

Projektuotojas UAB „SRP PROJEKTAS“

Statytojas PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Statinio projekto pavadinimas VANAGUPĖS G. RUOŽO NUO VANAGUPĖS G. 13 ŠIAURINĖS SKLYPO RIBOS IKI SKLYPO PIETINĖS RIBOS REKONSTRAVIMO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VANAGUPĖS GATVĖJE, PALANGOJE, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Statinio projekto Nr. P22 – 004

Statinio projekto etapas PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Statybos rūšis REKONSTRAVIMAS

Statinio kategorija YPATINGASIS STATINYS

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS		2022-04	
Projekto vadovas	DOVILĖ GRIBULIENĖ	31368	2022-04	
Projekto dalies vadovas	RAMŪNAS TAMULIONIS	39387	2022-04	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	-	1	0	Antraštinis lapas	
2.	P22-004-PP-PDŽ	1	0	Projektinių pasiūlymų dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	P22-004-PP-AR	15	0	Aiškinamasis raštas	
4.	-	3	-	Projektinių pasiūlymų užduotis	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	P22-004-PP-DEOP	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	
2.	P22-004-PP-IP	1	0	Išilginis profilis Mv 1:100, Mh 1:500	
3.	P22-004-PP-SP	1	0	Skersiniai profiliai M 1:50	

0	2022-04	Projektiniai pasiūlymai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	SRP			Statinio projekto pavadinimas Vanagupės g. ruožo nuo Vanagupės g. 13 šiaurinės sklypo ribos iki sklypo pietinės ribos rekonstravimo ir nuotekų šalinimo tinklų Vanagupės gatvėje, Palangoje, techninis darbo projektas		
31368	PV	Dovilė Gribulienė		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas Projekto dokumentų žiniaraštis	Laida	
39387	PDV	Ramūnas Tamulionis			0	
	Inž.	Austėja Brazdeikytė				
LT	Statytojas Palangos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo: P22-004-PP-PDŽ	Lapas	Lapų
					1	1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2022-04	Projektiniai pasiūlymai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	SRP			Statinio projekto pavadinimas Vanagupės g. ruožo nuo Vanagupės g. 13 šiaurinės sklypo ribos iki sklypo pietinės ribos rekonstravimo ir nuotekų šalinimo tinklų Vanagupės gatvėje, Palangoje, techninis darbo projektas		
31368	PV	Dovilė Gribulienė		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas	Laida	
39387	PDV	Ramūnas Tamulionis			0	
	Inž.	Austėja Brazdeikytė				
LT	Statytojas Palangos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo: P22-004-PP-AR	Lapas	Lapų
					1	15

Turinys

1.	PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	3
1.1	Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai	3
2.	BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATINĮ	5
2.1.	Statinio statybos vieta	5
2.2.	Inžineriniai tinklai	6
2.3.	Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams	6
3.	PROJEKTO SPRENDINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI	9
3.1.	Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus	9
3.2.	Duomenys apie šalia vykdomus projektus	11
3.3.	Esama situacija	11
4.	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	13
4.1.	Planinė padėtis	13
4.2.	Dangos konstrukcija	13
4.3.	Išilginis profilis	14
4.4.	Skersinis profilis	14
4.5.	Inžinerinės eismo saugumo priemonės	15
4.6.	Gatvės vertikalūs ir horizontalūs ženklavimai	15
4.7.	Gatvės želdiniai	15
4.8.	Lietaus nuotekų šalinimas	15
4.9.	Apšvietimas	15
4.10.	Reikalavimai žmonėms su negalia	15

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	2	15	0

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai (toliau – Projektas) parengti 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.

1.1 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
343	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“ patvirtinimo
D1-11/3-3	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
D1-738	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
D1-713	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
D1-848	STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
D1-653	STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
D1-878	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“
D1-933	STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
D1-455	STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
422	STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
420	STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
D1-706	STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
D1-674	Sodmenų kokybės reikalavimai
D1-132	STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
D1-131	STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	3	15	0

LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
346	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
A1-103/V-265	„Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
D1-87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
85/233	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
V-87	T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
V-476	KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
1086	Kelių eismo taisyklės
V-294	PDTP 12 Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
V-111	ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
V-298	PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
V-7	KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
3-83	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
V-191	TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
V-86	TRA BITUMAS 08/14 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
V(E)-7	MN MAS 15 Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniai nurodymai
V-52	TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
V-390	TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
V-194	ĮT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
V-16	ĮT ASFALTAS 08 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	4	15	0

V-81	ĮT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
V-389	ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
3-487	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
V-161	MN GPSR12 Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo riškiais metodiniai nurodymai
V-146	R ISEP 10 Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
I-733	Lietuvos respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
IV-538	Archeologinio paveldo tvarkyba

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATINĮ

2.1. Statinio statybos vieta

Remontuojamas ruožas yra Vanagupės gatvėje, šiaurinėje Palangos miesto dalyje (1 pav.).



1 pav. Projektuojamo statinio situacijos schema

Projektiniai sprendiniai priimti įvertinus esamą situaciją, esamų gatvių tinklą ir aplinkinių žemės sklypų padėtį. Projektuojamoje zonoje numatomas automobilių, pėsčiųjų ir dviratininkų eismas. Remiantis Palangos miesto bendrojo planu, projektiniai sprendiniai patenka į kurorto paslaugų ir kompleksų teritoriją.

Šiuo projektu numatoma rekonstruoti esamą gatvę.

Projektiniai sprendiniai apima gatvių, šaligatvių, ženklinimo, kitų gatvės elementų, lietaus tinklų įrengimo, apšvietimo darbus.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	5	15	0

2.2. Inžineriniai tinklai

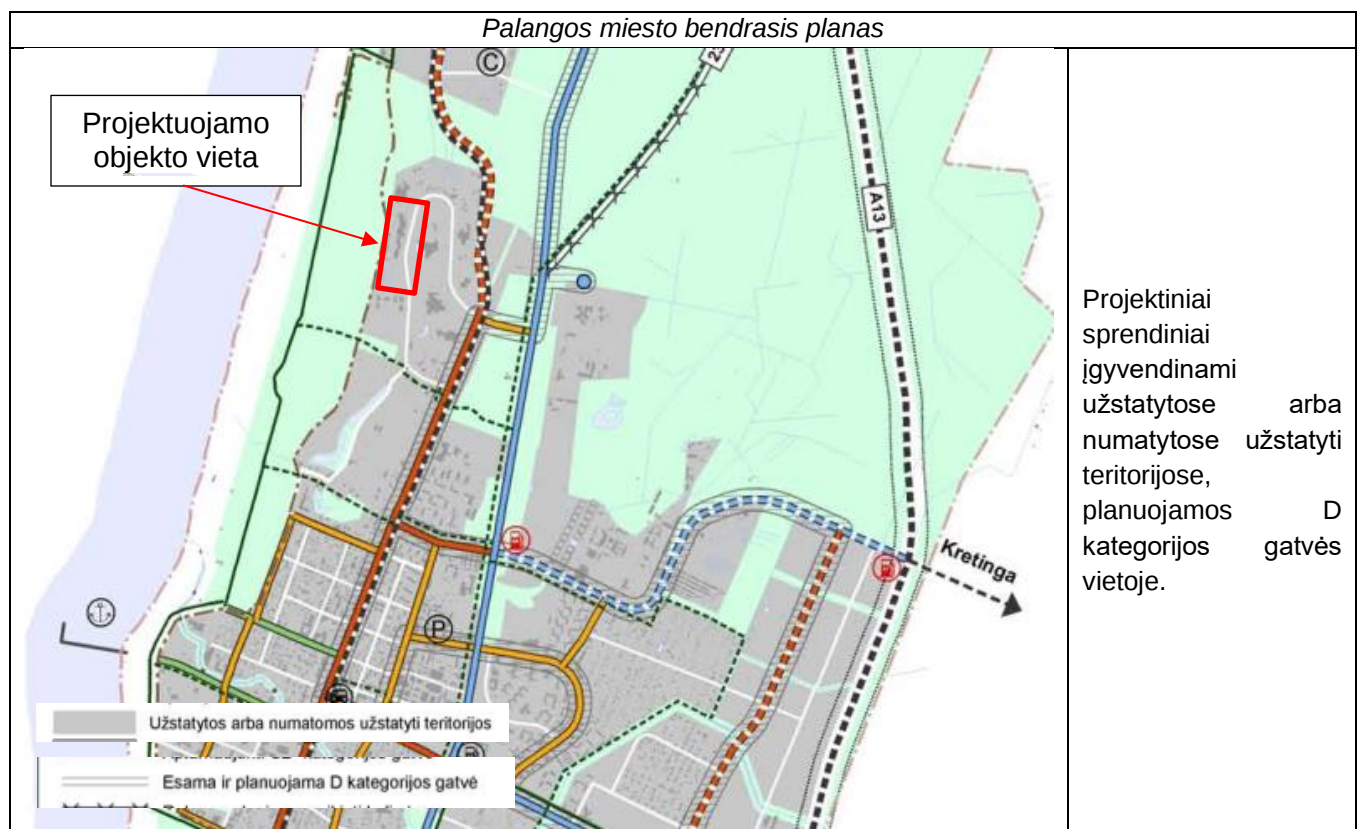
Projektuojama gatvė kerta šiuos esamus inžinerinius tinklus:

