

UAB “INŽINERINĖ STATYBA IR PROJEKTAVIMAS“

Statytojas/ Užsakovas	„KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO“ UAB
Statinio projekto pavadinimas	PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 3+00 IKI PK 8+40 BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	YPATINGAS STATINYS
Statinio projekto Nr.	2018-62B
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statiny	KELIAI (GATVĖS)
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS

Byla (knyga)	PP
Bylos laida	O
Bylos išleidimo data	2019-09-04

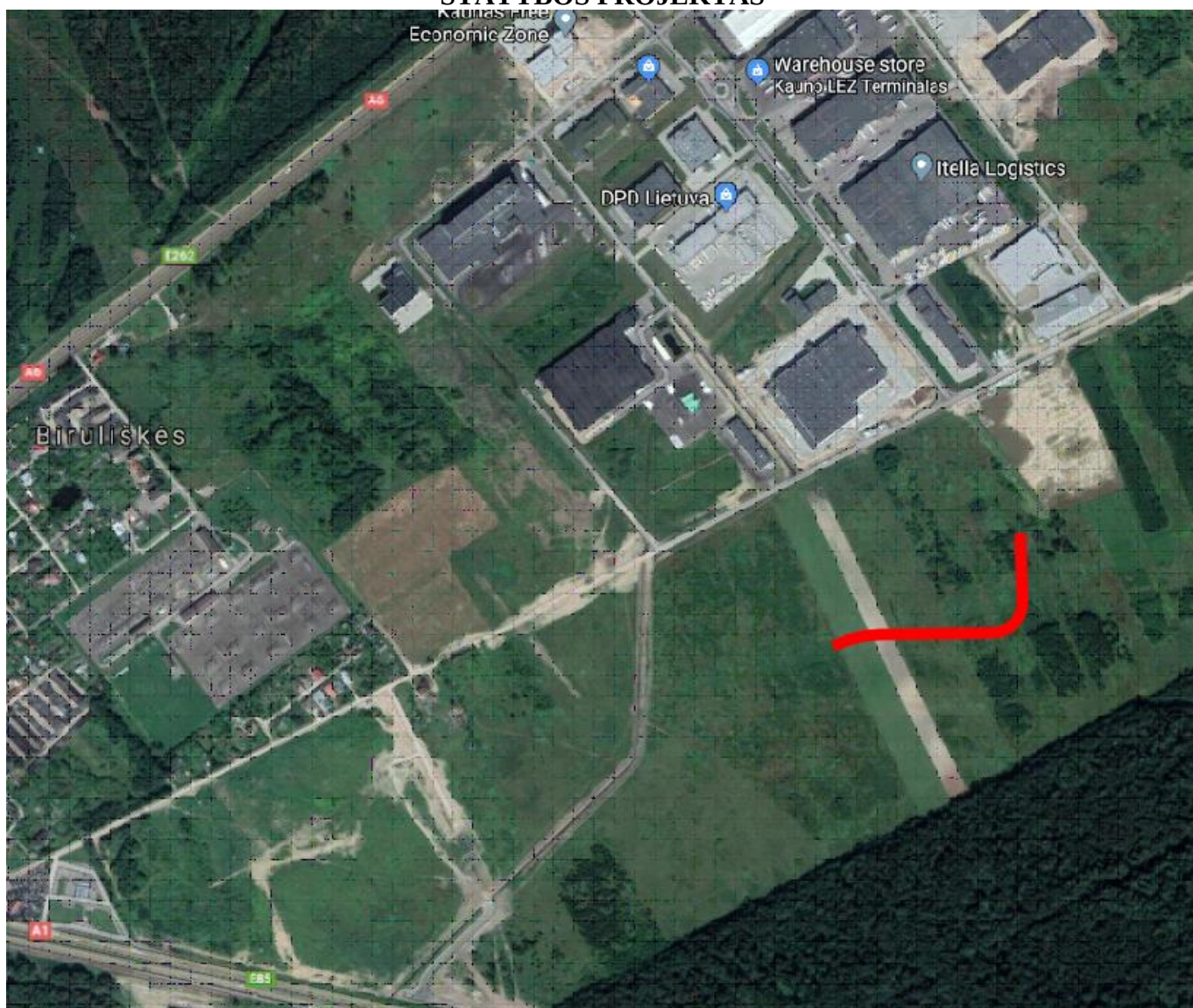
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB “Inžinerinė statyba ir projektavimas“	Direktorius	Valdas Vyšniauskas		
	Statinio projekto vadovas	Algimantas Mačionis	1450	
	Statinio projekto dalies vadovas	Audrius Šiugždinis	34276	

KAUNAS
2019

2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
-----------	---

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
A. TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
1.		Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	1 lapas
2.		Objekto vietovės schema	1 lapas
3.		Techniniai statinio rodikliai	1 lapas
4.	2018-62B-TP-PP-AR	Aiškinamasis raštas	10 lapų
5.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	2 lapai
6.		Pažymėjimai apie statinių ir daiktinių teisių į juos įregistravimą nekilnojamojo turto registre	6 lapai
7.		Topografinė nuotrauka	12 lapų
8.		Igaliojimas	1 lapas
B. BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS			
9.	2018-62B-TP-BD-01	Situacijos planas	1 lapas
10.	2018-62B-TP-BD-02	Dangų planas	1 lapas
11.	2018-62B-TP-BD-03	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	1 lapas
12.	2018-62B-TP-BD-04	Skersiniai profiliai	1 lapas

**PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 3+00 IKI PK 8+40 BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV.
STATYBOS PROJEKTAS**



Projektuojama gatvės
atkarpa



Pavadinimas		Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Privažiavimo gatvė (C1 kategorija) nuo Pk 8+40 iki Pk 13+03				
3. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
3.1.	Gatvės kategorija	-	C1	
3.2.	Gatvės ruožo ilgis*	m	540*	
3.3.	Važiuojamosios dalies plotis	m	7,50	
3.4.	Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.5.	Eismo juostos plotis	m	3,50	

* - Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Projekto vadovas:

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Atestato Nr.	 INSIP INŽINERINĖ STATYBA IR PROJEKTAVIMAS				PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 3+00 IKI PK 8+40 BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS				
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS			Laida	
1450	PV	A.Mačionis		2019				O	
34276	PDV	A.Šiugždinis		2019					
TP	“KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO” UAB				2018-62B-TP-PP-AR			Lapas	Lapu
								1	5

1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas – Privažiavimo gatvės nuo Pk 3+00 iki PK 8+40 Biruliškių k., Kauno r. sav. statybos projektas.

Statinio statybvietės adresas – Biruliškių k., Kauno raj.

Statinio naudojimo paskirtis – Inžinerinis statinys (susisiekimo komunikacijos).

