



III 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:	Klaipėdos miesto savivaldybė
STATYTOJO ADRESAS:	Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda
UŽSAKOVAS:	UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė
UŽSAKOVO ADRESAS:	Pramonės g. 8, LT-94102 Klaipėda
SUTARTIES PAVADINIMAS:	Detaliojo plano sprendinių įgyvendinimo sutartis
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	Automobilių stovėjimo aikštelės statybos Kretainio gatvės žemės sklype, kad. Nr. 2101/0034:87, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav. projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	UL-19-0337/1
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	Naujo statinio statybos techninis projektas
STATINIO PAVADINIMAS:	01 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai
STATINIO KATEGORIJA:	01 Nesudėtingasis statinys, II grupė
STATINIO PROJEKTO DALIS:	Bendroji dalis / Susisiekimio dalis
BYLOS ŽYMUO:	BD / S
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2019-12

Statytojas

Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Parašas	Kvalifikacija patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS			Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS		25326	Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS (S)		29450	Vitalijus Aleksandrovas

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	BD / S	0	Bendroji dalis / Susisiekimo dalis. 01 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.PDŽ-01	2	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		2-3
UL-19-0337/1-XX-TP-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		4
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BSR-01	1	0	Bendrieji statinių rodikliai		5
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.NDŽ-01	5	0	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis		6-10
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	17	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		11-27
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BTS-01	8	0	Bendroji techninė specifikacija		28-35
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	15	0	Techninės specifikacijos		36-50
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.SŽŽ-01	3	0	Šalinamų želdinių žiniaraštis		51-53
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.SŽ-01	3	0	Sąnaudų žiniaraštis		54-56
-	1	-	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas		57

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI I

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
-	7	-	Statinio projektavimo užduotis		58-64
-	3	-	Statinių ir žemės sklypo nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai		65-67
-	1	-	Telia Lietuva, AB techninės sąlygos		68
-	2	-	UAB „Gatvių apšvietimas“ techninės sąlygos		69-70
-	3	-	UAB „Klaipėdos vanduo“ techninės sąlygos		71-73
-	6	-	Imonės registravimo pažymėjimo kopija		74-79
-	2	-	Specialistų, rengusių TP, kvalifikacijos atestatų kopijos		80-81
-	1	-	Projekto atsakingų darbuotojų paskyrimo		82

0	2019-12	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE		Statinio projekto pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KREAINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS		
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio numeris ir pavadinimas -		
	25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumentų pavadinimas: STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
	29450	SPDV S	V. Aleksandrovas		
			0		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ		Dokumentų žymuo UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.PDŽ-01		Lapas 1
			2		

			dokumentas		
-	1	-	Inžinerinė topografinė nuotrauka		83
-	9	-	Inžinerinės topografinės nuotraukos ataskaita (papildymas)		84-92
-	1	-	Licencijuotos programinės įrangos sąrašas		93

GRAFINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.B-01	1	0	Situacijos schema, M 1:1000		94
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.B-02	1	0	Demontavimo planas, M 1:500		95
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.B-03	1	0	Dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas, M 1:500		96
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.B-04	1	0	Dangos konstrukcijos skersinis profilis, M 1:50		97
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.B-06	1	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo schema, M 1:500		98
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.B-07	1	0	Principinė gatvės darbų vietos aptvėrimo kelio ženklais schema		99

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI II

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	9	-	Derinimai su suinteresuotomis institucijomis		100-108

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.PDŽ-01	2	2	0

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD/S	0	Bendroji dalis / Susisiekimio dalis. 01 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai	
2.	LE	0	Elektrotechnikos dalis. 02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai	
3.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2019-12	Statybos leidimui, konkursui		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157</small>		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> <div style="text-align: center;">-</div>	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	<div style="position: relative; height: 100px;"> </div>	
<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ			<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
			<i>Laida</i> <div style="text-align: center;">0</div>	
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ		<i>Dokumento žymuo</i> UL-19-0337/1-XX-TP-PSŽ-01	
			<i>Lapas</i> <div style="text-align: center;">1</div>	<i>Lapų</i> <div style="text-align: center;">1</div>

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKLYPAS			
1.1. Sklypo plotas	m ²	24894,0	Unik. Nr. 4400-1638-1825
1.2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
1.3. Sklypo užstatymo tankis	%	-	
V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI:			
2. Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė)			
2.1. Bendras plotas*	m ²	1410,0	su šaligatviu ir įvažiavimu
2.2. Ilgis*	m	91,0	
2.3. Plotis*	m	9,85	

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, kvalif. atest. Nr. 25326

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2019-12	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAJINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE. KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas -	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas: BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ		Dokumento žymuo UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BSR-01	
			Lapas	Lapų
			1	1

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

1. LR aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr. 5-75; TAR 2019-10-31, i.k. 2019-17359);
2. LR atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr. 61-1726; TAR 2019-10-01; i.k. 2019-15589);
3. LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170; TAR 2019-12-10, i.k. 2019-19861);
4. LR geodezijos ir kartografijos įstatymas (Žin., 2001, Nr. 62-2226; TAR 2017-07-13, i. k. 2017-12174);
5. LR nekilnojamojo turto kadastro įstatymas (Žin., 2000, Nr. 58-1704; TAR 2019-12-19, i.k. 2019-09965);
6. LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin., 1996, Nr. 82-1965; TAR 2017-07-05, i.k. 2017-11562);
7. LR statybos įstatymas (Žin., 1996; Nr. 32-788; TAR 2019-12-10, i.k. 2019-19865);
8. LR saugaus eismo automobilių kelių įstatymas (Žin., 2000, Nr. 92-2883; TAR 2019-01-21, i.k. 2019-00863);
9. LR saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; TAR 2019-12-19, i.k. 2019-20660);
10. LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (TAR 2019-06-19, i.k. 2019- 9862);
11. LR teritorijų planavimo įstatymas (Žin., Žin., 1995, Nr. 107-2391; TAR 2019-06-10, i.k. 2019-9401);
12. LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002-06-07, Nr. 56-2225; TAR 2019-06-19, i.k. 2019-09848);
13. LR želdynų įstatymas (Žin., 2007, Nr. 80-3215; TAR 2019-06-19, i.k. 2019-09857);
14. LR žemės įstatymas (Žin., 1994, Nr. 34-620; TAR 2019-12-19, i.k. 2019-20662);
15. LR žemės gelmių įstatymas (Žin., 1995, Nr. 63-1582; TAR 2019-10-31, i.k. 2019-17357);
16. LST 12591:2009 „Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kelių bitumo techniniai reikalavimai“
17. LST 1436:2007+A1:2009 „Kelių ženklavimo medžiagos. Kelių naudotojams skirtos kelio horizontaliojo ženklinimo ženklų charakteristikos“;
18. LST 1516:2015. „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
19. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“;
20. LST EN 206:2014 „Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis“;
21. LST EN 12899:2008 „Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai“;
22. LST EN 60068-2-1:2007 „Aplinkos poveikio bandymas“;
23. LST EN 60068-2-30:2006 „Aplinkos poveikio bandymai. 2-30 dalis. Bandymai. Db bandymas. Drėgnasis ciklinis kaitinimas (12 h + 12 h ciklas) (IEC 60068-2-30:2005)“;
24. LST EN 60068-2-64:2008 Aplinkos poveikio bandymai. 2-64 dalis. Bandymai. Fh bandymas. Plačiajuostė atsitiktinė vibracija ir nurodymai (IEC 60068-2-64:2008);
25. LST EN 50556:2011. „Signalinės kelių eismo sistemos“;
26. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas. Patvirtintas LR Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 02 d. įsakymu Nr. D1-193. (Žin., 2007, Nr. 42-1594; TAR 2018-09-07, i.k. 14232);
27. Nuotekų tvarkymo reglamentas. Patvirtintas LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (TAR 2018-09-28, i.k. 15266);
28. Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“, patvirtintas Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus 2000 m. balandžio 25 įsakymu Nr. 33 (Žin., 2000, Nr. 36-1020);
29. Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“. Patvirtintas LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3 (Žin., 2008, Nr. 9-322; TAR 2014-12-18, i.k. 2014-19986);

0	2019-12	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAJIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE. KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas -	
	25326	SPV	V. Aleksandrovas	
		Dokumento pavadinimas:		
		NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		
		Laida		
		0		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ		UL-19-0337/1-XX-TP-BD.S.NDŽ-01	
		Lapas	Lapų	
		1	5	

30. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“, patvirtintas LR aplinkos ministro ir LR kultūros ministro 2005 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-233/[V-196 (Žin., 2005, Nr. 60-2140)];
31. Statybos techninis reglamentas 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“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-901 (TAR 2015-12-11, i.k. 2015-19649; TAR 2019-12-03, i.k. 2019-19413);
32. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622 (Žin., 2002, Nr. 119-5372; TAR, 2018-06-52, i.k. 2018-10128);
33. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713 (TAR 2017-11-30, i.k. 2017-19072);
34. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrinėjimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-1053 (Žin., 2012, Nr. 5-144);
35. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 07 d. įsakymu Nr. D1-738 (TAR 2016-11-11, i.k. 2016-26687; TAR 2018-12-28, i.k. 2018-21744);
36. Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai, Statybos užbaigimas, Savavališkos statybos padarinių šalinimas, Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintas 2016 m. gruodžio 12 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-878 (TAR 2016-12-12, i.k. 2016-8700; TAR 2019-10-10, i.k. 2019-16145);
37. Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas 2016 m. gruodžio 02 d. įsakymu Nr. D1-848 (TAR 2016-12-02, i.k. 2016-28228; TAR 2018-06-07, i.k. 10580);
38. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2005 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. D1-455 (Žin., 2005, Nr. 115-4195);
39. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtintas LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 (Žin., 2000, Nr. 17-424; 2002, Nr. 96-4233);
40. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, patvirtintas LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 420 (Žin., 2000, Nr. 8-215; 2002, Nr. 106-4776);
41. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. D1-706 (Žin., 2008, Nr. 1-34);
42. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. D1-132 (Žin., 2008, Nr. 35-1256);
43. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01 (6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. D1-131 (Žin., 2008, Nr. 35-1255);
44. Statybos techninis reglamentas STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2004 m. vasario 27 d. įsakymu Nr. D1-91 (Žin., 2004, Nr. 54-1851; TAR 2016-06-28, i.k. 2016-17743);
45. Statybos techninis reglamentas STR 2.02.08:2012 „Automobilių saugyklų projektavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2012 m. balandžio 23 d. įsakymu Nr. D1-345 (Žin., 2005, Nr. 787; 2012, Nr. 50-2495);
46. Statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. D1-653 (TAR 2019-11-05, i.k. 2019-17624);
47. Techninis reglamentas TR2.01:2019 „Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas“, patvirtintas LR susisiekimo ministro 2019 m. birželio 6 d. įsakymu Nr. 3-263 (TAR 2019-06-07, i.k. 2019-9311);
48. Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. D1-533 (TAR 2014, i.k. 2014-076; TAR 2019-12-31, i.k. 2019-21759);
49. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB;
50. LR Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimas Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (Žin., 1995, Nr. 68-1656);
51. LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimas Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ (Žin., 2008, Nr. 33-1151; TAR 2018-06-05, i.k. 2018-09339);
52. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2011 m. vasario 03 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, 17-815);

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.NDŽ-01	2	5	0

53. Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 įsakymu (Žin., 1999, Nr. 63-2065; TAR 2018-09-24, i.k. 14957);
54. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (TAR 2019-11-21, i.k. 2019-18565);
55. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 (TAR 2019-11-21; i.k. 2019-18566);
56. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 (Žin., 2010, Nr. 20-957; TAR 2016-12-05, i.k. 2016-28162);
57. Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių, patvirtintų LR energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816; TAR 2018-10-15, i.k. 2018-16210);
58. Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas LR energetikos ministro 2016 m. rugsėjo 13 d. įsakymu Nr. 1-245 (TAR 2016-09-19, i.k. 2016-23683; TAR 2018-12-31, i.k. 2018-22118);
59. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, patvirtintos LR ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1V-978 (Žin., 2011, Nr. 126-6011; TAR 2017-01-12, i.k. 2017-00824);
60. Pavojeingų darbų sąrašas, patvirtintas LR Vyriausybės 2002 m. rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386 (Žin., 2002, Nr. 87-3751; 2010, Nr. 40-1911);
61. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo, patvirtintos LR aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 (Žin., 2001, Nr. 95-3372; TAR 2019-12-17, i.k. 2019-20302);
62. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus prie LR vidaus reikalų ministerijos 2010 m. gruodžio 07 d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., 2010, Nr. 146-7510; TAR 2016-03-02, i.k. 2016-04108);
63. Higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr. 75-3638; TAR 2018-02-13, i.k. 2018-2188);
64. Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės, patvirtintos LR sveikatos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 (Žin., 2004, Nr. 134-4878; TAR 2019-12-11, i.k. 2019-19908);
65. Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 (Žin., 2008, Nr. 17-611; TAR 2017-01-04, i. k. 2017-00461);
66. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; TAR 2016-03-31, i.k. 2016-06725);
67. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu D1-637 (Žin., 2007, Nr. 10-403; TAR 2018-06-06, i.k. 9445);
68. Želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodika, patvirtinta LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-94 (Žin., 2008, Nr. 18-658; 2008, Nr. 74-2905);
69. Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai, patvirtinti LR aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343 „Dėl“ (Žin., 2008, Nr. 74-2907; TAR 2016-02-01, i.k. 2016-02009);
70. Želdinių apsaugos, vykdanč statybos darbus, taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 (Žin., 2010, Nr. 31-1454);
71. Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės [T APM 10, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. V-151 (Žin., 2010, Nr. 72-3698);
72. Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės [T ASFALTAS 08, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-16 (Žin., 2009, Nr. 8-308; TAR, 2017-05-02, i. k. 2017-7185);
73. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės [T SBR 07, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-18 (Žin., 2007, Nr. 16-624; TAR 2017-05-02, i.k. 2017-7186);
74. Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės [T SS 17, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2017 m. balandžio 03 d. įsakymu Nr. V-111 (TAR 2017-04-04, i.k. 2017-05513);
75. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės [T ŽS 17, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2017 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. V-161 (TAR 2017-04-18, i.k. 2017-06547);
76. Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.NDŽ-01	3	5	0

- įsakymu Nr. 3-83 (Žin., 2012, Nr. 20-914);
77. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymu 2019 m. sausio 25 d. Nr. V-16 (TAR 2019-01-25, i.k. 2019-1141);
 78. Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės KPT TAS 09, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. sausio 07 d. įsakymu Nr. V-8 (Žin., 2010, Nr. 5-0);
 79. Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės KPT VNS 16, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2016 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. V-476 (TAR 2016-08-31, i. k. 2016-22970);
 80. Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės P[IT] KŽA 08, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298 (Žin., 2008, Nr. 118-4489; 2012, Nr. 41-2036);
 81. Kelių šviesoforų įrengimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2019 m. liepos 11 d. įsakymu Nr. 3-347 (TAR 2019-07-11, i.k. 2019-11483);
 82. Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos R ISEP 10, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. V-146 (Žin., 2010, Nr. 70-3538; TAR 2016-05-18, i.k. 2016-13359);
 83. Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-15 (Žin., 2009, Nr. 8-307; TAR 2016-06-30, i.k. 2016-17949);
 84. Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas TRA BE 08/15, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2015 m. gruodžio 08 d. įsakymu VE-24 (TAR 2015-12-08, i.k. 2015-19468);
 85. Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas TRA BITUMAS 08/14, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2014 m. kovo 17 d. įsakymu V-86 (TAR 2014-03-17, i.k. 2014-03158);
 86. Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 07, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu V-17 (Žin., 2007, Nr. 16-621);
 87. Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. V-110 (TAR, 2019-06-18, i.k. 2017-9738);
 88. Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA CBR 19, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-191 (TAR 2019-12-20, i.k. 2019-20833);
 89. Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės TRAT SST 14, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2014 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. V-69 (TAR 2014-02-20, i.k. 2014-01840);
 90. Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas TRA TAS-PL 09, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. sausio 07 d. įsakymu Nr. V-7 (Žin., 2010, Nr. 5-0; Nr. 5-239);
 91. Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2014 m. vasario 21 d. įsakymu Nr. 70 (TAR 2014-02-21, i. k. 2014-01955);
 92. Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos R PDTP 12, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2012 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. V-294 (Žin., 2012, Nr. 120-0);
 93. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87 (Žin., 2004, Nr. 38-1268; 2012, Nr. 46-0);
 94. Statybos rekomendacijos R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. 9 (TAR 2015-02-11, i. k. 2015-2055);
 95. Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir LR sveikatos apsaugos ministerijos 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233 (Žin., 1998, Nr. 44-1224; TAR 201-07-08, i.k. 2019-11241);
 96. Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34. (Žin., 2008, Nr. 10-362; 2009, Nr. 61-2435);
 97. Darbuotojo, ardančio ir atstatančio statinius, saugos ir sveikatos instrukcija;
 98. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.NDŽ-01	4	5	0

- darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055);
99. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiųstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės instruktavimo tvarkos aprašas, patvirtintas LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2012 m. rugpjūčio 10 d. įsakymu Nr.V-240. (Žin., 2012, Nr.96-4944);
 100. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869 (Žin., 2006, Nr. 116-4417);
 101. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 (Žin., 2001, Nr. 3-74; 2011, Nr. 77-3785);
 102. Pirminės gaisro gesinimo priemonės;
 103. Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos instrukcija;
 104. Vikšrinių, ratinių, automobilinių ir automobilinio tipo su specialiaja važiuokle kranų kranininko saugos ir sveikatos instrukcija;
 105. Šimkus J. „Gruntų mechanika, pagrindai ir pamatai“;
 106. Klaipėdos miesto teritorijos bendrasis planas.

Taip pat gali būti naudojami kiti sąraše nepaminėti teisės aktai, reglamentuojantys projektavimo veiklą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.NDŽ-01	5	5	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IVADAS

Techninis projektas (toliau – projektas) parengtas, remiantis Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos patvirtinta Statinio projektavimo užduotimi.

Projekto pavadinimas – Automobilių stovėjimo aikštelės statybos Kretainio gatvės žemės sklype, kad. Nr. 2101/0034:87, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav. projektas.

Projekto etapas – Techninis projektas.

Statinio kategorija – Nesudėtingasis statinys, II grupė (pagrindinis statinys).

TP parengtas ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Koordinacių 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, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas pateikiamas normatyvinių dokumentų žiniaraštyje UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.NDŽ-01.

ESAMA SITUACIJA

Klaipėda – trečiasis pagal dydį Lietuvos miestas įsikūręs vakarinėje šalies dalyje. Miestas yra Klaipėdos apskrities centras. Klaipėda yra nutolusi šiaurės vakarų kryptimi 200,0 km atstumu nuo Kauno miesto bei 300,0 km atstumu nuo Vilniaus miesto. Nagrinėjama Kretainio g. išsidėsčiusi Klaipėdos miesto pietrytinėje dalyje, esančioje Klaipėdos miesto laisvojoje ekonominėje zonoje (toliau – LEZ).

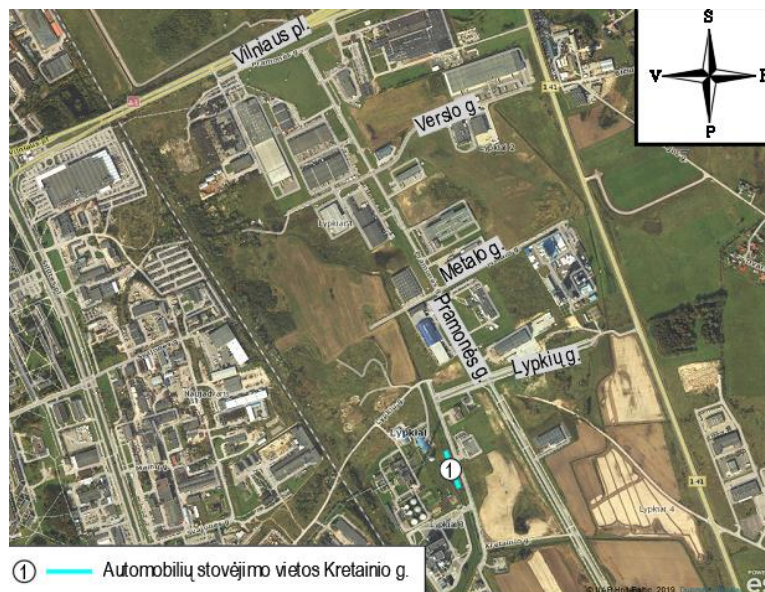
Nagrinėjamos Kretainio g. pradžia – sankryža su Liepkų gatve, pabaiga – ties adresu Kretainio g. 5. Taip pat gatvė užsisuka ir tęsiasi iki sankryžos su Pramonės g. Analizuojama gatvė atitinka D kategorijai keliamus reikalavimus. Nagrinėjamos gatvės ilgis – 0,676 km. Analizuojamos gatvės asfalto dangos važiuojamosios dalies plotis – 7,0 m. Kairėje gatvės pusėje įrengti šaligatviai, dešinėje – techninis šaligatvis. Gatvė yra apšviesta. Gatvė yra registruotas inžinerinis statinys, unikalus daikto Nr. 4400-1479-1136. Gatvė taip pat turi suformuotą žemės sklypą, kad. Nr. 2101/0034:87, kuris valdomas Klaipėdos miesto savivaldybės.

Gatvės aplinka urbanizuota – gatvę supa komercinės ir sandėliavimo pramoninės paskirties pastatai. Gatvės zonoje yra tokie inžineriniai tinklai: gatvė apšvietimo ir elektros perdavimo linijos, elektroninių ryšių, vandentiekio, lietaus nuotekų, šilumos tinklai.

Atsižvelgiant į esamą situaciją, kad nagrinėjamoje teritorijoje gausu komercinės ir sandėliavimo paskirties žemės sklypų su naujai įsikurusiomis komercinėmis ir pramonės įmonėmis. Daugelyje žemės sklypų dar vyksta statybos darbai. Todėl LEZ teritorijoje vyrauja specializuotų sunkiasvorių transporto priemonių eismas, taip pat intensyvus LEZ teritorijoje dirbančių įmonių darbuotojų lengvųjų transporto priemonių eismas rytinio ir vakarinio piko metu. Nustatyta pagrindinė gatvės problema – automobilių statymas gatvių važiuojamojoje dalyje, ypač prie įmonių, kuriose neužtenka automobilių stovėjimo aikštelių, kuris apsunkina tiek komercinio sunkiojo transporto, tiek specializuoto aptarnaujančio transporto manevravimą.

0	2019-12	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr.	<div>III URBANLINE</div> <div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157</div>			Statinio projekto pavadinimas			
				AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE. KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS			
	Statinio numeris ir pavadinimas						
	-						
	25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas: BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida	
			0				
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ			Dokumento žymuo UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01		Lapas	Lapų
				1	17		

Šiuo projektu numatoma įrengti atskirą automobilių stovėjimo aikštelę prie Kretainio gatvės laisvoje suformuoto žemės sklypo plote.



Pav.1 Automobilių stovėjimo aikštelė prie Kretainio gatvės

TECHNINIO PROJEKTO SPRENDINIAI

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

Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Vykdam atskelės naujos statybos darbus, įrengiant automobilių stovėjimo vietas, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji ir ardymo darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų sutvarkymas;
4. Automobilių stovėjimo vietų dangos įrengimas;
5. Šaligatvio ir kelkraščių įrengimas;
6. Eismo organizavimo priemonių įrengimas;
7. Teritorijos sutvarkymo darbai.

Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus, atliekami paruošiamieji darbai: statybos ir medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas, esamų dangų demontavimas, teritorijos nužymėjimas.

Statybų metu statybos vietos aptveriamos, vadovaujantis T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“. Minimalios statybinės medžiagos sandėliuojamos suderintose su Statytoju vietose.

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

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

Žemės darbai

Kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ir pakrovimą į transporto priemones. Išverstas gruntas profiliuojamas taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų. Žemės darbai turi būti atliekami vadovaujantis projekto brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais ir darbų aprašymu bei statybos rekomendacijomis.

Automobilių stovėjimo aikštelė

Automobilių stovėjimo aikštelė įrengiama Kretainio gatvės žemės sklype laisvame plote prie žemės sklypo, adresu Lypkių g. 17. Automobilių stovėjimo aikštelės danga – pilkos betoninės trinkelės. Aikštelės matmenys: ilgis – 91,0 m, plotis – 9,85 m.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	2	17	0

Iš viso aikštelėje numatoma įrengti 34 automobilių stovėjimo vietas, 3 iš jų skirtos žmonių su negalia reikmėms. Vietos išskiriamos raudonos spalvos betoninėmis trinkelėmis. Vienos vietos plotis – 2,5 m, ilgis – 4,35 m. ŽN automobilių stovėjimo vietų matmenys: A tipo vieta - 3,4 x 5,2 m, B tipo vietos - 2,5 x 5,2 m. Aikštelėje eismas organizuojamas kelio ženklais ir horizontaliuoju ženkliniu. Numatomas automobilių stovėjimo būdas – statmenas. Aikštelė įreminiama 100x30x15 kelio bordiūrais, kurie nuleisti iki 0 lygio. Ties šaligatviu kelio bordiūrai iškeliami 10 cm nuo stovėjimo vietų dangos.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžinyje UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.B-03.

Šaligatvio įrengimas

Prie automobilių stovėjimo aikštelės numatoma įrengti 2,25 m pločio šaligatvį (0,75 m apsaugos zona, 1,5 m šaligatvis). Tako danga – betoninės pilkos spalvos trinkelės. Siekiant šaligatvių vientisumo ir patogumo menervuoti, šaligatvis sujungiamas su esamais Kretainio gatvės šaligatviais. Šiose vietose numatoma įrengti 1,5 m pločio šaligatvį, prisitaikant prie esamų šaligatvių pločio. Šaligatviai pritaikomi žmonių su negalia reikmėms.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžinyje UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.B-03.

Pėsčiųjų perėjos įrengimas

Projektu numatoma įrengti pėsčiųjų perėją per Kretainio gatvę, siekiant padidinti pėsčiųjų saugumą. Pėsčiųjų perėja įrengiama 4,0 m pločio, kurią žymi kelio ženklai bei horizontalusis ženklinis.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžinyje UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.B-03.

Dangų konstrukcijų įrengimo darbai

Įrengiamos automobilių stovėjimo vietų dangos konstrukcija numatyta remiantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis „KPT SDK 19“. Šiuo atveju numatoma dangos konstrukcija – DK 0,3.

Automobilių stovėjimo vietų dangos konstrukcija:

- 10 cm storio betoninių pilkos spalvos trinkelų danga;
- 10 cm storio betoninių raudonos spalvos trinkelų danga (vietų atskyrimui);
- 3 cm storio posluoksnis iš mineralinių medžiagų;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45;
- 55 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mišinio.

Šaligatvių dangos konstrukcija:

- 8 cm storio betoninių pilkos spalvos trinkelų danga;
- 3 cm storio posluoksnis iš mineralinių medžiagų;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45;
- ≥29 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mišinio.

Asfalto dangos konstrukcija (dangos atstatymas):

- Viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš AC 11 VS;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45.

Detalūs dangų konstrukcijų parinkimo sprendiniai pateikti UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.B-04.

Skersiniai ir išilginiai profiliai

Projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės projektinis paviršiaus skersinis ir išilginis nuolydžiai numatomi prisitaikant prie esamo gatvės paviršiaus.

Automobilių stovėjimo vietų išilginis nuolydis (automobilių stovėjimo kryptimi) projektuojamas neviršinant leistinų 2,0 %, skersinis nuolydis projektuojamas – 2,5 % (neviršinant leistinų 4,0 %). Šaligatvių skersinis nuolydis numatomas – 2,0 %.

Detalūs skersinių dangų konstrukcijų sprendiniai pateikti brėžiniuose UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.B-04.

Eismo organizavimas

Eismas Kretainio gatvėje ir automobilių stovėjimo aikštelėje organizuojamas kelio ženklais bei horizontaliuoju kelio ženkliniu. Kelio ženklai ir jų dydis parinktas, vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“. Projektuojami kelio ženklai:

- Nr. 329 „Ribotas greitis“ – 1 vnt.;
- Nr. 336 „Apribojimų pabaiga“ – 1 vnt.;

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	3	17	0

- Nr. 528 „Stovėjimo vieta“ – 3 vnt;
- Nr. 533 „Pėsčiųjų perėja“ – 2 vnt.;
- Nr. 534 „Pėsčiųjų perėja“ – 2 vnt.
- Nr. 811 „Galiojimo zona į abi puses“ – 1 vnt.;
- Nr. 846 „Neigaliejį“ – 2 vnt.

Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio. Kelio ženklai privalo būti įrengti taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų 0,5 – 2,0 m. Šalia važiuojamosios gatvės dalies įrengiamų kelio ženklų aukštis – 2,2 m.

Kelio ženklų atramos parenkamos pagal „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ P[IT] KŽA 08. Kelio dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis LST 1379 reikalavimus.

Prie aikštelės šaligatvio projektuojama pėsčiųjų saugumo tvorelė, nuvažos zonoje – pėsčiųjų tvorelė ir saugumo atitvarai.

Detalūs eismo organizavimo sprendiniai pateikti brėžinyje UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.B-03.

Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Paviršinio vandens nuleidimui nuo aikštelės dangų kas 30 m įrengiami nužeminti bordiūrai, kuriais paviršinį vanduo išilginis ir skersiniu nuolydžiais nubėga reljefo žemėjimo kryptimi į aplinkinę žaliąją zoną bei joje esantį vandens kanalą. Dalis paviršinio vandens nuo projektuojamų dangų skersiniu ir išilginio nuolydžiu nuvedamas link Kretainio gatvės važiuojamosios dalies, kurioje įrengti esami lietaus nuotekų tinklai. Kanalo vandens praleidimui numatoma įrengti D1000 metalinę pralaidą per projektuojamą nuvažą į aikštelę.

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 saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ želdiniai, kurie auga miestų bendro naudojimo teritorijose yra laikomi saugotiniais.

Darbų metu numatoma šalinti medžius ir krūmus, trukdančius projekto sprendiniams. Iš viso numatoma pašalinti 21 vnt. medžių, augančių šalia Kretainio gatvės. Saugotinių želdinių šalinimui numatytos piniginės kompensavimo priemonės (žr. Šalinamų želdinių žiniaraštis). Naujų želdinių sodinimas šiuo projektu taip pat nenumatomas.

Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti pažeistus vejos plotus.

Baigiamieji darbai apima teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymą: pažeistų plotų rekultivavimą, viršutinio dirvožemio sluoksnio atstatymą, statybinių šiukšlių išvežimą.

KITA INFORMACIJA

Pritaikymas žmonių su negalia poreikiams

Projekto sprendiniai atitinka STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.

Projektuojamoje automobilių stovėjimo aikštelėje numatoma įrengti 3 stovėjimo vietas žmonių su negalia reikmėms: 1 A tipo vieta ir 2 B tipo vietos. Šalia vietų numatomos 1,5 m pločio išlipimo aikštelės.

Projektuojamo šaligatvio prie aikštelės plotis yra 2,25 m, prie Kretainio g. – 1,5 m. Šaligatvių danga – betoninės pilkos spalvos trinkelės. Skersinis šaligatvio nuolydis projektuojamas neviršijant maksimalaus 3,3 % skersinio nuolydžio – šaligatvis projektuojamas su 2,0 % skersiniu nuolydžiu. Takai pritaikomi žmonių su negalia poreikiams – įrengiami įspėjamieji paviršiai iš betoninių geltonos spalvos trinkelės. Taip pat nužeminami gatvės bordiūrai ties automobilių stovėjimo vietomis, nuvažą ir pėsčiųjų perėja. Projektu numatoma įrengti betonines trinkelės, kurių matmenys 10x20x8.

Į šaligatvius neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Take sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus. Ant takų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

Atliekų surinkimas

Po projekte numatytų įrengimo darbų statybinės atliekos išvežamos ir statybvietė sutvarkoma.

Inžineriniai tinklai

Į statybos darbų zonos ribas patenka tokie inžineriniai tinklai: gatvės apšvietimo ir elektros perdavimo linijos, lietaus vandens surinkimo tinklai ir ryšių kabeliai, šilumos tinklai.

Projektu numatoma apsaugoti ryšių tinklus ir pakeisti esamų inžinerinių komunikacijų šulinių liukus į plaukiojančio tipo pagal numatomas apkrovas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	4	17	0

Pagal poreikį, statybos darbų metu įvertinus esamo lietaus nuotekų vamzdžio d600 padėtį, numatoma esamą lietaus nuotekų vamzdį, patenkančią po aikštelės važiuojamąja dalimi, apsaugoti gelžbetoninėmis ploštėmis AP10-2 (matmenys 920x250x63) 6 vnt. arba panašiais gaminiais.

Taip pat numatoma po nuovaža patenkančius šilumos tinklus apsaugoti nepertraukiamu šiluminių kanalų loviu.

Lygiagrečiu projektu numatoma apsaugoti esamus požeminius elektros perdavimo tinklus (Elektrotechnikos dalis (AB ESO) UL-19-0337/1-LE).

Vadovaujantis LR elektroninių ryšių įstatymo nuostatomis, įrengiama aikštelė su nuovaža nepatenka į elektroninių ryšių infrastruktūros (nėra tiesiamos elektroninių ryšių linijos ir kiti įrenginiai) bei elektroninių ryšių infrastruktūrai įrengti ir (ar) bendrai naudoti tinkamą fizinės infrastruktūros (nėra tiesiami dujų, elektros energijos, šildymo, vandens, nuotekų tinklai; aikštelė nepriklauso geležinkelio ar kelių bei oro uostų infrastruktūrai ir nėra tiesiama kita fizinė infrastruktūra (kolektoriai, vamzdynai, kabeliai, šuliniai ir kt.) sąvokos apibrėžimą, nurodytą LR elektroninių ryšių įstatymo 3 straipsnyje, todėl šio įstatymo 38¹ straipsnio reikalavimas pateikti Ryšių reguliavimo tarnybai informaciją apie numatomą elektroninių ryšių infrastruktūros ir (arba) tinkamos paskirties fizinės infrastruktūros įrengimo darbų pradžią neprivalomas.

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 Kretainio g. žemės sklypo ribose, kad. Nr. 2101/0034:87, dėl to projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

PASTABOS:

1. Vykdamas 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. Esant būtinybei prisijungti prie esamų tinklų, patenkančių po projektuojamo asfalto dangą, asfalto dangą turi būti atstatyta minimaliu plotu.
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
6. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekto aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika.
7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus.
8. Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SKYRIUS

STATYBOS DARBŲ PARUOŠIMAS

Paruošiamieji darbai

Iki darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projekcinė-techninė dokumentacija ir gauti atitinkami statybai leidimai:

- leidimą statyti – vykdyti darbus (gauna Statytojas);
- leidimą vykdyti žemės darbus;
- paskyra – leidimus darbams pavojingose zonose;
- parengtas technologijos (darbų vykdymo) projektas (rengia Rangovas).

Rangovinė organizacija (bendrovė), parengtame darbų vykdymo projekte (technologiniame) projekte gali koreguoti arba dalinai keisti statybos paruošimo ir organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Statybvietės paruošimas

Visi statybos darbai bus vykdomi žemės sklypo, kad. Nr. 2101/0034:87, ribose, neįlendant į privačių žemės sklypų ribas. Prieš darbų pradžią, visi numatomi atlikti darbai turi būti suderinti su Statytoju.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	5	17	0

Iki statybų darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- pasirūpinti medžiagomis darbo zonų laikinam aptvėrimui, įrengti laikiną tvorą (įrengiama nekasant grunto);
- įrengti laikiną privažiavimą prie darbų vykdymo zonos;
- pastatyti laikinas buitines ir administracines patalpas, įrengti priešgaisrinį postą;
- pasirūpinti energijos šaltiniais statybos darbų metu:
 - a) elektros energijos gaminiui naudoti generatorių;
 - b) geriamo vandens poreikiui naudoti vandens talpyklą;
- pastatyti informacinį stendą apie atliekamus darbus;
- sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, turinčia atitinkamą sertifikatą;
- esant reikalui, atjungti lauko inžinerinių tinklus, kurie bus remontuojami, apie tinklų atjungimą būtina iš anksto pranešti šiuos tinklus eksploatuojančioms organizacijoms ir gauti atitinkamą leidimą.

Statybinės medžiagos ir gaminiai į statybietę bus atvežami autotransportu. Rekomenduojame statybinės medžiagas ir gaminius sandėliuoti laisvose zonose, susiderinus su Statytoju. Sandėliuoti medžiagas ir gaminius pravažiavimo zonoje griežtai draudžiama.

Darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį. Visi esami medžiai išsaugoti, kurių kirtimas projekte nenumatytas.

Vykdam visi darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais, teisiniais aktais bei projektu.

Statybietės ribos ir aptvėrimas: Automobilių stovėjimo aikštelės įrengimui rekomenduojama statybietę įrengti Kretainio g. žemės sklype, kad. Nr. 2101/0034:87. Tiksliai statybietės vieta privalo būti suderinta su tos teritorijos savininku ar valdytoju. Statybietės teritorija aptveriamą laikina vielos tinklo tvora, kad į ją nepatektų svetimi asmenys, prie įvažiavimų į statybietės teritoriją numatyta įrengti ratų plovimo postus. Įrengiant statybietę, Rangovas turi susiderinti su Statytoju ir gauti iš jo leidimą.

Laikinių pagalbinių patalpų įrengimas: Laikinosios patalpos susideda iš:

- persirengimo kambarių ir drabužių spintelių: persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius. Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos; persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Jeigu objekte dirbs moterys, joms turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;

- dušų ir praustuvų: kadangi atliekant šiuos darbus, įrengti dušus nebūtina, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

- tualetų ir praustuvų: darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų; Kadangi laikinosios buitinės nuotakynės įrengimas nenumatytas, į statybietę atvežami ir pastatomi „bio“ tualetai.

1 lentelė. Laikinosios patalpos

Patalpų pavadinimas	Skaiciavimo metodika	Plotas
Statinio statybos vadovo ir darbų vadovų patalpos	Vienam žmogui	5 m ²
Drabužinės	Vienam žmogui	1,13 m ²
Prausyklos	Vienam žmogui	0,26 m ²
Drabužių ir avalynės džiovimo patalpos	Vienam žmogui	0,2 m ²
Poilsio ir valgymo patalpos	Vienam žmogui	1 m ²
Patalpos sušilti	Vienam žmogui	0,1 m ² (mažiausiai 8 m ²)
Dušinės	Atsižvelgiant į gamybos proceso sąlygas: <ul style="list-style-type: none"> - viena dušinė 15 žmonių; - viena dušinė 7 žmonėms; - viena dušinė 5 žmonėms 	Dušo kabina – 1,75 m ² Persirengimo patalpa – 2,0 m ²
Tualetai	Vienas tualetas 30-čiai žmonių	kabinos dydis 1,2 x 0,8 m

Laikinuosius pastatus siūloma surinkti iš konteinerinių blokų. Tokių konteinerinių blokų svoris – apie 1,6 t. Jie statomi automobiliais kranais, vežami treileriais. Prireikus, jie gali būti statomi vienas ant kito. Pagalbinės patalpos statomos išlygintoje aikštelėje su nuolydžiu $i = 0,005$, kad paviršinis vanduo nutekėtų į iškastus griovius.

Buitinių patalpų įrengimo vietas parinks Rangovas.

Pirmosios medicininės pagalbos priemonės (vaistinė) su visais buitiniais pirmosios medicininės pagalbos medikamentais ir kitomis medicininėmis priemonėmis pastatomas buitinėse patalpose ir pagal darbų vadovus nurodytose

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	6	17	0

darbo zonose. Pirmosios medicininės pagalbos priemonės turi būti paženklintos specialiu ženklu. Matomose vietose turi būti užrašytas bendrosios pagalbos telefonas Nr. 112.

[vykus 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 [vykį] pranešama Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam padaliniiui.

2 lentelė. Pirmosios pagalbos rinkinys

Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
1. Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm	2 vnt.	
2. Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm	8 vnt.	
3. Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m	1 vnt.	Tvarsčiui pritvirtinti
4. Neaustinės medžiagos servetėlė*, 20 cm x 30 cm	10 vnt.	
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis*	1 vnt.	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
6. Palaikomasis tvarstis*, 6 cm x 4 m	3 vnt.	
7. Palaikomasis tvarstis*, 8 cm x 4 m	3 vnt.	
8. Pirmosios pagalbos žirklys	1 vnt.	
9. Pirmosios pagalbos pleistro juostelės*	20 vnt.	
10. Plastikinis maišelis*, 30 cm x 40 cm	2 vnt.	
11. Sterilus akių tvarstis*	2 vnt.	
12. Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 60 cm	1 vnt.	
13. Sterilus nudegimų tvarstis*, 60 cm x 80 cm	1 vnt.	
14. Sterilus žaizdų tvarstis*, 10 cm x 10 cm	6 vnt.	
15. Speciali antklodė*, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1 vnt.	Nukentėjusiajam paguldyti ir (ar) apkloti
16. Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis*, 4 m	1 vnt.	
17. Vidutinio dydžio sterilus tvarstis*, 8 cm x 10 cm	3 vnt.	
18. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės*	4 vnt.	
19. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1 vnt.	
20. Rinkinio aprašas*	1 vnt.	Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės

Papildomai rekomenduojama turėti:

- Ammonii causticum 10% sol. (Amoniako tirpalo);
- Žaizdų dezinfekavimo tirpalo (Oktenidino dihidrochlorido arba kito užregistruoto preparato) 50 ml, 250 ml, 450 ml ar 1l) žaizdoms plauti;
- Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo (vienkartinių 25 ml ar 200 ml pakuočių) pažeistoms akims arba žaizdoms plauti;
- Sterilių aliuminiu padengtų baktericidinių poliesterio tvarščių žaizdoms, 20 cm x 20 cm;
- Vienkartinių dirbtinio kvėpavimo kaukių (vienetų skaičių, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato Darbų vadovas);
- Šaldančiųjų maišelių (po sausgyslių, raumenų patempimo, sumuštų kūno vietų atšaldymui, perkaitus saulėje), kurių dydį ir kiekį nustato Darbų vadovas.

Pagrindiniai transporto bei pėsčiųjų keliai: Vykdam statybos darbus teritorija naudosis aplinkinių teritorijų darbuotojai, todėl reikia numatyti pėsčiųjų judėjimo kelius. Statybietę rekomenduojama įrengti Kretainio g. žemės sklype kad. Nr. 2101/0034:87. Vietinių gyventojų bei darbininkų apsaugai, reikia labai apgalvotai numatyti transporto bei pėsčiųjų judėjimo kelius. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiama prižiūrimi ir tikrinami. Pėsčiųjų eismui būtina numatyti tiltelius virš tranšėjų, jei bus klojami vamzdynai.

[rengiant judėjimo kelius būtina užtikrinti:

- Nepaisant oro sąlygų keliai turi būti patikimi;
- Nuo viešojo kelio ir stovėjimo aikštelės iki persirengimo patalpos turi būti užtikrinamas vaikščiojimas apsiavus įprastą avalynę;
- Eismo kelių ir darbo vietų paviršius visada turi būti švarūs, be jokių pašalinių daiktų, kurie keltų pavojų eismui;
- Šuliniai, duobės ir pan. turi būti uždengtos ar atitvertos.

Visos panaudotos statybinės medžiagos išvežamos iš statybos vietos automobilių transportu.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	7	17	0

Transporto eismo organizavimas statybos darbų metu: Rangovas privalo gauti visus būtinus leidimus kelių uždarymui / eismo ribojimui, viešojo transporto pakeitimams (esant reikalui).

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

Eismo ribojimo sprendiniai pateikti brėžinyje UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.B-06.

Statybos įranga ir statybos metodai: Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti visas kenksmingas aplinkai medžiagas.

Naudojami elektriniai įrankiai turi būti techniškai tvarkingi, apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankių klasė turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Orientacinis mechanizmų sąrašas:

- Krovinė automašina, keliamoji galia 10t;
- Vienkaušis ekskavatorius, kaušo talpa 0,65 m³;
- Asfalto klotuvas iki 500t/h
- Savaeigis plentolis iki 6t;
- Vibroplūktuvas, vibroplokštė;
- Mini daugiafunkcinės mašinos;
- Kiti smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliu.

Darbų koordinavimas: Už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais atsakingas Rangovas, taip pat Rangovas darbo metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Užsakovas, kai statinį statant dirbs daugiau kaip vienas Rangovas, privalo paskirti vieną arba daugiau statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių.

Statybos aikštelės valymas: Statybinės atliekos išvežamos autotransportu į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą. Augmenija (įskaitant kelmus ir šaknis), šiukšlės ir kitos atliekos, likusios po valymo darbų, turi būti išvežtos į sąvartyną, kurį nurodo vietinės valdžios institucijos.

Statybos metu ypatingų priemonių nuotekų surinkimui nenumatyta. Todėl Rangovas turi užtikrinti, kad į nuotekos nepatektų labiausiai tikėtinų ir ypač kenksmingų gamtai naftos produktų.

Pranešimas apie darbų pradžią: Rangovas turi įteikti Projekto vykdymo priežiūros vadovui raštišką pranešimą apie numatomus pradėti lyginimo ir valymo darbus. Darbai negali būti pradėti iki tol, kol nebus gautas raštiškas Projekto vadovo pritarimas.

Iki darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projekcinė dokumentacija, gautas leidimas statybai ir techninio priežiūrėtojo spaudu bei parašu patvirtinti brėžiniai ir techninės specifikacijos. Rangovinė organizacija privalo parengti technologinį projektą pagal firmos statybos taisykles. Rangovas darbų metu gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbo saugos reikalavimų.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Statytojas arba Rangovas turi parengti darbuotojų saugos ir sveikatos planą ir ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki darbų pradžios privalo išsiųsti Valstybinės darbo inspekcijos inspektavimo skyriui pranešimą;
- Prieš pradėdant darbus reikia nustatyti ir patikrinti žemėje esančias komunikacijas ir numatyti jų reikiamą apsaugą bei aiškiai pažymėti;
- Privaloma paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių;
- Negalima pradėti statybietės įrengimo darbų, kol neparengtas saugos ir sveikatos darbe priemonių planas.
- Rangovas privalo parengti bei suderinti su Statytoju ir suinteresuotomis institucijomis technologinį statybos darbų vykdymo projektą (technologinę kortelę), kuriame nurodomas technologinių operacijų atlikimo grafikas su operacijų eiliškumu ir trukme.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimas: Statinio statybos techninės priežiūros veikla turi būti organizuojama vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais. Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimties nustatomi vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedo reikalavimais.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	8	17	0

3 lentelė. Rekomendaciniai statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimai, kuriais reikia vadovautis, sudarant sutartis dėl statybos techninės priežiūros paslaugų atlikimo.

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas		STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]		
8.1, 8.2		KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA		
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
	1	Projekto nagrinėjimas	20	
	2	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	6	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu į apsauginio šalčio atspaus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra
	3	Viena nuovaža	12	
	4	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	-	
	5	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	2	
	6	Viena sankryža	-	
	7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	72	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais)
	8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
		Užbaigimo komisija	24	

STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Pagrindiniai darbai

Vykdamas gatvės kapitalinio remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji ir ardymo darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų sutvarkymas;
4. Automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas;
5. Šaligatvių ir kelkraščių įrengimas;
6. Eismo organizavimo priemonių įrengimas;
7. Teritorijos sutvarkymo darbai.

Augalijos apsauga atliekant statybos darbus

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymu ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ želdiniai, kurie auga miestų bendro naudojimo teritorijose yra laikomi saugotiniais.

Saugotini medžiai ir krūmai neatlyginamai gali būti kertami (šalinami) šiais atvejais, kai:

- nudžiūvę, išskyrus uoksinius;
- vėjo, sniego, žaibo ar dėl kitų priežasčių išversti, nulaužti, apdegę gaisro metu;
- išpuvę;
- pasvirę didesniu kaip 45 laipsniu kampu;
- (...) auga pylimų (polderių) šlaituose, melioracijos griovių (išskyrus sureguliuotas upes ir upelius) šlaituose ir jų apsaugos zonose;
- auga ant pastatų stogų, pamatų ar kitų jo dalių;
- auga apsaugos zonose, kuriose neturi augti.

Saugotinių medžių ir krūmų persodinimas vykdomas išimtiniais atvejais. Persodinti negalima, kai po medžiais yra inžinerinės komunikacijos; aplink medžius yra laikini statiniai ar pastatai; medžiai auga arti statinių ar pastatų pamatų, tvorų

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	9	17	0

it t.t.

Leidimo kirsti, genėti ar pertvarkyti saugotinus želdinius nereikia, kai jie auga:

- pylimų (polderių) šlaituose, melioracijos griovių (išskyrus sureguliuotas upes ir upelius) šlaituose ir jų apsaugos zonose;
- ant pastatų stogų, pamatų ar kitų jo dalių.

Šiuo projektu numatoma pašalinti menkaverčius krūmus ir 21 vnt. medžius, trukdančius aikštelės įrengimo darbams. Už medžių šalinimą numatytos piniginės kompensavimo priemonės. Naujų želdinių sodinimas nenumatomas.

Žemės darbai

Tuo atveju, kai Rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, apie jas privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Vietose, kurias kerta esamos požeminės komunikacijos (elektros, ryšių, įvairios paskirties vamzdynų, kitų tinklų), žemės darbai atliekami laikantis visų atsargumo priemonių. Vietose, kur pavojus pažeisti požeminius tinklus yra realus, grunto kasimo ir užpylimo darbai atliekami rankiniu būdu, dalyvaujant tuos tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovui.

Esant gruntiniam vandeniui, gruntinio vandens pažeminimui naudojami adatiniai filtrai, taip vanduo išsiurbiamas iš surinkimo duobių (Šulinių) siurbliais ir atviruoju būdu.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjamieji ženklai, informuojantys apie netoliese esančią pavojaus zoną.

Įrengiant iškasas, reikia įvertinti gruntinio vandens ir prasiskverbiančio vandens kilimo galimybę, kuri padidintų iškasos šlaitų griuvimo riziką. Nuo iškasos šlaito viršutinio krašto būtų paliktas mažiausiai 1 m pločio laisvas plotas. Šioje zonoje negalima planuoti judėjimo arba laikyti medžiagų, kadangi krintančios medžiagos arba griūvantys šlaitai gali sužeisti žmones. Statybvietėje esantys pavojingi aukščių skirtumai, iškasos, duobės, ir pan. turi būti saugiai atitveriami, uždengiami arba kitaip tinkamai apsaugomi, kad neįkristų žmonės ar darbo priemonės.

Baigus mechanizuotu būdu grunto kasimą iki nurodytos altitudės (10 cm aukščiau projektuojamų altitudžių - šis sluoksnis nukasamas rankiniu būdu), pagrindas patikrinamas ar nėra silpnų ar išmirkusių gruntų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilti kitu patvari smėliniu gruntu, jį sutankinant arba panaudojant liesą betoną kaip sutankinto grunto pakaitalą. Atsiktikina grunto perkasmiai užpildami smėliniu gruntu. Šis supiltas gruntas turi būti ypatingai gerai sutankintas.

Grunto perteklius pakraunamas į autotransportą ir išvežamas į sąvartą.

Inžinerinių tinklų įrengimo darbai

Į statybos darbų zonos ribas patenka tokie inžineriniai tinklai: gatvės apšvietimo ir elektros perdavimo linijos, lietaus vandens surinkimo tinklai ir ryšių komunikacijos.

Statybos darbų metu 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.

Projektu numatoma apsaugoti ryšių tinklus. Lygiagrečiu projektu numatoma sutvarkyti požeminius elektros tinklus.

Pagal poreikį, statybos darbų metu įvertinus esamo lietaus nuotekų vamzdžio d600 padėtį, numatoma esamą lietaus nuotekų vamzdį, patenkančią po aikštelės važiuojamąja dalimi apsaugoti gelžbetoninėmis plokštėmis AP10-2 (matmenys 920x250x63) 6 vnt. arba panašiais gaminiais.

Montuojant kabelius griežtai laikytis technologinių kortelių ir kabelio gamintojo reikalavimų. Įtraukiant kabelius į vamzdžius, būtina naudoti skriemulius ir specialius piltuvus įstatomus į vamzdžius. Paklojus kabelį vamzdžių angos turi būti užsandarinamos.

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį. Išvežti atliekamą gruntą ir statybinį laužą.

Dirbant šalia veikiančių ir veikiančiuose el. įrenginiuose privaloma vadovautis „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis“ (2010).

Dangų įrengimo darbai

Projekte numatoma įrengti automobilių stovėjimo vietų dangos konstrukciją iš betoninių trinkelų dangos ant atsijų ir skaldos pagrindo sluoksnio, kuris įrengiamas ant apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio.

Dangų pagrindai, asfalto danga bus įrengiama sunkiasvorių mechanizmų pagalba, todėl būtina laikytis visų darbo su spec. automechanizmais saugos reikalavimų.

Kiti darbai

Daubos ir tranšėjos, o ypač už aptvertos aikštelės ribų (tvoros) turi būti aptvertos arba pažymėtos gerai matomais (ir nakties metu) ženklais.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	10	17	0

Statybos darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardyta arba pažeista danga, žalieji plotai turi būti atstatyti. Visi statybos - montavimo ir kiti darbai turi būti atliekami pagal projekto Susisiekimo dalies ir kitų dalių aiškinamųjų raštų (tekstinės dalies) nurodymus ir pastabas.

Statybinės atliekos

Aikštelės statybos metu numatoma pašalinti menkaverčius krūmus ir medžius; demontuoti ir frezuoti asfalto dangą (prisijungimo prie esamo asfalto) ir esamus kelio ženklus.

Įmonių užsiimančių griovimo atliekų tvarkymu galima rasti Aplinkos ministerijos internetiniame puslapyje:

<http://atliekos.gamta.lt/cms/index?rubricId=13749887-074f-4c1e-9a0d-9edbf6020b1c>.

Bet kokių atveju atliekos šalinamos taip, kad jos nedarytų žalingo poveikio statybvietės darbuotojų sveikatai.

Medžiagos, tinkamos tolimesniam (antriniam) panaudojimui, išvežamos į Statytojo nurodytą vietą.

4 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Statybinės atliekos				Atliekų tvarkymo būdas
	Pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis	Būvis	
Ardymo darbai	Asfaltas	t	4,5	Kietas	S8- laikinai saugoma statybvietėje statybos metu. Perduodama atliekų tvarkytojui
Ardymo darbai	Mediena: • Krūmai • Medžiai	m ² vnt.	1500,0 21	Kietas	S8- laikinai saugoma statybvietėje statybos metu. Išvežimas į specialią sandėliavimo vietą ne ilgesniam kaip 1 metų laikotarpiui. R12- atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas (ardymas, susmulkinimas). Perduodama atliekų tvarkytojui.
Ardymo darbai	Betonas	t	24,5	Kietas	S8- laikinai saugoma statybvietėje statybos metu. Perduodama atliekų tvarkytojui
Ardymo darbai	Metalas: • Šulinių liukai	vnt.	3	Kietas	S8- laikinai saugoma statybvietėje statybos metu. Grąžinama Statytojui
Ardymo darbai	Metalas: • Kelio ženklų atramos • Kelio ženklų skydai	vnt. vnt.	1 1	Kietas	S8- laikinai saugoma statybvietėje statybos metu. Grąžinama Statytojui

Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos remontuojant statinius

Nėra stabdoma jokia gamybinė ir ūkinė veikla.

Autotransporto eismo laikino uždarymo galimybės ir sąlygos

Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas teritorijoje dirbančių žmonių patekimas į sklypą.

Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei laikiniais atitvarais aptverti darbų vykdymo vietas.

Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizms įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos

Statybvietės teritorija žemės sklype kad. Nr. 2101/0034:87.

Rangovas, suderinęs su Statytoju ir teritorijos savivalda, turi įsirengti teritoriją statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizms saugoti.

PAGRINDINIAI DARBO SAUGOS REIKALAVIMAI

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Mechanizmų atramų atstumai nuo iškasos krašto neturi būti mažesni negu nurodyti DT 5-00, p.26 1-oje lentelėje.

Išardyti smulkūs gaminiai (lentos, akmenys, plytos ir pan.) pakraunami rankiniu būdu. Būtina vengti šiukšlių sandėliavimo statybos aikštelėje, kadangi tai trukdys darbų eigai. Aptikus aikštelėje kenksmingas medžiagas (jeigu tokios medžiagos yra), būtina nustatyti jų kenksmingumo laipsnį ir atitinkama tvarka išvežti į atliekų perdirbimo arba naikinimo

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	11	17	0

vieta.

Vykdam darbus, būtina vadovautis galiojančiais norminiais dokumentais, kurių pagrindiniai išvardinti 1-ame skyriuje.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingame stovyje. Tepalų ir degalų nutekėjimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas aplinkai.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- Pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- Daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos arba pažymėtos gerai matomais ženklais;
- Pavoingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- Kasamų daubų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų DT 5-00 reikalavimus;
- Keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- Kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- Gaminiai nebūtų perkeltami virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros);
- Šalia tvoros gaminiai nebūtų pakeliami aukščiau 2 m nuo žemės paviršiaus;
- Nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonoje, kur konstrukcijos gali nukristi;
- Konstrukcijos į montavimo vietą būtų paduodamos padėtyje, artimoje projektinei;
- Nebūtų keliamos surenkamos g/b konstrukcijos, neturinčios montavimo kilpų arba žymių, be kurių negalima teisingai konstrukcijas pakabinti ir montuoti;
- Nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos arba statybinės medžiagos darbo pertraukų metu;
- Pastatytos į projektinę padėtį, konstrukcijos būtų atkabinamos tiksliai po to, kai jos bus pastoviai arba patikimai laikinai įtvirtintos;
- Darbininkai būtų aprūpinti spec. apranga ir individualios apsaugos priemonėmis; aikštelėje būtų vaistinė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
- Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- Visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- Iki statybos pradžios būtų parengtas technologinis statybos darbų vykdymo projektas;
- Būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu).

Pavoingos vietos statybos aikštelėje

1. Privažiavimo keliai.
2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, ekskavatorių, buldozerių, ir kt.) darbo zonos.
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
4. Vykdam žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdiniai.

Jei statybos aikštelėje yra pavojingų zonų, į kurias įėjimas ribotas, jose turi būti įrenginiai, kliudantys darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Kai darbuotojai turi teisę įėjti į pavojingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir, jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės. Pavoingos zonos turi būti aiškiai pažymėtos.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose;
2. Darbai, vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas;
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas;
4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose;
5. Darbas mechanizmų darbo zonose;
6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V;
7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas;
8. Kai yra kritimo, užgriovimo pavojus.

Avarijų likvidavimas

Įvykus požeminių tinklų avarijai, žemės darbai jų padariniams šalinti gali būti atliekami be statybą leidžiančio dokumento. Jei darbai vykdomi keliuose (gatvėse), būtina informuoti ir teritorinę policijos įstaigą. Apie Avariją, įvykusią kultūros paveldo objektų teritorijose arba jų apsaugos zonose, informuojamas ir Kultūros paveldo departamento teritorinis padalinys. Likviduojant požeminių tinklų avariją privalo dalyvauti avariniams darbams vadovaujantis asmuo, paskirtas darbus atliekančios įmonės įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu ar turintis darbus atliekančios įmonės raštišką įgaliojimą.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	12	17	0

Likvidavus avariją, dangos ir želdinių atstatymą užtikrina pažeisto inžinerinio statinio savininkas (naudotojas, valdytojas), o jei avarija įvyko dėl žemės darbų, kai gruntas kasamas statybos reikmėms – šių darbų Rangovas. Iki dangos atstatymo jis privalo prižiūrėti laikinosios dangos būklę arba pagal sutartį pavesti tai atlikti kitam Rangovui. Avarijos padaryta žala atlyginama teisės aktų nustatyta tvarka. Avarijos gamtinių dujų skirstymo sistemose lokalizuojamos ir likviduojamos Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklėse nustatyta tvarka.

Siekiant išvengti inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių gedimų, sugadinimų, apsaugoti dangas bei želdinius vykdant grunto kasimo ir kitus su tuo susijusius darbus, būtina laikytis jų saugos taisyklių.

Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Prieš pradedant darbus, būtina susisiekti su vietinėmis aplinkosauginėmis institucijomis. Šioms institucijoms pateikiama informacija apie planuojamus darbus, darbų vykdymo trukmę ir vietovės žemėlapis.

Statybinėse aikštelėse bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis. Degalai ir tepalai prie statybvietėje sandėliuojami nebus. Dauguma statybinių konstrukcijų bus sandėliuojama statybvietėje suderintose vietose.

Detalų aplinkos apsaugos ir prevencijos veiksmų planą turi parengti Rangovas ir suderinti su Statytoju.

Poveikį gamtai mažinančios priemonės

Žaliavos ir elementai, pagaminti fabrikinio būdu, įsigijami iš arčiausiai esančio gamintojo. Geriau rinktis gamykliniu būdu pagamintus elementus nei gaminamus vietoje, jeigu numatomas didelis transporto padidėjimas.

Dažai ir hidroizoliacinės medžiagos parenkamos taip, kad jose esantis kenksmingų aplinkai medžiagų (tokių, kaip sunkieji metalai) kiekis būtų minimalus. Apsauginės kaukės ir drabužiai turi būti statybvietėje dažant ar klojant hidroizoliaciją.

Baigus statybos darbus, statybinė aikštelė rekultivuojama, žali plotai atstatomi augaliniu sluoksniu ir apsėjami žole. Atliekant statybos darbus bus vykdoma autorinė ir techninė priežiūra, kurios metu bus atsižvelgiama į aplinkos apsaugos reikalavimus.

STATYBAI REIKALINGI RESURSAI

Statybos aprūpinimui elektros energija numatomas prisijungimas prie esamų tinklų arba naudoti generatorių; buitinėms nuotekoms – biotualetai, statybos aprūpinimui vandeniu – prisijungimas prie esamų tinklų arba naudoti vandens talpas.

Buitinėms ir administracinėms patalpoms pastatomi laikini kilnojamieji statybininkų nameliai (inventoriniai vagonėliai).

Automobilių transportas ir kita sunki statybinė technika iš statybos teritorijos privalo išvažiuoti iš statybos darbų zonos neužtersiant kelių žemės gruntu ir kt. statybinėmis medžiagomis ir laužu.

STATYBOS TRUKMĖ

Šiuo metu statybos trukmė nustatoma Statytojo ir konkursą laimėjusio vykdytojo Rangovo sutartimi, nes šiuo metu nėra įteisintų statybos trukmės nustatymo normatyvų, be to, statybos trukmė priklauso ir nuo savalaikio aprūpinimo pakankamais finansiniais resursais. Remiantis Lietuvos Respublikoje atliekamais artimos apimties ir pobūdžio darbais, jų trukmė orientaciniai priimta apie 3-6 mėn.

Statybos darbų eiliškumas ir terminai turi būti apspręsti Rangovo paruoštame „Statybos ir montavimo darbų grafike“. Rangovas kiekvienai darbų rūšiai prieš jos vykdymo pradžią sudaro darbų vykdymo projektą ir suderina jį su Statytoju ar jo atstovu (techninės priežiūros vadovu).

Numatyti tokie statybos darbų eiliškumo etapai:

1. Paruošiamieji ir ardymo darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų sutvarkymas;
4. Automobilių stovėjimo vietų dangos įrengimas;
5. Šaligativių ir kelkraščių įrengimas;
6. Eismo organizavimo priemonių įrengimas;
7. Teritorijos sutvarkymo darbai.

Nustatant statybos etapų bei atskirų statybos darbų patogiausią pradžios ir pabaigos laiką turi būti atsižvelgta į šiuos faktorius:

- būtinybė vykdant statybos darbus nenutraukti technologinio proceso;
- atskirų statybos darbų /konstrukcijų/ sudėtingumas ir atsakingumas;
- keliami normatyviniai statybos dokumentų reikalavimai atskirų statybos darbų /konstrukcijų/ vykdymui;
- būtinų laikinų konstrukcijų ar kitų priemonių, vykdant statybos darbus, sudėtingumas ir kaina.

Jei statybos darbai vykdomi šaltuoju sezonu ar numatomos technologinės pertraukos ar kiti darbai, įtakoiantys statybos trukmę, statybos darbų atlikimo ypatumai turi būti aprašyti statybos darbų technologiniame projekte.

Esant ilgesnei kaip 3 mėnesių statybos sustabdymo trukmei, atliekami statinio konservavimo darbai, kai statybos

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	13	17	0

darbai sustabdomi statybos valstybinę priežiūrą atliekančio pareigūno reikalavimu – gavus šio pareigūno leidimą atlikti statinio konservavimo darbus, kai statybos darbai sustabdomi savavališkos statybos atveju, kai statybos darbus sustabdo pats Statytojas savo sprendimu.

APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS BENDRIEJI DUOMENYS

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių: UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė, Pramonės g. 8, LT-94102 Klaipėda.

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. Automobilių stovėjimo aikštelės statybos Kretainio gatvės žemės sklype, kad. Nr. 2101/0034:87, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav. projektas.

Techninio projekto aplinkos apsaugos skyriaus tikslas yra parodyti, kad nagrinėjamos teritorijos darbai neturės neigiamo reikšminio poveikio jų vykdymo zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požyriui 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.

Projekte nagrinėjama Kretainio g. Klaipėdos m. sav. 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 Techninio 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

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Automobilių stovėjimo aikštelės statybos Kretainio gatvės žemės sklype, kad. Nr. 2101/0034:87, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav. projektas.

Projekto įgyvendinimo metu Kretainio gatvės suformuoto žemės sklypo laisvame plote numatoma įrengti automobilių stovėjimo aikštelę iš betoninių trinkelų dangos bei šaligatvius.

Numatomas eksploatacijos laikas neribotas.

Po nagrinėjamų statybos darbų jokia produkcija nebus gaminama.

Energijos šaltinių poreikiai. Nagrinėjamos aikštelės 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 veiksmų taršą:

aikštelės statybos darbams reikalingos žaliavos: gruntas, smėlis, žvyras, skalda, asfalto mišiniai, cementbetonio mišiniai. Tvarkant inžinerinius tinklus naudojamas plastikas, metalas. Žaliavų ir medžiagų kiekiai pateikti sąnaudų žiniaraščiuose.

Aikštelės statybos darbų bei kelio eksploatavimo metu cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir laikomos.

Aikštelės statybos darbų metu, įrengiant automobilių stovėjimo vietas, bus naudojami tokie gamtiniai ištekliai kaip vanduo, žvyras, smėlis, skalda. Šie ištekliai bus išgaunami kitur (karjeruose) ir atvežti į panaudojimo vietą. Gatvės kapitalinio remonto ir eksploatavimo metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

Aikštelės statybos darbai nėra susiję su gamyba, todėl gamybinės, pavojingos ir radioaktyviosios atliekos

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	14	17	0

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 skyriuje.

Poveikis nekilnojamojo kultūros paveldo objektams. Nekilnojamų kultūros paveldo objektų vykdomų darbų zonoje nėra. Minimalus atstumas iki artimiausio nekilnojamojo kultūros paveldo objekto – 0,500 km atstumu į pietus yra Lypkių geležinkelio pralaida (unikalus kodas 35592). Kadangi aikštelės statybos darbai bus vykdomi Kretainio gatvės žemės sklypo ribose, dėl sąlyginai nedidelių darbų apimčių numatoma, kad planuojami statybos darbai reikšmingo poveikio artimiausiems kultūros paveldo objektams neturės.

Bet kokių 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 padalinii, 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.

Poveikis saugomoms gamtinėms teritorijoms. Nagrinėjama Kretainio gatvė nepatenka į saugomų gamtinių, įskaitant ekotinklo „Natura 2000“, teritorijų ribas. Artimiausia ekotinklo „Natura 2000“ teritorija yra apie 4,3 km į vakarų pusę – Kuršių Nerija. Kitos artimiausios gamtinės teritorijos – Mažeikių miško beržo genetinis draustinis (apie 3,0 km į rytus), Smeltės botaninis draustinis (apie 5,0 km į pietvakarius).

Kadangi statybos darbai bus vykdomi gatvės suformuoto žemės sklypo ribose, dėl tokio atstumo iki artimiausių saugomų gamtinių teritorijų tikėtina, kad planuojami statybos darbai neturės poveikio saugomoms teritorijoms.

Poveikis paviršiniam vandeniui. Šalia Kretainio g. išsidėstęs vienas iš Kretainio upelio kanalų. Kretainio upelis prasideda šiame pramonė rajone netoli Lypkių sodybų ir teka į pietvakarius lin Smeltalės upės. Upelio ilgis – 5,7 km. Baseino plotas – 14 m². Upelio vaga sureguliuota. Vidutinis trečdalis upelio yra paslėptas vamzdžiais po žeme.

Paviršinio vandens nuleidimui nuo aikštelės dangų kas 30 m įrengiami nužeminti bordiūrai, kuriais paviršinis vanuo išilginius ir skersinius nuolyvžiais nubėga reljefo žemėjimo kryptimi į aplinkinę žaliąją zoną bei joje esantį vandens kanalą. Dalis paviršinio vandens nuo projektuojamų dangų skersiniu ir išilginiu nuolydžiu nuvedamas link Kretainio gatvės važiuojamosios dalies, kurioje įrengti esami lietaus nuotekų tinklai. Kanalo vandens praleidimui numatoma įrengti D1000 metalinę pralaidą per projektuojamą nuovažą į aikštelę.

Dėl minimaliai atliekamų aikštelės įrengimo darbų poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims nenumatomas.

Statybos darbų metu didelis nuotekų kiekis nesusidarys. Neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams bei avarijoms.

Poveikis orui. Oro taršos ribinius dydžius reglamentuoja LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymas Nr. D1-329 / V-469 „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, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

Dabartiniu metu pagrindiniai taršos šaltiniai – nagrinėjamoje Kretainio gatvėje važiuojančios transporto priemonės. Daugiausiai tai Klaipėdos LEZ įsikūrusių įmonių specializuotas sunkusis transportas bei darbuotojų lengvasis transportas.

Projektu numatoma įrengti atskirą automobilių stovėjimo aikštelę šalia Kretainio gatvės.

Įrengus atskirą automobilių stovėjimo aikštelę, atskirtą nuovažą nuo gatvės važiuojamosios dalies prognozuojama, kad gatvėje sumažės automobilių chaotiško parkavimo, todėl eismas taps sklandesnis, poveikis orui sumažės, neviršys leistinų ribų ir nekels grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms, tuo pačiu ir oro tarša neviršys didžiausių leistinų taršos dydžių (LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. D1-329/V-469 „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos kriterijus, sąrašas“).

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. 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

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	15	17

derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į nagrinėjamų 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 vietas.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči 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. Kretainio gatvė viena iš Klaipėdos LEZ teritorijos transporto ašų. Prie gatvės kuriasi komercinės ir pramoninės/ sandėliavimo įmonės. Todėl gatvė yra inžineriškai įrengta: įrengti inžineriniai tinklai, gatvė turi geros būklės asfalto dangos važiuojamąją dalį, betoninių trinkelų pėsčiųjų ir dviračių takus, gatvė yra apšviesta. Projektu numatoma įrengti atskirą automobilių stovėjimo aikštelę ir šaligatvius prie jos šalia Kretainio gatvės tam, kad gatvėje nebūtų chaotiško transporto priemonių laikymo.

Naujos, tvarkingos dangos daro didelį poveikį aplinkos estetiniam vaizdui. Dėl atliekamų darbų tikėtina, kad tvarkomų teritorijų aplinka atitiks vietovės formuojamą Klaipėdos LEZ teritorijos savitumo koncepciją ir reikšmingo neigiamo poveikio vizualinei kraštovaizdžio kokybei nedarys. Atsižvelgiant į tolimą atstumą iki kultūros paveldo objektų ir gamtinių teritorijų, neigiamas projektuojamos aikštelės 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 statyboto darbus atliekanti statybos įmonė. Bet kokių atvejų, galimam neigiamam poveikiui sumažinti statybos darbus vykdanči 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“ (Žin. 2013, Nr. 70-3541)); 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. Triukšmo ribinius dydžius reglamentuoja LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638). Pagal šią higienos normą didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamosios aplinkos ir visuomeninės aplinkos teritorijose veikiamose transporto sukeliama triukšmo yra $L_{dvn} = 65$ dBA (dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis), $L_{nakties} = 55$ dBA (nuo 22 val. iki 6 val.) ir $LAF_{max} = 70$ dBA (6-18 val.), 65 dBA (18-22 val.), 60 dBA (22-6 val.) (maksimalus garso slėgio lygis).

Pagrindiniai triukšmo taršos šaltiniai – nagrinėjama Kretainio gatvė važiuojančios ir besiparkuojančios transporto

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01	16	17	0

priemonės.

Projektu numatomi automobilių stovėjimo aikštelės darbai vykdomi suformuotame Kretainio g. žemės sklypo ribose. Gyvenamųjų pastatų nagrinėjamos gatvės aplinkoje nėra. Vidutinis atstumas nuo projektuojamos aikštelės iki artimiausių gyvenamosios paskirties pastatų – apie 800 m, iki komercinės paskirties pastatų – apie 70 m.

Atsižvelgiant į tai, kad dėl atskiros automobilių stovėjimo aikštelės atsilaisvins erdvė tinkamam transporto judėjimui Kretainio gatvėje, tikėtina, kad automobilių 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 sukeliama triukšmo ribinis dydis naktį yra 60 dB).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	17	17	0

UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BAR-01

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Projekto pavadinimas – Automobilių stovėjimo aikštelės statybos Kretainio gatvės žemės sklype, kad. Nr. 2101/0034:87, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav. projektas.

Projekto stadija – Techninis projektas (toliau – TP).

Statybos rūšis – Statinio nauja statyba;

Statinio kategorija – Nesudėtingasis statinys, 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 nuostatai

Tam, kad būtū pastatytas inžinerinis statinys, turi būti patvirtintas statinio Techninis 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. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžianti dokumentą padarinių šalinimas“.

Šiuo atveju, vykdant nesudėtingojo statinio, t.y. automobilių stovėjimo aikštelės, statybą miesto teritorijoje, statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas.

Statinio Techninis projektas parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, reglamentuojančiais statomo statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovautasi, rengiant Techninį projektą, sąrašas pateiktas atskiru dokumentu Nr. UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.NDŽ-01.

Rangovas ir Subrangovai.

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

Rangovas ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui statyti.

Rangovinė įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus įmonės vykdomų statybos darbų kokybės kontrolės sistemos dokumentus.

Statybos darbų vadovai ir specialistai.

Vadovauti nesudėtingųjų statinių projektavimui, statybai, statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę vadovauti fizinis asmuo, baigęs aukštojo ar specialiojo vidurinio mokslo studijas ir įgijęs architekto ar statybos inžinieriaus išsilavinimą.

0	2019-12	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	<div>III URBANLINE</div> <div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157</div>			Statinio projekto pavadinimas	
				AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE. KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		-	
				Dokumento pavadinimas:	
				BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	
				0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas			Dokumento žymuo	
				UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BTS-01	
				Lapas	Lapų
				1	8

3. Techninė dokumentacija

Projekto ekspertizė

Projekto ekspertizė yra privaloma Ypatingojo statinio ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis. Kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projektų ekspertizės atlikimo privalomus atvejus nustato kultūros ministras, suderinęs su aplinkos ministru. Kitus statinio projekto ar atskirų statinio projekto dalių ekspertizės privalomus atvejus nustato aplinkos ministras. Projektų ekspertizė atliekama dėl naujų statinių statybos, statinių rekonstravimo, supaprastinto statybos projektų ir statinių projektų, kuriuose numatyti kultūros paveldo statinio tvarkomieji paveldosaugos darbai. Statinio projekto ekspertizės išlaidas apmoka Statytojas (užsakovas).

Bendroji projekto ekspertizė rengiama visoms Techninio 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 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.

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

Šiam statinio projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Kita dokumentacija

Projekto dokumentacija

Statinio Techninis projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“. Pagrindiniai dokumentai, sudarantys projektą yra Statinio techninė užduotis; techninės specifikacijos; aiškinamasis raštas; sąnaudų žiniaraščiai, brėžiniai ir schemas. Projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos, kuri gali būti patikslinama projekto rengimo metu.

Techninio projekto rengimo metu atlikti projekto sprendinių derinimai su 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. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus.

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

Projektavimo sutarties sąlygomis po statybą leidžiančio dokumento gavimo Statytojui perduodamos popierinės patvirtinto Techninio projekto dokumentacijos skaičius pateikiamas projektavimo darbų sutartyje/ Statinio projektavimo užduotyje. Šiuo atveju perduodami 3 popieriniai egzemplioriai ir 1 skaitmeninė versija. Projektuotojas projekto bylos originalą saugo Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami esminiai projekto sprendiniai, turi būti rengiama nauja projekto laida, kuriai naujai atliekama bendroji projekto ekspertizė. Pakeistas projektas patvirtinamas ir gaunamas naujas statybą leidžiantis dokumentas.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai, turi būti rengiama nauja projekto laida. Tuo atveju, kai parengti darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka supaprastinto statybos projekto sprendinių, supaprastintas statybos projektas turi būti pakeistas iki statybos užbaigimo procedūros pradžios. Tuo atveju, kai daro projektą rengia tas pats projektuotojas, supaprastinto statybos projekto pataisyti iki statybos užbaigimo procedūros nebūtina, jei to nereikalauja Statytojas. Bet koku atveju visi projekto sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Statytoju.

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgalioto asmuo (toliau – Statinio statybos techninis priežiūrėtojas) arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

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

Po statybos darbų, turi būti parengiama geodezinė kontrolinė dokumentacija.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BTS-01	2	8	0

Projektinė dokumentacija statybos darbų metu

Prieš statybos darbų pradžią statybos darbų atlikimui turi būti parengtas darbo projektas. Darbo projektas rengiamas atskiros projektavimo darbų sutarties sąlygomis. Darbo projekte pateikiami statybinių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų elementų detalizacijų brėžiniai, pagal kurias vykdomi statybos darbai ir, jei reikia, gamintojai parengia brėžinius gamybai. Atlikus visus statybos darbus darbo projekto brėžiniai ir techninės specifikacijos turi turėti žymą „Taip pastatyta“, pasirašytą statinio statybos vadovo ir Statinio statybos techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas).

Darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ir taisymai turi būti suderinti su rangovu ir jiems turi pritarti Statytojas.

4. Statybos produktai (statybinės medžiagos, gaminiai ir įranga)

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.

Visi statybos produktai 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:

- produkto identifikavimas;
- gamintojo rekvizitai, gamintojo atpažinimo ženklai;
- jei taikytina, įgalioto atstovo rekvizitai;
- statybos produkto apibūdinimas, tipas, partija ir numatyta naudojimo paskirtis pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją;
- statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemos;
- eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas;
- eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas;
- deklaruojamos eksploatacinės savybės.

Rangovas turi pateikti visos naudojamus technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos dokumentus Statytojo ar Statinio statybos techninio prižiūrėtojo peržiūrai. Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo ar Statinio statybos techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti statybos produktą be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinių komponentų (pvz. kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.) Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitus statybos produktus, kurie atitinka specifikacijas ir kurių pageidauja Statytojas.

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.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BTS-01	3	8	0

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 Rangovo sąskaita. Už produktų nuostolius arba apgadinimus statybvietėje visiškai atsako Rangovas.

Bandymai ir pavyzdžiai

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

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

- šalių susitaras bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas prieigas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techninės priežiūros vadovu;
- bandymuose turi būti atlikti visi Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant 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 bei Statinio statybos techniniam prižiūrėtojui Rangovas turi testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Statytojas bei vietinės suinteresuotos tamybės.

Paslėpti darbai

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

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.

5. Statybvietės paruošimas

Statybvietės parinkimas, saugojimo aikštelių parinkimas vykdomas pagal Techninio projekto Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo skyriaus reikalavimus ir atskirus Rangovo parengtus projektus. Rangovas vykdydamas darbus privalo:

- a) pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo;
- b) pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimu, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo;
- c) pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus;
- d) numatyti visų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotekų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinų nuotekų vamzdinių apsaugojimą nuo užšalimo;
- e) pasirūpinti atskiromis telefono ir fakso linijomis savo reikmėms.

Rangovas pasirūpina visais laikinaisiais pastatais ir privažiavimo keliais, būtiniais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui ir 10 m² patalpą Statinio statybos techniniam prižiūrėtojui.

Darbų sauga

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BTS-01	4	8	0

Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarių ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Elektros įranga

Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas:

- Aukšta įtampa 10kV:t;5%
- Žema įtampa 380:t;5%VI220:t;5%
- 3 fazės, TN-S sistema (5 gyslių sistema) Dažnis 50Hz:t;4%
- Apsaugos laipsnis, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose:
 - visa elektros įranga (lauke) IP 54,
 - visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

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.

Gaisrinė sauga

Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių. Statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi). Rangovas statybos metu atsako už objekto gaisrinę saugą.

Aplinkos apsauga

Rangovas atsako už aplinkos apsaugą objekte ir privalo imtis visų priemonių, kad aplinkos apsaugos norminiai reikalavimai nebūtų pažeisti.

Trečiųjų asmenų interesų apsauga

Statybos metu Rangovas turi 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. Visi statybos darbai turi būti vykdomi tik projekte numatytuose statiniuose ir jiems suformuotuose žemės sklypuose bei laisvoje valstybinėje žemėje.

6. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa statyboje naudojama įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbų saugos reikalavimus.

7. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamųjų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti, atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujos stebėjimo padėties.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų bei užtikrinti statybinių medžiagų paklaidų suderinamumą laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

8. Statybos darbų vykdymas ir organizavimas

Visi darbai turi būti atliekami, taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusių ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Statinio statybos techninio priežiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Rangovas turi tinkamai įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei. Vykdamas aikštelės statybą, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji ir ardymo darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų sutvarkymas;
4. Automobilų stovėjimo vietų dangos įrengimas;
5. Šaligatvio ir kelkraščių įrengimas;
6. Eismo organizavimo priemonių įrengimas;
7. Teritorijos sutvarkymo darbai.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BTS-01	5	8	0

Darbu koordinavimas.

Rangovas atsakingas už statybvietės darbų koordinavimą. Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Tiksli visos statybvietėje naudojamos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal darbo dokumentacijoje pateiktą informaciją bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Statinių saugojimas

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu: turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiuvimo. Visi komponentai turi būti patikrinti ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Atvežtiniai komponentai ir jų dalys bei priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Remontas (defektų taisymas)

Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis, ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas pagal numatytą laiko grafiką, susiderinus su Techninės priežiūros vadovu.

Jeigu remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, turi būti dažoma visa supanti aplinka.

Dažymas ir apsauga

Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Techninės priežiūros vadovo reikalavimus.

Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija

Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą projektinį dokumentą, nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus.

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklijavimą. Naudojamos identifikacijos spalvos ir kodai, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti pateikti Statytojo patvirtinimui. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Techninės priežiūros vadovu.

8. 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, Rangovas ir Statinio statybos techninis prižiūrėtojas 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.

10. Darbų sauga

Bendrosios nuostatos.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Pavojingų veiksmų zonos

Galimos pavojingų veiksmų zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos, esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje, aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapais.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BTS-01	6	8	0

Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx, turi būti neužgriozdinti, nuolat valomi. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu nutolusių nuo ardomy konstruktyvų kraštinių ribų ne mažesniu kaip 5 m atstumu.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Kita informacija

Demontavimo darbams naudojant elektrinius įrankius (pvz. grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie jų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose.
2. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas.
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas.
4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose.
5. Darbas mechanizmų darbo zonose.
6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V.
7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.
8. Kai yra kritimo, užgriovimo pavojus.

Darbu su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai.
2. Suvirinimas elektra.
3. Konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinį pistoletą.
4. Dažymo darbai uždarose patalpose, naudojant bituminį ir krosninį laką, nitro dažus ir lakus, kuriuose yra benzolo, toluolo, sudėtinių spirity ir kenksmingų cheminių medžiagų, taip pat sudedamųjų šių dažų dalių.
5. Darbas su dujų liepsnos įrenginiais, atliekant ruloninių dangų įrengimą ar remontą.

Pavojingos vietos statybvietėje:

1. Pravažiavimo keliai.
2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt.) darbo zonos.
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
4. Vykdamas žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdamas darbus esamame pastate – vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai.
5. Gilios perkastos, tranšėjos, duobės.
6. Montuojant (demontuojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas – montavimo (demontavimo) darbų zonos.

11. Statinio statybos užbaigimas

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

Priėmimas. Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą 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“ ir kviečia Statytoją ir Statinio statybos techninį priežiūrėtoją į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Jei Statytojas sutinka, kad jie būtų pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojama atskirai.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BTS-01	7	8	0

Dokumentacija. Statytojui 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 atitiktčiai esminiems reikalavimams, atitikties dokumentus (atitikties deklaracija ir (ar) atitikties sertifikatas), ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi LR įstatymais ir norminiais aktais.

Nesudėtingojo statinio statybos darbai užbaigiami Statytojui ar jo teises ir pareigas perėmusiam asmeniui surašant deklaraciją apie statybos užbaigimą. Deklaracijos tvirtinimas Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje neprivalomas.

Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos užregistravimo IS „Infostatyba“, ar deklaracijos pasirašymo, kai ji netvirtinama ir neregistruojama, data. Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamojo turto registre.

Žymuo: UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.BTS-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas
1	TS 01	Bendrieji duomenys
2	TS 02	Parengiamieji darbai
3	TS 03	Žemės darbai
4	TS 04	Apželdinimas
5	TS 05	Vandens nuvedimas
6	TS 06	Pagrindo konstrukcijos
7	TS 07	Dangos
8	TS 08	Bordiūrai
9	TS 09	Eismo organizavimas
10	TS 10	Kiti darbai
11	TS 11	Darbų sauga

1. TS 01 BENDRIEJI DUOMENYS

Techninio projekto parengtų duomenų sudėtis, sprendinių kiekis, jų detalizacija (teksto, brėžinių, skaičiavimų) bendru atveju yra pakankami statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, derinimams ir ekspertizei atlikti, statybos darbų leidžiančiam dokumentui gauti.

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

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Naudojami normatyviniai dokumentai:

STR 1.06.01:2016

T DVAER 12

DT 5-00

IT ŽS 17

IT SBR 07

TRA MIN 07

LST 1331:2015

LST 1360.1:1995

LST 1360.3:1995

LST 1360.4:1995

LST 1360.5:1995

Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra

Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis

Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje

Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės

Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės

Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas

Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.

Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granulimetrinės sudėties nustatymas.

Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.

Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.

Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas šlampu.

0	2019-12	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAJINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE. KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas 01 KITI INŽINERINIAI STATINIAI: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumentų pavadinimas: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ		Dokumentų žymuo UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	Lapas 1	Lapų 15

LST 1360.6:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
LST 1360.7:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.
LST EN 1360.9	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Pavyzdžių ėmimas
LST 1361.10:1995	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas
LST 1361.12:1996	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Organinių priemaišų nustatymas
LST 1361.7:1995	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Tankio, vidutinio tankio, tankio koeficiento ir poringumo nustatymas
LST 1971:2013	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Ėminių ėmimas iš kelio dangos konstrukcijos
LST EN 13286-2:2010	Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 2 dalis. Bandymo metodai laboratoriniam atskaitos tankiui ir vandens kiekiui nustatyti. Proktoro tankinimas
LST EN 13286-47:2012	Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 47 dalis. Laikomosios gebos Kalifornijos rodiklio, tiesioginės laikomosios gebos rodiklio ir linijinio išbrinkimo nustatymo metodas
LST EN 12899-1:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai
LST EN 12899-3:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 3 dalis. Atspindimieji kelio posūkio ženklai ir atgalinio atspindžio atšvaitai
LST EN 12899-4:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 4 dalis. Vidinė gamybos kontrolė
LST EN 12899-5:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 5 dalis. Pradiniai tipo bandymai
LST EN 1436:2018	Kelių ženklinimo medžiagos. Kelių naudotojams skirtos kelių horizontaliojo ženklinimo ženklų charakteristikos ir bandymo metodai
LST ISO 3534-1:2007	Statistika. Aiškinamasis žodynas ir simboliai. 1 dalis. Bendrieji statistikos terminai ir tikimybių terminai

2. TS 02 PARENGIAMIEJI DARBAI

Prieš pradėdant darbus rangovas turi:

- įrengti įspėjamuosius ženklus apie darbų vykdymą pagal T DVAER 12 reikalavimus;
- nužymėti teritoriją;
- iškasti, pašalinti medžius, krūmus ir jų kelmus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių išardymo darbus;
- išvežti statybines šiukšles;
- demontuoti esamus kelio ženklus;
- atlikti kitus gatvės remontui, įrengiant automobilių stovėjimo vietas, tvarkymui reikalingus paruošiamuosius darbus.

3. TS 03 ŽEMĖS DARBAI

3.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

3.1.1 Žemės sankasos rengimas

Nuimtas augalinis gruntas pervežamas į sandėliavimo aikštelę. Pašalinus augalinį gruntą, esamus pagrindus ir smėlingą gruntą formuojami loviai. Lovio dugnas, sankasos viršus, šlaitai ir rekultivuojami plotai numatyti planuoti: apie 80 % mechanizuotai ir apie 20 % rankiniu būdu. Esant galimybei planuoti mechanizuotu būdu galima iki 100 %.

Šlaitus ir rekultivuojamus plotus numatoma sutvirtinti esamu augaliniu gruntu $h = 10$ cm užsėjant žole.

3.2 Medžiagos

3.2.1 Gruntai ir kitos medžiagos

Žemės sankasai įrengti gali būti naudojami:

- gruntai ir uolienos;
- statybinės medžiagos;
- kartotinio panaudojimo statybinės medžiagos;
- pramoninės gamybos gretutiniai produktai;
- geosintetika;
- lengvosios medžiagos (pavyzdžiui, pemza, putplastis);
- rišikliai;
- cheminiai priedai;
- vandens nuleidimo, drenavimo, filtravimo, hidroizoliavimo bei kitos medžiagos, reikalingos kai kuriems

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	2	15	0

darbams.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015 (arba lygiavertis).

