

UAB VAKARŲ SILUETAS

Turgaus aikštė 21, Klaipėda, jm. k. 141830214, tel. 8 682 48190, e-paštas vasiluetas@gmail.com

PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. NUO 11 IKI 21, KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. NUO 5 IKI 19, KLAIPĖDOJE, **REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**



STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybė

STATINIŲ GRUPĖ: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (kiemo aikštelės), susisiekimo komunikacijų statiniai (gatvės)

KATEGORIJA: Nesudėtingi statiniai

ETAPAS: Techninis darbo projektas (TDP)

PROJEKTO Nr. : VS.17.2.9

PROJEKTO DALIS: **Sklypo plano dalis (SP)**

LAIDA: 0

IŠLEIDIMO DATA: 2017


Direktorius, projekto vadovas
atestato Nr. A1083

Mantas Daukšys

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ
(GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. NUO 11 IKI 21, KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G.
NUO 5 IKI 19, KLAIPĖDOJE REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS**

TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
1	Bendrosios dalies dokumentai ir statybos darbų organizavimo sprendiniai			
1.1	VS.17.2.9 – TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2	Projekto dalių sprendiniai			
2.1	VS.17.2.9 – TDP-SP	0	Sklypo plano dalis	
2.2	VS.17.2.9 – TDP-LN	0	Lietaus nuotekų dalis	
3	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai ir statybos kainos skaičiavimai			
3.1	VS.17.2.9 – TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2018-02-07	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisieki mo komunikacijų statinių (gatvių) V. Berbomo g. 2, Kretingos g. nuo 11 iki 21, Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2, Panevėžio g. nuo 5 iki 19, Klaipėdoje, rekonstravimo ir statybos projektas	
A1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Projekto sudėties žiniaraštis
				Laida 0
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.9 – TDP-BD-PSZ	Lapų 1
				1

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. NUO 11 IKI 21, KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. NUO 5 IKI 19, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
a	b	c	d	e	f
TEKSTINIAI DOKUMENTAI					
	1	0	Antraštinis lapas		1
BD-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		2
SP-BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		3
SP-AR	12	0	Aiškinamasis raštas		4-15
SP-TS	14	0	Techninė specifikacija		16-29
BD-ŽI	30	0	Želdinių inventorizacija		30-59
SP-SŽ	55	0	Sanaudų kiekių žiniaraščiai		60-114
BRĖŽINIAI					
BD-1	1	0	Situacijos planas		115
Schema Nr. 28					
SP-A2	2	0	V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 sklypo planas M1:500		116-117
SP-A3	1	0	V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 sklypo aukščių planas M1:500		118
SP-A4	1	0	V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		119
SP-A5	1	0	V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500		120
SP-A6	2	0	V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 dangų pjūviai		121-122
SP-A7	3	0	V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 dangų žiniaraštis		123-125
Schema Nr. 29					
SP-B2	3	0	Kretingos g. 27-Liepojos g. 2 sklypo planas M 1:1000		126-128
SP-B3	2	0	Kretingos g. 27-Liepojos g. 2 sklypo aukščių planas M1:1000		129-130
SP-B4	2	0	Kretingos g. 27-Liepojos g. 2 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		131-132
SP-B5	2	0	Kretingos g. 27-Liepojos g. 2 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500		133-134
SP-B6	2	0	Kretingos g. 27-Liepojos g. 2 dangų pjūviai		135-136
SP-B7	2	0	Kretingos g. 27-Liepojos g. 2 dangų žiniaraštis		137-138
Schema Nr. 30					
SP-C2	2	0	Panevėžio g. 5-19 sklypo planas M 1:500		139-140
SP-C3	1	0	Panevėžio g. 5-19 sklypo aukščių planas M1:500		141
SP-C4	1	0	Panevėžio g. 5-19 suvestinis inžinerinių tinklų apsaugojimo planas M1:500		142
SP-C5	1	0	Panevėžio g. 5-19 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500		143
SP-C6	1	0	Panevėžio g. 5-19 dangų pjūviai		144
SP-C7	3	0	Panevėžio g. 5-19 dangų žiniaraštis		145-147
SP-A4-LR	1	0	V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas		148
SP-B4-LR	2	0	Kretingos g. 27-Liepojos g. 2 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas		149-150
SP-C4-LR	1	0	Panevėžio g. 5-19 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas		151
SP-E	4	0	Lauko apšvietimo tinklų planas		152-155

0	2018-02-07	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) V. Berbomo g. 2, Kretingos g. nuo 11 iki 21, Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2, Panevėžio g. nuo 5 iki 19, Klaipėdoje, rekonstravimo ir statybos projektas		
A1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas:	Laida
				Bylos sudėties žiniaraštis	0
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.9 – TDP-SP-BSZ		Lapų
				1	1

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. NUO 11 IKI 21, KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. NUO 5 IKI 19, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

SKLYPO PLANO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS:

1. Projekto rengimo pagrindas
2. Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą
 - 2a. geografinė vieta, klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas
 - 2b. žemės reljefas, esami želdiniai, pastatai, inžineriniai tinklai, vandens telkiniai
 - 2c. kultūros paveldo vertybės, topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti projekto parengimui reikalingi duomenys
3. Sklypo paruošimas statybai
 - 3a. esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekiimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas
 - 3b. medžių ir krūmų iškirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas
 - 3c. laikinų privažiavimo kelių, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas, teritorijos aptvėrimas ir kt.
4. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekiimo komunikacijų išdėstymas sklype
5. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekiimo komunikacijų altitudžių parinkimas, teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas
6. Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai
7. Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas
8. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės
9. Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimai į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės už sklypo ribų. sklype įrengiami autotransporto privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai
10. Atliekų surinkimas ir tvarkymas
11. Pagrindiniai techniniai rodikliai
12. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto dokumentams, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams
13. Gaisrinių mašinų įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės; artimiausių gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas
14. Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo bei judėjimo galimybės
15. Sklypo sanitarinė ar apsauginė zonos. sklype susidaranti sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos
16. Sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų apsauginių zonų dydžius, nustatytus veiklos apribojimus (servitutus)
17. Duomenys apie skaičiavimais pagrįstą ar normatyviniais dokumentais nustatytą automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikį, taip pat žmonių su negalia transportui
18. Kiti specifiniai duomenys
19. Detalizuoti inžinerinių tinklų apsaugojimo, rekonstravimo ir statybos sprendiniai
 - 19a. elektroninių ryšių apsaugos sprendiniai
 - 19b. elektros tinklų rekonstravimo ir statybos sprendiniai

0	2018-03-19	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekiimo komunikacijų statinių (gatvių) V. Berbomo g. 2, Kretingos g. nuo 11 iki 21, Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2, Panevėžio g. nuo 5 iki 19, Klaipėdoje, rekonstravimo ir statybos projektas		
A1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	Laida	
A1090	PDV	I. Daukšienė		0	
12334	SGPDV	A. Rimkus			
19412	SGPDV	V. Bilvinas			
Kalba:	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapy
LT				1	12

1. Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kurių pagrindu parengta Projekto dalis, sąrašas.

ĮSTATYMAI IR VYRIAUSYBĖS NUTARIMAI

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. (1996-03-19; Nr. I-1240), aktuali redakcija;
2. Kiti įstatymai, reglamentuojantys statinio saugos ir paskirties reikalavimus, kiti teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai ir normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.

STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI

1. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas. Patvirtinta 2016-10-27 AM įsakymu Nr. D1-713, aktuali redakcija;
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys. Patvirtintas 2002-12-05 įsakymu Nr. 622 (Žin., 2002 Nr. 119-5372), aktuali redakcija;
3. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Patvirtinta 2016-11-7 AM įsakymu Nr. D1-738, aktuali redakcija;
4. 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. Patvirtintas 2016-12-12 AM įsakymu Nr. D1-878, aktuali redakcija;
5. STR 1.06.01: 2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Patvirtintas 2016-12-02 AM įsakymu Nr. D1-848, aktuali redakcija;
6. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. Patvirtintas 2002-10-30 AM įsakymu Nr.565 (Žin. 2002, Nr. 109-4837), aktuali redakcija;
7. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas "Mechaninis atsparumas ir pastovumas". Patvirtintas 2005-09-21 AM įsakymu Nr. D1-455 (Žin., 2005, Nr.115-4195), aktuali redakcija;
8. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. Patvirtintas 1999-12-27 AM įsakymu Nr. 422 (Žin., 2000, Nr. 17-424), aktuali redakcija;
9. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Patvirtintas 1999 12 27 AM įsakymu Nr. 420 (Žin., 2000, Nr. 8-215), aktuali redakcija;
10. STR 2.01.01(4):2008. Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“. Patvirtintas 2007-12-27 AM įsakymu Nr. D1-706 (Žin., 2008, Nr. 1-34), aktuali redakcija;
11. STR 2.01.01(5):2008. Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“. Patvirtintas 2008-03-12 AM įsakymu Nr. D1-132 (Žin., 2008., Nr. 35-1255), aktuali redakcija;
12. STR 2.01.01(6):2008. Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“. Patvirtintas 2008-03-12 AM įsakymu Nr. D1-131 (Žin., 2008., Nr. 35-1255), aktuali redakcija;
13. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo. Patvirtintas 2003-07-17 AM įsakymu Nr. 387 (Žin. 2003, Nr. 79 - 3614), aktuali redakcija;
14. STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms. Patvirtintas 2001-06-24 AM įsakymu Nr. 317 (Žin. 2001, Nr. 53 - 1898), aktuali redakcija;
15. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. Patvirtintas 2014-06-17 AM įsakymu Nr. D1-533, aktuali redakcija.
16. STR 2.02.08:2012 Automobilių saugyklų projektavimas. Patvirtintas 2005-02-11 AM įsakymu Nr. D1-83, aktuali redakcija.

LIETUVOS HIGIENOS NORMOS

1. HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Patvirtinta 2011-06-13 SAM įsakymu Nr. V-604, (Žin., 2011-06-21, Nr. 75-3638), aktuali redakcija.
2. HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“. Patvirtinta 2015-10-30 d. SAM įsakymu Nr. V-1208.

TAISYKLĖS ir kt.

1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Patvirtintos 2005-02-28 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymu Nr. 64 (2010-07-27 įsakymo Nr. 1-223 redakcija), aktuali redakcija;
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Patvirtintos 2010-12-07 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-338, aktuali redakcija;
3. Motorinių transporto priemonių ir jų priekabų kategorijų ir klasių pagal konstrukciją reikalavimai. Patvirtinti Valstybinės kelių transporto inspekcijos prie SM viršininko 2008-12-02 d. įsakymu Nr. 2B-479;
4. Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas. Patvirtintas 2007-12-21 AM įsakymu Nr. D1-694.
5. Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas. Patvirtintas 2007-12-29 d. AM įsakymu Nr. D1-719.

Pastaba: Naudotasi paskutiniais dokumentų pakeitimais ir taisymais.

PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI:

1. Techninė užduotis ¹⁾;
2. "Apie 13 ha teritorijos, ribojamos Kretingos g., "Žemynos" gimnazijos sklypo riba, Klaipėdos universiteto sklypo riba ir Herkaus Manto g., detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos m. sav. Administracijos direktoriaus 2013-04-02 d. įsakymu 13-32 Nr. AD1-776 ¹⁾;
3. "Apie 16 ha teritorijos, ribojamos Kretingos g., Panevėžio g., Liepojos g. ir Šiaurės pr., Klaipėdoje, detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos m. sav. Administracijos direktoriaus 2013-05-07 įsakymu 13-46 Nr. AD1-1095 ¹⁾;

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

4. Specialieji reikalavimai, techninės ir prisijungimo sąlygos ¹⁾;
5. Statybos teritorijos tyrinėjimų dokumentai (topografiniai planai, UAB Geosmart, 2017) ¹⁾.

Pastaba: ¹⁾ - pateikta Bendrųjų duomenų byloje.

2. Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą.

Adresas: Daugiabučių gyvenamųjų namų kiemai prie pastatų V. Berbomo g. 2, Kretingos g. nuo 11 iki 21, Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2, Panevėžio g. nuo 5 iki 19, Klaipėda. Teritorijai prie pastatų Panevėžio g. 5-19 nėra parengto teritorijų planavimo dokumento. Prie pastatų V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 detaliuoju planu yra suformuoti sklypai. Tarp pastatų Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2 detaliuoju planu suformuotas inžinerinės infrastruktūros sklypas, sklypai šiuo metu neįregistruoti. Namai stovi valstybinėje žemėje.

2a. geografinė vieta, klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas.

Projektuojamos teritorijos yra Klaipėdos miesto šiaurinėje dalyje.

Statistikos departamento duomenimis per 10 paskutinių metų Klaipėdoje:

Krituliai per metus	753,1	mm
Vidutinė liepos mėn. temperatūra,	18,35	°C
Vidutinė metinė temperatūra	8,22	°C
Vidutinė sausio mėn. temperatūra	-0,59	°C
Vidutinis sniego dangos storis (didžiausias žiemą),	12,4	cm
Kritulių vasaros antroje pusėje bei rudenį	iki 90	mm per mėnesį
Žemiausia oro temperatūra yra buvusi	-33	°C
Aukščiausia oro temperatūra yra buvusi	+34°	°C
Vidutinė suminė saulės radiacija	apie 85	kcal/cm ² per metus.

Per metus būna vidutiniškai 30 audringų dienų, kurių metu vėjo gūšiai siekia 25-28, kartais iki 33 m/s. Stipriausi vėjai Klaipėdoje siekė 40 m/s (uoste 55 m/s). Vyraujantys pietvakarių, vakarų, šiaurės vakarų stiprūs vėjai. Vidutinis metinis vėjo greitis Baltijos pakrantėje lygus 5.5 - 6.0 m/s, tolstant nuo jūros jis mažėja iki 3.0 - 3.5 m/s. Didžiausi vėjo greičiai kasmet pasiekia 16 - 20 m/s, Kartą per 20 metų galimas vėjo sustiprėjimas iki 20 - 26 m/s.

2b. žemės reljefas, esami želdiniai, pastatai, inžineriniai tinklai, vandens telkiniai.

Teritorija didesne dalimi lygi, vietomis yra iki 0,5 m. aukščio peraukštėjimų. Teritorijose auga brandūs medžiai, krūmai ir gėlynai (žr. želdinių inventorizavimo dalį). Dalį neužstatytos teritorijos užima veja.

Teritorijos nėra tvarkomos pakankamai, aplinkotvarkos įranga bloga arba patenkinama. Trūksta parkavimo vietų automobiliams.

Teritorijoje esantys statiniai. Inžineriniai tinklai.

Projektuojamų objektų adresu **V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21:**

- Teritorijoje stovi penkių aukštų daugiabučiai gyvenamieji namai.
- Teritorijoje yra požeminės komunikacijos (šilumos, vandens, dujų, elektros tiekimo, nuotekų šalinimo ir ryšių).

Projektuojamų objektų adresu **Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2:**

- Teritorijoje stovi penkių ir dvylikos aukštų daugiabučiai gyvenamieji namai.
- Teritorijoje yra požeminės komunikacijos (šilumos, vandens, dujų, elektros tiekimo, nuotekų šalinimo ir ryšių).

Projektuojamų objektų adresu **Panevėžio g. 5-19:**

- Teritorijoje stovi penkių aukštų daugiabučiai gyvenamieji namai.
- Teritorijoje yra požeminės komunikacijos (šilumos, vandens, dujų, elektros tiekimo, nuotekų šalinimo ir ryšių).

2c. kultūros paveldo vertybės, topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti projekto parengimui reikalingi duomenys.

Projektuojamų objektų adresu **V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21:**

- Teritorijai galioja "Apie 13 ha teritorijos, ribojamos Kretingos g., "Žemynos" gimnazijos sklypo riba, Klaipėdos universiteto sklypo riba ir Herkaus Manto g., detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos m. sav. Administracijos direktoriaus 2013-04-02 d. įsakymu 13-32 Nr. AD1-776.

- Teritorijos geologinės ir hidrogeologinės sąlygos geros ir tinkamos projektuojamiems statiniams.

Projektuojamų objektų adresu **Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2:**

- Teritorijai galioja "Apie 16 ha teritorijos, ribojamos Kretingos g., Panevėžio g., Liepojos g. ir Šiaurės pr., Klaipėdoje, detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos m. sav. Administracijos direktoriaus 2013-05-07 įsakymu 13-46 Nr. AD1-1095;

- Teritorijos geologinės ir hidrogeologinės sąlygos geros ir tinkamos projektuojamiems statiniams.

Projektuojamų objektų adresu **Panevėžio g. 5-19:**

- Teritorijos geologinės ir hidrogeologinės sąlygos geros ir tinkamos projektuojamiems statiniams.

Teritorijoms atlikti topogeodeziniai tyrinėjimai (topografiniai planai), parengti UAB Geosmart 2017 m.

3. Sklypo paruošimas statybai:

3a. esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas.

Suprojektuoti dangų ardymo darbai pateikti SP dalies brėžinyje. Suprojektuota išardyti asfalto dangas, betoninių plytelių dangas teritorijose, jų vietoje įrengti naujas.

Suprojektuota apsaugoti inžinerinius tinklus, patenkančius po rekonstruojamomis dangomis.

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0

3b. medžių ir krūmų iškirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas.

Tvarkomose teritorijose numatoma šalinti dalį medžių ir krūmų, išardyti veją po būsimomis dangomis bei sodinti naują veją. Želdinių kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis "Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu", patvirtintu AM 2008-01-31 d. įsakymu Nr. D1-87 (aktuali redakcija). Naujų želdinių sodinimas atliekamas vadovaujantis „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“, patvirtintomis AM 2016-08-24 d. įsakymu Nr. D1-565 (aktuali redakcija).

Suplanuotame sklype adresu **Kretingos g. 19:**

- kertamų krūmų kiekis – 2 vnt. (Meškytė baltauogė; Nr. želdinių inventorizacijos plane 11; būklė gera ir Alyva paprastoji; inv. Nr. 12 būklė gera);

Geros būklės krūmų kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu.

- ardomos vejos plotas – 294 kv. m; sodinamos vejos plotas – 301 kv. m.

Įgyvendinus projektą vejos plotas suplanuotame sklype padidės 7 kv. m.

Patvirtintu detaliuoju planu nustatytas sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%. Įgyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 40%.

Suplanuotame sklype adresu **Kretingos g. 21:**

- kertamų medžių kiekis – 6 vnt. (Tujos vakarinės; inv. Nr. 25, 142, 144, 145, 148; II grupės; būklė gera ir Šermukšnis paprastasis; inv. Nr. 140, II grupės; būklė gera)

II grupės medžių kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu.

- kertamų krūmų kiekis – 2 vnt. (Alyvos paprastosios, inv. Nr. 34, 115; būklė gera);
- kertamų gyvatvorių kiekis – 4 vnt. (Meškytės baltauogės; inv. Nr. 27, 29, 30, 151; būklė gera; bendras ilgis 55 m).
- perkeliama krūmų kiekis – 13 vnt.

Geros būklės krūmų kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu.

- ardomos vejos plotas – 205 kv. m; sodinamos vejos plotas – 67 kv. m.

Įgyvendinus projektą bus išardyta 138 kv. m paprastosios vejos. Šios vejos būklė nepatenkinama (žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 50%.

Patvirtintu detaliuoju planu nustatytas sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%. Įgyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 50%.

Suplanuotame sklype adresu **Kretingos g. 15:**

- kertamų medžių kiekis – 2 vnt. (Vinkšna paprastoji; inv. Nr. 48; II grupės; būklė gera ir Liepa didžialapė; inv. Nr. 49; II grupės; būklė gera);

II grupės medžių kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu.

- ardomos vejos plotas – 850 kv. m; sodinamos vejos plotas – 7 kv. m.

Įgyvendinus projektą bus išardyta 843 kv. m paprastosios vejos. Šios vejos būklė – bloga (būklė nepatenkinama didesniame kaip 50 proc. vejos plote arba veja visiškai sunaikinta). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 100%.

Patvirtintu detaliuoju planu nustatytas sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%. Įgyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 39%.

Suplanuotame sklype adresu **Kretingos g. 17:**

- ardomos vejos plotas – 247 kv. m; sodinamos vejos plotas – 70 kv. m.

Įgyvendinus projektą bus išardyta 177 kv. m paprastosios vejos. Šios vejos būklė – nepatenkinama (žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 50%.

Patvirtintu detaliuoju planu nustatytas sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%. Įgyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 48%.

Suplanuotame sklype adresu **Kretingos g. 11:**

- kertamų medžių kiekis – 1 vnt. (Liepa didžialapė; inv. Nr. 60; II grupės; būklė gera).
- sodinamų medžių kiekis – 5 vnt. (Švediškis šermukšniai; III grupės)
- ardomos vejos plotas – 429 kv. m; sodinamos vejos plotas – 323 kv. m.

Įgyvendinus projektą bus išardyta 106 kv. m paprastosios vejos. Šios vejos būklė nepatenkinama (žolynas išretintas, daug plačialapių žolių, piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, daug samanų, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 50%.

Patvirtintu detaliuoju planu nustatytas sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%. Įgyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 48%.

Suplanuotame sklype adresu **Kretingos g. 13:**

- kertamų medžių kiekis – 4 vnt. Šiame kiekyje:
 - III grupės – 3 vnt. (Švediškasis šermukšnis, inv. Nr. 88 ir 89; III grupės; būklė patenkinama);
 - vaismedžiai – 1 vnt. (Obelis, inv. Nr. 87, būklė patenkinama);

- sodinamų medžių kiekis – 1 vnt. (Švediškasis šermukšnis; III grupės)

III grupės medžių kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu. Patenkinamos būklės vaismedis kertamas neatlygintai.

- ardomos vejos plotas – 276 kv. m.

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	0

Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Patvirtintu detaliuoju planu nustatytas sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%. Įgyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 56%.

Suplanuotame sklype adresu **Berbomo g. 2:**

- ardamos vejos plotas – 37 kv. m.

Šios vejos būklė – bloga (būklė nepatenkinama didesniame kaip 50 proc. vejos plote arba veja visiškai sunaikinta). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 100%.

Patvirtintu detaliuoju planu nustatytas sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%. Įgyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 44%.

Rekonstravus įvažiavimus į kiemo aikšteles iš Kretingos gatvės bus nukirstas medis, išardyta veja bei pasodinta nauja veja:

- kertamų medžių kiekis – 1 vnt. (Uosis paprastasis; inv. Nr. 02; III grupės; būklė gera);

III grupės medžio kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu.

- ardamos vejos plotas – 62 kv. m; sodinamos vejos plotas – 59 kv. m.

Įgyvendinus projektą bus išardyta 3 kv. m paprastosios vejos. Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Teritorijoje adresu **Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2:**

- kertamų medžių kiekis – 2 vnt. (Liepos didžialapės; inv. Nr. 84 ir 85; II grupės; būklė gera).
- perkeliamų medžių kiekis – 1 vnt.

II grupės medžių kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu. Blogos būklės medžiai ir patenkinamos būklės vaismedžiai kertami neatlygintinai.

- kertamų krūmų kiekis – 8 vnt. (Kauleniai žvilgantieji; inv. Nr. 54, 57, 58, 59, 60, 61; būklė gera; Sausmedis paprastasis; inv. Nr. 22; būklė gera; Šaltalknis dygliuotasis; inv. Nr. 23; būklė gera).

Geros būklės krūmų kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu.

- ardamos vejos plotas – 2239 kv. m; sodinamos vejos plotas – 311 kv. m.

Įgyvendinus projektą bus išardyta 1928 kv. m paprastosios vejos. Šiame kiemyje:

- 193 kv. m vejos, kurios būklė – bloga (būklė nepatenkinama didesniame kaip 50 proc. vejos plote arba veja visiškai sunaikinta). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 100%.

- 772 kv. m vejos, kurios būklė - nepatenkinama (žolynas išretintas, daug piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 50%.

- 963 kv. m vejos, kurios būklė - patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Statiniai projektuojami detaliuoju planu suplanuotame inžinerinės infrastruktūros sklype. Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių statybos sklypams priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas nėra nustatomas.

Teritorijoje adresu **Panevėžio g. 5-19:**

- kertamų medžių kiekis – 8 vnt. Šiame kiemyje:

- II grupės – 3 vnt. (Tujos vakarinės; inv. Nr. 85 ir 86; II grupės; būklė gera; Liepa didžialapė; inv. Nr. 71; II grupės; būklė gera);

- Vaismedžiai – 3 vnt. (Obelys uoginė, inv. Nr. 118; būklė gera; Obelys zyboldo, inv. Nr. 117 ir 119; būklė gera)

- kertamų krūmų kiekis – 1 vnt. (Sedula baltoji; inv. Nr. 50; būklė gera);

- perkeliamų krūmų kiekis – 2 vnt.;

- sodinamų medžių kiekis – 22 vnt. (Švediškas šermukšnis - 7 vnt.; III grupės; Liepos mažialapės - 3 vnt.; II grupės; Liepos didžialapės – 1 vnt.; II grupės; Gudobelės grauželinės – 11 vnt.; III grupės);

- sodinamų krūmų kiekis – 3 vnt. (Forsitijos)

- ardamos vejos plotas – 3178,4 kv. m; sodinamos vejos plotas – 71,2 kv. m.

Įgyvendinus projektą bus išardyta 3107,2 kv. m paprastosios vejos. Šiame kiemyje:

- 310 kv. m vejos, kurios būklė – bloga (būklė nepatenkinama didesniame kaip 50 proc. vejos plote arba veja visiškai sunaikinta). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 100%.

- 1240 kv. m vejos, kurios būklė - nepatenkinama (žolynas išretintas, daug piktžolių, vejos spalva nevienoda, dominuoja geltonas atspalvis, yra išretėjusių ir išmindžiotų vietų). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 50%.

- 1557,2 kv. m vejos, kurios būklė - patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Šiai teritorijai nėra parengto detaliojo plano, sklypai nesuformuoti, nustatyti priklausomųjų želdinių ir želdynų procento nėra galimybės.

Dirvožemio derlingąjį sluoksnį būtina išsaugoti.

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

3c. laikinų privažiavimo kelių, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas, teritorijos aptvėrimas ir kt.

Statybai (privažiavimams, medžiagų krovimui) bus naudojamos tvarkomos teritorijos. Laikinių privažiavimo kelių nenumatoma, privažiuojama gatvėmis. Teritorijų aptverti nenumatoma, statybos darbų metu laikinai aptveriamos tos dalys, kuriose tuo metu bus vykdomi darbai.

4. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype.

Teritorijoje adresu V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 projektuojama:

- rekonstruoti išplečiant esamas kiemo aikšteles (**S.28-1...7**), įrengiant detaliuoju planu suplanuotas automobilių sustojimo vietas;
- suremontuoti dalį pėsčiųjų takų dangų;

Teritorijoje adresu Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2 projektuojama:

- įrengti naujas aikšteles (**S.29-6 ir 7**) detaliuoju planu suplanuotame inžinerinės infrastruktūros sklype, įrengiant detaliuoju planu suplanuotas automobilių sustojimo vietas;
- rekonstruoti esamą skersgatvį (**S.29-1, 4, 5, 8**) ir akligatvius (**S.29-2, 3, 9, 10, 11**), įrengiant detaliuoju planu suplanuotas automobilių sustojimo vietas;
- suremontuoti dalį pėsčiųjų takų dangų;

Teritorijoje adresu Panevėžio g. 5-19 projektuojama:

- rekonstruoti esamus akligatvius (**S.30-1,2**), įrengiant automobilių sustojimo vietas;
- suremontuoti dalį pėsčiųjų takų dangų;

Susisiekimo, inžinerinių tinklų apsaugojimo, aplinkos tvarkymo įrangos, želdinimo sprendiniai detalizuoti projekto Sklypo plano brėžiniuose.

Įvažiavimų į kiemo aikšteles, skersgatvių ir akligatvių įvažiavimų vietos esamos nekeičiamos.

5. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas, teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas.

Aukščiai teritorijose pertvarkomi minimaliai. Lietaus vandens surinkimas organizuojamas į esamus šulinius, juos rekonstruojant. Kitus inžinerinius tinklus, patenkančius po važiuojamomis dangomis, planuojama apsaugoti pagal institucijų išduotas prisijungimo sąlygas, suprojektuotas esamų inžinerinių tinklų, patenkančių po važiuojamomis dangomis, apsaugojimas. AB ESO priklausančių tinklų apsaugojimas suprojektuotas atskiru projektu.

6. Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai.

Teritorijose įrengiamos naujos dangos ir veja, dalis esamų dangų keičiamos naujomis.

Teritorijoje adresu V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą ir įrengti betono trinkelį dangą kiemo aikštelių važiuojamajai daliai ir naujai suprojektuotoms automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- įrengti naują veją greta rekonstruojamų kiemo aikštelių.
- persodinti dalį esamų krūmų ir pasodinti naujus medžius tvarkomoje teritorijoje.
- įrengti dviračių stovus, atitvėrimo stulpelius ir kelio ženklus.

Teritorijoje adresu Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2 suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą ir įrengti betono trinkelį dangą skersgatvių, akligatvių ir aikštelių važiuojamajai daliai ir naujai suprojektuotoms automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- įrengti naują veją greta naujai statomų ir rekonstruojamų skersgatvių, akligatvių ir aikštelių.
- persodinti medį tvarkomoje teritorijoje.
- įrengti dviračių stovus, atitvėrimo stulpelius ir kelio ženklus.

Teritorijoje adresu Panevėžio g. 5-19 suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą ir įrengti betono trinkelį dangą akligatvių važiuojamajai daliai ir naujai suprojektuotoms automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- įrengti naują veją greta rekonstruojamų akligatvių.
- persodinti dalį esamų krūmų, pasodinti naujus medžius ir krūmus tvarkomoje teritorijoje.
- įrengti dviračių stovus, atitvėrimo stulpelius ir kelio ženklus.

