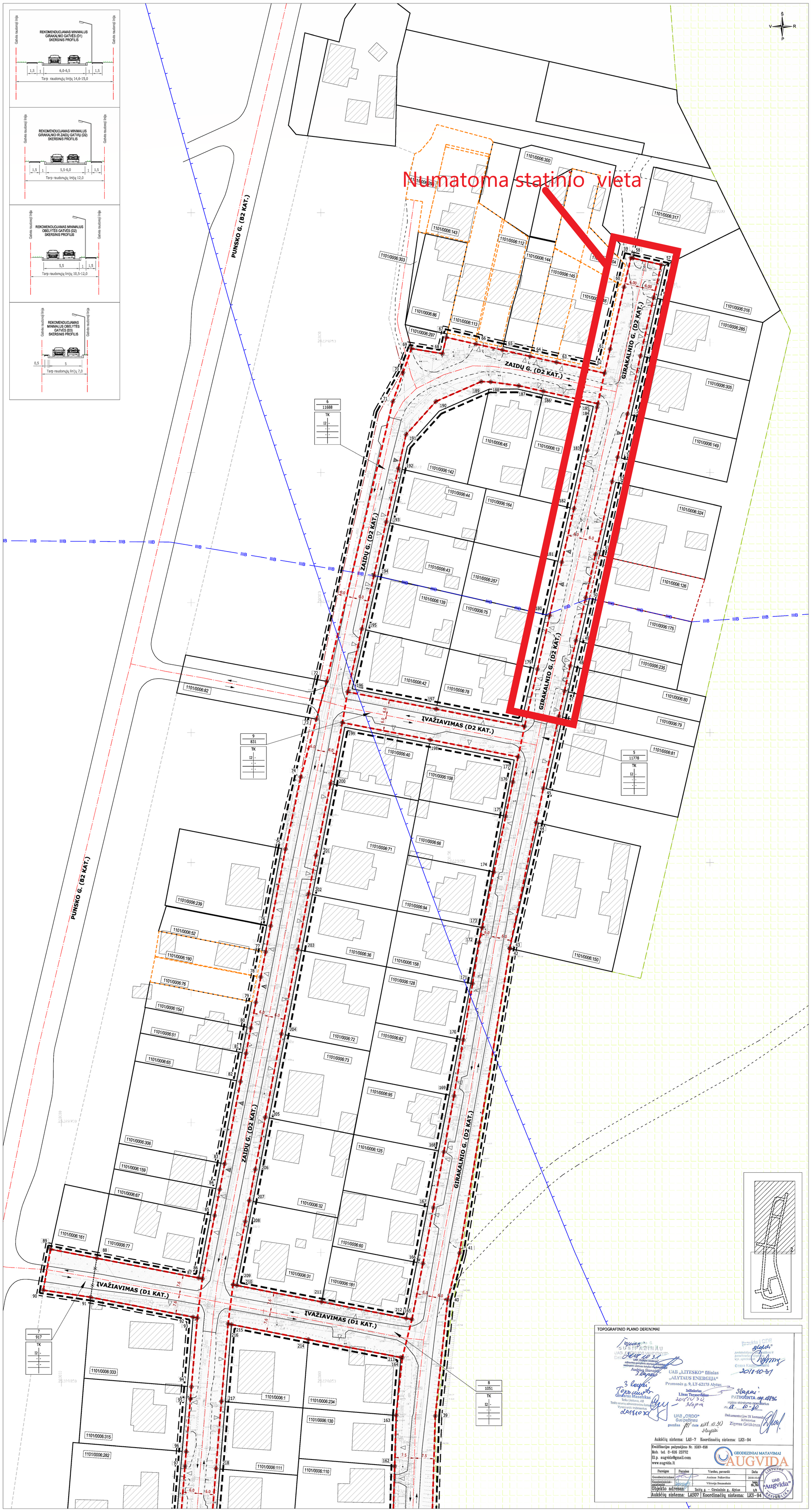


Pastaba:

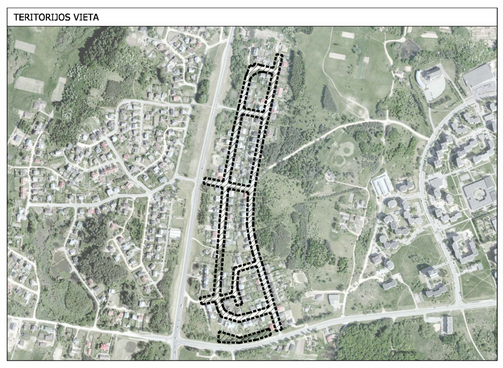
1. Projektuojamose nuovažose dangos konstrukcija parinkta:

- 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.

