



STATYTOJAS	Panevėžio miesto savivaldybė Laisvės a. 20, LT-35200 Panevėžys
UŽSAKOVAS	Panevėžio miesto savivaldybės administracija Laisvės a. 20, LT-35200 Panevėžys
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Panevėžio miesto J. Basanavičiaus g. - Beržų g. sankryžos ir Beržų g. dalies (nuo J. Basanavičiaus g. iki Ramygalos g.) rekonstravimo projektas
STATINIŲ GRUPĖ	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (8.2) Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (9.2)
STATINIO ADRESAS	Panevėžio miestas J. Basanavičiaus g. - Beržų g. sankryža ir Beržų g. dalis (nuo J. Basanavičiaus g. iki Ramygalos g.)
STATINIO PAVADINIMAS	Panevėžio miesto J. Basanavičiaus gatvė, Beržų gatvė ir nuotekų šalinimo tinklai
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	2314-00-PP
STATINIO PROJEKTO DALIS	Projektiniai pasiūlymai
BYLOS ŽYMUO	PP
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2024

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB „Gatvių projektavimas“		Direktorius	Nerijus Juškevičius	
	38572	Statinio projekto vadovas	Nerijus Juškevičius	
	36469	Statinio projekto dalies vadovė	Inga Juškevičienė	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2 m. d.
0 _____

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (nurodomas techninio projekto pavadinimas)	Panevėžio miesto J. Basanavičiaus g. - Beržų g. sankryžos ir Beržų g. dalies (nuo J. Basanavičiaus g. iki Ramygalos g.) rekonstravimo projektas
	Užsakovas (Statytojas)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	MB „Gatvių projektavimas“ (kartu su partneriais: MB „Gatvių inžinerija“ ir MB „Tinklų projektai“)
	Statybos rūšis	Rekonstravimas
	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susiekimo komunikacijos: gatvės; inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai; apšvietimo tinklai (gatvės elementas)
	Esamo (projektuojamo) statinio rodikliai:	
	Adresas	Panevėžio miesto J. Basanavičiaus g. - Beržų g. sankryža ir Beržų g. dalis (nuo J. Basanavičiaus g. iki Ramygalos g.);
	Statinių unikalūs Nr.	4400-5491-6660 (Beržų gatvė); 4400-5491-6606 (J. Basanavičiaus g. pietinė dalis); 4400-5491-6593 (J. Basanavičiaus g. šiaurinė dalis);
	Sklypų unikalūs Nr.	4400-4396-4749 (J. Basanavičiaus g. lietaus nuotekos) 4400-4396-4838 (Beržų g. lietaus nuotekos)
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	4400-5876-1910 (Beržų gatvė) 4400-5763-7459 (J. Basanavičiaus g. pietinė dalis) 4400-5723-2458 (J. Basanavičiaus g. šiaurinė dalis)
		Kelių (gatvių) Nuotekų šalinimo tinklai Apšvietimo tinklai (gatvės elementas)
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS: (rekomendacinė)	
	- informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; - išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas; 3.2. Nužymėjimo ir dangų planas; 3.3. Skersiniai profiliai.	
4.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	Pagal projektavimo sutartį Nr. CPO284072.
	Statytojui pateikiamų projektinių	Pagal projektavimo sutartį Nr. CPO284072.

	pasiūlymų kopijų kiekis	
--	--------------------------------	--

Statytojas (užsakovas):

Vykdytojas (projektuotojas):

(parašas)

(parašas)



TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
2314-00-PP_Ž-01	1	0	Tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis	
-	2	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
2314-00-PP_AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
2314-00-PP_BR-01	1	0	Nužymėjimo, dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	
2314-00-PP_BR-02	1	0	Skersiniai pjūviai M 1:50	
	5		Topografiniai tyrinėjimai	



