URBANLINE	**Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“ Įmonės kodas: 300149157 Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@urbanline.lt**
STATYTOJAS:	**Palangos miesto savivaldybė**
STATYTOJO ADRESAS:	**Vytauto g. 112, 00153 Palanga**
UŽSAKOVAS:	**Palangos miesto savivaldybės administracija**
UŽSAKOVO ADRESAS:	**Vytauto g. 112, 00153 Palanga**
SUTARTIES PAVADINIMAS:	**Paslaugų teikimo sutartis Nr. (2.7 E) S1-PS-23. Kontininkų gatvės un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo, Palangoje, techninis darbo projektas**
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	**Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projektas**
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	**UL-23-0026**
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	**Statinio rekonstravimo ir statinio naujos statybos techninis darbo projektas**
STATINIO PAVADINIMAS:	**01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992) 02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai) 03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų tinklai) 05 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimo tinklai) 06 Inžineriniai tinklai: ryšių (telekomunikacijų) tinklai 07 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (takas)**
STATINIO KATEGORIJA:	**01, 02 Neypatingieji statiniai 03, 05, 06 Nesudėtingieji statiniai, I grupė 07 Nesudėtingieji statiniai, II grupė**
STATINIO PROJEKTO DALIS:	**Bendroji dalis**
BYLOS ŽYMUO:	**BD**
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	**0**
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	**2023-10**

Statytojas	Tvirtinu	
Projektuotojas ir pareigos	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE” DIREKTORIUS		**Vitalijus Aleksandrovas**
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	25326	**Vitalijus Aleksandrovas**

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	*Bylos žymuo*	*Laida*	*Pavadinimas*	*Pastabos*
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	S	0	Susisiekimo dalis. 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Kontininkų g.) 07 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (takas)	
3.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. 02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai); 03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų tinklai)	
4.	E	0	Elektrotechnikos dalis. 05 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimo tinklai)	
5.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. 06 Inžineriniai tinklai: ryšių (telekomunikacijų) tinklai	
6.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
7.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

ATSKIRAI ĮGYVENDINAMI PROJEKTAI

Eilės Nr.	*Projekto bylos žymuo*	*Laida*	*Pavadinimas*	*Pastabos*
1.	UL-23-0026/2	0	Investicinio projekto Nr. E2N2294897 (sąlygų Nr. ISK22-93653) Elektrotechnikos projektas (AB ESO). Inžineriniai tinklai: elektros tinklai	Rengėjas – UAB „URBAN LINE“
2.	23-A4066	0	Investicinio projekto Nr. E1N33A4066 (sąlygų Nr. TER23-A4066) Elektrotechnikos projektas (AB ESO). Inžineriniai tinklai: elektros tinklai	Rengėjas – UAB „MEGOMETRAS“
3.	23-A4063	0	Investicinio projekto Nr. E1N33A4063 (sąlygų Nr. TER23-A4063) Elektrotechnikos projektas (AB ESO). Inžineriniai tinklai: elektros tinklai	Rengėjas – UAB „MEGOMETRAS“

Eilės Nr.	*Projekto bylos žymuo*	*Laida*	*Pavadinimas*	*Pastabos*
4.	23-94715	0	Investicinio projekto Nr. E1N3394715 (sąlygų Nr. TER23-94715) Elektrotechnikos projektas (AB ESO). Inžineriniai tinklai: elektros tinklai	Rengėjas – UAB „MEGOMETRAS“
5.	24-22315	0	Investicinio projekto Nr. E1N3422315 (sąlygų Nr. TER24-22315) Elektrotechnikos projektas (AB ESO). Inžineriniai tinklai: elektros tinklai	Rengėjas – UAB „MEGOMETRAS“

STATINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINAMUMO LENTELĖ

Bylos žymuo	*Pavadinimas*	*Projektuotojas*	*Projekto dalies vadovas*	*Kvalif. atest. Nr.*	*Parašas*
BD	Bendroji dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	25326	
S	Susisiekimo dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	29450	
VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	UAB „URBAN LINE“	Viltana Šakenytė	5423	
E	Elektrotechnikos dalis (gatvės apšvietimas)	UAB „URBAN LINE“	Rimas Nostys	17998	
ER	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	UAB „URBAN LINE“	Rimas Lučkauskas	31962	
SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	29450	
KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	29450	

ATSKIRAI ĮGYVENDINAMI PROJEKTAI

Projekto bylos žymuo	*Pavadinimas*	*Pastabos*	*Projekto dalies vadovas*	*Kvalif. atest. Nr.*	*Parašas*
UL-23-0026/2	Elektrotechnikos projektas (AB ESO)	Rengėjas – UAB „URBAN LINE“	Eimantas Skerys	39366	
23-A4066	Elektrotechnikos projektas (AB ESO)	Rengėjas – UAB „MEGOMETRAS“	Rimas Nostys	17998	
23-A4063	Elektrotechnikos projektas (AB ESO)	Rengėjas – UAB „MEGOMETRAS“	Rimas Nostys	17998	
23-94715	Elektrotechnikos projektas (AB ESO)	Rengėjas – UAB „MEGOMETRAS“	Rimas Nostys	17998	
24-22315	Elektrotechnikos projektas (AB ESO)	Rengėjas – UAB „MEGOMETRAS“	Rimas Nostys	17998	

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-23-0026-XX-TDP-PSŽ-01	2	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		2-3
UL-23-0026-XX-TDP-BD.PSTSL-01	1	0	Statinio projekto sprendinių tarpusavio suderinamumo lentelė		4
UL-23-0026-XX-TDP-BD.PDŽ-01	2	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		5-6
UL-23-0026-XX-TDP-BD.BSR-01	2	0	Bendrieji statinių rodikliai		7-8
UL-23-0026-XX-TDP-BD.NDŽ-01	4	0	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis		9-12
UL-23-0026-XX-TDP-BD.BAR-01	15	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		13-27
UL-23-0026-XX-TDP-BD.BTS-01	9	0	Bendroji techninė specifikacija		28-36
UL-23-0026-XX-TDP-BD.PSS-01	1	0	Pritarimų ir suderinimų sąrašas		37

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI I

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		38
-	5	-	Kontininkų gatvės un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo, Palangoje, techninio darbo projekto techninė užduotis		39-43
-	2	-	Ištrauka iš teritorijų planavimo dokumento		44-45
-	1	-	Statinio nuosavybės dokumentai		46
-	1	-	UAB „Palangos komunalinis ūkis“ techninės projektavimo sąlygos Nr. (4.23.E) D3-3209, 2022-09-02		47
-	1	-	AB „Telia Lietuva“ techninės projektavimo sąlygos Nr. 2022-03429, 2022-09-14		48
-	2	-	AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK22-93653, 2022-08-30		49-50
-	2	-	UAB „Palangos vandenys“ prisijungimo		51-52

			sąlygos Nr. 275/22, 2022-09-16		
-	6	-	Įmonės registravimo pažymėjimas		53-58
-	1	-	PV atestatas		59
-	5	-	PDV atestatai		60-64
-	1	-	Projekto atsakingų darbuotojų paskyrimo dokumentas		65
-	11	-	Inžinerinių topografinių tyrinėjimų ataskaita		66-76
-	29	-	Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita		77-105
-	7	-	Projektinių pasiūlymų viešinimo ataskaita		106-112
-	1	-	Pritarimas projektiniams pasiūlymams		113
-	38	-	Paviešintų projektinių pasiūlymų byla		114-151
-	22	-	Ekspertinė išvada dėl Kontininkų g. (fragmento), Palangos m., želdinių		152-173
-	1	-	Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas		174

GRAFINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	*Lapų sk.*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Pastabos*	*Lapo Nr.*
UL-23-0026-XX-TDP-S.B-01	1	0	Situacijos planas, M 1:1000		175
UL-23-0026-01-TDP-S.B-03	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:500		176
UL-23-0026-01-TDP-S.B-04	1	0	Aukščių ir nužymėjimo planas, M 1:500		177
UL-23-0026-XX-TDP-S.B-05	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500		178-179
UL-23-0026-01-TDP-S.B-06	1	0	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai, M 1:50		180
UL-23-0026-01-TDP-S.B-12	1	0	Želdinių planas, M 1:350		181
UL-23-0026-XX-TDP-SO.B-01	1	0	Statybvietės planas, M 1:500		182

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI II

Dokumento žymuo	*Lapų sk.*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Pastabos*	*Lapo Nr.*
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		183
-	67	-	Derinimai su suinteresuotomis institucijomis		184-250

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: gatvės			
1. Kontininkų g.			Unik. Nr. 4400-5327-8992 Neypatingasis statinys **(statinio rekonstravimas)**
1.1. Kategorija iki rekonstravimo	–	D	
1.2. Kategorija po rekonstravimo	-	D; Ds	Plotis tarp raudonųjų linijų – 12,0÷20,0 m arba iki artimiausių suformuotų žemės sklypų Nuo sankryžos su Liepojos pl. iki sankryžos su Užkanavės g. – D kategorija. Nuo sankryžos su Užkanavės g. iki pastato adresu Kontininkų g. 9 – D_s kategorija.
1.3. Ilgis* 1.3.1. Ilgis iki rekonstravimo* 1.3.2. Ilgis po rekonstravimo*	km	 1,148 1,322	Rekonstruojamos esamos atkarpos ilgis – 0,266 km (nuo PK 0+00 iki PK 2+66). Naujos atkarpos ilgis – 0,174 km (nuo PK 2+66 iki PK 4+40). Bendras ilgis – 0,440 km.
1.4. Važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
1.5. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.6. Eismo juostos plotis	m	2,50; 2,75	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI:			
2. Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus nuotekų tinklai			Neypatingasis statinys **(statinio nauja statyba)**
2.1. Tinklo ilgis*	m	574,0	
2.2. Vamzdžių skersmuo	mm	200; 250; 300	
3. Nuotekų šalinimo tinklai: buitinių nuotekų tinklai			Nesudėtingasis statinys, I grupė **(statinio nauja statyba)**
3.1. Tinklo ilgis*	m	44,0	
3.2. Vamzdžių skersmuo	mm	63; 160	
4. Elektros tinklai (apšvietimas)			
4.1. 0,4 kV tinklo ilgis*	m	1783,0	
4.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	2; 4x240 1; 4x35	

		1; 4x25 31; 4x16 4; 5x2,5	
4.3. 0,23 kV tinklo ilgis*	m	506,0	
4.4. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	2; 3x6 1; 3x2,5 4; 3x1,5	
5. Ryšių (telekomunikacijų) tinklai:			
5.1. Tinklo ilgis*	m	470,0	
5.2. Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	0,5; 4x2	
V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI:			
6. Kitos paskirties inžineriniai statiniai: takas			Nesudėtingasis statinys, II grupė **(statinio nauja statyba)**
6.1. Plotas*	m^2	126,0	

Pastaba: *Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas, atest. Nr. 25326
(vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr.)

LR ĮSTATYMŲ, STATYBOS NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ BEI STANDARTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

	Teisės aktas (naudojama aktuali redakcija)
TAR 2022-07-11, i.k. 15199, 15200 2023-01-04, Nr. 159, 2023-11-21, Nr. 22365,22366; 2023-12-23, Nr. 25322	LR aplinkos apsaugos įstatymas
TAR 2017-06-19, i.k. 2017-10247; 2022-12-30, i.k. 27574; 2023-12-28, Nr. 25637	LR architektūros įstatymas
TAR 2022-05-57, i.k. 11330, 11331, 11332, 2023-10-03, Nr. 19348	LR atliekų tvarkymo įstatymas
TAR 2024-01-01	LR asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas
TAR 2021-08-11, i.k. 2021-17358	LR civilinės saugos įstatymas
TAR 2021-10-08, i.k. 21218	LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
TAR 2020-11-20, i.k. 245868	LR elektroninių ryšių įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 2022-14907 2022-12-09, i.k. 25148; 2022-12-21, i.k. 26103, 2022-12-23, i.k. 26592; 2023-12-28, Nr. 25633	LR energetikos įstatymas
TAR 2023-11-07, Nr. 21641, 2023-11-21, Nr. 22371, 2023-11-23, Nr. 22588, 2023-12-14, Nr. 24181	LR kelių įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15633, 15649; 2023-07-11, Nr. 14315	LR geodezijos ir kartografijos įstatymas
TAR 2021-12-15, i.k. 2021-25849 2022-12-09, i.k. 25159, 2023-11-30, Nr. 23062	LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15648; 2023-07-11, Nr. 14317; 2023-12-28, Nr. 25648	LR nekilnojamojo turto kadastro įstatymas
TAR 2022-07-11, i.k. 15191 2022-07-15, i.k. 15647; 2023-12-23, Nr. 25317, 25330	LR miškų įstatymas
TAR 2019-06-20, i.k. 2019-09968	LR pajūrio juostos įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 2022-14910 2022-12-08, i.k. 25031, 2022-12-13, i.k. 25401, 2023-06-22, Nr. 12401	LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
TAR 2018-12-19, i.k. 2018-20878	LR priešgaisrinės saugos įstatymas
TAR 2020-05-22, i.k. 2020-10869	LR savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas
TAR 2019-01-21, i.k. 00863	LR saugaus eismo automobilių kelių įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15645; 2023-07-11, Nr. 14320; 2023-12-23, Nr. 25321	LR saugomų teritorijų įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 14929; 2022-12-13, i.k. 25402, 2022-12-30, i.k. 27591, 2023-12-22, Nr. 25082, 2023-	LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

12-23, Nr. 25331	
TAR 2022-05-06, i.k. 9675 2022-12-30, i.k. 27572, 2023-06-22, Nr. 12405; 2023-07-11, Nr. 14321; 2023-12-28, Nr. 25634	LR statybos įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 14912; 2022-11-29, i.k. 24177; 2023-07-11, Nr. 14310; 2023-12-22, Nr. 25088; 2023-12-28, Nr. 25641	LR teritorijų planavimo įstatymas
TAR 2019-06-19, i.k. 09857 2022-11-29, i.k. 24184, 24188	LR želdynų įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15636, 15638, 2023-04-19, Nr. 7542; 2023-07-11, Nr. 14307, 14308; 2023-12-22, Nr. 25087, 25258; 2023-12-23, Nr. 25320, 25332; 2023-12-28, Nr. 25647; 2023-12-29, Nr. 25903, 25937, 25938	LR žemės įstatymas
TAR 2022-05-06, i.k. 9662, 2023-06-22, Nr. 12402	LR žemės gelmių įstatymas
TAR 2016-09-19, i.k. 23709; 2022-07-11, i.k. 15178	LR darbo kodeksas
LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymas Nr. D1-713	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 10 d. įsakymas Nr. D1-901	Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 5 d. įsakymas Nr. 622	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-1053	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrinėjimai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. D1-738	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymas Nr. D1-878	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymas Nr. D1-848	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2005 m. rugsėjo 21 d. įsakymas Nr. D1-455	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 422	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 420	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. D1-706	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymas Nr. D1-132	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2004 m. vasario 27 d. įsakymas Nr. D1-91	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2004 m. liepos 8 d. įsakymas Nr. D1-376	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.05:2004 „Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymas Nr. D1-653	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. įsakymas Nr. D1-933	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymas Nr. 390	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo	Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2018 „Automobilių keliai“ patvirtinimo

ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymas Nr. D1-11/3-3	
LR aplinkos ministro 2023 m. rugpjūčio 29 d. įsakymas Nr. D1-299	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 26 d. įsakymas Nr. D1-324	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 20 d. įsakymas Nr. D1-318	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 3.01:2023 „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinių duomenų rinkinys“ patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 28 d. įsakymas Nr. 1P-(1.3)-65	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“ patvirtinimo
Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LRV direktoriaus 2000 m. balandžio 12 d. įsakymas Nr. 28	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193	Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236	Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo
	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB
LR aplinkos ministro 2022 m. sausio 24 d. įsakymas Nr. D1-15	Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2022 m. gegužės 18 d. įsakymas Nr. D1-134	Dėl statybos produktų, nurodytų reglamentuojamų statybos produktų sąraše, teikimo Lietuvos Respublikos rinkai taikomi išimtiniai reikalavimai
LR Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimas Nr. 1116	Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo
LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193	Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. 540	Dėl paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. vasario 5 d. įsakymas Nr. 1P-28-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų statyti laikinuosius ir nesudėtinguosius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. sausio 16 d. įsakymas Nr. 1P-7-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų statyti / rekonstruoti statinius žemės sklypuose, besiribojančiuose su valstybinės žemės sklypais ar valstybine žeme, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. sausio 17 d. įsakymas Nr. 1P-12-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų laikinai naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklių patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. sausio 31 d. įsakymas Nr. 1P-25-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo
	Palangos miesto savivaldybės ministerijos sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklės
LR energetikos ministro 2011 m. vasario 3 d. įsakymas Nr. 1-28	Dėl apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymas Nr. 1-93	Dėl elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymas Nr. 1-309	Dėl elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymas Nr. 1-38	Dėl elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymas Nr. 1-211	Dėl elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo
LR ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. spalio 14 d.	Dėl elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių patvirtinimo

įsakymas Nr. 1V-978	
LR energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymas Nr. 1-134	Dėl elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymas Nr. 1-22	Dėl elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklių patvirtinimo
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338	Dėl gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimų patvirtinimo
LR priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64	Dėl bendrosios gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo
LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604	Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217	Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637	Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582	Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymas Nr. V-87	Dėl automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių patvirtinimo (T DVAER 12)
	Bendrieji ir specialieji statybos darbai (ST 121895674.09:2012)
LR statybos ir urbanistikos ministerijos 1994 m. kovo 18 d. įsakymas Nr. 76	Dėl statybos normų RSN 156-94 patvirtinimo
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
	Palangos miesto transporto organizavimo ir gatvių raudonųjų linijų specialusis planas
Palangos miesto savivaldybės tarybos 2008-12-30 sprendimu R. T2-317	Palangos miesto bendrasis planas
LR aplinkos ministro 2015 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. D1-204	Pajūrio juostos žemyninės dalies paplūdimių rekreacijos planas

Pastabos:

- Kiti susisiekimo komunikacijų projektavimą ir statybą reglamentuojantys teisės aktai pateikti S dalies Techninėse specifikacijos.
- Kiti inžinerinių tinklų projektavimą ir statybą reglamentuojantys teisės aktai pateikti E / VN / ER dalies Techninėse specifikacijose;
- Taip pat gali būti naudojami kiti sąraše nepaminėti teisės aktai, reglamentuojantys projektavimo veiklą.

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ĮVADAS

Techninis darbo projektas (toliau – Projektas) parengtas remiantis Palangos miesto savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) patvirtinta Kontininkų gatvės un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo, Palangoje, techninio darbo projekto technine užduotimi.

Užsakovas – Palangos miesto savivaldybės administracija;

Statytojas – Palangos miesto savivaldybė;

Objekto pavadinimas – Kontininkų gatvės un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo, Palangoje, techninis darbo projektas;

Projekto pavadinimas – Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projektas;

Statybos rūšis – Statinio rekonstravimas; Naujo statinio statyba;

Statinių naudojimo paskirtis – 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992); 02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai); 03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų tinklai); 05 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimo tinklai); 06 Inžineriniai tinklai: ryšių (telekomunikacijų) tinklai; 07 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (takas);

Statinių kategorija – 01, 02 Neypatingieji statiniai; 03, 05, 06 Nesudėtingieji statiniai, I grupė; 07 Nesudėtingieji statiniai, II grupė.

Statinio projekto techninėje užduotyje nurodyta numatyti:

- pėsčiųjų takų įrengimą trinkelėmis;
- parkavimo vietas automobiliams;
- greito elektromobilių įkrovimo stoteles;
- pėsčiųjų takų pritaikymą žmonėms su negalia, įrengiant įspėjamuosius ir vedimo paviršius;
- poilsio saleles su dviračių stovais, suoliukais ir šiukšliadėžėmis;
- būtinas inžinerines eismo saugumo ir reguliavimo priemones (vertikalusis ir horizontalusis ženklinimas). Kelio ženklų atramas projektuoti cinkuotas ir dažytas milteliniu būdu. Spalva RAL 7021 (tamsiai pilka);
- LED gatvės ir pėsčiųjų takų apšvietimą, pėsčiųjų perėjų kryptinius apšvietimus. Atramas projektuoti cinkuotas ir dažytas milteliniu būdu. Spalva RAL 7021 (tamsiai pilka);
- projektuoti naujus lietaus nuotekų tinklus, paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui nuo projektuojamos gatvės ir aikštelės;
- vadovaujantis UAB „Palangos vandenys“ išduotomis sąlygomis suprojektuoti vandentiekio ir nuotekų tinklus į lauko tualetą Kontininkų g. 24. Suprojektuoti trinkelių dangos prieigas prie lauko WC;
- numatyti požeminių inžinerinių tinklų šulinių ir perdangų sutvarkymą, pakėlimą į projektinį aukštį;
- suprojektuoti požeminius konteinerius;
- suprojektuoti paplūdimio prieigoms būtinus elektroninius informacinius stendus (su informacine elektronine tablo apie vandens ir oro temperatūrą, saulės aktyvumą ir t.t.), atskirą elektroninį tablo su informacija apie laisvą automobilių parkavimo vietų skaičių, parkavimo kainą;
- esant poreikiui darbų vykdymo zonoje projektuoti patenkančių inžinerinių tinklų iškėlimą/ apsaugojimą;
- gatvės ir aikštelės darbų ribose projektuoti apželdinimą medžiais, daugiamečiais augalais, spręsti esamų medžių išsaugojimą;

- rengiant projektą, derinti dangų, mažosios architektūros, gatvės elementų ir gatvės apželdinimo sprendinius.

Projektas parengtas ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Topografinę nuotrauką 2023 m. atliko UAB „URBAN LINE“, koordinačių sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS 07.

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

LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas pateikiamas normatyvinių dokumentų žiniaraštyje UL-23-0026-XX-TDP-BD.NDŽ-01.

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 reikalavimais, šiam projektui parengti projektiniai pasiūlymai. Atlikta visuomenės informavimo apie numatomą statinių projektavimą procedūra. Prašymo pritarti projektiniams pasiūlymams IS „Infostatyboje“ registracijos duomenys: 2023-10-03 d., Nr. PSP-33-231003-00108. Projektiniams pasiūlymams pritarta.

ESAMA SITUACIJA

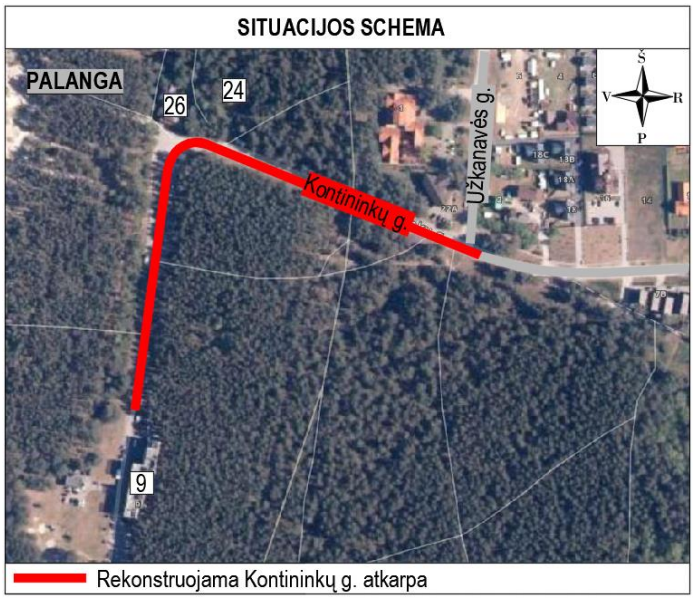
Palanga – miestas Žemaitijoje, prie Baltijos jūros, 25 km į šiaurę nuo Klaipėdos, klimatinis ir balneologinis kurortas. Tai yra Palangos miesto savivaldybė, apimanti Palangos, Šventosios ir Būtingės gyvenvietes.

Projektuojamos Kontininkų g. pradžia – ties sankryža su Liepojos pl., pabaiga – ties žemės sklypu, adresu Kontininkų g. 26. Gatvė išsidėsčiusi laisvoje valstybinėje žemėje, ir turi suformuotą inžinerinį statinį, kurio unik. Nr. 4400-5327-8992. Kontininkų g. yra D kategorijos, apie 5,5 m pločio, eismo juostų skaičius – 2, eismo juostos plotis – 2,75 m. Visas gatvės ilgis – 1,148 km.

Šiuo projektu projektuojama Kontininkų g. atkarpa nuo sankryžos su Užkanavės g., iki žemės sklypo, adresu Kontininkų g. 9. Gatvės atkarpos ilgis – 0,440 km. Gatvės danga – asfaltas, būklė – prasta: gatvės danga nelygi, yra įtrūkių, neišlaikomi pakankami gatvės nuolydžiai.

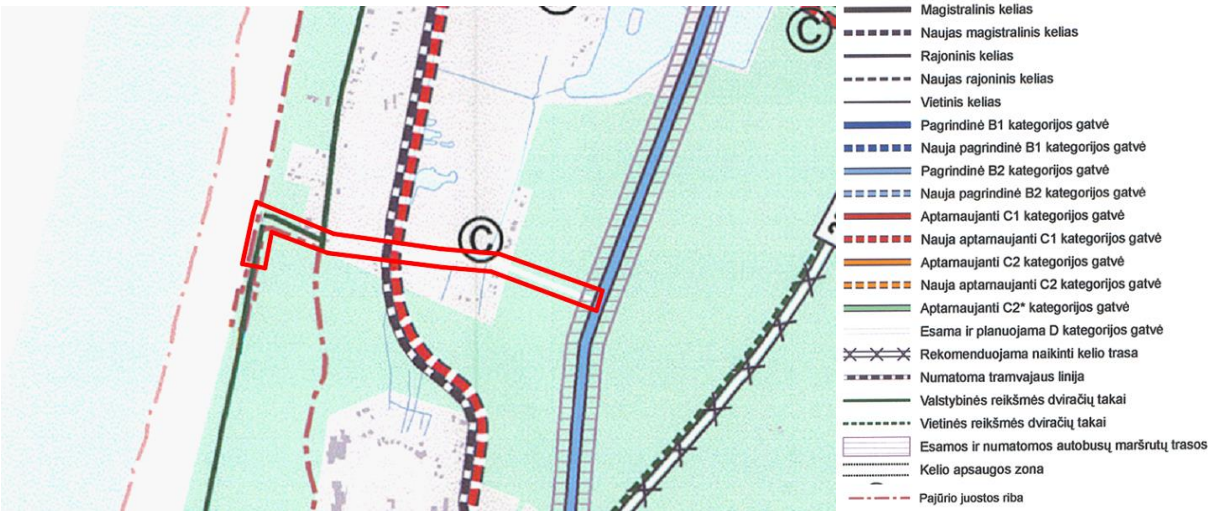
Gatvės atkarpos dešinėje pusėje yra prastos būklės šaligatvis. Gatvės ruožo pabaigoje yra automobilių stovėjo aikštelė, kurioje automobiliai statomi chaotiškai.

Gatvė yra inžineriškai pritaikyta ne pilnai: nėra apšvietimo, lietaus nuotekų tinklų. Gatvės zonoje yra išsidėstę: požeminiai aukštos ir žemos įtampos elektros tinklai; požeminiai elektroninių ryšių tinklai; požeminiai dujotiekio tinklai; požeminiai buitinių nuotekų tinklai ir vandentiekio tinklai.



1 pav. Situacijos schema

Kontininkų g. trasa yra numatyta Palangos miesto bendrajame plane, kuris yra patvirtintas 2008 m. gruodžio 30 d. Palangos miesto tarybos sprendimu Nr. T2-317. Kontininkų g. rekonstravimo sprendiniai yra numatytoje gatvės trasoje, bei jos raudonųjų linijų ribose, todėl projektiniai sprendiniai neprieštarauja ir atitinka planavimo dokumentų sprendinius. Kontininkų g. pažymėta kaip D kategorijos gatvė, kaip ir numatyta projekte. Taip pat projektu numatoma įvesti projektuojamoje atkarpoje dviračių gatvę.



2 pav. Ištrauka iš Palangos miesto bendrojo plano, patvirtinto 2008 m. gruodžio 30 d. Palangos miesto tarybos sprendimu Nr. T2-317, Susisiekimo sistemos brėžinio.

3-4 pav. Esama situacija Kontininkų g. atkarpoje

KLIMATINĖS SĄLYGOS

Palangos miesto klimatas priskiriamas pajūrio klimato rajono Pajūrio žemumos parajoniui. Šių rajonų meteorologiniai duomenys nustatomi Klaipėdos ir Laukuvos meteorologijos stotyse. Saulės spinduliuotės prietaka didžiausia būna birželio 22 d., tuomet dienos trukmė viršija 17 val., o mažiausias - gruodžio 22 d., kai dienos ilgumas daugiau nei 7 val. Bendrosios saulės spinduliuotės į horizontalų paviršių per metus Lietuva gauna vidutiniškai 3400 MJ/m^2 (tai dvigubai mažiau nei pusiaujo srityse), šis kiekis per metus pasiskirstęs labai netolygiai: birželį saulės spinduliuotės gaunama 17 %, gruodį - 1 % metinio kiekio. Palangos miesto savivaldybėje saulėtų valandų per metus būna 1800 - 1850 val.

Vėjas yra vienas pastoviausių meteorologinių elementų ir labiau priklauso nuo sezoninės ciklonų (cikloninė cirkuliacija stebima Klaipėdos regiono klimate apie 200 dienų per metus) ir anticiklonų veiklos, todėl pajūryje labai ryški vyraujančių vėjo krypčių metinė eiga. Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenimis, Palangos miesto savivaldybėje vidutinis metinis vėjo greitis 4,5-5 m/s.

INŽINERINĖS GEOLOGINĖS, HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

2023 m. gegužės mėn. UAB „Geoinžinerija“ atliko inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrinėjimus. Jų metu išgręžti 3 gręžiniai 3,0 m gylio ir atliktas gruntų statinis ir dinaminis zondavimas.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), eoliniai (v IV) dariniai. Antropogeninius (t IV) darinius sudaro: planingai supiltas: vidutinio rūpumo smėlis su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis, perkastas ir blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis su žvirgždo priemaiša, perkastas. Eolinius (v IV) darinius sudaro: tolygiai išrūšiuotas vidutinio rūpumo smėlis.

2023 metų balandžio mėn. vykusių lauko darbų metu gruntinis vanduo iki 3,0 m gylio sutiktas gręžiniuose Nr. 1, 2, 3, 1,5 m (4,26 – 5,01 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina rupios eolinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis nuo 1,5 m daugiau m, nes apatinė vandenspara nepasiekta. Ten kur pasiekta, vandenspara tarnauja moreninis smėlingas dulkingas molis. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltracinių būdu, o išsikrauna į Baltijos jūrą.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje gruntų (žiūr. grafinius priedus) gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,6 m.

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektu numatyta rekonstruoti Kontininkų g. atkarpą, įrengti lietaus nuotekų tinklus, suremontuoti buitinių nuotekų tinklus, suremontuoti elektros ir elektroninių ryšių tinklus.

Projektuojami statiniai:

- 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992)
- 02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai)
- 03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų tinklai)
- 05 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimo tinklai)
- 06 Inžineriniai tinklai: ryšių (telekomunikacijų) tinklai.

