

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) DZŪKŲ G. 6, PILIES G. 5, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, KLAIPĖDOJE
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS



STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybė
STATINIŲ GRUPĖ: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (kiemo aikštelės)
KATEGORIJA: Nesudėtingi statiniai
ETAPAS: Techninis darbo projektas (TDP)
PROJEKTO Nr. : VS.17.2.8
PROJEKTO DALIS: **Sklypo plano dalis (SP)**
LAIDA: 0
IŠLEIDIMO DATA: 2017

Direktorius, projekto vadovas
atestato Nr. A1083

Mantas Daukšys

Projekto dalies vadovė, atestato Nr. 3542
Galioja iki 2020-11-05 d.

Laima Šliogerienė

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ G. 6, PILIES G. 5, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

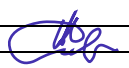
Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
1	Bendrosios dalies dokumentai ir statybos darbų organizavimo sprendiniai			
1.1	VS.17.2.8 – TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2	Projekto dalių sprendiniai			
2.1	VS.17.2.8 – TDP-SP	0	Sklypo plano dalis	
2.2	VS.17.2.8 – TDP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų tinklų dalis	
3	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai ir statybos kainos skaičiavimai			
3.1	VS.17.2.8 – TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2018-03-22	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) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Klaipėda, 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.17.2.8 – TDP-BD-PSZ	Lapų
				1
				1

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, PILIES G. 5, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, KLAIPĖDA, 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	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis		3-4
SP-AR	11	0	Aiškinamasis raštas		5-15
SP-TS	14	0	Techninė specifikacija		16-29
BD-ŽI	23	0	Želdinių inventorizacija		30-52
SP-SŽ	38	0	Sanaudų kiekių žiniaraščiai		53-90
BRĖŽINIAI					
BD-1	1	0	Situacijos planas		91
Schema Nr.25					
SP-A2	2	0	Dzūkų g. 6 sklypo planas M1:250		92-93
SP-A3	1	0	Dzūkų g. 6 sklypo aukščių planas M1:250		94
SP-A4	1	0	Dzūkų g. 6 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:250		95
SP-A5	1	0	Dzūkų g. 6 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:250		96
SP-A6	2	0	Dzūkų g. 6 dangų pjūviai		97-98
SP-A7	3	0	Dzūkų g. 6 dangų žiniaraštis		99-101
Schema Nr.26					
SP-B2	2	0	Pilies g. 5 sklypo planas M1:250		102-103
SP-B3	1	0	Pilies g. 5 sklypo aukščių planas M1:250		104
SP-B4	1	0	Pilies g. 5 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:250		105
SP-B5	1	0	Pilies g. 5 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:250		106
SP-B6	1	0	Pilies g. 5 dangų pjūviai		107
SP-B7	2	0	Pilies g. 5 dangų žiniaraštis		108-109
Schema Nr.27.1					
SP-C2	2	0	Kooperacijos g. 7-7A statinių išdėstymo planas M1:500		110-111
SP-C3	1	0	Kooperacijos g. 7-7A sklypo aukščių planas M1:500		112
SP-C4	1	0	Kooperacijos g. 7-7A suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		113
SP-C5	1	0	Kooperacijos g. 7-7A sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500		114
SP-C6	2	0	Kooperacijos g. 7-7A dangų pjūviai		115-116
SP-C7	3	0	Kooperacijos g. 7-7A dangų žiniaraštis		117-119
Schema Nr.27.2					
SP-D2	4	0	Tilžės g. 21-37 statinių išdėstymo planas M1:500		120-123
SP-D3	1	0	Tilžės g. 21-37 sklypo aukščių planas M1:500		124

0	2018-04-13	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) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A1083	PV	M. Daukšys			Laida
			Bylos sudėties žiniaraštis		0
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 – TDP-SP-BSŽ		Lapų
				1	2

SP-D4	1	0	Tilžės g. 21-37 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		125
SP-D5	1	0	Tilžės g. 21-37 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500		126
SP-D6	3	0	Tilžės g. 21-37 dangų pjūviai		127-129
SP-D7	3	0	Tilžės g. 21-37 dangų žiniaraštis		130-132
SP-A4-LR	1	0	Dzūkų g. 6 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas		133
SP-C4-LR	1	0	Kooperacijos g. 7-7A elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas		134
SP-D4-LR	1	0	Tilžės g. 21-37 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas		135

VS.17.2.8 – TDP-SP-BSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, PILIES G. 5, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

SKLYPO PLANO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

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. Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas. (1994-12-22; Nr. I-733), aktuali redakcija;
3. 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

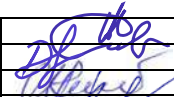
1. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas. Patvirtinta 2016-10-27 AM įsakymu Nr. D1-713, aktuali redakcija;
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys. Patvirtintas 2002-12-05 įsakymu Nr. 622 (Žin., 2002 Nr. 119-5372), aktuali redakcija;
3. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. 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.

PAVELDO TVARKYBOS REGLAMENTAI

1. PTR 2.13.01:2011 Archeologinio paveldo tvarkyba. Patvirtintas 2011-08-16 LR Kultūros ministro įsakymu Nr. ĮV-538.

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.

0	2018-03-26		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.:8-682-48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas:		Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		Aiškinamasis raštas		0
12334	SGPDV	A. Rimkus				
19412	SGPDV	V. Bilvinas				
Kalba:	Statytojas:			Dokumento žymuo:	Lapas	Lapy
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	1	11

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.

Pastaba: Naudotasi paskutiniais dokumentų pakeitimais ir taisymais.

PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI:

1. Techninė užduotis ¹⁾;
2. "Teritorijos tarp Galinio pylimo, Pilies gatvių ir Turgaus aikštės šiaurinės ribos detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos m. sav. tarybos sprendimu 04-16 Nr.1-38 ¹⁾;
3. "Teritorijos tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos m. sav. Administracijos direktoriaus įsakymu 15-62 Nr. AD1-3566 ¹⁾;
4. Specialieji reikalavimai, prisijungimo ir techninės sąlygos ¹⁾;
5. Statybos teritorijų tyrinėjimų dokumentai (topografiniai planai, UAB Geosmart, 2017 m.) ¹⁾.

Pastaba: ¹⁾ - pateikta Bendrųjų duomenų byloje.

2. Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą.

Adresas: Daugiabučių gyvenamųjų namų kiemai prie pastatų Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7A, Tilžės g. 21-37, Klaipėda. Detaliaisiais planais prie namų Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7A, Tilžės g. 21-37 yra suformuoti sklypai, sklypai šiuo metu neįregistruoti. Namai stovi valstybinėje žemėje.

Teritorijos yra centrinėje Klaipėdos miesto dalyje, užstatytoje gyvenamaisiais namais skirtingais laikotarpiais. Kiemai pertvarkyti XX a. II pusėje, istoriškai vertingų elementų nėra išsaugoję.

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

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 gūsiai siekia 25-28, kartais iki 33 m/s. Stipriausi vėjai Klaipėdoje siekia 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, tostant 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. Teritorijoje auga brandūs medžiai ir krūmai (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 **Dzūkų g. 6:**

- Teritorijoje stovi penkių aukštų daugiabutis gyvenamasis namas.
- Teritorijoje yra požeminės komunikacijos (šilumos, vandens, dujų, elektros tiekimo, drenažo, nuotekų šalinimo ir ryšių).

Projektuojamo objekto adresu **Pilies g. 5:**

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

Projektuojamų objektų adresu **Kooperacijos g. 7-7A, Tilžės g. 21-37:**

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

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

Projektuojamų objektų adresu **Dzūkų g. 6:**

- Teritorija nepatenka į Kultūros vertybės teritoriją ir jos apsaugos pozonį.
- Teritorijos geologinės ir hidrogeologinės sąlygos geros ir tinkamos projektuojamiems statiniams.

Projektuojamo objekto adresu **Pilies g. 5:**

VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	11	0

- Teritorija patenka į valstybės saugomos moksliniam pažinimui kultūros vertybės Klaipėdos senojo miesto vieta su priemiesčiais (KVR kodas 27077) teritoriją bei valstybės saugomos viešajam pažinimui ir naudojimui kultūros vertybės Klaipėdos senamiestis (KVR kodas 16075) teritoriją.

- Teritorijai galioja "Teritorijos tarp Galinio pylimo, Pilies gatvių ir Turgaus aikštės šiaurinės ribos detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos m. sav. tarybos sprendimu 04-16 Nr.1-38;

- Teritorijos geologinės ir hidrogeologinės sąlygos geros ir tinkamos projektuojamam statiniui.

Projektuojamų objektų adresu **Kooperacijos g. 7-7A:**

- Teritorija patenka į valstybės saugomos viešajam pažinimui ir naudojimui kultūros vertybės Klaipėdos senamiestis (KVR kodas 16075) vizualinės apsaugos pozonį.

- Teritorijai galioja „Teritorijos tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas“, patvirtintas Klaipėdos m. sav. Administracijos direktoriaus įsakymu 15-62 Nr. AD1-3566;

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

Projektuojamų objektų adresu **Tilžės g. 21-37:**

- Dalis teritorijos (suplanuoti sklypai Tilžės g. 27, 29, 33, 35 ir dalis suplanuoto sklypo adresu Tilžės g. 21) patenka į valstybės saugomos viešajam pažinimui ir naudojimui kultūros vertybės Klaipėdos senamiestis (KVR kodas 16075) teritoriją, dalis teritorijos (suplanuoti sklypai Tilžės g. 23 ir dalis suplanuoto sklypo adresu Tilžės g. 21) į kultūros vertybės Klaipėdos senamiestis (KVR kodas 16075) vizualinės apsaugos pozonį.

- Teritorijai galioja „Teritorijos tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas“, patvirtintas Klaipėdos m. sav. Administracijos direktoriaus įsakymu 15-62 Nr. AD1-3566;

- 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 teritorijoje, jų vietoje įrengti naujas.

Suprojektuota apsaugoti inžinerinius tinklus, patenkančius po rekonstruojamomis dangomis.

Prieš pradėdant žemės judinimo darbus suformuotame sklype prie pastato adresu Pilies g. 5 ir suformuotuose sklypuose prie pastatų adresu Tilžės g. 27, 29, 33, 35-37 bei inžinerinės infrastruktūros sklypuose būtina atlikti archeologinius tyrimus. Jei atliekant statybos darbus suformuotuose sklypuose prie pastatų adresu Kooperacijos g. 7-7A ir Tilžės g. 21, 23 bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, apie tai privaloma pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii.

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 atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu", patvirtintu LR AM 2008-01-31 d. įsakymu Nr. D1-87 (aktualia redakcija).

Teritorijoje adresu **Dzūkų g. 6:**

- ardamos vejos plotas – 130 kv. m.; sodinamos vejos plotas – 7 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 123 kv. m paprastosios vejos. Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmirdžiotų 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.

Teritorijoje adresu **Pilies g. 5:**

- kertamų medžių kiekis – 4 vnt. Šiame kiekyje:
 - II grupės – 2 vnt. (Liepos mažalapės, būklė gera);
 - vaismedžiai – 2 vnt. (obelys, būklė patenkinama).

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

- ardamos vejos plotas – 234 kv. m; sodinamos vejos plotas – 28 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 206 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%. Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio nustatyti nėra galimybės.

Teritorijoje adresu **Kooperacijos g. 7A:**

- kertamų krūmų kiekis – 3 vnt. Šiame kiekyje:
 - 1 vnt. Tuja vakarinė (būklė gera);
 - 2 vnt. Alyvos paprastosios (būklė gera);
- ardamos vejos plotas – 198 kv. m.
- sodinamos vejos plotas – 151 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 47 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 išmirdžiotų vietų). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 50%.

VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	11	0

Patvirtintu detaliuoju planu nustatytas sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%. Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio nustatyti nėra galimybės.

Teritorijoje adresu **Kooperacijos g. 7:**

- kertamų medžių kiekis – 1 vnt. (Uosis paprastasis, III grupė, būklė gera).
- Geros būklės medžio kirtimas ir jo vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu.
- kertamų krūmų kiekis – 1 vnt. (Alyva paprastoji, būklė gera)
- ardamos vejos plotas – 208 kv. m.
- sodinamos vejos plotas – 77 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 131 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%. Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio nustatyti nėra galimybės.

Teritorijoje adresu **Tilžės g. 21:**

- sodinamos gyvatvorės krūmų kiekis – 34 vnt. (Baltoji sedula Ivory Halo)
- ardamos vejos plotas – 40 kv. m.

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%. Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio nustatyti nėra galimybės.

Teritorijoje adresu **Tilžės g. 23:**

- ardamos vejos plotas – 135 kv. m.

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%. Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio nustatyti nėra galimybės.

Teritorijoje adresu **Tilžės g. 27:**

- kertamų medžių kiekis – 1 vnt. (Slyva kaukazinė, būklė geras)
- kertamų krūmų kiekis – 1 vnt. (Jazminas bekvapis, būklė gera)

Geros būklės krūmo kirtimas ir jo vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu. Vaismedžiai kertami neatlygintinai.

- ardamos vejos plotas – 70 kv. m.
- sodinamos vejos plotas – 46 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 24 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%. Igyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%.

Teritorijoje adresu **Tilžės g. 29, 31:**

- ardamos vejos plotas – 91 kv. m.
- sodinamos vejos plotas – 24 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 67 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%. Igyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%.

Teritorijoje adresu **Tilžės g. 33:**

- ardamos vejos plotas – 102 kv. m.
- sodinamos vejos plotas – 8 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 94 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%.

Patvirtintu detaliuoju planu nustatytas sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 30%. Igyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 33%.

Teritorijoje adresu **Tilžės g. 35, 37:**

- kertamų medžių kiekis – 1 vnt. (Klevas paprastasis, III grupė, būklė patenkinama)
- Patenkinamos būklės medžio kirtimas ir jo vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu.
- ardamos vejos plotas – 128 kv. m.
- sodinamos vejos plotas – 33 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 95 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%. Igyvendinus projektą sklypo priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas – 34%.

VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	11	0

Įrengus automobilių sustojimo vietas prie Tilžės gatvės bus išardyta 101 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 išmirdžiotų vietų). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 50%.

Tvarkoma Tilžės gatvės atkarpa patenka į valstybės saugomos viešajam pažinimui ir naudojimui kultūros vertybės Klaipėdos senamiestis (KVR kodas 16075) teritoriją. Viena iš nustatytųjų teritorijos vertingų savybių - gatvių želdiniai: dalies Tilžės g. perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis. Šiuo projektu išsaugomi visi medžiai sudarantys Tilžės gatvės perimetrinį apželdinimą.

Dirvožemio derlingąjį sluoksnį būtina išsaugoti.

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

Statybai (privažiavimams, medžiagų krovimui) bus naudojamos tvarkomos teritorijos. Statybos organizavimo sprendiniai pateikti Bendrosios dalies aiškinamajame rašte. Laikinių privažiavimo kelių nenumatoma, privažiuojama gatvėmis. Teritorijos 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 Dzūkų g. 6 įrengiama nauja kiemo aikštelė (**S.25-1**) išilgai vakarinio daugiabučio gyvenamojo namo fasado. Aikštelėje įrengiamos automobilių sustojimo vietos namo gyventojų reikmėms. Įvažiavimas į naują aikštelę – iš Dzūkų gatvės. Įrengiama manevravimo aikštelė prie Audėjų gatvės. Taip pat numatyta suremontuoti pėsčiųjų takų dangas besiribojančias su rekonstruojama ir naujai statomomis aikštelėmis, sumontuoti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Pilies g. 5 rekonstruojama išplečiant kiemo aikštelė (**S.26-1**), esanti išilgai rytinio daugiabučio gyvenamojo namo fasado. Aikštelėje įrengiamos detalioju planu suplanuotos automobilių sustojimo vietos. Taip pat numatyta įrengti žmonėms su negalia pritaikytą praėjimą nuo automobilių sustojimo vietų iki namo laiptinių, sumontuoti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Kooperacijos g. 7A rekonstruojama išplečiant kiemo aikštelė (**S.27.1-1**), esanti daugiabučio gyvenamojo namo kieme. Aikštelėje įrengiamos detalioju planu suplanuotos automobilių sustojimo vietos. Taip pat numatyta suremontuoti pėsčiųjų takų dangas besiribojančias su rekonstruojama aikšte, sumontuoti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Kooperacijos g. 7 rekonstruojama išplečiant kiemo aikštelė (**S.27.1-2**), esanti daugiabučio gyvenamojo namo kieme. Aikštelėje įrengiamos detalioju planu suplanuotos automobilių sustojimo vietos. Taip pat numatyta suremontuoti pėsčiųjų takų dangas besiribojančias su rekonstruojama aikšte, sumontuoti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 21 rekonstruojama išplečiant kiemo aikštelė (**S.27.2-1**), esanti išilgai šiaurės rytinio daugiabučio gyvenamojo namo fasado. Aikštelėje įrengiamos detalioju planu suplanuotos automobilių sustojimo vietos. Taip pat numatyta suremontuoti pėsčiųjų takų dangas besiribojančias su rekonstruojama aikšte, sumontuoti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 23 rekonstruojama išplečiant kiemo aikštelė (**S.27.2-2**), esanti išilgai šiaurinio daugiabučio gyvenamojo namo fasado. Aikštelėje įrengiamos detalioju planu suplanuotos automobilių sustojimo vietos. Taip pat numatyta suremontuoti pėsčiųjų takų dangas besiribojančias su rekonstruojama aikšte, sumontuoti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 27 rekonstruojama išplečiant kiemo aikštelė (**S.27.2-3**), esanti daugiabučio gyvenamojo namo kieme. Aikštelėje įrengiamos detalioju planu suplanuotos automobilių sustojimo vietos. Taip pat numatyta suremontuoti pėsčiųjų takų dangas besiribojančias su rekonstruojama aikšte, sumontuoti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 29, 31 rekonstruojama išplečiant kiemo aikštelė (**S.27.2-4**), esanti daugiabučių gyvenamųjų namų kieme. Aikštelėje įrengiamos detalioju planu suplanuotos automobilių sustojimo vietos. Taip pat numatyta suremontuoti pėsčiųjų takų dangas besiribojančias su rekonstruojama aikšte, sumontuoti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 33 rekonstruojama išplečiant kiemo aikštelė (**S.27.2-5**), esanti daugiabučio gyvenamojo namo kieme. Aikštelėje įrengiamos detalioju planu suplanuotos automobilių sustojimo vietos. Taip pat numatyta suremontuoti pėsčiųjų takų dangas besiribojančias su rekonstruojama aikšte, sumontuoti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 35, 37 rekonstruojamos išplečiant kiemo aikštelės (**S.27.2-6** ir **S.27.2-7**), esančios daugiabučių gyvenamųjų namų kieme. Aikštelėse įrengiamos detalioju planu suplanuotos automobilių sustojimo vietos. Taip pat numatyta suremontuoti pėsčiųjų takų dangas besiribojančias su rekonstruojamomis aikštelėmis, sumontuoti dviračių stovus.

Suplanuotame inžinerinės infrastruktūros sklype įrengiamos detalioju planu numatytos automobilių sustojimo vietos prie Tilžės gatvės. Esamas Tilžės gatvės šaligatvis remontuojamas ties įvažiavimais į sklypus.

Įvažiavimų į rekonstruojamas kiemo aikšteles vietas esamos nekeičiamos. Įvažiavimų į kiemo aikšteles adresu Kooperacijos g. 7, 7A ir Tilžės g. 21, 23 platinami iki parametų, reglamentuotų dvipusiam automobilių eismui.

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

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

Aukščiai teritorijoje pertvarkomi minimaliai. Lietaus vandens surinkimas organizuojamas į esamus šulinius, juos rekonstruojant. Parengta atskira lietaus nuotekų tinklų dalis. Kitus inžinerinius tinklus, patenkančius po važiuojamomis dangomis, planuojama apsaugoti pagal institucijų išduotas prisijungimo sąlygas, suprojektuotas esamų inžinerinių tinklų, patenkančių po važiuojamomis dangomis, apsaugojimas.

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

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

Teritorijoje adresu Dzūkų g. 6 suprojektuota:

- įrengti asfalto dangą Audėjų gatvės atkarpoje ties daugiabučiu gyvenamuoju namu Nr. 23 ir betono trinkelį

VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	0

dangą manevravimo aikštelei.

- įrengti betono trinkelį dangą naujos kiemo aikštelės važiuojamajai daliai ir automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- pasodinti naują veją greta rekonstruojamų ir naujai statomų aikštelių.
- įrengti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Pilies g. 5 suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą, įrengti naują betono trinkelį dangą rekonstruojamos kiemo aikštelės automobilių sustojimo vietoms.
- pasodinti naują veją greta rekonstruojamos kiemo aikštelės.
- įrengti dviračių stovus.

Suplanuotuose sklypuose adresu Kooperacijos g. 7 ir 7A suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą ir įrengti naują asfalto dangą kiemo aikštelių važiuojamajai daliai.
- įrengti betono trinkelį dangą kiemo aikštelių automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- pasodinti naują veją greta rekonstruojamų dangų.
- pasodinti naujus medžius.
- įrengti medžių šaknų apsaugos groteles naujai sodinamiems medžiams.
- įrengti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 21 suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą, įrengti naują asfalto dangą rekonstruojamos kiemo aikštelės automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 23 suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą kiemo aikštelės važiuojamajai daliai.
- įrengti betono trinkelį dangą kiemo aikštelės automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- įrengti dviračių stovus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 27 suprojektuota:

- įrengti betono trinkelį dangą kiemo aikštelės važiuojamajai daliai ir automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- pasodinti naują veją greta rekonstruojamų dangų.
- įrengti dviračių stovus.
- įrengti naujus kelio ženklus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 29, 31 suprojektuota:

- įrengti betono trinkelį dangą kiemo aikštelės važiuojamajai daliai ir automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- pasodinti naują veją greta rekonstruojamų dangų.
- įrengti dviračių stovus.
- įrengti naujus kelio ženklus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 33 suprojektuota:

- įrengti betono trinkelį dangą kiemo aikštelės važiuojamajai daliai ir automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- pasodinti naują veją greta rekonstruojamų dangų.
- įrengti dviračių stovus.
- įrengti naujus kelio ženklus.

Suplanuotame sklype adresu Tilžės g. 35, 37 suprojektuota:

- įrengti betono trinkelį dangą kiemo aikštelių važiuojamajai daliai ir automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- pasodinti naują veją greta rekonstruojamų dangų.
- įrengti dviračių stovus.
- įrengti naujus kelio ženklus.

Suplanuotame Tilžės gatvės inžinerinės infrastruktūros sklype suprojektuota:

- suremontuoti asfalto dangą automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naikinamos vejos vietoje.
- įrengti medžių šaknų apsaugos groteles medžiams, augantiems naujoje šaligatvio atkarpoje.
- įrengti naujus kelio ženklus.

Techninė užduotis nenumato kompleksinio šių teritorijų tvarkymo. Projekto aplinkotvarkos brėžiniuose nurodytos siūlomos vietos vaikų žaidimų aikštelėms įrengti prie pastatų Dzūkų g. 6 ir Pilies g. 5 (detalioju planu 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“.

Prie pastato adresu Tilžės g. 21 tarp kiemo aikštelės ir detalioju planu suplanuotos vaikų žaidimo aikštelės vietos suprojektuota gyvatvorė. Projektuojant ir įrengiant šią vaikų žaidimo aikštelę būtina numatyti aptvėrimą.

Projektuojant ir įrengiant vaikų žaidimo aikšteles detalioju planu suplanuotose vietose prie pastatų Kooperacijos g. 7 – 7A ir Tilžės g. 23-37, būtina vadovaujantis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ nurodymais dėl aikštelių aptvėrimo.

VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	0

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

Teritorijų adresu Dzūkų g. 6, Pilies g. 5 ir Kooperacijos g. 7-7A apšvietimas esamas nekeičiamas. Teritorijoje adresu Tilžės g. 21-37 esami šviestuvai perkeliama tvarkomų sklypų ribose.

8. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės.

Sklypų aptverti nenumatoma. Teritorija apšviečiama ir lengvai peržvelgiama.

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

Susisiekimo organizavimas teritorijose nekeičiamas. Teritorijoje adresu Dzūkų g. 6 įrengiamas naujas įvažiavimas į projektuojamą kiemo aikštelę iš Dzūkų gatvės. Judėjimo trasos nužymėtos dangų piešiniu.

Teritorijose rekonstruojamos esamos ir statomos naujos kiemo aikštelės, įrengiant detalesius planais suplanuotas automobilių sustojimo vietas. Likusi aikštelių dalis naudojama privažiavimui prie pastatų (laiptinių), keleivių išlaipinimui, automobilių apsisukimui.

Projekte išlaikomi reglamentuoti atstumai (10 m) nuo gyvenamųjų namų langų iki įrengiamų automobilių sustojimo vietų bei įvažiavimų į jas.

Rekonstruojamose sankryžose (išvažiuojuose iš aikštelių į Dzūkų, Kooperacijos ir Tilžės gatves) 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 matumui (statinių, medžių, krūmų), ir stovinčių automobilių.

Dešiniųjų posūkių spinduliai suprojektuoti reglamentuoto dydžio D₃ kategorijos gatvėms

Prie Tilžės gatvės įrengiamos detalesiu planu suplanuotas automobilių sustojimo vietas.

10. Atliekų surinkimas ir tvarkymas.

Visos atliekos tvarkomos LR įstatymo numatyta tvarka. Atliekų surinkimo iš daugiabučių namų konteinerių vietos suplanuotos detalesiais 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 Dzūkų g. 6:

- naujai statomos kiemo aikštelės plotas - 305 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 9 vnt.

Suplanuotas sklypas adresu Pilies g. 5:

- suplanuoto sklypo plotas - 4721 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės plotas – 569 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 11 vnt.

Suplanuotas sklypas adresu Kooperacijos g. 7A:

- suplanuoto sklypo plotas - 2886 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės plotas – 920 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 31 vnt.

Suplanuotas sklypas adresu Kooperacijos g. 7:

- suplanuoto sklypo plotas - 2807 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės plotas – 726 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 18 vnt.

Suplanuotas sklypas adresu Tilžės g. 21:

- suplanuoto sklypo plotas - 2930 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės plotas – 701 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 5 vnt.

Suplanuotas sklypas adresu Tilžės g. 23:

- suplanuoto sklypo plotas - 3541 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės plotas – 688 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 20 vnt.

Suplanuotas sklypas adresu Tilžės g. 27:

- suplanuoto sklypo plotas - 1068 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės plotas – 256 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 6 vnt.

Suplanuotas sklypas adresu Tilžės g. 29, 31:

- suplanuoto sklypo plotas - 1655 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės plotas – 512 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 7 vnt.

Suplanuotas sklypas adresu Tilžės g. 33:

- suplanuoto sklypo plotas - 907 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės plotas – 382 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 5 vnt.

Suplanuotas sklypas adresu Tilžės g. 35, 37:

VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0

- suplanuoto sklypo plotas - 1539 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės (S.27.2-6) plotas – 108 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 4 vnt.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės (S.27.2-7) plotas – 372 kv. m.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 6 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. Teritorijose patenkančiose į kultūros vertybės teritoriją ir jos vizualinės apsaugos pozonį plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai - kiemo aikštelės išplečiamos nepažeidžiant kultūros vertybės vertingųjų savybių. Viena iš nustatytųjų valstybės saugomos viešajam pažinimui ir naudojimui kultūros vertybės Klaipėdos senamiestis (KVR kodas 16075) teritorijos vertingųjų savybių - gatvių želdiniai: dalies Tilžės g. perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis. Šiuo projektu tvarkomoje Tilžės gatvės atkarpoje išsaugomi visi medžiai sudarantys Tilžės gatvės perimetrinį apželdinimą.

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 rekonstruojamose kiemo aikštelėse, kuriose datalaisiais 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 paženklinata 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, šlurkštaus, 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 susidaranti 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 užvažiuojamųjų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų.

Prieš pradėdami darbus gauti sutikimus iš inžinerinių tinklų 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 patenkančioms 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. gylyje 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.

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 tinklų 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 užvažiuojamųjų 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 kailaus ketaus šulinių dangčius.

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 numatoma užvažiuojamųjų dangų vietose demontuoti esamus trasų dangčius,

VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	11	0

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 suliginti su dangų paviršiais, užvažiuojamose vietose - dangčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.

Detalizuoti inžinerinių tinklų apsaugojimo, rekonstravimo ir statybos sprendiniai:

16.1 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, vykdant 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 derinantis su tų dalių rangovais.

Naujai įrengiamų šulinių liukų aukščiai derinami prie projektuojamų dangų aukščių.

Prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose 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 įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašą pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams 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 paženklinėti „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 gerbūvį.

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.

16.2 Elektros tinklų rekonstravimo ir statybos sprendiniai.

1. BENDRIEJI DUOMENYS.

Projektuojama Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) 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;
2. Nr. 1-100 – saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Vilnius, 2010;
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.

VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	11	0

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 vamzdinius 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 0,3 m. 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 statinys nekelia pavojaus gaisro požūriui, 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

Elektros tinklo žemoji įtampa – 0,4kV, 50 Hz dažnio su tiesiogiai įžeminta neutralia;

0,4kV kabelinė linija 4x25-Al – 168 m.;

Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliama – 5 vnt.;

Įžeminimo kontūrai šviestuvams – 5 vnt.;

Jungiamosios movos 4x25 kabeliui - 1 vnt.;

HDPE vamzdis d-75 - 146 m.;

Surenkamas vamzdis esamam kabeliui - 59 m.;

Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija – III.

17. Duomenys apie skaičiavimus 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 detaliesiems planais suplanuotas automobilių sustojimo vietas, šis poreikis bus patenkintas iš dalies.

18. Kiti specifiniai duomenys.

Naujai statomos ir rekonstruojamos kiemo aikštelės, skersgatviai bei aklieji gatviai yra ir bus naudojami lengvųjų automobilių eismui: privažiavimui prie pastatų (laiptinių), keleivių išlaipinimui, apsisukimui bei pasitaikančiam sunkiojo transporto eismui. Kiemo aikštelėse bus įrengtos detaliesiems planais suplanuotos nuolat naudojamos lengvųjų automobilių

VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0

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 storiui 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. Vadovautis projekto Techninėmis specifikacijomis.

VS.17.2.8 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ G. 6, PILIES G. 5, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, KLAIPĖDA, 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 pradinius 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 sprendžiamas 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 nusprendžiamas 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 teisų apsaugai.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais 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 taisykles;
 - 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 apmokėti 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 nustatytomis instrukcijomis darbai su šiomis medžiagomis, gaminiams bei įrengimais.
8. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka:
 - 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;

0	2018-03-22	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) Džūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
A1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Techninės specifikacijos	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		0
12334	SGPDV	A. Rimkus		
19412	SGPDV	V. Bilvinas		
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: VS.17.2.8 – TDP-SP -TS	Lapas 1
				Lapų 14

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 kelmiai. 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 pradėdant 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

Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki dugno krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Didžiausias leistinas iškasos 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 gamtos saugines taisykles. Prieš pradėdant šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą, būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukreipimo planą.

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

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

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 užpildytos, nepatiks 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 $> 500 \text{ mm}$. Supiltas gruntas, tarnaujantis kaip pagrindas po dangomis sutankinamas volu. Sutankinimo rodiklis 95-97% (dangoms).

Užpildame grunte negali būti ledo, sniego ar sušalusio grunto gabalų. Atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos Techniniam prižiūrėtojui 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 statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui.

Techninė specifikacija TS 03

PAGRINDŲ ĮRENGIMAS

VS.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	14	0

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 priimanč, kad esamų gruntų jautrio šalčiui klasė F3.

Grindimą sudarys apatinio šalčiui atsparaus pagrindo, apatinio ir bazinio sluoksnio, kelio ir vejos bortų, viršutinio (dėvimą) 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 linijoje 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 sieta 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 prižiūrėtojų 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 drėgnio, 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 linijoje $\leq 3,0$ 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 drėgnio. 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). Užbaigus 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 linijoje ≤ 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) 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.

VS.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	14	0

Techninė specifikacija TS 04**BORTŲ ĮRENGIMAS****Bendrieji nurodymai**

Bortai įrengiami pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymų (MN TRINKELĖS 14) ir Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklių (IT TRINKELĖS 14) reikalavimus. Reikalavimai gaminiams išdėstyti Dangų žiniaraštyje ir Automobilių kelių trinkelų, 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 stiliistiką ir kokybę.

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

Techninė specifikacija TS 05**DANGŲ ĮRENGIMAS****Bendrieji nurodymai**

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

Įrengiant plytelių ir trinkelų dangos konstrukcijas vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis (KPT SDK 07), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais (MN TRINKELĖS 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklėmis (IT TRINKELĖS 14). Reikalavimai gaminiams išdėstyti Dangų žiniaraštyje ir Automobilių kelių trinkelų, 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. kiauymės 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 Ø 2–6 mm). Plytelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis. Esant reikalui, 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 trinkelų danga

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo betono trinkelų 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 Ø 2–6 mm). Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis. Esant reikalui, sujungimo vietose trinkelės sklandžiai pripjaunamos. Siūlės tarp trinkelų užpildomos skaldytu smėliu (atsijomis) 3/5 mm. Danga iš trinkelų turi būti lygi, siūlės tarp trinkelų ne platesnės nei 3-5 mm. Trinkelų dangą reikia supresuoti vibruojančia plokšte, sveriančia nuo 60 iki 100 kg. Reikia vengti per stipraus presavimo, kad trinkelų kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos.

Asfalto danga

Rangovas, prieš statybos darbų pradžią, 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 dangą įrengiama vadovaujantis IT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“. Nauja danga įrenginėjama iškasant

VS.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	14	0

mechanizuotų būdu reikiamą 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, viršutiniui 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 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 pravažiuojami 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 trinkelų.

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo reljefinių trinkelų 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 trinkelų dangos įrengimo reikalavimams.

Techninė specifikacija TS 06

MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

Dviračių stovai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo dviračių stovo 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 specifiкуotus 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 specifiкуotus 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 grotelės

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo apsauginių medžių šaknų 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 kaliaus 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 vandens surinkimui montuojami lietaus vandens surinkimo trapai (grotelės). Trapas (grotelės) kvadratinio plano, pagamintas iš kaliaus ketaus su antikorozone danga, apkrovos klasė B125. Grotelių kiaurymės 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

Rangovas patiekia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifiкуotus kelio ženklus. Ženklai tvirtinami prie karštai cinkuotų plieno atramų. Ženklo dydžio grupė-1. Parametrai pagal "Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės". Pamato įrengimas ir tvirtinimas pagal „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (PJT KŽA 08).

Horizontalus dangos ženklinimas

VS.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	14	0

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 (ženklas Nr.1.24). 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

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 iškaskamos duobės 2 kartus didesnės už šaknų sistemą (min. 0,8 m gylis, 0,6 m³ tūris). 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, grybiuota 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: pavasariniame sodinime - rudenį, o rudeniniame - 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 priristą 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), persodinimų 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 gylis, 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.

Gyvatorės sodinimas

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

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. Krūmai turi turėti prie stiebo priristą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas šalčiui, persodinimų skaičius ir šaknų gumulo dydis (sodinamiems su žemės gumulu) ar konteinerio talpa (pasodintiems konteineriuose).

Reikalavimai krūmams:

- ne žemesni kaip 20 cm;
- lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip tris šakas.

Krūmų sodinimui iškaskamos duobės 2 kartus didesnės už šaknų sistemą. Duobė turi būti ruošiama taip, kad augalo šaknys gautų pakankamai vandens, oro ir galėtų patekti maisto medžiagos, kad šaknys turėtų kur augti, atitinkamai augant krūmui. Pasodinto augalo šaknies gumulas užpilamas dirvožemiu, kuris turi būti neužterštas aplinką teršiančiomis sudedamosiomis dalimis. Gruntas turi atitikti agrocheminius reikalavimus, reikalingus sodinamų Tunbergo raugerškių 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,

VS.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	14	0

keramzitas, grybienu ir pan.). 1 m³ užpilamo grunto reikia pridėti 0,5 m³ augalinio vietinio grunto ir įberti 25-50 kg organinių trąšų. Aplink pasodintą krūmą suformuojamas 5–8 cm aukščio juosiamasis pylimėlis, kad susidarytų įduba, augalas palaistomas. Po krūmais įrengiama mulčio danga.

Vejos įrengimas

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 daugiametės 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 sertifikatą.

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.

Pirmaisiais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant 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

1. 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 vykdant 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.
3. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
4. STR STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
5. LST 1516:1998 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

2. Techniniai reikalavimai įrenginiams ir gaminams

2.1. Polietileno HDPEØ110 vamzdis. Tvirtumo klasė „A“, sienelės storis 4,3 mm. Vamzdžiai turi atitikti IST 1063988-19 standartą. Minimalus vamzdžių klojimo gylis 0.5 m, važiuojamoje dalyje 0.7 m. Įvadas į pastatą turi būti su nuolydžiu į išorę, ne mažiau 0,4m po žeme.

2.2. Standartinis gelžbetoninis ryšių kanalų šulinys 1; 2; 3 gabarito (RKŠ-3-1; RKŠ-2-8; RKŠ-3-8) su atskiru dugnu, montavimui ant esamos ryšių linijos su lengvo tipo ketiniu liuku ir dangčiu (MTT-L), skirtas montuoti ant nevažiuojamos dalies, paskaičiuota apkrova iki 3,0 tonų, komplektuoti su lakštinio 5mm storio plieno podangčiu.