3.2.2 Bandymai

Rangovas atlikdamas vidinės kontrolės bandymus tikrina gautas medžiagas organoleptiniu būdu. Turi būti registruojami duomenys iš važtaraščio kartu nurodant atitinkamos partijos įrengimo vietą. Užsakovas gali pareikalauti, kad rangovas pateiktų gruntų ir statybinių medžiagų gamintojo vidinės ir išorinės kontrolės bandymo rezultatus.

3.3 Darbų atlikimas

3.3.1 Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant rengti žemės sankasą, rangovai privalo nužymėti gairelėmis pylimų iki 1,0 m aukščio padus ir iškasų iki 1,0 m gylio šlaitų briaunas, pagrindinius vietovės lūžio taškus, o prie aukštesnių už 1,0 m pylimų padų, gilesnių už 1,0 m iškasų šlaitų briaunose sustatyti šlaitinukus. Šlaitinukus rangovai privalo prižiūrėti ir, esant reikalui, juos perkelti. Atstumai tarp šlaitinukų turi užtikrinti pylimo pado atitiktį projektinei (leistinų nuokrypių ribose). Taip pat šie atstumai neturi būti didesni kaip 50 m lygioje vietovėje, o kalvotoje – kaip 20 m.

3.3.2 Transportavimas

Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka rangovai pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti JT ŽS 17 taisyklių nurodymams.

Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemonės parenka rangovai. Iškastas gruntas neperduodamas rangovų nuosavybėn (priklauso Užsakovui).

3.3.3 Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus.

3.3.4 Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

3.3.5 Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrėti.

3.3.6 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgruvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora. Bendruoju atveju medžiagų sandėliavimo aikštelės nurodytos pasirengimo ir statybos organizavimo dalyje.

3.3.7 Pylimų supylimas

Į pylimus gruntas turi būti pilamas tik tada, kai tinkamai paruoštas pylimo pagrindas. Gruntą tiesiogiai išversti arba iškrauti, neparuošus jam pagrindo, galima tik sąvartose.

Apie netinkamas gruntų rūšis (pvz.: dulkį, durpes) ir kliūtis (pvz.: kelmiai, medžiai, šaknis, statinių liekanos) turi būti pranešama Užsakovui ir projekto rengėjui.

Žemės sankasos natūralūs ir supilti gruntai turi būti taip sutankinti, kad būtų įvykdyti 1 lentelėje nurodyti sutankinimo rodiklio reikalavimai.

1 lentelė. Sutankinimo rodiklio D_{Pr} verčių 10 % mažiausio kvantilio 1), ir oro porų na kiekio verčių 10 % didžiausio kvantilio 2) reikalavimai

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	D_{Pr} , %	n_a , %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP, ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP, ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ^{*)} , M ^{*)} , OK ³⁾	97,0	12 ⁴⁾

^{*)} Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntuos pagal LST 1331

¹⁾ Mažiausias kvantilis yra mažiausias leistinas kvantilis, už kurį mažesnės charakteristikos (pavyzdžiui, sutankinimo rodiklio)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	3	15	0

vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

²⁾Didžiausias kvantilis yra didžiausias leistinas kvantilis, už kurį didesnės charakteristikos (pavyzdžiui, oro porų kiekis) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

³⁾Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntuos, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.

Sutankinimo reikalavimai taikomi stambiagrūdžiams gruntams, taip pat taikomi ir mineralinių medžiagų mišiniams, kurie yra atitinkamos granulimetrinės sudėties.

Jeigu tam tikrame žemės sankasos ruože gruntų grupės, kurioms taikomi skirtingi sutankinimo reikalavimai, yra taip susimaišiusios (jų negalima atskirai paskleisti), tai tokiam žemės sankasos ruože taikoma tų gruntų mažesnioji 1 lentelėje nurodyta sutankinimo rodiklio D_{Pr} vertė. Taip pat šiuo atveju sutankinimo rodiklio D_{Pr} minimalią vertę, tačiau ne mažesnę kaip 95,0 %, gali nustatyti Užsakovas.

Jeigu tankinant nepasiekama reikalaujama sutankinimo rodiklio vertė, tai natūralųjį arba supiltinį gruntą reikia pagerinti arba sustiprinti, tam tikrais atvejais pakeičiant gruntuos. Reikalingas taikyti priemonės rangovai turi suderinti su užsakovu

Gali būti taikomas kiekvienas darbo atlikimo metodas, kuriuo pasiekiami sutankinimo reikalavimai, ir išvengiama žalingo poveikio aplinkai.

Pradedant sutankinimo darbus rangovas bandomajame ruože įrodo, kad naudojant pasirinktą darbo metodą pasiekiami sutankinimui taikomi reikalavimai. Jeigu šie reikalavimai nėra įvykdomi, rangovas turi pakeisti darbo metodą.

Darbo metodas (klojimo ar skleidimo, sutankinimo technika, leistinas užpylimo aukštis, važiavimų skaičius, darbinis greitis ir kt.) priklauso nuo tankinamos statybinės medžiagos ir reikalaujamo sutankinimo. Be to, darbo metodas turi būti priderintas prie statybinių medžiagų transportavimo ir skleidimo (klojimo) našumo.

Didžiausios naudojamos medžiagos dalelės (riedulio) dydis D negali būti didesnis negu $2/3$ skleidžiamo (klojamo) sluoksnio.

Gruntai sluoksniais yra skleidžiami visame pylimo plotyje ir tolygiai sutankinami.

Įrengimo ir sutankinimo darbai derinami prie oro sąlygų ir laikinai nutraukiami, kai statybinės techninės priemonės nėra pakankamos, kad būtų įvykdomi nustatyti techniniai reikalavimai.

Rengiant žemės sankasą iš krituliams jautrių gruntų, jos skersinis nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 6,0 %. Kiekvienas paskleistas grunto sluoksnis tuoj pat turi būti sutankinamas. Baigiantis darbo dienai arba tikintis kritulių, supiltas gruntas turi būti išlygintas ir sutankintas

Jeigu pylimai iš stambiagrūdžių arba įvairiagrūdžių su mažu smulkių dalelių kiekiu gruntų nebuvo pilami sluoksniais ir sutankinami arba buvo išpurenti, jie gali būti sutankinami, naudojant gelminį vibravimo metodą arba dinaminį intensyvųjį sutankinimą sunkiomis krintančiomis plokštėmis.

Prieš taikant šiuos metodus, reikia patikrinti, ar šių metodų tinkamumui pagrįsti buvo specialiai iširta granulimetrinė sudėtis ir grunto stabilumas.

Kiekvienu atveju gruntai zonoje iki 1,0 m gylio nuo pylimo viršaus turi būti paskleidžiami sluoksniais ir sutankinami.

3.3.8 Žemės sankasos viršus

Žemės sankasos viršus turi būti įrengiamas pagal 3.3.7 punkto nurodymus, tinkamo profilio ir laikomosios gebos remiantis reikalavimais.

Žemės sankasos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 3,0$ cm arba pagrįstais atvejais $\pm 5,0$ cm, o kai ant jos iš karto klojamas surištas pagrindinis sluoksnis – didesni kaip $\pm 3,0$ cm.

Žemės sankasos viršumi galima važiuoti tik tada, kai dėl to neatsiranda jokių žalingų įspaudų ar vandens kliūčių vandens nuleidimui.

3.3.9 Žemės sankasos rengimas silpnuose gruntuose

Jei silpnųjų gruntų pagerinimo ir sutvirtinimo priemonių poreikis atsirado žemės sankasos rengimo metu, tai jos turi būti atskirai suderinamos.

Užpilant kitus sluoksnius ant silpnųjų gruntų, reikia stebėti, kad juos tankinant nebūtų susilpninta apačioje esančių gruntų laikomoji galia ir neatsirastų žemės sankasos deformacijos.

3.4 Darbai žiemą

Šalčio ir atšilimo (polaidžio) laikotarpiais kasimo ir užpylimo darbai atliekami tik laikantis būtinų atsargos priemonių.

Apie dėl šalčio nutrauktus žemės darbus ir vėlesnį jų atnaujinimą turi būti pranešama užsakovui ir/ar techniniam priežiūrotoji. Sankasos pylimo srityje iki 2,0 m nuo paviršiaus sušalęs gruntas negali būti užpilamas.

Jeigu sušalęs gruntas numatytas užpilti žemiau negu 2,0 m nuo paviršiaus, turi būti tiriamos sąlygos ir priemonės, kad būtų galima tęsti žemės darbus.

Žemės sankasos rengimo žiemą darbams turi būti pasiruošta, t. y.,: apsaugotos kasybvietės nuo užšalimo, sutvarkytas vandens nuleidimas, pašalintas augalinis sluoksnis, paruoštos priemonės, neleidžiančios gruntui užšalti.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	4	15	0

Gruntas nuo užšalimo gali būti apsaugomas: išpurenant grunto paviršių, suariant, vartojant chemines medžiagas, pavyzdžiui, natrio chloridą, uždengiant termoizoliacinėmis medžiagomis arba sniegui sulaikyti panaudojant nukirstus krūmus ir šakas, o nedideliuose plotuose – naudojant pjuvenas, durpes, šiaudus ir pan.

Pylimų pagrindai turi būti paruošiami vasarą, o prieš pradėdant dirbti, nuo pylimų pagrindų turi būti kruopščiai nuvalytas sniegas ir ledas. Kai pylimai rengiami ant tokių pagrindų, kurių gruntai jautrūs šalčiui, rekomenduojama užpilti apatinę pylimo dalį iki 1,2–1,5 m aukščio iš nejautrių šalčiui gruntų dar iki žiemos pradžios.

Kad gruntai nesusaltų, laiko tarpas nuo grunto iškasimo karjere iki jo galutinio sutankinimo pylime neturi viršyti:

- 2–3 h, kai oro temperatūra iki -10°C ;
- 1–2 h, kai oro temperatūra iki -20°C ;
- 1 h, kai oro temperatūra žemesnė kaip -20°C .

Gruntai turi būti sutankinami, kol nesusąla.

Jeigu labai šąla (temperatūra žemesnė kaip -20°C), sninga bei pusto, žemės darbai turi būti nutraukiami. Prieš vėl pradėdant darbus, nuo darbo vietų turi būti pašalinamas sniegas ir ledas. Prieš pavasario polaidį sniegas nuo pylimų turi būti nuvalomas.

Jeigu ant sušalusio grunto (esančio giliau kaip 2 m nuo žemės sankasos viršaus) žemės sankasa, turi būti toliau rengiama, tai darbų tęsimą sąlygos ir metodai turi būti išnagrinėjami atskirai, nustatant sušalusio grunto poveikį (atšilus orams) žemės sankasos stabilumui.

Pylimo zonos, į kurias leidžiama žiemą pilti gruntą, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 2/3 pilamo sluoksnio storio ir jie neturi sudaryti daugiau kaip 30 % sluoksnio grunto masės, tankinant plūkimu, o tankinant volavimo būdu – daugiau kaip 20 %.

Tankinant plūkimu arba groteliniais volais, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 30 cm, o tankinant pneumatiniiais volais – ne didesni kaip 15 cm. Jie turi būti tolygiai paskirstomi; sušalusio grunto grumstų sankaupos – neleistinos.

Pylimo aukštis, rengiant jį žiemos metu, gali būti 3 % padidintas, įvertinus pylimo aukščio padidėjimą dėl jame esančių sušalusių grumstų.

3.5 Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti JT ŽS XVIII skyriaus reikalavimus.

3.5.1 Bandymų metodai gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti

Bandymų metodai sutankinimo rodikliui nustatyti nurodomi JT ŽS 17 XVIII skyriaus trečiame skirsnyje.

Ėminiai imami ir bandymai atliekami pagal standartus: LST 1360.1, LST EN 13286-2, LST 1360.3, LST 1360.4, LST 1360.5, LST 1360.6, LST 1360.7, LST EN 1360.9, LST EN 13286-47.

Skirstant gruntus į grupes pagal standartą LST 1331, gruntai turi būti papildomai apžiūrimi ir patikrinami rankomis. Šiuo būdu nustatoma dalelių forma, dydis, šiurkštumas, gruntų spalva; tiriamas išdžiūvusio grunto atsparumas trupinti ir smulkinti į miltelius, drėgmės išskyrimo greitis kratant, plastiškumas minkant, pjaustant, kalkėtumas, organinė arba neorganinė kilmė (pagal kvapą), šlapių durpių irimas (spaudžiant tarp delnų), konsistencija. Jeigu šis būdas neleidžia daryti aiškių išvadų, reikia atlikti papildomus tyrimus laboratorijoje.

3.5.2 Sutankinimo rodiklis Dpr

Sankasos grunto sutankinimo rodiklis Dpr apskaičiuojamas, padalijus faktinį grunto sausąjį tankį ρ_d iš Proktoro tankio ρ_{Pr} , ir nurodomas procentais (žr. LST EN 13286-2). Tiriamo supiltinio arba natūraliojo grunto bandiniams, kurie buvo paimti tankiui nustatyti, turi būti nustatomas ir Proktoro tankis.

Tiriant homogeniškos sudėties gruntų ir tiesimo medžiagas galima remtis Proktoro tankiu, nustatytu atliekant tinkamumo bandymus ar bandomąjį sutankinimą.

3.5.3 Sauso grunto tankis ρ_d ir poringumas n

Jeigu Proktoro tankis ρ_{Pr} , kaip sutankinimo rodiklio pagrindas, techniniu atžvilgiu bus nepatikimas (pavyzdžiui, kintamo stiprio uolienu, akmeningų gruntų, kai kurių pramoniniu būdu pagamintų ir perdirbtų mineralinių medžiagų atveju) arba nebus nustatytas reikiama apimtimi ir tinkamu laiku, tai mažos apimtys darbuose vietoj Proktoro tankio ρ_{Pr} galima nustatyti tik sausąjį tankį ρ_d arba poringumą n ir juos laikyti kaip kriterijus sutankinimo kokybei įvertinti. Sausasis tankis ρ_d turi būti nustatomas pagal LST 1360.6.

Pagal šią bandymų metodiką gruntų sutankinimo rodikliai nustatomi remiantis turima vietine patirtimi arba iš ankstesniųjų bandomųjų sutankinimų rezultatų.

3.5.4 Oro pripildytų porų rodiklis n_a

Oro pripildytų porų rodiklis n_a nustatomas skaičiavimais remiantis tankio nustatymo rezultatais pagal standartą LST 1360.6 ir vandens kiekio nustatymo rezultatais pagal standartą LST 1360.3.

3.5.5 Netiesioginiai bandymo metodai sutankinimo laipsniui nustatyti

Kaip alternatyva, kai gruntų tankio matavimai ir Proktoro bandymai pagal punktus (pavyzdžiui, remiantis medžiagų savybėmis), bus sunkiai įvykdomi ar pareikalaus daug laiko, arba nurodytiems žemės sankasos įrengimo darbams nebus

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	5	15	0

atlikti reikiama apimtimi, gali būti taikomi netiesiogiai charakterizuojantys sutankinimo būklę bandymo metodai:

- statinis grunto sutankinimo bandymas štampu pagal standartą LST 1360.5;
- grunto sutankinimo bandymas dinaminio prietaisu pagal dokumentą „Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminio prietaisu instrukcija“ (šis prietaisas gali būti taikomas, bandant stambiagrūdžius ir įvairiagrūdžius gruntu, kurių grūdėliai ne didesni kaip 63 mm);
- grunto sutankinimo bandymas zondavimo būdu: įkalant arba įspaudžiant zondus, arba juos įvibruojant (vandens pralaidų tranšėjose);
- radioizotopinis metodas.

Atlikus bandomuosius grunto sutankinimus, bandymų pradžioje turi būti nustatyta pasirinktais metodais gautų rezultatų reikalaujamų reikšmių koreliacija. Jeigu šios koreliacijos nustatyti nėra galimybės, tai, užsakovui suderinus su rangovu, galima pasinaudoti žinomų, anksčiau atliktų tyrimų rezultatais bei patirtimi pagrįstais orientaciniais rezultatais.

Taikant statinį grunto sutankinimo bandymą štampu pagal LST 1360.5, galima naudotis 2, 3 ir 4 lentelių duomenimis.

2 lentelė. Stambiagrūdžių gruntų sutankinimo rodiklių D_{Pr} ir deformacijos modulio E_{V2} orientacinės tarpusavio priklausomybės vertės

Gruntų grupės	Statinis deformacijos modulis E_{V2} , MPa (MN/m ²)	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %
ŽG, ŽP	≥ 100	≥ 100
	≥ 80	≥ 98
	≥ 70	≥ 97
ŽB, SB, SG, SP	≥ 80	≥ 100
	≥ 70	≥ 98
	≥ 60	≥ 97

Gruntų sutankinimui įvertinti nustatomi papildomi reikalavimai E_{V2} / E_{V1} santykiui. Apytikriai turi būti laikomasi šių 4 lentelėje pateiktų dydžių. Jei E_{V1} vertė siekia 60 % 3 lentelėje pateiktos E_{V2} vertės, galimos ir didesnės E_{V2} / E_{V1} santykio vertės.

3 lentelė. Santykio E_{V2} / E_{V1} priklausomybės nuo sutankinimo rodiklio orientacinės vertės

Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %	E_{V2} / E_{V1}
≥ 100	≤ 2,3
≥ 98	≤ 2,5
≥ 97	≤ 2,6

4 lentelė. Stambiagrūdžių gruntų sutankinimo rodiklių D_{Pr} ir dinaminio deformacijos modulio E_{vd} orientacinės tarpusavio priklausomybės vertės

Grunto grupės	Dinaminis deformacijos modulis E_{vd} MPa (MN/m ²)	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %
ŽG, ŽP, ŽB, SG	≥ 50	≥ 100
SP, SB	≥ 40	≥ 98

Taikant netiesioginius bandymo metodus, reikalingas Užsakovo ir rangovo pritarimas.

3.5.6 Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje

Užbaigus žemės sankasą, rekomenduojama tuoj pat rengti dangos konstrukcijos sluoksnius, tačiau prieš tai turi būti patikrinama, ar žemės sankasos viršuje deformacijos modulio E_{v2} ir sutankinimo rodiklio D_{Pr} reikšmės atitinka reikalaujamas.

Ant šalčiui jautrios žemės sankasos viršaus taikomas deformacijos modulio reikalavimas $E_{v2} = 45 \text{ MN/m}^2$.

3.5.7 Leistini nuokrypiai

Kontroliuojami parametrai, leistinių nuokrypių arba parametrų vertės nurodytos 5 lentelėje.

5 lentelė. Leistini nuokrypiai

Kontroliuojami dydžiai	Leistinių nuokrypių arba dydžių reikšmės	Kontrolinių bandymų apimtys
Žemės sankasa		
1.1. Aukščiai	± 5 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 % (absoliut.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.4. Šlaitų nuolydžiai	± 10 % (sant.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.5. Pylimo pado plotis	± 20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	6	15	0

Kontroliuojami dydžiai	Leistinių nuokrypių arba dydžių reikšmės	Kontrolinių bandymų apimtys
1.6. Bermos plotis	± 20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.7. Sutankinimo rodiklis $D_{Pr}^{(1)}$	100 %; 97 %, kai $h \leq 0,5$ m 98 %; 97 %; 95 %, kai $h > 0,5$ m (žr. šių taisyklių 2 lentelę)	ne mažiau kaip trys pavyzdžiai kiekvieniems 7000–9000 m ² , platinant žemės sankasą, – kiekvieniems 4000 m ² ;
1.8. Deformacijos modulis E_{v2}	≥ 45 MPa (45 MN/m ²) (kai rengiamos SV, I–III klasių dangų konstrukcijos)	ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000 m ²

3.6 Darbų priėmimas

Užbaigtus darbus Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi priimti ne vėliau kaip per 15 darbo dienų po raštiško pranešimo apie juos.

Darbų priėmimo terminas pratęsiamas, jeigu rangovas dar nepateikė darbams įvertinti reikalingų rezultatų pagal sutartyje numatytus tiesimo medžiagų, kitų medžiagų ir atliktų darbų bandymus arba paslėptų darbų aktų.

Darbų priėmimo terminas pratęsiamas taip pat jei nepadaryta kontrolinė geodezinė nuotrauka, jeigu tai buvo numatyta žemės sankasos įrengimo sutartyje.

Jeigu Užsakovas galutiniam užbaigtų darbų įvertinimui nustatytu laiku dar nepateikė reikalingų bandymų rezultatų, tai jis naudojami sutarties sąlygomis.

Tokia pati tvarka galioja priimant užbaigtas darbų dalis.

3.7 Defektų valdymas

Rangovas turi garantuoti, kad jo atlikti darbai yra kokybiški ir atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Jis privalo visus per garantinį terminą atsiradusius defektus pašalinti savo lėšomis.

Rangovas neatsako už atliktų darbų kokybę, jeigu jis laiku, t. y. prieš darbų pradžią, buvo raštu pranešęs apie užsakovo tiekto arba nurodytų naudoti medžiagų trūkumus, apie nekokybiškus kitų rangovų paruošiamuosius darbus.

Defektai turi būti šalinami rangovo lėšomis, pakartotinai atliekant tuos pačius arba atliekant kitus užsakovo nurodytus darbus, jei kitaip nesutariama su užsakovu (pailgintas garantinis terminas, sumažinta kaina).

Jei dėl ribinių verčių ar leistinių nuokrypių nesilaikymo defektų atsiranda garantinio periodo metu, tai rangovas turi juos pašalinti.

4. TS 04 APŽELDINIMAS

Projekte numatoma panaudoti esamą nukastą ir išvalytą dirvožemį. Dirvožemis neturi būti užteršiamas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis. Esant įtarimams dėl galimai užteršto dirvožemio, jis papildomai turi būti prasijotas.

Vejos žolės mišinys tikslinamas statybos rangovo prieš užsėjimo pradžią pagal žemės rūšį arba aplinką, jis turi būti lėtai augantis ir reikalaujantis minimalios priežiūros. Suaugusi vejos žolė turi būti lengvai pjaunama ir atspari atmosferiniams poveikiams, automobilių išmetamai oro taršai. Turi gerai atlaikyti periodinius vandens ir maistinių medžiagų trūkumus.

Veja atstatoma ir įrengiama atlikus dangos įrengimo darbus, augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote iki 10 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas. Pasėjus sėklas paviršius suvoluojamas rankiniu volu.

5. TS 05 VANDENS NUVEDIMAS

5.1 Pralaidos

Projekte numatoma įrengti metalinę d1000 pralaidą (1 vnt.).

5.1.1 Metalinės pralaidos

Pralaidos rengiamos vadovaujantis ST 188710638.07:2004 Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai.

Metaliniai vamzdžiai turi atitikti projekto reikalavimus, taip pat kitų normų ir standartų, užtikrinančių ne žemesnę kokybę, reikalavimus.

Vamzdžiai turi būti apsaugoti nuo korozijos, užtikrinant numatytą jų tarnavimo laiką.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	7	15	0

Vamzdžio (vidinis) skersmuo, m	1,00
Konstrukcijos gofras, mm	≥100×20
Konstrukcijos sienutės storis, mm	≥2,00
Konstrukcijos vertikalus laiptelis, mm	0,25
Pieno klasė	S250GD/DX51D
Konstrukcijos segmentų sujungimas	apkabomis
Antikorozinė danga	cinko danga (dangos storis atitinka LST EN 10346 arba lygiavertio standarto dangos reikalavimus Z600 dangai) bei papildomai 100 % perimetro iš vidinės ir išorinės pusės padengta polimerine danga Trenchcoat TM arba lygiaverte (vidutinis dangos storis ≥250µm, atitinka LST EN 10169 arba lygiavertio standarto reikalavimus).

5.1.2 Antgaliai

Pralaidų antgaliai rengiami vadovaujantis ST 188710638.07:2004 Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai plastikiniams pralaidoms.

6. TS 06 PAGRINDO KONSTRUKCIJOS

6.1 Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

6.1.1 Įvadas ir įrengimas

Projekte apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį numatoma įrengti 55 cm storio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio stovėjimo vietose, ir 29 cm po šaligatviu

Tikslius sluoksnių storius ir vietas žiūrėti skersinių profilių brėžiniuose.

Sluoksnio savybės turi atitikti [T SBR 07 nustatytiems reikalavimams.

6.1.2 Įrengimas

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis yra riškliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui atsparios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui.

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos.

Įrengto apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio deformacijos modulis stovėjimo vietose 100 MPa. Šaligatviuose nereikalaujamas.

Visos apatinio pagrindo dalys atitikti techninius dokumentus. Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, tikslaus skerspjūvio, gerai užpildytas ir išlygintas, be duobių, paliktų vėžių, įdubų, atliekų ar kitų defektų. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas, vadovaujantis techniniu projektu ir statybos rekomendacijomis [T SBR 07 "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be riškių įrengimo taisyklės".

6.1.3 Leistinieji nuokrypiai

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip ±2,0 cm. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių neturi būti didesni kaip ±0,5% (absoliut., Kiekvieno įrengto sluoksnio plotis neturi nukrypti nuo projektinių plotių daugiau kaip ±10,0 cm. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

6.2 Skaldos pagrindas

6.2.1 Įvadas

Projektinę dangą šaligatviuose numatoma įrengti ant 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45, stovėjimo vietose ant 20 cm storio skaldos pagrindo.

Skaldos pagrindo sluoksnio tikslūs storiai ir skersinis nuolydis turi būti įrengtas pagal skersinių profilių brėžinius.

6.2.2 Įrengimas

Skaldos pagrindo įrengimo medžiagų atsparumas trupinimui SZ/LA turi būti 22/25

Skaldos pagrindo sluoksnio viršus rengiamas abėjuose kraštuose tarp statomų bordiūrų elementų.

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant [T SBR 07 išdėstytų reikalavimų.

Defektus rangovas turi ištaisyti pagal inžinieriaus nurodymus.

6.2.3 Birijų medžiagų pagrindo sluoksniai

Birijų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami prisilaikant [T SBR 07 reikalavimų.

6.2.4 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti [T SBR 07 reikalavimus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	8	15	0

6.2.5 Pagrindo sluoksnių bandymai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti [T SBR 07 ir TRA MIN 07 reikalavimus.

6.2.6 Leistinieji nuokrypiai

Skaldos pagrindų sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 2 cm, skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5$ %, sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 10 cm.

Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m liniuote žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm. Visų tipų pagrindų kiekvieno sluoksnio storis gali būti ne daugiau kaip 15% mažesnis už projektinį.

6.2.7 Darbų priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal [T SBR 07 reikalavimus.

6.3 Išlyginamasis atsijų sluoksnis

Išlyginamasis atsijų sluoksnis yra rišikliais nesustiprintas pagrindo sluoksnis rengiamas ant skaldos pagrindo sluoksnio (po betoninių trinkelų dangomis). Sluoksniai rengiami prisilaikant [T SBR 07 išdėstytų reikalavimų.

7. TS 07 DANGOS

7.1 Asfalto dangos

7.1.1 Sluoksniai ir mišiniai

Projekte numatoma įrengti viršutinį asfalto dangos sluoksnį iš AC 11 VS asfalto mišinio.

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 08 reikalavimus. Asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

7.1.2 Mineralinės ir rišamosios medžiagos

Asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti apraše TRA ASFALTAS 08 pateiktus reikalavimus pagal asfalto rūšis ir tipus. Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA MIN 07 ir jame nurodyti bandymo metodai.

Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 08 reikalavimus. Naudojamas bitumas turi atitikti LST EN 12591:2009 ir LST EN 14023:2010 reikalavimus. Bituminį asfalto mišinių rišiklį galima pakeisti tik gavus Inžinieriaus sutikimą ir rišiklis turi atitikti TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus.

Asfalto sluoksnis yra klojamas tiesiai ant sutankinto skaldos pagrindo..

7.1.3 Mišinių gamyba, transportavimas

Asfalto gamyklose turi būti gaminami kokybės reikalavimus atitinkantys asfalto mišiniai. Jose turi būti efektyvi mineralinių medžiagų džiovinimo, pašildymo, dozavimo ir sumaišymo su rišamosiomis medžiagomis įranga.

Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt. Minimali ir maksimali asfalto mišinių temperatūra: [T ASFALTAS 08 4 lentelėje.

7.1.4 Mišinių paklojimas

Asfalto mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvas turi turėti vibracinę tankinimo sąją, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote.

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai tankinimo mechanizmai. Turi būti bent vienas atsarginis volas.

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Danga neklojama, jei pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias. Klojant naujus sluoksnius ant esamų, žemiau esantis sluoksnis turi būti nupurkštas bitumine emulsija.

Asfalto sluoksnis klojamas esant vidutinei paros temperatūrai ne žemesnei kaip $+ 5$ °C. Esant žemesnėms temperatūroms, leidžiama kloti tik gavus Inžinieriaus sutikimą. Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

7.1.5 Voluojamo asfalto sluoksnių įrengimas „karštas prie šalto“

Sluoksnių įrengimas metodu „karštas prie šalto“ vykdomas pagal [T ASFALTAS 08 X skyriaus nuostatas.

Viršutinius sluoksnius sujungti su esamais asfalto sluoksniais rekomenduojame bitumo-tirpiklių pagrindu pagamintais siūlių sandarinimo klijais. Tirpiklių kiekį rekomenduojame naudoti ne mažesnę 20% masės, užpildų ir netirpių organinių medžiagų kiekį taip pat ne mažesnę 20%.

7.1.6 Bandymai

Bandymai turi atitikti [T ASFALTAS 08 XII skyriaus nuostatas, TRA ASFALTAS 08 VII nuostatas .

7.1.7 Leistinieji nuokrypiai

Pagal [T ASFALTAS 08 VII skyriaus nuostatas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	9	15	0

7.1.8 Darbų priėmimas

Užbaigtų darbų priėmimas atliekamas pagal JT ASFALTAS 08 XIII skyriaus nuostatas.

7.2 Betoninių trinkelės dangos

7.2.1 Medžiagos

Projekte numatoma įrengti 10 cm storio betonines trinkelės automobilių stovėjimo vietose ir 8 cm betonines trinkelės šaligatviuose.

Betono trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1338 arba lygiavertio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1338 arba lygiavertiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 VIII skyriuje.

Žmonių su negalia judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai iš betono trinkelės (geltonos spalvos) turi tenkinti STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ dokumento reikalavimus ir rekomenduojami tokio reljefo:

– lygiagrečių juostelių (4–5 mm aukščio, 20–25 mm pločio, išdėstytų kas 40–60 mm), skirtų judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

– apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtų įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus.

