STATYTOJAS	Palangos miesto savivaldybė Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga
UŽSAKOVAS	Palangos miesto savivaldybės administracija Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	J. Simpsono gatvės Palangoje rekonstravimo techninis darbo projektas
STATINIŲ GRUPĖ	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (8.2)
STATINIO ADRESAS	Palangos miesto savivaldybė, J. Simpsono g.
STATINIO PAVADINIMAS	J. Simpsono gatvė
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	1904-00-PP
STATINIO PROJEKTO DALIS	Projektiniai pasiūlymai
BYLOS ŽYMUO	PP
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2020

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB „Gatvių projektavimas“		Direktorius	Nerijus Juškevičius	
	38572	Statinio projekto vadovas	Nerijus Juškevičius	
	36327	Statinio projekto dalies vadovas	Nerijus Juškevičius	

Dokumentų sudėties žiniaraštis				
Dokumento Nr.	Lapo Sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	4	0	Topografinis planas	
1904-00-TDP-S_AR	8	0	Aiškinamasis raštas	
1904-00-PP-S_BR-01	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas	
1904-00-PP-S_BR-02	1	0	Skersiniai pjūviai	

Pritarta: vyr. arch.
V. NARBEIKA

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20 20 m. balandžio 09 d.

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas *(nurodomas techninio projekto pavadinimas)*	J. Simpsono gatvės Palangoje rekonstravimo techninis darbo projektas
	Užsakovas (Statytojas)	Palangos miesto savivaldybė
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	MB „Gatvių projektavimas“
	Statybos rūšis	Rekonstravimas
	Statinio kategorija	Neypatingas statinys
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susiekimo komunikacijos: gatvės (8.2)
	Esamo (projektuojamo) statinio rodikliai: Adresas Unikalus Nr. Pagrindinė tiksline naudojimo paskirtis	 Simpsono g., Palangos miesto savivaldybė 4400-1634-5650 Kelių (gatvių)
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. Dangų ir eismo organizavimo planas; 3.3. Skersiniai profiliai.	
4.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	Nėra
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1 (skaitmeninė)
	Kita	

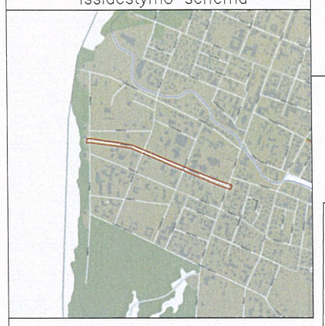
Statytojas (užsakovas):

Palangos miesto savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo
skyriaus vyresnysis patarėjas
Giedrius Ramonas
20 m. *(parašas)* d.

Vykdytojas (projektuotojas):

Projekto vadovas
Nerijus Juškevičius
Atestato Nr. 38572
(parašas)

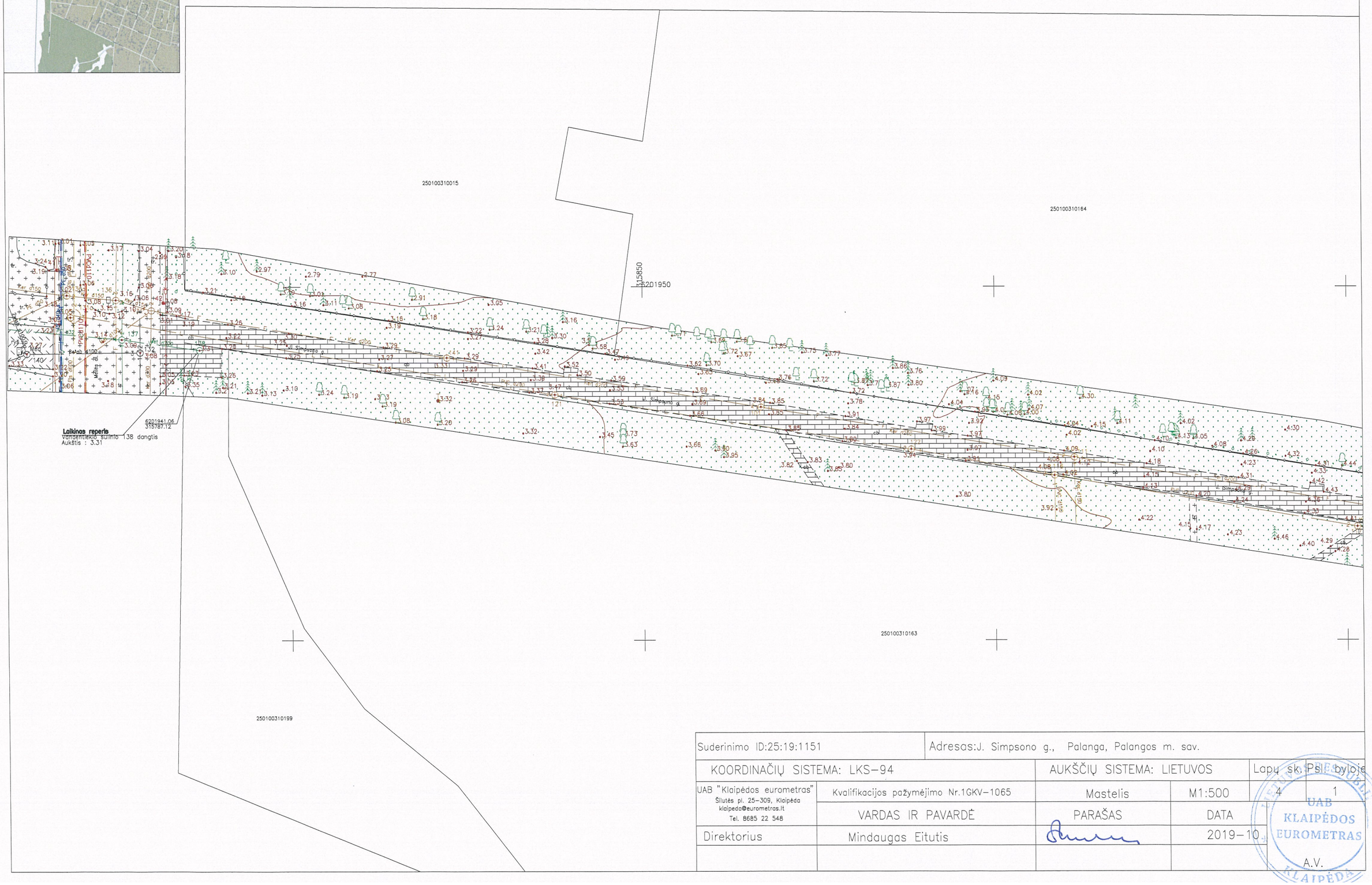
Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema



Topografinis planas M1:500

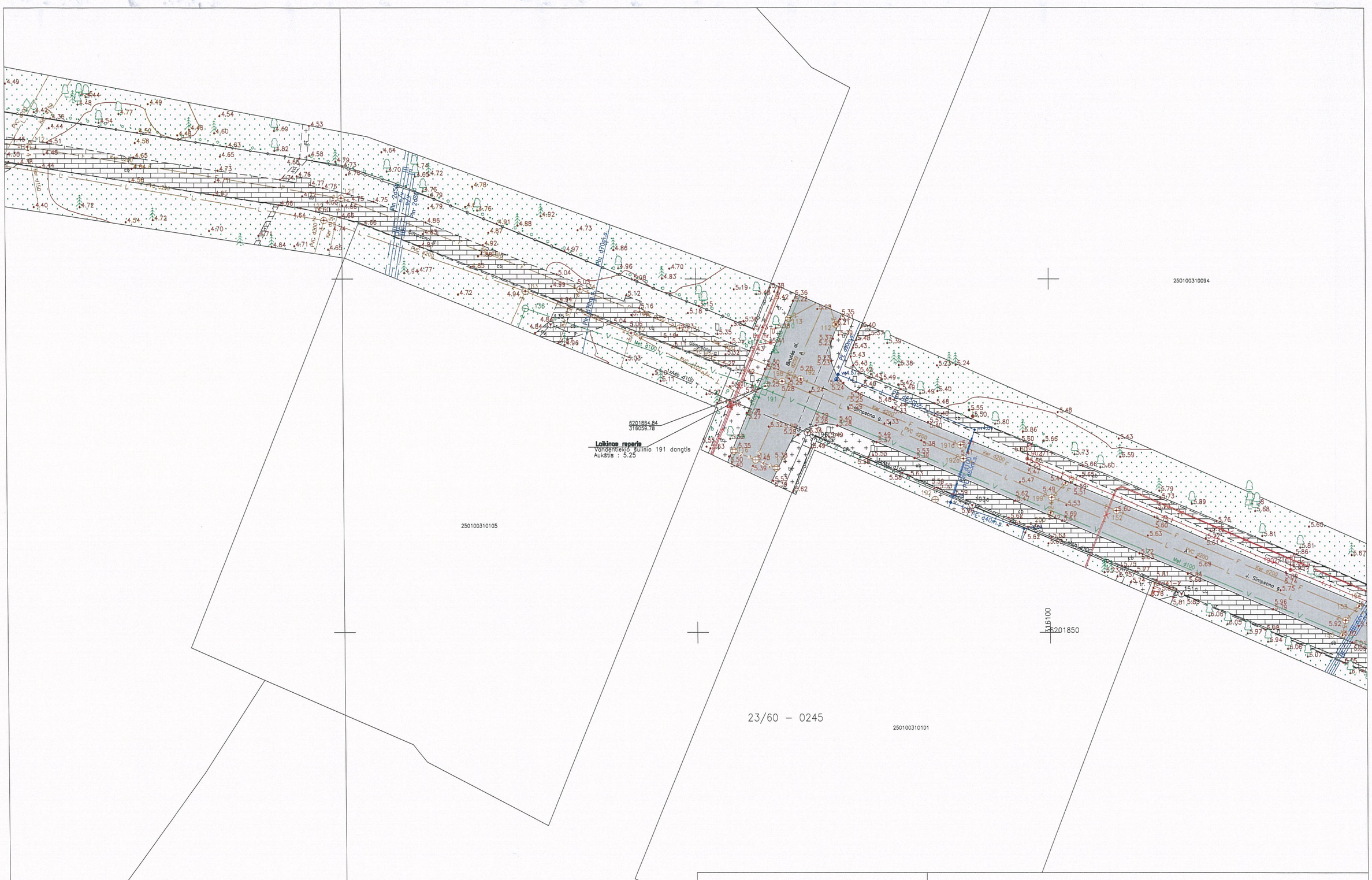
23/60 – 0224

23/60 – 0244



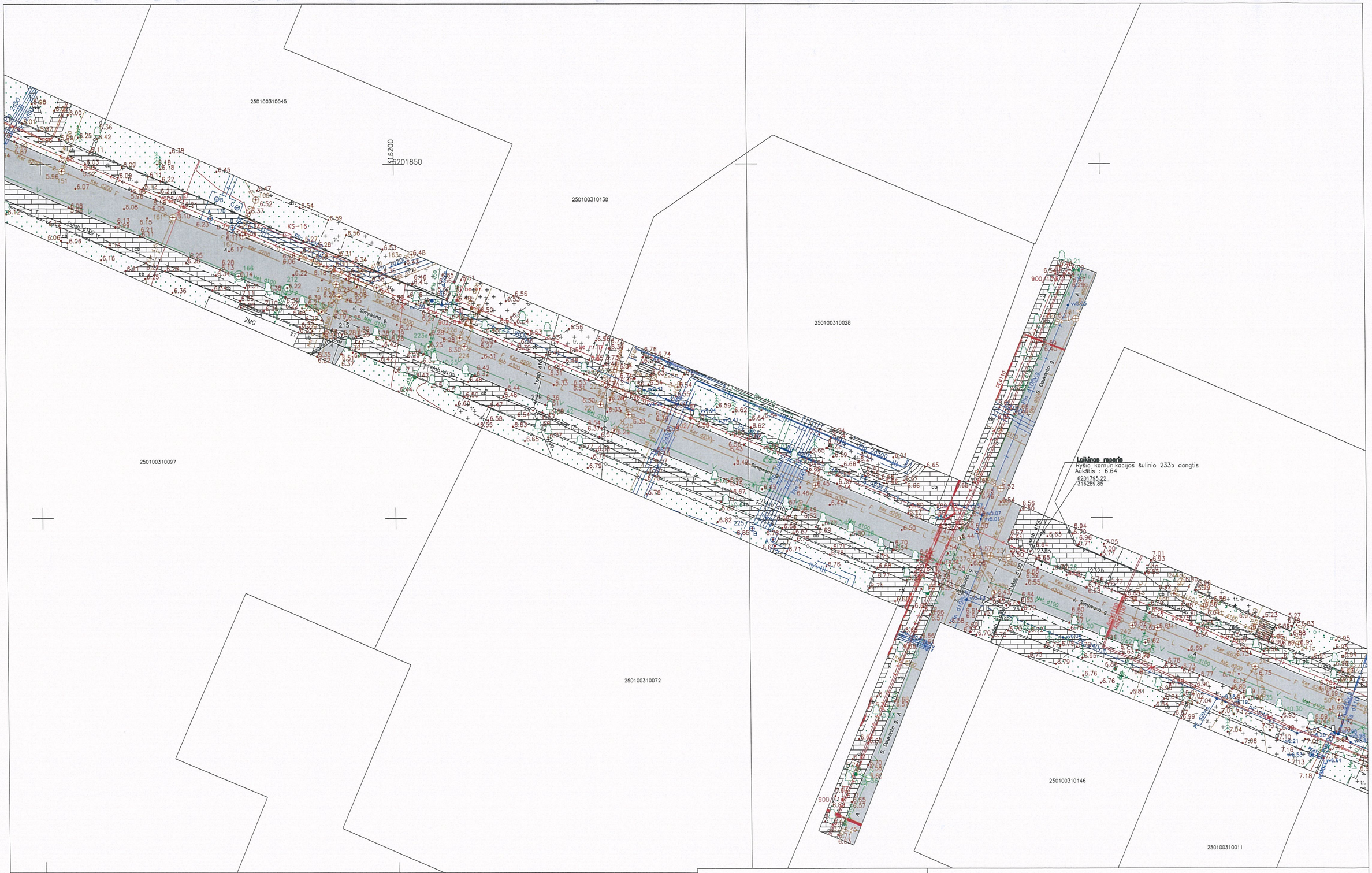
Suderinimo ID:25:19:1151	Adresas:J. Simpsono g., Palanga, Palangos m. sav.				
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS–94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LIETUVOS		Lapų sk.	Psl. byloje
UAB "Klaipėdos eurometras" Šilutės pl. 25–309, Klaipėda klaipeda@eurometras.lt Tel. 8685 22 548	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV–1065	Mastelis	M1:500	4	1
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA		
Direktorius	Mindaugas Eitutis		2019–10		
				A.V.	

UAB KLAIPĖDOS EUROMETRAS KLAIPĖDA



Suderinimo ID:25:19:1151	Adresas:J. Simpsono g., Palanga, Palangos m. sav.			
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS–94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LIETUVOS	Lapų sk. 4	Psl. byloje UAI2
UAB "Klaipėdos eurometras" Šilutės pl. 25–309, Klaipėda klaipeda@eurometras.lt Tel. 8685 22 548	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV–1065	Mastelis	M1:500	
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	
Direktorius	Mindaugas Eitutis		2019–10	
				A.V.