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

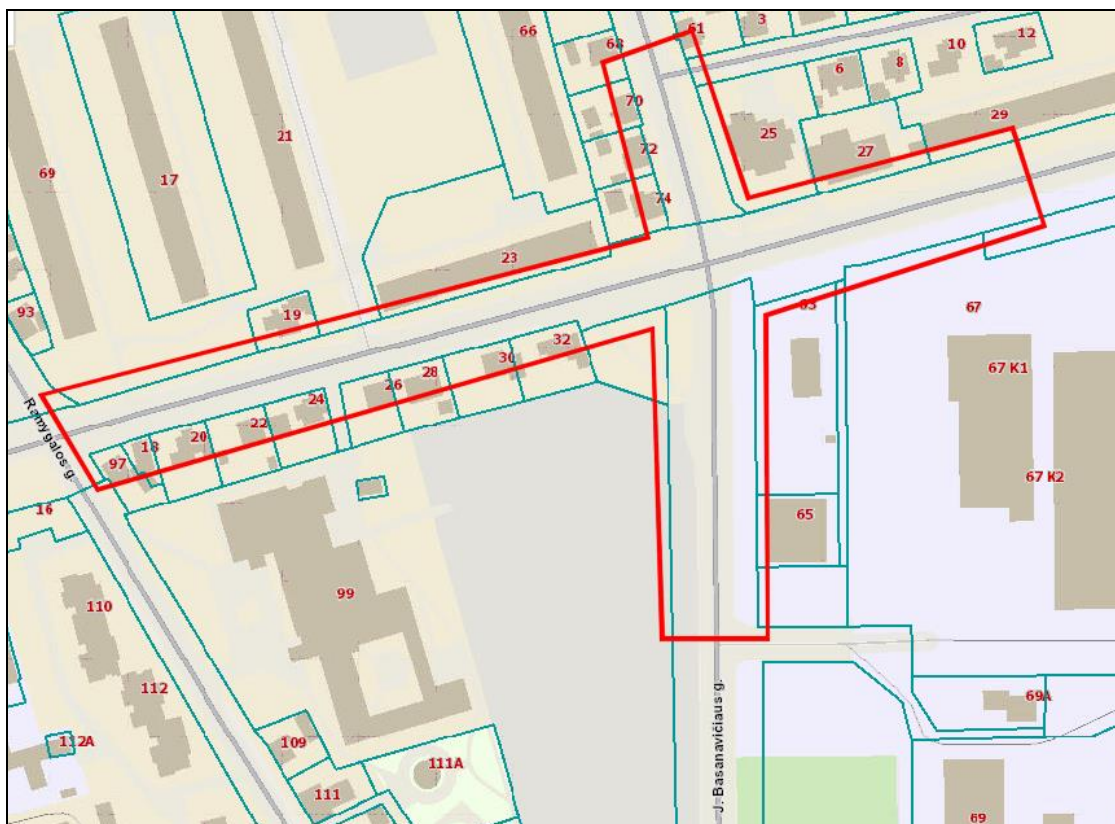
1. Bendra informacija

Šis aiškinamasis raštas apima „Panevėžio miesto J. Basanavičiaus g. - Beržų g. sankryžos ir Beržų g. dalies (nuo J. Basanavičiaus g. iki Ramygalos g.) rekonstravimo projektas” projektą ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Gatvių rekonstravimo projektas rengiamas Panevėžio miesto savivaldybės administracijos užsakymu.

Statinio vieta	Panevėžio miesto J. Basanavičiaus gatvė ir Beržų gatvė
Statinio pavadinimas	Panevėžio miesto J. Basanavičiaus gatvė, Beržų gatvė ir nutekų šalinimo tinklai
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Gatvė - susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės), Lietaus nuotekos - inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys

Rekonstruojama J. Basanavičiaus – Beržų sankryža ir dalis Beržų g. (nuo J. Basanavičiaus g. iki Ramygalos g.).



1 pav. Statinio vieta

Panevėžio miesto J. Basanavičiaus g. - Beržų g. sankryžos ir Beržų g. dalies (nuo J. Basanavičiaus g. iki Ramygalos g.) rekonstravimo projektas. Ypatingasis statinys. 2024 m.

