



UAB „Geoinfra“
Įmonės kodas 303234869

Užsakovas	Kauno rajono savivaldybės administracija
Projektuotojas	UAB „Geoinfra“
Statinio projekto pavadinimas	Kauno r. sav., Alšėnų sen. Narsiečių k. Jonučių k., Tirkiliškių k. Sodų g. kapitalinio remonto, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinkų naujos statybos techninis darbo projektas
Statybos vieta	Sodų g. Narsiečių k. Jonučių k., Tirkiliškių k.
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas Nauja statyba
Statinio paskirtis	Susisiekimo komunikacijos: gatvės Inžineriniai tinklai
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Statinio projekto Nr.	P23-21
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Statinio projekto dalis	Projektiniai pasiūlymai
Bylos žymuo	P23-21_KR_TDP_PP
Laida	0

Tauragė 2023

Projekto vadovas

.....
(parašas)

.....
(data)

J. Mickūnas
Atest. Nr. 30952

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ 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 Kauno r. sav., Alšėnų sen. Narsiečių k. Jonučių k., Tirkiliškių k. Sodų g. kapitalinio remonto, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinkų naujos statybos techninis darbo projektas		
30952	PV	J. Mickūnas		Projekto dalis		
27107	PDV	J. Mickūnas		Susisiekimo dalis		
	Inž.	V. Dūdienė				
				Dokumento pavadinimas	Laida	
				Projektinių pasiūlymų projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P23-21_KR_TDP_PP_PDSŽ	Lapas	Lapų
					1	2

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

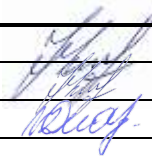
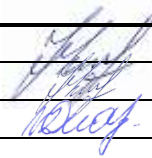
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	P23-21_KR_TDP_PP_PDSŽ	2	0	Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	
2.	P23-21_KR_TDP_PP_SR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
3.	P23-21_KR_TDP_PP_AR	8	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P23-21_KR_TDP_PP_P-01	6	0	Gatvės ir inžinerinių tinklų planas M1:500	
P23-21_KR_TDP_PP_SP-02	1	0	Skersiniai profiliai M1:50	

P23-21_KR_TDP_PP_PDSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

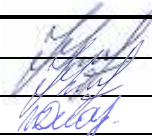
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

0		2023		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
Laida		Data		LAISO STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
Sis 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 Kauno r. sav., Alšėnų sen. Narsiečių k. Jonučių k., Tirkiliškių k. Sodų g. kapitalinio remonto, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinkų naujos statybos techninis darbo projektas		
30952	PV	J. Mickūnas			Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai		
27107	PDV	J. Mickūnas					
	Inž.	V. Dūdienė					
					Dokumento pavadinimas Statinio rodikliai		Laida
							0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija			Žymuo P23-21_KR-NS_TDP_PP_SR		Lapas	Lapų
						1	2

STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3. Gatvė (Sodų g.):			
3.1. kategorija		D	
3.1.1. ilgis*	km	2,406	
3.1.2. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
3.1.3. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.4. eismo juostos plotis	m	2,75	
3.2. Pėsčiųjų-dviračių takas			
3.2.1. plotis	m	2,5	
3.2.2. ilgis*	km	2,406	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Inžinerinių tinklų pavadinimas:			
4.1.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	2319,00	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	315	
4.1.3. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	11,00	
4.1.4. vamzdžio skersmuo	mm	250	
4.1.5. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	399,00	
4.1.6. vamzdžio skersmuo	mm	250	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

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 Kauno r. sav., Alšėnų sen. Narsiečių k. Jonučių k., Tirkiliškių k. Sodų g. kapitalinio remonto, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinkų naujos statybos techninis darbo projektas		
30952	PV	J. Mickūnas		Projekto dalis		
27107	PDV	J. Mickūnas		Projektiniai pasiūlymai		
	Inž.	V. Dūdienė				
				Dokumento pavadinimas	Laida	
				Aiškinamasis raštas	0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija			Žymuo P23-21_KR-NS_TDP_PP_AR	Lapas 1	Lapų 8

Turinys

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

P23-21_KR-NS_TDP_PP_AR	Lapas	Lapy	Laida
	2	8	0

1. Projekto rengimo pagrindas

Kauno r. sav., Alšėnų sen. Narsiečių k. Jonučių k., Tirkiliškių k. Sodų g. kapitalinio remonto, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinkų naujos statybos techninis darbo 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.