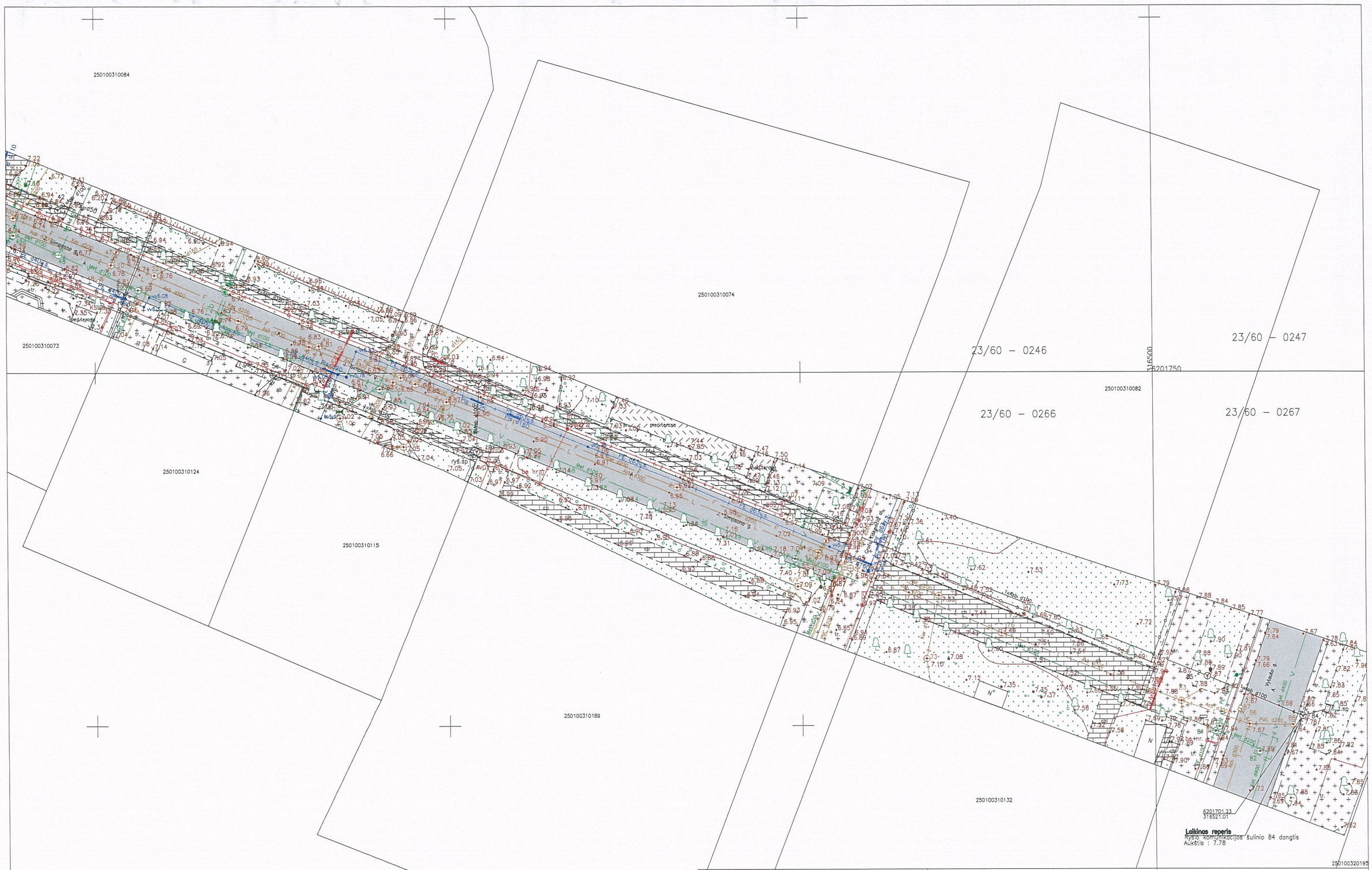
LIETUVOS RESPUBLIKA KLAIPĖDOS EUROMETRAS KLAIPĖDA



23/60 – 0265

Suderinimo ID:25:19:1151		Adresas:J. Simpsono g., Palanga, Palangos m. sav.		
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LIETUVOS		Lapų sk. Psl. byloje
UAB "Klaipėdos eurometras" Šilutės pl. 25-309, Klaipėda klaipeda@eurometras.lt Tel. 8685 22 548	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1065	Mastelis	M1:500	4 3
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	
Direktorius	Mindaugas Eitutis		2019-10	
				A.V.

UAB KLAIPĖDOS EUROMETRAS KLAIPĖDA



Suderinimo ID:25:19:1151	Adresas:J. Simpsono g., Palanga, Palangos m. sav.				
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS–94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LIETUVOS		Lapų sk.	Psl. byloje
UAB "Klaipėdos eurometras" Šilutės pl. 25–309, Klaipėda klaipeda@eurometras.lt Tel. 8685 22 548	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV–1065	Mastelis	M1:500	4	4
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA		
Direktorius	Mindaugas Eitutis		2019–10		
				A.V.	

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB KLAIPĖDOS EUROMETRAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendra informacija

Projektas „J.Simpsono gatvės Palangoje rekonstravimo techninis darbo projektas “ parengtas vadovaujantis technine užduotimi bei gautomis projektavimo sąlygomis.

Šis aiškinamasis raštas apima J.Simpsono gatvės Palangoje rekonstravimo projektinius pasiūlymus ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Statinio vieta	J.Simpsono gatvė Palangoje
Statinio pavadinimas	J.Simpsono gatvės Palangoje rekonstravimo techninis darbo projektas
Statybos rūšis	Statinio rekonstravimas
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys

Techninio darbo projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys

Privalomieji dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Projektinių pasiūlymų užduotis	Pridedama

Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Įstatymai

Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas
Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas
Lietuvos Respublikos nekilnojamo turto kadastro įstatymas
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
Lietuvos Respublikos nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos oro apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
Lietuvos Respublikos vandens įstatymas
Lietuvos Respublikos miškų įstatymas
Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

Statybos techniniai reglamentai

	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas.
STR 1.05.01:2017	Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšis
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
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 reikalavimas. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo

Įrengimo taisyklės

ĮT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklės
ĮT SBR 07	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
ĮT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, 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
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
	Kelių šviesoforų įrengimo taisyklės
ĮT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
PPOT 16	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės

Kelių projektavimo taisyklės

KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
	Kelių eismo taisyklės

Kitos taisyklės

T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
BT ITK 07	Automobilių kelių juosto naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės

Metodiniai nurodymai

MN AMB 16	Asfalto mišinių pradinių tipo bandymų metodiniai nurodymai
MN ATM 12	Asfalto mišinių temperatūros mažinimo metodiniai nurodymai
MN APO 13	Asfalto viršutinio sluoksnio paviršiaus savybių optimizavimo metodiniai nurodymai
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai

MN SSN 15	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai
MN GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai

Rekomendacijos

APR-BĮA 10	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga
APR-T 10	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas
APR-VTA 10	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga
R NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granulių panaudojimo rekomendacijos
R IGGT 15	Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
R PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
R 36-01	Automobilių kelių sankryžos Automobilių kelių sankryžos. Pakeitimai ir papildymai 2012-05-29 pakeitimas 2015-02-11 pakeitimas

Techninių reikalavimų aprašai

TRA APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
TRA BITUMAS 08/14	Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
TRA SS 15	Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
TRA SBR 07	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRA MIN 07	Automobilių kelių mineralinių medžiagų 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 GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
	Kelių transporto priemonių sukeliamo triukšmo ribiniai dydžiai ir jų taikymo tvarkos aprašas
TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas

Statybos produktai

	Europos parlamento ir tarybos Reglamentas (ES) Nr.305/2011 ir susiję deleguoti reglamentai
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas

Kiti dokumentai

	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis
DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje

	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės
	Pavojingi darbai
	Elektros tinklų apsaugos taisyklės
	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
Žin., 1999, Nr. 63-2065	Atliekų tvarkymo taisyklės
Žin., 1992, Nr. 22-652	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos
	Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems, sąrašas
	Saugotinų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas

Rangovas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais bei papildymais. Rangovui privalomi ir visi naujai priimti teisės aktai, jei jie susiję su vykdomo projekto įgyvendinimu. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu: https://www.e-tar.lt/.