2.3. Sunkaus tipo ketinis liukas su dangčiu MTT-S1, skirtas montuoti ant važiuojamos dalies, paskaičiuota apkrova iki 12,5 tonų.

2.4. Gelžbetoninis išlyginamasis ryšių šulinio žiedas, dedamas po liuko korpusu, gabaritai 840x700x60 mm, svoris-20,0kg.

2.5. Vidinis ryšio šulinio dangtis (podangtis), skirtas ketinio liuko MTT-L ir MTT-S1 pritvirtinimui ir apsaugojimui nuo vagystės arba nesankcionuoto patekimo į ryšio šulinį. Ketinis liukas prie podangčio yra tvirtinamas nerūdijančio plieno varžtas, kurių gabaritai yra M20x65mm. Podangtis gaminamas iš lakštinio 5mm storio plieno. Gali būti gaminamas su papildomu užraktu. Turi kiaušymę dujų susikaupimui šulinyje matuoti.

2.6. Polietileno HDPEØ50 vamzdis. Tvirtumo klasė „B“, skirtas naudoti betonu dengtuose kanaluose, smėliu užpildytuose kanaluose, nesančiuose sunkiojo transporto eismo teritorijoje, pastatų sienose ir ant jų, įvadams į pastatus, kolektorių ir RKKS viduje.

2.7. 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.

3. 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 laikotarpiai 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.

VS.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	14	0

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 MONTAVINO 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 išorinė linijos, žyminčios tranšėjos plotumą;
- 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 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 10 t svoriui, o įvažiuimuose į kiemus – 7 t. 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 atitikti reikalavimus:

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

Išlyginamajam sluoksniui naudojamas smėlis, žvyro ar skaldos sudėtinių dalelių dydis neturi viršyti 10 % vamzdžio skersmens (bet kokių atveju ne daugiau 20 mm).

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:

- 1,0m storio sluoksnyje (matuojant nuo vamzdžio viršaus) negali būti didesnių nei 300 mm 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. Pirminio 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 – 150 m. Jeigu atkarpoje tarp dviejų šulinių naudojamas 45 laipsnių kampinis vamzdis, atstumas tarp šulinių neturi viršyti 90 m. 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

VS.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

išpjaujama ir pakeičiama tokio pat ilgio sveiko vamzdžio dalimi, o ant sujungimo vietos užmaunamos didesnio skersmens specialios vamzdžių movos. Tuo atveju, kai įtrūkimas 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: 0,75m aukštyje mieste ir 1,5 m 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 užpildytas ne mažesnio kaip 0,1 m storio išsijotos žemės sluoksniu.

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 pritraukti vamzdžiais arba tiesti grunte.

4. 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 schemos;
- specifikacijos, techniniai aprašymai ir montavimo bei eksploatacijos instrukcijos lietuvių kalba;
- atskirų komplektuojančių mazgų ir įrenginių, kuriuos eksploatuojant reikalingas techninis aptarnavimas, techninis aprašymas ir eksploataavimo instrukcija lietuvių kalba;

- 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: EIT, "Elektros linijos ir instaliacija. Elektros kabelių linijos" reikalavimais „žemės darbai“, Specialiosios 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, nekilnojamųjų 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;

VS.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	14	0

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;
- priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
- priesmėlyje, 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 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 pripažinimo 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, pririšimų 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;

VS.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	14	0

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

kabelis vietomis liečia žemę μ=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:

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

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

$$P_{kmax} = S\delta, N(kgj)$$

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_{kmax}.

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

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

kur: ŠS –šoninis spaudimas, N/m (kgj/m); P –tempimo jėga, N (kgj); R -lenkimo spindulys m.

2.13. Ant vamzdžių galų (iš būgno pusės) privalo 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 -"gyvatėlė", 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

VS.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	14	0

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 EIT 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. Leistinių 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*

* -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 įtampos kabeliams, o stačiakampio formos -iki 1000 V įtampos kabeliams.

4.3 KL, susidedančių iš dviejų ar daugiau lygiagrečių kabelių, žymenyse turi būti papildomai nurodytas atskiros 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 EIT, 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		
VS.17.2.8 – TDP-SP-TS		Lapas	Lapų	Laida
		12	14	0

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 sertifikatą ir bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa	1 kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksplotavimo 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 apvalkalo	• užpildas;
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 užsispresuojanti
6.	Ižeminimo sistemos jungiamieji elementai	plieno; cinkuoto plieno
7.	Sistema nenaudojama	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/m3
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.	Vamzdziu 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

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 pradedant darbą.

Prieš pradedant dirbti, asmuo atsakingas už darbą privalo:

- atlikti darbuotojų 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 ne pradėti tol, kol kiekvienas aiškiai nesuprastas, ką reikia atlikti, kokius metodus naudoti bei kokiomis darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklėmis ir TK vadovautis. Užduotis darbui turi būti konkreči (darbo vietos zona, ribos, darbo apimtys, darbo metodai ir kt.).
- Jeigu pasikeičia darbo sąlygos ar atsiranda nenumatytos aplinkybės, naujai įvertinti darbą ir laikytis tinkamų saugos reikalavimų;
- užtikrinti, kad darbo vietos, darbo priemonės, darbo aplinka atitiktų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus;
- ne pradėti dirbti ar nutraukti darbus, jeigu paaiškėja, kad saugiai ju atlikti negalima, neturima pakankamai tam darbui tinkamų saugos priemonių, įrangos, mechanizmo, nežinoma darbu atlikimo technologija;
- nutraukti darbus, jeigu meteorologinės sąlygos 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 pavojingų žmonių ribų aptvaros.

3.3 Darbuotojo veiksmai ypatingais Atvejais.

Darbuotojai, pastebėję, kad gali įvykti nelaimingas atsitikimas ar avarija įrenginiuose, nedelsdami turi imtis priemonių pavojo 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.17.2.8 – TDP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0



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

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

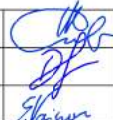
 Mūsų g.19, LT-91207, Klaipėda Tel. +370(46)470426, mob. +37067171079 Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt		Pavadinimas	
		Topografinė nuotrauka	
		Adresas	
		Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Data
1/2KV-717	Geodezininkas	V.Kramin	2017 07 07
	Vykdytojas	S.Stankavičius	2017 07 07
Gis skyriaus leidimo Nr. AAL-231		Mastelis M1:500	
Koordinatų sistema - LKS-94		Lapų sk.	Lapo Nr.
Aukštų sistema - LA507		1	1

0	2017-07-01	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) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Džūkų g. 6. Želdinių inventurizacija schema Nr. 25	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	0			
	Asist.	E. Vainoriūtė				
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo: VS.17.2.7.-TDP-BD-ZI-1	Lapas 1	Lapų 5

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5,
KLAIPĖDOJE, 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.		Kaštonas paprastas				63		Patenkinama	Kirtimas	Perbrendęs
2.		Liepa mažalapė				34		Bloga	Kirtimas	Be viršūnės
3.		Kaštonas paprastas				43		Bloga	Kirtimas	Be viršūnės.
4.		Liepa mažalapė				36		Bloga	Kirtimas	Be viršūnės
5.		Kaštonas paprastas				40		Bloga	Kirtimas	Be viršūnės. Pasviręs
6.		Kaštonas paprastas				39		Bloga	Kirtimas	Be viršūnės.
7.		Alyvos paprastosios				6		Gera	Genėjimas	
8.		Alyvos paprastosios				13		Gera	Genėjimas	
9.		Alyvos paprastosios				12		Gera	Genėjimas	
10.		Alyvos paprastosios				11, 12		Gera	Genėjimas	
11.		Jazminas darželinis				-		Gera	Genėjimas	
12.		Jazminas darželinis				-		Gera	Genėjimas	
13.		-				-		-		Iškirsta
14.		Liepa mažalapė				48		Gera	Genėjimas	
15.		Gudobelė vienapiestė				26		Gera	Genėjimas	
16.		Beržas karpuotasis				46		Gera	Genėjimas	
17.		Gudobelė vienapiestė				19		Gera	Genėjimas	
18.		Gudobelė vienapiestė				13		Gera	Genėjimas	
19.		Alyvos paprastosios				-		Gera	Genėjimas	
20.		Klevas paprastas				38		Bloga	Genėjimas/Kirtimas	Intensyvus genėjimas, džiūsta.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI -1	2	5	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
21.		Klevas paprastasis				28		Gera	Genėjimas	
22.		Europinis kukmedis				-		Gera	Genėjimas	
23.		Europinis kukmedis				-		Gera	Genėjimas	
24.		Alyvos paprastosios				-		Gera	Genėjimas	
25.		Gluosnis baltasis				5,6,8		Gera	Genėjimas	
26.		Meškytė baltauogė				-		Gera	Genėjimas	
27.		Šeivamedis				-		Gera	Genėjimas	
28.		Klevas uosialapis				28		Gera	Genėjimas	Invazinis medis. Pasviręs 15°.
29.		Slyva kaukazinė				30		Gera	Genėjimas	
30.		Meškytė baltauogė				-		Gera	Genėjimas	
31.		Alyvos paprastosios				8		Gera	Genėjimas	
32.		Alyvos paprastosios				-		Gera	Genėjimas	
33.		Meškytė baltauogė				-		Gera	Genėjimas	12 vienetai
34.		Šeivamedis				-		Gera	Genėjimas	
35.		Gudobelės				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė.
36.		Meškytė baltauogė				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma.
37.		Meškytė baltauogė				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma.
38.		Meškytė baltauogė				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma.
39.		Meškytė baltauogė				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma.
40.		Meškytė baltauogė				-		Gera	Genėjimas	Gyvatvorė, karpoma.
41.		Gluosnis trapusis				23		Gera	Genėjimas	
42.		Gluosnis trapusis				46		Gera	Genėjimas	
43.		Gluosnis trapusis				48		Gera	Genėjimas	
44.		Gluosnis trapusis				68, 65		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI -1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				3	5	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
45		Meškytė baltauogė			1	-	>60%	Gera	Genėjimas	
46.		Šeivamedis				8, 8, 9, 10		Gera	Genėjimas	
47.		Veja	256,3 m ²					Patenkinama	Atsodinimas	
48.		Gėlynas	21,7 m ²					Gera	-	Prižiūrimi gėlyno želdiniai

Pastaba:

- Medžių vainikai formuojami genijant aukščiau regėjimoribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas, šakas, lapos pakėlimas.
- Genėjant krūmus pašalinti šaka: pažeistas aplūžusias, idžiūvusias 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.17.2.8.-TDP-BD-ZI -1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			4	5	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 šienaujamomis 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, vėjalaužos 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 (..... vnt.), arkos (...0..... vnt.);

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

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

kita (..... vnt.).

Minėtų objektų būklė (.....).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelų, 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.):

.....;

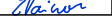
kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

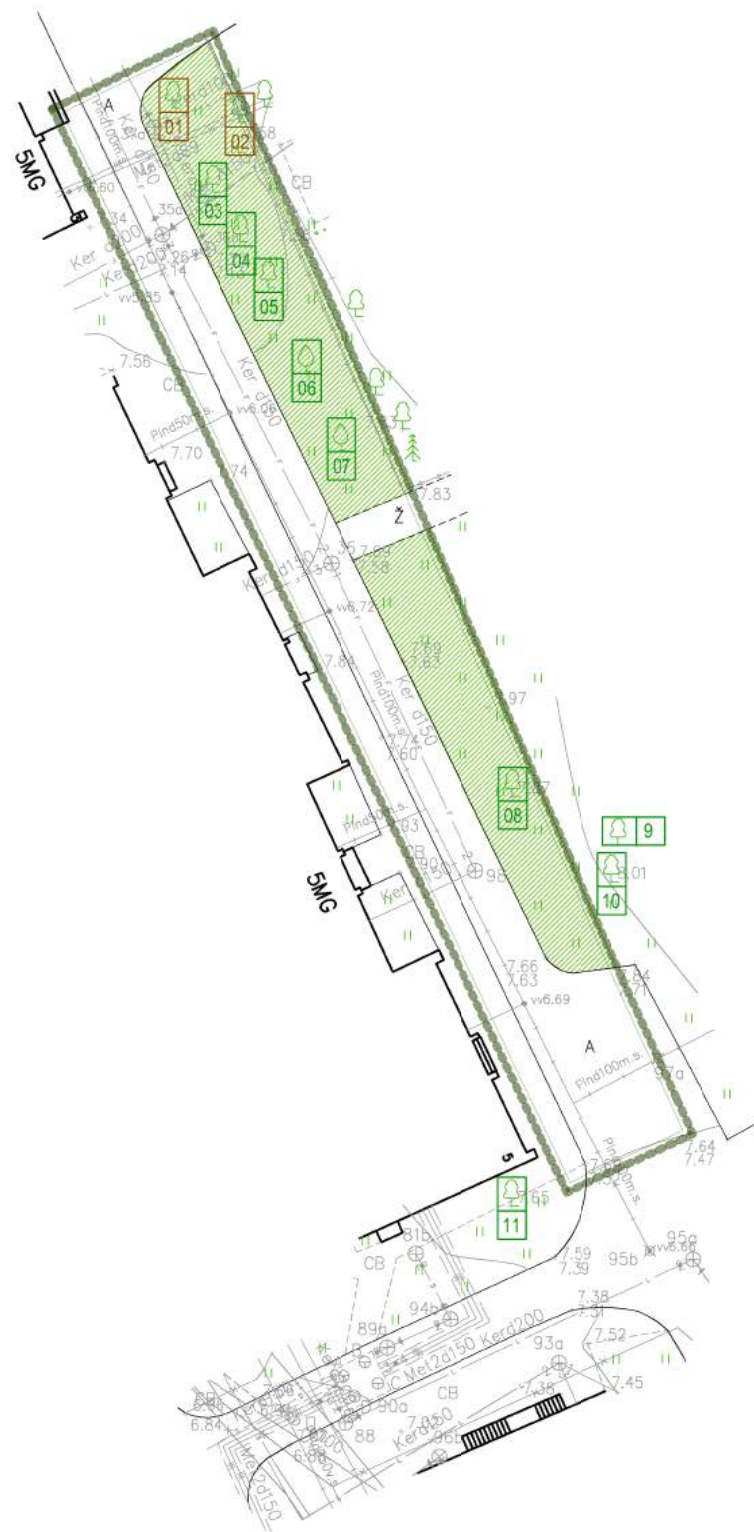
.....;

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.17.2.8.-TDP-BD-ZI-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			5	5	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					



Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	veja
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)

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

 Mūsų g.19, LT-91207, Klaipėda Tel. +370(46)470426, mob. +37067171079 Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt		Pavadinimas	
		Topografinė nuotrauka	
		Adresas	
		Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Data
12KV-717	Geodezininkas	V.Kramin	2017 07 07
	Vykdytojas	S.Stankėvičius	2017 07 07
Gis skyriaus leidimo Nr. AAL-231		Mastelis: M1:500	
Koordinatų sistema - LKS-94		Lapų sk.	Lapo Nr.
Aukštų sistema - LA507		1	1

0	2017-07-01	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) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			Pilies g. 5. Želdinių inventurizacija schema Nr. 26	0
	Asist.	E. Vainoriūtė				
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo: VS.17.2.7.-TDP-BD-ZI-2	Lapas 1 Lapų 3	

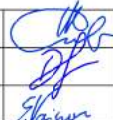
**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5,
KLAIPĖDOJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

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, vejų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
1.		Liepa mažalapė				-		-		Iškirsta
2.		Liepa didžialapė				-		-	Genėjimas	Ūgliai
3.		Liepa mažalapė				38		Gera	Genėjimas	
4.		Liepa mažalapė				32		Patenkinama	Kirtimas	Auga pavojingai pasvirusi
5.		Uosis paprastasis				33		Gera	Genėjimas	
6.		Obelis				18		Patenkinama	Genėjimas	Kamieno žaizda
7.		Obelis				17		Patenkinama	Genėjimas	Kamieno žaizda
8.		Liepa mažalapė				35		Gera	Genėjimas	
9.		Kaštonas paprastasis				30		Gera	Genėjimas	
10.		Kaštonas paprastasis				26		Gera	Genėjimas	
11.		Liepa mažalapė				33		Gera	Genėjimas	
12.		Veja	331,9 m ²					Nepatenkinama	Atsodinimas	Ant vejų statomos mašinos

Pastaba:

- Medžių vainikai formuojami gerėjant aukščiau regėjimoribų nuo 2,5 m žemės. Ėmėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas, šakas, lapos pakėlimas.
- Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventORIZACIJĄ.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			2	3	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 šienaujamomis 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 (..... vnt.), arkos (...0..... vnt.);

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

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

kita (..... vnt.).

Minėtų objektų būklė (.....).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelės, 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.):

.....;

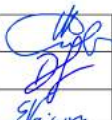
kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

Klaipėdos senamiestis...(16075).....;

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.17.2.8.-TDP-BD-ZI-2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			3	3	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					



Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	veja (Nr. 41)
	gėlynas (Nr. 42)
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)
	inventorizuota krūmų grupė

*Medžiai iškirti po geodezių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atikimo) prieš atliekant želdinių inventurizaciją

INOVATYVUS GEODEZINIŲ SPRENDIMAI				
Mūsų g.19, LT-91207, Klaipėda				
Tel. +370(46)470426, mob. +37067171079				
Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt				
Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Data	Parašas
12KV-717	Techn. direktorius	V.Kramin	2017 07 07	
	Geodezininkas	V.Mikolajauskas	2017 07 07	
	Vykdytojas	S.Stankavičius	2017 07 07	
Gis skyriaus leidimo Nr. AAL-231			Mastelis: M1:500	
Koordinatų sistema - LKS-94			Lapų sk.	Lapo Nr.
Aukštų sistema - LA507			1	1

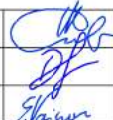
10 4 2 0 5 10 15 20 METRAI

0	2017-07-01	Specialiesiems reikalavimams gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:			
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			Kooperacijos g. 7-7A. Želdinių inventurizacija schema Nr. 27.1	0
	Asist.	E. Vainoriūtė				
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: VS.17.2.7.-TDP-BD-ZI-3		Lapas 1	
					Lapų 4	

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) 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, 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, vejų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
1.		Alyva paprastoji				5,5,6		Gera	Genėjimas	
2.		Veigelė gražiažiedė	1			-		Gera	Genėjimas	
3.		Alyva paprastoji				7,7		Gera	Genėjimas	
4.		Forsitija tarpinė	1			-		Gera	Genėjimas	
5.		Tujos vakarinės	5		1	-	> 60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
6.		Alyva paprastoji	1			-		Gera	Genėjimas	
7.		Tuja vakarinė				12,17		Gera	Genėjimas	
8.		Tuja vakarinė				-		Gera	Genėjimas	Jaunas krūmas
9.		Tuja vakarinė				11		Gera	Genėjimas	
10.		Alyva paprastoji				12, 7, 8, 7, 5		Gera	Genėjimas	
11.		Tuja vakarinė				11		Gera	Genėjimas	
12.		Tujos vakarinės	10		1	-	> 60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
13.		Meškytė baltauogė	12		1, 2	-	> 60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
14.		Klevas paprastasis				37		Gera	-	Nugenėta apačia, medžio vainikas likęs viršuje
15.		Uosis paprastasis				31		Gera	Genėjimas	
16.		Slyva kaukazinė				23,23		Patenkinamos	Genėjimas	Dvikamienis. 1 kamienas pasviręs 15°
17.		Slyva kaukazinė				22		Patenkinamos	Genėjimas	Žaizda puvinys
18.		Hortenzija baltažiedė				-		Gera	Genėjimas	
19.		Jazminas bekvapis				-		Gera	Genėjimas	
20.		Jazminas bekvapis				-		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-3	2	4	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
21.		Jazminas bekvapis				-		Gera	Genėjimas	
22.		Jazminas bekvapis				-		Gera	Genėjimas	
23.		Obelis uoginė				30		Patenkinamos	Genėjimas	
24.		Klevas paprastasis				33		Gera	Genėjimas	
25.		Klevas paprastasis				28		Gera	Genėjimas	
26.		Slyva kaukazinė				20		Blogos	Kirtimas	Be viršūnės, perbrendęs.
27.		Klevas paprastasis				27		Gera	Genėjimas	
28.		Meškytė baltauogė			0.6	-	> 60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
29.		Meškytė baltauogė			0.6	-	> 60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
30.		Lanksva japoninė, meškytė baltauogė			0.6	-	> 60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
31.		Lanksva japoninė, meškytė baltauogė			0.6	-	> 60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
32.		Alyva paprastoji				-		Gera	Genėjimas	
33.		Alyva paprastoji				-		Gera	Genėjimas	
34.		Meškytė baltauogė			1	-	> 60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
35.		-				-		-	-	Iškirsta
36.		-				-		-	-	Iškirsta
37.		-				-		-	-	Iškirsta
38.		-				-		-	-	Iškirsta
39.		-				-		-	-	Iškirsta
40.		Meškytė baltauogė			0.6	-	> 60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
41.		Veja	351,4 m ²					Patenkinama	Atsodinimas	
42.		Gėlynas	33,1 m ²					Gera	-	Prižiūrimi gėlyno želdiniai

Pastaba:

- Medžių vainikai formuojami genėjan 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, išdžiūusias ligotas, silpnas, s utankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas.
- Medžiai iškisti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventurizaciją.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-3	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				3	4	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 šienaujamomis 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, vėjalauišos 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 (....4.... vnt.), arkos (...0..... vnt.);

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

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

kita (..rūbų džiovyklos 4... vnt.).

Minėtų objektų būklė (šviestuvai nauji, senos rūbų džiovyklos).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelės, 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.):

.....;

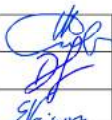
kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

.....;

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.17.2.8.-TDP-BD-ZI-3	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			4	4	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					



Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	veja (Nr. 172)
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)
	saugotinas apželdinimas**
	inventorizuota krūmų grupė

*Medžiai iškirsti po geodezinių tyrimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją
**Klaipėdos senamiesčio viena išvartingųjų savybių - gatvės želdiniai Tilžės g. PR dalies perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pabūdis pagal aktą KPD-RM-2050 2013-12-10

		Pavadinimas	
Mnips g.19, LT-91207, Klaipėda		Topografinė nuotrauka	
Tel. +370(46)470426, mob. +37067171079		Adresas	
Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt		Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Data
12KV-717	Geodezininkas	V.Kramin	2017 07 07
	Vykdytojas	S.Stankavičius	2017 07 07
Gis skyriaus leidimo Nr. AAL-231		Mastelis: M1:500	
Koordinatų sistema - LKS-94		Lapų sk. Lapo Nr.	
Aukštų sistema - LA507		1 1	

0	2017-07-01	Specialiesiems reikalavimams gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:			
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys:		
	A 1090	Arch.	I. Daukšienė			
		Asist.	E. Vainoriūtė			
		Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų	
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.7.-TDP-BD-ZI-4		1	11



Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	veja (Nr. 172)
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)
	saugotinas apželdinimas**
	inventorizuota krūmų grupė

*Medžiai iškirsti po geodezinių tyrimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją
**Klaipėdos senamiesčio viena išvartingųjų savybių- gatvės želdiniai Tilžės g. PR dalies perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pabūdis pagal aktą KPD-RM-2050 2013-12-10

 Mūsų g.19, LT-91207, Klaipėda Tel.+370(46)470426, mob.+37067171079 Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt		Pavadinimas	
		Topografinė nuotrauka	
Kval.paž.Nr.		Adresas	
		Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
Pareigos	V.Pavardė	Data	
12KV-717	Geodezininkas V.Kramin	2017 07 07	
Vykdytojas	S.Stankavičius	2017 07 07	
Gis skyriaus leidimo Nr. AAL-231		Mastelis M1:500	
Koordinatų sistema - UKS-94		Lapų sk. Lapo Nr.	
Aukštų sistema - LA507		1 1	



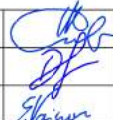
A 1083	PV	M. Daukšys	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	
	Asist.	E. Vainoriūtė	

Dokumento žymuo:			Lapas	Lapų	Laida
VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-4			2	11	0

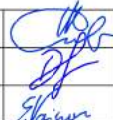
**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5,
KLAIPĖDOJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

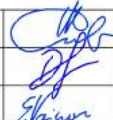
Eil. Nr.	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžių/krūmo rūšis	Kiekis	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaičius ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų, vejos būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
1.		Klevas paprastasis "Royal Red"				10		Gera	Genėjimas	Naujai sodintas
2.		Liepa mažalapė				37		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
3.		Liepa mažalapė				37		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
4.		Liepa didžialapė				25		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
5.		Liepa mažalapė				36		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
6.		Liepa mažalapė				38		Gera	Genėjimas	
7.		Kaštonas paprastasis				43		Gera	Genėjimas	
8.		Liepa mažalapė				34		Gera	Genėjimas	
9.		Beržas karpotasis				21		Gera	Genėjimas	
10.		Liepa mažalapė				24		Gera	Genėjimas	
11.		Uosis paprastasis				70		Gera	Genėjimas, karpymas	
12.		Liepa mažalapė				19		Gera	Genėjimas	
13.		Liepa mažalapė				14		Gera	Genėjimas	
14.		Liepa mažalapė				31		Gera	Genėjimas	
15.		Meškytė baltauogė, gudobelė vienapiestė			1	-	>60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
16.		Liepa mažalapė				36		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
17.		Kalninė pušis				-		Gera	Genėjimas	
18.		Liepa mažalapė				39		Gera	Genėjimas	
19.		Klevas paprastasis				31		Patenkinamos	Genėjimas	Pasviręs 15°
20.		Liepa mažalapė				23, 21		Gera/patenkinamos	Genėjimas	Pasviręs 15° vienas iš kamienų

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				3	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

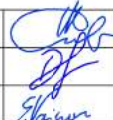
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
21.		Liepa mažalapė				19		Gera	Genėjimas	
22.		Uosis paprastasis				24		Gera	Genėjimas	
23.		Liepa mažalapė				42		Gera	Genėjimas	
24.		Liepa mažalapė				29		Gera	Genėjimas	
25.		Kaštonas paprastasis				26		Gera	Genėjimas	
26.		Šermukšnis paprastasis				12		Bloga	Kirtimas	Pasviręs 15°, kamiero puvinys
27.		Liepa mažalapė				30		Gera	Genėjimas	
28.		Beržas karpotasis				27		Gera	Genėjimas	
29.		Liepa mažalapė				25		Gera		
30.		Beržas karpotasis				27		Gera	Genėjimas	
31.		Beržas karpotasis				20		Patenkinama	Genėjimas	Kamieno žaizda
32.		Beržas karpotasis				27		Gera	Genėjimas	
33.		Klevas uosialapis				23		Gera	Genėjimas	Invazinis medis
34.		Klevas paprastasis				28		Gera	Genėjimas	
35.		Liepa mažalapė				32		Gera	Genėjimas	
36.		Liepa mažalapė				27		Gera	Genėjimas	
37.		Klevas paprastasis				22		Gera	Genėjimas	
38.		Tuopa karadinė				35, 44		Patenkinama	Kirtimas	Dviakamienė, perbrendusi
39.		Kaštonas paprastasis				40		Gera	Genėjimas	
40.		Liepa didžialapė				30		Gera	Genėjimas	
41.		Liepa didžialapė				30		Gera	Genėjimas	
42.		Liepa didžialapė				29		Gera	Genėjimas	
43.		Liepa didžialapė				27		Gera	Genėjimas	
44.		Liepa didžialapė				43		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				4	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

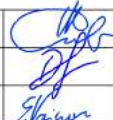
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
45.		Liepa didžialapė				34		Gera	Genėjimas	
46.		Liepa didžialapė				34		Gera	Genėjimas	
47.		Šermukšnis paprastasis				16, 16		Gera	Genėjimas	Dviakamienė
48.		Liepa didžialapė				29		Gera	Genėjimas	
49.		Liepa didžialapė				27, 21, 24		Gera	Genėjimas	Trikamienė
50.		Liepa didžialapė				27		Gera	Genėjimas	
51.		Beržas karpotasis				25		Gera	Genėjimas	
52.		Beržas karpotasis				13		Gera	Genėjimas	
53.		Beržas karpotasis				28		Gera	Genėjimas	
54.		Beržas karpotasis				28		Gera	Genėjimas	
55.		Liepa didžialapė				24		Gera	Genėjimas	
56.		Liepa didžialapė				22		Gera	Genėjimas	
57.		Liepa didžialapė				28		Gera	Genėjimas	
58.		Liepa didžialapė				27		Gera	Genėjimas	
59.		Liepa didžialapė				32		Gera	Genėjimas	
60.		Liepa mažalapė				16		Patenkinamos	Genėjimas	
61.		Liepa mažalapė				29		Gera	Genėjimas	
62.		Liepa mažalapė				25		Gera	Genėjimas	
63.		Liepa didžialapė				34		Gera	Genėjimas	Pasviręs 10°
64.		Alyva paprastoji				-		Gera	Genėjimas	
65.		Jazminas bekvapis				-		Gera	Genėjimas	
66.		Slyva kaukazinė				11, 7		Gera	Genėjimas	Dviakamienė
67.		Klevas paprastasis				12		Gera	Genėjimas	
68.		Uosis paprastasis				49		Patenkinama	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				5	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

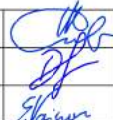
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
69.		Vyšnia				8		Patenkinama	Genėjimas	
70.		Vyšnia				7		Patenkinama	Genėjimas	
71.		Vyšnia				7		Patenkinama	Genėjimas	
72.		-				-		-	-	Nukirsta
73.		-				-		-	-	Nukirsta
74.		Klevas paprastasis				28		Patenkinama	Genėjimas formuojant	Džiūsta šakos, šiaurinė dalis be šakų ir lapų
75.		Klevas paprastasis				27, 39		Patenkinama	Genėjimas formuojant	Dviakamienė, šiaurinė medžio dalis be šakų, lapų, trukdo augti elektros laidai.
76.		Tuja vakarinė "Pyramidalis"				9		Gera	Genėjimas	
77.		Tuja vakarinė "Pyramidalis"				8		Gera	Genėjimas	
78.		Tuja vakarinė "Pyramidalis"				8,5		Gera	Genėjimas	
79.		Liepa mažalapė				31		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
80.		Liepa mažalapė				42		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės, kamieno puvinys
81.		Klevas uosialapis				32		Gera	Genėjimas	
82.		Kadagys kazokinis				5		Gera	Genėjimas	
83.		Liepa mažalapė				34		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
84.		Liepa mažalapė				32		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
85.		Liepa mažalapė				32		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
86.		Klevas uosialapis				23, 11, 15		Gera	Genėjimas	
87.		Liepa mažalapė				32		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
88.		Liepa mažalapė				42		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
89.		Liepa mažalapė				35		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
90.		Liepa mažalapė				35		Genėjimas	Genėjimas	Kamieno žaizda
91.		Beržas karpotasis				36		Gera	Genėjimas	
92.		Alyva paprastoji				6, 8, 8, 8, 5		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				6	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

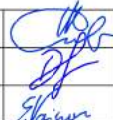
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
93.		Liepa mažalapė				36		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
94.		Liepa mažalapė				39		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
95.		Liepa mažalapė				40		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
96.		Liepa mažalapė				36		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
97.		Meškytė baltauogė, gudobelė vienapiestė			1	-	>60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
98.		Liepa mažalapė				35		Gera	Genėjimas, karpymas	
99.		Eglė dygioji				-		Gera	Genėjimas	
100.		Alyva paprastoji				8, 8, 5, 7, 8		Gera	Genėjimas	
101.		Šeivamedis juoduogis				-		Patenkinama	Kirtimas	Auga per arti pastato, perbrendęs
102.		Šeivamedis juoduogis				-		Patenkinama	Kirtimas	Auga per arti pastato, perbrendęs
103.		Drebulė				35		Gera	Genėjimas	
104.		Uosis paprastasis				47		Patenkinama	Genėjimas	Džiūsta šakos
105.		Kaukazinė slyva				14, 14		Patenkinama	Genėjimas	
106.		Tuja vakarinė, eglė dygioji	6			-		Gera	Formavimas	Jauni krūmai
107.		Vyšnia				-		Gera	Genėjimas	
108.		Alyva paprastoji				8, 8		Bloga	Genėjimas	Nulauštos šakos 2 vnt
109.		Beržas karpotasis				42		Gera	Genėjimas	
110.		Meškytė baltauogė,			1,5	-	>60%	Gera	Genėjimas	Nekarpoma gyvatvorė
111.		Liepa mažalapė				37		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
112.		Liepa mažalapė				29		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
113.		Alyva paprastoji				5-6		Gera	Genėjimas	9 kamienai
114.		Obelis				19		Gera	Genėjimas	
115.		Uosis paprastasis				47		Gera	Genėjimas	
116.		Klevas uosialapis				28		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				7	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
117.		Beržas karpotasis				46		Gera	Genėjimas	
118.		Obelis				31		Patenkinamos	Genėjimas	
119.		Liepa mažalapė				39		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
120.		Liepa mažalapė				37		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės, kamieno puvinys
121.		Liepa mažalapė				31		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės
122.		Uosis paprastasis				47		Gera	Genėjimas	
123.		Klevas uosialapis				50		Patenkinamos	Kirtimas	Perbrendęs, invazinis medis
124.		Meškytė baltauoget,			1,3	-	>60%	Gera	Genėjimas	Nekarpoma gyvatvorė
125.		Liepa mažalapė				49		Patenkinama	Genėjimas	Kamieno žaizda
126.		Liepa mažalapė				32, 23		Gera	Genėjimas, karpymas	Pasviręs 10°
127.		Liepa mažalapė				38		Patenkinama	Genėjimas	Kamieno žaizda
128.		Klevas paprastasis				43		Bloga	Kirtimas	Kamieno puvinys
129.		Alyva paprastoji				5,5		Gera	Genėjimas	
130.		Alyva paprastoji				9, 10		Gera	Genėjimas	
131.		Liepa mažalapė				43		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės, pasviręs 15°, kamieno puvinys
132.		Liepa mažalapė				39		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės, pasviręs 15°.
133.		Liepa mažalapė				26		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės.
134.		Liepa mažalapė				38		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės, kamieno žaizda.
135.		Liepa mažalapė				26		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės.
136.		Liepa mažalapė				35		Bloga	Kirtimas, atsodinimas	Be viršūnės, kamieno žaizda.
137.		Klevas paprastasis				38		Gera	Genėjimas	
138.		Klevas paprastasis				33		Gera	Genėjimas	
139.		-				-		-	-	Nukirsta
140.		-				-		-	-	Nukirsta

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-4	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.		-				-		-	-	Nukirsta
142.		-				-		-	-	Nukirsta
143.		Klevas paprastas				36		Gera	Genėjimas	
144.		Klevas paprastas				30		Gera	Genėjimas	
145.		Klevas paprastas				37		Gera	Genėjimas	
146.		Klevas paprastas				30		Patenkinama	Genėjimas	Džiūsta šakos
147.		Gluosnis trapusis				44		Patenkinama	Kirtimas	Perbrendęs.
148.		-				-		-	-	Nukirsta
149.		-				-		-	-	Nukirsta
150.		-				-		-	-	Nukirsta
151.		Meškytė baltauogė			1,3	-	>60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
152.		-				-		-	-	Nukirsta
153.		-				-		-	-	Nukirsta
154.		Liepa didžialapė				26		Gera	Genėjimas	
155.		Meškytė baltauogė			1	-	>60%	Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
156.		-				-		-	-	Nukirsta
157.		-				-		-	-	Nukirsta
158.		-				-		-	-	Nukirsta
159.		-				-		-	-	Nukirsta
160.		-				-		-	-	Nukirsta
161.		-				-		-	-	Nukirsta
162.		-				-		-	-	Nukirsta
163.		-				-		-	-	Nukirsta
164.		-				-		-	-	Nukirsta

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			9	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-4

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
165.		-				-		-	-	Nukirsta
166.		-				-		-	-	Nukirsta
167.		-				-		-	-	Nukirsta
168.		-				-		-	-	Nukirsta
169.		-				-		-	-	Nukirsta
170.		Jazminas darželinis				-		Gera	Genėjimas	
171.		Meškytė baltauogė	12		1,5	-		Gera	Genėjimas	
172.		Veja	702,7 m ²					Patenkinama - 50 % Nepatenkinama 50 %	Atsodinimas	
173.		-				-		-	-	Nukirsta
174.		-				-		-	-	Nukirsta

Pastaba:

- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikia formą, išgenėti aplūžusius šakas, sausas, ligotas, šakas, lapijos pakėlimas.
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusius, išdžiūvusius ligotas, silpnas, sutankėjus ar netinkama kryptimi augančias šakas.
- Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją.
- Klaipėdos senamiesčio viena iš vertingųjų savybių - gatvės želdiniai Tilžės g. PR dalies perimeio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis pagal aktą KPD-RM-2050 2013-12-10

A 1083	PV	M. Daukšys	  	Dokumento žymuo: VS.17.2.8.-TDP-BD-ZI-4	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 šienaujamomis 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, vėjalauišos 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 (....18.... vnt.), arkos (...0..... vnt.);

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

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

kita (..rūbų džiovyklos 3... vnt.).

Minėtų objektų būklė (šviestuvai seni esantys palei Tilžės g. reikia keisti, kiemuose šviestuvai nauji, senos rūbų džiovyklos.).