Dokumento žymuo: 2314-00-TDP-PP_AR

Dokumento puslapis 1 iš 5

2. Esama situacija

Projektuojama trasa apsupta gyvenamaisiais namais arba komerciniais sklypais. Danga - asfaltas, šaligatviai - plytelės. Asfalto dangoje yra provėžų, duobių, pasėdusių šulinių dangčių. Yra esama vandens surinkimo sistema – lietaus kanalizacija.

Gatvė apšviesta, veikia šviesoforinė sankryža. Gatvėje pakloti vandentiekio ir kanalizacijos tinklai, taip pat yra ryšių bei elektros kabelių.



2 pav. Esamos gatvės būklės fotofiksacija

3. Projektinių sprendinių techniniai rodikliai

Žemiau esančioje lentelėje pateikiami pagrindiniai rekonstruojamos gatvės techniniai parametrai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Projektuojama/ rekonstruojama	Pastabos
1. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (GATVĖS): Beržų g. Panevėžio m. 4400-5491-6660				
1.1.	Gatvės kategorija	-	B	
1.2.	Ruožo ilgis*	km	0,375	
1.3.	Važiuojamosios dalies plotis	m	13,0	
1.4.	Eismo juostų skaičius	vnt.	4	
1.5.	Eismo juostos plotis	m	3.25	
2. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (GATVĖS): J. Basanavičiaus g. Panevėžio m. 4400-5491-6606 (iki degalinės)				
2.1.	Gatvės kategorija	-	C	
2.2.	Ruožo ilgis*	km	0,105	
2.3.	Važiuojamosios dalies plotis	m	14,0	
2.4.	Eismo juostų skaičius	vnt.	4	
2.5.	Eismo juostos plotis	m	3.5	
3. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (GATVĖS): J. Basanavičiaus g. Panevėžio m. 4400-5491-6593 (link miesto centro)				
3.1.	Gatvės kategorija	-	C	
3.2.	Ruožo ilgis*	km	0,079	
3.3.	Važiuojamosios dalies plotis	m	14,0	
3.4.	Eismo juostų skaičius	vnt.	4	
3.5.	Eismo juostos plotis	m	3.5	
4. INŽINERINIAI TINKLAI (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI): 4400-4396-4838;				
2.1.	Inžinerinių tinklų ilgis*	km	0,729	
2.2.	Vamzdžio skersmuo	mm	ø200-500	

* – Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

4. Projektiniai sprendiniai

Gatvių projektiniai sprendiniai priimti pagal techninę užduotį. Parametrai numatyti atsižvelgiant į gatvės kategoriją, gretimų sklypų kadastrines ribas.

Gatvė numatytos 4 eismo juostų (kaip ir esamoje situacijoje) su 13-14 m pločio važiuojamąja dalimi. Gatvių eismo juostos plotis kinta susijungiant su esamos dangos pločiu arba projektuojama žiedine sankryža.

Projektuojama turbo žiedinė sankryža kuri bus saugesnė alternatyva dabartinei esamai šviesoforinei sankryžai. Numatoma galimybė apvažiuoti sankryžą ratu. Vidinė užvažiuojama dalis numatoma iš granito trinkelio. Centrinėje žiedo dalyje numatoma žalia zona su perspektyva įsirengti architektūrinį elementą.

Teritorija statybos darbų zonoje (arba iki privačių sklypų ribų) bus sutvarkoma užsėjant žole.

Nuovažos į sklypus ir teritorijas numatomos $\geq 3,5$ m pločio, derinantis prie esamos situacijos arba suderintų sklypų planų ar kitų teritorijų planavimo dokumentų.

4.2. Apšvietimas

Gatvių apšvietimui projektuojamos metalinės cinkuotos atramos ir LED švietai. Perėjose projektuojamas kryptinis apšvietimas. Apšvietimas numatomas abipus gatvių. Naujai suprojektuotas apšvietimas prijungiamas pagal išduotas projektavimo sąlygas.