3. Esama situacija

Rekonstruojamos J.Simpsono gatvės ilgis 761 m.

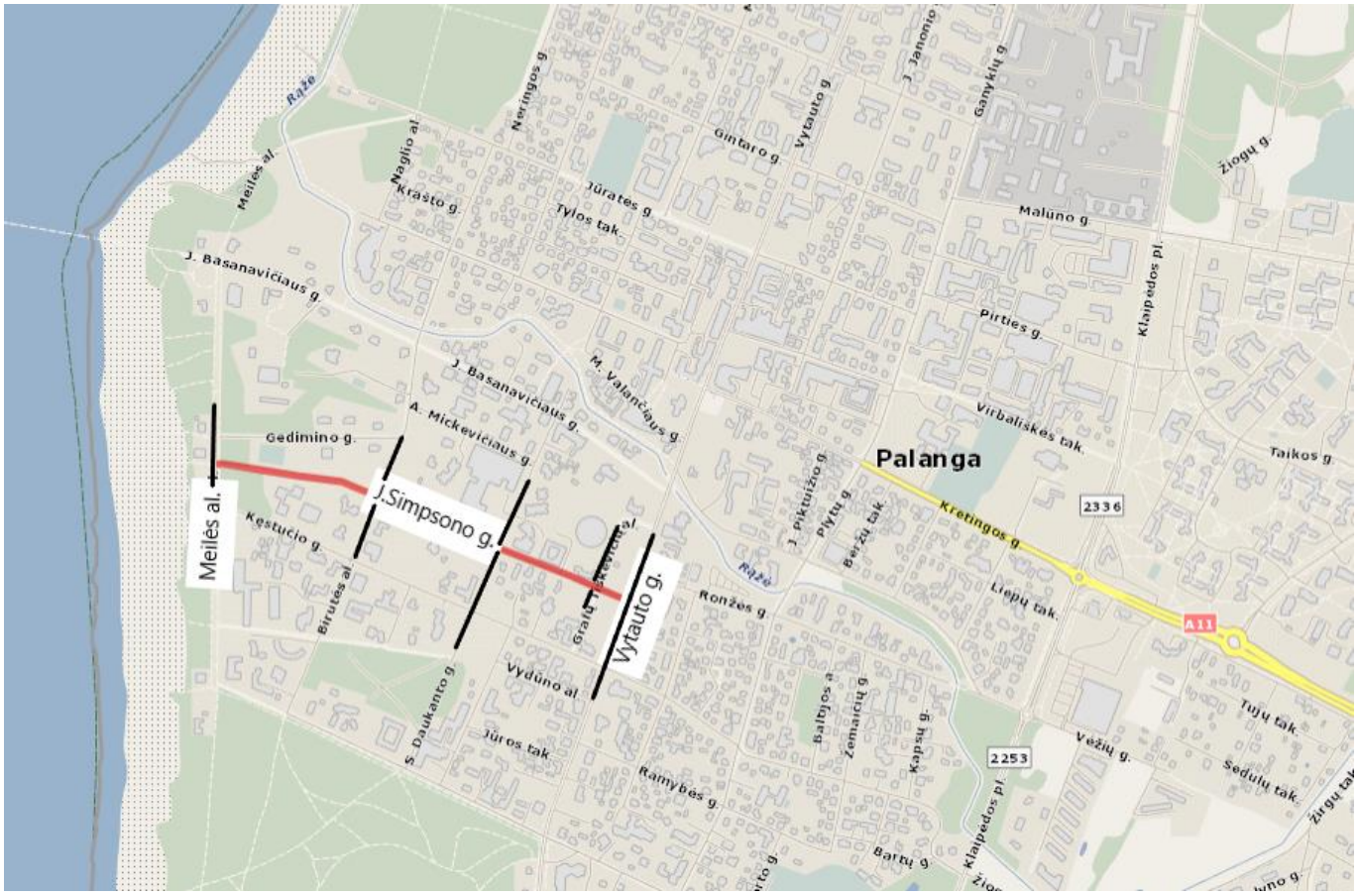
Esama gatvės plotis skirtingose atkarpose yra apytikriai nuo 3 m iki 6 m. Projektuojamos gatvės pradžioje ir pabaigoje, t.y., atkarpose nuo Meilės alėjos iki Birutės alėjos ir nuo Grafų Tiškevičių alėjos iki Vytauto gatvės vyksta tik pėsčiųjų eismas. Likusioje gatvės atkarpoje vyksta ir autotransporto eismas. Pėsčiųjų eismui skirtose atkarpose gatvės danga iš betoninių plytelių. Transpotui skirtose atkarpose važiuojamosios dalies danga iš asfalto, šaligatvių- iš plytelių ar trinkelių. Dangos yra labai blogos būklės, asfalto danga sutrūkinėjusi, daug kartų lopyta. Šaligatvių zonoje augančių medžių šaknys kai kur iškilnoję dangą. Šaligatviai nepritaikyti žmonių su negalia eismui.

1 pav. Esama padėtis

Gatvės važiuojamojoje dalyje, šaligatvių zonoje paklotos įvairios inžinerinės komunikacijos – vandentiekis, buitinės, lietaus nuotekos, dujotiekio, telekomunikacijų tinklai, elektros kabeliai .

Požeminių ir antžeminių komunikacijų planinė padėtis parodyta topografiniame plane bei projekto planuose.

3.1. Geografinė vieta



2 pav. Rekonstruojamos gatvės vietos schema

4. Projektinių sprendinių techniniai rodikliai

Žemiau esančioje lentelėje pateikiami pagrindiniai rekonstruojamos gatvės techniniai parametrai.