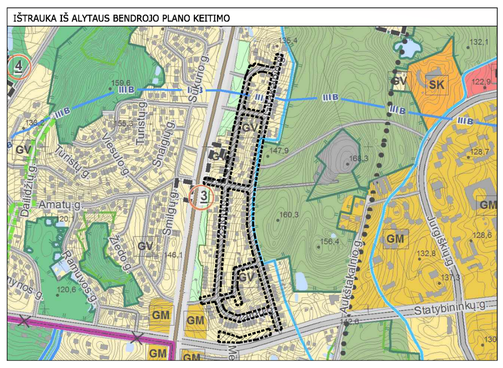
0	2023	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI			
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Brėžinys yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiem su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios draudžiama.					
Atestato Nr.	geoinfra		Statinio projeko 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: Skersiniai profiliai M1:50		LAIDA: 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: P23-08_KR_TDP_PP_SP-03	LAPAS: 1	LAPŲ: 1



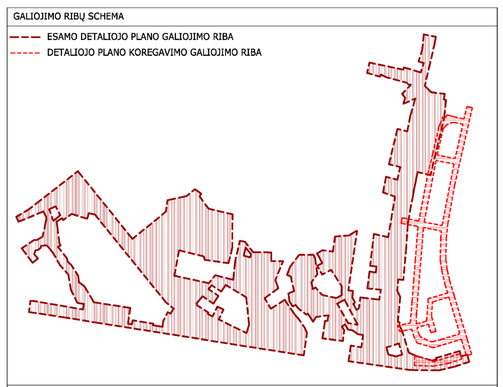
TERITORIJOS VIETA



IŠTRAUKA IŠ ALYTAUS BENDROJO PLANO KEITIMO



GALIOJIMO RIBŲ SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	DETALIOJO PLANO GALIOJIMO RIBA
	NAGRINĖJAMOS TERITORIJOS RIBA
	PROJEKTUOJAMŲ SKLYPŲ RIBOS
	KADASTRINĖS SKLYPŲ RIBOS
	KOREGUOTINOS SKLYPŲ RIBOS
	PRELIMINARIOS SKLYPŲ RIBOS
	KITAIS TERITORIJŲ PLANAVIMO AR ŽEMĖTVARKOS DOKUMENTAIS SUFORMUOTŲ KAIMYNINIŲ SKLYPŲ RIBOS (NT REGISTRE NE[REGISTRUOTOS)
	NAIKINAMOS KADASTRINĖS SKLYPŲ RIBOS
	NAIKINAMA DETALIUOJU PLANU (NR. T00075941) SUPLANUOTO SKLYPO RIBA
IIIB	VANDENVIEČIŲ APSAUGOS III B JUOSTA
	AERODROMO APSAUGOS ZONA D
	GATVIŲ RAUDONOSIOS LINIJOS
	PROJEKTINĖ GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	STATYBOS RIBA
	STATYBOS ZONA
	PASTATAI/STATINIAI
	SERVITUTO ZONA
	VALSTYBINIŲ MIŠKŲ PLOTAI
	MIŠKŲ KVARTALAI
	ESAMI ĮVAŽIAVIMAI-IŠVAŽIAVIMAI
	PERSPEKTYVINIAI ĮVAŽIAVIMAI-IŠVAŽIAVIMAI
	EISMO KRYPTYS
Nr.	SKLYPŲ RIBŲ POSŪKIO TAŠKAI, JŲ NUMERIAI
Nr. s	SERVITUTŲ RIBŲ POSŪKIO TAŠKAI, JŲ NUMERIAI

ŽEMĖS SKLYPO NAUDOJIMO BŪDAS	
	KOMERCINĖS PASKIRTIES OBJEKTŲ TERITORIJOS (K)
	SUSISIEKIMO IR INŽINERINIŲ TINKLŲ KORIDORIŲ TERITORIJOS (I2)
	BENDRO NAUDOJIMO TERITORIJOS (B)