4.3. Lietaus nuotekų tinklai

Projekte numatomas paviršinio vandens surinkimas bei dangos konstrukcijos drenažo nuvedimas į rekonstruojamus esamus nuotekų tinklus. Esamus betoninius nuotekų tinklus numatoma pakeisti į naujus plastikinius vamzdžius.

Nuotekų tinklo diametras nuo 315 mm iki 500 mm (trapų pajungimas 200 mm).

4.4. Dangų konstrukcijos

Dangų konstrukcijų klasė parinkta vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ pagal gatvės kategoriją ir KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“.

Dangos konstrukcija DK 2. Konstrukcijos bendras storis bus nustatomas atlikus geologinius tyrimus.

Preliminarią gatvių važiuojamosios dalies dangos konstrukciją sudaro:

- 3 cm asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S,
- 5 cm asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS,
- 9 cm pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS,
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$),
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2} \geq 80 \text{ MPa}$, pralaidumo vandeniui koef. $\geq 1.0 \times 10^{-5} \text{ m/s}$); sluoksnio storis nustatomas po geologinių tyrimų.

Pėsčiųjų tako dangos konstrukciją sudaro:

- 8 cm storio betoninės trinkelės (be nuožulų).
- 3 cm storio skaldos atsijų pasluoksnis,
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$),
- $\geq 19 \text{ cm}$ storio šalčiui nejautrus sluoksnis.

Bendro pėsčiųjų ir dviračių tako dangos konstrukciją sudaro:

- 6 cm storio pagrindo-dangos sluoksnis iš asfalto mišinio AC 16 PD,
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 100 \text{ MPa}$),
- $\geq 17 \text{ cm}$ storio šalčiui nejautrus sluoksnis.

Nuovažų trinkelės dangos konstrukcija analogiška pėsčiųjų tako dangos konstrukcijai.

Nuovažose su asfalto danga dangos konstrukcija analogiška važiuojamosios dalies konstrukcijai, tik asfalto sluoksnis numatomas 8 cm. Bendras storis nustatomas po geologinių tyrimų.

4.5. Sprendiniai žmonėms su negalia

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendimai parinkti vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Pėsčiųjų judėjimo trasoje nelygumai ne didesni nei 5 mm. Susikirtimuose su važiuojamąja dalimi numatyti įspėjamieji paviršiai iš betoninių reljefinių trinkelų su kauburėlių paviršiumi.

Visoje trasoje numatomas vedimo paviršius su juostelių reljefu. Vedimo paviršius įrengiamas ir pėsčiųjų, ir bendrame take. Bendrame pėsčiųjų ir dviračių take per visą plotį paklotame asfalto sluoksnyje išorinėje tako pusėje išfrezuojama 30 cm pločio juosta ir įrengiamos reljefinės trinkelės.

Išilginis takų nuolydis ne didesnis kaip 5%. Į takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi pėstiesiems ar žmonėms su negalia.

Greta sumontuoti objektai (kelio ženklai, šviestuvų atramos) turi būti ne žemiau kaip 2.5 m virš tako dangos paviršiaus.

Dangos įrengiamos taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir jos neapledėtų.

4.6. Eismo reguliavimas ir saugumas

Statybos metu gatvėje esami kelio ženklai demontuojami.

Eismas gatvėje reguliuojamas kelio ženklais) bei horizontaliuoju ženklinimu.

Standartiniai nuolatiniai ir individualūs kelio ženklai projektuojami vadovaujantis „Kelių eismo taisyklėmis“, „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklių“, IT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikalinių kelio ženklų įrengimo taisyklių“ reikalavimais. Kelio ženklų dydžio grupė 1.