Techninė užduotis nenumato kompleksinio šių teritorijų tvarkymo. Projekto aplinkotvarkos brėžiniuose nurodytos siūlomos vietos vaikų žaidimų aikštelėms įrengti prie pastatų V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 ir Panevėžio g. 5-19 (detaliaisiais planais aikštelių vietos nesuplanuotos). Jei projektuojant šias aikšteles nebus išlaikytas reglamentuotas atstumas iki automobilių stovėjimo vietų (20m), turės būti numatytas aptvėrimas, vadovaujantis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

Projektuojant ir įrengiant vaikų žaidimo aikšteles detaliuoju planu suplanuotose vietose prie pastatų Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2, būtina vadovaujantis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ nurodymais dėl aikštelių aptvėrimo.

7. Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas.

Teritorijose numatyta perkelti dalį esamų parko tipo šviestuvų tvarkomos teritorijos ribose. Šviestuvų kiekis nekeičiamas.

8. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės.

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

Sklypų aptverti nenumatoma. Teritorijos apšviestos ir lengvai peržvelgiamos.

9. Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimai į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės už sklypo ribų. Sklype įrengiami autotransporto privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai

Susisiekimo organizavimas teritorijose nekeičiamas. Įvažiavimai į V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 namų kiemo aikšteles **S.28-1, 3, 5** pertvarkomi, bet lieka tose pačiose vietose, iš Kretingos gatvės. Įvažiavimas į kiemo aikštelę **S.23.1-2** iš Kareivinių gatvės esamas nekeičiamas. Įvažiavimai į Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2 suplanuotą inžinerinės infrastruktūros koridorių ir akligatvius prie pastatų Panevėžio g. 5-19 esami nekeičiami.

Teritorijose adresu V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21 ir Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2 rekonstruojami esami skersgatvis ir akligatviai bei projektuojamos naujos aikštelės, įrengiant detaliaisiais planais suplanuotas automobilių sustojimo vietas. Likusi aikštelių dalis naudojama privažiavimui prie pastatų (laiptinių), keleivių išlaipinimui, automobilių apsisukimui.

Teritorijoje adresu Panevėžio g. 5-19 rekonstruojami esami akligatviai, reglamentuotais atstumais nuo gyvenamųjų namų langų įrengiant automobilių sustojimo vietas. Likusi akligatvių dalis naudojama privažiavimui prie pastatų (laiptinių), keleivių išlaipinimui, automobilių apsisukimui.

Rekonstruojamose sankryžose (išvažiavimuose iš aikštelių į akligatvius ir skersgatvius) užtikrintas matomumo laukas. Mažiausia matomumo atkarpa, artėjant prie sankryžos nustatyta 10 m, įvertinus, kad leistinas greitis gyvenamojoje zonoje 20 km/h. Šios atkarpos prie sankryžų suprojektuotos be jokių pastovių kliūčių (didesnių kaip 0,80 m), trukdančių matomumą (statinių, medžių, krūmų), ir stovinčių automobilių.

Dešiniųjų posūkių spinduliai suprojektuoti reglamentuoto dydžio D₃ kategorijos gatvėms.

10. Atliekų surinkimas ir tvarkymas.

Visos atliekos tvarkomos LR įstatymo numatyta tvarka. Atliekų surinkimo iš daugiabučių namų konteinerių vietos suplanuotos detaliaisiais planais ir „Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema“, patvirtinta Klaipėdos savivaldybės administracijos direktoriaus 2010-11-12 d. įsakymu Nr. AD1-2011. Šiuo projektu numatoma galimybė šiuos sprendinius įgyvendinti.

Statybinės atliekos laikinai surenkamos į konteinerius, pastatomus statybos aikštelėse ir išvežamos pagal sutartį su specializuota tvarkymo įmone.

11. Pagrindiniai techniniai rodikliai.

Teritorija adresu **V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21:**

- suplanuoto sklypo Kretingos g. 19 plotas - 4136 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.28-1** plotas - 534 kv. m.

- suplanuoto sklypo Kretingos g. 21 plotas - 3902 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.28-2** plotas - 857 kv. m.

- suplanuoto sklypo Kretingos g. 15 plotas - 5469 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.28-3** plotas - 1164 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 16 vnt.

- suplanuoto sklypo Kretingos g. 17 plotas - 3891 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.28-4** plotas - 762 kv. m.

- suplanuoto sklypo Kretingos g. 11 plotas - 5562 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.28-5** plotas - 1007 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 12 vnt.;

- suplanuoto sklypo Kretingos g. 13 plotas - 3629 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.28-6** plotas - 725 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 5 vnt.;

- suplanuoto sklypo V. Berbomo g. 2 plotas - 4192 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.28-7** plotas - 623 kv. m.

Teritorija adresu **Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2 :**

- suplanuoto sklypo plotas – 12844 kv. m.
- rekonstruojamo skersgatvio **S.29-1** plotas – 1009 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 25 vnt.;

- rekonstruojamo akligatvio **S.29-2** plotas – 1013 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 19 vnt.;

- rekonstruojamo akligatvio **S.29-3** plotas – 710 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 13 vnt.;

- rekonstruojamo skersgatvio **S.29-4** plotas – 1556 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 11 vnt.;

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	0

- rekonstruojamo skersgatvio **S.29-5** plotas – 1187 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 28 vnt.;
- rekonstruojamos aikštelės **S.29-6** plotas – 357 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 15 vnt.;
- naujos aikštelės **S.29-7** plotas – 335 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 10 vnt.;
- rekonstruojamo skersgatvio **S.29-8** plotas – 686 kv. m.
- rekonstruojamo akligatvio **S.29-9** plotas – 1615 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 17 vnt.;
- rekonstruojamo akligatvio **S.29-10** plotas – 271 kv. m.
- rekonstruojamo akligatvio **S.29-11** plotas – 150 kv. m.

Teritorija adresu **Panevėžio q. 5-19:**

- rekonstruojamo akligatvio **S.30-1** plotas – 4307 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 100 vnt.
- rekonstruojamo akligatvio **S.30-2** plotas – 3314 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 54 vnt.

12. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems Projekto dokumentams, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems Projekto dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams reikalavimams.

13. Gaisrinių mašinų įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės; artimiausių gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas.

Gaisrinių mašinų įvažiavimo į teritorijas, privažiavimo prie esamų pastatų ir apsisukimo galimybės esamos nekeičiamos.

14. Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo bei judėjimo galimybės.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, visose rekonstruojamosiose kiemo aikštelėse, kuriose dataliaisiais planais yra suplanuotos automobilių sustojimo vietos, prie kiekvieno daugiabučio gyvenamojo namo, bus įrengta reglamentuotų matmenų ir nuolydžių automobilio sustojimo vietą žmogaus su negalia automobiliui. Vadovaujantis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“, jei name bus įrengtas žmogui su negalia pritaikytas butas arba, jei namo gyventojai pareikš norą, ši vieta bus paženklinta specialiu ženkliniu.

Remontuojamos ir naujai projektuojamos aplinkotvarkos dangos pritaikomos žmonių su negalia judėjimui. Suprojektuoti reglamentuoto pločio ir nuolydžio pėsčiųjų takai. Naujiems kietos dangos takams numatytos lygaus, šiurkštaus, neslidaus paviršiaus šaligatvio plytelės, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. Ties įėjimais į daugiabučių gyvenamųjų namų laiptines suprojektuoti sutapdinti bortai. Vietose, kur pėsčiųjų takas kerta važiuojamąją dalį, 30 cm iki susikirtimo ribos turi būti įrengti apvalių kauburėlių įspėjamieji paviršiai. Dangų aukščio pasikeitimai žmonių su negalia judėjimo trasose ne didesni nei 20 mm.

15. Sklypo sanitarinė ar apsauginė zonos. Sklype susidarančios sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos.

Teritorijose sanitarinių apsaugos zonų nėra, sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų nėra. Inžinerinių tinklų apsaugos zonos išlieka prie esamų inžinerinių tinklų.

16. Sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų apsauginių zonų dydžius, nustatytus veiklos apribojimus (servitutus)

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:

Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų.

Prieš pradėdant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N, pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gylje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar /ir Telia atstovais.

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

Projektuojamas esamų ryšio, elektros tiekimo ir apšvietimo kabelių apsaugojimas ir perkėlimas, bet neprojektuojamas naujos infrastruktūros įrengimas, vietose, kur jos nėra, taigi nenumatyta vykdyti tokios infrastruktūros įrengimo darbų, kuri tinka elektroninių ryšių infrastruktūrai įrengti ir (ar) bendrai naudoti su viešųjų ryšių tinklų teikėju, ir kuriai, vadovaujantis LR „Elektroninių ryšių įstatymu“ būtų taikoma 381 str. nustatyta prievolė pateikti Ryšių reguliavimo tarnybai informaciją apie numatomą įrengimo darbų pradžią ir galimybes infrastruktūros naudotojams įsirengti elektroninių ryšių infrastruktūrą.

Dujotiekio apsauga - numatoma, kad projektiniais sprendiniais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energijos skirstymo operatorius).

Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga - Esami tinklai pakloti teritorijoje, kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į apvalius „plaukiojančio“ tipo, atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kaliaus ketaus šulinių dangčius.

Lietaus vandens nuvedimui paviršiai planuojami taip, kad nuvesti vandenį į esamus lietaus šulinius gatvėse. Ten, kur būtina, suprojektuoti nauji paviršinio vandens nuotekų rinktuvai ir nuotekų išvadai (trapai). Gatvėse ir aikštelėse lietaus vanduo surenkamas į suprojektuotas žemiausias vietas. Projektuojamus lietaus nuotekų tinklus numatoma pajungti prie artimiausių lietaus nuotekų šulinių.

Šiluminių trasų apsauga - vadovaujantis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymu „Dėl maksimalių leidžiamų transporto priemonių matmenų, leidžiamų ašies (ašių) apkrovų, leidžiamos bendrosios masės patvirtinimo“ (2002 m. vasario 18 d. Nr. 3-66), maksimali leidžiama transporto priemonių ašies apkrova 10 t. Tuo remiantis vieno rato galima maksimali apkrova 5 t. Šiluminių trasų apsaugojimui užvažiuojamų dangų vietose demontuoti trasų dangčius, vamzdžius užpilti smėliu. Vadovautis "Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasą išsikviesti eksploatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulyginti su dangų paviršiais, užvažiuojamose vietose - dangčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.

17. Duomenys apie skaičiais pagrįstą ar normatyviniais dokumentais nustatytą automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikį, taip pat žmonių su negalia transportui.

Patenkinti automobilių sustojimo vietų poreikį esamų daugiabučių gyvenamųjų namų sklypuose nėra galimybės. Įrengus detalesiais planais suplanuotas automobilių sustojimo vietas, šis poreikis bus patenkintas iš dalies.

18. Kiti specifiniai duomenys.

Naujai statomos ir rekonstruojamos kiemo aikštelės, skersgatviai bei akligatviai yra ir bus naudojami lengvųjų automobilių eismui: privažiavimui prie pastatų (laiptinių), keleivių išlaipinimui, apsisukimui bei pasitaikančiam sunkiojo transporto eismui. Kiemo aikštelėse bus įrengtos detalesiais planais suplanuotos nuolat naudojamos lengvųjų automobilių sustojimo vietos. Prie rekonstruojamų aikštelių bus suremontuoti arba naujai įrengti kietos dangos pėsčiųjų takai. Projektuojamų naujų dangų konstrukcijos klasė aikštelėms, skersgatviams ir akligatviams – V, pėsčiųjų takams – VI, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Kadangi plečiamų aikštelių fragmentai yra maži, jų daug skirtingose vietose, todėl specialūs tyrimai šalčiui atsparios dangos konstrukcijos mažiausiam storui nustatyti nebuvo atliekami, šis storis nustatytas mažiausias leistinas F3 jautrio šalčiui klasės gruntui – 65 cm, vadovaujantis KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“.

Gruntas tankinamas po visomis naujai įrengiamomis kietomis dangomis. Jeigu tankinant nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45$ MPa reikšmės, privaloma taikyti vieną iš papildomų priemonių:

- grunto po įrengiamomis dangomis pagerinimas arba sustiprinimas;
- nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas;
- grunto po įrengiamomis dangomis pakeitimas.

Išardžius esamas susidėvėjusias dangas ir jų vietoje grindžiant naujas, pagrindams, kiek įmanoma panaudojami esami pagrindai. Jei tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nustatytos baziniam pagrindui, esamus pagrindus būtina pakeisti naujais, reikiama sluoksniais ir papildomai sutankinti. Klojant šaligatvio plyteles ant esamo asfalto pagrindo, būtina patikrinti esamos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį. Nustačius, kad šis storis mažesnis nei 50 cm, esamą pagrindą būtina pakeisti nauju. Vadovautis projekto Techninėmis specifikacijomis.

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		9	12

19. Detalizuoti inžinerinių tinklų apsaugojimo, rekonstravimo ir statybos sprendiniai

19a. ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ APSAUGOS SPRENDINIAI

1. BENDRI NURODYMAI

Elektroninių ryšių apsaugos sprendiniai parengti vadovaujantis, AB „Telia LT“ 2017-08-22, Nr.03350 techninėmis projektavimo sąlygomis, statybos reglamentu STR 1.04.04:2017, LR galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Esamos ryšių kabelių linijos, patenkančios po projektuojama nauja ar remontuojama važiuojama dalimi, automobilių stovėjimo aikštelėmis, vykdančios kelio rekonstrukcijos darbus ir tolimesnės eksploatacijos metu, turi būti išsaugomos.

Pagal situaciją ir poreikį ryšių linijų apsaugai numatomos sekančios priemonės:

- Ryšių kabelių kanalų (RKK) apsauga sudedamais/ išardomais apsauginiais vamzdžiais (futliarais);
- Papildomų (rezervinių) vamzdžių paklojimas šalia esamų;
- Į esamus RKK mažesnio skersmens vamzdžių įvėrimas tarp esamų ar naujai suprojektuotų tarpinių ryšių šulinių;
- Esamų ryšių šulinių sustiprinimas po projektuojama važiuojama dalimi, pakeičiant liukus ir dangčius į sunkaus tipo, pritaikytus transporto apkrovai;
- Papildomų RKK šulinių sumontavimas nevažiuojamoje dalyje.

Ryšių tinklo rekonstravimo darbus vykdyti lygiagrečiai su kitomis gatvės rekonstravimo darbų dalimis (susisiekimo, apšvietimo, elektros, nuotekų ir kt.), bei derinant su tų dalių rangovais.

Naujai įrengiamų šulinių liukų aukščiai derinami prie projektuojamų dangų aukščių.

Prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonos suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir atsakingiems apsaugos zonoje esamų požeminių tinklų atstovams.

Darbų eigoje, paaiškėjus, kad projekte numatytos ryšio linijų apsaugos priemonės yra nepakankamos arba perteklinės, projekto sprendinių keitimai turi būti iš naujo suderinti su AB „Telia LT“ ir kitomis suinteresuotomis institucijomis bei susijusiomis įmonėmis.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Visi apsaugojimo sprendiniuose numatomi įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašą pateikiamiems normatyviniams ir teisiniais dokumentams. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinami „CE“ ženklu.

2. APLINKOS APSAUGA

Klojant ryšių linijas, rezervinius vamzdžius, technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai.

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvj.

3. DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai" (2008 01 15 įsak. Nr. A1-22/D1-34).
- "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" DT 5-00.
- „Elektros tinklų apsaugos taisyklės“, 2010 03 29, įsak. Nr 1-93.
- „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, ISBN 9986-859-14-3.
- "Energetikos objektų priešgaisrinės saugos taisyklės " PST-08-99.
- "Bendros priešgaisrinės saugos taisyklės" 2005 02 18, įsak. Nr.64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija)".
- kiti galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

19b. ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS SPRENDINIAI

1. BENDRIEJI DUOMENYS.

Projektuojama kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiektimo komunikacijų statinių (gatvių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21, Kretingos g. 27 - Liepojos g. 2, Panevėžio g. 5-19, Pilies g. 5, Klaipėdoje, 0,4 kV elektros kabelių apsaugojimas bei esamų lauko apšvietimo įrenginių perkėlimas. Visi elektrotechninės dalies sprendiniuose numatomi įrenginiai, gaminiai, medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti žemiau pateiktų normatyvinių dokumentų sąlygas:

1. Nr. 1-22 – Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės Vilnius, 2012 m.
2. Nr. 1-100 – saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Vilnius, 2010 m.
3. Nr. 1-211 – elektrinių ir elektros tinklų techninio eksploatavimo taisyklės. Vilnius, 2012 m;
4. VDE 0675 – rekomendacijos elektros įrangos apsaugai nuo perkrovimų;
5. Nr. 1-28 – apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, 2011 m;
6. LST EN 13201 – Lietuvos standartas;

Sprendiniai parengti vadovaujantis projektavimo užduotimi.

Parko apšvietimo įranga ir 0,23kV kabelinė linija (KL) yra naujai statomi elektros įrenginiai, kurių projektiniai sprendimai atitinka EJT ir "Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos" atitinkamų skyrių reikalavimus. Parinkti elektros įrenginiai ir medžiagos atitinka Lietuvoje galiojančius standartus ir kitus norminius teisės aktų reikalavimus. Kabelių, laidų, aparatų ir kitų elektros įrenginių konstrukcija, įrengimo būdas ir izoliacijos klasė atitinka elektros tinklo, prie kurio yra prijungiami, parametrus, aplinkos ir darbo sąlygas.

Visi statybos-montavimo darbai atliekami vadovaujantis technine specifikacija bei šiame dokumente pateiktais nurodymais bei nuorodomis.

Pateikti darbų bei medžiagų kiekiai yra orientaciniai ir gali nesutapti su faktiniais darbų ir medžiagų kiekiais.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais montavimo, klojimo, žemės bei kt. darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Nurodytiems įrenginiams ir medžiagoms gali būti naudojami ir jų analogai, kurie atitinka parinktų įrenginių bei medžiagų technines charakteristikas. Reikalavimai gatvių apšvietimo įrangai ir 0,4kV KL statybos-montavimo darbams bei įrengimams ir medžiagoms pateikti techninėje specifikacijoje.

Lauko apšvietimo įranga ir 0,4kV KL projektuojama valstybinėje žemėje.

Darbai bus atliekami vienu etapu.

2. PROJEKTINIS SPRENDIMAS.

Lauko apšvietimo įranga ir 0,4kV apšvietimo kabelinė linija projektuojama elektros tinklų trasos plane nurodytoje vietoje.

Lauko apšvietimo įranga patenkanti į statybos zoną ir trukdanti statybos darbams, perkeliama į kitą vietą. Išlaikant esamą apšvietimo tinklų schemą, naujose vietose projektuojama pastatyti esamas cinkuotas atramas, šviestuvus, pakloti naujus kabelius.

Naujai projektuojamos apšvietimo įrangos pajungimui yra numatomi Al 4x25, atramos Cu 3x1,5.

Lauke projektuojama 0,4kV, 50Hz, TN-S tinklo posistemė, tai yra kai yra atskiras nulinis laidas "N" ir atskiras apsauginis laidas "PE".

Įžeminimo įrenginių varža turi būti ne didesnė kaip 30 Ω.

0,4kV apšvietimo KL tranšėjos kasimo darbai atliekami rankiniu bei mechaniniu būdu, išsaugojant drenažo vamzdynus bei želdinius. Kabelinė linija klojama ant smėlio pakloto 0,7-1 m. gylyje. Perėjimuose per kelius 0,4kV KL klojama 1 m. gylyje PVC vamzdyje. Sankirtose su inžinerinėmis. Virš KL klojama signalinė juosta 0,3m. gylyje nuo žemės paviršiaus.

Tranšėja atstatoma, sutankinant bei išlyginant esamą gruntą. Gatvių apšvietimo kabeliai turi būti sumontuoti prieš paklojant paviršiaus dangas.

Likęs statybinis laužas išvežamas į sąvartyną.

Baigus statybos darbus paruošiami darbų pridavimo eksploatacijai dokumentai – kabelio topografinė nuotrauka, įžeminimo varžų matavimo protokolai.

Statybos rangovas privalo turėti atestatą, suteikiantį teisę vykdyti elektros tinklų statybos darbus veikiančiuose elektros tinklų įrenginiuose.

Statant objektą, vadovautis LR Statybos įstatymu, kitais statybos darbus reglamentuojančiais įstatymais, teisės aktais, šiuo techniniu darbo projektu. Vykdyti statybos ir žemės darbus, techninę ir autorinę priežiūrą pagal STR 1.01.02:2016 "Normatyviniai statybos techniniai dokumentai", STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra".

3. ESMINIAI STATINIO REIKALAVIMAI.

Projektuojamas statinis nekelia pavojaus gaisro požiriu, parinktos medžiagos nėra kenksmingos aplinkai.

Elektros įtampa 0,4kV yra pavojinga smūgio atžvilgiu. Žmonių apsaugai nuo elektros smūgių parinkti laidininkai turi patikimą izoliaciją.

Naujai projektuojama gatvių apšvietimo įranga bei 0,4kV kabelinės linijos statyba užtikrins tiekiamos elektros energijos kokybę naujiems vartotojams, papildomai įvertinant galimą elektros energijos galios didinimą ateityje.

4. APSAUGINĖS ZONOS.

Išilgai požeminės 0,4kV KL – žemės juostos apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo KL konstrukcijų kraštinių taškų – 1 metras, o iki statinių pamatų – 0,6 metro atstumu.

Sanitarinės zonos 0,4kV įrenginiams nenustatomos. Aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, higieninės, priešgaisrinės, civilinės saugos, atitinka specialiuosius reikalavimus, papildomos priemonės neprojektuojamos.

5. BENDRIEJI TECHINIAI RODIKLIAI

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

Elektros tinklo žemoji įtampa –0,4kV, 50 Hz dažnio su tiesiogiai įžeminta neutralia;
0,4kV kabelinė linija 4x16-Al – 734 m.
0,4kV kabelinė linija 4x25-Al – 175 m.;
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliama –22 vnt.;
Įžeminimo kontūrai šviestuvams – 9 vnt.;
Jungiamosios movos 4x25 kabeliui - 1 vnt.;
HDPE vamzdis d-75 - 805 m.;
Surenkamas vamzdis esamam kabeliui - 224 m.;
Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija – III.

VS.17.2.9 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. NUO 11 IKI 21, KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. NUO 5 IKI 19, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Techninė specifikacija TS

BENDRIEJI NURODYMAI

Techninėje specifikacijoje apibrėžtos būtinos projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, pateikiami statybos produktų (gaminų ir medžiagų), statybos darbų techniniai, kokybės, kiti reikalavimai, charakteristikos bei rodikliai pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu, atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti. Keičiant Techninio darbo projekto sprendinius, būtina gauti Techninio darbo projekto autorių pritarimą. Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių medžiagų gamintojams ir tiekėjams.

Prioritetų tvarka

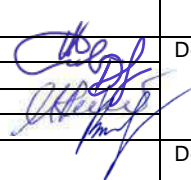
Ši specifikacija turi būti skaitoma su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos kyla kokių nors neatitikimų Techninės priežiūros vadovas pasilieka teisę nuspręsti kokių dokumentu vadovautis. Tačiau Rangovas turi atkreipti Techninės priežiūros vadovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus, prieš sprenddamas apie konkrečią interpretaciją bei priimant sprendimą. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, tekstiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Techninės priežiūros vadovą apie visus tokius neatitikimus, prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Statybos darbai vykdomi laikantis LR galiojančių įstatymų ir teisės aktų, kvalifikacinių reikalavimų Rangovui, reikalavimų darbų saugai, darbuotojų higienos poreikių užtikrinimui, aplinkosauginių reikalavimų ir reikalavimų trečiųjų asmenų teisių apsaugai.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinių bei inžinerinių sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

BENDRIEJI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS

1. Statinio statybos darbai vykdomi pagal:
 - 1.1. Statinio techninį darbo projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;
 - 1.2. Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;
 - 1.3. Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
 - 1.4. Statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės;
 - 1.5. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio Techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.
2. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos apmokyti specialistai.
3. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant statinių eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
4. Darbų priežiūrą vykdo statybos Techninis priežiūrėtojas.
5. Rangos konkurso pasiūlymui turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrenginių technines charakteristikas, atitinkančias Techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio priežiūrėtojo ir projekto autoriaus sutikimas.
6. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra – įvežamiems gaminiams turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietiniams - įmonės paruošti standartai.
7. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbu su šiomis medžiagomis, gaminiams bei įrengimais.
8. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka:

0	2018-02-07	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis				
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekiamo komunikacijų statinių (gatvių) V. Berbomo g. 2, Kretingos g. nuo 11 iki 21, Kretingos g. 27 – Liepojos g. 2, Panevėžio g. nuo 5 iki 19, Klaipėdoje, rekonstravimo ir statybos projektas			
A1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas:	Laida	
A1090	PDV	I. Daukšienė		Techninės specifikacijos	0	
12334	SGPDV	A. Rimkus				
19412	SGPDV	V. Bilvinas				
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: VS.17.2.9 – TDP-SP -TS		Lapas 1	Lapų 14

- 8.1. Gaminiai, medžiagos ir spalvos specifikuojamos Darbo projekto rengimo metu. Rangovui pasiūlius kelis gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus, projektuotojas parenka geriausią tinkantį variantą;
- 8.2. Jei nei vienas Rangovo pateiktas variantas netenkina architektūros kokybei keliamų reikalavimų, projektuotojas turi teisę siūlyti savo gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus;
- 8.3. Visų paslėptų darbų pridavime privalo dalyvauti statinio Techninis prižiūrėtojas.
9. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, rekonstruotos, remontuotos teritorijos ir statinių dalys turi būti tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Po rekonstrukcijos, remonto neturi pablogėti kitų statinio dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje būklėje, kokiaje buvo iki darbų pradžios.

Techninė specifikacija TS 01

STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMAS (ARDYMAS)

Prieš pardedant statybos darbus atliekami paruošiamieji darbai: išvaloma teritorija; visos teritorijos aptverti nenumatoma, aptveriamos tik konkrečios darbų vykdymo vietos; išardomos visos Ardymo darbų plane numatytos ardyti dangos ir kiemo aikštelių įrenginiai; atliekamas dalinis žemės paviršiaus planavimas.

Statybos aikštelėje nuimamas 0,15 m storio dirvožemio sluoksnis. Augalinis sluoksnis nustumiamas prie sklypo ribų ir laikinai sandėliuojamas, kad netrukdytų statybai. Vėliau augalinis gruntas bus panaudojamas vejos sodinimui.

Įvažiavimams į statybos aikšteles naudojami esami įvažiavimai į kiemo aikšteles. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Statybos aikštelėje iškertami numatyti kirsti medžiai ir krūmai, išraunami jų kelmai. Kitiems medžiams (taip pat ir skirtiems persodinti) turi būti įrengtos apsaugos iš medinių lentų, kad apsaugoti nuo sužalojimo statybine technika. Medžiai, skirti persodinimui, bus persodinami į numatytas vietas tik pabaigus kitus žemės judinimo, planavimo ir pan. darbus.

Techninė specifikacija TS 02

ŽEMĖS DARBAI

Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

Pagrindines žemės darbų apimtis sudarys paviršiaus planavimas, tranšėjų naujų dangų pagrindams kasimas, inžinerinių tinklų, numatytų apsaugoti, atkasimas.

Rangovas atsakingas už žemės darbų leidimo gavimą. Prieš pradedant žemės darbus, būtina iškviesti darbo zonoje atsiduriančių tinklų atstovus. Statybos darbų metu reikia numatyti apsaugą, kad nebūtų pažeisti esami vamzdžiai, kabeliai, laidai ar įranga, esanti statybos zonoje ir jos aplinkoje.

Išardomų dangų laužas utilizuojamas kaip nurodyta Techninio darbo projekto Bendrojoje dalyje.

Paviršiaus planavimas

Sklypo paviršiaus planavimo darbai vykdomi pagal Sklypo plano dalies Aukščių planą. Planavimo darbams panaudojamas esamas gruntas.

Grunto kasimas

Iškaskų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki dugno krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Didžiausias leistinas iškaskos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktus skaičiavimus, suderinus su statybos Techniniu prižiūrėtoju. Kasant duobes, turi būti numatytos techninės priemonės greta esančių statinių pastovumui išsaugoti. Grunto tinkamumas nustatomas tyrimais. Rangovas turi pateikti Užsakovui tinkamumo bandymais nustatytus tyrimo rezultatus. Bet kuris paviršinis gruntas ir iškasta medžiaga, kuri netinkama užpylimui statybos aikštelėje, turi būti utilizuojama. Užterštas gruntas pašalinamas gamtai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtosaugines taisykles. Prieš pradedant šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą, būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukenksminimo planą.

Rangovas gali panaudoti iškastą tinkamą gruntą užpylimo darbams, tik ne po važiuojamomis dangomis.

Vykdam žemės darbus, draudžiama užverstį gruntui ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminius inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius.

Grunto tankinimas, grunto užpylimas

Gruntas tankinamas po visomis naujai įrengiamomis kietomis dangomis. Grunto sutankinimas tikrinamas pagal LST 1360.2:2014. **Jeigu tankinant nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$ reikšmės, privaloma taikyti vieną iš papildomų priemonių:**

- grunto po įrengiamomis dangomis pagerinimas arba sustiprinimas;
- nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas;
- grunto po įrengiamomis dangomis pakeitimas.

Vadovautis "Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės" JT ŽS 17.

Grunto užpylimo negalima pradėti tol, kol konstrukcijų, kurios turės būti užpiltos, nepatikrins Techninis prižiūrėtojas ir nepadarys atitinkamų įrašų dengiamų darbų aktuose. Vienu kartu užpilamo grunto sluoksnio storį reikia pasirinkti tokį, kad būtų patenkinti tankinimo reikalavimai, atsižvelgiant į tankinamą medžiagą ir tankinimo įrangą. Bendru atveju tankinamo grunto sluoksnis neturi būti >500 mm. Supiltas gruntas, tarnaujantis kaip pagrindas po dangomis sutankinamas volu. Sutankinimo rodiklis 95-97% (dangoms).