Eil. Nr.	*Pavadinimas*	*Mato vnt.*	*Projektuojama/ rekonstruojama*	*Pastabos*
1.	Gatvės kategorija	-	D/E	-
2.	Ruožo ilgis*	km	0.761	-
3.	Pėsčiųjų ir dviračių eismo gatvės plotis	m	3.5	Atkarpa Meilės al.-Birutės al.
4.	Važiuojamosios dalies plotis	m	5.5	Atkarpa Birutės al.–S.Daukanto g.
5.	Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
6.	Eismo juostos plotis	m	2.75	
7.	Pėsčiųjų eismo gatvės plotis	m	4.5-10.25	Atkarpa S.Daukanto g.-Vytauto g.

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

4.1. Gatvės trasa

Rekonstravimo metu gatvės trasa keičiama nežymiai, atsižvelgiant į sklypų ribas

4.2. Trasos nužymėjimas

Topografinė nuotrauka sudaryta LKS-94 koordinačių ir LAS07 aukščių sistema. Inžineriniai geodeziniai matavimai atlikti 2019 m. spalio mėn.

4.3. Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant gatvės rekonstravimo darbus, būtina nustatyta tvarka gauti leidimą darbams vykdyti. Turi būti gautas leidimas atlikti požeminių komunikacijų, trukdančių gatvės rekonstravimui, iškėlimo ir rekonstravimo darbus.

Išardomi esami gatvės bortai, šaligatvių, takų dangos.

Frezuojama gatvės asfalto danga. Nufrezuotą asfaltą numatoma išvežti suderinus su Užsakovu į Rangovo pasirinktą vietą.

Demontuojami kelio ženklų skydai, atramos ir, suderinus su Užsakovu, išvežami į Rangovo pasirinktą vietą. Kelio ženklų pamatai turi būti išvežti kartu su statybiniu laužu į Rangovo pasirinktą vietą.

Visų rekonstruojamų tinklų trasų nužymėjimą atlikti vadovaujantis tinklų nužymėjimo planais (žr. atskirus tomus).

4.4. Žemės sankasa

Žemės darbai turi būti atliekami vadovaujantis ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“, projekto brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais ir darbų aprašymu. Iškasstas gruntas išvežamas ir sandėliuojamas nuprofiliuojant taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų.

Gatvės projektuojamai dangos konstrukcijai įrengti atliekamas esamos gatvės asfaltbetonio dangos išardymas pagal projektuojamo išilginio profilio altitudes bei projektuojamos dangos konstrukcijos skersinius profilius.

Rekonstruojamos gatvės ruože praeinančių požeminių komunikacijų apsaugos zonoje žemės darbus būtina vykdyti rankiniu būdu ir iškvietus požemines komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

4.5. Vandens nuleidimas

Atsižvelgiant į esamą reljefą, dangų skersinis nuolydis numatytas dvišlaitis arba vienšlaitis, 2.5 %. Paviršiniam vandeniui surinkti projektuojami vandens surinkimo trapai.

Rekonstruojamos gatvės atkarpoje įrengiamas gatvės drenažas, skirtas sausinti gatvės konstrukciją. Drenažas, trapai pajungiami į lietaus nuotekų tinklus (žr. nuotekų šalinimo dalyje)..

4.6. Gatvės išilginis profilis

Gatvės išilginio profilio projektinė linija projektuojama atsižvelginat į esamą geologiją, projektinę konstrukciją, derinant prie esamos situacijos bendro nuolydžio, įvertinant sankryžas su skersinėmis gatvėmis bei apytiksliai išlaikant esamą gatvės paviršių kaip paveldo vertybę.

Išilginiame profilyje parodyti įvažiavimai, esami tinklai.

Išilginio profilio brėžiniuose projektinės altitudės rodo asfalto dangos sluoksnio viršų ties važiuojamosios dalies ašimi (nužymėjimo linija).

4.7. Gatvės skersinis profilis

Gatvės elementai suptrojektuoti pagal gatvės kategoriją (D/E) bei atsižvelgiant į eismo dalyvių sudėtį.
Gatvės atkarpoje nuo Meilės al. iki Birutės al. numatomas tik pėsčiųjų ir dviračių eismas.
Atkarpa nuo Birutės al. iki S.Daukanto g. skirta visiems eismo dalyviams (išskyrus sunkųjį transportą).
Gatvės atkarpa tarp Vytauto g. ir Daukanto g. pritaikyta tik pėsčiųjų eismui, paliekant galimybę patekti aptarnaujančiam transportui bei gyventojams.

Gatvės atkarpoje nuo Meilės al. iki Birutės al. projektuojamas bendras pėsčiųjų ir dviračių takas. Jo dangos plotis 3.5 m.

Atkarpoje nuo Birutės al. iki S Daukanto g. vyksta dvipusis transporto eismas, todėl gatvės važiuojamoji dalis suprojektuota 5.5 m pločio. Šaligatvių plotis šioje atkarpoje priklauso nuo sklypų ribų ir yra 2.0 -3.0 m pločio.

Atkarpoje nuo S.Daukanto g. iki Grafų Tiškevičių al. numatomas pagrinde pėsčiųjų eismas, sudarant galimybę įvažiuoti aptarnaujančiam transportui bei gyventojams. Dangos plotis čia, priklausomai nuo sklypų ir esamų medžių, numatomas 7.5 m ir 10.25 m, iš kurių 4.5 m skiriama galimam minėto transporto pravažiavimui. Eismo zonos atskiriamos, įrengiant skirtingos spalvos bei rašto trinkelių dangas.

Atkarpą tarp Grafų Tiškevičių al. ir Vytauto g. numatoma skirti pėsčiųjų eismui, kaip yra ir dabartiniu metu. Dangos plotis 4.5 m.

Gatvės pietinėje pusėje šaligatvio zonoje augantys medžiai išsaugomi, aplink juos rengiamos 1.5x1.5 m dydžio aikštelės, užpiltos skaldele arba gruntu ir aprėmintos. Šiaurinėje gatvės dalyje pagal galimybes atsodinami nauji medžiai.