2. Projekto rengimo dokumentai

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

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 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
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
PJT 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 trinkelės, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
IT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
IT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
IT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
IT ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės

	Lapas	Lapų	Laida
P23-21_KR-NS_TDP_PP_AR	3	8	0

R ISEP 10
STR 2.07.01:2003

Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai

3. Projektuojamo statinio duomenys

Projekto rengėjas: UAB „Geoinfra“.

Projekto užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracija.

Projektas: Kauno r. sav., Alšėnų sen. Narsiečių k. Jonučių k., Tirkiliškių k. Sodų g. kapitalinio remonto, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinkų naujos statybos techninis darbo projektas.

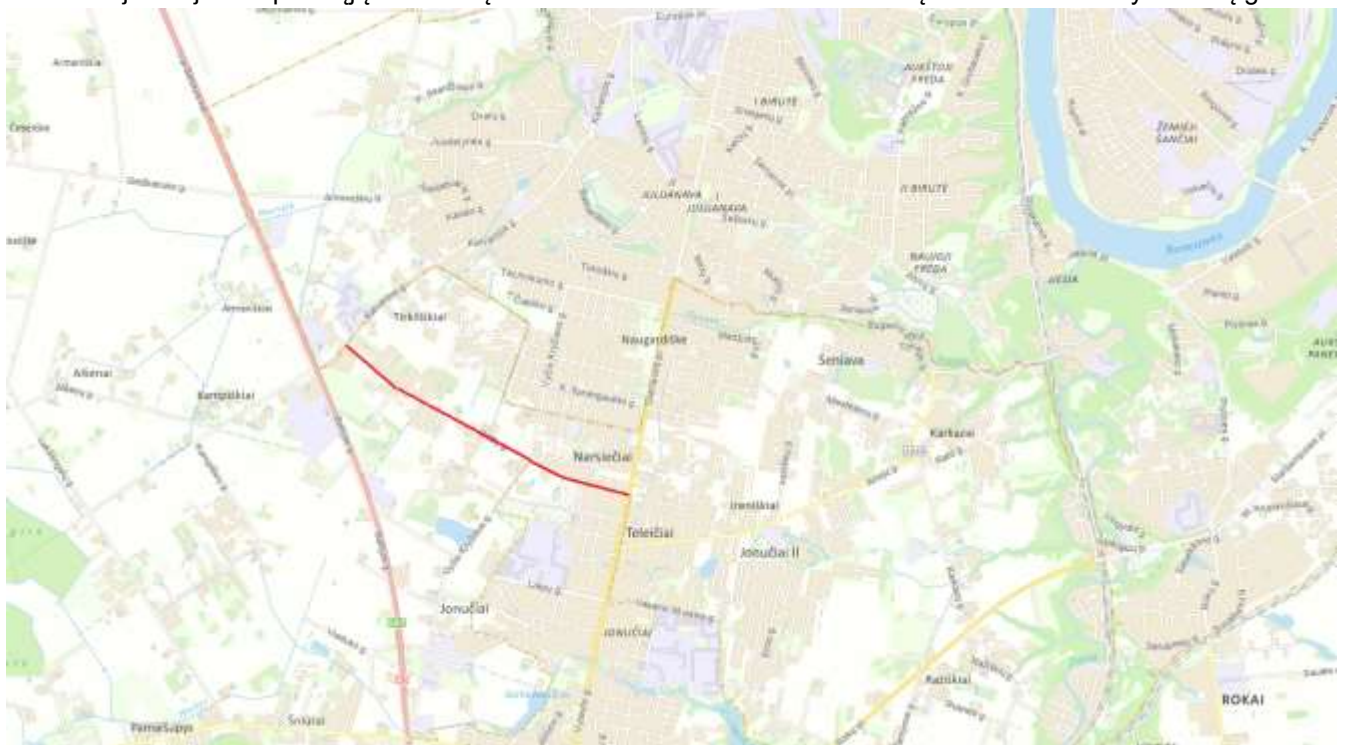
Statinio paskirtis ir kategorija: Susisiekimo komunikacijos: gatvė - neypatingas statinys.