- 10 kV elektros požeminė linija;
- Šilumos tinklai;
- Drenažo tinklai;
- Lietaus nuotekų tinklai;
- Ryšių linijos;
- Apšvietimo tinklo linija;
- Vandentiekio linija;
- Buitinių nuotekų kanalizacijos linija.

2.3. Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

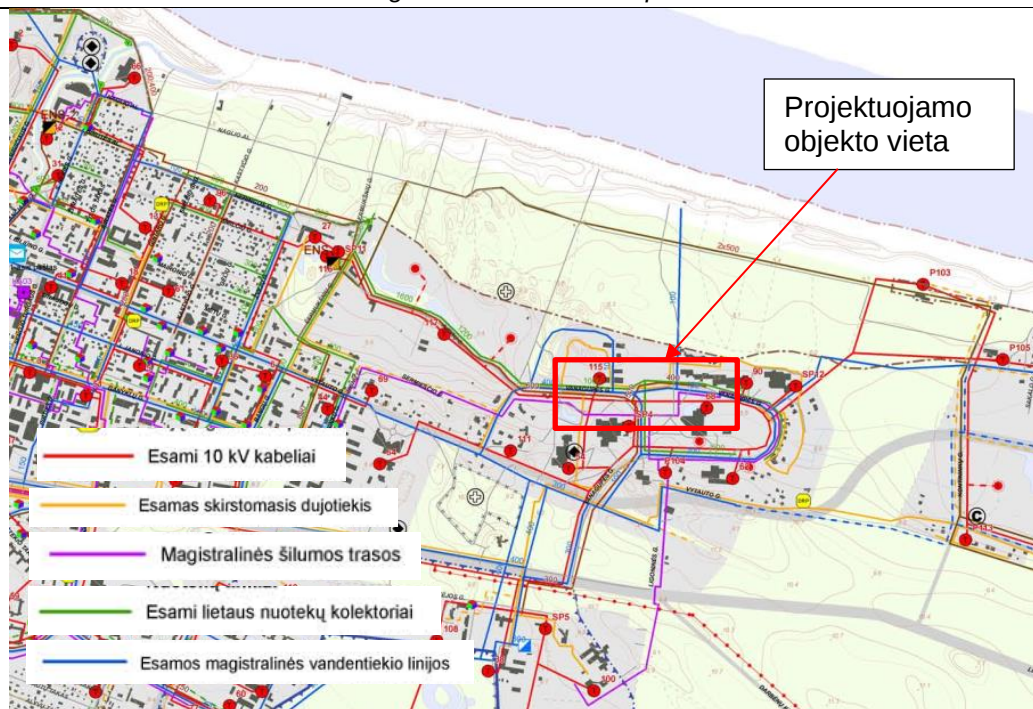
Projektiniai sprendiniai neprieštarauja galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams.

Nagrinėjamose teritorijoje galioja šie teritorijų planavimo dokumentai:



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	6	15	0

Palangos miesto bendrasis planas. Inžinerinė infrastruktūra

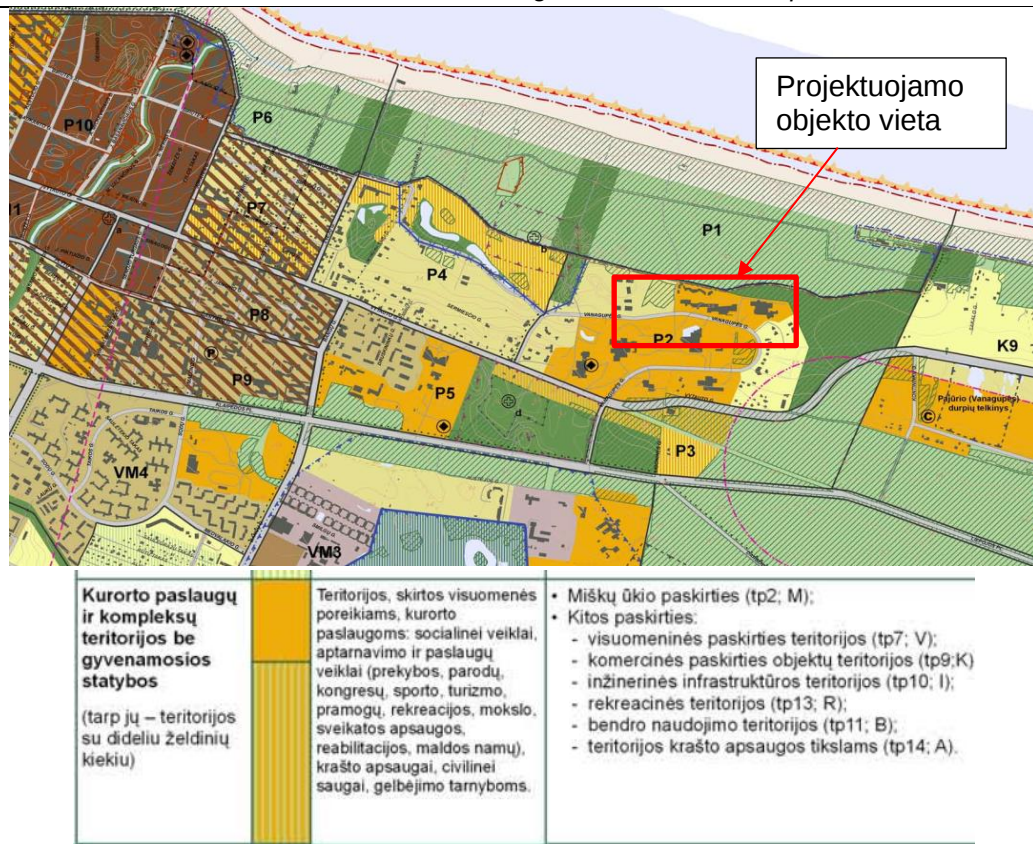


Projekto sprendiniai neturi įtakos esamai inžinerinei infrastruktūrai nepabloginant situacijos.

Projekto apimtyje numatomas prisijungimas prie lietaus nuotekų sistemos.

Projekto apimtyje numatomas naujas gatvės apšvietimas. Apšvietimas projektuojamas prisijungiant prie esamų apšvietimo atramų.

Palangos miesto bendrasis planas



Projektiniai sprendiniai patenka į teritorijas skirtas visuomenės poreikiams, kurorto paslaugoms.

Dokumento žymuo:

P22-004-PP-AR

Lapas

Lapų

Laida

7

15

0

Palangos miesto autobusų maršruto žemėlapis



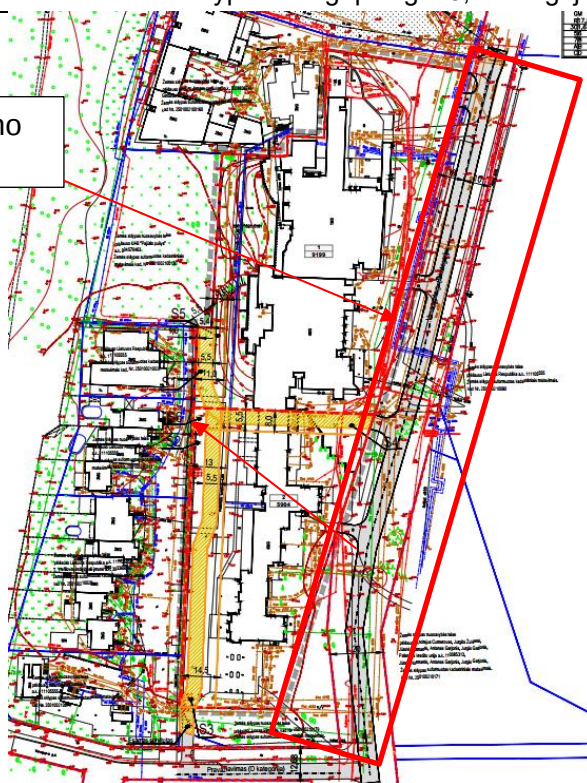
Projektuojamo objekto vieta

Projektiniai sprendiniai panaikina Poilsio namų „Rugelis“ stotelės apsisukimą, ir pratęsia autobuso maršrutą link Vanagupės gatvės. Be to projektuojama nauja autobusų sustojimo stotelė.