Želdyno inžinerinės dangos:

takeliai, takai (natūralios dangos, medžio trinkelės, 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.):

.....;

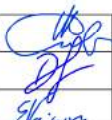
kultūros paveldo (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

Klaipėdos senamiestis...(16075).....;

Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:

Gatvės želdiniai Tilžės g. PR dalies perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis pagal aktą KPD-RM-2050 2013-12-10.....;

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.17.2.8.-TDP-BD-ZI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			11	11	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, PILIES G. 5, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
DZŪKŲ G. 6 STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

DZŪKŲ G. 6, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.25 - 1)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoro- da į brėžinį	Žymuo brėžiny- je	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vie- ne- to	Viso kie- kio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)	TS 01	G1	m ²	119			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Žvyro ardymas	TS 01	G4	m ²	296			Ardomų žvyro kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 01		m ³	252			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 01		m ³	79,2			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdynų tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	4			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Naujos asfalto dangos įrengimas	TS 03 TS 05	D1	m ²	18			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.
3.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D2, D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	111			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 parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D3	m ²	228			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

0	2018-03-28			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) Džukų g. 6, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
A1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Statybos darbų žiniaraštis		Laida	
A1090	Arch.	I. Daukšienė				0	
MK00852	Arch.	D. Požytė					
Kalba:	Statytojas:			Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė					VS.17.2.8-TDP-SP-SŽ_SDŽ	1

								dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems	TS 03 TS 05	D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	39			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	TS 03 TS 07	D5	m ²	7			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas	TS 03 TS 05	D6					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	4,3 2,6			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	TS 03 TS 04	Db1	m	103			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	TS 03 TS 04	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.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=2m) įrengimas	TS 03 TS 04	Db2	m	10			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	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=5m) įrengimas	TS 03 TS 04	Db2	m	5			Borteliai skirti automobilių stovėjimo 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	TS 03 TS 04	Db3	m	75			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.
3.1.11	Betoninių vejų bortų (1000x50x200 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db5	m	10			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos	TS 03 TS 04		vnt. m ²	6 3,5			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.1.13	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas	TS 03 TS 05		vnt.	3			Ramos su įspėjamuoju 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 *	TS 06	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) *	TS 06	Ar2	vnt.	1			Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Dviračių stovų montavimas	TS 06	Ar3	vnt.	2			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.2.4	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)	TS 06	Ar8	vnt.	3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
-------	---	-------	-----	------	---	--	--	---

DZŪKŲ G. 6, KLAIPĖDA (manevravimo aikštelė prie Audėjų gatvės)

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)	TS 01	G1	m ²	11		Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m ²	22		Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Žvyro ardymas	TS 01	G4	m ²	441		Ardomų žvyro kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai							
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m ³	286		Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m ³	96		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	Naujos asfalto dangos įrengimas	TS 03 TS 05	D1	m ²	233		Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė IV. 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 trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D2, D3				
3.1.2.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	105		Danga skirta kiemo aikštelių pravažiavimams. 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.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D3	m ²	77		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 (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų	TS 03 TS 05	D4	m ²	65		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	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	56		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	TS 03 TS 04	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	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=5m) įrengimas	TS 03 TS 04	Db2	m	5			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	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	46			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	TS 03 TS 04	Db4	m	2			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	TS 03 TS 04	Db5	m	35			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *	TS 06	Ar2	vnt.	1			Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

PASTABA:

SP dalyje – įrengimas detalizuotas techninio darbo projekto sklypo plano dalyje;

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

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

Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.

Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

Projekto vadovas
Atestatas A1083

Projekto dalies vadovė
Atestatas A1090

Architektė
Diplomas MK008582

Mantas Daukšys

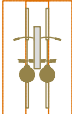
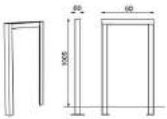
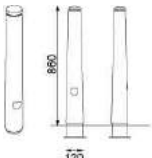
Inga Daukšienė

Domantė Požytė

VS.17.2.8-TDP-SP-SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

**SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
DZŪKŲ G. 6, ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS**

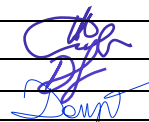
POZICIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e	f
1. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS GAMINIŲ IR ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS					
1.1	Lietaus vandens surinkimo trapas (grotelės) (rėmas kvadratinis 40 x 40 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Aprovos klasė: B125 (lengvojo transporto zona) Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar1 	vnt.	1	
1.2	Kanalizacijos šulinio dangtis (aklinas) (rėmas apvalus D = Ø65 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Aprovos klasė: A15 (3 vnt. - pėsčiųjų zona); B125 (1 vnt. - lengvojo transporto zona). Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar2 	vnt.	2	
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.	2	 
1.4	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.	3	 

0	2017-10-01	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis. Dzūkų g. 6, Klaipėda. Schema 25	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		0
MK008582	Arch.	D. Požytė		
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP-SP- SŽ_S Ž	Lapas
				Lapų
			1	1

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, PILIES G. 5, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
PILIES G. 5 STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

PILIES G. 5, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.26-1)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)	TS 01	G1	m²	234			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m²	79			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas	TS 01	G3	m²	5			Ardomų trinkelio kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Žvyro dangos ardymas	TS 01	G4	m²	13			Ardomo žvyro kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	101			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Medžių pašalinimas	TS 01		vnt	3			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZaciją
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m³	126			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m³	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	12			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas	TS 03 TS 05						
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m²	268			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	m²	19			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 pjūvių žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelio autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelio (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m²	5,30			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-

0	2018-03-28			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) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
A1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Statybos darbų žiniaraštis		Laida	
A1090	Arch.	I. Daukšienė				0	
MK00852	Arch.	D. Požytė					
Kalba:	Statytojas:			Dokumento žymuo: VS.17.2.8-TDP-SP-SŽ_SDŽ		Lapas	Lapų
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė					1	3

								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 trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	259			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.
3.1.3	Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiams	TS 03 TS 05	D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	5			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.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 parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas	TS 03 TS 05	D7					
3.1.4.a	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D7a	m ²	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.
3.1.4.b	Vedimo paviršiaus iš betoninių trinkelų su lygiagrečiom juostelėm (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D7b	m ²	1			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.
3.1.5	Vejos įrengimas	TS 03 TS 07	D5	m ²	28			
3.1.6	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	80			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	TS 03 TS 04	Db2	m	5			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	TS 03 TS 04	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.
3.1.9	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	100			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

VS.17.2.8-TDP-SP-SDŽ

Lapas
2Lapų
3Laida
0

								<i>gaminį derinti su architektais.</i>
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db4	m	2			<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	TS 03 TS 04	Db5	m	7			<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	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos	TS 06		vnt. m ²	10 8,4			<i>Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (bendras L=70 m), parametrai pagal KET taisykles.</i>
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *	TS 06	Ar1	vnt	2			<i>Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.2	Dviračių stovų montavimas	TS 06	Ar3	vnt.	2			<i>Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>
3.2.3	Medžio šaknų grotelių montavimas	TS 06	Ar4	vnt	1			<i>Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti.. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.</i>

PASTABA:

SP dalyje – įrengimas detalizuotas techninio darbo projekto sklypo plano dalyje;

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

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

Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.

Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

Projekto vadovas
Atestatas A1083

Projekto dalies vadovė
Atestatas A1090

Architektė
Diplomas MK008582

Mantas Daukšys

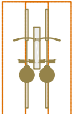
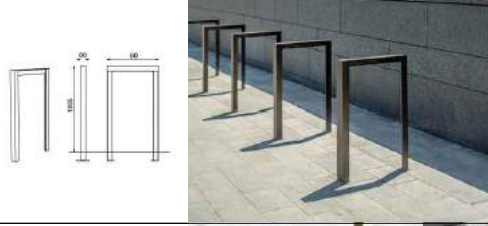
Inga Daukšienė

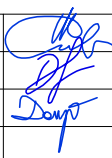
Domantė Požytė

VS.17.2.8-TDP-SP-SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
PILIES G. 5, 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. Apkrovos klasė: B125 (lengvojo transporto zona) Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar1 	vnt.	2	
1.2	Kanalizacijos šulinio dangtis (aklinas) (rėmas apvalus D = Ø65 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Apkrovos klasė: A15 (3 vnt. - pėsčiųjų zona); B125 (1 vnt. - lengvojo transporto zona). Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar2 	vnt.		
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.	2	
1.4	Apsauginės medžių šaknų grotelės (150x150 cm, vidinis Ø 50 cm). Spalva: šviesi pilka (RAL9022). Medžiaga: Liejinys, padengta antikoroziniu gruntu ir Oxiron danga. Firma: BENITO Taulat A27A Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar4 	vnt.	1	

0	2017-10-01		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis				
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas:		Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		Sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis. Pilies g. 5, Klaipėda. Schema 26		0	
MK008582	Arch.	D.Požytė					
				Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.8 - TDP-SP- SŽ_S Ž		1	1

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, PILIES G. 5, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
KOOPERACIJOS G. 7, 7A, STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

KOOPERACIJOS G. 7A, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S. 27.1 - 1)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo- roda į brėži- nį	Žymuo brėži- nyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vie- ne- to	Viso kie- kio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)	TS 01	G1	m²	198			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m²	584			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas	TS 01	G3	m²	43			Ardomų trinkelų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	165			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Krūmų pašalinimas	TS 01		vnt	3			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZaciją
1.6	Gyvatvorių persodinimas	TS 01		vnt	2			Bendras ilgis ~ 15 m, H~0,8 m Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZaciją
1.7	Krūmo persodinimas	TS 01 TS 07	08	vnt	1			Žr. Aplinkotvarkos brėžinį ir Želdinių inventORIZaciją
1.8	Skalbinių džiovyklos išmontavimas	TS 01	G6	vnt	4			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	TS 02		m³	152			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m³	40			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	TS 03 TS 05						
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m²	272			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		D1	m²	110			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8cm; 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.
3.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas			m²	347			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos

0	2018-03-28			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) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7,7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Statybos darbų žiniaraštis		Laida
A1090	Arch.	I. Daukšienė				0
MK00852	Arch.	D. Požytė				
Kalba:	Statytojas:			Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė					1
				VS.17.2.8-TDP-SP-SŽ_SDŽ		Lapų
						6

	ant esamų pagrindų							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.
3.1.2.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	29			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.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams	TS 03 TS 05	D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	84			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			m ²	42			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			m ²	61			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	TS 03 TS 07	D5	m ²	151			
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	208			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	TS 03 TS 04	Db2	m	21			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	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	99			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	TS 03 TS 04	Db4	m	8			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių vejų bortų (1000x50x200 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db5	m	118			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos	TS 06		vnt. m ²	31 17			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.1.11	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju	TS 03 TS 04		vnt.	2			Ramos su įspėjamoju paviršiumi akiesiems įrengimą žr. SP dalies

	paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas							bėžinuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Dviračių stovų montavimas	TS 06	Ar3	vnt.	2			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Medžio šaknų grotelių montavimas	TS 06	Ar4	vnt	3			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti.. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)	TS 06	Ar8	vnt.	6			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3. Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas	TS 07		m ³	4,6			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinio mulčio po medžiais įrengimas	TS 03 TS 05 TS 07		m ²	13,5			Mulčio parametrus žr. Damgų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Uosio paprastojo (Fraxinus excelsior) sodinimas	TS 07	Ar7_1	vnt.	3			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Klevo paprastojo (Acer platanoides) sodinimas	TS 07	Ar7_2	vnt.	2			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.5	Japoninės lanksvos (Spiraea japonica) sodinimas	TS 07	Ar7_3	vnt.	2			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.6	Baltoji sedula (Cornus alba) 'Ivory Halo' sodinimas	TS 07	Ar7_4	vnt.	14			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.

KOOPERACIJOS G. 7, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.27.1 - 2)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo- roda į brėži- nį	Žymuo brėžiny- je	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vie- ne- to	Viso kie- kio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)	TS 01	G1	m²	208			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m²	309			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas	TS 01	G3	m²	39			Ardomų trinkelų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	162			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Medžių pašalinimas	TS 01		vnt	1			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZACIJĄ
1.6	Krūmų pašalinimas	TS 01		vnt	1			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZACIJĄ
1.7	Gyvatvorių persodinimas	TS 01		vnt	4			Bendras ilgis ~ 44 m, H~0,8 m Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZACIJĄ
1.8	Skalbinių džiovyklos išmontavimas	TS 01	G6	vnt	4			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	TS 02		m³	99			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m³	34			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdynų tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	8			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas	TS 03 TS 05						
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m²	315			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	73			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.
3.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m ²	201			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.
3.1.2.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	49			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.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams	TS 03 TS 05	D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	59			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			m ²	28			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			m ²	46			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	TS 03 TS 07	D5	m ²	77			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas	TS 03 TS 05	D6					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m m ²	3 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	TS 03 TS 04	Db1	m	118			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	TS 03 TS 04	Db2	m	10			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=5m) įrengimas	TS 03 TS 04	Db2	m	15			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	TS 03 TS 04	Db3	m	83			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	TS 03 TS 04	Db4	m	14			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	TS 03 TS 04	Db5	m	122			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	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas skirtas esamų medžių šaknų grotelių įrengimui Matmenys: 160x200x100 mm Spalva pilka.	TS 03 TS 04	Db7	m	6			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	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklėjimas dažais ant dangos	TS 06		vnt. m ²	17 9			Horizontalusis ženklėjimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.14	Draudžiamos stovėti zonos ženklėjimas dažais ant dangos (keleivių išlaipinimo vieta)	TS 06		vnt m ²	2 4,2			Horizontalusis ženklėjimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (bendras L=34,6m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.15	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas	TS 03 TS 05		vnt.	6			Ramos su įspėjamuoju 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 *	TS 06	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) *	TS 06	Ar2	vnt.	1			Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Dviračių stovų montavimas	TS 06	Ar3	vnt.	2			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Medžio šaknų grotelių montavimas	TS 06	Ar4	vnt	1			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)	TS 06	Ar8	vnt.	9			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3. Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas	TS 07		m ³	1			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinio mulčio po medžiais įrengimas	TS 03 TS 05 TS 07	D6	m ²	3,6			Mulčio parametrus žr. Damgų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Klevo paprastojo (Acer platanoides) sodinimas	TS 07	Ar7_2	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Japoninės lanksvos (<i>Spiraea japonica</i>) sodinimas	TS 07	Ar7_3	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.

PASTABA:

SP dalyje – įrengimas detalizuotas techninio darbo projekto sklypo plano dalyje;

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

VS.17.2.8-TDP-SP-SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

** - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$ reikšmės;
Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.
Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

Projekto vadovas
Atestatas A1083

Projekto dalies vadovė
Atestatas A1090

Architektė
Diplomas MK008582

Mantas Daukšys

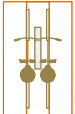
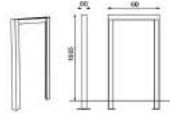
Inga Daukšienė

Domantė Požytė

VS.17.2.8-TDP-SP-SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

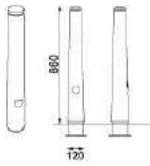
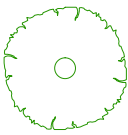
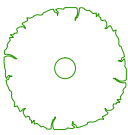
**SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
KOOPERACIJOS G. 7A-7, ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS**

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. Apkrovos klasė: B125 (lengvojo transporto zona) Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar1 	vnt.	1	
1.2	Kanalizacijos šulinio dangtis (aklinas) (rėmas apvalus D = Ø65 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Apkrovos klasė: A15 (3 vnt. - pėsčiųjų zona); B125 (1 vnt. - lengvojo transporto zona). Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar2 	vnt.	1	
1.3	Metaliniai dviračių stovai (100,5x60x6 cm,). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: dažytas metalas. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar3 	vnt.	4	 
1.4	Apsauginės medžių šaknų grotelės (150x150 cm, vidinis Ø 50 cm). Spalva: šviesi pilka (RAL9022). Medžiaga: Liejiny, padengta antikoroziniu gruntu ir Oxiron danga. Firma: BENITO Taulat A27A Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar4 	vnt.	4	
1.5	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.		vnt.	2	

Pastabos:

1. Kiekis 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	2018-03-27	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis				
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis. Kooperacijos g. 7A-7, Klaipėda. Schema 27.1		
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				Laida
0						
MK008582	Arch.	D.Požytė		Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP-SP- SŽ_SĮŽ		
						Lapas
						Lapų
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			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 gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar8 	vnt.	15	 
2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS					
2.1	Uosis paprastasis (<i>Fraxinus excelsior</i>) Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m; Kamieno apimtis: 10-12 cm; skersmuo: 3-4 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.	Ar7 - 1 	vnt.	3	
2.2	Klevas paprastasis (<i>Acer platanoides</i>) Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m; Kamieno apimtis: 10-12 cm; skersmuo: 3-4 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.	Ar7 - 2 	vnt.	3	
2.3	Japoninė lanksva (<i>Spiraea japonica</i>) Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ar7 - 3 	vnt.	3	
2.4	Baltoji sedula (<i>cornus alba</i>) 'Ivory Halo' Sodmenų kokybės reikalavimai krūmams: Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm. Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas. Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ar7 - 4 	vnt.	14	
2.5	Mediniai kuoliukai naujiems ir perkeliams medeliams įtvirtinti. Kompleksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø 6cm) ir juostelė. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.		vnt.	6	

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.

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, PILIES G. 5, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

TILŽĖS G. 21, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.27.2 - 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- kio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)	TS 01	G1	m²	40			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m²	29			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas	TS 01	G3	m²	64			Ardomų trinkelų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	198			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m³	20			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m³	14			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdynų tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	16			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Asfalto dangos įrengimas	TS 03 TS 05						
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m²	666			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	m²	62			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 trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m2	2			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.

0	2018-03-28			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) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7,7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
	A1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Statybos darbų žiniaraštis		Laida	
	A1090	Arch.	I. Daukšienė			0	
	MK00852	Arch.	D. Požytė				
Kalba:	Statytojas:			Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.8-TDP-SP-SŽ_SDŽ		1	16

3.1.2.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m2	8			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.
3.1.3	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto	TS 03 TS 05	D4	m2	7			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.
3.1.4	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	178			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	TS 03 TS 04	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.
3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas	TS 03 TS 04	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.
3.1.7	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	15			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	TS 03 TS 04	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	TS 03 TS 04	Db5	m	3			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	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas skirtas esamų medžių šaknų grotelių įrengimui Matmenys: 160x200x100 mm Spalva pilka.	TS 03 TS 04	Db7	m	6			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 ženklینimas dažais ant dangos	TS 06		vnt. m ²	6 3,2			Horizontalusis ženklینimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.12	Draudžiamos stovėti zonos ženklینimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo aikštelė)	TS 06		vnt	1			Horizontalusis ženklینimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.13	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliems ir silpnaregiams įrengimas	TS 03 TS 05		vnt.	3			Ramos su įspėjamuoju paviršium akliems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Dviračių stovų montavimas	TS 06	Ar3	vnt.	2			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Medžio šaknų grotelių montavimas	TS 06	Ar4	vnt	1			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)	TS 06	Ar8	vnt.	5			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.3. Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas	TS 07		m³	15,5			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinio mulčio po medžiais įrengimas	TS 03 TS 05 TS 07		m²	31			Mulčio parametrus žr. Dangų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Baltoji sedula (Cornus alba) 'Ivory Halo' sodinimas	TS 07	Ar7	vnt.	62			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
TILŽĖS G. 23, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.27.2 - 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)	TS 01	G1	m²	135			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m²	267			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	133			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Medžių pašalinimas	TS 01		vnt	1			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZaciją
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m³	66			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m³	27			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	TS 03 TS 05	D1					
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m²	343			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	m²	5			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.
3.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m2	237			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.
3.1.2.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų			m2	120			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.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams	TS 03 TS 05	D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m2	25			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 naujai įrengiamų pagrindų			m2	10			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.
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	199			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	TS 03 TS 04	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.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas	TS 03 TS 04	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.
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	110			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	TS 03 TS 04	Db4	m	1			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	TS 03 TS 04	Db5	m	20			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	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas skirtas esamų medžių šaknų grotelių įrengimui Matmenys: 160x200x100 mm Spalva pilka.	TS 03 TS 04	Db7	m	6			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	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos	TS 06		vnt. m ²	21 11			Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.13	Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo aikštelė)	TS 06		vnt m ²	1 1			Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.14	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas	TS 03 TS 04		vnt.	2			Ramos su įspėjamoju paviršium akliesiems įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Dviračių stovų montavimas	TS 06	Ar3	vnt.	4			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Medžio šaknų grotelių montavimas	TS 06	Ar4	vnt	2			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti.. Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)	TS 06	Ar8	vnt.	5			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
TILŽĖS G. 27, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.27.2 - 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)	TS 01	G1	m ²	70			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	187			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.

1.3	Betoninių plytelių ardymas	TS 01	G3	m ²	59			Ardomų trinkelų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	101			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Krūmų pašalinimas	TS 01		vnt	2			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZaciją
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m ³	65			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m ³	14			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksniu storis 20 cm.
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D2,D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D2	m ²	184			Danga skirta kiemo aikštelių pravažiuojamoms. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 3 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	7			Danga skirta kiemo aikštelių pravažiuojamoms. 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.c	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D3	m ²	9			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.d	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D3	m ²	58			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.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems	TS 03 TS 05	D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m ²	3			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrai 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	5			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	TS 03 TS 07	D5	m ²	46			
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	70			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	TS 03 TS 04	Db2	m	5			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	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	33			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	TS 03 TS 04	Db4	m	3			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	TS 03 TS 04	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.
3.1.10	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos	TS 06		vnt. m ²	5 2,7			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išsatinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *	TS 06	Ar1	vnt	1			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Dviračių stovų montavimas	TS 06	Ar3	vnt.	2			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS KORIDORIUS (tarp Tilžės gatvės 27 ir 29 namų)								
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)	TS 01	G1	m ²	3			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m ²	181			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas	TS 01	G3	m ²	3			Ardomų trinkelėlių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	64			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m ³	2			Trasėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m ³	0.6			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 autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D2,D3					
3.1.1.a	Betoninių trinkelėlių (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D2	m ²	173			Danga skirta kiemo aikštelių pravažiavimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 3 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Betoninių trinkelėlių autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D3	m ²	7			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.c	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D3	m2	3			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.
3.1.2	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto	TS 03 TS 05	D4	m2	4			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	Vejos įrengimas	TS 03 TS 07	D5	m2	10			
3.1.4	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	52			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	TS 03 TS 04	Db2	m	5			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	TS 03 TS 04	Db3	m	5			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.
3.1.7	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db4	m	2			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus 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 *	TS 06	Ar1	vnt	1			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Naujų kelio ženklų montavimas / stovai	TS 06	Ar5	vnt	1 / 1			Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
TILŽĖS G. 29, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.27.2 - 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)	TS 01	G1	m ²	99			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m ²	280			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Žvyro ardymas	TS 01	G4	m ²	164			Ardomų žvyro kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	118			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m ³	155			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m ³	52			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 trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D2,D3					

3.1.1.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D2	m2	227			Danga skirta kiemo aikštelių pravažavimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 3 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m2	144			Danga skirta kiemo aikštelių pravažavimams. 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 pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.c	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D3	m2	34			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 pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.d	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D3	m2	113			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 pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams	TS 03 TS 05	D4					
3.1.2.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m2	3			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm. Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m2	5			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 pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Vejos įrengimas	TS 03 TS 07	D5	m2	24			
3.1.4	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	122			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	TS 03 TS 04	Db2	m	9			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	TS 03 TS 04	Db3	m	58			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	TS 03 TS 04	Db4	m	4			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Betoninių vejų bortų	TS 03	Db5	m	6			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai

VS.17.2.8-TDP-SP-SDŽ

Lapas
8Lapų
16Laida
0

	(1000x50x200 mm) įrengimas	TS 04						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	TS 06		vnt. m²	7 3,7			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0, 12 m pločio ištiesinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *	TS 06	Ar1	vnt	1			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Dviračių stovų montavimas	TS 06	Ar3	vnt.	2			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Medžio šaknų grotelių montavimas	TS 06	Ar4	vnt	1			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti.. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Naujų kelio ženklų montavimas / stovai	TS 06	Ar5	vnt	1 / 1			Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.5	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)	TS 06	Ar8	vnt.	5			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
TILŽĖS G. 33, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.27.2 - 5)								
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo- roda į brė- žinį	Žy- muo brėži- nyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina	Pastabos	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)	TS 01	G1	m²	102			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m²	87			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Žvyro ardymas	TS 01	G4	m²	227			Ardomų žvyro kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	127			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m³	197			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininio būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m³	67			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	Naujos asfalto dangos įrengimas	TS 03 TS 05	D1	m²	2			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 trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D2,D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D2	m2	54			Danga skirta kiemo aikštelių pravažavimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 3 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m2	241			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.c	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D3	m2	23			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.
3.1.2.d	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D3	m2	71			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.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiams	TS 03 TS 05	D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m2	10			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 naujai įrengiamų pagrindų			m2	18			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	TS 03 TS 07	D5	m2	8			
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	111			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	TS 03 TS 04	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	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	23			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	TS 03 TS 04	Db4	m	2			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	TS 03 TS 04	Db5	m	9			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos	TS 06		vnt. m ²	4 2,1			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.11	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliems ir silpnaregiams įrengimas	TS 03 TS 05		vnt.	2			Ramos su įspėjamuoju paviršium akliems įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Dviračių stovų montavimas	TS 06	Ar3	vnt.	2			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Medžio šaknų grotelių montavimas	TS 06	Ar4	vnt	1			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrus žr.

								Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS KORIDORIUS (tarp Tilžės gatvės 33 ir 35 namų)								
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)	TS 01	G1	m²	9			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m²	25			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	10			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m³	5			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m³	2			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 trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D2,D3					
3.1.1.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D2	m2	25			Danga skirta kiemo aikštelių pravažavimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 3 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m2	9			Danga skirta kiemo aikštelių pravažavimams. 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.
3.1.1.c	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D3	m2	1			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.
3.1.2	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	7			Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskirymui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas	TS 03 TS 04	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.
3.1.4	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	4			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.
3.1.5	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db4	m	2			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.

TILŽĖS G. 35, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.27.2 - 6)								
Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo- roda į brė- žinį	Žy- muo brėži- nyje	Mato vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
						Vie- ne- to	Viso kie- cio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)	TS 01	G1	m²	83			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m²	25			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	25			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m³	42			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m³	17			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.
2.3	Keičiami vamzdynų tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	14			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D2,D3					
3.1.1.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D2	m²	25			Danga skirta kiemo aikštelių pravažavimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 3 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m²	32			Danga skirta kiemo aikštelių pravažavimams. 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.
3.1.1.c	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D3	m²	51			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.
3.1.2	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	32			Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas	TS 03 TS 04	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.
3.1.5	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	20			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.
3.1.6	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklimas dažais ant dangos	TS 06		vnt. m²	4 2,1			Horizontalusis ženklimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								

VS.17.2.8-TDP-SP-SDŽ

Lapas	Lapų	Laida
12	16	0

3.2.1	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)	TS 06	Ar8	vnt.	4			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
TILŽĖS G. 37, KLAIPĖDA (kiemo aikštelė S.27.2 - 7)								
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)	TS 01	G1	m²	45			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas	TS 01	G2	m²	197			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas	TS 01	G3	m²	18			Ardomų trinkelų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Žvyro ardymas	TS 01	G4	m²	186			Ardomų žvyro kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	100			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Medžių pašalinimas	TS 01		vnt	1			Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventORIZaciją
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m³	117			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m³	40			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			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D2,D3					
3.1.1.a	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant esamų pagrindų		D2	m²	184			Danga skirta kiemo aikštelių pravažiuojimams. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 3 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.b	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva tamsi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m²	111			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.
3.1.1.c	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D3	m²	81			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.
3.1.2	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems	TS 03 TS 05	D4					
3.1.2.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto			m²	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.

3.1.2.b	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų			m²	11			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.c	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m²	8			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	Vejos įrengimas	TS 03 TS 07	D5	m²	33			
3.1.4	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	94			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	TS 03 TS 04	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.
3.1.6	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	33			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.
3.1.7	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db4	m	5			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db5	m	6			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	TS 06		vnt. m²	6 3,2			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.1.10	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas	TS 03 TS 04		vnt.	1			Ramos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)	TS 06	Ar8	vnt.	8			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS KORIDORIUS (automobilių sustojimo vietos prie Tilžės gatvės)								
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)	TS 01	G1	m²	99			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Bortų ardymas	TS 01	G5	m	110			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas	TS 01	G3	m²	8			Ardomų trinkelų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto kasimas	TS 02		m³	31			Trasėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **	TS 02		m³	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	TS 03 TS 05						
3.1.1.a	Esamos asfalto dangos remontas			m ²	496			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui įrengimas	TS 03 TS 05	D3					
3.1.2.a	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesi pilka) įrengimas ant naujų pagrindų			m ²	25			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 pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems	TS 03 TS 05	D4					
3.1.3.a	Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų			m ²	114			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 – 31 cm. Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas	TS 03 TS 05	D6					
3.1.4.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D6	m ²	41 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 pjūvis žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.5	Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db1	m	21			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	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas	TS 03 TS 04	Db3	m	18			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	TS 03 TS 04	Db4	m	25			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	TS 03 TS 04	Db5	m	41			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 sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos	TS 06		vnt. m ²	33 17			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=2 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.10	Draudžiamos stovėti zonos ženklavimas dažais ant dangos	TS 06		vnt m ²	1 2			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.1.11	Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas	TS 03 TS 04		vnt.	13			Ramos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Medžio šaknų grotelių montavimas	TS 06	Ar4	vnt	6			Grotelės esamų medžių šaknims apsaugoti. Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Naujų kelio ženklų montavimas / stovai	TS 06	Ar5	vnt	4 / 4			Gaminys komplektuojamas su tvirtinimo detalėmis. Kelio ženklų

VS.17.2.8-TDP-SP-SDŽ

Lapas	Lapų	Laida
15	16	0

								parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

PASTABA:

SP dalyje – įrengimas detalizuotas techninio darbo projekto sklypo plano dalyje;

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

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

Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.

Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

Projekto vadovas
Atestatas A1083

Projekto dalies vadovė
Atestatas A1090

Architektė
Diplomas MK008582



Mantas Daukšys

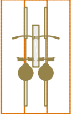
Inga Daukšienė

Domantė Požytė

VS.17.2.8-TDP-SP-SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0

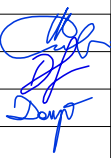
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

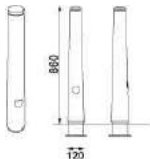
**SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
TILŽĖS G. 21-37 ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS**

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. Apkrovos klasė: B125 (lengvojo transporto zona) Galutinį gaminių 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 (3 vnt. - pėsčiųjų zona); B125 (1 vnt. - lengvojo transporto zona). Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar2 	vnt.		
1.3	Metaliniai dviračių stovai (100,5x60x6 cm,). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: dažytas metalas. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar3 	vnt.	12	 
1.4	Apsauginės medžių šaknų grotelės (150x150 cm, vidinis ø 50 cm). Spalva: šviesi pilka (RAL9022). Medžiaga: Liejinys, padengta antikoroziniu gruntu ir Oxiron danga. Firma: BENITO Taulat A27A Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar4 	vnt.	11	
1.5	Plono sluoksnio kelių ženklavimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės") Geltonos spalvos zigzagais, kur per visą ilgį uždrausta stovėti. Juostos plotis :12 cm Medžiaga: kelių dažai.		vnt.	4	

Pastabos:

- Kiekus 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	2018-03-27		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas:		Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		Sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis.		0
MK008582	Arch.	D. Požytė		Tilžės g. 21-37, Klaipėda. Schema 27.2		
				Dokumento žymuo:		Lapas
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP-SP- SŽ_SĮŽ		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.	27	 
1.7.1	Naujas kelio ženklas Nr. 301	Ar5 	vnt.	3	
1.7.2	Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 846	Ar5 	vnt.	3	
2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS					
2.1	Baltoji sedula (cornus alba) 'Ivory Halo' Sodmenų kokybės reikalavimai krūmams: Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm. Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas. Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ar7 	vnt.	62	

Pastabos:

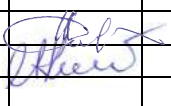
1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

Pozi- cija	Irengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Matav. vnt	Kiekis	Papildomi duomenys
Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai					
					Tech.sp.p.
1	Ryšių kabelių šulinys I gabarito su atskiru dugnu, lengvo tipo ketiniu liuku ir dangčiu	RKŠ-1-8	kompl	1	2.2, 2.3
2	Vidinis dangtis (podangtis)		vnt	1	2.5
3	*G/b išlyginamasis reguliavimo žiedas 840-700x60		vnt	1	2.4
4	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d50	HDPEd50mm	m	24	2.1
5	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110	HDPEd110mm	m	99	2.1
6	Išardomi apsauginiai kabelių vamzdžiai, L=3000mm	110x100x3000	vnt	6	9
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	PE d50 vamzdžių įvėrimas į esamą asb.vamz.d100mm		m	24	
5	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose)		m	27	
6	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas mechanizuotai		m	97	
7	PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją		m	99	
8	Išardomų apsauginių kabelių vamzdžių užmontavimas ant esamų ryšių kabelių atkastose tranšėjose		m	18	
9	Skylių šulinyje kirtimas/užtaisymas		vnt	9/9	

Pastaba:

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

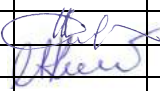
Projekte nurodytų darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orientaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą. Tikslinti sąnaudas privalo darbų rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

Atest. Nr.	Projekto rengėjas: UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL...: 8 682 48190				KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
					Dzūkų g. 6 LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI			
A 1083	PV	M. DAUKŠYS		2017	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		Laida	
12334	PDV	A.RIMKUS					0	
Stadija TDP	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė				VS.17.2.8 - 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	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110	HDPEd110mm	m	45	2.1
2	Skylių sandarinimo masė		kompl	1	
Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai					
1	Trasos nužymėjimas RKKS montavimui		kompl	1	
2	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose)		m	20	
3	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas mechanizuotai		m	25	
4	PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją		m	45	
5	Skylių šulinyje iškirtimas/užtaisymas		vnt	2	

Pastaba:

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.