Statybos rūšis – Nauja statyba.

Statinio kategorija – Ypatingasis statinys.

2. ESAMA SITUACIJA

Projektuojama gatvė yra tęsinys projektuojamos gatvės. Šiuo projekto etapu yra rengiamas antrasis projektavimo ir statybų darbų etapas. Gatvės tęsinys prasideda nuo Pk 3+00 ir tęsiasi iki Pk 8+40. Projektuojamas inžinerinis statinys yra pietinėje Kauno laisvosios ekonominės zonos dalyje, neužstatytoje teritorijoje. Projektuojamo statinio schema parodyta 2.1. pav.



2.1.pav. Projektuojamo statinio vieta

— Projektuojama gatvės atkarpa

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1 Gatvės trasa

Projektuojamos gatvės trasa prasideda Pk 3+00 ir baigiasi Pk 8+40. Gatvės trasos ašis suprojektuota vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“ Ir Kauno laisvosios ekonominės zonos teritorijos specialiojo plano susisiekimo komunikacijų brėžiniu. Gatvės trasoje suprojektuotos dvi kreivės $R=60$ ir $R=200$.

3.2 Išilginis profilis

Projektuojamos gatvės išilginis profilis projektuojamas optimaliai pakėlus projekcinę liniją, kad būtų minimalūs žemės darbai ir gatvė derėtų aplinkoje. Gatvės išilginio profilio elementai taikomi, kai projektinis greitis 50km/h. Visoje trasoje projekcinė linija pakeliama nuo esamo žemės paviršiaus. Iš

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

viso suprojektuotos 6 vertikalės kreivės, 3 – išgaubtos ir 3 – įgaubtos. Išgaubtos vertikalios kreivės spinduliai $R_{min} = 2000$, $R_{max} = 4000$, įgaubtų vertikalių kreivių spinduliai $R_{min} = 3000$ – $R_{max} = 4000$. Maksimalus išilginis nuolydis –1,87%, minimalus -0,37 %.

3.3 Žemės sankasa

Gatvė suprojektuota pagal C1 kategorijai keliamus reikalavimus.

3.1. lentelė. Gatvės projektiniai duomenys

Pk 3+00 – 8+40			
1.	Gatvės kategorija	-	C1
2.	Gatvės ruožo ilgis	km	0,540
3.	Gatvės dangos tipas	-	Asfaltas
4.	Važiuojamosios dalies plotis	m	7,00
5.	Eismo juostų skaičius	vnt.	2
6.	Eismo juostos plotis	m	3,50
7.	Pėsčiųjų takai (šaligatviai)	vnt./m	1/1,50

Projektinės apkrovos A skaičiavimai atlikti vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėse KPT SDK 07 1 priede pateikta metodika, kai koeficientai pastovūs. Sunkiojo transporto intensyvumo kitimo koeficientas priimtas vadovaujantis Europos komisijos pateiktais koeficientais (EU Energy, transport and ghg emissions. Trends to 2050. Reference scenario 2013“).

3.2 lentelė. Dangos konstrukcijos klasės skaičiavimų koeficientai

Ruožas	q_{bm}	f_3	f_A	f_1	f_2
0,300-0,840 km	0,18	1,09	3,1	0,45	1,1

3.3 lentelė. Dangos konstrukcijos klasės skaičiavimai

Metai	P_i	$VPI(i-1)$	Skaičiavimas	
			$VPAi-1$	A_i
2018	0,013	5725	17748	17748
2019	0,013	5799	17978	17978
2020	0,013	5875	18212	18212
2021	0,013	5951	18449	18449
2022	0,013	5972	18512	18512
2023	0,013	6049	18752	18752
2024	0,013	6128	18996	18996
2025	0,016	6207	19243	19243

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

Metai	Pi	VPI(i-1)	Skaiciavimas	
			VPAi-1	Ai
2026	0,016	6288	19493	19493
2027	0,016	6370	19747	19747
2028	0,016	6453	20003	20003
2029	0,016	6537	20264	20264
2030	0,016	6622	20527	20527
2031	0,016	6708	20794	20794
2032	0,016	6795	21064	21064
2033	0,016	6883	21338	21338
2034	0,010	6973	21615	21615
2035	0,010	7063	21896	21896
2036	0,010	7155	22181	22181
2037	0,010	7248	22469	22469
Viso A				14,33
				(I dangos konstrukcijos klasė)

Atlikus dangos konstrukcijos skaičiavimus taikoma I dangos konstrukcijos klasė, kai dangos konstrukcijos storis 80 cm.

Pagal atliktus inžinerinius geologinius tyrinėjimus vyraujantys yra F2 ir F3 jautrio šalčiui klasės gruntai.

Projektinė dangos konstrukcija:

Gatvė

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis - 35cm;
- Skaldos pagrindo 0/45 sluoksnis - 20cm;
- Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 22 PS - 14cm;
- Asfalto apatinis sluoksnis AC 16 AS - 8cm;
- Skaldos mastikos asfalto viršutinis sl. SMA 11 S - 4 cm;

Takas

- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis - 15cm;
- Skaldos arba žvyro pagrindo 0/45 sluoksnis - 15cm;
- Išlyginamasis sluoksnis - 3 cm
- Betoninių trinkelų danga - 8 cm;

3.4 Vandens nuvedimas

Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

3.4.1 Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo važiuojamosios gatvės dangos ir takų nuvedamas į projektuojamą lietaus kanalizaciją.

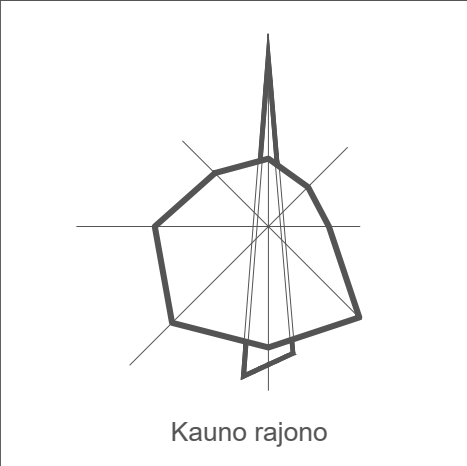
3.4.2 Gruntinio vandens pažeminimas

Apsaugant gatvės dangos konstrukciją nuo aukšto gruntinio vandens abiejose gatvės pusėse projektuojamas konstrukcijos drenažas.