Taip sukurama vientisa maršruto trasa leidžianti transportui apvažiuoti Vanagupės gatvę ratu.

Žemės sklypo Vanagupės g. 13, Palangoje, detalusis planas

Projektuojamo objekto vieta



Projektiniai sprendiniai neprieštarauja detaliojo plano nurodytiems sprendiniams.

Projekto apimtyje numatomi sprendiniai yra priderinti prie Žemės sklypo Vanagupės g. 13, Palangoje, detaliojo plano.

Dokumento žymuo:

P22-004-PP-AR

Lapas

8

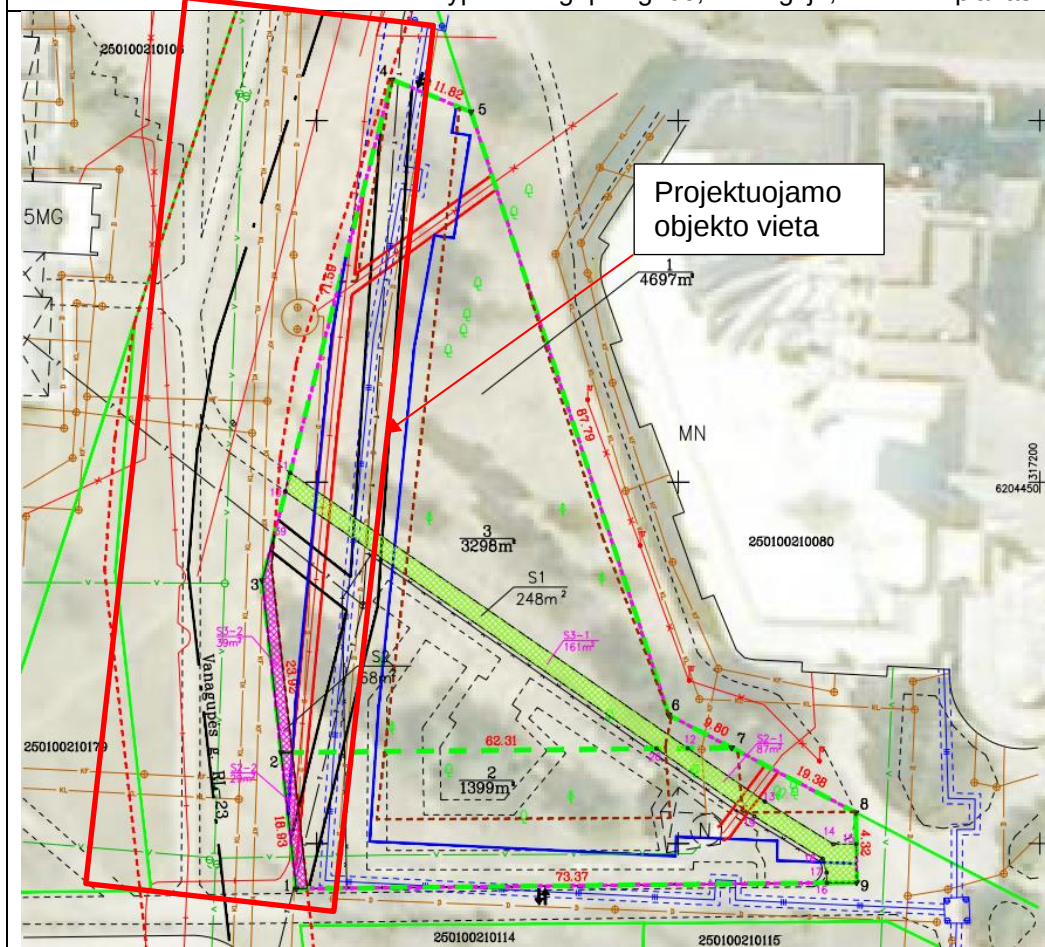
Lapų

15

Laida

0

Žemės sklypo Vanagupės g. 38, Palangoje, detalusis planas



Projektiniai sprendiniai neprieštaruja detaliojo plano nurodytiems sprendiniams.

Projekto apimtyje numatomi sprendiniai priderinti prie detaliojo plano sprendinių užtikrinant patekimą į sklypą nuo Vanagupės g. pusės.

3. PROJEKTO SPRENDINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI

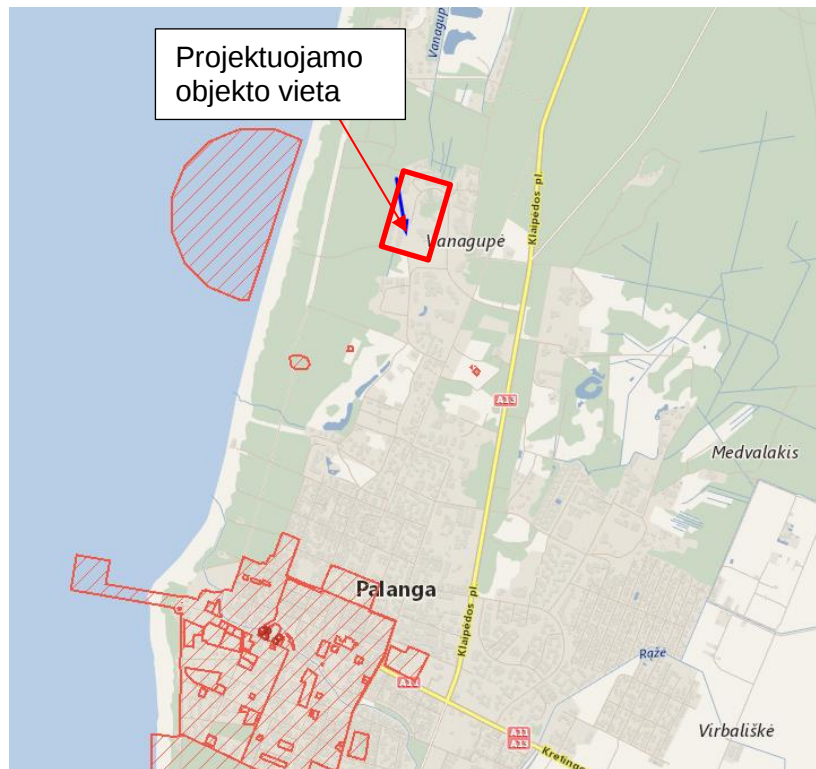
Techniniai parametrai	
Gatvės kategorija	D
Gatvės ilgis po rekonstrukcijos, m	280,00
Gatvės ilgis (pagal kadastro duomenis), km	2,977
Gatvės plotis, m	7,00
Projektuojamo pėsčiųjų plotis, m	2,50
Projektuojamo dviračių plotis, m	1,50
Projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius, vnt.	75

3.1. Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus

Rengiami gatvės projektiniai sprendiniai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas, apsaugos nuo fizinio poveikio zonas.

Šiuo metu projektuojamos gatvės sprendiniai neturės jokios įtakos greta esančioms kultūros paveldo teritorijoms, taip pat nesudarys netinkamo ir/ar neigiamo ar kitokio vizualinio poveikio.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	9	15	0



2 pav. Ištrauka iš Kultūros vertybių registro žemėlapis ([Šaltinis](#))

Projektiniai sprendiniai nepatenka į Natura 2000 teritorijas.