Visi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Vykdant statinio rekonstravimo darbus, numatyti tokie statybos darbų etapai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų įrengimo / remonto darbai (lietaus nuotekų tinklų įrengimas; vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų remontas; gatvės apšvietimo įrengimas; elektros ir elektroninių ryšių tinklų remontas);
4. Gatvės važiuojamosios dalies / automobilių stovėjimo vietų / šaligatvių įrengimas;
5. Eismo saugumo ir eismo organizavimo priemonių įrengimas;
6. Teritorijos apželdinimo ir baigiamieji sutvarkymo darbai.

PROJEKTO SUDĖTIS

Atsižvelgiant į projektuojamus statinius, inžinerinius tinklus, projektas sukomplektuotas atskiromis dalimis (tomais) pagal Bendruosius statinių rodiklius ir statybos darbų specifiką. Bendrojoje dalyje pateikiama atskirų dalių santrauka.

Susisiekimo dalis. Kontininkų g. atkarpos rekonstravimas

Projektuojama Kontininkų g. atkarpa, kurios pradžia – ties sankryža su Užkanavės g., pabaiga – ties žemės sklypu, adresu, Kontininkų g. 9. Kontininkų g. yra suformuotas ir registruotas inžinerinis statinys, kurio unik. Nr. 4400-5327-8992. Gatvės ilgis prieš rekonstravimą – 1,148 km, po rekonstravimo – 1,322 km. Rekonstruojamos gatvės atkarpos ilgis – 0,440 km.

Rekonstruojama Kontininkų gatvė atitinka Ds kategorijai keliamus reikalavimus. Atstumas tarp gatvės raudonųjų linijų 12,0÷20,0 m arba iki artimiausių suformuotų žemės sklypų. Numatomas gatvės plotis 5,5 m, eismo juostų skaičius – 2, eismo juostos plotis – 2,50; 2,75 m. Kontininkų g. važiuojamoji dalis įrengiama iš 20x10 cm tamsiai pilkos spalvos betoninių trinkelių dangos konstrukcijos. Taip pat sklandžiam sujungimui su esama gatvės trajektorija, sutvarkoma Kontininkų g. 35,0 m atkarpa už sankryžos su Užkanavės g., danga – asfaltas.

Dešinėje Kontininkų g. pusėje numatoma įrengti 2,10÷4,40 m pločio šaligatvį iš šiltų ir šaltų tonų šviesiai pilkos spalvos 20x60 cm ir 20x20 cm betoninių trinkelių dangos konstrukcijos.

Priėjimui prie lauko tualeto projektuojamas kitos paskirties inžinerinis statinys: takas. Tako plotis – 2,5; 3,5 m. Bendras tako plotas – 126,0 m^2. Šis takas numatoma iš juodos spalvos betoninių trinkelių dangos konstrukcijos.

Vidurinėje teritorijos dalyje prie pėsčiųjų tako į paplūdimį projektuojama platesnė pėsčiųjų zona.

Kontininkų g. atkarpoje numatoma įrengti 4,35 m ilgio ir 2,5 m pločio automobilių stovėjimo vietas statmenas gatvės ašiai. Iš viso įrengiamos 121 vnt. automobilių stovėjimo vietų, iš kurių 5 vnt. yra pritaikyti žmonių su negalia reikmėms (1 vnt. A tipo ir 4 vnt. B tipo), ir 4 vnt. greito įkrovimo elektromobiliams.

Šiuo projektu numatomi prisijungimai prie dviračių takų. Projektu numatoma privesti kitu projektu (Projektas Nr. P21-46-R „Užkanavės gatvės (nuo Kontininkų g. iki Ošupio tako) Palangoje, rekonstravimo techninis darbo projektas. Projekto rengėjas MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“) numatomą dviračių taką iki iškiliosios sankryžos su Užkanavės g. Projektuojamos dviračių tako atkarpos ilgis – 36,0 m, plotis – 2,0 m. Dviračių takas įrengiamas iš raudonos spalvos asfalto dangos konstrukcijos.

Susisiekimo dalies sprendiniai pateikiami Projekto byloje UL-23-0026-01-TDP-S.

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. Lietaus nuotekų ir buitinių nuotekų tinklų nauja statyba

Lietaus ir sniego tirpsmo vandens nuo Kontininkų g. surinkimui numatomi lietaus šulinėliai ir lietaus vandens tinklai. Projektuojami gatvės tinklai įjungiami į Užkanavės gatvės (nuo Kontininkų iki Ošupio tako) Palangoje, rekonstravimo techninis darbo projekte suprojektuoto DN315 tinklo LŠ1.1 šulinį. Projektuojami 200; 250; 300 mm skersmens vamzdžiai, bendras ilgis – 574,0 m.

Nuotekų iš tualeto šalinimui projektuojami savitakinis ir slėginis buitinių nuotekų tinklai. Slėginis tinklas įjungiamas į miesto d500 slėginį ūkinių nuotekų tinklą, kadangi arti nėra savitakinio ūkinio nuotekų tinklo, į kurį būtų galima savitaka išleisti nuotekas iš tualeto. Netoli miesto slėginio tinklo statomas šulinys, kuriame projektuojami DN50 peilinė sklendė ir DN50 rutulinis atbulinis vožtuvas. Nuotekų pumpavimui į miesto slėginį tinklą numatoma buitinių nuotekų siurblinė. Siurbliai turi smulkintuvus, todėl slėginis tinklas projektuojamas DN63 dydžio (PE 100-RC vamzdžiai). Taip pat nuo siurblinės link lauko tualeto projektuojamas DN160 vamzdis.

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies sprendiniai pateikiami Projekto byloje UL-23-0026-02.03.04-TDP-VN.

Elektrotechnikos dalis. Gatvės apšvietimo įrengimas

Kontininkų g. Palangos m. gatvės ruožo dalies apšvietimas projektuojamas šviestuvais su LED šviesos šaltiniais kurie montuojami ant 6,0 m atramų, tvirtinant prie 1,0 m aukščio ir 1,0 m ilgio gembių. Bendras atramos aukštis 7,0 m. Pėsčiųjų perėją ir pervaža apšviečiama kryptiniu apšvietimu.

Apšvietimo ir kt. el. įrenginių užmaitinimui užmaitinimui projektuojamas naujas paskirstymo - valdymo skydas (Toliau – PVS-1). PVS-1 užmaitinamas nuo AB „ESO“ naujai statomos komercinės apskaitos spintos (toliau - KAS).

Nuo PVS-1 užmaitinamos esamos gatvių apšvietimo linijos ir kt. el. įranga.

Elektrotechnikos (apšvietimo) dalies sprendiniai pateikiami Projekto byloje UL-23-0026-05-TDP-E.

Elektroninių ryšių dalis. Elektroninių ryšių tinklų remontas

Rekonstruojamos Kontininkų gatvės Palangoje ribose paklota TELIA LIETUVA, AB ryšių kabelių kanalų sistema (RKKS) ir telekomunikacijų kabeliai grunte, kuriuos reikalinga išsaugoti, apsaugant sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais.

RKKS kanalus, po važiuojamąja gatvės dalimi, pertiesti gilyn, esamus asbocementinius vamzdžius demontuoti, kadangi gruntą tankinant vibraciniais įrenginiais ir mechanizmais gali subyrėti, esamus kabelius apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais.

RKKS kanalus, projektuojamo šaligatvio dalyje, pertiesti gilyn, esamus asbocementinius vamzdžius apsaugoti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais d160mm.

Esamus telekomunikacijų šulinius, patenkančius į važiuojamąją gatvės dalį, perstatyti iš pusinių šulinių, su sunkaus tipo dangčių komplektais MTT-S, plaukiojančiais, D400 , 400kN (40t) pagal LST EN 124. Stiprinti šulinius, montuojant papildomas perdangas.

Šalia rekonstruojamos Kontininkų gatvės kitose projekto dalyse projektuojama informacinis paplūdimio stendas, elektromobilių didelės galios įkrovimo stotelės, informaciniai parkavimo stendai, vaizdo stebėjimo kameros. Į šiuos įrenginius nuo komutacinių spintų, montuojamų ant apšvietimo atramų, klojami HDPE d40mm vamzdeliai.

Elektroninių ryšių dalies sprendiniai pateikiami Projekto byloje UL-23-0026-06-TDP-ER.

Baigiamieji darbai apima teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymą, statybinių šiukšlių išvežimą.

KITA INFORMACIJA

Aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia sprendiniai

Palei Kontininkų g. numatytas 2,1÷4,4 m pločio šaligatvis, kuris sujungiamas su esamais šaligatviais. Šaligatvio plotis atitinka STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus (minimalus tako plotis pagal STR – 1,2 m). Skersinis nuolydis projektuojamas neviršijant maksimalaus skersinio nuolydžio: šaligatvis suprojektuotas su 2,0 % skersiniu nuolydžiu. Šaligatvis suprojektuotas taip, kad lygių skirtumai ir nelygumai nebūtų didesni kaip 5 mm.

Į šaligatvį neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Ant šaligatvio neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo projektuojamo šaligatvio paviršiaus. Šaligatvio susikirtimo su važiuojamąją dalimi vietose įrengiami aklųjų ir silpnaregių įspėjamieji paviršiai iš betoninių juodos spalvos trinkelių su specialiais paviršiais. Įspėjamieji paviršiai projektuojami 60 cm pločio trinkelių juosta. Per 3 cm pakeltas vejos bordiūras atliks vedimo funkciją.

Universalus dizainas
Projektu numatyta susisiekimo infrastruktūra / viešoji infrastruktūra su visais elementais yra universalaus dizaino, t. y. pritaikyta naudoti vaikams, suaugusiems, vyrams, moterims, senyvo amžiaus, specialiųjų poreikių, įvairių tautybių ir kitų grupių žmonėms.

Apsaugos priemonės nuo smurto ir vandalizmo
Planuojama, kad, įrengus gatvę ir šaligatvį su mažosios architektūros elementais, priėjimas prie jūros bus lankomas ištisus metus. Projekte numatyti mažosios architektūros elementai / gatvės apšvietimo atramos / kelių ženklų skydai ir atramos turi būti gaminami iš patvarių vandalizmui medžiagų (metalo, medienos).

Apželdinimas
Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymų ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniems“ želdiniai, kurie auga prie miestų gatvių ir yra 12 cm ir didesnio skersmens ąžuolai, uosiai, klevai, skroblai, skirpstai, guobos, bukai, vinkšnos, pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai, šermukšniai, riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės, yra laikomi saugotinais.

Sodinimo reikalavimai aprašyti Želdinių plano pastabose ir Techninėse specifikacijose. Sodinimo darbus privalo atlikti įmonė, kurios pagrindinė veikla – želdinimas ir augalų priežiūra ir kuri turi bent penkerių metų želdinimo darbų patirtį ir bent vieną šios srities atestuotą specialistą. Ji turi įsipareigoti rūpintis želdiniais trejus metus po jų įrengimo. Želdinių sodinimo vietas tikslinti darbų metu su Statytoju ir projektuotoju.

Siekiant išlaikyti supančio gamtinio karkaso vientisumą, buvo suplanuoti želdiniai, kurie čia atrodytų natūraliai, būtų ištvermingi augimo sąlygoms ir nedarytų neigiamo poveikio aplinkai (nesisėtų ar kitaip nestelbtų esančios gamtinės aplinkos). Suplanuoti krūmai – purpuriniai gluosniai 'Gracilis' (Salix purpurea 'Gracilis') ir paprastasis sausmedis (Lonicera xylosteum). Visi jie pakantūs saulėkaitai, sausrai, druskingam orui, sniego apkrovai, intensyvesniam eismui, dera prie gamtinės aplinkos, o gimininingos šių augalų rūšys aptinkamos ir natūralioje pajūrio zonos aplinkoje. Ištisiniam želdynų apsodinimui naudojami varpiniai augalai rudeniniai mėlitai (Sesleria autumnalis), drėbūnai (Sporobolus heterolepisis) , taip pat šiek tiek šluotsmilgių (Deschampsia cespitosa 'Goldtau'). Jie taip pat yra nereiklūs, mėgsta sausringesnes vietas, dera prie vyraujančio kolorito ir pušynų aplinkos.

Kaip struktūriniai, sezoniniai, t. y. daugiau patrauklumo želdynams suteikiantys augalai, buvo pasirinkti tokie daugiamečiai augalai: puskrūmiai - diemedžiai (Artemisia abrotanum), žoliniai augalai - ilgalapės mėtos 'Budlėja' (Mentha longifolia 'Buddleja'), pelkiniai ratenai 'Frosted Pearls' (Succisella inflexa 'Frosted Pearls'), kekinės katžolės 'Alba' (Nepeta racemosa 'Alba'), o žiede, prie kavinės pastato, - šiek tiek ryškesnių - jukalapės zundos (Eryngium yuccifolium), zundos 'Big Blue' (Eryngium x zabelii 'Big Blue'), kraujalakės 'Burr Blanc' (Sanguisorba 'Burr Blanc').

Sodinami augalai leis sukurti estetinį gatvės vaizdą visus metus, bet sykiu natūraliai įsilies į aplinką ir atrodys kaip vientisa gamtinio karkaso dalis.

Augalų priežiūra minimali, krūmai gali būti genimi retinant šakas kas kelerius metus. Varpiniai augalai gali būti kovo mėn. nupjaunami, kad ataugtų nauji. Rudeninis mėlitas yra pusiau visžalis varpinis augalas ir išlieka pakankamai dekoratyvus per visą sezoną. Jų apkarpymas rekomenduojamas dėl dailesnio vaizdo. Daugiamečių gėlių sudžiūvę stiebai nupjaunami kovo mėn. Pasodinus augalus, žemę aplink juos patartina mulčiuoti vidutinės frakcijos natūralios pušų žieve, apie 2-3 cm storio sluoksniu. Laistyti augalus reikėtų pirmaisiais ir antraisiais metais po pasodinimo, ypač pirmąjį pavasarį (vasario-birželio mėn.), kol įsišaknys. Vėliau susiformavusios ilgos augalų šaknys drėgme apsirūpins pačios. Sodinimo rekomendacijos aprašytos Želdinių plano pastabose ir Techninėse specifikacijose.

Medžių kamienų ir šaknų apsaugos statybos darbų metu aprašas
Vykdant statybos darbus būtina vadovautis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193. Šiose taisyklėse nustatyta tokia tvarka ir reikalavimai:

Prieš statybas:
7.1. išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
7.2. iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:

7.2.1. medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

7.2.2. pavienius medžius – trikampiu aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

7.3. aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

7.4. įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

7.5. saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;

7.6. saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;

7.7. laistyti želdinius Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 „Dėl Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka;

Statybų metu:

7.8. nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

7.9. nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;

7.10. tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

7.11. užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

7.12. medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;

7.13. nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

8. Kai, vykdant statybos darbus (įskaitant valstybinės reikšmės kelių ir viešosios geležinkelių infrastruktūros kelių ir jų įrenginių statybos ir remonto darbus), pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, būtina jas pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, medį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklėmis.

Vykdant statybos sklype žemės darbus taip pat būtina laikytis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriaus „Žemės darbai“ atitinkamuose punktuose nustatytų reikalavimų dėl želdinių apsaugos:

*40.3. **žemės darbų vykdymo vietoje** pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir **imtis priemonių apsaugoti** statinius, derlingą **dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos.***

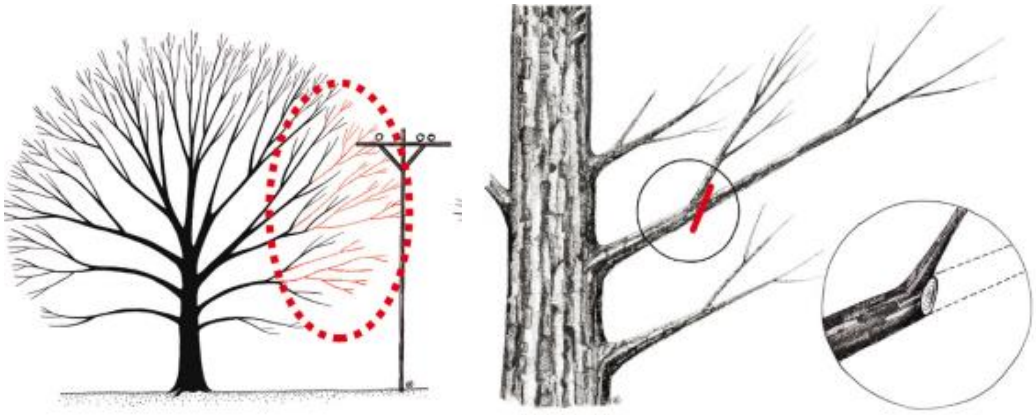
48. vykdant žemės darbus draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka.

Žemiau pateikiamos priemonės apsaugoti želdinius nuo galimos žalos žemės darbų vykdymo vietoje.

1. Visiems darbų vykdymo zonoje inventorizuotiems medžiams (atlikta 2022 m., atliko miškininkas Valdas Pakusas) priskirtos medžių šaknų apsaugos zonos. Tai apskritimo formos zona aplink medžio kamieno ašį, nustatoma medžio kamieno diametrą padauginus iš 12. Pvz., jei medžio kamieno diametras 20 cm, tuomet šaknų apsaugos zonos radiusas 20 x 12 = 240 cm. Medžių šaknų apsaugos zonos pateikiamos atskirame brėžinyje.
2. Medžiai, kurių šaknų zona patenka į projekto darbų vykdymo zoną, statybų metu bet kokiu atveju patirs pokyčius ir su tuo susijusį didesnį stresą. Rekomenduojama projektu numatytiems išsaugoti medžiams atlikti lajų arboristinio tvarkymo (redukcinio genėjimo ar lajos priežiūros genėjimo) bei kitas arboristinės priemones. Rekomenduojama, kad darbus atliktų profesionalaus arboristas, turintis Europos medžių darbuotojo (European Tree Worker) ar aukštesnę kvalifikaciją. Atliekant darbus vadovautis Europos medžių genėjimo standartu.

Lajos priežiūros genėjimo metu pašalinamos sausos, džiūstančios, sergančios, besikryžiuojančios, besiliečiančios šakos. Taip pat pašalinami įaugę vijokliai ir prie medžio pritvirtinti kiti objektai, kenkiantys medžiui.

Redukcinis genėjimas naudojamas siekiant sumažinti lajos dydį. Išsaugoma natūrali medžio lajos forma, viršūnės nupjauti negalima. Šakos trumpinamos iki šoninių šakų, o liekančios šakos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 1/3 šalinamos šakos skersmens. Pašalinti galima ne daugiau kaip 20% medžio lajos.



5 pav. Redukcinio genėjimo pavyzdys

3. Vykdant šaligatvio dangos konstrukcijos statybos darbus arba inžinerinių komunikacijų statybos ar rekonstrukcijos darbus, būtina išsaugoti svarbiausias medžio šaknis. Jei darbai vykdomi medžio šaknų apsaugos zonoje, grunto kasimo darbai turi būti vykdomi atidžiai, o atkasus didesnes nei 5 cm skersmens šaknis, tolesni kasinėjimai su sunkiąja technika turi būti stabdomi ir tęsiami rankiniu būdu, nepažeidžiant šaknų, arba naudojant šaknis nepažeidžiančią techniką, pvz., oro kastuvą.

6 pav. Tranšėja, iškasta išsaugant skeletines šaknis; oro kastuvas

4. Statybų metu atviras (atkastas) šaknis būtina apvynioti drėgnais medžiaginiais tvarsčiais (bintais) ir juos reguliariai drėkinti, kad neišdžiūtų. Taip bus užtikrintas saugomų šaknų drėkinimas ir gyvybingumas.
5. Statybvietėje esantys medžiai turi būti laistomi, ypatingai vyraujant kaitrai ar sausrai. Nuolat stebėti grunto drėgmę.

Jei drėgmė yra mažesnė nei 30%, būtina gausiai laistyti.

6. Jei būtina pašalinti šaknis (po įrengiama asfalto danga), reikalinga teisingai atlikti šaknų redukciją. Šaknys negali būti nutraukytos naudojant kasimo techniką. Šaknis būtina teisingai nupjauti naudojant švarius, dezinfekuotus pjūklus. Atvira šaknies dalis aptvarstoma. Neteisingai nupjovus šaknis ar jas nutraukus, į jas vėliau lengvai įsimeta grybai, sukeldami puvinius. Negalima atlikti šaknų redukcijos trumpesniu atstumu nuo kamieno nei 4 medžio kamieno diametrai. Pvz., jei medžio kamieno diametras 20 cm, šaknų redukciją galima atlikti ne arčiau nei 20*4 = 80 cm nuo kamieno.
7. Užkasant tranšėjas, atstatant ar įrengiant naują šaligatvio dangos konstrukciją, jos sluoksniai turi būti įrengiami ir sutankinami atsargiai ir nepažeidžiant šaknų išorinės dalies. Rekomenduojama šaknų lygyje po danga įrengti drenažinius vamzdžius (Ø 10 cm), atliksiančius šaknyno aeravimo funkciją. Šių vamzdžių galai turi būti išvesti į želdyno plotą ir užpildyti stambia skalda arba uždengti dangteliais su skylutėmis, kad į vamzdžius nepatektų graužikai. Dangos konstrukcijos sutankinimo metu įsitikinti, kad šie vamzdžiai nebūtų suspausti ar pažeisti. Pakankama šaknų aeracija ne tik užtikrins geresnes medžio gyvavimo sąlygas, bet ir sumažins šaknų dangos pakėlimo tikimybę.
8. Pažeidus medžio kamieną, būtina neatidėliojant (tą pačią dieną) uždengti dar šviežią žaizdos paviršių lengva ir vandeniui nelaidžia plėvele *GEFA Arbotape* arba analogiška.

7 pav. Medžio kamieno pažaidos apsaugos plėvelė

9. Po dangų įrengimo medžių polajis medžių šaknų apsaugos zonoje turi būti supurentas, įterpiami mikrobiologiniai preparatai ir biostimuliatoriai, skatinantys šaknijimąsi, taip pat šie plotai turi būti padengti lapuočių medienos mulčiu, ne plonesniu kaip 10 cm sluoksniu. Šie plotai gali būti apželdinti pagal apželdinimo projektą.

Inžineriniai tinklai

Į statybos darbų zonos ribas patenka tokie inžineriniai tinklai: požeminiai aukštos ir žemos įtampos elektros tinklai; požeminiai elektroninių ryšių tinklai; požeminiai dujotiekio tinklai; požeminiai buitinių nuotekų tinklai ir vandentiekio tinklai.

Projektu numatoma apsaugoti po važiuojamąja dalimi patenkančius ryšių tinklus, apsaugoti esamus ESO tinklus. ESO sprendiniai pateikti atskirame Elektrotechnikos projekte. Taip pat numatomi įrenginių pajungimai (informaciniai tablo, elektromobilių įkrovimas) – taip pat numatomi atskirais Elektrotechnikos projektais.

Dirbant esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, prieš pradedant žemės darbus, privaloma išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų atstovus arba gautų jų leidimą kasinėjimo darbams. Darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus būtina sutvarkyti. Vis inžinerinių sistemų žymėjimų ženklai statybos darbų metu turi būti atstatyti į esamą vietą.

Vykdant statybos darbus aukštos įtampos elektros perdavimo linijų apsaugos zonose, būtina vadovautis Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų.

Vykdant statybos darbus ir aptikus nepažymėtus vandentiekio ir nuotekų šulinių liukus, kapas, kinetes bei trapus, juos būtina pakelti ir (arba) pažeminti iki altitudės su asfaltbetonio dangos lygiu, žaliojoje zonoje pakeliant 5 cm. virš žalios vejos. Šulinių dangčiai (plaukiojančio tipo su logotipais, kuriuose nurodoma paskirtis ir eksploatuojanti organizacija) turi būti įrengiami atsižvelgiant į projektines apkrovas. Į projekto ribas patenkančias sutrūkinėjusias perdangas, šulinių žiedus rangovas privalo pakeisti.

Kiti statiniai
Šalia šio projekto darbų ribos yra rengiami dar du projektai:

1. Projektas Nr. 19/03-TDP „Kontininkų g. (nuo Liepojos pl. iki Užkanavės g.), Palangoje rekonstrukcijos techninis – darbo projektas“. Projekto rengėjas UAB „Struktūra ir forma“.
2. Projektas Nr. P21-46-R „Užkanavės gatvės (nuo Kontininkų g. iki Ošupio tako) Palangoje, rekonstravimo techninis darbo projektas. Projekto rengėjas MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“.

Transporto eismo organizavimas statybos darbų metu
Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkinius žemės sklypus. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas.

Tretieji asmenys
Projekto sprendiniai pateikti valstybinėje žemėje, todėl rekonstravimo projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas
Atskiroje Projekto dalyje pateikiama bendra informacija apie darbų vykdymo teritoriją, statybos darbų paruošiamuosius, organizavimo darbus, pagrindinius saugos reikalavimus, statybai reikalingus resursus, statybos trukmę ir kt.

Detali pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo informacija pateikiama Projekto byloje UL-23-0026-XX-TDP-SO.

PASTABOS:

1. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus sutvarkyti.
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
4. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
5. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus.
6. Statybos darbų ar statinių eksploatavimo metu atsiradus nenumatytiems atvejams, kaip gruntų mechaninių ir fizikinių savybių pakitimams ar aptikus gruntus, Rangovas turi stabdyti darbus ir kreiptis į Projektuotoją bei Užsakovą dėl dangos konstrukcijos projektinių sprendinių tikslinimo / koregavimo.
7. Esant neatitikimams tarp projekte sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS

BENDRIEJI DUOMENYS

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių: Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, 00153 Palanga.

Informacija apie projekto rengėją: UAB "URBAN LINE“, Liepkalnio g. 85, LT – 02120 Vilnius; tel.: 8 699 19380; el. paštas: info@urbanline.lt.

Kontaktinis asmuo: projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas, tel. 8 699 61112; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt.

Ūkinės veiklos pavadinimas: Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projektas.

Projekto aplinkos apsaugos skyriaus tikslas yra parodyti, kad gatvės rekonstravimo ir naujų inžinerinių tinklų statybos darbai neturės neigiamo reikšminio poveikio jų vykdymo zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požiūriu jautrioms

teritorijoms (saugomos ir ekotinklo „Natura 2000“ buveinės bei kitos tarptautinės svarbos teritorijos).

Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą poveikio aplinkai vertinimas atliekamas, kai planuojama ūkinė veikla įrašyta į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinimas, rūšių sąrašą arba kai atrankos metu nustatoma, kad planuojamai ūkinei veiklai yra privalomas jo poveikio aplinkai vertinimas.

Projektuojama Kontininkų gatvės atkarpa, kuri išsidėsčiusi Palangos miesto šiaurinėje dalyje. Šioje vietoje nėra jokių saugomų teritorijų, įskaitant Natura 2000 teritorijas. Todėl planuojami statybos darbai savo apimtimis nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos, kuri dėl savo pobūdžio gali daryti reikšmingą poveikį aplinkai ir kuriai reikia atlikti poveikio aplinkai vertinimą, sąrašą bei atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo, sąrašą.

Rengiamas Projekto aplinkos apsaugos skyrius – tai esamos aplinkos būklės įvertinimas, būsimos veiklos poveikio aplinkai ir priemonių jam sumažinti numatymas. Jame atsižvelgiama į visus aplinkos komponentus, kurie paveikiami vykdant ūkinę veiklą, t. y. vanduo, oras, dirvožemis, biologinė įvairovė, kraštovaizdis, žmogus.

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projektas. Projekto įgyvendinimo metu numatoma įrengti gatvę su betoninių trinkelių dangos važiuojamąją dalimi, betoninių trinkelių šaligatviu ir automobilių stovėjimo vietomis. Numatoma gatvę apšviesti. Projektuojami gatvės lietaus nuotekų tinklai.

Numatomas eksploatacijos laikas neribotas.

Po statybos darbų jokia produkcija nebus gaminama.

Energijos šaltinų poreikiai. Gatvės rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos darbams bus naudojamos įprastos kelių statybos mašinos ir medžiagos. Degalai ir tepalai įrenginiams bei mechanizmams atvežami, panaudoti tepalai išvežami laikantis Lietuvos Respublikos standartų.

Numatomas maksimalus elektros energijos poreikis statybos darbų metu – apie 50 kW. Kiti energetiniai ir technologiniai ištekliai nebus naudojami.

Statybos darbų metu cheminės medžiagos ir preparatai nenaudojami.

Technologiniai procesai. Po statybos darbų technologiniai procesai nebus vykdomi.

INFORMACIJA APIE POVEIKIUS APLINKAI

Informacija apie cheminę, fizikinę, biologinę ir kitų reglamentuojamų veiksnių taršą:

Gatvės rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos reikalingos žaliavos: gruntas, smėlis, žvyras, skalda, asfalto mišiniai, cementbetonio mišiniai. Tvarkant inžinerinius tinklus naudojamas plastikas, metalas. Žaliavų ir medžiagų kiekiai pateikti atskirų projektų dalių sąnaudų žiniaraščiuose.

Gatvės ir lietaus vandens tinklų eksploatavimo metu cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir laikomos.

Gatvės rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos darbų metu bus naudojami tokie gamtiniai ištekliai kaip vanduo, žvyras, smėlis, skalda. Šie ištekliai bus išgaunami kitur (karjeruose) ir atvežti į panaudojimo vietą. Statybos ir eksploatavimo metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

Gatvės rekonstravimas nėra susijęs su gamyba, todėl gamybinės, pavojingos ir radioaktyviosios atliekos nesusidarys. Gatvės eksploatavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas, o naudotojų pakelėse paliekamos šiukšlės bus surenkamos komunalinių paslaugų įmonių. Pagrindinės statybinės atliekos susidarys statybos darbų metu, jų kiekiai pateikti Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

Poveikis saugomoms gamtinėms teritorijoms. Kontininkų gatvė išsidėsčiusi Palangos miesto šiaurinėje dalyje, netoli Baltijos jūros ir priėjimo prie jos. Šioje vietoje nėra jokių saugomų gamtinių teritorijų. Artimiausios saugomos gamtinės teritorijos yra – Baltijos jūros pakrantė (Natura 2000, LTPAL0001), išsidėsčiusi apie 175 m į vakarus nuo gatvės trasos.

Atsižvelgiant į gatvės atkarpos statybos darbų pobūdį, apimtis ir į tai, kad darbai bus vykdomi gatvės raudonųjų linijų ribose pagal bendrajame plane numatytą vietą, neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms ir jų vertybėms nenumatomas.

Apšvietimo sprendiniai (takelio apšvietimas link jūros) patenka į Pajūrio juostos ribą.

<u>Statybos darbų metu Baltijos jūros pakrantės juostoje ir apsaugos zonoje neįrenginėti statybvietės ir sandėliavimo aikštelės.</u>

Poveikis nekilnojamojo kultūros paveldo objektams. Kontininkų gatvė išsidėsčiusi Palangos miesto šiaurinėje dalyje, netoli Baltijos jūros ir priėjimo prie jos. Artimiausios nekilnojamojo kultūros paveldo objektai yra tokie: apie 0,45 km atstumu į pietvakarius Baltijos jūroje nuskendusio laivo "L-2" vieta (kodas 38467), apie 1,59 km į šiaurės rytus Kunigiškių senkapis (kodas 36652), apie 1,62 km atstumu į pietus Palangos žydų kapinės (kodas 32235) ir apie 1,74 km į pietus Palangos kapinynas IV, vad. Naglio kalnu (kodas 1810).