	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

Aiškinamasis raštas

VIETOVĖS SCHEMA



Irengiama pagal projektą
"PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO VETERINARŲ G.
IKI PK 3+00 BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV.
STATYBOS PROJEKTAS

Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos
derinimo riba po 200 m abipus vamzdyno

Gatvės darbų pradžia
Pk 3+00.00
X=6088856.99
Y=500988.55

Esamas magistralinis dujotiekis DN700
Vilnius-Kaliningradas

Irengiama pagal projektą
"PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 3+00 IKI PK 8+40
BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV.
STATYBOS PROJEKTAS

Esamo magistralinio dujotiekio DN700
Vilnius-Kaliningradas apsaugos zona
po 25 m abipus vamzdyno ašies

Irengiama pagal projektą
"PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 8+40 IKI PK
13+03 BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV.
STATYBOS PROJEKTAS

Suprojektuotos magistralinių dujotiekių
Vilnius-Kaunas ir Kaunas-Šakiai
jungties DN500
apsaugos zona po 25 m abipus
vamzdyno ašies

UAB "Ardynas" Suprojektuota
magistralinių dujotiekių Vilnius-Kaunas
ir Kaunas-Šakiai jungtis DN500

Esamo magistralinio dujotiekio DN700
Vilnius-Kaliningradas
projektinės dokumentacijos derinimo riba
po 200 m abipus vamzdyno ašies

Gatvės darbų ir trasos pradžia
Pk 13+03.00
X=6088414.82
Y=500221.89

Suprojektuotos magistralinių dujotiekių
Vilnius-Kaunas ir Kaunas-Šakiai jungties DN500
projektinės dokumentacijos derinimo riba
po 200 m abipus vamzdyno ašies

DJ

Esamas magistralinis dujotiekis

Esamo magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abipus vamzdyno ašies

Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abipus vamzdyno ašies

D6

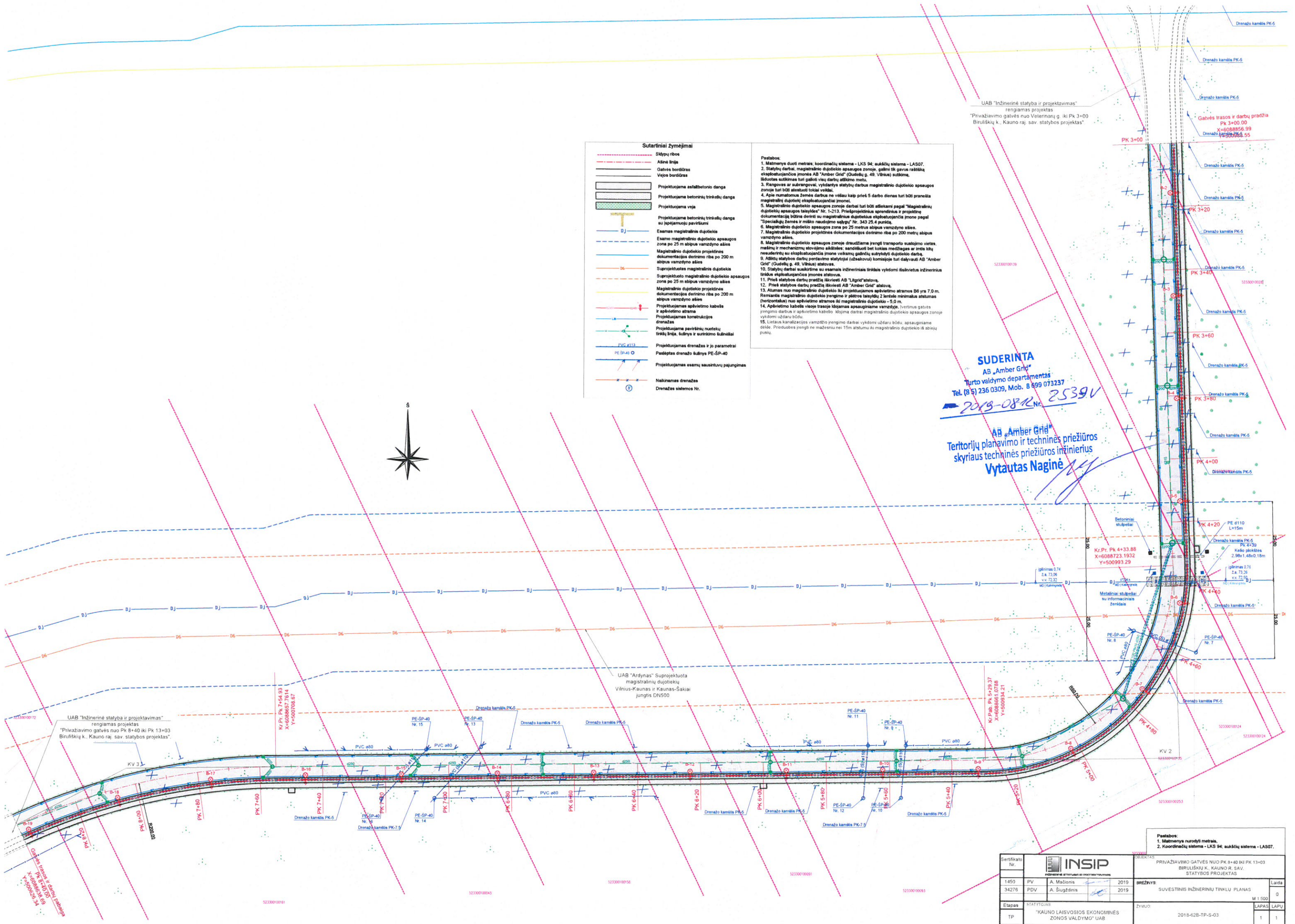
Suprojektuotas magistralinis dujotiekis

Suprojektuoto magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abipus vamzdyno ašies

Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abipus vamzdyno ašies

Sutartiniai žymėjimai

Sertifikato Nr.					OBJEKTAS: PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 3+00 IKI PK 8+40 BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
	1450	PV	A. Mačionis	2019	BRĖŽINYS: SITUACIJOS PLANAS		Laida 0
Elapas		STATYTOJAS: "KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO" UAB			ŽYMUO: 2018-62B-TP-PP-01		LAPAS LAPŲ 1 1



- Sutartiniai žymėjimai**
- Sklypų ribos
 - Atinė linija
 - Galvės bordiūras
 - Vejos bordiūras
 - Projektuojama asfaltbetonio danga
 - Projektuojama betoninių trinkelų danga
 - Projektuojama veja
 - Projektuojama betoninių trinkelų danga su įspėjamoju paviršiumi
 - Esamas magistralinis dujotiekis
 - Esamo magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abpus vamzdyno ašies
 - Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abpus vamzdyno ašies
 - Suprojektuotas magistralinis dujotiekis
 - Suprojektuoto magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abpus vamzdyno ašies
 - Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abpus vamzdyno ašies
 - Projektuojamas apšvietimo kabelis ir apšvietimo atrama
 - Projektuojamas konstrukcijos drenažas
 - Projektuojama paviršinių nuotekų tinklų linija, kūlinys ir surinkimo šulinėliai
 - Projektuojamas drenažas ir jo parametrai
 - Pasieptas drenažo kūlinys PE-ŠP-40
 - Projektuojamas esamų sausintuvų pajungimas
 - Naikinamas drenažas
 - Drenažo sistemos Nr.