Užpiltame grunte negali būti ledo, sniego ar sušalusio grunto gabalų. Atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos Techniniam prižiūrėtoju surašomi dengtų darbų aktai.

Žemės darbų vykdymo kontrolė

Žemės darbų vykdymo kontrolė atliekama ir dengtų darbų aktai žemės darbams surašomi pagal „Leistini statybos ir montavimo darbų nuokrypiai“ nurodymus. Jei vykdam žemės darbus pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	14	0

statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui.

Techninė specifikacija TS 03

PAGRINDŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Kiemo aikštelių dangų įrengimui vadovautis KTR 1.01:2008 "Automobilių keliai", STR 2.03.01:2001 "Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms". Dangų konstrukcijų ir sluoksnių storiai parinkti pagal KPT SDK 07 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės". Kiemo aikštelių dangos konstrukcijos klasė - V Pėsčiųjų takų dangos konstrukcijos klasė - VI. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos mažiausias storis nustatytas priimančiam, kad esamų gruntų jautrio šalčiui klasė F3.

Grindimą sudarys apatinio šalčiui atsparaus pagrindo, apatinio ir bazinio sluoksnio, kelio ir vejos bortų, viršutinio (dėvimojo) sluoksnio įrengimas. Prieš grindimo bei dangos tiesimo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai, kurie turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sutankinti volu į vienodą ir tolygų paviršių. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų ir tikslaus profilio, tolygi ir horizontali.

Išardžius esamas susidėvėjusias dangas ir jų vietoje grindžiant naujas, pagrindams, kiek įmanoma panaudojami esami pagrindai. Jei tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nustatytos baziniam pagrindui, esamus pagrindus būtina pakeisti naujais, reikiama sluoksniais ir papildomai sutankinti.

Grunto planiravimas turi būti atliktas taip, kad faktiškai aukščiau nenukryptų nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 5,0$ cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 4 m ilgio linioje neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 0,5\%$; pločiai ne daugiau kaip $\pm 5,0$ cm.

Gruntas

Gruntas po dangos konstrukcija turi būti sutankintas, tačiau ne per daug, nes jis turi praleisti vandenį. Priklausomai nuo gruntų savybių ir dangos padėties, įrengiamas drenuojantis smėlio pasluoksnis.

Apatinis pagrindas

Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro gamtinis smėlis (SG). Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota ir reikalaujamos granulometrinės sudėties. Filtracijos koeficientas 6m/parą. Smėlio tamprumo modulis $E \geq 120$ MPa, sankabumas $C = 0,006$ MPa. Smėlio praeinamumo pro sietą Nr.063 dalelių kiekis turi sudaryti ne daugiau kaip 7% mišinio masės. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršutinėje 20 cm dalyje grūdelių, didesnių kaip 2 mm, kiekis turi sudaryti ne mažiau 30% mišinio masės. Šioje dalyje mineralinių medžiagų mišiniuose grūdelių, didesnių kaip 2 mm, kiekis gali būti ne didesnis kaip 75% mišinio masės. Šie reikalavimai netaikomi, jeigu apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršutinė zona yra sustiprinta hidrauliniiais rišikliais.

Klojant sluoksnį, turi būti laikomasi „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo“ TRA MIN 07 reikalavimų medžiagoms. Smėlio išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1. Prieš pristatant medžiagas į vietą ir prieš pradėdant darbus, Rangovas turi pateikti pavyzdžius Techniniam prižiūrėtojui ir suderinti su juo šių medžiagų naudojimą. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti paklotas taip, kad jo laikomoji galia bei deformacijos, kiek įmanoma, būtų tolygesnės. Todėl medžiagų mišinys turi būti taip pakraunams, iškraunams ir klojamas, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti sutankintas taip, kad būtų pasiektas sutankinimo rodiklis $D_{pr} = 100\%$. Apatinio pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi būti $E_{v2} \geq 100$ MPa. Klojant sluoksnį, mineralinių medžiagų mišinys turi būti optimalaus drėgno, kad būtų sutankinamas kuo mažesnėmis sąnaudomis.

Užbaigtas apatinis pagrindas turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams. Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus be duobių, be paliktų vėžių, įdubų, atliekų arba kitų defektų, tikslaus skerspjūvio, gerai užpildytas ir išlygintas. Leistini nukrypimai apatiniam šalčiui atspariam sluoksniui:

Projektiniai aukščiai $\pm 5,0$ cm.

Skersinis nuolydis $\pm 0,5\%$.

Lygumas. Maksimalus plyšys po 4 m linioje $\leq 3,0$ cm.

Pločiai neturi nukrypti nuo projekcinio daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

Visos apatinio pagrindo dalys su trūkumais turi būti rekonstruotos ir padarytos pagal techninius dokumentus arba Techninio prižiūrėtojo nurodymus Rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas).

Bazinis pagrindas

Bazinis pagrindas bus iš dolomitinės, frakcinės skaldos mišinio. Dolomitinės, frakcinės skaldos tamprumo modulis $E \geq 200$ MPa. Bazinio pagrindo įrengimui turi būti naudojami 45-56 mm frakcijos mišiniai. Klojant sluoksnį skleidžiamas mišinys turi būti optimalaus drėgno. Bazinio pagrindo dolomitinė, frakcinė skalda išbarstoma ir sutankinama sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir palaistoma. Po sutankinimo išbarstoma užpildomoji medžiaga (žvyro-smėlio-skaldos mišinys) ir skaldos sluoksnis galutinai sutankinamas. Bazinis pagrindas turi būti sutankintas taip, kad būtų pasiektas sutankinimo rodiklis $D_{pr} \geq 103\%$. Bazinio pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi būti $E_{v2} \geq 120$ MPa.

Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių priemaišų. Skaldos sluoksnis beriamas 30% storesnis, nes jis tiek sutankėja. Prieš beriant skaldą, lovio briaunos sustiprinamos, pastatant vejos bortus (kietoms dangoms). Užbaigtas bazinį pagrindą, turi būti atlikti kontroliniai bandymai, kuriuos atlieka Rangovas ir patvirtina Užsakovas.

Leistini nukrypimai baziniam pagrindui:

Projektiniai aukščiai ± 5 cm.

Skersinis nuolydis $\pm 0,5\%$.

Lygumas. Maksimalus plyšys po 4 m linioje ≤ 2 cm.

Faktinis storis $\leq 15\%$ už projekcinį.

Kietų dangų įrengimas

Teisingai išklotos dangos plytelės (trinkelės) viena su kita tampriai susijusios. Paklotą po plytelėmis (trinkelėmis)

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
		3	14

reikia įrengti taip, kad prieš lyginant plytelės (trinkelės) būtų pakilusios virš reikiamo aukščio maždaug 1 cm. Klojant dangą būtina išlaikyti tarp plytelių (trinkelių) 3-5 mm pločio tarpus. Dangų paviršiaus skersinis nuolydis neturi viršyti 2,5 % ir neturi būti mažesnis kaip 0,3 %, ant dangų neturi laikytis vanduo. Nuolydžiai suprojektuoti į esamus lietaus vandens surinkimo šulinius.

Techninė specifikacija TS 04

BORTŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Bortai įrengiami pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymų (MN TRINKELĖS 14) ir Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklių (IT TRINKELĖS 14) reikalavimus. Reikalavimai gaminiais išdėstyti Dangų žiniaraštyje ir Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše (TRA TRINKELĖS 14).

Betoniniai bortai

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo betoninio bortelio gaminį ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu.

Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Bortai turi tiksliai kartoti esamą dangos profilį. Vertikalūs laiptai tarp bordiūrų elementų nei plane, nei profilyje neleidžiami.

Kelio ir vejos bortai montuojami iš tipinių elementų ant betoninio pagrindo. Lenkti įvažiavimų ir kiemo aikštelių kontūrai įrengiami iš gamyklinio išpildymo lenktų kelio bortų. Naujiems šaligatviams atskirti nuo vejos montuojami vejos bortai. Aplink esamus medžius, kurie numatyti išsaugoti užvažiuojamose dangose, reglamentuotu atstumu nuo kamieno (min 75 cm) įrengiami bortai – trinkelės („JB Kant“ tipo arba lygiaverčiai). Kelio ir vejos bortai komplektuojami to paties tiekėjo, kaip ir grindinio trinkelės arba analogiški gaminiai, išlaikant tą pačią stilistiką ir kokybę.

Betono klasė C 30/37. Šalčio poveikio betonui klasė XF3. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, ir, prieš pradėdant klojimo darbus, Techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti. Tais atvejais, kai reikiamas borto ilgis nesiekia 1m, bortai pjaunami.

Techninė specifikacija TS 05

DANGŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Teritorijoje numatyta įrengti betono trinkelių, šaligatvio plytelių ir asfalto dangas.

Įrengiant plytelių ir trinkelių dangos konstrukcijas vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis (KPT SDK 07), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais (MN TRINKELĖS 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklėmis (IT TRINKELĖS 14). Reikalavimai gaminiais išdėstyti Dangų žiniaraštyje ir Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše (TRA TRINKELĖS 14).

Įrengiant asfalto dangą vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis (KPT SDK 07), Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis (IT ASFALTAS 08) ir Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašu (TRA ASFALTAS 08).

Nesurištos ir surištos dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm. Paklojus dangą, pėsčiųjų takai ir važiuojamoji dalis turi būti švarūs, lygūs ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys turi būti įrengtas taip, kad nesusidarytų balos. Ant pėsčiųjų takų neturi likti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus. Grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Visų dangų konstrukcijos pavaizduotos Sklypo plano dalies brėžiniuose. Visų gaminių parametrai ir spalvos nurodyti Sklypo plano dalies Dangų žiniaraštyje.

Šaligatvio plytelių danga

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo šaligatvio plytelės gaminį ir jos technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Danga įrengiama pėsčiųjų takams. Plytelių paviršius šiurkštus (slidumo klasė R12/C). Plytelės klojamos tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Įrengus pagrindus (žr. **TS 03**) klojamas smėlio-cemento mišinio sluoksnis. Sutankinimo koeficientas 0,98. Cemento - smėlio pagrindo santykis 1:10 (ekonomiškai motyvavus, galima naudoti granito išlakas frakcijos \varnothing 2–6 mm). Smėlio-cemento mišinio sutankinimo koeficientas K-0,96. Plytelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis. Esant rikalui, sujungimo vietose plytelės sklandžiai pripjaunamos. Siūlės tarp plytelių užpildomos skaldytu smėliu (atsijomis) 3/5 mm. Danga iš šaligatvio plytelių turi būti lygi, neslidi, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 3-5 mm. Plytelių dangą reikia supresuoti vibruojančia plokšte, sveriančia nuo 60 iki 100 kg. Reikia vengti per stipraus presavimo, kad plytelių kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos.

Betono trinkelių danga

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo betono trinkelių gaminį ir jos technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Danga įrengiama kiemo aikštelėms. Trinkelės klojamos tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Įrengus pagrindus (žr. **TS 03**) klojamas smėlio-cemento mišinio sluoksnis. Sutankinimo koeficientas 0,98. Cemento - smėlio pagrindo santykis 1:10 (ekonomiškai motyvavus, galima naudoti granito išlakas frakcijos \varnothing 2–6 mm). Smėlio-cemento mišinio sutankinimo koeficientas K-0,96. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis. Esant rikalui, sujungimo vietose trinkelės sklandžiai pripjaunamos. Siūlės tarp trinkelių užpildomos skaldytu smėliu (atsijomis) 3/5 mm. Danga iš trinkelių turi būti lygi, siūlės tarp trinkelių ne platesnės nei 3-5 mm. Trinkelių dangą reikia supresuoti vibruojančia

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	14	0

plokšte, sveriančia nuo 60 iki 100 kg. Reikia vengti per stipraus presavimo, kad trinkelį kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos.

Asfalto danga

Rangovas, prieš statybos darbų pradžia, turi pats įsitikinti ir Techninės priežiūros vadovui bei Užsakovui įrodyti pasirinktų naudoti medžiagų ir jų mišinių tinkamumą apkrovoms ir numatomiems darbams atlikti. Užsakovas turi teisę pareikalauti pateikti kelių alternatyvių projektinių sudėčių duomenis. Asfalto danga įrengiama vadovaujantis JT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“. Nauja danga įrenginama iškasant mechanizuotą būdu reikiama esamo grunto kiekį. Tuomet mechanizuotu būdu išlyginamas ir sutankinamas esamas gruntas, ant jo klojamas šalčiui atsparus sluoksnis, kuris yra sutankinamas ir išlyginamas. Toliau klojamas skaldos sluoksnis, kuris taip pat yra sutankinamas. Ant skaldos klojamas asfaltbetonio pagrindo sluoksnis, o ant pastarojo - dėvimasis asfalto sluoksnis. Asfalto mišinio rūšis naudojama asfalto pagrindo sluoksniui AC 22 PN, viršutinam sluoksniui - SMA 11 S (AC 11 VN). Esamos asfalto dangos remontui naudojamas išlyginamasis asfaltbetonio mišinys AC 11 AN bei viršutinis sluoksnis – SMA 11 S (AC 11 VN). Vadovautis TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ bei JT APM 10 „Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės“.

Asfalto dangos įrengimo darbų priėmimo pagrindas yra asfalto sluoksnių kontroliniai bandymai, kuriais nustatoma, ar medžiagų, medžiagų mišinių savybės ir užbaigti darbai atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Ėminių ėmimą ir tikrinimus, kuriuos galima atlikti sluoksnio įrengimo ruože, atlieka užsakovas dalyvaujant rangovui. Jeigu nurodytu laiku rangovas neatvyksta, ėminiai imami ir tikrinimai atliekami jam nedalyvaujant.

Mulčio danga

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo mulčio spalvas ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Danga įrengiama sodinamų medžių šaknų apsaugai.

Mulčiavimui naudoti organinį mulčią (spygliuočių žievė, medienos gabaliukai („čipsai“), kankorėžiai ir spygliai).

Mulčio dangos storis ne mažesnis kaip 10-15 cm. Turi būti paliekamas tarpas tarp sodinamo medžio kamieno ir mulčio dangos: organiniam mulčiui ne mažiau kaip 10-15 cm.

Mulčio danga įrengiama pavasarį arba rudenį.

Įspėjamasis paviršius

Vietose, kur pravažiavimai kerta šaligatvius, 30 cm atstumu iki borto krašto įrengiami apvalių kauburėlių faktūros, geltonos spalvos, 60 cm pločio įspėjamieji paviršiai (kauburėlių skersmuo 20 - 25 mm, aukštis 4 - 5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm). Paviršius įrengiamas iš tam tikslui pagamintų tipinių elementų –reljefinių betono trinkelį.

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo reljefinių trinkelį spalvą bei jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje. Reikalavimai betoninių įspėjamųjų paviršių dangos įrengimui analogiški betono trinkelį dangos įrengimo reikalavimams.

Techninė specifikacija TS 06

MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

Dviračių stovai ir konteineriai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo dviračių stovo ir konteinerio dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas patiekia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifiškuotus dviračių konteinerius ir dviračių stovus grupėmis, nurodytomis brėžiniuose. Gaminiai komplektuojami su tvirtinimo detalėmis. Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

Atitvėrimo stulpeliai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo atitvėrimo stulpelio dizainą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas patiekia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifiškuotus atitvėrimo stulpelius grupėmis, nurodytomis brėžiniuose. Stulpelio aukštis ne mažesnis nei 85 cm, atstumas tarp sumontuotų stulpelių centrų ne mažesnis nei 95 cm. Gaminiai komplektuojami su tvirtinimo detalėmis. Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

Apsauginės medžių šaknų ir kamienų grotelės

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo apsauginių medžių šaknų ir kamienų grotelių dizainą, tvirtinimo tipą ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Grotelės montuojamos esamiems ir naujai sodinamiems medžiams kietose dangose. Gaminys privalo būti antivandalinis. Grotelės karštai cinkuoto plieno. Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

Šulinių dangčiai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo šulinio dangčio dizainą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminys su apvaliu rėmu, aklinas, pagamintas iš kalas ketaus su antikorozone danga. Dangtis privalo turėti apsaugą nuo neteisėto atidarymo, paviršius su apsauga nuo slydimo. Pėsčiųjų zonoje montuojamų dangčių apkrovos klasė A15, kiemo aikštelėse montuojamų dangčių apkrovos klasė B125. Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

Lietaus vandens surinkimo sistema

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo lietaus vandens surinkimo sistemos dangčių dizainą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Lietaus

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	14	0

vandens surinkimui montuojami lietaus vandens surinkimo trapai (grotelės). Trapas (grotelės) kvadratinio plano, pagamintas iš kalaus ketaus su antikorozinė danga, apkrovos klasė B125. Grotelių kiurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Grotelės privalo turėti apsaugą nuo neteisėto atidarymo. Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

Kelio ženklai

Sklypo plano brėžiniuose nurodytose vietose sumontuojami visi Įrenginių žiniaraščiuose išvardinti kelio ženklai. Ženkliai komplektuojami su atrama ir pamatu. Ženklo dydžio grupė-1. Parametrai pagal "Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės". Pamato įrengimas ir tvirtinimas pagal „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (PJT KŽA 08).

Horizontalus dangos ženklavimas

Kiemo aikštelėse automobilių sustojimo vietoms atskirti piešiamos 12 cm pločio siauros ištisinės linijos (linijos Nr. 1.1). Medžiaga: plono sluoksnio kelio dažai.

Žmonių su negalia automobilių stovėjimo vietų pažymėjimui piešiamas žmogaus su negalia su vežimėliu simbolis (ženklų Nr.1.24). Medžiaga: plono sluoksnio kelio dažai.

Vietose, kur dviračių stovai montuojami ant užvažiuojamos dangos, piešiamas dviračio simbolis (ženklų Nr.1.23). Medžiaga: plono sluoksnio kelio dažai.

Horizontalaus ženklavimo vietos nurodytos Sklypo plano brėžiniuose, parametrai pagal Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštį ir pagal "Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės".

Techninė specifikacija TS 07

APŽELDINIMAS

Naujų želdinių sodinimas atliekamas vadovaujantis „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“, patvirtintomis AM 2016-08-24 d. įsakymu Nr. D1-565 (aktuali redakcija).

Aplink esamus medžius, numatytus išsaugoti rekonstruojamų kiemo aikštelių kietose dangose, įrengiamas pamatas šaknų spaudimui sumažinti ir perforuotas vamzdis orui ir vandeniui patekti.

Visi į statybos sklypą atvežti sodinukai turi atitikti "Sodmenų kokybės reikalavimus" (patvirtinti LR AM 2011-12-16 d. įsakymu Nr. D1-983). Augalai turi būti pateikti su gerai išsivysčiusia šaknų sistema ir tinkamai suformuota antžemine dalimi.

Medžių sodinimas

Medžiai sodinami tuomet, kai teritorija yra visiškai paruošta ir išlyginta iki projektinių aukščių.

Medžių sodinimui iškasamos duobės 2 kartus didesnės už šaknų sistemą (min. 0,8 m gylio, 0,6 m³ tūrio). Duobės gali būti apvalios arba kvadratinės. Duobė turi būti ruošiama taip, kad augalo šaknys gautų pakankamai vandens, oro ir galėtų patekti maisto medžiagos, kad šaknys turėtų kur augti, atitinkamai augant medžiui. Pasodinto augalo šaknies gumulas užpilamas dirvožemiu, kuris turi būti neužterštas aplinką teršiančiomis sudedamosiomis dalimis. Gruntas turi atitikti agrocheminius reikalavimus, reikalingus sodinamų medžių rūšiai. Dirvožemio dalelių struktūra turi būti d=0,063–2,0 mm ir turi sudaryti 30 % užpilamo augalinio grunto. Augalinis gruntas turi būti pagerintas papildomais priedais, kurie skatina šaknų vystymąsi ir pagerina augalo prigijimą (pvz., ceolitas, lava, keramzitas, grybiena ir pan.). 1 m³ užpilamo grunto reikia pridėti 0,5 m³ augalinio vietinio grunto ir įberti 25-50 kg organinių trąšų. Duobės medžiams sodinti kasamos iš anksto: pavasariniam sodinimui - rudenį, o rudeniniam - 3-4 savaitės prieš sodinimą. Prieš sodinant, aštriu peiliu nupjaustomos sužalotos medelių šaknys ir žaizdos aptepamos sodo tepalu.

Į statybos sklypą atvežti sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, puvinio, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų, nenuvytę. Medžiai turi turėti prie stiebo pririštą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas šalčiui, medžiams – kamieno apimtis (matuojama 1 m aukštyje nuo šaknies kaklelio, apjuosiant kamieną lanksčia matuokle, 5 mm tikslumu), persodintųjų skaičius ir šaknų gumulo dydis (sodinamiems su žemės gumulu) ar konteinerio talpa (pasodintiems konteineriuose).

Reikalavimai medžiams:

- vienas tiesus kamienas; kamieno kreivumas (didžiausias atstumas nuo kamieno iki prie jo priglaustos tiesiosios, matuojant 1 mm tikslumu) neturi būti didesnis kaip 23 mm;
- taisyklinga, simetriška laja;
- gerai susiformavusi šaknų sistema.
- lajoje turi būti suformuotas skeletas, t. y. turi būti trijų eilių ašys: stiebas (pirmosios eilės ašis), iš jo išaugusios šakos (antrosios eilės ašys) ir iš šių šakų išaugusios šakelės (trečiosios eilės ašys);
- kamieno apimtis – ne mažesnė kaip 10–12 cm;
- kamienas (stiebo dalis nuo šaknies kaklelio iki lajos, iki pirmųjų gyvų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;
- šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu).

Konteineriuose pasodintiems medžiams konteinerių talpa turi būti ne mažesnė kaip 45 l.

Pasodinti medžiai palaistomi 2-4 kibirais vandens. Apie pasodintą medį gerai suminama žemė. Visiems persodintiems ir naujai pasodintiems medžiams įrengiamos kamieno apsaugos. Tvirtinama taip, kad nejudėtų šaknys ir augalai leisdami naujas šaknis galėtų kuo greičiau ir geriau įsitvirtinti. Gali vibruoti medžio stiebas, tačiau šaknys turi būti įtvirtintos nejudamai. Kuolus įkalti į žemę ne mažiau 0,60 m gylio, antžeminė dalis paliekama 1,5 m aukščio. Tvirtinama prie 3 kuolų.

Aplink medžius, esančius kietose dangose įrengiamas pamatas šaknų spaudimui sumažinti ir perforuotas vamzdis orui ir vandeniui patekti.

Po esamais, persodintais ir naujai pasodintais medžiais Sklypo plano brėžiniuose nurodytose vietose įrengiama mulčio danga (žr. **TS 05**). Medžiai laistomi tol, kol jie prigija.

Vejos įrengimas

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	14	0

Apželdinimas atliekamas Sklypo plano dalies brėžiniuose nurodytose vietose. Rangovas užbaigus statybos darbus atstato su sklypo ribomis besiribojančias dangas, kurios buvo pažeistos statybos vykdymo metu.

Veja įrengiama pavasarį arba rudenį. Įrengiant veją, įdirbamas ne mažesnis kaip 15–20 cm dirvožemio sluoksnis. Išnaikinamos daugiamečių piktžolės, išrenkami stambesni grumstai, akmenys, šiukšlės ir kitos nereikalingos medžiagos. Sureguliuojamas dirvos pH. Idealus vejai pH 5,6–6,7. Pagerinamas dirvožemis (įterpiama durpių ir ceolito). Nesuspausta, puri dirva sutankinama. Paviršius išlyginamas, didesni plotai niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Suformuojamas 1–2 % nuolydis vandeniui nubėgti. Dirvožemis papildomas organinėmis ir mineralinėmis trąšomis. Sėjant veją neturi būti vėjo, plotas padalinamas į sektorius, sėklos sėjamos dviem kryptimis, pasėtos sėklos įterpiamos 0,5–1,0 cm gylyje. Sėkla užvoluojama ir palaistoma.

Į statybos aikštelę pristatytas sėklų mišinys turi turėti mišinio kokybės išrašą. Jei perkamos sėklos, jos privalo turėti kokybės sertifikatus.

Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (*Festuca Ruba L.*) - 30%; Smilga baltoji (*Agrostis Alba*) -10%; Miglė paprastoji (*Poa Pratesis*) -60%. Sėklų kiekis žolyne g/m²: Raudonasis eraičinas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6.

Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjauinant piktžoles.

Rangovas yra atsakingas už vejos priežiūrą kol ji bus priimta Techninės priežiūros vadovo. Rangovas veją priduoda po pirmo pjovimo. Iki pirmo pjovimo už žolės priežiūrą ir laistymą atsakingas Rangovas. Veja laikoma tinkama priimti, kai žolė visame sklype pilnai ir tolygiai sudygsa, žolė būna žalia, paviršius tinkamai išlygintas, be piktžolių ir kitų pašalinių augalų.

Techninė specifikacija

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOJIMAS

I. Bendrieji reikalavimai

Statybos – montavimo organizacija, vykdanči ryšių statybos – montavimo darbus, turi turėti LR Aplinkos ministerijos atestatą ir apmokytus specialistus šių darbų vykdymui.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

Normatyvinių statybos dokumentų, privalomų vadovautis vykdanči statybos darbus, sąrašas:

1. RRT direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. Nr. 1V-978 įsakymas „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“. Suvestinė redakcija nuo 2017-01-13.

2. 2012 m. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.

II. Techniniai reikalavimai įrenginiams ir gaminiams

2.1. Sudedamas/išardomas apsauginis vamzdis iš PE plastiko. Išorinis skersmuo D=110mm, vidinis skersmuo d=100mm, ilgis L=3000mm. Skirtas apsaugoti esamas požemines kabelių linijas nuo mechaninio poveikio.

III. Techniniai reikalavimai ryšių kanalizacijos montavimo darbams

3.1. SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Darbus turi atlikti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietyje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai, įrengiami aptvėrimai tose vietose, kur montavimo darbų laikotarpiu yra atliekami pavojingi darbai, galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis. Šie įspėjamieji užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

3.2. SAUGOS PRIEMONĖS MONTUOJANT

Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

3.3. LAUKO RYŠIŲ ĮRENGIMO MONTAVIMO DARBAI

Prieš pradėdant ryšių linijos statybos darbus, turi būti gauti reikiami leidimai. Vykdyti statybos darbus požeminių ar antžeminių statinių apsaugos zonose leidžiama tik gavus šių statinių savininkų raštiškus sutikimus.

Tiesiant ryšių kabelių kanalus bei įrengiant šulinius, juos remontuojant ar naudojant, paprastai atliekami šie žemės darbai:

- išardomi ir atstatomi šaligatviai bei važiuojamoji dalis;
 - kasamos duobės ir tranšėjos;
 - įrengiami sutvirtinimai grioviams ir tranšėjoms;
 - užpilamos duobės ir tranšėjos;
 - suplūkiamas gruntas;
 - pakraunama ir išvežama atliekama žemė;
 - išlyginamas gruntas ir atliekami kiti aplinkos tvarkymo darbai.
- Prieš pradėdant kasimo darbus, trasa turi būti tiksliai pažymėta pagal darbo brėžinius.
- Žymint trasą, turi būti pažymėta:
- ašinė ir išorinės linijos, žyminčios tranšėjos platumą;
 - požeminiai įrenginiai;
 - trasos kertami kabeliai;
 - tranšėjos gylio pakitimai, jeigu trasoje numatytas įvairus gylis.

Žymima gairėmis, panaudojant matavimo ruletes. Pašalinių įrenginių persikirtimo vietos žymimos kuoleliais su atitinkamais užrašais: „kabelis“, „vandentiekis“ ir kt. Žymint trasą, nukrypimai nuo darbo brėžinių galimi tik suderinus su

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	14	0

projektine organizacija ir užsakovu. Kasant duobes ir tranšėjas, aplink darbų vietą reikia padaryti aptvaras su įspėjamaisiais užrašais. Pagal eismo taisyklių reikalavimus, prie tų darbo vietų, kur reikia, kad transportas judėtų atsargiai, reikiamu atstumu turi būti pastatyti kelio ženklai, o nakties metu prie aptvaro turi degti raudoni šviesos signalai.

Prieš pradėdant darbus, trasoje esantys medžiai ir šulinių landos apsaugomi, kad nebūtų užpilti žeme ir nuo transporto priemonių. Prie priešgaisrinės apsaugos šulinių paliekamas laisvas privažiavimas. Normaliam pėsčiųjų ir transporto eismui užtikrinti per griovius turi būti padaryti laikini tilteliai. Tilteliai gatvėse turi būti apskaičiuoti 10t svoriui, o įvažiuimuose į kiemus – 7t. Tiltas turi būti tokio ilgio, kad atsiremtų ant natūralaus grunto už šlaito. Po transporto tilteliais griovių šlaitai sutvirtinami lentomis ir spyriais.

Duobės ryšių kanalizacijos šuliniams įrengti kasamos pagal šulinių išmatavimus, atsižvelgiant į tai reikia ar ne sutvirtinti duobės šlaitus.

Ryšių kanalizacijai tranšėjose klojami vamzdžiai. Tranšėja vamzdžių paklojimui turi būti sekanti:

- išlyginamasis sluoksnis, supiltas po vamzdžiu – 100mm;
- pirminio užpylimo sluoksnis, kuris baigiasi 300mm (arba 150mm) virš vamzdžio;
- galutinis užpylimas.

