

Objektas: **VIDAUS KELIAS GYVENAMŲJŲ NAMŲ KVARTALUI KLAIPĖDOS R. SAV. SENDVARIO SEN. KLAUSMYLIŲ VS., ŽEMĖS SKLYPO KADASTRINIS NUMERIS 5523/0009:0176 STATYBOS PROJEKTAS**

Objekto adresas: **KLAIPĖDOS R. SAV. SENDVARIO SEN. KLAUSMYLIŲ VS., ŽEMĖS SKLYPO KADASTRINIS NUMERIS 5523/0009:0176**

Statinio kategorija: **NEYPATINGAS STATINYS**

Projekto stadija: **TECHNINIS PROJEKTAS**

Projekto rūšis: **NAUJA STATYBA**

Projekto dalis: **SUSISIEKIMO**

Tomas: **I**

Laida: **0**

Projekto numeris: **200204**

J. Bilvino individualios veiklos vykdymo pažyma Nr.450522, tel. 8-672-14721

UŽSAKOVAS:
UAB „GINDULIAI“

Pareigos

V. Pavardė

Parašas

PDV-30008

J. BILVINAS



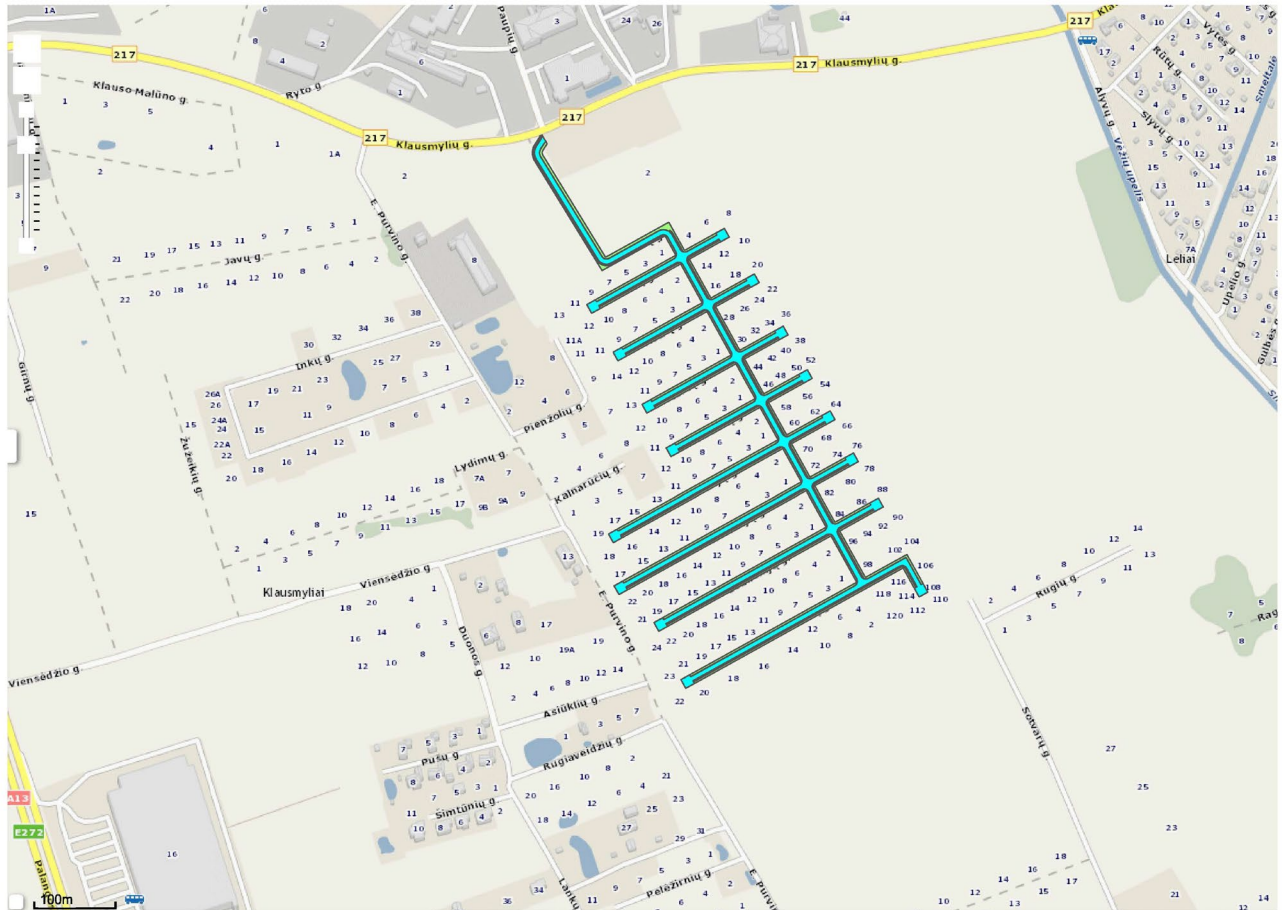
Dalis: VN

Data: 2021

1. STATINIO STATYBOS VIETA

Klaipėdos r. sav., Klausmylių vs. Žemės sklypų formavimo projekte yra numatytas techninės infrastruktūros koridorius, sklypas, skirtas kvartalo gatvei įrengti.

Gatvės projektavimo darbų pradžia ties valstybinės reikšmės krašto keliu Nr. 217 Klaipėda–Jokūbavas., pabaiga ties kvartalo kelio pabaiga.



1 pav. Projektuojamo kelio situacijos schema

2. STATINIO AR JO DALIES PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS

Inžinerinio statinio paskirtis – Susisiekimo komunikacijos. Pogrupis – Keliai (gatvės).

0	2021 01	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
KVAL. PATV. DOK.NR.	J. Bilvino individualios veiklos vykdymo pažyma		VIDAUS KELIAS GYVENAMŲJŲ NAMŲ KVARTALUI KLAIPĖDOS R. SAV. SENDVARIO SEN. KLAUSMYLIŲ VS., ŽEMĖS SKLYPO KADASTRINIS NUMERIS 5523/0009:0176 STATYBOS PROJEKTAS	
30008	PDV	J. BILVINAS	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
				0
LT	UŽSAKOVAS: UAB "GINDULIAI"		200204-00-TP-S.AR-01	Lapas
				1
				Lapų