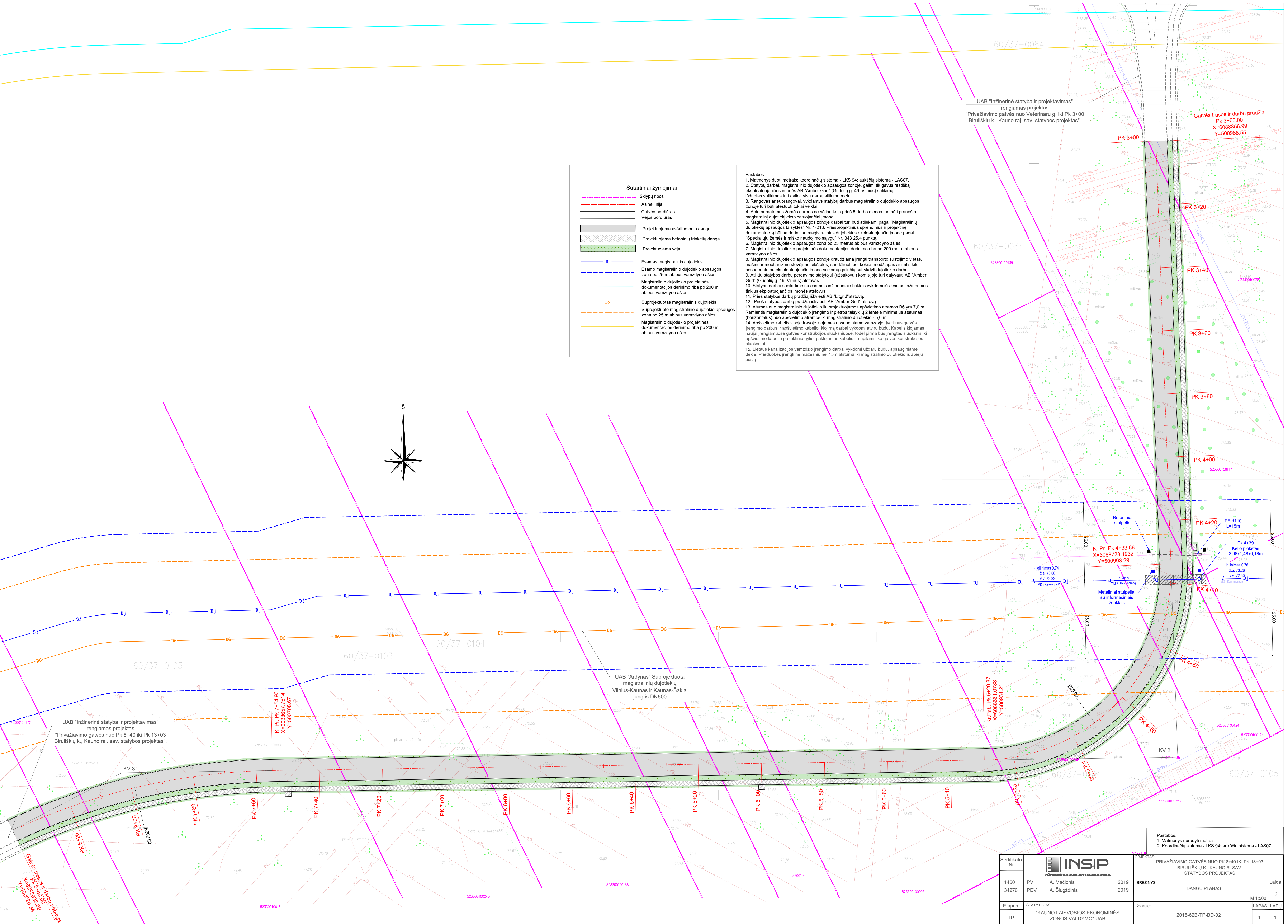
Pastabos:

- Matmenys duoti metrais, koordinatų sistema - LKS 94; aukštų sistema - LA507.
- Statybų darbai, magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, gali būti gavusi rašytinę eksploatuojančios įmonės AB "Amber Grid" (Gudeikų g. 49, Vilnius) sutikimą.
- Įdubutes sužalimas turi galioji visų darbų atlikimo metu.
- Rengoves ar subrangovai, vykdančius statybų darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje turi būti atstovai tokiai veiklai.
- Apie numatomas žemes darbus ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas turi būti pranešta magistralinių dujotiekų eksploatuojančiai įmonei.
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje darbai turi būti atliekami pagal "Magistralinių dujotiekų apsaugos taisyklės" Nr. 1-213. Priešprojektinius sprendinius ir projektinę dokumentaciją būtina derinti su magistralinių dujotiekų eksploatuojančia įmone pagal "Specialią žemės ir miško naudojimo sąlygą" Nr. 343 25.4 punktą.
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 metrus abpus vamzdyno ašies.
- Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 metrų abpus vamzdyno ašies.
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje draudžiama įrengti transporto sustojimo vietas, mašinų ir mechanizmų stovėjimo aikštelės; sandėliuoti bet kokias medžiagas ar įtaisus, kitiems nesuderinti su eksploatuojančia įmone veiksmų galinčių sutrūkinėti dujotiekio darbą.
- Atliktų statybos darbų perdavimo statytojui (užsakovui) komisijoje turi dalyvauti AB "Amber Grid" (Gudeikų g. 49, Vilnius) atstovai.
- Statybų darbai susikirtime su esamais inžineriniais tinklais vykdomi išlaikyti inžinerinius tinklus eksploatuojančios įmonės atstovams.
- Prieš statybos darbų pradžią išviesti AB "Lūgird" atstovai.
- Prieš statybos darbų pradžią išviesti AB "Amber Grid" atstovai.
- Atumas nuo magistralinio dujotiekio iki projektuojamos apšvietimo atramos B6 yra 7.0 m. Remiantis magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklė 2 lentelės minimalus atstumas (horizontalus) nuo apšvietimo atramos iki magistralinio dujotiekio - 5.0 m.
- Apšvietimo kabelis visoje traseje klojamas apsauginiame vamzdyje. Įvertinus gatvės įrengimo darbus ir apšvietimo kabelio klojimą darbai magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje vykdomi uždaru būdu.
- Lietaus kanalizacijos vamzdžio įrengimo darbai vykdomi uždaru būdu, apsauginame dėkle. Priedubos įrengti ne mažesniu nei 15m atstumu iki magistralinio dujotiekio iš abiejų pusių.