Išlyginamajam sluoksniui naudojamas smėlis, žvyro ar skaldos sudėtinių dalelių dydis neturi viršyti 10% vamzdžio skersmens (bet kokiu atveju ne daugiau 20mm). Pirminio užpylimo medžiagos turi būti tokios pačios kokybės kaip ir išlyginamasis sluoksnis. Pirminio užpylimo sluoksnis turi būti formuojamas klojant vamzdį. Tokiu būdu vamzdis apsaugomas nuo akmenų, krentančių iš tranšėjos šonų ir panašiai. Galutiniam užpylimui naudojamos lengvai tankinamos medžiagos. Negyvenamose vietovėse galima naudoti iš tranšėjos iškastą gruntą. Galutinio užpylimo medžiagoms turi būti taikomos tokios grūdėtumo normos:

- 1,0 m storio sluoksnyje (matuojant nuo vamzdžio viršaus) negali būti didesnių nei 300mm skersmens akmenų ar skaldos atplaišų;
- užpildo medžiaga turi būti skirtingo grūdėtumo, kad neliktų tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybę.

Tankinimas. Paprastai tankinama mechaniniu būdu. To negalima daryti, jei dėl tankinimo sumažėtų grunto keliamoji galia. Kiekvienas užpildas tankinamas atskirais sluoksniais, kurių storis priklauso nuo grunto tipo ir tankinimo metodo. Pirmasis pirmojo užpylimo sluoksnis tankinamas tada, kai jis siekia bent iki pusės vamzdžio. Tankinama labai atsargiai, kad vamzdis nepajudėtų iš vietos.

Tranšėjų gylis priklauso nuo vamzdžio tipo, naudojamo ryšių kanalizacijai, ir nuo vietos, kurioje ji klojama. Klojant vamzdžius turi būti nuolydis į vieno arba abiejų šulinių puses 3-4mm kiekvienam trasos metrui. Esant natūraliam nuolydžiui, vamzdžius galima kloti viename gylyje. Tik prie šulinių tranšėja pagilinama pagal reikalavimus. Tranšėja sutvirtinama tokiais atvejais, jeigu aplink kasamą objektą pasitaiko žemės nuošliaužų arba kitais atvejais, kai to reikalauja darbų sauga. Reikia atsižvelgti į tai, kad esant reikalui tokie sutvirtinimai galėtų būti nesunkiai pašalinami.

Vamzdžiai į tranšėją guldomi 50mm atstumu vienas nuo kito (vieno sluoksnio klojime). Ryšių kanalizacijos trasa ir jos atskiros atkarpos turi būti kuo tiesesnės. Maksimalus atstumas tarp ryšių kanalizacijos šulinių tiesiuose trasos ruožuose – 150m. Jeigu atkarpoje tarp dviejų šulinių naudojamas 45 laipsnių kampinis vamzdis, atstumas tarp šulinių neturi viršyti 90m. Jeigu naudojamas 90 laipsnių kampinis vamzdis, atstumas tarp šulinių neturi viršyti 60m. Visi su vamzdžių montavimu susiję darbai – vamzdžių pjovimas, betoninių konstrukcijų kirtimas – turi būti atliekami griežtai laikantis gamintojų nurodymų ir naudojant tik komplektuojamąsias detales. Esant reikalui, vamzdžiai pjaunami smulkiadančiu pjūkle. Pjovimo plokštuma turi būti statmena vamzdžio ašinei linijai. Likusios šerpės pašalinamos dilde arba peiliu. Prieš sujungiant plastikinius vamzdžius, nuo abiejų vamzdžių galų nuvalomas smėlis, purvas ir kiti nešvarumai. Jeigu ryšių kanalizacijos vamzdyje atsiranda sienelių įtrūkimai prieš veriant kabelį, pažeista vamzdžio atkarpa išpjaunama ir pakeičiama tokio pat ilgio sveiko vamzdžio dalimi, o ant sujungimo vietos užmaunamos didesnio skersmens specialios vamzdžių movos. Tuo atveju, kai įtrūkimai atsiranda jau įvėrus kabelį, pažeista vamzdžio dalis taip pat pašalinama ir į jo vietą įstatoma speciali išilgai perpjauto vamzdžio atkarpa.

Ryšių kanalizacijos šuliniai žymimi žymėjimo ženklais. Ženklai tvirtinami ant pastato sienų, metalinių ir gelžbetoninių elektros ir telefono tinklų atramų ar tvorų. Jų tvirtinimo aukštis 1,5-2,0 m. Reikalui esant ženklai tvirtinami ant gelžbetoninių stulpelių: 0,75 m aukštyje mieste ir 1,5m aukštyje už miesto ribų.

Minimalus vamzdžių klojimo gylis pėsčiųjų dalyje 0.5 m, važiuojamoje dalyje 0.7 m. Tranšėjos gylis įvade į kanalizacijos šulinius pėsčiųjų dalyje 0.8 m. Klojant vamzdžius turi būti nuolydis į vieno ar abiejų šulinių puses 3-4 mm kiekvienam trasos metrui. Ryšių linijos apsaugos zona – po 2m abipus trasos.

Ryšių linijos tiesimo technologija parenkama atsižvelgiant į gruntą ir kitų požeminių vamzdinių teritorinį išsidėstymą. Minkštame grunte ryšių kanalas gali būti tiesiamas tiesiogiai į atviros tranšėjos dugną ir užberiamas iškasta išsijota žeme. Kietame grunte ryšių kanalas turi būti tiesiamas ant ne mažesnio kaip 0,1 m storio smėlio arba išsijotos žemės sluoksnio, lygiai paskleisto tranšėjos dugne, o iš viršaus turi būti užpiltas ne mažesnio kaip 0,1 m storio išsijotos žemės sluoksnis.

Prieš tiesiant kabelinę ryšių liniją, turi būti atliekama būgnuose esančių kabelių kontroliniai patikrinimai, kurių duomenys sutikrinami su gamintojo arba statytojo (užsakovo) pateiktais ryšių kabelių pasais ir sertifikatais. Šie duomenys įtraukiami į statinių pripažinimo tinkamais naudoti dokumentaciją.

Kabelinė trasa tarp kabelinės ryšių linijos įrenginių ir atsišakojimų privalo būti tiesiama taip, kad linijinių sujungimų kiekis būtų kuo mažesnis. Tiekėjų pristatomi kabelių būgnai turi būti pritaikyti technikai, naudojami ryšių kabeliui įpūsti ar pratraukti vamzdžiais arba tiesiai grunte.

IV. Išbandymas, derinimas ir dokumentacija

Visos projekte numatytos, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančiu jų atitikimą saugos techninio Reglamento“ reikalavimams, turėti atitikties deklaraciją arba sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų atitikties deklaracijas.

Dokumentacija:

- principinės konstruktyvinės, montavimo schemas;
- specifikacijos, techniniai aprašymai ir montavimo bei eksploatacijos instrukcijos lietuvių kalba;
- atskirų komplektuojančių mazgų ir įrenginių, kuriuos eksploatuojant reikalingas techninis aptarnavimas, techninis aprašymas ir eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba;

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

- įrenginių pasai;
 - visų schemų komplektas kompiuterinėje laikmenoje;
- Įpakavimas:
- tiekėjas turi užtikrinti tokį prekių įpakavimą, kuris yra būtinas siekiant išvengti jų pažeidimo ar gedimo pristatant jas į paskyrimo vietą. Įpakavimas turi būti pakankamas, kad užtikrinti prekių nepažeidžiamumą krovimo bei pervežimo metu, veikiant ekstremalioms temperatūroms bei krituliams ir laikant atvirose patalpose. Prie kiekvienos pakuotės pridedamas įpakavimo lapas, kuriame nurodoma įpakavimo data ir kas įpakuota.

Techninė specifikacija

ELEKTROS TINKLŲ PERKĖLIMAS, APSAUGOJIMAS

Statybos montavimo darbų techninė specifikacija – TS1

TS1.1. BENDRIEJI ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMO REIKALAVIMAI

Statybos–montavimo organizacija, vykdanči elektros tinklų montavimo darbus, privalo:

- turėti licenziją šių darbų vykdymui
- pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, leidimą išduoda miesto savivaldybės komunalinio ūkio skyrius,
- turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir kabelio nužymėjimo aktą su schema.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

- 1) atliekant 0.4kV statybos darbus vadovautis: EĮJT, "Elektros linijos ir instaliacija. Elektros kabelių linijos" reikalavimais „žemės darbai“, Socialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygomis".
- 2) pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
- 3) nustatyti laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, ryšių tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;
- 4) žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekiliojamųjų kultūros vertybių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.
- 5) prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, ryšių įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

TS1.1.1. TRANŠĖJŲ KASIMAS

Geodezinis trasos nužymėjimas:

- 1) nužymima medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis;
- 2) padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;
- 3) nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;
- 4) dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

Tranšėjų kasimas:

- 1) neužstatytose vietose - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba be tranšėjiniu būdu klojant kabelius;
- 2) iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos;
- 3) iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio grunto; žemės molio arba priemolio žemėje - smėlio pagrindas. Paruošus tranšėją, montuojanti ir eksploatuojanti įmonės surašo tranšėjų priėmimo aktą.
- 4) tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
 - piltame grunte iki 1,0 m gylio;
 - priemėliuose iki 1,25 m gylio;
 - priemėlyje, molio žemėje iki 1,5 m gylio;

Požeminiai kabeliai, movos, apsaugos įrenginiai, vamzdžiai privalo turėti pastovius orientyrus arba žymos stulpelius. Žymos stulpeliai statomi 0,1 m atstumu į lauko pusę nuo trasos posūkiuose, iš abiejų pusių kertant keliu, komunikac. susikirtimo vietose ir kas 100 m lygioje trasoje. Ariamose žemėse ženklai statomi ne rečiau kaip 500 m.

Įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų:

- 6-10 kV įt. ariamose žemėse pakloti kabeliai nuo mechaninių pažeidimų neapsaugomi, užtenka įrengti signalinę juostą 0,3 m gylyje;
- 6-10 kV įt. nedirbamose žemėse pakloti kabeliai apsaugomi nuo mechaninių pažeidimų ir įrengiama signalinė juosta;

- žemos įt. kabeliai 0,35-0,70 m gylyje ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi gaubtais arba paklojami vamzdžiuose.

Signalinės juostos plotis vienam kabeliui - 10 cm, storis - 0,5 mm. Apsauginės juostos klojamos 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus su užrašu "Dėmesio! Kabelis". Užpilant tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginta.

Įrengus kabelių apsaugą, elektros įrangos montavimo ir rangovo atstovai, kartu su užsakovo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi, patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos, nurodant

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
		9	14

posūkių vietas.

Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koef.0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilta tranšėja netankinama.

Perėjimuose per kelius, gatves tranšėja užpilama smėliu.

Baigus kabelio klojimo darbus, atlikti kabelio izoliacijos varžos, įžeminimo kontūro varžos matavimus, paruošti kabelio pridavimo eksploatacijai dokumentus. Kabelio izoliacijos varža negali būti mažesnė nei 0,5 megaomų.

Visi rangovo komplektuojami ir statyboje naudojami įrenginiai, medžiagos privalo turėti atitikties sertifikatus, įteisintus LR Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvos galiojančių matavimo normatyvų, pateiktų statybos paklaidų reikalavimų. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti bandymai. Objekto priėmimas organizuojamas pagal STR 1.01.02.2002 "Statinio pripažinimu tinkamu naudoti tvarka" nuorodas.

Rangovas yra atsakingas, kad statinys būtų priimtas naudoti Lietuvos Respublikos nustatyta tvarka.

Elektros tinklų apsaugos zonoje be raštiško eksploatuojančios organizacijos sutikimo draudžiama:

- statyti, remontuoti, rekonstruoti arba griauti bet kokius statinius.
- vykdyti krovimo, žemės kasimo, melioravimo darbus.
- sodinti medžius.
- dirbti žemės darbus giliau nei 0,3 m, lyginti gruntą.

Elektros tinklų apsaugos zonoje draudžiama atlikti bet kuriuos veiksmus, kurie gali trikdyti normalų elektros tinklų darbą.

TS1.2. BENDRIEJI KABELIŲ KLOJIMO IR MONTAVIMO DARBAI

1. Bendroji dalis

1.1 Klojant 50mm² ir didesnio skerspjūvio kabelius, kai linijos ilgis 100m ir daugiau, būtina naudoti kabelio tempimo įrenginius su savirašiais matavimo prietaisais, kurie fiksuoja tempimo jėgą, pakloto kabelio ilgį ir kitus duomenis.

1.2 Kabelis pernešamas rankomis, jei linijos ilgis mažesnis už 100m.

1.3 Montavimo organizacijos privalo turėti:

1.3.1 atestuotus kabelių linijų montuotojus, klojėjus ir specialistus, darbų organizavimo bei techninės priežiūros specialistus ir kvalifikacinį atestatą kabelių linijų tiesimui;

1.3.2 reikiamus mechanizmus ir įtaisus.

Montuojant galines movas vadovautis jų gamintojų montavimo instrukcijomis.

2. Nuorodos ir paaiškinimai atliekant kabelių linijų klojimą

2.1. Tranšėjų kasimą, kabelinių įvadų įrengimą atlieka statybos-montavimo organizacija, turinti tiems darbams kvalifikacinį atestatą.

2.2. Kasant tranšėjas reikia griežtai laikytis geodezinio trasos nužymėjimo –vertikalios tranšėjų dugno atžymos, priiršimų prie įvairių orientyrų ir t.t.

2.3. Prieš klojant kabelius būtina atlikti šiuos darbus:

- a) pakloti vamzdžius tose tranšėjos vietose, kur yra suartėjimas ir susikirtimai su keliais, komunikacijomis, statiniais;
- b) pašalinti iš tranšėjos akmenis ir pašalinius daiktus, bei išlyginti gruntą;
- c) padaryti 100 mm pagalves iš smėlio arba smulkios žemės be akmenų, statybinių atliekų, šlako ir pan., arba išpurenti tranšėjos dugną esant minkštam gruntui, paruošti smėlio arba smulkios žemės (grunto dalelių diametras ne daugiau 1 mm) kabelių užpylimui;
- d) atlikti paskaičiavimus (darbų vykdymo projektas), privalomus klojant 0.4kV ir aukštesnės įtampos kabelius, esant sudėtingoms trasoms.
- e) įrengti perėjimus įvadams į pastatus per pamatus ar sienas, sumontuojant vamzdžius;

2.4. Paruošus tranšėjas, statybos-montavimo ir eksploatuojančios organizacijų atstovai surašo tranšėjų ir kabelių statinių prieš kabelių klojimą priėmimo aktus.

2.5. Klojant vieno statybinio ilgio kabelį, prie sudėtingų trasų priskiriamos:

2.5.1. trasos, kuriose yra 4 posūkiai 30° kampu arba tiesios trasos su daugiau kaip 4 perėjimais 20 metrų ir ilgesniuose vamzdžiuose;

2.5.2. trasos su 2 perėjimais 40 metrų ir ilgesniuose vamzdžiuose, arba esant 2 posūkiams ir 2 perėjimams 20 metrų ir ilgesniuose vamzdžiuose;

2.5.3. trasos, kai reikia kirsti 4 ir daugiau priešgaisrinių pertvarų, neskaitant kabelių įvedimo prie įrenginių.

2.5.4. Prie sudėtingų trasų priskiriamas kabelio statybinio ilgio mechanizuotas tiesimas nehorizontalioje trasoje, kuri turi 10% ir didesnę nuolydį.

2.6. Pateikti darbų vykdymo projektą, kuriame turi būti nurodyta:

- a) būgno su kabeliu pastatymo vieta;
- b) kabelio tempimo mechanizmo pastatymo vieta;
- c) kabelio stūmimo prietaisų pastatymo vieta (naudojant kabelio tempimo mechanizmus);
- d) kampinių ir linijinių ritinėlių kiekis, (kampinių ritinėlių išdėstymas ir kiekis turi atitikti leistiną kabelio lenkimo spindulį;
- e) maksimali kabelio tempimo jėga P, (kgj).

2.7. Klojant kabelius mechanizuotai, lenkimo spindulį rekomenduojama didinti 2,5 karto, taip sumažinant šoninį spaudimą ir kabelio pažeidimo riziką.

2.8. Linijinius ir kampinius ritinėlius būtina įtvirtinti, kad tempiant kabelį jie neišsivartytų.

2.9. Tiesiuose ruožuose statomų ritinėlių intervalas turi būti 2-6 metrai atsižvelgiant į kabelio

masę, klojimo sąlygas ir įvertinant trinties koeficientą "μ", kurio reikšmės tokios: esant 2m atstumui tarp linijinių ritinėlių – μ=0,08; esant 4m - μ=0,10; esant 6m - μ=0,15. Tempiant kabelį plastmasiniais vamzdžiais μ=0,15-0,25; o kai tarp ritinėlių

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	14	0

kabelis vietomis liečia žemę $\mu=0,35$. Tačiau trinties

koeficientas tempiant įvairių konstrukcijų kabelius skirtingų medžiagų vamzdžiais gali kisti platesnėse ribose, panaudojant specialius trintį mažinančius tepalus.

2.10. Kadangi trasos ne visada būna tiesios, kiekviename posūkyje kabelio tempimo jėga didėja maždaug 1.3 karto. Jėga dar labiau didės, jeigu posūkiuose bus sumažintas ritinėlių kiekis. Dėl mažo ritinėlių kiekio ir lenkimo spindulio, posūkyje kabelį galima pažeisti dar prieš pasiekiant leistiną tempimo jėgą, tai yra dėl per didelio šoninio spaudimo. Šoninio spaudimo jėga į kampinius ritinėlius 1.4 karto didėja 90° posūkiuose ir 2 kartus 180° posūkiuose. Taigi per mažas ritinėlių kiekis tiesiuose trasos ruožuose bei posūkiuose ryškiai didina kabelių tempimo ir šoninio spaudimo jėgų reikšmes. Jeigu tokių posūkių yra keli, tempimo jėga greitai tampa per didelė. Kartais tai būna reikšminga parenkant kuriame trasos gale (kabelio statybinio ilgio) statyti būgną su kabeliu, o kuriame tempimo mechanizmą.

2.11. Kabelio tempimo jėga P, N(kgj), tempiant ritinėliais tiesiomis atkarpomis nustatoma pagal formulę:

$$P(N) = \mu q,$$

kur: μ - trinties koeficientas, q- kabelio masė, kg.

Tempimo jėga tempiant kabelius neturėtų viršyti:

- aluminio laidininkui 30 N/mm²;
- vario laidininkui 50 N/mm².

Tempiant "kojine" plastmasėmis izoliuotus kabelius su plastmasinėmis išorinėmis dangomis ir apvalkalais be metalinių dangų, maksimalios tempimo jėgos tokios:

- kabeliams su aluminio laidininku 15 N/mm² ;
- kabeliams su vario laidininku 20 N/mm².

Maksimalios kabelio tempimo jėgos (P_{kmaks}) formulė:

$$P_{kmaks} = S\delta, N(kgJ)$$

kur: S –kabelio gyslų už kurių tempiama skerspjūvio plotas mm²; δ -leistina tempimo jėga, N/mm²;(kgj/mm²).

2.12. Maksimali tempimo jėga, jei gamintojai nenurodo kitaip, visų rūšių kabeliams neturi viršyti: 2000 kgj (20000 N) tempiant už gyslų ir 850 kgj (8500 N) tempiant kojine. Tempimo jėga P turi būti mažesnė už maksimalią tempimo jėgą P_{kmaks}.

Leistinas šoninis spaudimas klojimo metu yra 5000 N/m (500 kgj/m):

$$\check{S}S = P/R$$

kur: $\check{S}S$ -šoninis spaudimas, N/m (kgj/m); P –tempimo jėga, N (kgj); R -lenkimo spindulys m.

2.13. Ant vamzdžių galų (iš būgno pusės) privalu uždėti nukreipiančių ritinėlių bloką arba išardomą įvorę.

2.14. Prieš tempiant kabelį, vamzdžius reikia išvalyti. Tai pasiekama tempiant per vamzdį lyną su pritvirtintais kontroliniais cilindrais ir „ežiais“.

2.15. Klojant kabelius, tempimo mechanizmai turi turėti reguliuojančius ir ribojančius tempimo jėgą įtaisus. Kai tempimo jėga viršija leistiną reikšmę, mechanizmas privalo sustoti.

2.16. Klojant kabelius (skerspjūvis- nuo 50mm²; linijos ilgis- nuo 100m) tempimo jėgą būtina fiksuoti savirašiais matavimo prietaisais viso tempimo metu. Duomenys turi būti perduodami eksploatuojančiai organizacijai kartu su kitais dokumentais.

2.17. Kabelį rekomenduojama tempti 0,6-1 km/h greičiu, vengiant sustojimų ir trukčiojimų, didinančių tempimo jėgą. Tarp darbų vadovo ir darbininkų būtinas vizualus, telefono arba radijo ryšys. Kabeliai klojami su 1-3% atsarga -"gyvatėle", kad išvengtų pavojingų mechaninių įtempimų judant gruntui ir esant temperatūriniam deformavimui.

2.18. Ne mažesniame kaip 0.3 m ilgyje vamzdžių ir blokų galai, paklojus kabelį, turi būti užsandarinti pinto džiuoto raiščiais, aptepta vandens nepraleidžiančiu (minkytu) moliu, o kabelius su plastmasinėmis dangomis užtaisyti vamzdžiuose naudojamos guminės įvorės, techninė vata ir kitos specialios priemonės. Kabelių įvadai į įrenginius turi būti užhermetizuoti.

2.19. Jeigu klojimo metu kabelių galai buvo išhermetinti, arba buvo pažeisti gaubteliai, tai būtina juos vėl hermetizuoti. Popieriaus izoliacijoje būtina patikrinti drėgmę iš karto, baigus kloti (drėgna izoliacija traška, putoja ar šviesėja pamerkta į 150° C parafiną). Pastebėjus drėgmę, kabelių galai, visame ilgyje kiek aptinkama drėgmės ir pridėjus dar 1.5m. turi būti nupjaunami. Pažeidus klojamus kabelius ir jų dangas būtina suremontuoti.

2.20. Baigus kabelių klojimą, dalyvaujant eksploatuojančios organizacijos atstovui, apžiūrima trasa. Nesant EJT pažeidimų, kabelio sužalojimų ir surašius atitinkamą aktą leidžiama kabelį pridengti pagalvės sluoksniu, kuriame nėra akmenų, statybinių atliekų ir šlako (grunto frakcija ne daugiau 1 mm arba 0,5 išorinio apvalkalo storio), bei apsaugoti kabelį nuo mechaninių pažeidimų.

2.21. Pridengus kabelį gruntu ir 1.5-5 mm storio apsauginėmis juostomis, montavimo ir eksploatuojančios organizacijų atstovai surašo dengtų darbų aktą, kuris yra oficialus dokumentas, leidžiantis tranšėją pilnai užkasti gruntu.

2.22. Galutinai tranšėja užpilama sumontavus atlikus kabelių bandymus paaukštinta įtampa pagal elektros įrenginių bandymo normas. Gruntui suplakti po tranšėjos užpylimo naudoti tam skirtas mechanizacijos priemonės.

3. Kabelių klojimas esant neigiamoms temperatūroms

3.1 Nepriklausomai nuo vietos ir klojimo būdo, izoliacijos ir įtampos, visus kabelius reikia kloti esant teigiamai aplinkos temperatūrai. Nepašildytus kabelius vežti, pernešti, išvynioti ir kloti galima tik gamintojų nustatytose temperatūrų ribose. Pagal kabelių konstrukciją, jų leistinas žemiausias klojimo temperatūras galima rasti žinynuose, bei kataloguose. Leistinų žemiausių klojimo temperatūrų pavyzdžiai pateikti (lentelėje Nr.1)

Lentelė Nr. 1

Kabelio tipas	Temp. °C
Alyva užpildyti, vidutinio alyvos slėgio kabeliai	-5
Popieriumi izoliuoti šarvuoti ir nešarvuoti kabeliai	+5-0*
Plastmasiniai kabeliai su polietileno izoliacija	-10- -20*
Plastmasiniai kabeliai su polivinilchlorido izoliacija	-5--15*
Kabeliai su gumos izoliacija	-7- -20*

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	14	0

* -skirtingų gamintojų, atskirų įtampų kabelių leistinos minimalios temperatūros skiriasi. Būtina pasitikrinti gamintojų kataloguose.

4. Kabelių linijų atidavimas naudoti

4.1 Kiekviena kabelių linija privalo turėti dispečerinį numerį arba pavadinimą. Atvirai pakloti kabeliai kas 50m tiesiuose ruožuose ir posūkiuose, taip pat movos kabelių pradžioje ir gale privalo turėti žymenis, nurodančius kabelio markę, įtampą, skerspjūvį, linijos dispečerinį numerį arba pavadinimą. Kabeliai iš abiejų perėjose per pertvarą pusių turi turėti žymenis, nurodančius linijos dispečerinį numerį arba pavadinimą, o ant jungiamųjų movų- movos numerį, montavimo datą ir montuotojo pavardę. Žymenys turi būti atsparūs aplinkos poveikiui.

4.2 Apskritimo formos žymenys naudojami daugiau nei 1000 V įtampoms kabeliams, o stačiakampio formos -iki 1000 V įtampoms kabeliams.

4.3 KL, susidedančių iš dviejų ar daugiau lygiagrečių kabelių, žymenyse turi būti papildomai nurodytas atskiro kabelio indeksas A, B ir t.t, o viengyslių kabelių žymenyse -fazės indeksas: A fazė, B fazė, C fazė. Čia minėtos ir kitos kabelių žymėjimo sąlygos turi atitikti „Operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo elektros sistemoje metodiniams nurodymams“.

4.4 Paklojus, visų markių kabeliai turi būti išbandyti pagal galiojančias bandymo normas. Nustatyta tvarka surašomi bandymų protokolai. Bandymus atlieka atestuotos elektros laboratorijų brigados.

4.5 Atskirais darbų momentais turi būti sudaromi atitinkami techniniai KL įrengimo dokumentai, kaip:

4.5.1 0,38-35 kV projektas su trasos išpildymo brėžiniu ir visais suderinimais, pažymėtomis nuokrypomis nuo projekto, nurodant su kuo ir kada šios nuokrypos suderintos ir asmenų, tiesusių liniją, parašais, kabelių ir movų koordinatėmis nuo pastovių pastatų arba specialių ženklų-piketų;

4.5.2 Kabelių bandymo gamykloje protokolai;

4.5.3 Kabelių būgne apžiūros protokolai;

4.5.4 Kabelių šildymo būgne prieš klojant, esant žemai aplinkos temperatūrai protokolai;

4.5.5. Tranšėjų ir kabelių statinių prieš kabelių klojimą priėmimo aktai;

4.5.6 Kabelių klojimo tranšėjose ir kanaluose apžiūros prieš uždengiant aktai;

4.5.7 Kabelių galūnių montavimo žurnalai;

4.5.8 Kabelių bandymo paaukštinta įtampa protokolai pagal elektros įrenginių bandymo -normas;

4.5.9 Išpildomoji schema.

Atiduodant KL naudoti būtina vadovautis STR 1.11.01:2002 ir pagal jį parengtais elektros įrenginių priėmimo naudoti reglamentais. Motyvuoti, paremti EJT, 0,38-110 kV kabelių linijų tiesimo reglamentu, gamintojų sąlygomis ir kitų dokumentų reikalavimais, eksploatuojančios organizacijos reikalavimai montuojančiai organizacijai yra privalomi. Eksploatuojančios organizacijos atstovo dalyvavimas, prižiūrint kabelių linijų tiesimo darbus, nemažina montavimo organizacijos darbuotojų atsakomybės.

TS1.3. KABELINIŲ MOVŲ MONTAVIMO DARBAI

Visos kabelinės movos ir antgaliai montuojami pagal gamintojų montavimo instrukcijas.

Elektros įrangos techninė specifikacija - TS2

0,4 kV KABELINIS TINKLAS:

IKI 1 kV KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	IEC 60502-1; HD 603;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europos Sąjungos šalies akredituotoje laboratorijoje turinčioje teisę sertifikuoti gaminius visoje ES	Pateikti sertifikatų ir bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa	1 kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvira ore;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35°C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	• 3.
8.2.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario arba aliuminio • varis.
8.3.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.4.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal HD308 S2:002 arba IEC 60757
8.5.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus, nepalaikantis degimo PE
8.6.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio	• užpildas;

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	14	0

	apvalkalo	
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis
12.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	Cu 3x1,5; Al 4x16
13.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12xD D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

IŽEMINIMO ELEMENTAI CINKUOTI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	ISO 9001:2000; ISO 14001:2004
2.	Strypo medžiaga	Plienas
3.	Strypo padengimas	≥ 0,07 mm. Cinko danga (Plieniniam strypui)
4.	Strypo diametras	≥ 14 mm.
5.	Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	srėginė arba užsipresuojanti
6.	Ižeminimo sistemos jungiamieji elementai	plieno; cinkuoto plieno
7.	Sistema ne naudojama	skirstomuosiuose punktuose
8.	Ižeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metai

ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIŲ IKI 125 MM IŠORINIO SKERSMENS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai
2.	Vamzdis pagamintas iš plastiko	PEHD
3.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys	Išorinis vamzdžio skersmuo: 63 mm;
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	• gofruota.
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis	≥1,5 (kai vamzdžio ilgis < 35 m.) ≥1,85 (kai vamzdžio ilgis ≥ 35 m.)
7.	Plastikinių vamzdžių charakteristikos:	
7.1.	Tankis	800-960 kg/m ³
7.2.	Elastingumo modulis	≥750 MPa
7.3.	Mechaninis atsparumas	≥750 N
7.4.	Lydymosi indeksas	0,15 ÷ 0,5 g/10 min
7.5.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +75 °C
7.6.	Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų
8.	Vamzdžiu irengimui reikalingas smelio paklotas	
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Pagaminta iš polietileno	PE
2.	Spalva	Geltona
3.	Skirta naudoti	Žemėje
4.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
5.	Pakavimo kiekis	≥ 50 m
6.	Juostos storis	≥ 0,5 mm
7.	Juostos plotis	100 mm
8.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	"Dėmesio! Kabelis"
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	14	0

Paskirtis – elektros energijos imtuvų apsaugai, paleidimui ir atjungimui (nuo 6 iki 30 kartų per parą).

