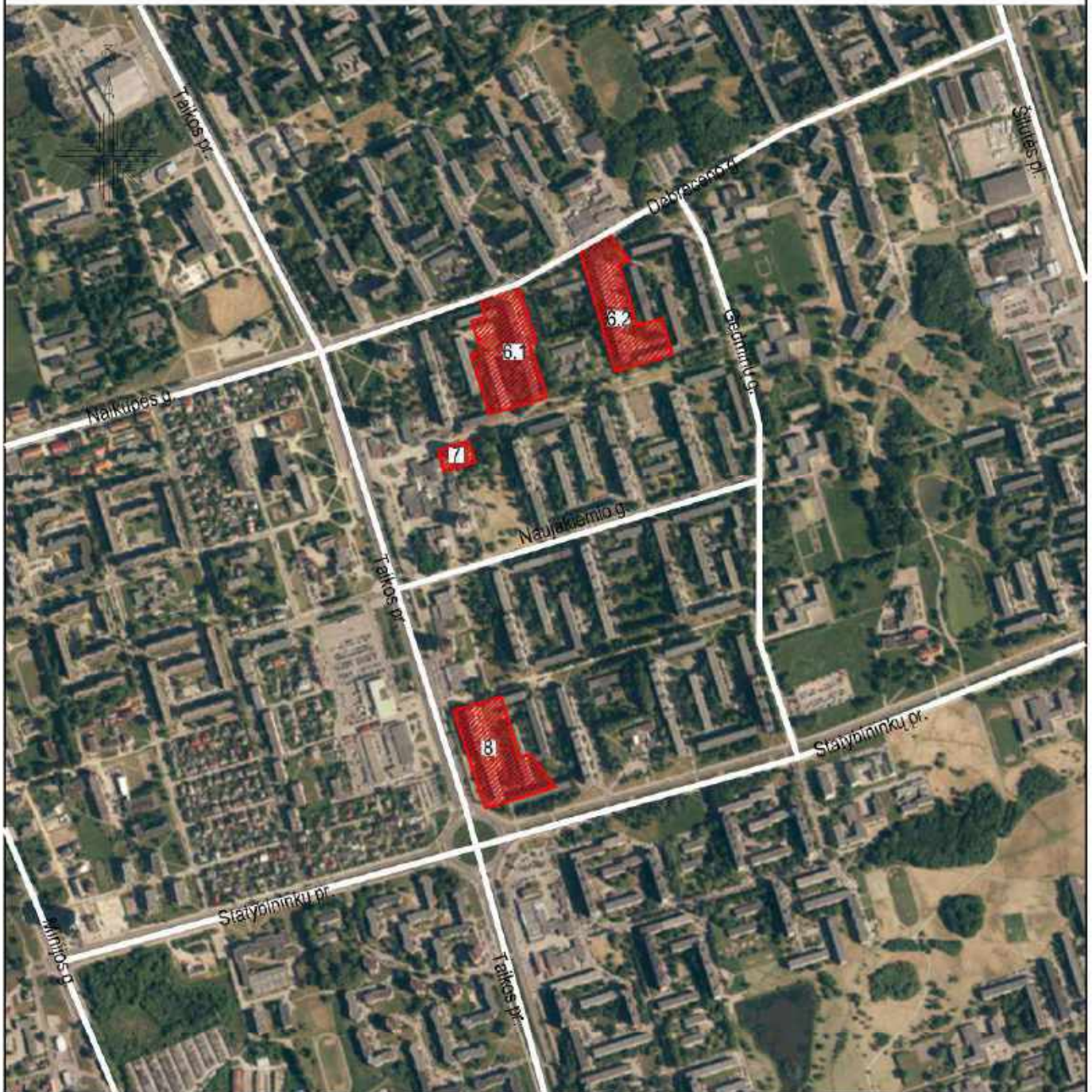


SITUACIJOS SCHEMA



Šaltinis: www.geoportal.lt



Projektuojama teritorija

8

Schemos numeris

0	2018-01-29	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. dok. Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) 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		Dokumento pavadinimas: Situacijos schema	Laida
A 1090	PDV	I. Daukšienė			0
	Asist.	E. Vainoriūtė			
				Dokumento žymuo:	Lapas
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.10.-TDP-BD-1	Lapų
					1 1

Pastaba:

- * Saldyo ribos ir automobiļu stāvējuma vietas remiantis detaļiņu planu - 11-89 T2-353 "Teritorijas taro Taislos pr. Dobrenoje g. Šūtes pil., ir Stabytnyknju pr. detaļis planas".
- * Patevino Klaipeidos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d.
- * - Kūma ir gvytavoies skirsti po geodeziniu tyrimu (topografines nuotraukos atkimo) patiesi atkaimi žodiniu inventarizacijos metu.
- * - persidaini gvytavoies žodiniu kuru yra geros būklės, blogos būklės augalus pakeičiams naujais, tokios pados rūšies.
- Ardyo darbu kiekiai tikslinai: stalybos akistelejeto stalybos darbu metu.



10 4 2 0 5 10 15 20

0	2018-03-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)					
Atstoto Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų silueta Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrecono g. 45-51, 35-39, Statybinių pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas			
	A 1083	PV	M. Daukšys	 Brėžinys: Debrecono g. 45-51, sklypo planas. Ardymo darbų planas M1.500. Schema Nr. 6.1	Laida		
	A 1090	Arch.	I. Daukšienė		0		
		Asist.	E. Vainoriūtė				
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
					VS.17.2.10 - TDP- SP-A2	1	2

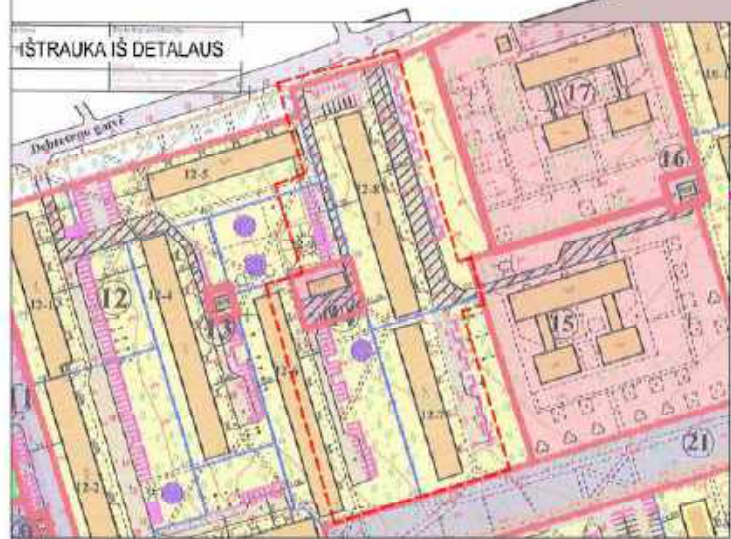
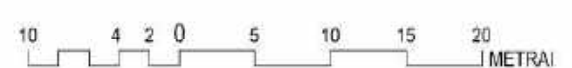
SKLYPO PLANAS



Sąlyginiai žymėjimai		
[Symbol]	tvarkomos teritorijos riba	
[Symbol]	registruota sklypo riba	
[Symbol]	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*	
[Symbol]	suprojektuota vietinė padalijimo riba pagal detalų planą*	
[Symbol]	esami pastatai	
[Symbol]	rekonstruojama kiemo aikštelė	
[Symbol]	Automobilių stovėjimo vietų žymėjimas	
[Symbol]	projektuojamų dangų ribos	
[Symbol]	stovėjimo aikštelių ašys	
[Symbol]	projektuojamos ašų susikirtimo taškų koordinatės	
[Symbol]	esama pusiau požeminių kontenerinių aikštelių pagal schemą**	
[Symbol]	numatyta pusiau požeminių kontenerinių aikštelių pagal detalų planą*	
[Symbol]	numatyta vaikų žaidimo aikštelių vieta pagal detalų planą***	
[Symbol]	įvažsavimas į projektuojamą teritoriją	
[Symbol]	transporto judėjimo kryptys	
[Symbol]	įėjimai į pastatą	
[Symbol]	servituto ribos (zona) pagal detalų planą*	
[Symbol]	gatvės juosta (raudonosios linijos) pagal detalų planą*	

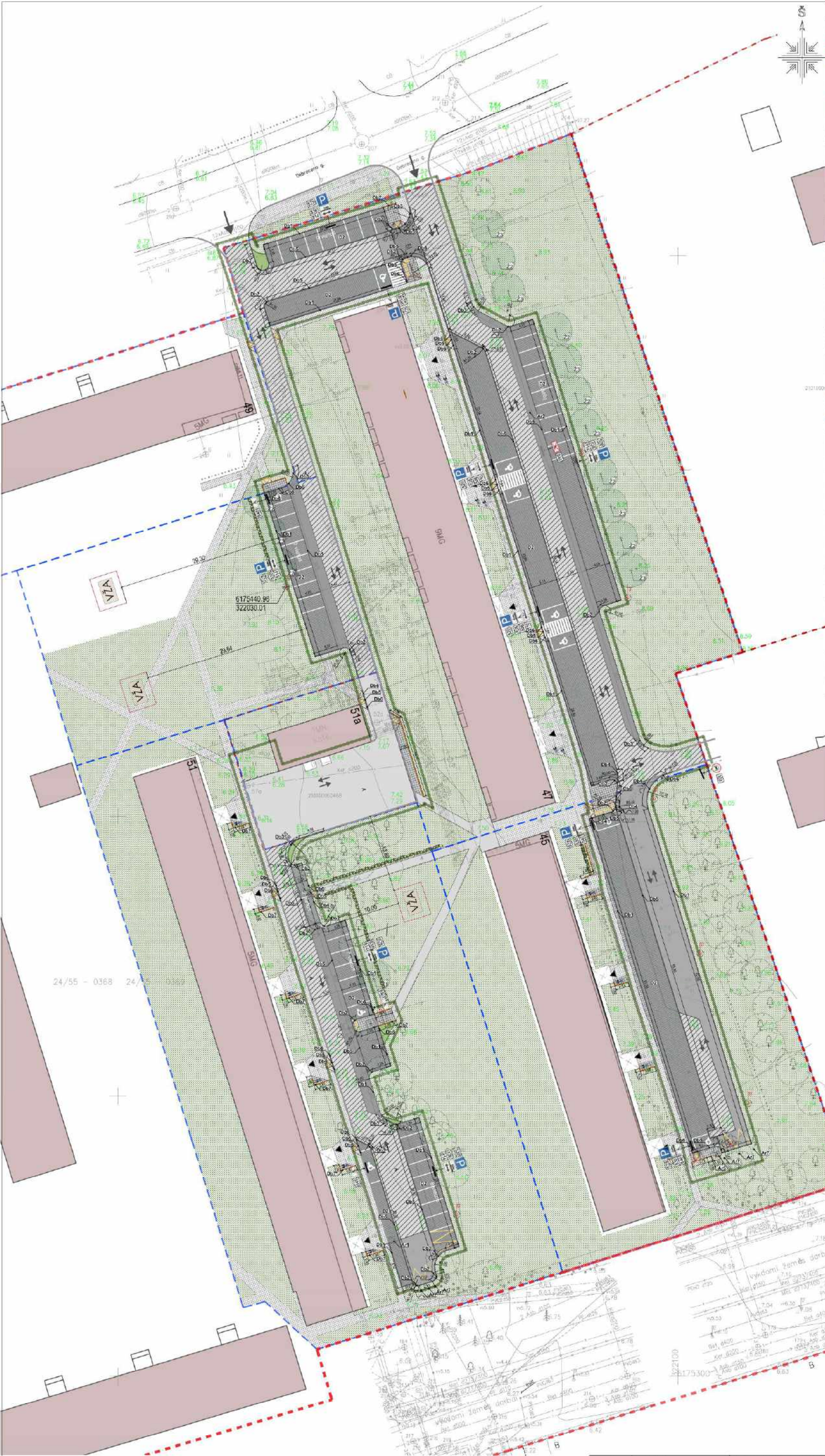
Bendrieji rodikliai		
pavadinimas	matavimais	kiekis
I. namas Debrečeno g. 45 kiemo aikštelė S.6.1-1		
1.1 sklypo dalies plotas	m²	4136
1.2 projektuojamos aikštelės S.6.1-1 plotas	m²	693,7
1.3 proj. automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	2
II. namas Debrečeno g. 47 kiemo aikštelė S.6.1-2		
2.1 sklypo dalies plotas	m²	7098
2.2 projektuojamos aikštelės S.6.1-2 plotas	m²	1863,4
2.3 proj. automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	24
III. namas Debrečeno g. 51 kiemo aikštelė S.6.1-3		
3.1 sklypo dalies plotas	m²	5541
3.2 projektuojamos aikštelės S.6.1-3 plotas	m²	714,5
3.3 proj. automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	18
IV. sklypas Bendro naudojimo sklypas		
1.1 sklypo dalies plotas	m²	2046
1.2 projektuojamos aikštelės S.6.1-4 plotas	m²	314,8
1.3 proj. automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	9

Pastaba:
* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos remiantis detalizuotu planu - 11-69 T2-353
"Teritorijos tarp Taikos pr., Debrečeno g., Šiuosės pl. ir Statybininkų pr. detalusis planas".
Patvirtino Klaipėdos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d.
** pagal Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2010 m. lapkričio 12 d. įsakymą nr. AD-1-2011 „Dėl Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo kontenerinių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schemos patvirtinimo.“
*** Projektuojant detalizuotą planą suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorėlę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelių ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.



OBJEKTAS			
Laidininkas	Adresas: Klaipėda, Debrečeno g. 45, 47, 49, 51.		
KOORDINATŲ SISTEMA: UTM-14	LAIDININKO SISTEMA: UTM-14	Užsakovo: IED AB, LT	
Kvalifikacijos patvirtinimo Nr. 300V-894	Lepas/op.7. skaičius	2/2	
Vieno g. 227-206, Klaipėda	VARDAS: R. PAVASDYS	PARAŠAS:	DATA: 2017-09
DIREKTORIUS	Tauktytės Vilius		

0	2018-03-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai
Laida	Įsėdimo data	Laidos statusas ir Bėdimo priežastis (jei taikoma)
Atstato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų silueta Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48180	Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrečeno g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas
A 1083	PV	M. Daukšys
A 1090	Arch.	I. Daukšienė
	Asist.	E. Vainoriūtė
Kalba: LT	Statybos:	Klaipėdos miesto savivaldybė
		Debrečeno g. nuo 45 iki 51, sklypo planas. Statinių išdėstymo planas M1:500. Schema Nr. 6.1
		Dokumento žymėjimas: VS.17.2.10 - TDP- SP-A2
		Lapų: 2



Sąlyginiai žymėjimai	
	Esamos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*
	suprojektuota vietinė padalinimo riba pagal detalų planą*
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Esama veja
	Esamos asfaltas
	Esama betoninių plytelių danga
	Esamas nekeičiamas bordiūras
	Esami medžiai, krūmai
	Išsaugomi medžiai projektuojamoje teritorijoje
	Esamas apšvietimo stulpas
	Numatyta vaikų žaidimo aikštelės vieta pagal detalų planą*, ***
	Esamas kelio ženklas Nr.303
	Esamas naikinamas kelio ženklas Nr.846
Projektuojamos dangos, želdiniai, įrenginiai	
	Projektuojama veja (D4)
	Įrengiamos betono trinkelės (D1)
	Automobilių stovėjimo vietų atskiriais dažais
	Galima žmonių su negalia stovėjimo vieta**
	Įrengiamos šaligatvio plytelės (D2)
	Automobiliams stovėti draudžiama vietos žymėjimas dažais
	Esamų/projektuojamų dangų nuėmimas su įspėjamoju paviršiumi
	Remontuojamas asfaltas (D3)
	Įrengiamas naujas asfaltas (D3)
	Įrengiama įspėjamoji paviršius (D6)
	Projektuojamas gatvės bordiūras (D61-6)
	Projektuojamas vejos bordiūras (D67)
	projektuojama apšvietimo stulpas vieta
	Projektuojama vieta dviračių stovų (A3)
	Keičiamas kietas šulinio dangtis (grotelės) (A1)
	Keičiami kanalizacijos šulinio dangtis (aklinas) (A2)
	Projektuojamos medžių šaknų apsaugos grotelės (A4)
	Projektuojami atšvietimo stulpeliai (A6)
	Perkeliami esami gyvatvorės želdiniai, (Ž4)**
	Šalinami medžiai, krūmai (G6, G5)
	Sodinami medis (Ž1-3)***
	Sodinama gyvatvorė (Ž5)***, ****
	Esamų, projektuojamų kelio ženklų vieta, kryptis plane
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.528 (A6)
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.814 (A6)
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.810 (A6)
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.838 (A6)
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.846 (A6)
	Įvažiavimas į projektuojamą teritoriją
	Transporto judėjimo kryptys
	Įėjimai į pastatą

Pastaba:
* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos 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.

** Stovėjimo vieta žmonių su negalia įrengiama pagal poreikį, pagelėjant gyventojams.

*** Dalis stovėjimo aikštelių įrengiama po to, kai bus perkelti esami įrenginiai ir želdiniai.
Projektuojant detalioju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorėlę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

**** Sodunami medžiai:
- Paprastas kaštonas (*Aesculus hippocastanum*) (Ž1);
- Paprastas klevas (*Acer Platanoides L.*) (Ž2);
- Paprastoji pušis "Fastigiata" (*Pinus silvestris*) (Ž3);

Sodmenų kokybės reikalavimai medžiams:
Lapuočiai:
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 gumulų - ne mažesnis kaip 40-50 cm (sodinamiems su žemės gumulų);
konteinerio talpa - 45 l.
Spygliuočiai (išskyrus augančius krūmų, žemiausių veislių, besidriekiančių formų):
- šaknų žemės gumulų - ne mažesnis kaip 30-40 cm (sodinamiems su žemės gumulų);
- eglės - ne žemesnės kaip 2 m, pušys - 1,5 m, kiti spygliuočiai - 1 m.
- konteinerio talpa - 30 l.
Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultotis su apželdinimo specialistais.