Inžineriniai tinklai - neypatingi statiniai.

Adresas: Sodų g. Kauno raj. sav., Alšėnų sen., Narsiečių k., Jonučių k., Tirkiliškių k.

4. Esamos būklės analizė

Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas bei inžineriniai lietaus nuotekų surinkimo tinklai yra Sodų g.



1 paveikslas. ----- projektuojamas Sodų gatvė ruožas

Kapitališkai remontuojama Sodų g., įrengiant dešinėje gatvės pusėje pėsčiųjų ir dviračių taką. Esamos gatvės kategorija D. Šiuo metu Sodų gatvėje nėra pėsčiųjų dviračių tako.

	Lapas	Lapų	Laida
P23-21_KR-NS_TDP_PP_AR	4	8	0



2 paveikslas. Esama situacija projektuojamame ruože.

5. Klimatinės sąlygos

Klimatas apibūdinamas taip:

- vidutinis metinis kritulių kiekis – 600 - 640 mm;
- vidutinė metinė oro temperatūra – +7,1 - +7,4 °C;
- vidutinė žiemą (sausis , vasaris) – -3,6 - -3,1°C;
- vidutinė vasarą (liepa) – +18,0 - +18,1 °C;
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 3,5 iki 4,0 m/s;
- Įšalo gylis – 1,30 m

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

	Lapas	Lapų	Laida
P23-21_KR-NS_TDP_PP_AR	5	8	0



2 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

Kapitališkai remontuojamoje gatvėje yra elektros tinklai, ryšių požeminiai kabeliai, vandentiekis, buitinių nuotekų tinklai, dujotiekiai.

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

6. Projektiniai sprendiniai

Šiuo techniniu darbo projektu pagal pateiktą užsakovo techninę užduotį numatoma įrengti:

6.1. Susisiekimo komunikacijų statiniai:

- Sodų gatvės pėsčiųjų ir dviračių taką.

6.2. Inžineriniai tinklai:

- Lietaus nuotekų surinkimo tinklai.

6.1. Sodų gatvės pėsčiųjų ir dviračių takas

Sodų gatvėje projektuojamas pėsčiųjų dviračių takas maksimaliai prisiderinant prie esamos situacijos. Sodų g. plotis 5,50m, dešinėje gatvės pusėje projektuojamas 2,5m pločio pėsčiųjų dviračių takas. Pėsčiųjų dviračių takas projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendriaisiais

	Lapas	Lapų	Laida
P23-21_KR-NS_TDP_PP_AR	6	8	0

reikalavimais bei KTR 1.01.2008 „Automobilių keliai“ taip, kad nepažeistų trečiųjų asmenų interesų. Visi sprendiniai yra suderinti su Kauno rajono savivaldybės administracija.

Pėsčiųjų dviračių takas projektuojamas su trinkelėmis danga. Gatvės bortai įrengiami įsivertinus ir prisiderinus prie esamos Sodų g. asfalto dangos aukščio. Pėsčiųjų dviračių tako skersinis nuolydis 2,00%.

Numatoma įrengti 2 autobusų sustojimo stotelės – pk. 16+67, pk. 20+0, pastatant vienasienius paviljonus (1,5x2,5m).

Sodų g. nuo pk. 21+80 iki Sodų g. pabaigos numatoma esamos Sodų g. ašies iškreivimas, kad būtų galimybė tinkamai įrengti pėsčiųjų dviračių taką nepažiedžiant trečiųjų asmenų interesų.