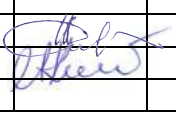
Atest. Nr.	Projekto rengėjas: UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL...: 8 682 48190				KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, V.BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVĖŽIO G. 5-19, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
					Kooperacijos g. 7-7A LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI			
A 1083	PV	M. DAUKŠYS		2017	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		Laida	
12334	PDV	A.RIMKUS					0	
Stadija TDP	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė				VS.17.2.8 - TDP-SP-C4-LR-SZ		Lapas	Lapų
							1	1

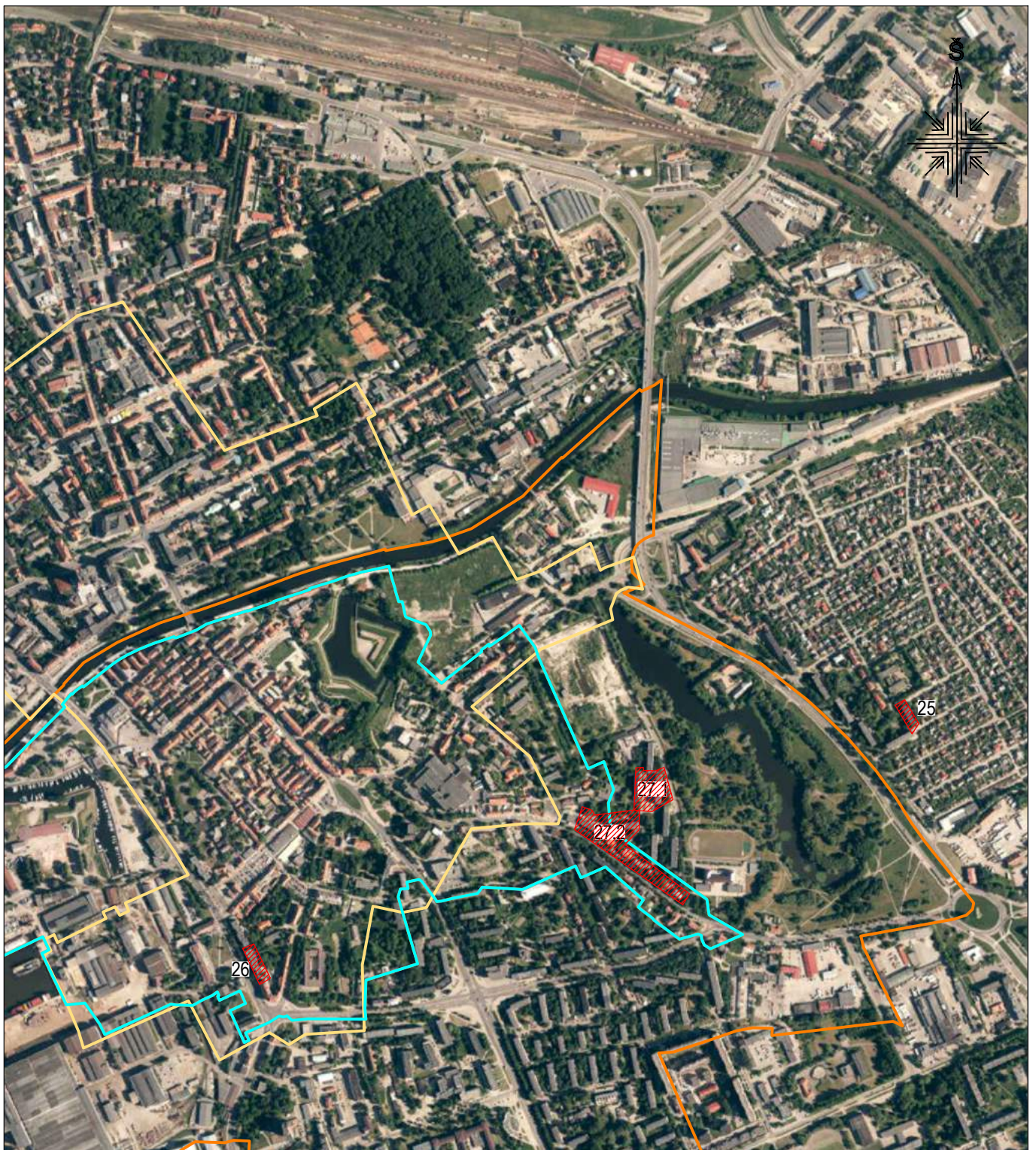
Pozi- cija	Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Matav. vnt	Kiekis	Papildomi duomenys
Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai					
					Tech.sp.p.
1	Ryšių kabelių šulinys II gabarito su atskiru dugnu, lengvo tipo ketiniu liuku ir dangčiu	RKŠ-2-8	kompl	3	2.2, 2.3
2	Vidinis dangtis (podangtis)		vnt	3	2.5
3	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110	HDPEd110mm	m	65	2.1
4	*G/b išlyginamasis reguliavimo žiedas 840-700x60		vnt	3	2.4
5	Išardomi apsauginiai kabelių vamzdžiai, L=3000mm	110x100x3000	vnt	8	9
6	Ryšių kanalų šulinio sunkaus tipo liuko ir dangčio komplektas 12,5 T apkrovai	MTT-S1	kompl	1	2.2, 2.3
7	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	3	
4	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose)		m	47	
5	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas mechanizuotai		m	42	
6	PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją		m	65	
7	Išardomų apsauginių kabelių vamzdžių užmontavimas ant esamų ryšių kabelių atkastose tranšėjose		m	24	
8	Ryšių kanalų šulinio lengvo tipo liuko demontavimas		vnt	1	
9	Pagrindo paruošimas sunkaus tipo šulinio sumontavimui		vnt	1	
10	Sunkaus tipo liuko MTT-S1 sumontavimas ant paruošto esamo šulinio pagrindo		vnt	1	
11	Skylių šulinyje ir sienoje kirtimas/užtaisymas		vnt	15/15	

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: UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL...: 8 682 48190				KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ 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, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
					Tilžės g. 21-37 LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI			
A 1083	PV	M. DAUKŠYS		2017	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		Laida	
12334	PDV	A.RIMKUS					0	
Stadija TDP	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė				VS.17.2.8-TDP-SP-D4-LR-SZ		Lapas	Lapų
							1	1



šaltinis: www.geoportal.lt

- Klaipėdos senjo miesto vietos su priemiesčiais teritorija, (unik. k. 27077)
- Klaipėdos senamiesčio (unik. k. 16075, buvęs kodas U17) teritorija
- Klaipėdos miesto Senamiesčio vizualinės apsaugos zonos ribos
-  Projektuojama teritorija
- 26** Schemos numeris

0	2017-10-01	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis				
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas:		Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		Situacijos schema		0
				Dokumento žymuo:		Lapas
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.8 - TDP-BD-1		Lapų
				1		1



§

Sklypo planas M1:500

Sutartinis žymėjimas:	
	Registruotų sklypų ribos
	Esami pastatai
	Saugomi medžiai; kertami medžiai; projekto rengimo metu iškirti medžiai** (skaičius nurodo eilės Nr. želdinių inventORIZACINAME plane)
	Saugomi krūmai; kertami krūmai; projekto rengimo metu iškirti krūmai** (skaičius nurodo eilės Nr. želdinių inventORIZACINAME plane)
	Nuimamas augalinis žemės sluoksnis (G1)
	Ardomas asfaltas (G2)
	Ardoma žvyro danga (G4)
	Ardomi kelio ir vejos bortai (G5)

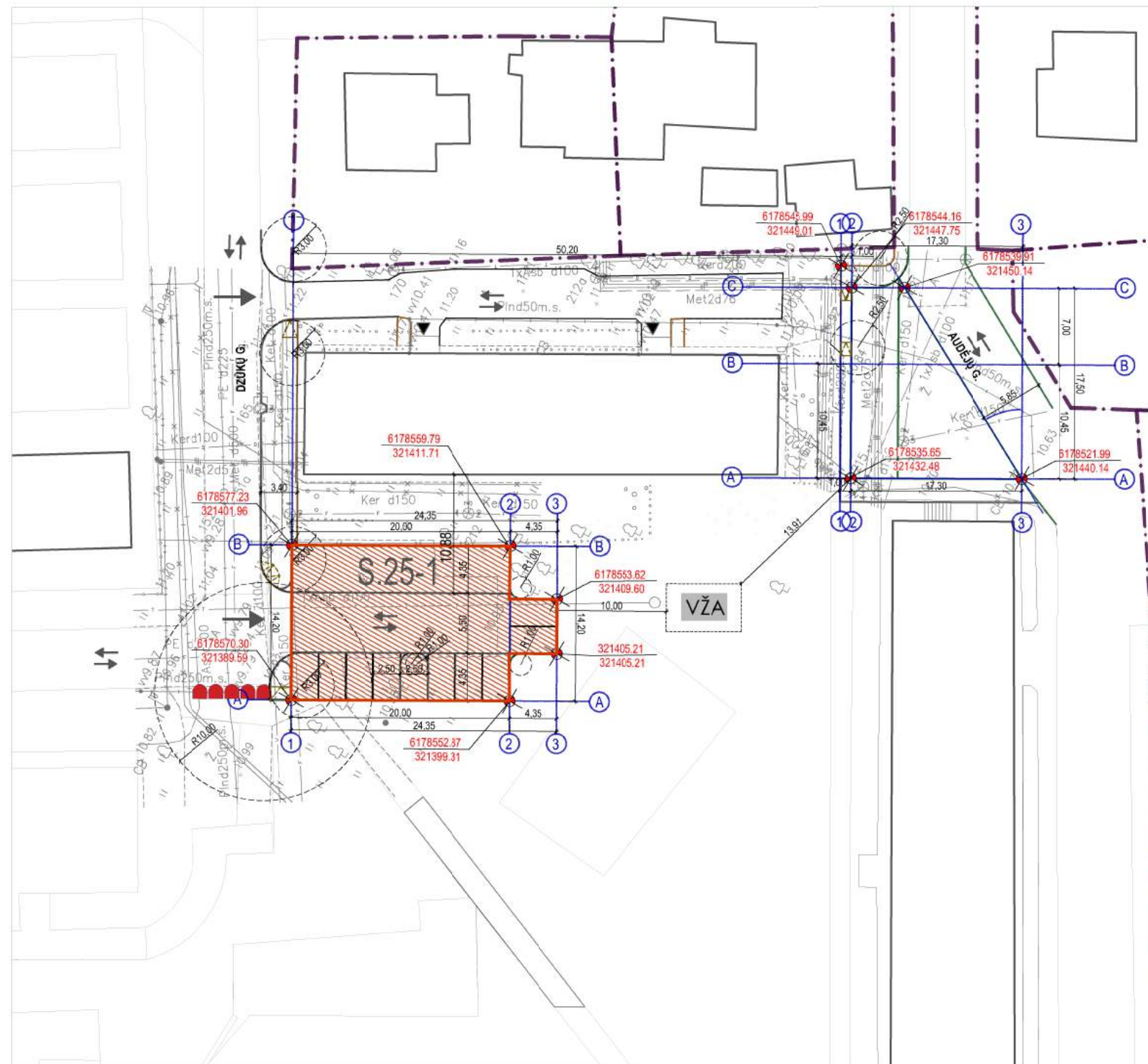
Pastabos:

- **Medžiai iškirti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventORIZACIJĄ;
- Ardymo darbų kiekiai tikslinami statybos aikštelėje statybos darbų metu.

0	2018-03-22	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) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7,7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Dzūkų g. 6, schema Nr. 25 Ardymo darbų planas, M1:500	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė	0		
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			
MK 008582	Arch.	D. Požytė	Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP-SP-A2	Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		1	2

Š

Sklypo planas M1:500



Sutartinis žymėjimas:	
	Registruotų sklypų ribos
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Projektuojamų dangų ribos
	S.25-1 Automobilų stovėjimo ir kiemo aikštelės
	Komunalinis atliekų konteineris pagal schemą **
	Stovėjimo aikštelių ašys
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės
	Esamas įvažiavimas į tvarkomą teritoriją
	Transporto judėjimo kryptis, ženklinama dažymu
	Esamas įėjimas į pastatą
	Siūloma vaikų žaidimo aikštelės vieta*

Pastabos:

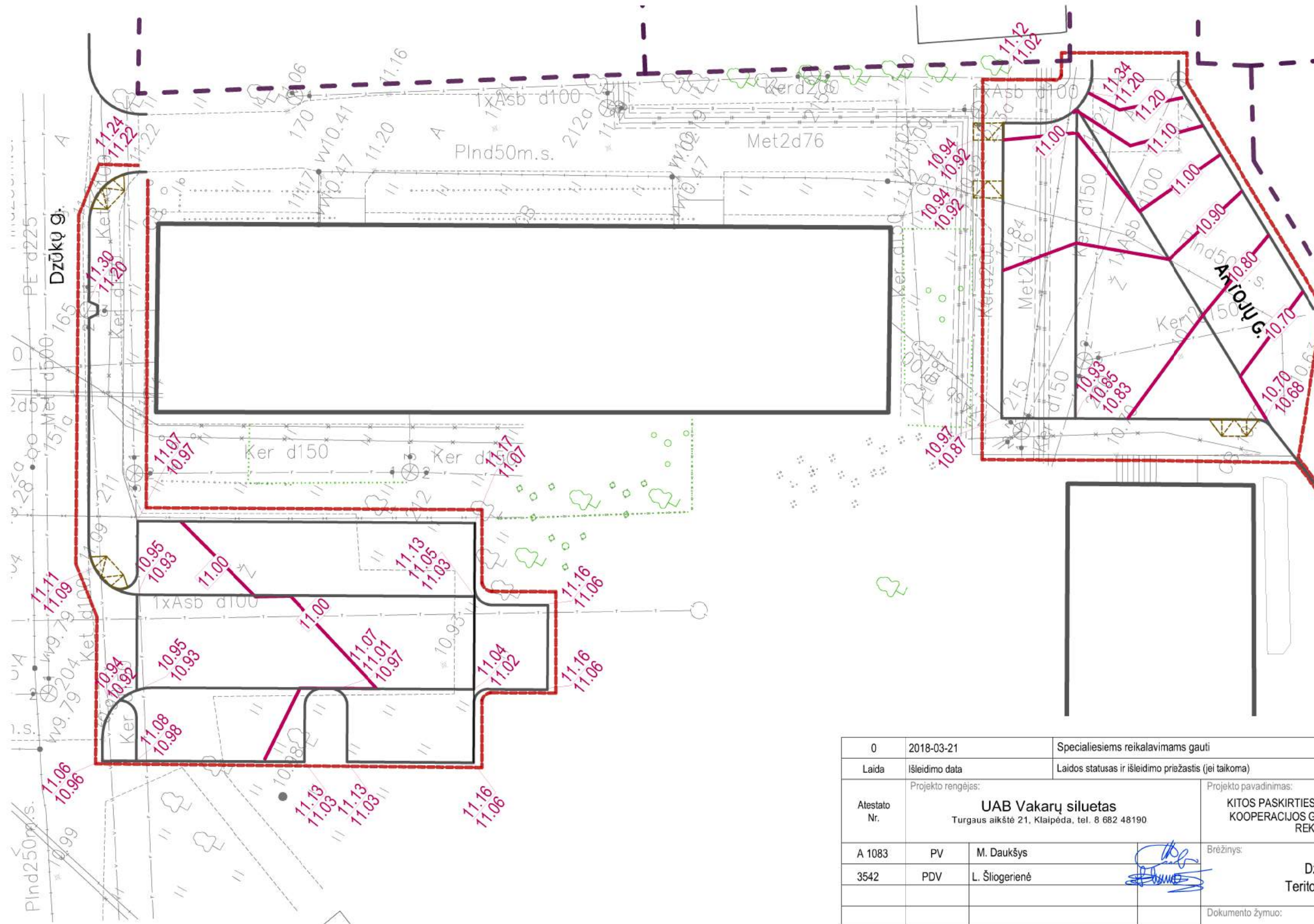
* - siūloma vaikų žaidimų aikštelės vieta turi būti įrengta, vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

** - pagal „Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema“, patvirtinta Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2010 m. lapkričio 12 d. įsakymu Nr. AD1-2011, pakeistas. 2014 m. sausio 9 d. Nr. AD1-113

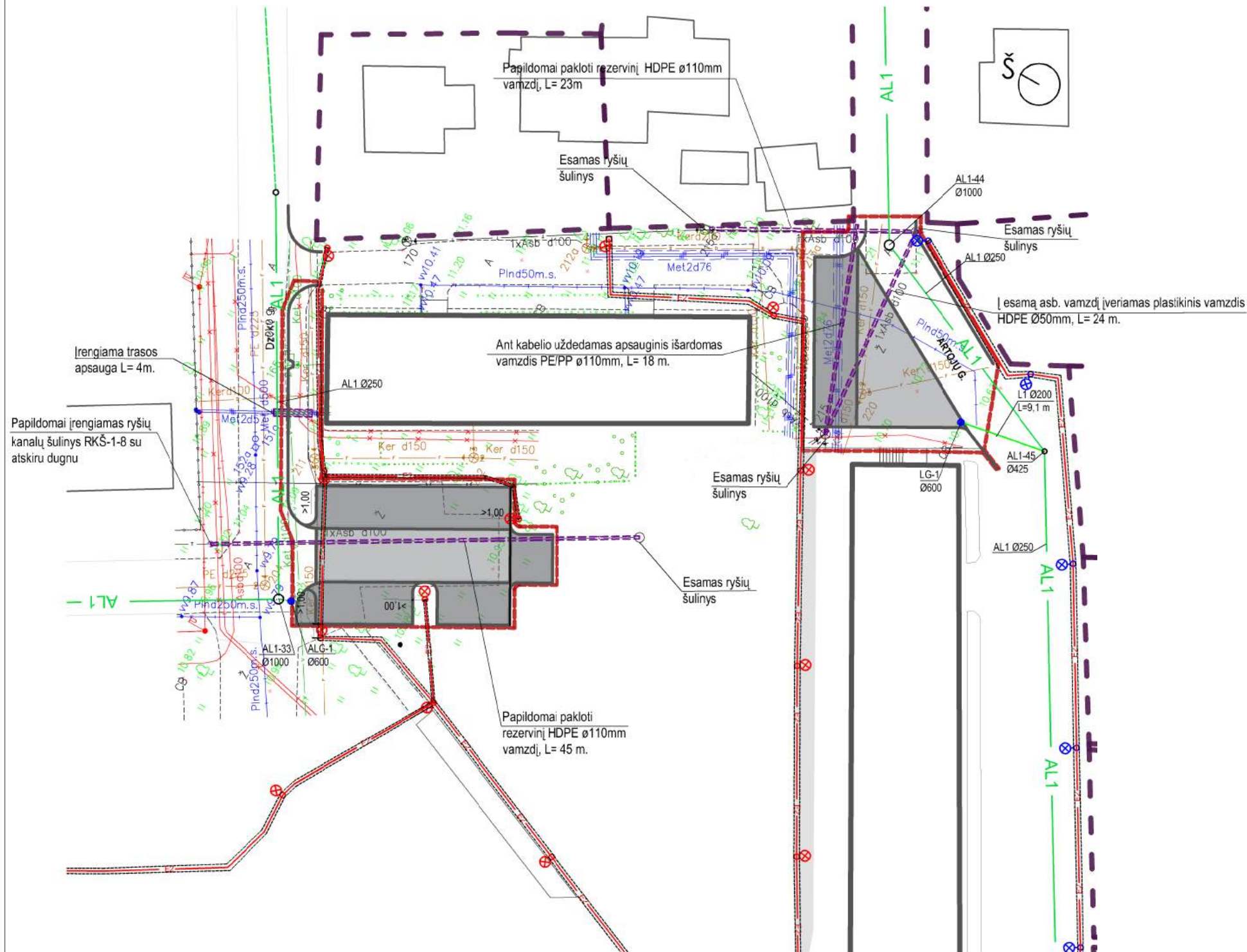
GEOSMART INOVATYVŲS GEODEZINIAI SPRENDIMAI Minijos g.19, LT-91207, Klaipėda Tel.+370(46)470426, mob.+37067171079 Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt					Pavadinimas	
					Topografin? nuotrauka	
					Adresas	
					Dzūkų g. 6, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavard?	Data	Parašas		
	?m.direktorius	V.Kromin	2017 07 07			
IGKV-717	Geodezininkas	V.Mikalauskas	2017 07 07			
	Vykdytojas	S.Stankevičius	2017 07 07			
Gis skyriaus leidimo Nr. AAL-274			Mastelis M1:500			
Koordinatų sistema - LKS-94			Lap? sk.	Lapo Nr.		
Aukštų? sistema - LAS07			1	1		

0	2018-03-22	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:			
Atestato Nr.		UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			
A 1083		PV	M. Daukšys	Brėžinys:	
3542		PDV	L. Šliogerienė	Dzūkų g. 6, sklypo planas.	
A 1090		Arch.	I. Daukšienė	Statinių išdėstymo planas M1:500, schema Nr. 25	
MK 008582		Arch.	D. Požytė	Dokumentų žymuo:	
Kalba:		Statytojas:		VS.17.2.8 - TDP-SP-A2	
LT		Klaipėdos miesto savivaldybė		Lapas	Lapų
				2	2

Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Esami pastatai
	Projektuojamų dangų ribos
	Aukščio žymuo



0	2018-03-21	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) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Džukų g. 6, schema Nr. 25 Teritorijos aukščių planas M1:500	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė	0		
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP-SP-A3	Lapas 1
					Lapų 1



Sutarinis žymėjimas:

	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Esami pastatai
	Projektuojamos užvažiuojamos dangos
	Projektuojamų dangų ribos
	Projektuojamos kabelių apsaugos priemonės
	Anksčiau suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojamos lietaus nuotekų grotelės
	Projektuojamas apšvietimo kabelis gofr. vazdyje kitu projektu*
	Projektuojama toršerinė apšvietimo atrama kitu projektu*
	Projektuojama gatvės apšvietimo atrama kitu projektu*

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 pradedant 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 vamzdziais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N (apšvietimo kabelių 1250 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. gylį 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.

Dujotiekio apsauga - numatoma, kad projektiniais sprendimais 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 naujus šulinių dangčius, pritaikytus dangos rūšiai (asfaltui - plaukiojančius, trinkelėms - pastatomus), atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kaliaus ketaus.

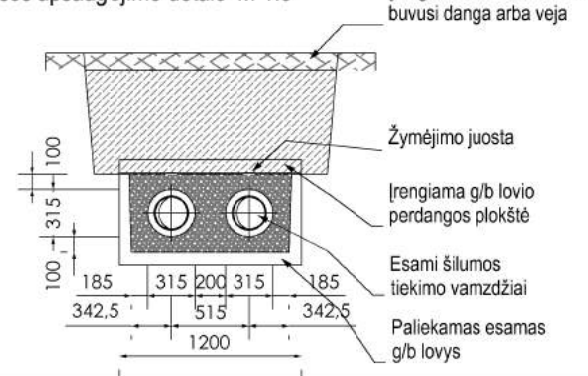
Šilumos tiekimo trasų apsauga - Šiluminių trasų apsaugojimui ant esamų trasų kanalų įrengti dangčius, atlaikančius ne mažesnę kaip 5 t. apkrovą. Vadovautis "Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasą išsikviesti eksploatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulyginti su dangų paviršiais, užvažiuojamose vietose - dagčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.

Pastaba:

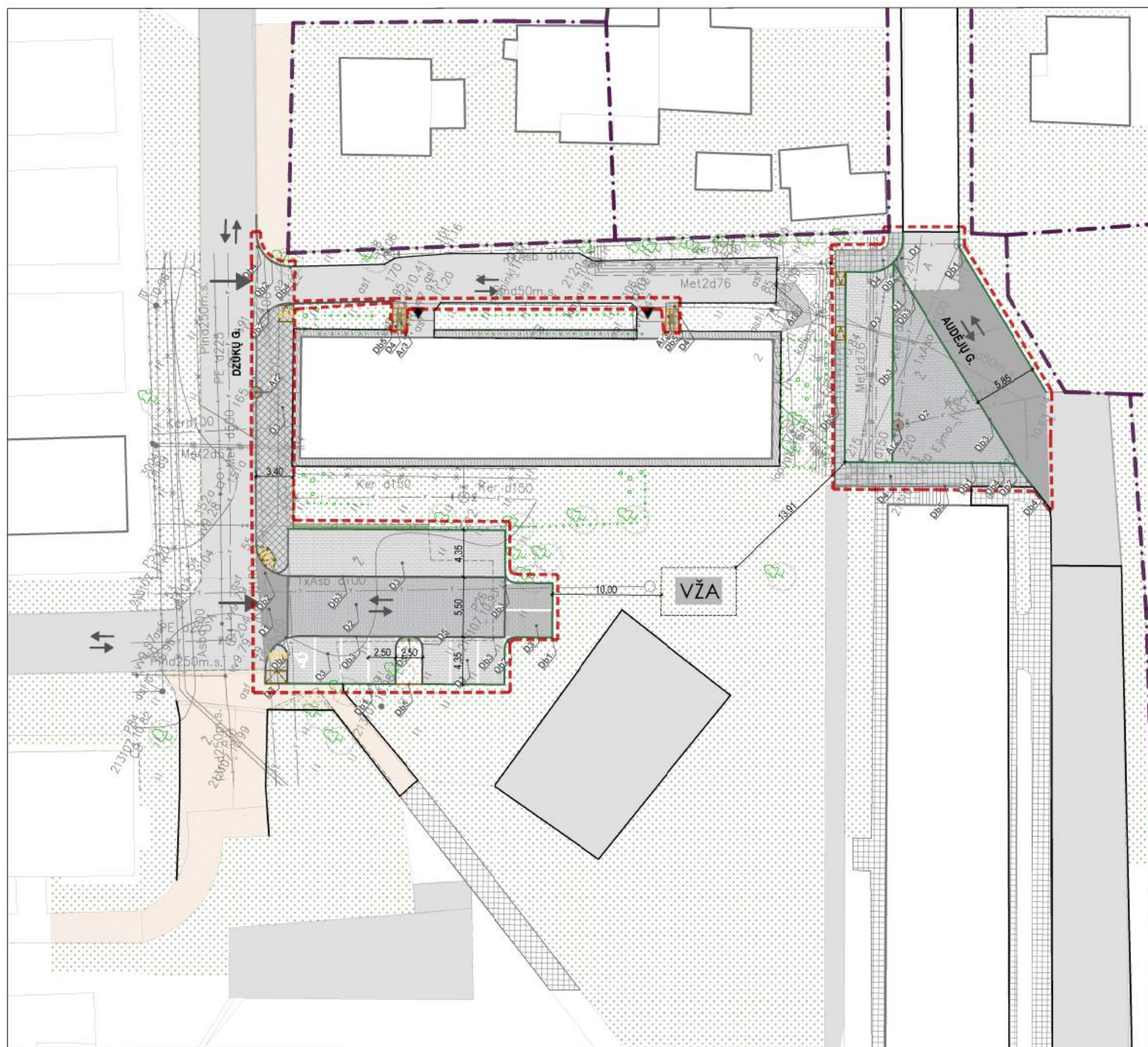
* projektas - "Klaipėdos miesto daugiabučių namų kiemų apšvietimo techninio darbo projekto parengimas teritorijoje ties Mokyklos g. 13, 15, 17, 19, 21, 23, Aguonų g. 4, 6, Vyšnių g. 10, 12, 14, 16, Dzūkų g. 6".
Parengė - UAB "Kelvista"

 GEOSMART INOVATYVŲS GEODEZINIAI SPRENDIMAI Minijos g.19, LT-91207, Klaipėda Tel.+370(46)470426, mob.+37067171079 Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt					Pavadinimas	
					Topografinė nuotrauka	
					Adresas	
					Dzūkų g. 6, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Data	Parašas		
	?m.direktorius	V.Kromin	2017 07 07			
IGKV-717	Geodezininkas	V.Mikalauskas	2017 07 07			
	Vykdytojas	S.Stankevičius	2017 07 07			
Gis skyriaus leidimo Nr. AAL-274			Mastelis M1:500			
Koordinatų sistema - LKS-94			Lap? sk. Lapo Nr.			
Aukščių sistema - LAS07			1 1			

Šiluminės trasos apsaugojimo detalė M 1:5



0	2018-03-21	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) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽES G. NUO 21 IKI 37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys:	
3542	PDV	L. Štiogerienė	Džukų g. 6, schema Nr. 25		Laida
25635	SGPDV	M. Jaunius	Suvestinis inžinerinių tinklų apsaugojimo planas M1:500		0
12334	ER	A. Rimkus	Dokumento žymuo:		
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP-SP-A4		Lapas
					Lapų
					1
					1



Sklypo planas M1:500

Sutartinis žymėjimas:

	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos

Esamos dangos, želdiniai

	Esami pastatai
	Esama veja
	Esama asfalto danga
	Esama betoninių plytelių danga
	Esama žvyro danga
	Esama betoninė nuogrinda
	Esamas nekeičiamas bordiūras
	Esami medžiai

Projektuojamos dangos, želdiniai

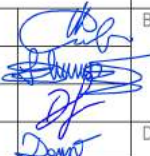
	Projektuojama nauja asfalto danga (D1)
	Įrengiamos betono trinkelės (D2)
	Įrengiamos betono trinkelės sustojimo vietoms (D3)
	Įrengiamos betoninės plytelės (D4)
	Esant poreikiui, galimas sustojimo vietų žmonių su negalia automobiliams ženklavimas ir ženklinimas**
	Projektuojamas draudžiama automobiliams stovėti ženklinimas
	Įrengiama nauja veja (D5)
	Projektuojamas gatvės bordiūras (Db1-4)
	Projektuojamas vejos bordiūras (Db5)
	Projektuojama lietaus vandens surinkimo grotelės (Ar1)
	Projektuojama lietaus vandens surinkimo grotelės (Ar2)
	Projektuojami atitvėrimo stulpeliai (Ar8)
	Siūloma vaikų žaidimo aikštelės vieta*

Pastabos:

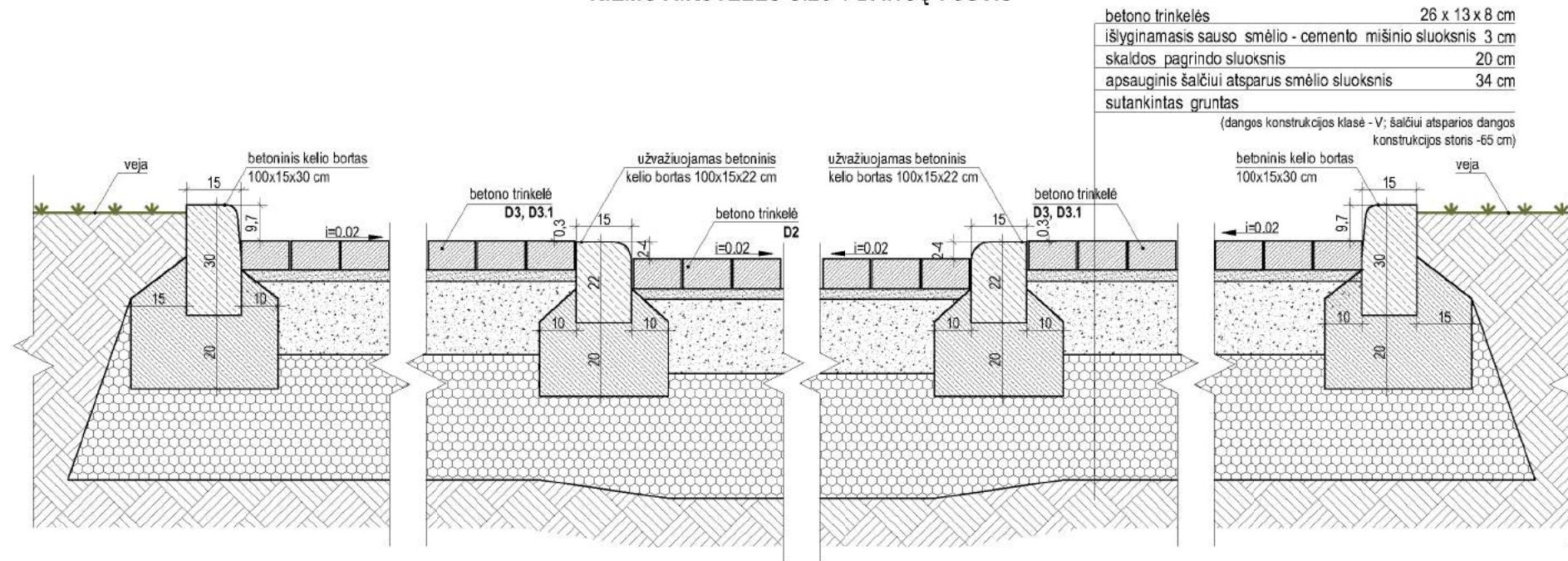
* - siūloma vaikų žaidimų aikštelės vieta turi būti įrengta, vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

** - stovėjimo vieta žmonių su negalia reikmėms įrengiama, jos poreikį nurodžius gretimų daugiabučių namų gyventojams.

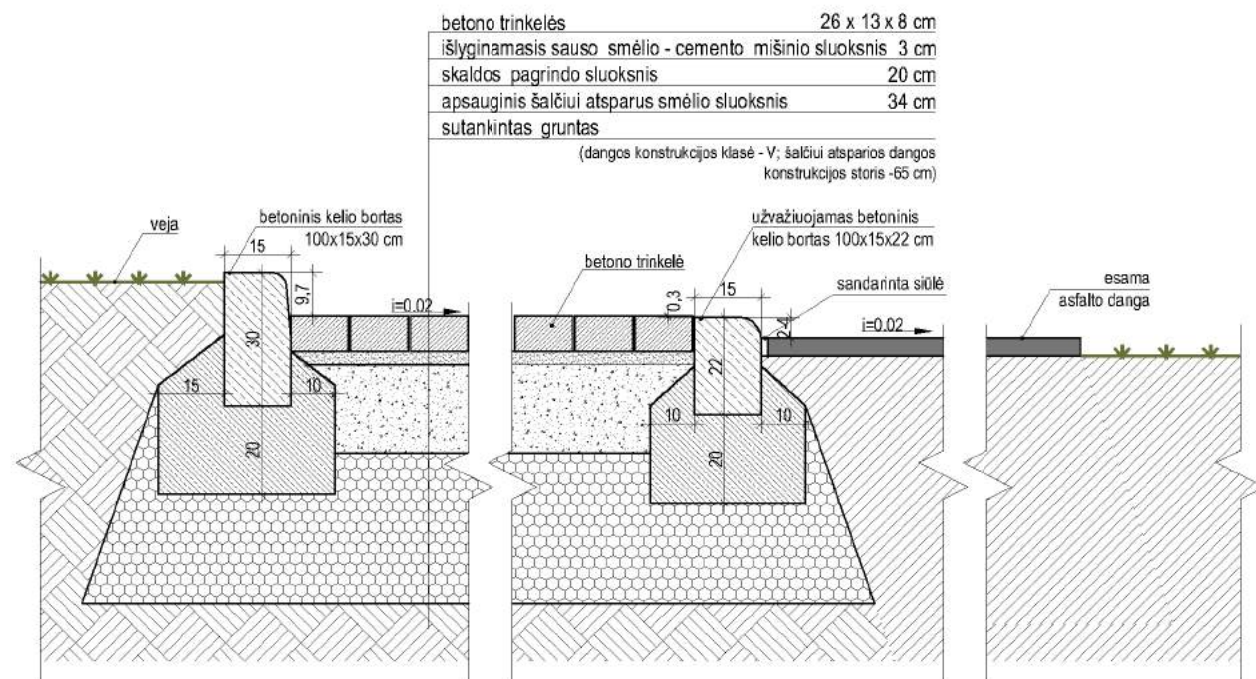
GEOSMART INOVATYVŲS GEODEZINIAI SPRENDIMAI Minijos g.19, LT-91207, Klaipėda Tel.+370(46)470426, mob.+37067171079 Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt					Pavadinimas	
					Topografinė nuotrauka	
					Adresas	
					Dzūkų g. 6, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Data	Parašas		
	?m.direktorius	V.Kromin	2017 07 07			
IGKV-717	Geodezininkas	V.Mikalauskas	2017 07 07			
	Vykdytojas	S.Stankevičius	2017 07 07			
Gis skyriaus leidimo Nr. AAL-274			Mastelis M1:500			
Koordinatų sistema - LKS-94			Lap? sk.	Lapo Nr.		
Aukštų sistema - LAS07			1	1		

0	2018-03-22		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:		
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		Dzūkų g. 6, schema Nr. 25	0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		Teritorijos tvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500	
MK 008582	Arch.	D. Požytė		Dokumento žymuo:	Lapas
Kalba: LT	Statytojas:		VS.17.2.8 - TDP-SP-A5		1
		Klaipėdos miesto savivaldybė			1

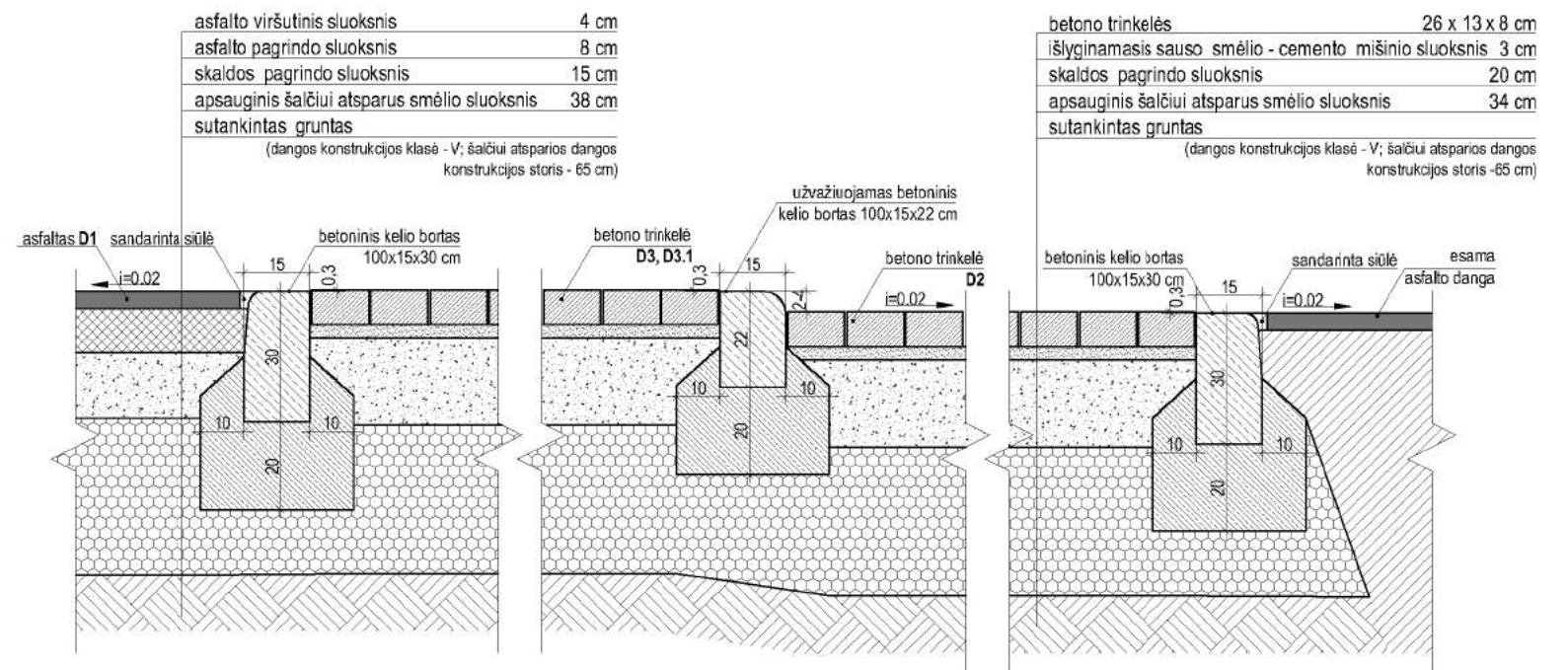
KIEMO AIKŠTELĒS S.25-1 DANGŪ PJŪVIS



BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D2) IR ESAMOS ASFALTO DANGOS JUNGTIŲ PJŪVIS 1-1



BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D2, D3, D3.1) IR ASFALTO DANGOS JUNGTIES PJŪVIS 3-3

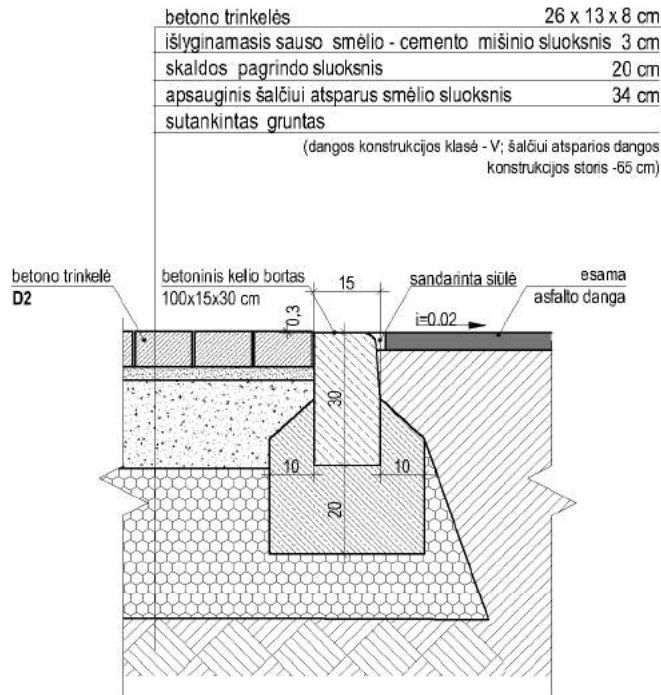


Pastabos:

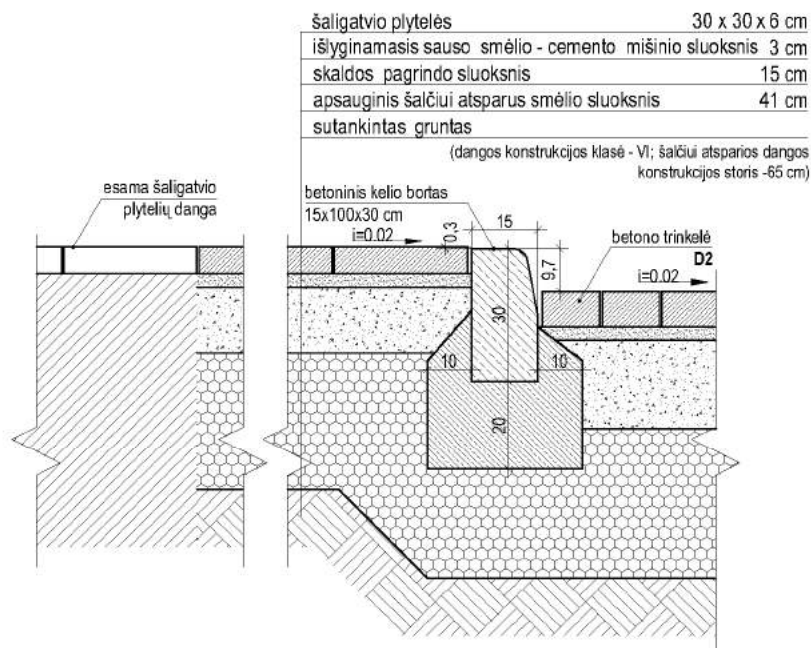
- Pėsčiųjų takų, esančių žmonėms su negalia pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
- Jeigu tankinant gruntą po naujai įrengiamomis kietomis dangomis nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$ reikšmės, 20 cm grunto sluoksnį būtina pakeisti.
- Jeigu tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nurodytos techninėse specifikacijose, būtina įrengti naujus pagrindus.
- Trinkelių klojimo rašto pavyzdys ir rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengimo schema pateikta brėžinyje **SP-D6**.