Trinkelės dangos pagrindui naudojamos mineralinės medžiagos turi atitikti TRA MIN 07 ir TRA TRINKELĖS 14 reikalavimus.

7.2.2 Darbų atlikimas

Darbų atlikimo reikalavimai ir leistinieji nuokrypiai nurodyti JT TRINKELĖS 14 VIII skyriuje.

8. TS 08 BORDIŪRAI

Betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 arba lygiavertio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1340 arba lygiavertiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriuje.

Projekte numatoma įrengti kelio bordiūrus 100x30x15 ir vejos bordiūrus 100x20x8.

9. TS 09 EISMO ORGANIZAVIMAS

9.1 Kelio ženklai

Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėse išdėstytus reikalavimus ir LST EN 12899:2008 reikalavimus.

Ženklinimai turi būti gaminami su šviesą atspindinčiu paviršiumi. Visi ženklai ir jų detalės turi būti pagaminti iš nerūdijančių medžiagų arba padengti antikoroziniu sluoksniu, atitinkančiu standartų reikalavimus. Ženklų korpusai, jų antroji pusė ir visos ženklų tvirtinimo detalės turi būti pilkos spalvos.

Kelio ženklų skydai tvirtinami prie cinkuoto metalinio vamzdžio atramos, pastatytos ant betono pagrindo. Ant paruošto dydžio skydo priekinės dalies klijuojama šviesą atspindinti plėvelė.

Kitoje ženklo pusėje arba prie ženklo pritvirtintoje specialioje lentelėje turi būti pateikta:

- Ženklus pagaminusios įmonės prekės ženklas;
- Pagaminimo data;
- Minėto standarto žymuo.

Ženklų naudojimo garantijos laikas 2 metai. Ženklų su šviesą atspindinčiu paviršiumi garantijos laikas nustatomas pagal šviesą atspindinčių medžiagų naudojimo garantijos laiką.

Kelio ženklų dydžio grupė – I.

9.2 Dangos ženklinimas

Gatvės danga ženklinama dažais (tirpiklių turinčiais dažais ar dispensijomis) ir polimerinėmis medžiagomis. Medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai. Dangos ženklinimui naudojamos medžiagos turi atspindėti šviesą.

Ženklinimo medžiagų eksploatacines charakteristikas bei bandymų reikalavimus nustato Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12.

Dangos ženklinimo matmenys, forma, spalva ir savybės turi atitikti Kelių horizontaliojo ženklinimo taisykles.

Dangos ženklinimo tipas bei medžiagos parinkti vadovaujantis Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklėmis JT ŽM 12.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	10	15	0

9.3 Apsauginiai plieniniai atitvarai

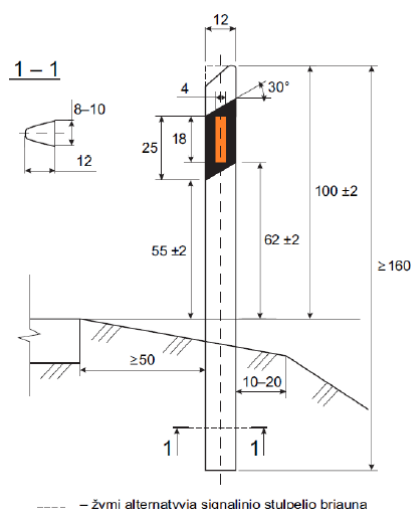
Lietuvos Respublikoje naudojami apsauginių atitvarų tipai yra nurodyti Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklėse KPT TAS 09 (toliau – KPT TAS 09) ir Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų apraše TRA TAS-PL 09 (toliau – TRA TAS-PL 09).

9.4. Signaliniai stulpeliai

Signalinių stulpelių ir jų atgalinių atšvaitų techninius reikalavimus nustato „Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės TRAT SST 14“. Automobilių kelių signaliniai stulpeliai ir atgaliniai atšvaitai turi atitikti standarto LST 12899-3 „Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 3 dalis. Atspindimieji kelio posūkio ženklai ir atgalinio atspindžio atšvaitai“ arba lygiaverčio reikalavimus.

Signalinių stulpelių aukštis - 1,1 m nuo dangos krašto paviršiaus.

Signaliniai stulpeliai statomi nesutvirtintoje kelkraščio dalyje 0,1–0,2 m atstumu nuo kelio briaunos ties rengiamomis pralaidomis. Bei tie įrengimu atitvarų galais.



pav. 1 A grupės signalinių stulpelių matmenys (cm)

9.5 Pėsčiųjų tvorelė

Tvorelės statramsčiai įrengiami iš 76 mm diametro (sienutės storis 2 mm) cinkuotų vamzdžių, atraminiai elementai iš 33 mm (sienutės storis 3,2 mm) cinkuotų vamzdžių. Tvorelės statramsčiai įbetonuojami 0,7 m gyliu į 0,3 m diametro betono C25/30 pamatą, atstumas tarp statramsčių 2,50 m. Pamatų betonas turi atitikti XF2 klasę pagal aplinkos sąlygas, C25/30 stiprumo klasę ir F 50 šalčiui atsparumo klasę.

Plieniniai tvorelės elementai, kurie yra iš nerūdijančio plieno, turi būti apcinkuojami karštu būdu pagal standarto LST EN ISO 1461 reikalavimus.

Tvorelės aukštis 1,2 m, atstumas tarp atraminių elementų 0,4 m.

Prenkamus gaminius būtina derinti su miesto sav. vyr. architektu.

10. TS 10 KITI DARBAI

10.1 Šulinių liukai

Reikalavimai liukams, dangčiams:

- 1) liukų dangtis ir rėmas turi būti pagaminti iš kaliaus ketaus;
- 2) liukų apkrovos klasė – D400 (važiuojamojoje dalyje) D250 - šaligatviuose;
- 3) rėmas su liuku turi būti sujungti lankstu;
- 4) lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo;
- 5) rėmas turi būti su amortizuojančiu įdėklu, atspariu transporto apkrovoms, užtikrinantis stabilumą ir tylumą;
- 6) liuko ženklavimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo, medžiagos klasė;
- 7) gaminys turi būti sertifikuotas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	11	15	0

Šulinių dangčiai ir landos turi atitikti atitinkamus LST EN 124:1998 reikalavimus. Minimali laisva anga betoniniams šuliniams - 700 mm. Plastikiniams šuliniams pagal stovo diametrą. Šulinių dangčiai turi būti su užraktais, važiuojamoje gatvės dalyje turi būti "plaukiojančio" tipo. Šulinių dangčiuose turi būti skylės dangčių atidarymui. Važiuojamojoje gatvės dalyje grotelės, dangčiai ir landos turi būti suprojektuoti 40 t apkrovai, kitur - 25 t apkrovai. Rėmas su liuku sujungti lankstu, lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo. Šulinių liukai turi būti hermetiški su gumuota tarpine. Turi būti numatyta vieta ir galimybė įrengti mechaninį užraktą su nestandartiniu raktu. Liuko ženklavimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo, medžiagos klasė. Gaminys turi būti sertifikuotas ir patvirtintas trečiosios šalies (sertifikatas išverstas į lietuvių kalbą). Liukų paviršius turi būti nuvalytas nuo prielajų, išlajų. Liukų paviršiuje negali būti didesnių kaip 10 mm skersmens ir 3 mm gylio tuštumų, užimančių daugiau 5 % liuko paviršiaus. Įtrūkimai liukuose neleistini. Liukai turi būti tiekiami sukomplektuoti. Į komplektą įeina: dangtis - 1 vnt., korpusas - 1 vnt.

10.2 Apsauginiai vamzdžiai

Projekte numatoma apgaubti kabelius apsauginiais vamzdžiais patenkančius po projektuojamomis kietosiomis dangomis.

Tranšėjų kasimas - vykdomas rankiniu - mechanizuotu būdu: Prieš pradėdant kasti, esant požeminiams kabeliams, reikia patikslinti kabelio vietą ir gylį (atkasant kastuvais ir dalyvaujant kabelį eksploatuojantiems darbuotojams), pastatyti laikinus aptvarus, nurodančius žemės kasimo mašinų darbo ribas.

Žemės darbų atlikimo metu, pastebėjus plane nepažymėtus kabelius, vamzdinius, požeminius statinius, sprogmenis, būtina sustabdyti darbą, kol bus išsiaiškintas rastų statinių pobūdis ir gautas atitinkamų organizacijų leidimas tęsti darbus.

Įrengus kabelių apsaugą statybinės organizacijos atstovai kartu su užsakovo technine priežiūra vedančiu inžinieriumi patikrina trasą, sustato dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu, Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilta tranšėja netankinama.

6 lentelė. Apsauginių vamzdžių techniniai reikalavimai

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas telekomunikacijų / elektros kabelių kanalizacijai
Vamzdis pagamintas iš plastiko	PP, PE, PEHD
Vamzdžių gabaritiniai matmenys	Pagal 1 lentelę
Vamzdžio išorinė sienelė	lygi (surenkamas futliaras); gofruota (vamzdis)
Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis	≥1,5 (kai vamzdžio ilgis < 35 m.) ≥1,85 (kai vamzdžio ilgis ≥ 35 m.)
Plastikinių vamzdžių charakteristikos:	
Tankis	800-960 kg/m ³
Elastingumo modulis	≥750 MPa
Mechaninis atsparumas	≥750 N
Lydimosi indeksas	0,15÷0,5 g/10 min
Darbo temperatūra	-20 ÷ +75 °C
Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų
Vamzdžių įrengimui reikalingas smėlio paklotas:	
Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
Garantinis laikas	≥ 5 metai

7 lentelė. Kabelių apsaugos vamzdžių gabaritiniai matmenys

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	110
Vamzdžio ilgis, m	3 (12)*
Vamzdžio sienelės storis ≥, mm	7,8
Minimalus vidinis vamzdžio skersmuo, mm	91

* lankstūs vamzdžiai pateikiami ritėse suvynioti netrumpesni kaip 50 metrų su įtraukimo virve.

8 lentelė. Kabelių signalinės juostos techniniai reikalavimai

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Pagaminta iš polietileno	PE
Spalva	Geltona

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	12	15	0

Skirta naudoti	Žemėje
Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
Pakavimo kiekis	≥ 50 m
Juostos storis	≥ 0,5 mm
Juostos plotis	250 mm
Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	"Dėmesio! Kabelis"
Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
Garantinis laikas	≥ 5 metai

10.3 Rezerviniai vamzdžiai

Projekte numatoma įrengti rezervinius vamzdžius šalia ryšių kabelių, patenkančius po projektuojamomis kietosiomis dangomis.

Šalia esamų ryšių tinklų numatoma kloti rezervinius gofruotus HDPE vamzdžius d110 mm.



1 pav. HDPE vamzdis

9 lentelė. Rezervinių vamzdžių techniniai reikalavimai

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Standartai	LST EN 61386-24
Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje	Pateikti sertifikatą
Medžiaga	PP, PE
Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota
Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
Vamzdžių išoriniai skersmenys	Ø110 mm
Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 750 N
Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal)
Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas posūkiuose	Posūkiuose ir užvedimuose į elektrinius objektus naudoti specialias alkūnes arba lankstų (≥ 450 N atsparumo gniuždymui) apsauginį vamzdį.
Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas, gamintojas, standartas, atsparumas gniuždymui (750 N), atsparumas smūgiams, vamzdžio nominalus diametras, žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis
Darbo temperatūra	-20 + 60 °C
Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
Garantinis laikas	≥ 5 metai

10.4 Geosintetinės medžiagos

Automobilių stovėjimo aikštelėse dangos konstrukcija įrenginama panaudojant geosintetines medžiagas.

Iškasamas gatvės lovy. Ant išlyginto pagrindo klojama neaustinė geotekstilė, kuri neleidžia maišytis supilamam gruntui su pagrindo frakcija (geotekstilė atlieka grunto atskyrimo funkciją), ant neaustinės geotekstilės klojamas standus geotinklas. Geotinklas perima vertikalias apkrovas ir jas paskirto tolygiai horizontalia kryptimi. Tokiu būdu užtikrinamas supiltos sankasos stabilumas ir išvengiama sėdimų.

Armuojančius geotinklus rekomenduojama įrengti ant lygaus pagrindo. Kloti reikia lygiai, nesuraukšlėjant geotinklo ant paruošto pagrindo. Atsiradusias raukšles ir klostes reikia pašalinti ir užtikrinti, kad jos neatsiras po grunto užpylimo. Prieš užpilant gruntą ant geotinklo, reikia pasižiūrėti ar geotinklas nebuvo pažeistas jį klojant. Pažeistas geotinklas nedelsiant turi būti perdengtas tokios pat markės geotinklu užleidžiant po 50 cm nuo pažeistos vietos kraštų. Pilant gruntą

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	13	15	0

ant geotinklo važiuoti su technika negalima, norint važiuoti su technika ant geotinklo turi būti bent 20 cm grunto. Užpilama gruntą kiekviename sluoksnyje sutankinti iki 98% pagal Proctora, tankinti reikia kas 30 cm. Geotinklo užlenkimas arba inkaravimo ilgis yra 1,5 m. Po geotinklu įrengiama neaustinė geotekstilė. Pasibaigus silpnam gruntui geotinklą ant stipraus grunto rekomenduojama užleisti vieno rulono pločiu, t.y. 4,75 m.

10 lentelė. Naudojamas armuojantis geotinklas TENSER TRIAX TX S130 S arba analogiškas

Būdingos reikšmės	Testo metodas	Mato vienetas	TX 160
Medžiaga	-	-	Ekstrudinis polipropilenas
Šešiakampio aukštis	EOTA TR41 B.4	Mm	66
Radialinis standumas prie 0,5% deformacijų	EOTA TR41 B.1	kN/m	275
Radialinis standumas prie 2%	EOTA TR41 B.1	kN/m	205
Radialinio standumo nuokrypis	EOTA TR41 B.1	-	0,75
Gijų jungties efektyvumas	EOTA TR41 B.2	%	100
Atsparumas atmosferos poveikiui – išliekamasis stipris	EN 12224	%	80
Produkto svoris	EOTA TR41 B.3	Kg/m ²	0.180
Rulono matmenys, plotis x ilgis	-	m x m	¾ x 75

11 lentelė. Naudojasm armuojantis geotinklas TENSAR TRIAC TX 160 arba analogiškas

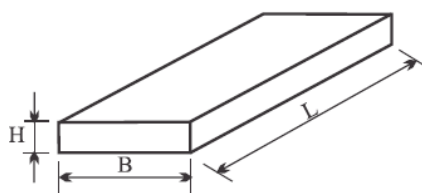
Būdingos reikšmės	Testo metodas	Mato vienetas	TX 160
Medžiaga	-	-	Ekstrudinis polipropilenas
Šešiakampio aukštis	EOTA TR41 B.4	Mm	80
Radialinis standumas prie 0,5% deformacijų	EOTA TR41 B.1	kN/m	390
Radialinis standumas prie 2%	EOTA TR41 B.1	kN/m	290
Radialinio standumo nuokrypis	EOTA TR41 B.1	-	0,80
Gijų jungties efektyvumas	EOTA TR41 B.2	%	100
Atsparumas atmosferos poveikiui – išliekamasis stipris	EN 12224	%	80
Produkto svoris	EOTA TR41 B.3	Kg/m ²	0,220
Rulono matmenys, plotis x ilgis	-	m x m	3/4x75

12 lentelė. Naudojama neaustinė geotekstilė S18 NW arba analogiška

Būdingos reikšmės	Testo metodas	Mato vienetas	B 12
Svoris	EN 965	g/m ³	200
Storis, 2 kPa	EN 964	Mm	1,4
Stiprumas tempiant Išilgai Skersai	EN ISO 10319	kN/m	18 18
Prailgėjimas trūkio metu Išilgai Skersai	EN ISO 10319	%	50 50
Atsparumas statiniam pradūrimui	EN ISO 12236	N	2900
Atsparumas dinaminiam pradūrimui	EN ISO 13433	mm	18
Porų dydis, O ₉₀	EN ISO 12956	mm	0,07
Vandens pralaidumas VI _{h50}	EN ISO 11058	m/s	0,08
Vandens tekė per plokštumą, q	EN ISO 12958	l/m ² /s	80
Rulono plotis/ilgis		m	5,4/100,0

10.5 Apsauginės plokštės

Pagal poreikį, statybos darbų metu įvertinus esamo lietaus nuotekų vamzdžio d600 padėtį, numatoma esamą lietaus nuotekų vamzdį, patenkantį po aikštelės važiuojamąja dalimi, apsaugoti gelžbetoninėmis plokštėmis AP10-2 (matmenys 920x250x63) 6 vnt. Galima naudoti analoginius gaminius.

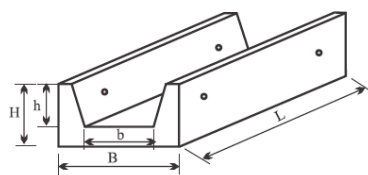


2 pav. Plokštės pavyzdys

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	14	15	0

10.6. Šiluminių kanalų loviai

Po nuovaža patenkančią šilumos tinklą numatoma apsaugoti, įrengiant šiluminių kanalų nepertaukiamus lovius. Apsaugoma po nuovaža bei 3,0 m į abi puses nuo jos. Lovių matmenys L2970, B1480, H1680, b1280, h600 mm. Galima naudoti analoginius gaminius.



3 pav. Lovio pavyzdys

11. TS 11 DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, negalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntuos, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, įtvirtinimas projekcinėje padėtyje.

Keliant nestandartinius krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai.

Nuimami kabinimo įtaisai turi būti paženklinėti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data.

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapus. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx, neužgriozdinti, nuolat valomi. nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų (bordiūrų, stulpų, vamzdinių, dangų ir pan.) ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.)

Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.TS-01	15	15	0

ŠALINAMŲ ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS

Želdinio Nr.	Darbų vieta	Atstumas nuo tako ašies, m		Medžių veislė	Medžių skaičius pagal skersmenis cm, vnt				Vidutinio tankumo krūmų plotas, ha	Želdinių būklė
		Kairė pusė	Dešinė pusė		Iki 16	17-24	25-32	>32		
1.	0+78	-	9,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
2.	0+80	-	9,5	Eglė	-	1	-	-	-	Gera
3.	0+82	-	9,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
4.	0+84	-	9,5	Eglė	-	1	-	-	-	Gera
5.	0+86	-	9,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
6.	0+88	-	9,5	Eglė	-	1	-	-	-	Gera
7.	0+90	-	9,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
8.	0+92	-	9,5	Eglė	-	1	-	-	-	Gera
9.	0+94	-	9,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
10.	0+96	-	9,5	Eglė	-	1	-	-	-	Gera
11.	0+98	-	9,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
12.	1+00	-	9,5	Eglė	-	1	-	-	-	Gera
13.	1+02	-	9,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
14.	0+82	-	11,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
15.	0+84	-	11,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera

0	2019-12	Statybos leidimui, konkursui		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; monės kodas: 300149157</small>		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE. KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 01 KITI INŽINERINIAI STATINIAI: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI	
			<i>Dokumento pavadinimas:</i> ŠALINAMŲ ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS	
			<i>Laida</i> 0	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Dokumento žymuo</i> UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.SŽŽ-01	
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas		
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ		<i>Lapas</i> 1	<i>Lapų</i> 3

16.	0+86	-	11,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
17.	0+88	-	11,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
18.	0+90	-	11,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
19.	0+92	-	11,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
20.	0+94	-	11,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
21.	0+96	-	11,5	Klevas	-	1	-	-	-	Gera
-	Visa teritorija	-	-	Krūmai	-	-	-	-	0,15	Gera
Viso:					0	21	0	0	0,15	-

Žymuo: UL-19-0337/1-01-TP-BD/S-SŽ-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

**ŠALINAMŲ ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS
KERTAMŲ ŽELDINIŲ ATKURIAMOJI VERTĖ**

Želdinio Nr.	Želdinio veislė	Želdinio būklė	Medžio skersmuo, cm	1 cm vertė 1 m kamieno aukštyje, €	Grupė	Medžio vertė, €	Medžio vertė įvertinus jo būklę, €
1.	Klevas	Gera	24	9,0	III	216,0	432,0
2.	Eglė	Gera	24	6,0	II	144,0	288,0
3.	Klevas	Gera	20	9,0	III	180,0	360,0
4.	Eglė	Gera	24	6,0	II	144,0	288,0
5.	Klevas	Gera	22	9,0	III	198,0	396,0
6.	Eglė	Gera	24	6,0	II	144,0	288,0
7.	Klevas	Gera	20	9,0	III	180,0	360,0
8.	Eglė	Gera	24	6,0	II	144,0	288,0
9.	Klevas	Gera	17	9,0	III	153,0	306,0
10.	Eglė	Gera	18	6,0	II	108,0	216,0
11.	Klevas	Gera	20	9,0	III	180,0	360,0
12.	Eglė	Gera	20	6,0	II	120,0	240,0
13.	Klevas	Gera	24	9,0	III	216,0	432,0
14.	Klevas	Gera	24	9,0	III	216,0	432,0
15.	Klevas	Gera	23	9,0	III	207,0	414,0
16.	Klevas	Gera	21	9,0	III	189,0	378,0
17.	Klevas	Gera	22	9,0	III	198,0	396,0
18.	Klevas	Gera	24	9,0	III	216,0	432,0
19.	Klevas	Gera	24	9,0	III	216,0	432,0
20.	Klevas	Gera	24	9,0	III	216,0	432,0
21.	Klevas	Gera	24	9,0	III	216,0	432,0
Viso:						3801,0	7602,0
<p>Vadovaujantis Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams 10 punktu, miestų ir miestelių gatvėse augantys didesnio kaip 12 cm skersmens medžiai yra laikytini saugotiniais.</p> <p>Vadovaujantis Želdinių atkuriamosios vertės įkainių 5.4 punktu, kitose (išskyrus 5.1 ir 5.2 punktuose nurodytas) teritorijose miestuose ir miesteliuose augantiems medžiams atkuriamosios vertės įkainiai didinami 2,0 karto.</p>							7602,0

Žymuo: UL-19-0337/1-01-TP-BD/S-SŽ-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS	NUORODA Į TS
1.	Paruošiamieji darbai			
1.1.	Teritorijos nužymėjimas	m ²	2509,0	TS 02
1.2.	Minkštų ir kietų veislių medžių kirtimas	vnt.	21	TS 02
1.3.	Kelmų rovimas	vnt.	21	TS 02
1.4.	Krūmų pjovimas, pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m ²	1500,0	TS 02
1.5.	Asfalto dangos frezavimas	m ² /t	31,5/4,5	TS 02
1.6.	Betoninių kelio bordiūrų su pamatu demontavimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m/t	59,5/6,0	TS 02
1.7.	Betoninių vejos bordiūrų su pamatu demontavimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m/t	128,0/4,0	TS 02
1.8.	Betoninių trinkelų demontavimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m ² /t	17,5/2,5	TS 02
1.9.	Betoninių plytelių demontavimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	m ² /t	67,0/12,0	TS 02
1.10.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo vienatramių atramų ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS 02
1.11.	Kelio ženklų viensteinų metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	1	TS 02
1.12.	Šulinių dangčių demontavimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	3	TS 02
2.	Žemės sankasa			
2.1.	Dirvožemio pašalinimas ekskavatoriumi, pakraunant į autosavivarčius ir išvežimas vid. 1 km atstumu į sandėliavimo aikštelę	m ³	250,0	TS 03
2.2.	Dirvožemio kasimas ekskavatoriumi, pakraunant į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	150,0	TS 03
2.3.	Žemės sankasos įrengimas buldozeriu perstumiant gruntą iki 50 m atstumu, grunto pakrovimas ir pervežimas į pylimus vid. 1 km atstumu	m ³	96,0	TS 03
2.4.	Žemės sankasos įrengimas buldozeriu perstumiant gruntą iki 50 m atstumu, grunto pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	1560,0	TS 03
2.5.	Žemės sankasos planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	m ² /m ³	1500,0/525,0	TS 03
2.6.	Žemės sankasos planiravimas ir sutankinimas rankiniu būdu	m ² /m ³	620,0/220,0	TS 03
2.7.	Plotų ir šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu	m ²	720,0	TS 03
0	2020-03	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAJINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE. KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas 01 KITI INŽINERINIAI STATINIAI: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI	
			Dokumento pavadinimas: SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
			Laida 0	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento žymuo UL-19-0337/1-01-TP-BD/S.SŽ-01	
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ		Lapas	Lapų
			1	3

2.8.	Plotų ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu	m ²	310,0	TS 03
2.9.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (vejos atstatymui)	m ³	103,0	TS 04
2.10.	Vejos sutvarkymas, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjant žolės sėklomis	m ²	1030,0	TS 04
3.	Vandens nuvedimas. Pralaidos			
3.1.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu	m ³	81,0	TS 05
3.2.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir pervežimas į pylimus vid. 1 km atstumu	m ³	45,0	TS 05
3.3.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	36,0	TS 05
3.4.	Neaustinės geotekstilės įrengimas	m ²	131,0	TS 05
3.5.	Smėlio pagrindo vamzdžių klojimui įrengimas	m ³	4,0	TS 05
3.6.	Metalinės vandens pralaidos DN1000 įrengimas (17 m /1 vnt)	m	17,0	TS 05
3.7.	Antgalių įrengimas			
3.8.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu	m ³	23,0	TS 05
3.9.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir pervežimas į pylimus vid. 1 km atstumu	m ³	19,0	TS 05
3.10.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	4,0	TS 05
3.11.	Smėlio pagrindo vamzdžių klojimui įrengimas	m ³	1,0	TS 05
3.12.	Geomembranos įrengimas (antgaliams)	m ²	15,0	TS 05
3.13.	Neaustinės geotekstilės įrengimas (antgaliams)	m ²	46,0	TS 05
3.14.	Šalčiui nejautraus sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas (antgaliams)	m ³	15,0	TS 05
3.15.	Įtekėjimo/ištekėjimo antgalio tvirtinimas monolitiniu betono h-8 cm	m ²	73,0	TS 05
3.16.	10 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 22/32)	m ³	7,3	TS 05
4.	Automobilių stovėjimo vietų įrengimas			
4.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mišinio įrengimas, h=55 cm	m ³	800,0	TS 06
4.2.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio fr. 0/45, h=20 cm įrengimas	m ²	1131,0	TS 06
4.3.	Posluoksnio iš mineralinių medžiagų įrengimas, h=3 cm	m ²	1131,0	TS 06
4.4.	Betoninių 20x10x10 trinkelų (pilkos spalvos) įrengimas	m ²	1091,0	TS 07
4.5.	Betoninių 20x10x10 trinkelų (raudonos spalvos) įrengimas (vietų atskyrimui)	m ²	40,0	TS 07
4.6.	Geotinklo įrengimas	m ²	1140,0	TS 10
4.7.	Geotinklo įrengimas	m ²	1470,0	TS 10
4.8.	Geotekstilės įrengimas	m ²	1470,0	TS 10
5.	Asfalto dangos atstatymas			
5.1.	Dangos atstatymas prie bordiūrų iš skaldos fr. 0/45	m ³	3,0	TS 07
5.2.	Dangos atstatymas prie bordiūrų iš asfaltbetonio mišinio AC 11 VS	t	6,0	TS 07
5.3.	Asfalto dangos išilginės siūlės įrengimas, klojant „karštas prie šalto“ įrengimas	m	59,0	TS 07
6.	Šaligatvio įrengimas			
6.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio iš nesurišto mišinio įrengimas h>=29 cm	m ³	520,0	TS 06
6.2.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio fr. 0/45, h=15 cm įrengimas	m ²	354,0	TS 06
6.3.	Posluoksnio iš mineralinių medžiagų įrengimas, h=3 cm	m ²	354,0	TS 06
6.4.	Betoninių 20x10x8 trinkelų (pilkos spalvos) įrengimas	m ²	345,5	TS 07
6.5.	Neregijų vedimo sistemos iš betoninių geltonos trinkelų 20x10x8 įrengimas (įspėjamasis paviršius)	m ²	8,5	TS 07
7.	Kelio ženklai			

Žymuo:

UL-19-0337/1-01-TP-BD/S-SŽ-01

Lapas	Lapų	Laida
2	3	0

7.1.	Kelio ženklų viensteinų metalinių atramų (d=76,1/2,0mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt./m	6/22,2	TS 09
7.2.	I grupės kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinų atramų rankiniu būdu	vnt./ m ²	11/3,34	TS 09
8.	Bordūrų įrengimas			
8.1.	Vejos bortų įrengimas 100.20.8 ant betono pagrindo įrengimas	m	236,0	TS 08
8.2.	Betoninių bordūrų 100.15.30 ant betono pagrindo įrengimas	m	331,5	TS 08
8.3.	Asfalto sujungimo siūlių (prie bordūrų), sandarinimas sandarinimo juosta	m	60,0	TS 08
9.	Kelio dangos ženklavimas			
9.1.	Kelio dangos ženklavimas termoplastu 1.1	m	25,0	TS 09
9.2.	Kelio dangos ženklavimas termoplastu 1.7	m	31,0	TS 09
9.3.	Kelio dangos ženklavimas termoplastu 1.13.1	m ²	14,0	TS 09
9.4.	Kelio dangos ženklavimas termoplastu 1.24	vnt.	3	TS 09
10.	Kiti darbai			
10.1.	Šulinių liukų reguliavimas iki projekcinio aukščio	vnt.	3	TS 10
10.2.	Šulinių dangčių plaukiojančio tipo (40 t apkrovai) įrengimas	vnt.	1	TS 10
10.3.	Šulinių dangčių plaukiojančio tipo (25 t apkrovai) įrengimas	vnt.	2	TS 10
10.4.	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	4	TS 10
10.5.	Pėsčiųjų tvorelės įrengimas	m	115,0	TS 10
10.6.	Rezervinio vamzdžio įrengimas	m	58,0	TS 10
10.7.	Apsauginių gelžbetoninių plokščių įrengimas (920x250x63 cm)	vnt.	6	TS 10
10.8.	Šiluminių kanalų lovių L-11/2-8 įrengimas	vnt.	6	TS 10

PASTABA: Sąnaudų žiniaraštis parengtas pagal sustambintus sąnaudų rodiklius.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

UL-19-0337/1-01-TP-BD/S-SŽ-01

**AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE. KAD. NR.
2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS**

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacija	Adresas	Atstovas	Derinimų žymuo	Pastaba
1.	UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė	Pramonės g. 8, Klaipėda	Generalinio direktoriaus pavaduotojas R. KONFIDENCIALU	SUDERINTA 2020-05-06	žr. BD, LE dalių prieduose
2.	UAB MESTILLA	Kretainio g. 5, Klaipėda	Generalinis direktorius A. KONFIDENCIALU	SUDERINTA 2020-05-18	žr. BD dalies prieduose
3.	Telia Lietuva, AB		Tinklo resursų administravimo komandos vyresnysis inžinierius K. KONFIDENCIALU	SUDERINTA 2020-04-17 2020-05-19	žr. BD, LE dalių prieduose
4.	Klaipėdos vyr. policijos komisariatas	Kauno g. 6, Klaipėda	Vyriausiasis specialistas A. KONFIDENCIALU	SUDERINTA 2020-05-20	žr. BD dalies prieduose
5.	Klaipėdos m. sav. administracija	Liepų g. 11, Klaipėda	Urbanistikos ir architektūros sk. vyr. specialistas R. KONFIDENCIALU	SUDERTINA 2020-05-21 2020-05-26	žr. BD, LE dalių prieduose
6.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (elektra)		Elektros tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnysis inžinierius D. KONFIDENCIALU	SUDERINTA 2020-04-16	žr. LE dalies prieduose
7.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (dujos)		Dujų tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnysis inžinierius D. KONFIDENCIALU	SUDERINTA 2020-04-18	žr. LE dalies prieduose
8.	AB „Klaipėdos vanduo“	Ryšininkų g. 11, Klaipėda	Techninio skyriaus projektų valdymo grupės vadovė S. KONFIDENCIALU Projektų valdymo grupės inžinierius A. KONFIDENCIALU	SUDERINTA 2020-04-16 2020-10-01	žr. BD dalies ir LE dalies prieduose
9.	UAB „Gatvių apšvietimas“	Rūtų g. 6, Klaipėda	Techninio skyriaus specialistas M. KONFIDENCIALU	SUDERINTA 2020-04-15	žr. LE dalies prieduose
10.	UAB „Miesto energija“	Šviesos g. 17, Ukmergė	Šilumos tiekimo tarnybos vadovas S. KONFIDENCIALU	SUDERINTA 2020-10-23	žr. BD dalies prieduose

Projekto vadovas _____

(parašas)

Vitalijus Aleksandrovas

(vardas, pavardė)



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

Nr.
Klaipėda

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7.2 papunkčiu,

tvirtinu statinio „Automobilių stovėjimo aikštelės statyba Kretainio gatvės žemės sklype, kad. Nr. 2101/0034:87, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav.“ projektavimo užduotį (pridedama).