Dangos konstrukcija, parenkama vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita.

Dangos konstrukcijos parinkimas:

1. Apskaičiuojamas dangos konstrukcijos storis ant F3 klasės gruntų:

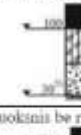
$$0,50 \cdot h = 0,50 \cdot 130 = 65 \text{ cm, kur } h=130 \text{ cm – įšalo gylis Kauno rajone.}$$

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 55cm.

2. Pagal esamą kelio apkrovą, parenkama kelio konstrukcija DK 0,1.
3. Dangos konstrukcija parenkama iš 13 lentelės.

13 lentelė. Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų

Eil. Nr.	Dangos konstrukcija su:	Asfalto danga
1.	Danga Pasluoksnis ³⁾ Skaldos pagrindo sl. $E_{V2} \geq 120(100)$ MPa ŠNS	Skaldos pagrindo sluoksnis ant ŠNS 
2.	Danga Pasluoksnis ³⁾ Žvyro pagrindo sl. $E_{V2} \geq 120(100)$ MPa ŠNS	Žvyro pagrindo sluoksnis ant ŠNS 
3.	Danga Pasluoksnis ³⁾ Pagrindo sluoksnis be ritiklių (SPS, ŽPS, AŠAS) $E_{V2} \geq 120(100)$ MPa	Pagrindo sluoksnis be ritiklių ant žemės sankos 

Pėsčiųjų dviračių tako projektinė konstrukcija:

- Betono trinkelės 80x100x200 – 8,0 cm storio;
 - Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų min. medž. fr. 0/5 – 3,0 cm storio
 - Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 – 15,0 cm storio;
 - Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis – 29,0 cm storio.
- Žemės sankasa.

6.2. Inžineriniai tinklai

Sodų gatvėje projektuojamas lietaus nuotekų surinkimas. Paviršinio vandens nuvedimas užtikrinamas gatvės skersiniu ir išilginiu nuolydžiu. Paviršinis vanduo nuvedamas vienšlaičiu skersiniu nuolydžiu į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Projektuojant paviršinio (lietaus) nuvedimą atsižvelgta į Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą. Dalis nuo Sodų gatvės paviršinio (lietaus) nuotekų išleidimas numatytas į melioracinius griovius. Kita dalis numatoma išleisti į esamą Vytauto g. griovį. Projekte numatomas giovio išvalymas lietaus (paviršinių) nuotekų įtekėjimo vietoje.

Savitaka nuotekų nuvedimui nuo Sodų g. numatomi beslėgiai PVC vamzdžiai, kurių skersmuo yra Ø315mm.

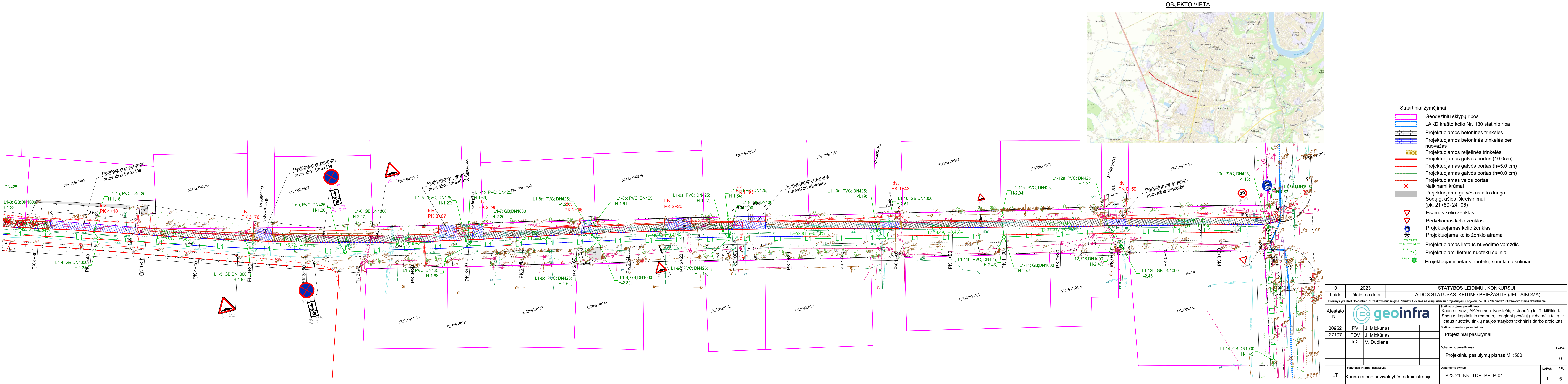
	Lapas	Lapų	Laida
P23-21_KR-NS_TDP_PP_AR	7	8	0