Pagrindiniai reikalavimai:

- stacionaraus išpildymo;
- apsaugos laipsnis IP 00, statomam automatiniam jungikliui spintoje, patalpų viduje;
- jėgos grandinių įtampa kintama 380/220V, 50Hz dažnis, vieno arba trijų polių;
- su maksimalios srovės atkabikliais apsaugai nuo perkrovimo bei trumpo jungimo srovių;
- su šilimine apsauga nuo perkrovų ir trumpo jungimo, charakteristika "C", "B";
- pritaikyti dirbti temperatūrų diapazone nuo -40°C iki +50°C, esant santykinai drėgmei 80%;
- atjungimo geba $I_k = 10$ kA.

DARBŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI STATYBAI - TS3

Statant vadovautis LR statybos įstatymu, kitais statybą reglamentuojančiais įstatymais, reglamentais, teisės aktais, šiuo techniniu projektu, EIT reikalavimais, Elektros saugos taisyklėmis Nr. 4-257, Nr. 4-258. reikalavimais ir kitais normatyvais.

3.1 Darbuotojų veiksmai prieš pradėdant darbą.

Prieš pradėdant dirbti, asmuo atsakingas už darbą privalo:

- atlikti darbuotoju saugos ir sveikatos įvertinimą su visais darbuotojais, paskirtais šiam darbui. Saugos darbe įvertinimas turi apimti šiuos faktorius: darbo vietos paruošimą, darbo pavojingumą, naudojamus darbo metodus, specialius perspėjimus, energijos šaltinių valdymą, darbui reikalingas individualias ir kolektyvines saugos priemones ir naudojimąsi jomis;

- darbo nepradėti tol, kol kiekvienas aiškiai nesupras, ką reikia atlikti, kokius metodus naudoti bei kokiomis darbuotoju saugos ir sveikatos taisyklėmis ir TK vadovautis. Užduotis darbui turi būti konkreti (darbo vietos zona, ribos, darbo apimtis, darbo metodai ir kt.).

- Jeigu pasikeičia darbo sąlygos ar atsiranda nenumatytos aplinkybės, naujai įvertinti darbą ir laikytis tinkamu saugos reikalavimu;

- užtikrinti, kad darbo vietos, darbo priemonės, darbo aplinka atitiktų darbuotoju saugos ir sveikatos reikalavimus;

- nepradėti dirbti ar nutraukti darbus, jeigu paaiškėja, kad saugiai ju atlikti negalima, neturima

pakankamai tam darbui tinkamu saugos priemonių, įrangos, mechanizmu, nežinoma darbu atlikimo technologija;

- nutraukti darbus, jeigu meteorologines sąlygas kliudo saugiai juos atlikti.

3.2 Darbuotojų veiksmai baigus darbą.

Atlikus darbus ir darbu užbaigimą įforminus (jei buvo dirbta pagal nurodymą), darbo vieta sutvarkoma šiuo nuoseklumu:

- tvarkingai sudedami darbo įrankiai, medžiagos bei jų atliekos;

- išvedami žmonės (brigada);

- nuimami laikini aptvarai ir apsauginiai gaubtai;

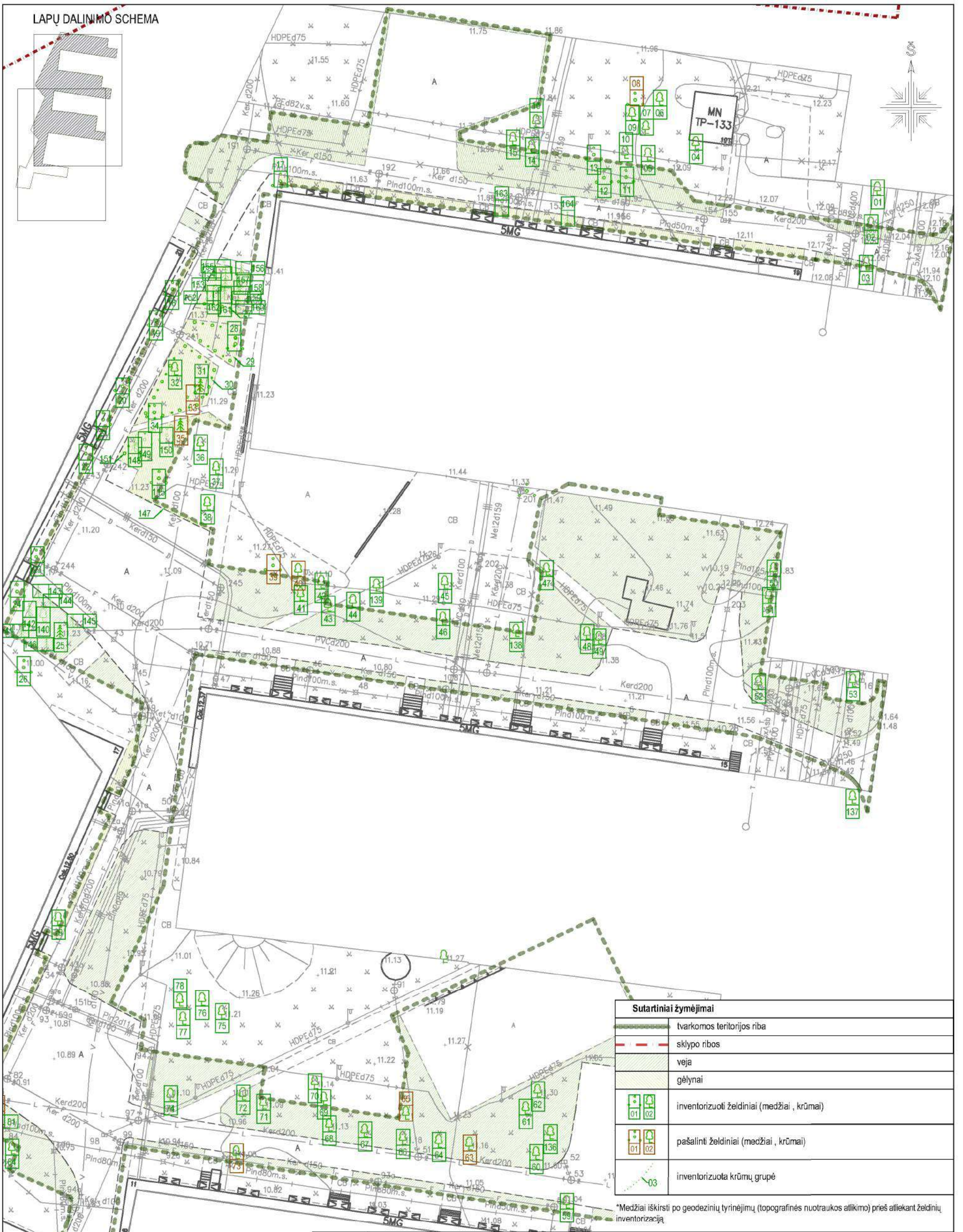
- nuimamos darbo vietos ir pavojingu žmonių ribų aptvaros.

3.3 Darbuotojo veiksmai ypatingais Atvejais.

Darbuotojai, pastebėję, kad gali įvykti nelaimingas atsitikimas ar avarija įrenginiuose, nedelsdami turi imtis priemonių pavojui keliančioms kliūtims pašalinti, nutraukti darbus ir apie tai informuoti tiesioginį darbu vadovą. Įvykus nelaimingam atsitikimui, nukentėjusiajam reikia suteikti pirmąją pagalbą, iškviešti gydytoją, išsaugoti nepakeistą įvykio vietą (jeigu tai negresia dirbančiųjų ar aplinkinių žmonių gyvybei ar sveikatai), o apie įvyki pranešti tiesioginiam darbu vadovui. Darbai privalo būti nutraukti, jei aptinkami naudojamu mechanizmui, įtaisui ar prietaisui gedimai, turintys įtakos žmonių saugumui, kuriu savo jėgomis negalima pašalinti. Darbuotojai privalo reikalauti, kad darbdavys aprūpinti visomis darbui reikalingomis saugos priemonėmis bei techniškai tvarkingais įrankiais ir įtaisais.

VS.17.2.9 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0

LAPŲ DALINIŲ SCHEMA



Sutartiniai žymėjimai	
	Ivarkomos teritorijos riba
	sklypo ribos
	veža
	gėlynai
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)
	inventorizuota krūmų grupė

*Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją

0	2017-11-15	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis	
Kval. dok. Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susiekimo komunikacijų statinių (gatvių) V.Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21, Kretingos g. 27 - Liepojos g. 2, Panevėžio g. 5-19, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21, Klaipėda. Želdinių inventorizacija schema Nr. 28
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	
	Asist.	E. Vainoriūtė	Laida 0
Kalba:	LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė	Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-1
			Lapas 1
			Lapų 11

10 4 2 0 5 10 15 20 METRAI

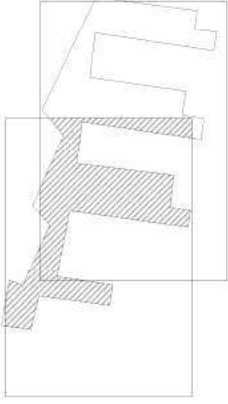
GEOSMART
INŽINERINIS GEODEZIJOS IR STATYBOS INŽINERINIS BIŪRO

Milijaus g.18, LT-91207, Klaipėda
Tel. +370(46)70426, mob. +3706717078
Web: www.geosmart.lt, e-paštas: info@geosmart.lt

Kval. pat. Nr.	Pareigos	V.Poverė	Data	Pareigos
	Projekto vadovas	V.Kromis	2017 09 13	
10KV-717	Geodezijos inžinierius	V.Mikulauskas	2017 09 13	
	Vykdytojas	S.Stonkėvičius	2017 09 13	

Šio sklypo savininkas: Nr. AAL-838, Miesto dalis: M1:500
Koordinatų sistema: LKS-84, Lapų sk. Lapo Nr.: 1
AUSDT sistema: LASD7

LAPŲ DALINIMO SCHEMA



Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	sklypo ribos
	veja
	gėlynai
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)
	inventorizuota krūmų grupė

*Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją

<p>INOVATYVŲ GEODEZINIAI SPRENDIMAI</p> <p>Mūšis g.18, LT-01207, Klaipėda Tel.+370(46)470426, mob.+37067171079 Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt</p>		Pavadinimas Topografinė nuotrauka Adresas Kretingos g. 11, 13, 15, 17, 19, 19T Klaipėdos m.
Kval.paž.Nr. 10KV-717 Vykdytojas S.Stankėvičius Diz. skyriaus leidimo Nr. AAL-838 Koordinatų sistema - LKS-94 Aukštis sistema - LAS07	Pareigos V.Pavardė V.Kromis V.Mikolauskas S.Stankėvičius Mestelis klt-500 Lapų sk. 1	Data 2017 09 13 2017 09 13 2017 09 13 Mestelis klt-500 Lapo Nr. 1



A 1083	PV	M. Daukšys	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	
	Asist.	E. Vainoriūtė	

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-1	2	11	0

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIJŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2,
KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžių/krūmo rūšis	Kiekis	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų, vejos būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
1.		Uosis paprastasis				38		Gera	Genėjimas	
2.		Uosis paprastasis				35		Gera	Genėjimas	
3.		Uosis paprastasis				43		Gera	Genėjimas	
4.		Liepa mažalapė				39		Gera	Genėjimas	
5.		Liepa mažalapė				29		Gera	Genėjimas	
6.		Klevas paprastasis				40		Gera	Genėjimas	
7.		Liepa mažalapė				36		Gera	Genėjimas	
8.		Jazminas darželinis				-		-	-	Iškirstas
9.		Liepa mažalapė				35		Gera	Genėjimas	
10.		Liepa mažalapė				26		Gera	Genėjimas	
11.		Meškytė baltauogė	2			-		Gera	Genėjimas	
12.		Alyva paprastoji				-		Patenkinama	Genėjimas	
13.		Alyva paprastoji				-		Patenkinama	Genėjimas	
14.		Liepa mažalapė				39		Gera	Genėjimas	
15.		Liepa mažalapė				34		Gera	Genėjimas	
16.		Liepa mažalapė				33		Gera	Genėjimas	
17.		Rožė, meškytė baltauogė	2			-		Gera	Genėjimas	
18.		Alyva paprastoji				-		Gera	Genėjimas	
19.		Hortenzija baltaziedė				-		Gera	Genėjimas	
20.		Jurginas				-		Gera		

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			3	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
21.		Vilkdagis				-		Gera	Genėjimas	
22.		Hortenzija baltažiedė				-		Gera	Genėjimas	
23.		Jurginas						Gera		
24.		Bijūnas				-		Gera	Genėjimas	
25.		Vakarinė tuja				6		Gera	Genėjimas	
26.		Šeivamedis juoduogis				9, 11, 8		Patenkinama	Genėjimas	Pasviręs 45°
27.		Meškytė baltauogė			0.5	-		Gera	Genėjimas	
28.		Alyvos paprastosios				11, 9		Gera	Genėjimas	
29.		Meškytė baltauogė			0.5	-		Gera	Genėjimas	
30.		Meškytė baltauogė			0.5	-		Gera	Genėjimas	
31.		Eglė dygijoji 'Glauca'				30		Gera	Genėjimas	
32.		Liepa mažalapė				41		Gera	Genėjimas	
33.		-				-		-	-	Iškirstas
34.		Alyvos paprastosios				9, 10		Gera	Genėjimas	
35.		-				-		-	-	Iškirstas
36.		Klevas paprastasis				36		Gera	Genėjimas	
37.		Uosis paprastasis				36		Gera	Genėjimas	
38.		Liepa didžialapė				58		Gera	Genėjimas	
39.		-				-		-	-	Iškirstas
40.		-				-		-	-	Iškirstas
41.		Beržas karpotasis				24		Gera	Genėjimas	
42.		Beržas karpotasis				15		Patenkinama	-	Perdaug nugenėtas
43.		leva paprastoji				31		Gera	Genėjimas	
44.		Liepa mažalapė				25		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-1	4	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
45		Gudobelė vienapiestė				23		Patenkinama	Genėjimas	Pasviręs 15°
46.		leva paprastoji				27		Gera	Genėjimas	
47.		Liepa mažalapė				28		Gera	Genėjimas	
48.		Vikšna paprastoji				20		Gera	Genėjimas	
49.		Liepa didžialapė				27		Gera	Genėjimas	
50.		Klevas paprastasis				34		Gera	Genėjimas	
51.		Gudobelė švelnioji				24		Patenkinama	Genėjimas	
52.		Liepa mažalapė				34		Gera	Genėjimas	
53.		Liepa mažalapė				39		Gera	Genėjimas	
54.		Tuopa karadinė "Eugenei"				80		Gera	Genėjimas	
55.		Tuopa karadinė "Eugenei"				80		Gera	Genėjimas	
56.		Gudobelė švelnioji				18, 21		Patenkinama	Genėjimas	2 kamienai
57.		Tuopa karadinė "Eugenei"				80		Gera	Genėjimas	
58		Liepa mažalapė				36		Gera	Genėjimas	
59.		Šermukšnis paprastasis				24		Patenkinama	Genėjimas	Kamienas yra žaizdu
60.		Liepa didžialapė				38		Gera	Genėjimas	
61.		Liepa didžialapė				32		Gera	Genėjimas	
62.		Gudobelė švelnioji				20, 22		Gera	Genėjimas	2 kamienai, pasvirusi 15°
63.		-				-		-	-	Iškirstas
64.		Liepa mažalapė				39		Gera	Genėjimas	
65		-				-		-	-	Iškirstas
66.		Liepa mažalapė				59		Gera	Genėjimas	
67.		Kaštonas paprastasis				24		Gera	Genėjimas	
68.		Liepa mažalapė				27		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			5	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
69.		Liepa didžialapė				32		Gera	Genėjimas	
70.		Liepa didžialapė				40		Gera	Genėjimas	
71.		Gudobelė švelnioji				21		Patenkinama	Genėjimas	
72.		Gudobelė švelnioji				25		Patenkinama	Genėjimas	
73.		-				-		-	-	Iškirstas
74.		Liepa mažalapė				36		Gera	Genėjimas	
75.		Liepa didžialapė				41		Gera	Genėjimas	
76.		Liepa didžialapė				30		Gera	Genėjimas	
77.		Liepa didžialapė				34		Gera	Genėjimas	
78.		Liepa didžialapė				42		Gera	Genėjimas	
79.		Šermukšnis paprastasis				22, 22		Gera	Kirtimas	Dvikamienis, auga per arti pastato, dengia langus
80.		-				-		-	-	Iškirstas
81.		Beržas karpotasis				24, 26		Gera	Genėjimas	2 kamienai
82.		-				-		-	-	Iškirstas
83.		Beržas karpotasis				16		Gera	Genėjimas	
84.		Šermukšnis paprastasis				15		Gera	Genėjimas	
85.		Liepa mažalapė				27		Gera	Genėjimas	
86.		Šermukšnis švediškas				35		Gera	Genėjimas	
87.		Obelis				18		Patenkinama	Genėjimas	
88.		Švediškas šermukšnis				11		Patenkinama	Genėjimas	
89.		Švediškas šermukšnis				13		Patenkinama	Genėjimas	
90.		Liepa mažalapė				27		Gera	Genėjimas	
91.		Klevas paprastasis				29		Gera	Genėjimas	
92.		Šermukšnis švediškas				27		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-1	6	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
93.		Šermukšnis švediškas				25		Gera	Genėjimas	
94.		Šermukšnis švediškas				19		Gera	Genėjimas	
95.		Šermukšnis švediškas				19		Gera	Genėjimas	
96.		Šermukšnis švediškas				30		Gera	Genėjimas	
97.		Šermukšnis švediškas				28		Gera	Genėjimas	
98.		Beržas karpotasis				14		Gera	Genėjimas	
99.		Alyva, tuja vakarinė, melsvė, hortenzijos baltažiedė				14		Gera	Genėjimas	
100.		Klevas paprastasis				34		Gera	Genėjimas	
101.		Šermukšnis švediškas				23		Gera	Genėjimas	
102.		Beržas karpotasis				36		Gera	Genėjimas	Pasviręs 15°
103.		Robinija baltažiedė				40		Gera	Genėjimas	
104.		Robinija baltažiedė				30		Gera	Genėjimas	
105.		Robinija baltažiedė				39		Gera	Genėjimas	
106.		Beržas karpotasis				30		Gera	Genėjimas	
107.		Beržas karpotasis				35		Gera	Genėjimas	Pasviręs 15°
108.		Alyva paprastoji				-		Patenkinama	Genėjimas	
109.		Alyva paprastoji				-		Patenkinama	Genėjimas	
110.		Liepa didžialapė				-		Gera	Genėjimas	ūgliai augantys iš nukirsto kamieno
111.		Kaštonas paprastasis				18		Gera	Genėjimas	
112.		Liepa mažalapė				36		Gera	Genėjimas	
113.		Liepa mažalapė				54		Gera	Genėjimas	
114.		Šermukšnis paprastasis				12		Gera	Genėjimas	
115.		Alyva paprastoji				9,7,8,8,7,6		Gera	Genėjimas	6 kamienai
116.		Liepa mažalapė				29		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-1	7	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
117.		Beržas karpotasis				41		Gera	Genėjimas	
118.		Liepa mažalapė				34		Gera	Genėjimas	
119.		Beržas karpotasis				30		Gera	Genėjimas	
120.		Beržas karpotasis				30		Gera	Genėjimas	
121.		Liepa mažalapė				40		Gera	Genėjimas	
122.		Liepa mažalapė				39		Gera	Genėjimas	
123.		Robinija baltažiedė				30		Gera	Genėjimas	
124.		Ažuolas paprastasis				43		Gera	Genėjimas	
125.		Šermukšnis paprastasis				16, 15, 20		Gera	Genėjimas	
126.		Robinija baltažiedė				39		Gera	Genėjimas	
127.		Alyva paprastoji				-		Patenkinama	Genėjimas	
128.		Forzija				-		Patenkinama	Genėjimas	
129.		Forzija				-		Patenkinama	Genėjimas	
130.		Forzija				-		Patenkinama	Genėjimas	
131.		Klevas paprastasis				31		Gera	Genėjimas	
132.		Gudobelė vienapiestė				9, 9		Gera	Genėjimas	
133.		Liepa didžialapė				37		Gera	Genėjimas	
134.		Liepa didžialapė				23		Gera	Genėjimas	
135.		Pušis				11		Gera	Genėjimas	
136.		Šermukšnis paprastasis				19		Gera	Genėjimas	
137.		Uosis paprastasis				19		Gera	Genėjimas	
138.		Gudobelė vienapiestė				16, 20		Gera	Genėjimas	
139.		Liepa didžialapė				33		Gera	Genėjimas	
140.		Šermukšnis paprastasis				18, 24, 12, 20		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			8	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
141.		Vakarinė tuja				5		Gera	Genėjimas	
142.		Vakarinė tuja				6		Gera	Genėjimas	
143.		Vakarinė tuja				6		Gera	Genėjimas	
144.		Vakarinė tuja				5		Gera	Genėjimas	
145.		Vakarinė tuja				5		Gera	Genėjimas	
146.		Vakarinė tuja				6		Gera	Genėjimas	
147.		Gudobelė vienapiestė	12		1,4	-		Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
148.		Vakarinė tuja				14		Gera	Genėjimas	
149.		Hortenzija baltažiedė				-		Gera	Genėjimas	
150.		Darželinis jazminas				-		Gera	Genėjimas	
151.		Meškytė baltauogė			0.5	-		Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
152.		Gudobelė vienapiestė				-		Gera	Genėjimas	
153.		Ožekšnis				-		Gera	Genėjimas	
154.		Vakarinė tuja				5		Gera	Genėjimas	
155.		Alyva paprastoji				-		Gera	Genėjimas	
156.		Pušis hondinė				-		Gera	Genėjimas	
157.		Pušis hondinė				5		Gera	Genėjimas	
158.		Pušis hondinė				-		Gera	Genėjimas	
159.		Šermukšnis paprastasis				17		Gera	Genėjimas	Pasviręs
160.		Sedula				5		Gera	Genėjimas	
161.		Pušis hondinė				-		Gera	Genėjimas	
162.		Pušis hondinė				5		Gera	Genėjimas	
163.		Vakarinė tuja				5		Gera	Genėjimas	
164.		Vakarinė tuja				5		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			9	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
165		Veja	2797 m ²					Gera 10 %, Bloga 60% Nepatenkinama 30%,	Atsodinimas	
166.		Gėlynai	461,1 m ²					Gera 40 %, Nepatenkinama 60%,	Atsodinimas, priežiūra	

Pastaba:

- Medžių vainikai formuojami renėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas, šakas, lapos pakėlimas.
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, sūpnas, sutankėjusias ar nelinkama kryptimi augančias šakas.
- Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinė: nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			10	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

TRUMPA ŽELDYNŲ CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

Bendra želdyno būklė: labai gera, *gera*, *patenkinama*, bloga ir labai bloga.

labai gera - želdynas gerai tvarkomas, nėra sausulių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejos ir tvenkiniai;

gera - nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamos vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama - želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejos, takai, yra pavienių sausulių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga - želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejos, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

Veja (pieva): natūrali, *kultūrinė* / prižiūrima, *neprižiūrima*.

Gėlynai - vienmetės, dvimetės, *daugiametės gėlės* / prižiūrima, *neprižiūrima*;

Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaūžos ir kt.: - nėra arba <10 želdyno ploto, 10-50, >50 želdyno ploto;

Apžvelgiamumas (erdvės tarp želdynų) - <200 m, 200-400 m, > 400 m.

Dekoratyviniai ir kiti statiniai:

laiptai (...0.... vnt.), suolai (.....1... vnt.), šviestuvai (....10.... vnt.), arkos (...0..... vnt.);

skulptūros (...2.... vnt.), kioskai (.....0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (...1.... vnt.);

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (.....6.... vnt.);

kita (..drabužių dėžovyno 2... vnt.).

Minėtų objektų būklė (kiemuose šviestuvai nauji, suolas senas perdažytas, skulptūros metalinis žibintas, inkaras, žaidimų įrenginiai yra didžioji dalis nauji tik senos karstyklės yra likusios.).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (*natūralios dangos*, medžio trinkelė, žvyruoti, *betono dangos*, *asfaltuoti*, kita (.....));

gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, *asfaltuotos*, kita (.....));

Želdyno gamtiniai elementai: reljefas (*lygus*, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šaltinis);

Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:

gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):

.....;

kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

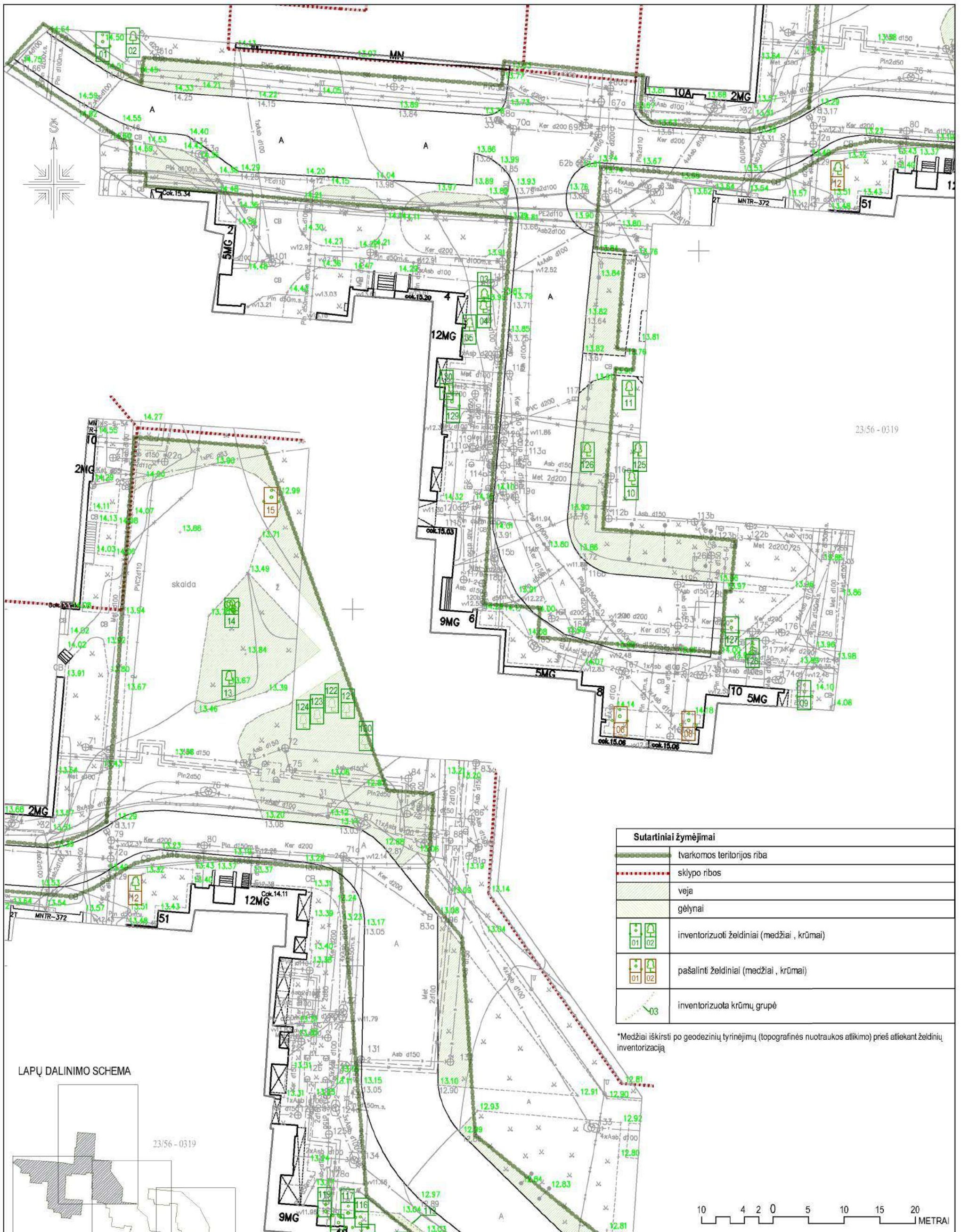
.....;

Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:

.....