0	2017-10-12		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7a, T ilizės g. 21-37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Dzūkų g. 6 dangų pjūviai schema Nr. 25		Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		0		
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				
	Asist.	E. Vainoriūtė		Dokumento žymuo:		Lapas Lapų
Kelba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.8 - TDP - SP- A6		12

BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D2) IR ESAMOS ASFALTO DANGOS JUNGTIES PJŪVIS 2-2



ŠALIGATVIO PLYTELIŲ DANGOS (D4) JUNGTIES SU BETONO TRINKELIŲ DANGA (D2) PJŪVIS



0	2017-10-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
A 1083	PV	M. Daukšys	Dzūkų g. 6 dangų pjūviai schema Nr. 25	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		
	Asist.	E. Vainoriūtė	Dokumento žymuo:	Lapas
Kalba: LT	Siatytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP - SP- A6	Lapų
				2
				2

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

DZŪKŲ G. 6, DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

DANGŲ ŽINIARAŠTIS					
ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)	
a	b	c	d	e	
D1	Asfaltas Spalva: juoda	m ²	251		
D2	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: juoda	m ²	216		 Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D3	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: šiuurkštinta pilka	m ²	281		 Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D3.1	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: ruda	m ²	24		 Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D4	Šaligatvio plytelės (kvadratinės) Matmenys: 30 x 30 x 6 cm Spalva: pilka	m ²	104		 Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės*

Pastabos:

1. Kiekus 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	2017-10-01	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumentų pavadinimas: Dzūkų g. 6, dangų ir bortų žiniaraštis		Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			0
MK008582	Arch.	D. Požytė			
Kalba:	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumentų žymuo:	Lapas
LT				VS.17.2.8 - TDP-SP- A7	Lapų
				1	3

a	b	c	d	e
D5	Veja Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (Festuca Rubra 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.	m ²	7	
D7	Įspėjamasis paviršius: - betoninės trinkelės lygiagrečių juostelių (20x10x8 cm), - betoninės trinkelės apvalių kauburėlių (20x10x8 cm) Spalva geltona. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu.	m ²	4,3	

BORTŲ ŽINIARAŠTIS

Db1	Betoninis gatvės bortas Matmenys: (1000x300x150 mm); Spalva: pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	159	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=1m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	9	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=2m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	15	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=5m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	5	
Db3	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas (1000x150x220 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	121	
Db4	Betoniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis (1000x300x150 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	2	

Dokumento žymuo:

VS.17.2.8 - TDP-SP-A7

Lapas

2

Lapų

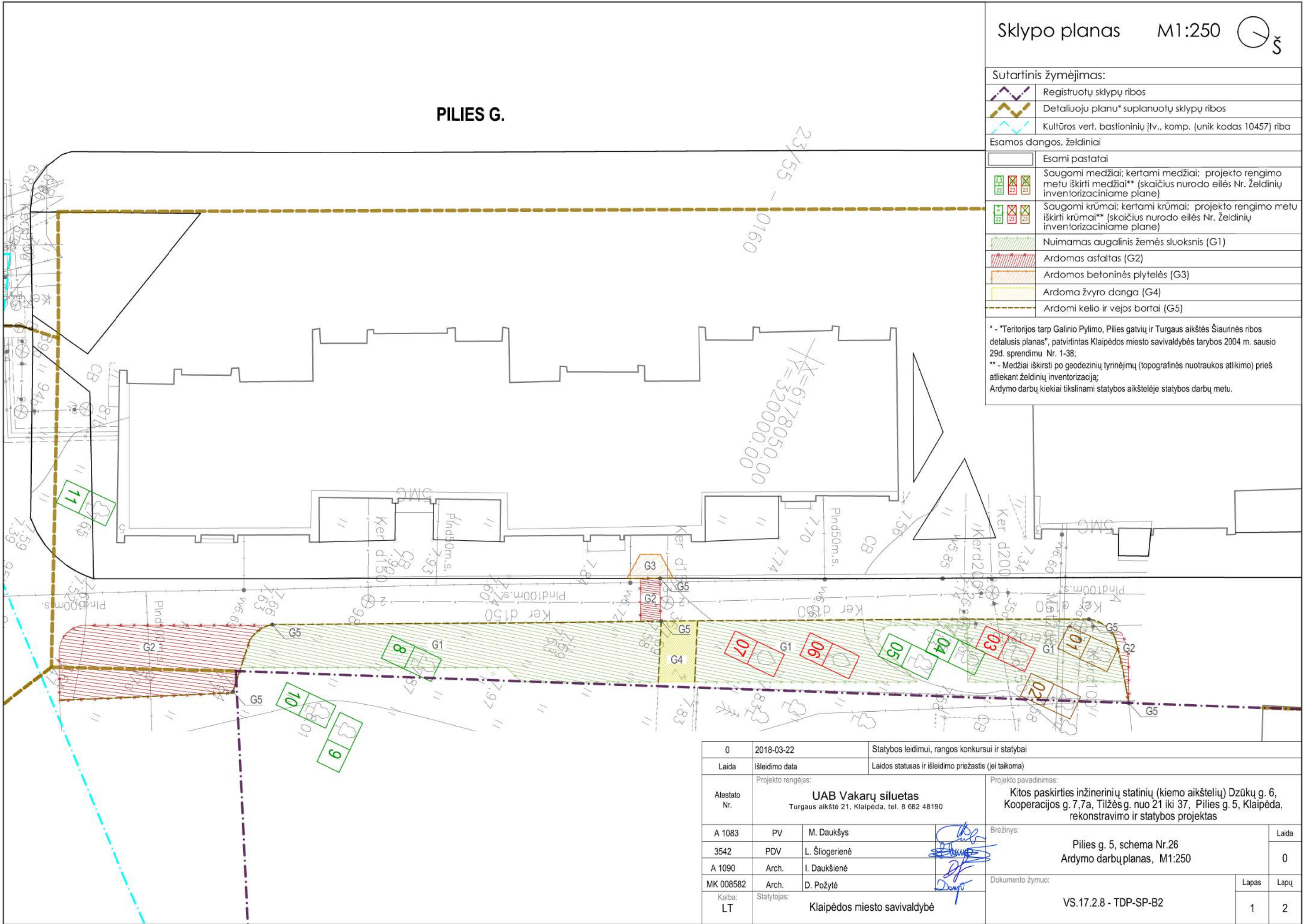
3

a	b	c	d	e
Db5	Betoninis vejos bortas (1000x250x50 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	45	

Pastabos:

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

Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP-SP-A7	Lapas	Lapų
	3	3



Sklypo planas

M1:250



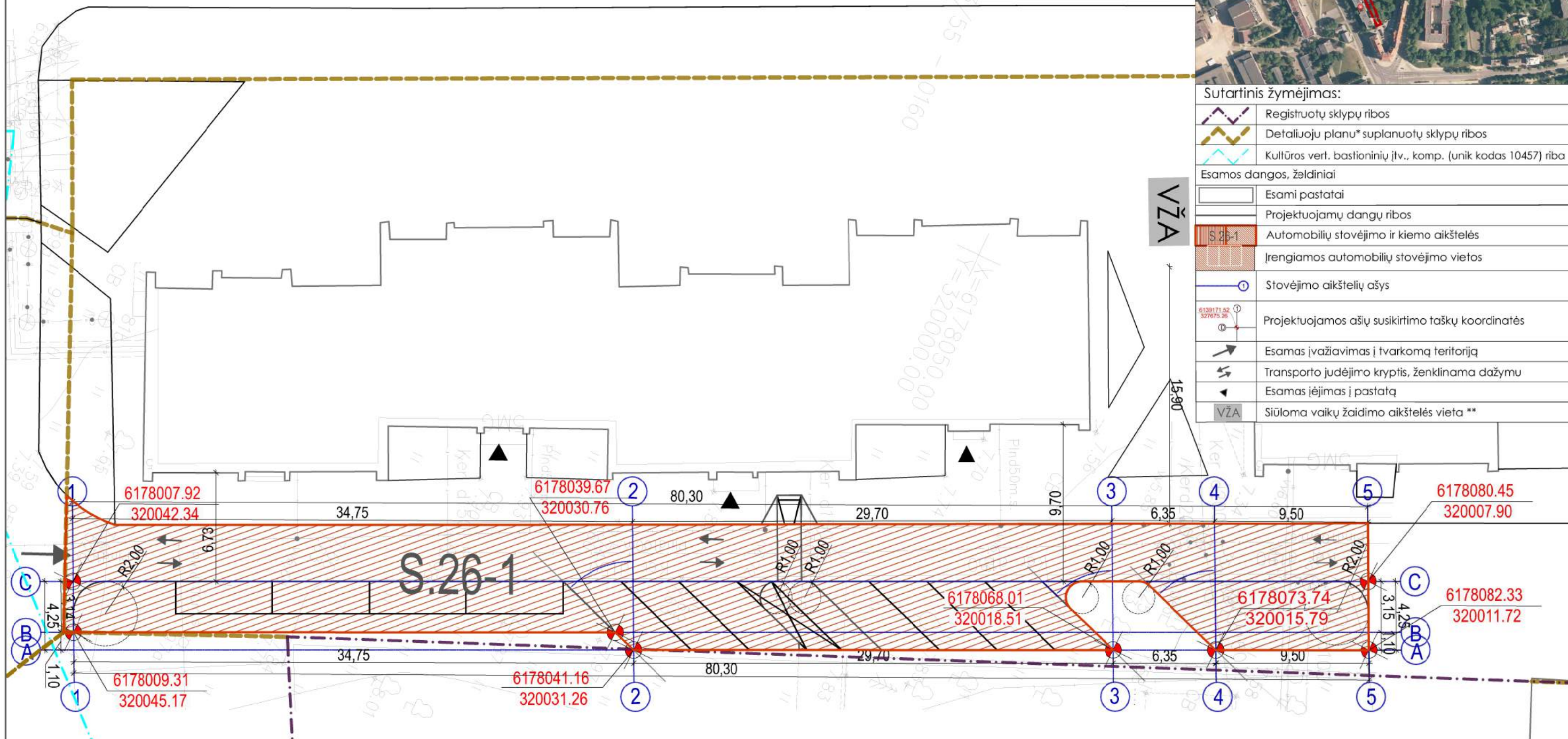
PILIES G.



Situacijos schema

Sutartinis žymėjimas:

	Registruotų sklypų ribos
	Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos
	Kultūros vert. bastioninių įtv., komp. (unik kodas 10457) riba
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Projektuojamų dangų ribos
	S.26-1 Automobilių stovėjimo ir kiemo aikštelės
	Įrengiamos automobilių stovėjimo vietos
	Stovėjimo aikštelių ašys
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės
	Esamas įvažiavimas į tvarkomą teritoriją
	Transporto judėjimo kryptis, ženklinama dažymu
	Esamas įėjimas į pastatą
	Siūloma vaikų žaidimo aikštelės vieta **



Bendrieji statinių rodikliai

pavadinimas (S.26-1)	mato vnt.	kiekis
1. sklypas Pilies g. 3, 5		
1.1 sklypo plotas	m ²	4721
1.2 projektuojamos aikštelės S.27.26-1 plotas	m ²	569
1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt	11
1.4 nuardomas želdynų plotas	m ²	234
1.5 naujai projektuojamas želdynų plotas	m ²	28

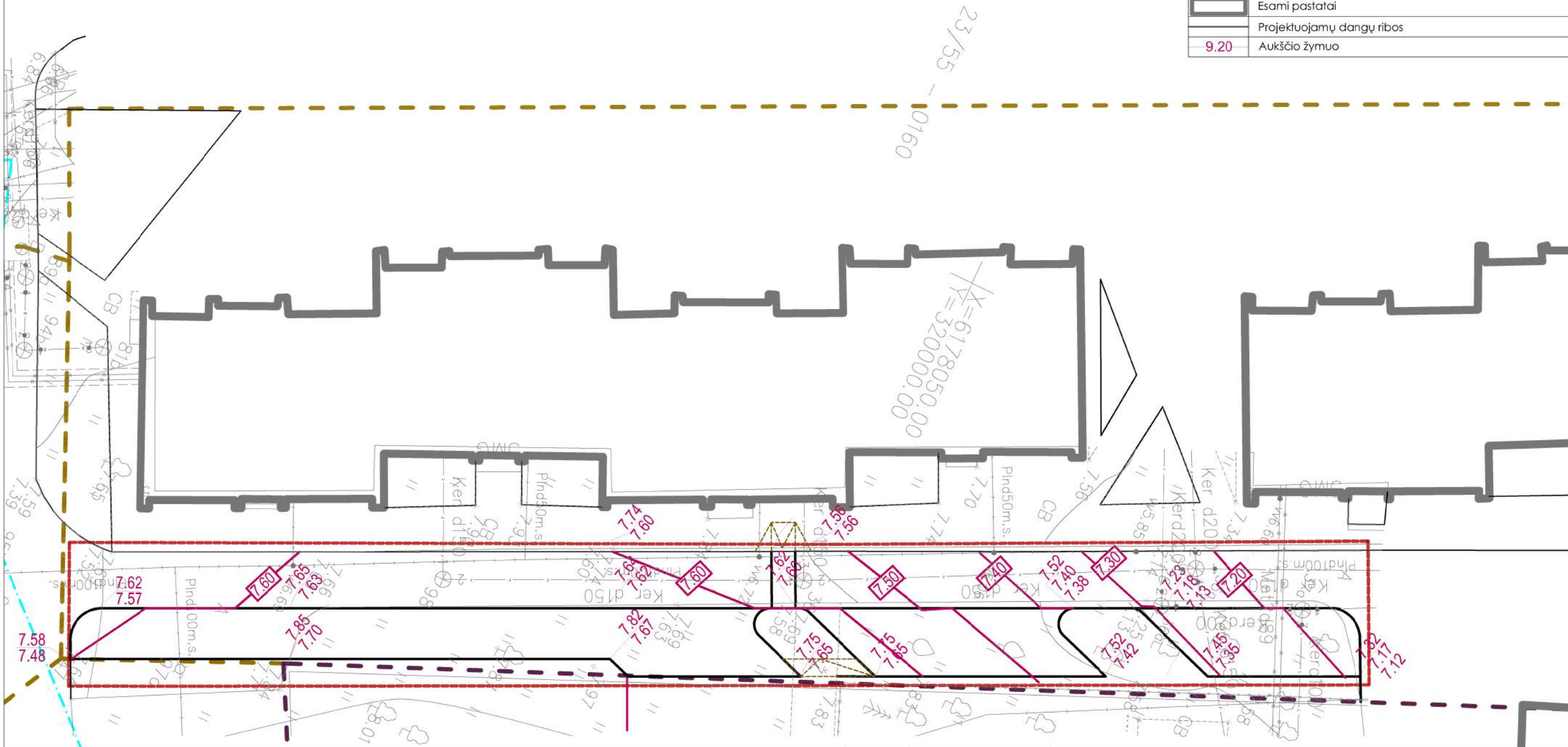
Pastabos:

* - "Teritorijos tarp Galinio Pylimo, Pilies gatvių ir Turgaus aikštės Šiaurinės ribos detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. sausio 29d. sprendimu Nr. 1-38.

** - Siūloma vaikų žaidimų aikštelės vieta turi būti įrengta, vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

0	2018-03-22	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) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7,7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Pilies g. 5, sklypo planas. Statinių išdėstymo planas M1:250, schema Nr. 26	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė	0		
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			
MK 008582	Arch.	D. Požytė			
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP-SP-B2	Lapas 2
					Lapų 2

Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Kultūros vert. bastioninių įtv., komp. (unik kodas 10457) riba
	Esami pastatai
	Projektuojamų dangų ribos
	Aukščio žymuo



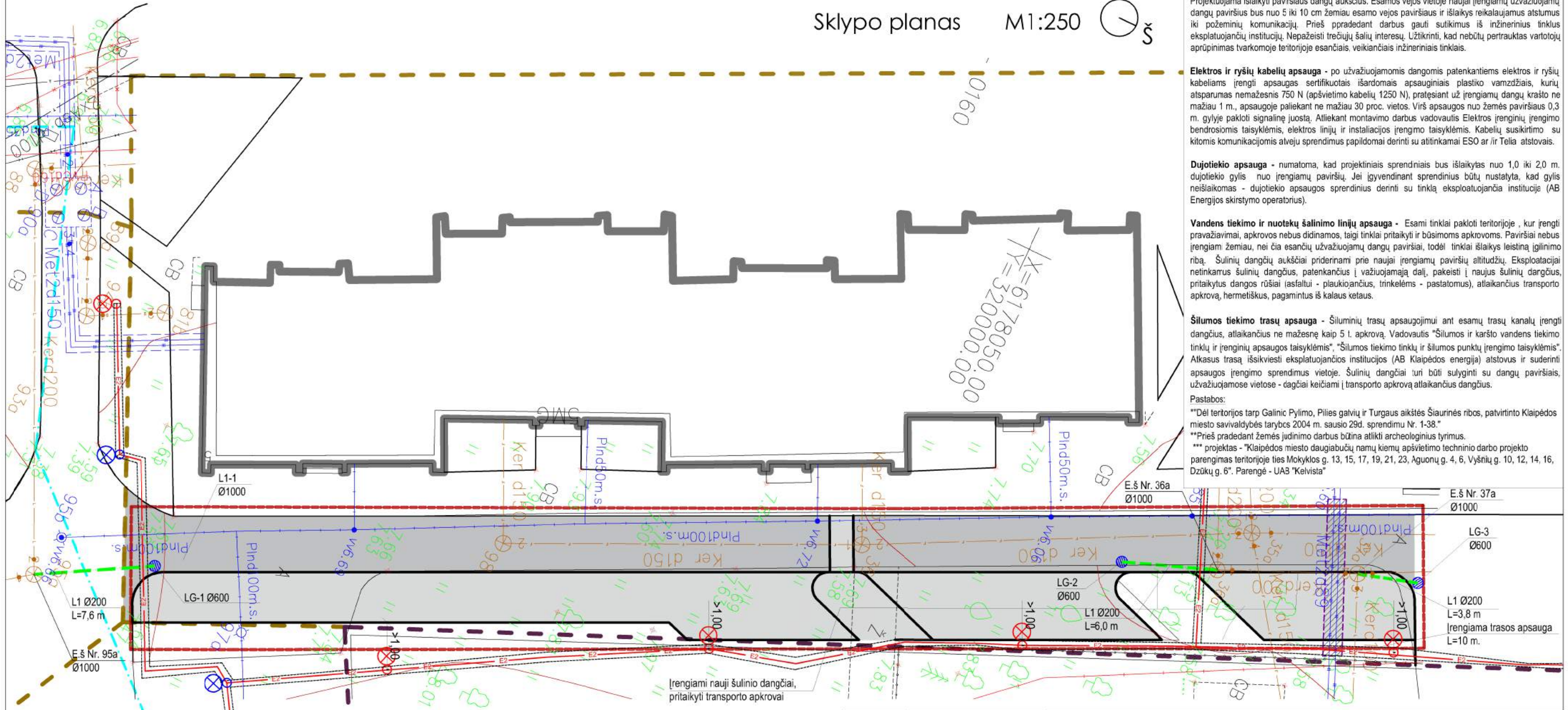
0	2018-03-21	Specialiesiems reikalavimams gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Pilies g. 5, sklypo planas. Teritorijos aukščių planas M1:250, schema Nr. 26	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė	0		
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP-SP-B3	Lapas 1
					Lapų 1

Sutartinis žymėjimas:

	Tvarkomos teritorijos riba		Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. 1 kv.m. apkrova
	Registruotų sklypų ribos		Projektuojamos kabelių apsaugos priemonės
	Detaliuotu planu* suplanuotų sklypų ribos		Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Kultūros vert. bastioninių (tv., komp. (unik kodas 10457) riba		Projektuojamos lietaus nuotekų grotelės
	Esami pastatai		Projektuojamas apšvietimo kabelis gofr. vazdyje kitu projektu***
	Projektuojamos užvažiuojamos dangos		Projektuojama toršerinė apšvietimo atrama kitu projektu***
	Projektuojamų dangų ribos		Projektuojama gatvės apšvietimo atrama kitu projektu***

Sklypo planas

M1:250



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 pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinių tinklų 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 patenkančioms elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastikais vamzdžiais, kurių atsparumas netaisytas 750 N (apšvietimo kabelių 1250 N), pralaidus už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gylį 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.

Dujotiekio apsauga - numatoma, kad projektiniais sprendimais 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 tinklų 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 būsimoje apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įglinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus šulinių dangčius, pritaikytus dangos rūšiai (asfaltui - plaukiojančius, trinkelėms - pastatomus), atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kaliaus ketaus.

Šilumos tiekimo trasų apsauga - Šiluminių trasų apsaugojimui ant esamų trasų kanalų įrengti dangčius, atlaikančius ne mažesnę kaip 5 t. apkrovą. 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.

Pastabos:

**Dėl teritorijos tarp Galinios Pylimo, Pilies gatvių ir Turgaus aikštės šiaurinės ribos, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. sausio 29 d. sprendimu Nr. 1-38.

***Prieš pradedant žemės judinimo darbus būtina atlikti archeologinius tyrimus.

***projektas - "Klaipėdos miesto daugiabučių namų kiemų apšvietimo techninio darbo projekto parengimas teritorijoje ties Mokyklos g. 13, 15, 17, 19, 21, 23, Agonų g. 4, 6, Vyšnių g. 10, 12, 14, 16, Džukų g. 6". Parengė - UAB "Kelvista"

Šiluminės trasos apsaugojimo detalė M 1:5

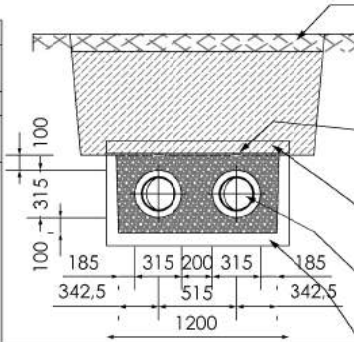
Įrengiama arba atstatoma
buvusi danga arba veja

Žymėjimo juosta

Įrengiama g/b lovio
perdangos plokštė

Esami šilumos
tiekimo vamzdžiai

Paliekamas esamas
g/b lovis



Minijos g.19, LT-91207, Klaipėda
Tel.+370(46)470426, mob.+37067171079
Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt

Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavard?	Data	Parašas
1GKV-717	Geodezininkas	V.Mikalas	2017 07 07	
	Vykdytojas	S.Stankevičius	2017 07 07	
Gs skyriaus leidimo Nr. AAL-296				
Mastelis M1:500				
Koordinatų sistema - LKS-94				
Lap? sk. Lapo Nr.				
Aukštis? sistema - LAS-07				
1 1				

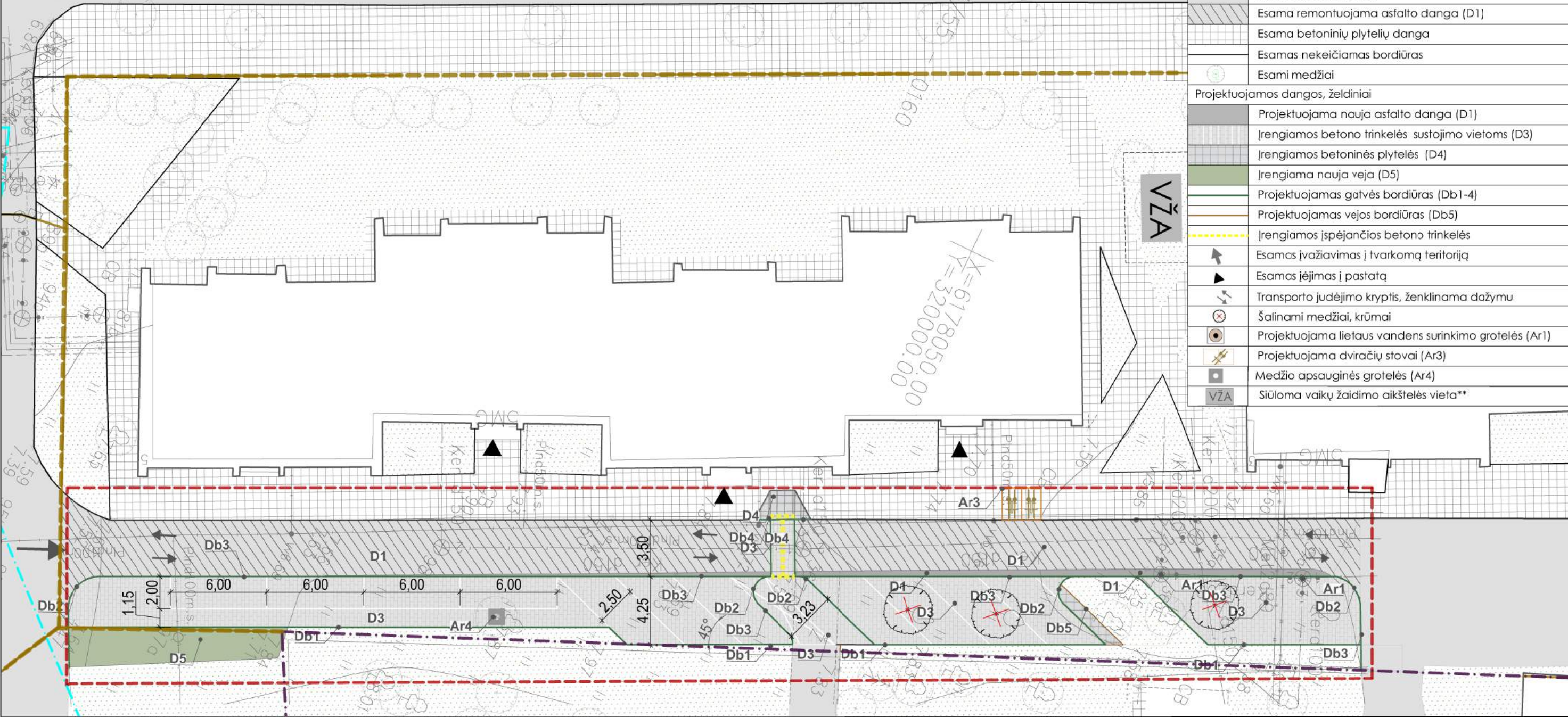
0	2018-03-21	Specialiesiems reikalavimams gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:		
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7, 7A, TILŽĖS G. NUO 21 IKI 37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		Pilies g. 5, schema Nr. 26	0
25635	SGPDV	M. Jaunius		Suvestinis inžinerinių tinklų apsaugojimo planas M1:250	
				Dokumento žymuo:	Lapas
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP-SP-B4	1	1

Sklypo planas

M1:250



PILIES G.



Sutartinis žymėjimas:

	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detaliu planu* suplanuotų sklypų ribos
	Kultūros vert. bastioninių įtv., komp. (unik kodas 10457) riba
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Esama veja
	Esama asfalto danga
	Esama remontuojama asfalto danga (D1)
	Esama betoninių plytelių danga
	Esamas nekeičiamas bordiūras
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos, želdiniai	
	Projektuojama nauja asfalto danga (D1)
	Įrengiamos betonų trinkelės sustojimo vietoms (D3)
	Įrengiamos betoninės plytelės (D4)
	Įrengiama nauja veja (D5)
	Projektuojamas gatvės bordiūras (Db1-4)
	Projektuojamas vejos bordiūras (Db5)
	Įrengiamos įspėjančios betonų trinkelės
	Esamas įvažiavimas į tvarkomą teritoriją
	Esamas įėjimas į pastatą
	Transporto judėjimo kryptis, ženklinama dažymu
	Šalinami medžiai, krūmai
	Projektuojama lietaus vandens surinkimo grotelės (Ar1)
	Projektuojama dviračių stovai (Ar3)
	Medžio apsauginės grotelės (Ar4)
	Siūloma vaikų žaidimo aikštelės vieta**



Minijos g.19, LT-91207, Klaipėda
Tel.+370(46)470426, mob.+37067171079
Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt

Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavard?	Data	Parašas
	?m.direktorius	V.Kromin	2017 07 07	
IGKV-717	Geodezininkas	V.Mikalauskas	2017 07 07	
	Vykdytojas	S.Stankevičius	2017 07 07	
Gis skyriaus leidimo Nr. AAL-296		Mastelis M1:500		
Koordinatų sistema - LKS-94		Lap? sk.	Lapo Nr.	
Aukštis? sistema - LAS-07		1	1	

Pastabos:

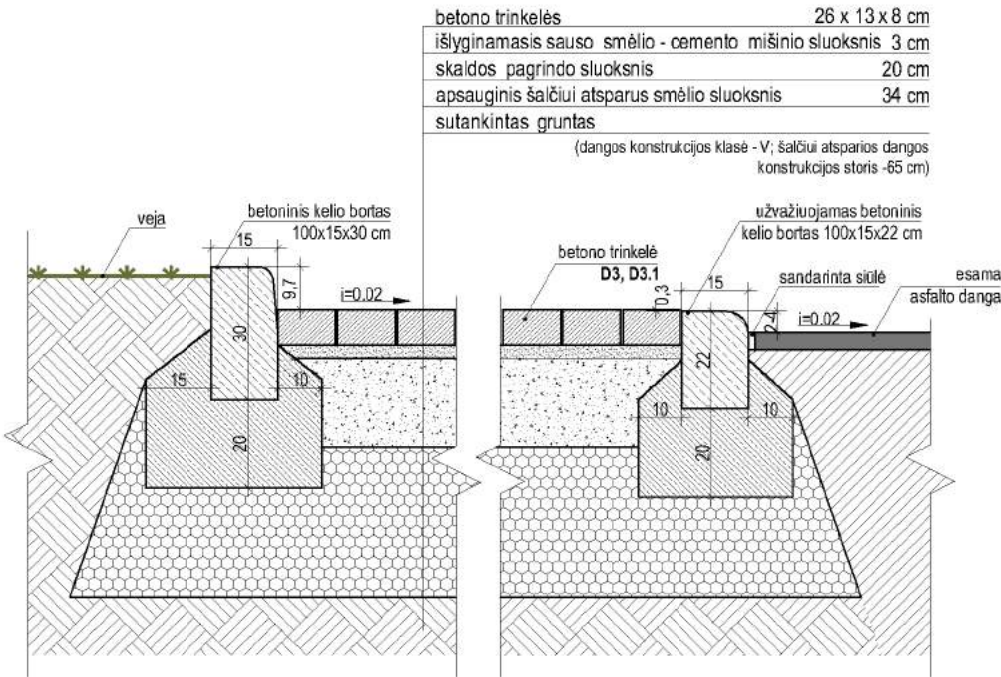
* - "Teritorijos tarp Galinio Pylimo, Pilies gatvių ir Turgaus aikštės šiaurinės ribos detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. sausio 29d. sprendimu Nr. 1-38.

** - Siūloma vaikų žaidimų aikštelės vieta turi būti įrengta, vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

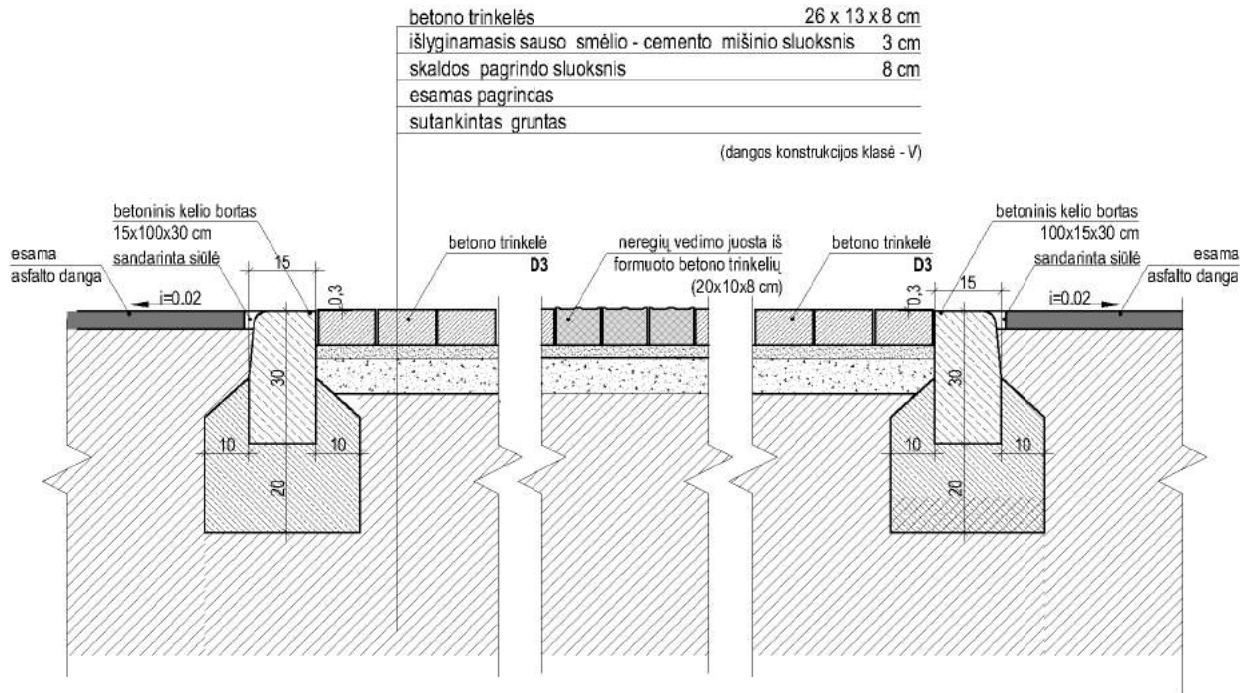
Prieš pradėdant žemės judinimo darbus būtina atlikti archeologinius tyrimus.