Kadangi gatvės rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos darbai bus vykdomi pagal teritorijų planavimo dokumentus numatytose vietose ir dėl sąlyginai nedidelių darbų apimčių numatoma, kad planuojami statybos darbai reikšmingo poveikio artimiausiems kultūros paveldo objektams neturės.

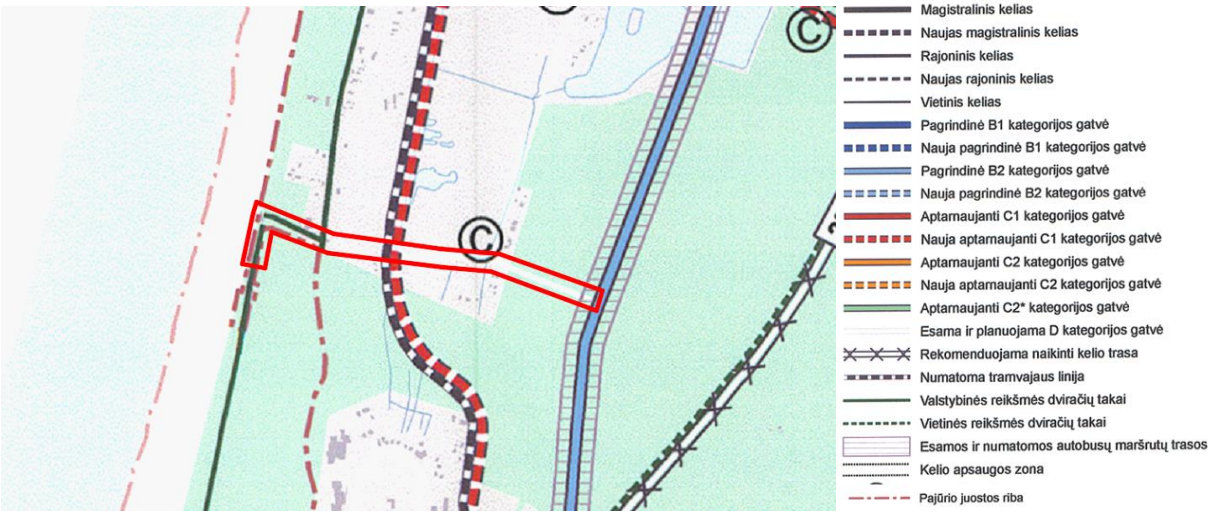
Bet kokiu atveju, jei atliekant statybos ar kitokius tvarkybos darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti Savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

8 pav. Kontininkų g. atkarpos trasa ir artimiausi KPD objektai (šaltinis: www.kpd.lt)

Poveikis paviršiniam vandeniui. Kontininkų gatvė išsidėsčiusi Palangos miesto šiaurinėje dalyje, netoli Baltijos jūros ir priėjimo prie jos. Šioje vietoje nėra jokių paviršinių vandens telkinių. Artimiausias vandens telkinys – Baltijos jūra, išsidėsčiusi apie 170 m į vakarus nuo gatvės trasos.

Projektu numatyti Kontininkų g. atkarpos rekonstravimo sprendiniai, t. y. važiuojamosios dalies iš betoninių trinkelių įrengimas, šaligatvio ir automobilių stovėjimo vietų iš betoninių trinkelių įrengimas, taip pat lietaus nuotekų įrengimas, kuris bus pajungiamas į miesto lietaus surinkimo sistemą, esamo registruoto gatvės inžinerinio statinio ir gatvės raudonųjų linijų ribose, todėl dėl gatvės rekonstravimo darbų poveikis artimiausiems paviršiniams vandens telkiniams nenumatomas.

<u>Statybos darbų metu Baltijos jūros pakrantės juostoje ir apsaugos zonoje neįrenginėti statybvietės ir sandėliavimo aikštelės.</u>



9 pav. Ištrauka iš Palangos miesto bendrojo plano, patvirtinto 2008 m. gruodžio 30 d. Palangos miesto tarybos sprendimu Nr. T2-317, Susisiekimo sistemos brėžinio.

Statybos darbų metu didelis nuotekų kiekis nesusidarys. Neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, kaip atidirbtų tepalų iš mechanizmų išbėgimo, dažų atliekomis. Bet kokiu atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanti statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbus vykdanti statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Eksploatavimo laikotarpiu pagrindiniu taršos šaltiniu išlieka lietaus vanduo.

Poveikis orui. Oro taršos ribinius dydžius reglamentuoja LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir 2010 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-585 / V-611 „Dėl aplinkos ore užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

Didžiausią neigiamą įtaką žmonių gyvenimo kokybei daro žvyrkelių dulkės. Gatvių / kelių dulkių dalelės yra 1-100 μm dydžio. Po automobilio pravažiavimo dalelės pakyla į orą ir sudaro 10-200 m ilgio vėjo nešamą 50-100 mg/m^3 koncentracijos debesį, iš kurio dulkių dalelės pamažu iškrenta.

1 lentelė. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ministro įsakymą Nr.591/640 (2001m. gruodžio 11d.)	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas	8 valandų	10mg/m^3
Azoto oksidai	1valandos	200ug/m^3
	Kalendorinių metų	40ug/m^3
Kietos dalelės KD10	24 valandų	50 ug/m^3
	Kalendorinių metų	40 ug/m^3
Kietos dalelės KD2,5	Kalendorinių metų	20 ug/m^3

Dabartiniu metu pagrindiniai taršos šaltiniai – gatve važiuojančios transporto priemones. Daugiausiai Baltijos jūros lankytojų autotransportas.

Gatvės atkarpa nėra užstatyta, yra tik 2 komercinės paskirties pastatai. Vidutinis atstumas nuo gatvės iki aplinkinių pastatų – apie 16 m.

Projektu numatoma sutvarkyti gatvę, įrengiant geros būklės betoninių trinkelių dangos važiuojamąją dalį ir šaligatvį bei automobilių stovėjimo vietas iš betoninių trinkelių dangos.

Sutvarkius gatvę, įrengus naują lygesnę dangą, prognozuojama, kad eismas taps sklandesnis, poveikis orui

sumažės, t. y. tarša kietosiomis dalelėmis neviršys leistinų ribų ir nekels grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms, tuo pačiu ir oro tarša neviršys didžiausių leistinų taršos dydžių.

Statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas nuo ardomų konstrukcijų, grunto kasimo, naujų medžiagų ir konstrukcijų transportavimo bei skleidimo, sandėliavimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos viršutinio dirvožemio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos rekultivavimo metu. Oro tarša išmetamosiomis dujomis galima dėl mechanizmų, turinčių benzininių ir dyzelinių variklių, degimo liekanų.

Poveikis dirvožemiui. Dirvožemis sandėliuojamas numatytose vietose visų statybos darbų metu.
Statybos darbų metu Baltijos jūros pakrantės juostoje ir apsaugos zonoje neįrenginėti statybvietės ir sandėliavimo aikštelės.

Prieš vykdant darbus, viršutinis dirvožemio sluoksnis (~10 cm) nuimamas ir sandėliuojamas sutartinėse vietose. Baigus statybos darbus, pažeisti plotai rekultivuojami, atstatomas viršutinis dirvožemio sluoksnis. Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, bus laikomasi specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugomi derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietos.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanti statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, kurie skirti surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio – sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina statybos aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų darbų zonoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Poveikis bioįvairovei ir kraštovaizdžiui. Naujos, tvarkingos dangos daro didelį poveikį aplinkos estetiniam vaizdui. Dėl atliekamų darbų tikėtina, kad tvarkomų teritorijų aplinka atitiks Palangos miesto formuojamą savitumo koncepciją ir reikšmingo neigiamo poveikio vizualinei kraštovaizdžio kokybei nedarys. Atsižvelgiant į tolimą atstumą iki kultūros paveldo objektų ir gamtinių išteklių, neigiamas gatvės rekonstravimo darbų poveikis jiems nenumatomas.

Atlikus visus baigiamuosius statybos darbus, bus rekultivuoti visi statybos metu paveikti plotai, suformuoti vietovės nuolydžiai, neiškreipiant buvusių landšaftinių profilių.

Laikinas minimalus poveikis bioįvairovei galimas tik statybos darbų metu (triukšmas, oro tarša). Bet kokie šalinimo darbai numatomi vykdyti tik susiderinus su Statytoju ir kitomis suinteresuotomis institucijomis.

Ekstremalios situacijos. Statybos darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemones – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė. Bet kokiu atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti statybos darbus vykdanti įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Teritoriją kertančių požeminių tinklų apsaugai, visų kabelių tinklų zonoje darbai turi būti vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant eksploatuojančių organizacijų atstovams. Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

Darbų metu gaisrų ir ekstremalių situacijų tikimybė yra minimali. Siekiant sumažinti avarijų ir gaisrų tikimybę, būtina naudoti reikiamas apsaugos priemones (pvz. statybos aikštelėse numatyti gesintuvus, nedegius rūbus ir batus darbininkams, ir pan.) bei užtikrinti informaciją apie jas.

Poveikis žmogui. Neigiamas poveikis darbininkams gali būti dėl triukšmo, vibracijos, keliamų dulkių:

- jei triukšmo lygis visu darbo metu viršija ar gali viršyti 80 dB(A), darbdaviai privalo aprūpinti darbuotojus ausų AAP (LR socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir LR sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. Įsakymas Nr. A1-310/V-640 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“); taip pat rekomenduojama atitinkamai planuoti triukšmingą veiklą dienos metu, t.y. nuo 6.00 val. iki 22.00 val., nedirbti naktimis bei švenčių dienomis;
- pneumatinio plaktuko vibracija gali būti sumažinta parenkant techniką ir planuojant darbo laiką (riboti dirbančiųjų su vibraciją keliančių įrangą laiką);
- cemento ir smėlio dulkių poveikis gali būti sumažintas naudojant kvėpavimo apsaugos priemones;
- akių apsaugai turi būti naudojami apsauginiai akiniai;

- apsaugai nuo dažų (jei bus naudojami) poveikio būtina naudoti kvėpavimo apsaugos priemones ir spec. aprangą.

Triukšmo poveikis. LR Triukšmo valdymo įstatymu apibrėžta, kad triukšmo ribinis dydis – tai triukšmo rodiklio vertė, kurią viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ar mažinti. Triukšmo ribinius dydžius reglamentuoja higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Pagrindiniai triukšmo taršos šaltiniai gatvės aplinkoje – gatvės atkarpa važiuojančios transporto priemonės. Daugiausiai Baltijos jūros lankytojų autotransportas. Taip pat foninį triukšmą sukelia Palangos oro uostas.

Gatvės atkarpa nėra užstatyta, yra tik 2 komercinės paskirties pastatai. Vidutinis atstumas nuo gatvės iki aplinkinių pastatų – apie 16 m.

Šiuo metu Kontininkų g. turi asfalto dangą, kuri yra sutrūkinėjusi, su duobėmis ir plyšiais. Prasta techninė gatvės būklė turi įtakos pravažiuojančių transporto priemonių skleidžiamam triukšmo didėjimui. Remiantis „APR-T10 Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis. Kelių eismo triukšmo mažinimas“ žvyro danga yra 4-6 dB(A) triukšmingesnė nei asfalto danga.

2 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena vakaras naktis	45 40 35	55 50 45
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	–	45	55
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60

* Pastaba: Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

3 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografavimo rezultatams įvertinti

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	L_{dvn}, dBA	L_{dienos}, dBA	L_{vakaro}, dBA	$L_{nakties}$, dBA
1	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo	65	65	60	55

*Pastaba: 1 ir 2 lentelėse nurodytų objektų, esančių kurortuose ir kurortinėse teritorijose, aplinkoje triukšmo ribiniai dydžiai mažinami 5 dBA.

Numatoma, kad sutvarkius gatvę, t. y. įrengus naujos dangos važiuojamąją dalį, automobilių stovėjimo vietas bei šaligatvį, lygus naujos dangos paviršius sumažins automobilių keliamą triukšmo lygį.

Atsižvelgiant į tai, transporto skleidžiamas triukšmas neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, dėl to girdimo triukšmo lygis nekels grėsmės žmonių sveikatai ir atitiks jų darbui, poilsiui bei miegui būtinas komfortines aplinkos sąlygas aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo ribinis dydis naktį yra 60 dB(A).

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Užsakovas – Palangos miesto savivaldybės administracija;

Statytojas – Palangos miesto savivaldybė;

Objekto pavadinimas – Kontininkų gatvės un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo, Palangoje, techninis darbo projektas;

Projekto pavadinimas – Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projektas;

Statybos rūšis – Statinio rekonstravimas; Naujo statinio statyba;

Statinių naudojimo paskirtis – 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992); 02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai); 03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų tinklai); 05 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimo tinklai); 06 Inžineriniai tinklai: ryšių (telekomunikacijų) tinklai; 07 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (takas);

Statinių kategorija – 01, 02 Neypatingieji statiniai; 03, 05, 06 Nesudėtingieji statiniai, I grupė; 07 Nesudėtingieji statiniai, II grupė.

1. Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto sudedamųjų dalių technines specifikacijas.

2. Bendrosios nuostatos

Tam, kad būtų pastatytas inžinerinis statinys, turi būti patvirtintas Statinio projektas ir gautas statybą leidžiantis dokumentas. Statybą leidžiančio dokumento išdavimo tvarka nustatoma vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Šiuo atveju, vykdant neypatingojo statinio, t. y. D kategorijos gatvės, rekonstravimą ir nuotekų tinklų statybą miesto teritorijoje, kurioje nėra kultūros paveldo objektų, statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas.

Statinio projektas parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, reglamentuojančiais statomo statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovautasi, rengiant Statinio projektą, sąrašas pateiktas atskiru dokumentu Nr. UL-23-0026-XX-TDP-BD.NDŽ-01.

<u>Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams.</u>

Statinio statybos rangovais ir subrangovais gali būti LR ar užsienio valstybės fizinis asmuo, juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintys LR statybos įstatymo nustatytą teisę užsiimti statyba ir vykdantys statybą rangos sutarties pagrindu.

Statybos rangovas ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui rekonstruoti, statyti.

Neypatingojo statinio statybos rangovas turi atitikti šiuos kvalifikacinius reikalavimus:

- neturi būti pradėtas bankroto procesas, kreiptasi į teismą dėl kvalifikacijos atestato galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo ar kitokio apribojimo;

- darbams turi vadovauti aplinkos ministro nustatyta tvarka atestuoti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovai, dirbantys pagal darbo sutartį neypatingojo statinio statybos vadovas ir (ar) neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovai pagrindiniams specialiesiems statybos darbams;
- privalo turėti vykdomo darbo srities darbuotojų;
- turi būti įdiegęs kokybės vadybos sistemą;
- privalo turėti nustatyta tvarka patvirtintas ir galiojančias įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti;
- rangovas, siekiantis turėti teisę atlikti visus bendruosius statybos darbus, privalo turėti ne mažesnę kaip 2 metų veiklos patirtį statybos srityje, kiti rangovai – ne mažesnę kaip vienų metų veiklos patirtį statybos srityje. Rangovas atitinka veiklos patirties statybos srityje reikalavimą, jeigu jam po reorganizavimo perėjo rangovo, kuris iki reorganizavimo atitiko šį reikalavimą, teisės ir pareigos.

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.

Statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas) gali būti fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsilavinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu), įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja bendriesiems statybos darbams, techniniais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Specialiųjų statybos darbų vadovu gali būti fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos ar kitą aukštąjį arba aukštesnįjį inžinerinį išsilavinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu) ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja tam tikriems statybos specialiesiems darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Statybos rangovas statybvietėje ir statomame statinyje privalo užtikrinti saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygas, pagal galiojančius reikalavimus. Tuo tikslu turi būti:

- paskirtas statinio saugos ir sveikatos darbe koordinatorius;
- visiems darbuotojams turi būti pravesti instruktažai;
- įrengtos laikinos buitinės patalpos;
- statybos aikštelėje gerai prieinamoje vietoje įrengtas priešgaisrinis postas – skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi (dėžės su smėliu, kibirai, laužtuvai ir kt.); Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių;
- pirmosios medicininės pagalbos priemonės (vaistinėlės) su visais buitiniais pirmosios medicininės pagalbos medikamentais ir kitomis medicininėmis priemonėmis pastatomas buitinėse patalpose ir pagal darbų vadovus nurodytose darbo zonose. Pirmosios medicininės pagalbos priemonės turi būti paženklintos specialiu ženklu. Matomose vietose turi būti užrašytas bendrosios pagalbos telefonas Nr. 112.
- įvykus rimtam susižeidimui ar kitai rimtai traumai, nukentėjusiam pirmiausiai vietoje pagal galimybes suteikiama pirmoji medicininė pagalba bei iškviečiama bendruoju pagalbos telefonu grietoji medicininė pagalba ir nedelsiant apie įvykį pranešama Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam padaliniui.
- visi darbuotojai turi būti aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis sutinkamai su „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais“;
- pastatyti biotualetai nurodytose vietose;
- aptvertos vykdomų inžinerinių tinklų etapo darbo vietos laikinais inventoriniais aptvėrimais;
- gauti atitinkami leidimai žemės darbų vykdymui;
- žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausančių nuo iškasos gylio bei sutikto grunto;
- darbų vykdymo metu Statybos rangovas turi užtikrinti privažiavimą prie esamų statinių, pėsčiųjų perėjimui per tranšėjas turi būti įrengti laikini pėsčiųjų tilteliai su apsauginiais turėklais;
- užtikrinta, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- visi elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas: Aukšta 3 fazių sistema – 10 kV; Žema 1 fazės sistema – 230 V; Žema 3 fazių sistema – 400 V, TN-S sistema (5 gyslų sistema) Dažnis 50Hz. Apsaugos laipsnis, jei nenurodyta kitaip techninėse

specifikacijose ir brėžiniuose: visa elektros įranga (lauke) IP 54, visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį;
- statybos rangovas pateikia ir sumontuoja visą elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams. Visa statybos rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Statybos rangovas turi užtikrinti jos prijungimą prie 220V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus. Statybos rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus;
- statybos rangovas pateikia ir sumontuoja visą elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams. Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Rangovas turi užtikrinti jos prijungimą prie 220V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus;
- iškasos žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos;
- pavojingos zonos aptvertos, darbo vietos gerai apšviestos;
- statybinių gaminių kėlimas atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- nebūtų dirbama su mechanizmais prie esamų elektros oro linijų, prieš tai jų neatjungus;
- nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis, medžiagomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- darbininkai turi būti aprūpinti specialia apranga;
- iki statybos pradžios turi būti parengtas statybos vykdymo projektas;
- kasant tranšėjas ar iškasų šlaitus vertikaliai, sienutės turi būti išramstomos. Kategoriškai draudžiama būti tranšėjose su vertikaliomis sienutėmis be išramstymo;
- visi mechanizmai statybos aikštelėje turi būti tvarkingame stovyje. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama naudoti ir kitokias gamtai pavojingas medžiagas;
- išvažiuojant mechanizmams ar kitokiam transportui iš statybos aikštelės jie turi būti nuplaunami, kad nebūtų užteršta gatvių danga;
- augalinis sluoksnis panaudojamas teritorijos tvarkymo darbams ir žalių zonų įrengimui;
- trečiųjų asmenų interesų apsauga privalo būti vykdoma statybos vadovo visą statybos laikotarpį. Statybos metu Statybos rangovas turi darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkinius žemės sklypus.

3. Techninė dokumentacija

Projekto ekspertizė

Statinio projekto bendroji ekspertizė. Statinio projekto ekspertizė yra privaloma statinio, kurio LR statybos įstatymo 6 straipsnio 3 dalimi, nurodyto Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams, sąraše, ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sajungos biudžeto lėšomis, projektų ekspertizė privaloma. Statinio projekto ekspertizė atliekama dėl naujų statinių statybos, statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto projektų ir statinių projektų, kuriuose numatyti kultūros paveldo statinio tvarkomieji paveldosaugos darbai, taip pat aplinkos ministro nustatytais atvejais, kai gavus statybą leidžiantį dokumentą keičiami šioje dalyje nurodytų statinių projektų sprendiniai, kuriais įgyvendinami aplinkos prieinamumo reikalavimai. Statinio projekto ekspertizės išlaidas apmoka Statytojas (užsakovas).

Bendroji projekto ekspertizė rengiama visoms Statinio projekto sudėtinėms dalims. Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja per visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos). Jei statybos leidimas per 3 metus po ekspertizės akto perdavimo Statytojui (užsakovui) negautas, atliekama nauja projekto ekspertizė.

Bendrosios projekto ekspertizės akte pateiktos privalomos pastabos ir Statinio projekto įvertinimas privalomi Statytojui ir projektuotojui. Kai projekto ekspertizė neprivaloma ir ją Statytojas organizuoja savo iniciatyva, projekto ekspertizės akte pateiktos privalomos pastabos Statytojui ir projektuotojui yra privalomos.

Statytojas (užsakovas), nesutinkantis su projekto ekspertizės akto išvadomis, turi teisę užsakyti atlikti pakartotinę ekspertizę kitam ekspertizės rangovui.

Bendrosios projekto ekspertizės aktas yra vienas iš dokumentų, pateikiamų statybą leidžiančio dokumento gavimui.

Šiam Statinio projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Specialioji projekto ekspertizė. Specialiosios projekto ekspertizės privalomumo atvejus, atlikimo tvarką nustato ir šią ekspertizę atlieka statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijos pagal joms įstatymų ir kitų teisės aktų suteiktą kompetenciją ir priskirtas normavimo sritis.

Šiam statinio projektui specialioji (paveldosaugos) ekspertizė yra neatliekama.

Inžineriniai tyrinėjimai

Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai. Statinio projekto rengimo metu atlikti inžineriniai topografiniai tyrinėjimai, kuriuos atliko 2020 m. 3 mėn. UAB „URBAN LINE“ (Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-861).
Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai. Statinio projekto rengimo metu atlikti inžineriniai geologiniai tyrinėjimai, kuriuos 2023 m. 5 mėn. atlikto UAB „Geoinžinerija“ (licencijos Nr. 1746029).

Kiti tyrimai. Po statybos darbus, turi būti parengiama geodezinė kontrolinė dokumentacija.

Projekto dokumentacija

Statinio projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“. Pagrindiniai dokumentai, sudarantys statinio projektą yra Techninė užduotis; techninės specifikacijos; aiškinamasis raštas; sąnaudų žiniaraščiai, brėžiniai ir schemos. Statinio projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos.

Statinio projekto rengimo metu atlikti projekto sprendinių derinimai su Užsakovu (Statytoju), prisijungimo sąlygas išdavusiomis institucijomis, yra įforminti parašais pagrindiniame brėžinyje arba būtinais rašytiniais pritarimais pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus.

Visa statinio projekto dokumentacija rengiama lietuvių kalba. Statinio projektas pasirašomas statybos techniniame reglamente STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka. Jei statinio projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamasis raštas, brėžiniai ar schemos, sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Jei statybos metu pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomos techninės specifikacijos ir brėžiniai.

Projektuotojas Užsakovui (Statytojui) statinio projektą perduoda pagal perdavimo–priėmimo aktą, kai atlikta projekto ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, kad projektą galima tvirtinti (kai privaloma) arba projektui pritariama (kai projekto ekspertizė atlikta statytojo iniciatyva). Užsakovui (Statytojui) perduodamas popierinis projektas ir elektroniniais parašais pasirašytas projektas, projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas kompiuterinių laikmenų su įrašyta elektroniniu parašu pasirašyta projekto kopija skaičius.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir norint tęsti statybą privaloma gauti naują statybą leidžiantį dokumentą, turi būti rengiamas naujos laidos projektas. Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir norint tęsti statybą gauti naują statybą leidžiantį dokumentą neprivaloma, taip pat kai keičiami neesminiai projekto sprendiniai, rengiamas naujos laidos projekto sprendinių dokumentas (-ai).

Projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, esminius architektūros reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir rengiamas naujos laidos projektas, turi būti atlikta pakeisto projekto ekspertizė, kai ji privaloma, pakeistas projektas patvirtintas, pakeistam projektui gautas naujas statybą leidžiantis dokumentas, jei jis privalomas.

Bet kokiu atveju visi Statinio projekto sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Statytoju (užsakovu).

Projektinė dokumentacija statybos darbų metu

Užbaigus statinį, LR statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, projekto brėžinius pažymint žyma „Taip pastatyta“.

Statinio projekto keitimai. Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai ir parengti darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka Statinio techninio projekto sprendinių, techninis projektas turi būti pakeistas (parengiant naujos laidos projekto sprendinių dokumentą (-us)) iki statybos užbaigimo procedūrų (prašymo išduoti statybos užbaigimo aktą pateikimo ar deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo) pradžios.

Kai keičiant neesminius projekto sprendinius, darbo projekto sprendinių keitimus, papildymus ar taisymus atlieka techninį projektą parengęs projektuotojas, iki statybos užbaigimo procedūrų pradžios pakeisti techninį projektą neprivaloma, jei to nereikalauja statytojas.

Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, šiam dokumentui suteikiama nauja laida. Jei projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentams suteikiama nauja laida. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti projekto naujos laidos projektinių sprendinių dokumentai pasirašomi reglamento nustatyta tvarka.

Užbaigus statinį, LR statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, techninio projekto technines specifikacijas pažymint žyma „Taip pastatyta“.

Statybos darbų technologijos projektas
Statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant neypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ir kitur, privaloma parengti Statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statinio projekto sprendiniais. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios statybos darbų įvykdymą pagal Statinio projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas su Statytoju (užsakovu) ar Statinio statybos techniniu prižiūrėtoju.

Specialūs reikalavimai technologijai nekeliami. Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės nereikalinga.

Statinio projektas, statybą leidžiantis dokumentas, jei rengiama – technologijos projektas, kartu su kitais dokumentais, nurodytais statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, privalomi Rangovo dokumentų rinkinyje, kuris visada turi būti laikomas objekte. Baigus darbus ir priduodant objektą, Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, patikslinimais natūroje ir pan.

4. Statybos produktai (medžiagos, gaminiai ir įranga)

Statybos produktų (gaminiai ir medžiagos) kokybės kontrolė
Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus.

Kai statybos produktui taikomas darnusis standartas arba kai jis atitinka Europos techninį įvertinimą, kuris jam buvo išduotas, gamintojas, pateikdamas tokį produktą į rinką, parengia jo eksploatacinių savybių deklaraciją. Bet kokios formos informacija apie statybos produkto su esminėmis statybos produktų charakteristikomis susijusias eksploatacines savybes, gali būti pateikiama tik jeigu ji įtraukta arba nurodyta eksploatacinių savybių deklaracijoje. Parengdamas eksploatacinių savybių deklaraciją, gamintojas prisiima atsakomybę už tai, kad statybos produkto savybės atitiktų tokias deklaruotas eksploatacines savybes.

Visi statybos produktai (gaminiai, įranga, medžiagos ir jų priedai), tiekiami Lietuvos Respublikos rinkai, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą kaip nustatyta produkto darniojoje techninėje specifikacijoje, vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB, nustatyta tvarka arba vadovaujantis statybos techninio reglamento 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“, reikalavimais, kai produktas neturi darniosios techninės specifikacijos.

Statybos produktams, neturintiems darbiųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal vieną iš STR 1.01.04:2015 nurodytų sistemų. Gamintojas, remdamasis pagal STR 1.01.04:2015 nurodytas sistemas atliktais eksploatacinių savybių pastovumo vertinimais ir tikrinimais, nustato produkto tipą ir parengia Lietuvos Respublikos valstybine kalba statybos produkto eksploatacinių savybių deklaraciją.

Aplinkos ministras, įvertindamas naujausią teisinį reglamentavimą ir standartizacijos pokyčius, kasmet įsakymu tvirtina reglamentuojamų statybos produktų sąrašą. Jame nurodytų (reglamentuojamų) statybos produktų eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal šiame sąraše nurodytas eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemas ir technines specifikacijas, vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011. Sąrašas sudarytas lentelės forma, jame nurodomi statybos produktų (jų grupių) pavadinimai, kiekvieno statybos produkto techninės specifikacijos žymuo, esminės charakteristikos (savybės) pagal naudojimo paskirtį, bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema.

Visi statybos produktai, skirti Statinio statybai, turi atitikti informaciją, nurodytą dokumentacijoje, ir turi būti nauji.

Bet kurį techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraščiuose nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu, jei tai nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Visiems nukrypimams nuo techninės specifikacijos turi būti gautas Statytojo ar Statinio statybos techninio prižiūrėtojo sutikimas.

Bendruoju atveju eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodoma:

- Eksploatacinių savybių deklaracijos numeris;
- Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas;
- Naudojimo paskirtis;
- Gamintojas;
- Įgaliotas atstovas;
- Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo (ESPVT) sistema;
- Darnusis standartas ir Paskelbtoji įstaiga arba Europos vertinimo dokumentas ir Europos techninis įvertinimas ir
- Techninio vertinimo įstaiga bei Paskelbtoji įstaiga;
- Deklaruojama eksploatacinė savybė;
- Atitinkami techniniai dokumentai ir / arba specifiniai techniniai dokumentai;
- Nuoroda į internete skelbiamą eksploatacinių savybių deklaracijos kopiją.

Statybos produktų (gaminių, medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimas

Statybos rangovas turi garantuoti tinkamą statybos produktų ir įrenginių priėmimą, tikrinti jų atitikties dokumentus ir teikti juos Statybos techninės priežiūros vadovui, organizuoti jų sandėliavimą bei apsaugą.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo / Užsakovo ar Statybos techninės priežiūros vadovo patvirtinimo.

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas turi teisę atmesti statybos produktą be jokių papildomų išlaidų Statytojui / Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinų komponentų (pvz. kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.) Tokiu atveju Statybos rangovas turi pateikti kitus statybos produktus, kurie atitinka specifikacijas ir kurių pageidauja Statytojas / Užsakovas.

Produktų atitikties nuorodos jų montavimo metu. Galimi statybos produktų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi statybos produktai turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomi produktai yra birūs ir nepakuoti, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Statybos produktų pristatymas. Statybos produktų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas. Atvežtų produktų išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Produktų užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos produktų tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje. Statybos produktai turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje produktai turi būti laikomi tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekvienas produktas būtų padėtas teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietėje.

Produktai, pažeisti ar kitaip sugadinti dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeisti naujais Statybos rangovo sąskaita, jei kitaip nenurodyta sutartiniuose susitarimuose. Už statybos produktų nuostolius arba apgadinimus statybvietėje visiškai atsako Statybos rangovas.

Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra polifluorangliavandenilių (pvz. teflono) asbesto, kancerogenų, švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko), chloropreno kaučiuko (pvz. neopreno), poliamidų, poliacetatų, poliuretanų, polivinilidenchlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bandymai

Laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų bandymai vykdomi pagal STR1.06.01:2016 reikalavimus.

Statybos rangovas turi atlikti tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti Statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad, prieš pradedant bandymus, būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Statybos techninės priežiūros vadovu;
- bandymuose turi būti atlikti visi LR teisės aktuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Statybos techninės priežiūros vadovui.

Rezultatai turi būti laikomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, dalyvaujant Statytojui / Užsakovui bei Statybos techninės priežiūros vadovui Statybos rangovas turi testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Statytojas / Užsakovas bei vietinės suinteresuotos tarnybos.

Laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Inžinerinių sistemų bandymo aktai pasirašomi tada, kai minėti darbai užbaigiami visame statinyje. Esant būtinumui šių sistemų montavimo darbus priimti dalimis, analogiškai paslėptų darbų aktui pildomos atitinkamos formos apie dalinius bandymus.

Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas pagal STR1.06.01:2016 reikalavimus.

Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Statybos rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Statybos techninės priežiūros vadovą tikslu kartu su požeminių komunikacijų savininkais pažymėti vietas, kur yra išsidėsčiusios jų požeminės komunikacijas, kad jos nebūtų sugadintos statybos metu.

Statybos rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą požeminių komunikacijų priežiūrą.

Esamas statybos zonoje neveikiančias požemines komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statinio statybos techninio prižiūrėtojo nurodytą vietą.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas. Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Garantija

Statinio garantinis laikotarpis nustatomas statybos dalyvių sutartyse, sudarytose pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo reikalavimus. Šis terminas, skaičiuojant nuo visų Rangovo atliktų statybos darbų perdavimo Statytojui dienos, negali būti trumpesnis kaip 5 metai, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų – 20 metų.

Statinio projektuotojas, Statybos rangovas ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovas LR Civilinio kodekso nustatyta tvarka atsako už statinio sugriuvimą ar per garantinį terminą nustatytus defektus.

Garantinis terminas sustabdomas tam laikui, kurį statinys negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako rangovas.

7. Statinio statybos užbaigimas

Tikrinimas. Prieš pabaigiant darbą, reikia gauti Statinio statybos techninės priežiūros vadovo patvirtinimą. Jei tai nepadaroma, Statinio statybos techninės priežiūros vadovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos.

Priėmimas. Statybos rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Statytoją / Užsakovą ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Jei Statytojas / Užsakovas sutinka, kad jie būtų pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojama atskirai.

Dokumentacija**.** Statytojui / Užsakovui ar jo įgaliotam asmeniui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal 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“.

Priduodant objektų, kurių statyba finansuojama LR ir (ar) ES biudžeto lėšomis, statybos darbus Rangovas privalo pateikti užpildytus statybos darbų žurnalus su paslėptų darbų aktais ir statinio laikančių konstrukcijų išbandymų apkrovomis, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), sklypo, požeminių inžinerinių tinklų ir statinio laikančių konstrukcijų geodezines nuotraukas; statybos produktų, darančių įtaką statinio atitikčiai esminiams reikalavimams, atitikties dokumentus (atitikties deklaracija ir (ar) atitikties sertifikatas), ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi LR įstatymais ir norminiais aktais.

Ypatingųjų ir neypatingųjų statinių, kurių statybai ar rekonstravimui, išduotas statybą leidžiantis dokumentas, statyba užbaigiama, taip pat daugiabučio namo šildymo ir apsirūpinimo karštu vandeniu bendrosios inžinerinės sistemos pertvarkymas (visame pastate ar jo dalyje keičiant šildymo būdą, prisijungiant prie ar atsijungiant nuo šilumos perdavimo tinklų) užbaigiamas surašant statybos užbaigimo aktą. Statybos užbaigimo aktas surašomas tik Statytojui pateikus Nekilnojamojo turto kadastro tvarkytojo po išankstinės patikros suderintą statinio kadastro duomenų bylą.

Norėdamas gauti aktą, statytojas ar jo įgaliotas asmuo padaliniui, kurio prižiūrimoje teritorijoje yra statinys, pateikia prašymą išduoti aktą. Prašymo rekvizitai ir akto rekvizitai patvirtinti Inspekcijos viršininko įsakymu. Prašymas pateikiamas nuotoliniu būdu per IS „Infostatyba“ (www.planuojustatau.lt), užpildant atitinkamus prašyme nurodytus privalomus laukus (kai prašymą teikia keli statytojai, duomenis suveda vienas iš jų, o užpildytą prašymą pateikia visi teikiantys asmenys arba jų įgaliotas asmuo pasirašytą kvalifikuotu elektroniniu parašu pagal IS „Infostatyba“ funkcionalumą) ir įkeliant su prašymu privalomus pateikti STR 1.05.01:2017 61 punkte nurodytus dokumentus. Nuotoliniu būdu pateiktas prašymas užregistruojamas automatiškai ir tą pačią dieną apie tai per IS „Infostatyba“ informuojamas jo pateikėjas. Tiesiogiai pateiktą prašymą Inspekcijos įgaliotas valstybės tarnautojas ne vėliau kaip kitą darbo dieną užregistruoja IS „Infostatyba“ nurodydamas prašymo registracijos Inspekcijos DVIS datą ir numerį. Priėmęs prašymą Padalinio pareigūnas per 3 darbo dienas patikrina STR 1.05.01:2017 62 punkte nurodytus duomenis.

Priėmęs prašymą, padalinio pareigūnas (komisijos pirmininkas) ne vėliau kaip kitą darbo dieną IS „Infostatyba“ pažymi subjektus (narius), kurie pagal STR 1.05.01:2017 9 priede nustatytą kompetenciją privalo paskirti savo atstovus (įgaliotus asmenis) statybos užbaigimo procedūroms atlikti; per IS „Infostatyba“ automatiškai išsiunčiamos paraiškos šiems subjektams dėl konkrečių atstovų paskyrimo. Darbuotojai, įgalioti paskirti komisijos narių atstovus, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo paraiškos išsiuntimo dienos paskiria komisijos narių atstovą arba motyvuotai atmeta paraišką (jei paraiška subjektui atsiųsta ne pagal priskirtą kompetenciją).

Gavęs informaciją apie visų subjektų (narių), kuriems vadovaujantis STR 1.05.01:2017 9 priedu turi dalyvauti statybos užbaigimo procedūroje, komisijos narių atstovų paskyrimą arba paraiškos atmetimą, komisijos pirmininkas sprendžia dėl komisijos sudėties patvirtinimo ir komisijos darbo pradžios. Komisijos pirmininkas ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo dienos, kai paskutinis iš subjektų paskyrė atstovą arba informavo, kad paraiška atmesta pagrįstai, IS „Infostatyba“ pažymi komisijos darbo pradžios datą, kuri turi būti ne vėlesnė kaip 2 darbo dienos nuo komisijos darbo pradžios pažymėjimo. Pažymėjus komisijos darbo pradžią, laikoma kad komisijos sudėtis patvirtinta ir IS „Infostatyba“ komisijos nariams automatiškai suformuojama užduotis pasirašyti aktą.

Komisija savo darbą užbaigia ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo jos darbo pradžios (IS „Infostatyba“ pažymėtos datos), išskyrus atvejus, kai statybos užbaigimo procedūros yra sustabdomos. Komisijos narių atstovai iki komisijos darbo pabaigos turi tikrinti, ar neatsirado LR Statybos įstatymo 28 straipsnio 7 dalyje nurodytų juridinių faktų, kai statybos užbaigimo akto negalima išduoti. Jei atlikus vizualų patikrinimą ir įvertinus STR 1.05.01:2017 61 punkte ir 10 priede nurodytus dokumentus, kyla įtarimų, kad statomas statinys neatitinka esminių statinio reikalavimų), nustatytų Reglamente (ES) Nr. 305/2011, ar pagal kompetenciją nustatomi galimi pažeidimai, komisijos narys , veikdamas pagal 9 priede priskirtą kompetenciją, turi teisę reikalauti atlikti būtinus bandymus, matavimus, ardymo darbus, statinio ekspertizę ar kitus patikrinimui būtinus veiksmus. Komisijos nariams statybos užbaigimo procedūros metu pagal kompetenciją nustačius pažeidimų, komisijos darbas STR 1.05.01:2017 69 punkte nustatyta tvarka sustabdomas, komisijos narius delegavę subjektai pagal kompetenciją fiksuoja pažeidimus, teikia reikalavimus juos pašalinti, taiko administracinę ar kitą atsakomybę, informuoja kompetentingus asmenis jų veiklą reglamentuojančiuose ir kituose teisės aktuose nustatyta tvarka. Komisijos nariai pagal STR 1.05.01:2017 9 priede nustatytą kompetenciją užbaigę patikrinimą, IS „Infostatyba“ pasirašo kvalifikuotais elektroniniais parašais statybos užbaigimo aktą, sustabdo komisijos veiklą arba atsisako išduoti statybos užbaigimo aktą; atlikdami vieną iš nurodytų veiksmų, komisijos nariai privalo IS „Infostatyba“ paskelbti statybos užbaigimo metu užpildytus atlikto patikrinimo kontrolinius klausimynus.

Statybos užbaigimo procedūros IS „Infostatyba“ automatiškai baigiamos atsisakius išduoti statybos užbaigimo aktą paskutinę komisijos darbo dieną 24 val., jei bent vienas komisijos nario atstovas per nustatytą komisijos darbo laiką

priėmė sprendimą (ir pasirašė kvalifikuotu elektroniniu parašu) akto neišduoti. Jei bent vienas komisijos nario atstovas priėmė sprendimą neišduoti statybos užbaigimo akto, neatsižvelgiant į kitų komisijos narių atstovų sprendimus, aktas neišduodamas.

Pasirašytas aktas laikomas galiojančiu, kai jį kvalifikuotais elektroniniais parašais pasirašo visi komisijos narių atstovai ir jis automatiškai užregistruojamas IS „Infostatyba“. Aktas (el. dokumentas) prašymo pateikėjui pateikiamas automatiškai per IS „Infostatyba“. Jei prašymas pateiktas tiesiogiai, jo pateikėjas per 3 darbo dienas raštu informuojamas apie išduotą aktą (jį pridedant).

Jeigu statinio projekte, pagal kurį išduotas statybą leidžiantis dokumentas, numatyta atskirų statinių ar jų dalių statybą užbaigti ne vienu metu, statytojo pageidavimu gali būti išduodami atskiri užbaigtų statyti statinių ar jų dalių aktai ar surašomos deklaracijos, jei šie statiniai ar jų dalys gali būti naudojami pagal statinio projekte numatytą paskirtį, nepriklausomai nuo to, ar kitų statinio projekte suprojektuotų statinių ar jų dalių statyba užbaigta.

Aktas, deklaracija, pažyma apie statinio (-ių) statybą be nukrypimų nuo esminių statinio projekto sprendinių, pažyma apie nebaigto statyti nesudėtingo statinio statybą yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamojo turto registre, pažyma apie nebaigto statyti ar rekonstruoti statinio išardymą – pagrindas statinius iš šio registro išregistruoti. Kai šie dokumentai yra užregistruoti IS „Infostatyba“, asmens prašymas įregistruoti ar išregistruoti nekilnojamąjį daiktą ir daiktines teises į jį, juridinius faktus ar pakeisti nekilnojamojo daikto registro duomenis ir dokumentai, patvirtinantys daiktinių teisių, juridinių faktų atsiradimą, valstybės įmonei Registrų centrui pateikiami per IS „Infostatyba“ Nekilnojamojo turto registro nuostatų nustatyta tvarka.

PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacija	Atstovas	Suderintas dokumentas	Data
1.	**Palangos miesto savivaldybės administracija**	Direktorė [redacted]	Pritarimas projektiniams sprendiniams	2024-02-05
2.	**Telia Lietuva, AB**	Tinklo resursų administravimo komandos vyresnysis inžinierius [redacted]	Telekomunikacijų tinklo elementų (vamzdžių) apsaugojimo / paklojimo planas	2024-02-05
3.	**Telia Lietuva, AB**	Tinklo resursų administravimo komandos vyresnysis inžinierius [redacted]	Telekomunikacijų tinklo elementų (vamzdžių) apsaugojimo / paklojimo schema	2024-02-05
4.	**Telia Lietuva, AB**	Tinklo resursų administravimo komandos inži[redacted]	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2024-07-24
5.	**Palangos komunalinis ūkis, UAB**	Vyr. vady[redacted]	Gatvės elektros tinklo pertvarkymo planas; Vienlinijinės elektros tinklo schemos	2024-03-19
6.	**Palangos komunalinis ūkis, UAB**	[redacted]	Želdinių planas	2024-03-19
7.	**Palangos komunalinis ūkis, UAB**	[redacted]	Dangų ir eismo organizavimo planas; Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2024-03-28 2024-07-02
8.	**Palangos vandenys, UAB**	Direktoriaus pavaduotojas [redacted]	V1, F1, FS1, L1 tinklų planas; Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2024-07-10
9.	**Energijos skirstymo operatorius, AB**	[redacted]	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2024-08-08
10.	**Energijos skirstymo operatorius, AB**	[redacted]	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2024-08-13
11.	**Palangos miesto savivaldybės administracija**	[redacted]	NŽT sutikimai	2024-09-04 2024-09-10

BENDROSIOS DALIES PRIDEDAMI DOKUMENTAI I

Pastaba: Projekto vadovas, pasirašydamas projekto bylą elektroniniu parašu, patvirtina pridedamųjų dokumentų kopijų tikrumą.

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL KONTININKŲ GATVĖS UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO, PALANGOJE, TECHNINIO DARBO PROJEKTO TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO

2022 m. spalio d. Nr. A1-
Palanga

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 26 straipsnio 1 dalimi, statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738,

t v i r t i n u Kontininkų gatvės un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo, Palangoje, techninio darbo projekto techninę užduotį (pridedama).

Direktorė

KONFIDENCIALU

PATVIRTINTA
Palangos miesto savivaldybės administracijos
direktoriaus 2022 m. spalio d. įsakymu
Nr. A1-

KONTININKŲ GATVĖS UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO, PALANGOJE, TECHNINIO DARBO PROJEKTO TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. Užsakovas (statytojas)	Palangos miesto savivaldybės administracija
2. Statinio pavadinimas	Kontininkų gatvės un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo, Palangoje, techninis darbo projektas
3. Statybos vieta	Kontininkų gatvės ruožas nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palanga
4. Projektavimo pagrindas	2022-04-07 tarybos sprendimo Nr. T2-79 4.16 punktas
5. Finansavimo šaltinis	Projekto rengimas finansuojamas Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšomis
6. Projekto stadija	Techninis darbo projektas
7. Statybos rūšis	Gatvė – rekonstravimas, un. Nr. Nr. 4400-5327-8992, neypatingas. Lietaus nuotekos – nauja statyba, vandentiekis ir nuotekos – nauja statyba.
8. Statinio kategorija	Neypatingas (pagalbinė – D1)
9. Projektuojamos gatvės pagrindiniai techniniai rodikliai ir techninio darbo projekto sudėtis	9.1. Projektuojamos gatvės ilgis* – apie 425 m; 9.2. projektuojamos gatvės kategorija neypatingas; 9.3. privalomos techninio darbo projekto dalys pagal išduotas projektavimo sąlygas: 9.3.1. bendroji dalis; 9.3.2. <u>architektūrinė dalis;</u> 9.3.3. susisiekimo dalis; 9.3.4. elektroninių ryšių dalis; 9.3.5. darbų organizavimo dalis; 9.3.6. kainos nustatymo dalis; 9.3.7. lietaus nuotekų dalis (nauja statyba); 9.3.8. elektrotechnikos dalis; 9.3.9. gatvės apšvietimo dalis; 9.3.10. geologijos dalis; 9.3.11. vandentiekio ir nuotekų dalis; 9.3.12. gatvės želdinių tvarkymo dalis.
10. Projektuojamų gatvių danga	Gatvės važiuojamosios dalies dangos trinkelės, parkavimo vietos – betono trinkelės.
11. Pėsčiųjų takai	Betono trinkelės
12. Projektavimo sąlygos	12.1. AB „ESO“ 2022-08-30 elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) techninės sąlygos Nr. ISK22-93653; 12.2. UAB „Palangos komunalinis ūkis“ 2022-09-02 raštas Nr. R; 12.3. UAB „Palangos vandenys“ 2022-09-16 Techninės sąlygos Nr. 275/22);

	12.4. Telia Lietuva, AB 2022-09-14 techninės projektavimo sąlygos Nr. 2022-03429.
13. Kitos projektavimo sąlygos	Rengiant techninį darbo projektą numatyti: 13.1. pėsčiųjų takų įrengimą trinkelėmis; 13.2. parkavimo vietas automobiliams; 13.3. greito elektromobilių įkrovimo stoteles; 13.4. pėsčiųjų takų pritaikymą žmonėms su negalia, įrengiant įspėjamuosius ir vedimo paviršius; 13.5. poilsio saleles su dviračių stovais, suoliukais ir šiukšliadėžėmis; 13.6. būtinas inžinerines eismo saugumo ir reguliavimo priemones (vertikalusis ir horizontalusis ženklinimas). Kelio ženklų atramas projektuoti cinkuotas ir dažytas milteliniu būdu. Spalva RAL 7021 (tamsiai pilka); 13.7. LED gatvės ir pėsčiųjų takų apšvietimą, pėsčiųjų perėjų kryptinius apšvietimus. Atramas projektuoti cinkuotas ir dažytas milteliniu būdu. Spalva RAL 7021 (tamsiai pilka); 13.8. projektuoti naujus lietaus nuotekų tinklus, paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui nuo projektuojamos gatvės ir aikštelės; 13.9. vadovaujantis UAB „Palangos vandenys“ išduotomis sąlygomis suprojektuoti vandentiekio ir nuotekų tinklus į lauko tualetą Kontininkų g. 24. Suprojektuoti trinkelių dangos prieigas prie lauko WC; 13.10. numatyti požeminių inžinerinių tinklų šulinių ir perdangų sutvarkymą, pakėlimą į projektinį aukštį; 13.11. suprojektuoti požeminius konteinerius; 13.12. suprojektuoti paplūdimio prieigoms būtinus elektroninius informacinius stendus (su informacine elektronine tablo apie vandens ir oro temperatūrą, saulės aktyvumą ir t.t.), atskirą elektroninį tablo su informacija apie laisvą automobilių parkavimo vietų skaičių, parkavimo kainą; 13.13. esant poreikiui darbų vykdymo zonoje projektuoti patenkančių inžinerinių tinklų iškėlimą/ apsaugojimą; 13.14. gatvės ir aikštelės darbų ribose projektuoti apželdinimą medžiais, daugiamečiais augalais, spręsti esamų medžių išsaugojimą; 13.15. rengiant architektūrinę gatvės projekto dalį derinti dangų, mažosios architektūros, gatvės elementų ir gatvės apželdinimo sprendinius.
14. Statinio ekspertizė	Privaloma
15. Eismo saugumo auditas	Privalomas
16. Viešinimo visuomenei procedūros	Privalomos
17. Geologija	Privaloma

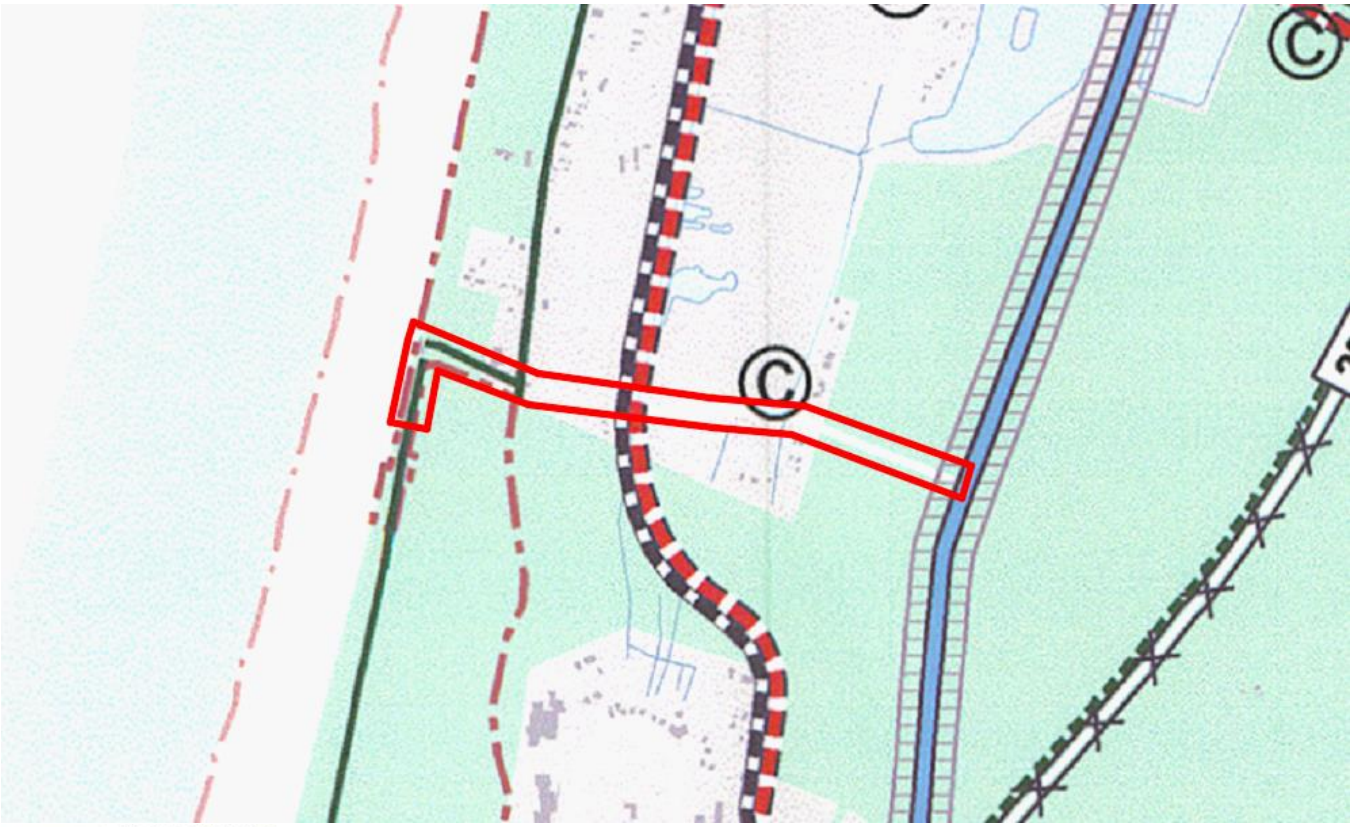
18. Projektiniai pasiūlymai	Privaloma, ne mažiau kaip du.
19. Privalomieji techninio projekto rengimo dokumentai	19.1. Lietuvos Respublikos įstatymai, statybos techniniai reglamentai, higienos normos ir kiti galiojantys teisės aktai; 19.2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; 19.3. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“; 19.4. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“; 19.5. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“; 19.6. 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“; 19.7. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“; 19.8. KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“; 19.9. Kiti teisės aktai bei techniniai reglamentai, reikalingi techniniam darbo projektui parengti, institucijų išduotos sąlygos; 19.10. Statybos įstatymas.
20. Projektinės dokumentacijos skaičius	20.1. 1 pilnos apimties Projekto komplektas prieš pateikiant jį bendrajai ekspertizei atlikti; 20.2. 3 kopijos (visų dalių) po statybą leidžiančio dokumento gavimo, analogiškos suformuotoms popierinėms byloms, įrašytos kompiuterinėse laikmenose (kompaktiniame CD diske). Minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, galimi formatai – •.jpg, •.gif,• .tif, •.png, •.pdf., 1 kopija DWG formatu (brėžiniai).

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Palangos miesto savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL KONTININKŲ GATVĖS UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO, PALANGOJE, TECHNINIO DARBO PROJEKTO TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-10-07 Nr. (4.1.E) A1-1541
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted]s
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-06 17:48
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-10-06 17:48
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-08-24 15:35 - 2023-08-23 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted]s specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-07 09:41
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-10-07 09:42
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-10 13:38 - 2026-11-09 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220927.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-10-10)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-10-10 nuorašą sufo[redacted]
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

PLANAVIMO DOKUMENTAI

1. Palangos miesto bendrasis planas, patvirtintas 2008 m. gruodžio 30 d. Palangos miesto tarybos sprendimu Nr. T2-317.

1.1. Ištrauka iš Susisiekimo sistemos brėžinio.



Magistralinis kelias
Naujas magistralinis kelias
Rajoninis kelias
Naujas rajoninis kelias
Vietinis kelias
Pagrindinė B1 kategorijos gatvė
Nauja pagrindinė B1 kategorijos gatvė
Pagrindinė B2 kategorijos gatvė
Nauja pagrindinė B2 kategorijos gatvė
Aptarnaujanti C1 kategorijos gatvė
Nauja aptarnaujanti C1 kategorijos gatvė
Aptarnaujanti C2 kategorijos gatvė
Nauja aptarnaujanti C2 kategorijos gatvė
Aptarnaujanti C2* kategorijos gatvė
Esama ir planuojama D kategorijos gatvė
Rekomenduojama naikinti kelio trasa
Numatoma tramvajaus linija
Valstybinės reikšmės dviračių takai
Vietinės reikšmės dviračių takai
Esamos ir numatomos autobusų maršrutų trasos
Kelio apsaugos zona
Pajūrio juostos riba

1

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBA
6-OJO ŠAUKIMO 27-ASIS POSĖDIS

SPRENDIMAS
DĖL PALANGOS MIESTO BENDROJO PLANO PATVIRTINIMO

2008 m. gruodžio 30 d. Nr. T2-317
Palanga

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617) 11 straipsnio 5 dalimi ir atsižvelgdama į Klaipėdos apskrities viršininko administracijos 2008 m. gruodžio 18 d. teritorijų planavimo dokumento patikrinimo aktą Nr. PL-589 -(14.16), Palangos miesto savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a:

Patvirtinti Palangos miesto bendrąjį planą. Planavimo organizatorius – Palangos miesto savivaldybės administracijos direktorius. Plano rengėjas – SĮ „Vilniaus planas“.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo (Žin., 1999, Nr. 13-308; 2000, Nr. 85-2566) 33 straipsnio 1 dalimi sprendimas gali būti apskųstas Klaipėdos apygardos administraciniam teismui per 1 mėnesį nuo šio sprendimo paskelbimo arba įteikimo suinteresuotai šaliai dienos.

Meras

KONFIDENCIALU

Palangos miesto savivaldybės administracija
GAUTA
2022-09-16 Nr. (4.15)D2-5139

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PALANGOS VANDENYS"

Kodas 152447391, Austėjos g. 36, LT- 00163 Palanga, tel. (8 460) 41 221, , el. p. ofisas@palangosvandenys.lt, atsiskaitomoji sąskaita Nr. LT49 7180 6000 0046 7883 AB „Šiaulių bankas" Palangos filiale, banko kodas 71806, PVM mokėtojo kodas LT524473917

Palangos miesto savivaldybės administracija
administracija@palanga.lt

2022-09-16 Nr.(12.5)IS-1703
Į 2022-08-29 prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 275/22

Objekto pavadinimas ir adresas: **Kontininkų gatvės ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 Palangoje, rekonstravimo techninis darbo projektas**

Statytojas: **Palangos miesto savivaldybės administracija**

Geriamo vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui:

Po rekonstrukcijos, statybos ir pan.	**1,20**	t.m^3/metus	**3,20**	m^3/d	**1,2**	m^3/h$_{maks}$	
Vandens slėgis objekto prijungimo vietoje	**35**	m. v. st.					

1. Suprojektuoti ir pakloti reikiamo skersmens vandentiekio įvadą/us į esamą lauko tualetą pajungiant nuo esamų vandentiekio tinklų Kontininkų g.
2. Įvadinį vandens apskaitos mazgą/us įrengti specialiame vandentiekio šulinyje kuo arčiau pasijungimo vietos. Vandens apskaitos mazgą įrengti vadovaujantis UAB „Palangos vandenys" direktoriaus 2017 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. V-132 patvirtintomis vandens apskaitos mazgų montažinėmis schemomis http://www.palangosvandenys.lt/lt/vam-montazines-schemos/
3. Šalto vandens skaitiklis turi būti montuojamas tik horizontalioje padėtyje ir turi atitikti metrologinę tikslumo klasę ($R= Q_3/Q_1$) - ne blogesnė nei R160 („C" klasės atitikmuo).
4. Sklypo ribose suprojektuoti ir pastatyti žinybinę nuotekų siurblinę, kurios slėginius buitinių nuotekų tinklus jungti į esamus slėginius buitinių nuotekų tinklus Kontininkų g. Lauko tualeto buitinių nuotekų išvadą/us pajungiant į projektuojamą buitinių nuotekų siurblinę.
5. Nuotakyno šulinius ir apžiūros šulinėlius projektuoti plastikinius: apžiūros šulinėlius ne mažesnio kaip 425 mm skersmens, nuotakyno šulinius ne mažesnius kaip 1000 mm skersmens.
6. Šulinių dangčiai turi būti hermetiški ir su vyriais.
7. Suprojektuoti ir pakloti reikiamo skersmens paviršinių nuotekų tinklus Kontininkų g.
8. Projektinius sprendinius derinti su rengiamais **Užkanavės gatvės rekonstrukcijos** ir **Kontininkų g. nuo Užkanavės g. iki Liepojos pl. rekonstrukcijos,** projektų sprendiniais.
9. Išleidžiamų paviršinių nuotekų tinklų koncentracijos neturi viršyti Paviršinių nuotekų tinklų tvarkymo reglamente (patvirtintas 2007-04-02 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193) nurodytų kiekių.
10. Draudžiama paviršines nuotekas ir drenažą nuvesti į buitinių nuotekų tinklus.
11. Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

Kiti reikalavimai:

Prieš pradedant vykdyti vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų statybos darbus privaloma ne mažiau kaip prieš 3 (tris) darbo dienas pranešti UAB „Palangos vandenys" atsakingiems darbuotojams (tel.: 8 666 59401, 8 650 35895, 8 66632789) arba el. paštu ofisas@palangosvandenys.lt. Informuojant apie vykdomų darbų pradžią, būtina patekti PDF formatu pilną vandentiekio ir nuotekų tinklų projektą ir statybas leidžiantį dokumentą pateikiamam projektui. Atlikti bet kokius atjungimo ar prijungimo darbus prie vandentiekio,

buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų be UAB „Palangos vandenys“ atstovų dalyvavimo griežtai draudžiama. Naudotis UAB „Palangos vandenys“ vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis be sutarties-draudžiama.

Direktoriaus pavaduotojas KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU

Originalas nebus siunčiamas
KONFIDENCIALU tel. KONFIDENCIALU

Palangos miesto savivaldybės administracija
GAUTA
2022-09-02 Nr. (4.23)D2-4903

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PALANGOS KOMUNALINIS ŪKIS"

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA

2022-09-02 Nr. R
Į 2022-08- 26 Nr.(4.23.E) D3-3209

KONTININKŲ GATVĖS (ATKARPOS NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G.9) APŠVIETIMO PALANGOJE TECHNINĖS PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

Statytojas privalo:

1. Suprojektuoti Kontininkų gatvės apšvietimo kabelinę liniją atkarpoje nuo Užkanavės g. iki Kontininkių g. 9. su atramomis, gembėmis ir atitinkamo galingumo LED šviestuvais. Suprojektuoti apšvietimo atramų įžeminimą. Projektuojama apšvietimo kabelinė linija turi būti tiesiama PE vamzdyje;

2. Šviestuvus atramose prijungti ir numatyti šviestuvų apsaugą nuo perkrovimų;

3. Kontininkų gatvės ribose, patogioje aptarnauti vietoje, numatyti naują ESO apskaitos skydą kartu su apšvietimo valdymo skydu, su linijos apsaugos ir komutaciniais aparatais. Įdiegti Kontininkų gatvės nuotolinio apšvietimo valdymo sistemą su srovės , įtampos, galios ir gedimų kontrole. Nuotolinio apšvietimo valdymo sistemą turi susidėti iš programuojamo loginio valdiklio, nepertraukiamo maitinimo šaltinio ir GSM/GPRS ryšio modemo. Valdiklį pritaikyti prie esamos Palangos miesto apšvietimo valdymo sistemos.