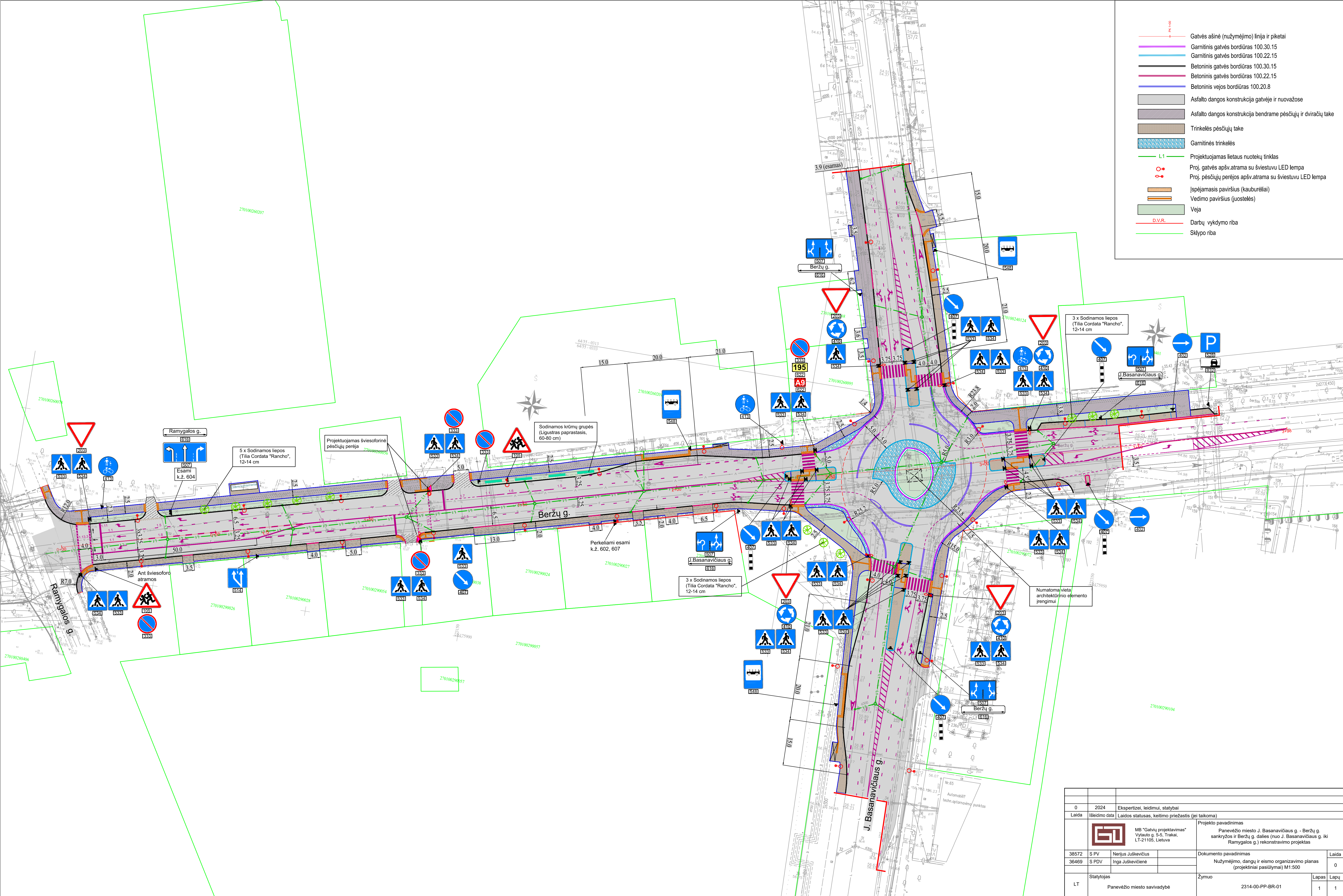
Kelio ženklų skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, įrengtų ant betono pagrindo. Esant galimybei, skydai bus montuojami ant apšvietimo atramų.

Kelio ženklai įrengiami nepažeidžiant artumo ir aukščių gabaritų pagal KTR 1.01:2008 reikalavimus.