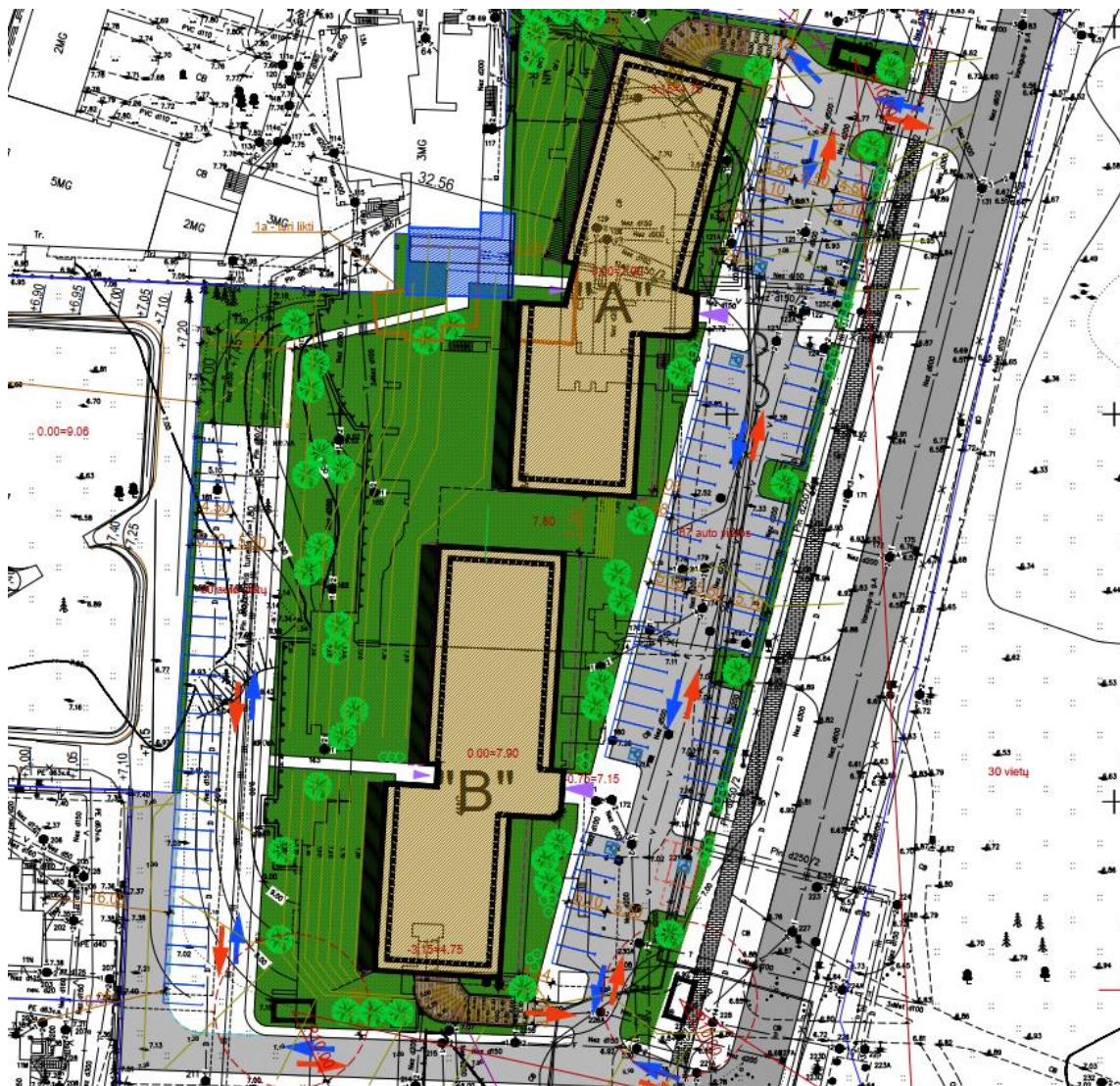


3 pav. Natura 2000 teritorijos ([Šaltinis](#))

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	10	15	0

3.2. Duomenys apie šalia vykdomus projektus

Šalia atliekamo projekto vykdomas kitas „Administracinio pastato su maitinimo patalpomis 2B5p Vanagupės g. 13, Palangoje rekonstravimas į du poilsio paskirties pastatus statybos projektas“ projektas. Šių projektų tarpusavio sprendiniai yra suderinti. Projekto fragmentas pateikiamas 4 paveiksle.



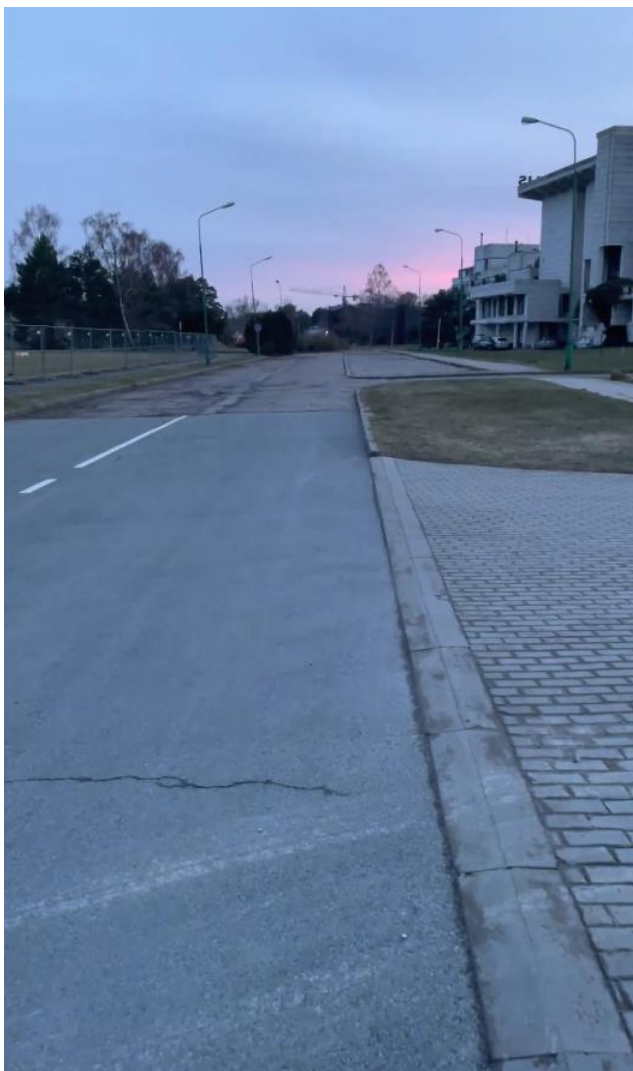
4 pav. „Administracinio pastato su maitinimo patalpomis 2B5p Vanagupės g. 13, Palangoje rekonstravimas į du poilsio paskirties pastatus statybos projektas“ projekto sprendiniai

Projektiniais sprendiniais prisijungiama prie naujų įvažiavimų/ išvažiavimų. Gretimame projekte numatoma įrengti automobilių stovėjimo aikštelę prie projektuojamų pastatų komplekso.