Iš trapų vanduo nuvedamas į projektuojamus g/b šulinius Ø1000 mm. Trapas įrengiamas su plaukiojančio tipo ketaus grotelėmis. Jungiamieji nuotakai numatomi iš beslėgių polivinilchloridinių (PVC) movinių vamzdžių, kurių skersmuo Ø200.

Projektuojami gelžbetoniniai Ø1000mm šuliniai su ketiniais D400 klasės slankiojančio tipo dangčiais. Projektuojami PVC Ø425 mm šuliniai su plaukiojančio tipo ketaus grotelėmis C250 klasės.

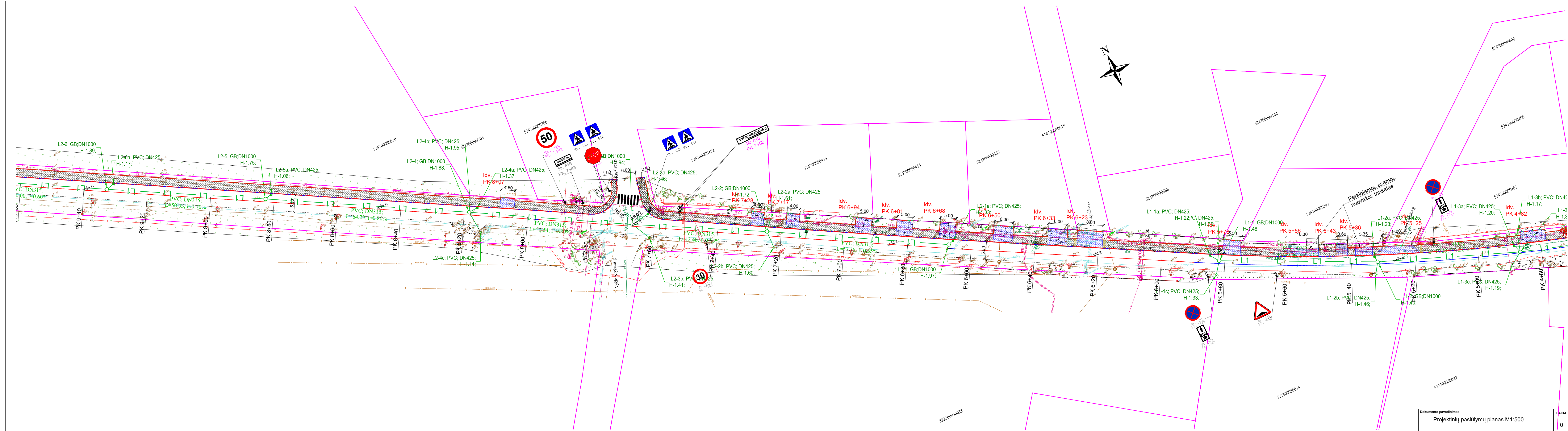
Suprojektuoti išvadai prie sklypų ribų ir užbaigti plastikiniais šulinėliais PVC Ø425 mm.

P23-21_KR-NS_TDP_PP_AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0



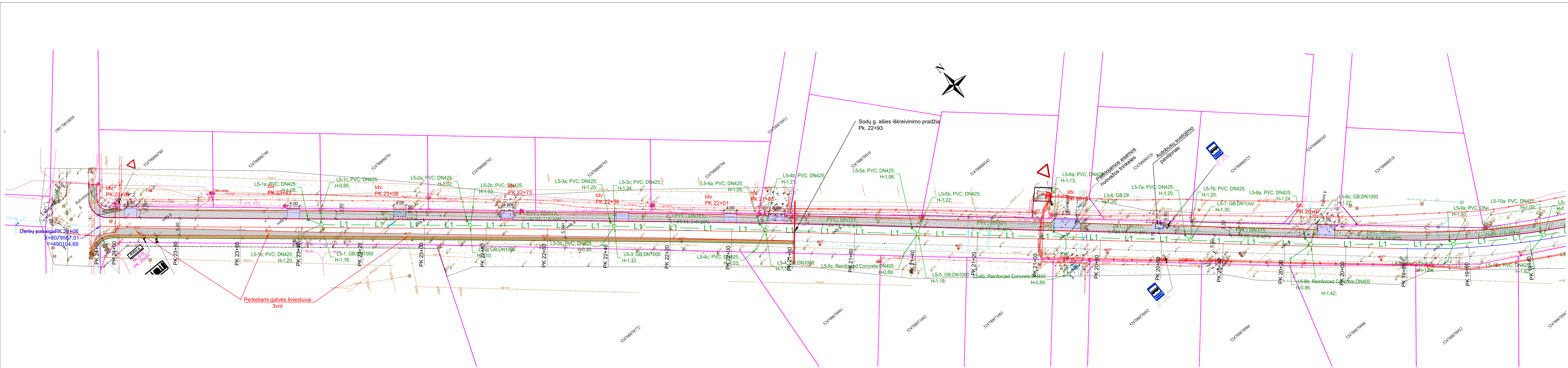
- Sutartiniai žymėjimai
- Geodezinių sklypų ribos
 - LAKD krašto kelio Nr. 130 statinio riba
 - Projektuojamos betoninės trinkelės
 - Projektuojamos betoninės trinkelės per nuvažas
 - Projektuojamos reljefinės trinkelės
 - Projektuojamas gatvės bortas (10.0cm)
 - Projektuojamas gatvės bortas (h=5.0 cm)
 - Projektuojamas gatvės bortas (h=0.0 cm)
 - Projektuojamas vejos bortas
 - Naikinami krūmai
 - Projektuojama gatvės asfalto danga
 - Sodų g. ašies iškreivinimui (pk. 21+80+24+06)
 - Esamas kelio ženklas
 - Perkeliamas kelio ženklas
 - Projektuojamas kelio ženklas
 - Projektuojama kelio ženklų atrama
 - Projektuojamas lietaus nuvedimo vamzdis
 - Projektuojami lietaus nuotekų šuliniai
 - Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo šuliniai

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 projektuojamų objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios draudžiama.				
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Kauno r. sav., Aišėnų sen. Narsiečių k. Jonučių k., Tirkiliškių k. Sodų g. kapitalinio remonto, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos techninis darbo projektas	
	30952	PV	J. Mickūnas	Statinio numeris ir pavadinimas
	27107	PDV	J. Mickūnas	Projektiniai pasiūlymai
		Inž.	V. Dūdienė	Dokumento pavadinimas
				Projektinių pasiūlymų planas M1:500
				LAIDA
				0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P23-21_KR_TDP_PP_P-01	LAPAS 1
				LAPŲ 5