Sodinami krūmai:
- Blizgantysis kaulenis (*Cotoneaster lucidus*) (Ž5)

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

***** Persodinami gyvatvorės želdiniai kurie yra geros būklės, blogos būklės augalus pakeičiama naujais, tokios pačios rūšies.
Sodmenų kokybės reikalavimai krūmams:
Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm
Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas.
Galutinį produktą, kiekius ir tikslus pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultotis su apželdinimo specialistais.

Pastaba: Visi duomenys pateikti tik apytiksliai.			
OBJEKTAS	Leidimas	Adresas: Klaipėda, Debreceno 45,47,49,51.	
KOORDINATŲ SISTEMA: UTM-14	AUKŠČIO SISTEMA: UTM-07	Užsakovas: TED AB, LT	
Kvalifikacijos patvirtinimo Nr.300V-884		Lėpės/tp? skaičius	
VARDAS IR PAVARDIS		PARAŠAS	DATA
Tautybės vietas			2017-09
A.V.			

10 4 2 0 5 10 15 20 METRAI

0	2018-03-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atstato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų silueta Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48180			Projekto pavadinimas: 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	
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		Debreceno g. nuo 45 iki 51. Teritorijos tvarkymo (aplinkotvarkos) planas	0
	Asist.	E. Vainorūtė		M1:500. Schema Nr. 6.1	
			Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.10 - TDP-SP-A5
				1	1

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

DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

DANGŲ ŽINIARAŠTIS				
ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE	PAVADINIMAS IR TECHININĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e
D1a	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: šiuurkštinta pilka	m ²	1501,44	 Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D1b	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: ruda	m ²	130,6	 Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D2	Šaligatvio plytelės (kvadratinės) Matmenys: 30 x 30 x 6 cm Spalva: pilka	m ²	183	 Šaligatvio plytelės tipo "SP 4-6" arba lygiavertės*
D3	Asfaltas Spalva: juoda	m ²	626,1	
D4	Veja Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičnas (Festuca Rubra L.) - 30%; Smilga baltoji (Agrostis Alba) -10%; Miglė paprastoji (Poa Pratensis) -60%. Sėklų kiekis žolynė g/m ² : Raudonasis eraičnas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6.	m ²	18,08	

Pastabos:

1. Kieklius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kieklius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pasitebėjus 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 rangėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			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: Debreceno g. 45-51, Klaipėda, dangų ir bortų 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- SP-A6	
				1	3

a	b	c	d	e
D5	(spėjamas paviršius: - betoninės trinkelės apvalių kauburėlių (20x10x8 cm) Spalva: geltona. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu.	m²	16,3	 
D6	Organinis mulčias po medžiais Medžiaga: spygliuočių žievė, spyglių ir kankorėžių; Sluoksniu storis: 10 - 15 cm Frakcija: 3 - 8 cm. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m²	70,6	
BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
Db1	Betoninis gatvės bortas Matmenys: (1000x300x150 mm); Spalva: pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	496,3	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=1m) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	29,8	
Db3	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=3m) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	27,8	
Db4	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=5 m) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	10,6	
Db5	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas (1000x150x220 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	414,5	

Pastabos:

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

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
VS.17.2.10 - TDP-SP-A6	2	3

a	b	c	d	e
Db6	Betonių įvažiavimo bortai kairinis/dešininis (1000x300x150 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	31,2	
Db7	Betonių vejos bortas (1000x250x50 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	85,2	

Pastabos:

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



Sutariniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	rekonstruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*
	suprojektuota vietinė padalijimo riba pagal detalų planą*
	saugomi medžiai, kerti medžiai; (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINIAJE plane)
	saugomi krūmai; (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINIAJE plane)
	nuimamas augalinis žemės sluoksnis (G1)
	ardomas asfaltas (G2)
	ardomos betoninės plytelės (G3)
	ardomi kėlio ir vėjos bortai (G4)
	perkeliamas apšvietimo stulpas (G6)
	naikinamas kelio ženklas (G9)

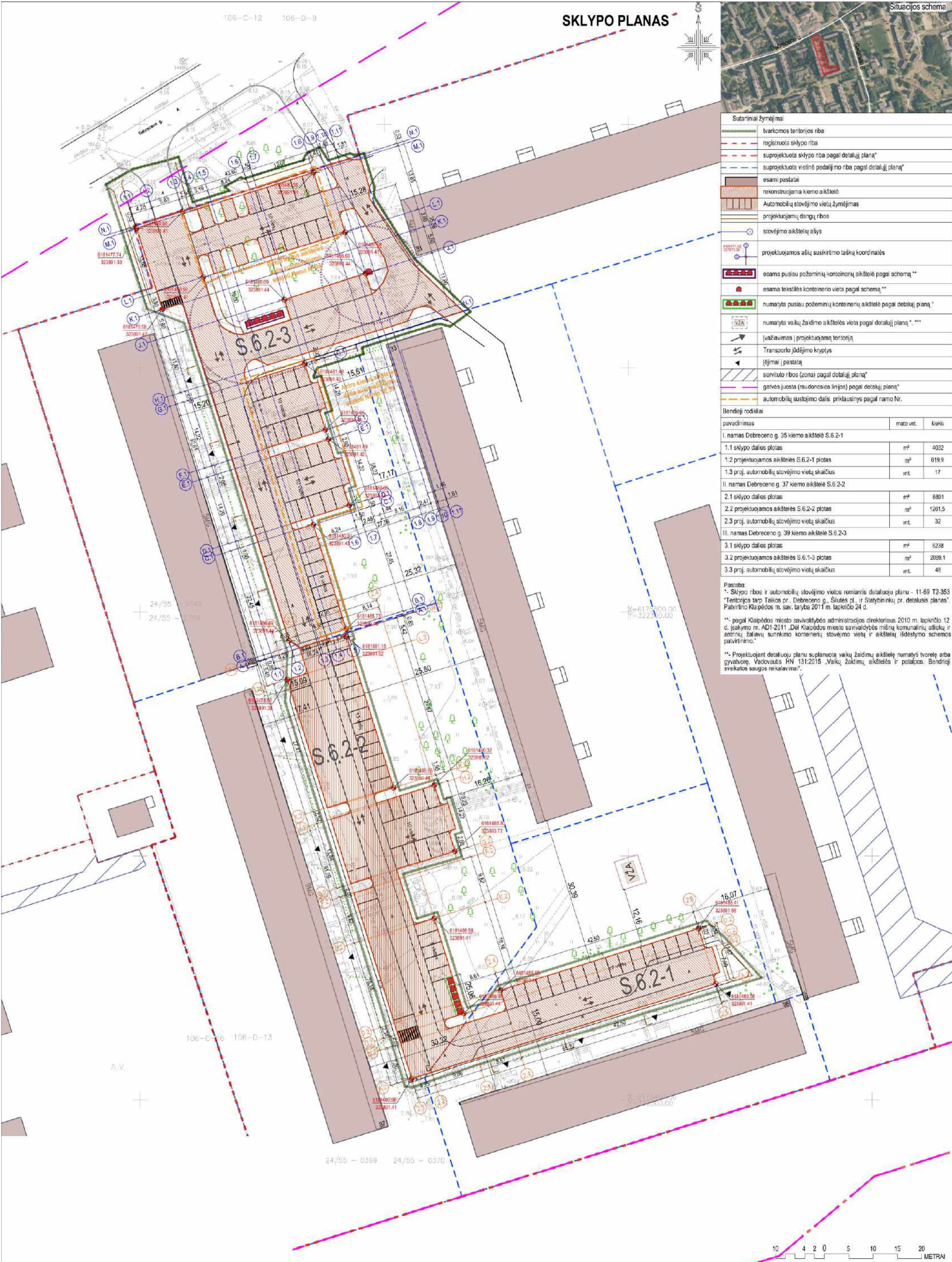
Pastabos:
* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos remiantis detaliojo planu - 11-69 T2-353
"Teritorijos tarp Taikos pr., Debrečeno g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas".
Patvirtino Klaipėdos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d.
- Ardymo darbai kiekiai tikslinami statybos aikštelėje statybos darbų metu.



Projekto ribos apibrėžiamos nuotraukomis 19 lapų ir 20 puslapių.			
OBJEKTAS:	Laidininkas	Adresas: Klaipėdos m. Debrečeno g. 35, 37, 39	
KOORDINATŲ SISTEMA: UTM-34	LAIDININKŲ SISTEMA: LAID-07	Užsakovas:	
WGS 84, UTM-34, NAD83	Kraštovaizdžio planavimo Nr. 100V-084	LAIDININKŲ SISTEMA: LAID-07	
PROJEKTUOJANTIS:	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	Turto valdytojas		2017-09-05
	Nėra joks žymėjimas		2017-09-05



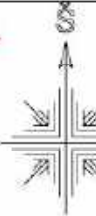
0	2018-03-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrečeno g. 45-51, 35-39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
	UAB Vakarų siluetas Turgeus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190				
A 1083	PV	M. Daukšys	Bėrtnys: 	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		Debrečeno g. 35-39, sklypo planas. Ardymo darbų planas, M1:500. Schema Nr. 6.2	
	Asist.	E. Vainoriūtė			
			Dokumento žymėjimas:	Lapas	
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė	VS.17.2.10 - TDP-SP-B2	Lapų	
				1 2	



OBJEKTAS

Laidininkas	Adresas: Klaipėdos m. Debrecono g. 33, 35, 37, 39
Koordinatų sistema: UTM-84	Užduoties sistema: UTM-84
Kvalifikacijos patvirtinimo Nr. 1005-004	Lapų/epf. skaičius: 2/2
VARDAS R. PAVARDY	PARAŠAS
2017-09-05	2017-09-05

0	2018-03-12	Statybos leidimų, rangos konkursui ir statybai
Leida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atstato Nr.	Projekto rangovas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190	Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrecono g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Stalbininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas
A 1083	PV	M. Daukšys
A 1090	Arch.	I. Daukšienė
	Asist.	E. Vainoriūtė
Kalba: LT	Statybos:	Klaipėdos miesto savivaldybė
		Debrecono g. nuo 35 iki 39, sklypo planas. Statinių išdėstymo planas M1:500. Schema Nr. 6.2
		Dokumento žymuo: VS.17.2.10 - TDP-SP-B2
		Lapų: 2
		Lapų: 2

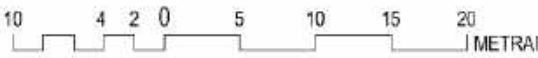


Sutariniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*
	suprojektuota vietinė padalijimo riba pagal detalų planą*
	esami pastatai
	projektuojamų dangų ribos
	projektuojamų dangų nuolydžiai (pandusai)
	7.90
	pervartimų aukštų žymenys

Pastaba:
* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos remiantis detaliojo 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.
** Teritorijos dangų viršūnės altitudės tikslinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius



Projekto ribos atitinka nuotrauką 19 lapo viršutinę kairiąją pusę.			
OBJEKTAS	Leidimas	Adresas: Klaipėdos m. Debrecono g. 35, 35, 37, 39	
KOORDINATŲ SISTEMA: UTM-34	LAIDŲ SISTEMA: LAJ-07	Užsakovas:	
Kvalifikacijos patvirtinimo Nr. LKJ-04		Lapas/lapų skaičius: 2/2	
WGS 84, UTM, NAD83	VARDAS IR PAVAZDYS	PARAŠAS	DATA
BAKČIORIUS	Tatvydas Viskutis		2017-09-05
INŽINIERIUS	Nerijus Jonušas		2017-09-05



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 Turgeus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrecono 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	Bėžnybės: Debrecono g. 35-39, Teritorijos aukštųjų planas M1:500. Schema Nr. 6.2		Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			0
	Asist.	E. Vainoriūtė			
			Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 - TDP-SP-B3	1 1

Sutariniais žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą
	suprojektuota vietinė padalijimo riba pagal detalų planą
	esami pastatai
	projektuojamų dangų ribos
	įrengiamas atidaromas apsauginis plastikinis lovyas
	įrengiamas atidaromas apsauginis plastikinis lovyas
	projektuojamas 0,4 kV elektros kabelis montuojamas poietiliniame vamzyje
	projektuojami apšvietimo tinklai
	įrengiama apsauga šilumos tinklams
	perkeliamas apšvietimo stulpas (G8)
	projektuojama apšvietimo stulpo vieta
	projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
	projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona
	naikiami paviršinių nuotekų tinklai

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:
 Projektuojama išlaikyti paviršius 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
 požeminio komunikacijų. Prieš pradėdant darbus gauti sutikimus iš
 inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių
 interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas
 tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkančioms elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugos sertifikuotiats išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N, apšvietimo kabelio vamzdžio, esančio po važiuojama dalimi, atsparumas ne mažesnis 1250N, prateisiant už įrengiamą dangą krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paleikant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gylįje pakelti signalinė juosta. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atvejų sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar Iir Telia atstovais.

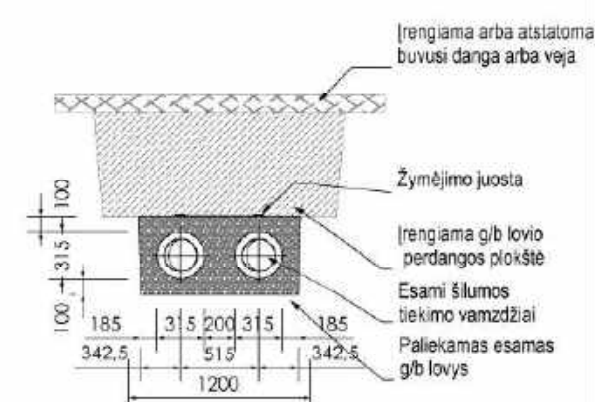
Dujotiekio apsauga - numatoma, kad projekliniais sprendiniais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendimus derinti su tinklų eksploatuojančia institucija (AB Enerģijos skirstymo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

Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga - Esami tinklai pakloti teritorijoje, kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamųjų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangių aukštiai priešinami prie naujai įrengiamų paviršių, atitūdiųjų. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangių, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakelti į apvalius „plaukiojančio“ tipo, atitinkančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kaulus ketaus šulinių dangių.

Šilumos tiekimo trasų apsauga – Vadovautis “Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis”, “Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis”. Atkasus trasą išskviesti eksploatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulyginti su dangų paviršiais, užvažiuojamose vietose - dangiais, keičiami į transporto aprūpą atlaikiančius dangčius.

* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos remiantis detalioju planu 11-69 T2-353 "teritorijos tarp Taikos pr., Debrečeno g., Šilutės pl., ir Stalybininkų pr. detalusis planas". Patvirtino Klaipėdos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d.

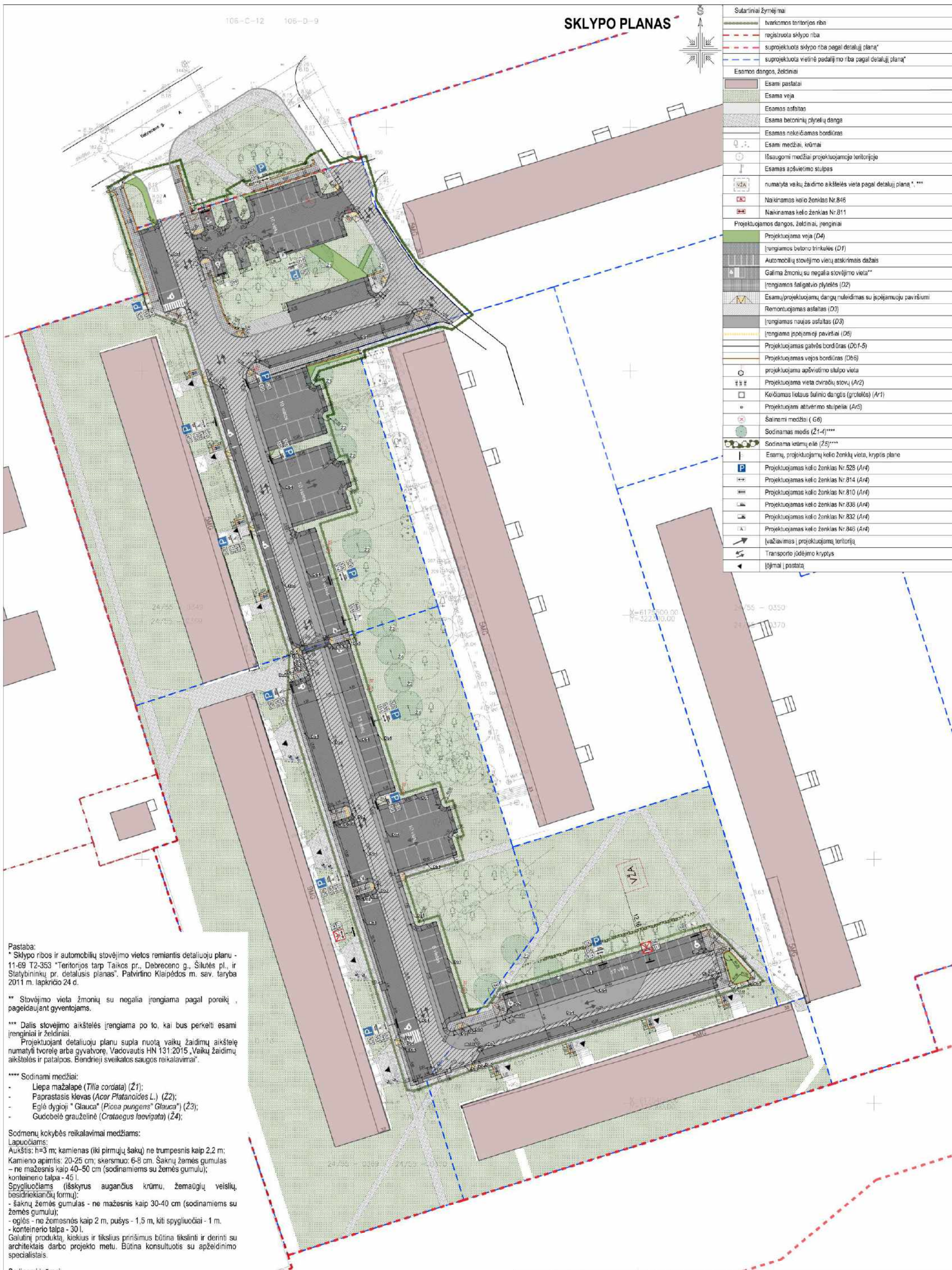
Šiluminės trasos apsaugijimo detalė M 1:5



Priloge: lista adresa i naziva 17 najbliže okolice

DEKIJATAS	Idolmias	Adresas: Klapčios m. Dubrečno g. 33, 55, 37, 39		
COORDINATOS SOSTA	LKS-34	AKUOSIOS SOSTA	LA-07	Užskaičius
GISTAMA	Klasifikacijos pažymėjimo Nr. UKV-064			Lapų/paž. skaičius: 2/2
Wetyn 07-00, wach: 07-00	VARDAIS IR FAVARDIS		PARAŠAS	DATA
DUKTONIUS	Imtyvinus Visulius			2017-06-05
NUMERUS	Naciūn Jonūs			2017-09-05

0	2018-03-20	Statybos leidimai, rangos konkursai ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atstato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgeaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Dėbreco g. 45-51, 35-39, Statybinių pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
	A 1083	PV	M. Daukšys	 Brėžinys: Dėbreco g. 35-39, Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500. Schema Nr. 6.2	Laida
	A 1090	PDV	I. Daukšienė		0
	12334	SGPDV	A. Rimkus		
	19412	SGPDV	V. Bilvinas		
Koliba LT	Statybos: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: VS.17.2.10 - TDP-SP-B4		Lapas: 1 Lapų: 1



Pastaba:

* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietų remiantis detalioju planu - 11-69 T2-353 "Teritorijos tarp Taikos pr., Dabreceno g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas". Patvirtino Klaipėdos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d.

** Stovėjimo vieta žmonių su negalia įrengiama pagal poreikį, pagelėjant gyventojams.

*** Dalis stovėjimo aikštelės įrengiama po to, kai bus perkelti esami įrenginiai ir želdiniai.

Projektuojant detalioju planu supla nuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorėlę arba gyvatvorę, vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

**** Sodiniai medžiai:

- Liepa mažalapė (*Tilia cordata*) (Ž1);
- Paprastasis klevas (*Acer Platanoides L.*) (Ž2);
- Eglė dygioji "Glaucia" (*Picea pungens "Glaucia"*) (Ž3);
- Gudobelė grauželinė (*Crataegus laevigata*) (Ž4);

Sodmenų kokybės reikalavimai medžiams:

Lapuočiai:

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.

Spygliuočiai (išskyrus augančius krūmu, žemaūgių veislių, besidriekiančių formų):

- šaknų žemės gumulas - ne mažesnis kaip 30-40 cm (sodinamiems su žemės gumulu);
- eglės - ne žemesnės kaip 2 m, pušys - 1,5 m, kiti spygliuočiai - 1 m.
- konteinerio talpa - 30 l.

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

Sodinami krūmai:

- Tunbergo raugerškis „Rose Glow“ (*Berberis thunbergii*) (Ž5)

Sodmenų kokybės reikalavimai krūmams:

Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm

Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas.

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

Planas: 1:500. Skala: 1:500. Projektas: 1:500.

OBJEKTAS	Leidimas:	Adresas: Klaipėdos m. Dabreceno g. 33, 35, 37, 39
KODINAMŲ SISTEMŲ: LKS-84	LAISVŲ SISTEMŲ: LKS-07	Užsakovas:
UAB "GISTAMA"	Kvalifikacijos patvirtinimo Nr. 1003-364	Lapas/ep7. skaičius: 2/2
UAB "GISTAMA"	VARDAS: R. PAIVARDY	PARAŠAS:
UAB "GISTAMA"	Įrašymo data:	DATA:
UAB "GISTAMA"	Įrašymo data:	2017-09-05
UAB "GISTAMA"	Įrašymo data:	2017-09-05

10 4 2 0 5 10 15 20 METRAI

0	2018-03-12	Statybos leidimų, rangos konkursui ir statybai
Leida	Išleidimo data	Laides statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atsisto Nr.	Projekto rangovas: UAB Vakarų silueta Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190	Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Dabreceno g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas
A 1083	PV	M. Daukšys
A 1090	Arch.	I. Daukšienė
	Asist.	E. Vainoriūtė
Kalba: LT	Statybojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė
		Debrece g. nuo 35 iki 39, Teritorijos tvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500. Schema Nr. 6.2
		VS.17.2.10 - TDP-SP-B5
		Lapų: 1 1

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

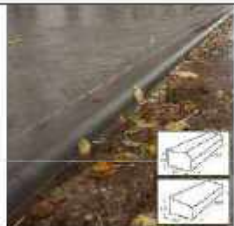
DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

DANGŲ ŽINIARAŠTIS				
ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e
D1a	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: šiuurkštinta pilka	m ²	2044,3	 Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D1b	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: ruda	m ²	177,8	 Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D2	Šaligatvio plytelės (kvadratinės) Matmenys: 30 x 30 x 6 cm Spalva: pilka	m ²	464,8	 Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės*
D3	Asfaltas Spalva: juoda	m ²	431,8	
D4	Veja Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraišnas (Festuca Rubra L.) - 30%; Smilga baltoji (Agrostis Alba) -10%; Miglė paprastoji (Poa Pratensis) -60%. Sėklų kiekis žolynė g/m ² : Raudonasis eraišnas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6.	m ²	84,9	

Pastabos:

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

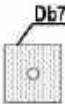
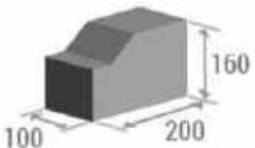
0	2018-03-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8-682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir 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, Klaipėda, dangų ir bortų žiniaraštis Schema Nr. 6.2	Laida
	A 1090	PDV	I. Daukšienė		0
		Asist.	E. Vainoriūtė		
			Dokumento žymuo:		
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.10 - TDP- SP-B6	
				Lapas	Lapų
				1	3

a	b	c	d	e
D5	(spėjamas paviršius: - betoninės trinkelės apvalių kauburėlių (20x10x8 cm) Spalva: geltona. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu.	m²	39,8	 
D6	Organinis mulčas po medžiais Medžiaga: spygliuočių žievė, spygliai ir kankorėžiai; Sluoksniu storis: 10 - 15 cm Frakcija: 3 - 8 cm. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m²	38,7	
BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
Db1	Betoninis gatvės bortas Matmenys: (1000x300x150 mm); Spalva: pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	663,1	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=1m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	65,2	
Db3	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=3m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	7,2	
Db4	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas (1000x150x220 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	481,4	
Db5	Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis (1000x300x150 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	52,5	

Pastabos:

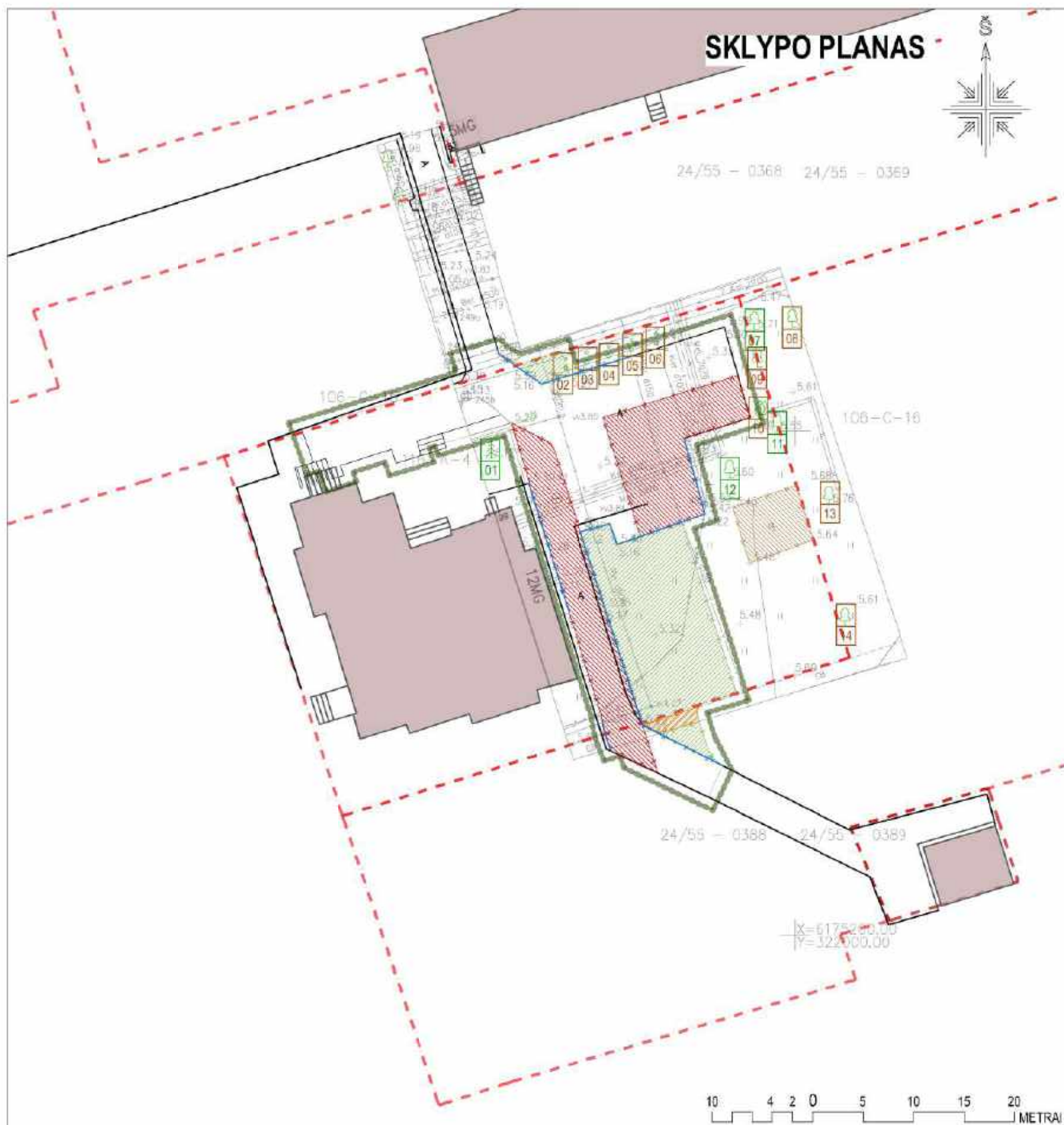
1. Kieklius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kieklius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar nesiškimams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
	2	3

a	b	c	d	e
Db6	Betoninis vejos bortas (1000x250x50 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	163,3	
	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas skirtas esamų medžių šaknų grotelių įrengimui. Matmenys: 160x200x100 mm Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su gamintoju ir architektais darbo projekto metu.	m	3,3	  Trinkelės tipo "KANT" arba lygiavertės **

Pastabos:

1. Kieklius 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, pasitebėjus neaiškumus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

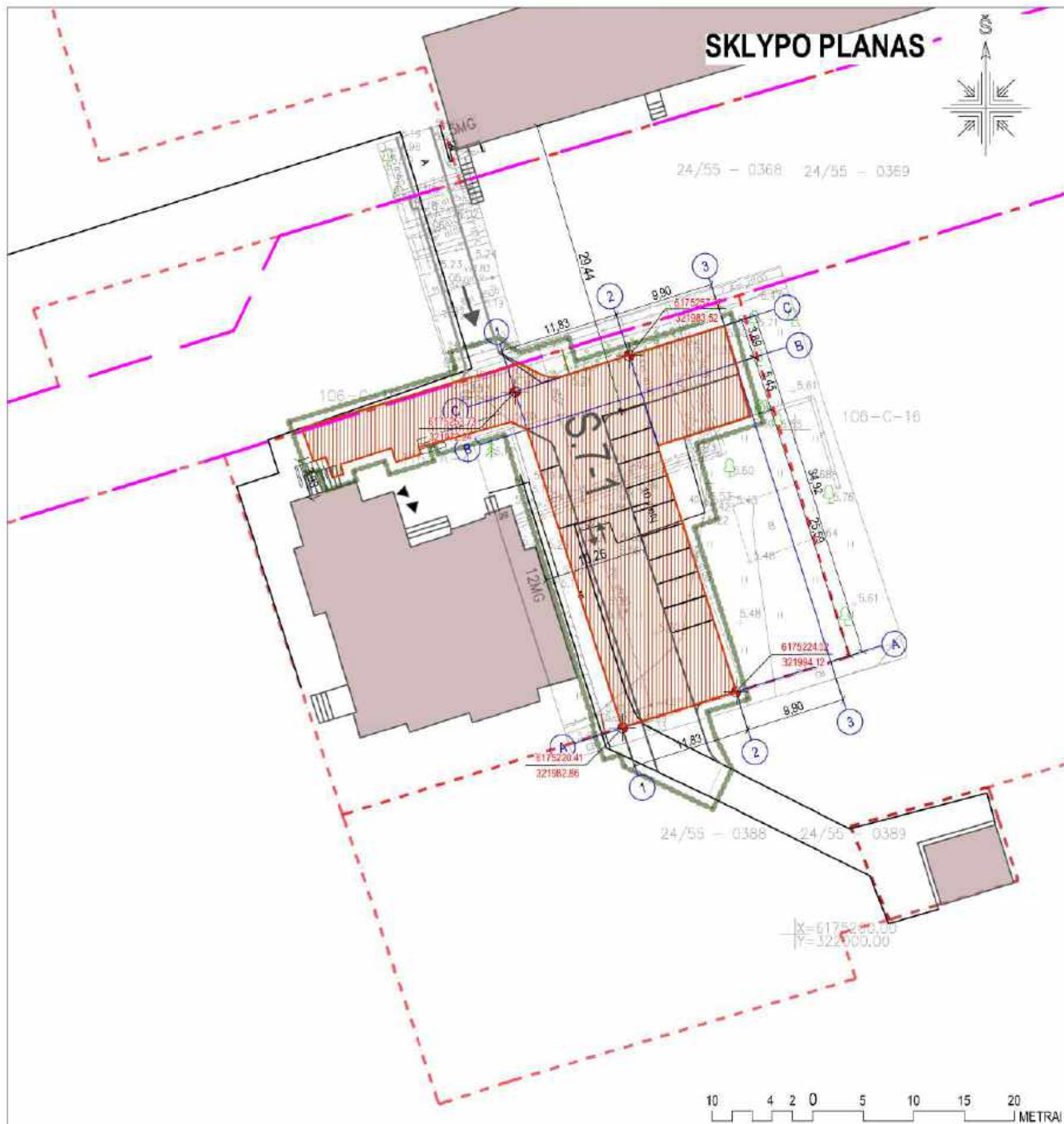


Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*
	saugomi medžiai; projekto rengimo metu išskirti medžiai* (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINAME plane)
	projekto rengimo metu išskirti krūmai* (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventORIZACINAME plane)
	nuimamas augalinis žemės sluoksnis (G1)
	ardomas asfaltas (G2)
	ardomos betoninės plytelės (G3)
	ardomos betono aikštelė (G5)
	ardomi kelio ir vėjos bortai (G4)

Pastabos:
* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos 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.
** - Krūmai ir medžiai išskirti po geodezinių tyrimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventORIZACIJĄ.
- Ardymo darbų kiekiai tikslinami statybos aikštelėje statybos darbų metu.

Pastaba: žemės sklypo ribos nurodytos VĮ "Registrų centras" duomenimis.			
OBJEKTAS	Idėtinis	Adresas: Taikos pr. 99, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
KOORDINACIJOS SISTEMA: LKS-44/AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-7		Užsakovas:	
GISTAMA		Kvalifikacijos patvirtinimo Nr. (GRV)-094	
Mėginys (27.08.2014)		Lapų skaičius: 1/1	
DIREKTORUS		VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS
INŽINIERIS		Taurėdas Vilius	2017-09-19
		Norijus Jemelius	2017-09-19
			A.V.

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 susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) 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		Laida		
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	Taikos pr. 99, sklypo planas. Ardymo darbų planas M1:500 schema Nr. 7		0		
	Asist.	E. Vainoriūtė					
				Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.10 - TDP-SP-C2	1	2



Sutartiniai žymėjimai

	tvarkomos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*
	esami pastatai
	rekonstruojama kiemo aikštelė
	Automobilių stovėjimo vietų žymėjimas
	projektuojamų dangų ribos
	stovėjimo aikštelių ašys
	projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės
	važiavimas į projektuojamą teritoriją
	Transporto judėjimo kryptys
	ėjimai į pastatą
	gatvės juosta (raudonosios linijos) pagal detalų planą*

Bendrieji rodikliai

pavadinimas	mato vnt.	kiekis
II. namas Taikos pr. 99 kiemo aikštelė S.7-1		
1.1 sklypo numatytas plotas	m²	1988
1.2 projektuojamos aikštelės S.7-1 plotas	m²	620,8
1.3 proj. automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	10

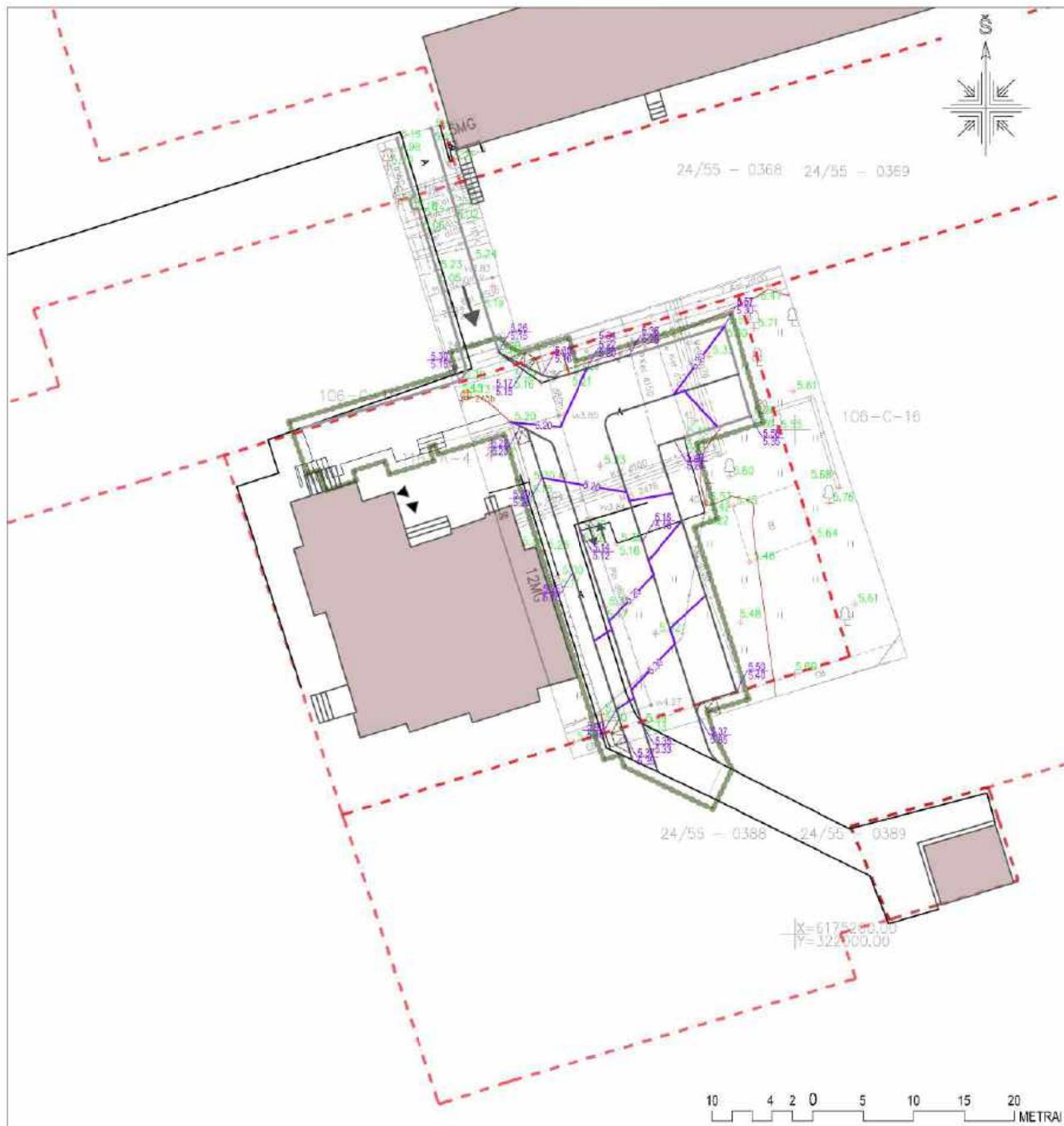


Pastaba:

* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos remiantis detalioju planu - 11-69 T2-353 "Teritorijos tarp Taikos pr., Debreceko g., Šilutės pl., ir Statybininkų pr. detalusis planas". Patvirtino Klaipėdos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d.

Pastaba: žemės sklypo ribos nurodytos VĮ "Registrų centras" duomenimis.			
OBJEKTAS	Idėtinis	Adresas: Taikos pr. 99, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
COORDINACIJOS SISTEMA: LKS 44/AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS 97		Užsakovas:	
GISTAMA		Kvalifikacijos patvirtinimo Nr. (GRV)-094	
Metas: 2017-09-19		Lapų skaičius: 1/1	
DIREKTORIUS		VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS
INŽINIERIS		Taurėdas Vilius	2017-09-19
		Norijus Jemelius	2017-09-19
			A.V.

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 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		
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida	
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			Taikos pr. 99, sklypo planas. Statinių išdėstymo planas M1:500 schema Nr. 7	0
	Asist.	E. Vainoriūtė				
				Dokumento žymuo:	Lapas Lapų	
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.10 - TDP-SP-C2	
					2 2	



Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*
	esami pastatai
	projektuojamų dangų ribos
	projektuojamų dangų nuolydžiai (pandusai)
	pertvarkomų aukščių žymenys

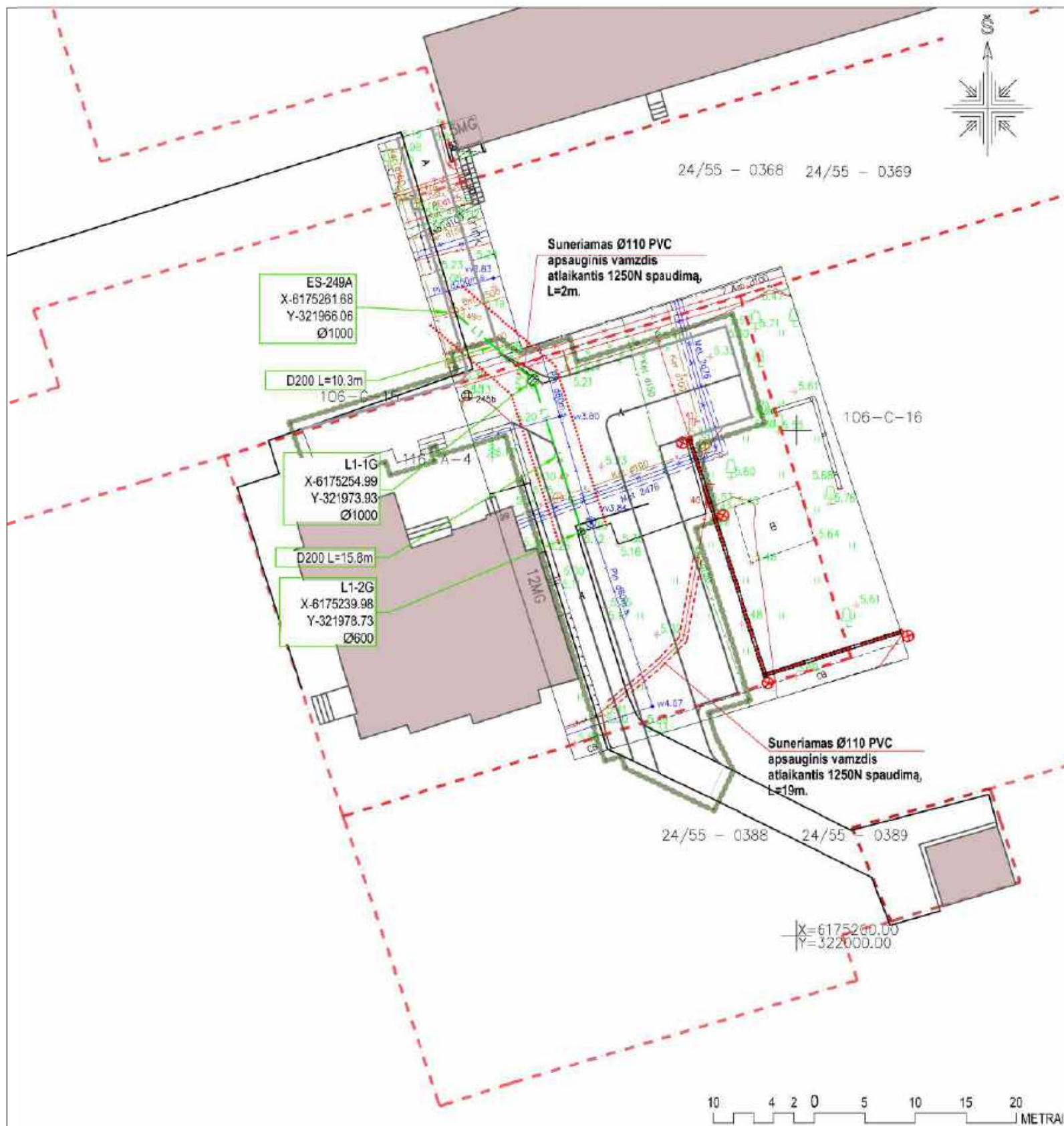
Pastaba:

* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos 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.

** Teritorijos dangų viršutinės altitudės tiksinamos su autorais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius

Pastaba: žemės sklypo ribos nurodytos VĮ "Registrų centras" duomenimis.			
OBJEKTAS	Idėmas:	Adresas: Taikos pr. 99, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.	
KOORDINACIJOS SISTEMA: LKS-44/AUKŠČIŲ SISTEMA: LA-507		Užsakovas:	
GISTAMA		Kvalifikacijos patvirtinimo Nr. (GRV)-094	
Miesto (2738), Klaipėda		Lapų skaičius: 1/1	
DIREKTORIAUS		YARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS
INŽINIERIS		Taurėdas Vilius	DATA
		Nerijus Jemelius	2017-09-19
			2017-09-19

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 susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrecono 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	Breznyns: Taikos pr. 99, Teritorijos aukščių planas M1:500 schema Nr. 7	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	0		
	Asist.	E. Vainoriūtė			
			Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.10 - TDP-SP-C3	
				1	1



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

Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkančioms elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N, apšvietimo kabelio vamzdžio, esančio po važiuojama dalimi, atsparumas ne mažesnis 1250N, pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gilyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar/ir Telia atstovais.

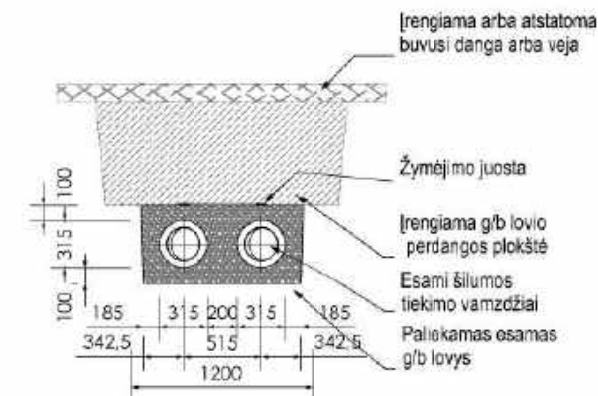
Dujotiekio apsauga - numatoma, kad projektiniais sprendimais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energijos skirstymo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

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

Šilumos tiekimo trasų apsauga - 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.

Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*
	esami pastatai
	projektuojamų dangų ribos
	įrengiamas atidaromas apsauginis plastikinis lovis
	projektuojami apšvietimo tinklai kitu projektu**
	projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
	projektuojami paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona

Šiluminės trasos apsaugijimo detalė M 1:5



Pastaba:

* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos 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.

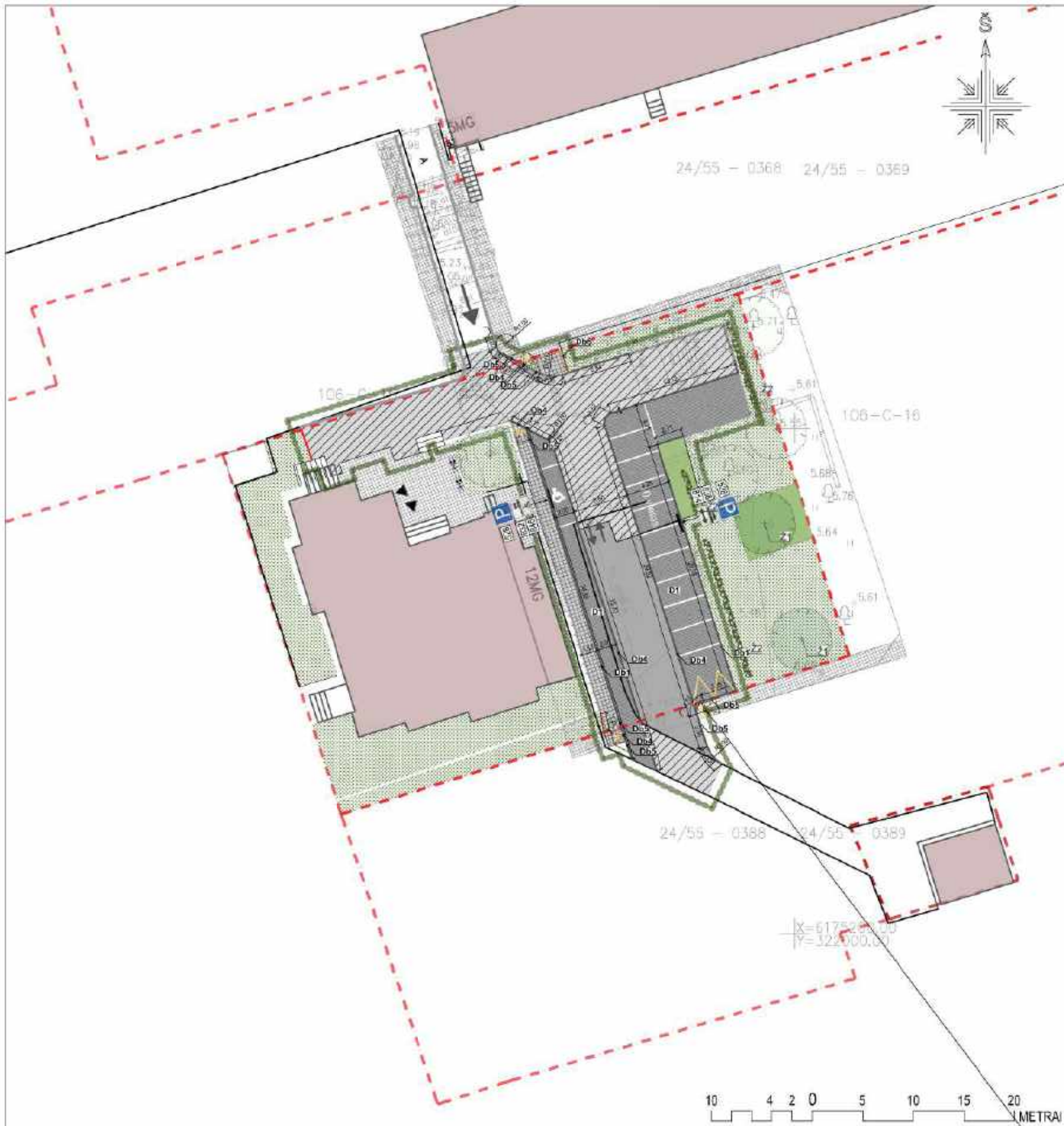
** projektas - "Klaipėdos miesto daugiabučių namų kiemų apšvietimo techninio darbo projekto parengimas teritorijoje ties Taikos pr. 99" UAB "Kelvista"

Proj. dalis	Vardas Pavarde, parašas	Data
VN	E. Valutis	2018-04-06
ER	A. Rimkus	2018-04-06
E	V. Bilvinas	2018-04-06

Pastaba: žemės sklypo ribos nurodytos VĮ "Registru centras" duomenimis.

DIREKTAS	Laikmas	Adresas: Taikos pr. 99, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.
COORDINATŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAR97	Užsakymas:
Kvalifikacijos patvirtinimo Nr. 10KV-094	Lapų skaičius: 1/1	
VARDAS IR PAVARDE	PARAŠAS	DATA
DIREKTORIUS		2017-04-19
INŽINERIS		2017-04-19

0	2018-03-20	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	Projekto rangėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190	Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) 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
A 1090	PDV	I. Daukšienė
12334	SGPDV	A. Rimkus
19412	SGPDV	V. Bilvinas
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė	
Dokumentų žymuo:		Lapas
VS.17.2.10 - TDP-SP-C4		1
		Lapa
		1



Pastaba:

* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos remiantis detaliuoju 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.

** Stovėjimo vieta žmonių su negalia įrengiama pagal poreikį, pagedaujant gyventojams.

*** Dalis stovėjimo aikštelės įrengiama po to, kai bus perkelti esami įrenginiai.

**** Sodinami medžiai:

- Gudobelė grauželinė (*Crataegus laevigata*) (Ž1);

Sodmenų kokybės reikalavimai medžiams:

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 prirūšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.

***** Sodinami krūmai:

- Tunbergo raugerškis „Rose Glow“ (*Berberis thunbergii*)(Ž2)

Sodmenų kokybės reikalavimai krūmams:

Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm

Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas.

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

Sutartiniai žymėjimai

	Tvarkomos teritorijos riba
	Registruota sklypo riba
	Suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą*
Esamos dangos, želdiniai	
	Esami pastatai
	Esama veja
	Esamas asfaltas
	Esama betoninių plytelių danga
	Esamas nekeičiamas bordiūras
	Esami medžiai, krūmai
	Išsaugomi medžiai projektuojamoje teritorijoje
	Esamas apšvietimo stulpas
Projektuojamos dangos, želdiniai, įrenginiai	
	Projektuojama veja (D4)
	Įrengiamos betono trinkelės (D1)
	Automobilių stovėjimo vietų atskirais dažais
	Galima žmonių su negalia stovėjimo vieta**
	Įrengiamos šaligatvio plytelės (D2)
	Automobiliams stovėti dražiama vietos žymėjimas dažais
	Esamų/projektuojamų dangų nuleidimas su įspėjamuoju paviršiumi
	Remontuojamas asfaltas (D3)
	Įrengiamas naujas asfaltas (D3)
	Įrengiama įspėjamieji paviršiai (D5)
	Projektuojamas gatvės bordiūras (Db1-5)
	Projektuojamas vejos bordiūras (Db6)
	Projektuojama vieta dviračių stovų (Ar1)
	Sodinamas medis (Ž1)****
	Sodinama krūmų eilė (Ž2)*****
	Įvažiavimas į projektuojamą teritoriją
	Transporto judėjimo kryptys
	Įėjimai į pastatą
	Projektuojamų kelių ženklų vieta, kryptis plane
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.528 (Ar2)
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.814 (Ar2)
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.838 (Ar2)
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.832 (Ar2)
	Projektuojamas kelio ženklas Nr.846 (Ar2)

Pastaba: žemės sklypo ribos nurodytos VĮ "Registru centras" duomenimis.				
OBJEKTAS	Idėtinis	Adresas: Taikos pr. 99, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
KOORDINACIJOS SISTEMA: LKS-44/AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-7		Užsakovas:		
 Medis: 0730, 0731, 0732, 0733, 0734, 0735, 0736, 0737, 0738, 0739, 0740, 0741, 0742, 0743, 0744, 0745, 0746, 0747, 0748, 0749, 0750, 0751, 0752, 0753, 0754, 0755, 0756, 0757, 0758, 0759, 0760, 0761, 0762, 0763, 0764, 0765, 0766, 0767, 0768, 0769, 0770, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0776, 0777, 0778, 0779, 0780, 0781, 0782, 0783, 0784, 0785, 0786, 0787, 0788, 0789, 0790, 0791, 0792, 0793, 0794, 0795, 0796, 0797, 0798, 0799, 0800, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0808, 0809, 0810, 0811, 0812, 0813, 0814, 0815, 0816, 0817, 0818, 0819, 0820, 0821, 0822, 0823, 0824, 0825, 0826, 0827, 0828, 0829, 0830, 0831, 0832, 0833, 0834, 0835, 0836, 0837, 0838, 0839, 0840, 0841, 0842, 0843, 0844, 0845, 0846, 0847, 0848, 0849, 0850, 0851, 0852, 0853, 0854, 0855, 0856, 0857, 0858, 0859, 0860, 0861, 0862, 0863, 0864, 0865, 0866, 0867, 0868, 0869, 0870, 0871, 0872, 0873, 0874, 0875, 0876, 0877, 0878, 0879, 0880, 0881, 0882, 0883, 0884, 0885, 0886, 0887, 0888, 0889, 0890, 0891, 0892, 0893, 0894, 0895, 0896, 0897, 0898, 0899, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0905, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910, 0911, 0912, 0913, 0914, 0915, 0916, 0917, 0918, 0919, 0920, 0921, 0922, 0923, 0924, 0925, 0926, 0927, 0928, 0929, 0930, 0931, 0932, 0933, 0934, 0935, 0936, 0937, 0938, 0939, 0940, 0941, 0942, 0943, 0944, 0945, 0946, 0947, 0948, 0949, 0950, 0951, 0952, 0953, 0954, 0955, 0956, 0957, 0958, 0959, 0960, 0961, 0962, 0963, 0964, 0965, 0966, 0967, 0968, 0969, 0970, 0971, 0972, 0973, 0974, 0975, 0976, 0977, 0978, 0979, 0980, 0981, 0982, 0983, 0984, 0985, 0986, 0987, 0988, 0989, 0990, 0991, 0992, 0993, 0994, 0995, 0996, 0997, 0998, 0999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2				

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

DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

DANGŲ ŽINIARAŠTIS				
ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)
a	b	c	d	e
D1 a	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: šurkštinta pilka	m ²	222	 Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D1 b	Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: ruda	m ²	19,3	 Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės*
D2	Šaligatvio plytelės (kvadratinės) Matmenys: 30 x 30 x 6 cm Spalva: pilka	m ²	56,2	 Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės*
D3	Asfaltas Spalva: juoda	m ²	122,3	
D4	Veja Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (Festuca Rubra L.) - 30%; Smilga baltoji (Agrostis Alba) -10%; Miglė paprastoji (Poa Pratensis) -60%. Sėklų kiekis zolyne g/m2: Raudonasis eraičinas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6.	m ²	29,2	

Pastabos:

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

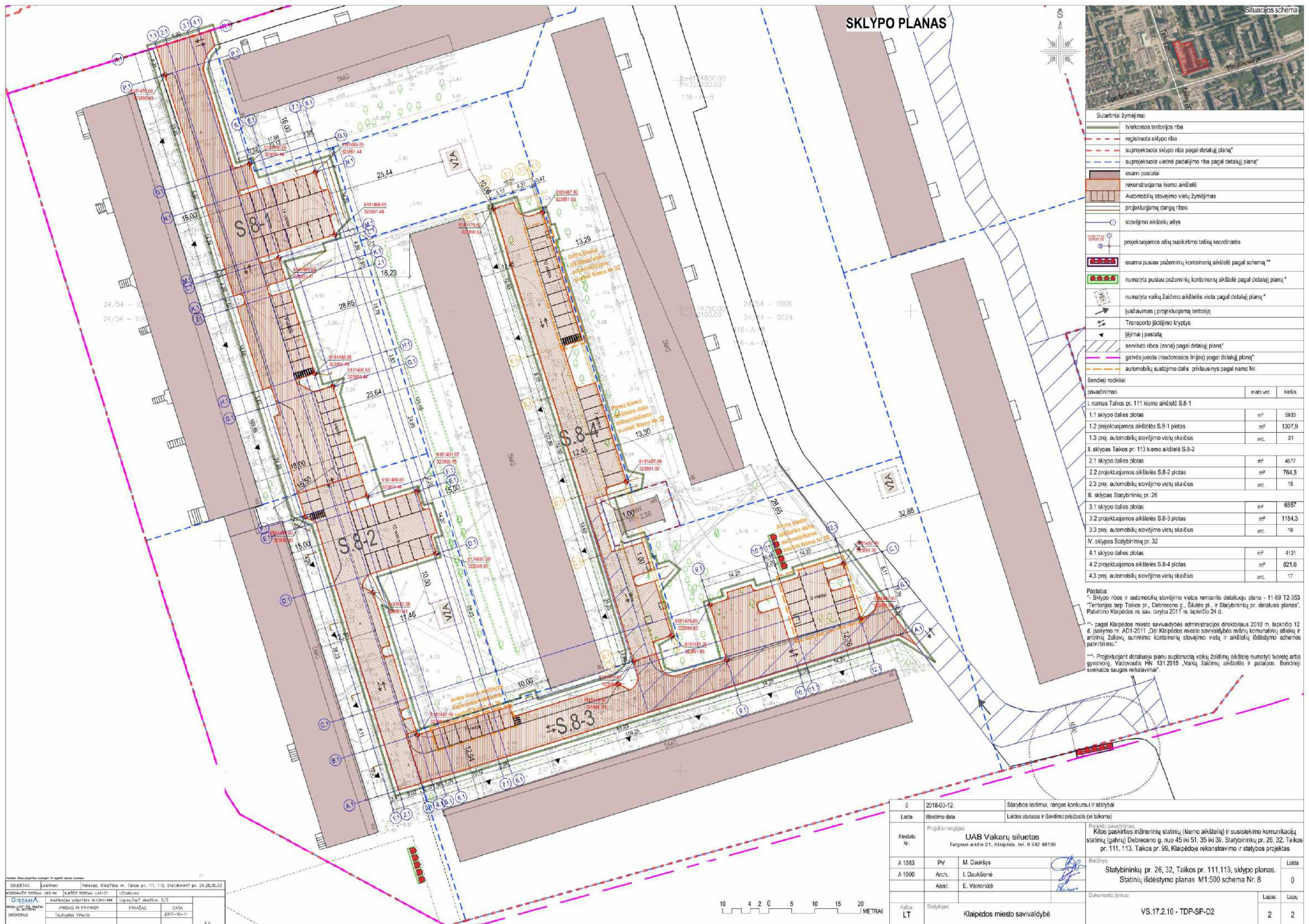
0	2018-03-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir 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	Breznyys Taikos pr. 99, Klaipėda, dangų ir bortų žiniaraštis Schema Nr. 7	Laida		
	A 1090	PDV	I. Daukšienė		0		
		Asist.	E. Vainonūtė				
				Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	
Kaiba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			VS.17.2.10 - TDP- SP-C6		1	2

a	b	c	d	e
D5	Įspėjamasis paviršius: - betoninės trinkelės apvalių kauburėlių (20x10x8 cm) Spalva geltona. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu.	m²	3	 
D6	Organinis mulčias po medžiais Medžiaga: spygliuočių žievė, spyglių ir kankorėžių; Sluoksniu storis: 10 - 15 cm Frakcija: 3 - 8 cm. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m²	20,3	
BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
Db1	Betoninis gatvės bortas Matmenys: (1000x300x150 mm); Spalva: pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	60	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=1m) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	4	
Db3	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=3m) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	4,7	
Db4	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas (1000x150x220 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	89,5	
Db5	Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis (1000x300x150 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	8,4	
Db6	Betoninis vejos bortas (1000x250x50 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminių ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	4,3	

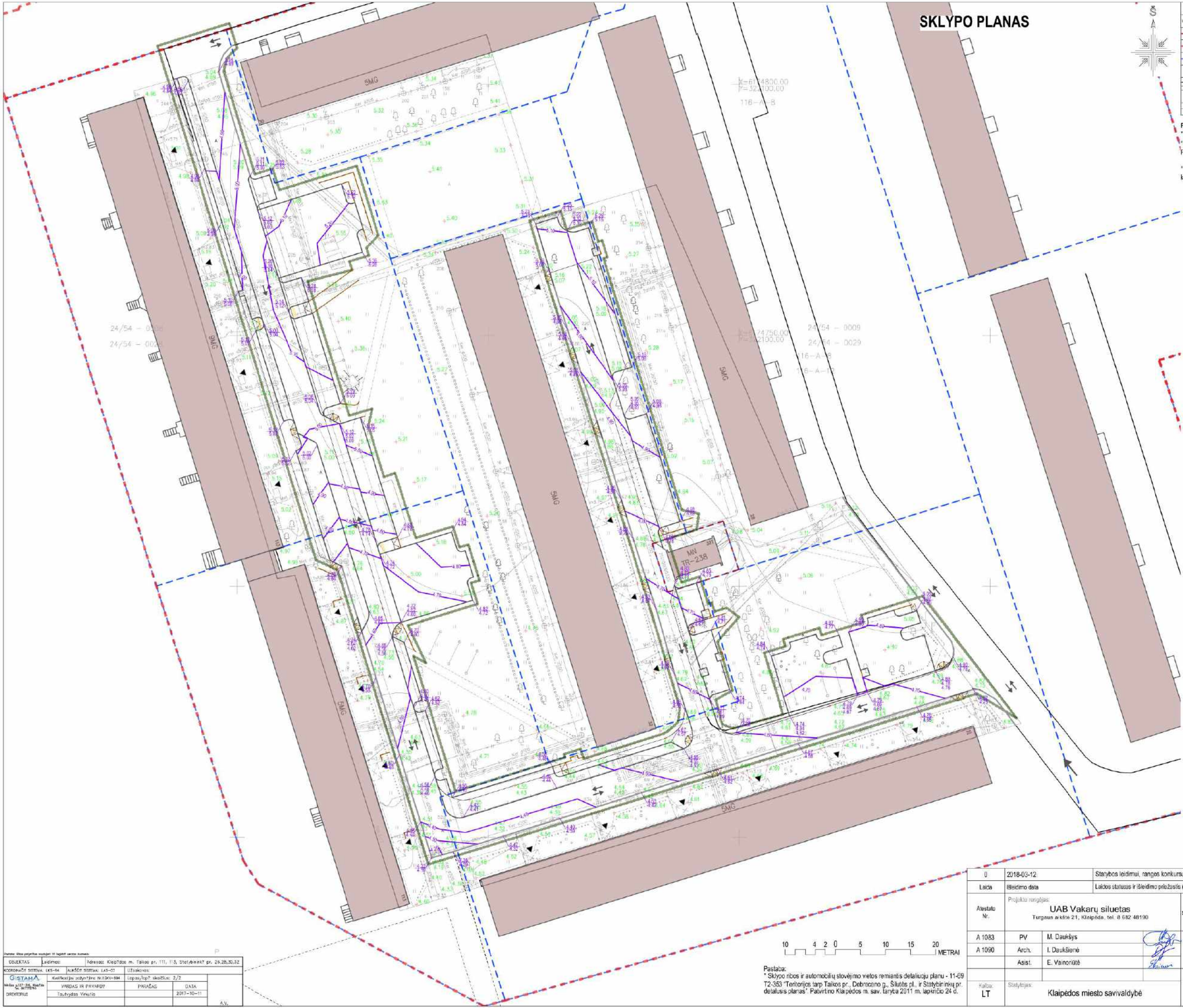
Pastāv:

- * Sklypo ribas ir automobilju stāvējimo vietas rāmītais detaļozu plānu - 11-69 T2-353 "Teritorijas lapa Taikos pr., Debreceņu g., Šūtes pl. 1, ir Stalybinniku pr. detaļus plānu".
- * Pavisma Sklypas m. sav. tārpa 2011 m. lapas 24 d.
- * - Medžiā šķirni par gozēdzini tīrījnīku (topogrāfies nāraukros atlikimo) priēš atkārti ziedināt pīrventozāci.
- * - - - - - pīrnamā tīrīnā, kīrūmī ir gīvatoros ziedināt kurie yra geros būdīs, biogīs būdīs augulis pīkēlīmā nāulās, tokiās pādīs rīšīs.
- Arīmo darbu kīekāli tīkslīmā stāvēs atkārtēlo darbu stāvēs darbu metu.

0	2018-03-12	Statybos leidimai, rangos konkursai ir statybai			
Laika	Įleidimo data	Laikos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atstalo Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 582 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Dėbrečio g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
	A 1083	PV	M. Daukšys	 Brižinis: Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, sklypo planas. Ardymo darbų planas M1:500 schema Nr. 8	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė	0		
	Asist.	E. Vainoriūtė			
Kaliba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo:	Lapas: Lapu:
		VS.17.2.10 - TDP-SP-D2		1	2



U	2018-03-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atstalo Nr.	Projekto rengėjas		Projekto patvirtinimas:		
	UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Kitos pasiskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrecono g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
A 1083	PV	M. Daukšys		Bežinyje	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė		Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, sklypo planas. Statinių išdėstymo planas M1:500 schema Nr. 8	0
	Asist.	E. Vainoriūtė			
Kaltas: LT	Statybininkas	Dokumentų būmas:			Lapas: Lapų:
		Klaipėdos miesto savivaldybė	VS-17.2.10 - TDP-SP-D2		2 2



SKLYPO PLANAS

Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos rba
	registruota sklypo rba
	suprojektuota sklypo rba pagal detalų planą*
	suprojektuota vietinė padalijimo rba pagal detalų planą*
	esami pastatai
	projektuojamų dangų ribos
	projektuojamų dangų nuolydžiai (pandusai)
	perivaikomų aukščių žymenys

Pastaba:
* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos remiantis detalizuotu 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.
** Teritorijos dangų viršutinės altitudės tiksinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius

OBJEKTO ADRESAS: Klaipėdos m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26, 32, 33			
OBJEKTO ADRESAS	Užsakovas	Adresas: Klaipėdos m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26, 32, 33	
COORDINATŲ SISTEMA: UTM-54	Užsakovas	Adresas: Klaipėdos m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26, 32, 33	
COORDINATŲ SISTEMA: UTM-54	Užsakovas	Adresas: Klaipėdos m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26, 32, 33	
COORDINATŲ SISTEMA: UTM-54	Užsakovas	Adresas: Klaipėdos m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26, 32, 33	
COORDINATŲ SISTEMA: UTM-54	Užsakovas	Adresas: Klaipėdos m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26, 32, 33	
COORDINATŲ SISTEMA: UTM-54	Užsakovas	Adresas: Klaipėdos m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26, 32, 33	
COORDINATŲ SISTEMA: UTM-54	Užsakovas	Adresas: Klaipėdos m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26, 32, 33	
COORDINATŲ SISTEMA: UTM-54	Užsakovas	Adresas: Klaipėdos m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26, 32, 33	
COORDINATŲ SISTEMA: UTM-54	Užsakovas	Adresas: Klaipėdos m. Taikos pr. 111, 113, Statybininkų pr. 26, 32, 33	

0 4 2 0 5 10 15 20 METRAI

Pastaba:
* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos remiantis detalizuotu 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.

0	2018-03-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Aestalo Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190	Kitos pakartotinio inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrecono g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas
A 1083	PV	M. Daukšys
A 1090	Arch.	I. Daukšienė
	Asist.	E. Vainoriūtė
Kalbos: LT	Statybininkų:	Klaipėdos miesto savivaldybė
Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113 Teritorijos aukščio planas M1:500 schema Nr. 8		Laida
Dokumento žymuo: VS.17.2.10 - TDP-6P-D5		Lapų
		1 1

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

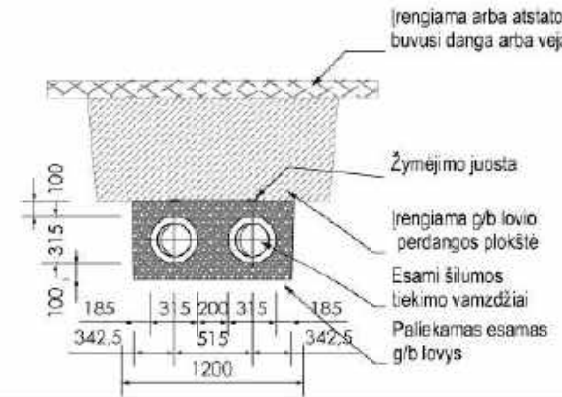
Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotas išardomas apsauginis plastikas vamzdižiais, kurių atsparumas nemaznesnis 750 N, apšviėtimo kabelio vamzdižio, esančio po važiuojama danga, atsparumas ne mažesnis 1250N, praeitusių 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 juosta. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar ir Tella atstovais.

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

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

Šilumos tiekimo trasų apsauga - Vadovautis "Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis". Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasų išskiesti eksploatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šiluminę dagčiai turi būti sulgyninti su dangų paviršiais, užvažiuojamos vietos - dagčiai keičiami į transporto apkrovą atitinkančius dagčius.

Šiluminės trasos apsaugijimo detalė M 1:5



U	2018-03-20	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai				
Laida	leidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atstato Nr.	Projektu neregistras: UAB Vakarų silueta Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Dėbreco 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		
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida	
A 1090	PDV	I. Daukšienė		Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 schema Nr. 8	0	
12334	SGPDV	A. Rimkus		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
19412	SGPDV	V. Bilvinas		VS.17.2.10 - TDP-SP-D4	1	1
Kaltas: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė					

^{*} Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietas remiantis detaliojo planu - 11-69 T2-353 "Teritorijos tarp Taikos pr., Debreceño g., Šilutės pl. ir Štatybininkų pr. detalusis planas". Patvirtino Klaipėdos m. sav. taryba 2011 m. lapkričio 24 d.



* Pastaba:
 * Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos remiantis detalizavimo 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.

** Stovėjimo vieta žmonių su negalia įrengima pagal poreikį , pagelaujant gyventojams.

*** Dalis stovėjimo aikštėlės įrengiama po to, kai bus perkelti esami įrenginiai ir želdiniai.
 Projektuojant detalizavimo planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelių ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.

**** Sodinami medžiai:
 - Paprastasis klevas (*Acer Platancoides L.*) (ŽŪ);

Sodmenų kokybės reikalavimai medžiams:
 Lapuočiarnis:
 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 (sodinamiesiems su žemės gumuliu); kontenerio talpa - 45 l.

Sodinami krūmai:
 - Baltoji sedula (*Cornus alba*) 'Siberian Pearls' (ŽŪ)

Sodmenų kokybės reikalavimai krūmams:
 Krūmo sodinuko aukštis: h = ne mažesnis nei 20 cm
 Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas.

Gultinių produktą, kiekius ir tikslius prirūšims būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.

***** Persodinami gyvatvorės želdiniai, medžiai ir krūmai, kurie yra geros būklės, blogos būklės augalus pakeičiama naujais, tokios pačios rūšies.

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

□

OBJEKTAI	Laiškai:	Adresas: Klepėdų m. Taikos pr. 111, 113, Stalėnėnkt pr. 29,28,30,32
KORONARIS STUMULAS	LVS-6	AUKŠTIS STUMULAS: LVS-07
		UŽSAKOVAS:
		Lapas/lapų skaičius: 2/2
MILIAUS 2017-2018 M. SAVIVALDYBĖS VADYBA	VADYBAS IR PAVAIKIDĄ	PANAŠAS DATA
DIREKTORIUS	Tauhydas Vileitis	2017-10-11

A. V.

U	2018-03-12	Statybos leidimai, rangos konkursai ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas:		Projekto pavadinimas:		
	UAB Vakarų siluetas		Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Dėbreco g. nuo 45 iki 51, 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Tarkos pr. 111, 113, Tarkos pr. 98, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas		
	Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 542 48190				
A 1083	PV	M. Daukšys		Brėžinys:	Laida
A 1090	Arch.	I. Daukšienė			
	Asist.	E. Vainoriūtė			
			Statybininkų pr. 26, 32, Tarkos pr. 111, 113, Teritorijos tvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500 schema Nr. 8		
			Dokumento žymuo:		
Kalbo: LT	Statybininkas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 - TDP-SP-D5	
				Lapas	Lapų
				1	1

**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**

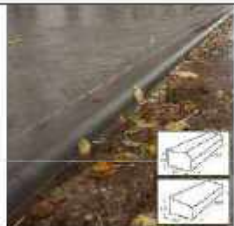
DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

DANGŲ ŽINIARAŠTIS					
ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	KIEKIAI	PASTABOS (ANALOGAI)	
a	b	c	d	e	
D1a	Betonų trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: šurkštinta pilka	m²	1696,6		Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės
D1b	Betonų trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos) Matmenys: 26 x 13 x 8 cm Spalva: ruda	m²	147,5		Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės
D2	Šaligatvio plytelės (kvadratinės) Matmenys: 30 x 30 x 6 cm Spalva: pilka	m²	317,3		Šaligatvio plytelės tipo "SP 4-6" arba lygiavertės
D3	Asfaltas Spalva: juoda	m²	334,8		
D4	Veja Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičnas (Festuca Rubra L.) - 30%; Smilga baltoji (Agrostis Alba) - 10%; Miglė paprastoji (Poa Præsis) - 60%. Sėklų kiekis žolyne g/m²: Raudonasis eraičnas - 10, Baltoji smilga - 3, Miglė paprastoji - 6.	m²	61,6		

Pastabos:

1. Kieklius 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) Debrecono 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, dangų ir bortų žiniaraštis. Schema Nr. 8	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- SP-D6			1	3

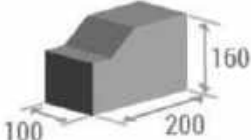
a	b	c	d	e
D5	(spėjamas paviršius: - betoninės trinkelės apvalių kauburėlių (20x10x8 cm) Spalva: geltona. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu.	m²	13,8	 
D6	Organinis mulčas po medžiais Medžiaga: spygliuočių žievė, spygliai ir kankorėžiai; Sluoksniu storis: 10 - 15 cm Frakcija: 3 - 8 cm. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m²	50,5	
BORTŲ ŽINIARAŠTIS				
Db1	Betoninis gatvės bortas Matmenys: (1000x300x150 mm); Spalva: pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	560,4	
Db2	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=1m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	60	
Db3	Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=3m) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	27,1	
Db4	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas (1000x150x220 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	417,7	
Db5	Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis (1000x300x150 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	54	

Pastabos:

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

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
	2	3

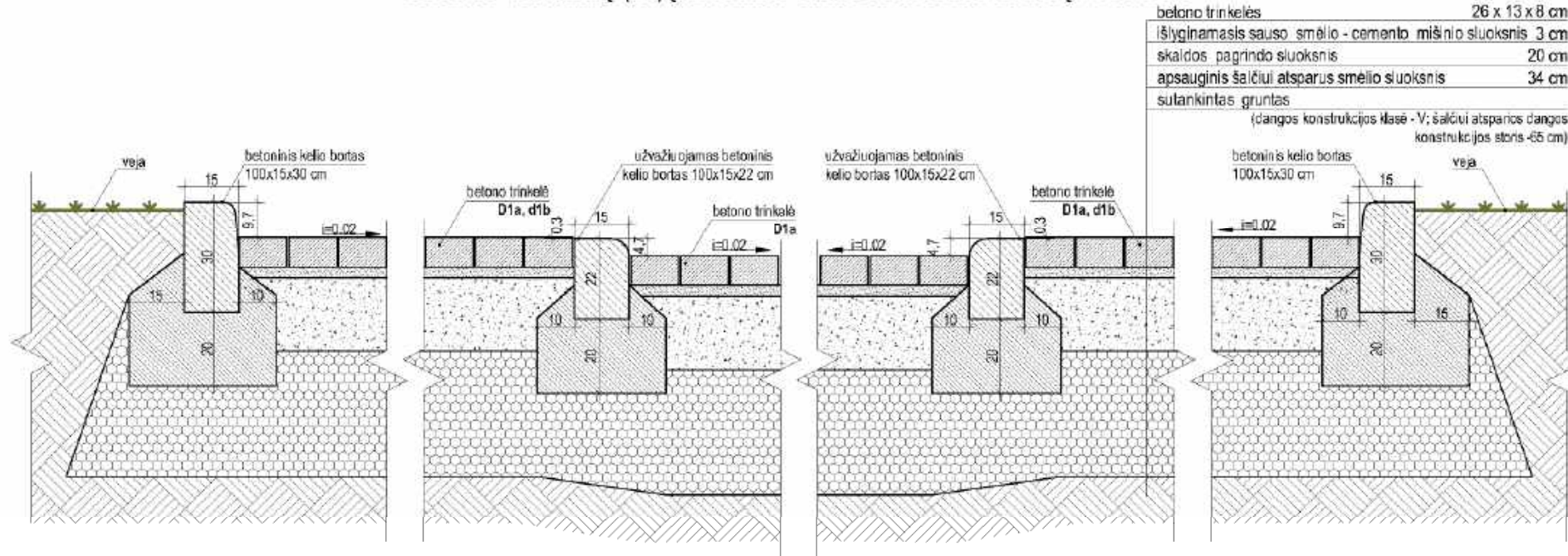
VS.17.2.10 - TDP-SP-D6

a	b	c	d	e
Db6	Betoninis vejos bortas (1000x250x50 mm) Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu.	m	120,6	
	Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas skirtas esamų medžių šaknų grotelių rengimui. Matmenys: 160x200x100 mm Spalva pilka. Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su gamintoju ir architektais darbo projekto metu.	m	16,5	  Trinkelės tipo "KANT" arba lygiavertės **

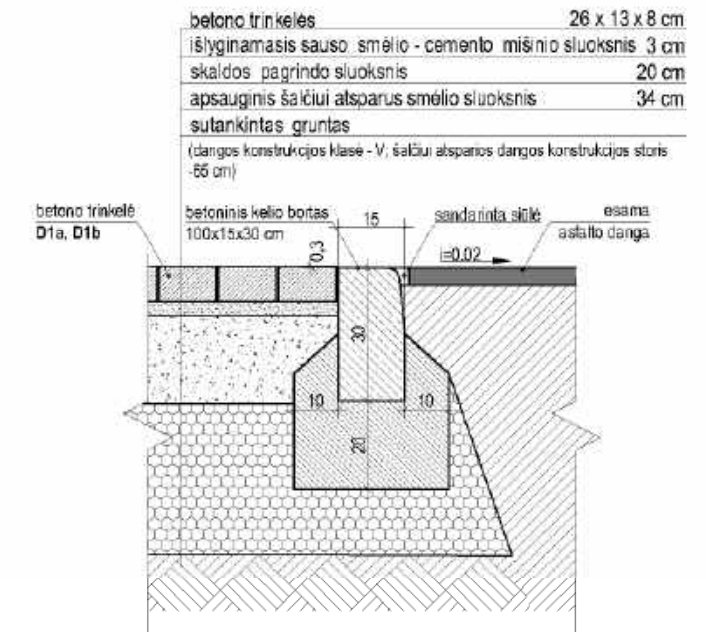
Pastabos:

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

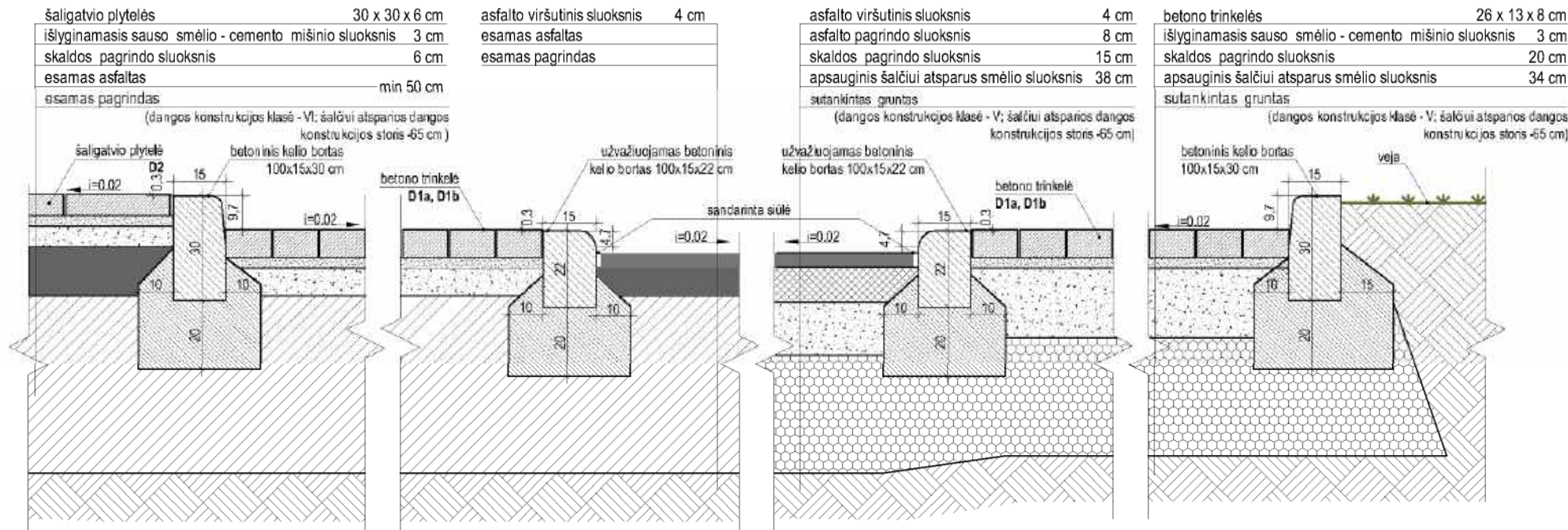
BETONO TRINKELIŲ (D1) ĮRENGIMAS KIEMO AIKŠTELĖS DANGŲ PJŪVIS 1-1



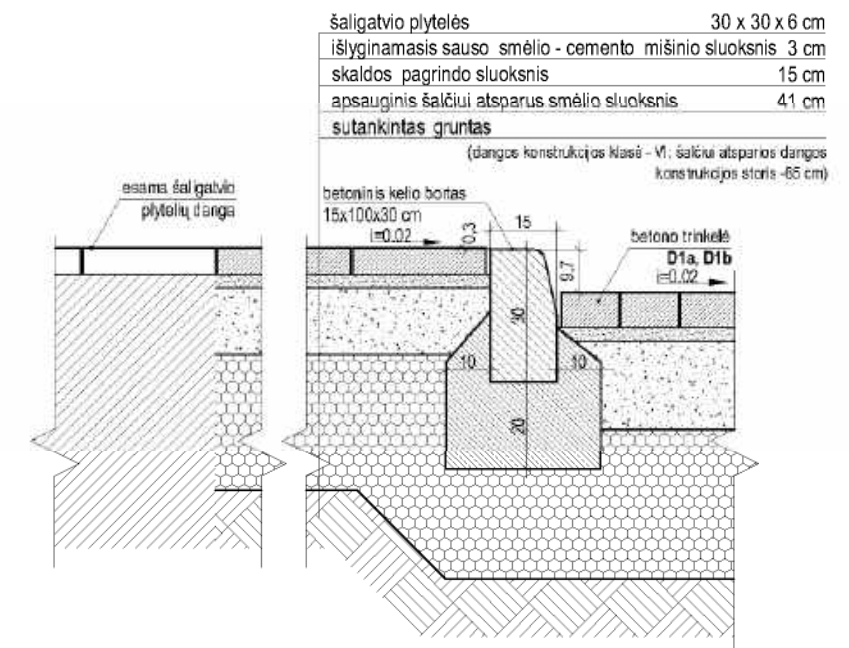
BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D1) IR ESAMOS ASFALTO DANGOS JUNGTIES PJŪVIS 2-2



BETONO TRINKELIŲ (D1) IR ASFALTO (D2) DANGŲ ĮRENGIMAS ANT ESAMŲ/NAUJŲ PAGRINDŲ SKERSINIS PJŪVIS 3-3



ŠALIGATVIO PLYTELIŲ DANGOS (D2) JUNGTIES SU BETONO TRINKELIŲ DANGA (D1) PJŪVIS 4-4

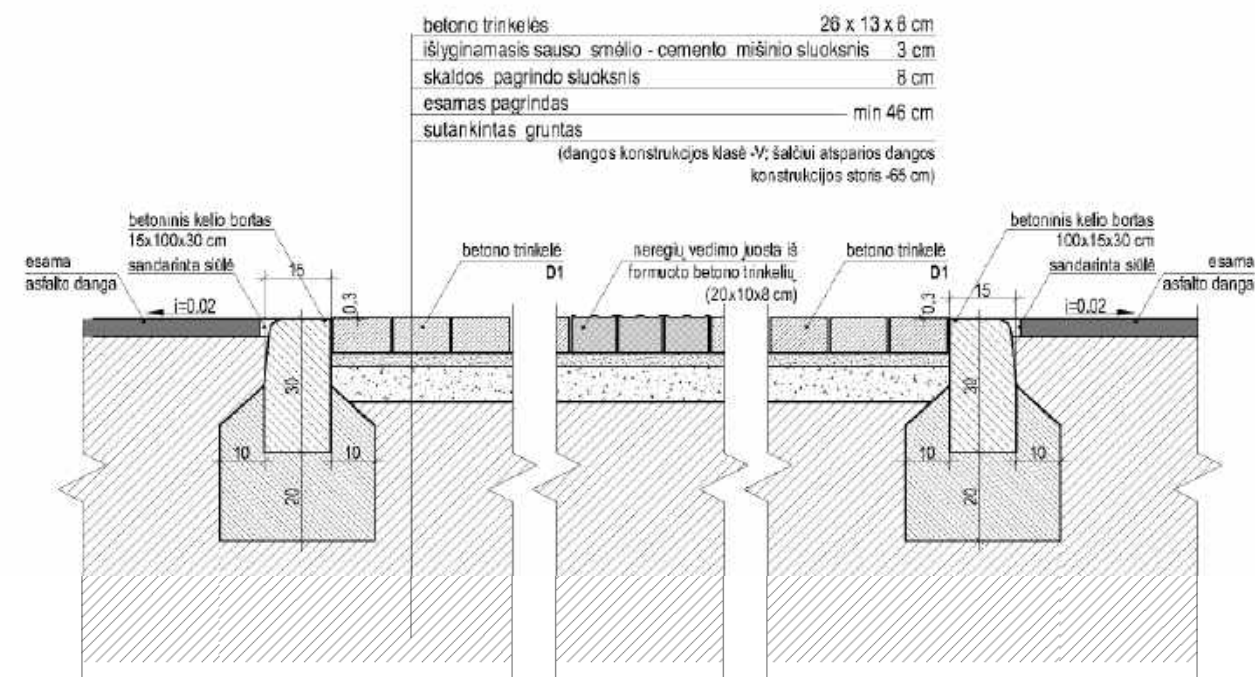


Pastabos:

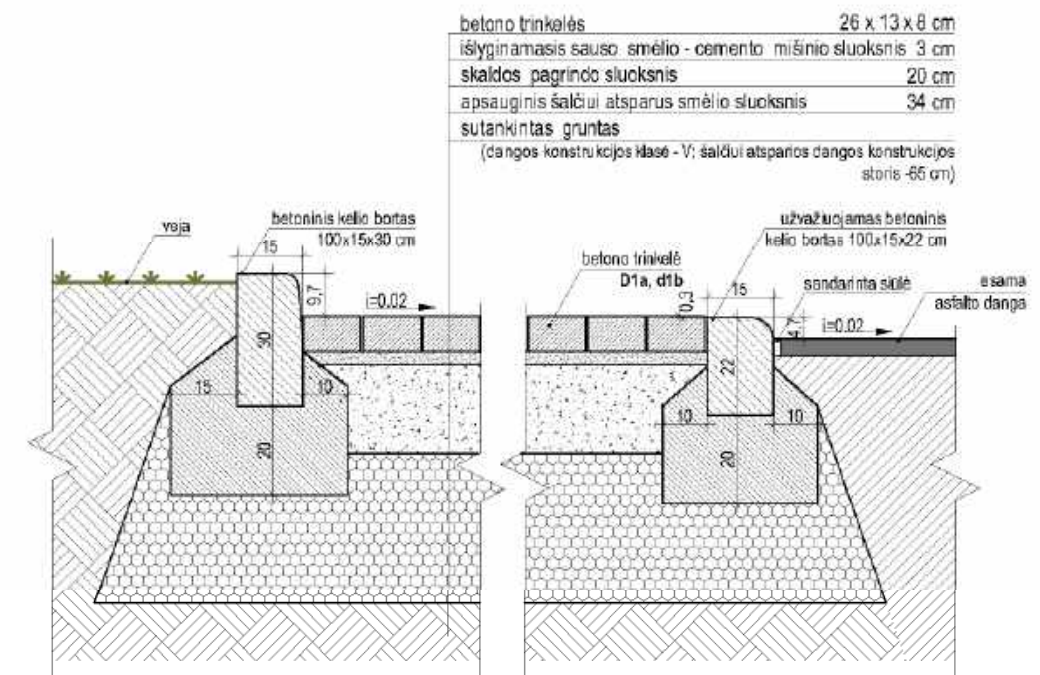
- Pėsčiųjų takų, esančių žmonių su negalia pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
- Ant esamų ir naujų pagrindų įrengiamų pėsčiųjų takų dangos konstrukcijos klasė - VI, šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 65 cm. 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.

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. 8 662 48190	Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Dėbrėnų g. nuo 45 iki 51, nuo 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos.
A 1083	PV	M. Daukšys
A 1090	Arch.	I. Daukšienė
	Asist.	E. Valionaitė
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė	Dokumento žymuo: VS.17.2.10 - TDP-SP-7
		Brėžinys: X dalies dangų pjūviai, schemų Nr. 6.1, 6.2, 7, 8
		Laida: 0
		Lapas: 1
		Lapų: 3

PĒSČIŅŲ PERĒJOS SU BETONO TRINKELIŲ DANGA (D1, 5) PJŪVIS 5-5



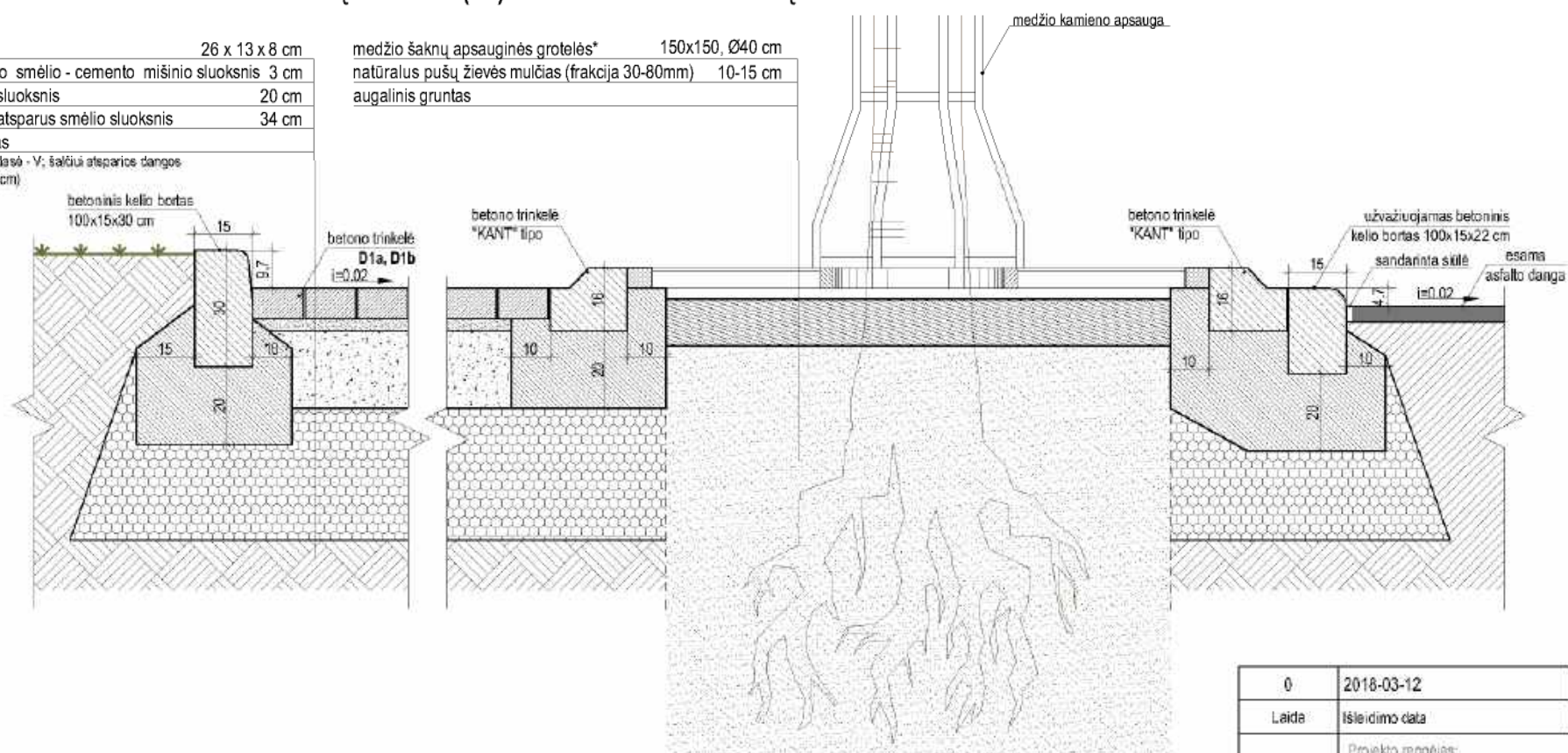
VEJOS, BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D1) IR ESAMOS ASFALTO DANGOS JUNGTIES PJŪVIS 6-6



BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D1) IR ESAMO MEDŽIO ŠAKNŲ APSAUGOJIMO SKERSINIS PJŪVIS 7-7

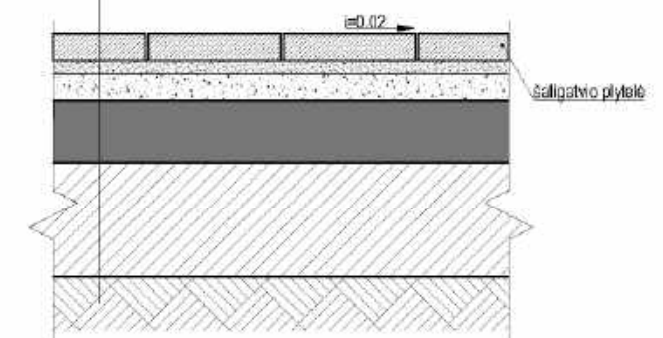
betono trinkelės 26 x 13 x 8 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis 3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis 20 cm
apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis 34 cm
sutankintas gruntas (dangos konstrukcijos klasė - V; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 65 cm)

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



ŠALIGATVIŲ PLYTELĖS (D2) ANT ESAMOS ASFALTO DANGOS PJŪVIS 8-8

šaligatvio plytelės 30 x 30 x 6 cm
išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis 3 cm
skaldos pagrindo sluoksnis 6 cm
esamas asfaltas min 50 cm
esami pagrindai
sutankintas gruntas (dangos konstrukcijos klasė - VI; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 85 cm)

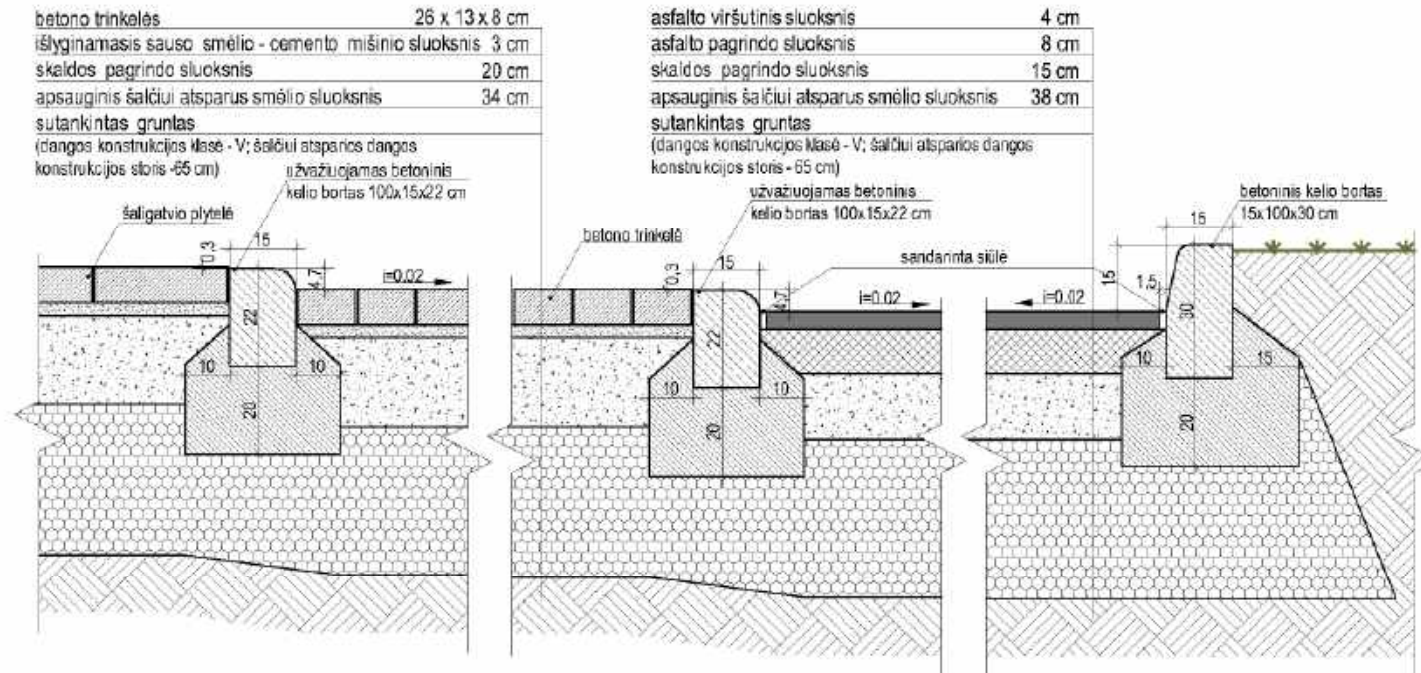


Pastabos:

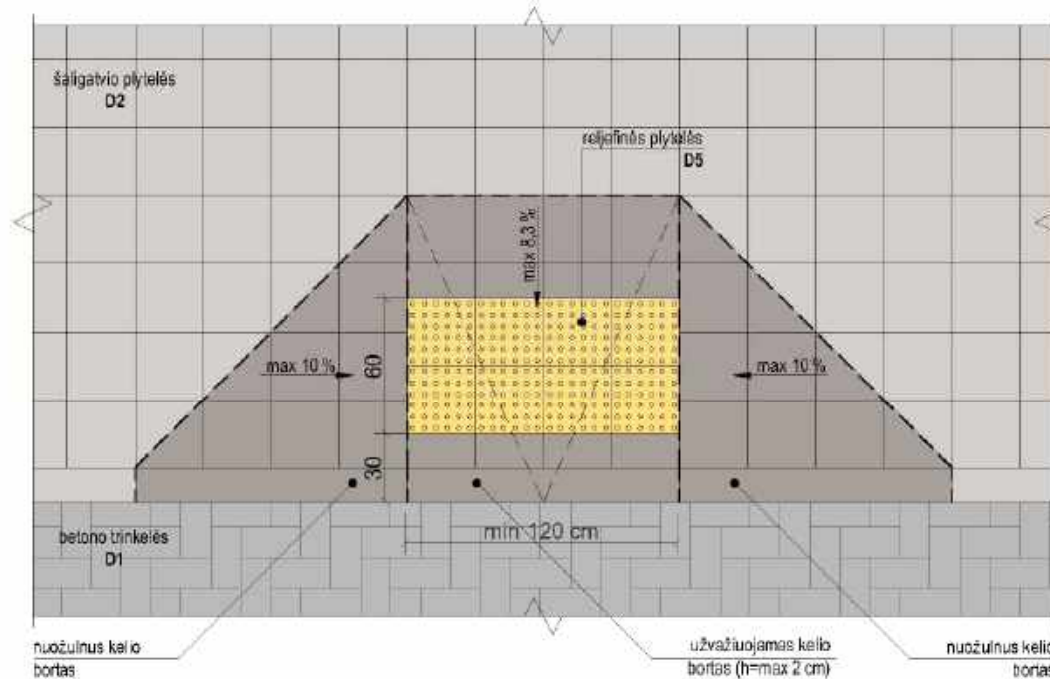
- Pėsčīņu taku, esanču žmoniems su negalia pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2001 „Staliniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
- Ant esamų ir naujų pagrindų įrengiamų pėsčīņu takų dangos konstrukcijos klasė-VI, šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 65 cm. 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.

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. 8 662 48190	Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Dėbrenceno g. nuo 45 iki 51, nuo 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos.
A 1083	PV	M. Daukšys
A 1090	Arch.	I. Daukšienė
	Asist.	E. Valnoraitė
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė	Dokumento žymuo: VS.17.2.10 - TDP-SP-7
		Brėžinys: X dalies dangų pjūviai, schemų Nr. 6.1, 6.2, 7, 8
		Laida: 0
		Lapas: 2
		Lapų: 3

ŠALIGATVIO PLYTelių DANGOS (D2), BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D1) IR
ASFALTO DANGOS (D3) JUNGČIŲ PJŪVIS 9-9

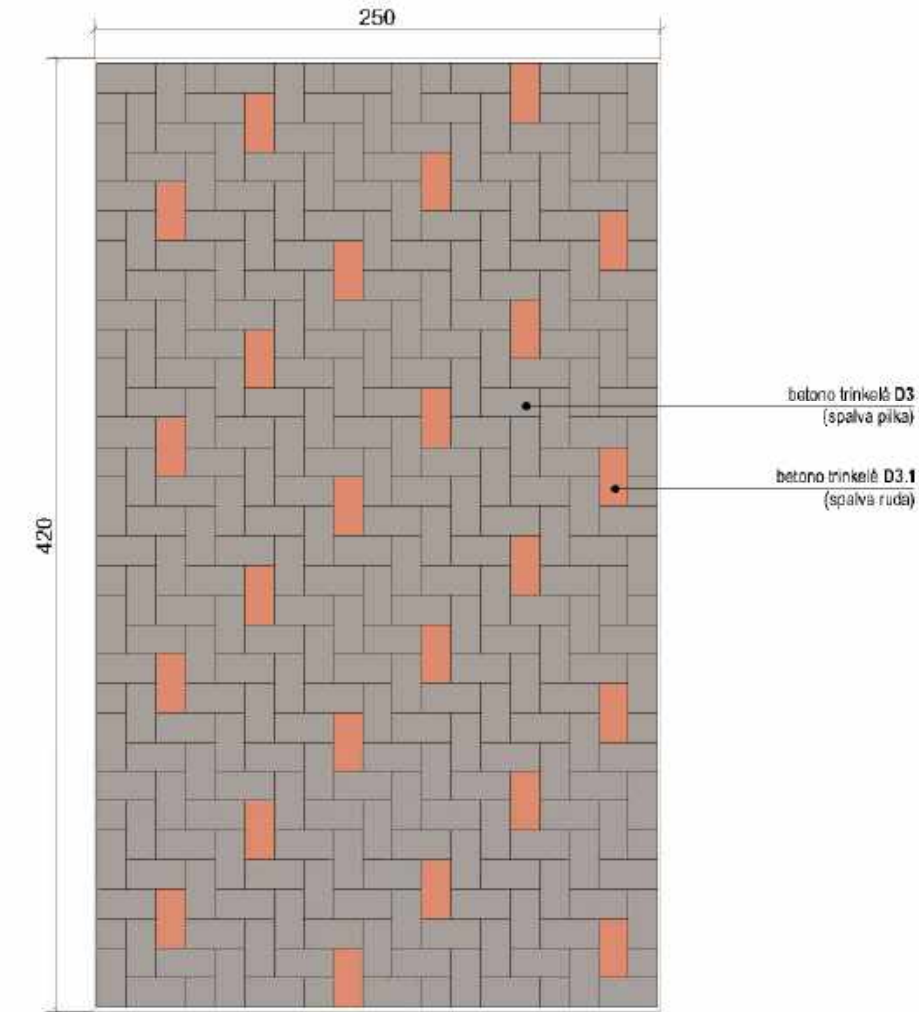


RAMPOS (NUOŽULNIOS PLOKŠTUMOS) SU ĮSPĖJAMUOJU PAVIRŠIUMI
AKLIESIEMS IR SILPNAREGIAMS ĮRENGIMO SCHEMA



- Pastabos:
- Ramos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršiumi akliems ir silpnaregiams įrengiamos visose vietose, kur šaligatviai ir pėsčiųjų takai kerta važiuojamąją dalį, ties pėsčiųjų perėjimais ar praejimais.
 - Ramos (nuožulnios plokštumos) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,20 m. Rekomenduojamas rampos (nuožulnios plokštumos) plotis per visą šaligatvio arba pėsčiųjų tako plotį.
 - Įrengiant rampas vadovautis "Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos R PDTP 12" ir STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
 - D1...D3 - dangos tipo žymuo Dangų žiniaraštyje.

TRINKELIŲ KLOJIMO RAŠTO PAVYZDYS



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

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. 8 662 48190	Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Dėbrėnų g. nuo 45 iki 51, nuo 35 iki 39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos
A 1083	PV	M. Daukšys
A 1090	Arch.	I. Daukšienė
	Asist.	E. Valnoraitė
Kalba LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė	Dokumento žymuo: VS.17.2.10 - TDP-SP-7
		Lapas 3
		Lapų 3

ELEKTROS TINKLŲ
REKONSTRAVIMO IR
STATYBOS SPRENDINIAI

**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**

**ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS SPRENDINIŲ
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

1. BENDRIEJI DUOMENYS.

Projektuojama Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Debreceno g. 45-51, 35-39, Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje, 0,4 kV elektros kabelių apsaugojimas bei esamų lauko apšvietimo įrenginių perkėlimas. Visi elektrotechninės dalies sprendiniuose numatomi įrenginiai, gaminiai, medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti žemiau pateiktų normatyvinių dokumentų sąlygas:

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

Sprendiniai parengti vadovaujantis projektavimo užduotimi.

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

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

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

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

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

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

Darbai bus atliekami vienu etapu.

2. PROJEKTINIS SPRENDIMAS.

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

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

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

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

Įžeminimo įrenginių varža turi būti ne didesnė kaip 30 Ω.