Savivaldybės administracijos direktorius

G **KONFIDENCIALU**

PATVIRTINTA
Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos
direktoriumi
įsakymu Nr.

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)**

I. BENDRA INFORMACIJA

1. STATYTOJAS	Klaipėdos miesto savivaldybė, j. a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda. Kontaktinis asmuo: Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus Statybos ir infrastruktūros įgyvendinimo poskyrio vedėja KONFIDENCIALU KONFIDENCIALU tel. KONFIDENCIALU el. p. KONFIDENCIALU @klaipeda.lt
2. UŽSAKOVAS	UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė, Pramonės g. 8, 94102 Klaipėda
3. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Automobilių stovėjimo aikštelės statybos Kretainio gatvės žemės sklype, kad. Nr. 2101/0034:87, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav. projektas
4. STATINIO ADRESAS	Žemės sklypas, kad. Nr. 2101/34:87, Klaipėdos m. sav.
NAUDOJIMO PASKIRTIS	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai
5. STATINIO APIBŪDINIMAS, ESAMA PADĖTIS	Kretainio gatvė: <ul style="list-style-type: none">• Gatvės kategorija – D;• Gatvė registruotas statinys, unikalus Nr. 4400-1479-1136, nuosavybės teise valdoma UAB „Mestilla“;• Gatvės žemės sklypas, kad. Nr. 2101/0034:87, valstybinės žemės patikėjimo teise valdomas Klaipėdos miesto savivaldybės;• Gatvės pradžia – sankryža su Klaipėdos m. Lypkių gatve;• Gatvės pabaiga – ties suformuotu žemės sklypu, adresu Kretainio g. 5, Klaipėda;• Gatvės ilgis – 0,675 km;• Gatvės danga – asfaltas, plotis – apie 7,0 m;• Gatvės apšvietimas – įrengtas;• Inžineriniai tinklai – gatvę kerta oriniai elektros perdavimo, vandentiekio, elektroninių ryšių ir lietaus vandens surinkimo tinklai.
6. PROJEKTO PAVADINIMAS	Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 papunkčiu.
7. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Naujo statinio statybos techninis projektas
8. STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingasis statinys, II grupė (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)
9. STATYBOS RŪŠIS	Projekto rengimo metu projektuotojas vadovaudamasis STR 1.01.08.2002 „Statinio statybos rūšys“ nustato ir parenka statybos rūšį.

**II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS IR STATYTOJO (UŽSAKOVO)
PATEIKIAMY DUOMENYS**

<p>10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projektavimo paslaugų apimtis: atlikti statybinius inžinerinius tyrinėjimus, parengti statinio statybos projektą bei kitą dokumentaciją; • atlikti statinio, statybos sklypo ir gretimos teritorijos (kai yra pagrįstas poreikis) statybinius inžinerinius tyrinėjimus būtinus techniniu, ekonominiu ir eismo saugumo požiūriais optimaliems projektiniams sprendiniams parengti. • Paslaugų teikėjas, rengdamas statinio statybos projektą, turi: <ul style="list-style-type: none"> - paskirti statinio statybos projekto vadovą; - parengti visus kitus privalomų statinio statybos projekto rengimo dokumentų, reikalingų statinio prisijungimo sąlygoms gauti, projektus; - parengti statinio statybos projektą; Projektavimo metu paskirtas Projekto vadovas, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, privalo patikslinti statinių grupes ir nustatyti statinių naudojimo paskirtį, statinių statybos rūšis, tikslų projekto pavadinimą, projekto sudėtį ir kitą privalomą projektinę informaciją; - visus techniniu, ekonominiu ir eismo saugumo požiūriais optimaliausius statinio statybos projektinius sprendinius derinti ir pateikti svarstyti su Statytoju ir Užsakovu; - atstovauti (dalyvauti susitikimuose (posėdžiuose, derinimuose ir kituose susitikimuose), parengti visą reikalingą medžiagą reikiamu formatu dėl jų, parengti susitikimų protokolų projektus) Statytojo interesams dėl šio statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat kitais juridiniais ir fiziniais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. Visi šie projektuotojo veiksmai turi būti iš anksto aptarti ir suderinti su Statytoju ir Užsakovu; - pataisyti statinio statybos projektą pagal statinio projekto bendrosios ekspertizės išvadas per Statytojo nustatytą terminą. Bendrąją projekto ekspertizę organizuoja Užsakovas; - suderinti statinio statybos projektą su suinteresuotomis valstybės ir kitomis institucijomis; • Projektuojamų statinių duomenys: Kretainio gatvės žemės sklype: <ul style="list-style-type: none"> - Numatyti automobilių stovėjimo aikštelę už Kretainio gatvės statinio ribos dešinėje pusėje šalia žemės sklypo, adresu Lypkių g. 17, Klaipėda; - Numatyti apie 30 automobilių stovėjimo vietų; - Automobilių stovėjimo aikštelę numatyti iš 10 cm storio raudonos spalvos betoninių trinkelų dangos; - Šalia automobilių stovėjimo vietų numatyti šaligatvio įrengimą iš 8 cm storio betoninių trinkelų dangos; Pagal galimybę numatyti jų sujungimą su esamais takais; - Numatyti projekto sprendinių pritaikymą žmonių su negalia
--	--

	<p>reikmėms;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Numatyti įrengiamų dangų sklandų sujungimą su esamomis dangomis; - Numatyti paviršinio vandens nuvedimą esamu paviršiumi ir surinkimą į esamus lietaus vandens surinkimo tinklus; - Numatyti būtinas eismo saugumo ir eismo organizavimo inžinerines priemones; - Esant poreikiui, numatyti požeminių inžinerinių tinklų elementų ir šulinių ir perdangų sutvarkymą, suregulavimą iki projekcinio aukščio; - Esant poreikiui, numatyti želdinių, trukdančių statybos darbams, tvarkymą; - Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus.
11. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI	<p>Paslaugų atlikimo eiliškumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statybinių inžinerinių tyrinėjimų atlikimas. - Statinio statybos projekto parengimas. - Statinio statybos projekto taisymas pagal statinio projekto bendrosios ekspertizės išvadas. - Statinio statybos projekto derinimas su prisijungimo ir techninės sąlygas išdavusiomis ir kitomis suinteresuotomis institucijomis. - Statinio statybą leidžiančio dokumento gavimas.
12. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	<p>Statytojo pateikiami dokumentai (kopijos):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detaliojo plano sprendinių įgyvendinimo sutartis (2019-08-19 d., Nr. J9-2309), - Jungtinės veiklos (partnerystės) sutartis (2019-12-17 d., Nr. J9-3201), <p>sudarytos tarp UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovės ir Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos.</p>

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	<p>Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.</p> <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p> <p>Statinio projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LR aplinkos apsaugos įstatymas; - LR geodezijos ir kartografijos įstatymas; - LR kelių įstatymas; - LR nekilnojamo turto kadastro įstatymas; - LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas; - LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - LR statybos įstatymas; - LR teritorijų planavimo įstatymas; - LR želdynų įstatymas; - LR žemės įstatymas; - Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“; - Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“; - Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai, Statybos užbaigimas, Savavališkos statybos padarinių šalinimas, Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“; - Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“; - Statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“; - PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“; - R ISEP 10 „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“; - Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19; - Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės ĮT VŽ 14; - Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės; - Kitais teisės aktais, reglamentuojančiais susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų projektavimo veiklą; <p>Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, paslaugų teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti Statytoją.</p>
14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS	<p>Parengus ir suderinus su Statytoju projektinius sprendinius, atlikti jų derinimą su prisijungimo ir technines sąlygas išdavusiomis institucijomis, inžinerinių tinklų, kurių apsaugos zonoje numatomi projektiniai sprendiniai, savininkais ar valdytojais ir kitomis suinteresuotomis institucijomis, taip pat gretimų žemės sklypų savininkais, jei projektiniai sprendiniai patenka į gretimų sklypų ribas. Derinimai turi būti įforminti raštu, pasirašant ant projektinių sprendinių pagrindinių brėžinių arba rašto forma.</p> <p>Gauti statybą leidžiantį dokumentą pagal statybos techninio reglamento 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“ reikalavimus. Apmokėjimą už statybą leidžiančio dokumento gavimą organizuoja Užsakovas.</p>
15. PROJEKTO	Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas Statytojui

ĮFORMINIMAS	LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų nustatyta tvarka. Visi komplektai turi būti spalvoti, vienodi.
16. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	Po statybą leidžiančio dokumento gavimo Statytojui pateikiami 4 (keturi) projekto egzemplioriai: 3 (trys) egzemplioriai popierinio varianto ir 1 (vienas) egzempliorius skaitmenine forma (kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske) pdf formatu.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-02-13 Nr. AD1-228
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	G KONFIDENCIALU Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	G KONFIDENCIALU , Klaipėdos miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-02-13 15:30:02 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-02-13 15:30:07 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-05-24 11:19:56 – 2022-05-23 11:19:56
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, i.k.188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 13:29:47 iki 2021-12-26 13:29:47
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.4.71
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-02-13 16:44:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-02-13 16:44:31 Dokumentų valdymo sistema Avilys

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2019-12-03 09:05:18

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1031037**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2008-01-16**
Klaipėda, Kretainio g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Susisiekimo komunikacijos - Pagalbinė gatvė D1
Klaipėda, Kretainio g.
Aprašymas / pastabos: **Važiuojamoji dalis Ilgis= 675.61m**
Unikalus daikto numeris: **4400-1479-1136**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **D1**
Statybos pradžios metai: **2007**
Statybos pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **292516 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **248784 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **248784 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-04-15**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-08-16**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **UAB "MESTILLA", a.k. 300097027**
Daiktas: **susisiekimo komunikacijos Nr. 4400-1479-1136, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-02-28 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN-59-(14.7)**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-03-04**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**6. Kitos daiktinės teisės:**

6.1.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: **susisiekimo komunikacijos Nr. 4400-1479-1136, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-06-17 Servituto sutartis Nr. JŠ-7022**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-06-21**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra**8. Žymos: įrašų nėra****9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Aukštaitijos matininkas", a.k. 300126315
Daiktas: **susisiekimo komunikacijos Nr. 4400-1479-1136, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-08-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2008-02-29**

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Buvęs adresas Lypkių g.

12. Kita informacija: įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

2019-12-03 09:05:18

Dokumentą atspausdino

KONFIDENCIALU

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2019-12-03 09:06:11

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1140973**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2008-08-19**
 Klaipėda

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Klaipėda
 Aprašymas / pastabos: **Kretainio g.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1638-1825**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2101/0034:87 Klaipėdos m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **2.4894 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **1.4335 ha**
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **1.4335 ha**
 Kelių plotas: **0.4434 ha**
 Vandens telkinių plotas: **0.6125 ha**
 Nausausintos žemės plotas: **1.4335 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **76482 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **47801 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **363934 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-09-16**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-05-06**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2008-08-01 Apskrities viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)**
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-09-16**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2009-08-19 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 872**
2009-09-15 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. AŽ-32-(15.10)
 Įrašas galioja: **Nuo 2009-09-29**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Servitutas - teisė naudoti požemines, antžemines komunikacijas (viešpataujantis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2008-08-01 Apskrities viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)**
 Plotas: **2.4894 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-09-16**

6.2. **Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (viešpataujantis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2008-08-01 Apskrities viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)**
 Plotas: **2.4894 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-09-16**

6.3. **Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (viešpataujantis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2008-08-01 Apskrities viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)**
 Plotas: **2.4894 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-09-16**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra**8. Žymos: įrašų nėra****9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

9.1. **XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2008-08-01 Apskrities viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)**
 Plotas: **2.4894 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-09-16**

9.2. **XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2008-08-01 Apskrities viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)**
 Plotas: **0.0495 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-09-16**

9.3. **XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: 2008-08-01 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)
Plotas: 1.4335 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-09-16

9.4.

XXVIII. Vandens telkiniai
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-08-01 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)
Plotas: 0.6125 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-09-16

9.5.

XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-08-01 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)
Plotas: 0.0489 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-09-16

9.6.

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-08-01 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)
Plotas: 0.971 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-09-16

9.7.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-08-01 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 4-5506-(1.3)
Plotas: 0.0171 ha
Įrašas galioja: Nuo 2008-09-16

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "GEORAMAS", a.k. 300660995
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1638-1825, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2008-09-16

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**12. Kita informacija:** įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

2019-12-03 09:06:11

Dokumentą atspausdino

A KONFIDENCIALU E

KONFIDENCIALU

Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė, UAB
Pramonės g. 8, LT-94102 Klaipėda
ausrine.geciene@urbanline.lt

2020.01.30

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 2020-00288

Statytojas (užsakovas): Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė, UAB

Statytojo (užsakovo) adresas: Pramonės g. 8, LT-94102 Klaipėda

Objekto pavadinimas ir vieta: Klaipėdos miesto Pramonės gatvės dalies, Metalų gatvės dalies ir Verslo gatvės dalies, jose įrengiant automobilių stovėjimo vietas, Klaipėdos m. sav., kapitalinio remonto projektas

Telekomunikacijų tinklo elementų prisijungimo sąlygos:

1. Numatyti reikalingas priemones telekomunikacijų tinklų išsaugojimui. Telekomunikacijų tinklai neturi patekti po statiniais ar į kelio važiuojamąją dalį. Išlaikyti atstumus pagal techninius reikalavimus nuo telekomunikacijų tinklų iki statinių, inžinerinių tinklų bei planuojamo žemės paviršiaus.

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. Apsaugoti sudedamaisiais apsauginiais vamzdžiais telekomunikacijų kabelius, kurie pakloti perėjimuose per kelius, kelio nuvažas, pėsčiųjų ir dviračių takus arba nesant galimybei išsaugoti, suprojektuoti ir atlikti jų perkėlimą.

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. Projektavimo dokumentus derinti Telia Lietuva, AB.

Kiti reikalavimai: gauti papildomas sąlygas iš įmonių, bei organizacijų, kurių kabeliai patenka į statybos zoną.

Infrastruktūros padalinio Tinklo resursų administravimo
4 komandos inžinierė

KONFIDENCIALU
KONFIDENCIALU
KONFIDENCIALU

KONFIDENCIALU

R **KONFIDENCIALU** el. p. **KONFIDENCIALU**@telia.lt

Telia Lietuva, AB
Saltoniškių g. 7A, 03501 Vilnius
Tel. (8 5) 262 1511, e. p. info@telia.lt
www.telia.lt

Juridinių asmenų registras
Kodas 1212 15434



PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 20.03

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija/UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė (projektuoja UAB „URBAN LINE“ 8 655 65381, ausrine.gecienne@urbanline.lt).

Objekto pavadinimas ir adresas: Klaipėdos miesto Pramonės gatvės dalies, Metalų gatvės dalies ir Verslo gatvės dalies, jose įrengiant automobilių stovėjimo vietas, Klaipėdos m. sav., kapitalinio remonto projektas, Nr. UL-19-0337/1; Automobilių stovėjimo aikštelės statybos Kretainio gatvės žemės sklype, kad. Nr. 2101/0034:87, Klaipėdos m., Klaipėdos m. sav. projektas, Nr. UL-19-0337/2.

Patikslinimas: Šios prisijungimo sąlygos išduodamos esamų „Gatvių apšvietimas“ eksploatuojamų apšvietimo tinklų perkėlimui/apsaugojimui įrengiant Pramonės gatvės dalies automobilių stovėjimo vietas.

1. Projektuojamų stovėjimų vietose yra gatvių apšvietimo įranga:
 - 1.1. Pramonės g. požeminis kabelis 4x35Al, metalinės dažomos atramos, šviestuvai su Na išlydžio lempomis, prijungti prie apšvietimo valdymo skydo VS71 (MT-551, Pramonės g. 6).
2. Esamus kabelius, patenkančius po naujai įrengiamomis automobilių stovėjimo vietomis, iškelti už jų ribų numatant naujus penkialaidžius kabelius bei išsaugant esamas apšvietimo tinklų schemas.
3. Po trinkelio dangą kabelius projektuoti apsauginiame montažiniame vamzdyje.
4. 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.
5. Dokumentaciją, brėžinius pateikti PDF failų, MS Word, AutoCAD formatais.
6. Projektą rengti pagal prie sąlygų pridėtamą atmintinę.
7. Įvertinti „Gatvių apšvietimo tinklų keitimo Klaipėdos LEZ teritorijoje Pramonės g., Metalų g., Švėpelių g., Verslo g. ir Lipkių g. projektas“ sprendinius (rengėjas UAB „IE solutions“).
8. Kretainio gatvės apšvietimo tinklai prijungti NE nuo UAB „Gatvių apšvietimas“ eksploatuojamų apšvietimo tinklų ir jų neeksploatuojame, dėl jų apsaugojimo/įrengimo siūlome kreiptis į tinklų savininką.

Techninio skyriaus viršininkas

(sąlygų rengėjas: pareigos, parašas, pavardė, telefono Nr.)

KONFIDENCIALU

tel.

KONFIDENCIALU

UAB „Gatvių apšvietimas“



TVIRTINU:

KONFIDENCIALU
KONFIDENCIALU

Gamybos departamento direktorius

R

KONFIDENCIALU

Parengta: 2019 m. lapkričio 27 d.

PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ ATMINTINĖ

(skirta 3-ių šalių asmenims dirbant UAB „Gatvių apšvietimas“ nuosavybės objektuose)

- Pateikiamas prašymas (pridedant įgaliojimą, situacijos schemą/planą) prisijungimo sąlygoms.
- Parengiamos prisijungimo sąlygos (per 10 darbo dienų nuo prašymo gavimo).
- Projektas rengiamas pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir LST 1569:2000 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“ bei kitus galiojančius normatyvinius dokumentus.
- Parengtus projekto sprendinius suderinti su UAB „Gatvių apšvietimas“ atsakingais darbuotojais. Toliau projektas derinamas nustatyta tvarka pagal galiojančius normatyvinius dokumentus.
- Pilnai parengtas ir suderintas (su visų *požeminių komunikacijų* savininkų/prižiūrėtojų parašais) techninis projektas, darbo projektas, techninis darbo projektas, supaprastintas projektas, paprastojo remonto ar griovimo aprašas pateikiamas pritarimui gauti UAB „Gatvių apšvietimas“.
- Prieš vykdant statybos ir žemės darbus UAB „Gatvių apšvietimas“ nuosavybės objektų tinklų apsaugos zonose, bei prieš vykdant darbus veikiančiuose UAB „Gatvių apšvietimas“ nuosavybės objektuose gauti atitinkamą leidimą (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) iš UAB „Gatvių apšvietimas“.
- Derinimo aktas kasinėjimo darbams vykdyti (jei toks buvo gautas ir, jei po darbų vykdymo nepažeisti UAB „Gatvių apšvietimas“ nuosavybės objektų tinklai) pasirašomas gavus UAB „Gatvių apšvietimas“ Apšvietimo eksploatavimo skyriaus viršininko pritarimą (pasirašo Techninio skyriaus viršininkas/arba vyr. specialistas, specialistas).
- UAB „Gatvių apšvietimas“ nuosavybės objektas laikomas priduotas pašalinus nustatytus trūkumus (jei tokių buvo), gavus teigiamą *Statybos užbaigimo komisijos* išvadą bei pateikus išpildomąją dokumentaciją apie objekto tinkamumą eksploatavimui.

Suderinta: Apšvietimo eksploatavimo skyriaus viršininkas D

KONFIDENCIALU

Ruošė: Techninio skyriaus vyr. specialistas

KONFIDENCIALU **KONFIDENCIALU**



KLAIPĖDOS VANDUO

A K C I N Ė B E N D R O V Ė

UAB „URBAN LINE“
Liepkalnio g. 85, Vilnius

2020-01-27 Nr. 2020/S.6/3-156
Į 2020-01-21 gautą prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Nuotekų nuvedimui **Klaipėdos** mieste.

Objekto pavadinimas ir adresas: **Klaipėdos miesto Pramonės gatvės dalies, Verslo gatvės dalies, Metalų gatvės dalies ir Kretainio gatvės dalies, jose įrengiant automobilių stovėjimo vietas, kapitalinio remonto projektas.**

Statytojas (užsakovas): **UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė, tel. 8 655 65381.**

Bendra informacija:

Pateikti techninius sprendinius esamų vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų apsaugojimui nuo transporto priemonių sukeltamų apkrovų. Numatyti priemonės, jeigu būtų žeminama arba aukštinama kelio danga, kad tinklai išlaikytų leistiną įgilinimo ribą. Išsaugoti eksploatacijai tinkančių esamų šulinių liukus, kad jie nebūtų pažeisti ir tinkami tolimesniam naudojimui, priderinant prie naujai įrengiamos kelio dangos paviršiaus altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kaliaus ketaus šulinių dangčius.

Būtina numatyti sprendinius užtikrinančius, kad virš vandentiekio ir nuotekų šulinių nebūs automobilių stovėjimo vietų, medžių ar kitų patekimą į vandentiekio ir nuotekų kameras apsunkinančių veiksmų. Esami vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai yra funkcionuojantys, statybos darbų vykdymo metu turi būti užtikrintas jų darbas. Statybos ir eksploatacijos metu nepabloginti esamų tinklų eksploatacijos sąlygų.

Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui užsakovas privalo:

Įvertinti paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių poreikį nuo projektuojamų aikštelių kietųjų dangų, žemiausiuose dangų taškuose suprojektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius.

Paviršinių nuotekų tinklų prijungimą projektuoti prie centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

Jei bus formuojami kelio bortai ir šaligatviai, paviršinių nuotekų nuvedimui nuo kelio dangų naudoti laiptuoto (dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo groteses, kurių įrengimui yra gautas Klaipėdos m. savivaldybės 2011-06-13 pritarimas (pridedama 2 lapai). Paviršiniai ir drenažo vandenys negali būti nuvedami į buitinių nuotekų tinklus.

Kiti reikalavimai:

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais. Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.417.4. reikalavimais. Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui.

Siekiant užtikrinti sklandų projekto sprendinių derinimą, prieš pateikiant projektą statybą leidžiančio dokumento gavimui, vieną projekto popierinį egzempliorių ir vieną skaitmeninį variantą (pdf formatu) pateikti AB „Klaipėdos vanduo“.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų tinklų geodezines nuotraukas ir vieną geodezinės nuotraukos kopiją skaitmeniniame variante.

Techninio skyriaus viršininkė

KONFIDENCIALU

D **KONFIDENCIALU**

KONFIDENCIALU el. **KONFIDENCIALU**, faks. **KONFIDENCIALU** el. p.: **KONFIDENCIALU**@vanduo.lt

Akcinė bendrovė „Klaipėdos vanduo“
Kodas 140089260
PVM kodas LT 400892610
Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centro Klaipėdos filialas

Ryšinių g. 11
LT 91116 Klaipėda
www.vanduo.lt

Tel. (8 46) 46 61 56
Faks. (8 46) 46 61 79
El. p. info@vanduo.lt

Originalas siunčiamas nebu.



AB „Klaipėdos vanduo“
Gauta: 2011-05-13 Nr. 204/9.01-1034

KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO UKIO DEPARTAMENTAS

Gen. Direktoriui **KONFIDENCIALU**
AB „Klaipėdos vanduo“
Ryšininkų g. 11
LT-91116, Klaipėda
Faks. 466179

2011-05-13 Nr. 1113/103-634
2011-05-05 2011/9.01-1256

DĖL LIETAUS NUOTEKŲ GROTELIŲ TIPO KLAIPĖDOS MIESTE

Pritariame, kad naujai statomose ir rekonstruojamose gatvėse būtų naudojamos laiptuoto
(dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo grotelės.

Direktorius

KONFIDENCIALU
KONFIDENCIALU
KONFIDENCIALU

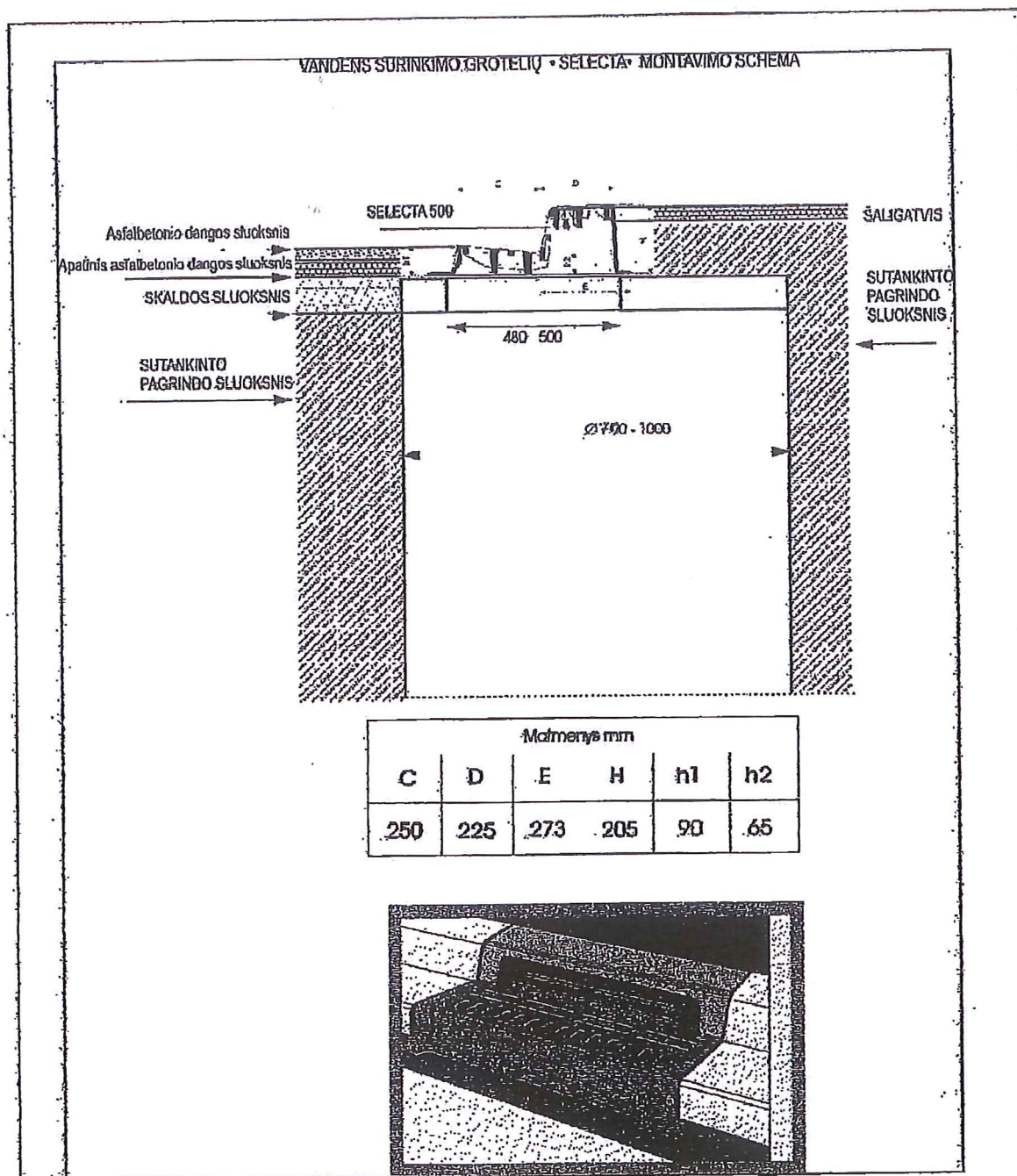
KONFIDENCIALU

KONFIDENCIALU tel. **KONFIDENCIALU** el. p. **KONFIDENCIALU** @klaipoda.lt


Savivaldybės biudžetinė įstaiga
Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda

Tel. (8 46) 39 60 80
Faks. (8 46) 41 00 31
El. **KONFIDENCIALU** lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710823
PVM mokesčio kodas LT887108219



PASTABA: kelio dangą tikslinti kiekvienu konkrečiu atveju.