0	2018-03-22	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:		
Atestato Nr.	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7,7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Pilies g. 5, sklypo planas. Teritorijos tvarkymo (aplinkotvarkos) planas, M1:250, schema Nr. 26	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		
MK 008582	Arch.	D. Požytė		
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP-SP-B5	Lapas Lapų
				1 1

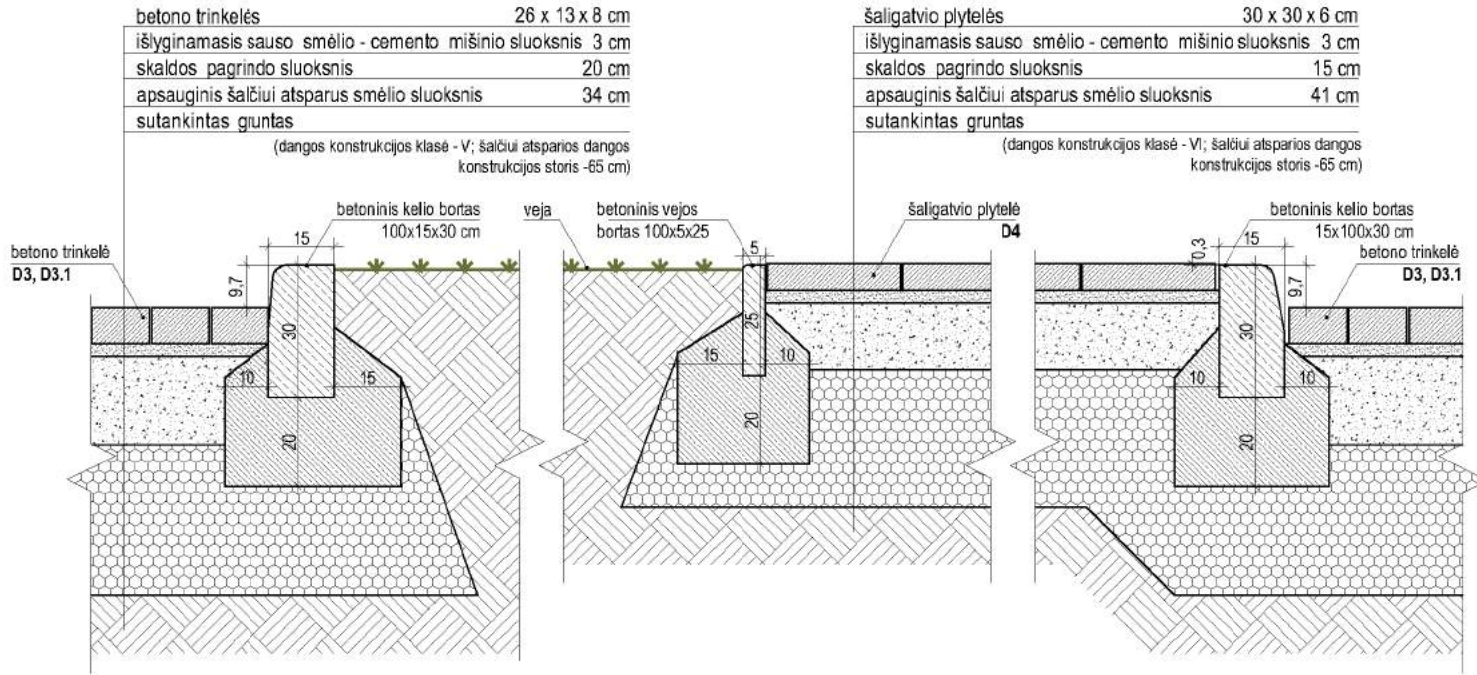
KIEMO AIKŠTELĖS S.25-1 DANGŲ PJŪVIS



PĖSČIŲJŲ PERĖJOS SU BETONO TRINKELIŲ DANGA (D3) PJŪVIS



BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D2) IR ŠALIGATVIO PLYTELIŲ DANGOS (D4) JUNGTIES PJŪVIS



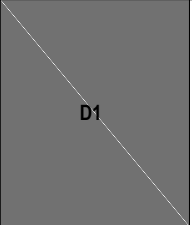
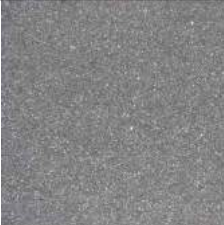
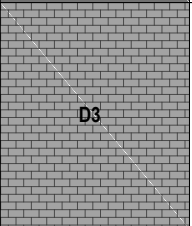
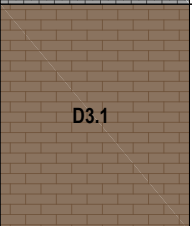
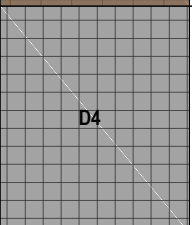
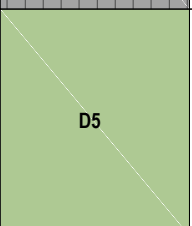
Pastabos:

- Pėsčiųjų takų, esančių žmonėms su negalia pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
- Jeigu tankinant gruntą po naujai įrengiamomis kietomis dangomis nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$ reikšmės, 20 cm grunto sluoksnį būtina pakeisti.
- Jeigu tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nurodytos techninėse specifikacijose, būtina įrengti naujus pagrindus.
- Trinkelės klojimo rašto pavyzdys ir rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengimo schema pateikta brėžinyje SP-D6.

0	2017-10-12		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Pilies g. 5 dangų pjūviai schema Nr. 26	Laida	
3542	PDV	L. Šliogerienė		0	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			
	Asist.	E. Vainoriūtė	Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP - SP- B6	Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			1	1

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

PILIES G. 5, DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

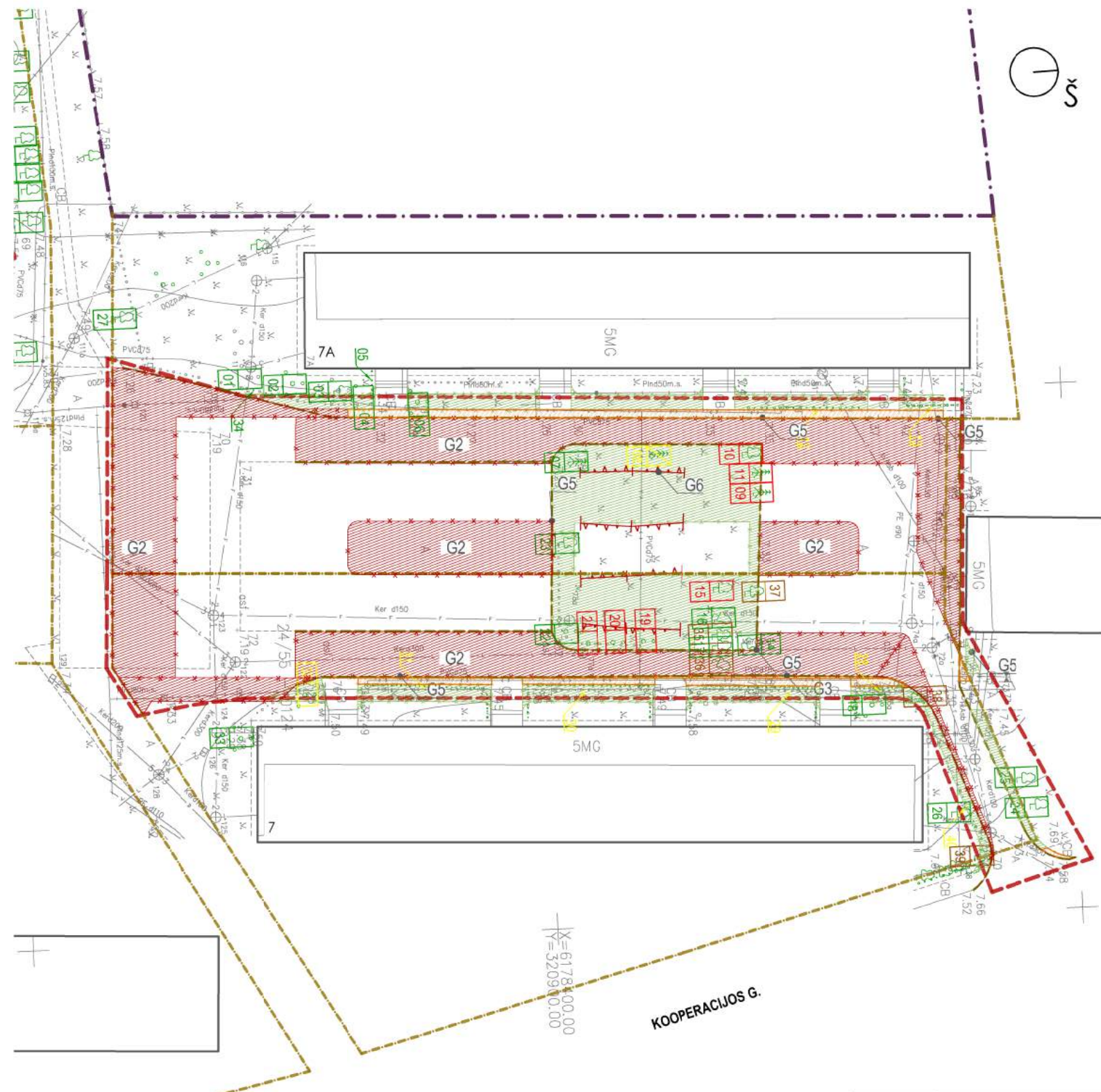
DANGŲ ŽINIARAŠTIS					
ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)	
a	b	c	d	e	
	Asfaltas Spalva: juoda	m ²	19		
	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: šiurkštinta pilka	m ²	243		Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: ruda	m ²	22		Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
	Šaligatvio plytelės (kvadratinės) Matmenys: 30 x 30 x 6 cm Spalva: pilka	m ²	9		Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės*
	Veja Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (Festuca Rubra 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.	m ²	28		

0	2017-10-01		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Pilies g. 5, dangų ir bortų žiniaraštis		Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			0
MK008582	Arch.	D.Požytė			
			Dokumento žymuo:		Lapas
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP-SP-B7		Lapų
					1
					2

a	b	c	d	e
 D7	Įspėjamas paviršius: - betoninės trinkelės lygiagrečių juostelių (20x10x8 cm), - betoninės trinkelės apvalių kauburėlių (20x10x8 cm) Spalva geltona. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu.	m² m²	1 2	 
BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
Db1	Betoninis gatvės bortas Matmenys: (1000x300x150 mm); Spalva: pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	80	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=1m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	5	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=2m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	6	
Db3	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas (1000x150x220 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	100	
Db4	Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis (1000x300x150 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	2	
Db5	Betoninis vejos bortas (1000x250x50 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	7	

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.



Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos
	Esami pastatai
	Saugomi medžiai; kertami medžiai; projekto rengimo metu iškirti medžiai; perkeliama medžiai** (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINIAJE plane)
	Saugomi krūmai; kertami krūmai; projekto rengimo metu iškirti krūmai; perkeliama krūmai** (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINIAJE plane)
	Nuimamas augalinis žemės sluoksnis (G1)
	Ardomas asfaltas (G2)
	Ardomos betoninės plytelės (G3)
	Ardomi kelio ir vejos bortai (G5)
	Ardoma rūbų džiovyklė (G6)

Pastabos:

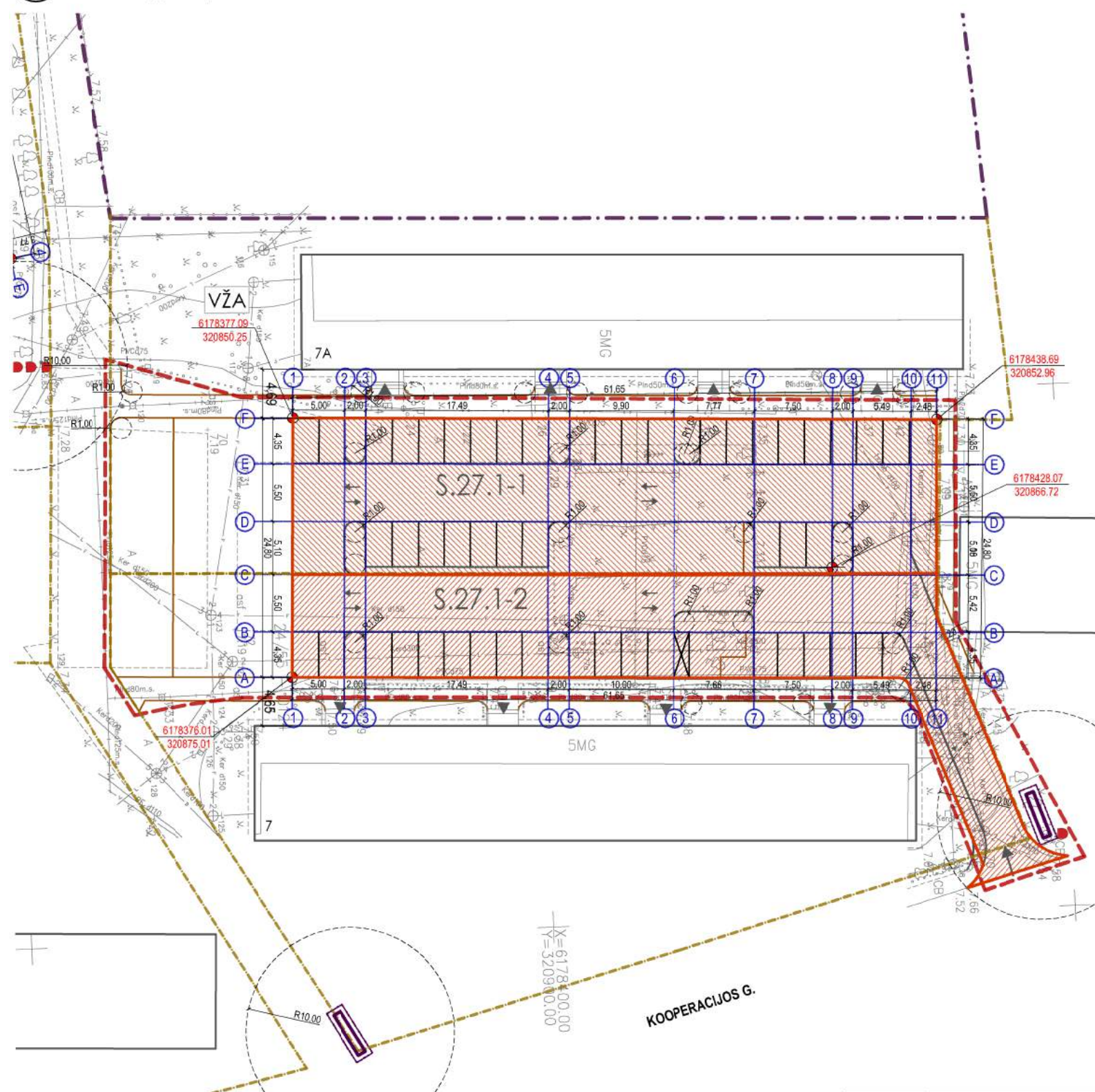
* - "Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikainio g., Gluosnių g., kitų detaliai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas" patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu Nr. 1-355;

** - Medžiai iškirti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventORIZACIJĄ;

Ardymo darbų kiekiai tikslinami statybos aikštelėje statybos darbų metu.

0	2018-03-22	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:	
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Kooperacijos g. 7, 7A sklypo planas. Ardymo darbų planas, M 1:500, schema Nr. 27.1	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		
MK 008582	Arch.	D. Požytė	Dokumento žymuo:	Lapas
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		Lapų
			VS.17.2.8 - TDP-SP-C2	1 2

Š Sklypo planas M1:500



Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detalioju planu* suplanuotų sklypų ribos
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Projektuojamų dangų ribos
	S.27-1 Automobilių stovėjimo ir kiemo aikštelės
	Irengiamos automobilių stovėjimo vietos
	Komunalinis atliekų konteineris pagal schemą **
	Prognozuojama požeminių/ pusiau požeminių konteinerių aikštelė pagal schemą **
	Stovėjimo aikštelių ašys
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės
	Esamas įvažiavimas į tvarkomą teritoriją
	Transporto judėjimo kryptis, ženklinama dažymu
	Esamas įėjimas į pastatą
	Numatoma vaikų žaidimo aikštelė*, ***

Pastabos:

* - "Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g, Gluosnių g., kitų detaliai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30 d. sprendimu Nr. 1-355.

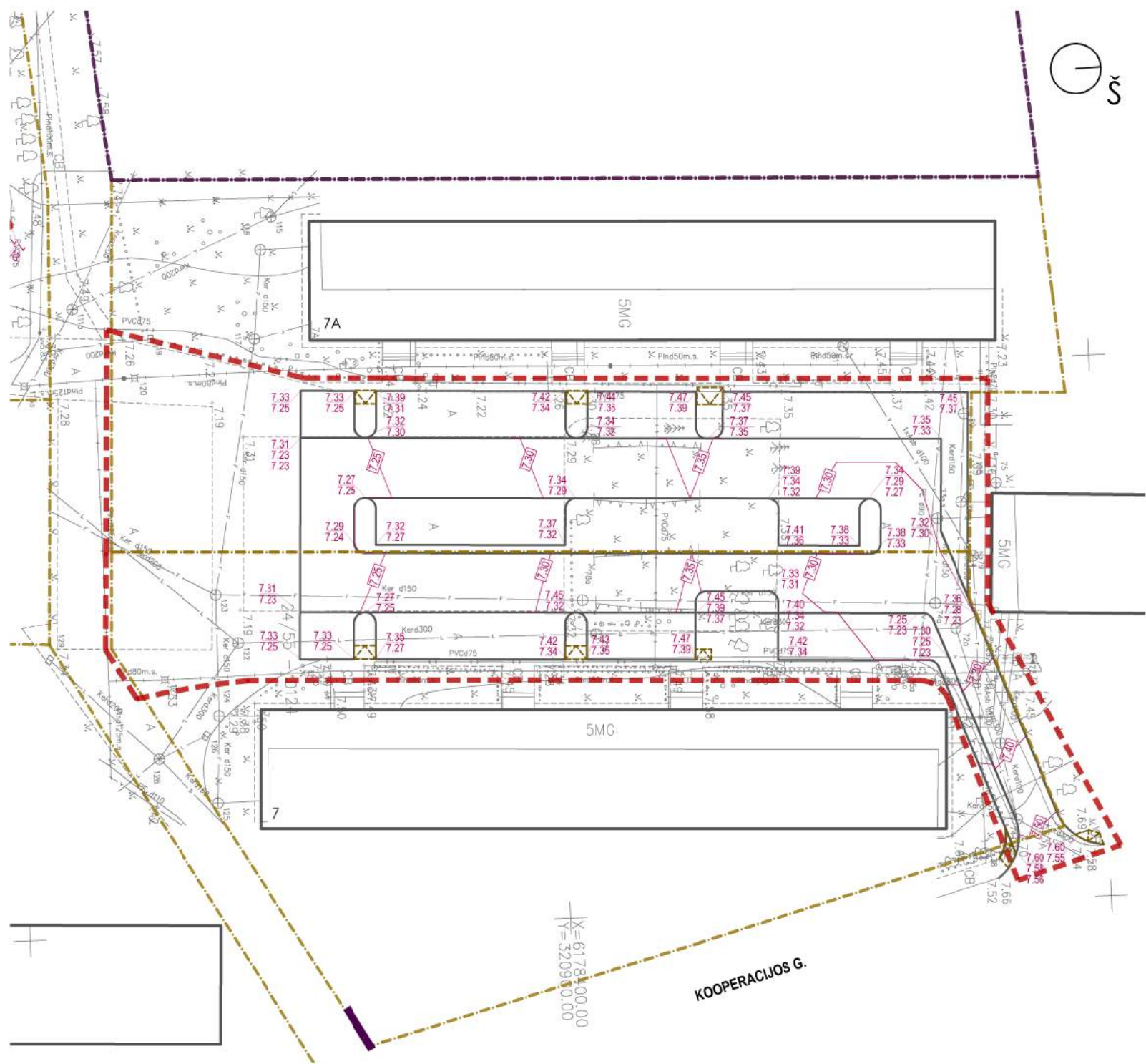
** - Pagal „Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schemą" patvirtintą Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2010 m. lapkričio 12 d. įsakymo nr. AD1-2011. Pakeistas 2014 m. sausio 9 d. Nr. AD1-113

*** - Projektuojant detalioju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorėlę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

Bendrieji statinių rodikliai			Bendrieji statinių rodikliai		
pavadinimas (S.27.1-1)	mato vnt.	kiekis	pavadinimas (S.27.1-2)	mato vnt.	kiekis
1. sklypas Kooperacijos g. 7A*			1. sklypas Kooperacijos g. 7*		
1.1 sklypo plotas*	m²	2886	1.1 sklypo plotas*	m²	2807
1.2 projektuojamos aikštelės S.27.1-1 plotas	m²	920	1.2 projektuojamos aikštelės S.27.1-2 plotas	m²	726
1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	31	1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	18

0	2018-03-22	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:		
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys:	Kooperacijos g. 7, 7A sklypo planas. Statinių išdėstymo planas, M 1:500, schema Nr. 27.1	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė			0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			
MK 008582	Arch.	D. Požytė	Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.8 - TDP-SP-C2

Sklypo planas M1:500

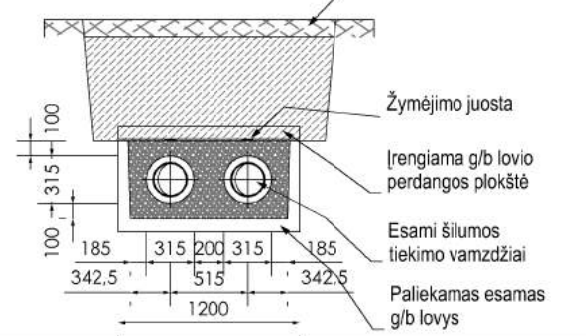


Sutartinis žymėjimas:

	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detaliuoju planu* suplanuotos sklypų ribos
	Esami pastatai
	Projektuojamų dangų ribos
	Aukščio žymuo

* - "Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu Nr. 1-355.

0	2018-03-21	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) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas				
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Kooperacijos g. 7, 7A, schema Nr. 27.1 Teritorijos aukščių planas M1:500	Laida	
3542	PDV	L. Šliogerienė		0			
MK 008582	Arch.	D. Požytė					
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:			Lapas	Lapų
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP-SP-C3			1	1

Sklypo planas M1:500

Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detaliuojų planų* suplanuotos sklypų ribos
	Esami pastatai
	Projektuojamos užvažiuojamos dangos
	Projektuojamų dangų ribos
	Projektuojamos kabelių apsaugos priemonės
	Jungiamoji mova
	Projektuojamo tinklo apsaugos zona
	Projektuojamas 0.4kV elektros montuojamas polietilieniniame vamzdyje
	Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	Projektuojamas lietaus nuotekų grotelės

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:
 Projektuojama išlaikyti paviršius dangų aukštis. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminio komunikacijų. Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

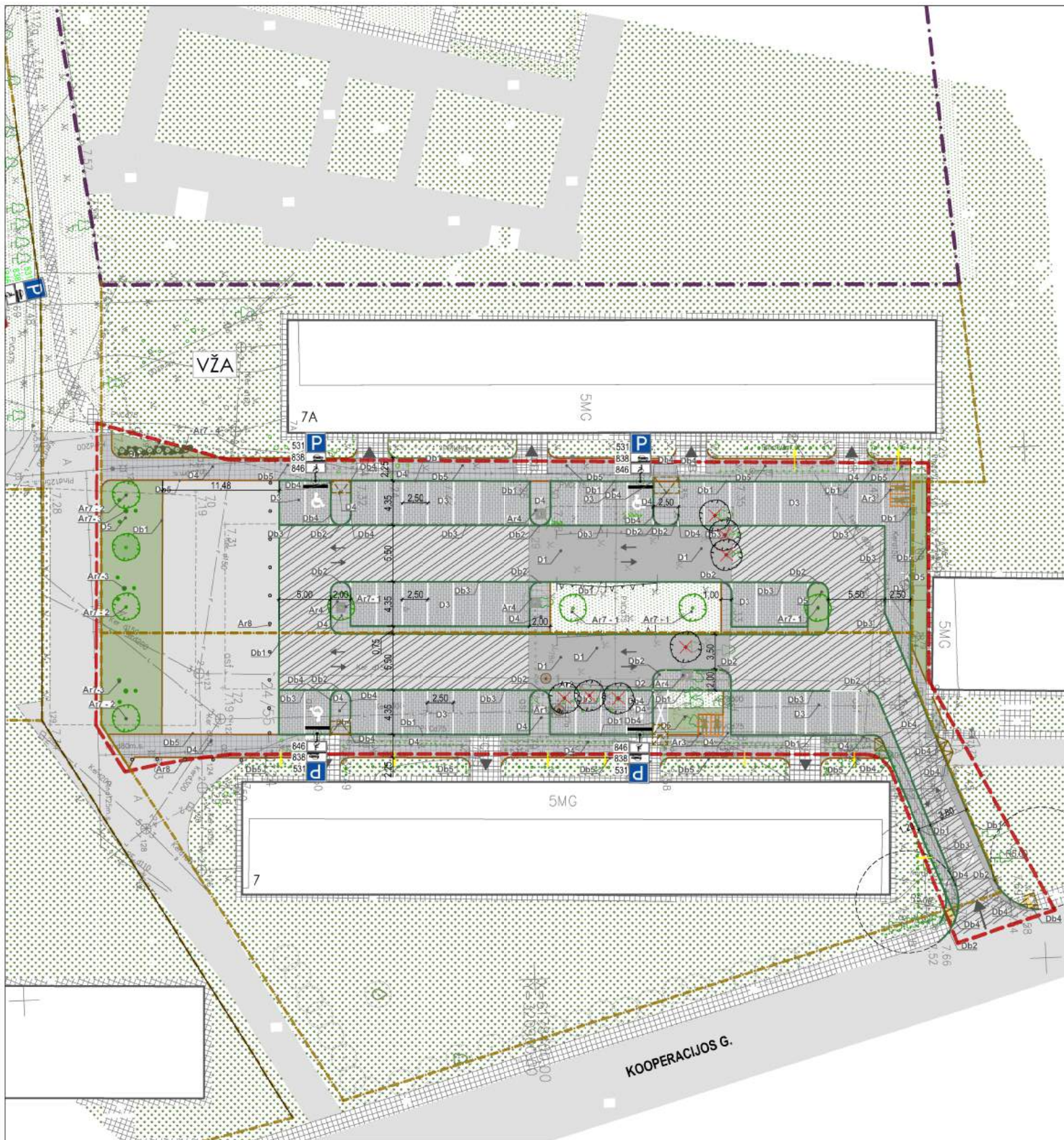
Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastikais vamzdziais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N (apšvietimo kabelių 1250 N), pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gylyje pakloti signaline juosta. Atlikant 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.

Dujotiekio apsauga - numatoma, kad projektiniais sprendimais 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 altitudų. Eksploatacijai netinkamas šulinių dangčių, patenkančių į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus šulinių dangčius, pritaikytus dangos rūšiai (asfaltui - plaukiojančius, trinkelėmis - pastatomus), atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kalcus kėtus.

Šilumos tiekimo trasų apsauga - Šiluminių trasų apsaugojimui ant esamų trasų kanalu įrengti dangčius, atlaikančius ne mažesnę kaip 5 t. apkrovą. Vadovautis "Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasą išskviesti eksploatuojančios institucijos (AB "Klaipėdos energija") atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šiluminių dangčių turi būti sulyginti su dangų paviršiais, užvažiuojamose vietose - dangčiai keičiami į transporto apbrėžta atlaikančius dangčius.

0	2018-03-21	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) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Kooperacijos g. 7, 7A, schema Nr. 27.1 Suvestinis inžinerinių tinklų apsaugojimo planas M1:500		Laida	
3542	PDV	L. Šliogerienė			0	
MK 008582	Arch.	D. Požytė				
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP-SP-C4		1	1



Sklypo planas M1:500

Pastabos:

* - "Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikainio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu nr. 1-355.

** - Stovėjimo vieta žmonių su negalia reikmėms įrengiama, jos poreikį nurodžius gretimų daugiabučių namų gyventojams.

*** - Žiūrėti į želdinių inventORIZACIJĄ.

**** - Projektuojant detalioju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

Jei atliekant statybos darbus bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, apie tai privaloma pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui.

Sodinami krūmai:

- Japoninės lanksvos (*Spiraea japonica*), Ar7-3

- Baltoji sedula (*cornus alba*) 'Ivory Halo', Ar7- 4

Sodmenų kokybės reikalavimai krūmams:

Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm

Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas.

Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.

Sutartinis žymėjimas:

	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detalioju planu* suplanuotų sklypų ribos
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Esama veja
	Esama asfalto danga
	Esama betoninių plytelių danga
	Esama remontuojama asfalto danga
	Esamas nekeičiamas bordiūras
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos, želdiniai	
	Projektuojama nauja asfalto danga (D1)
	Įrengiamos betono trinkelės (D2)
	Įrengiamos betono trinkelės sustojimo vietoms (D3)
	Įrengiamos betoninės plytelės (D4)
	Esant poreikiui, galimas sustojimo vietų žmonių su negalia automobiliams ženkliniu įrengimas**
	Įrengiama nauja veja (D5)
	Projektuojamas gatvės bordiūras (Db1-4)
	Projektuojamas vejos bordiūras (Db5)
	Įrengiama įspėjamieji paviršiai (D6)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar3)
	Esamas įvažiavimas į tvarkomą teritoriją
	Esamas įėjimas į pastatą
	Transporto judėjimo kryptis, ženklinama dažymu
	Medžio apsauginės grotelės (Ar4)
	Naujai sodinamo medžio / krūmo vieta (Ar7)
	Naujai sodinamo medžio / krūmo vieta (Ar7-4)
	Persodinamo krūmo vieta Nr.08 ***
	VZA Suplanuotos vaikų žaidimo aikštelės*, ****
	Projektuojamas naujas kelio ženklas, Nr. 528 (Ar5)
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.838 (Ar5)
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.846 (Ar5)
	838 Projektuojamo kelio ženklo numeris
	Šalinami medžiai, krūmai
	Automobiliams stovėti drauziama vt. žym. dažais
	Ramos (nuožulni plokštuma)
	Projektuojami atitvėrimo stulpeliai (Ar8)

 GEOSMART INOVATYVŲS GEODEZINIAI SPRENDIMAI Minijos g.19, LT-91207, Klaipėda Tel.+370(46)470426, mob.+37067171079 Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt				
Pavadinimas				
Topografinė nuotrauka				
Adresas				
Tilžės g. 21,23,27,29,31,33,35,37, Kooperacijos g. 7,7A, Klaipėdos m.				
Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavard?	Data	Parašas
	?m.direktorius	V.Kramin	2017 11 21	
IGKV-717	Geodezininkas	V.Mikalauskas	2017 11 21	
	Vykdytojas	S.Stankevičius	2017 11 21	
Gis skyriaus leidimo Nr. AAM-977			Mastelis M1:500	
Koordinatų sistema - LKS-94			Lap? sk.	Lapo Nr.
Aukštis? sistema - LAS07			1	1

Sodinami medžiai:

- Uosis paprastasis (*Fraxinus excelsior*), Ar 7-1

- Klevas paprastasis (*Acer platanoides*), Ar 7-2

Sodmenų kokybės reikalavimai medžiams:

Lapuočiams:

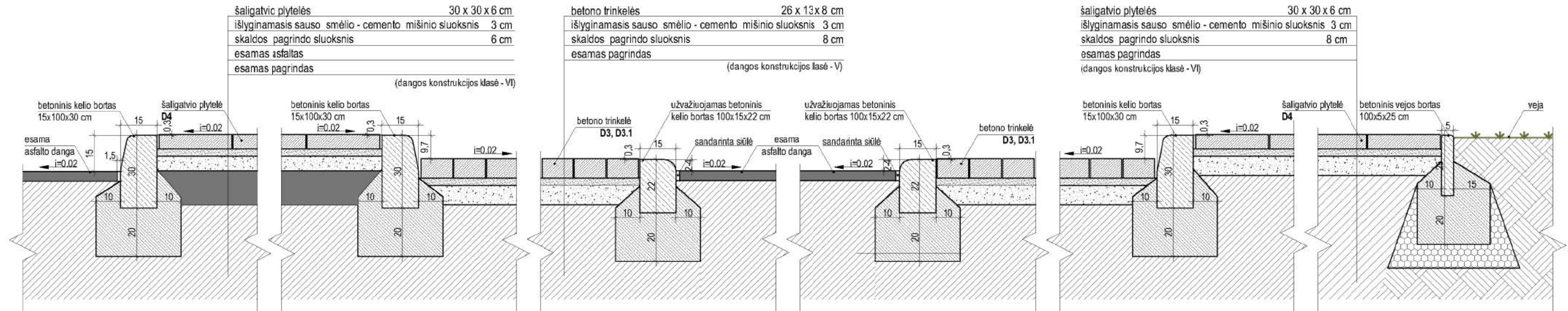
Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;

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.

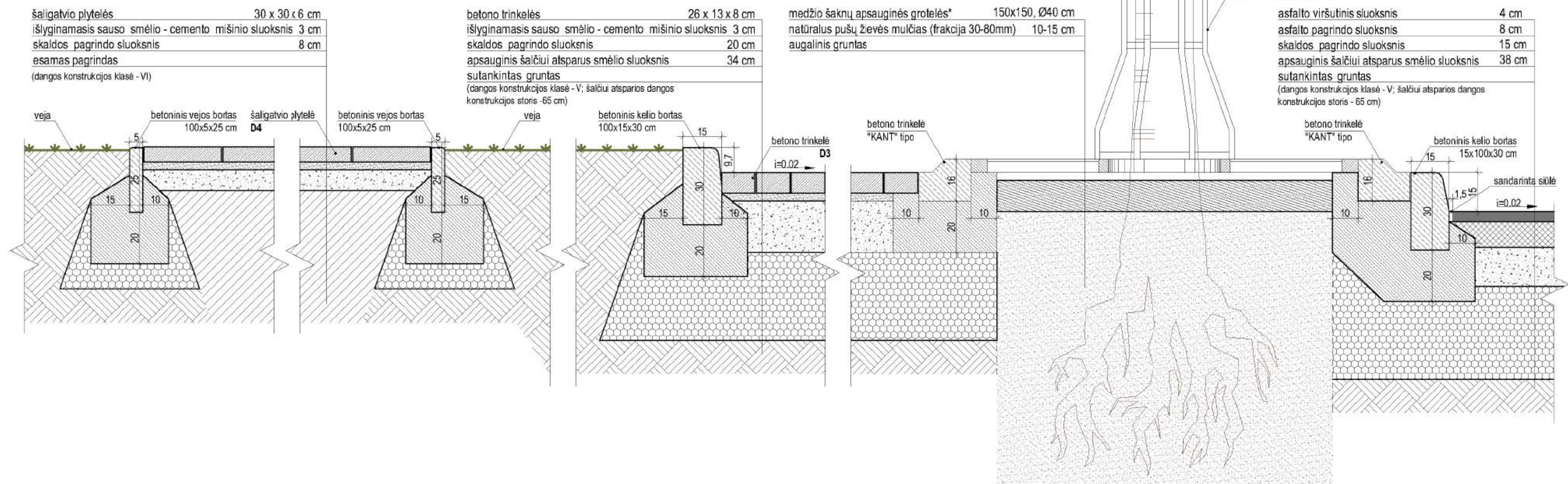
Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.

0	2018-03-22		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:		
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7,7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Kooperacijos g. 7, 7A sklypo planas Teritorijos tvarkymo (aplinktvarkos) planas, M 1:500, schema Nr. 27.1	Laida	
3542	PDV	L. Šliogerienė		0	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			
MK 008582	Arch.	D. Požytė			
Kalba: LT	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
		Klaipėdos miesto savivaldybė	VS.17.2.8 - TDP-SP-C5	1	1

KIEMO AIKŠTELIŲ S.27.1-1 IR S.27.1-2 SKERSINIS PJŪVIS 1-1

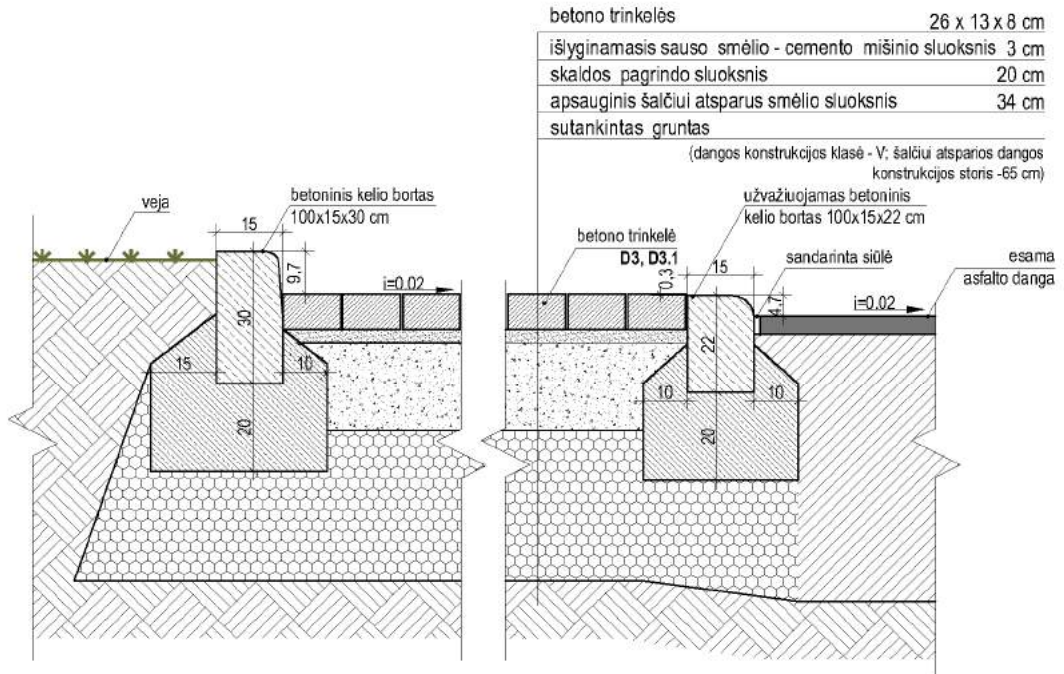


KIEMO AIKŠTELĖS S.27.1-2 SKERSINIS PJŪVIS 2-2



0	2017-10-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190	
	Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
A 1083	PV	M. Daukšys
3542	PDV	L. Šliogerienė
A 1090	Arch.	I. Daukšienė
	Asist.	E. Vainoriūtė
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė	Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP - SP- C6
		Lapas Lapų
		1 2

BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D3, D3.1) JUNGTIES SU ESAMA ASFALTO DANGA PJŪVIS



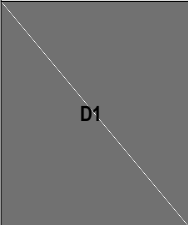
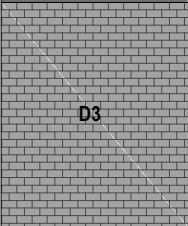
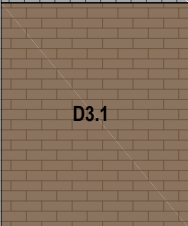
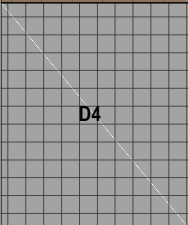
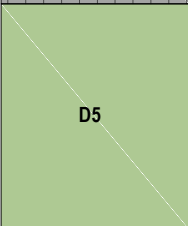
Pastabos:

- Pėsčiųjų takų, esančių žmonėms su negalia pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
- Jeigu tankinant gruntą po naujai įrengiamomis kietomis dangomis nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$ reikšmės, 20 cm grunto sluoksnį būtina pakeisti.
- Jeigu tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nurodytos techninėse specifikacijose, būtina įrengti naujus pagrindus.
- Trinkelėlių klojimo rašto pavyzdys ir rampos (nuožulnios plokštumos) su išpėjamoju paviršiumi akiesiems ir silpnaregiams įrengimo schema pateikta brėžinyje SP-D6.