4.7. Želdiniai

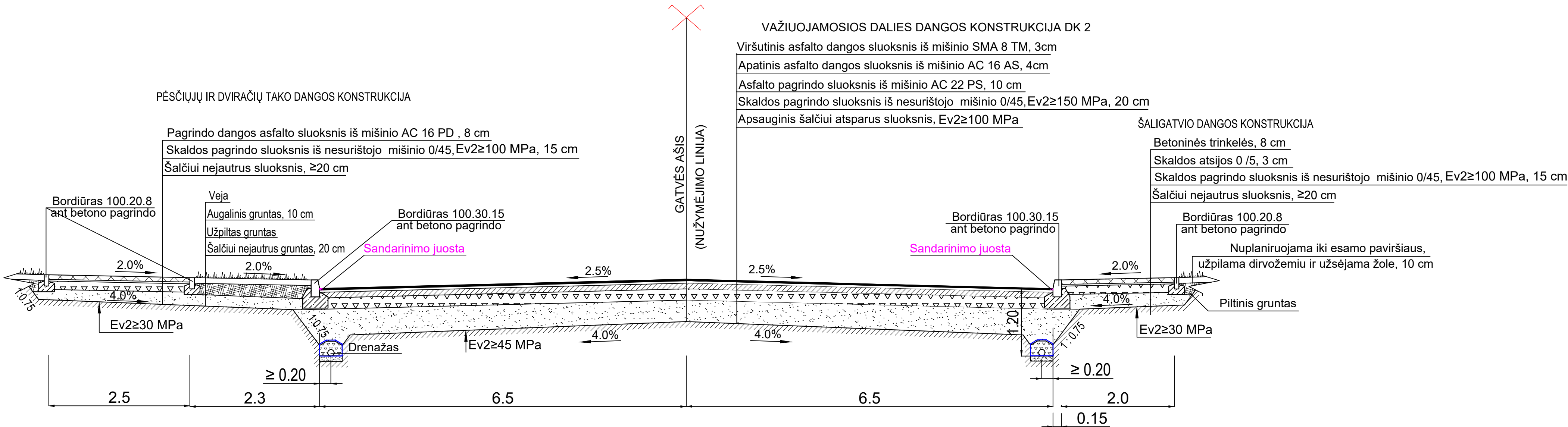
Atskirose vietose greta gatvės auga medžiai. Išskyrus pavienius atvejus, projekte numatoma juos išsaugoti. Greta gatvės prie Beržų gatvės numatoma sodinti liepas (*Tilia Cordata* „Rancho“) ir krūmų grupes išlaikant tęstinumą prisiderinant prie ankščiau įrengtos Beržų gatvės atkarpos.

0	2024	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB „Gatvių projektavimas“	38572	S PV	Nerijus Juškevičius	
	36469	S PDV	Inga Juškevičienė	