Gatvės važiuojamosios dalies skersinis nuolydis 2.5 %, dvišlaitis, išskyrus atkarpą nuo Meilės al. iki Birutės al. Čia skersinis nuolydis vienšlaitis.

Šaligatvių skersinis nuolydis vienšlaitis – 2.0 % link gatvės važiuojamosios dalies.

Važiuojamoji dalis aprėminta 15 cm aukščio bordiūrais (virš važ. dalies dangos). Pėsčiųjų ir dviračių takas, šaligatviai išoriniuose kraštuose aprėminti vejos bordiūrais.

Atkarpose, kuriose numatomas tik pėsčiųjų ar dviračių eismas, suprojektuotos poilsio aikštelės su suoliukais ir šiukšliadėžėmis.

4.8. 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“.

Gatvės statybos darbų vykdymo ribose nukasamas esamas dangos paviršius ir pagrindai iki projektinių aukščių. Projekte nurodytose vietose atlikus tinklų įrengimo darbus, ant sankasos viršaus turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} \geq 45$ MPa. Žemės sankasos viršus projektuojamas su 4% nuolydžiu.

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendimai parinkti ir vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Pėsčiųjų judėjimo trasoje nelygumai privalo būti ne didesni nei 20 mm. Pėsčiųjų tako susikirtimuose su važiuojamąja dalimi numatyti įspėjamieji ir vedimo paviršiai iš betoninių reljefinių trinkelių su kauburėlių ir juostelių paviršiumi.

4.9. Eismo reguliavimas ir saugumas

Statybos metu gatvės statybos zonoje esami kelio ženklai demontuojami.

Kelio ženklai, reguliuojantys eismą skersinėse gatvėse (Meilės al., Birutės al., S.Daukanto g., Grafų Tiškevičių al. ir Vytauto g.) paliekami esami, o sankryžų zonoje-pakeičiami naujais, pakoreguojant jų padėtį plane atitinkamai pagal pėsčiųjų perėjų ženklinimą.

Atkarpoje nuo Birutės al. iki S.Daukanto g. eismo juostos atskirtos horizontaliuoju ženklinimu atsižvelgiant į eismo ntensyvumo padidėjimą vasaros sezonu.

Standartiniai nuolatiniai ir individualūs kelio ženklai projektuojami vadovaujantis „Kelių eismo taisyklėmis“, „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklių“, ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklių“ reikalavimais. Eksploatacinės savybės parenkamos pagal TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašą“. Kelio ženklų atramos parenkamos pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisykles“. Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, įrengtų ant betono pagrindo. Kelio ženklai įrengiami nepažeidžiant artumo bei aukščio gabaritų pagal STR 2.06.04:2014 reikalavimus.

Kelio ženklų pastatymo schematinės vietos, ženklų pavadinimai ir numeriai pateikti brėžinyje „Dangų ir eismo organizavimo planas“.

Važiuojamosios dalies ženklinimas atliekamas vadovaujantis „Kelių eismo taisyklių“, „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklių“ reikalavimais. Eksploatacinės savybės turi atitikti TRA ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašą“.

4.10. Baigiamieji darbai

Gatvės rekonstravimo darbai turi būti vykdomi raudonųjų linijų ribose, todėl trečiųjų asmenų interesai nebus pažeisti. Vykdomi statybos darbai turi būti atliekami taip, kad nesugadintų ar kitaip neįtakotų esamų inžinerinių infrastruktūros tinklų statybvietėje.

Statybos metu eismo apribojimai bus laikino pobūdžio, trumpam sukels trikdžių susisiekimo ar kitose ekonominės veiklos srityse. Apie tai laiku informavus visuomenę bei ekonominės veiklos subjektus, neigiamas poveikis bus sumažintas.

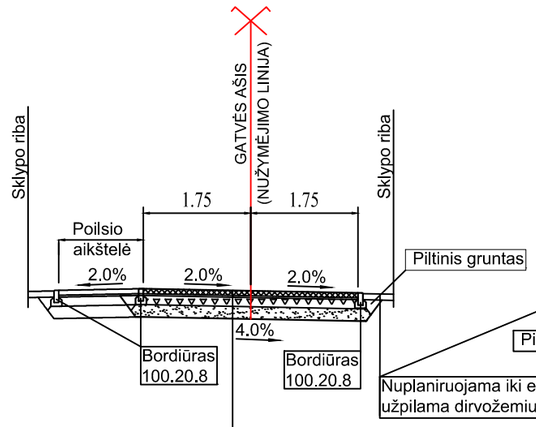
0	2020-01	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB „Gatvių projektavimas“		38572	SPV	Nerijus Juškevičius	
		36327	SPDV	Nerijus Juškevičius	
			Inž.	Angelė Žėglienė	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Gatvės ašinė (nužymėjimo) linija ir piketai
- Betoninis gatvės bordiūras 100.30.15
- Betoninis vejos bordiūras 100.20.8
- Betoninių trinkelių danga šviesiai pilkos/tamsiai pilkos
- Asfalto danga
- Klinkerio trinkelių danga
- Veja
- Suoliukas ir šiukšliadėžė
- Dviračių stovai
- Registruoto sklypo riba
- D.V.R. Darbų vykdymo riba
- 203 Vertikalusis kelio ženklas ir jo numeris
- Vertikaliojo kelio ženklo pastatymo schematinė vieta ir kryptis
- 1.1 Gatvės dangos horizontalusis ženklinimas ir jo numeris
- Šalinami ir atsodinami nauji medžiai
- Esami medžiai

0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
	MB "GATVIŲ PROJEKTAVIMAS"		Projekto pavadinimas: J. Simpsono gatvės Palangoje rekonstravimo techninis darbo projektas	
38572	S PV	Nerijus Juškevičius	Dokumento pavadinimas: Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500	Laida: 0
36327	S PDV	Nerijus Juškevičius		
	Inž.	Angelė Žeglienė		
LT	Statytojas: Palangos miesto savivaldybės administacija		1904-00-TDP-S_BR-02	Lapas: 1, Lapų: 1