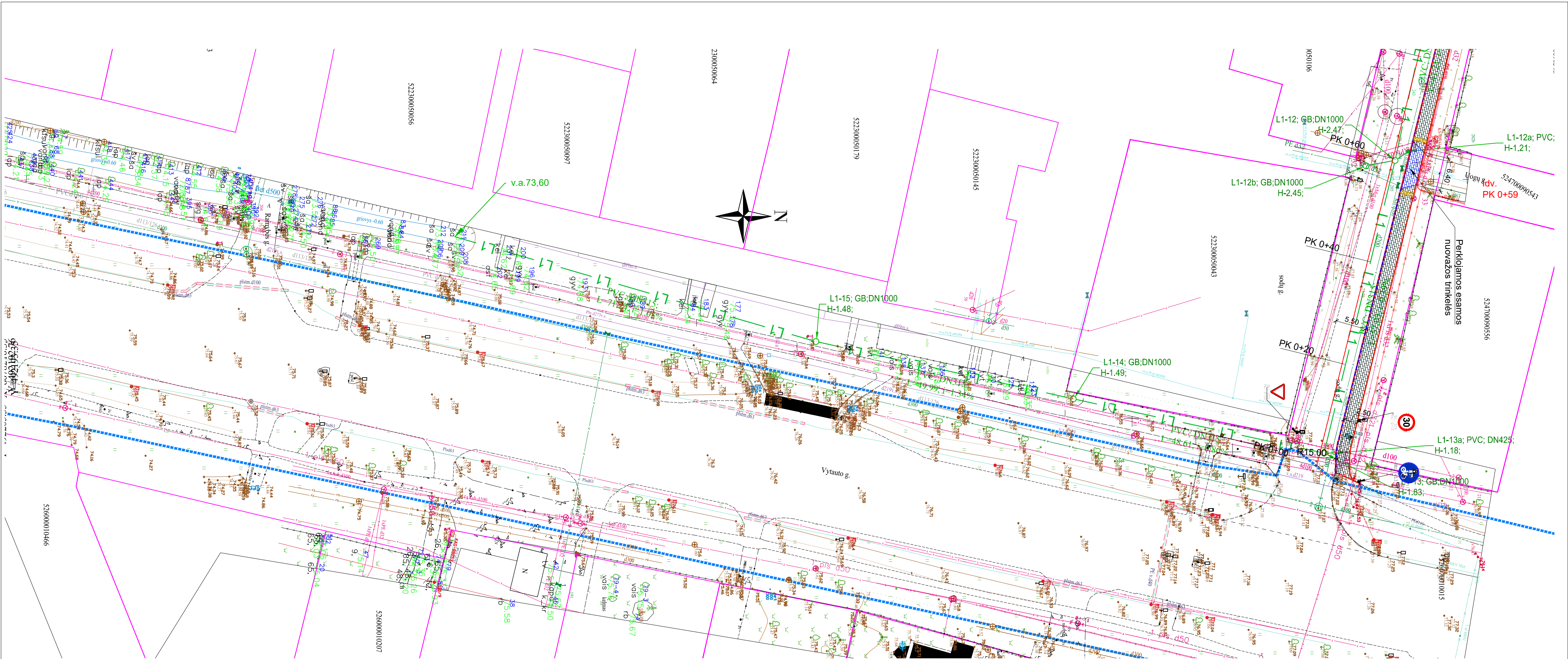




Dokumento pavadinimas		LAIDA	
Projekctinių pasiūlymų planas M1:500		0	
Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ
P23-21_KR_TDP_SD_PP		3	5