SUDERINTA
AB „Amber Grid“
Turto valdymo departamentas
Tel. (8 5) 236 0309, Mob. 8 699 073237
2019-08-12 Nr. 25391

AB „Amber Grid“
Teritorijų planavimo ir techninės priežiūros skyriaus techninės priežiūros inžinierius
Vytautas Naginė

Sertifikato Nr.	 INSIP INŽINERINIS SĄJUNGOS ĮMONIŲ PASAULYSLAVIS			OBJEKTO PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 8+40 IKI PK 13+03 BIRULIŠKIŲ K. KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
1450	PV	A. Mažionis	2019	BREŽŪVIS	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	Laida
34276	PDV	A. Šiugzdinis	2019			M 1:500
Etapas		STATYTOJAS		ŽYMUO		LAPAS
TP		"KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO" UAB		2018-62B-TP-S-03		LAPŲ
						1 1



Sutartiniai žymėjimai

- Sklypų ribos
- Ašinė linija
- Galvės bordiūras
- Vėjos bordiūras
- Projektuojama asfaltbetonio danga
- Projektuojama betoninių trinkelų danga
- Projektuojama veja
- D_J
- D₆

Esamas magistralinis dujotiekis
Esamo magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abipus vamzdyno ašies
Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abipus vamzdyno ašies
Suprojektuotas magistralinis dujotiekis
Suprojektuoto magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abipus vamzdyno ašies
Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abipus vamzdyno ašies

Pastabos:

- Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.
- Statybų darbai, magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, gali būti gavus raštišką eksploatuojančios įmonės AB "Amber Grid" (Gudelių g. 49, Vilnius) sutikimą. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu.
- Rangovas ar subrangovai, vykdantys statybų darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje turi būti atestuoti tokiai veiklai.
- Apeš numatomus žemės darbus ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas turi būti pranešta magistraliniam dujotiekio eksploatuojančiai įmonei.
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje darbai turi būti atliekami pagal "Magistralinių dujotieklių apsaugos taisykles" Nr. 1-213. Priešprojektinius sprendinius ir projektinę dokumentaciją būtina derinti su magistralinius dujotiekis eksploatuojančia įmone pagal "Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų" Nr. 343/25.4 punktą.
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 metrus abipus vamzdyno ašies.
- Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 metrų abipus vamzdyno ašies.
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje draudžiama įrengti transporto sustojimo vietas, mašinų ir mechanizmų stovėjimo aikštelės; sandėliuoti bet kokias medžiagas ar imtis kitų nesuderintų su eksploatuojančia įmone veiksmų galinčių sutrūdyti dujotiekio darbą.
- Atlikę statybos darbų perdavimo statytojui (užsakovui) komisijoje turi dalyvauti AB "Amber Grid" (Gudelių g. 49, Vilnius) atstovai.
- Statybų darbai susikirtime su esamais inžineriniais tinklais vykdomi išskvietus inžinerinius tinklus eksploatuojančios įmonės atstovus.
- Prieš statybos darbų pradžią iškviesti AB "Litgrid" atstovą.
- Prieš statybos darbų pradžią iškviesti AB "Amber Grid" atstovą.
- Atumas nuo magistralinio dujotiekio iki projektuojamos apšvietimo atramos B6 yra 7,0 m. Remiantis magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtos taisyklių 2 lentelės minimalus atstumas (horizontalus) nuo apšvietimo atramos iki magistralinio dujotiekio - 5,0 m.
- Apšvietimo kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje. Įvertinus gatvės įrengimo darbus ir apšvietimo kabelio klojimą darbai vykdomi atviru būdu. Kabelis klojamas naujai įrengiamuose gatvės konstrukcijos sluoksniuose, todėl pirmą bus įrengtas sluoksnis iki apšvietimo kabelio projekcinio gylio, pakojamas kabelis ir supilami likę gatvės konstrukcijos sluoksniai.
- Lietaus kanalizacijos vamzdžio įrengimo darbai vykdomi uždaru būdu, apsauginiame dėkle. Prie duobės įrengti ne mažesniu nei 15m atstumu iki magistralinio dujotiekio iš abiejų pusių.

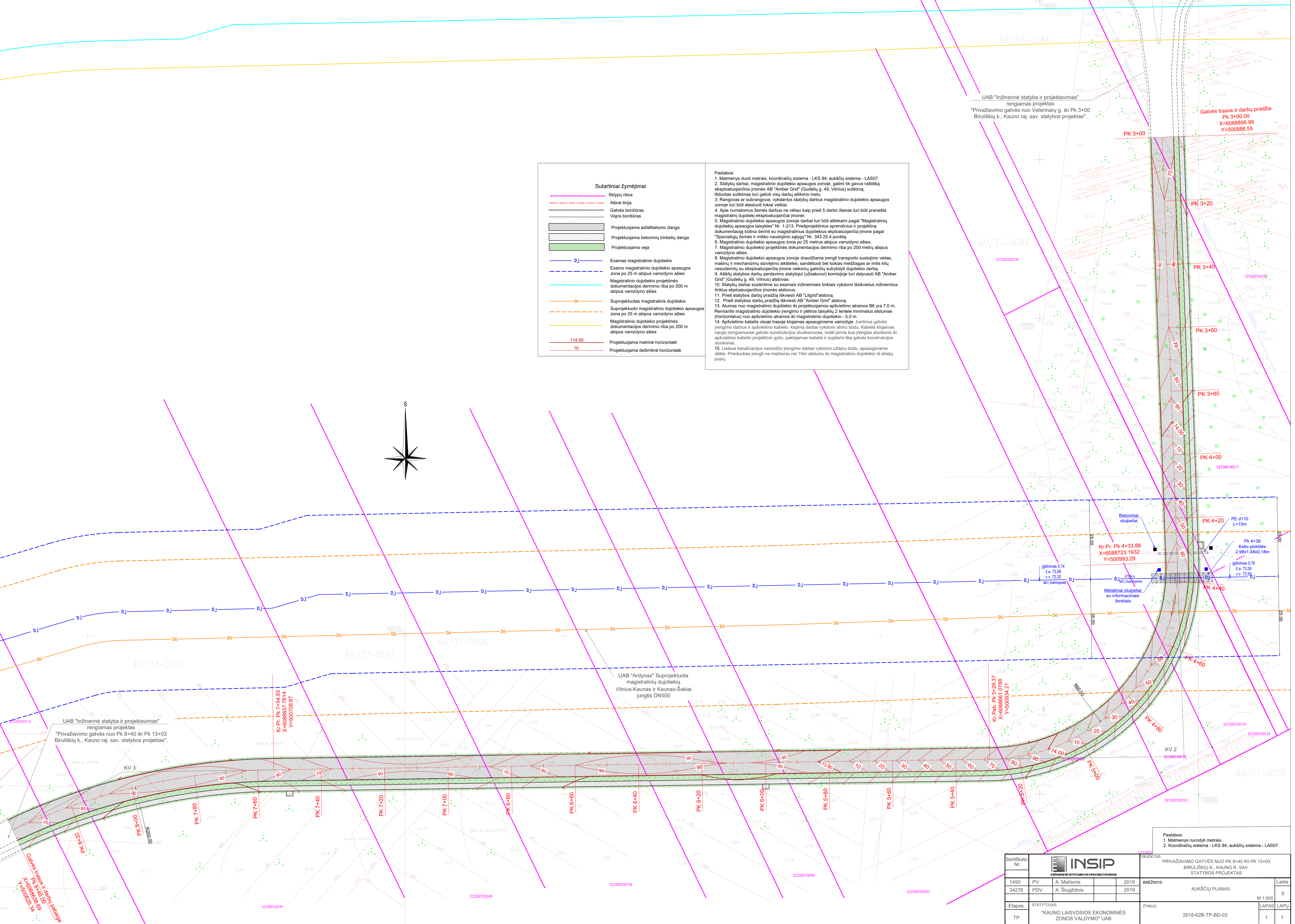
UAB "Inžinerinė statyba ir projektavimas" rengiamas projektas
"Privažiavimo gatvės nuo Veterinarų g. iki Pk 3+00 Biruliškių k., Kauno raj. sav. statybos projektas".