ATES TATO NR.	 UŽDARŲJ AKCINĖ BENDROVĖ "DUBI" <small>Klaipėda, Vengrių g. 22A, tel. 84-11154, faksas 84-11154, www.dubi.lt</small>				
1729	B4571	PDV	KONFIDENCIALU	KONFIDENCIALU	VANDENS SURINKIMO GROTELIO MONTAVIMO SCHEMA
					Laida
					O
					Lapas
					Lapy
TP					1 .1



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO

IŠPLĖSTINIS IŠRAŠAS

2017-04-26 11:12:25

1. Juridinių asmenų registre įregistruota:

Pavadinimas: **UAB "URBAN LINE"**
Kodas: **300149157**
Teisinė forma: **Uždaroji akcinė bendrovė**
Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**
Buveinės adresas: **Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Pylimo g. 21**
NTR objekto kodas: **1094-0307-1018:0026**
Įregistravimo data: **2005-10-03**
Versija: **29 (2017-02-27)**
Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Filialai, atstovybės registruoti Lietuvoje: įrašų nėra**3. Kapitalas ir akcijos:**

Įstatinio kapitalo dydis:
Akcijų skaičius:
Vardinių paprastųjų akcijų skaičius:
Vardinės paprastosios akcijos
nominali vertė:

KONFIDENCIALU

4. Veiklos tikslai ir rūšys:

Tikslai: **prekyba, gamyba, paslaugų teikimas, architektūros ir inžinerijos veikla, techninis tikrinimas ir analizė, bet kokia kita veikla, kuri neprieštarauja Lietuvos Respublikos teisės aktams**

5. Organai:

5.1. Visuotinis akcininkų susirinkimas

Registruota: **Nuo 2005-10-03**
Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.36**

5.2. Vadovas

Registruota: **Nuo 2005-10-03**
Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.32, 14.34, 14.36**

5.2.1. Asmuo: **VITALIJUS ALEKSANDROVAS, a.k. KONFIDENCIALU**
Paskyrimo (išrinkimo) data **2006-04-14**

Registruota: **Nuo 2006-04-21**
Vilniaus m. sav. Vilniaus m. KONFIDENCIALU
Dokumentas (-ai) **aprašytas (-ti) p. 14.32**

6. Dalyviai:

6.1. Akcininkas

Registruota: |
Dokumentas (-ai): |

6.1.1. Asmuo: **KONFIDENCIALU**
Registruota:

7. Taisyklė, pagal kurią asmenys veikia juridinio asmens vardu:

7.1. Vienasmenis atstovavimas
Registruota: **Nuo 2005-10-03**
Aprašymas: **Juridinio asmens vardu veikia vadovas**
Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.34**

8. Licencijuojama veikla:

8.1. Geodeziniai darbai
Registruota: **Nuo 2008-02-04**
Terminas: **Nuo 2008-01-30**



Aprašymas: Licencijos Nr. G-591-(919)
Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.29

8.2. Topografiniai ir kartografiniai darbai
Registruota: Nuo 2008-02-04
Terminas: Nuo 2008-01-30
Aprašymas: Licencijos Nr. TK-591-(919)
Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.30

8.3. Kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimas
Registruota: Nuo 2008-07-15
Terminas: Nuo 2008-07-08
Aprašymas: Licencijos Nr. 1 R-KP-92
Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.26

8.4. Žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektų rengimas
Registruota: Nuo 2008-02-11
Terminas: Nuo 2008-02-05
Aprašymas: Licencijos Nr. 1 R-ŽF-220
Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.28

9. Kiti duomenys:

Finansinių metų pradžia: 01-01
Finansinių metų pabaiga: 12-31

10. Žymos: įrašų nėra

11. Bankrotas: įrašų nėra

12. Veiklos apribojimai: įrašų nėra

13. Finansinės atskaitomybės pateikimas:

13.1. Ataskaitinis laikotarpis: Nuo 2015-01-01 iki 2015-12-31
Pateikimo data: 2017-02-22
Dokumentas: Aprašytas p. 14.4

14. Dokumentai:

14.1. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre JAR-1-E
Dokumento data: 2016-12-29
Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27

14.2. Įstatai
Dokumento data: 2016-11-03
Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27

14.3. Vienintelio akcininko sprendimas
Dokumento data: 2016-11-03, Nr. 1
Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27
Aprašymas: Vienintelio akcininko sprendimas

14.4. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2016-04-28, Nr. 000628982010
Gautas 2017-02-22, įregistruotas 2017-02-22
Aprašymas: 2015 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas

14.5. Įgaliojimas
Dokumento data: 2017-02-13, Nr. 493651
Gautas 2017-02-13, įregistruotas 2017-02-13

14.6. Įgaliojimas
Dokumento data: 2016-11-15
Gautas 2016-11-15, įregistruotas 2016-11-17

14.7. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2015-08-14
Gautas 2015-09-15, įregistruotas 2015-09-16

14.8. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2015-08-14
Gautas 2015-09-15, įregistruotas 2015-09-16



- 14.9. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2015-03-02, Nr. 000628982009
Gautas 2015-05-29, įregistruotas 2015-05-29
Aprašymas: 2014 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, juridinio asmens finansinių ataskaitų rinkinys
- 14.10. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.11. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.12. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.13. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2014-04-30, Nr. 000628982008
Gautas 2014-06-09, įregistruotas 2014-06-09
Aprašymas: 2013 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, patvirtintos finansinės ataskaitos
- 14.14. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-05-27
Gautas 2014-05-27, įregistruotas 2014-05-27
- 14.15. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2013-04-30, Nr. 000628982007
Gautas 2013-05-21, įregistruotas 2013-05-21
Aprašymas: 2012 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.16. Įstatai
Dokumento data: 2012-12-20
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
- 14.17. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2012-12-31
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
Notaro žyma: Vilniaus m. 30-as notarų biuras, not. MINDAUGAS SIPAVIČIUS, Reg. Nr. 4342, notarinio veiksmo atlikimo data 2012-12-31
Aprašymas: Dėl įstatų įregistravimo
- 14.18. Vienintelio akcininko sprendimas
Dokumento data: 2012-12-20
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
Aprašymas: Dėl įstatų patvirtinimo
- 14.19. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2012-04-30, Nr. 000628982006
Gautas 2012-06-01, įregistruotas 2012-06-01
Aprašymas: 2011 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.20. Akcininkų sąrašas
Dokumento data: 2012-04-25, Nr. SPF-2012/143
Gautas 2012-04-25, įregistruotas 2012-04-30
- 14.21. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2012-04-25
Gautas 2012-04-25, įregistruotas 2012-04-30
Aprašymas: Dėl akcininko duomenų įregistravimo
- 14.22. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2011-04-29, Nr. 000628982005
Gautas 2011-05-26, įregistruotas 2011-05-26



- Aprašymas: 2010 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.23. Akcininkų sąrašas
Dokumento data: 2010-05-26
Gautas 2010-05-27, įregistruotas 2010-06-02
- 14.24. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2010-04-30, Nr. 000628982004
Gautas 2010-05-26, įregistruotas 2010-05-26
Aprašymas: 2009 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.25. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2009-04-30, Nr. 000628982003
Gautas 2009-05-28, įregistruotas 2009-05-28
Aprašymas: 2008 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.26. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-07-10, Nr. 1 R-KP-92
Gautas 2008-07-14, įregistruotas 2008-07-15
- 14.27. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2008-03-07, Nr. 000628982002
Gautas 2008-04-01, įregistruotas 2008-04-02
Aprašymas: 2007 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, metinis pranešimas (veiklos ataskaita)
- 14.28. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-02-06, Nr. 1 R-ŽF-220
Gautas 2008-02-11, įregistruotas 2008-02-11
- 14.29. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-01-30, Nr. G-591-(919)
Gautas 2008-01-31, įregistruotas 2008-02-04
- 14.30. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-01-30, Nr. TK-591-(919)
Gautas 2008-01-31, įregistruotas 2008-02-04
- 14.31. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2006-04-28, Nr. 000628982001
Gautas 2006-05-17, įregistruotas 2006-11-24
Aprašymas: 2005 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, veiklos ataskaita
- 14.32. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2006-04-13
Gautas 2006-04-13, įregistruotas 2006-04-21
Aprašymas: Dėl vadovo duomenų įregistravimo
- 14.33. Visuotinio akcininkų susirinkimo protokolas
Dokumento data: 2006-04-07
Gautas 2006-04-13, įregistruotas 2006-04-21
Aprašymas: Dėl vadovo išrinkimo
- 14.34. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2005-09-28
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
Notaro žyma: Vilniaus m. 37-as notaro biuras, not. SNIEGUOLĖ KAPLERIENĖ, Reg. Nr. SK-7864, notarinio veiksmo atlikimo data 2005-09-28
Aprašymas: Dėl juridinio asmens įregistravimo



- 14.35. Steigimo sutartis
Dokumento data: 2005-09-05
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.36. Įstatai
Dokumento data: 2005-09-28
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.37. Pažyma apie laikiną pavadinimo įrašymą
Dokumento data: 2005-09-06
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.38. Prašymas laikinai įrašyti į Juridinių asmenų registrą pavadinimą
Dokumento data: 2005-09-05
Gautas 2005-09-06, įregistruotas 2005-09-06

15. Kita informacija: įrašų nėra

16. Kontaktinė informacija:

Mobilusis telefonas: 869961112
Elektroninio pašto adresas: info@urbanline.lt
Internetinės svetainės adresas: www.urbanline.lt

2017-04-26 11:12:25

Išrašas tikras, turi *prima facie* galią

Dokumentą atspausdino:
Vilniaus filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus
Registro duomenų tvarkymo grupės
Vyriausioji specialistė



KONFIDENCIALU
KONFIDENCIALU

KONFIDENCIALU

[Handwritten signature]

UAB „URBAN LINE“
DOKUMENTAMS
UAB „URBAN LINE“
Direktorius
Kopija Ukra
Italijus Aleksandrovas

KONFIDENCIALU

Susijūta, su numeruota

3/11/21

ai

specialistą

KONFIDENCIALU



[Handwritten signature in blue ink]



UAB "URBAN LINE"
Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas

Kopija tikra



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25326

Vitalijus Aleksandrovas

A.k. **KONFIDENCIALU**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



KONFIDENCIALU

V **KONFIDENCIALU**

22804

Išduotas 2019 m. vasario 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2006 m. gruodžio 11 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.29450

Vitalijus Aleksandrovas

A.k. **KONFIDENCIALU**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



KONFIDENCIALU

KONFIDENCIALU

22805

Išduotas 2019 m. vasario 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. balandžio 24 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

UAB "URBAN LINE"
DIREKTORIUS

[S A K Y M A S

**DĖL PROJEKTO VADOVO
IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO**

2019 m. gruodžio 2 d. Nr. **ATS – 2019/12/02/02**
Vilnius

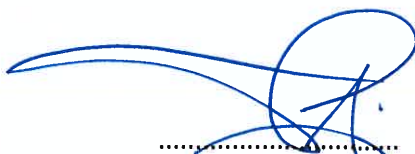
Vadovaudamasis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" ir Bendrovėje įdiegtos Integruotos kokybės, aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos (atitinkančios LST EN ISO 9001:2015, LST EN ISO 14001:2015 ir LST 1977:2008 standartų reikalavimus) procedūromis, objektui „Klaipėdos miesto Pramonės gatvės dalies, Verslo gatvės dalies, Metalų gatvės dalies ir Kretainio gatvės dalies, jose įrengiant automobilių stovėjimo vietas, kapitalinio remonto projektas“, s k i r i u:

nuo 2019 m. gruodžio 2 d. save, direktorių Vitalijų Aleksandrova projektą vadovu (kval. atestato Nr. 25326),

nuo 2019 m. gruodžio 2 d. save, direktorių Vitalijų Aleksandrova, projekto dalies vadovu (S, KS dalys), (kval. atestato Nr. 29450).

pagal 2019 m. gruodžio 2 d. Projektavimo darbų rangos sutartį Nr. PRO-2019/12/02/01 sudarytą su UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrove.

Direktorius



(parašas)

Vitalijus Aleksandrovas



Type text here

BYLOS PAVADINIMAS: Inžinerinių topografinių tyrinėjimų ataskaita

OBJEKTAS: Kretainio g. topografinis planas

ADRESAS: Kretainio g., Klaipėda Klaipėdos m. sav.

BYLOS ŽYMUO: UL-19-0337

LEIDIMO NR.

Pareigos

UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS

INŽINIERIUS GEODEZININKAS

Parašas



Vardas Pavardė

Vitalijus Aleksandrovas


Artūras Klimavičius

Licenzijos Nr. 1GKV-861

Vilnius, 2020

INŽINERINIŲ TOPOGRAFINIŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapai	Puslap. Nr.
1.	-	-	Išrašas iš geodezininko kvalifikacinio pažymėjimo registro 1GKV	1 lapas	3
2.	UL-19-0337-TTA-AR	O	Aiškinamasis raštas	1 lapas	4
3.	-	-	Derinimų su suinteresuotomis institucijomis lentelė	1 lapas	5
4.	UL-19-0337-TTA-BR2	O	Situacijos schema	1 lapas	6
5.	UL-19-0337-TTA-BR1	O	Inžinerinė topografinė nuotrauka M1:500 (pirmas lapas - lapų išsidėšymo schema)	3 lapai	7

Licenzijos Nr.		UAB „URBAN LINE“ [monės kodas: 300149157 Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius Tel.: 8 52167015]		Objektas: Kretainio g. topografinis planas topografinis planas Adresas: Kretainio g., Klaipėda Klaipėdos m. sav.	
1GKV-861	Geodezininkas	A. Klimavičius		2020-11	Dokumentas: INŽINERINIŲ TOPOGRAFINIŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
Stadija:	Užsakovas:			Žymuo:	Lapai
TTA	UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė			UL-19-0337-TTA-DŽ	Lapai
					1 1

Asmeninė informacija

Vardas ir pavardė: Artūras Klimavičius

Biuro adresas: Ukmergės g. 300B-68, Viln

Darbo telefonas: 8 646 51425

Darbo el. paštas: klimaviciusarturas@gmail.

Informacija apie kvalifikacijos pažymėjimą

Pažymėjimo tipas: 1GKV

Kvalifikacijos pažymėjimo išdavimo data: 2013-01-10

Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 1GKV-861

Kvalifikacijos pažymėjimo išdavimo pagrindas: įsak. Nr. 1P-(1.3.)-22

Informacija apie kvalifikacijos kursus

Kvalifikacijos kursų baigimo pažymėjimo data: 2018-10-06

Kvalifikacijos kursų baigimo pažymėjimo numeris: A 15737

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas

**Išpėjimo apie tai, kad nepašalinus pažeidimų
kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas bus sustabdytas, data:**

Terminas, per kurį turi būti pašalinti pažeidimai:

Pažeidimų pašalinimo data:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo data:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo pagrindas:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo panaikinimo data:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo panaikinimo pagrindas:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo panaikinimo data:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo panaikinimo pagrindas:

Pažymėjimo būklė: ✓

Paskutinį kartą atnaujinta: 2018-10-11

✓ - pažymėjimas galioja, ⚠ - pažymėjimo galiojimas sustabdytas, ❌ - pažymėjimas negalioja

Kopija tikra

UAB „URBAN LINE“
Geodezijos grupės vadovas
Artūras Klimavičius



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Bendrieji duomenys:

Užsakovas – UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė

Objektas – Kretainio g. topografinis planas Ilgoji topografinis planas

Inžinerinius topografinius tyrinėjimus atliko – UAB „URBAN LINE“ Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius

Darbų pradžia – 2020 – 10. 42 sav.

Darbų pabaiga – 2020 – 11. 48 sav.

Informacija apie tyrinėjimų vietą:

Objektas išsidėstęs: - Kretainio g., Klaipėda Klaipėdos m. sav.

Informacija apie inžinerinius topografinius tyrinėjimus:

Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai atlikti, vadovaujantis GKTR 2.01.01:1999 „Statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimas“, GKTR2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“,

GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvių objektų rinkinys ir topografinių erdvių objektų sutartiniai ženklai“.

Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai buvo atlikti, prietaisais: Leica GPS 900, Elektroninis tacheometras Leica-TS-02

Informacija apie inžinerinę topografinę nuotrauką:

Aukščių sistema – LAS 07

Koordinatų sistema – LKS 94

Inžinerinė topografinė nuotrauka atlikta masteliu 1:500.

Nuotrauka apima teritoriją, kurios plotas – 2,19 ha

Licenzijos Nr.	UAB „URBAN LINE“ Įmonės kodas: 300149157 Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius Tel.: 8 52167015				Objektas: Kretainio g. topografinis planas topografinis planas Adresas: Kretainio g., Klaipėda Klaipėdos m. sav.	
	1GKV-861	Geodezininkas	A. Klimavičius	2020-11	Dokumentas: INŽINERINIŲ TOPOGRAFINIŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
					Laida 0	
Stadija:	Užsakovas:				Žymuo:	Lapas Lapų
TTA	UAB Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos valdymo bendrovė				UL-19-0337-TTA-DŽ	1 1

Derinimų su suinteresuotomis institucijomis lentelė

Sprendimai					
Sprendimo Nr.	Sprendimą atliekanti organizacija	Teritorija	Būklė	Sukūrimo data	Automatinio sutikimo data
1014949	ESO, AB	Klaipėdos regionas TOPO	Atmesta	2020-10-19 18:37:02	2020-11-02 18:37:02
1014950	Klaipėdos energija, AB	Klaipėdos m. sav.	Sutikta	2020-10-19 18:37:02	2020-11-02 18:37:02
1014951	Litgrid, AB	Klaipėdos m. sav.	Sutikta	2020-10-19 18:37:02	2020-11-02 18:37:02
1014952	Klaipėdos vanduo, AB	Vandentiekio tinklų tarnyba, Nuotekos	Sutikta	2020-10-19 18:37:02	2020-11-02 18:37:02
1014954	Telia Lietuva, AB	Klaipėdos m. sav.	Sutikta	2020-10-19 18:37:02	2020-11-02 18:37:02
1014953	Klaipėdos vanduo, AB	Vandentiekio tinklų tarnyba	Atmesta	2020-10-19 18:37:02	2020-11-02 18:37:02
1014955	Getvių Apšvietimas, UAB	Klaipėdos m. sav.	Sutikta	2020-10-19 18:37:02	2020-11-02 18:37:02
1014956	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija		Atmesta	2020-10-19 18:37:02	2020-11-02 18:37:02
1041336	ESO, AB	Klaipėdos regionas TOPO	Atmesta	2020-11-04 18:38:23	2020-11-18 18:38:23
1041337	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija		Sutikta	2020-11-04 18:38:23	2020-11-18 18:38:23
1041338	Klaipėdos vanduo, AB	Vandentiekio tinklų tarnyba	Atmesta	2020-11-04 18:38:23	2020-11-18 18:38:23
1059466	ESO, AB	Klaipėdos regionas TOPO	Atmesta	2020-11-16 18:30:22	2020-11-30 18:30:22
1059467	Klaipėdos vanduo, AB	Vandentiekio tinklų tarnyba	Atmesta	2020-11-16 18:30:22	2020-11-30 18:30:22
1066724	Klaipėdos vanduo, AB	Vandentiekio tinklų tarnyba	Sutikta	2020-11-22 15:37:53	2020-12-04 15:37:53
1068725	ESO, AB	Klaipėdos regionas TOPO	Sutikta	2020-11-22 15:37:53	2020-12-04 15:37:53
1068977	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija		Sutikta	2020-11-23 06:20:50	2020-11-25 06:20:50

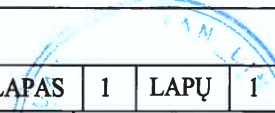
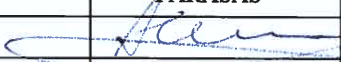
Kopija tikra

UAB „URBAN LINE“
Geodezijos grupės vadovas
Artūras Klimavičius



Situacijos schema



OBJEKTAS	UL-19-0337	Adresas Kretainio g., Klaipėda Klaipėdos m. sav.						
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	1	LAPŲ	1
III URBANLINE		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861					<div> A.V.</div>	
<div><div>Lerpailio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</div><div>GEODEZININKAS</div></div>		VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS	DATA			
		Artūras Klimavičius			2020-11			



Topografinis planas M1:500

24/55 - 0337



Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2020.11.23	21:20:2174


OBJEKTAS	UL-19-0337	Adresas Kretainio g., Klaipėda Klaipėdos m. sav.			
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS 1 LAPŲ 3
III URBANLINE Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861 <small>Liepalio g. 83, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>			VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS
GEODEZININKAS			Artūras Klimavičius		DATA 2020-10
					A.V.

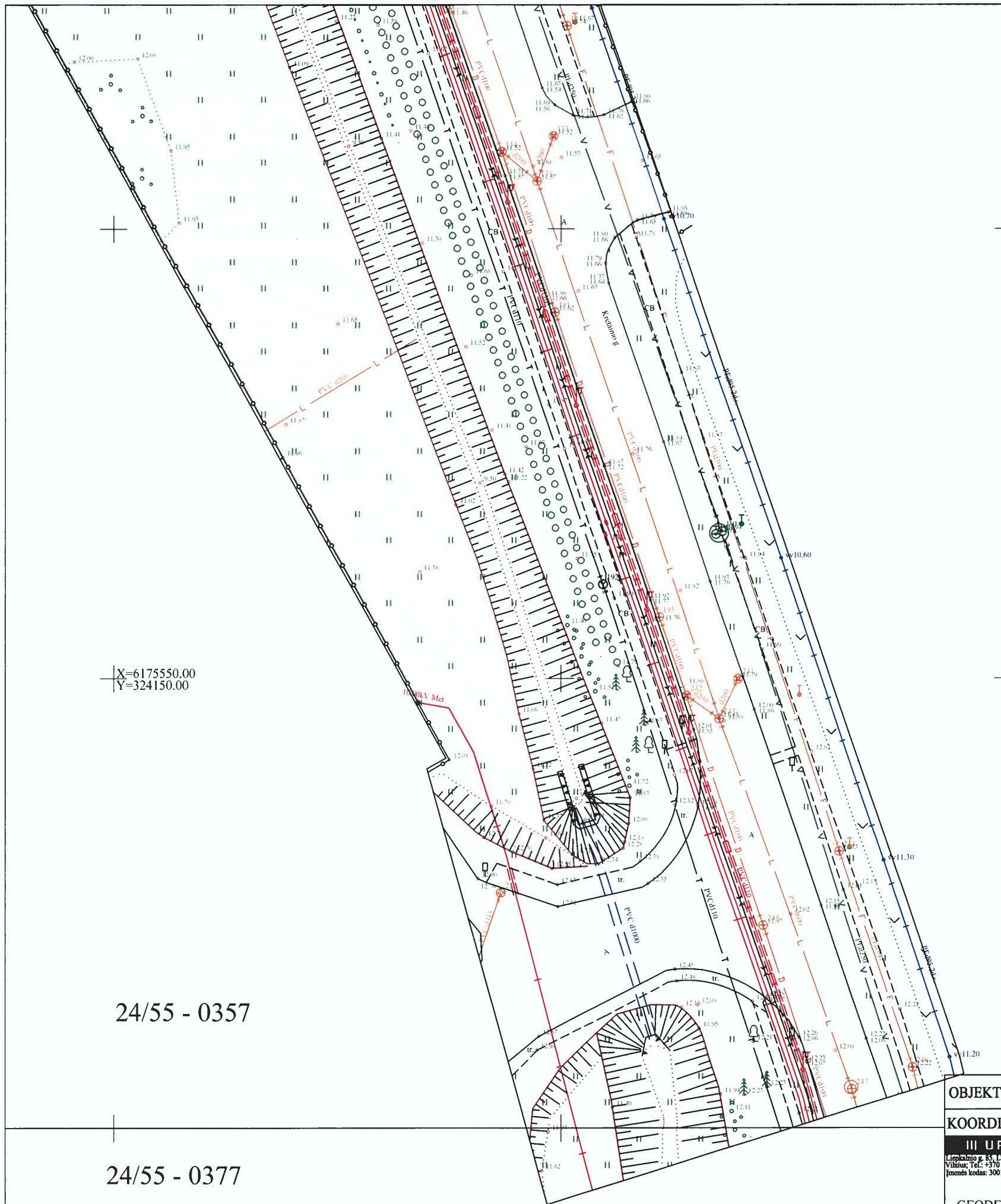
X=6175800.00
Y=324150.00

24/55 - 0337

24/55 - 0357

X=6175650.00
Y=324200.00

OBJEKTAS	UL-19-0337	Adresas Kretainio g., Klaipėda Klaipėdos m. sav.						
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	2	LAPŲ	3
III URBANLINE <small>Lietuvos g. 85, LT-04120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861					DOKUMENTAMS A.V. VILNIUS	
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA					
	Artūras Klimavičius		2020-10					



X=6175550.00
Y=324150.00

24/55 - 0357

24/55 - 0377

OBJEKTAS	UL-19-0337	Adresas Kretainio g., Klaipėda Klaipėdos m. sav.			
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	3
III URBANLINE		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861		LAPŲ	3
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	A.V.	
	Artūras Klimavičius		2020-10		



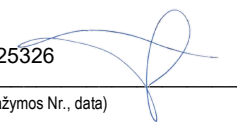
**KLAIPĖDOS MIESTO KRETAINIO GATVĖS DALIES, ĮRENGIANT AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETAS,
KLAIPĖDOS M. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTE NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO
PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

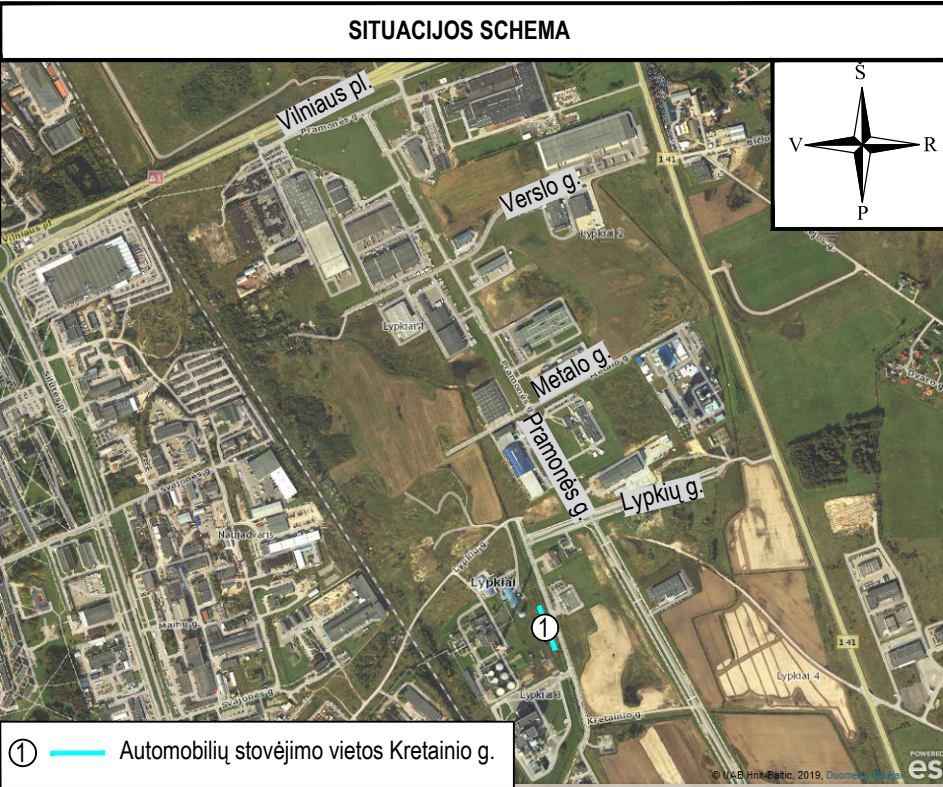
Projekto dalis	Programinė įranga
Techninis projektas	Microsoft Office 2013, AutoCAD 2015

Statinio projekto vadovas _____

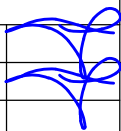
Vitalijus Aleksandrovas, kvalif. atest. Nr. 25326