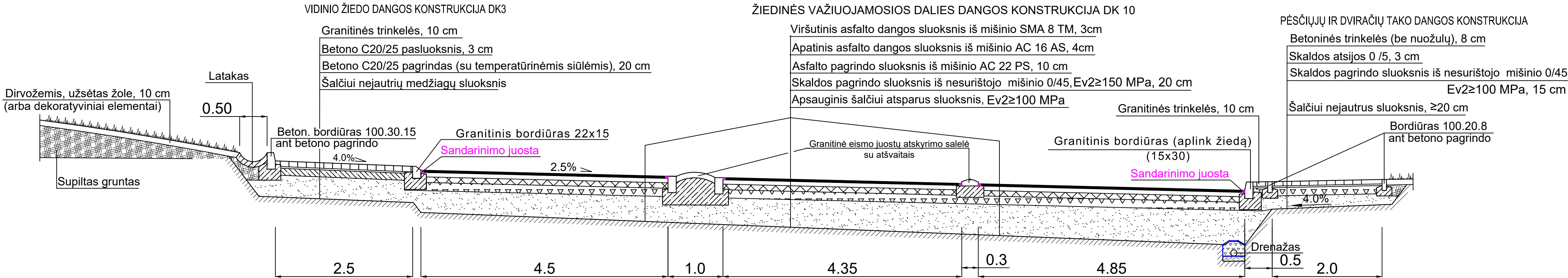


0	2024	Ekspertizei, leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keltimo priežastis (jei taikoma)		
		MB "Gatvių projektavimas" Vytauto g. 5-5, Trakai, LT-21105, Lietuva	Projekto pavadinimas Panevėžio miesto J. Basanavičiaus g. - Beržų g. sankryžos ir Beržų g. dalies (nuo J. Basanavičiaus g. iki Ramygalos g.) rekonstravimo projektas	
38572	S PV	Nerijus Juškevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
36469	S PDV	Inga Juškevičienė	Nužymėjimo, darbu ir eismo organizavimo planas (projektiniai pasiūlymai) M1:500	0
LT	Statytojas	Panevėžio miesto savivaldybė	Žymuo	Lapas
			2314-00-PP-BR-01	1 1

PJŪVIS 1-1
(Beržų g., PK 1+80)
M1:50



PJŪVIS 2-2
(žiedinė sankryža)
M1:50



0	2024	Ekspertizei, leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
		MB "Gatvių projektavimas" Vytauto g. 5-5, Trakai, LT-21105, Lietuva		Projekto pavadinimas Panevėžio miesto J. Basanavičiaus g. - Beržų g. sankryžos ir Beržų g. dalies (nuo J. Basanavičiaus g. iki Ramygalos g.) rekonstravimo projektas	
38572	S PV	Nerijus Juškevičius		Dokumento pavadinimas Skersiniai pjūviai M1:50	Laida
36469	S PDV	Inga Juškevičienė			0
LT	Statytojas Panevėžio miesto savivaldybė		Žymuo 2314-00-PP-BR-02		Lapas 1
					Lapų 1

GeoCentras

TOPOGRAFINIS PLANAS

M1:500

OBJEKTAS: Beržų g., Panevėžys, Panevėžio m. sav

UNIKALUS Nr.: TIIS1-20240325-016987

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-04-09 16:47

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: |
GKP: 1GKV-1413

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240325-016987
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240325-016987>
Pavadinimas: Beržų g., Panevėžys, Panevėžio m. sav
Adresas: Beržų g., Panevėžys, Panevėžio m. sav
Prašymo teritorija: 1.59 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: rastas.pdf, topo.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Panevėžio miesto savivaldybės administracija (240)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:
Pateiktas tikrinti EDR: gktr.dwg
Pridėti dokumentai: rastas.pdf, topo.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-03-25 19:15:34 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-04-09 16:42:07 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Panevėžio energija“ (344)
Organizacijos grupė: AB "Panevėžio energija". Panevėžio m. sav. Šilumotiekis (387)
Gautas EDR: gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)
Gautas EDR: gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Panevėžio rajono savivaldybės administracija (216)
Organizacijos grupė: Panevėžio raj. sav. Žemės ūkio skyrius. (218)
Gautas EDR: gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Panevėžio gatvės“ (386)
Gautas EDR: gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR: gktr.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Aukštaitijos vandenys“ (196)
Gautas EDR: gktr.dwg