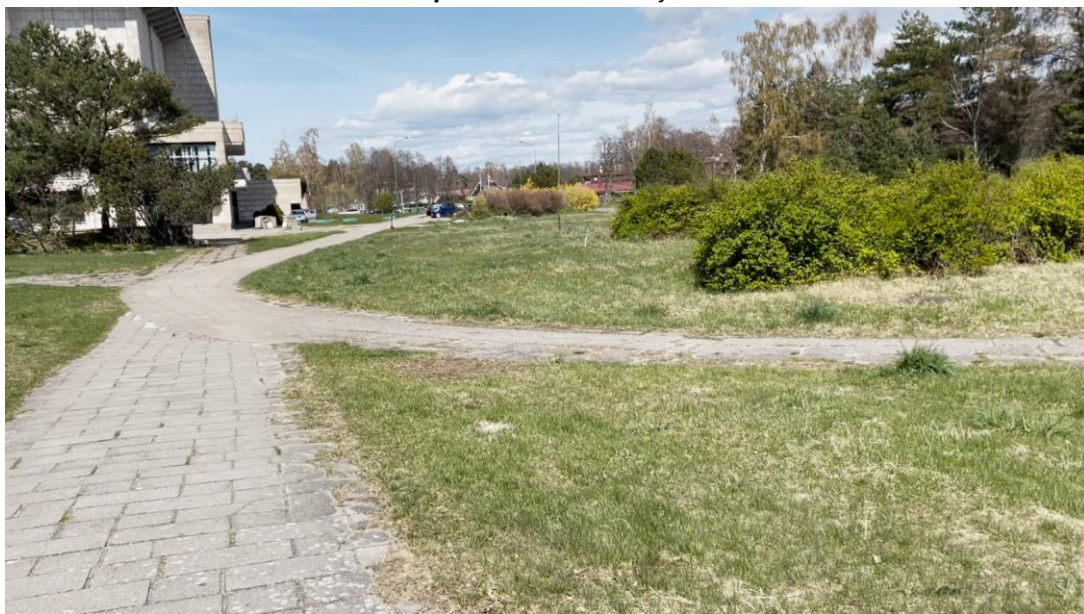
3.3. Esama situacija

Šiuo metu greta esančios teritorijos yra esami senos statybos daugiaaukščiai pastatai, taip pat vykdomos intensyvios naujų gyvenamosios ir komercinės paskirties pastatų statybos. Esamos gatvės danga – asfaltbetonis. Dangos būklė labai prasta, matomos pažaidos, suskilinėjimai, įtrūkimai. Šaligatvių danga įrengta iš betoninių plytelių, jų būklė prasta, plytelės susidėvėjusios, išsivaikščiojusios, vietomis iškilusios. Takas nepritaikytas žmonėms su negalia. Atskiro dviračių tako nėra. Esamos nuovažos – iš asfaltbetonio ir plytelių dangos. Apšvietimo stulpai prastos būklės, nusidėvėję dažai, matosi rūdys, apšviestumas netenkinamas.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	11	15	0



5 pav. Esama situacija



6 pav. Esama situacija

Dokumento žymuo: P22-004-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	15	0

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. Planinė padėtis

Planuojamoje teritorijoje numatomas dvipusis gatvės eismas, kur vienos eismo juostos plotis – 3,50 m. Per visą projektuojamą ruožą dešinėje pusėje įrengiamos automobilių stovėjimo vietos. Projektuojamos 75 automobilių stovėjimo vietos, 4 iš jų skirtos žmonėms su negalia. Stovėjimo vietose projektuojamas horizontalusis ženklavimas ir įrengiami guminiai parkavimo borteliai.

Už stovėjimo vietų įrengiamas 1,50 m pločio šaligatvis iš betoninių pilkos spalvos trinkelio dangos, o už jo 2,50 m pločio dviračių takas iš betoninių raudonos spalvos trinkelio be nuožulnų.

Nuo Vanagupės gatvės darbų vykdymo pradžios iki PK 1+16 atnaujinamas tik asfalto viršutinis sluoksnis, o nuo PK 1+16 iki darbų vykdymo pabaigos važiuojamoji dalis įrengiama pilnos dangos konstrukcijos.

Neįgaliesiems skirtos stovėjimo vietos projektuojamos kartu su iki projekcinės dangos lygio nuleistu gatvės burtu, palengvinančiu pravažiamą žmonėms su ratine priemone. Nuvažos projektuojamos iš trinkelio dangos. Nuvažos projektuojamos užtikrinant patekimą nuo Vanagupės gatvės į šalia esančius privačius sklypus. Ties perėjimais ir krypčių pasikeitimais projektuojami įspėjamieji ir vedimo taktiniai paviršiai. Neįgalųjų parkavimo vietos priderintos prie šalia esančių teritorijų ir traukos centrų.

Projektuojamos Vanagupės gatvės ir kitos gatvės susikirtimo vietoje numatoma iškilioji sankryža. Ties PK 1+25 projektuojama pėsčiųjų perėja su greičio mažinimo kalneliu.

Nuo PK 1+50 iki PK 2+11 kairėje gatvės pusėje projektuojama autobusų sustojimo įvažė. Laukimo zonoje projektuojamas paviljonas su jame esančiais mažosios architektūros elementais suoliuku ir šiukšliadėže.

Pastaba:

Projektuojamos kietosios dangos suvedamos su esamomis dangomis.

4.2. Dangos konstrukcija

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklų KPD SDK 19“ ir „Automobilių kelių dangos ir konstrukcijos iš trinkelio dangos ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai MN TRINKELEŠ 14“ reglamentais parenkamos rekomenduojamų gatvių, šaligatvių konstrukcijos.

Atsižvelgiant į esamą situaciją ir projektuojamoje vietoje esančią teritoriją, priimama, kad Vanagupės gatvė yra pagalbinė gatvė. Pagalbinės gatvės funkcija, remiantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 4 lentelė, yra srautų paskirstymas į smulkias teritorijas, privažiavimai prie atskirų statinių ir kitų objektų.

Remiantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 15 lentelė, motorizuoto eismo pagalbinėje gatvė reikalinga DK0,1 arba DK0,3 dangos konstrukcija. Atsižvelgiant į esamos teritorijos plėtrą, ir numatomą didėjančią motorizuoto ir nemotorizuoto eismo intensyvumą, Vanagupės gatvėje numatoma DK0,3 dangos konstrukcijos klasė, o autobusų įvažės konstrukcija priimama DK 3 pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 17 lentelės reikalavimus. Po atliktų geologinių matavimų galimas dangos konstrukcijos klasės tikslinimas.

Vanagupės gatvės DK0,3 dangos konstrukcija:

- Viršutinis asfalto dangos sluoksnis AC 11 VN mišinio 0,04 m;
- Asfalto pagrindo sluoksnis iš AC 22 PN mišinio 0,08 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 ($E_{v2} \geq 120$ MPa) 0,20 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2} \geq 80$ MPa) $\geq 0,38$ m*;
- Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 45$ MPa)

Pėsčiųjų tako dangos konstrukcija:

- Betoninių trinkelio danga (pilkos spalvos) 0,08 m;
- Nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/5 pasluoksnis 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa) 0,15 m;

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	13	15	0

- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis ≥0,19 m*;
- Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 30$ MPa)

Dviračių tako dangos konstrukcija:

- Betoninių trinkelų danga (raudonos spalvos be nuožulnų) 0,08 m;
- Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5 pasluoksnis 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa) 0,15 m;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis ≥0,19 m*;
- Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 30$ MPa)

Vanagupės gatvės automobilių stovėjimo vietų DK 0,3 dangos konstrukcija:

- Betoninių trinkelų danga 0,08 m;
- Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5 pasluoksnis 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 ($E_{v2} \geq 120$ MPa) 0,15 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa) ≥0,44 m*;
- Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 45$ MPa)

Nuovažų iš betoninių trinkelų dangos DK 0,3 konstrukcija:

- Betoninės trinkelės 0,08 m;
- Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų f. 0/5 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 120$ MPa) 0,15 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa) ≥0,44 m*;
- Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 45$ MPa)

Asfalto dangos atstatymas prie bordiūro dangos konstrukcija:

- Viršutinis asfalto dangos sluoksnis AC 11 VN 0,04 m;
- Asfalto pagrindo sluoksnis iš AC 22 PN mišinio 0,08 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 ($E_{v2} \geq 120$ MPa) 0,20 m;

Autobusų sustojimo dangos DK3 konstrukcija:

- Viršutinis asfalto dangos sluoksnis AC 11 VS 0,04 m;
- Asfalto apatinis sluoksnis iš AC 16 AS mišinio 0,06 m;
- Asfalto pagrindo sluoksnis iš AC 22 PS mišinio 0,10 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 ($E_{v2} \geq 150$ MPa) 0,20 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa) ≥0,30 m*;
- Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 45$ MPa)

PASTABA:

*Techninio projekto metu, pagal gautą inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą, dangos konstrukcijos storiai turi būti tikslinami.

4.3. Išilginis profilis

Projektuojamas gatvės išilginis nuolydis derinamas prie esamos situacijos ir STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ VI skyriumi. Išilginis gatvės profilis projektuojamas maksimaliai jį priartinant prie teritorijos reljefo, užtikrinant landšaftinio planavimo, matomumo ir eismo saugos principus. Gatvės išilginis nuolydis parenkamas atsižvelgiant ir į gretimos teritorijos paviršinio vandens surinkimą.

4.4. Skersinis profilis

Važiuojamoji gatvės dalis projektuojama 2,5 % dvišlaičiu skersiniu nuolydžiu. Atnaujinant viršutinį asfalto sluoksnį, skersinis nuolydis, derinamas prie esamų skersinių nuolydžių atsižvelgiant į leistinus reglamentų reikalavimus.