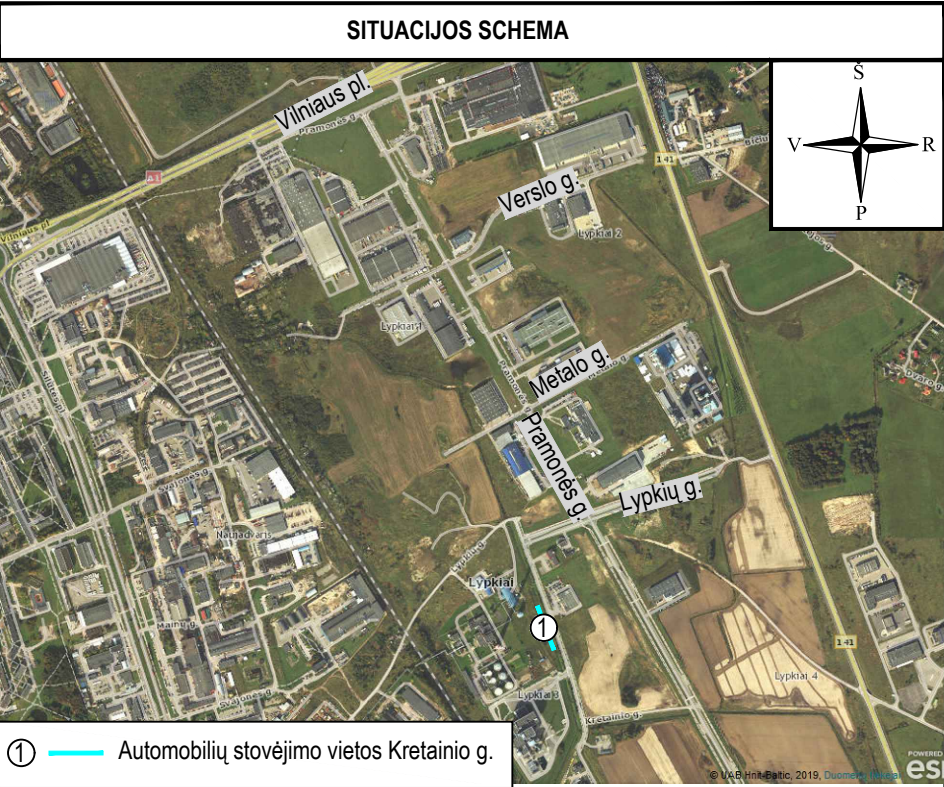
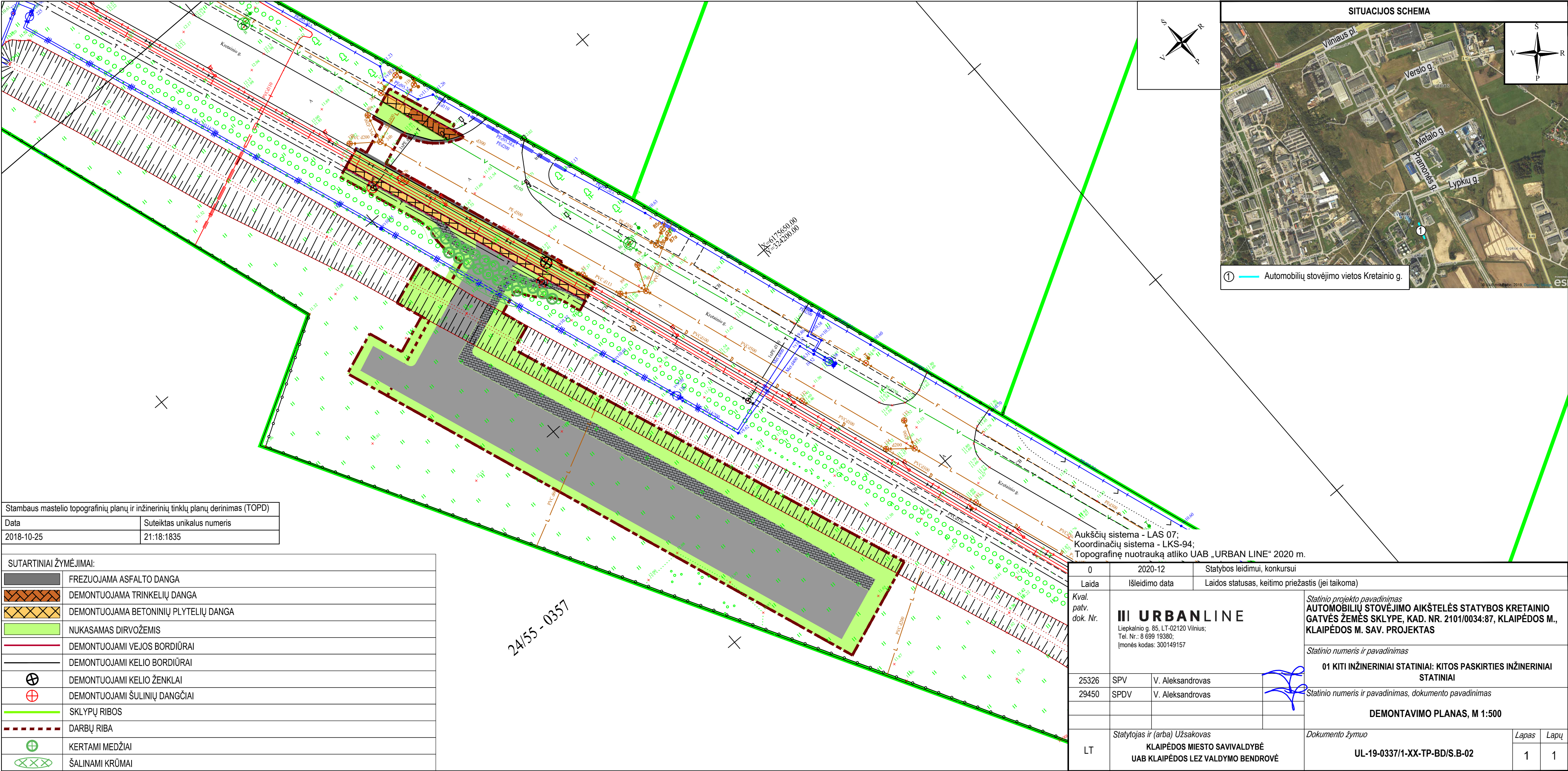
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA (STOVĖJIMO VIETOS)
	PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA (ŠALIGATVIS)
	SKLYPŲ RIBOS
	DARBŲ RIBA

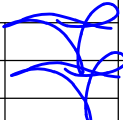
0	2020-03		Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	<div>III URBANLINE</div> <div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157</div>		<div>Statinio projekto pavadinimas</div> <div>AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS</div> <div>Statinio numeris ir pavadinimas</div> <div>01 KITI INŽINERINIAI STATINIAI: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI</div> <div>Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas</div> <div>SITUACIJOS SCHEMA, M 1:1000</div>		
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
29450	SPDV	V. Aleksandrovas			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ		Dokumento žymuo UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.B-01		<div>Lapas</div> <div>1</div> <div>Lapų</div> <div>1</div>

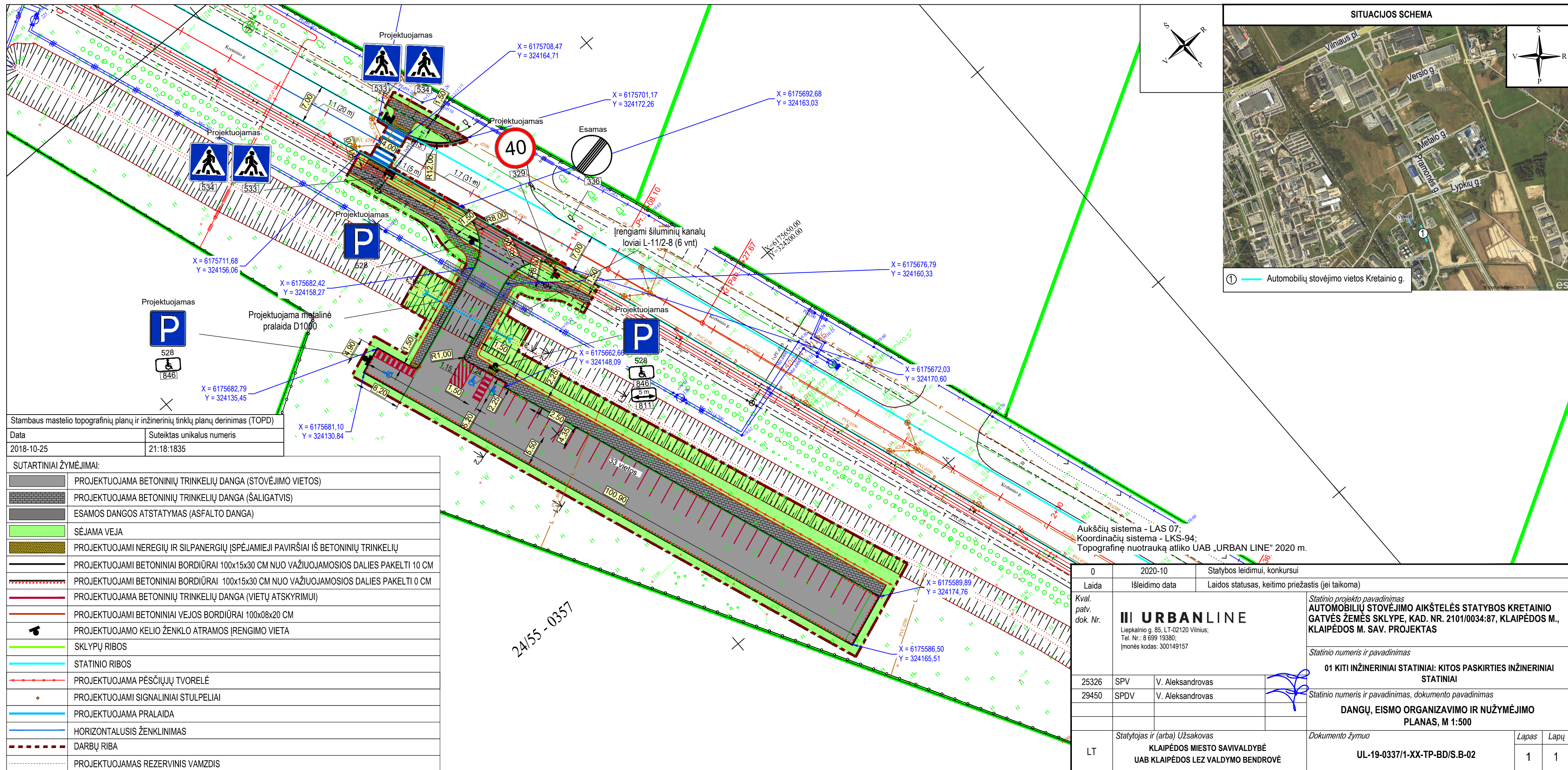


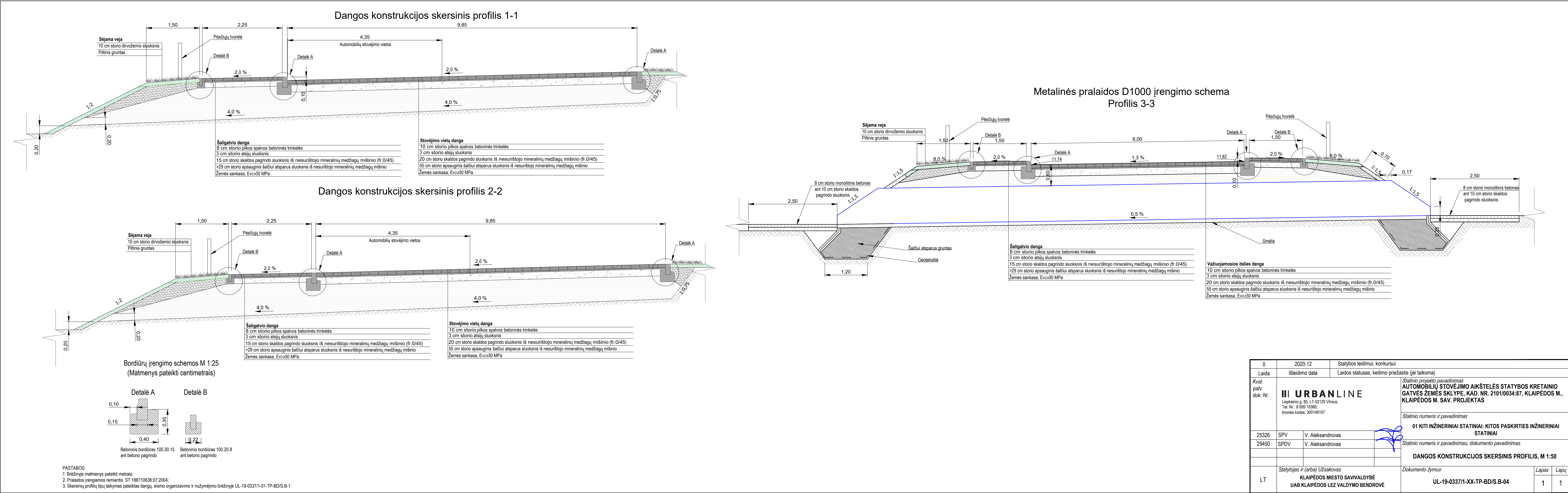
Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2018-10-25	21:18:1835

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	FREZUOJAMA ASFALTO DANGA
	DEMONTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA
	DEMONTUOJAMA BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA
	NUKASAMAS DIRVOŽEMIS
	DEMONTUOJAMI VEJOS BORDIŪRAI
	DEMONTUOJAMI KELIO BORDIŪRAI
	DEMONTUOJAMI KELIO ŽENKLAI
	DEMONTUOJAMI ŠULINIŲ DANGČIAI
	SKLYPŲ RIBOS
	DARBŲ RIBA
	KERTAMI MEDŽIAI
	ŠALINAMI KRŪMAI

Aukščių sistema - LAS 07;
Koordinatų sistema - LKS-94;
Topografinę nuotrauką atliko UAB „URBAN LINE“ 2020 m.

0	2020-12		Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	<div>III URBANLINE</div> <div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; [monės kodas: 300149157]</div>		Statinio projekto pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas 01 KITI INŽINERINIAI STATINIAI: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas DEMONTAVIMO PLANAS, M 1:500	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		
29450	SPDV	V. Aleksandrovas		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ		Dokumento žymuo UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.B-02	
			Lapas	Lapų
			1	1





BENDROS PASTABOS:

- Iki pagrindinių statybos darbų pradžios būtina atlikti sekančius paruošiamuosius darbus:
 - nuimti augalinį grunto sluoksnį (tose vietose, kur jis yra), kuris bus išvežamas iš statybvietės;
 - įrengti laikinas administracines ir buitines patalpas;
 - įrengti laikinus įvažiavimus į statybos aikštelę.
- Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama;
- Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas gamtos aplinkai. Iš statybos aikštelės išvažiuojančio autotransporto ir mechanizmų ratai turi būti nuplaunami vandeniu;
- Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį;
- Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovinė organizacija technologiniame projekte, suderinus su Statytoju. Ji gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbo saugos reikalavimų;
- Laikinos elektros oro linijos trasą parenka Rangovas prieš tai suderinęs su elektros tinklus eksploatuojančia organizacija. Nesant galimybei privesti laikiną elektros liniją Rangovas turi numatyti įrengti kitą laikiną elektros šaltinį (pvz.: elektros generatorių ir t.t.);
- Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas.

PAGRINDINIAI DARBO SAUGOS REIKALAVIMAI:

- Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais.
- Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:
- duobės, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos bei pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir nakties metu);
 - pavoјingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
 - kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų DT 5-00 reikalavimus;
 - darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualiomis apsaugos priemonėmis;
 - aikštelėje būtų vaistinėle su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
 - visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
 - iki statybos pradžios būtų parengtas darbų vykdymo (technologinis) projektas;
 - būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.
- 2 Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skrydis su gesintuvais ir kitu PAVOJINGOS ZONOS (VIETOS) STATYBOS AIKŠTELĖJE:
- Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavoјingumo zona;
 - Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavoјingos zonos:
 - Laikini privažiavimo keliai;
 - Mechanizmų (keliamųjų kranų, ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
 - Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
 - Vykdam žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
 - Montuojant sunkias konstrukcijas, vamzdynus ir įrenginius - montavimo darbų zona;
 - Vykdam ardyimo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:

- Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas;
- Grunto kasyba ir tvirtinimas, kiti darbai prie aukštesnių kaip 1,5 metro šlaitų ir gilesnėse kaip 1,5 metro iškasose;
- Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 H dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110 V;
- Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.

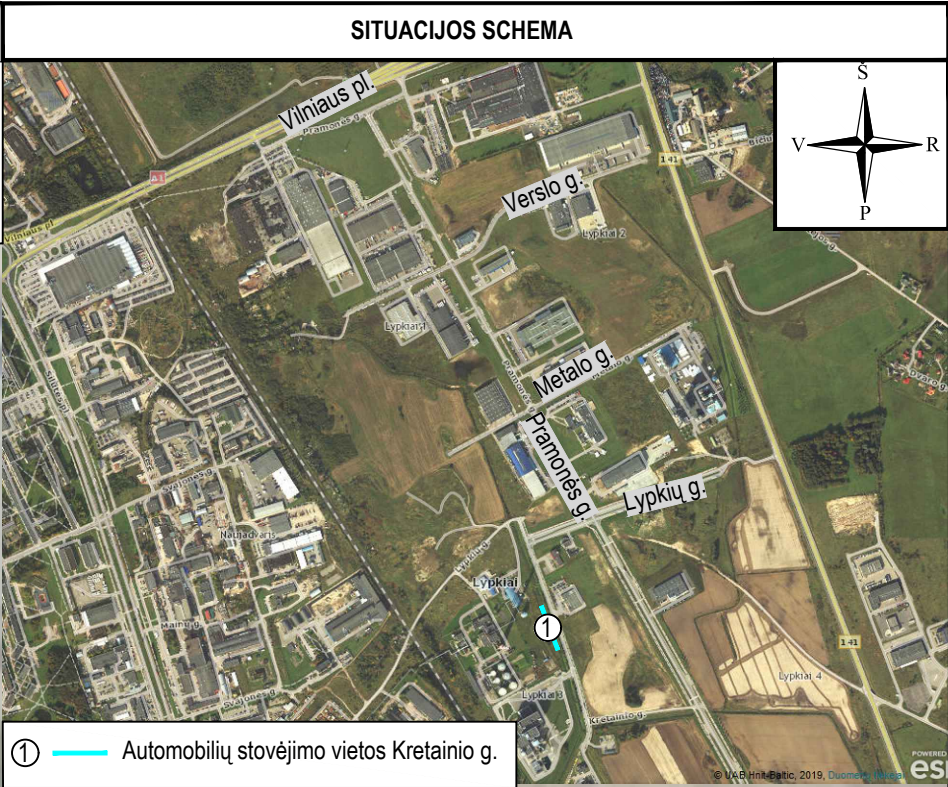
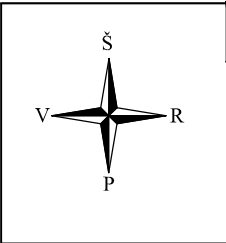
DARBŲ ORGANIZAVIMO PASTABOS:

- Vykdam darbus, numatoma įrengti statybos aikštelę, aptvertą laikinąja tvora, kad į ją nepatektų svetimi asmenys;
- Statybvietę rekomenduojama įrengti žemės sklype kad. Nr. 2101/0034:87. Prieš įrengiant statybos aikštelę, jos vieta turi būti suderinta su šios teritorijos valdytoju arba savininku;

PASTABOS:

- Vykdam statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą;
- Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus sutvarkyti;
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdam 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 nenumatytais aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
- Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
- Esant neatitikimams tarp TP sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2018-10-25	21:18:1835



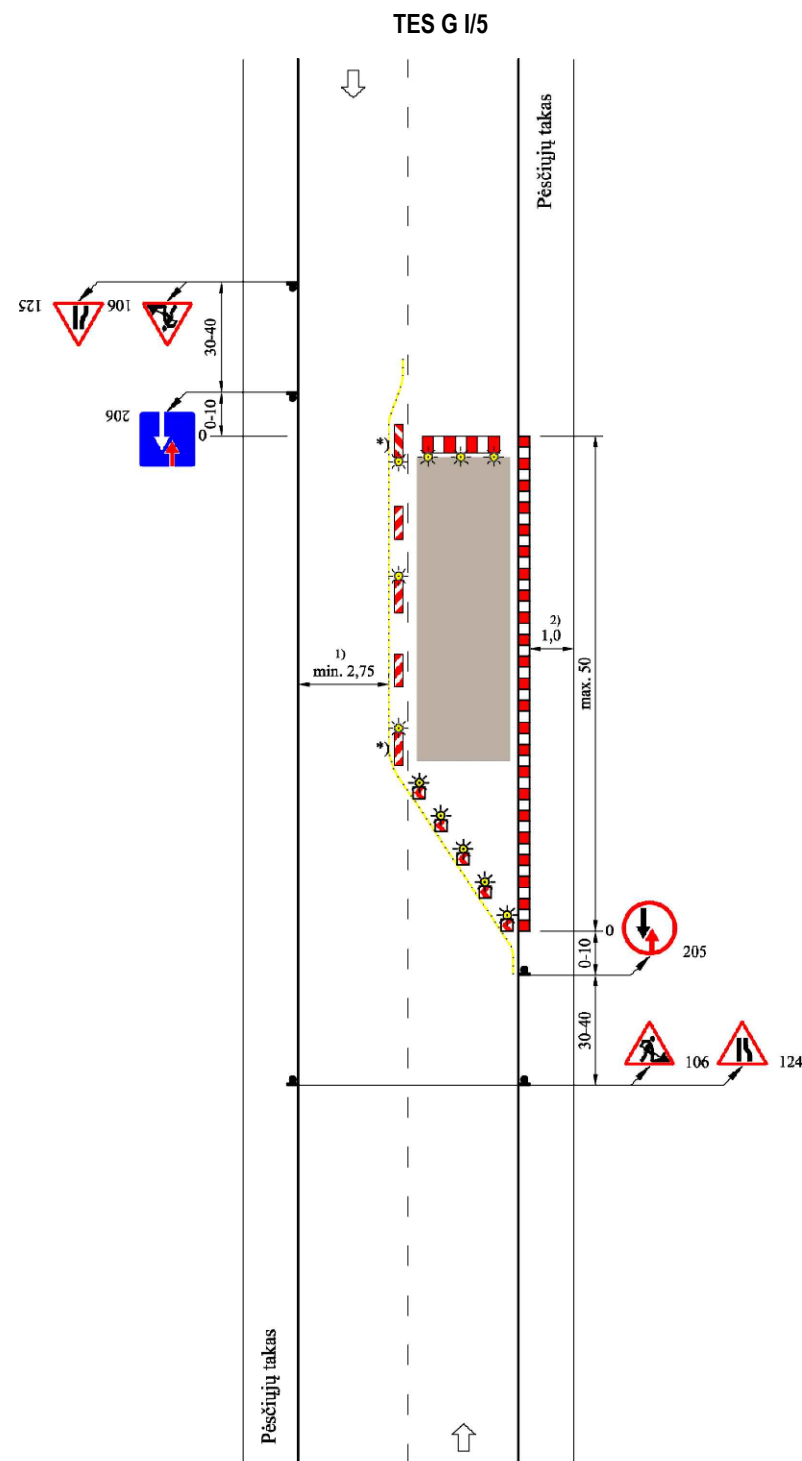
Aukščių sistema - LAS 07;
Koordinatų sistema - LKS-94;
Topografinę nuotrauką atliko UAB „Geometra“ 2018 m.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	FREZUOJAMA ASFALTO DANGA
	DEMONTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA
	DEMONTUOJAMA BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA
	NUKASAMAS DIRVOŽEMIS
	DEMONTUOJAMI VEJOS BORDIŪRAI
	DEMONTUOJAMI KELIO BORDIŪRAI
	DEMONTUOJAMI KELIO ŽENKLAI
	DEMONTUOJAMI ŠULINIŲ DANGČIAI
	SKLYPŲ RIBOS
	DARBŲ RIBA
	KERTAMI MEDŽIAI
	ŠALINAMI KRŪMAI

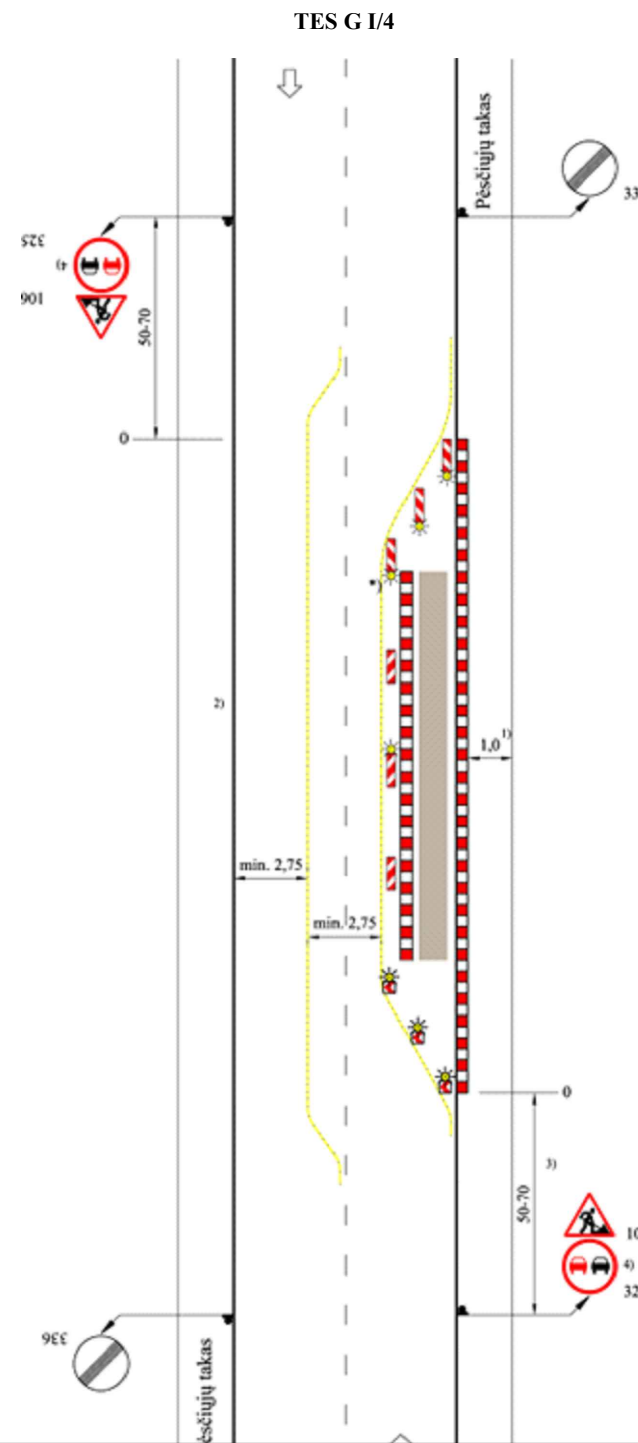
STATYBVIETĖS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
①	Administaciniai ir buitiniai vagonėliai
②	"Bio" tualetai
③	Įvadinis elektros skydas
④	Elektros skirtomasis skydas
⑤	Elektros skydas su kirtikliu
⑥	Priešgaisrinis skydas
⑦	Statybinių atliekų konteineris
⑧	Laikinosios sandėliavimo aikštelės
⑨	Statybinių mechanizmų nedarbo metu laikina stovėjimo aikštelė
⑩	Laikina tvora su vartais
⑪	Ratų plovimo postas
	Žvyro danga statybvietei

0	2020-03	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr.	<div>III URBANLINE</div> <div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157</div>			Statinio projekto pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS			
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 KITI INŽINERINIAI STATINIAI: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI			
	25326	SPV	V. Aleksandrovas		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SCHEMA, M 1:500		
	29450	SPDV	V. Aleksandrovas				
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ			Dokumento žymuo UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.B-06		Lapas 1	Lapų 1



2-jų juostų važiuojamoji dalis su užtvirta viena puse ir
mažu eismo intensyvumu
Eismas reguliuojamas naudojant kelio ženklus

Esant trumpalaikėms darbo vietoms dažniausiai be SŽ;
Skersinis atitvėrimas, naudojama AB (juostos aukštis - 250 mm) arba viopusės NG;
Išilginis atitvėrimas dvipusėmis NG; didžiausias atstumas tarp jų - 10 m; ant kas antros NG - dvipusis SŽ;
Išilginis atitvėrimas nuo pėsčiųjų tako, naudojama AB (juostos aukštis - 100 mm) ir prireikus kontaktinės juostos akliams; dvipusiai arba visomis kryptimis šviečiantys SŽ; didžiausias atstumas tarp jų - 10 m;
Skersinis atitvėrimas ne mažiau kaip 5 viopusiais S*;
atstumas tarp jų:
1) 1 - 2 m - iš ilgai,
2) 0,6 - 1 m - skersai;
ant kiekvieno S* - viopusis SŽ;
Matmenys metrais.



2-jų juostų važiuojamoji dalis, eismas organizuojamas laikinomis eismo juostomis
Eismas reguliuojamas naudojant kelio ženklus

Skersinis atitvėrimas viopusėmis NG (alternatyva - AB (juostos aukštis - 250 mm);
atstumas tarp jų:
- 1-2 m - išilgai,
- 0,6-1 m - skersai;
ant kiekvienos NG - viopusis SŽ

Eismo juosta apribojima geltonos spalvos ištisine ženklinimo linija arba konstrukciniais nukreipiamaisiais elementais

Išilginis atitvėrimas viopusėmis NG; didžiausias atstumas tarp jų - 10 m; ant kas antros NG - viopusis SŽ; prireikus - papildoma AB (juostos aukštis - 100 mm)

*) Dvipusiai NG ir SŽ

Skersinis atitvėrimas viopusiais S**); atstumas tarp jų:
- 1-2 m - išilgai,
- 0,6-1 m - skersai;
ant kiekvieno S** - viopusis SŽ (alternatyva: - AB (juostos aukštis - 250mm),
- ne mažiau kaip 3 SŽ,
- 124-asis VŽ „Susiaurėjimas iš dešinės“ - 30-50 m atstumu)

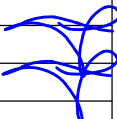
Išilginis atitvėrimas nuo pėsčiųjų tako, naudojama AB (juostos aukštis - 100 mm) ir prireikus kontaktinės juostos akliams; dvipusiai arba visomis kryptimis šviečiantys SŽ; didžiausias atstumas tarp jų - 10 m

BENDROS PASTABOS:

- Organizuojant kelio darbų vietos aptvėrimą kelio ženklais, būtina vadovautis "Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12";
- Atsižvelgiant į eismo intensyvumą ir atliekamų darbų specifiką, rekomenduojama kelio darbų vietą aptverti pagal nurodytas schemas - TES G I/5 ir TES G I/4
- Galutinius kelio darbų vietos aptvėrimo kelio ženklais sprendinius parenka Rangovas, susiderinęs su gatvės valdytoju.

NAUDOJAMI TRUMPINIAI:

AB- aptvėrimo barjeras (-ai);
NG - nukreipiamoji(-sios) gairė(-ės);
S* - Galima naudoti viopuses NG;
SŽ - signalinis(-iai) žibintas(-ai).

0	2020-03	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	<div>III URBANLINE</div> <div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157</div>			Statinio projekto pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS KRETAINIO GATVĖS ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 2101/0034:87, KLAIPĖDOS M., KLAIPĖDOS M. SAV. PROJEKTAS	
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 KITI INŽINERINIAI STATINIAI: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI	
				Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas PRINCIPINĖ GATVĖS DARBŲ VIETOS APTVĖRIMO KELIO ŽENKLAIŠ SCHEMA	
				Dokumento žymuo UL-19-0337/1-XX-TP-BD/S.B-07	
				Lapas	Lapų
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
29450	SPDV	V. Aleksandrovas			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ UAB KLAIPĖDOS LEZ VALDYMO BENDROVĖ				