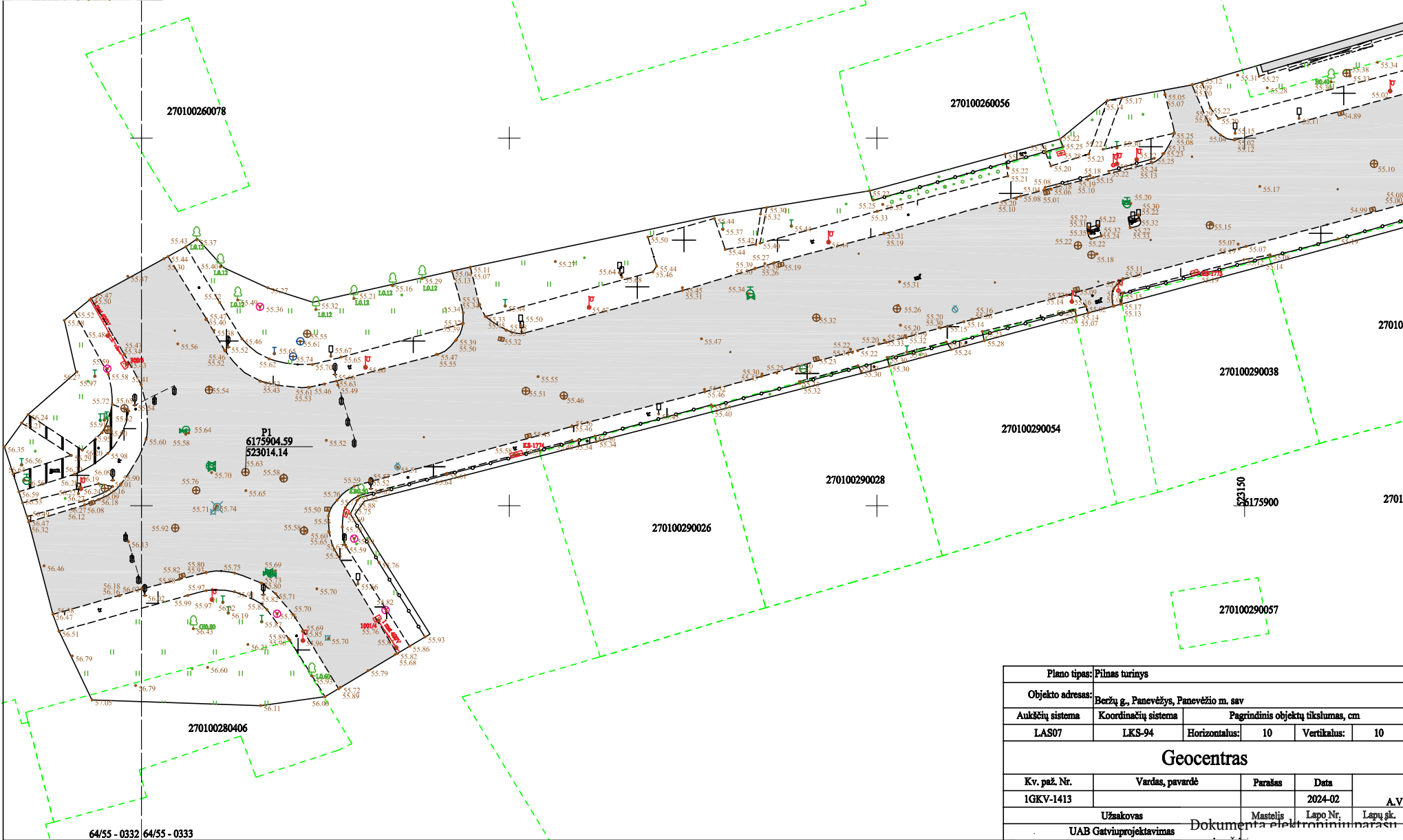
ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Skaidula“ (131)
Gautas EDR: gktr.dwg



Topografinio darbu teritorijos išsidėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500



Plano tipas: Filnas turinys				
Objekto adresas: Beržų g., Panevėžys, Panevėžio m. sav				
Aukštųjų sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus: 10
Geocentras				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
1GKV-1413			2024-02	A.V.
Užsakovas		Mastelis	Lapų Nr.	Lapų sk.
UAB Gatvių projektavimas				

Dokumentas elektroniniu būdu patvirtintas
pasirašę:
Data: 2024-03-25 17:47:49

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500



270100240401

270100240124

270100260068

270100260095

270100260201

64/55 - 0314

64/55 - 0313
64/55 - 0333

P2
6175993.30
523329.98

270100290072

523350
6175950

270100290030

270100290027

290024

Plano tipas: Pilnas turinys	
Objekto adresas: Beržų g., Panevėžys, Panevėžio m. sav.	
Aukščių sistema	Koordinatų sistema
LAS07	LKS-94
Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
Horizontalus:	10
Vertikalus:	10
Geocentras	
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė
1GKV-1413	
Užsakovas	
UAB Gatviuprojektavimas	
Parašas	
Data	
2024-02	
A.V.	
Mastelis	
Lapo Nr.	
Lapų sk.	
1: 500	
2	
2	