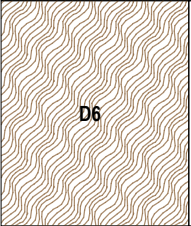
0	2017-10-12		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Kooperacijos g. 7-7a dangų pjūviai schema Nr. 27.1		Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė			0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			
	Asist.	E.Vainoriūtė	Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP - SP- C6		Lapas
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė				2
					2

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

KOOPERACIJOS G. 7A-7, DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

DANGŲ ŽINIARAŠTIS					
ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)	
a	b	c	d	e	
	Asfaltas Spalva: juoda	m ²	183		
	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: šiurkštinta pilka	m ²	576		Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: ruda	m ²	50		Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
	Šaligatvio plytelės (kvadratinės) Matmenys: 30 x 30 x 6 cm Spalva: pilka	m ²	320		Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės*
	Veja Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (Festuca Rubra L.) - 30%; Smilga baltoji (Agrostis Alba) - 10%; Miglė paprastoji (Poa Pratesis) - 60%. Sėklų kiekis žolyne g/m ² : Raudonasis eraičinas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6.	m ²	228		

0	2018-03-27	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis					
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas:		Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		Kooperacijos g. 7A-7, dangų ir bortų žiniaraštis		0	
MK008582	Arch.	D. Požytė					
				Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.8 - TDP-SP- C7		1	3

a	b	c	d	e
	Organinis mulčias po medžiais Medžiaga: spygliuočių žievė, spyglių ir kankorėžiai; Sluoksnio storis: 10 - 15 cm Frakcija: 3 - 8 cm. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m ²	17	
BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
Db1	Betoninis gatvės bortas Matmenys: (1000x300x150 mm); Spalva: pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	326	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=1m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	22	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=5m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	15	
Db3	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas (1000x150x220 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	182	
Db4	Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis (1000x300x150 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	22	
Db5	Betoninis vejos bortas (1000x250x50 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	240	

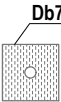
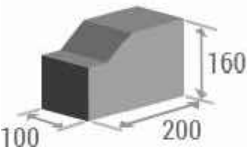
Pastabos:

* - trinkelio tipas parinktas pagal UAB „Betono mozaika“ gaminių katalogą (www.betonomozaika.lt);

** - trinkelio tipas parinktas pagal UAB „Perdanga“ gaminių katalogą (www.perdanga.lt);

1. Kiekis ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkretius 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
VS.17.2.8 - TDP-SP-C7	2	3

BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas skirtas esamų medžių šaknų grotelių įrengimui Matmenys: 160x200x100 mm Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su gamintoju ir architektais darbo projekto metu	m	6	  Trinkelės tipo "KANT" arba lygiavertės **

Pastabos:

* - trinkelės tipas parinktas pagal UAB „Betono mozaika“ gaminių katalogą (www.betonomozaika.lt);

** - trinkelės tipas parinktas pagal UAB „Perdanga“ gaminių katalogą (www.perdanga.lt);

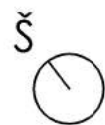
1. Kiekis ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;

2. Konkrečius gaminius ir kiekis 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
	3	3

VS.17.2.8 - TDP-SP-C7



Sklypo planas M1:500

Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detaliuojamą planu* suplanuotų sklypų ribos
	Kultūros vertybių (unik. kodas 16075) riba
	Esami pastatai
	Saugomi medžiai; kertami medžiai; projekto rengimo metu iškirti medžiai** (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINIAME plane)
	Saugomi krūmai; kertami krūmai; projekto rengimo metu iškirti krūmai** (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINIAME plane)
	Nuimamas augalinis žemės sluoksnis (G1)
	Ardomas asfaltas (G2)
	Ardomos betoninės plytelės (G3)
	Ardomi kelio ir vejų bortai (G5)
	Ardoma rūbų džiovyklė (G6)
	Išmontuojami esami elektros šviestuvai

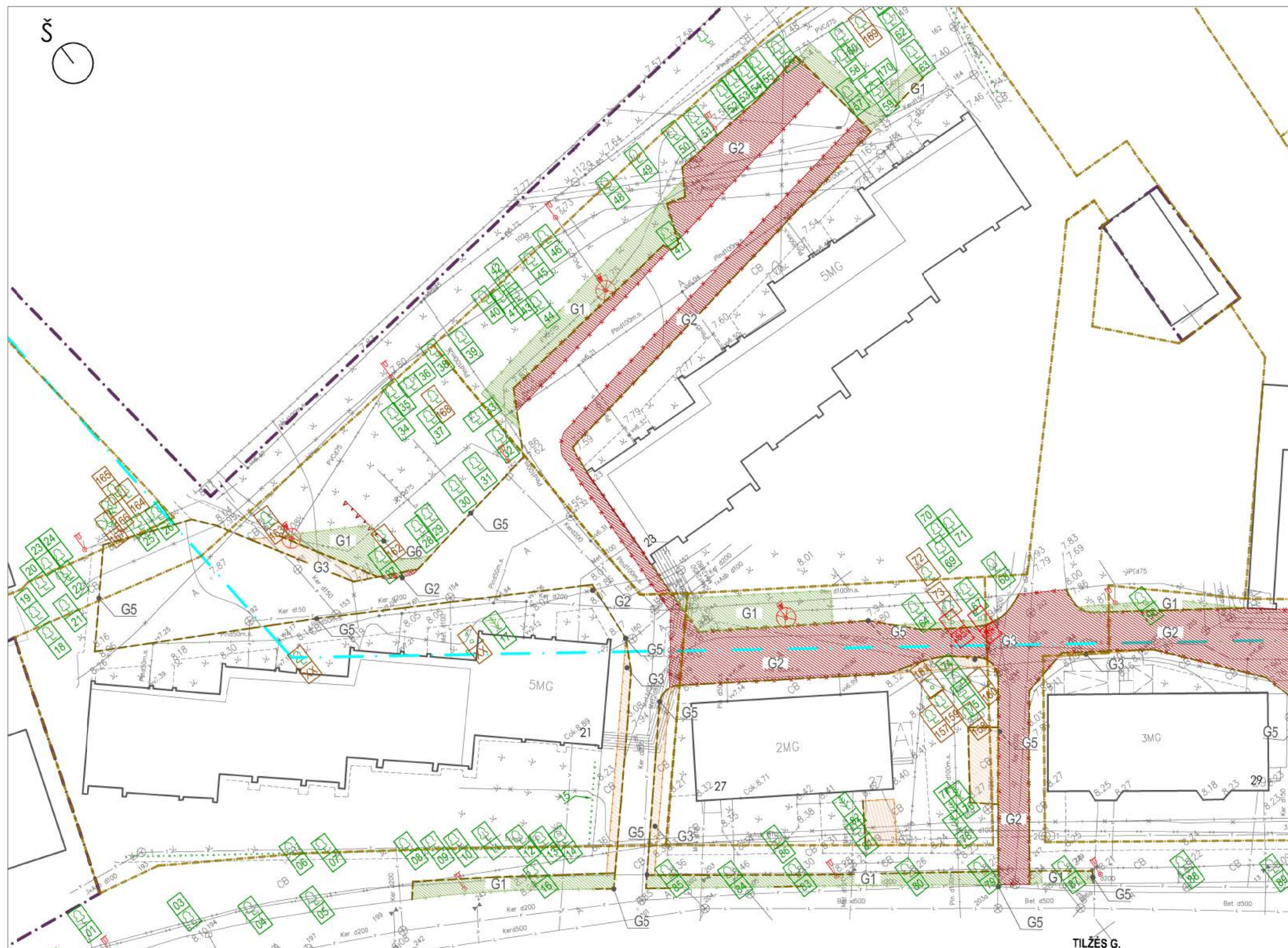
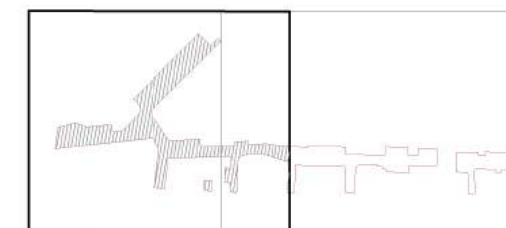
Pastabos:

* - Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltkalnio g., Gluosnių g., kitų detaliai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu Nr. 1-355;

** - Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventORIZACIJĄ;

- Ardymo darbų kiekiai tikslinami statybos aikštelėje statybos darbų metu.

Lapų dalinimo schema



TILŽĖS G.

0	2018-03-22	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:		
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Tilžės g. nuo 21 iki 37, sklypo planas. Ardymo darbų planas, M 1:500, schema Nr. 27.2	Laida	
3542	PDV	L. Šliogerienė		0	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			
MK 008582	Arch.	D. Požytė	Dokumento žymuo:	Lapas	
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė	VS.17.2.8 - TDP-SP-D2	Lapų	
				1	
				4	

Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detaliuotu planu* suplanuotų sklypų ribos
	Kultūros vertybių (unik. kodas 16075) riba
	Esami pastatai
	Saugomi medžiai; kertami medžiai; projekto rengimo metu iškirti medžiai** (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventarizaciniame plane)
	Saugomi krūmai; kertami krūmai; projekto rengimo metu iškirti krūmai** (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventarizaciniame plane)
	Nuimamas augalinis žemės sluoksnis (G1)
	Ardomas asfaltas (G2)
	Ardomas betoninės plytelės (G3)
	Ardoma žvyro danga (G4)
	Ardomi kelio ir vejos bortai (G5)
	Išmontuojami esami elektros šviestuvai

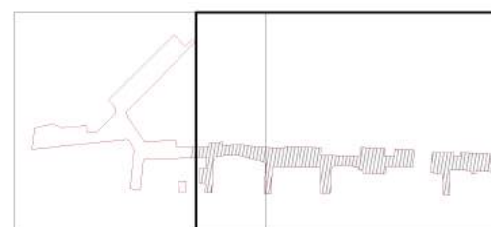
Pastaba:

*Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g. Gluosnių g., kitų detaliai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu Nr. 1-355."

** Ardymo darbų kiekiai tikslinami statybos aikštelėje statybos darbų metu.



Lapų dalinimo schema

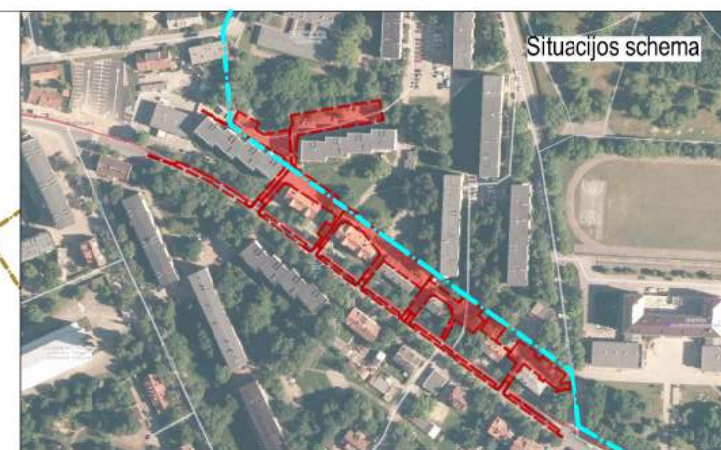
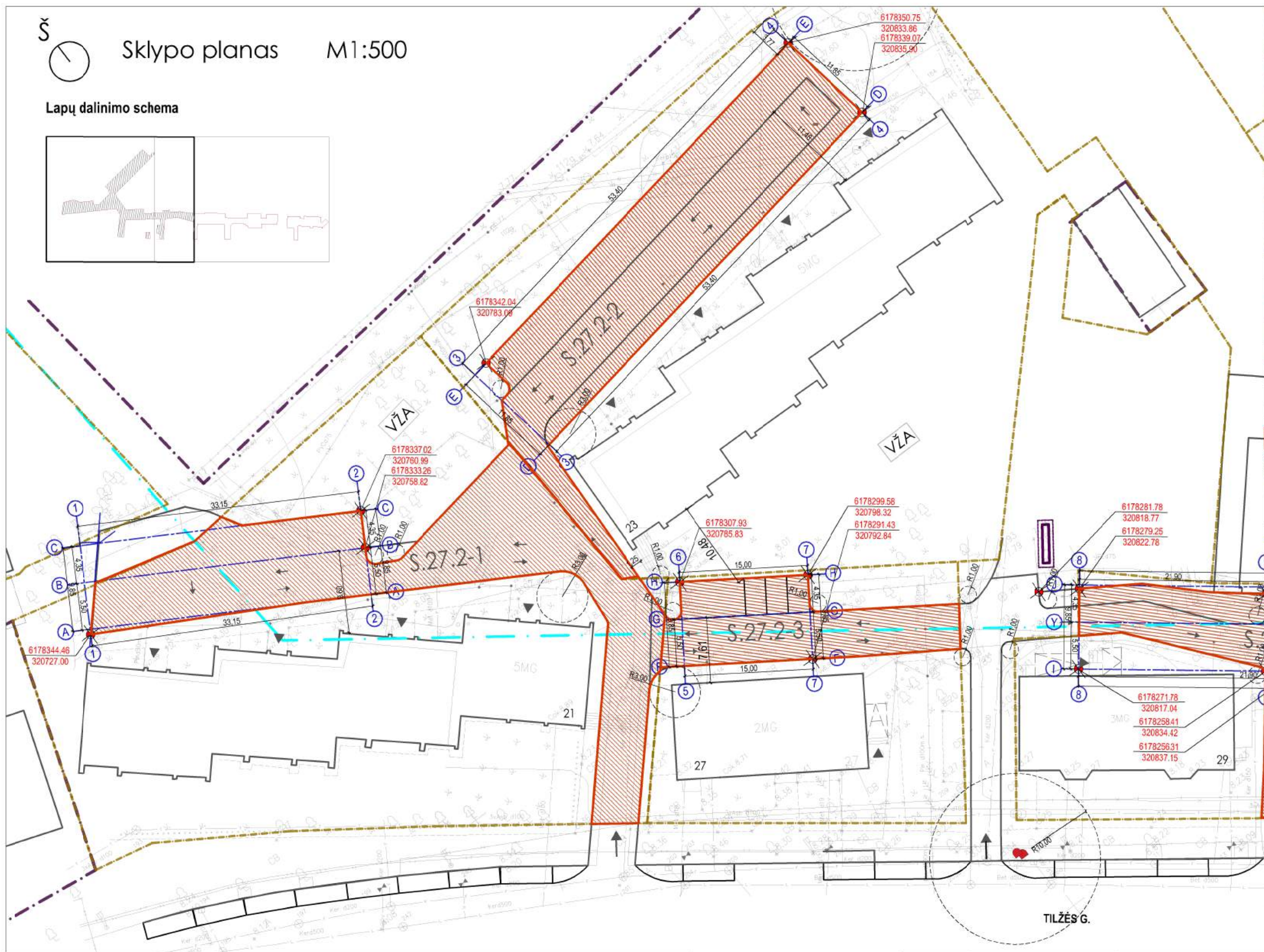
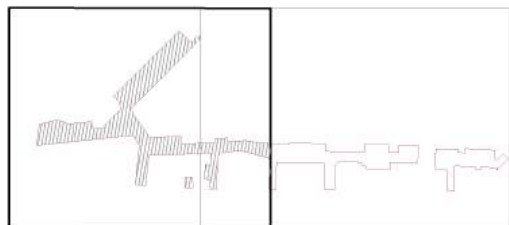


TILŽĖS G.

0	2018-03-22	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:	
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7,7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
A 1083	PV	M. Daukšys	Tilžės g. nuo 21 iki 37, sklypo planas. Ardymo darbų planas, M 1:500, schema Nr. 27.2	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		
MK 008582	Arch.	D. Požytė	Dokumento žymuo:	Lapas
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		Lapų
			VS.17.2.8 - TDP-SP-D2	2 4

Š Sklypo planas M1:500

Lapų dalinimo schema



Situacijos schema

Sutartinis žymėjimas:

	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos
	Kultūros vertybių (unik. kodas 16075) riba

Esamos dangos, želdiniai

	Esami pastatai
	Projektuojamų dangų ribos
	Automobilių stovėjimo ir kiemo aikštelės
	Įrengiamos automobilių stovėjimo vietos
	Komunalinis atliekų konteineris pagal schemą **
	Prognazuojama požeminių/ pusiau požeminių konteinerių aikštelė pagal schemą *
	Stovėjimo aikštelių ašys
	Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės
	Esamas įvažiavimas į tvarkomą teritoriją
	Transporto judėjimo kryptis, ženklinama dažymu
	Esamas įėjimas į pastatą
	VŽA Numatomos vaikų žaidimo aikštelės*, ***

Pastabos:

* - Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detaliai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30 d. sprendimu Nr. 1-355;

** - „Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema“, patvirtinta Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2010 m. lapkričio 12 d. įsakymo nr. AD1-2011. Pakeista 2014 m. sausio 9 d. Nr. AD1-113;

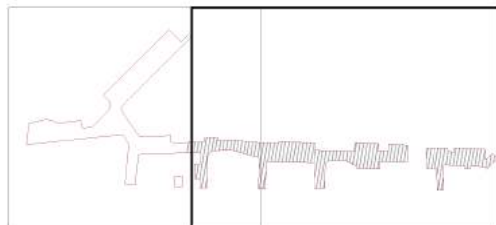
*** - Projektuojant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

Bendrieji statinių rodikliai					
pavadinimas (S.27.2-1)	mato vnt.	kiekis	pavadinimas (S.27.2-3)	mato vnt.	kiekis
1. sklypas Tilžės g. 21*			1. sklypas Tilžės g. 27*		
1.1 sklypo plotas*	m²	2930	1.1 sklypo plotas*	m²	1068
1.2 projektuojamos aikštelės S.27.2-1 plotas	m²	701	1.2 projektuojamos aikštelės S.27.2-3 plotas	m²	256
1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	5	1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	6
pavadinimas (S.27.2-2)			1.4 esamas želdynų plotas	m²	340
1. sklypas Tilžės g. 23*			1.5 esamas želdynų plotas nuo viso žemės sklypo ploto	%	32
1.1 sklypo plotas*	m²	3541	1.6 projektuojamų želdynų plotas	m²	316
1.2 projektuojamos aikštelės S.27.2-2 plotas	m²	688	1.7 projektuojamų želdynų plotas nuo viso žemės sklypo ploto	%	30
1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	20			

0	2018-03-22	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:			Projekto pavadinimas:	
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7,7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė		Tilžės g. nuo 21 iki 37 sklypo planas. Statinių išdėstymo planas, M 1:500, schema Nr. 27.2	0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			
MK 008582	Arch.	D. Požytė			
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė			
VS.17.2.8 - TDP-SP-D2				Lapas	Lapų
				3	4

Š Sklypo planas M 1:500

Lapų dalinimo schema



Bendrieji statinių rodikliai		
pavadinimas (S.27.2-7)	mato vnt.	kiekis
1. sklypas Tilžės g. 35, 37*		
1.1 sklypo plotas*	m²	1539
1.2 projektuojamos aikštelės S.27.2-7 plotas	m²	372
1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	6
1.4 esamas želdynų plotas	m²	618
1.5 esamas želdynų plotas nuo viso žemės sklypo ploto	%	40
1.6 projektuojamų želdynų plotas	m²	531
1.7 projektuojamų želdynų plotas nuo viso žemės sklypo ploto	%	35

Pastabos:

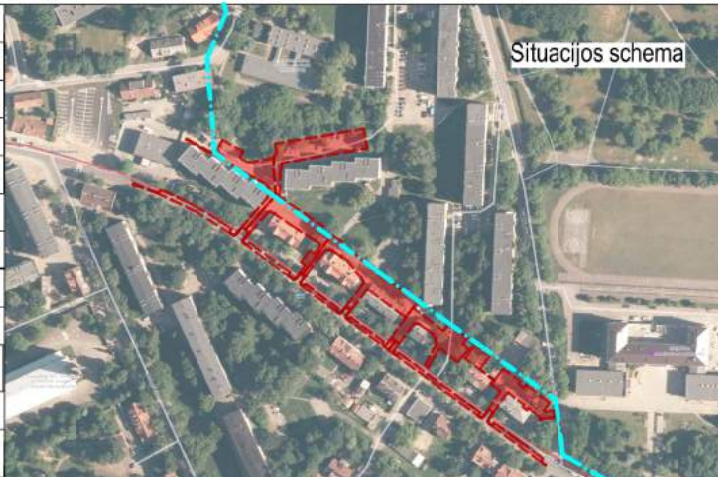
* - Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30 d. sprendimu Nr. 1-355;

** - „Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema", patvirtinta Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2010 m. lapkričio 12 d. įsakymo nr. AD1-2011. Pakeista 2014 m. sausio 9 d. Nr. AD1-113;

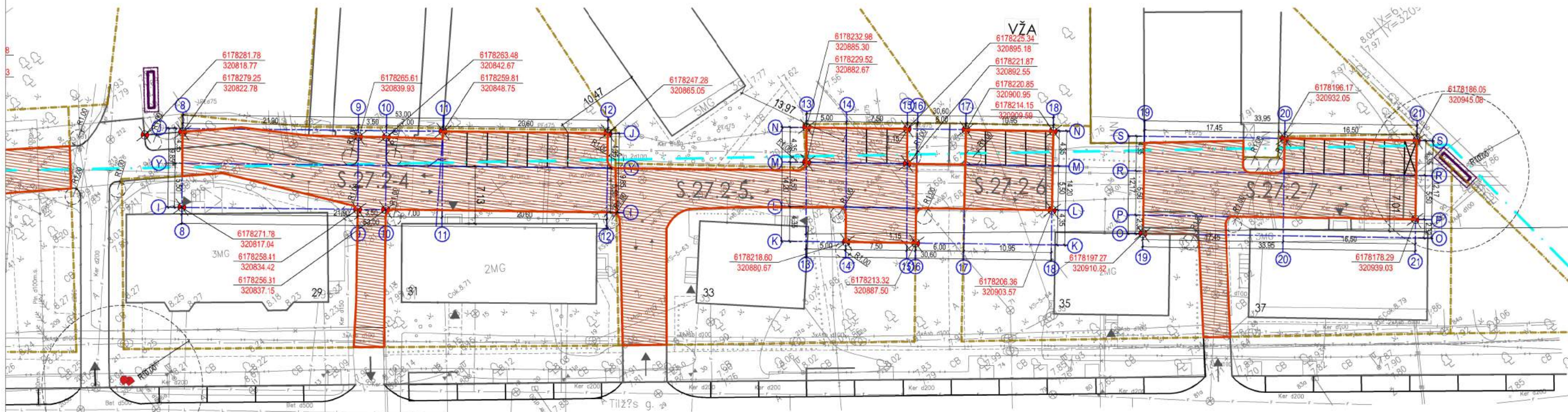
*** - Projektuojant detalioju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorėlę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

Sutartinis žymėjimas:

	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detalioju planu* suplanuotų sklypų ribos
	Kultūros vertybių (unik. kodas 16075) riba
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Projektuojamų dangų ribos
	S.27-2 Automobilių stovėjimo ir kiemo aikštelės
	Įrengiamos automobilių stovėjimo vietos
	Komunalinis atliekų konteineris pagal schemą **
	Prognozuojama požeminių/ pusiau požeminių konteinerių aikštelė pagal schemą *
	Stovėjimo aikštelių ašys
	6139171.52 3207675.26 Projektuojamos ašies susikirtimo taškų koordinatės
	Esamas įvažiavimas į tvarkomą teritoriją
	Transporto judėjimo kryptis, ženklinama dažymu
	Esamas įėjimas į pastatą
	VZA Numatomos vaikų žaidimo aikštelės*, ***



Situacijos schema



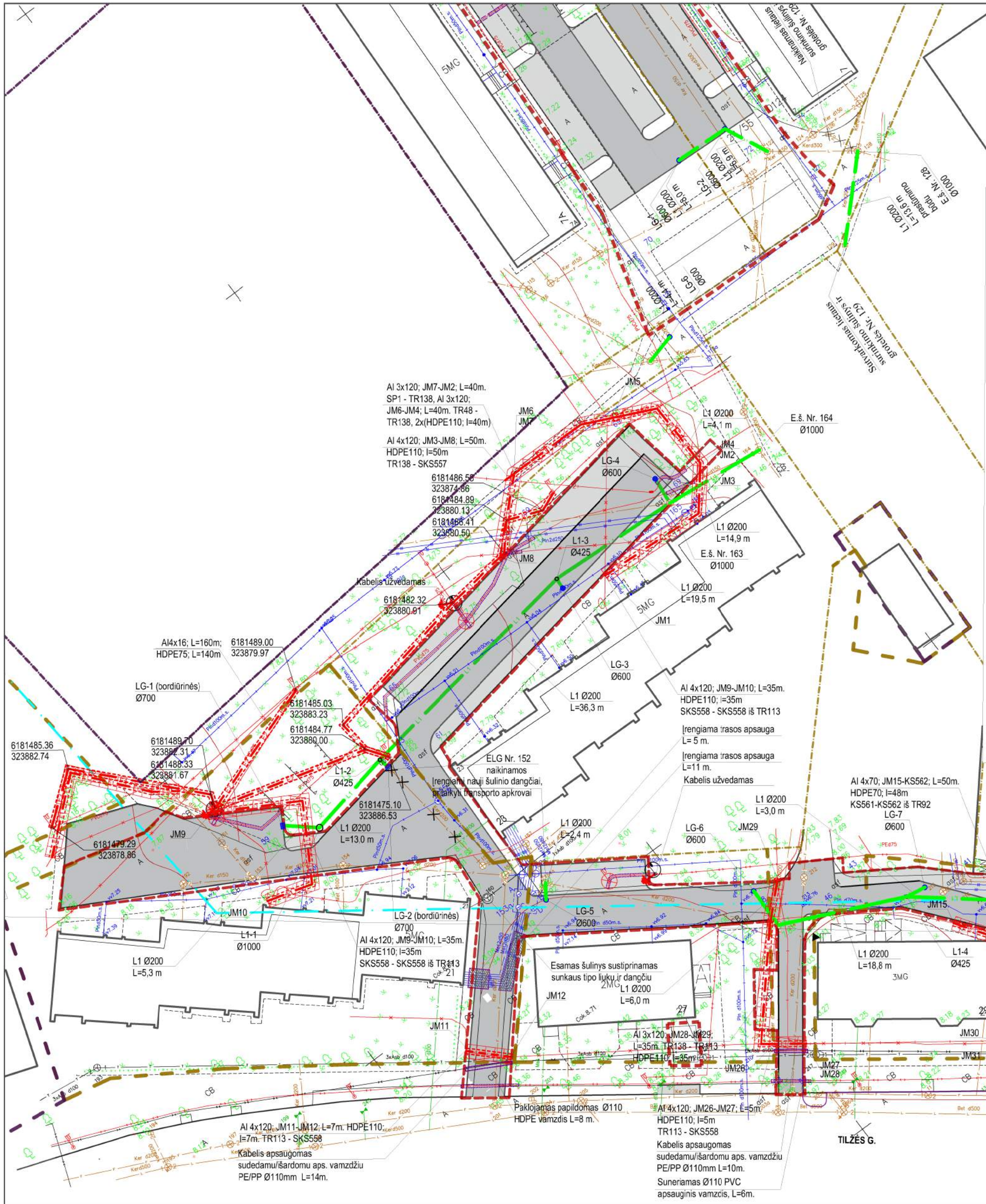
TILŽĖS G.

Bendrieji statinių rodikliai									0	2018-03-22			Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai					
pavadinimas (S.27.2 - 4)		mato vnt.	kiekis	pavadinimas (S.27.2 - 5)		mato vnt.	kiekis	pavadinimas (S.27.2-6)		mato vnt.	kiekis	Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
1. sklypas Tilžės g. 29, 31*				1. sklypas Tilžės g. 33*				1. sklypas Tilžės g. 35, 37*				Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7,7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
1.1 sklypo plotas*		m²	1655	1.1 sklypo plotas*		m²	907	1.1 sklypo plotas*		m²	1539							
1.2 projektuojamos aikštelės S.27.2 - 4 plotas		m²	512	1.2 projektuojamos aikštelės S.27.2 - 5 plotas		m²	382	1.2 projektuojamos aikštelės S.27.2-6 plotas		m²	108							
1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius		vnt.	7	1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius		vnt.	5	1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius		vnt.	4							
1.4 esamas želdynų plotas		m²	555	1.4 esamas želdynų plotas		m²	401	1.4 esamas želdynų plotas		m²	618	A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys: Tilžės g. nuo 21 iki 37 sklypo planas. Statinių išdėstymo planas, M 1:500, schema Nr. 27.2		Laida
1.5 esamas želdynų plotas nuo viso žemės sklypo ploto		%	34	1.5 esamas želdynų plotas nuo viso žemės sklypo ploto		%	44	1.5 esamas želdynų plotas nuo viso žemės sklypo ploto		%	40	3542	PDV	L. Šliogerienė				0
1.6 projektuojamų želdynų plotas		m²	495	1.6 projektuojamų želdynų plotas		m²	307	1.6 projektuojamų želdynų plotas		m²	531	A 1090	Arch.	I. Daukšienė				
1.7 projektuojamų želdynų plotas nuo viso žemės sklypo ploto		%	30	1.7 projektuojamų želdynų plotas nuo viso žemės sklypo ploto		%	34	1.7 projektuojamų želdynų plotas nuo viso žemės sklypo ploto		%	35	MK 008582	Arch.	D. Požytė				
												Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP-SP-D2		Lapas 4	Lapų 4

	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detaliuioju planu* suplanuotos sklypų ribos
	Esami pastatai
	Projektuojamų dangų ribos
9.20	Aukščio žymuo

[illegible]

0	2018-03-21	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestavo Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:			
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Kitos pastirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Tilžės g. nuo 21 iki 37 sklypo planas. Teritorijos aukščių planas, 1:500, schema Nr. 27.2	Laida	
	3542	PDV	L. Šliogerienė		0	
MK 008582	Arch.	D. Požytė				
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP-SP-D3		1	1



Sklypo planas M1:500

Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Kultūros vertybių riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detaļu planu* suplanuotos sklypų ribos
	Esami pastatai
	Projektuojamos užvažiuojamos dangos
	Projektuojamų dangų ribos
	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. 1 t. k. m. apkrovą
	Projektuojamos kabelių apsaugos priemonės
	Perkeliamų esamų elektros šviestuvų vieta
	Išmontuojami esami elektros šviestuvai
	Jungiamoji mova
	Projektuojamo tinklo apsaugos zona
	Projektuojamas 0.4kV elektros kabelis montuojamas polietilininiam vamzdyje
	Projektuojami apšvietimo tinklai
	Projektuojami lietus nuotekų tinklai
	Projektuojamos lietus nuotekų grotelės

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukštius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalingus atstumus iki požeminių komunikacijų. Prieš pradėdami darbus gauti sutikimus iš inžinerinių tinklų 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 plastikais vamzdžiais, kurių atsparumas nematėmsis 750 N (apšvietimo kabelių 1250 N), pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoję paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0.3 m. gylyje 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 Tolia atstovais.

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 tinklų 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 dia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių atitardžių. Eksploatavimui netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus šulinių dangčius, pritaikytus dangos ruošiai (raslatai - plaukiojančius, trinkelėmis - pastatomus), atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kietas kietas.

Šilumos tiekimo trasų apsauga - šiluminių trasų apsaugojimui ant esamų trasų kanalų įrengti dangčius, atlaikančius ne mažesnę kaip 5 t. apkrovą. 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 - dagčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.

Pastabos:
Inžinerinių tinklų tarpusavio susikirtimo vietoje išsikviesti atitinkamus tinklų eksploatuojančios institucijos atstovus trasų vietų patikslinimui. Tinklų apsaugojimo sprendinius patikslinti vietoje su šių institucijų atstovais. Darbus vykdyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir taisyklėmis.

"Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu Nr. 1-355."

"Prieš pradėdami žemės judinimo darbus suformuotose sklypuose prie pastatų adresu Tilžės g. 27, 29, 33, 35-37 bei inžinerinės infrastruktūros sklypuose būtina atlikti archeologinius tyrimus. Jei atliekant statybos darbus suformuotose sklypuose prie pastatų adresu Tilžės g. 21, 23 bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, apie tai privaloma pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui.