SUTARTINIAI TOPOGRAFINIAI ŽYMĖJIMAI	
	NESUTVIRTINTAS ŠLAITAS
	KRŪMŲ JUOSTA, GYVATVORĖ
	POŽEMINIS DUJOTIEKIO VAMZDIS
	POŽEMINIS VANDENTIEKIO VAMZDIS
	BUITINIŲ IR GAMYBINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO SAVITEKIS VAMZDIS
	BUITINIŲ IR GAMYBINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO SLĖGINIS VAMZDIS
	POŽEMINIAI RYŠIŲ KABELIAI
	ŽEMOS ĮTAMPOS ELEKTROS ORO LINIJOS KABELIS
	ŽEMOS ĮTAMPOS POŽEMINIS ELEKTROS KABELIS
	UŽDARO DRENAŽO VAMZDIS
	LIETAUS NUOTAKYNO VAMZDIS
	TVORA SU TVIRTOMIS ATRAMOMIS
	TVORA BE TVIRTŲ ATRAMŲ
	STATMENA ATRAMINĖ SIENELĖ
	NEVEIKIANTIS TINKLAS
	APŠVIETIMO STULPAS
	KELIO ŽENKLAI
	TINKLŲ ATPAŽINIMO ŽENKLAS

REGLAMENTŲ TRUMPINIŲ IŠAIŠKINIMAS	
GV	VIENBUČIŲ IR DVIBUČIŲ GYVENAMŲJŲ PASTATŲ TERITORIJA
TK	INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS KORIDORIUS
K	KOMERCINĖS PASKIRTIES OBJEKTŲ TERITORIJOS
B	BENDRO NAUDOJIMO TERITORIJOS
I2	SUSISIEKIMO IR INŽINERINIŲ TINKLŲ KORIDORIŲ TERITORIJOS
LP	LAISVO PLANAVIMO UŽSTATYMAS
1101/0006:332	SKLYPO KADASTRINIS NUMERIS
n / m	n – SKLYPO NUMERIS m – SKLYPO PLOTAS, m^2
T / 1 2 / 3 4 / a b	T – KONKRETUS TERITORIJOS NAUDOJIMO TIPAS, 1 – GALIMI ŽEMĖS NAUDOJIMO BŪDAI, 2 – LEISTINAS PASTATŲ AUKŠTIS METRAIS, 3 – LEISTINAS ŽEMĖS SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS PROCENTAIS, 4 – LEISTINAS ŽEMĖS SKLYPO UŽSTATYMO INTENSYVUMAS, a – UŽSTATYMO TIPAS, b – PRIVALOMŲJŲ ŽELDYNŲ NORMA PROCENTAIS.

PLANAVIMO TIKSLAI

Pakeisti suformuoto žemės sklypo (bendrojo naudojimo teritorijos) ribas ir plotą, suformuoti naujus žemės sklypus bei nustatyti teritorijos naudojimo reglamentus.

IŠDUOTOS PLANAVIMO SĄLYGOS

1. Alytaus miesto savivaldybės administracijos 2018-05-14 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG69018,
2. AB "Energijos skirstymo operatoriaus" 2018-04-25 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG67067,
3. Nacionalinės visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2018-04-30 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG67445,
4. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-05-04 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG67983,
5. Telia Lietuva AB 2018-04-24 teritorijų planavimo sąlygos Nr. REG66851.