Gatvės trasos ir darbų pradžia
Pk 3+00.00
X=6088856.99
Y=500988.55

Betoniniai stulpeliai
Kr.Pr. Pk 4+33.88
X=6088723.1932
Y=500993.29
Metaliniai stulpeliai su informaciniais ženklais
Pik 4+39
Kelio plokštės 2.98x1.48x0.18m
Ilguminas 0.76
Ž.a. 73.26
v.v. 72.50
Ilguminas 0.74
Ž.a. 73.06
v.v. 72.32
KV 2
KV 3

Pastabos:
1. Matmenys nurodyti metrais.
2. Koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.

Sertifikato Nr.		OBJEKTAS:	PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 8+40 IKI PK 13+03 BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
1450	PV	A. Mačionis	2019	BREŽINYS:	Laida
34276	PDV	A. Šiugždinis	2019	DANGŲ PLANAS	
Etapas		STATYTOJAS:	ŽYMUOJ.	M 1:500	
TP		"KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO" UAB	2018-62B-TP-BD-02	LAPAS	LAPŲ
				1	1



Sutartiniai žymėjimai

- Sklypų ribos
- Ašinė linija
- Gatvės bordiūras
- Vejos bordiūras
- Projektuojama asfaltbetonio danga
- Projektuojama betoninių trinkelų danga
- Projektuojama veja
- DJ
- D6
- 114.00
- 10

Pastabos:

- Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.
- Statybų darbai, magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, galimi tik gavus raštišką eksploatuojančios įmonės AB "Amber Grid" (Gudelių g. 49, Vilnius) sutikimą.
- Rangovas ar subrangovai, vykdančys statybų darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje turi būti atestuoti tokiai veiklai.
- Apie numatomus žemės darbus ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas turi būti pranešta magistralinį dujotiekį eksploatuojančiai įmonei.
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje darbai turi būti atliekami pagal "Magistralinių dujotiekų apsaugos taisyklės" Nr. 1-213. Priešprojektinius sprendinius ir projektinę dokumentaciją būtina derinti su magistralinius dujotiekus eksploatuojančia įmone pagal "Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų" Nr. 343 25-4 punktą.
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 metrus abipus vamzdyno ašies.
- Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 metrų abipus vamzdyno ašies.
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje draudžiama įrengti transporto sustojimo vietas, mašinų ir mechanizmų stovėjimo aikštelės, sandėliuoti bet kokias medžiagas ar imtis kitų nesuderintų su eksploatuojančia įmone veiksmų galinčių sutrikdyti dujotiekio darbą.
- Atliktų statybos darbų perdavimo statytojui (užsakovui) komisijoje turi dalyvauti AB "Amber Grid" (Gudelių g. 49, Vilnius) atstovas.
- Statybų darbai susikirtime su esamais inžineriniais tinklais vykdomi išskvietus inžinerinius tinklus eksploatuojančios įmonės atstovus.
- Prieš statybos darbų pradžią iškviesti AB "Litgrid" atstovą.
- Prieš statybos darbų pradžią iškviesti AB "Amber Grid" atstovą.
- Atumas nuo magistralinio dujotiekio iki projektuojamos apšvietimo atramos B6 yra 7,0 m. Remiantis magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtos taisyklių 2 lentelės minimalus atstumas (horizontalus) nuo apšvietimo atramos iki magistralinio dujotiekio - 5,0 m.
- Apšvietimo kabelis visoje traseje klojamas apsauginiame vamzdyje. Įvertinus gatvės įrengimo darbus ir apšvietimo kabelio klojimą darbai vykdomi atviru būdu. Kabelis klojamas naujai įrengiamose gatvės konstrukcijos sluoksniuose, todėl pirma bus įrengtas sluoksnis iki apšvietimo kabelio projekcinio gylio, paklojamas kabelis ir suplami likę gatvės konstrukcijos sluoksniai.
- Lietaus kanalizacijos vamzdžio įrengimo darbai vykdomi uždanu būdu, apsauginiame dėkle. Prie duobės įrengti ne mažesniu nei 15m atstumu iki magistralinio dujotiekio iš abiejų pusių.

UAB "Inžinerinė statyba ir projektavimas" rengiamas projektas
"Privatizavimo gatvės nuo Veterinarų g. iki Pk 3+00
Biruliškių k., Kauno raj. sav. statybos projektas".