Projektuojamų takų skersinis nuolydis projektuojamas 2,0 % skersiniu nuolydžiu link važiuojamosios dalies. Stovėjimo vietų skersinis nuolydis – 2,0 % link važiuojamosios dalies. Autobusų sustojimo įvažą projektuojama 2,0 %

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	14	15	0

nuolydžiu link važiuojamosios dalies. Priimti projektiniai sprendiniai parinkti remiantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

4.5. Inžinerinės eismo saugumo priemonės

Projekto apimtyje numatoma iškilioji sankryža ir iškilusis greičio mažinimo kalnelis efektyviam saugaus greičio reguliavimui. Vadovaujantis „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijų R ISEP 10“ 6 lentelės reikalavimais kalnelio aukštis parenkamas 0,08 m, o pakilimo nuolydis 1:25.

Numatomi kelio ženklai, dangos ženklinimas. Įrengiamos pėsčiųjų perėjos, su kryptiniu apšvietimu. Šaligatvis ir dviračio takas projektuojamas atskirai nuo važiuojamosios dalies.

4.6. Gatvės vertikalusis ir horizontalusis ženklinimas

Vertikalusis kelio ženklinimas projektuojamas vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“ ir „Kelių eismo taisyklėmis“. Kelio ženklų įrengimo aukštis gyvenvietėse šalia važiuojamosios dalies nemažiau kaip 2,50 m. Pagal „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ kelio ženklai projektuojami 1 ir 0 dydžio grupės.

Gatvių horizontalusis ženklinimas įrengiamas vadovaujantis „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis“ ir Pagal JT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės“ reikalavimais.

4.7. Gatvės želdiniai

Projektavimo darbų teritorijoje šiuo metu auga patenkinamos būklės 5 spygliuočiai ir 4 lapuočiai medžiai. Tam, kad būtų įgyvendinti gatvių techniniai ir eismo saugumo reikalavimai, numatomas 3 spygliuočių medžių kirtimas. Kiti esami medžiai išsaugomi, tam kad spygliuočiai esantys labai arti gatvės važiuojamosios dalies neišsikištų į važiuojamąją dalį jie turi būti apgenėti. Dėl projekto topografinės nuotraukos ir brėžinio paklaidų, statybos metu paaiškėjus, kad esamas medis yra leistinu atstumu nuo važiuojamosios dalies ir/ar pėsčiųjų perėjų ir/ ar inžinerinių tinklų, o vykdant statybos darbus jo šaknys gali būti nepažeistos: tokį medį/medžius išsaugoti.

4.8. Lietaus nuotekų šalinimas

Projektuojamos gatvės lietaus nuotekų sprendiniai bus detalizuojami techninio darbo projekto rengimo metu pagal Statytojų ir Palangos miesto savivaldybės išduotas technines sąlygas.

4.9. Apšvietimas

Apšvietimas planuojamas vadovaujantis EİBT-2012 „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“. Gatvėje projektuojami LED tipo šviestuvai, bei kryptinis apšvietimas pėsčiųjų perėjose.

4.10. Reikalavimai žmonėms su negalia

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais, projekte numatomi paviršiai pritaikyti žmonėms su negalia (toliau – ŽN). Įspėjamieji paviršiai įrengiami prieš pėsčiųjų perėjas bei vietas, kur šaligatvis kerta gatvių važiuojamąją dalį, prieš aukščių pasikeitimus. Projektuojami 0,6 m pločio įspėjamieji ir 0,3 m pločio vedimo paviršiai.

Vedimo sistema projektuojama iš trinkelio dangos, nurodant vedimo kryptį, o geresniam specialiųjų poreikių turinčių žmonių orientavimui aplinkoje, numatoma išorinį šaligatvio vejų bordiūrą pakelti 0,03 m virš projektuojamos dangos paviršiaus.

Nužeminamo šaligatvio iki važiuojamosios dalies išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5 %), skersinis nuolydis ne didesnis kaip 1:30 (3,3%).

Ten, kur leidžia inžineriniai sprendimai, nuvažos yra įrengiamos viename lygyje su šaligatviu tam, kad pėsčiųjų eismas vyktų sklandžiai ir patogiai, toks sprendinys taip pat paskatins sukančius transporto priemonių vairuotojus sumažinti važiavimo greitį.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
P22-004-PP-AR	15	15	0

PATVIRTINTA
Palangos miesto savivaldybės
administracijos
direktorium 2022 m. sausio 6 d. įsakymo
Nr. A1-24 Palangos miesto savivaldybės administracijos
1 punktu Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vedėjo pavaduotojas
PRITARIU 2022 m. 05 d. 06 d.

Vanagupės g. Palangoje
Statybos adresas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 m. balandžio 14 d.
Palanga

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis aprašyti, išreikšti ir pristatyti visuomenei statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.

2. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

2.1.	statinio projekto pavadinimas	Vanagupės g. ruožo nuo Vanagupės g. 13 šiaurinės sklypo ribos iki sklypo pietinės ribos rekonstravimo ir nuotekų šalinimo tinklų Vanagupės gatvėje, Palangoje, techninis darbo projektas
2.2.	statybos rūšis	Vanagupės g. – rekonstravimas. Nuotekų šalinimo tinklai – nauja statyba;
2.3.	statinio kategorija	Vanagupės g. – Ypatingasis statinys, D kategorija; Nuotekų šalinimo tinklai – ypatingasis statinys
2.4.	statinio naudojimo paskirtis (esama)	Susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai
2.5.	statinio naudojimo paskirtis (projektuojama)	Susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai

3. Pagrindiniai teritorijų planavimo dokumentų reglamentai ir konteksto charakteristikos:

		Statytojo siūlomi žemės sklypo naudojimo reglamentai	Specialiųjų planų, detaliojo plano ar bendrojo plano reglamento reikalavimai	Aplinkoje (gretimybėse) vyraujantys užstatymo rodikliai
3.1.	užstatymo tipas	-	-	-
3.2.	užstatymo tankis	-	-	-
3.3.	užstatymo intensyvumas	-	-	-
3.4.	aukštis (m) nuo statinių statybos zonos esamo žemės paviršiaus	-	-	-
3.5.	maksimali absoliutinė	-	-	-

	altitudė (m)			
3.6.	aukštų skaičius (nuo-iki)	-	-	-
3.7.	automobilių stovėjimo vietų skaičius	-	-	-
3.8. sklypo apželdinimo sprendiniai:				
3.8.1.	priklausomų želdynų plotas	-	-	-

		Esama taksacija (vnt.)	Kertami (vnt.)	Naujai sodinami (vnt.)
3.8.2.	medžiai	9	1	-

4. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

		Esamas	Projektuojamas
4.1.	pastato bendrasis plotas	-	-
4.2.	pastato tūris	-	-
4.3.	pastato aukštų skaičius	-	-
4.4.	pastato aukštis	-	-
4.5.	pastato išorės apdailos medžiagos	-	-
4.6.	stogo konstrukcija (vienšlaitis, dvišlaitis, arkinis, plokščias...) ir dangos medžiagiškumas	-	-
4.7.	planuojama ūkinė veikla (gamybinės, ūkinės veiklos apimtys, aptarnaujamų žmonių sk.)	Susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai	

5. Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:

5.1.	žemės sklypo planas
5.2.	nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas (žemės sklypo nuosavybę patvirtinantys dokumentai)
5.3.	teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) kopija

6. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

6.1.	aiškinamasis raštas;
6.2.	grafinė dalis:
6.2.1.	dangų planas;
6.2.2.	išilginis profilis;
6.2.3.	skersiniai profiliai.

Vertikalus apželdinimas (jo plotas) taikomas tik pastato rekonstravimo atveju, naujos statybos atveju vertikalus apželdinimas į želdynų plotą neįskaičiuojamas;

Palangos mieste želdiniai tvarkomi vadovaujantis Palangos miesto želdynų ir želdinių apsaugos taisyklėmis, patvirtintomis Palangos miesto savivaldybės tarybos 2008 m. liepos 10 d. sprendimo Nr. T2-159 1 punktu (toliau – Taisyklės), kurios yra parengtos vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymu, šio įstatymo įgyvendinamaisiais teisės aktais ir kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais. Taisyklių 9 punkte nurodyta, kad Palangos miesto savivaldybės teritorijoje, privačioje žemėje, augantys ekologiškai vertingi želdiniai – pušys,

qžuolai, uosiai, skroblai, klevai, liepos, beržai, juodalksniai ir kt. vietinės bei nevietinės kilmės (introdukuoti) medžiai, kurių kamienų skersmuo 1,3 m aukštyje yra didesnis nei 12,0 cm, ir krūmai (išskyrus uosialapį klevą, tuopą, vaismedžius, vaiskrūmius ir nudžiūvusius, stichinių nelaimių, gaisrų ar avarijų metu išverstus, apdegusius, žvėrių sužalotus medžius ir krūmus), yra priskiriami saugotiniams.

7. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

7.1.	Projektinių pasiūlymų projektas rengiamas, kad būtų išreikšta statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėja.	Taip / Ne
7.2.	Projektinių pasiūlymų projektas rengiamas, kad visuomenė būtų informuota apie visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, statinio ar statinio dalies paskirties keitimą, visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, kai Teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 8 dalyje nustatytais atvejais rengiant statinio ar jo dalies projektą bus koreguojami detaliojo plano sprendiniai.	Taip / Ne
7.3.	Projektinių pasiūlymų projektas rengiamas, kad būtų nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama.	Taip / Ne
7.4.	Specialiesiems architektūros reikalavimams gauti.	Taip / Ne

8. Kiti duomenys (papildomai pridedami dokumentai):

Pavadinimas	Lapų skaičius

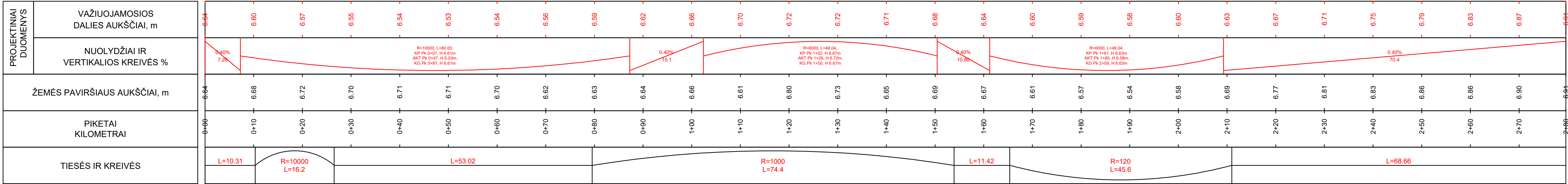
Projekto vadovė

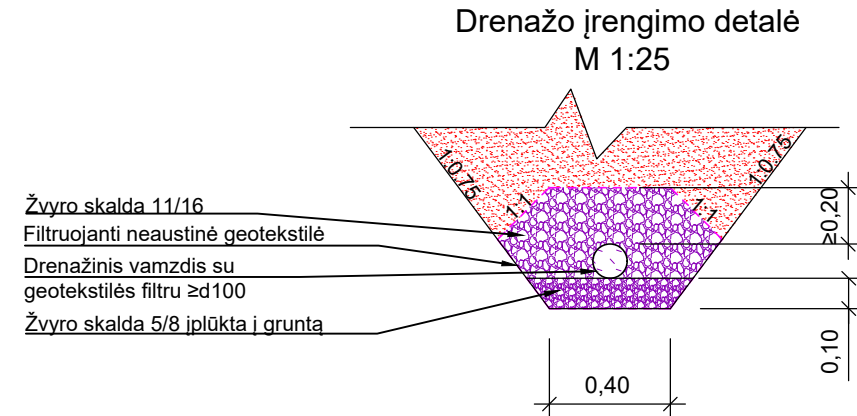
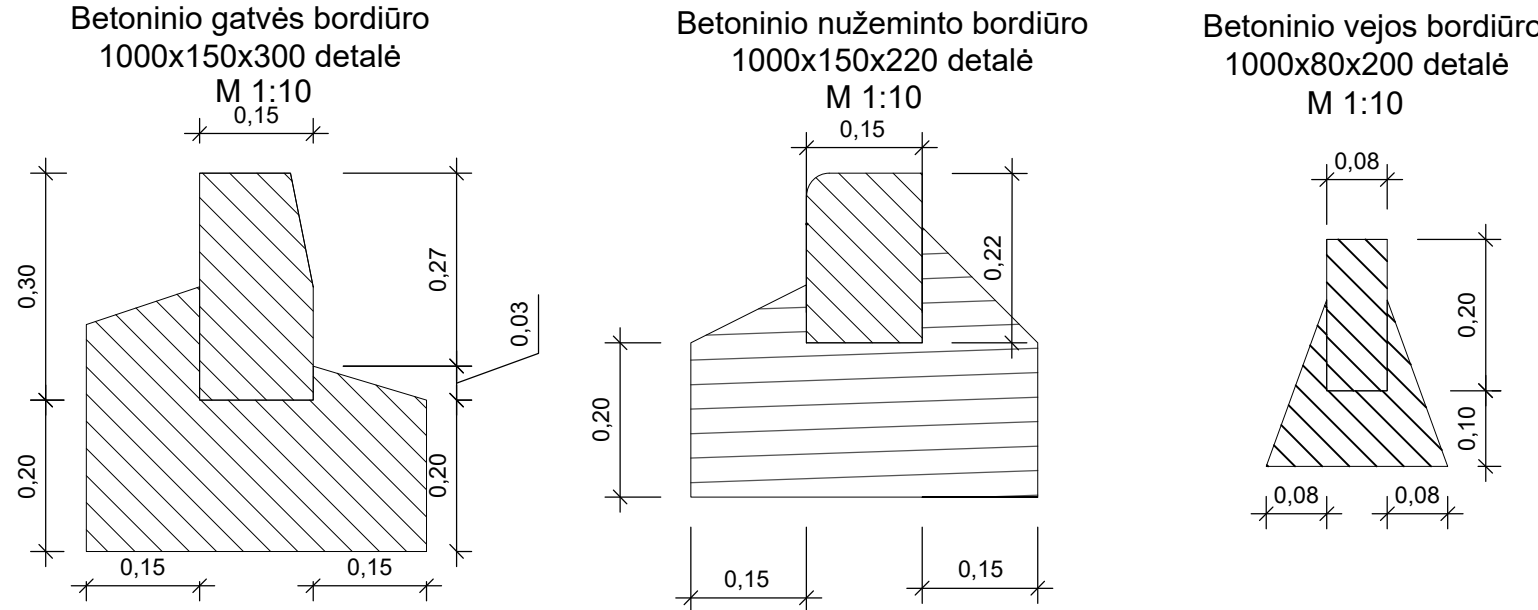
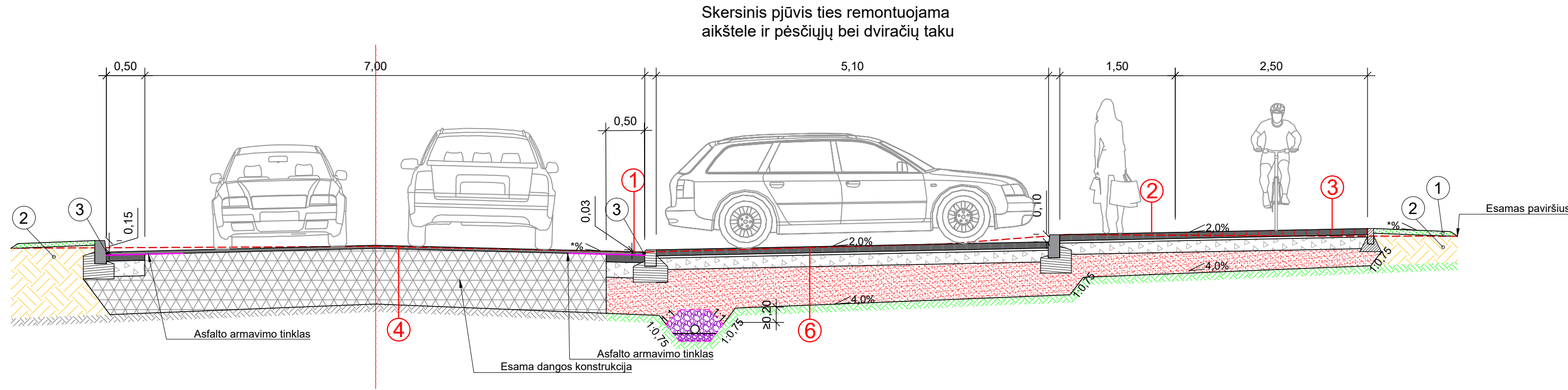
(pareigų pavadinimas)

(parašas)