Šiluminės trasos apsaugojimo detalė M 1:5

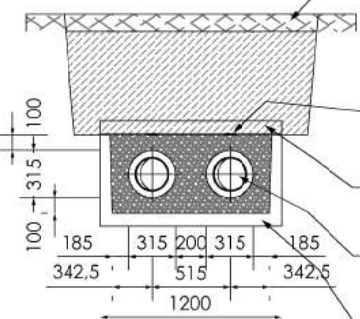
Įrengiama arba atstatoma buvusi danga arba veja

Žymėjimo juosta

Įrengiama g/b lovo perdangos plokštė

Esami šilumos tiekimo vamzdžiai

Paliekamas esamas g/b lovas

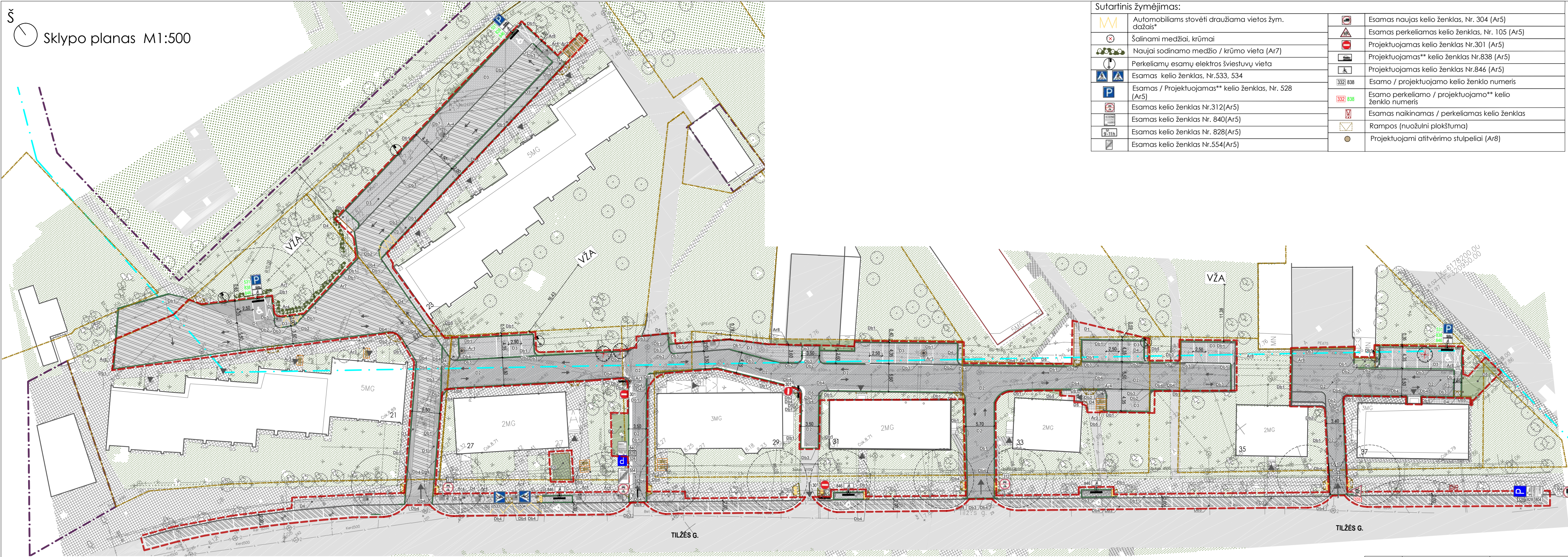


Pavadinimas				
Topografinė nuotrauka				
Adresas				
Tilžės g. 21, 23, 27, 29, 31, 33, 35, 37, Kooperacijos g. 7, 7A, Klaipėdos m.				
Kval.paž.Nr.				
1	Pareigos	V.Pavardė	Data	Parašas
1	1m.direktorius	V.Krmin	2017 11 21	
1	1GKV-717	Geodezininkas	V.Mikalasauskas	2017 11 21
1	Vykdytojas	S.Stankėvičius	2017 11 21	
Gls skyriaus leidimo Nr. AAM-977				
Koordinačių sistema - LKS-94				
Aukštis sistema - LAS07				
Lap? sk. Lapa Nr.				
1 1				

Proj. dalis	Vardas Pavardė, parašas	Data
VN	M. Jaunius	2018-03-06
ER	A. Rimkus	2018-03-06
E	V. Bilvinas	2018-03-06

0	2018-03-21	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Abiata Nr.	Projekto rengėjas:	Projekto pavadinimas:
	UAB Vakarų siluetas Turkaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190	Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7, 7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas
A 1083	PV	M. Daukšys
3542	PDV	L. Šlogerienė
LT	Arch.	D. Požytė
Klaipėdos miesto savivaldybė		
Tilžės g. nuo 21 iki 37, schema Nr. 27.2		
Suvestinis inžinerinių tinklų apsaugojimo planas M1:500		
Dokumento žymuo:		
VS.17.2.8 - TDP-SP-D4		
Laida		
0		
Lapas		
1		
Lapų		
1		

Š Sklypo planas M1:500



Sutartinis žymėjimas:			
	Automobiliams stovėti dražiama vietos žym. dažais*		Esamas naujas kelio ženklas, Nr. 304 (Ar5)
	Šalinami medžiai, krūmai		Esamas perkeliamas kelio ženklas, Nr. 105 (Ar5)
	Naujai sodinamo medžio / krūmo vieta (Ar7)		Projektuojamas kelio ženklas Nr.301 (Ar5)
	Perkeliamų esamų elektros šviestuvų vieta		Projektuojamas** kelio ženklas Nr.838 (Ar5)
	Esamas kelio ženklas, Nr.533, 534		Projektuojamas kelio ženklas Nr.846 (Ar5)
	Esamas / Projektuojamas** kelio ženklas, Nr. 528 (Ar5)		Esamo / projektuojamo kelio ženklo numeris
	Esamas kelio ženklas Nr.312(Ar5)		Esamo perkeliama / projektuojamo** kelio ženklo numeris
	Esamas kelio ženklas Nr. 840(Ar5)		Esamas naikinamas / perkeliamas kelio ženklas
	Esamas kelio ženklas Nr. 828(Ar5)		Ramos (nuožulni plokštuma)
	Esamas kelio ženklas Nr.554(Ar5)		Projektuojami atitvėrimo stulpeliai (Ar8)

Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detaliuotu planu* suplanuotų sklypų ribos
	Kultūros vertybių (unik. kodas 16075) riba
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Esama veja
	Esama asfalto danga
	Esama betoninių plytelių danga
	Esama remontuojama asfalto danga
	Esamas nekeičiamas bordiūras
	Esami medžiai

Projektuojamos dangos, želdiniai	
	Projektuojama nauja asfalto danga (D1)
	Įrengiamos betoninio trinkelės (D2)
	Įrengiamos betoninio trinkelės automobilių stovėjimo vietoms (D3)
	Betoninės užvažiuojamos trinkelės (D3)
	Įrengiamos betoninės plytelės (D4)
	Esant poreikiui, galimas stovėjimo vietų žmonių su negalia automobiliams ženkliniu įrengimas **
	Įrengiama nauja veja (D5)
	Projektuojamas gatvės bordiūras (Db 1-4)
	Projektuojamas vejos bordiūras (Db5)
	Įrengiami įspėjamieji paviršiai (D6)
	Projektuojami dviračių stovai (Ar3)
	Įvažiuojimas į tvarkomą teritoriją
	Esamas įėjimas į pastatą
	Transporto judėjimo kryptis
	Medžio apsauginės grotelės (Ar4)
	Projektuojamų kelio ženklų vieta, kryptis plane
	Numatomos vaikų žaidimo aikštelės*, ***

GEOSMART INOVATYVUS GEODEZINIAI SPRENDIMAI				Pavadinimas	
Minijos g.19, LT-91207, Klaipėda Tel:+370(46)704026, mob.+37067171079 Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt				Topografinė nuotrauka	
				Adresas	
				Tilžės g. 21,23,27,29,31,33,35,37, Kooperacijos g. 7,7A, Klaipėdos m.	
Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavard?	Data	Parašas	
10KV-717	Geodezininkas	V.Mikalasius	2017 11 21		
	Vykdytojas	S.Stankevičius	2017 11 21		
Gis skyriaus leidimo Nr. AAM-977				Mastelis	M1:500
Koordinatų sistema - LKS-94				Lapų sk.	Lapo Nr.
Aukštų sistema - LAS07				1	1

Pastabos:

* - Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detaliai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu Nr. 1-355.

** - Stovėjimo vieta žmonių su negalia reikmėms įrengiama, jos poreikį nurodžius gretimų daugiabučių namų gyventojams.

**** - Projektuojant detaliu planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

Prieš pradėdant žemės judinimo darbus suformuotuose sklypuose prie pastatų adresu Tilžės g. 27, 29, 33, 35-37 bei inžinerinės infrastruktūros sklypuose būtina atlikti archeologinius tyrimus. Jei atliekant statybos darbus suformuotuose sklypuose prie pastatų adresu Tilžės g. 21, 23 bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, apie tai privaloma pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui.

Sodinami krūmai:
Baltoji sedula (cornus alba) 'Ivory Halo' - Ar7

Sodmenų kokybės reikalavimai krūmams:
Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm
Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas.
Galutinį produktą, kiekius ir tikslus prižišimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.

0	2018-03-22	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) Džukų g. 6, Kooperacijos g. 7,7a, Tilžės g. nuo 21 iki 37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida	
3542	PDV	L. Štiogerienė			Tilžės g. nuo 21 iki 37 sklypo planas. Teritorijos tvarkymo (aplinkotvarkos) planas, M 1:500, schema Nr. 27.2	0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				
MK 008582	Arch.	D. Požytė		Dokumento žymuo:	Lapas	
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP-SP-D5	Lapų	
						1
					1	

TILŽĖS GATVĖS PJŪVIS

medžio šaknų apsauginės grotelės* 150x150, Ø40 cm
natūralus pušų žievės mulčias (frakcija 30-80mm) 10-15 cm
augalinis gruntas

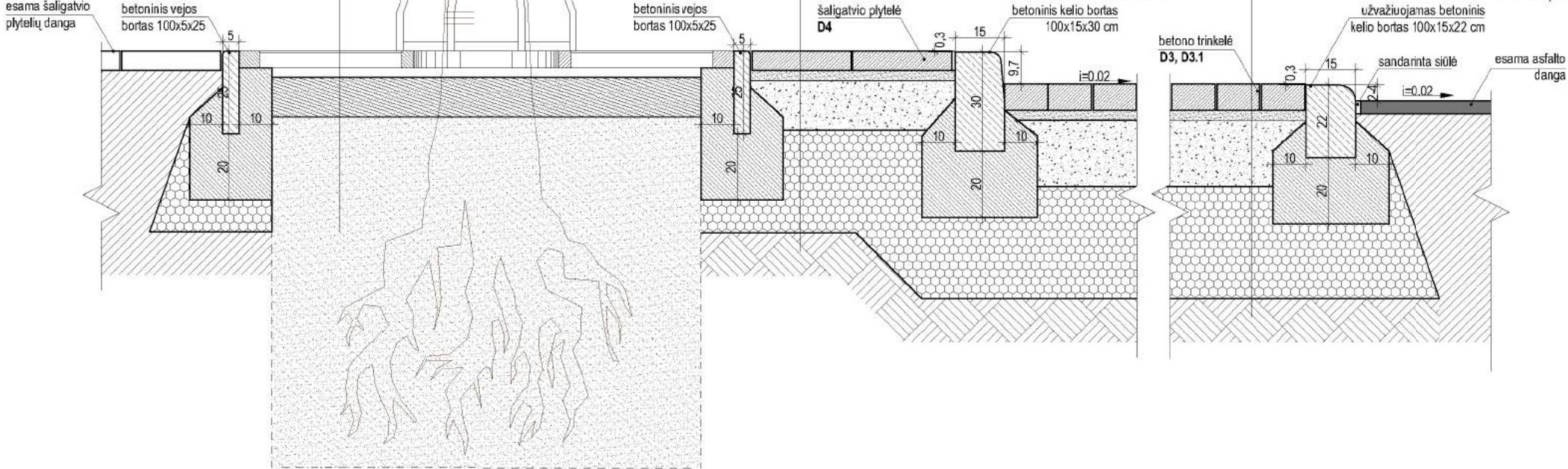
medžio kamieno apsauga

šaligatvio plytelės 30 x 30 x 6 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis 3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis 15 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis 41 cm
sutankintas gruntas

(dangos konstrukcijos klasė - VI; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm)

betono trinkelės 26 x 13 x 8 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis 3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis 20 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis 34 cm
sutankintas gruntas

(dangos konstrukcijos klasė - V; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm)



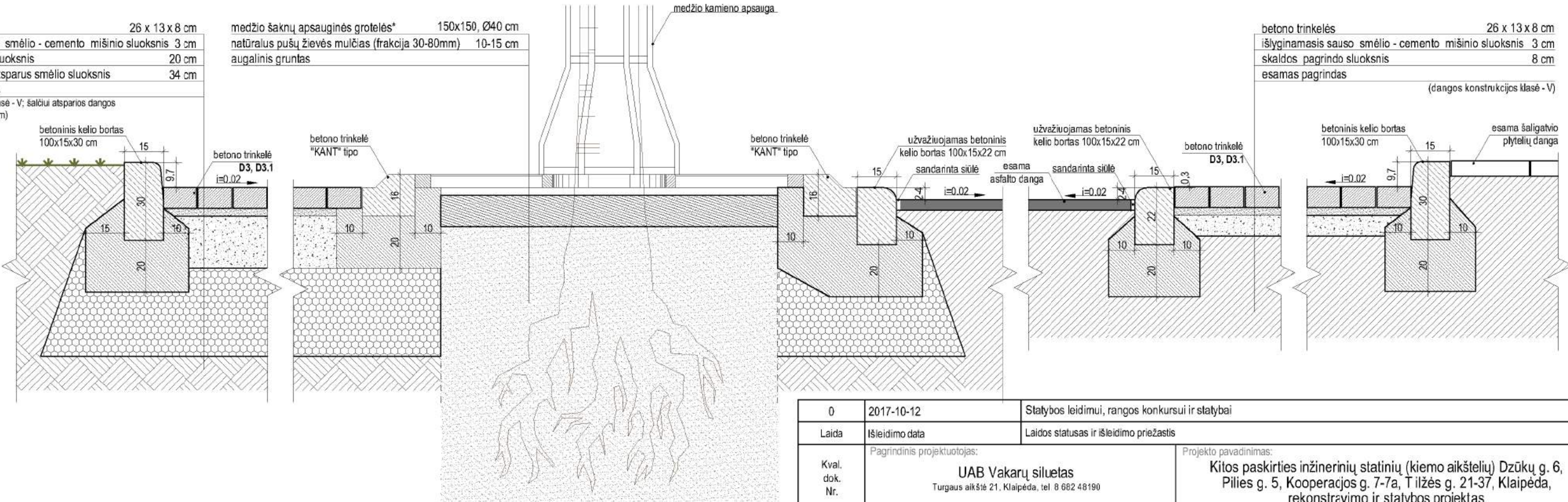
KIEMO AIKŠTELĖS S.27.2-2 SKERSINIS PJŪVIS 1-1

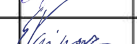
betono trinkelės 26 x 13 x 8 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis 3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis 20 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis 34 cm
sutankintas gruntas
(dangos konstrukcijos klasė - V; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm)

medžio šaknų apsauginės grotelės* 150x150, Ø40 cm
natūralus pušų žievės mulčias (frakcija 30-80mm) 10-15 cm
augalinis gruntas

medžio kamieno apsauga

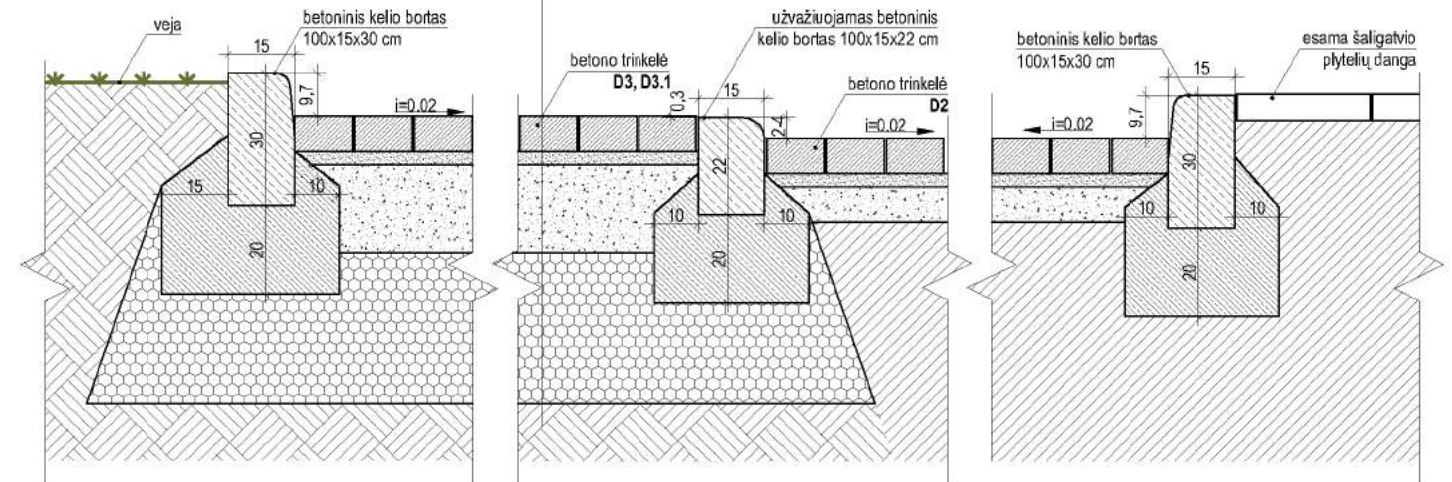
betono trinkelės 26 x 13 x 8 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis 3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis 8 cm
esamas pagrindas
(dangos konstrukcijos klasė - V)



0	2017-10-12		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 662 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Tilžės g. 21-37 dangų pjūviai schema Nr. 27.2		Laida
3542	PDV	L. Šliogerienė				0
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				
	Asist.	E.Vainoriūtė		Dokumento žymuo:		Lapas
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.8 - TDP - SP- D6		Lapų
						13

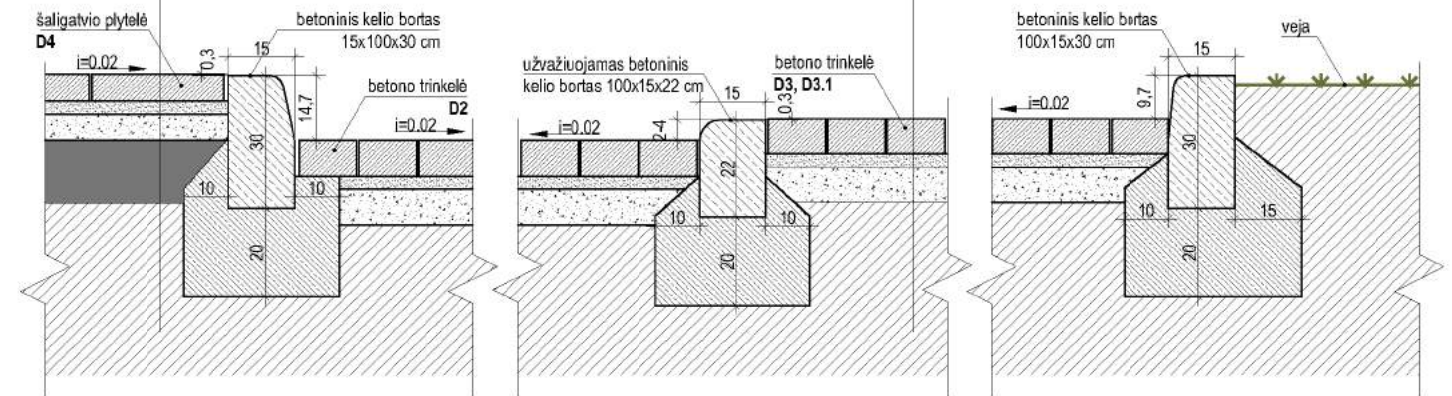
BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D2, D3, D3.1) ĮRENGIMO ANT ESAMŲ IR NAUJŲ PAGRINDŲ PJŪVIS

betono trinkelės	26 X 13 x 8 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis	3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	20 cm
apsauginis šaltiniai atsparus smėlio sluoksnis	34 cm
sutankintas gruntas	
(dangos konstrukcijos klasė - V; šaltinių atsparios dangos konstrukcijos storis - 65 cm)	

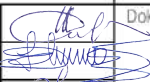


ŠALIGATVIO PLYTELIŲ DANGOS (D4) JUNGTIES SU BETONO TRINKELIŲ DANGA (D2, D3, D3.1) PJŪVIS

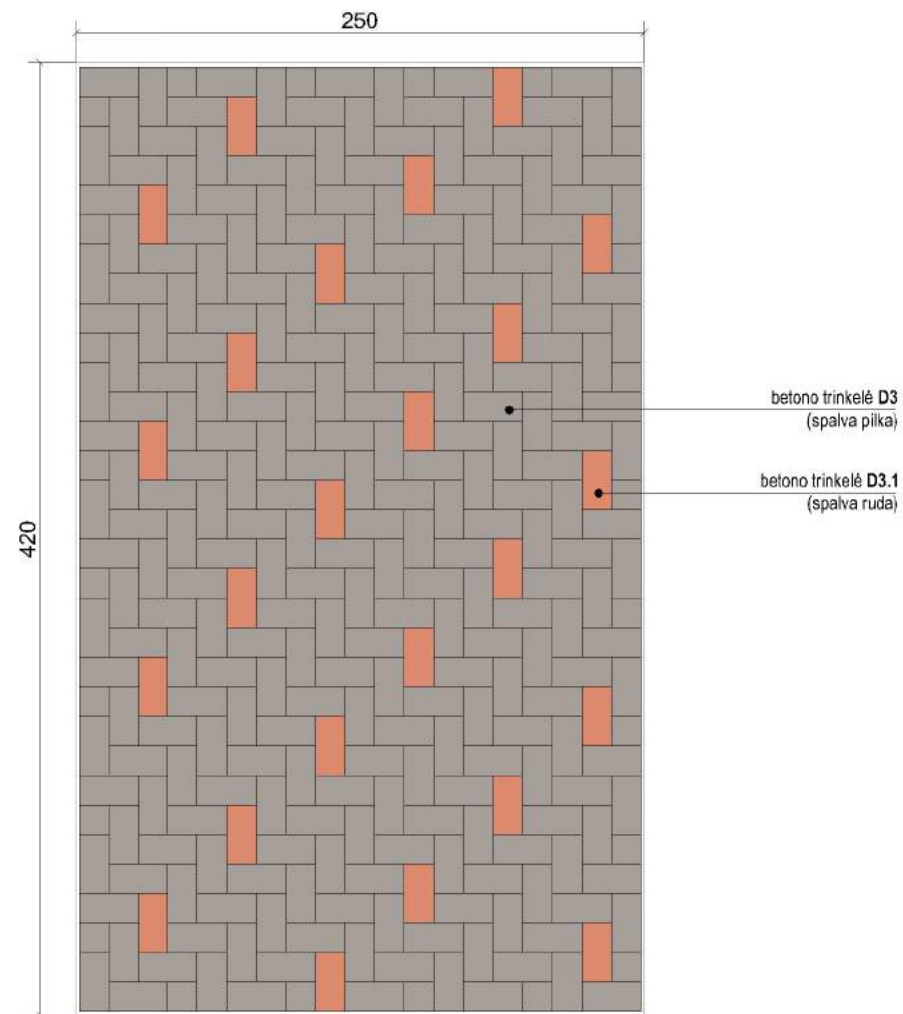
šaligatvio plytelės	30 x 30 x 6 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis	3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis	6 cm
esamas asfaltas	
esamas pagrindas	
(dangos konstrukcijos klasė - VI)	



- Pėsčiųjų takų, esančių žmonėms su negalia pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
- Jeigu tankinant gruntą po naujai įrengiamomis kietomis dangomis nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45$ MPa reikšmės, 20 cm grunto sluoksnį būtina pakeisti.
- Jeigu tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nurodytos techninėse specifikacijose, būtina įrengti naujus pagrindus.

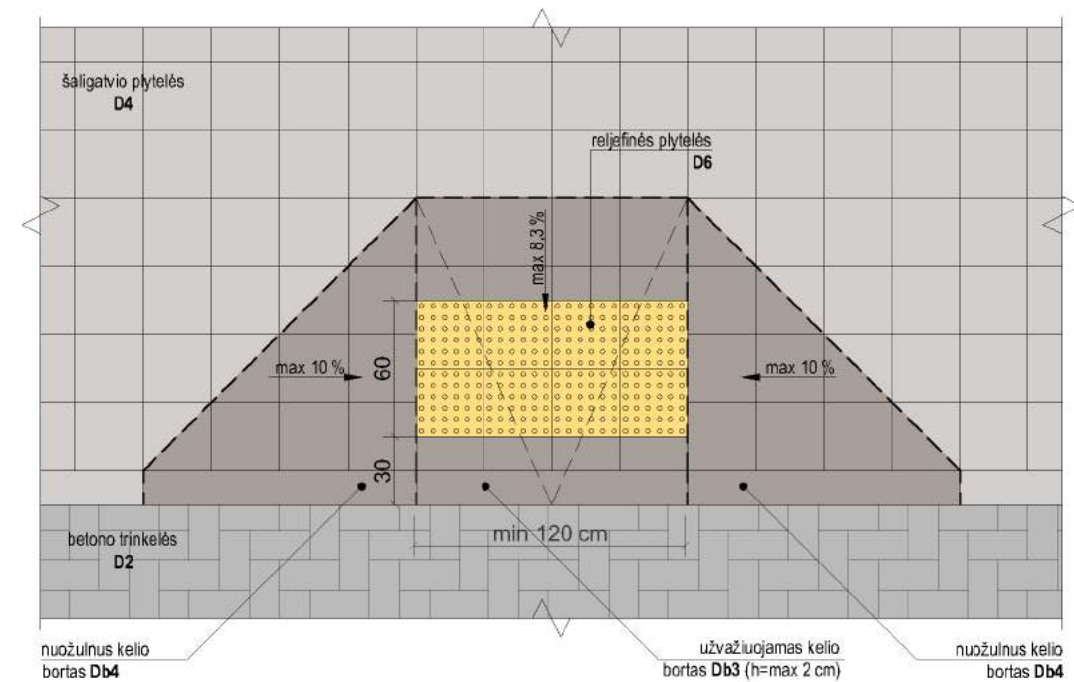
0	2017-10-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis					
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 662 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Tilžės g. 21-37 dangų pjūviai schema Nr. 27.2		Laida	
3542	PDV	L. Šliogerienė				0	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė					
	Asist.	E. Vainoriūtė		Dokumento žymuo:		Lapas	
Kelba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.8 - TDP - SP- D6		Lapų	
						2	3

TRINKELIŲ KLOJIMO RAŠTO PAVYZDYS



Pastaba:
D3, D3.1 - dangos tipo žymuo Dangų žiniaraštyje

RAMPOS (NUOŽULNIOS PLOKŠTUMOS) SU ĮSPĖJAMUOJU PAVIRŠIUMI AKLIESIEMS IR SILPNAREGIAMS ĮRENGIMO SCHEMA



Pastabos:

- Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengiamos visose vietose, kur šaligatviai ir pėsčiųjų takai kerta važiuojamąją dalį, ties pėsčiųjų perėjimais ar praėjimais.
- Ramos (nuožulnios plokštumos) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,20 m. Rekomenduojamas rampos (nuožulnios plokštumos) plotis per visą šaligatvio arba pėsčiųjų tako plotį.
- Įrengiant rampas vadovautis "Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos R PDTP 12" ir STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
- D1...Db5 - dangos ir bortų tipo žymuo Dangų žiniaraštyje.

0	2017-10-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis				
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 46190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Pilies g. 5, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas			
A 1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Tilžės g. 21-37 dangų pjūviai schema Nr. 27.2		Laida	
3542	PDV	L. Šliogerienė			0	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė				
	Asist.	E. Vainoriūtė	Dokumento žymuo: VS.17.2.8 - TDP - SP- D6		Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė				3	3

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DZŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, PILIES G. 5, KLAIPĖDA,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

TILŽĖS G. 21-37 DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

DANGŲ ŽINIARAŠTIS					
ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)	
a	b	c	d	e	
D1	Asfaltas Spalva: juoda	m ²	67		
D2	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: juoda	m ²	1416		Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D3	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: šiurkštinta pilka	m ²	775		Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D3.1	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: ruda	m ²	68		Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D4	Šaligatvio plytelės (kvadratinės) Matmenys: 30 x 30 x 6 cm Spalva: pilka	m ²	180		Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės*

Pastabos:

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

0		2018-03-27		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.		Pagrindinis projektuotojas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Dzūkų g. 6, Kooperacijos g. 7-7a, Tilžės g. 21-37, Pilies g. 5, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas	
A 1083		PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Tilžės g. 21-37, dangų ir bortų žiniaraštis		Laida
A 1090		Arch.	I. Daukšienė			0
MK008582		Arch.	D.Požytė			
				Dokumento žymuo:		Lapas
Kalba: LT		Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.8 - TDP-SP- D7	Lapų
						1
						3

a	b	c	d	e
D5	Veja Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (Festuca Rubra 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.	m ²	121	
D6	Organinis mulčias po medžiais Medžiaga: spygliuočių žievė, spygliai ir kankorėžiai; Sluoksnio storis: 10 - 15 cm Frakcija: 3 - 8 cm. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m ²	31	
D7	Išpėjamas paviršius: - betoninės trinkelės lygiagrečių juostelių (20x10x8 cm), - betoninės trinkelės apvalių kauburėlių (20x10x8 cm) Spalva geltona. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu.	m ²	41	 
BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
Db1	Betoninis gatvės bortas Matmenys: (1000x300x150 mm); Spalva: pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	886	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=1m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	41	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=3m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	11	
Db3	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas (1000x150x220 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	319	

Pastabos:

* - trinkelės tipas parinktas pagal UAB „Betono mozaika“ gaminių katalogą (www.betonomozaika.lt);

** - trinkelės tipas parinktas pagal UAB „Perdanga“ gaminių katalogą (www.perdanga.lt);

1. Kiekis ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;

2. Konkrečius gaminius ir kiekis 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:

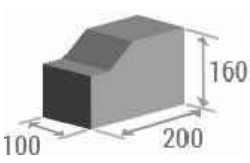
VS.17.2.8 - TDP-SP-D7

Lapas

2

Lapų

3

a	b	c	d	e
BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
Db4	Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis (1000x300x150 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	49	
Db5	Betoninis vejos bortas (1000x250x50 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	m	100	
Db7 	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas skirtas esamų medžių šaknų grotelių įrengimui Matmenys: 160x200x100 mm Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su gamintoju ir architektais darbo projekto metu	m	12	  Trinkelės tipo "KANT" arba lygiavertės **

Pastabos:

* - trinkelės tipas parinktas pagal UAB „Betono mozaika“ gaminių katalogą (www.betonomozaika.lt);

** - trinkelės tipas parinktas pagal UAB „Perdanga“ gaminių katalogą (www.perdanga.lt);

1. Kiekis ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;

2. Konkrečius gaminius ir kiekis būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;

3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.



Pastabos: Inžinerinių tinklų tarpusavio susikirtimo vietose išskiesti atitinkamus tinklus eksploatuojančios institucijos atstovus trasų vietų patikslinimui. Tinklų apsaugojimo sprendinius patikslinti vietoje su šių institucijų atstovais. Darbus vykdyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir taisyklėmis.

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 pradedant 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 plastikais 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. gilyje 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.

****Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu Nr. 1-355. "**

Kęstutis Venclovaitis
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
Vyresnysis inžinierius
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštinę sutikimą žemės kasimo darbams
Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 868245965
Parašas 2017 m. 12 mėn. 19 d.

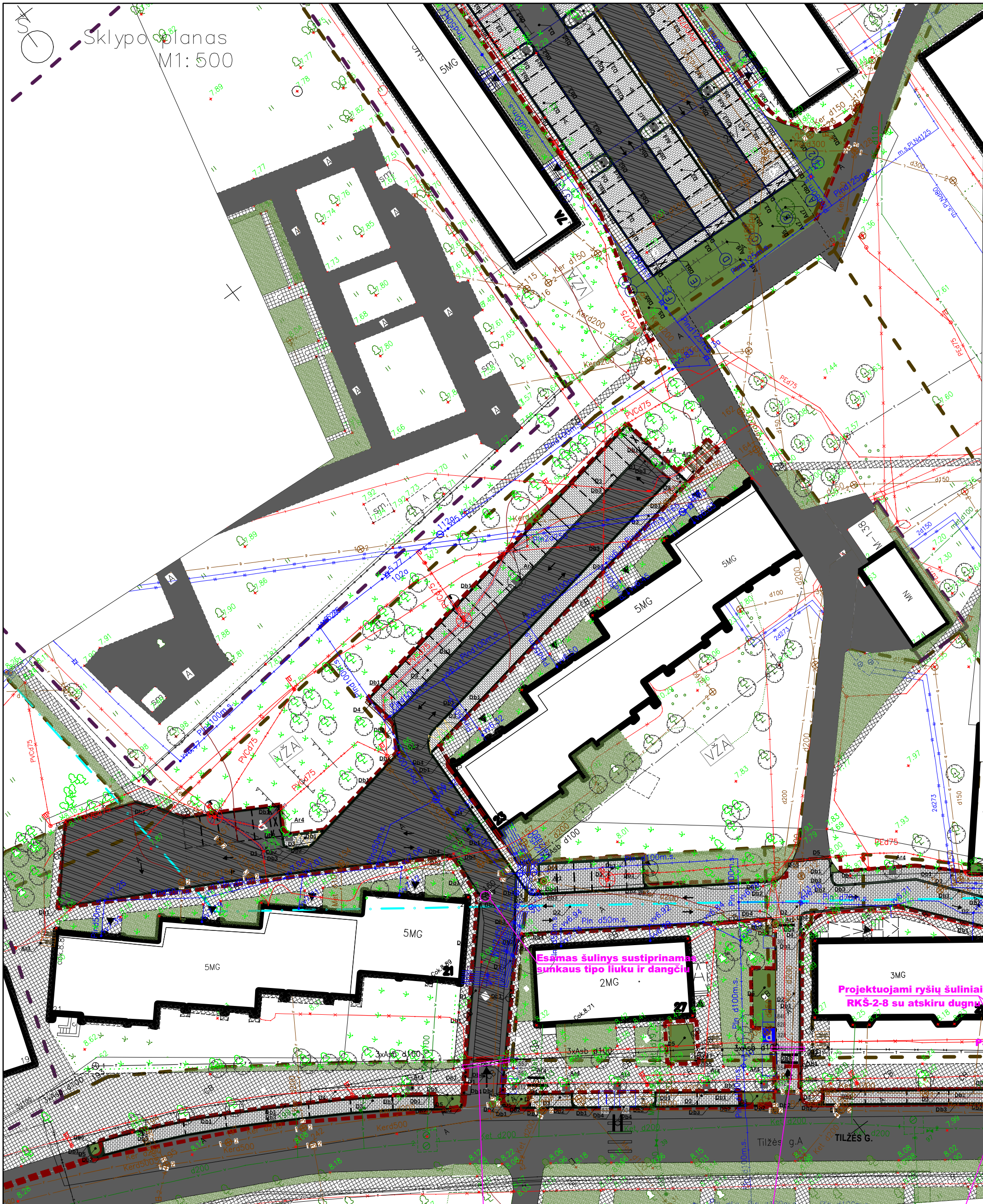


Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detalioju planu* suplanuotų sklypų ribos
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Esama veja
	Esama asfalto danga
	Esama betoninių plytelių danga
	Esama remontuojama asfalto danga
	Esamas nekeičiamas bordiūras
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos, želdiniai	
	Įrengiamos betono trinkelės sustojimo vietoms
	Automobilių sustojimo vietų, atskiriama dažais
	Įrengiamos betoninės plytelės
	Projektuojamos sustojimo vietų žmonių su negalia automobiliams ženklavimas
	Įrengiama nauja veja
	Projektuojamas gatvės bordiūras
	Projektuojamas vejos bordiūras
	Projektuojami dviračių stovai
	Esamas įvažiavimas į tvarkomą teritoriją
	Esamas iėjimas į pastatą
	Transporto judėjimo kryptis, ženklinama dažymu
	Medžio apsauginės grotelės
	Naujai sodinamo medžio vieta
	Numatomos vaikų žaidimo aikštelės

*Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu Nr. 1-355."

 GEOSMART INOVATYVŲ GEODEZINIAI SPRENDIMAI Minijos g.19, LT-91207, Klaipėda Tel.+370(46)470426, mob.+37067171079 Web: www.geosmart.lt e-paštas: info@geosmart.lt				Pavadinimas	
				Topografinė nuotrauka	
				Adresas	
				Tilžės g. 21,23,27,29,31,33,35,37, Kooperacijos g. 7,7A, Klaipėdos m.	
Kval.paž.Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Data	Parašas	
	Įm.direktorius	V.Kromin	2017 11 21		
1GKV-717	Geodezininkas	V.Mikalauskas	2017 11 21		
	Vykdytojas	S.Stankevičius	2017 11 21		
Gis skyriaus leidimo Nr. AAM-977				Mastelis M1: 500	
Koordinatų sistema – LKS-94			Lap? sk.	Lapo Nr.	
Aukštėji sistema – LAS07			1	1	

0	2017-07-01		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:			Projekto pavadinimas:	
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DŽŪKŲ 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, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys:	Laida
	12334	PDV	A. Rimkus		0
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo:		Lapas
			VS.17.2.8 - TDP-SP-C4-LR		Lapų
				1	1



Pastabos: Inžinerinių tinklų tarpusavio susikirtimo vietose išskiesti atitinkamus tinklus eksploatuojančios institucijos atstovus trasų vietų patikslinimui. Tinklų apsaugojimo sprendinius patikslinti vietoje su šių institucijų atstovais. Darbus vykdyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir taisyklėmis.

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamųjų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalingą atstumą iki požeminių komunikacijų. Prieš pradedant 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 plastikais vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N, praeinant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje palekiant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gilyje 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 Ar Telia atstovais.

Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu Nr. 1-355.

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 8 688 15 965
Parašas: 2024 m. 12 mėn. 19 d.
Kęstutis Venclovaitis
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
Vyresnysis inžinierius



Sutartinis žymėjimas:	
	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruotų sklypų ribos
	Detalioju planu* suplanuotų sklypų ribos
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Esama veja
	Esama asfalto danga
	Esama betoninių plytelių danga
	Esama remontuojama asfalto danga
	Esamas nekeičiamas bordiūras
	Esami medžiai
Projektuojamos dangos, želdiniai	
	Įrengiamos betono trinkelės sustojimo vietoms
	Automobilių sustojimo vietų, atskiriama dažais
	Įrengiamos betoninės plytelės
	Projektuojamos sustojimo vietų žmonių su negalia automobiliams ženklėjimas
	Įrengiama nauja veja
	Projektuojamas gatvės bordiūras
	Projektuojamas vejos bordiūras
	Projektuojami dviračių stovai
	Esamas įvažiavimas į tvarkomą teritoriją
	Esamas iėjimas į pastatą
	Transporto judėjimo kryptis, ženklėjimas dažymu
	Medžio apsauginės grotelės
	Numatomos vaikų žaidimo aikštelės
	Projektuojamas kabelių apsaugos priemonės

Gyvenamųjų teritorijų tarp Tilžės g., Baltikalnio g., Gluosnių g., kitų detalai suplanuotų teritorijų ir Kooperacijos g., Klaipėdoje, detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2004 m. rugsėjo 30d. sprendimu Nr. 1-355.

Minijos g.19, LT-91207, Klaipėda Tel.+370(46)470426, mob.+37067171079 Web: www.geosmart.lt e-pastas: info@geosmart.lt	
Kval.paž.Nr.	Pareigos
1GKV-717	Vykdymo
Gle skyriaus leidimo Nr. AAM-977	Koordinatų sistema - LKS-94
Aukščių sistema - LAS07	

Kabelis apsaugomas sudegamu/išardomu aps. vamzdžiu PE/PP Ø110mm L=14m.

Kabelis apsaugomas sudegamu/išardomu aps. vamzdžiu PE/PP Ø110mm L=10m.

Paklojamas papildomas Ø110 HDPE vamzdis L= 12 m.

Paklojamas papildomas Ø110 HDPE vamzdis L= 15 m.

Paklojamas papildomas Ø110 HDPE vamzdis L=26 m.

Paklojamas papildomas Ø110 HDPE vamzdis L= 12 m.

0	2017-07-01	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) DŽŪKŲ G. 6, KOOPERACIJOS G. 7-7A, TILŽĖS G. 21-37, V. BERBOMO G. 2, KRETINGOS G. 11-21, KRETINGOS G. 27 - LIEPOJOS G. 2, PANEVŽIO G. 5-19, PILIES G. 5, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		Laida
	A 1083	PV			
12334	PDV	A. Rimkus	Bėrimys: Tilžės g. 21-37, schema Nr. 27.2 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas M1:500		0
			Dokumento žymuo:		Lapas
Kalba: LT	Stalytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.8 - TDP-SP-D4-LR		Lapų
					1
					1