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI -1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			11	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

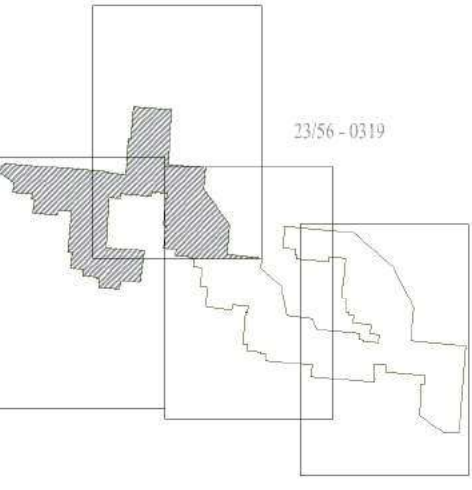


23/56 - 0319

Sutartiniai žymėjimai	
	Ivarkomos teritorijos riba
	sklypo ribos
	veja
	gėlynai
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)
	inventorizuota krūmų grupė

*Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją

LAPŲ DALINIMO SCHEMA



23/56 - 0319

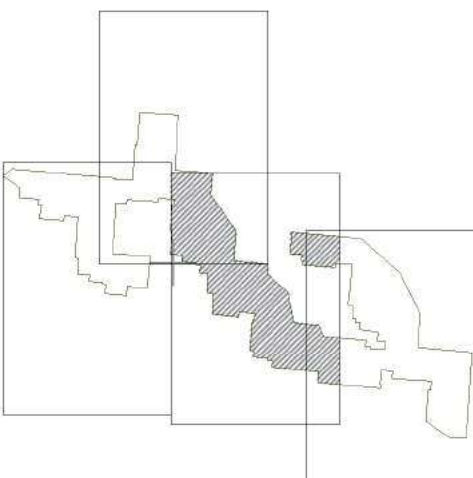


0	2017-11-15	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis	
Kval. dok. Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susiekimo komunikacijų statinių (gatvių) V.Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21, Kretingos g. 27 - Liepojos g. 2, Panevėžio g. 5-19, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Kretingos g. 27- Liepojos g.2, Klaipėda. Želdinių inventorizacija schema Nr. 29
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	
	Asist.	E. Vainoriūtė	Laida 0
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė	
			Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-2
			Lapas 1
			Lapų 10

GEOSMART INŽINERINIS BENDROVĖS UAB			
Miesto 119, LT-04153, Klaipėda Tel. +370 646 01024, faks. +370 646 01025 Web: www.geosmart.lt, www.infrageosmart.lt			
Kvalifik. Nr.	pareigas	V. Pavardė	data
1083-017	Inž. architektas	V. Kreivis	2017-08-20
1090-017	Geodezistas	V. Mikalėnas	2017-05-20
Gla aptarnav. skaitm. Nr. AAU-850			
Korespond. adresas - LTSP-91		Miesto 119, 9100	
Nakvynės adresas - LTSP-91		1 apy. sk. Lapų Nr.	
Atliktas sąskaitas - GTR 2.31.02.2000		1	



LAPŲ DALINIMO SCHEMA



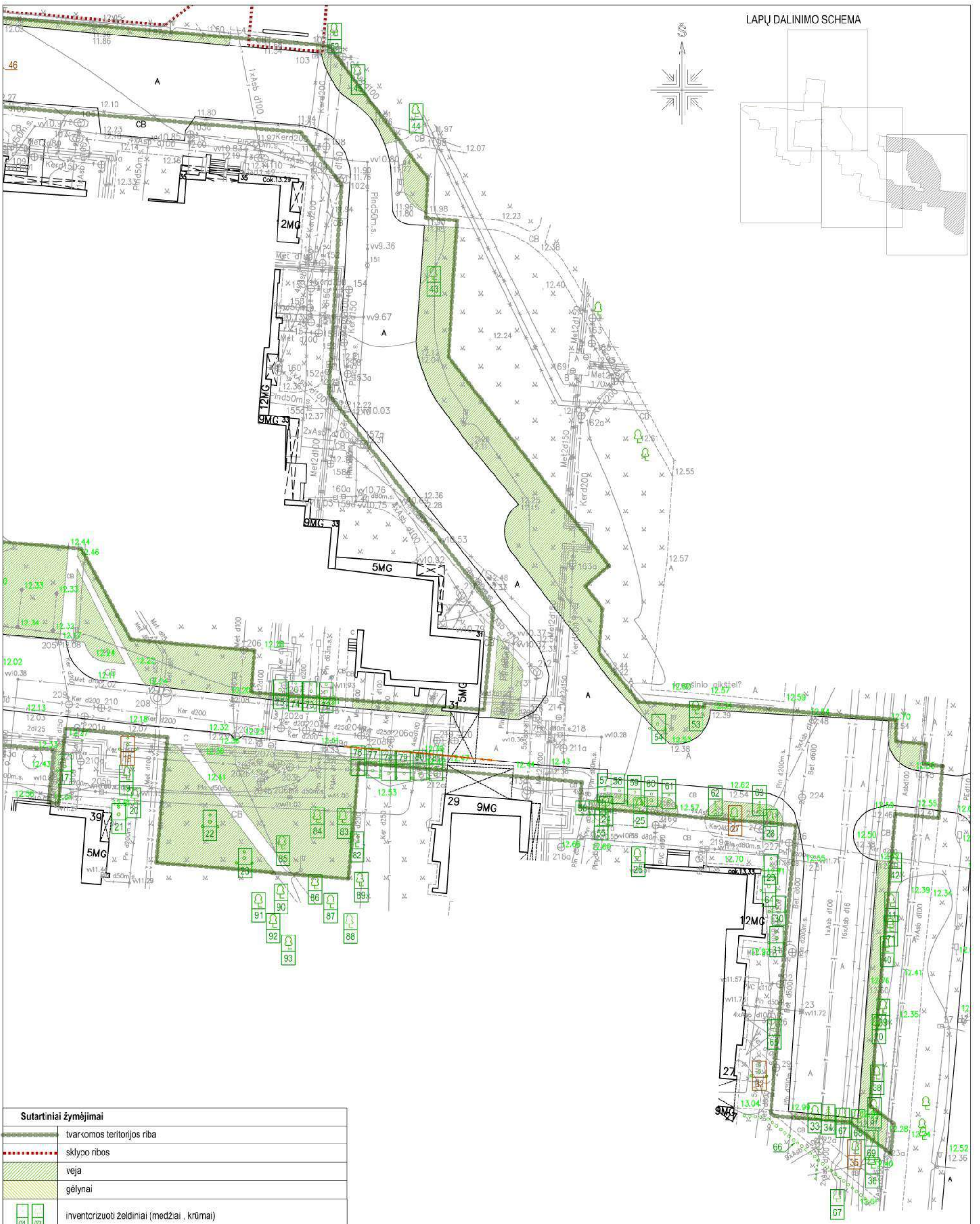
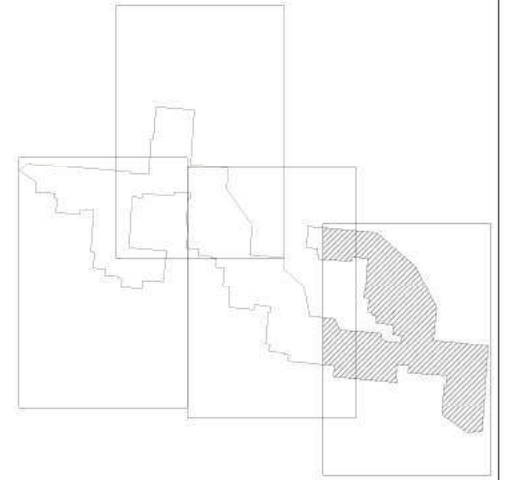
Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	sklypo ribos
	veja
	gėlynai
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)
	inventorizuota krūmų grupė

*Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją.

GEOSMART INVENTORIZAVIMO SPENDIMAI		Pavadinimas Topografinė nuotrauka	
Miesto 119-17-0415, 0416 plotai Tel: +370 646 01025, mob: +370 646 01025 Web: www.geosmart.lt, email: info@geosmart.lt		Adresas Lietuva, g. Klaipėda Klaipėda m. sav.	
Kvalif. Nr.	pasirašė	V. Pav. andė	data
1084-017	Jonas Dabkevičius	V. Krutinis	2017-06-20
Gla skyriaus vadovas M. Aulius	Konstantinas	V. Mikalaitis	2017-06-20
Korespondencijos adresas - 1252-91		Miesto 119-199	
Naujų sklypų - 12507		Lapų Nr.	
Atlikimo sąskaita - GTR 2.11.02.200		1	

A 1083	PV	M. Daukšys	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	
	Asist.	E. Vainoriūtė	

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-2	2	10	0



Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	sklypo ribos
	veja
	gėlynai
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)
	inventorizuota krūmų grupė

*Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją

<p>GEOSMART INOVATYVŲ GEODEZINIŲ SPRENDIMAI</p> <p>Miegos g.10, LT-01011, Klaipėda Tel. t.ks.: +370(0)439426, mob. +370(0)7634769 Web: www.geosmart.lt, e-pastas: info@geosmart.lt</p>		Pavadinimas Topografinė nuotrauka Adresas Kretingos g., Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
Kol. psl. Nr.	protogas	V. Pivarski	data	peršalis
10KV-17	Geodezistai	V. Kromis	2017-09-28	
Gis skyriaus kodas Nr. AAL-859		Ekonominis statusas - IKS-84		
Atikėlimo skemė - LAS07		Mastelis M1:100		
Atlikimo numeras - GKTR 2.11.02.2009		Lapų Nr.		

A 1083	PV	M. Daukšys	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	
	Asist.	E. Vainoriūtė	

Dokumento žymuo:			Lapas	Lapų	Laida
VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-2			3	10	0



**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2,
KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžių/krūmų rūšis	Kiekis	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaičius ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų, vejos būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
1.		Juodalksnis				5,5,8		Patenkinama	Genėjimas	Auga kaip krūmas
2.		Juodalksnis				31		Patenkinama	Genėjimas	
3.		Alyva paprasta				-		Gera		Jaunas medis
4.		Pušis				5		Gera		Jaunas medis
5.		Klevas paprastasis				17,11, 9, 17		Gera	Kirtimas	Keturkamienis, auga per arti pastato
6.		-				-		-	-	Iškirstas
7.										
8.		-				-		-	-	Iškirstas
9.		Kadagys žvynuotasis			0.5	1		Gera	Genėjimas	
10.		Beržas karpotasis				28		Gera	Genėjimas	
11.		Beržas karpotasis				26		Gera	Genėjimas	
12.		-				-		-	-	Iškirstas
13.		Gudobelė				28		Gera	Genėjimas	
14.		Baltalksnis				11, 12, 12, 12, 11, 15, 13, 13		Patenkinama/Gera	Genėjimas, kirtimas	8 kamienai
15.		-				-		-	-	Iškirstas
16.		Drebulė				28		Gera	Genėjimas	
17.		Rožė				-		Gera		
18.		-				-		-	-	Iškirstas
19.		Klevas uosialapis				75		Gera	Genėjimas	
20.		Šermukšnis paprastasis				14		Gera		

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			4	10	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
21.		Alyva				-		Patenkinama		Šaknys apkrautos statybinio laužo
22.		Sausmedis paprastasis				-		Gera	Genėjimas	
23.		Šaltalankis dygliuotasis				-		Gera	Genėjimas	
24.		Robinija baltažiedė				22		Gera	Genėjimas	
25.		Liepa mažalapė				34		Gera	Genėjimas	
26.		Karagina				8		Gera	Genėjimas	
27.		-				-		-	-	Iškirstas
28.		Kaštonas paprastasis				8		Gera	Genėjimas	
29.		Veigelė gražiažiedė				-		Gera	Genėjimas	
30.		Alyva paprastoji				-		Gera	Genėjimas	
31.		Gudobelė šviesioji				-		Gera	Genėjimas	
32.		-				-		-	-	Iškirstas
33.		Šermukšnis paprastasis				11		Gera	Genėjimas	
34.		Eglė paprastoji				18		Gera	Genėjimas	
35.		-				-		-	-	Iškirstas
36.		Liepa didžialapė				30		Gera	Genėjimas	
37.		Liepa didžialapė				-		Gera	Genėjimas	Auga krūmu , ūgliai
38.		Drebulė				12, 10, 6		Gera	Genėjimas	
39.		Liepa mažalapė				25		Gera	Genėjimas	
40.		Liepa mažalapė				25		Gera	Genėjimas	
41.		Liepa mažalapė				12		Gera	Genėjimas	
42.		Liepa mažalapė				36		Gera	Genėjimas	
43.		Liepa mažalapė				28, 21		Gera	Genėjimas	
44.		Robinija baltažiedė				60		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			5	10	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
45.		Uosis paprastasis				20		Gera	Genėjimas	
46.		-				-		-	-	Iškirstas
47.		Pušis juodoji				10		Gera	Genėjimas	
48.		Kadagys				5		Gera	Genėjimas	
49.		Jazminas darželinis				-		Gera	Genėjimas	
50.		Jazminas darželinis				-		Gera	Genėjimas	
51.		Ažuolas raudonasis				10		Gera	Genėjimas	
52.		Uosis paprastasis				20		Gera	Genėjimas	
53.		Šermukšnis paprastasis				13, 9, 15		Gera	Genėjimas	
54.		Kaulenis žvilgantysis				-		Gera	Genėjimas	
55.		Kaulenis žvilgantysis				-		Gera	Genėjimas	
56.		Kaulenis žvilgantysis				-		Gera	Genėjimas	
57.		Kaulenis žvilgantysis				-		Gera	Genėjimas	
58.		Kaulenis žvilgantysis				-		Gera	Genėjimas	
59.		Kaulenis žvilgantysis				-		Gera	Genėjimas	
60.		Kaulenis žvilgantysis				-		Gera	Genėjimas	
61.		Kaulenis žvilgantysis				-		Gera	Genėjimas	
62.		Kalninė pušis				-		Gera	Genėjimas	
63.		Kalninė pušis				-		Gera	Genėjimas	
64.		Jazminas darželinis				-		Gera	Genėjimas	
65.		Trilapė ptelija				12		Gera	Genėjimas	
66.		Alyva paprastoji, gudobelė vienapiestė	17			-		Gera	Genėjimas	Neformuojama
67.		Šermukšnis paprastasis				8		Gera	Genėjimas	
68.		Šermukšnis paprastasis				9, 11		Bloga	Genėjimas	Dalis kamieno nulinkę ant žemės

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			6	10	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
69.		Liepa mažalapė				-		Gera	Genėjimas	Jaunas medelis
70.		Ažuolas raudonasis				12		Gera	Genėjimas	
71.		Liepa mažalapė				14		Gera	Genėjimas	
72.		Slyva kaukazinė				-		Gera	Genėjimas	
73.		Slyva kaukazinė				-		Gera	Genėjimas	
74.		Slyva kaukazinė				-		Gera	Genėjimas	
75.		Alyva paprastoji				-		Gera	Genėjimas	
76.		Kaulenis blizgantysis				-		Gera	Genėjimas	Nekarpomas, neformuojamas kaip gyvatvorė
77.		Kaulenis blizgantysis				-		Gera	Genėjimas	Nekarpomas, neformuojamas kaip gyvatvorė
78.		Kaulenis blizgantysis				-		Gera	Genėjimas	Nekarpomas, neformuojamas kaip gyvatvorė
79.		Kaulenis blizgantysis				-		Gera	Genėjimas	Nekarpomas, neformuojamas kaip gyvatvorė
80.		Kaulenis blizgantysis				-		Gera	Genėjimas	Nekarpomas, neformuojamas kaip gyvatvorė
81.		Sedula raudonoji				-		Gera	Genėjimas	Nekarpomas, neformuojamas kaip gyvatvorė
82.		Liepa didžialapė				40		Gera	Genėjimas	
83.		Robinija baltažiedė				6,10		Gera	Genėjimas	
84.		Liepa didžialapė				29		Gera	Genėjimas	
85.		Liepa didžialapė				30		Gera	Genėjimas	
86.		Liepa didžialapė				29		Gera	Genėjimas	
87.		Liepa didžialapė				30		Gera	Genėjimas	
88.		Liepa didžialapė				31		Gera	Genėjimas	
89.		Liepa didžialapė				28		Gera	Genėjimas	
90.		Liepa didžialapė				28		Gera	Genėjimas	
91.		Liepa didžialapė				23		Gera	Genėjimas	
92.		Liepa didžialapė				23		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			7	10	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
93.		Liepa didžialapė				28		Gera	Genėjimas	
94.		Gudobelė vienapiestė				8,6		Gera	Genėjimas	
95.		Liepa didžialapė				21		Gera	Genėjimas	Esančius ūglius apačioje iškirsti
96.		Kaulenis blizgantysis	10		0.5	-		Gera	Genėjimas, atsodinimas	Išretėjusi gyvatvorė
97.		Forsitija tarpinė				-		Gera	Genėjimas	
98.		Sausmedis totorinis				-		Gera	Genėjimas	
99.		Kaulenis blizgantysis			0.5	-		Gera	Genėjimas	Formuojama gyvatvorė
100.		Žagrenis rūgštusis				-		Gera	Genėjimas	
101.		Sedula raudonoji				-		Gera	Genėjimas	
102.		Lanksva gluosnialapė				-		Gera	Genėjimas	
103.		Svarainis japoninis, gudobelė vienapiestė	10, 19		1	-		Gera	Genėjimas	Formuojama gyvatvorė
104.		Putinas sodinis				-		Gera	Genėjimas	
105.		Putinas sodinis				-		Gera	Genėjimas	
106.		Putinas sodinis				-		Gera	Genėjimas	
107.		Alyva paprastoji				11, 10		Gera	Genėjimas	
108.		Meškytė baltaugė			0,9	-		Gera	Genėjimas	Formuojama gyvatvorė
109.		Buksmedis				-		Gera	Genėjimas	
110.		Eglė paprastoji				6		Gera	Genėjimas	
111.		Buksmedis				-		Gera	Genėjimas	
112.		Meškytė baltaugė			0,9	-		Gera	Genėjimas	Formuojama gyvatvorė
113.		Meškytė baltaugė			1,5	-		Gera	Genėjimas	Formuojama gyvatvorė
114.		Kalninė pušis				-		Gera	Genėjimas	
115.		Alyva paprastoji				-		Gera	Genėjimas	
116.		Alyva paprastoji				-		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-2	8	10	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
117.		Obelis Zyboldo				-		Gera	Genėjimas	
118.		Obelis Zyboldo				-		Gera	Genėjimas	
119.		Obelis Zyboldo				-		Gera	Genėjimas	
120.		Juodalksnis				43		Gera	Genėjimas	
121.		Beržas kapotasis				21		Gera	Genėjimas	
122.		Juodalksnis				50		Gera	Genėjimas	
123.		Juodalksnis				47		Gera	Genėjimas	
124.		Juodalksnis				40		Gera	Genėjimas	
125.		Ažuolas paprastasis				17		Gera	Genėjimas	
126.		Klevas paprastasis				10, 11		Gera	Genėjimas	
127.		Alyva paprastoji	1			-		Patenkinama	Genėjimas	
128.		Tuja vakarinė				-		Gera	Genėjimas	Jaunas medis
129.		Darželinis jazminas				-		Gera	Genėjimas	
130.		Slyva kaukazinė				23		Gera	Kirtimas	Auga per arti namo
131.		Veja	3200,4 m ²					Patenkinama 50%, Bloga 10%, Nepatenkinama 40%.	Atsodinimas	
132.		Gėlynai	24,1 m ²					Gera	Priežiūra	

Pastaba:

- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regejimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteiki forma, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas, šakas, lapos pakėlimas.
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas.
- Medžiai iškiriami po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdirų inventorizaciją.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			9	10	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

TRUMPA ŽELDYNŲ CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

Bendra želdyno būklė: labai gera, *gera*, *patenkinama*, bloga ir labai bloga.

labai gera - želdynas gerai tvarkomas, nėra sausulių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejos ir tvenkiniai;

gera - nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamos vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama - želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejos, takai, yra pavienių sausulių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga - želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejos, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

Veja (pieva): natūrali, *kultūrinė / prižiūrima*, neprižiūrima.

Gėlynai - vienmetės, dvimetės, *daugiametės gėlės / prižiūrima*, neprižiūrima;

Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaūžos ir kt.: - nėra arba <10 želdyno ploto, 10-50, >50 želdyno ploto;

Apžvelgiamumas (erdvės tarp želdynų) - <200 m, 200-400 m, > 400 m.

Dekoratyviniai ir kiti statiniai:

laiptai (...0.... vnt.), suolai (.....0... vnt.), šviestuvai (...21.... vnt.), arkos (...0..... vnt.);

skulptūros (...0.... vnt.), kioskai (.....0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (...0.... vnt.);

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (.....0.... vnt.);

kita (.kačių nameliai 3 vnt, konteinerių pastatytų aikštelės 5 vnt.).

Minėtų objektų būklė (kiemuose šviestuvai seni, konteineriai pastatomi vidutiniška, kačių nameliai geri.).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (*natūralios dangos*, medžio trinkelė, žvyruoti, *betono dangos*, *asfaltuoti*, kita (.....));

gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, *asfaltuotos*, kita (.....));

Želdyno gamtiniai elementai: reljefas (*lygus*, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šaltinis);

Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:

gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):

.....;

kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

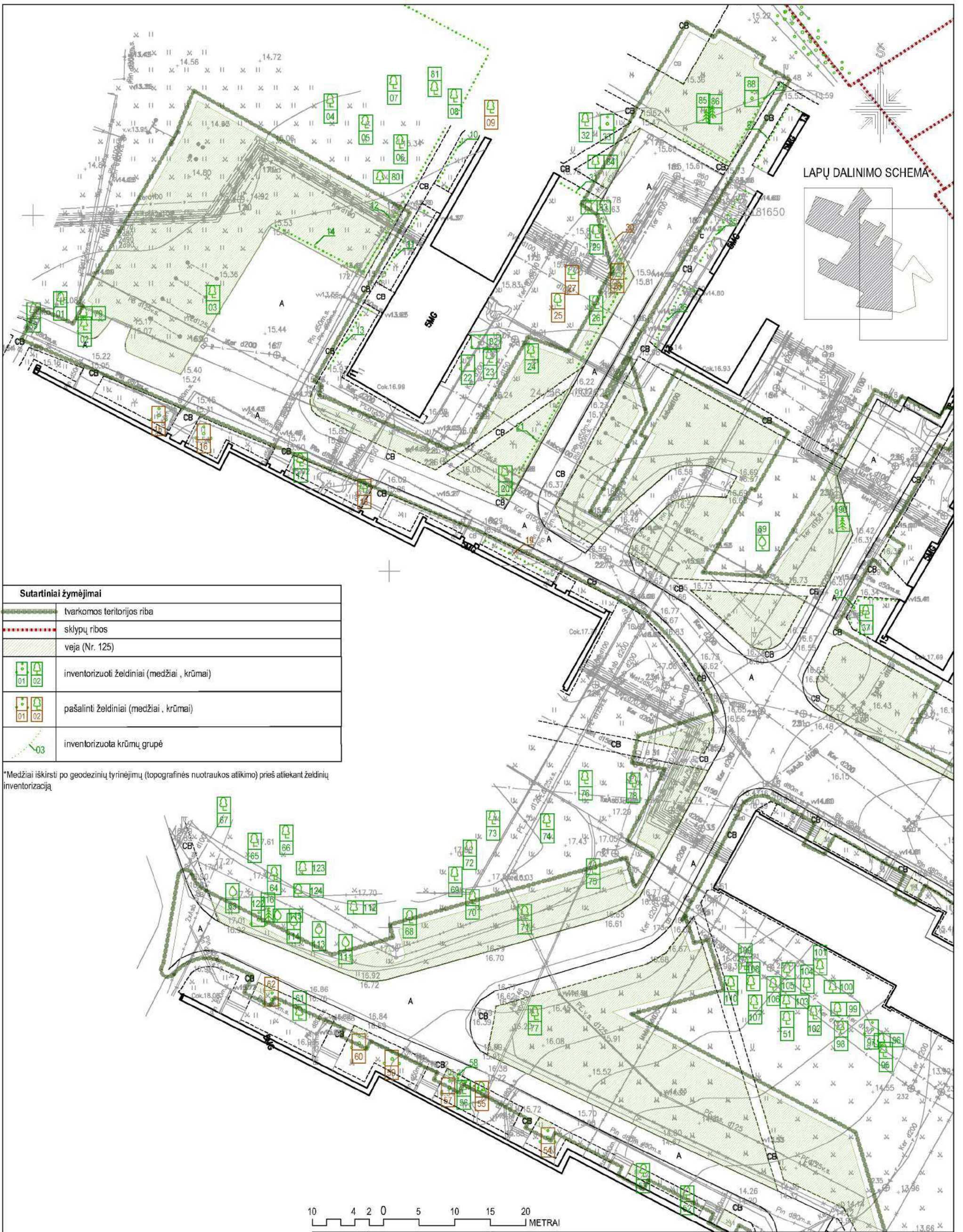
.....;

Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:

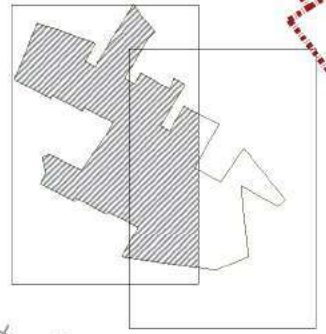
.....;

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI -2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			10	10	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					



LAPŲ DALINIMO SCHEMA

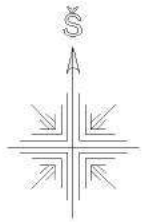
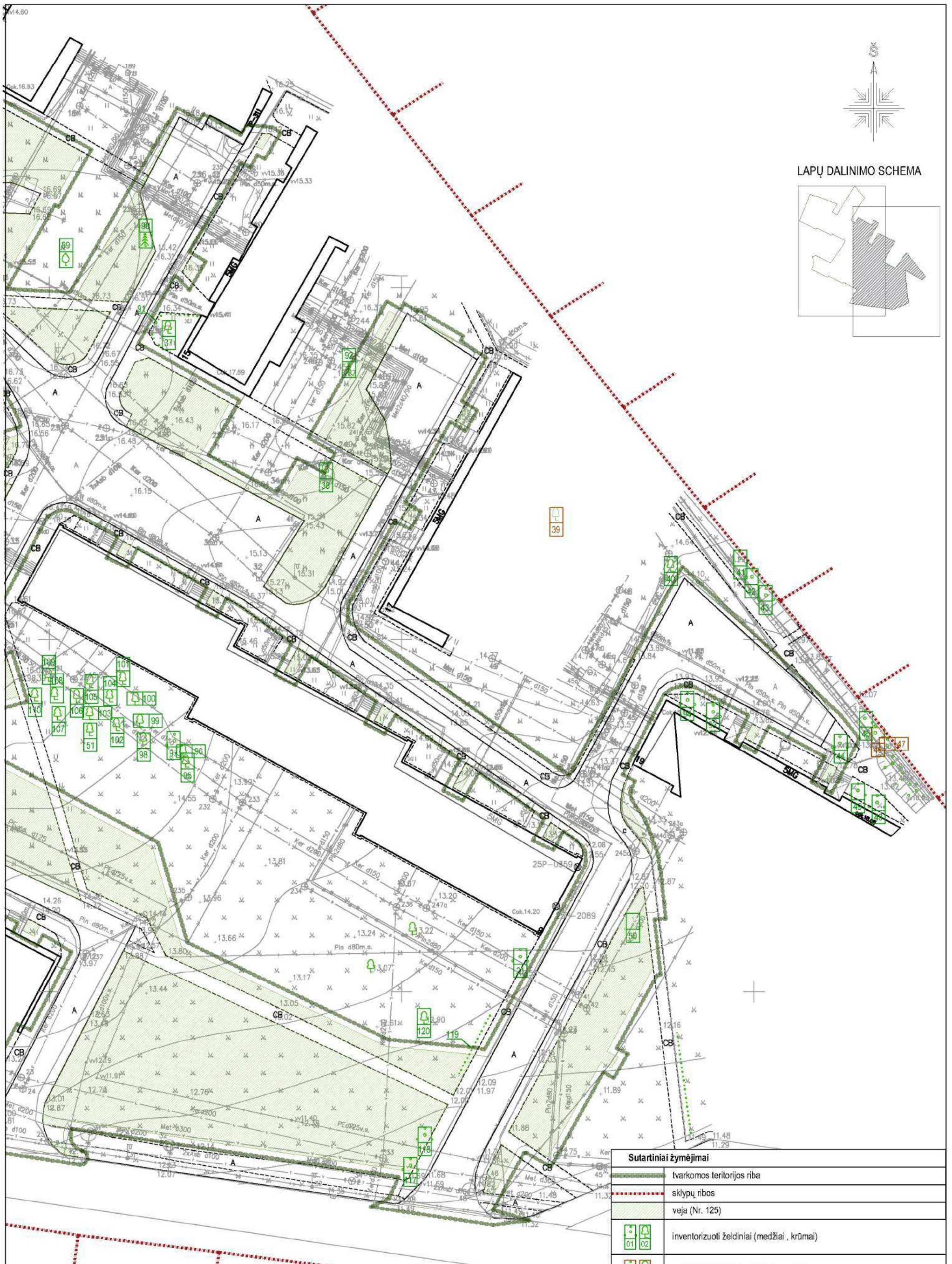


Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	sklypų ribos
	veja (Nr. 125)
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)
	inventorizuota krūmų grupė

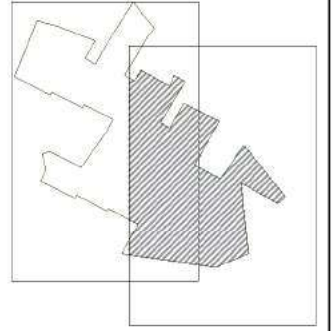
*Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją

		Pavadinimas Topografinė nuotrauka	
Adresas Panevėžio g. 7, 8, 11, 13, 15, 17, 19		Koord. m.	
Kval. paž. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Data
10KV-717	Geodezinių tyrinėjimų vykdymas	V. Krominis	2017 11 27
		S. Stonkevičius	2017 11 27
Dė. skyriaus tel. Nr. AAK-063		Masштаb 1:500	
Koordinatų sistema - LKS-94		Lapų sk.	Lapo Nr.
Autob. sistema - LAS07		1	1

0	2017-11-15	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis	
Kval. dok. Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susiekimo komunikacijų statinių (gatvių) V. Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21, Kretingos g. 27 - Liepojos g. 2, Panevėžio g. 5-19, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Panevėžio g. 5-19. Želdinių inventorizacija schema Nr. 30
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	
	Asist.	E. Vainoriūtė	Laida 0
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė	
		VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-3	
		Lapas	Lapų
		1	9



LAPŲ DALINIMO SCHEMA

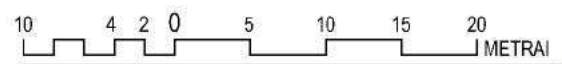


Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	sklypų ribos
	veja (Nr. 125)
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)*
	inventorizuota krūmų grupė