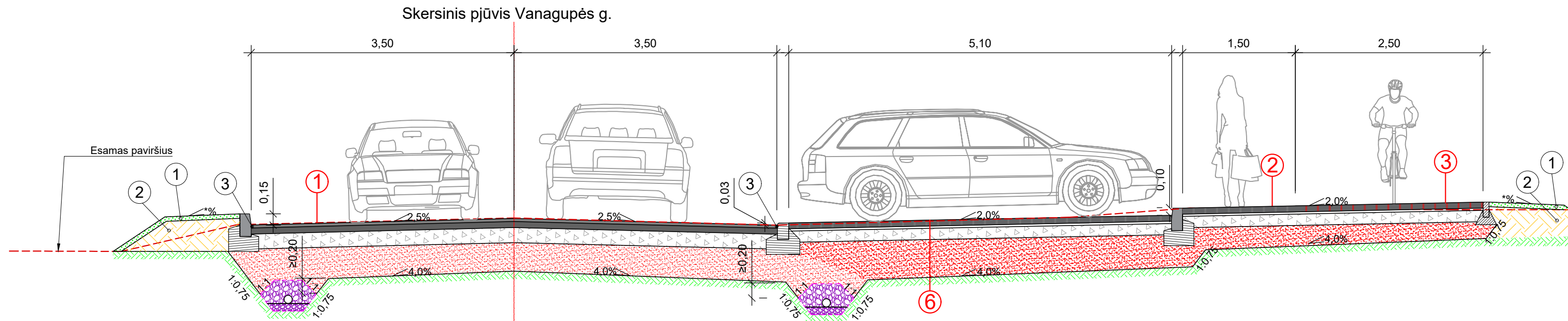
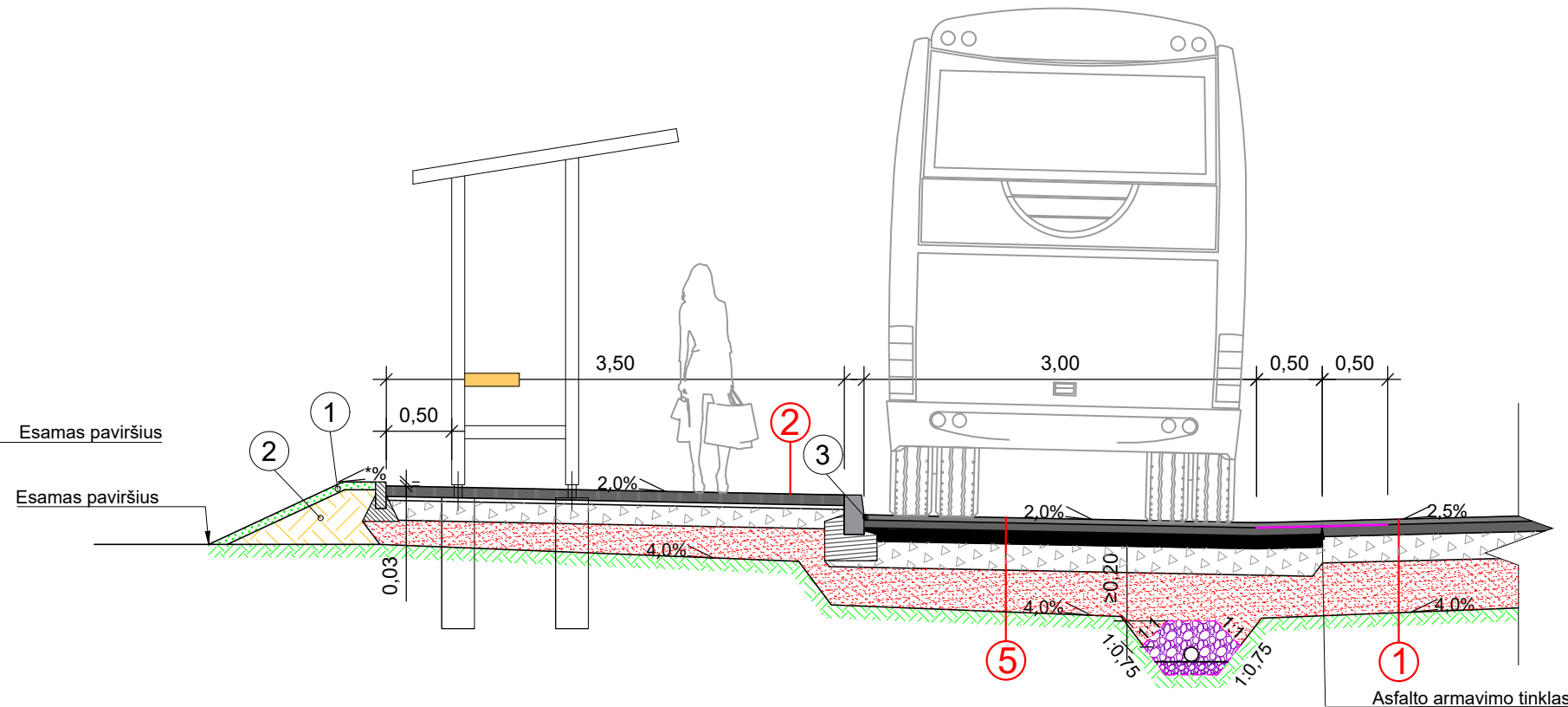
Dovilė Gribulienė

(vardas ir pavardė)





Skersinis pjūvis ties viešojo transporto stotele



0,04	Viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš AC 11 VN mišinio
0,08	Asfalto pagrindo sluoksnis iš AC 22 PN mišinio
0,20	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev ₂ ≥120 MPa)
≥0,38	Apsauginis šaltiui atsparus sluoksnis (Ev ₂ ≥80 MPa)
	Žemės sankasa (Ev ₂ ≥45 MPa)

0,08	Betoninių trinkelų danga (pilkos spalvos)
0,03	Pasluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų fr. 0/5
0,15	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev ₂ ≥100 MPa)
≥0,19	Šaltiui nejautrių medžiagų sluoksnis
	Žemės sankasa (Ev ₂ ≥30 MPa)

0,08	Betoninių trinkelų danga (raudonos spalvos be nuožulnų)
0,03	Pasluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų fr. 0/5
0,15	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev ₂ ≥100 MPa)
≥0,19	Šaltiui nejautrių medžiagų sluoksnis
	Žemės sankasa (Ev ₂ ≥30 MPa)

0,04	Viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš AC 11 VN mišinio
vid. 0,04	Išlyginamasis asfalto dangos sluoksnis iš AC 11 AN mišinio
vid. 0,04	Esamos asfalto dangos frezavimas
	Esama dangos konstrukcija

0,04	Viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš AC 11 VS mišinio
0,06	Asfalto apatinis sluoksnis iš AC 16 AS mišinio
0,10	Asfalto pagrindo sluoksnis iš AC 22 PS mišinio
0,20	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev ₂ ≥150 MPa)
≥0,30	Apsauginis šaltiui atsparus sluoksnis (Ev ₂ ≥100 MPa)
	Žemės sankasa (Ev ₂ ≥45 MPa)

0,08	Betoninių trinkelų danga (pilkos spalvos)
0,03	Pasluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų fr. 0/5
0,15	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 (Ev ₂ ≥120 MPa)
≥0,44	Apsauginis šaltiui atsparus sluoksnis (Ev ₂ ≥100 MPa)
	Žemės sankasa (Ev ₂ ≥45 MPa)

- ① - Dirvožemio sluoksnis (įrengiamas apželdinant veja) h≥0,06 m;
- ② - Piltinis gruntas;
- ③ - Bituminė sandarinimo juosta;
- * - kintantis matmuo/nuolydis.

Pastaba:
Gatvės dangos konstrukcija tikslinama techninio projekto metu.

0	2022-04	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Statinio projekto pavadinimas	
31368	PV	Dovilė Gribulienė
39387	PDV	Ramūnas Tamulionis
	Inž.	Austėja Brazdeikytė
	Statytojas ir (arba) užsakovas	
LT	Palangos miesto savivaldybė	
Vanagupės g. ruožo nuo Vanagupės g. 13 šiaurinės sklypo ribos iki sklypo pietinės ribos rekonstravimo ir nuotekų šalinimo tinklų Vanagupės gatvėje, Palangoje, techninis darbo projektas		Dokumento pavadinimas
		Dokumento žymuo
		Lapas
		Lapų
		0
		1
		1