				5

3. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

Lentelė 1. Rasytės g. tęsinio projektiniai duomenys:

1.	Gatvės kategorija	-	D
2.	Gatvės ruožo ilgis	km	2,757
3.	Gatvės dangos tipas		Asfalto danga
4.	Gatvės važiuojamosios dalies plotis	m	5,50
5.	Eismo juostų skaičius	vnt.	2
6.	Pėsčiųjų ir dviračių tako plotis	m	1,50

4. STATINIO STATYBOS RŪŠIS

Pagrindinė statybos rūšis

- naujo statinio statyba;

4. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIŲ PAAIŠKINIMAI IR PAGRINDIMAI

Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys pateiktus projektinius sprendinius yra:

- Projektavimo darbų užduotis;
- Parengtas Žemės sklypų formavimo projektas
- 2020 m. atlikti topografiniai matavimai;

Gatvės tęsinys nepatenka į kultūros paveldo objekto teritoriją.

Gatvė nekerta saugomų gamtos objektų ir nepatenka į Natura2000 teritorijas.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 str. 4 p., STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

4.1 Transporto priemonių srautai

Ekonominiai transporto priemonių srautų tyrimai nebuvo atlikti.

4.2 Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant darbus, būtina nustatyta tvarka gauti statybą leidžiančius dokumentus Klaipėdos rajono savivaldybėje. Taip pat privaloma gauti leidimą darbams vykdyti komunikacijų apsaugos zonose, iš tinklus eksploatuojančių organizacijų.

Pirmiausia reikalinga pašalinti gatvės statybos darbams trukdančius medžius ir krūmus, nuimamas esamas dirvožemis.

Išardytas statybinis laužas (frezuotas asfaltas, gruntas) išvežamas į užsakovo nurodytą vietą.

Vykdamas gatvės įrengimo darbus, susidarysiančių atliekų kiekiai ir jų utilizavimo būdai bus pateikti susidarančių atliekų tvarkymo žiniaraštyje.