4. Kontininkų gatvės naują apšvietimo kabelinę liniją prijungti prie naujai projektuojamos apšvietimo valdymo spintos ir sujungti su Kontininkų g.- Užkanavės g. sankryžoje esančia senosios apšvietimo linijos artimiausia atrama;

5. Parinkti šviestuvus pagal šiuos reikalavimus: 1) Korpusas iš aliuminio; 2) Apsaugos laipsnis: IP66; 3) Atsparumas smūgiams: IK09; 4) Spalvinė temperatūra 4000K; 5) Autonominio pritemdymo funkcija užprogramuota gamykloje; Gatvių apšvietimo įrangos gamintojai privalo turėti ISO 9001 sertifikatą. Visi gaminiai privalo būti sertifikuoti ES sertifikatais, turėti: CE ženklinimo deklaraciją, Europos akreditacijos organizacijos akredituotos laboratorijos sertifikatus išduotus šviestuvų gamintojui, tipinių bandymų protokolų kopijas kiekvienam šviestuvo tipui, pateikti gamintojo apkrovų skaičiavimo ataskaitą kiekvienam atramos tipui;

6. Darbus veikiančiuose gatvių apšvietimo elektros tinkluose vykdyti vadovaujantis „Elektros įrengimų eksploatavimo saugos taisyklių" (LR EM 2010-03-30 įsakymas Nr. 1-100; įsakymo pakeitimas – 2012-10-23 d. įsakymu Nr. 1-207) VIII skyriaus reikalavimais;

7. Projektinius sprendinius derinti su UAB „Palangos komunalinis ūkis" atsakingu darbuotoju.

Sąlygos galioja 3 metus.

KONFIDENCIALU

Direktorius KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU

KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU

Originalas nebus siunčiamas

UAB „Palangos komunalinis ūkis"
Ganyklų g. 34, LT-00138 Palanga
Tel. (8~460) 48105

Įmonės kodas 152409729
PVM kodas LT524097219
El.paštas info@palkom.eu

A/S LT407180600001467727
AB Šiaulių bankas
Kodas 71806

Parengta: 2022-08-30,
Galioja iki: 2024-08-30

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK22-93653

Klientas: Palangos miesto savivaldybės administracija
Kliento kontaktiniai duomenys: Vytauto g. 112, Palanga, Palangos m. sav., +37069816589, giedrius.ramonas@palanga.lt
Objekto pavadinimas: El. įrenginių iškėlimas
Objekto adresas: Kontininkų g. 24, Palanga, Palangos m. sav.
Investicinio projekto Nr.: E2N3293653

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 22-93653 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:
3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.
3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html kaip lydinčius dokumentus pateikite per https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html.
3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:
3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.
3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:
3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

3.5.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.
3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite pasitikrinti https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
4.1. Bendrovė pagal Kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija
5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.
Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Palangos miesto savivaldybės administracija

Vytauto g 112, LT-00153 Palanga 2022-09-14

KONFIDENCIALU.lt

TECHNINĖS PROJEKTAVIMO SĄLYGOS 2022-09-14 Nr. 2022-03429

Statytojas (užsakovas): Palangos miesto savivaldybės administracija

Statytojo (užsakovo) adresas: Vytauto g 112, LT-00153 Palanga
Statinio pavadinimas ir adresas: Kontininkų gatvės ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 Palangoje, rekonstravimo techninį darbo projektas

Telekomunikacijų tinklo elemento prisijungimo sąlygos:

1. Numatyti reikalingas priemones telekomunikacijų tinklų išsaugojimui. Telekomunikacijų tinklai neturi patekti po statiniais ar į kelio važiuojamąją dalį. Išlaikyti atstumą pagal techninius reikalavimus nuo telekomunikacijų tinklų iki statinių, inžinerinių tinklų bei planuojamo žemės paviršiaus.
2. 2. Gauti projektavimo sąlygas telekomunikacijų tinklų elementams perkelti ir pasirašyti sutartį dėl telekomunikacijų tinklų elementų perkėlimo sąlygų nustatymo, jeigu negalima jų išsaugoti pagal 1-o punkto reikalavimus.
3. 3. Apsaugoti sudedamaisiais apsauginiais vamzdžiais telekomunikacijų kabelius, kurie pakloti perėjimuose per kelius, kelio nuovažas, pėsčiųjų ir dviračių takus arba nesant galimybei išsaugoti, suprojektuoti ir atlikti jų perkėlimą .
4. 4. Perėjimų ir perkėlimų vietas, perkeliamų elementų tipus, jiems naudojamų PVC vamzdžių diametrus bei iškeliamų ar įgilinamų kabelių tipus, kiekius ir ilgius tikslinti projektavimo metu.
5. 5. Objekto statybos užbaigimo komisijai pateikti paslėptų darbų aktus arba Telia pažymą, įrodančią kad elektroninių ryšių infrastruktūros elementai naujai pastatyti ar esami buvo tinkamai išsaugoti/perkelti ir atitinka RRT „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių" reikalavimus.
6. 6. Projektavimo dokumentus ir paslaugų teikimo sąlygas, derinti Telia Lietuva, AB.
7. 7. Darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui.
8.

Kiti reikalavimai: gauti papildomas kabelių iškėlimo sąlygas iš įmonių, bei organizacijų, kurių kabeliai patenka į remontuojamo kelio zoną.

KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU

Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
Vyresnysis inžinierius

Infrastruktūros padalinio

Tinklo resursų administravimo 4 komandos vyresnysis inžinierius KONFIDENCIALU

KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU

UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Sleževičiaus g. 7, Vilnius LT- 06326
Registracijos adresas: Draugystes g. 15A , Kaimynų k. Alytaus r. sav. LT- 64316
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB „URBAN LINE"

OBJEKTAS: Kontininkų gatvės atkarpa, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas

Autorius - Inž. geologas KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU

Tyrimų vadovas, direktorius KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU

KONFIDENCIALU

Tech. direktorius KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 43749-2023

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 23130

2023 m. GEGUŽĖ, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS 3
2. BENDRIEJI DUOMENYS 4
3. GEOLOGINĖ SANDARA 5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI 5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS 6
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS 7
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI 7
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS 8
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS 9
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS 10

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS 11
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ 12
TECHNINĖ UŽDUOTIS 13
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS 15
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES 17
GEOANALIZĖ LEIDIMAS 18
TENZOZONDO (Nr.110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS 19
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI 21

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR DINAMINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ

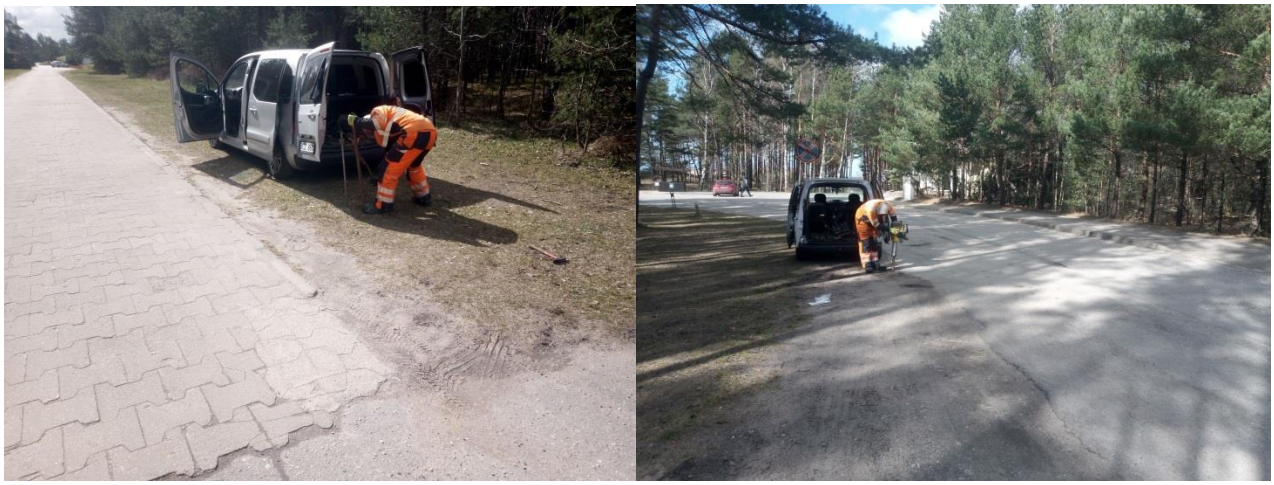
1. ĮVADAS

Pagal **UAB „URBAN LINE"** techninę užduotį **UAB „Geoinžinerija"** (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2023 metų balandžio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus rekonstruojamos Kontininkų gatvės atkarpos nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6205489, y – 316824.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu, dinaminiu zondavimu (DPL) atitinka EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus. „Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją".

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1, 2 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, vibraciniu-kalamuoju gręžimo būdu d - 36 mm, buvo išgręžti 3 gręžiniai po 3,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti įspaudžiamu gruntotraukiu.



1 pav. Lauko darbai (Gr.DZ-1, Gr.2)

2 pav. Lauko darbai (Gr.3)

Sluoksnių ribų ir inžinerinio geologinio - litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas dinaminis zondavimas lengvu zondu (DPL).

Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius N_{10}, reikalingas zondui įgilinti 0,10 m. Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėm įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų dinaminio stiprio $\mathbf{q_d}$, smūgių skaičiaus $\mathbf{N_{10}}$ apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 4 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

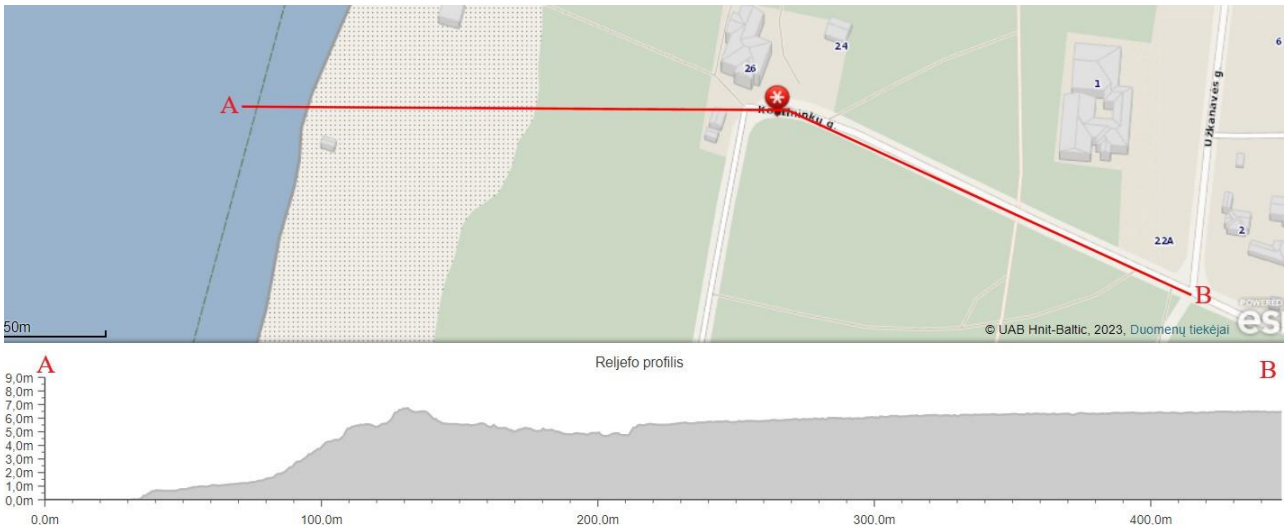
Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su dinaminio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis *litologinis* pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologas – Artūras Baliukevičius, tyrimų vadovas - inž. geologas Marius Šližys. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

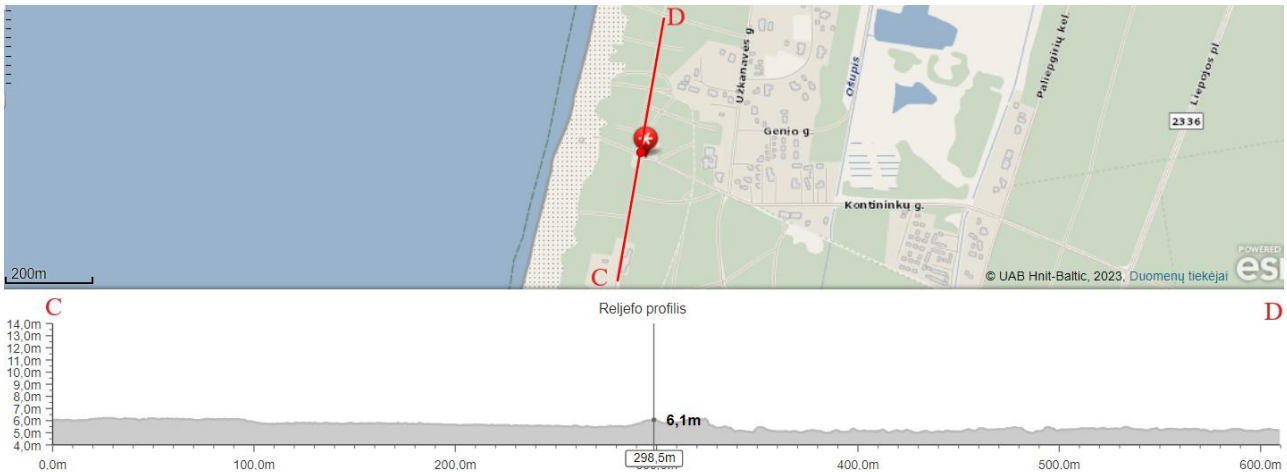
Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6205489, y – 316824 (2 pav.).

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 5,76 iki 6,51 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,75 m. Apie 200 m į vakarus – Baltijos jūra.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Būtingės terasuotoje pajūrio lygumoje.



3 pav. Tyrimo vietos padėties schema



4 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), eoliniai (v IV) dariniai.

Antropogeninius (t IV) darinius sudaro: planingai supiltas: vidutinio rūpumo smėlis su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis, perkastas ir blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis su žvirgždo priemaiša, perkastas.

Eolinius (v IV) darinius sudaro: tolygiai išrūšiuotas vidutinio rūpumo smėlis.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Planingai supiltas: vidutinio tankumo smėlis su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis, perkastas. Gr.1 aplinkoje sluoksnis slūgso iki 0,5 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,4 m.

(IGS-2) Planingai supiltas: purus smėlis su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis, perkastas. Gr.1 aplinkoje sluoksnis slūgso iki 1,5 m gylio, storis – 1,0 m.

(IGS-3) Planingai supiltas: blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis su žvirgždo priemaiša. Gr.2, 3 aplinkoje sluoksnis slūgso iki 0,4 - 1,5 m gylio, storis – 0,37 – 1,4 m.

Eoliniai (v IV) dariniai:

(IGS-4) Tankus tolygiai išrūšiuotas smėlis. Gr.1, 2, 3 aplinkoje sluoksnis slūgso nuo 0,4 - 1,5 m gylio iki išgręžto gręžinio pabaigos, sluoksnio padas nepasiektas, storis – 1,5 – 2,6 m.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granuliometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \qquad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s^2).

DPL lengvas dinaminis zondas naudotas sluoksnių ribų patikslinimui bei gruntų stiprumo ir deformacinių savybių nustatymui. Bandymas atliktas pagal ISO 22476-2— 2005 reikalavimus, kūgio skersmuo 36 mm, zondavimo strypų skersmuo 22 mm. Zondas įkalamas 10 kg plaktu, jo kritimo aukštis 0,50 m, smūgių skaičius fiksuojamas kas 10 cm. Sąlyginio dinaminio grunto pasipriešinimo (q_d, MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2) ir pateiktos 1. lentelėje (1.1 grafinis priedas):

$$q_d = \frac{M}{M+M`} * \frac{Mhg}{Ae} \qquad (2)$$

M – plakto masė, kg

M` – priekalo, zondavimo vamzdžių ir antgalio masė, (pvz.: 18+n*6,18+1,1) kg

h – plakto kritimo aukštis, m

g – laisvojo kritimo pagreitis, mm/s^2

A– kūgio pagrindo plotas, mm^2

e-zondo įsmigis nuo 1 smūgio

Iš smūgių skaičiaus paskaičiavus gautos sekančios vidutinės reikšmės:

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Planingai supiltas: vidutinio tankumo smėlis su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis perkastas dinaminis stipris q_d= 5 MPa, gamtinis tankis ρ= 1,77 Mg/m^3, poringumo koeficientas e- 0,61 vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: purus smėlis su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis perkastas dinaminis stipris q_d= 3 MPa, gamtinis tankis ρ= 1,79 Mg/m^3, poringumo koeficientas e- 0,59 vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis su žvirgždo priemaiša perkastas gamtinis tankis ρ= 1,83 Mg/m^3, poringumo koeficientas e- 0,53 vnt. d.

Eoliniai (v IV) dariniai:

(IGS-4) Tankus tolygiai išrūšiuotas smėlis dinaminis stipris q_d= 10 MPa, gamtinis tankis ρ= 1,96 Mg/m^3, poringumo koeficientas e- 0,62 vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2023 metų balandžio mėnesį vykusių lauko darbų metu gruntinis vanduo iki 3,0 m gylio sutiktas gręžiniuose Nr. 1, 2, 3, 1,5 m (4,26 – 5,01 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina rupios eolinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis nuo 1,5 m daugiau m, nes apatinė vandenspara nepasiekta. Ten kur pasiekta, vandenspara tarnauja moreninis smėlingas dulkingas molis. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltracinių būdu, o išsikrauna į Baltijos jūrą.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje gruntų (žiūr. grafinius priedus) gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,6 m.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos.

Dangą sudaro asfaltbetonis, blogos būklės, lopytas, sutrūkinėjęs, storis 4 - 5 cm.

Dangos pagrindą Gr.2 aplinkoje sudaro skaldos-smėlio mišinys, storis - 6 cm. Gr.3 aplinkoje sluoksnis nenustatytas (nerastas).

Šalčiui atsparus sluoksnis nustatytas visame ruože. Sudarytas iš planingai supilto blogai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SB]), storis – 37 – 41 cm.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus blogai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ([SB]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra.31,1 %. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 2,8 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $2,73*10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso šalčiui nejautrių F_1 klasei. Tinką kaip šalčiui nejautrus sluoksnis. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį ir pan.

Bendras dangos konstrukcijos storis, vidutinis 46 - 47 cm

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri Gr. 2 sudaryta iš planingai supilto blogai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SB]), filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $2,73*10^{-5}$ m/s., Gr. 3 aplinkoje ant natūralių gruntų, kuriuos sudaro tolygiai išrūšiuotas vidutinio rūpumo smėlis (SB), filtracijos koeficientas vidutiniškai yra 19,8 m/d.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Būtingės terasuotoje pajūrio lygumoje. Apie 200 m į vakarus – Baltijos jūra.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), eoliniai (v IV) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai.
4. Iki 0,4 – 1,5 m gylio slūgso antropogeniniai (t IV) dariniai sudaryti iš planingai supilto vidutinio tankumo smėlio su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis ([SB]), (IGS-1), puraus smėlio su statybinių atliekų nuolaužom, žvirgždo priemaišomis ([SB]), (IGS-2) ir blogai išrūšiuoto žvyringo smėlio su žvirgždo priemaiša ([SB]), (IGS-3). Gyliau slūgso eoliniai (v IV) dariniai sudaryti iš tankaus tolygiai išrūšiuoto smėlio ([SB]), (IGS-4), sluoksnio padas nepasiektas.
5. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
6. Tyrimo metu gruntinis vanduo iki 3,0 m gylio sutiktas gręžiniuose Nr. 1, 2, 3, 1,5 m (4,26 – 5,01 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina rupios eolinės nuogulos. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltracinių būdu, o išsikrauna į Baltijos jūrą.
7. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,6 m.
8. Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos. Dangą sudaro sueižėjęs asfaltbetonis, storis 4 - 5 cm.
9. Dangos pagrindą Gr.2 aplinkoje sudaro skaldos-smėlio mišinys, storis - 6 cm. Gr.3 aplinkoje sluoksnis nenustatytas (nerastas). Šalčiui atsparus sluoksnis sudarytas iš planingai supilto blogai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SB]), storis – 37 – 41 cm. Laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra 2,73*10-5 m/s. Priklauso šalčiui nejautrių F1 klasei. Tinką kaip šalčiui nejautrus sluoksnis. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį ir pan. Bendras dangos konstrukcijos storis, vidutinis 46 - 47 cm
10. Sankasa: Gr. 2 aplinkoje sudaryta iš planingai supilto blogai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SB]), filtracijos koeficientas vidutiniškai yra 2,73*10-5 m/s., Gr. 3 aplinkoje ant natūralių gruntų, kuriuos sudaro tolygiai išrūšiuotas vidutinio rūpumo smėlis (SB), filtracijos koeficientas vidutiniškai yra 19,8 m/d.
11. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą statiniui.

Sudarė: KONFIDENCIALU inž. geologas KONFIDENCIALU

Tech. Direktorius KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. “Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Gadeikytė S., Gadeikis S. 2013. Gruntotyros pagrindai. Vilnius. 64 p.; (poringumas)
11. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Kontininkų gatvės atkarpa, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo: UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Koordinačių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.DZ-1	6205405	316789	5,76	3
2.	Gr.2	6205483	316842	5,92	3
3.	Gr.3	6205432	316954	6,51	3

Sudarė: KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU inž. geologas KONFIDENCIALU

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.2	-	-	Ab`-4	Sk-sm-6	[SB]-37	47	[SB]-100	SB-150	1,5
Gr.3	-	-	Ab`-5	-	[SB]-41	46	-	SB-260	1,5

Sk-sm-skalda-smėlio mišinys

Ab-asfaltbetonis

`-suskeldėjęs

Sudarė: KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU inž. geologa KONFIDENCIALU

ITALIJUS ALEKSANDROVAS
2023-04-03 15:15:22 GMT+3
asmenis: Parašas

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

UAB "URBAN LINE"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-04-03	23130
Dokumento data	Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija:	Projektiniai	
Tyrimo objekto pavadinimas:	Kontininkų gatvės, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas.	
Tyrimo objekto adresas:	Palangos m. sav., Palanga, Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992	
Užsakovo duomenys:	UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. 8 699 19380, el. p.: info@urbanline.lt, projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas	
Projektuotojo duomenys:	UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. 8 699 19380, el. p.: info@urbanline.lt, projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas	
Statybos rūšis:	Nauja statyba, Rekonstravimas	
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	Nėra	
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės, vandentiekio tinklai, nuotekų šalinimo tinklai	
Statinio kategorija:	Neypatingasis	
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra	
Duomenys apie statinio parametrus:	Plotis, m.	-
	Ilgis, m.	-
	Tyrimo ruožo ilgis	Apie 400 m
	Gatvės/kelio kategorija	D
	Kiti duomenys	-
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas	
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta	
Kiti parametrai:	-	

Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	

Eil. nr.	X	Y
1	6205417	317011
2	6205504	316825
3	6205494	316800
4	6205308	316769
5	6205306	316779
6	6205405	316800
7	6205478	316816
8	6205482	316839
9	6205406	317007

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	nėra
Sąrašas normatyviniu dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžinerinai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Užkanavės gatvės (nuo Kontininkų gatvės iki Ošupio tako) Palangoje, rekonstravimas. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (II geotechninė kategorija [redacted] B „Geoinžinerija“. - Vilnius, [redacted] (LGT fondas; Nr.50996). - (ŽGR(p)-2022-5819)
Užsakovas:	Vitalijus Aleksandrovas 2023-04-03
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Vitalijus Aleksandrovas 2023-04-03
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	[redacted] [redacted]

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

*** Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre** 43749-2023

1. Tyrimo užsakovas UAB "URBAN LINE", reg.kodas 300149157, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Liepkalnio g. 85

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029 , išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas
4.2. Geofiziniai tyrimai
4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)

5.** Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų
5.2. Požeminio vandens
5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos
5.4. Žemės gelmių ertmių
5.5.
5.6. kita

6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Kontininkų gatvės atkarpa, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas.Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Kontininkų gatvės atkarpa, Palangos m.
Tyrimo objekto adresas *(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)*	Klaipėdos apskr., Palangos m. sav., Palangos m., Kontininkų g.
Tyrimo objekto ribos/vieta *(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinačių sistemoje)*	Nr. 1: 6205417 317011; 6205504 316825; 6205494 316800; 6205308 316769; 6205306 316779; 6205405 316800; 6205478 316816; 6205482 316839; 6205406 317007;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinačių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

23130_TU geologijai_PALANGA KONTININKŲ G_el_parašas

9. Tyrimo pradžios data 2023-04-04 , tyrimo pabaigos data 2023-09-01

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Kontininkų gatvės, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirti II kategorijai ataskaita.	2023-09-01

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

2023-04-05 KONFIDENCIALU

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 43749-2023

12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr. ŽGT-2023-1553 *Tyrimo reg. lapas įregistruotas 2023-04-05

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2023-04-18

Dokumentą atspausdino: KONFIDENCIALU

** Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.*
*** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).*
**** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.*
***** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.*

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė
KONFIDENCIALU

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029
Vilnius

UAB „Geoinžinerija"
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V. _____ (parašas) KONFIDENCIALU (vardas ir pavardė)

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas

L I E T U V O S G E O L O G I J O S T A R N Y B A
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą, inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius A.V. _____ (parašas) KONFIDENCIALU (vardas ir pavardė)

TENZOZONDO (Nr.110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS

Nordic Metrology SCIENCE

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5

Užsakovas	Įm.k. 303106983 "Geoinžinerija" UAB
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0405 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science"Jungtinė laboratorija.Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius
Kalibravimo atlikimo vieta	Dainavos g.7 - 25, Tauragė
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,6 ± 1 °C
Kalibravimo data	2023-01-25
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2023-01-25

Vyresnysis inžinierius metrologas KONFIDENCIALU

KONFIDENCIALU

Vyresnysis inžinierius metrologas KONFIDENCIALU

UAB „Nordic Metrology Sciency"
Įmonės kodas 120229395
Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius
8 5 233 3393
info@nordicmertology.com

1(2)

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5
KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0405

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R) kN	Paklaida (ΔF), kN	%	Išplėstinė neapibrėžtis, (±U) kN	%
Šoninė trintis					
1,5	1,478	-0,02	-1,49	± 0,008	± 0,51
3,0	2,993	-0,01	-0,24	± 0,008	± 0,26
6,0	6,029	0,03	0,48	± 0,008	± 0,13
9,0	9,094	0,09	1,05	± 0,025	± 0,28
15	15,15	0,15	1,00	± 0,04	± 0,30
Kūgis					
5	5,01	0,01	0,25	± 0,01	± 0,15
10	10,04	0,04	0,39	± 0,01	± 0,10
20	20,09	0,09	0,44	± 0,04	± 0,18
30	30,14	0,14	0,46	± 0,07	± 0,23
40	40,17	0,17	0,42	± 0,06	± 0,16
50	50,18	0,18	0,37	± 0,06	± 0,12
60	60,40	0,40	0,67	± 0,08	± 0,14
70	70,38	0,38	0,54	± 0,09	± 0,12

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmens (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Vyresnysis inžinierius metrologas KONFIDENCIALU

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

2(2)

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė",Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.:+37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas 23-0222

Išrašymo data	2023-04-19
Užsakovas:	UAB "Geoinžinerija", M.Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas:	23130 Kontininkų gatvės, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas
Tyrimų medžiaga:	Gruntas
Gruntų pridavimo data:	2023-04-07
Grunto bandinių kiekis:	4
Tyrimai atlikti pagal:	

KONFIDENCIALU

* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)

* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019

* Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)

* LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija

* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)

* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)

* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)

* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)

* LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)

* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:
1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granuliometrinės sudėties kreivės - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos -

Parengė: Vyr. specialistas KONFIDENCIALU

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

GEO GEOANALIZĖ

DNV ISO 9001 23-0222

Objekto pav. 23130 Kontininkų gatvės, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas

Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyzdys Nr.	Pavyzdys nuo/iki	Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas % / Sietų akučių dydžiai, mm: 63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	Dulkių/molio %	Cu/Cc	Filtracijos koeficientas m/s / Filtracijos koeficientas m/d	Tankis Mg*m^{-3}: ρ/ρ_s	ρ_d	poringumas n/e	Drėgnis ,%: w w<0,4	Plastingumas %: W_L W_P	I_P I_L	Žymuo:pagal "IGGT gruntų klasifikacija"/LST 1331:2015	Šalčiui jautrio klasė (LST 1331:2015)	Grunto pavadinimas pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija
1	1	4	0,2-0,5	0,0	0,0	4,8	2,0	1,6	1,6	1,9	3,2	12,8	56,2	10,8	2,9	1,7	2,6	**1,96E-05**	1,765			6,6			Sa	F_1	smėlis
				100,0	100,0	95,2	93,2	91,5	89,9	88,0	84,8	72,0	15,7	4,9	2,0	0,3	1,0		2,662	1,655	0,61				(SB)		vidutinio rupumo
2	1	5	1-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	1,9	2,3	2,8	11,7	52,4	9,83	5,6	2,5	3,0	**1,74E-05**	1,792			7,1			Sa	F_1	smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	89,2	87,3	85,0	82,2	70,5	18,1	8,3	2,7	0,2	1,1		2,662	1,674	0,59				(SB)		vidutinio rupumo
3	1	6	2,5-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	73,5	22,6	2,5	0,7	2,3	19,80	1,956			19,3			SaU	F_1	tolygiai išrūšiuotas smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,3	25,8	3,2	0,8	0,1	0,9		2,662	1,640	0,62				(SB)		vidutinio rupumo
4	2	3	0,1-0,4	0,0	0,0	3,5	18,1	3,6	5,9	5,6	3,1	4,4	41,9	8,96	2,2	2,2	3,8	**2,73E-05**	1,833			5,2			grSaP	F_1	blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis
				100,0	100,0	96,5	78,4	74,8	68,9	63,3	60,3	55,9	14,0	5,0	2,8	0,5	0,9		2,672	1,742	0,53				(SB)		

KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU
Tik

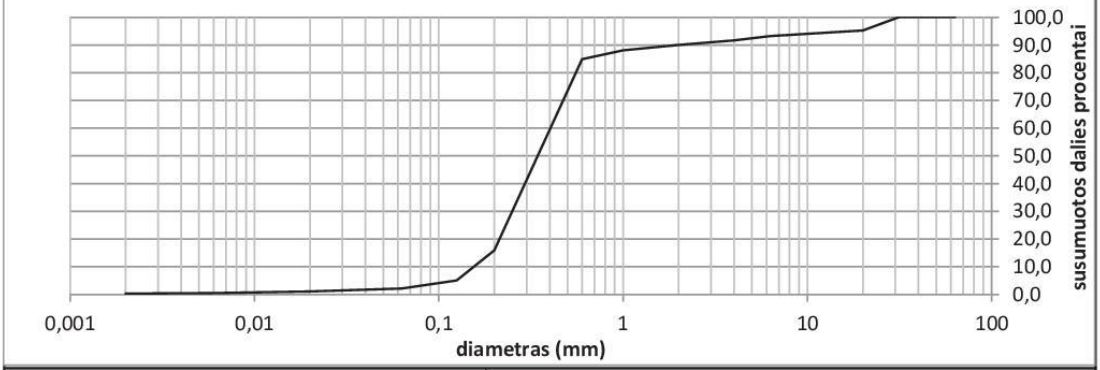
2023-04-19

GEO GEOANALIZĖ

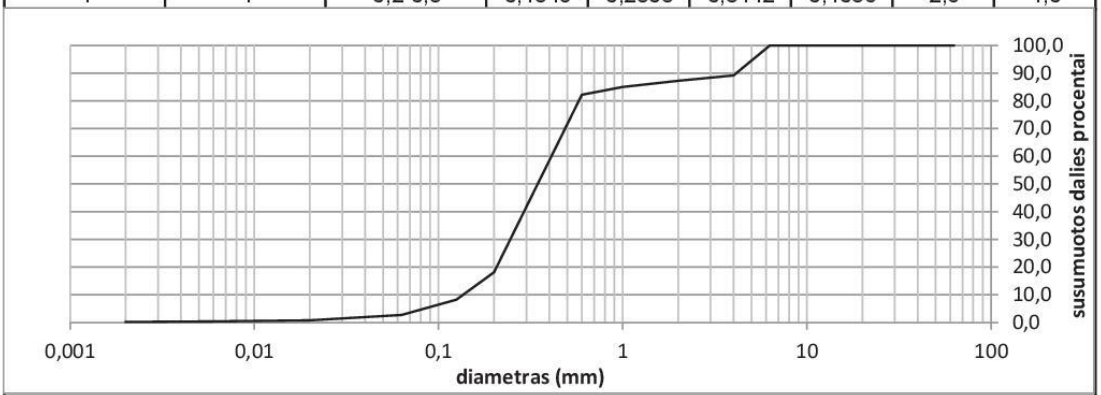
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3

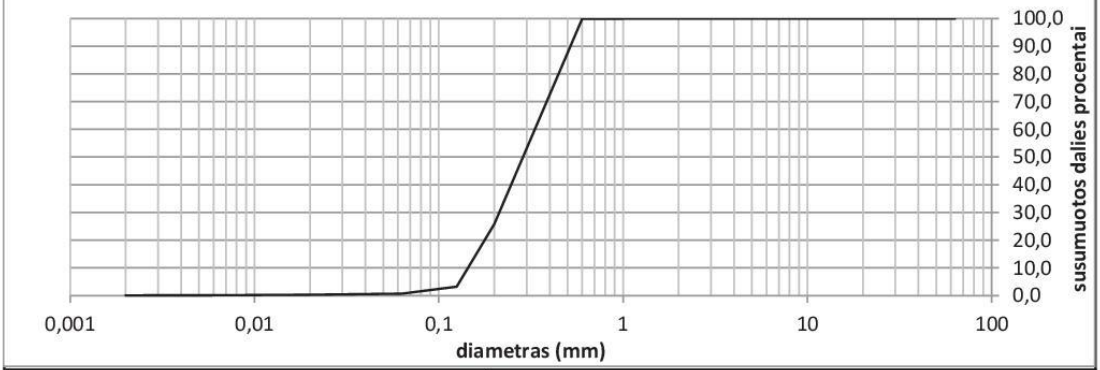
Užsakymo Reg. Nr.	23-0222
Objekto pav.	23130 Kontininkų gatvės, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	4	0,2-0,5	0,1549	0,2503	0,3442	0,4036	2,6	1,0



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	5	1-1,5	0,1356	0,2451	0,3453	0,4099	3,0	1,1



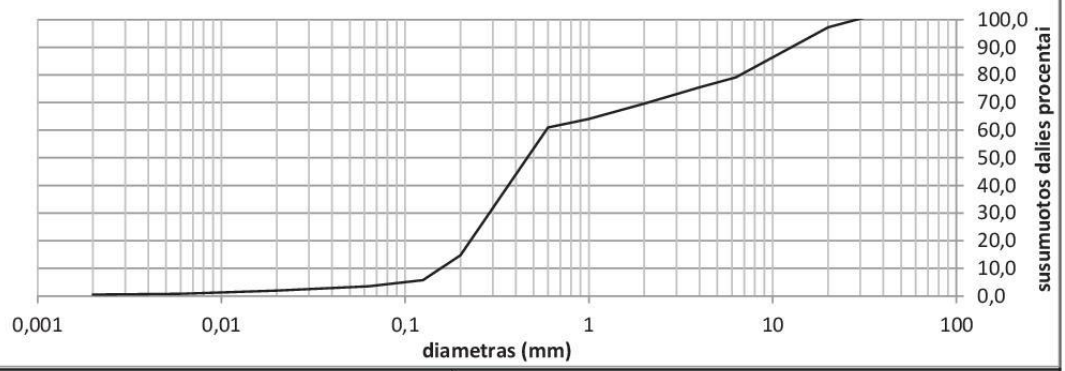
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaU					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	6	2,5-3	0,1440	0,2128	0,2863	0,3321	2,3	0,9

GEO GEOANALIZĖ

Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-4

Užsakymo Reg. Nr.	23-0222
Objekto pav.	23130 Kontininkų gatvės, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaP					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
2	3	0,1-0,4	0,1560	0,2873	0,4619	0,5857	3,8	0,9

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Smūgių skaičius, N10 DPL	Dinaminis stipris (vidurkis), q_d MPa	Filtracijos koeficientas k_f, $*10^{-5}$ (m/s)	Filtracijos koeficientas k_f, (m/d)	Gamtinis tankis ρ, (Mg/m^3)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s, (Mg/m^3)	Poringumo koeficientas e, (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W, (%.)	Plastingumo rodiklis I_P, (%)	Takumo rodiklis I_L, (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ, (kN/m^3)
1	t IV	Planingai supiltas: vidutinio tankumo smėlis su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis	SaFl	[SB]	17,5	5,4	1,96	-	1,77	2,66	0,61	6,60	-	-	17,31
2	t IV	Planingai supiltas: purus smėlis su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis perkastas	SaFl	[SB]	10	2,7	1,74	-	1,79	2,66	0,59	7,10	-	-	17,58
3	t IV	Planingai supiltas: blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis su žvirgždo priemaiša perkastas	grSaPFl	[SB]	-	-	2,73	-	1,83	2,67	0,53	5,20	-	-	17,98
4	v IV	Tankus tolygiai išrūšiuotas smėlis	SaU	SB	20	10,0	-	19,80	1,96	2,66	0,62	19,30	-	-	19,19

41 - pagal dinaminio zondavimo duomenis

9,4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

GEO GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

Kontininkų gatvės atkarpa, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas

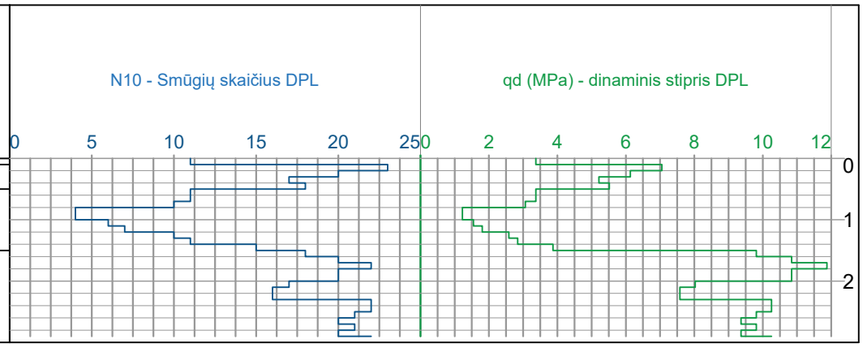
Tech. direktorius	KONFIDENCIALU	2023.05	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė
Inž. geol.	KONFIDENCIALU	2023.05	
Inž. geol.	KONFIDENCIALU	2023.05	
Užsakovas	UAB "URBAN LINE"	Projekto Nr.	23130

1.1

Gr.DZ-1

M 1:100 2023-04-03 Abs. a. 5,76 m x:6205405 m, y:316789 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	N10	qd MPa
d IV		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	5,66						-	-
t IV	1	Planingai supiltas: vidutinio tankumo vidutinio rūpumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis perkastas	SaFl	0,50	0,40	5,26	4					17,5	5,4
t IV	2	Planingai supiltas: purus vidutinio rūpumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis perkastas	SaFl	1,50	1,00	4,26	5			1,50		10	2,7
v IV	4	Tankus tolygiai išrūšiuotas vidutinio rūpumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaU	3,00	1,50	2,76	6			4,26		20	10,0



Gr.2

M 1:100 2023-04-03 Abs. a. 5,92 m x:6205483 m, y:316842 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Asfaltbetonis, blogos būklės, lopytas, sutrūkinėjęs		0,04	0,04	5,88					
		Skaldos - smėlio mišinys		0,10	0,06	5,82	3				
t IV	3	Planingai supiltas: blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas su žvirgždo priemaiša perkastas	grSaPFl	1,50	1,40	4,42				1,50	
v IV	4	Tolygiai išrūšiuotas vidutinio rūpumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaU	3,00	1,50	2,92				4,42	

Gr.3

M 1:100 2023-04-03 Abs. a. 6,51 m x:6205432 m, y:316954 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Asfaltbetonis, blogos būklės, lopytas, sutrūkinėjęs		0,03	0,03	6,48					
t IV	3	Planingai supiltas: blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas su žvirgždo priemaiša	grSaPFl	0,40	0,37	6,11	1			1,50	
v IV	4	Tolygiai išrūšiuotas vidutinio rūpumo smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas nuo 1.5m vandeningas	SaU	3,00	2,60	3,51	2			5,01	

Kontininkų gatvės atkarpa, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas

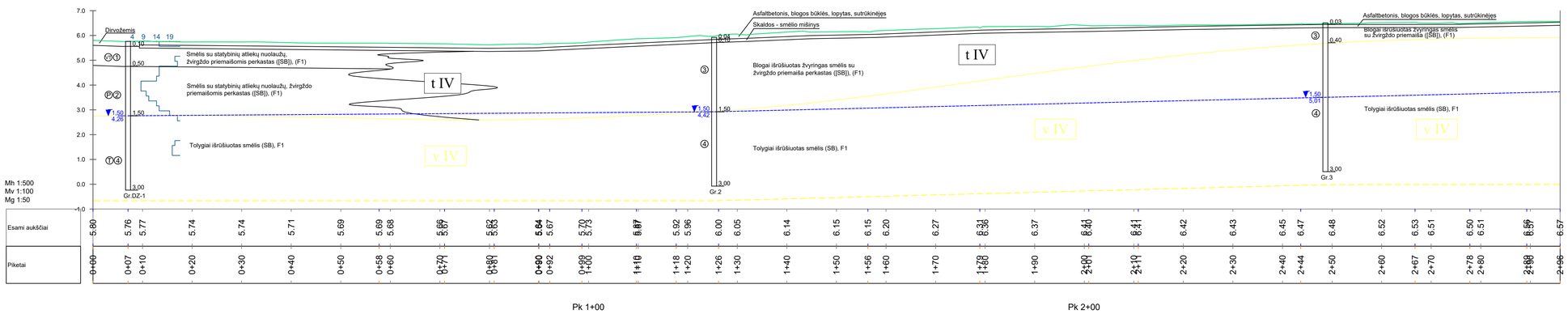
GEO GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

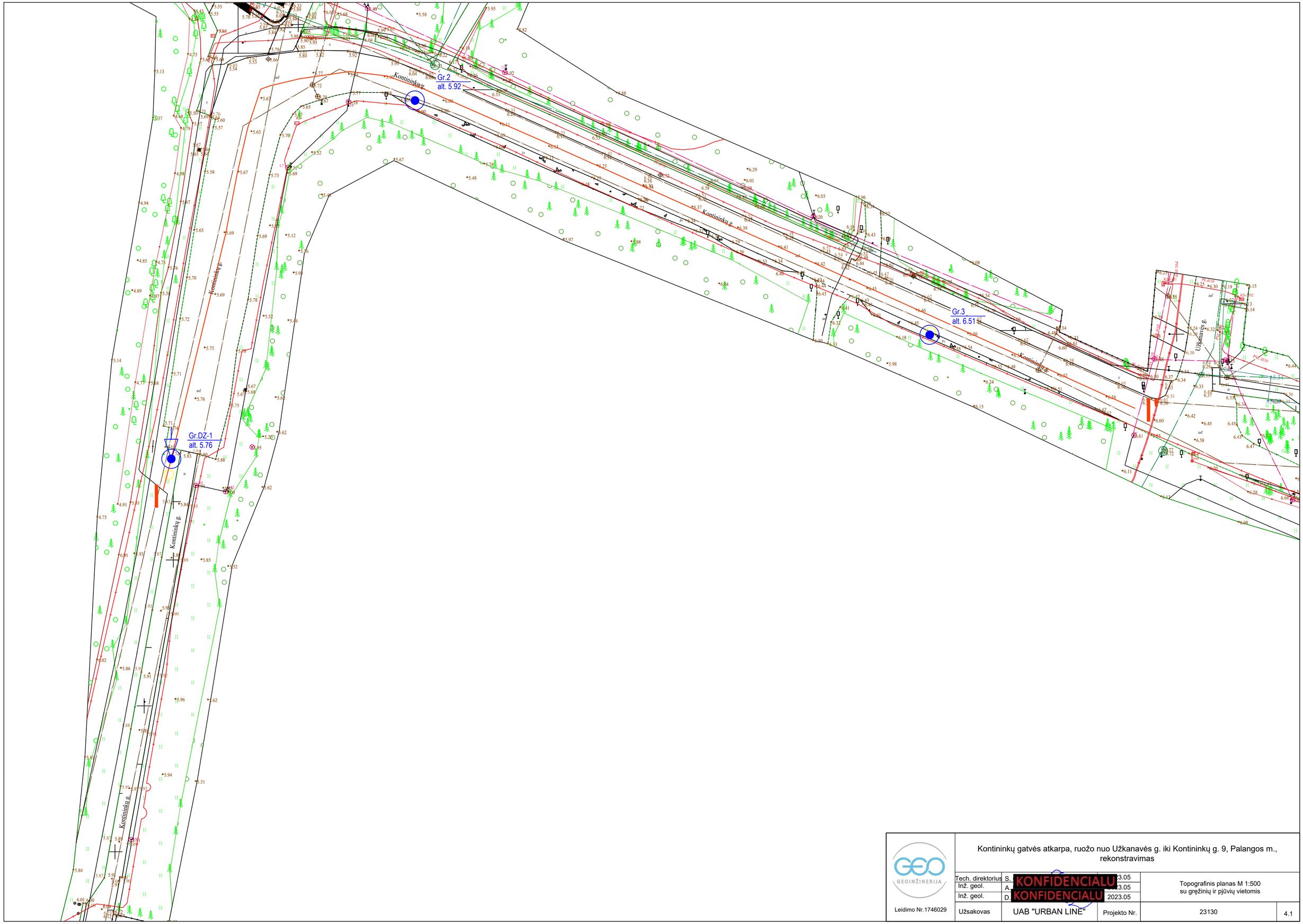
Tech. direktorius	KONFIDENCIALU	2023.05	Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai
Inž. geol.	KONFIDENCIALU	2023.05	
Inž. geol.	KONFIDENCIALU	2023.05	
Užsakovas	UAB "URBAN LINE"	Projekto Nr.	23130

2.1

Pjūvis I - I'



GEO GEOINŽINERIJA	Kontininkų gatvės atkarpa, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas			
	Tech. direktorius	KONFIDENCIALU	2023.05	Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I
	Inž. geol.	KONFIDENCIALU	2023.05	
	Inž. geol.	KONFIDENCIALU	2023.05	
Leidimo Nr.1746029	Užsakovas	UAB "URBAN LINE"	Projekto Nr.	23130	3.1



Kontininkų gatvės atkarpa, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas

GEO GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

Tech. direktorius	S. KONFIDENCIALU	23.05	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis
Inž. geol.	A. KONFIDENCIALU	23.05	
Inž. geol.	D. KONFIDENCIALU	2023.05	
Užsakovas	UAB "URBAN LINE"	Projekto Nr. 23130	4.1

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

- DPL bandymo kreivė

Stratigrafinės ribos

- inž. geologinio sluoksnio riba
- stratigrafinė riba

- inžinerinis geologinis pjūvis ir jo numeris

Gr.-1
185,10 m
- gręžinio vieta, jo numeris ir žiočių altitudė

SZ-1
185,10 m
- statinio zondavimo vieta, jo numeris ir altitudė

Dirvožemis

Piltinis gruntas

Smėlis

Gręžinio žiotys

1 - inžinerinio geologinio sluoksnio numeris (IGS-1)

0,40
115,20
- aukščiausias prognozuojamo vandens lygis, m

0,80
115,20
- vandens lygis ir altitudė, m

- vandeningas gruntas

5,00
- statinio zondavimo bandymas ir jo gylis

5,50 - gręžinys ir jo gylis

1 - grunto ėminys

1 - grunto ėminys laboratoriniams tyrimams

Stratigrafija

t IV - antropogeniniai dariniai

v IV - eoliniai dariniai

Tankumas ir stiprumas

P - purus

VT - vidutinio tankumo

T - tankus

GEO GEOINŽINERIJA	Kontininkų gatvės atkarpa, ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9, Palangos m., rekonstravimas			
Leidimo Nr.1746029	Tech. direktorius	KONFIDENCIALU	2023.05	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
	Inž. geol.	KONFIDENCIALU	2023.05	
	Inž. geol.	KONFIDENCIALU	2023.05	
	Užsakovas	UAB "URBAN LINE"	Projekto Nr. 23130	5.1

KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS, PALANGOJE, PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

VISUOMENĖS INFORMAVIMO APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMĄ SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS

ATASKAITA

Statytojas:
Palangos miesto savivaldybė, Vytauto g. 112, 00153 Palanga.

Užsakovas:
Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, 00153 Palanga.

Projektuotojas:
UAB „URBAN LINE“, Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Atsakingas asmuo: projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt; tel. 8 699 61112;

Projekto pavadinimas:
Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projektas;

Projektavimo pagrindas:
Projektiniai pasiūlymai parengti, remiantis Statytojo patvirtinta Statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi;

Projektavimo tikslas:

- Numatyti Kontininkų gatvės atkarpos nuo Užkanavės g. iki žemės sklypo, adresu Kontininkų g. 9 įrengimą pagal Ds kategorijai keliamus reikalavimus;
- Gatvės ilgis iki rekonstravimo – 1,148 km; gatvės ilgis po rekonstravimo – 1,322 km;

Projekte numatyti:
- Pėsčiųjų takų įrengimą trinkelėmis, plotį tikslinti projektavimo metu;
- Parkavimo vietas automobiliams;
- Greito elektromobilių įkrovimo stoteles;
- Poilsio saleles su dviračių stovais, suoliukais ir šiukšliadėžėmis;
- LED gatvės ir pėsčiųjų takų apšvietimą, pėsčiųjų perėjų kryptinius apšvietimus;
- Projektuoti naujus lietaus nuotekų tinklus, paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui nuo projektuojamos gatvės ir aikštelės;
- Vadovaujantis UAB „Palangos vandenys“ išduotomis sąlygomis suprojektuoti vandentiekio ir nuotekų tinklus į lauko tualetą Kontininkų g. 24. Suprojektuoti trinkelių dangos prieigas prie lauko WC;
- Suprojektuoti požeminius konteinerius;
- Suprojektuoti paplūdimio prieigoms būtinus elektroninius informacinius stendus (su informacine elektronine tablo apie vandens ir oro temperatūrą, saulės aktyvumą ir t.t.), atskirą elektroninį tablo su informacija apie laisvą automobilių parkavimo vietų skaičių, parkavimo kainą;
- Gatvės ir aikštelės darbų ribose projektuoti apželdinimą medžiais, daugiamečiais augalais, spręsti esamų medžių išsaugojimą;
- Pagal poreikį numatyti kitų inžinerinių tinklų sutvarkymą;
- Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Viešinimas:
Vadovaujantis LR statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, atliktas parengtų projektinių pasiūlymų pristatymas visuomenei. Viešinimas atliktas tokiais etapais:

1. Pranešimas apie parengtus projektinius pasiūlymus patalpintas Palangos miesto savivaldybės administracijos internetinėje svetainėje www.palanga.lt 2023 m. rugpjūčio 29 d. (Priedas Nr. 1);
2. Pranešimo stendas apie parengtus projektinius pasiūlymus 2023 m. rugpjūčio 31 d. pastatytas projekto darbų pradžioje, t. y. stendas pastatytas šalia Užkanavės g. Skelbimo informacija ir vieta pateikta priede Nr. 2;
3. 2023 m. rugsėjo 18 d. 16.00 val Palangos miesto savivaldybės administracijos patalpose, adresu Vytauto g. 112, Palanga, 4 aukšto fojė įvyko viešas susirinkimas. Posėdžio garso įrašą saugo UAB „URBAN LINE“ (kreiptis el. p. zivilekavaliauskiene@urbanline.lt). Viešojo susirinkimo protokolas pateiktas priede Nr. 3.
4. Dalyvių sąrašas pateiktas priede Nr. 4.

Visuomenės informavimo laikotarpiu ir viešojo susirinkimo metu nebuvo gauta jokių suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų, prieštaravimų, pastabų ar kitokių atsiliepimų.

Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas

KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS, PALANGOJE, PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

SKELBIMAS PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS TINKLALAPYJE

Informuojame apie parengtus „Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projekto" projektinius pasiūlymus

2023-08-29

Informuojame, kad vykdant STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. projekto ekspertizė" visuomenės informavimą apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimo svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus nuostatas, yra skelbiamas parengtu „Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projekto" projektinių pasiūlymų visuomenės informavimo ir viešo svarstymo su visuomene etapas.

Statinių statybvietės adresas

Kontininkų g. Palanga, Palangos m. sav.

Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis, statinių tipai, statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (kai ji parengta)

Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992)

Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai)

Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų tinklai)

Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai (vandentiekio tinklai)

Projektinius pasiūlymus parengęs statinio architektas (projekto vadovas)

UAB „URBAN LINE" Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas; el. paštas: greta.janulyte@urbanline.lt; tel. 8 631 50764;

Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo įgalioto atstovas (-ai), galintis informuoti apie projektinius pasiūlymus

UAB „URBAN LINE" Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas; el. paštas: greta.janulyte@urbanline.lt; tel. 8 631 50764;

Statytojas

Palangos miesto savivaldybė, Vytauto g. 112, 00153 Palanga; el. paštas: administracija@palanga.lt; tel. 8 460 48705; Atsakingas atstovas – Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyresnysis patarėjas Giedrius Ramonas, tel. 8 460 34119, el. paštas: giedrius.ramonas@palanga.lt

Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima

Savivaldybės internetiniame puslapyje (www.palanga.lt)

Informacija iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai Projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų

Iki 2023-09-18 d. el. paštu greta.janulyte@urbanline.lt bei viešojo susirinkimo metu.

Kur ir kada vyks viešas susirinkimas

Viešasis susirinkimas įvyks 2023-09-18 d. 16:00 val. Palangos miesto savivaldybės administracijos patalpose, adresu Vytauto g. 112, Palanga, 4 aukšto fojė.

Projektiniai pasiūlymai

Vizualizacija

Informacija atnaujinta 2023-08-29 13:48

KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS, PALANGOJE, PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STENDO PASTATYMO VIETA

STENDAS

(PRIE KONTININKŲ G. IR UŽKANAVĖS G. SANKRYŽOS)

KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS, PALANGOJE, PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

VISUOMENĖS DALYVAVIMO SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS VIEŠAS SUSIRINKIMAS

PROTOKOLAS
2023 m. rugsėjo 18 d. 16.00 val.
Vilnius

Statytojas – Palangos miesto savivaldybė;

Užsakovas – Palangos miestos savivaldybė administracija;

Palangos miesto savivaldybės administracijos atstovas – Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyresnysis patarėjas Giedrius Ramonas.

Posėdžio vieta – Palangos miesto savivaldybės administracijos patalpos, adresu Vytauto g. 112, Palanga, 4 aukšto fojė.

Projektuotojas – UAB „URBAN LINE“;

Posėdžio pirmininkas – Vitalijus Aleksandrovas, UAB „URBAN LINE“ direktorius, projekto vadovas.

Posėdžio sekretorius – Vitalijus Aleksandrovas, UAB „URBAN LINE“ direktorius, projekto vadovas.

Dalyvauja – dalyvių sąrašas pridėtas (priedas Nr. 4).

Svarstyta: **Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, Projekto projektinių pasiūlymai.**

UAB „URBAN LINE“ pristatė projektinių pasiūlymų sprendinius: projektuojama S. Kontininkų g. atkarpa nuo sankryžos su Užkanavės g. iki žemės sklypo, adresu Kontininkų g. 9. Gatvėje važiuojamosios dalies plotis numatomas 5,5 m, eismo juostų skaičius – 2, eismo juostos plotis – 2,75 m. Gatvės važiuojamoji dalis projektuojama iš tamsiai pilkos spalvos betoninių trinkelių dangos konstrukcijos. Šalia Kontininkų g., dešinėje pusėje, siūloma įrengti 2,10÷3,15 m pločio šaligatvį iš pilkų atspalvių betoninių trinkelių dangos konstrukcijos. Tai pat numatoma sutvarkyti taką link lauko tualeto, adresu Kontininkų g. 24. Kontininkų g. atkarpoje numatoma įrengti statmenas ašiai automobilių stovėjimo vietas. Stovėjimo vietos ilgis – 4,35 m, plotis – 2,5 m. Stovėjimo vietas numatoma įrengti iš pilkų atspalvių betoninių trinkelių dangos konstrukcijos. Numatoma įrengti 5 vnt. vietų skirtas žmonėms su negalia ir 5 vnt. vietų greito elektromobilių įkrovimo vietas. Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius - 120 vnt. Gale Kontininkų gatvės numatoma apsisukimo aikštelė.
Projektu numatoma įrengti apšvietimą, bei sutvarkyti vandentiekio tinklus ir buitinių nuotekų tinklus.

Visuomenės informavimo laikotarpiu ir viešojo susirinkimo metu nebuvo gauta jokių suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų, prieštaravimų, pastabų ar kitokių atsiliepimų.

Posėdžio pirmininkas Vitalijus Aleksandrovas

Posėdžio sekretorė Antanas Mantvydas Šarkauskas

KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS, PALANGOJE, PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

2023 m. rugsėjo 18 d. 16.00 val.

Palanga

VIEŠO SUSIRINKIMO DALYVIAI

Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Adresas, telefono numeris / atstovaujama institucija, pareigos, adresas, telefono numeris	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1.	Vitalijus Aleksandrovas	Projekto vadovas, UAB „URBAN LINE“, el. p.: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt		
2.	ANTANAS ŠARKAUSKAS	PROSEKTO ARCHITEKTAS EL. P. INFO@SARKAUSKAI.COM		
	Palangos miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus			
3.	Patarėja			
	2023 m. rugsėjo mėn. 18 d.			

KONFIDENCIALU

KONFIDENCIALU

KONFIDENCIALU

Projektuotojo atstovas (ar jo įgaliotas asmuo) _____ (Parašas) Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas (Vardas ir pavardė)

Prašymo pritarti projektiniams pasiūlymams peržiūra

Peržiūros režimas

Atsisiųsti prašymą

Prašymas | Statinio projektas | Pridedami dokumentai | Pasirašantys pateikėjai

Nagrinėjimo eiga / Būsenos

Prašymo / pranešimo būsenos | Gautos / išsiųstos žinutės

Registracijos numeris:	PSP-33-231003-00108
Registracijos data:	2023-10-03
Nagrinėjantis asmuo:	Palangos miesto savivaldybės administracija
	Siųsti žinutę nagrinėjančiam asmeniui
Pastabos:	

Būsenos:

Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas
Pasiūlymams pritarta	2023-10-03 14:41	
Priimtas	2023-10-03 14:41	
Tikrinamas	2023-10-03 10:38	
Užregistruotas	2023-10-03 09:13	
Įvestas į sistemą	2023-10-03 09:13	

© 2020 Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministerija.

URBANLINE	**Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“ Įmonės kodas: 300149157 Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@urbanline.lt**
STATYTOJAS:	**Palangos miesto savivaldybė**
STATYTOJO ADRESAS:	**Vytauto g. 112, 00153 Palanga**
UŽSAKOVAS:	**Palangos miesto savivaldybės administracija**
UŽSAKOVO ADRESAS:	**Vytauto g. 112, 00153 Palanga**
SUTARTIES PAVADINIMAS:	**Paslaugų teikimo sutartis Nr. (2.7 E) S1-PS-23. Kontininkų gatvės un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo, Palangoje, techninis darbo projektas**
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	**Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projektas**
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	**UL-23-0026**
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	**Statinio rekonstravimo ir statinio naujos statybos techninis darbo projektas**
STATINIO PAVADINIMAS:	**01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992) 02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai) 03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų tinklai) 04 Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai (vandentiekio tinklai)**
STATINIO KATEGORIJA:	**01, 02 Neypatingieji statiniai 03 Ypatingasis statinys 04 Nesudėtingasis statinys, II grupė**
STATINIO PROJEKTO DALIS:	**Projektiniai pasiūlymai**
BYLOS ŽYMUO:	**PP**
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	**0**
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	**2023-08**

Statytojas	Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE” DIREKTORIUS		**Vitalijus Aleksandrovas**
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	25326	**Vitalijus Aleksandrovas**

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-23-0026-XX-TDP-PP.PDŽ-01	2	0	Statinio projekto dalies dokumentų žiniaraštis		2-3
UL-23-0026-XX-TDP-PP.BSR-01	1	0	Bendrieji statinių rodikliai		4
UL-23-0026-XX-TDP-PP.AR-01	7	0	Aiškinamasis raštas		5-11

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		12
-	4	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		13-16
-	5	-	Planavimo dokumentai		17-21
-	1	-	UAB „Palangos komunalinis ūkis“ techninės projektavimo sąlygos Nr. (4.23.E) D3-3209, 2022-09-02		22
-	1	-	AB „Telia Lietuva“ techninės projektavimo sąlygos Nr. 2022-03429, 2022-09-14		23
-	2	-	AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK22-93653, 2022-08-30		24-25
-	2	-	UAB „Palangos vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr. 275/22, 2022-09-16		26-27
-	1	-	Statinio registrų išrašas		28
-	3	-	Specialistų, rengusių PP, kvalifikacijos atestatų kopijos		29-31
-	1	-	Projekto dalyvių paskyrimo dokumentas		32

GRAFINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	*Lapų sk.*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Pastabos*	*Lapo Nr.*
UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-01	1	0	Situacijos schema		33
UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-02	1	0	Esamos situacijos ryšių schema, M 1:2000		34
UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-03	1	0	Teritorijos sutvarkymo planas, M 1:1000		35
UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-04	1	0	Principinis projekto grindinio koloritas ir raštas, M 1:100		36
UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-05	2	0	Erdviniai vaizdai		37-38

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: gatvės			
1. Kontininkų g.			Unik. Nr. 4400-5327-8992 Neypatingasis statinys **(statinio rekonstravimas)**
1.1. Kategorija iki rekonstravimo	–	D	
1.2. Kategorija po rekonstravimo	-	D; Ds	Plotis tarp raudonųjų linijų – 12,0÷20,0 m arba iki artimiausių suformuotų žemės sklypų
1.3. Ilgis* 1.3.1. Ilgis iki rekonstravimo* 1.3.2. Ilgis po rekonstravimo*	km	 1,148 1,322	Nuo sankryžos su Liepojos pl. iki sankryžos su Užkanavės g. – D kategorija. Nuo sankryžos su Užkanavės g. iki pastato adresu Kontininkų g. 9 – D_s kategorija
1.4. Važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
1.5. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.6. Eismo juostos plotis	m	2,75	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI:			
2. Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus nuotekų tinklai			Neypatingasis statinys **(statinio nauja statyba)**
2.1. Tinklo ilgis*	m	590,0	
2.2. Vamzdžių skersmuo	mm	200; 315	

Pastaba: *Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas _____
(vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr.)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ĮVADAS

Projektiniai pasiūlymai parengti remiantis Palangos miesto savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) užsakymu, patvirtinta Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.