*Medžiai, krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI-3	2	9	0

GEOSMART INŽINERINIS GEODEZIJOS IR ŽEMĖKŲ TARPŲ PASAULIS		Pavadinimas	
Mūšijų g.18, LT-91207, Klaipėda Tel. +370(46)70426, mob. +37067171078 Web: www.geosmart.lt, e-pastas: info@geosmart.lt		Topografinė nuotrauka	
Kval. paž. Nr.		Adresas	
Pareigos		Panavėžio g. 7, 8, 11, 13, 15, 17, 19	
V.Povareč		Klojties m.	
Data			
2017 11 27			
10KV-717			
Geodezinių V.Kromin			
2017 11 27			
Vykdytojas S.Stankevičius			
2017 11 27			
Dė. skyriaus telimo Nr. AAK-063		Mastelis 1:500	
Koordinatų sistema - LKS-94		Lapų sk. Lapo Nr.	
Aut857 sistema - LAS07		1 1	



A 1083	PV	M. Daukšys
A 1090	Arch.	I. Daukšienė
	Asist.	E. Vainoriūtė

[Handwritten signature]

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2,
KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžių/krūmo rūšis	Kiekis	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaičius ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų, vejos būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
1.		Gudobelė vienapiestė				23		Gera	Genėjimas	
2.		Šaltalankis dygliuotasis				13, 12		Gera	Genėjimas	
3.		Liepa didžialapė				37		Gera	Genėjimas	
4.		Liepa mažalapė				29		Patenkinama	Genėjimas	Pažeista mechaniškai
5.		Gluosnis baltasis				53		Patenkinama	Genėjimas	Kamieno puvinys
6.		Liepa mažalapė				29		Gera	Genėjimas	
7.		Gluosnis baltasis				40		Patenkinama	Genėjimas	Kamieno puvinys. Pasviręs 15°
8.		Liepa didžialapė				30		Gera	Genėjimas	
9.		-				-		-	-	-
10.		Meškyltė baltauogė, kaulenis blizgantis, ligustras paprastasis				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma
11.		Pūslenis putinalapis				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma
12.		Gudobelė vienapiestė, kaulenis blizgantis, ligustras paprastasis				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma
13.		Pūslenis putinalapis, kaulenis blizgantis,				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma
14.		Ligustras paprastasis				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma
15.		-				-		-	-	-
16.		-				-		-	-	-
17.		Šermukšnis paprastasis				25		Gera	Genėjimas	
18.		-				-		-	-	-
19.		-				-		-	-	-
20.		Liepa didžialapė				37		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI -9	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			3	9	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
21.		Pūslenis putinalapis				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma
22.		Jazminas plačialapis				-		Gera	Genėjimas	
23.		Alyvos paprastosios				-		Gera	Genėjimas	
24.		Liepa didžialapė				47		Gera	Genėjimas	
25.		-				-		-	-	-
26.		Liepa didžialapė				28		Gera	Genėjimas	
27.		-				-		-	-	-
28.		-				-		-	-	-
29.		Liepa didžialapė				25		Gera	Genėjimas	
30.		-				-		-	-	-
31.		Pūslenis putinalapis				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma, pavieniai augalai
32.		Liepa didžialapė				35		Gera	Genėjimas	
33.		Obelis uoginė				23, 16, 16		Gera	Genėjimas	
34.		Kaulenis blizgantis, obelis zyboldo, klevas paprastas				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma
35.		Kaulenis blizgantis				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma
36.		Kaulenis blizgantis				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma
37.		Liepa mažalapė				40		Gera	Genėjimas	
38.		Liepa mažalapė				35		Gera	Genėjimas	
39.		-				-		-	-	-
40.		Slyva kaukazinė				13, 13, 15, 13, 18		Gera	Genėjimas	
41.		Gluosnis trapusis				-		Gera	Genėjimas	
42.		Alyvos paprastosios				-		Gera	Genėjimas	
43.		Slyva kaukazinė				-		Gera	Genėjimas	
44.		Alyvos paprastosios				-		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI -3	4	9	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
45.		Erškėtrožės				-		Gera	Genėjimas	
46.		-				-		-		
47.		-				-		-		
48.		Hortenzija šviesioji				-		Gera	Genėjimas	
49.		Vinvytis penkialapis				-		Gera	Genėjimas	
50.		Sedula baltoji			2	-		Gera	Genėjimas	
51.		Uosis paprastasis				32		Gera	Genėjimas	
52.		Gudobelė švelnioji				12		Gera	Genėjimas	
53.		Gudobelė švelnioji				11, 14		Gera	Genėjimas	
54.		-				-		-		
55.		-				-		-		
56.		Medlieva varpinė				15, 16, 10		Gera	Genėjimas	Dengia langus. Invazinis augalas
57.		-				-		-		
58.		-				-		-		
59.		-				-		-		
60.		-				-		-		
61.		Beržas karpotasis				35		Gera	Genėjimas	
62.		-				-		-		
63.		Obelis				23		Patenkinama	Genėjimas	
64.		Liepa didžialapė				24		Gera	Genėjimas	
65.		Liepa didžialapė				30		Gera	Genėjimas	
66.		Liepa didžialapė				22		Gera	Genėjimas	
67.		Liepa didžialapė				32		Gera	Genėjimas	
68.		Liepa didžialapė				28		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI -3	5	9	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
69.		Liepa didžialapė				31		Gera	Genėjimas	
70.		Liepa didžialapė				32		Gera	Genėjimas	
71.		Liepa didžialapė				31		Gera	Genėjimas	
72.		Liepa didžialapė				32		Gera	Genėjimas	
73.		Liepa didžialapė				32		Gera	Genėjimas	
74.		Liepa didžialapė				42		Gera	Genėjimas	
75.		Liepa didžialapė				39		Gera	Genėjimas	
76.		Liepa didžialapė				40		Gera	Genėjimas	
77.		Gluosnis baltasis				85		Gera	Genėjimas	
78.		Liepa didžialapė				29, 26, 43		Gera	Genėjimas	
79.		-				-		Bloga		Žuvęs augalas.
80.		Gluosnis baltasis				54		Gera	Genėjimas	
81.		Liepa mažalapė				11, 12		Gera	Genėjimas	
82.		Šeivamedis				-		Gera	Genėjimas	
83.		Šermukšnis paprastasis				12, 18, 14, 13		Gera	Genėjimas	
84.		Obelis uoginė				17		Gera	Genėjimas	
85.		Tuja vakarinė				14		Gera	Genėjimas	
86.		Tuja vakarinė				14, 8, 9, 5		Gera	Genėjimas	
87.		Kaulenis blizgantis				-		Gera	Genėjimas	Gyvatorė, karpoma
88.		Lanksva niponinė				-		Gera	Genėjimas	
89.		Obelis				24		Bloga	Kirtimas	Gumbuota. kamieno žaizdos
90.		Eglė paprastoji				-		Gera	Genėjimas	
91.		Kaulenis blizgantis				-		Gera	Genėjimas	Gyvatorė, karpoma
92.		Eglė dygioji				5		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI -3	6	9	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
93.		Forsitija tarpinė				-		Gera	Genėjimas	
94.		Hortenzija šviesioji				-		Gera	Genėjimas	
95.		Gudobelė vienapiestė				19		Gera	Genėjimas	
96.		Gudobelė vienapiestė				14,16		Gera	Genėjimas	
97.		Šeivamedis				-		Gera	Genėjimas	
98.		Šermukšnis paprastasis				21		Gera	Genėjimas	
99.		Šermukšnis paprastasis				15		Gera	Genėjimas	
100.		Šermukšnis paprastasis				17		Gera	Genėjimas	
101.		Beržas karpuotasis				39		Gera	Genėjimas	
102.		Šermukšnis paprastasis				16		Gera	Genėjimas	
103.		Gudobelė vienapiestė				18		Gera	Genėjimas	
104.		Šermukšnis paprastasis				23		Gera	Genėjimas	
105.		Šermukšnis paprastasis				20		Gera	Genėjimas	
106.		Šermukšnis paprastasis				15		Gera	Genėjimas	
107.		Šermukšnis paprastasis				19		Gera	Genėjimas	
108.		Ažuolas paprastasis				23		Gera	Genėjimas	
109.		Beržas karpuotasis				40		Gera	Genėjimas	
110.		Liepa mažalapė				31		Gera	Genėjimas	
111.		-				22		Bloga	Kirtimas	Žuvęs augalas.
112.		Liepa didžialapė				26		Gera	Genėjimas	
113.		Obelis				15		Patenkinama	Genėjimas	
114.		Obelis				15		Patenkinama	Genėjimas	
115.		Liepa didžialapė				13		Gera	Genėjimas	
116.		Kalninė pušis				13, 14, 16		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI -3	7	9	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
117.		Obelis zyboldo			5	5-10		Gera	Genėjimas	7 kamienai
118.		Obelis uoginė			5	5-12		Gera	Genėjimas	9 kamienai
119.		Obelis zyboldo/ Obelis uoginė	2/5		4/4	5-12/5-12		Gera	Genėjimas	
120.		Kaštonas paprastasis			8	22		Patenkinama	Genėjimas	Netaisiklingas genėjimas
121.		Obelis zyboldo	2		4	5-12		Gera	Genėjimas	
122.		Kalninė pušis			4	13, 14, 16		Gera	Genėjimas	
123.		Liepa didžialapė				24		Gera	Genėjimas	
124.		Liepa didžialapė				22		Gera	Genėjimas	
125		Veja	4584 m ²					Patenkinama 50%, Bloga 10%, Nepatenkinama 40%,	Atsodinimas, priežiūra	

Pasiaba:

- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas, šakas, lapos pakėlimas.
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas.
- Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventurizaciją.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI -3	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			8	9	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

TRUMPA ŽELDYNŲ CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

Bendra želdyno būklė: labai gera, *gera*, *patenkinama*, bloga ir labai bloga.

labai gera - želdynas gerai tvarkomas, nėra sausulių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejos ir tvenkiniai;

gera - nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamos vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama - želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejos, takai, yra pavienių sausulių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga - želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejos, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

Veja (pieva): natūrali, *kultūrinė / prižiūrima*, neprižiūrima.

Gėlynai - vienmetės, dvimetės, *daugiametės gėlės / prižiūrima*, neprižiūrima;

Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaūžos ir kt.: - *nėra arba <10 želdyno ploto*, 10-50, >50 želdyno ploto;

Apžvelgiamumas (erdvės tarp želdynų) - *<200 m*, 200-400 m, > 400 m.

Dekoratyviniai ir kiti statiniai:

laiptai (...0.... vnt.), suolai (.....3... vnt.), šviestuvai (...9.... vnt.), arkos (...0..... vnt.);

skulptūros (...0.... vnt.), kioskai (.....0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (...1.... vnt.);

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (.....2.... vnt.);

kita (..kačių nameliai 1 vnt, konteinerių pastatytų aikštelės 3 vnt, drabužių džiovyklos 11 vnt.).

Minėtų objektų būklė (kiemuose šviestuvai seni, konteineriai pastatomi vidutiniškos būklės, kačių namelis geros būklės, žaidimų įrenginiai; lipynė nauja, smėlio dėžė sena, senos skalbinių džiovyklos.)

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (*natūralios dangos*, medžio trinkelė, žvyruoti, *betono dangos*, *asfaltuoti*, kita (.....));

gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, *asfaltuotos*, kita (.....));

Želdyno gamtiniai elementai: reljefas (lygus, *banuotas*, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šaltinis);

Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:

gamtos paveldo (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):

.....;




kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

.....;

Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:

.....

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.9.-TDP-BD-ZI -3	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			9	9	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ),
V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, STATYBOS DARBŲ ŹINIARAŠTIS

V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S. 28 - 1)								
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Źymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	294			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	402			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	5			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	200			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Krūmų / Gyvatvorės / medžio šalinimas		Nr. 02,11,12	vnt.	3			Źr. Źeldinių inventorizacijos planą. Kertamus krūmus /gyvatvoret/medžius tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Źemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	136			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	57			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	8			Źr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas							
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	248			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametras Źr. Įrenginių Źiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Naujos asfalto dangos įrengimas		D1	m ²	40			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldis pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametras Źr. Įrenginių Źiniaraštyje. Dangų pjūvius Źr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui įrengimas		D3					

0	2018-01-04	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis						
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21,Klaipėda,tel.868248190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių), V.Berbomo g. 2, Kretingos g. 11-21, Kretingos g. 27 - Liepojos g. 2, Panevėžio g. 5-19, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas				
	A1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: SaŃaudų kiekių Źiniaraštis. Statybos darbų Źiniaraštis				Laida
A1090	PDV	I. Daukšienė	0					
MK00852	Arch.	D. Požytė						
Kalba:	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento Źymuo: VS.17.2.9-TDP-SP-SŹ_SDŹ			Lapas	Lapy
LT							1	18

3.1.2.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	55			<i>Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.2.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	194			<i>Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	5			<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	5			<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3.c	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	48			<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m ²	301			
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	137			<i>Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	1			<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=2m) įrengimas		Db2	m	3			<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	61			<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	11			<i>Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.10	Betoninių vejų bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	64			<i>Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>

								su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

INFRASTRUKTŪROS KORIDORIUS TARP S.28 - 1 IR S.28 - 2, KLAIPĖDA								
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardyimas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	62			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardyimas		G2	m ²	28			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardyimas		G3	m ²	0,5			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardyimas		G5	m	25			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	31			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.3	Grunto keitimas *			m ³	12			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas							
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	21			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Naujos asfalto dangos įrengimas		D1	m ²	18			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	7			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	42			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	1			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių

										žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m2						Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.c	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m2						Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m2						
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	23					Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	4					Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=4m) įrengimas		Db2	m	6					Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	16					Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	1					Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai										
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt						Keičiami esami trapai. Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt.	1					Keičiami esami šuliniai dangčiai. Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	6					Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.28 - 2)

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mat o vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vi e - ne - to	Viso kiekio	
Eil. Nr.								
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	205			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	644			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	87			Ardomų trinkelų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	258			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.

VS.17.2.9-TDP-SP-SDŽ

Lapas	Lapų	Laida
4	18	0

1.5	Krūmų / Gyvatvorės šalinimas		Nr.115,151,34, 30,27, 29	vnt.	6		Krūmų kiekis 2 vnt., gyvatvorių bendras ilgis L~55 m Žr. želdinių inventORIZACIJOS planą. Kertamus krūmus / gyvatvoretis tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Krūmų / Gyvatvorės perkėlimas		Nr.149,150,160, 159,155,153,152	vnt.	7		Žr. želdinių inventORIZACIJOS planą. Perkeliamus gyvatvoretis krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.7	Medžių šalinimas		Nr.148,144,145, 25,140,142	vnt.	6		Žr. želdinių inventORIZACIJOS planą. Kertamus medžius tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.8	Medžių perkėlimas		Nr.156,157,158, 162,161,154	vnt.	6		Žr. želdinių inventORIZACIJOS planą. Perkeliamus medžius tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.9	Skalbinių džiovyklos išmontavimas		G6	vnt	2		Metaliniai vamzdžiai ant betoninio pamato. Rėmo H-2 m, L-5 m. Žr. Ardymo darbų brėžinį ir aplinkotvarkos brėžinį.
2. Žemės darbai							
2.1	Grunto kasimas			m ³	133		Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininis būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	53		Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksniu storis 20 cm.
3. Antžemio darbai							
3.1 Dangų įrengimo darbai							
3.1.1	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3				
3.1.1.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	594		Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	266		Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Vejos įrengimas		D5	m ²	67		
3.1.3	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6				
3.1.3.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	1,84 1,10		Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	166		Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.5	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	6		Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	159		Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Betoninių įvažiavimo bortų		Db4	m	4		Borteliai skirti dangų nusileidimams

	(kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas							įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	15			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	15 4,2			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.10	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas			vnt.	1			Ramos su įspėjamoju paviršium akliesiems įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt	1			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt.	1			Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Naujų kelio ženklų montavimas		Ar5	vnt	7			Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Medžio šaknų grotelių montavimas		Ar7	vnt	3			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	16			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3. Medžių sodinimas persodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	7			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinio mulčio po medžiais įrengimas		D6	m ²	92			Mulčio parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Hortenzija baltažiedė persodinimas		Nr. 149	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Darželinis jazminas persodinimas		Nr. 150	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.5	Gudobelė vienapiestė persodinimas		Nr. 152	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.6	Ožekšnis persodinimas		Nr. 153	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.7	Vakarinė tuja persodinimas		Nr. 154	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.8	Alyva paprastoji persodinimas		Nr. 155	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.9	Pušis hondinė persodinimas		Nr. 156	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.10	Pušis hondinė persodinimas		Nr. 157	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.11	Pušis hondinė persodinimas		Nr. 158	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.12	Šermukšnis paprastasis persodinimas		Nr. 159	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.13	Sedula persodinimas		Nr. 160	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.14	Pušis hondinė persodinimas		Nr. 161	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.15	Pušis hondinė persodinimas		Nr. 162	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.

V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.28 - 3)								
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	850			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	49			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	49			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	246			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Medžių pašalinimas		Nr.48,49	vnt	2			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventurizaciją
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	409			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	173			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdinių tranšėjų dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	15			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas							
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	389			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Naujos asfalto dangos įrengimas		D1	m ²	183			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksniai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	83			Danga skirta kiemo aikštelėlių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksniai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelėlių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	513			Danga skirta kiemo aikštelėlių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksniai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelėlių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	33			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksniai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelių parametrus žr. Įrenginių

								žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m2	3			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.c	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m2	169			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m2	7			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m ²	10,41 6,25			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	256			Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	12			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	144			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	23			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	106			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklimas dažais ant dangos			vnt. m ²	32 16,7			Horizontalusis ženklimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.1.12	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas			vnt.	6			Ramos su įspėjamoju paviršium akliesiems įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt				Keičiami esami trapai. Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt.				Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	8			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.2.4	Naujų kelio ženklų montavimas		Ar5	vnt	6			Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Medžio šaknų grotelių montavimas		Ar7	vnt	5			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti.. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.6	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	6			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.28 - 4)

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo- roda į brėži- nį	Žymuo brėžiny- je	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vie- ne- to	Viso kie- kio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	247			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	570			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	19			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	163			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	123			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininis būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	48			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	33			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.1.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	524			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	238			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šaltiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Vejos įrengimas		D5	m ²	70			
3.1.4	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	143			Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.5	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	2			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	150			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr.

3.1.1.b	Naujos asfalto dangos įrengimas		D1	m ²	79			<i>Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.2	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	244			<i>Danga skirta kiemo aikštėlių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	220			<i>Danga skirta kiemo aikštėlių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3	Betoninių plytelėlių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelėlių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	28			<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3.b	Betoninių plytelėlių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²				<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3.c	Betoninių plytelėlių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	95			<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m ²	323			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	10,69 6,41			<i>Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.6	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	276			<i>Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštėlių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=0.5 m) įrengimas		Db2	m	9			<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštėlių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies</i>

									brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	4				Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	114				Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	23				Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	111				Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Draudžiamos stovėti zonos ženklavimas dažais ant dangos (keleivių išlaipinimo vieta)			vnt	1				Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (bendras L=34,6m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.13	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	24 12,6				Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.14	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas			vnt.	6				Ramos su įspėjamoju paviršium akliesiems įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai									
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt					Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt.					Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	9				Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Naujų kelio ženklų montavimas		Ar5	vnt	6				Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Medžio šaknų grotelių montavimas		Ar7	vnt	5				Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.6	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	6				Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3. Medžių sodinimas									
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	3				Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinio mulčio po medžiais įrengimas		D6	m ²	36				Mulčio parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Švediškas šermukšnis (Sorbus intermedia) sodinimas		Ž2	vnt.	5				Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.

V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.28 - 6)

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	276			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.

VS.17.2.9-TDP-SP-SDŽ

Lapas
12Lapų
18Laida
0

1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	98			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	228			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	201			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Medžių pašalinimas		Nr.87,88,8 9,132	vnt	4			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZACIJĄ
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	135			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininis būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	58			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	61,6			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas							
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	170			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Naujos asfalto dangos įrengimas		D1	m ²	13			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	293			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	240			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²				Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	13			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.c	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	36			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI.

	mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų								Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m ²	-				
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6						
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	3,78 2,26				Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	176				Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	3				Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=2m) įrengimas		Db2	m	7				Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	141				Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	10				Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	37				Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklimas dažais ant dangos			vnt. m ²	13 6,8				Horizontalusis ženklimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištininė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.1.13	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas			vnt.	1				Ramos su įspėjamoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai									
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt					Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt.	2				Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	2				Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Naujų kelio ženklų montavimas		Ar5	vnt	4				Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Medžio šaknų grotelių montavimas		Ar7	vnt	3				Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį

3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m2	1			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m2				Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.c	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m2	23			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m2	-			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m ²	3.0 1,8			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	135			Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	61			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	5			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	31			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Draudžiamos stovėti zonos ženklavimas dažais ant dangos (keleivių išlaipinimo vieta)			vnt	1			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (bendras L=34,6m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.1.11	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	20 10,5			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.1.12	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas			vnt.	1			Ramos su įspėjamoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt				Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt.	1			Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.2.3	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	2			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Naujų kelio ženklų montavimas		Ar5	vnt	7			Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	4			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

INFRASTRUKTŪROS KORIDORIUS PRIE KRETINGOS G.

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	117			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	109			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	22			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	152			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Medžių pašalinimas		Nr.02	vnt	1			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZaciją
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	56			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.3	Grunto keitimas *			m ³	28			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas							
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	116			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Naujos asfalto dangos įrengimas		D1	m ²	111			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	48			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	29			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.1.3.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m2	2			<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3.c	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m2	31			<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m2	59			
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	87			<i>Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	22			<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.7	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	30			<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.8	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	15			<i>Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.9	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	53			<i>Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt	5			<i>Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>

PASTABA:

SP dalyje – įrengimas detalizuotas Techninio darbo projekto Sklypo plano dalyje;

* - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$ reikšmės;

** - esamų šulinių dangčių ir lietaus vandens surinkimo trapų keitimo arba remonto būtinumą sprendžia statybos Techninis prižiūrėtojas kartu su projekto autoriais statybos darbų metu.





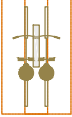


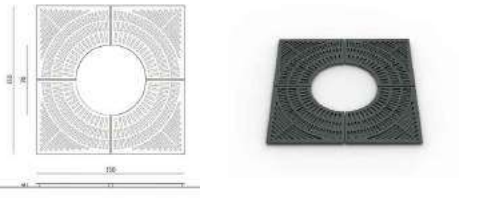


Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.

Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

VS.17.2.9-TDP-SP-SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	18	18	0

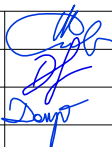
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS


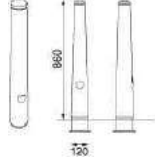






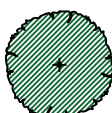



**SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS**

POZICIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e	f
1.1	Lietaus vandens surinkimo trapas (grotelės) (rėmas kvadratinis 40 x 40 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Apkrovos klasė: B125 (lengvojo transporto zona) Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar1 	vnt.	7	
1.2	Kanalizacijos šulinio dangtis (aklinas) (rėmas apvalus D = ø65 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Apkrovos klasė: A15 (3pėsčiųjų zona); B125 (lengvojo transporto zona). Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar2 	vnt.	8	
1.3	Metaliniai dviračių stovai(100,5x60x6 cm,). Spalva: tamsi pilka . Medžiaga: dažytas metalas. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar3 	vnt.	24	
1.4	Apsauginės medžių šaknų grotelės (150x150 cm, vidinis ø 70 cm). Spalva: tamsi pilka . Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar7 	vnt.	17	
1.5	Plono sluoksnio kelių ženklinimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės") Geltonos spalvos zigzagas, kur per visą ilgį uždrausta stovėti. Juostos plotis :12 cm Medžiaga: kelių dažai.		vnt.	3	

Pastabos:

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

0	2018-01-03	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ), V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys: V.Berbomo g.2, Kretingos g. 11-21,sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis. Schema Nr. 28	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			0
MK 008582	Arch.	D. Požytė			
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė	VS.17.2.9 - TDP-SP- SŽ_SĮŽ		Lapas	Lapų
				1	2

a	b	c	d	e	f
1.6	Atitvėrimo stulpeliai (h-86 cm, apatinis Ø 12 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar8 	vnt.	48	 
1.7	Apsauginės medžių kamienų grotelės (h-150 cm, apatinis Ø 80-90 cm, viršutinis Ø 60-70 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar9	vnt.	11	
1.8	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 846 Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 838 Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 531 Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 814	Ar5	vnt. vnt. vnt. vnt.	8 10 10 6	   
2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS					
2.1	Švediškas šermukšnis (Sorbus intermedia) Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m; Kamieno apimtis: 20-25 cm; skersmuo: ≥ 6-8 cm. Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l. Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ž2 	vnt.	6	 
2.2	Mediniai kuoliukai naujiems ir perkeliams medeliams įtvirtinti. Kompleksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø 6cm) ir juostelė. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.		vnt.	19	

Pastabos:


- Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
- Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
- Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

Dokumento žymuo: VS.17.2.9 - TDP-SP- SŽ_SĮŽ	Lapas	Lapų
	2	2

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ),
V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. NUO 11 IKI 21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. NUO 5 IKI 19,
KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (skersgatvis S.29 - 1)								
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo- roda į brė- žinį	Žym- uo brėž- inyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vie- ne- to	Viso kie- cio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	239			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	229			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	43			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	137			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	118			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	50			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1					
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	540			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Naujos asfalto dangos įrengimas			m ²	7			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksniai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldo pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	244			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksniai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldo pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	227			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksniai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldo pagrindo

0	2018-01-01	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis						
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda, tel.868248190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių), V.Berbomo g. 2, Kretingos g. nuo 11 iki 21, Kretingos g. 27 - Liepojos g. 2, Panevėžio g. nuo 5 iki 19, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas				
	A1083	PV	M. Daukšys	 Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Statybos darbų žiniaraštis				Laida
A1090	PDV	I. Daušienė	0					
MK00852	Arch.	D. Požytė						
Kalba:	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumentų žymuo: VS.17.2.9-TDP-SP-SŽ_SDŽ			Lapas	Lapų
LT							1	20

								sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems		D4					
3.1.2.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	19			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	16			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m ²	26			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	21.03 12,62			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	160			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	6			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas		Db2	m	11			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	112			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	10			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	20			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Automobilių stovėjimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	43 22,5			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išistinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.1.13	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium įrengimas			vnt.	4			Ramos su įspėjamuoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketais grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt	1			Keičiami esami trapai. Gaminio parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.2.2	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	9			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Naujų kelio ženklų montavimas stovai		Ar5	vnt	11 / 7			Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (akligatvis S.29 - 2)								
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	241			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	355			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	48			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	193			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Medžių perkėlimas		Nr.126	vnt.	1			Žr. želdinių inventORIZacijos planą. Perkeliamus medžius tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	120			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	55			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	7,5			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1					
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	413			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Naujos asfalto dangos įrengimas			m ²	53			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	350			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	215			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.2.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	106			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių

									žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	4				Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m ²					
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6						
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	11.32 6,80				Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	177				Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	12				Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas		Db2	m	5				Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	156				Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	14				Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	10				Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Draudžiamos stovėti zonos ženklavimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo aikštelė)			vnt	1				Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išštinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.13	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	49 25,6				Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išštinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.14	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium įrengimas			vnt.	8				Ramos su įspėjamoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai									
3.2.1	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt.	1				Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	9				Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Naujų kelio ženklų montavimas stovai		Ar5	vnt	9 5				Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	6				Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su

								architektais.
3.3. Medžių persodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	1			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinio mulčio po medžiais įrengimas		D6	m ²	7			Mulčio parametrus žr. Damgų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Klevas paprastasis persodinimas		Nr. 126	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (akligavis S.29 - 3)								
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	96			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	12			Ardomų trinkelį kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Žvyro ardymas		G4	m ²	863			Ardomų trinkelį kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	187			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	456			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininis būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	149			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	23			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
2.3								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1					
3.1.1.a	Naujos asfalto dangos įrengimas			m ²	275			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelį autotransportui įrengimas		D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelį (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	435			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	35			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m ²	209			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregių vedimo sistemos) įrengimas		D6					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelį su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm)		D6	m m ²	8.02 4,81			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos

	įrengimas ant esamų pagrindų							pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	127			Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	6			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	103			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	4			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	2			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklimas dažais ant dangos			vnt. m ²	36 18,8			Horizontalusis ženklimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.12	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium įrengimas			vnt.	1			Ramos su įspėjamoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.

3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai

3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt	1			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Naujų kelio ženklų montavimas stovai		Ar5	vnt	3 2			Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3..1.3	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (skersgatvis S.29 - 4)

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina	Pastabos
1. Pasiruošimas statybai							
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	388		Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	327		Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	25		Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	362		Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai							
2.1	Grunto kasimas			m ³	204		Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	83		Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	31,4		Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai							
3.1 Dangų įrengimo darbai							

3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1				
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	845		<i>Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.1.b	Naujos asfalto dangos įrengimas			m ²	77		<i>Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.1	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3				
3.1.1.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	300		<i>Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.1.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	312		<i>Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.2	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems		D4				
3.1.2.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	82		<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.2.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	27		<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3	Vejos įrengimas		D5	m ²			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6				
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	16,27 9,76		<i>Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.6	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	329		<i>Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	12		<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas		Db2	m	6		<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su</i>

							architektais.
3.1.9	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	151		Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	18		Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	25		Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Draudžiamos stovėti zonos ženklimas dažais ant dangos			vnt	1		Horizontalusis ženklimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištininė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.13	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklimas dažais ant dangos			vnt. m ²	54 28,2		Horizontalusis ženklimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištininė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.14	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium įrengimas			vnt.	8		Ramos su įspėjamoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.