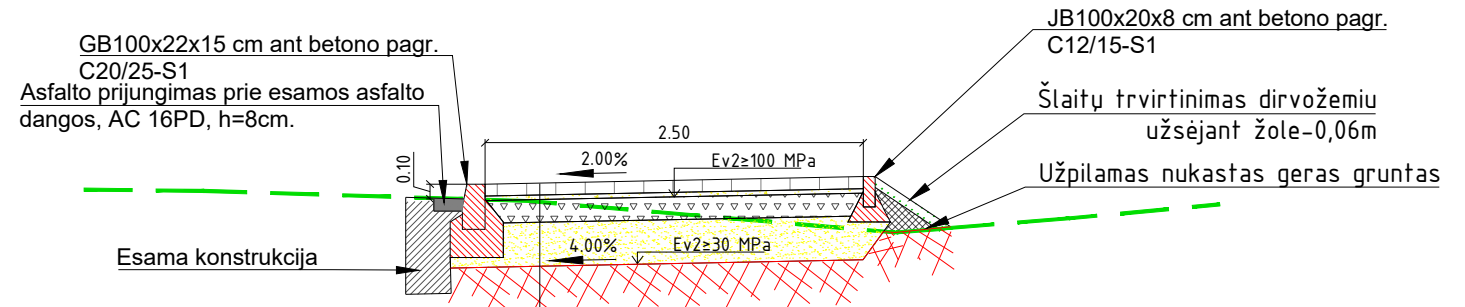


Dokumento pavadinimas		LAIDA
Projektinių pasiūlymų planas M1:500		0
Dokumento žymuo		LAPAS
P23-21_KR_TDP_PP		5
		LAPŲ
		5



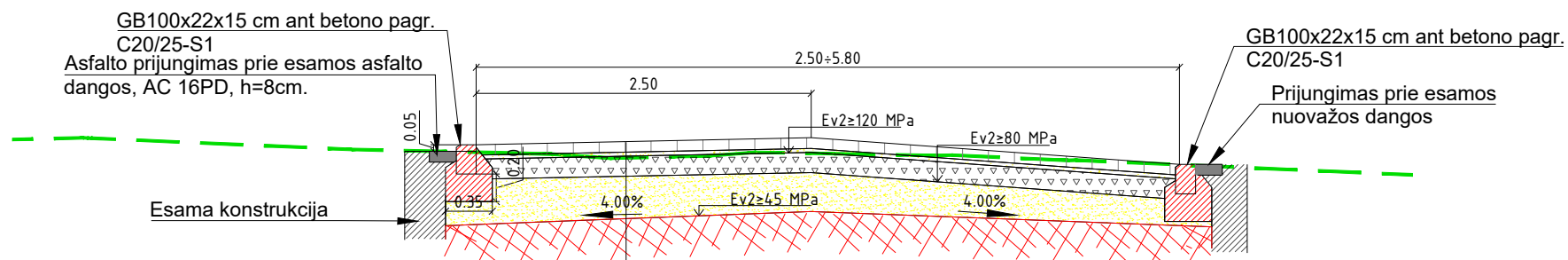
Dokumento pavadinimas		LAIDA	
Projektinių pasiūlymų planas M1:500		0	
Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ
P23-21_KR_TDP_PP_P-01		5-1	5

SKERSINIS PJŪVIS M 1:50
Nuo Pk 0+00 iki Pk 24+06

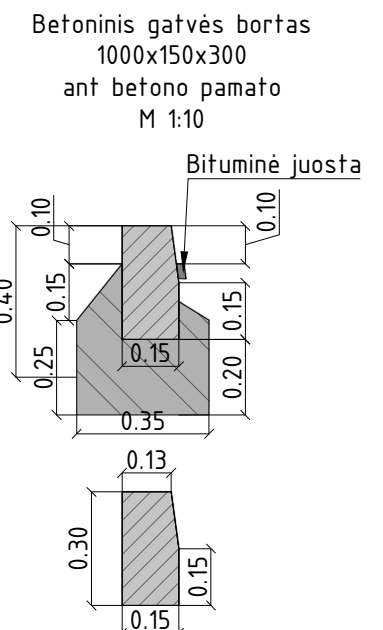


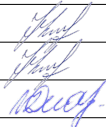
	Konstrukcija	
	Betono trinkelės 80x100x200	8cm
	Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų min. medž. fr. 0/5	3cm
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	15cm
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	29cm
	Esama sankasa	

TIPINIS SKERSINIS PJŪVIS PER NUOVAŽĄ M 1:50



	Konstrukcija	
	Betono trinkelės 80x100x200	8cm
	Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų min. medž. fr. 0/5	3cm
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	15cm
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	29cm
	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 Kauno r. sav., Alšėnų sen. Narsiečių k. Jonučių k., Tirkiliškių k. Sodų g. kapitalinio remonto, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinklų naujos 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 Kauno rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P23-21_KR_TDP_SD_PP_		LAPAS 1
					LAPŲ 1