Objekto pavadinimas – Kontininkų gatvės un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo, Palangoje, techninis darbo projektas;

Projekto pavadinimas – Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projektas;

Statybos rūšis – Statinio rekonstravimas; Naujo statinio statyba;

Statinių naudojimo paskirtis – 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992); 02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai); 03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų tinklai); 04 Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai (vandentiekio tinklai);

Statinių kategorija – 01, 02 Neypatingieji statiniai; 03 Ypatingasis statinys; 04 Nesudėtingasis statinys, II grupė.

Projektinių pasiūlymų rengimo užduotyje nurodyta:

- Numatyti Kontininkų gatvės atkarpos nuo Užkanavės g. iki žemės sklypo, adresu Kontininkų g. 9 įrengimą pagal Ds kategorijai keliamus reikalavimus;
- Gatvės ilgis iki rekonstravimo – 1,148 km; gatvės ilgis po rekonstravimo – 1,322 km;
  Projekte numatyti:
- Pėsčiųjų takų įrengimą trinkelėmis, plotį tikslinti projektavimo metu;
- Parkavimo vietas automobiliams;
- Greito elektromobilių įkrovimo stoteles;
- Poilsio saleles su dviračių stovais, suoliukais ir šiukšliadėžėmis;
- LED gatvės ir pėsčiųjų takų apšvietimą, pėsčiųjų perėjų kryptinius apšvietimus;
- Projektuoti naujus lietaus nuotekų tinklus, paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui nuo projektuojamos gatvės ir aikštelės;
- Vadovaujantis UAB „Palangos vandenys“ išduotomis sąlygomis suprojektuoti vandentiekio ir nuotekų tinklus į lauko tualetą Kontininkų g. 24. Suprojektuoti trinkelių dangos prieigas prie lauko WC;
- Suprojektuoti požeminius konteinerius;
- Suprojektuoti paplūdimio prieigoms būtinus elektroninius informacinius stendus (su informacine elektronine tablo apie vandens ir oro temperatūrą, saulės aktyvumą ir t.t.), atskirą elektroninį tablo su informacija apie laisvą automobilių parkavimo vietų skaičių, parkavimo kainą;
- Gatvės ir aikštelės darbų ribose projektuoti apželdinimą medžiais, daugiamečiais augalais, spręsti esamų medžių išsaugojimą;
- Pagal poreikį numatyti kitų inžinerinių tinklų sutvarkymą;
- Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Projektiniai pasiūlymai parengti ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Topografinę nuotrauką 2023 m. atliko UAB „URBAN LINE“, koordinačių sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS 07.

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

ESAMA SITUACIJA

Projektu nagrinėjama Kontininkų g. atkarpos nuo sankryžos su Užkanavės g. iki žemės sklypo, adresu Kontininkų g. 9, Palangoje rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos galimybė.

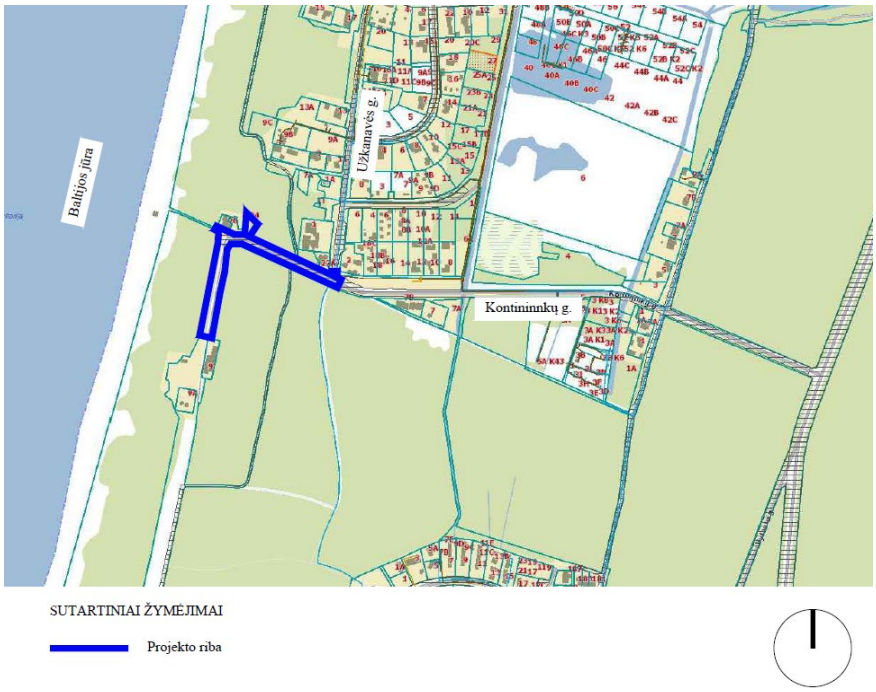
Palanga – miestas Žemaitijoje, prie Baltijos jūros, 25 km į šiaurę nuo Klaipėdos, klimatinis ir balneologinis kurortas. Tai yra Palangos miesto savivaldybė, apimanti Palangos, Šventosios ir Būtingės gyvenvietes. Yra Palangos miesto savivaldybės viešoji biblioteka, 3 pašto skyriai. Miesto ekonomikos pagrindas – turizmas. Būtingėje veikia naftos terminalas. Pro miestą vakarų link teka Rąžės upelis, per kurį pastatyta 10 tiltų ir tiltukų. Vakarinį miesto pakraštį skalauja Baltijos jūra, čia yra daug paplūdimių. Miesto šiaurėje, Šventosios gyvenvietėje, į Baltiją įteka Šventosios upė. Pietiniame pakraštyje yra Nemirsetos gyvenvietė, etnografinės Anaičių kapinės. Piečiau Nemirsetos prasideda Pajūrio regioninis parkas.

Nagrinėjamos Kontininkų g. pradžia – ties sankryža su Liepojos pl., pabaiga – ties žemės sklypu, adresu Kontininkų g. 26. Gatvė išsidėsčiusi laisvoje valstybinėje žemėje, ir turi suformuotą inžinerinį statinį, kurio unik. Nr. 4400-5327-8992. Kontininkų g. yra D kategorijos, apie 5,5 m pločio, eismo juostų skaičius – 2, eismo juostos plotis – 2,75 m. Visas gatvės ilgis – 1,148 km.

Šiuo projektu nagrinėjama Kontininkų g. atkarpa nuo sankryžos su Užkanavės g., iki žemės sklypo, adresu Kontininkų g. 9. Nagrinėjamos gatvės atkarpos ilgis – 0,440 km. Gatvės danga – asfaltas, būklė – prasta: gatvės danga nelygi, yra įtrūkių, neišlaikomi pakankami gatvės nuolydžiai.

Nagrinėjamos atkarpos dešinėje pusėje yra prastos būklės šaligatvis. Gatvės ruožo pabaigoje yra automobilių stovėjo aikštelė, kurioje automobiliai statomi chaotiškai.

Gatvė yra inžineriškai pritaikyta ne pilnai: nėra apšvietimo, lietaus nuotekų tinklų. Gatvės zonoje yra išsidėstę: požeminiai aukštos ir žemos įtampos elektros tinklai; požeminiai elektroninių ryšių tinklai; požeminiai dujotiekio tinklai; požeminiai buitinių nuotekų tinklai ir vandentiekio tinklai.



1 pav. Situacijos schema

2 pav. Ištrauka iš Palangos miesto transporto organizavimo ir gatvių raudonųjų linijų specialiojo plano Pagrindinio (sprendinių) brėžinio

3-4 pav. Esama situacija Kontininkų g. atkarpoje

KLIMATINĖS SĄLYGOS

Palangos miesto klimatas priskiriamas pajūrio klimato rajono Pajūrio žemumos parajoniui. Šių rajonų meteorologiniai duomenys nustatomi Klaipėdos ir Laukuvos meteorologijos stotyse. Saulės spinduliuotės prietaka didžiausia būna birželio 22 d., tuomet dienos trukmė viršija 17 val., o mažiausias - gruodžio 22 d., kai dienos ilgumas daugiau nei 7 val. Bendrosios saulės spinduliuotės į horizontalų paviršių per metus Lietuva gauna vidutiniškai 3400 MJ/m^2 (tai dvigubai mažiau nei pusiaujo srityse), šis kiekis per metus pasiskirstęs labai netolygiai: birželį saulės spinduliuotės gaunama 17 %, gruodį - 1 % metinio kiekio. Palangos miesto savivaldybėje saulėtų valandų per metus būna 1800 - 1850 val.

Vėjas yra vienas pastoviausių meteorologinių elementų ir labiau priklauso nuo sezoninės ciklonų (cikloninė cirkuliacija stebima Klaipėdos regiono klimate apie 200 dienų per metus) ir anticiklonų veiklos, todėl pajūryje labai ryški vyraujančių vėjo krypčių metinė eiga. Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenimis, Palangos miesto savivaldybėje vidutinis metinis vėjo greitis 4,5-5 m/s.

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Visi projektiniai pasiūlymai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Kiti projektai

Šiuo projektu įvertintas prisijungimas prie šalimais rengiamų projektų:

- Nr. P21-46-R „Užkanavės gatvės (nuo Kontininkų g. iki Ošupio tako) Palangoje, rekonstravimo techninis darbo projektas. Projekto rengėjas MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“;
- Nr. 19/03-TDP „Kontininkų gatvės (nuo Liepojos pl. iki Užkanavės g.), Palangoje rekonstrukcijos techninis – darbo projektas.

Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Vykdant statinio rekonstravimo ir statinio naujos statybos darbus, numatyti tokie darbų etapai:

1. Paruošiamieji ir ardymo darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų sutvarkymas (pagal poreikį);
4. Lietaus nuotekų surinkimo tinklų įrengimas;
5. Gatvės apšvietimo įrengimas;
6. Gatvės ir jos prieigų važiuojamosios dalies dangos sutvarkymas;
7. Automobilių stovėjimo vietų įrengimas;
8. Šaligatvių įrengimas;
9. Eismo saugumo ir eismo organizavimo priemonių įrengimas;
10. Teritorijos apželdinimo ir baigiamieji sutvarkymo darbai.

Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami rekonstravimui reikalingi paruošiamieji darbai: statybos aikštelės įrengimas, kelio ženklų demontavimas, asfalto ir betono dangos demontavimas, medžiagų sandėliavimas, statybinių šiukšlių išvežimas. Statybų metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams, bus sandėliuojamas suderintose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Žemės darbai

Kasimo darbai apima dirvožemio, grunto iškasimą, jų pašalinimą ir pakrovimą į transporto priemones. Išverstas gruntas profiliuojamas taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų.

Gatvės važiuojamoji dalis

Siūloma sutvarkyti Kontininkų g. atkarpą nuo sankryžos su Užkanavės g. iki žemės sklypo, adresu Kontininkų g. 9, pagal Ds kategorijai keliamus reikalavimus. Numatoma 5,5 m pločio važiuojamoji dalis iš tamsiai pilkos spalvos betoninių trinkelių dangos konstrukcijos. Eismo juostų skaičius – 2 , eismo juostos plotis – 2,75 m. Gatvės atkarpos ilgis – 0,440 km.

Sankryža su Užkanavės g. numatoma iškelta.

Gale Kontininkų gatvės numatoma apsisukimo aikštelė.

Automobilių stovėjimo vietos

Kontininkų g. atkarpoje numatoma įrengti statmenas ašiai automobilių stovėjimo vietas:

- Nuo sankryžos su Užkanavės g. iki žemės sklypo, adresu Kontininkų g. 26, kairėje pusėje;
- Nuo žemės sklypo, adresu Kontininkų g. 26, iki žemės sklypo, adresu Kontininkų g. 9, abejose gatvės pusėse.

Stovėjimo vietos ilgis – 4,35 m, plotis – 2,5 m. Stovėjimo vietas numatoma įrengti iš pilkų atspalvių betoninių trinkelių dangos konstrukcijos. Numatoma įrengti 5 vnt. vietų skirtas žmonėms su negalia ir 5 vnt. vietų greito elektromobilių įkrovimo vietas. Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius - 120 vnt.

Šaligatvis

Šalia Kontininkų g., dešinėje pusėje, siūloma įrengti 2,10÷3,15 m pločio šaligatvį iš pilkų atspalvių betoninių trinkelių dangos konstrukcijos.

Tai pat numatoma sutvarkyti taką link lauko tualeto, adresu Kontininkų g. 24.

Bendra erdvė

Ties Kontininkų g. posūkiu numatoma įrengti bendrą erdvę. Numatyta:

- Dekoratyvių želdinių zona apjuosta suolu;
- Kilnojamų prekystalių zona;
- Ilgas suolas iš jungiamųjų modulių;
- Ir kiti elementai išvardinti skyrelyje „Mažoji architektūra ir įrenginiai“.

Dviračių takas

Užkanavės g. sutvarkymo projektu (Nr. P21-46-R „Užkanavės gatvės (nuo Kontininkų g. iki Ošupio tako) Palangoje, rekonstravimo techninis darbo projektas, rengėjas MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“) numatomas dviračių takas dešinėje gatvės pusėje. Kontininkų g. projektu siūlomas pasijungimas į suprojektuotą dviračių taką, nuvedant jį iki iškiliosios sankryžos. Dviračių takas numatomas 2,0 m pločio iš raudono asfalto dangos konstrukcijos.

Taip pat numatoma sutvarkyti pėsčiųjų ir dviračių tako atkarpą, kertančią Kontininkų g., suteikiant pėstiesiems ir dviratininkams pirmenybę ir iškeliant taką.

Dangų konstrukcijų pasiūlymai

Dangų konstrukcija apskaičiuota ir parinkta, remiantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis „KPT SDK 19“.

Gatvės dangos konstrukcija:

- 10 cm storio tamsiai pilkos spalvos betoninių trinkelių (260x130 mm) danga;
- 3 cm storio atsijų sluoksnis;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 52 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa.

Automobilių stovėjimo vietų dangos konstrukcija:

- 8 cm storio šviesiai ir tamsiai pilkos spalvos betoninių trinkelių (200x100 mm) danga;
- 3 cm storio atsijų sluoksnis;
- 20 storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 54 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa.

Šaligatvio dangos konstrukcija:

- 8 cm storio šiltų ir šaltų pilkos spalvos atspalvių betoninių trinkelių (200x200 mm ir 200x600 mm) danga;
- 3 cm storio atsijų sluoksnis;
- 15 storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 19 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa.

Techninio darbo projekto rengimo metu dangų konstrukcijos bus tikslinamos.

Skersiniai ir išilginiai profiliai

Gatvės ir takų dangų skersiniai ir išilginiai nuolydžiai projektuojami prisilaikant leistinų normų ir maksimaliai prisitaikant prie esamo žemės paviršiaus nuolydžio.

Aplinkos sprendinių pritaikymas neįgaliesiems

Šalia Kontininkų g. atkarpos suprojektuotas šaligatvis sujungiamas su esamais šaligatviais. Šaligatvio plotis atitinka

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus (minimalus tako plotis pagal STR – 1,2 m). Skersinis nuolydis projektuojamas neviršijant maksimalaus 5,0 % skersinio nuolydžio: šaligatvis suprojektuotas su 2,5 % skersiniu nuolydžiu. Šaligatvis suprojektuotas taip, kad lygių skirtumai ir nelygumai nebūtų didesni kaip 20 mm. Šaligatviai ties nuovažomis ir perėjomis nuleidžiami iki važiuojamosios dalies lygio.

Eismo organizavimas

Gatvės ir jos prieigos numatomos reguliuoti kelio ženklais bei kelio ženklinimu. Nauji kelio ženklai ir jų dydis parinkti, vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“.

Ties sankryža su Užkanavės g. numatoma įrengti stendus su aktualia informacija apie automobilių stovėjimo vietų užimtumą.

Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo projektuojamos gatvės naujos atkarpos siūlomas surinkti projektuojamais požeminiais lietaus nuotekų tinklais D200÷D315.

Apšvietimas

Projektu siūlomi Kontininkų gatvės naujos atkarpos apšvietimo tinklai, įrengiant LED tipo šviestuvus.

Mažoji architektūra ir įrenginiai

Projektu numatoma įrengti tokius mažosios architektūros elementus ir kitus įrenginius:

- Suoliukai;
- Šiukšliadėžės;
- Įkasamo tipo atliekų konteineriai;
- Dviračių stovai;
- Elektromobilių greito įkrovimo stotelės;
- Elektroninis informacijos stendas paplūdimio lankytojams;
- Elektroninis informacinis tablo automobilių stovėjimo vietoms;
- Vandens stotelė – atsigerti, prisipildyti, nusiplauti;
- Parkomatai;
- Dviračių oro punktas.

Apželdinimas

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymų ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniems“ želdiniai, kurie auga prie miestų gatvių ir yra 12 cm ir didesnio skersmens ąžuolai, uosiai, klevai, skroblai, skirpstai, guobos, bukai, vinkšnos, pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai, šermukšniai, riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės, yra laikomi saugotinais.

Darbų metų nenumatomas želdinių šalinimas.

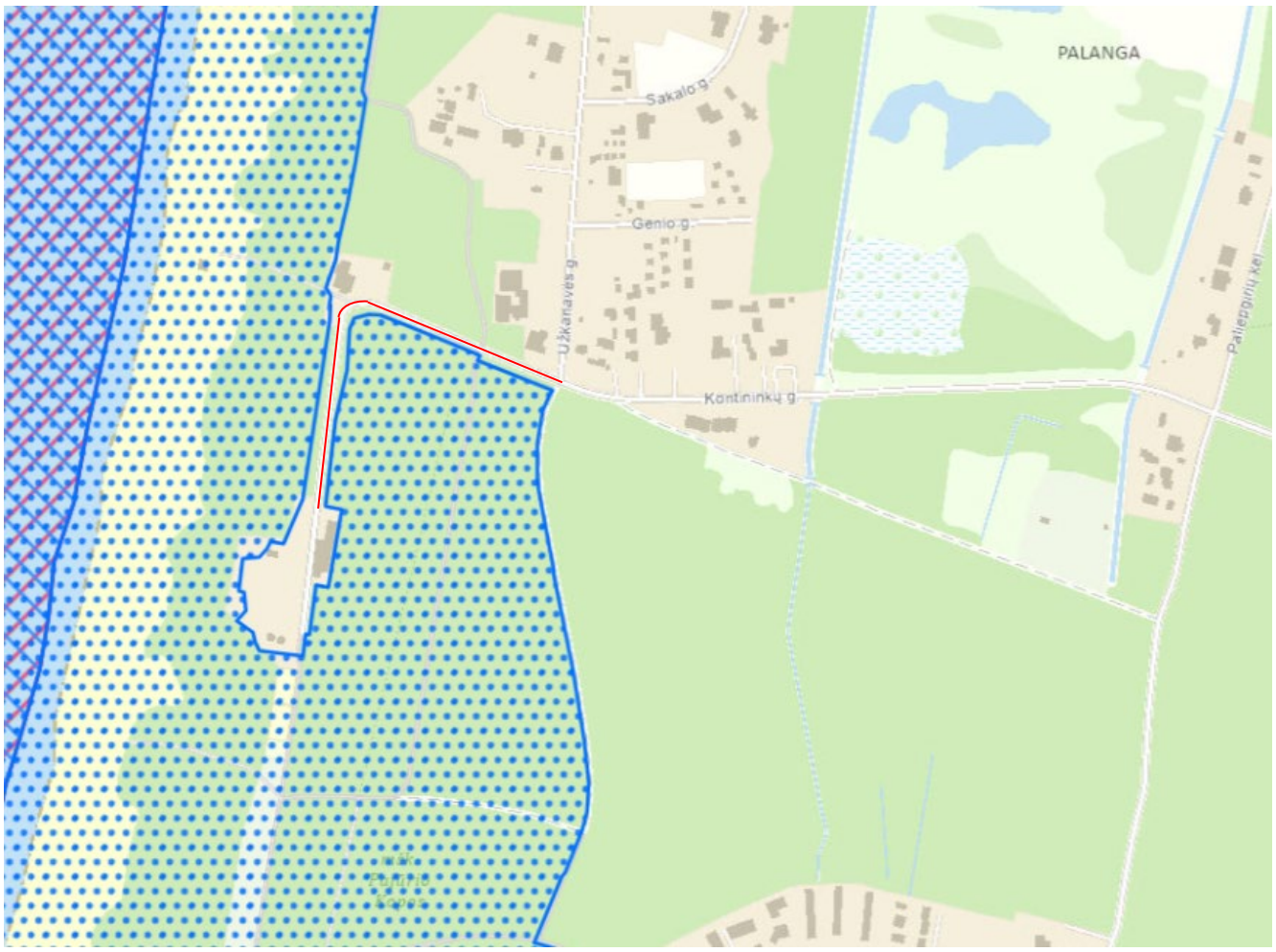
Žaliuosius plotus numatoma užsodinti želdiniais.

Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti darbų zoną, apželdinant veja.

Baigiamieji darbai apima teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymą, statybinių šiukšlių išvežimą.

Kita informacija

Saugomos teritorijos. Rekonstruojama Kontininkų g. atkarpa nepatenka į saugomų gamtinių ar kultūros paveldo objektų teritorijas ar jų apsaugos zonas (pav. 5), todėl gatvės atkarpos rekonstravimo projektas neturės joms neigiamo poveikio.



5 pav. Gatvės atkarpos ir saugomų teritorijų išsidėstymas

Inžineriniai tinklai

Į statybos darbų zonos ribas patenka tokie inžineriniai tinklai: požeminės aukštos ir žemos įtampos elektros tinklai, ryšių tinklai, vandentiekio ir slėginiai buitinių nuotekų tinklai, dujotiekio tinklai.

Projektu numatoma apsaugoti po važiuojamąja dalimi patenkančius ryšių ir elektros tinklus.

Pagal išduotas sąlygas numatomas buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų sutvarkymas.

Vykdant statybos darbus ir aptikus nepažymėtus vandentiekio ir nuotekų šulinių liukus, kapas, kinetes bei trapus, juos būtina pakelti ir (arba) pažeminti iki altitudės su asfaltbetonio dangos lygiu, žaliojoje zonoje pakeliant 5 cm. virš žalios vejos. Šulinių dangčiai (plaukiojančio tipo su logotipais, kuriuose nurodoma paskirtis ir eksploatuojanti organizacija) turi būti įrengiami atsižvelgiant į projektines apkrovas. Į projekto ribas patenkančias sutrūkinėjusias perdangas, šulinių žiedus rangovas privalo pakeisti.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRIDEDAMI DOKUMENTAI

Pastaba: Projekto vadovas, pasirašydamas projekto bylą elektroniniu parašu, patvirtina pridedamųjų dokumentų kopijų tikrumą.

Palangos miesto savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vyriausioji specialistė

KONFIDENCIALU

direktoriaus 2022 m. sausio 6 d. įsakymo
Nr. A1-24
1 punktu

PRITARIU_____

_____ Statybos adresas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023 m. _____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	Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 rekonstravimo ir lietaus nuotekų tinklų statybos, Palangoje, projektas
2.2.	statybos rūšis	Statinio rekonstravimas; Statinio nauja statyba
2.3.	statinio kategorija	Neypatingieji statiniai (pagrindiniai statiniai); Ypatingasis statinys; Nesudėtingasis statinys, II grupė
2.4.	statinio naudojimo paskirtis (esama)	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Kontininkų g.); Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai); Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų tinklai); Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai (vandentiekio tinklai)
2.5.	statinio naudojimo paskirtis (projektuojama)	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Kontininkų g.); Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai); Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (buitinių nuotekų tinklai); Inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai (vandentiekio tinklai)
2.6.	esami statinių duomenys	Kontininkų g.: • Gatvės pradžia – ties sankryža su Liepojos pl., pabaiga – ties žemės sklypu, adresu Kontininkų g. 26; • Gatvės ilgis – 1,148 km; • Inžinerinio statinio unik. Nr. – 4400-5327-8992; • Gatvės kategorija – D; • Važiuojamoji dalis – asfalto danga, plotis – apie 5,5 m; • Šaligatviai – dešinėje gatvės pusėje, betoninių

		plytelių dangos; • Lietaus vandens kanalizacija – nėra; • Gatvės apšvietimas – nėra; • Inžineriniai tinklai – buitinių nuotekų, vandentiekio tinklai, požeminiai aukštos ir žemos įtampos elektros tinklai; požeminiai elektroninių ryšių tinklai; požeminiai dujotiekio tinklai.
2.7.	projektuojamų statinių duomenys	Kontininkų g.: • Nagrinėjamos gatvės atkarpos pradžia – ties sankryža su Užkanavės g., pabaiga – ties žemės sklypu, adresu Kontininkų g. 9; • Gatvės ilgis iki rekonstravimo – 1,148 km; gatvės ilgis po rekonstravimo – 1,322 km; • Inžinerinio statinio unik. Nr. – 4400-5327-8992; • Gatvės kategorija nuo Liepojos pl. iki Užkanavės g. – D; gatvės kategorija nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9 – Ds; • Važiuojamoji dalis – trinkelių danga, plotis – 5,5 m. Projekte numatyti: • Pėsčiųjų takų įrengimą trinkelėmis, plotį tikslinti projektavimo metu; • Parkavimo vietas automobiliams; • Greito elektromobilių įkrovimo stoteles; • Poilsio saleles su dviračių stovais, suoliukais ir šiukšliadėžėmis; • LED gatvės ir pėsčiųjų takų apšvietimą, pėsčiųjų perėjų kryptinius apšvietimus; • Projektuoti naujus lietaus nuotekų tinklus, paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui nuo projektuojamos gatvės ir aikštelės; • Vadovaujantis UAB „Palangos vandenys“ išduotomis sąlygomis suprojektuoti vandentiekio ir nuotekų tinklus į lauko tualetą Kontininkų g. 24. Suprojektuoti trinkelių dangos prieigas prie lauko WC; • Suprojektuoti požeminius konteinerius; • Suprojektuoti paplūdimio prieigoms būtinus elektroninius informacinius stendus (su informacine elektronine tablo apie vandens ir oro temperatūrą, saulės aktyvumą ir t.t.), atskirą elektroninį tablo su informacija apie laisvą automobilių parkavimo vietų skaičių, parkavimo kainą; • Gatvės ir aikštelės darbų ribose projektuoti apželdinimą medžiais, daugiamečiais augalais, spręsti esamų medžių išsaugojimą; • Pagal poreikį numatyti kitų inžinerinių tinklų

		sutvarkymą; • Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus.
2.8.	statinio (statinių grupės) projektavimo eiliškumas	1. Statybinių inžinerinių tyrinėjimų atlikimas; 2. Statinio statybos projektinių pasiūlymų parengimas; 3. Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą; 4. Statinio statybos projekto parengimas; 5. Bendrosios projekto ekspertizės atlikimas; 6. Statinio statybos projekto derinimas su prisijungimo ir technines sąlygas išdavusiomis ir kitomis suinteresuotomis institucijomis; 7. Statybą leidžiančio dokumento gavimas.
2.9.	nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui; dokumentų komplektų skaičius, tame tarpe kompiuterinėje laikmenoje ir t.t.	Statinio statybos projektinius pasiūlymus parengti 2 (dviem) egzemplioriais: 1 (viena) kopija popierine forma ir 1 (viena) kopija skaitmenine forma (kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske) (tekstinius dokumentus ir brėžinius jpeg arba pdf formatu). Kiekvienas atskiras dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkretų, dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį, pavadinimą. Projektinių pasiūlymų pateikimas skaitmenine forma turi būti suderintas su Statytoju.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

3.1.	Projektinius pasiūlymus parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedu.

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, ąžuolai, 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 saugotiniems.

4. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

4.1.	Projektinių pasiūlymų projektas rengiamas, kad būtų išreikšta statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėja.	Taip / Ne

4.2.	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
4.3.	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
4.4.	Specialiesiems architektūros reikalavimams gauti.	Taip / Ne

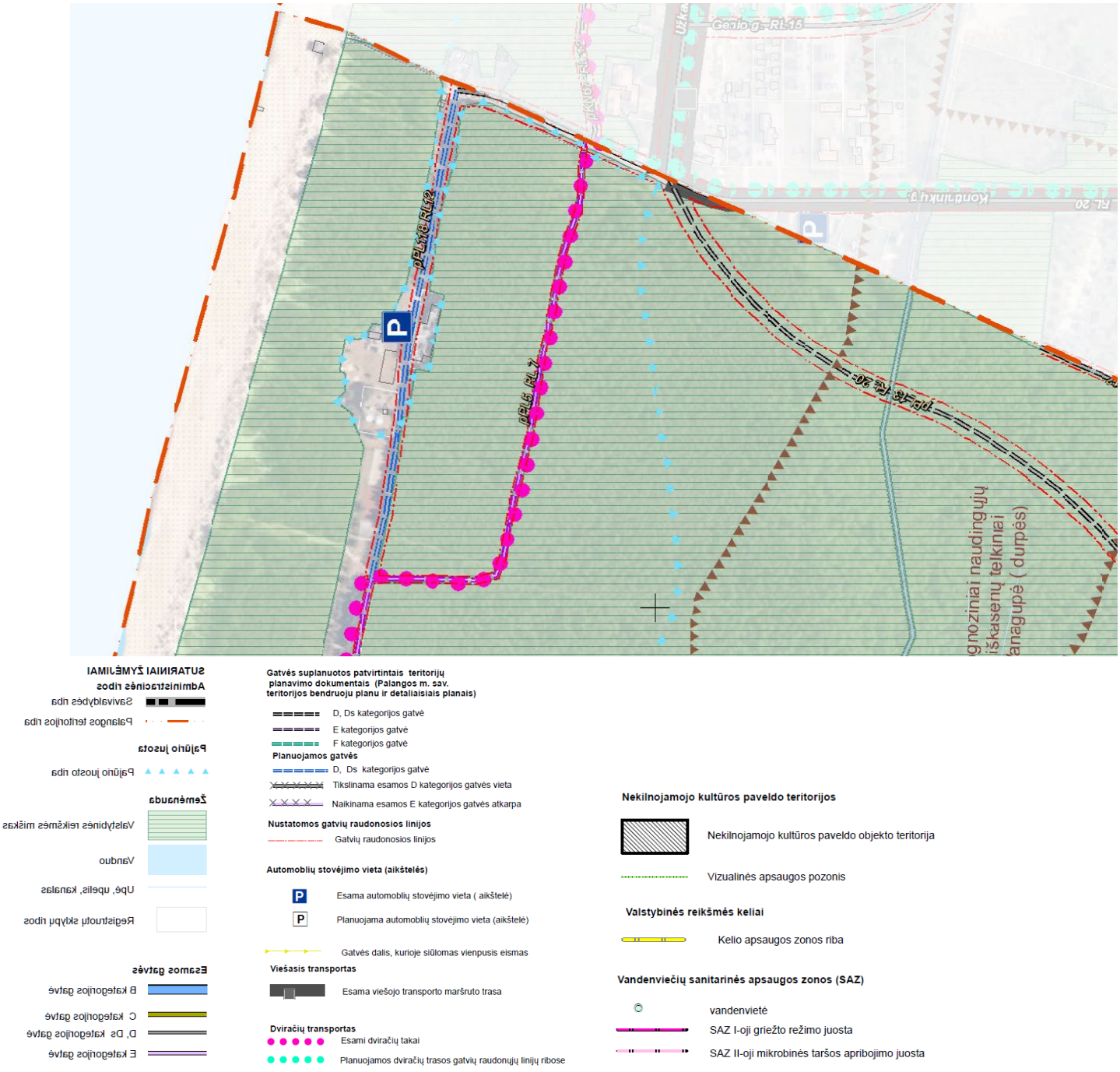
Palangos miesto savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo
skyriaus vyresnysis patarėjas

KONFIDENCIALU

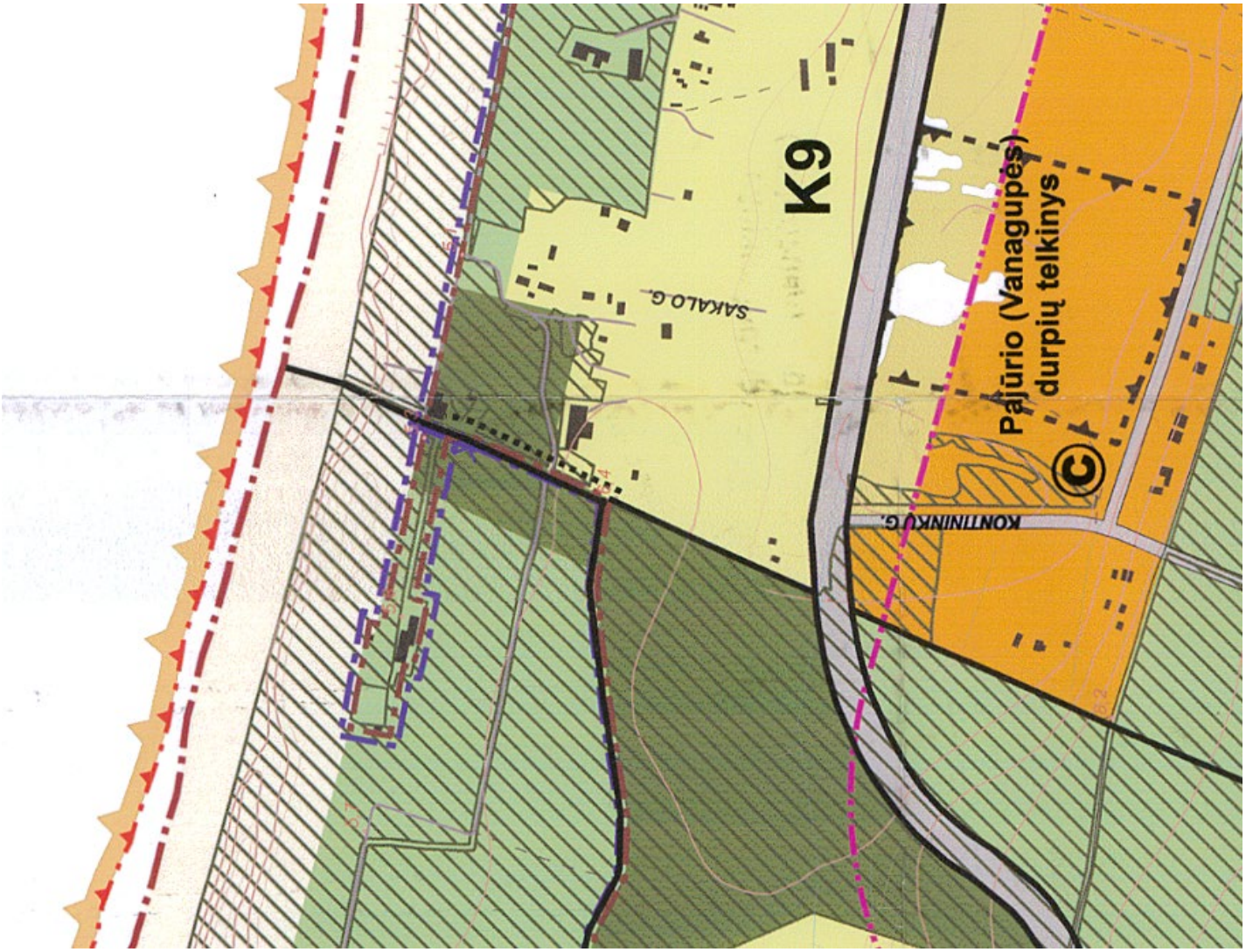
(pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas ir pavardė)

PLANAVIMO DOKUMENTAI

1. Palangos miesto transporto organizavimo ir gatvių raudonųjų linijų specialusis planas. Ištrauka iš Pagrindinio (sprendinių) brėžinio.



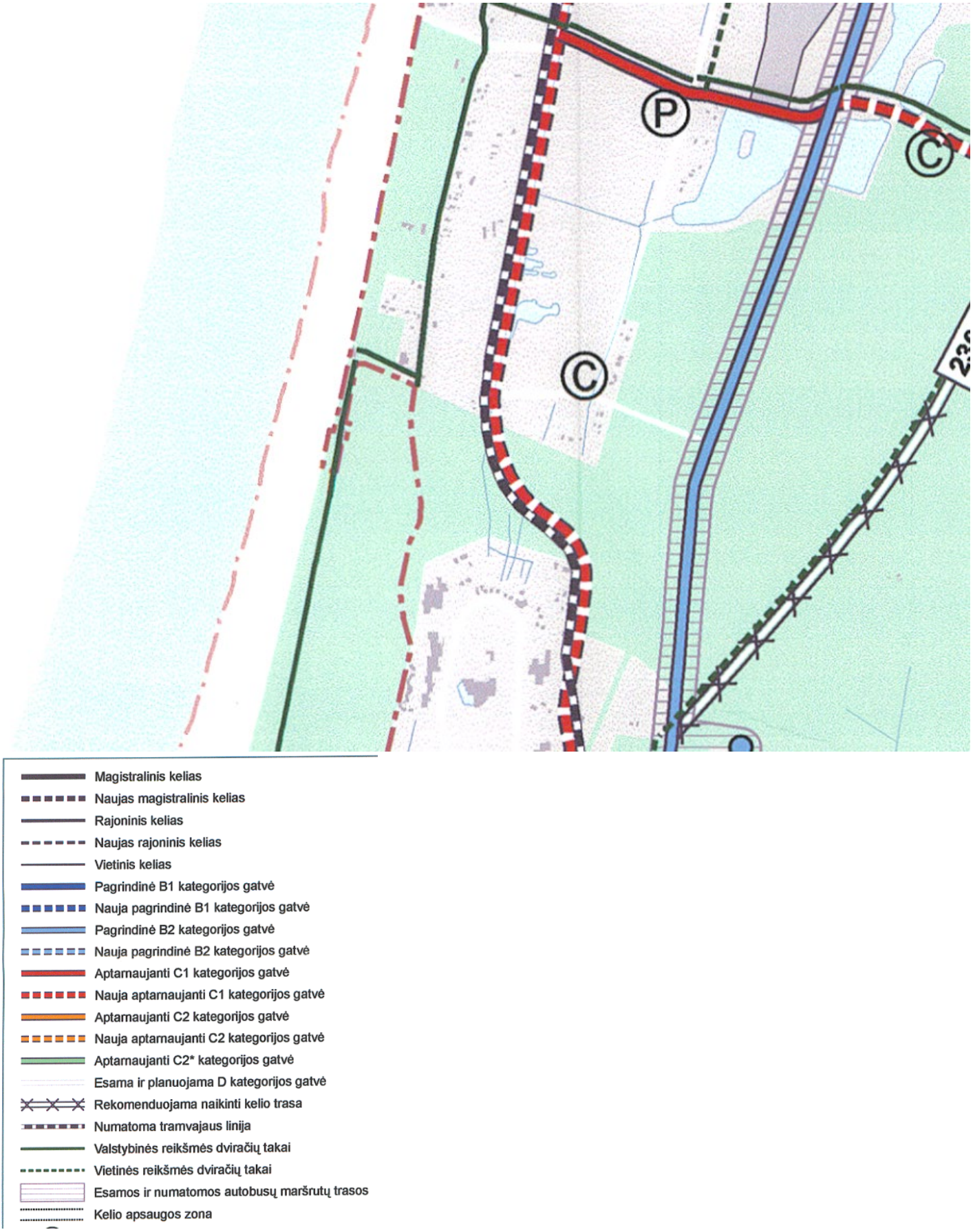
2. Palangos miesto bendrasis planas. Ištrauka iš Pagrindinio brėžinio.



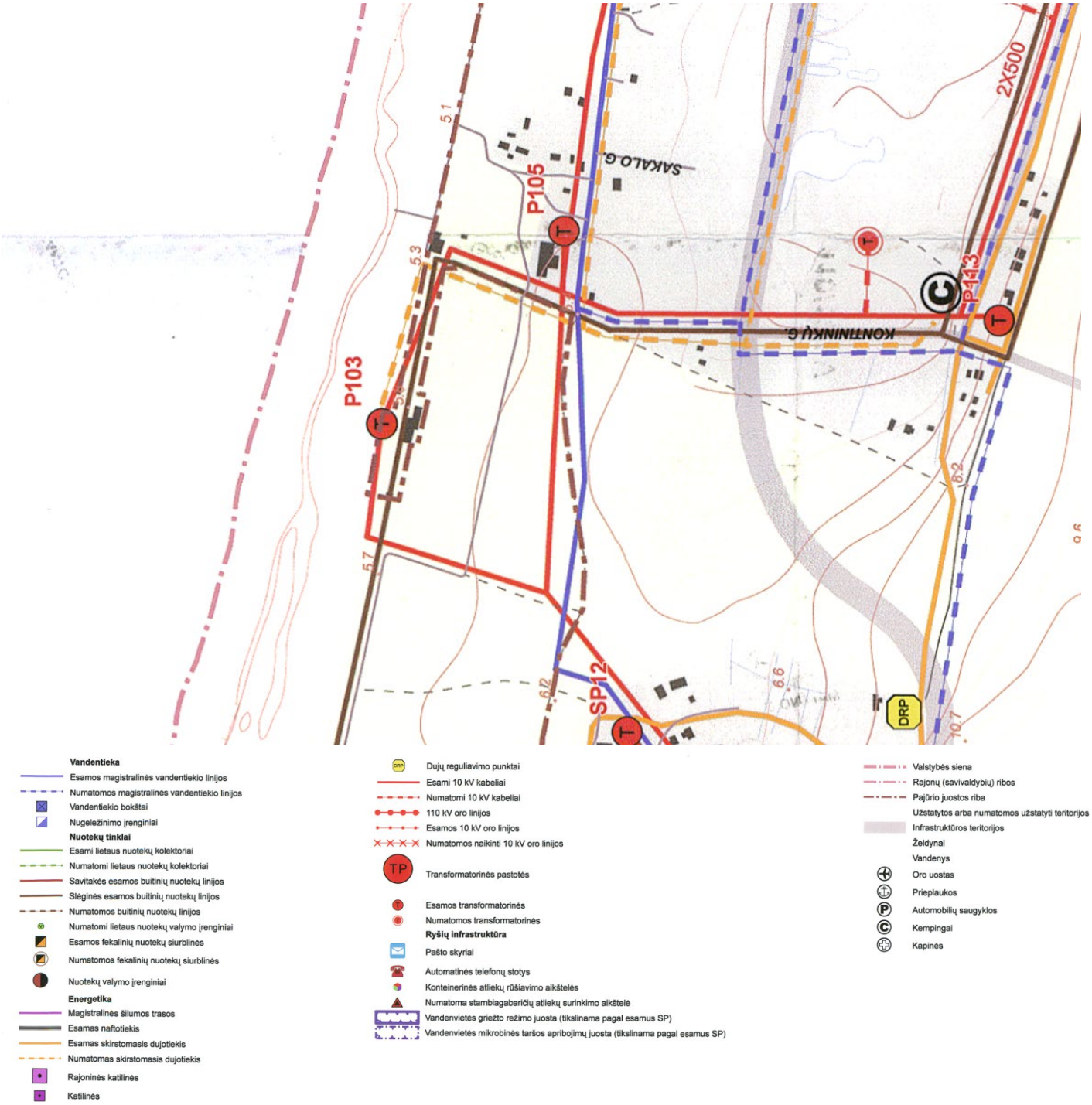
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Kurorto centras, kurorto pocentriai
- Miesto centro plėtros teritorija po 2015 m.
- Kurorto centras, kurorto pocentriai, su dideliu želdinių kiekiu
- Rajonų pocentriai
- Intensyvaus užstatymo mišrios gyvenamosios teritorijos
- Vidutinio užstatymo intensyvumo mišrios gyvenamosios teritorijos
- Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos
- Sodininkų bendrijų teritorijos, konvertuojamos į mažo užstatymo intensyvumo gyvenamąsias teritorijas
- Kurorto paslaugų ir kompleksų teritorijos be gyvenamosios statybos
- Kurorto paslaugų ir kompleksų teritorijos su galima gyvenamąja statyba
- Kurorto paslaugų ir kompleksų teritorijos be gyvenamosios statybos su dideliu želdinių kiekiu
- Verslo, gamybos, amatų teritorijos
- Infrastruktūros teritorijos
- Pajūrio juosta, pliažas, kopos, užkopė
- Intensyviam naudojimui įrengiami želdynai
- Ekstensyviam naudojimui įrengiami želdynai ir kurorto miškai
- Valstybinės reikšmės miškų plotai, patvirtinti LRV 2007-07-11 nutarimu Nr. 713 (keičiantis valstybinės reikšmės miškų plotų riboms, BP sprendiniai nekeičiami).
- Vandenys
- Vandenvietės
- Vandenvietės griežto režimo juosta (projektinė, tikslinama pagal SP)
- Vandenvietės mikrobinės taršos apribojimų juosta (projektinė, tikslinama pagal SP)
- Kapinių, valymo įrenginių, pramonės įmonių sanitarinės apsaugos zona (turi būti nustatomos SAZ ribų nustatymo dokumentu)
- Naftos gręžinio sanitarinė apsaugos zona
- Naudingųjų iškasenų telkinys
- Naudingųjų iškasenų prognozinis plotas
- Nagrinėjamas rajonas ir jo ribos
- Oro uosto kilimo ir tūpimo takas
- Oro uosto triukšmo poveikio zonos ribos
- 300 m zona nuo oro uosto kilimo ir tūpimo tako
- 600 m zona nuo oro uosto kilimo ir tūpimo tako
- 5100 m zona nuo oro uosto kilimo ir tūpimo tako
- Valstybės siena
- Rajonų (savivaldybių) ribos
- Šventosios seniūnijos riba
- Regioniniai parkai
- Draustiniai
- „Natura 2000" teritorijos
- Miesto istorinė dalis - urbanizuotos vietos U2 teritorija
- Kultūros vertybės - teritorijos (Nekilnojamų kultūros vertybių objektus žr. Brėž. Nr. 2 „Kultūros vertybės, švietimo, sveikatos ir kultūros infrastruktūra" ir aiškinamojo rašto 7 priede)
- Pajūrio juosta
- Projektuojama pirmoji kurorto apsaugos juosta
- Naikinama pirmoji kurorto apsaugos zona numatyta Palangos kurorto genplane, patvirtintame 1991-12-04 Nutarimu Nr.523
- Vizualinė apsaugos zona
- Valstybinės reikšmės dviračių takai
- Vietinės reikšmės dviračių takai
- Oro uostas
- Prieplaukos
- Esamas Šventosios švyturys
- Automobilių saugyklos
- Kempingai
- Kapinės:
  a) neveikiančios Palangos miesto karių kapinės
  b) neveikiančios Palangos miesto senosios žydų kapinės
  c) riboto laidojimo Palangos miesto Anaičių kapinės
  d) veikiančios Palangos miesto civilinės kapinės
  e) veikiančios Palangos miesto Šventosios civilinės kapinės

3. Palangos miesto bendrasis planas. Ištrauka iš Susisiekimo sistemos brėžinio.



4. Palangos miesto bendrasis planas. Ištrauka iš Inžinerinės infrastruktūros brėžinio.



5. Pajūrio juostos žemyninės dalies paplūdimių rekreacijos planas. Ištrauka iš Sprendinių brėžinio.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

RIBOS

- Planuojamos teritorijos ribos
- Pajūrio juostos riba
- Savivaldybių ribos
- 500 metrų nuo uosto įrenginių
- Sanitarinės apsaugos zona
- Saugomų teritorijų ribos
- Kultūros paveldo objektų teritorijos
- Kultūros paveldo objektų apsaugos zonos
- Valstybinės reikšmės miškai
- Privačių sklypų ribos

REKREACINĖ INFRASTRUKTŪRA

Esama:

- WC Sanitariniai – higieniniai punktai
- Gelbėjimo stotis su medicinos punktu

Planuojama:

- Geriamo vandens punktai
- Antrinių žaliavų konteineriai
- Biotualetai
- Riboženklis
- Atitvarai
- Mobilus gelbėjimo punktas
- Lankytinų vietų informaciniai stendai
- Poilsio aikštelės su informaciniais stendais
- Persirengimo kabinos
- Multifunkciniai centrai

SUSISIEKIMO INFRASTRUKTŪRA

- Išilginiai pėsčiųjų ir dviračių takai (E1)
- Motorizuotų pramogų ir žvejybos išvažiavimas
- Techninis išvažiavimas
- Pėsčiųjų ir dviračių takai
- Išplaukimo į jūrą vietos
- Savaiminiai takai APK
- Nuvažiavimai į jūrą neįgaliesiems
- Tilteliai
- Esami uostai
- Planuojami uostai

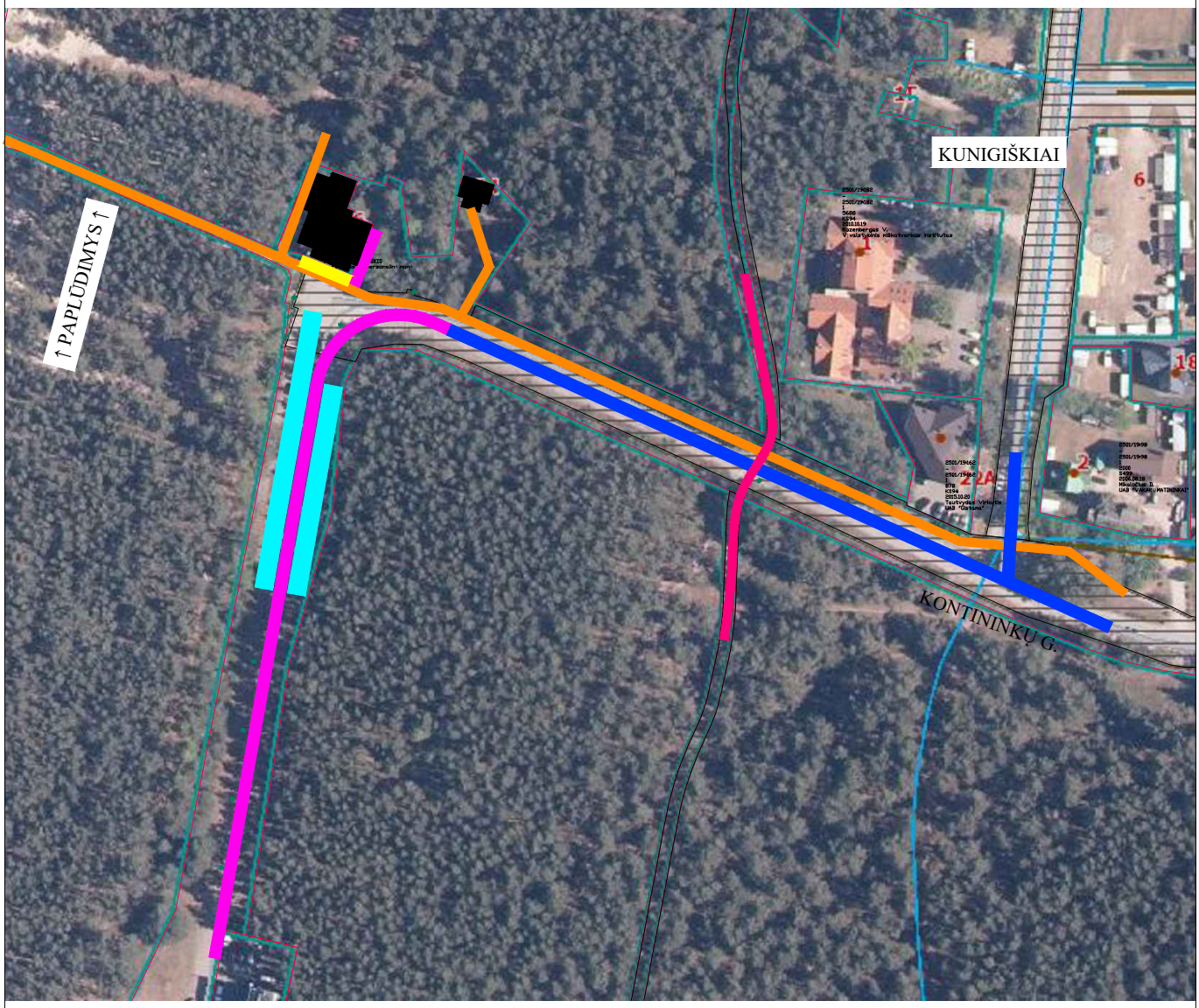
II Miškų ūkio paskirties žemės:

- Ekosistemos apsaugos miškai
- Rekreacinių miškų ekstensyvaus pritaikymo
- Rekreacinių miškų intensyvaus pritaikymo

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Projekto riba

0	2023-08	Visuomenės informavimui apie numatomą statinių projektavimą			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS, PALANGOJE, PROJEKTAS**		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas*		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	-		
A 2231	Arch.	G. Šarkauskienė			
	Arch.	A. Šarkauskas	*Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas*		*Laida*
	PI	G. Janulytė	**SITUACIJOS SCHEMA**		0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-01**	*Lapas* 1	*Lapų* 1



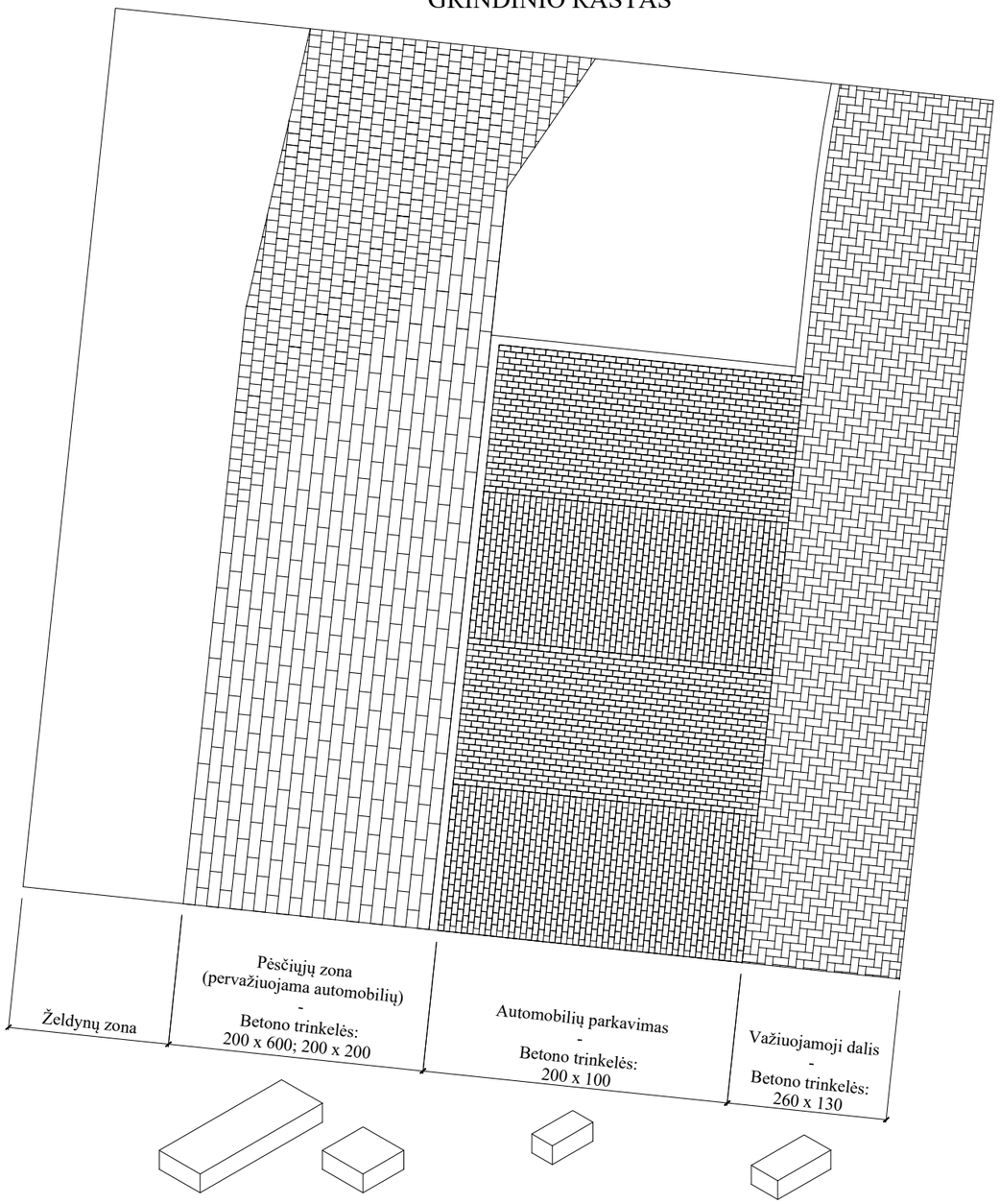
ESAMOS SITUACIJOS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Pėsčiųjų takai
- Automobilių keliai
- Automobilių ir pėsčiųjų bendras kelias
- Automobilių parkavimas
- Pėsčiųjų ir dviračių bendras takas
- Kavinės terasa

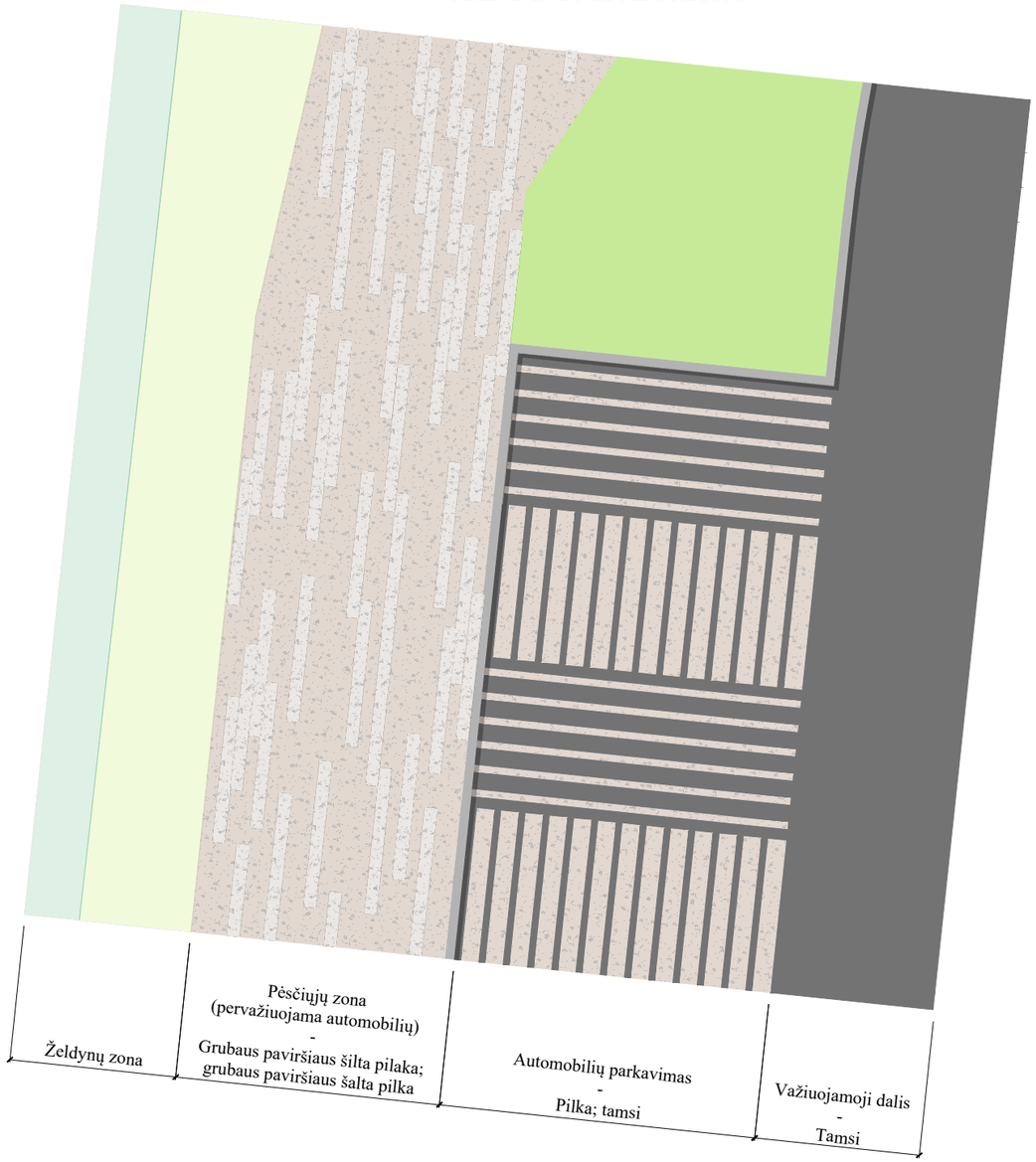
0	2023-08		Visuomenės informavimui apie numatomą statinių projektavimą		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS, PALANGOJE, PROJEKTAS**		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas			
A 2231	Arch.	G. Šarkauskienė			
	Arch.	A. Šarkauskas	*Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas*		*Laida*
	PI	G. Janulytė	**ESAMOS SITUACIJOS RYŠIŲ SCHEMA M 1:2000**		0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-02**	*Lapas* 1	*Lapų* 1

0	2023-08	Visuomenės informavimui apie numatomą statinių projektavimą		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŠTATYBOS, PALANGOJE, PROJEKTAS**	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas*	
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	-	
A 2231	Arch.	G. Šarkauskienė		
	Arch.	A. Šarkauskas	*Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas*	*Laida*
	PI	G. Janulytė	**TERITORIJOS SUTVARKYMO PLANAS M 1:1000**	0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-03**	*Lapas* 1 / *Lapų* 1

GRINDINIO RAŠTAS



GRINDINIO KOLORITAS



0	2023-08	Visuomenės informavimui apie numatomą statinių projektavimą			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 REKONSTRAVIMO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS, PALANGOJE, PROJEKTAS**		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* **-**		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas			
A 2231	Arch.	G. Šarkauskienė			
	Arch.	A. Šarkauskas	*Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas* **PRINCIPINIS PROJEKTUOJO GRINDINIO KOLORITAS IR RAŠTAS M 1:1000**		*Laida* 0
	PI	G. Janulytė			
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-04**	*Lapas* 1	*Lapų* 1

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
ERDVINIAI VAIZDAI		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-05	1	2

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
ERDVINIAI VAIZDAI		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0026-XX-TDP-PP.B-05	2	2