Gatvės tramos ir darbų pradžia
Pk 3+00.00
X=6088856.99
Y=500988.55

PK 3+00

PK 3+20

PK 3+40

PK 3+60

PK 3+80

PK 4+00

PK 4+20

PK 4+40

PK 4+60

PK 4+80

PK 5+00

Betoniniai stipuliai

Kr.Pr. Pk 4+33.88
X=6088723.1932
Y=500993.29

Metaliniai stipuliai su informaciniais ženklais

Pk 4+39
Kelio plokštės
2.98x1.48x0.18m

glinimas 0.74
ž.a. 73.06
v.v. 72.32
NO kalnogrądis

glinimas 0.76
ž.a. 73.26
v.v. 72.50
NO kalnogrądis

Kr.Pr. Pk 5+28.37
X=6089078.0286
Y=500984.21

KV 2

60/37-0105

60/37-0106

60/37-0107

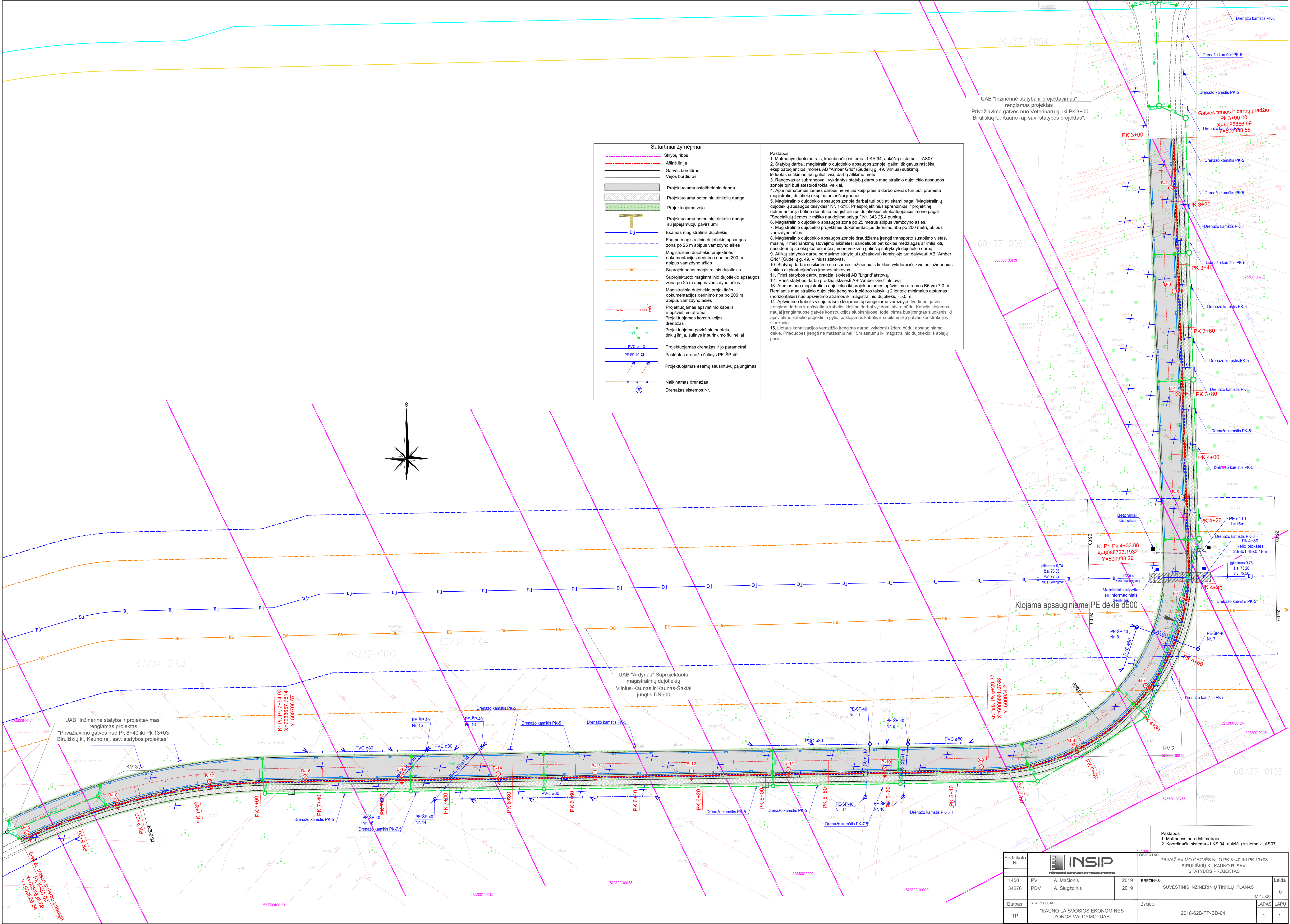
60/37-0108

60/37-0109

60/37-0110

Pastabos:
1. Matmenys nurodyti metrais.
2. Koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.

Sertifikato Nr.		OBJEKTAS:	PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 8+40 IKI PK 13+03 BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
1450	PV	A. Mačionis	2019	BREŽINYS:	Laida
34276	PDV	A. Šiugždinis	2019	AUKŠČIŲ PLANAS	
Etapas		STATYTOJAS:		ŽYMUOJAS:	M 1:500
TP		"KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO" UAB		2018-62B-TP-BD-03	LAPAS LAPŲ
				1	1



Sutartiniai žymėjimai

- Sklypų ribos
- Asinė linija
- Gatvės bordiūras
- Vejos bordiūras
- Projektuojama asfaltbetonio danga
- Projektuojama betoninių trinkelų danga
- Projektuojama veja
- Projektuojama betoninių trinkelų danga su įspėjamoju paviršiumi
- Esamas magistralinis dujotiekis
- Esamo magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abipus vamzdyno ašies
- Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abipus vamzdyno ašies
- Suprojektuotas magistralinis dujotiekis
- Suprojektuoto magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 m abipus vamzdyno ašies
- Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 m abipus vamzdyno ašies
- Projektuojamas apšvietimo kabelis ir apšvietimo atrama
- Projektuojamas konstrukcijos drenažas
- Projektuojama paviršinių nuotekų tinklų linija, šulinys ir surinkimo šulinėliai
- Projektuojamas drenažas ir jo parametrai
- Paslėptas drenažo šulinys PE-SP-40
- Projektuojamas esamų sausintuvų pajungimas
- Naikinamas drenažas
- Drenažas sistemos Nr.