Statybos darbų organizavimo darbai bus pateikti projekto Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

4.4 Vandens nuleidimas

Rengiamame projekte numatomi lietaus vandens surinkimo šuliniai su bortinėmis grotelėmis, lietaus vandens kolektorius ir apžiūros šuliniai rengiami po pėsčiųjų šaligatviu. Preliminarūs sprendiniai pateikiami projektinių pasiūlymų brėžiniuose. Gruntinis vanduo iš apatinių dangos konstrukcijos sluoksnių surenkamas ir pašalinamas pokonstruktiniu drenažu, kuris pajungiamas į lietaus vandens surinkimo šulinėlius.

4.5 Gatvės dangos konstrukcija

Remiantis KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ apskaičiuota, kad projektuojamai Rasytės g. tęsinio atkarpai reikalinga DK 0,1 dangos konstrukcijos klasė:

- *Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD* – 8 cm;
- *Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45* – 20 cm;
- *Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis* – 30 cm.

Bendras numatomas gatvės dangos konstrukcijos storis 58 cm.

4.6 Vieno lygio sankryžos ir nuvažos

Nuvažos sklandžiai sujungiamos su esamomis dangomis. Nuvažų vietos gali būti tikslinamos statybos darbų metu. Projektuojama ažūrinių trinkelėlių dalis naudojama automobilių pateikimui į gyvenamųjų namų sklypus. Gatvės perimetru numatomas platus įvažiavimas pateikimui į gyvenamųjų namų sklypus.

4.7 Pėsčiųjų ir dviračių takas

Projektuojamoje gatvėje numatoma įrengti pėsčiųjų ir dviračių šaligatvį abiejose kelio pusėse. Šaligatvis projektuojamas atsižvelgiant į statybos techninį reglamentą STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Projektu numatoma įrengti 3,0 m pločio taką iš pilkos spalvos betoninių trinkelėlių 20x10x8 cm be nuožulų, skersinis nuolydis 1,5 % važiujamosios dalies kryptimi. Šaligatvis pritaikomas žmonių su negalia judėjimui, ties perėjimais bortai nuleidžiami iki gatvės dangos lygio. Neregijų ir silpnaregių vedimo ir įspėjamieji paviršiai rengiami iš geltonos spalvos betoninių trinkelėlių su iškiliais kauburėliais.

Šaligatvio dangos konstrukcija parinkta pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“:

- *Pilkos spalvos betoninės trinkelės 20x10x8 cm (be nuožulų)* – 8 cm;
- *Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5* – 3 cm;
- *Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45* – 15 cm;
- *Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis* – 20 cm.

Bendras pėsčiųjų tako dangos konstrukcijos storis 45 cm.

Neregijų ir silpnaregių vedimo/įspėjamųjų paviršių dangos konstrukcija:

- *Geltonos spalvos betoninės trinkelės 20x10x8 cm (su kauburėliais)* – 8 cm;
- *Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5* – 3 cm;
- *Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio* – 15 cm;

4.8 Kelio įrenginiai, eismo reguliavimas ir saugumas

Atskira projekto dalimi rengiamas gatvės apšvietimas. Saugaus eismo organizavimui gavėje projektuojamas apstatymas kelio ženklais. Kelio ženklai statomi I dydžio grupės (gyvenvietėse). Kelio ženklų atramos statomos vadovaujantis PĮT KŽA 08 („Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“). Statybos metu esami kelio ženklai, trukdantys gatvės įrengimo darbams, demontuojami.

Taip pat numatomas horizontalus dangos ženklinimas naudojant polimerines medžiagas ir dažus.

Vykdamat gatvės statybos darbus, ruožai kuriuose vykdomi statybos darbai turi būti apstatomi informaciniais ženklais vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

5. PROJEKTO RENGIMO IR PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI, BEI KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS

5.1 Projekto rengimo dokumentai:

Dokumento indeksas	Pavadinimas	Pastabos
	Projektavimo darbų užduotis	
12FPĮ-116	Parengtas Žemės sklypų formavimo projektas	
55:20:5580	Inžineriniai topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai	

5.2 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Eil. Nr.	Gamintojas	Programos pavadinimas
3.	Autodesk	AutoCAD LT
4.	Microsoft	Office 365 Enterprise E3

5.3 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
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
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės

KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėjų ir plokščių įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelėjų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėjų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės