

UAB VAKARŲ SILUETAS

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

PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DEBRECENO G. NUO 45 IKI 51, NUO 35 IKI 39, STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS



STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybė

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

KATEGORIJA: Nesudėtingi statiniai ir neypatingas statinys

ETAPAS: Techninis darbo projektas (TDP)

PROJEKTO Nr. : VS.17.2.10

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

LAIDA: 0

IŠLEIDIMO DATA: 2018

Direktorius, projekto vadovas
atestato Nr. A1083

Mantas Daukšys

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DEBRECENO G. NUO 45 IKI 51, 35 IKI 39, STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS

TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
1	Bendrosios dalies dokumentai ir statybos darbų organizavimo sprendiniai			
1.1	VS.17.2.10 – TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2	Projekto dalių sprendiniai			
2.1	VS.17.2.10 – TDP-SP	0	Sklypo plano dalis	
2.2	VS.17.2.10 – TDP-VN	0	Lietaus nuotekų dalis	
3	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai ir statybos kainos skaičiavimai			
3.1	VS.17.2.10 – TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2018-04-24	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) Debreceno g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje, rekonstravimo ir statybos projektas	
A1083	PV	M. Dauksys	Dokumento pavadinimas:	Laida
			Projekto sudėties žiniaraštis	0
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 – TDP-BD-PSZ	Lapų
				1
				1

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DEBRECENO G. NUO 45 IKI 51, NUO 35 IKI 39,
STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
a	b	c	d	e	f
TEKSTINIAI DOKUMENTAI					
	1	0	Antraštinis lapas		1
BD-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		2
SP-BSŽ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis		3-4
SP-AR	8	0	Aiškinamasis raštas		5-12
SP-TS	7	0	Techninė specifikacija		13-19
BD-ŽI	20	0	Želdinių inventorizacija		20-39
SP-SŽ	38	0	Sanaudų kiekių žiniaraščiai		40-77
BRĖŽINIAI					
BD-1	1	0	Situacijos planas		78
Schema Nr. 6.1					
SP-A2	2	0	Debreceno g. 45-51 sklypo planas M1:500		79-80
SP-A3	1	0	Debreceno g. 45-51 sklypo aukščių planas M1:500		81
SP-A4	1	0	Debreceno g. 45-51 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		82
SP-A5	1	0	Debreceno g. 45-51 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500		83
SP-A6	3	0	Debreceno g. 45-51 dangų žiniaraštis		84-86
Schema Nr. 6.2					
SP-B2	2	0	Debreceno g. 35-39 sklypo planas M 1:1000		87-88
SP-B3	1	0	Debreceno g. 35-39 sklypo aukščių planas M1:1000		89
SP-B4	2	0	Debreceno g. 35-39 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		90
SP-B5	2	0	Debreceno g. 35-39 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500		91
SP-B6	3	0	Debreceno g. 35-39 dangų žiniaraštis		92-94
Schema Nr. 794					
SP-C2	2	0	Taikos pr. 99 sklypo planas M 1:500		95-96
SP-C3	1	0	Taikos pr. 99 sklypo aukščių planas M1:500		97
SP-C4	1	0	Taikos pr. 99 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		98
SP-C5	1	0	Taikos pr. 99 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500		99
SP-C6	2	0	Taikos pr. 99 dangų žiniaraštis		100-101
Schema Nr. 8					
SP-D2	2	0	Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113 sklypo planas M 1:500		102-103
SP-D3	1	0	Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113 sklypo aukščių planas M1:500		104
SP-D4	1	0	Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		105
SP-D5	1	0	Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500		106
SP-D6	3	0	Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113 dangų žiniaraštis		107-109
SP-6	3	0	Dangų pjūviai		110-112
ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS SPRENDINIAI					
	1	0	Antraštinis lapas		113
SP-EAR	2	0	Aiškinamasis raštas		114-115
SP-ETS	6	0	Techninės specifikacijos		116-121

0	2018-04-24		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) Debreceno g. nuo 45 iki 51, nuo 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje, rekonstravimo ir statybos projektas		
A1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas:		Laida
			Bylos sudėties žiniaraštis		0
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 – TDP-SP-BSZ		Lapų
				1	2

TP-E.MŽ	4	0	Medžiagų kiekio žiniaraštis		122-125
SP-A4/B4/C4/D4	4	0	Suvestiniai inžinerinių tinklų planai M1:500		126-129
ELEKTROS RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS SPRENDINIAI					
	1	0	Antraštinis lapas		130
SP-ErAR	1	0	Aiškinamasis raštas		131
SP-ETS	3	0	Techninės specifikacijos		132-134
LR-SZ	3	0	Medžiagų kiekio žiniaraštis		135-137
SP-A4-LR	1	0	Debreceno g. 45-51 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas		138
SP-B4-LR	1	0	Debreceno g. 35-39 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas		139
SP-D4-LR	1	0	Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas		140

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DEBRECENO G. NUO 45 IKI 51, NUO 35 IKI 39,
STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

SKLYPO PLANO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS:

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

0	2018-02-09	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) Debreceno g. nuo 45 iki 51, nuo 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje, rekonstravimo ir statybos projektas	
A1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	Laida
A1090	PDV	I. Daukšienė		0
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 – TDP-SP-AR	1
				8

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

ĮSTATYMAI IR VYRIAUSYBĖS NUTARIMAI

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

STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI

1. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas. Patvirtinta 2016-10-27 AM įsakymu Nr. D1-713, aktuali redakcija;
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys. Patvirtintas 2002-12-05 įsakymu Nr. 622 (Žin., 2002 Nr. 119-5372), aktuali redakcija;
3. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Patvirtinta 2016-11-7 AM įsakymu Nr. D1-738, aktuali redakcija;
4. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas. Patvirtintas 2016-12-12 AM įsakymu Nr. D1-878, aktuali redakcija;
5. STR 1.06.01: 2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Patvirtintas 2016-12-02 AM įsakymu Nr. D1-848, aktuali redakcija;
6. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. Patvirtintas 2002-10-30 AM įsakymu Nr.565 (Žin. 2002, Nr. 109-4837), aktuali redakcija;
7. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas "Mechaninis atsparumas ir pastovumas". Patvirtintas 2005-09-21 AM įsakymu Nr. D1-455 (Žin., 2005, Nr.115-4195), aktuali redakcija;
8. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. Patvirtintas 1999-12-27 AM įsakymu Nr. 422 (Žin., 2000, Nr. 17-424), aktuali redakcija;
9. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Patvirtintas 1999 12 27 AM įsakymu Nr. 420 (Žin., 2000, Nr. 8-215), aktuali redakcija;
10. STR 2.01.01(4):2008. Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“. Patvirtintas 2007-12-27 AM įsakymu Nr. D1-706 (Žin., 2008, Nr. 1-34), aktuali redakcija;
11. STR 2.01.01(5):2008. Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“. Patvirtintas 2008-03-12 AM įsakymu Nr. D1-132 (Žin., 2008., Nr. 35-1255), aktuali redakcija;
12. STR 2.01.01(6):2008. Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“. Patvirtintas 2008-03-12 AM įsakymu Nr. D1-131 (Žin., 2008., Nr. 35-1255), aktuali redakcija;
13. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo. Patvirtintas 2003-07-17 AM įsakymu Nr. 387 (Žin. 2003, Nr. 79 - 3614), aktuali redakcija;
14. STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms. Patvirtintas 2001-06-24 AM įsakymu Nr. 317 (Žin. 2001, Nr. 53 - 1898), aktuali redakcija;
15. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. Patvirtintas 2014-06-17 AM įsakymu Nr. D1-533, aktuali redakcija.
16. STR 2.02.08:2012 Automobilių saugyklų projektavimas. Patvirtintas 2005-02-11 AM įsakymu Nr. D1-83, aktuali redakcija.

LIETUVOS HIGIENOS NORMOS

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

TAISYKLĖS ir kt.

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

Pastaba: Naudotasi paskutiniais dokumentų pakeitimais ir taisymais.

PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI:

1. Techninė užduotis ¹⁾;
2. "Teritorijos tarp Taikos pr., Debreceno g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos m. sav. Tarybos sprendimu 11-69 T2-353 ¹⁾;
3. Specialieji reikalavimai, techninės ir prisijungimo sąlygos ¹⁾;
4. Statybos teritorijos tyrinėjimų dokumentai (topografiniai planai, UAB Gistama, 2017) ¹⁾.

VS.17.2.10 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

Pastaba: ¹⁾ - pateikta Bendrųjų duomenų byloje.

2. Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą.

Adresas: Daugiabučių gyvenamųjų namų kiemai prie pastatų Debrecono g. nuo 45 iki 51, nuo 35 iki 39, Taikos pr. 99, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Klaipėda. Prie pastatų detaliuoju planu yra suformuoti sklypai, šiuo metu sklypai neįregistruoti. Namai stovi valstybinėje žemėje.

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

Projektuojami darbai Klaipėdos miesto pietinėje dalyje.

Statistikos departamento duomenimis per 10 paskutinių metų Klaipėdoje:

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

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

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

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

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

Teritorijoje esantys statiniai. Inžineriniai tinklai.

Projektuojamų objektų adresu **Debrecono g. 45-51, 35-39**:

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

Projektuojamo objekto adresu **Taikos pr. 99**:

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

Projektuojamų objektų adresu **Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113**:

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

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

Projektuojamų objektų adresu **Debrecono g. 45-51, 35-39**:

- Teritorijai galioja „Teritorijos tarp Taikos pr., Debrecono g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas“, patvirtintas Klaipėdos m. sav. Tarybos sprendimu 11-69 T2-353.

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

Projektuojamo objekto adresu **Taikos pr. 99**:

- Teritorijai galioja „Teritorijos tarp Taikos pr., Debrecono g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas“, patvirtintas Klaipėdos m. sav. Tarybos sprendimu 11-69 T2-353.

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

Projektuojamų objektų adresu **Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113**:

- Teritorijai galioja „Teritorijos tarp Taikos pr., Debrecono g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas“, patvirtintas Klaipėdos m. sav. Tarybos sprendimu 11-69 T2-353.

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

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

3. Sklypo paruošimas statybai:

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

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

Suprojektuota apsaugoti inžinerinius tinklus, patenkančius po rekonstruojamomis dangomis.

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

VS.17.2.10 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu", patvirtintu AM 2008-01-31 d. įsakymu Nr. D1-87 (aktualia redakcija). Naujų želdinių sodinimas atliekamas vadovaujantis „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis", patvirtintomis AM 2016-08-24 d. įsakymu Nr. D1-565 (aktualia redakcija).

Suplanuotame sklype Nr.12 prie pastatų adresu **Debreceno g. 45-51:**

- kertamų medžių kiekis – 2 vnt. (Gluosnis trapusis; Nr. želdinių inventORIZACIJOS plane - 11; I grupės; būklė bloga ir leva paprastoji; inv. Nr. 55, II grupės; būklė bloga).
- sodinamų medžių kiekis – 15 vnt. Šiame kiekyje:
 - 1 vnt. Kaštonas paprastasis (lot. *Aesculus hippocastanum*), III grupė;
 - 7 vnt. Klevai paprastieji (lot. *Acer platanoides*), III grupė;
 - 7 vnt. Pušys paprastosios „Fastigiata“ (lot. *Pinus silvestris*), II grupė.
- persodinamos gyvatvorės ilgis – 8 m (inv. Nr. 18)
- ardamos vejų plotas – 1343 kv. m; sodinamos vejų plotas – 18 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 1325 kv. m paprastosios vejų. Šiame kiekyje:

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

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

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

Suplanuotame sklype Nr.18 prie pastatų adresu **Debreceno g. 35-39:**

- kertamų medžių kiekis – 2 vnt. (Tuopa juodoji; inv. Nr. 03; I grupės; būklė bloga ir Tuopa lauralapė; inv. Nr. 08, I grupės; būklė patenkinama).
- sodinamų medžių kiekis – 13 vnt. Šiame kiekyje:
 - 3 vnt. Liepos mažalapės (lot. *Tilia cordata*), II grupė;
 - 6 vnt. Klevai paprastieji (lot. *Acer platanoides*), III grupė;
 - 1 vnt. Eglė dygioji „Glaucia“ (lot. *Picea pungens „Glaucia“*), III grupė;
 - 3 vnt. Gudobelės grauželinės (lot. *Crataegus laevigata*), III grupė.
- ardamos vejų plotas – 2026 kv. m; sodinamos vejų plotas – 88 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 1938 kv. m paprastosios vejų. Šiame kiekyje:

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

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

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

Suplanuotame sklype Nr.22 prie pastato adresu **Taikos pr. 99:**

- sodinamų medžių kiekis – 3 vnt. Gudobelės grauželinės (lot. *Crataegus laevigata*), III grupė.
- sodinamos gyvatvorės ilgis – 33 m Tunbergo raugerškis (lot. *Berberis Thunbergii*)
- ardamos vejų plotas – 200 kv. m; sodinamos vejų plotas – 151 kv. m.

Igyvendinus projektą bus išardyta 49 kv. m paprastosios vejų. Šios vejų būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindažiotų vietų nėra). Siūloma vejų atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

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

Suplanuotame sklype Nr.64 prie pastatų adresu **Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113:**

- kertamų medžių kiekis – 4 vnt. (Alyva paprastoji; inv. Nr. 19; III grupės; būklė gera, Liepa mažalapė; inv. Nr. 30 II grupės; būklė bloga, Uosis paprastasis; inv. Nr. 32; III grupės; būklė gera ir Slyva kaukazinė; inv. Nr. 38; būklė gera).
- Blogos būklės medžiai ir vaismedžiai kertami neatlygintinai.
- persodinamų medžių kiekis – 6 vnt. (inv. Nr. 59, 62, 63, 65, 67, 68)
- sodinamų medžių kiekis – 2 vnt. Klevai paprastieji (lot. *Acer platanoides*), III grupė.
- kertamų gyvatvorių krūmų kiekis – 33 vnt. (31 vnt. Alyvų paprastųjų; inv. Nr. 37 ir 2 vnt. Erškėčių tankiadyglių; inv. Nr. 39);
- persodinamų krūmų kiekis – 1 m (inv. Nr. 71)
- persodinamos gyvatvorės ilgis – 7 m (inv. Nr. 70)
- ardamos vejų plotas – 3538 kv. m; sodinamos vejų plotas – 47 kv. m.

VS.17.2.10 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

Igyvendinus projektą bus išardyta 3491 kv. m paprastosios vejos. Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmėndžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

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

Visi kiti esami želdiniai išsaugomi įrengus apsaugos priemones statybos laikotarpiui, vadovaujantis „Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis“, patvirtintomis AM 2010-03-15 d. įsakymu Nr. D1-193 (aktualia redakcija). Esamas derlingas sluoksnis vejose bus perstumtas ir saugomas, kol bus panaudotas tvarkymo darbų pabaigoje naujų vejų paviršių formavimui.

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

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

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

Teritorijoje adresu Debreceno g. 45-51, 35-39 projektuojama:

- rekonstruoti išplečiant esamas kiemo aikšteles (**S.6.1-1...4, S.6.2-1...3**), įrengiant detaliuoju planu suplanuotas automobilių sustojimo vietas;
- suremontuoti dalį pėsčiųjų takų dangų;

Teritorijoje adresu Taikos pr. 99 projektuojama:

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

Teritorijoje adresu Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113 projektuojama:

- rekonstruoti išplečiant esamas kiemo aikšteles (**S.8-1...4**), įrengiant detaliuoju planu suplanuotas automobilių sustojimo vietas;
- suremontuoti dalį pėsčiųjų takų dangų;

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

Įvažiavimų į kiemo aikšteles vietas esamos nekeičiamos.

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

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

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

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

Teritorijoje adresu Debreceno g. 45-51, 35-39 suprojektuota:

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

Teritorijoje adresu Taikos pr. 99 suprojektuota:

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

Teritorijoje adresu Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113 suprojektuota:

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

Kiemuose greta pastatų Debreceno g. 35 ir 51 projektuojamas kiemo aikšteles su automobilių sustojimo vietomis numatyta apsodinti gyvatvorėmis, nes jų kaimynystėje yra vaikų žaidimų įrenginiai.

Aplinkotvarkos brėžiniuose pavaizduotos vaikų žaidimo aikštelės, suplanuotos detalajame plane, šiuo projektu neprojektuojamos. Projektuojant ir įrenginėjant tas vaikų žaidimų aikšteles, kurios suplanuotos arčiau nei 20 m nuo

VS.17.2.10 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

rekonstruojamų kiemo aikštelių su automobilių sustojimo vietomis, turės būti numatytas aptvėrimas, vadovaujantis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

7. Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas.
Teritorijose numatyta perkelti dalį esamų parko tipo šviestuvų tvarkomos teritorijos ribose. Šviestuvų kiekis nekeičiamas.

8. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės.

Sklypų aptverti nenumatoma. Teritorijos apšviestos ir lengvai peržvelgiamos.

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

Susisiekimo organizavimas teritorijose nekeičiamas. Teritorijose rekonstruojamos esamos kiemo aikštelės, įrengiant detaliaisiais planais suplanuotas automobilių sustojimo vietas. Likusi aikštelių dalis naudojama privažiavimui prie pastatų (laiptinių), keleivių išlaipinimui, automobilių apsisukimui. Įvažiavimai į kiemo aikšteles esami nekeičiami.

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

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

Dešiniųjų posūkių spinduliai suprojektuoti reglamentuoto dydžio D₃ kategorijos gatvėms

10. Atliekų surinkimas ir tvarkymas.

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

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

11. Pagrindiniai techniniai rodikliai.

Teritorija adresu **Debrecono g. 45-51, 35-39:**

Suplanuoto sklypo Nr.12 plotas - 38593 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.6.1-1** plotas - 694 kv. m.
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 2 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 66 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.6.1-2** plotas - 1863 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 24 vnt.
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 5 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 61 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.6.1-3** plotas - 715 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 15 vnt.
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 2 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 29 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.6.1-4** plotas - 315 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 9 vnt.
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 1 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 26 kv. m.

Suplanuoto sklypo Nr.18 plotas - 41852 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.6.2-1** plotas - 620 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 17 vnt.;
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 2 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 79 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.6.2-2** plotas - 1262 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 32 vnt.;
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 5 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 130 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.6.2-3** plotas - 2089 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 48 vnt.

VS.17.2.10 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

- žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 3 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 330 kv. m.

Teritorija adresu **Taikos pr. 99** :

Suplanuoto sklypo Nr. 22 plotas – 1988 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.7-1** plotas - 529 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 10 vnt.
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 1 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 56 kv. m.

Teritorija adresu **Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113:**

Suplanuoto sklypo Nr. 64 plotas – 42992 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.8-1** plotas - 1308 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 31 vnt.;
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 3 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 201 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.8-2** plotas - 764 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 14 vnt.;
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 2 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 30 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.8-3** plotas - 1185 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 16 vnt.;
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 2 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 57 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.8-4** plotas - 822 kv. m.
 - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 17 vnt.
 - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 2 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 30 kv. m.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:

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

VS.17.2.10 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

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

Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis 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 sprendimais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. 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 aukščiau priderinami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į apvalius „plaukiojančio“ tipo, atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kaliaus ketaus šulinių dangčius.

Lietaus vandens nuvedimui paviršiai planuojami taip, kad nuvesti vandenį į esamus lietaus šulinius gatvėse, papildomai projektuojama danga iš kiaurymėtų betono trinkelio važiuojamose aikštelių dalyse, kurios dalį vandens praleis filtruotis į gruntą, taip apsaugodamos nuo patvinimo.

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

17. Duomenys apie skaičiavimais 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 akligatviai 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 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, reikiamais sluoksniais ir papildomai sutankinti. Klojant šaligatvio plyteles ant esamo asfalto pagrindo, būtina patikrinti esamos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį. Nustačius, kad šis storis mažesnis nei 50 cm, esamą pagrindą būtina pakeisti nauju. Vadovautis projekto Techninėmis specifikacijomis.

VS.17.2.10 – TDP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DEBRECENO G. NUO 45 IKI 51, NUO 35 IKI 39,
STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Techninė specifikacija TS

BENDRIEJI NURODYMAI

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

Prioritetų tvarka

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

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

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi 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, gaminiais 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;

0	2018-08-10	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) Debreceno g. nuo 45 iki 51, nuo 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje, rekonstravimo ir statybos projektas	
A1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Techninės specifikacijos	Laida
A1090	PDV	I. Daukšienė		0
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: VS.17.2.10 – TDP-SP -TS	Lapas 1
				Lapų 7

8.2. Jei nei vienas Rangovo pateiktas variantas netenkina architektūros kokybei keliamų reikalavimų, projektuotojas turi teisę siūlyti savo gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus;

8.3. Visų paslėptų darbų pridavime privalo dalyvauti statinio Techninis prižiūrėtojas.

9. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, rekonstruotos, remontuotos teritorijos ir statinių dalys turi būti tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Po rekonstrukcijos, remonto neturi pablogėti kitų statinio dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje būklėje, kokioje 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 planiravimas.

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, vadovaujantis „Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklėmis“, patvirtintomis AM 2010-03-15 d. įsakymu Nr. D1-193 (aktualia redakcija). Medžiai, skirti persodinimui, bus persodinami į numatytas vietas tik pabaigus kitus žemės judinimo, planiravimo ir pan. darbus.

Techninė specifikacija TS 02

ŽEMĖS DARBAI

Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

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

Rangovas atsakingas už žemės darbų leidimo gavimą. Prieš pradėdant žemės darbus, būtina iškviešti 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 planiravimas

Sklypo paviršiaus planiravimo darbai vykdomi pagal Sklypo plano dalies Aukščių planą. Planiravimo 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 užterštą 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.

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

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 vykdančiam žemės darbus pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui.

VS.17.2.10 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

Techninė specifikacija TS 03**PAGRINDŲ ĮRENGIMAS****Bendrieji nurodymai**

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

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

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

Klojant šaligatvio plyteles ant esamo asfalto pagrindo, būtina patikrinti esamos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį. Nustačius, kad šis storis mažesnis nei 50 cm, esamą pagrindą būtina pakeisti nauju.

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

Klojant sluoksnį, turi būti laikomasi „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo“ TRA MIN 07 reikalavimų medžiagoms. Smėlio išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1. Prieš pristatant medžiagas į vietą ir prieš pradedant darbus, Rangovas turi pateikti pavyzdžius Techniniam prižiūrėtoji 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 apatiniui 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 projekto 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 $\pm 0,5\%$.

VS.17.2.10 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0

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

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

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 (trinkelėlių) 3-5 mm pločio tarpus. Dangų paviršiaus skersinis nuolydis neturi viršyti 2,5 % ir neturi būti mažesnis kaip 0,3 %, ant dangų neturi laikytis vanduo. Nuolydžiai suprojektuoti į esamus lietaus vandens surinkimo šulinius.

Techninė specifikacija TS 04

BORTŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Bortai įrengiami pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymų (MN TRINKELĖS 14) ir Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklių (JT TRINKELĖS 14) reikalavimus. Reikalavimai gaminiais išdėstyti Dangų žiniaraštyje ir Automobilių kelių trinkelėlių, 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 1m, bortai pjunami.

Techninė specifikacija TS 05

DANGŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

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

Įrengiant plytelių ir trinkelėlių dangos konstrukcijas vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis (KPT SDK 07), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais (MN TRINKELĖS 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklėmis (JT TRINKELĖS 14). Reikalavimai gaminiais išdėstyti Dangų žiniaraštyje ir Automobilių kelių trinkelėlių, 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 (JT 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. kiaušymės 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 rikalui, sujungimo vietose plytelės sklandžiai pripjaunamos. Siūlės tarp plytelių užpildomos skaldytu smėliu (atsijomis) 3/5 mm. Danga iš šaligatvio plytelių turi būti lygi, neslidi, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 3-5 mm. Plytelių dangą reikia supresuoti vibruojančia plokšte, sveriančia nuo 60 iki 100 kg. Reikia vengti per stipraus presavimo, kad plytelių kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos.

Betono trinkelėlių danga

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo betono trinkelėlių 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

VS.17.2.10 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

klojamos eilėmis. Esant reikalui, sujungimo vietose trinkelės sklandžiai pripjaunamos. Siūlės tarp trinkelių užpildomos skaldytu smėliu (atsijomis) 3/5 mm. Danga iš trinkelių turi būti lygi, siūlės tarp trinkelių ne platesnės nei 3-5 mm. Trinkelį dangą reikia supresuoti vibruojančia plokšte, sveriančia nuo 60 iki 100 kg. Reikia vengti per stipraus presavimo, kad trinkelį kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos.

Asfalto danga

Rangovas, prieš statybos darbų pradžia, turi pats įsitikinti ir Techninės priežiūros vadovui bei Užsakovui įrodyti pasirinktą naudoti medžiagų ir jų mišinių tinkamumą apkrovoms ir numatomiems darbams atlikti. Užsakovas turi teisę pareikalauti pateikti kelių alternatyvių projektinių sudėčių duomenis. Asfalto danga įrengiama vadovaujantis JT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“. Nauja danga įrenginama iškasant mechanizuotą būdu 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, viršutiniam sluoksniui - SMA 11 S (AC 11 VN). Esamos asfalto dangos remontui naudojamas išlyginamasis asfaltbetonio mišinys AC 11 AN bei viršutinis sluoksnis - SMA 11 S (AC 11 VN). Vadovautis TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ bei JT APM 10 „Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės“.

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

Mulčio danga

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

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

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

Mulčio danga įrengiama pavasarį arba rudenį.

Įspėjamasis paviršius

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

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 ir konteineriai

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

Atitvėrimo stulpeliai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo atitvėrimo stulpelio dizainą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas patiekia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje 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 ir kamienų grotelės

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

Šulinių dangčiai

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo šulinio dangčio dizainą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminys su apvaliu rėmu, aklinas, pagamintas iš kaliaus ketaus su antikorozine 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

VS.17.2.10 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

kalaus 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

Sklypo plano brėžiniuose nurodytose vietose sumontuojami visi Įrenginių žiniaraščiuose išvardinti kelio ženklai. Ženkli kompleksuojami su atrama ir pamatu. 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

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

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

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

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

Techninė specifikacija TS 07

APŽELDINIMAS

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

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

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

Medžių sodinimas

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

Medžių sodinimui iškasamos duobės 2 kartus didesnės už šaknų sistemą (min. 0,8 m gylio, 0,6 m³ tūrio). Duobės gali būti apvalios arba kvadratinės. Duobė turi būti ruošama taip, kad augalo šaknys gautų pakankamai vandens, oro ir galėtų patekti maisto medžiagos, kad šaknys turėtų kur augti, atitinkamai augant medžiui. Pasodinto augalo šaknies gumulas užpilamas dirvožemiu, kuris turi būti neužterštas aplinką teršiančiomis sudedamosiomis dalimis. Gruntas turi atitikti agrocheminius reikalavimus, reikalingus sodinamų medžių rūšiai. Dirvožemio dalelių struktūra turi būti d=0,063–2,0 mm ir turi sudaryti 30 % užpilamo augalinio grunto. Augalinis gruntas turi būti pagerintas papildomais priedais, kurie skatina šaknų vystymąsi ir pagerina augalo prigijimą (pvz., ceolitas, lava, keramzitas, grybiena ir pan.). 1 m³ užpilamo grunto reikia pridėti 0,5 m³ augalinio vietinio grunto ir įberti 25-50 kg organinių trąšų. Duobės medžiams sodinti kasamos iš anksto: 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 pririštą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas šalčiui, medžiams – kamieno apimtis (matuojama 1 m aukštyje nuo šaknies kaklelio, apjuosiant kamieną lanksčia matuokle, 5 mm tikslumu), 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 gylio, antžeminė dalis paliekama 1,5 m aukščio. Tvirtinama prie 3 kuolų.

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

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

Vejos įrengimas

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

VS.17.2.10 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

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.

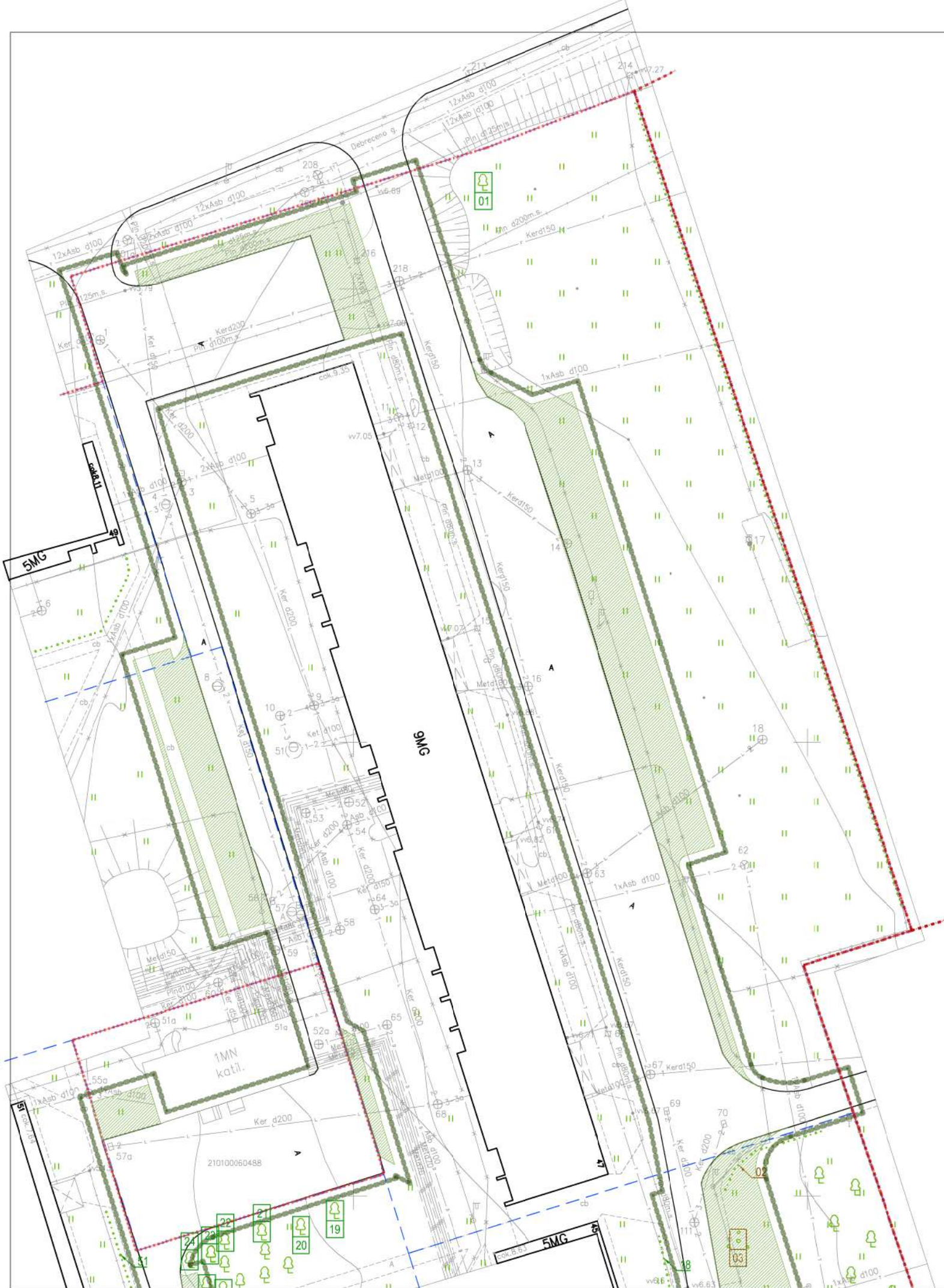
Į statybos aikštelę pristatytas sėklų mišinys turi turėti mišinio kokybės išrašą. Jei perkamos sėklos, jos privalo turėti kokybės sertifikatus.

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

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.

VS.17.2.10 – TDP-SP -TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0



Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*
	suprojektuota vietinė padalijimo riba pagal detalų planą*
	veja
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)**

Pastaba:
- Sklypo ribos remiantis detaluoju planu - 11-69 T2-353 "Teritorijos tarp Taikos pr., Debrečeno g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas". Patvirtino Klaipėdos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d;
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiausiai regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventurizaciją.

OBJEKTAS		Leidimas:		Adresas: Klaipėda, Debrečeno 43,47,49,51.	
KOORDINATŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIO SISTEMA: LAS-07		Užsakovas: TEQ AB, LT	
GISTAMA		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGRV-894		Lapas/lapų skaičius 2/2	
Minijos g.127-306, Klaipėda		VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS	
DIREKTORIUS		Tautybės vienkutis		DATA 2017-09	
				A.V.	



0	2018-02-02	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) DEBREČENO G. 45-51, 35-39, STATYBININKŲ PR. 26.32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99 KLAIPĖDOJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
	A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė	Debrečeno g. 45-51, Želdinių inventorizacijos planas M1:500 schema Nr. 6.1		0	
	Asist.	E. Vainoriūtė				
				Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.10.-TDP-BD-ZI-1	1	6



Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalųjį planą*
	suprojektuota vietinė padalijimo riba pagal detalųjį planą*
	veja
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)**

Pastaba:
- * Sklypo ribos remiantis detalioju planu - 11-69 T2-353 "Teritorijos tarp Taikos pr., Debrečeno g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas". Patvirtino Klaipėdos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d;
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventurizaciją.

OBJEKTAS		Leidimas:		Adresas: Klaipėda, Debrečeno 45,47,49,51.	
KOORDINACIJOS SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07		Užsakovas: TEO AB, LT	
GISTAMA		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-B94		Lapas/lapų? skaičius 2/2	
Minijau 3127-336, Klaipėda Tel. 867772745		VARDAS IR PAVARD?		PARAŠAS	DATA
DIREKTORIUS		Tautvydas Virkutis			2017-09
				A.V.	

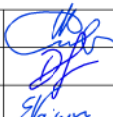


A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-BD-ŽF-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			2	6	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

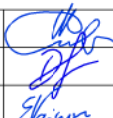
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DEBRECENO G. 45-51, 35-39, STATYBININKŲ PR. 26,32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99 KLAIPĖDOJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžių/krūmo rūšis	Kiekis	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų, vejų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
1.		Klevas paprastasis				26,22, 27, 20, 16		Gera	Genėjimas	Daugiakamienis
2.		-				-		-	-	Iškirsta
3.		-				-		-	-	Iškirsta
4.		Mešknytė baltauogė			1,4		> 60%	Gera	Genėjimas	Formuoti kaip gyvatvorę
5.		Drebulė				30		Gera	Genėjimas	Pasviręs10°
6.		Gluosnis trapusis				12		Gera	Genėjimas	
7.		Erškėtis raukšlėtalis			1,5	-		Gera	Genėjimas	Invazinis augalas
8.		Erškėtis raukšlėtalis			1,5	-		Gera	Genėjimas	Invazinis augalas
9.		Erškėtis raukšlėtalis			1,5	-		Gera	Genėjimas	Invazinis augalas
10.		Erškėtis raukšlėtalis			1,5	-		Gera	Genėjimas	Invazinis augalas
11.		Gluosnis trapusis			17	60		Bloga	Kirtimas	Puviny kamienė
12.		-				-		-	-	Iškirsta
13.		Erškėtis raukšlėtalis			1,5	-		Gera	Genėjimas	Invazinis augalas
14.		Putinas paprastasis								
15.		Raukšlėtasis erškėtis			1,5	-		Gera	Genėjimas	Invazinis augalas
16.		Kalninis serbentas			1	-		Gera	Genėjimas	
17.		Raukšlėtasis erškėtis, juodauogis šėivamedis			1	-		Gera	Genėjimas	
18.		Raukšlėtasis erškėtis			1	-		Gera	Genėjimas	
19.		Liepa mažalapė			14	31		Gera	Genėjimas	
20.		Liepa didžialapė			13	26		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė				3	6	0
	Asist.	E. Vainonūtė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
21.		Liepa mažalapė			14	29		Gera	Genėjimas	
22.		Liepa mažalapė			14	28		Gera	Genėjimas	
23.		Beržas karpotasis			15	38		Gera	Genėjimas	
24.		Liepa mažalapė			14	23		Gera	Genėjimas	
25.		Liepa mažalapė			14	23		Gera	Genėjimas	
26.		Liepa mažalapė			14	26		Gera	Genėjimas	
27.		Liepa mažalapė			15	27		Gera	Genėjimas	
28.		Liepa mažalapė			15	30		Gera	Genėjimas	
29.		Liepa mažalapė			14	20		Gera	Genėjimas	
30.		Liepa mažalapė			15	28		Gera	Genėjimas	Žaizda kamiene
31.		Liepa mažalapė			14	20		Gera	Genėjimas	
32.		Liepa mažalapė			14	30		Gera	Genėjimas	
33.		Kaštonas paprastasis			14	35		Gera	Genėjimas	
34.		Liepa mažalapė			10	16		Gera	Genėjimas	
35.		Beržas karpotasis			17	21		Gera	Genėjimas	
36.		Beržas karpotasis			17	32		Gera	Genėjimas	
37.		Liepa mažalapė			10	20		Gera	Genėjimas	Žaizda kamiene, pasviręs 15°
38.		Liepa mažalapė			10	14		Gera	Genėjimas	
39.		Liepa mažalapė			12	27		Gera	Genėjimas	
40.		Liepa mažalapė			12	20		Gera	Genėjimas	Žaizda kamiene
41.		Beržas karpotasis			15	27		Gera	Genėjimas	Pasviręs 10°
42.		Liepa didžialapė			12	16		Patenkinama	Genėjimas	Užstelbtas kitų medžių, nėra susiformavusi viršūnė
43.		Pūslenis putinalapis/Uosis paprastasis			2/15	-/ 44		Gera/Bloga	Kirtimas	- / Netinkamas genėjimas
44.		Beržas karpotasis			15	30		Gera	Genėjimas	Pasviręs 15°, šakos suformuotos į viena pusę

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė				4	6	0
	Asist.	E. Vainonaitė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
45.		Beržas karpotasis			15	35		Gera	Genėjimas	
46.		Klevas paprastasis			20	33		Gera	Genėjimas	Iškirsti esančius ūglius
47.		Alyva paprastoji			5	12, 5		Gera	Genėjimas	
48.		Alyva paprastoji			4	8,8,7		Gera	Genėjimas	
49.		Meškytė baltauogė			1	-		Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
50.		Meškytė baltauogė			1	-		Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
51.		Meškytė baltauogė			1	-		Gera	Genėjimas	Karpoma gyvatvorė
52.		-				-		-	-	Iškirsta
53.		-				-		-	-	Iškirsta
54.		Klevas paprastasis			14	19, 19, 21		Gera	Genėjimas	3 kamieniai
55.		Ieva paprastoji			12	23		Bloga	Genėjimas/Kirtimas	Medis pavojingiai pasviręs namo link, 30°
56.		Beržas karpotasis			12	20		Gera	Genėjimas	
57.		Beržas karpotasis			12	12, 18		Gera	Genėjimas	
58.		Veja	1434,8 m²					Patenkinama 50% Bloga 50%	Priežiūra, atsodinimas	Veja vietomis išvažinėta, po medžiais reta.

Pastaba:

- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventurizaciją.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			5	6	0
	Asist.	E. Vainonūtė					

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 (...10.... vnt.), arkos (...0.... vnt.);

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

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

kita (drabužių džiovyklos 5 vnt.).

Minėtų objektų būklė (šviestuvai 5 nauji, 5 seni, senos drabužių 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):

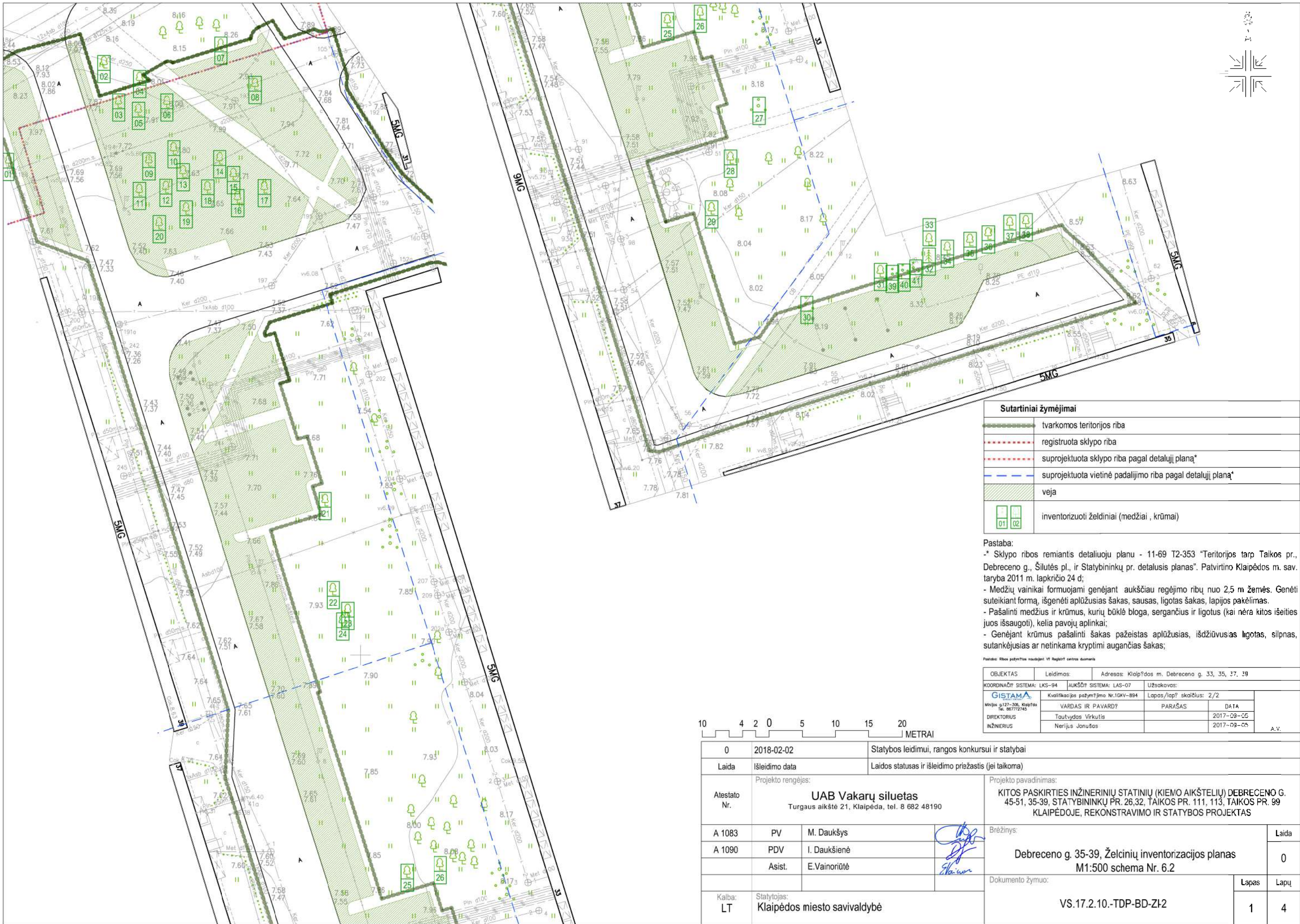
.....;

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.

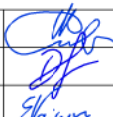
A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-1	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			6	6	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					



KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DEBRECENO G. 45-51, 35-39, STATYBININKŲ PR. 26,32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99 KLAIPĖDOJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

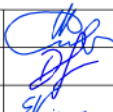
Eil. Nr.	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžių/krūmų rūšis	Kiekis	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaišumas ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų, vejų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
1.		Tuopa juodoji			20	58		Bloga	Kirtimas	Perbrendęs, džiūsta
2.		Tuopa juodoji			20	66		Bloga	Kirtimas	Kamieno puvinys
3.		Tuopa juodoji			20	52		Bloga	Kirtimas	Kamieno puvinys
4.		Tuopa juodoji			20	70		Bloga	Kirtimas	Kamieno puvinys
5.		Liepa mažalapė			13	19		Patenkinama	Genėjimas	Užstelbos
6.		Liepa mažalapė			15	27		Patenkinama	Genėjimas	Užstelbos
7.		Tuopa juodoji			20	46		Bloga	Kirtimas	Kamieno puvinys
8.		Tuopa lauralapė			20	37		Patenkinama	Kirtimas	Netinkamas genėjimas, pasviręs.
9.		Liepa mažalapė			12	22		Gera	Genėjimas	
10.		Liepa mažalapė			12	28		Gera	Genėjimas	
11.		Liepa mažalapė			14	34		Gera	Genėjimas	
12.		Tuopa kininė			20	61		Bloga	Kirtimas	Džiūsta, perbrendęs.
13.		Liepa mažalapė			12	18		Gera	Genėjimas	
14.		Liepa mažalapė			12	33		Gera	Genėjimas	
15.		Liepa mažalapė			8	12		Gera	Genėjimas	
16.		Liepa mažalapė			8	15		Gera	Genėjimas	
17.		Liepa mažalapė			12	24		Gera	Genėjimas	
18.		Liepa mažalapė			8	16		Gera	Genėjimas	
19.		Liepa mažalapė			12	24		Gera	Genėjimas	
20.		Liepa mažalapė			12	29		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė				2	4	0
	Asist.	E. Vainonaitė						

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
21.		Liepa mažalapė			10	23		Patenkinama	Genėjimas	Pasviręs 45°
22.		Liepa mažalapė			12	33		Gera	Genėjimas	Pasviręs 10°
23.		Tuopa juodoji 'Italica'			23	70		Patenkinama	Genėjimas	
24.		Liepa mažalapė			9	21		Gera	Genėjimas	
25.		Liepa mažalapė			14	53		Gera	Genėjimas	
26.		Liepa mažalapė			13	26		Gera	Genėjimas	
27.		Ligustras paprastasis			1,5	-		Gera	Genėjimas	
28.		Liepa mažalapė			13	39		Gera	Genėjimas	
29.		Liepa mažalapė			13	44		Gera	Genėjimas	
30.		Pūslenis putinalapis			2	-		Gera	Genėjimas	
31.		Drebulė			16	38		Patenkinama	Genėjimas	
32.		Eglė dygioji			8	17		Bloga	Kirtimas	Kamieno žaizda
33.		Liepa mažalapė			10	23		Bloga	Kirtimas	Kamieno puvinys
34.		Gluosnis baltasis "Tristis"			17	62		Bloga	Kirtimas	Kamieno puvinys
35.		Beržas karpotasis			17	24		Gera	Genėjimas	
36.		Beržas karpotasis			17	28		Gera	Genėjimas	
37.		Beržas karpotasis			17	30		Gera	Genėjimas	
38.		Kaštonas paprastasis			10	21		Gera	Genėjimas	
39.		Pūslenis putinalapis			2	-		Gera	Genėjimas	
40.		Pūslenis putinalapis			2	-		Gera	Genėjimas	
41.		Pūslenis putinalapis			2	-		Gera	Genėjimas	
42.		Veja	2468,4					Patenkinama 50% Bloga 50%	Priežiūra, atsodinimas	Vėjoje yra mažai prižiūrima, išvažinėta, menka po medžiais arba sunaikinta

Pastaba:

- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			3	4	0
	Asist.	E. Vainonaitė					

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 (...9.... vnt.), arkos (...0.... vnt.);

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

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

kita (. drabužių džiovyklos 8 vnt.).

Minėtų objektų būklė (švietuvai 8 nauji, 1 senas, senos drabužių 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:

.....

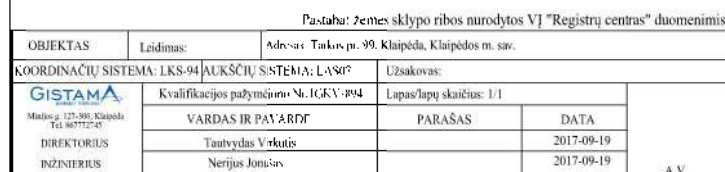
Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-2	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			4	4	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					



Pastaba:

- * Sklypo ribos remiantis detalioju planu - 11-69 T2-353 "Teritorijos tarp Taikos pr., Debrecono g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas". Patvirtino Klaipėdos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d;
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiaui regejimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijus pakelimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodetinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventORIZaciją.



0	2018-02-02	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 AIKŠTELIO) DEBRECENO G. 45-51, 35-39, STATYBININKŲ PR. 26,32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99 KLAIPĖDOJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys: Taikos pr. 99, Želdinių inventORIZACIJOS planas M1:500 schema Nr. 7	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			0
	Asist.	E. Vainoriūtė			
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo: VS.17.2.10.-TDP-BD-ZI-3	Lapas 1
					Lapų 3

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DEBRECENO G. 45-51, 35-39, STATYBININKŲ PR. 26,32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99 KLAIPĖDOJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžių/krūmų rūšis	Kiekis	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaičius ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų, vejų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
1.		Maumedis japoninis			7	27		Gera	Genėjimas	Pasviręs
2.		-			-	-		-	-	Iškirsta
3.		-			-	-		-	-	Iškirsta
4.		-			-	-		-	-	Iškirsta
5.		-			-	-		-	-	Iškirsta
6.		-			-	-		-	-	Iškirsta
7.		Klevas paprastasis			15	36		Gera	Genėjimas	
8.		-			-	-		-	-	Iškirsta
9.		-			-	-		-	-	Iškirsta
10.		-			-	-		-	-	Iškirsta
11.		Kaštonas paprastasis			10	24		Patenkinama	Genėjimas	
12.		Kaštonas paprastasis			12	37		Gera	Genėjimas	
13.		-			-	-		-	-	Iškirsta
14.		-			-	-		-	-	Iškirsta
15.		Veja		264,2	-	-		Patenkinama 80% Bloga 20%	Atsodinimas, priežiūra	Dalis vejų yra sunaikinta arba išvažinėta. Vėjai trūkta priežiūros, yra samanų.

Pastaba

- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusius šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergancius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusius, išdžiūvusius ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventORIZACIJĄ.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-3	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			2	3	0
	Asist.	E. Vainonaitė					

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 (....2.... vnt.), arkos (...0..... vnt.);

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

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

kita (...).

Minėtų objektų būklė (švietuvai seni reikia keisti).

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.17.2.10-TDP-BD-ŽI-3	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			3	3	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					





Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*
	suprojektuota vietinė padalijimo riba pagal detalų planą*
	veja
	inventorizuoti želdiniai (medžiai, krūmai)
	pašalinti želdiniai (medžiai, krūmai)**
	inventorizuota krūmų grupė

Pastaba:

- * Sklypo ribos remiantis detalioju planu - 11-69 T2-353 "Teritorijos tarp Taikos pr., Debreceno g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas". Patvirtino Klaipėdos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d;
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventurizaciją.

Pastaba: Ribos pažymėjimui naudoti VI Regio 17 centras duomenis			
OBJEKTAS	Laidinimas:	Adresas: Klopėdų m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26,28,30,32	
COORDINATŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIO SISTEMA:	LAS-07
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GV-BB4		Lapas/top? skalčius: 2/2	
VARDAS IR PAVARD?		PARAŠAS	DATA
Tautydos Vėrūtis			2017-10-11
DIREKTORIUS			A.V.

10 4 2 0 5 10 15 20 METRAI

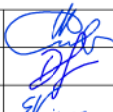
A 1083	PV	M. Daukšys	
A 1090	PDV	I. Daukšienė	
	Asist.	E. Vainoriūtė	

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-4	2	7	0

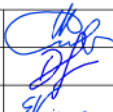
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) DEBRECENO G. 45-51, 35-39, STATYBININKŲ PR. 26,32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99 KLAIPĖDOJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

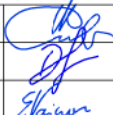
Eil. Nr.	Rūšinės sudėties koeficientas	Medžių/krūmo rūšis	Kiekis	Amžius, m.	Aukštis, m	Diametras, cm	Medžių grupės skaičius ar krūmų glaudumas	Medžių, krūmų, vejų būklė	Reikalingos tvarkymo priemonės	Pastabos
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
1.		Tuopa balžaminė			20	67		Patenkinama	Kirtimas	Auga per arti pastato
2.		Ažuolas paprastas			10	27		Gera	Kirtimas	Auga per arti pastato
3.		leva paprastoji			12	29		Gera	Kirtimas	Auga per arti pastato
4.		-			-	-		-	-	Iškirsta
5.		Beržas karpotasis			12	13		Gera	Genėjimas	
6.		Beržas karpotasis			12	16		Gera	Genėjimas	
7.		Beržas karpotasis			12	29		Gera	Genėjimas	
8.		Šermukšnis paprastas			8	13		Patenkinamas	Genėjimas	Stelbiamas, pasviręs
9.		Beržas karpotasis			12	22		Gera	Genėjimas	
10.		Beržas karpotasis			12	17		Gera	Genėjimas	
11.		Beržas karpotasis			12	19		Gera	Genėjimas	
12.		Beržas karpotasis			10	12		Gera	Genėjimas	
13.		Švedinis šermukšnis			6	31		Gera	Genėjimas	
14.		Švedinis šermukšnis			8	39		Gera	Genėjimas	
15.		Kaštonas paprastas			10	30		Gera	Genėjimas	
16.		Tuopa baltoji			22	80		Patenkinama	Genėjimas	
17.		Obelis			6	20		Patenkinama	Genėjimas	Pasviręs 15°
18.		Liepa mažalapė			15	38		Gera	Genėjimas	
19.		Alyva paprastoji			4	12		Gera	Genėjimas	
20.		Beržas karpotasis			10	14		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			3	7	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
21.		Beržas karpotasis			10	16		Gera	Genėjimas	
22.		Gluosnis trapusis			12	52		Patenkinama	Genėjimas	
23.		Medlieva varpinė			4	12, 13		Gera	Genėjimas	
24.		Beržas karpotasis			14	26		Gera	Genėjimas	
25.		Beržas karpotasis			6	15		Patenkinama	Genėjimas	Užstelbtas, pasviręs 15°
26.		Beržas karpotasis			10	20		Gera	Genėjimas	
27.		Klevas paprastasis			12	38		Gera	Genėjimas	
28.		Uosis paprastasis			12	35		Gera	Genėjimas	
29.		Gudobelė vienapiestė			6	13,19		Gera	Genėjimas	
30.		Liepa mažalapė			1,5	17		Bloga	Kirtimas	Nukirstas medis, likęs kamienas
31.		Liepa mažalapė			10	23		Gera	Genėjimas	
32.		Uosis paprastasis			10	19		Gera	Genėjimas	
33.		Klevas paprastasis			10	20		Gera	Genėjimas	
34.		Klevas paprastasis			12	24		Gera	Genėjimas	
35.		Klevas paprastasis			13	28		Gera	Genėjimas	
36.		Klevas paprastasis			13	40		Gera	Genėjimas	
37.		Alyva paprastoji	26		4	5-9		Gera	Genėjimas	
38.		Kaukazinė slyva			4	10		Gera	Genėjimas	
39.		Alyva paprastoji/Erškėtis tankiadyglis	5/2		4	-		Gera	Genėjimas	
40.		Eglė paprastoji			10	18		Bloga	Kirtimas	Kamieno žaizda, puvinys
41.		Beržas karpotasis			12	18		Gera	Genėjimas	
42.		Beržas karpotasis			12	17		Gera	Genėjimas	
43.		Beržas karpotasis			12	27		Gera	Genėjimas	
44.		Beržas karpotasis			12	20		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			4	7	0
	Asist.	E. Vainonaitė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
45.		Beržas karpotasis			14	30		Gera	Genėjimas	Pasviręs 15°
46.		Beržas karpotasis			12	17		Gera	Genėjimas	Pasviręs 10°
47.		Beržas karpotasis			12	19		Gera	Genėjimas	
48.		Beržas karpotasis			12	18		Gera	Genėjimas	
49.		Beržas karpotasis			13	26		Gera	Genėjimas	
50.		Beržas karpotasis			8	11		Gera	Genėjimas	
51.		Liepa mažalapė			12	23		Gera	Genėjimas	
52.		Šermukšnis paprastasis			6	16		Gera	Genėjimas	Pasviręs 10°
53.		Beržas karpotasis			10	17		Gera	Genėjimas	
54.		Klevas paprastasis			12	25		Gera	Genėjimas	
55.		Beržas karpotasis			13	30		Gera	Genėjimas	
56.		Liepa mažalapė			12	24		Gera	Genėjimas	
57.		Beržas karpotasis			14	25		Gera	Genėjimas	
58.		Beržas karpotasis			14	14		Gera	Genėjimas	
59.		Liepa mažalapė			4	-		Gera	Kirtimas	Auga krūmu
60.		Beržas karpotasis			10	13		Gera	Genėjimas	
61.		Beržas karpotasis			10	21		Gera	Genėjimas	
62.		Liepa mažalapė			4	-		Gera	Kirtimas	Auga krūmu
63.		Liepa mažalapė			8	19		Gera	Genėjimas	
64.		Liepa mažalapė			6	18		Gera	Genėjimas	
65.		Kaštonas paprastasis			4	9, 9		Patenkinama	Genėjimas	
66.		Klevas paprastasis			12	20		Gera	Genėjimas	
67.		Klevas paprastasis			4	7		Gera	Genėjimas	
68.		Klevas paprastasis			3	5		Gera	Genėjimas	

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			5	7	0
	Asist.	E. Vainonaitė					

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
69.		Liepa mažalapė			4	15		Gera	Genėjimas	
70.		Erškėtis raukšlėlapis, erškėtis paprastasis, slyva kaukazinė, šaltalankis	12		3	5-10		Patenkinama	Genėjimas	
71.		Erškėtis tankiadyglis			2	-		Gera	Genėjimas	
72.		Alyva paprastoji			4	-		Gera	Genėjimas	
73.		Alyva paprastoji			4	-		Gera	Genėjimas	
74.		Veja	1667,3					Patenkinama 90% Bloga 10%	Atsodinimas, priežiūra	Vietomis yra žolė sunykusi, išvažinėta, trūksta priežiūros

Pastaba:

- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventORIZaciją.

A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo:	VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė				6	7	0
	Asist.	E. Vainonaitė						

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 (...5.... vnt.), arkos (...0.... vnt.);

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

įranga vaikų žaidimo aikštelėse (...3.... vnt.);

kita (. drabužių džiovyklos 7 vnt., smėlio dėžės 4 vnt, sporto įrenginiai 2vnt).

Minėtų objektų būklė (švietuvai seni reikia keisti, senos drabužių džiovyklos, dalis įrenginių žaidimų yra nauji, keli seni, 3 smėlio dėžės apleistos užžėlusios žole, viena nauja, sporto įrenginiai nauji.).

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.

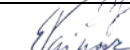
A 1083	PV	M. Daukšys		Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-BD-ŽI-4	Lapas	Lapų	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			7	7	0
	Asist.	E. Vainoriūtė					

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ)
DEBRECENO G. NUO 45 IKI 51, 35 IKI 39, STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

DEBRECENO G. 45 iki 51 STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

DEBRECENO G. 45 (kiemas S.6.1-1)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Matovnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m²	367,9			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m²	273.61			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m²	41.15			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	164.7			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	2			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Gyvatvorės perkėlimas		Ž4	m	6,6			Žr. želdinių inventORIZACIJOS planą. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.7	Medžių šalinimas		G5	vnt.	2			Žr. želdinių inventORIZACIJOS planą. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.8	Elektros apšvietimo stulpo išmontavimas		G6	vnt.	3			
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdydas			m³	282			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **			m³	81,7			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 (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m²	236,6			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksninių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m²	80,7			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksninių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksninių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.

0	2018-07-10			Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB “Vakarų siluetas” Turgaus a.21,Klaipėda,tel.868248190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių (kiemo aikštelių susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debreceno g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
A1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Debreceno g. nuo 45 iki 51 statybos darbų žiniaraštis (schema Nr. 6.1		Laida
A1090	PDV	I. Daukšienė	0			
	Asist.	E. Vainoriūtė				
Kalba:	Statytojas:			Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ		Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė					1
						Lapų
						8

3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto dangos		D2	m ²	38,9			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 6 cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	27,5			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 parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					
3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	300			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.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	74,6			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.4.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D5	m ²	3,4			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	Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	131,8			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	2,8			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=5 m) įrengimas		Db4	m	8,6			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db5	m	75			Borteliai skirti betono trinkelų dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db6	m	6			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db7	m	31			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	4			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Medžių šaknų apsaugos grotelės užvažiuojamos montavimas		Ar5	vnt.	1			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas		Ar7	vnt.	3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su

	(860x120 mm)							architektais.
3.2.4	Automobilių stovėjimo draudžiama ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	1 1,7			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, parametrai pagal KET taisykles.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ²	3			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po krūmais		D6	m ²	3			Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
DEBRECENO G. 47 (kiemas S.6.1-2)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mat. vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	494,1			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	314,1			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	14,6			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	247,8			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Elektros apšvietimo stulpo išmontavimas		G6	vnt.	2			
1.6	Kelio ženklo perkėlimas		G7	vnt.	1			
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdymas			m ³	278,4			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas ***			m ³	103			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 (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m ²	567,5			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m ²	321,4			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnio parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto dangos		D2	m ²	13,7			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 6 cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	47,2			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					

3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	146,1			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.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	554,4			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D4	m ²	6,7			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D5	m ²	7,6			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 gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	236			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	11,5			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3 m) įrengimas		Db3	m	12,3			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=5 m) įrengimas		Db4	m	2,00			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db5	m	199,5			Borteliai skirti betono trinkelų dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db6	m	11,2			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db7	m	19,2			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų ketaus šulinių dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø 65 mm) *		Ar2	vnt.	1			Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	8			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Kelio ženklų montavimas (stulpai/ženklai)		Ar6	vnt.	5/13			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	39 20,4			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.2.5	Automobilių stovėjimo vietos žymėjimas su negalia ženklavimas dažais ant dangos			vnt.	2			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisyklės.
3.2.6	Žmogaus su negalia išlipimo aikstelės ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	1 5,4			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisyklės.
3.3 Medžių sodinimas								

3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	5,7			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D6	m ²	24,8			Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Paprastasis klevas (Acer Platanoides L.)		Ž2	vnt	5			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Paprastoji pušis " Fastigiata" (Pinus silvestris)		Ž3	vnt.	6			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.5	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	11			Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostelė
DEBRECENO G. 51 (kiemas S.6.1-3)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo-roda į brė-žinį	Žy-muo brėži-nyje	Ma-to vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vie-ne-to	Viso kie-kio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	354,4			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	95,6			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Bortų ardymas		G4	m	129			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Elektros apšvietimo stulpo išmontavimas		G6	vnt.	2			
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	21			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdydas			m ³	131,2			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas ***			m ³	74,8			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 (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m ²	64,6			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m ²	228,4			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto dangos		D2	m ²	2,8			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid.6 cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	26,5			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 parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					
3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	119,2			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 parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	84,2			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D4	m ²	11,38			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D5	m ²	3,6			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	93,2			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	13,9			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3 m) įrengimas		Db3	m	11,8			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db5	m	104,8			Borteliai skirti betono trinkelų dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db6	m	10			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db7	m	29,7			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt.	1			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Dviračių stovų montavimas		Ar3	vnt.	6			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Medžių šaknų apsaugos grotelės neužvažiuojamos montavimas		Ar4	vnt.	1			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Kelio ženklų montavimas (stulpai/ženklai)		Ar6	vnt.	2/6			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	19 10			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.2.6	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar7	vnt.	3			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.7	Automobilių stovėjimo draudžiamą ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	2 3,5			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, parametrai pagal KET taisykles.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	13,6			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje

3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D6	m ²	28,3			Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Paprastasis kaštonas (Aesculus hippocastanum)		Ž1	vnt	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	1			Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostelė
3.3.4	Blizgantysis kaulenis (Cotoneaster lucidus)		Ž5	vnt.	208			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
Bendro naudojimo sklypas (kiemas S.6.1-4)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Mat. vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m ²	151,3			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	48,3			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Bortų ardymas		G4	m	98,7			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Elektros apšvietimo stulpo išmontavimas		G6	vnt.	1			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdyimas			m ³	118,4			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas ***			m ³	44			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 (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m ²	132,8			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	26,4			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					
3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	60,8			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.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	129,1			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.4.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm)		D5	m ²	1.7			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-

	įrengimas ant esamų pagrindų							cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.5	Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	35,3			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	1,6			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3 m) įrengimas		Db3	m	3,7			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db5	m	35,2			Borteliai skirti betono trinkelų dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db6	m	4			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db7	m	5,3			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Kelio ženklų montavimas (stulpai/ženklai)		Ar6	vnt.	1/3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	9 4,7			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio išsitiesinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	10,1			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D6	m ²	14,5			Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Paprastasis klevas (Acer Platanooides L.)		Ž2	vnt	2			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Paprastoji pušis "Fastigiata" (Pinus silvestris)		Ž3	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.5	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	3			Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostelė
3.3.6	Blizgantysis kaulenis (Cotoneaster lucidus)		Ž5	vnt.	62			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 priežiūrėtojas 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

Asistentė



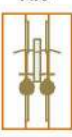
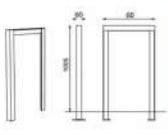
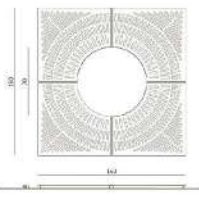
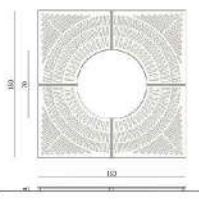
Mantas Daukšys

Eglė Vainoriūtė

VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) DEBRECENO G. 45-51, 35-39, STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

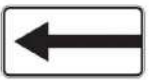
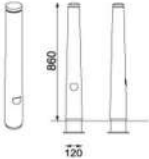
**SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS**

POZICIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e	f
1. 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. Aukrovis klasė: B125 (lengvojo transporto zona) Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar1 	vnt.	8	
1.2	Kanalizacijos šulinio dangtis (aklinas) (rėmas apvalus D = Ø65 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Aukrovis klasė: A15 (pėsčiųjų zona); B125 (lengvojo transporto zona). Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar2 	vnt.	3	
1.3	Metaliniai dviračių stovai (100,5x60x6 cm,). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: dažytas metalas. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar3 	vnt.	18	 
1.4	Apsauginės medžių šaknų grotelės (150x150 cm, vidinis Ø 70 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar4 	vnt.	1	 
1.5	Užvažiuojamos apsauginės medžių šaknų grotelės atlaikančios svorį iki 3,5 t. (išorinis, vidinis Ø 70 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar5 	vnt.	1	 

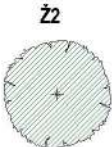
Pastabos:

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	2018-03-12		Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisieikimo komunikacijų statinių (gatvių) Debreceno g. 45-51, 35-39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas			
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Debreceno g. 45-51. sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis. Schema Nr. 6.1.	Laida	
	A 1090	PDV	I. Daukšienė		0	
		Asist.	E. Vainoriūtė			
			Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 - TDP- SŽ_S Ž_A		1	3

a	b	c	d	e	f
1.6	Plono sluoksnio kelių ženklėjimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės") Žmogaus su negalia vežimėlio simbolio matmenys: plotis-0,7m, aukštis-1m. Medžiaga: kelių dažai.		vnt.	2	
1.7	Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 528 Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 814 Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 810 Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 838 Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 846 Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar6 	vnt. vnt. vnt. vnt. vnt.	7 6 1 7 1	    
1.8	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	Ar7 	vnt.	6	 
1.9	Plono sluoksnio kelių ženklėjimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės") Geltonos spalvos zigzagas, kur per visą ilgį uždrausta stovėti. Juostos plotis : 12 cm Medžiaga: kelių dažai.		m²	5,2	

2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS

2.1	Paprastasis kaštonas (Aesculus hippocastanum) 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 tikslius pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ž1 	vnt.	1	 
2.2	Paprastasis klevas (Acer Platanoides L.) 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 tikslius pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ž2 	vnt.	7	 

Dokumento žymuo:

VS.17.2.10 - TDP-SP-SŽ_SĮŽ_A

Lapas	Lapų
2	3

a	b	c	d	e	f	
2.3	Paprastoji pušis "Fastigiata" (<i>Pinus silvestris</i>) Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 1,5 m; Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 30-40 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 30 l. Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ž3 	vnt.	7	 	
2.4	Mediniai kuoliukai naujiems ir perkeliams medeliams įtvirtinti. Kompleksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø 6cm) ir juostelė. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.		vnt.	15		
2.5	Žvilgantysis kaulenis (<i>Cotoneaster lucida</i>). (h=iki 1,2 m); Atstumas tarp sodinamų augalų 20-25 cm; Atstumas tarp sodinamų eilių 20-30 cm Kiekis: 3 vnt./ 1 m² 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.	Ž5 	vnt.	270	 	

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) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ)
DEBRECENO G. NUO 45 IKI 51, 35 IKI 39, STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

DEBRECENO G. 35 iki 39 STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

DEBRECENO G. 35 , KLAIPĖDA (kiemas S.6.2-1)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į brėžinį	Žymuo brėžinyje	Matovnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vieneto	Viso kiekio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustumimas)		G1	m²	369,8			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m²	182,6			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m²	15,8			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	164,6			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	7			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Kelio ženklo stulpo perkėlimas		G6	vnt.	1			
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdymas			m³	173,5			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **			m³	64,2			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 (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m²	174,1			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m²	113,9			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės dangos parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnio parametrai žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto dangos		D2	m²	50,1			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 6

0	2018-07-10			Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21,Klaipėda,tel.868248190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių (kiemo aikštelių susisiektimo komunikacijų statinių (gatvių) Debreceno g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
A1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Debreceno g. nuo 35 iki 39 statybos darbų žiniaraštis (schema Nr. 6.2)		Laida
A1090	PDV	I. Daukšienė				0
	Asist.	E. Vainoriūtė				
Kalba:	Statytojas:			Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ		Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė					1
						Lapų
						7

								cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamų pagrindų atstatymas		D2	m ²	5,2			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.3	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	29,3			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					
3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	177,5			Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storai: viršutinis sluoksnis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	160,2			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D4	m ²	20,6			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D5	m ²	1,5			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	112,3			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	5,5			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db4	m	105,4			Borteliai skirti betono trinkelų dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db5	m	9,6			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db6	m	36,3			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Dviračių stovų montavimas		Ar2	vnt.	4			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Kelio ženklų montavimas (stulpai/ženklai)		Ar4	vnt.	2/4			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	16 8,4			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.2.4	Automobilių stovėjimo vietos			vnt.	1			Horizontalusis ženklavimas plono

	žmonėm su negalia ženklėjimas dažais ant dangos							sluoksnių kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisyklės.
3.2.5	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar5	vnt.	4			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m³	10			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D6	m²	21,1			Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Eglė dygioji "Glaucia" (Picea pungens" Glaucia")		Ž3	vnt.	1			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	1			Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostelė
3.3.6	Tunbergo raugerškis „Rose Glow“ (Berberis thunbergii)		Ž5	vnt.	150			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
DEBRECENO G. 37 , KLAIPĖDA (kiemas S.6.2-2)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo-roda į brė-žinį	Žy-muo brėži-nyje	Ma-to vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vie-ne-to	Viso kie-kio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnių nustūmimas)		G1	m²	582,3			Sluoksnių storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m²	452,7			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m²	8,1			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	198,4			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	3			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Elektros apšvietimo stulpo išmontavimas		G5	vnt.	3			
1.7	Kelio ženklų stulpo perkėlimas		G6	vnt.	1			
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdyimas			m³	324,8			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Keičiami vamzdinių tranšėjų dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	28,3			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
2.3	Grunto keitimas **			m³	119,1			Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnių storis 20 cm.
3. Antžemio darbai								
3.1 Dangų įrengimo darbai								
3.1.1	Betoninių trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m²	357,4			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m²	420,2			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto		D2	m²	102,7			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storis: išlyginamasis

	dangos							sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 6 cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	27,1			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					
3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	148,1			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.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	336,1			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.4.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelės su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D5	m ²	27,2			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.5	Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	194,4			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	19,1			Borteliai skirti kiemo 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		Db4	m	181,6			Borteliai skirti betono trinkelės dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db5	m	14,1			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		Db6	m	2,4			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 lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt.	1			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Dviračių stovų montavimas		Ar2	vnt.	8			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Kelio ženklų montavimas (stulpai/ženklai)		Ar4	vnt.	4/13			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	29 15,2			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.2.5	Automobilių stovėjimo vietos žymėjimas su negalia ženklavimas dažais ant dangos			vnt.	4			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisyklės.

3.2.6	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar5	vnt.	3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m³	3			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D6	m²	1,5			Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Paprastasis klevas (Acer Platanoides L.)		Ž2	vnt	2			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Gudobelė grauželinė (Crataegus laevigata) „Paul Scarlet“		Ž4	vnt.	3			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.8	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	5			Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostelė
DEBRECENO G. 39 , KLAIPĖDA (kiemas S.6.2-3)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo-ro-da į brė-žinį	Žy-muo brėži-nyje	Ma-to vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vie-ne-to	Viso kie-kio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m²	1146,3			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m²	257,6			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m²	183			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	387,8			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	12			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Elektros apšvietimo stulpo išmontavimas		G5	vnt.	3			
1.7	Medžių šalinimas		G6	vnt.	2			Žr. želdinių inventORIZACIJOS planą. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdydas			m³	667,3			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	27,3			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
2.3	Grunto keitimas **			m³	248,5			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 (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m²	180,8			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m²	975,7			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnio parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka)		D2	m²	89,8			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnio storis: išlyginamasis

	įrengimas ant esamo asfalto dangos							sausos smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 6 cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	160,6			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sausos smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					
3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	106,2			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.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	824,2			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D4	m ²	64,3			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelės su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D5	m ²	11,1			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sausos smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	359,7			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	40,6			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3 m) įrengimas		Db3	m	7,2			Borteliai skirti kiemo 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		Db4	m	194,4			Borteliai skirti betono trinkelės dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db5	m	28,8			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		Db6	m	124,6			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas skirtas esamų medžių šaknų grotelių įrengimui Matmenys: 160x200x100 mm		Db7	m	3,3			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt.	5			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Dviračių stovų montavimas		Ar2	vnt.	4			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.2.3	Medžių šaknų apsaugos grotelės užvažiuojamos montavimas		Ar3	vnt.	1			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Kelio ženklų montavimas (stulpai/ženklai)		Ar4	vnt.	7/19			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	48 25,1			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.2.6	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar5	vnt.	6			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	4,2			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D6	m ²	16,1			Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Mažalapė liepa (Tilia cordata) Greenspire		Ž1	vnt.	3			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Paprastasis klevas (Acer Platanoides L.)		Ž2	vnt.	4			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.5	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	7			Komplektas po 3 vnt (H=250 cm ø 6cm) ir juostelė

PASTABA:

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

* - 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



Mantas Daukšys

Asistentė

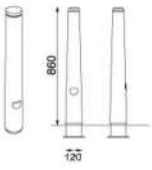
Eglė Vainoriūtė

VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

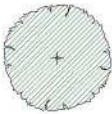
SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
IRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

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

0	2018-03-12		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) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debreceno g. 45-51, 35-39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys: Debreceno g. 35-39. sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis. Schema Nr. 6.2.	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			0
	Asist.	E. Vainoriūtė			
				Dokumento žymuo:	Lapų
Kalba: LT	Statytojas:		VS.17.2.10 - TDP- SŽ_SĮŽ_B		Lapų
	Klaipėdos miesto savivaldybė				1 3

a	b	c	d	e	f
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 838 Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 846 Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu		vnt.	11	 
1.5	Plono sluoksnio kelių ženklavimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės") Žmogaus su negalia vežimėlio simbolio matmenys: plotis-0,7m, aukštis-1m. Medžiaga: kelių dažai.		vnt.	5	
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	Ar5 	vnt.	13	 

2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS

2.1	Mažalapė liepa (Tilia cordata) Greenspire 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.	Ž1 	vnt.	3	 
2.2	Paprastasis klevas (Acer Platanoides L.) Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m; Kamieno apimtis: 20-25 cm; skersmuo: ≥ 6-8 cm. Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l. Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ž2 	vnt.	6	 
2.3	Eglė dygioji "Glaucia" (Picea pungens "Glaucia") Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 1,5 m; Šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 30-40 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 30 l. Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ž3 	vnt.	1	 
2.4	Gudobelė grauzelinė (Crataegus laevigata) „Paul Scarlet“ 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.	Ž4 	vnt.	3	 

Pastabos:

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

Dokumento žymuo:

VS.17.2.10 - TDP-SP-SŽ_SĮŽ_B

Lapas	Lapų
2	3

a	b	c	d	e	f	
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.	13		
2.6	Tunbergo raugerškis „Rose Glow“ (Berberis thunbergii) (h=iki 1,2 m); Atstumas tarp sodinamų augalų 20-25 cm; Atstumas tarp sodinamų eilių 20-30 cm Kiekis: 3 vnt/ 1 m² 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.	Ž5 	vnt.	150		

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) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ)
DEBRECENO G. NUO 45 IKI 51, 35 IKI 39, STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

TAIKOS PR. 99 STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

TAIKOS PR. 99 KLAIPĖDA (kiemas S.7-1)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo- roda į brė- žinį	Žy- muo brėži- nyje	Ma- to vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vie- ne- to	Viso kie- cio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustumimas)		G1	m²	200,1			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m²	234,5			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m²	6,7			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	79,4			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	3			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Betono ardymas		G5	m²	38,3			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdymas			m³	113,2			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **			m³	41,5			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 (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m²	164,1			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m²	77,2			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės dangos parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnio parametrai žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto dangos		D2	m²	48,5			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnio storis: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid.6 cm; Plytelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje.

0	2018-07-10	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21,Klaipėda,tel.868248190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių (kiemo aikštelių susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debreceno g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas	
A1083	PV	M. Daukšys	Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Taikos pr. 99 statybos darbų žiniaraštis (schema Nr. 7)	Laida
A1090	PDV	I. Daukšienė		0
	Asist.	E. Vainoriūtė		
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ	Lapų
				1 3

VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

	ženklėjimas dažais ant dangos			m ²	1,31			sluoksnių kelių dažais. 0,12 m pločio išsitiesinė linija, parametrai pagal KET taisykles.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	78			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D6	m ²	20,3			Mulčio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Gudobelė grauželinė (Crataegus laevigata) „Paul Scarlet“		Ž1	vnt.	2			Augalo parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Tunbergo raugerškis „Rose Glow“ (Berberis thunbergii)		Ž2	vnt	120			Augalo parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.5	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	2			Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostelė

PASTABA:

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

* - esamų šulinių dangčių keitimo arba remonto būtinumą sprendžia statybos Techninis priežiūrėtojas 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



Mantas Daukšys

Asistentė

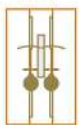
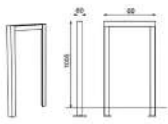


Eglė Vainoriūtė

VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) DEBRECENO G. 45-51, 35-39, STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS

**SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS**

POZICIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e	f
1. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS GAMINIŲ IR ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS					
1.1	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	Ar1 	vnt.	16	 
1.2	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 528 Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 814 Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 838 Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar6 	vnt.	1	  
			vnt.	1	
			vnt.	1	
1.3	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. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu		m²	1,3	

Pastabos: Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 846

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	2018-03-12	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 48100			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debreceno g. 45-51, 35-39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Taikos pr. 99. sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis. Schema Nr. 7.	Laida	
	A 1090	PDV	I. Daukšienė		0	
		Asist.	E. Vainoriūtė			
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo: VS.17.2.10 - TDP- SŽ_SĮŽ_C		
				Lapas	Lapų	
				1	2	

a	b	c	d	e	f	
2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS						
2.1	Gudobelė grauželinė (<i>Crataegus laevigata</i>) „Paul Scarlet“ 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.	Ž1 	vnt.	2		
2.2	Tunbergo raugerškis „Rose Glow“ (<i>Berberis thunbergii</i>)(h=iki 1,2 m); Atstumas tarp sodinamų augalų 20-25 cm; Atstumas tarp sodinamų eilių 20-30 cm Kiekis: 3 vnt./ 1 m² 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.	Ž3 	vnt.	120		
2.3	Mediniai kuoliukai naujiems ir perkeliams medeliams įtvirtinti. Kompleksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø 6cm) ir juostelė. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.		vnt.	2		

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) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ)
DEBRECENO G. NUO 45 IKI 51, 35 IKI 39, STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113 STATYBOS DARBŲ ŹINIARAŠTIS

TAIKOS PR. 111 KLAIPĖDA (kiemas S.8-1)								
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuo- roda į brė- žinį	Žy- muo brėži- nyje	Ma- to vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vie- ne- to	Viso kie- kio	
1. Pasiruošimas statybai								
1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas)		G1	m²	438,5			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m²	356,8			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m²	72,8			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	314,7			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Betoninių trinkelų ardymas		G5	m	314,7			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Smėlio dangos nukasimas		G6	m	33,7			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.7	Elektros apšvietimo stulpo išmontavimas		G8	vnt	2			
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdymas			m³	303,5			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininu būdu. Išvežamas.
2.2	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	26			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
2.3	Grunto keitimas **			m³	113,2			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 (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
313.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m²	256,8			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m²	435,3			Danga skirta važiuojamajai daliai. 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 dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai

0	2018-07-10			Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data			Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Kval. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21,Klaipėda,tel.868248190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių (kiemo aikštelių susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debreceno g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
A1083	PV	M. Daukšys		Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Statybininkų pr. 26,32 Taikos pr. 111,113 statybos darbų žiniaraštis (schema Nr. 8)		Laida
A1090	PDV	I. Daukšienė				0
	Asist.	E. Vainoriūtė				
Kalba:	Statytojas:			Dokumento žymuo: VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ		Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė					1
						Lapų
						9

								parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto dangos		D2	m ²	124,5			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 6 cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	76,3			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					
3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	54,1			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.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	570,6			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D4	m ²	37,6			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D5	m ²	4,5			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	201,4			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	23,9			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db4	m	168,6			Borteliai skirti betono trinkelėlių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db5	m	9,6			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių vejų bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db6	m	55,9			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejų. 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		Ar1	vnt.	1			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių

	trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *							žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Dviračių stovų montavimas		Ar2	vnt.	8			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Kelio ženklų montavimas (stulpai/ženklai)		Ar5	vnt.	3/8			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	28 14,7			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.2.5	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar6	vnt.	3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

TAIKOS PR. 113 KLAIPĖDA (kiemas S.8-2)

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nurodo į brėžinį	Žy- muo brėži- nyje	Ma- to vnt.	Kiekis	Kaina		Pastabos
Eil. Nr.						Vie- ne- to	Viso kie- cio	

1. Pasiruošimas statybai

1.1	Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustumimas)		G1	m ²	444,3			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m ²	69,7			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m ²	4,8			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	88,1			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	11			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.

2. Žemės darbai

2.1	Grunto perstumdyimas			m ³	218,8			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininis būdu. Išvežamas.
2.2	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	4			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
2.3	Grunto keitimas ***			m ³	80,7			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 (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m ²	60,2			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m ²	314,2			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm. Trinkelės dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m ²	29,9			Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					

VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ

Lapas
3Lapų
9Laida
0

3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	59,3			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.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	318,3			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D4	m ²	14,7			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D5	m ²	2,8			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 gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	93,6			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	11			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3 m) įrengimas		Db3	m	5,8			Borteliai skirti kiemo 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		Db4	m	80,8			Borteliai skirti betono trinkelų dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db5	m	9,6			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		Db6	m	25,2			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas *		Ar1	vnt.	4			Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Dviračių stovų montavimas		Ar2	vnt.	4			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Kelio ženklų montavimas (stulpai/ženklai)		Ar5	vnt.	1			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	17 8,9			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.2.5	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar6	vnt.	3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	11			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D6	m ²	21,9			Mulčio parametrus žr. Įrenginių

									žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Baltoji sedula (Cornus alba) 'Siberian Pearls'		Ž5	vnt.	87				Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
STATYBININKŲ PR. 26, KLAIPĖDA (kiemas S.8-3)									
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)		G1	m²	407,2				Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m²	176,1				Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m²	1,1				Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	112,1				Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	12				Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Gyvatvorės perkėlimas		Ž4	vnt.	5				Žr. želdinių inventORIZACIJOS planą. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.7	Krūmų perkėlimas		Ž3	vnt.	2				Žr. želdinių inventORIZACIJOS planą. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.8	Medžių perkėlimas		Ž2	vnt.	4				Žr. želdinių inventORIZACIJOS planą. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.9	Kačių namelio ir ženklų perkėlimas			vnt.	1				Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
2. Žemės darbai									
2.1	Grunto perstumdymas			m³	227,1				Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašiniu būdu. Išvežamas.
2.2	Grunto keitimas **			m³	82,6				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 trinkelų (260x130x80 mm) įrengimas		D1						
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m²	123,6				Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m²	376,5				Danga skirta važiuojamajai daliai. 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 dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnų parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2						
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto dangos		D2	m²	57,1				Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid.6 cm; Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3						
3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m²	36,4				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 parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	665,2			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.4.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelėlių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D5	m ²	2,9			Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnų storai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm. Trinkelės parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.6	Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	143,3			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	14,2			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3 m) įrengimas		Db3	m	16,6			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.9	Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas		Db4	m	82,5			Borteliai skirti betoninių trinkelėlių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db5	m	15,6			Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.11	Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas		Db6	m	11,9			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	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas skirtas esamų medžių šaknų grotelių įrengimui Matmenys: 160x200x100 mm Spalva pilka.		Db7	m	3			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Dviračių stovų montavimas		Ar2	vnt.	6			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Medžių šaknų apsaugos grotelės neužvažiuojamos montavimas		Ar3	vnt.	1			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Medžių šaknų apsaugos grotelės užvažiuojamos montavimas		Ar4	vnt.	1			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Kelio ženklų montavimas (stulpai/ženklai)		Ar5	vnt.	3/8			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.5	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklavimas dažais ant dangos			vnt. m ²	16 8,4			Horizontalusis ženklavimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisyklės.
3.2.6	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar6	vnt.	6			Gaminio parametrai žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	5,1			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies
VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ							Lapas	Lapų
							6	9
							Laida	
							0	

								techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D6	m²	16,8			Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Mediniai kuoliukai persodinamiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	4			Komplektas po 3 vnt (H=250 cm Ø 6cm) ir juostelė
STATYBININKŲ PR. 32 , KLAIPĖDA (kiemas S.8-4)								
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)		G1	m²	402,3			Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.
1.2	Asfalto ardymas		G2	m²	76,5			Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.3	Betoninių plytelių ardymas		G3	m²	28,3			Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.4	Bortų ardymas		G4	m	173,3			Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.5	Esamų medžių laikinos apsaugos įrengimas			vnt.	3			Tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.6	Krūmų / Gyvatvorės šalinimas		G9	vnt.	31			Žr. želdinių inventorizacijos planą. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.7	Krūmų perkėlimas		Ž3	vnt.	1			Žr. želdinių inventorizacijos planą. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.8	Medžių šalinimas		G7	vnt.	3			Žr. želdinių inventorizacijos planą. Kertamus krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.
1.9	Elektros apšvietimo stulpo išmontavimas		G8	vnt	1			
2. Žemės darbai								
2.1	Grunto perstumdydas			m³	245,4			Tranšėjų dangų pagrindams ruošimas. Iškasamas mašininiu būdu. Išvežamas.
2.2	Keičiami vamzdinių tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą			m	8,5			Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą
2.3	Grunto keitimas *			m³	90,3			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 (260x130x80 mm) įrengimas		D1					
3.1.1.1	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda) įrengimas ant esamų pagrindų		D1	m²	70,5			Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.1.2	Betoninių trinkelų autotransportui (260x130x80 mm, spalva spalva šviesiai pilka, ruda,) įrengimas ant naujų pagrindų		D1	m²	237,1			Danga skirta važiuojamajai daliai. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.2	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm) įrengimas		D2					
3.1.2.1	Betoninių šaligatvio plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant naujų pagrindų		D2	m²	29,5			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 parametrus žr. Įrenginių

								žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.3	Asfalto įrengimas		D3					
3.1.3.1	Įrengiamas naujas asfaltas		D3	m ²	185			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.
3.1.3.2	Esamos asfalto dangos remontas		D3	m ²	393,5			Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.4	Vejos įrengimas		D4	m ²	9,3			
3.1.5	Įspėjamųjų paviršių (neregijų vedimo sistemos) įrengimas		D5					
3.1.5.1	Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelų su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų		D5	m ²	3,6			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 gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas		Db1	m	122,1			Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.7	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1 m) įrengimas		Db2	m	10,9			Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.8	Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3 m) įrengimas		Db3	m	4,7			Borteliai skirti kiemo 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		Db4	m	85,8			Borteliai skirti betono trinkelų dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.10	Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas		Db5	m	19,2			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		Db6	m	27,6			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.1.12	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas skirtas esamų medžių šaknų grotelių įrengimui Matmenys: 160x200x100 mm Spalva pilka.		Db7	m	13,6			Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai								
3.2.1	Dviračių stovų montavimas		Ar2	vnt.	6			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.2	Medžių šaknų apsaugos grotelės neužvažiuojamos montavimas		Ar3	vnt.	1			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.3	Medžių šaknų apsaugos grotelės užvažiuojamos montavimas		Ar4	vnt.	4			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.4	Kelio ženklų montavimas (stulpai/ženklai)		Ar5	vnt.	2/6			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.

3.2.5	Automobilių sustojimo vietų ribų ženklėjimas dažais ant dangos			vnt. m ²	18 9,4			Horizontalusis ženklėjimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.
3.2.6	Dviračių stovėjimo vietos ženklėjimas dažais ant dangos			vnt.	2			Horizontalusis ženklėjimas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisykles.
3.2.7	Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm)		Ar6	vnt.	3			Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.2.8	Automobilių stovėjimo draudžiama ženklėjimas dažais ant dangos			vnt. m ²	2 3,2			Horizontalusis ženklėjimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, parametrai pagal KET taisykles.
3.3 Medžių sodinimas								
3.3.1	Dirvos paruošimas			m ³	13,2			Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje
3.3.2	Organinis mulčias po medžiais		D6	m ²	11,8			Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.
3.3.3	Paprastasis klevas (Acer Platanoidea L.)		Ž1	vnt.	2			Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.
3.3.4	Mediniai kuoliukai naujiems medeliams įtvirtinti (komplektų skaičius)			vnt.	2			Komplektas po 3 vnt (H=250 cm ø 6cm) ir juostelė
3.3.5	Baltoji sedula (Cornus alba) 'Siberian Pearls'		Ž5	vnt.	19			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 priežiūrėtojas 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

Asistentė



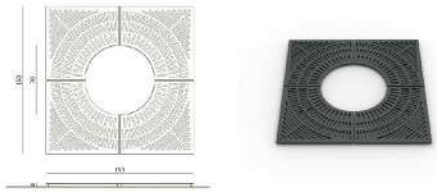
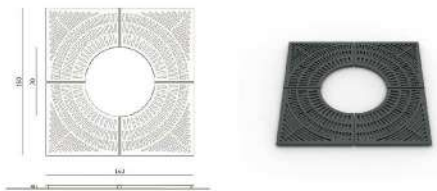
Mantas Daukšys

Eglė Vainoriūtė

VS.17.2.10-TDP-SP-SŽ_SDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	0

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) DEBRECENO
G. 45-51, 35-39, STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS
PROJEKTAS**

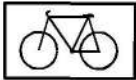
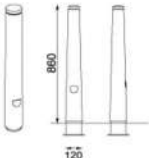
**SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS**

POZICIJA EIL. NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e	f
1. 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.	5	
1.2	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	Ar2 	vnt.	24	
1.3	Apsauginės medžių šaknų grotelės (150x150 cm, vidinis Ø 70 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar3 	vnt.	2	
1.4	Užvažiuojamos apsauginės medžių šaknų grotelės atlaikančios svorį iki 3,5 t. (išorinis, vidinis Ø 70 cm). Spalva: tamsi pilka. Medžiaga: kalusis ketus. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu	Ar4 	vnt.	5	
1.5	Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 528	Ar6 	vnt.	9	

Pastabos: Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 846

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	2018-03-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisieikimo komunikacijų statinių (gatvių) Debreceno g. 45-51, 35-39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
	A 1083	PV	M. Daukšys	Brėžinys: Statybininkų pr. 26,32, Taikos pr. 111, 113, Klaipėda sanaudų kiekių žiniaraštis. Įrenginių žiniaraštis. Schema Nr. 8.	
	A 1090	PDV	I. Daukšienė		
		Asist.	E. Vainoriūtė		
			Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 - TDP- SŽ_S Ž_D	1	3

a	b	c	d	e	f
	Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 814 Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 810 Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 838 Naujo kelio ženklų įrengimas Nr. 832 Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu		vnt. vnt. vnt. vnt.	5 1 8 1	   
1.6	Plono sluoksnio kelių ženklavimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės") Dviracio simbolio matmenys: plotis-1m, aukštis-1,3m. Medžiaga: kelių dažai.		vnt.	2	
1.7	Plono sluoksnio kelių ženklavimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės") Geltonos spalvos zigzagas, kur per visą ilgį uždrausta stovėti. Juostos plotis: 12 cm Medžiaga: kelių dažai.		m²	3,2	
1.8	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	Ar6 	vnt.	15	 
2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS					
2.1	Paprastasis klevas (Acer Platanoides L.) 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 gumulų); konteinerio talpa - 45 l. Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.	Ž1 	vnt.	2	 
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.

Dokumento žymuo:

VS.17.2.10 - TDP-SP-SŽ_SĮŽ_D

Lapas	Lapų
2	3

a	b	c	d	e	f
2.6	Baltoji sedula (Cornus alba) 'Siberian Pearls' (h=iki 1,2 m); Atstumas tarp sodinamų augalų 20-25 cm; Atstumas tarp sodinamų eilių 20-30 cm Kiekis: 3 vnt./ 1 m² 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.	Ž6 	vnt.	106	

Pastabos:

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

Dokumento žymuo: VS.17.2.10 - TDP-SP-SŽ_S Ž_D	Lapas	Lapų
	3	3