- Pastabos:
- Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.
 - Statybų darbai, magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje, gali būti gauti raštinę eksploatuojančios įmonės AB "Amber Grid" (Gudelių g. 49, Vilnius) sutikimą.
 - Rangovos ar subrangovai, vykdančios statybų darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje turi būti atestuoti tokiais veikalais:
 - Apie numatomus žemės darbus ne vėliau kaip prieš 5 darbo dienas turi būti pranešta magistraliniam dujotiekui eksploatuojančiai įmonei.
 - Magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje darbai turi būti atliekami pagal "Magistralinių dujotiekų apsaugos taisyklės" Nr. 1-213. Priešprojektinius sprendinius ir projektinę dokumentaciją būtina derinti su magistralinius dujotiekus eksploatuojančia įmone pagal "Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų" Nr. 343 25.4 punktą.
 - Magistralinio dujotiekio apsaugos zona po 25 metrus abipus vamzdyno ašies.
 - Magistralinio dujotiekio projektinės dokumentacijos derinimo riba po 200 metrų abipus vamzdyno ašies.
 - Magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje draudžiama įrengti transporto sustojimo vietas, mašinų ir mechanizmų stovėjimo aikštelės; sandėliuoti bet kokias medžiagas ar imtis kitų nesuderintų su eksploatuojančia įmone veiksmų galinčių sutrikdyti dujotiekio darbą.
 - Atlikę statybos darbus perdavimo statytojui (užsakovui) komisijoje turi dalyvauti AB "Amber Grid" (Gudelių g. 49, Vilnius) atstovas.
 - Statybų darbai susikirtimo su esamais inžineriniais tinklais vykdomi išskvietus inžinerinius tinklus eksploatuojančios įmonės atstovams.
 - Prieš statybos darbus pradžią išskviesti AB "Litgrid" atstovą.
 - Prieš statybos darbus pradžią išskviesti AB "Amber Grid" atstovą.
 - Atumas nuo magistralinio dujotiekio iki projektuojamos apšvietimo atramos B6 yra 7,0 m. Remiantis magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklių 2 lentelės minimalus atstumas (horizontalus) nuo apšvietimo atramos iki magistralinio dujotiekio - 5,0 m.
 - Apšvietimo kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje. Įvertinus gatvės įrengimo darbus ir apšvietimo kabelio klojimą darbai vykdomi abiru būdu. Kabelis klojamas naujai įrengiuose gatvės konstrukcijos sluoksniuose, todėl pirma bus įrengtas sluoksnis iki apšvietimo kabelio projekcinio gylio, paklojamas kabelis ir supilami likę gatvės konstrukcijos sluoksniai.
 - Lietaus kanalizacijos vamzdžio įrengimo darbai vykdomi uždaru būdu, apsauginiame dėkle. Prieduobės įrengti ne mažesniu nei 15m atstumu iki magistralinio dujotiekio iš abiejų pusių.

UAB "Inžinerinė statyba ir projektavimas" rengiamas projektas
"Privatizavimo gatvės nuo Veterinarų g. iki Pk 3+00 Biruliškių k., Kauno raj. sav. statybos projektas".

Gatvės trasos ir darbų pradžia
Pk 3+00.00
X=6088896.99
Y=500988.55

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

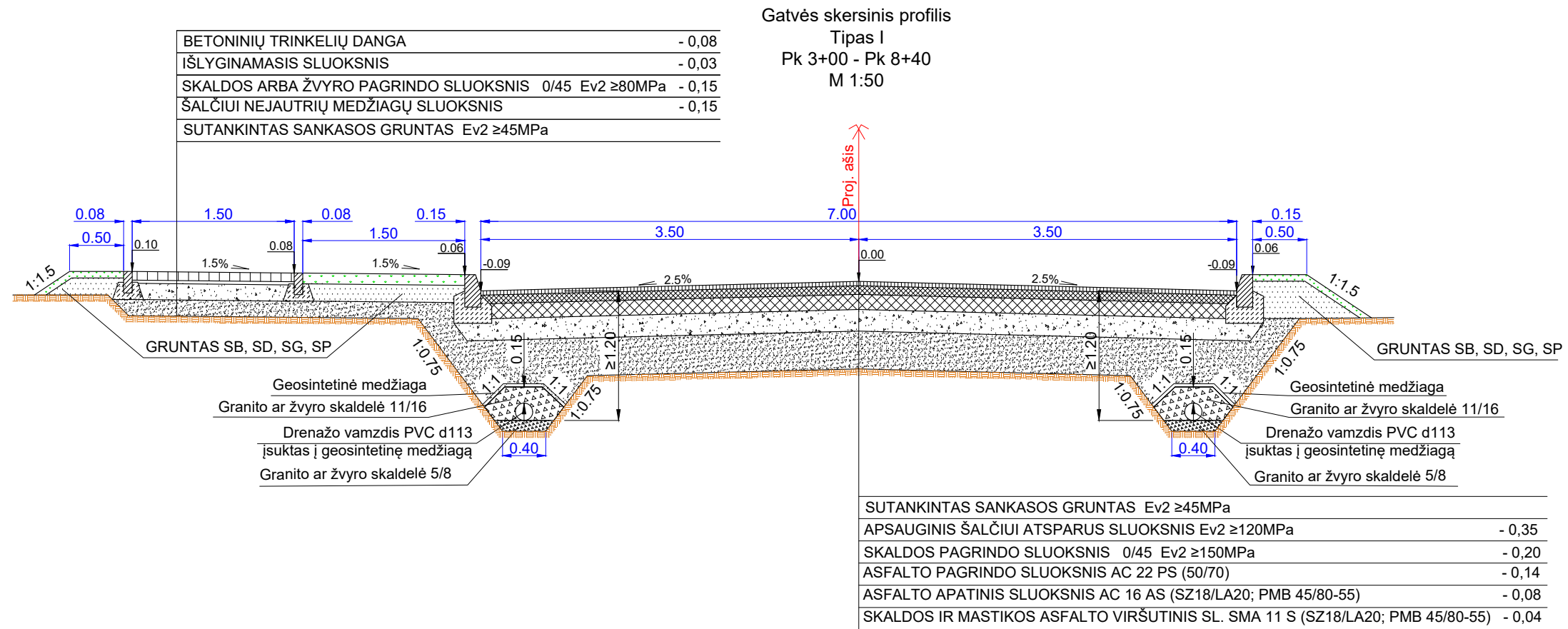
Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Drenazo kamštis PK-5

Sertifikato Nr.	INSIP	OBJEKTAS:	PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 8+40 IKI PK 13+03 BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
1450	PV	A. Mačionis	2019
34276	PDV	A. Šiugždinis	2019
Etapas	STATYTOJAS:	ŽYMUO:	M 1:500
TP	"KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO" UAB	2018-628-TP-BD-04	LAPAS LAPŲ
			1 1



PASTABOS:

1. Matmenys brėžinyje pateikti metrais.

Sertifikato Nr.	INSIP INŽINERINĖ STATYBA IR PROJEKAVIMAS				OBJEKTAS: PRIVAŽIAVIMO GATVĖS NUO PK 8+40 IKI PK 13+03 BIRULIŠKIŲ K., KAUNO R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS				
1450	PV	A. Mačionis		2019	BRĖŽINYS: SKERSINIAI PJŪVIAI			Laida	
34276	PDV	A. Šiugždinis		2019				0	
								M 1:50	
Etapas	STATYTOJAS:				ŽYMUO:			LAPAS	LAPŲ
TP	"KAUNO LAISVOSIOS EKONOMINĖS ZONOS VALDYMO" UAB							2018-62B-TP-BD-05	1