3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai

3.2.1	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt	2		Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	7		Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Naujų kelio ženklų montavimas stovai		Ar5	vnt	18 8		Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (skersgatvis S.29 - 5)

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina	Pastabos
1. Pasiruošimas statybai							
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	235		Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	177		Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	191		Ardomų žvyro kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	270		Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai							
2.1	Grunto kasimas			m ³	115		Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininio būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	56		Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
3. Antžemio darbai							
3.1 Dangų įrengimo darbai							
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1				
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	622		Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1	Naujos asfalto dangos įrengimas		D1	m ²	74		Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelėlių		D3				

	autotransportui įrengimas						
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m2	349		Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m2	169		Danga skirta kiemo aikštelių pravažiavimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4				
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m2	154		Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m2	6		Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m2	36		Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D5	m2	13		
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6				
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m ²	17,67 10,60		Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	234		Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskirumui nuo kitų dangų. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	15		Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas		Db2	m	4		Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Užvažiuojamųjų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	129		Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametras žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	23			<i>Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.11	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	30			<i>Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.12	Draudžiamos stovėti zonos ženklavimas dažais ant dangos			vnt	1			<i>Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išštinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.</i>
3.1.13	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	44 23			<i>Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išštinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.</i>
3.1.14	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium įrengimas			vnt.	11			<i>Ramos su įspėjamoju paviršiumi akliesiems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.</i>

3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai

3.2.1	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt	1			<i>Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.2	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	7			<i>Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.3	Medžio šaknų grotelių montavimas		Ar7	vnt	1			<i>Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.4	Naujų kelio ženklų montavimas stovai		Ar5	vnt	15 7			<i>Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>

KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (aikštelė S.29 - 6)

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	281			<i>Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.</i>
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	71			<i>Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.</i>
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	6			<i>Ardomų žvyro kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.</i>
1.4	Bortų ardymas		G5	m	57			<i>Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.</i>
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	140			<i>Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.</i>
2.2	Grunto keitimas *			m ³	56			<i>Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.</i>
2.3	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	34,8			<i>Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą</i>
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1					
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	10			<i>Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.1	Naujos asfalto dangos įrengimas			m ²	126			<i>Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.1	Betoninių trinkelėlių		D3					

	autotransportui įrengimas						
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m2	71		Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m2	153		Danga skirta kiemo aikštelių pravažiavimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Vejos įrengimas		D5	m2			
3.1.3	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6				
3.1.3.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	3,20 1,92		Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	70		Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių atskirčiai nuo kitų dangų. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.5	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	7		Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	53		Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	2		Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	4		Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Automobilių stovėjimo vietų ribų ženklimas dažais ant dangos			vnt. m ²	18 9,4		Horizontalusis ženklimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išštinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.1.10	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium įrengimas			vnt.	4		Ramos su įspėjamuoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai							
3.2.1	Medžio šaknų grotelių montavimas		Ar7	vnt	1		Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Naujų kelio ženklų montavimas stovai		Ar5	vnt	3 2		Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	3		Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (aikštelė S.29 - 7)							

VS.17.2.9-TDP-SP-SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	11	20	0

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vie- ne- to	Viso kie- kio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	372			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	52			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Bortų ardymas		G5	m	65			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Medžių pašalinimas		Nr. 84, 85	vnt	2			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZACIJĄ
1.5	Krūmų pašalinimas		Nr. 22,23	vnt	2			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZACIJĄ
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	79			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininio būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	82			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	25			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1					
3.1.1a	Naujos asfalto dangos įrengimas			m ²	158			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldis pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	11			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldis pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	168			Danga skirta kiemo aikštelių pravažiavimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldis pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.2.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	3			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	85			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldis pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Vejos įrengimas		D5	m ²				

3.1.4	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6						
3.1.4.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	5,02 3				<i>Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	64				<i>Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	1				<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas		Db2	m	6				<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	44				<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	6				<i>Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.10	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	67				<i>Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.11	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklimas dažais ant dangos			vnt. m ²	14 7,30				<i>Horizontalusis ženklimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio iššinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.</i>
3.1.12	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas			vnt.	2				<i>Ramos su įspėjamoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.</i>
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai									
3.2.1	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt	3				<i>Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.2	Medžio šaknų grotelių montavimas		Ar7	vnt	1				<i>Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.3	Naujų kelio ženklų montavimas stovai		Ar5	vnt	2 1				<i>Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.4	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	3				<i>Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (skersgatvis S.29 - 8)									
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos	
						Vieneto	Viso kiekio		
1. Pasiruošimas statybai									
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	56			<i>Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.</i>	
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	167			<i>Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.</i>	

1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	42			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	184			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Krūmų pašalinimas		Nr. 54,57, 58,59, 60,61	vnt	6			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZACIJĄ
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	26			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	12			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1					
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	530			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1	Naujos asfalto dangos įrengimas			m ²	1			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	150			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	36			Danga skirta kiemo aikštelių pravažavimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.2.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	20			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Vejos įrengimas		D5	m ²	42			
3.1.4	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6					
3.1.4.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	3,05 1,83			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	143			Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	6			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas		Db2	m	2			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	87			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	12			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	21			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	4 2,10			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištininė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.12	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium įrengimas			vnt.	1			Ramos su įspėjamoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.

3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai

3.2.1	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	5			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Medžio šaknų grotelių montavimas		Ar7	vnt	2			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Naujų kelio ženklų montavimas stovai		Ar5	vnt	5 3			Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (akligavis S.29 - 9)

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	331			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	524			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	84			Ardomų trinkelų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G5	m	304			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³	162			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	67			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	33,9			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1					
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	694			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr.

									<i>Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.1	Naujos asfalto dangos įrengimas			m ²	96				<i>Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui įrengimas		D3						
3.1.1.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	592				<i>Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.1.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	203				<i>Danga skirta kiemo aikštelių pravažiuojimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.2	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4						
3.1.2.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	35				<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.2.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	36				<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3	Vejos įrengimas		D5	m ²					
3.1.4	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6						
3.1.4.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	5,75 3,45				<i>Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	242				<i>Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskirymui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	5				<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas		Db2	m	8				<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>

3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	196			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	10			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db5	m	15			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Draudžiamos stovėti zonos ženklavimas dažais ant dangos			vnt	2			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išštinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.12	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	46 24			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išštinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.13	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium įrengimas			vnt.	4			Ramos su įspėjamoju paviršiumi akliesiems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.

3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai

3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt	1			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt	2			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	15			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Medžio šaknų grotelių montavimas		Ar7	vnt	1			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Naujų kelio ženklų montavimas stovai		Ar5	vnt	15 7			Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.6	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (akligavis S.29 - 10)

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Asfalto ardymas		G2	m ²	13			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.2	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	3			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Bortų ardymas		G5	m	51			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas			m ³				Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininio būdu. Išvežamas.
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1					
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	82			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					

3.1.1.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	188			<i>Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.2	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams		D4					
3.1.2.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	23			<i>Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3	Vejos įrengimas		D5	m ²	2			
3.1.4	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6					
3.1.4.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m ²	1,55 0,93			<i>Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	48			<i>Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	3			<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.7	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	45			<i>Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.8	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	3			<i>Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.9	Draudžiamos stovėti zonos ženklavimas dažais ant dangos			vnt	1			<i>Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išštinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.</i>
3.1.10	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	15 7,9			<i>Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išštinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.</i>
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Naujų kelio ženklų montavimas stovai		Ar5	vnt	3 2			<i>Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
KRETINGOS G. 27 – LIEPOJOS G. 2, KLAIPĖDA (akligavis S.29 - 11)								
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Asfalto ardymas		G2	m ²	13			<i>Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.</i>
1.2	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	20			<i>Ardomų trinkelų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.</i>
1.3	Bortų ardymas		G5	m	56			<i>Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.</i>
2. Žemės darbai								

2.1	Grunto kasimas			m ³				Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašiniu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas *			m ³	4			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas		D1					
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	120			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1	Naujos asfalto dangos įrengimas			m ²	18			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksniai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1	Betoninių trinkelėlių autotransportui įrengimas		D3					
3.1.1.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	12			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksniai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Vejos įrengimas		D5	m ²	2			
3.1.3	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6					
3.1.3.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m ²	2,42 1,45			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksniai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	45			Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.5	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas		Db2	m	2			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db3	m	7			Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db4	m	1			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.

PASTABOS:

SP dalyje – įrengimas detalizuotas Techninio darbo projekto Sklypo plano dalyje;

* - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45$ MPa reikšmės;

** - esamų šulinių dangčių ir lietaus vandens surinkimo trapų keitimo arba remonto būtinumą sprendžia statybos Techninis prižiūrėtojas kartu su projekto autoriais statybos darbų metu.

VS.17.2.9-TDP-SP-SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	19	20	0

Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.
Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoj

Architektas
Atestatas A1083

Projekto vadovė
Atestatas A1090

Architektas
Diplomas MK008582

Mantas Daukšys





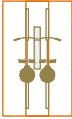


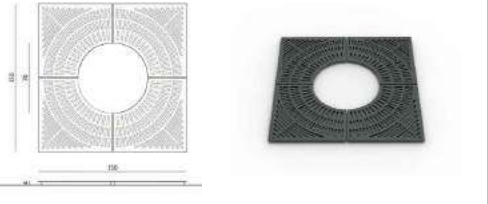


Inga Daukšienė

Domantė Požytė

VS.17.2.9-TDP-SP-SDŽ	Lapas	Lapy	Laida
	20	20	0

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS


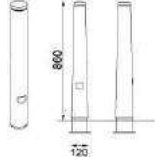









**SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS**

POZICIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e	f
1.1	Lietaus vandens surinkimo trapas (grotelės) (rėmas kvadratinis 40 x 40 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Apkrovos klasė: B125 (lengvojo transporto zona) Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar1 	vnt.	3	
1.2	Kanalizacijos šulinio dangtis (aklinas) (rėmas apvalus D = ø65 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Apkrovos klasė: A15 (pėsčiųjų zona); B125 (lengvojo transporto zona). Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar2 	vnt.	9	
1.3	Metaliniai dviračių stovai(100,5x60x6 cm,). Spalva: tamsi pilka . Medžiaga: dažytas metalas. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar3 	vnt.	43	
1.4	Apsauginės medžių šaknų grotelės (150x150 cm, vidinis ø 70 cm). Spalva: tamsi pilka . Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar7 	vnt.	6	
1.5	Plono sluoksnio kelių ženklėjimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklėjimo taisyklės") Geltonos spalvos zigzagas, kur per visą ilgį uždrausta stovėti. Juostos plotis :12 cm Medžiaga: kelių dažai.		vnt.	5	

Pastabos:

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

0	2018-01-03	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ), V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys: Kretingos g. 27 - Liepojos g. 2, sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis. Schema Nr. 29.	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			0
MK 008582	Arch.	D. Požytė			
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė	Dokumento žymuo: VS.17.2.9 - TDP-SP- SŽ_SĮŽ		Lapas	Lapų
				1	2

a	b	c	d	e	f
1.6	Atitvėrimo stulpeliai (h-86 cm, apatinis Ø 12 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar8 	vnt.	18	 
1.7	Naujo kelio ženklas Nr. 846 Naujo kelio ženklas Nr. 814 Naujo kelio ženklas Nr. 838 Naujo kelio ženklas Nr. 832 Naujo kelio ženklas Nr. 611 Naujo kelio ženklas Nr. 531	Ar5 	vnt. vnt. vnt. vnt. vnt.	16 18 21 1 2 22	     
2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS					
2.1	Mediniai kuoliukais naujiems ir perkeliams medeliams įtvirtinti. Kompleksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø 6cm) ir juostelė. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.		vnt.	1	

Pastabos:

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

Dokumento žymuo: VS.17.2.9 - TDP-SP- SŽ_SĮŽ	Lapas	Lapų
	2	2

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V. BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. NUO 11 IKI 27 KRETINGOS G. 27- LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. NUO 5 IKI 19 REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

PANEVĖŽIO G. NUO 5 IKI 19 STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

PANEVĖŽIO G. , KLAIPĖDA (gatvė (akligatvis) S.30-1)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo-roda j brė-žinį	Žym-uo brėži-nyje	Ma-to vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vie-ne-to	Viso kie-čio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	1727,3			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	593,5			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	426,5			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	1069,2			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	33			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Krūmų / Gyvatvorės šalinimas		G5	vnt.	1			Žr. želdinių inventORIZACIJOS PLANĄ. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.7	Gyvatvorės perkėlimas		Ž7a	vnt.	3			Žr. želdinių inventORIZACIJOS PLANĄ. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.8	Krūmų perkėlimas		Ž6	vnt.	1			Žr. želdinių inventORIZACIJOS PLANĄ. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.9	Medžių šalinimas		G6	vnt.	1			Žr. želdinių inventORIZACIJOS PLANĄ. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.10	Medžių perkėlimas		Ž7b	vnt.	1			Žr. želdinių inventORIZACIJOS PLANĄ. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.11	Kačių namelių ir ženklų perkėlimas			vnt.	1			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdyimas			m ³	1481			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininio būdu. Išvežamas.
2.2	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	52,3			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
2.3	Grunto keitimas *			m ³	620			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelėlių autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m ²	82			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksninių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Trinkelės

0	2017-12-26	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda, tel.868248190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių (kiemo aikštelių) ir susisieki- mo komunikacijų statinių (gatvių) V. Berbomo g. 2, Kretingos g. nuo 11 iki 27 Kretingos g. 27- Liepojos g. 2, Panevėžio g. nuo 5 iki 19, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas	
	A1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: SaŃaudų kiekių žiniaraštis. Panevėžio g. 5-1 9statybos darbų žiniaraštis
A1090	PDV	I. Daukšienė	Laida	
	Asist.	E. Vainoriūtė	0	
Kalba:	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: VS.17.2.9-TDP-SP-SŽ_SDŽ	Lapas
LT				Lapų 1 6

								parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelėlių autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m ²	1778			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto dangos		D2	m ²	115,7			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid.6 cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamų pagrindų atstatymas		D2	m ²	33,2			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.3	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	356,4			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					
3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	962,7			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 36 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	1519,6			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D4	m ²	46			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m ²	27,2			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	658,8			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	54,5			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3 m) įrengimas		Db3	m	18,3			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.1.9	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=5 m) įrengimas		Db4	m	15,6			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db5	m	510,2			Borteliai skirti betono trinkelėms dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db6	m	50,4			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db7	m	195,9			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.13	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium įrengimas			vnt.	20			Ramos su įspėjamoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas **		Ar1	vnt.	4			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) **		Ar2	vnt.	2			Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	26			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Medžių šaknų apsaugos grotelės neužvažiuojamos montavimas		Ar4	vnt.	3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Medžių šaknų apsaugos grotelės užvažiuojamos montavimas		Ar5	vnt.	1			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.6	Kelio ženklų montavimas (stulpai/kelio ženklai)		Ar6	vnt.	26/51			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.7	Medžių kamieno apsaugos grotelės montavimas		Ar7	vnt.	1			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.8	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	113 67,8			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištininė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.2.9	Automobilių stovėjimo vietos žmonių su negalia ženklavimas dažais ant dangos			vnt.	8			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisykles.
3.2.10	Dviračių stovėjimo vietos ženklavimas dažais ant dangos			vnt.	1			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisykles.
3.2.11	Atitvėrimų stulpeliai įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	12			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	9,3			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D5	m ²	61,3			Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Mažalapė liepa (Tilia cordata) Greenspire		Ž1	vnt.	3			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Liepa didžialapė (T. platyphyllos Scop.)		Ž2	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.5	Gudobelė grauželinė (Crataegus laevigata) „Paul Scarlet“		Ž3	vnt.	4			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.6	Švediškas šermukšnis (Sorbus intermedia)		Ž4	vnt.	7			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.7	Forsitija (Forsythia x intermedia)		Ž5	vnt.	3			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.

3.3.8	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	15			Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostelė
PANEVĖŽIO G. , KLAIPĖDA (gatvė (akligatvis) S.30-2)								
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	1379,4			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	777,7			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	379,8			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	656,4			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	3			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Krūmų šalinimas		G5	vnt.	4			Žr. želdinių inventorizacijos planą. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdydas			m ³	868,9			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininio būdu. Išvezamas.
2.2	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	46,5			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
2.3	Grunto keitimas *			m ³	353			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Betoninių trinkelė (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelė autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m ²	652,5			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelė autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m ²	812,7			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės dangos parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnio parametrai žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto dangos		D2	m ²	60,5			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 6 cm; Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamų pagrindų atstatymas		D2	m ²	138,4			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.3	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	148			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					

3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	802,2		<i>Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	965,3		<i>Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.4	Vejos įrengimas		D4	m ²	6,4		
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D6				
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m ²	29,1		<i>Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.6	Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	365,4		<i>Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	32,2		<i>Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3 m) įrengimas		Db3	m	34,1		<i>Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.9	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=5 m) įrengimas		Db4	m	18,4		<i>Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.10	Užvažiuojamųjų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db5	m	343,7		<i>Borteliai skirti betono trinkelėlių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.11	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db6	m	50,4		<i>Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.12	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db7	m	180,9		<i>Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.13	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium įrengimas			vnt.	21		<i>Ramos su įspėjamuoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.</i>
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai							
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketais grotelėmis (400x400 mm) keitimas **		Ar1	vnt.	4		<i>Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.2	Esamų ketais šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) **		Ar2	vnt.	1		<i>Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.3	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	10		<i>Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.4	Kelio ženklų montavimas (stulpai/kelio ženklai)		Ar6	vnt.	21/38		<i>Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.5	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	67 40,2		<i>Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išsisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.</i>

3.2.6	Automobilių stovėjimo vietos žmonėms su negalia ženklintas dažais ant dangos			vnt.	8		Horizontalusis ženklintas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisykles.
3.2.7	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar8	vnt.	3		Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.8	Automobilių stovėjimo draudžiama ženklintas dažais ant dangos			vnt. m ²	1 2,7		Horizontalusis ženklintas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištininė linija, parametrai pagal KET taisykles.
3.3 Medžių sodinimas							
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	3,6		Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D5	m ²	15,8		Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Gudobelė grauželinė (Crataegus laevigata) „Paul Scarlet“		Ž3	vnt.	7		Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	7		Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostelė

PASTABA:

SP dalyje – įrengimas detalizuotas Techninio darbo projekto Sklypo plano dalyje;

* - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$ reikšmės;

** - esamų šulinių dangčių ir lietaus vandens surinkimo trapų keitimo arba remonto būtinumą sprendžia statybos Techninis prižiūrėtojas kartu su projekto autoriais statybos darbų metu.

Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.

Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

Projekto vadovas
Atestatas A1083





Mantas Daukšys




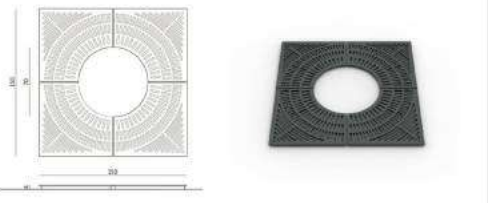

Asistentė

Eglė Vainoriūtė

VS.17.2.9-TDP-SP-SŽ_SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS



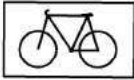











**SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS**









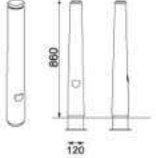



POZICIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e	f
1. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS GAMINIŲ IR ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS					
1.1	Lietaus vandens surinkimo trapas (grotelės) (rėmas kvadratinis 40 x 40 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Aprovros klasė: B125 (lengvojo transporto zona) Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar1 	vnt.	8	
1.2	Kanalizacijos šulinio dangtis (aklinas) (rėmas apvalus D = ø65 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Aprovros klasė: A15 (pėsčiųjų zona); B125 (lengvojo transporto zona). Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar2 	vnt.	3	
1.3	Metaliniai dviračių stovai(100,5x60x6 cm,). Spalva: tamsi pilka . Medžiaga: dažytas metalas. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar3 	vnt.	36	
1.4	Apsauginės medžių šaknų grotelės (150x150 cm, vidinis ø 70 cm). Spalva: tamsi pilka . Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar4 	vnt.	3	
1.5	Užvažiuojamos apsauginės medžių šaknų grotelės atlaikančios svorį iki 3,5 t. (išorinis, vidinis ø 70 cm). Spalva: tamsi pilka . Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar5 	vnt.	1	

Pastabos:

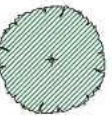


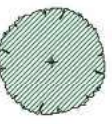


- Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
- Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
- Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.




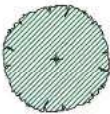





0	2018-01-15	Specialiesiems reikalavimams gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Panevėžio g. 5-19 sanaudų kiekų žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis. Schema Nr. 30.
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	Laida	
	Asist.	E. Vainoriūtė	0	
			Dokumento žymuo:	Lapas
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.9.-TDP-SP SŽ_SĮŽ	Lapų 1
				4

a	b	c	d	e	f
1.6	Plono sluoksnio kelių ženklimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės") Žmogaus su negalia vežimėlio simbolio matmenys: plotis-0,7m, aukštis-1m. Medžiaga: kelių dažai.		vnt.	16	
1.7	Plono sluoksnio kelių ženklimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės") Dviracio simbolio matmenys: plotis-1m, aukštis-1,3m. Medžiaga: kelių dažai.		vnt.	1	
1.9	Apsauginės medžių kamienų grotelės (h-150 cm, apatinis Ø 80-90 cm, viršutinis Ø 60-70 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar7	vnt.	1	 
1.10	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 553	Ar6	vnt.	3	
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 552		vnt.	3	
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 322		vnt.	2	
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 611		vnt.	1	
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 528		vnt.	17	
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 503		vnt.	1	
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 504		vnt.	1	

a	b	c	d	e	f	
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 301		vnt.	1		
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 814		vnt.	5		
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 811		vnt.	4		
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 838		vnt.	17		
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 846		vnt.	14		
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 809		vnt.	1		
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 832		vnt.	1		
	Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu					
1.11	Atitvėrimo stulpeliai (h=86 cm, apatinis Ø 12 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar8 	vnt.	15		
1.12	Plono sluoksnio kelių ženklavimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės") Geltonos spalvos zigzagas, kur per visą ilgį uždrausta stovėti. Juostos plotis :12 cm. Medžiaga: kelių dažai.		m²	2,7		

2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS

2.1	Mažalapė liepa (Tilia cordata) Greenspire Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šaku) ne trumpesnis kaip 2.2 m; Kamieno apimtis: 20-25 cm; skersmuo: ≥ 6-8 cm. Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l. Galutinį produktą, kiekius ir tikslus prižišimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ž1 	vnt.	3		
2.2	Liepa didžialapė (T. platyphyllos Scop.) Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šaku) ne trumpesnis kaip 2.2 m; Kamieno apimtis: 20-25 cm; skersmuo: ≥ 6-8 cm. Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l. Galutinį produktą, kiekius ir tikslus prižišimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ž2 	vnt.	1		

a	b	c	d	e	f
2.3	<p>Gudobelė grauželinė (<i>Crataegus laevigata</i>) „Paul Scarlet“ Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šaku) ne trumpesnis kaip 2,2 m; Kamieno apimtis: 20-25 cm; skersmuo: ≥ 6-8 cm. Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l. Galutinį produktą, kiekius ir tikslius pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.</p>	<p>Ž3</p> 	vnt.	11	 
2.4	<p>Švediškas šermukšnis (<i>Sorbus intermedia</i>) Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šaku) ne trumpesnis kaip 2,2 m; Kamieno apimtis: 20-25 cm; skersmuo: ≥ 6-8 cm. Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l. Galutinį produktą, kiekius ir tikslius pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.</p>	<p>Ž4</p> 	vnt.	7	 
2.5	<p>Forstija (<i>Forsythia x intermedia</i>) Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas. Galutinį produktą, kiekius ir tikslius pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.</p>	<p>Ž5</p> 	vnt.	3	
2.6	<p>Mediniai kuoliukai naujiems ir perkeliams medeliams įtvirtinti. Kompleksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø 6cm) ir juostelė. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.</p>		vnt.	22	

Pastabos:

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
	4	4

Pozicija	Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Matav. vnt	Kiekis	Papildomi duomenys
Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai					
					Tech.sp.p.
1	Ryšių kabelių šulinys II gabarito su atskiru dugnu, lengvo tipo ketiniu liuku ir dangčiu	RKŠ-2-8	kompl	3	2.2, 2.3
2	Vidinis dangtis (podangtis)		vnt	3	2.5
3	*G/b išlyginamasis reguliavimo žiedas 840-700x60		vnt	3	2.4
4	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110	HDPEd110mm	m	132	2.1
5	Išardomi apsauginiai kabelių vamzdžiai, L=3000mm	110x100x3000	vnt	16	9
6	Skylių sandarinimo masė		kompl	1	
Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai					
1	Trasos nužymėjimas RKKS montavimui		kompl	1	
2	Duobės paruošimas RKŠ-2 šulinio pastatymui		vnt	3	
3	RKŠ-2 šulinio sumontavimas		vnt	1	
4	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose)		m	147	
5	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas mechanizuotai		m	30	
6	PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją		m	132	
7	Išardomų apsauginių kabelių vamzdžių užmontavimas ant esamų ryšių kabelių atkastose tranšėjose		m	45	
8	Skylių šulinyje kirtimas/užtaisymas		vnt	16/16	

Pastaba:

*-Tikslinti montavimo metu, atsižvelgiant į žemės paviršiaus altitudę.

Projekte nurodytų darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orientaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą. Tikslinti sąnaudas privalo darbų rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

Atest. Nr.	Projekto rengėjas:			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
	UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL.: 8 682 48190			
A 1083	PV	M. DAUKŠYS		V.Berbomo g.2, Kretingos g. 11-21 LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI
12334	PDV	A.RIMKUS	2017	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
				Laida 0
Stadija TDP	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.9 - TDP-DP-A4-LR-SZ
				Lapas 1
				Lapų 1

Pozi- cija	Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Matav. vnt	Kiekis	Papildomi duomenys
Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai					
					Tech.sp.p.
1	Ryšių kanalų šulinio sunkaus tipo liuko ir dangčio komplektas 12,5 T apkrovai	MTT-S1	kompl	6	2.2, 2.3
2	Ryšių kabelių šulinys I gabarito su atskiru dugnu, lengvo tipo ketiniu liuku ir dangčiu	RKŠ-1-8	kompl	1	2.2, 2.3
3	Vidinis dangtis (podangtis)		vnt	1	2.5
4	*G/b išlyginamasis reguliavimo žiedas 840-700x60		vnt	1	2.4
5	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110	HDPEd110mm	m	452	2.1
6	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d50	HDPEd50mm	m	85	2.1
7	Skylių sandarinimo masė		kompl	1	
Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai					
1	Trasos nužymėjimas RKKS montavimui		kompl	1	
2	Duobės paruošimas RKŠ-1 šulinio pastatymui		vnt	1	
3	RKŠ-1 šulinio sumontavimas		vnt	1	
4	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/ užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose)		m	120	
5	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas mechanizuotai		m	332	
6	HDPE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją		m	452	
7	HDPE d50 vamzdžių įvėrimas į esamą asb.vamz.d100mm		m	85	
8	Ryšių kanalų šulinio lengvo tipo liuko demontavimas		vnt	6	
9	Pagrindo paruošimas sunkaus tipo šulinio sumontavimui		vnt	6	
10	Sunkaus tipo liuko MTT-S1 sumontavimas ant paruošto esamo šulinio pagrindo		vnt	6	
11	Skylių šulinyje kirtimas/užtaisymas		vnt	16/16	

Pastaba:

*-Tikslinti montavimo metu, atsižvelgiant į žemės paviršiaus altitudę.

Projekte nurodytų darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orientaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą. Tikslinti sąnaudas privalo darbų rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

Atest. Nr.	Projekto rengėjas:			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
	UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL.: 8 682 48190			
A 1083	PV	M. DAUKŠYS		Kretingos g. 27 - Liepojos g. 2 LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI
12334	PDV	A.RIMKUS	2017	SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS
				Laida 0
Stadija TDP	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.9 - TDP-DP-B4-LR-SZ
				Lapas 1
				Lapų 1

Pozicija	Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Matav. vnt	Kiekis	Papildomi duomenys
Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai					
					Tech.sp.p.
1	Ryšių kanalų šulinio sunkaus tipo liuko ir dangčio komplektas 12,5 T apkrovai	MTT-S1	kompl	1	2.2, 2.3
2	Išardomi apsauginiai kabelių vamzdžiai, L=3000mm	160x141x3000	vnt	9	9
3	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110	HDPEd110mm	m	126	2.1
4	Ryšių kabelių šulinys I gabarito su atskiru dugnu, lengvo tipo ketiniu liuku ir dangčiu	RKŠ-1-8	kompl	1	2.2, 2.3
5	Vidinis dangtis (podangtis)		vnt	1	2.5
6	*G/b išlyginamasis reguliavimo žiedas 840-700x60		vnt	1	2.4
7	Skylių sandarinimo masė		kompl	1	
Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai					
1	Trasos nužymėjimas RKKS montavimui		kompl	1	
2	Tranšėjos d160 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose)		m	18	
3	Tranšėjos d160 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas mechanizuotai		m	8	
4	Išardomų apsauginių kabelių vamzdžių užmontavimas ant esamų ryšių kabelių atkastose tranšėjose		m	26	
5	Ryšių kanalų šulinio lengvo tipo liuko demontavimas		vnt	1	
6	Pagrindo paruošimas sunkaus tipo liuko sumontavimui		vnt	1	
7	Sunkaus tipo liuko MTT-S1 sumontavimas ant paruošto esamo šulinio pagrindo		vnt	1	
8	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose)		m	76	
9	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas mechanizuotai		m	50	
10	PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją		m	126	
11	Duobės paruošimas RKŠ-1 šulinio pastatymui		vnt	2	
12	RKŠ-1 šulinio sumontavimas		vnt	2	
13	Skylių šuliniuose kirtimas/užtaisymas		vnt	12/12	

Pastaba:

*-Tikslinti montavimo metu, atsižvelgiant į žemės paviršiaus altitudę.

Projekte nurodytų darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orientaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą. Tikslinti sąnaudas privalo darbų rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

Atest. Nr.	Projekto rengėjas:			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
	UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL...: 8 682 48190			
A 1083	PV	M. DAUKŠYS		Laida 0
12334	PDV	A.RIMKUS	2017	
Stadija TDP	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.9 - TDP-SP-LR-C5-SZ
				Lapas 1
				Lapų 1