PASTABOS

1. Šiuo detaliuoju planu koreguojami Alytaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2015 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. DV-407 patvirtinto Teritorijos, esančios tarp Jūratės, Stoties, Girakalnio gatvių detaliojo plano (TPD registracijos Nr. T00075941) sprendiniai.
2. Detaliojo plano koregavimo galiojimo riba sutampa su planuojamų sklypų ribomis.
3. Detaliojo plano koregavimo sprendiniai atitinka galiojančio 2016 m. spalio 27 d. sprendimu Nr. T-290 patvirtinto Alytaus miesto bendrojo plano keltimo sprendinius.
4. Žemės sklypų, formuojamų esamoms gatvėms ir privažiavimams eksploatuoti, ribos planuojamos atsižvelgiant į tų gatvių ar privažiavimų kategorijas ir kaimyninių žemės sklypų ribas. Gatvėms formuojamų žemės sklypų ribos sutampa su raudonosiomis linijomis, jei nenurodyta kitaip. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" yra nustatomi šie minimalūs atstumai tarp gatvių raudonųjų linijų: D_1 kategorijos gatvėms – 15 m, D_2 kategorijos gatvėms – 12 m. D_3 kategorijos gatvei nustatomas atsumas tarp raudonųjų linijų – 7 m. Kai gatvės juostos plotis tarp esamų suformuotų kaimyninių žemės sklypų D_1 ir D_2 kategorijos gatvėse yra lygus ar mažesnis nei teisės aktais reikalaujamas minimalus atstumas tarp gatvių raudonųjų linijų, sklypai gatvėms formuojami sutapatinant jų ribas su besiribojančių žemės sklypų ribomis. Kai gatvės juostos plotis tarp esamų suformuotų sklypų yra platesnis nei minimalus atstumas tarp gatvių raudonųjų linijų, yra sudaroma galimybė kaimyniniams žemės sklypams prisijungti tarp tų sklypų ir gatvėms formuojamų žemės sklypų įsterpusius valstybinės žemės plotus.
5. Planuojamų statyti pastatų (statinių) vieta gali kisti statinių statybos zonos ribose, išlaikant reikalingus priešgaisrinius atstumus, kitus normatyvinius atstumus tarp pastatų, inžinerinių tinklų ir gretimų sklypų ribų.
6. Aukštesniems kaip 8,5 m statiniams, statomiems 3 m ir didesniu atstumu nuo sklypo ribos šis (3 m) atstumas didinamas 0,5 m kiekvienam papildomam statinio aukščio metrui. Atstumas iki sklypo ribos nustatomas nuo kiekvienos skirtingą aukštį turinčio statinio dalies. Neišlaikant atstumų iki sklypo ribos, privalomi raštyniai gretimų žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai).
7. Techninio projekto stadijoje, komercinės paskirties objektų teritorijoje numatyti pastatų (statinių) inžinerinių tinklų aprūpinimą. Projektuojant naujus pastatus (statinius) ant inžinerinių tinklų, gauti projektavimo sąlygas jų iškėlimui.
8. Šiuo detaliuoju planu nauji inžineriniai tinklai neplanuojami. Esami inžineriniai tinklai patenka į susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijas, t. y. žemės sklypus, skirtus susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir vandenvietėms.
9. Kadastrinių matavimų metu nurodyti servitutus esamiems dujotiekio ir elektros tiekimo tinklams apsaugos zonų ribose: požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona – po 1 metrą nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų; iki 1 kV elektros oro linijos apsaugos zona – po 2 metrus nuo kraštinių jos laidų; dujotiekio linijos apsaugos zona - po 2 metrus abipus vamzdyno ašies.
10. Naujas įvažiavimas projektuojamas techninio projekto rengimo stadijoje nustatant įvažos techninius parametrus bei eismo saugumo ir reguliavimo priemones.
11. Minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius nustatomas techninio projekto rengimo metu vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai".
12. Sklypų ir servitutų posūkio taškų koordinatės nurodytos Ribų nužymėjimo brėžinyje Nr. 365-DTP-B-03.
13. Nustatytų sklypų ir servitutų plotus, ilgius bei kampų koordinates tikslinti atliekant kadastrinius matavimus.
14. Nustatomo sklypo Nr. 5 ribos sutampa su valstybinės reikšmės miško teritorijos ribomis.
15. Techninio projekto rengimo metu, norint vykdyti ūkinę veiklą, kuri atitinka planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ar 2 priedų sąrašų reikalavimus, teisės aktų nustatyta tvarka tai veiklai atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras.
16. Aiškinamasis raštas Nr. 391-DTP-AR yra neatsiejama pagrindinio brėžinio dalis.
17. Detaliojo plano grafinę dalį sudaro 4 brėžiniai: Esamos būklės brėžinys, Pagrindinis brėžinys, Ribų nužymėjimo planas, Apsaugos zonų brėžinys.

TOPOGRAFINIO PLANO DERINIMAI

Aukščių sistema: LAS–7 Koordinačių sistema: LKS–94

Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV–656
Mob. tel. 8–616 25772
El.p. augvida@gmail.com
www.augvida.lt
GEODEZINIAI MATAVIMAI AUGVIDA

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Geodezininkas		Aurimas Palkovičius	2018-10-30
Geodezininko-asistento		Viktorija Brazauskaitė	Lapų sk./Pak.
Objekto adresas:		Zaidų g. – Girakalnio g., Alytus	L/Ž

Aukščių sistema: LAS07 Koordinačių sistema: LKS–94

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
391-DTP-B-02	2	2	0

841mm 1189mm