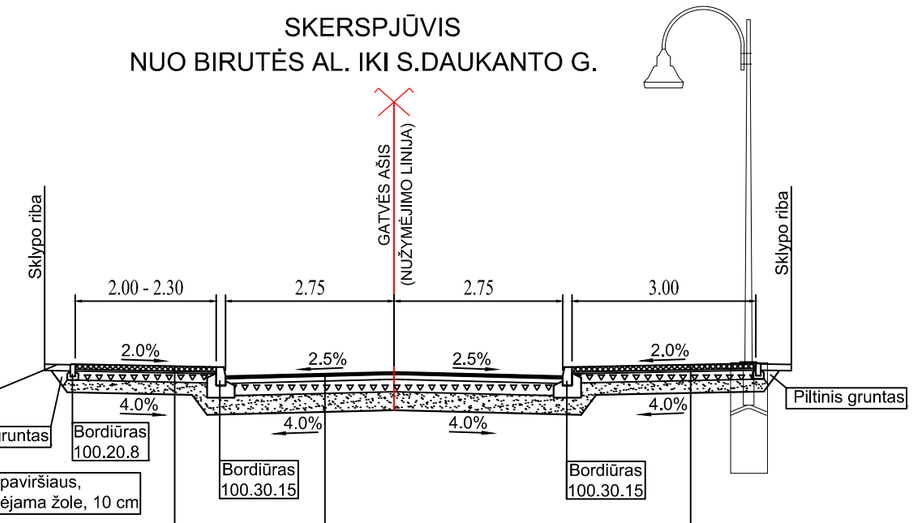
SKERSPJŪVIS
NUO MEILĖS AL. IKI BIRUTĖS AL.



PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO DANGOS KONSTRUKCIJA	
8 cm	Klinkerio trinkelės
3 cm	Skaldos atsijos 0/5
15 cm	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,Ev2≥100 MPa
≥ 20 cm	Šalčiui nejautrus sluoksnis
	Esamas gruntas,Ev2≥30 MPa

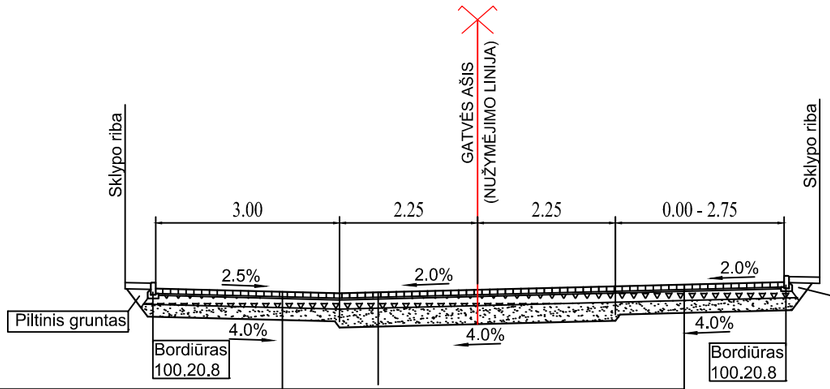
ŠALIGATVIO DANGOS KONSTRUKCIJA	
8 cm	Klinkerio trinkelės
3 cm	Skaldos atsijos 0/5
15 cm	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,Ev2≥100 MPa
≥ 20 cm	Šalčiui nejautrus sluoksnis
	Esamas gruntas,Ev2≥30 MPa

SKERSPJŪVIS
NUO BIRUTĖS AL. IKI S.DAUKANTO G.



GATVĖS DANGOS KONSTRUKCIJA	
4 cm	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN
8 cm	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN
20 cm	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,Ev2≥120 MPa
≥30 cm	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis,Ev2≥80 MPa
	Esamas gruntas, Ev2≥45 MPa

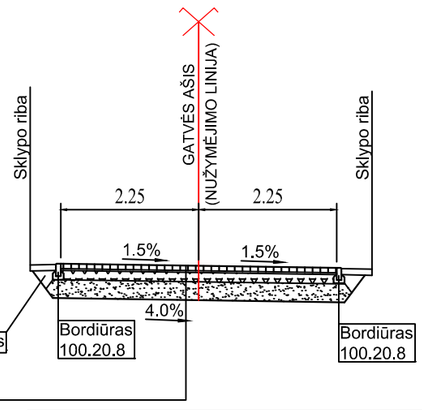
SKERSPJŪVIS
NUO S.DAUKANTO G. IKI GRAFŲ TIŠKEVIČIŲ AL.



PĖSČIŲJŲ ZONOS DANGOS KONSTRUKCIJA	
8 cm	Betoninės trinkelės
3 cm	Skaldos atsijos 0/5
15 cm	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,Ev2≥100 MPa
≥ 20 cm	Šalčiui nejautrus sluoksnis
	Esamas gruntas,Ev2≥30 MPa

DANGOS KONSTRUKCIJA (galimas riboto transporto eismas)	
8 cm	Betoninės trinkelės
3 cm	Skaldos atsijos 0/5
15 cm	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45,Ev2≥100 MPa
≥ 30 cm	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis,Ev2≥80 MPa
	Esamas gruntas,Ev2≥45 MPa

SKERSPJŪVIS
NUO GRAFŲ TIŠKEVIČIŲ AL. IKI VYTAUTO G.



0	2020	Statybos leidimui, konkursui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

MB "GATVIŲ PROJEKTAVIMAS"

Projekto pavadinimas

J. Simpsono gatvės Palangoje rekonstravimo techninis darbo projektas

38572	S PV	Nerijus Juškevičius	
36327	S PDV	Nerijus Juškevičius	
	Inž.	Angelė Žėglienė	

Dokumento pavadinimas

Skersiniai pjūviai M1:100

Laida: 0

LT

Statytojas

Palangos miesto savivaldybės administacija

1904-00-PP-S_BR-02

Lapas: 1

Lapų: 1