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

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

Likęs statybinis laužas išvežamas į sąvartyną.

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

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

Statant objektą, vadovautis LR Statybos įstatymu, kitais statybos darbus reglamentuojančiais įstatymais, teisės aktais, šiuo

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: Elektros tinklų rekonstravimo ir statybos sprendinių aiškinamasis raštas	Laida
19412	SGPDV	V. Bilvinas		0
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 – TDP-SP-EAR	1
				2

techniniu darbo projektu. Vykdyti statybos ir žemės darbus, techninę ir autorinę priežiūrą pagal STR 1.01.02:2016 "Normatyviniai statybos techniniai dokumentai", STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra".

3. ESMINIAI STATINIO REIKALAVIMAI.

Projektuojamas statinys nekelia pavojaus gaisro požūriui, parinktos medžiagos nėra kenksmingos aplinkai.

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

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

4. APSAUGINĖS ZONOS.

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

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

5. BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI

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

0,4kV kabelinė linija 4x16-Al – 839 m.;

Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliama – 17 vnt.;

Jungiamosios movos 4x16 kabeliui - 3 vnt.;

HDPE vamzdis d-75 - 739 m.;

Surenkamas vamzdis esamam kabeliui - 89 m.;

Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija – III.

VS.17.2.10 – TDP-SP-EAR	Lapas	Lapų	Laida
	2	11	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**

ELEKTROS TINKLŲ PERKĖLIMO, APSAUGOJIMO TECHINĖ SPECIFIKACIJA

Statybos montavimo darbų techninė specifikacija – TS1

TS1.1. BENDRIEJI ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMO REIKALAVIMAI

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

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

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

1) atliekant 0.4kV statybos darbus vadovautis: EJT, "Elektros linijos ir instaliacija. Elektros kabelių linijos" reikalavimais „žemės darbai“, Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygomis".

2) pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;

3) nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, ryšių tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

4) žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.

5) prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, ryšių įmonės atstovo nurodymus.

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

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

Turi būti padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

TS1.1.1. TRANŠĖJŲ KASIMAS

Geodezinis trasos nužymėjimas:

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

Tranšėjų kasimas:

1) neužstatytose vietose - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba be tranšėjiniu būdu klojant kabelius;

2) iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos;

3) iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio grunto; žemės molio arba priemolio žemėje - smėlio pagrindas. Paruošus tranšėją, montuojanti ir eksploatuojanti įmonės surašo tranšėjų priėmimo aktą.

4) tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:

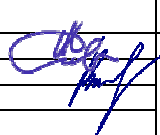
- piltame grunte iki 1,0 m gylio;
- priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
- priesmėlyje, molio žemėje iki 1,5 m gylio;

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

Įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų:

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

- 6-10 kV įt. nedirbamose žemėse pakloti kabeliai apsaugomi nuo mechaninių pažeidimų ir įrengiama signalinė juosta;

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:
19412	SGPDV	V. Bilvinas		Laida
				0
				Elektros tinklų perkėlimo, apsaugojimo techninė specifikacija
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė			Dokumento žymuo:
				VS.17.2.10 – TDP-SP -ETS
				Lapas
				1
				Lapų
				6

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

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

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

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

Perėjimuose per kelius, gatves tranšėja užpilama smėliu.

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

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

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

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

Elektros tinklų apsaugos zonoje be raštiško eksploatuojančios organizacijos sutikimo draudžiama:

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

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

TS1.2. BENDRIEJI KABELIŲ KLOJIMO IR MONTAVIMO DARBAI

1. Bendroji dalis

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

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

1.3 Montavimo organizacijos privalo turėti:

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

1.3.2 reikiamus mechanizmus ir įtaisus.

Montuojant galines movas vadovautis jų gamintojų montavimo instrukcijomis.

2. Nuorodos ir paaiškinimai atliekant kabelių linijų klojimą

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

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

2.3. Prieš klojant kabelius būtina atlikti šiuos darbus:

- a) pakloti vamzdžius tose tranšėjos vietose, kur yra suartėjimas ir susikirtimai su keliais, komunikacijomis, statiniais;
- b) pašalinti iš tranšėjos akmenis ir pašalinius daiktus, bei išlyginti gruntą;

c) padaryti 100 mm pagalves iš smėlio arba smulkios žemės be akmenų, statybinių atliekų, šlako ir pan., arba išpurenti tranšėjos dugną esant minkštam gruntui, paruošti smėlio arba smulkios žemės (grunto dalelių diametras ne daugiau 1 mm) kabelių užpylimui;

d) atlikti paskaičiavimus (darbų vykdymo projektas), privalomus klojant 0.4kV ir aukštesnės įtampos kabelius, esant sudėtingoms trasoms.

e) įrengti perėjimus įvadams į pastatus per pamatus ar sienas, sumontuojant vamzdžius;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VS.17.2.10 – TDP-SP -ETS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

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

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

masę, klojimo sąlygas ir įvertinant trinties koeficientą " μ ", kurio reikšmės tokios: esant 2m atstumui tarp linijinių ritinėlių – $\mu=0,08$; esant 4m – $\mu=0,10$; esant 6m – $\mu=0,15$. Tempiant kabelį plastmasiniais vamzdžiais $\mu=0,15-0,25$; o kai tarp ritinėlių kabelis vietomis liečia žemę $\mu=0,35$. Tačiau trinties koeficientas tempiant įvairių konstrukcijų kabelius skirtingų medžiagų vamzdžiais gali kisti platesnėse ribose, panaudojant specialius trintį mažinančius tepalus.

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

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

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

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

Tempimo jėga tempiant kabelius neturėtų viršyti:

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\delta S = P/R$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Kabelių klojimas esant neigiamoms temperatūroms

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

Lentelė Nr. 1

Kabelio tipas	Temp. °C
Alyva užpildyti, vidutinio alyvos slėgio kabeliai	-5
Popieriumi izoliuoti šarvuoti ir nešarvuoti kabeliai	+5-0*

VS.17.2.10 – TDP-SP -ETS	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

Plastmasiniai kabeliai su polietileno izoliacija	-10- -20*
Plastmasiniai kabeliai su polivinilchlorido izoliacija	-5--15*
Kabeliai su gumos izoliacija	-7- -20*

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

4. Kabelių linijų atidavimas naudoti

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

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

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

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

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

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

4.5.2 Kabelių bandymo gamykloje protokolai;

4.5.3 Kabelių būgne apžiūros protokolai;

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

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

4.5.6 Kabelių klojimo tranšėjose ir kanaluose apžiūros prieš uždengiant aktai;

4.5.7 Kabelių galūnių montavimo žurnalai;

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

4.5.9 Išpildomoji schema.

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

TS1.3. KABELINIŲ MOVŲ MONTAVIMO DARBAI

Visos kabelinės movos ir antgaliai montuojami pagal gamintojų montavimo instrukcijas.

Elektros įrangos techninė specifikacija - TS2

0,4 kV KABELINIS TINKLAS:

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

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	IEC 60502-1; HD 603;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europos Sąjungos šalies akredituotoje laboratorijoje turinčioje teisę sertifikuoti gaminius visoje ES	Pateikti sertifikatų ir bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa	1 kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksplotavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvirame ore;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35°C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	• 3.
8.2.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario arba aliuminio • varis.
8.3.	Laidininkų izoliacija	XLPE

8.4.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal HD308 S2:002 arba IEC 60757
8.5.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus, nepalaikantis degimo PE
8.6.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	užpildas;
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis
12.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	Cu 3x1,5; Al 4x16
13.	Minimalus lenkimo spindulys	$\leq 12xD$ D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

IŽEMINIMO ELEMENTAI CINKUOTI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

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

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

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

KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

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

10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai
-----	-------------------	-----------

AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI

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

Pagrindiniai reikalavimai:

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

DARBŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI STATYBAI - TS3

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

3.1 Darbuotojų veiksmai prieš pradedant darbą.

Prieš pradedant dirbti, asmuo atsakingas už darbą privalo:

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

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

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

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

- nepradėti dirbti ar nutraukti darbus, jeigu paaiškėja, kad saugiai ju atlikti negalima, neturima pakankamai tam darbui tinkamu saugos priemonių, įrangos, mechanizmu, nežinoma darbu atlikimo technologija;

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

3.2 Darbuotojų veiksmai baigus darbą.

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

- tvarkingai sudedami darbo įrankiai, medžiagos bei jų atliekos;

- išvedami žmonės (brigada);

- nuimami laikini aptvarai ir apsauginiai gaubtai;

- nuimamos darbo vietos ir pavojingu žmonių ribų aptvaros.

3.3 Darbuotojo veiksmai ypatingais Atvejais.

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

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

MEDŽIAGŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

0,4 kV KL Apšvietimas			
medžiagos			
0,4kV kabelinė linija	4x16-Al	m.	363
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliama	esami	vnt.	8
HDPE vamzdis	d-75	m.	309
Galinės movos	4x16	vnt.	17
Jungiamosios movos	4x16	vnt.	3

DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

0,4 kV KL Apšvietimas			
darbai			
Kabelio tiesimas vamzdžiuose, konstrukcijose	4x16-Al	m.	363
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliama	esami	vnt.	8
HDPE vamzdžio paklojimas atviru būdu	d-75	m.	309
Galinės, movos montavimas		vnt.	17
Kabelio izoliacijos matavimas		m.	9
Signalinės juostos		m.	309
Vejos atsodinimas		M2.	154

0	2017-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas, Keitimų priežastis			
Atestato Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190				Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrečno 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
19412	PDV	V. Bilvinas		2017.12	Statinsys: Debrečno g. 45-51 (schema Nr. 6.1)
					Medžiagų kiekio žiniaraštis
Stadija	Statytojas				Lapų
TDP	Klaipėdos miesto savivaldybė				VS-17.2.10 - TP-E.MŽ
					Lapas
					1
					1

MEDŽIAGŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

0,4 kV KL Apšvietimas			
medžiagos			
0,4kV kabelinė linija	4x16-Al	m.	242
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliama	esami	vnt.	6
HDPE vamzdis	d-75	m.	222
Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui	D110	m.	25
Galinės movos	4x16	vnt.	10

DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

0,4 kV KL Apšvietimas			
darbai			
Kabelio tiesimas vamzdžiuose, konstrukcijose	4x16-Al	m.	267
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliama	esami	vnt.	6
HDPE vamzdžio paklojimas atviru būdu	d-75	m.	222
Galinės, movos montavimas		vnt.	10
Kabelio izoliacijos matavimas		m.	5
Signalinės juostos		m.	247
Vejos atsodinimas		M2.	123
Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui montavimas	D110	m.	25

0	2017-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas, Keitimų priežastis		
Atestato Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190			Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrečno 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
				Laida
19412	PDV	V. Bilvinas	2017.12	Statynys: Debrečno g. 35-39 (schema Nr. 6.2)
				0
Stadija	Statytojas			Lapų
TDP	Klaipėdos miesto savivaldybė			Lapas
	VS-17.2.10 - TP-E.MŽ			1
				1

MEDŽIAGŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

0,4 kV KL Apšvietimas			
medžiagos			
Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui	D110	m.	21

DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

0,4 kV KL Apšvietimas			
darbai			
Signalinės juostos		m.	21
Vejos atsodinimas		M2.	10
Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui montavimas	D110	m.	21

0	2017-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai						
Laida	Data	Laidos statusas, Keitimų priežastis						
Atestato Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190				Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrečno 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			
					Statinys: Taikos per. 99 (schema Nr. 7)			Laida
19412	PDV	V. Bilvinas		2017.12				0
Stadija	Statytojas Klaipėdos miesto savivaldybė				VS-17.2.10 - TP-E.MŽ			Lapų
TDP								Lapas
								1
								1

MEDŽIAGŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

0,4 kV KL Apšvietimas			
medžiagos			
0,4kV kabelinė linija	4x16-Al	m.	220
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliama	esami	vnt.	3
HDPE vamzdis	d-75	m.	208
Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui	D110	m.	43
Galinės movos	4x16	vnt.	6

DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

0,4 kV KL Apšvietimas			
darbai			
Kabelio tiesimas vamzdžiuose, konstrukcijose	4x16-Al	m.	263
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliama	esami	vnt.	3
HDPE vamzdžio paklojimas atviru būdu	d-75	m.	208
Galinės, movos montavimas		vnt.	6
Kabelio izoliacijos matavimas		m.	3
Signalinės juostos		m.	251
Vejos atsodinimas		M2.	125
Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui montavimas	D110	m.	43

0	2017-12	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas, Keitimų priežastis		
Atestato Nr.	Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190			Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrečno 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
19412	PDV	V. Bilvinas	2017.12	Statiny: Statybininkų pr. 26, 32, Taikos pr. 111,113 (schema Nr. 8)
				Medžiagų kiekio žiniaraštis
Stadija	Statytojas			Lapų
TDP	Klaipėdos miesto savivaldybė			VS-17.2.10 - TP-E.MŽ
				Lapas
				1
				1

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:
 Projektuojama išlaikyti paviršius 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
 požeminės komunikacijos. 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.

Dujotiekio apsauga - numatoma, kad projektiniai sprendiniai bus įdiegti nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylio nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylio neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendimus derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energinors skirstymo operatorius).

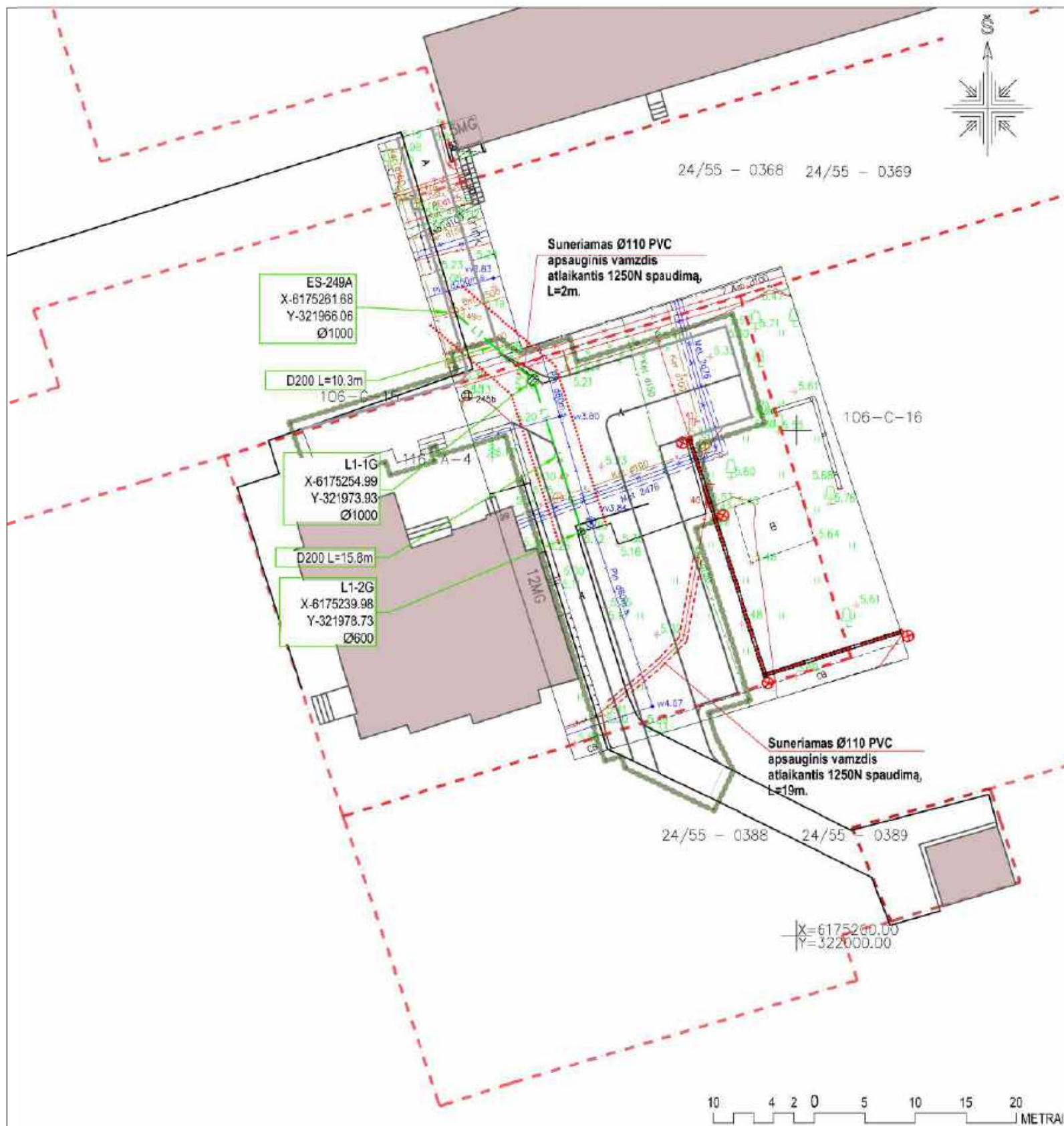
Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga - Esami tinklai pakloti teritorijoje, kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamųjų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną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

Šilumos tiekimo trasų apsauga – Vadovautis “Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis”, “Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrenginių taisyklėmis”. Atkasus trasą išskviesti eksploatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulyginti su dangų paviršiais, užvažiuojamose vietose - dangiais, keičiami į transporto aprūpą atlaikiančius dangčius.

* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos remiantis detaliuoju 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.

[illegible][illegible]

0	2018-03-20	Statybos leidimai, rangos konkursai ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atstato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgeaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Dėbrecono g. 45-51, 35-39, Statybinių pr. 26, 32, Taikos pr. 111, 113, Taikos pr. 99, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas			
	A 1083	PV	M. Daukšys	 Brėžinys: Dėbrecono g. 35-39, Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500. Schema Nr. 6.2	Laida	
	A 1090	PDV	I. Daukšienė		0	
	12334	SGPDV	A. Rimkus		Dokumento žymuo:	Lapas
	19412	SGPDV	V. Bilvinas			Lapų
Koliba LT	Statybos: Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 - TDP-SP-B4		1	1



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

Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkančioms elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N, apšvietimo kabelio vamzdžio, esančio po važiuojama dalimi, atsparumas ne mažesnis 1250N, pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gilyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar/ir Telia atstovais.

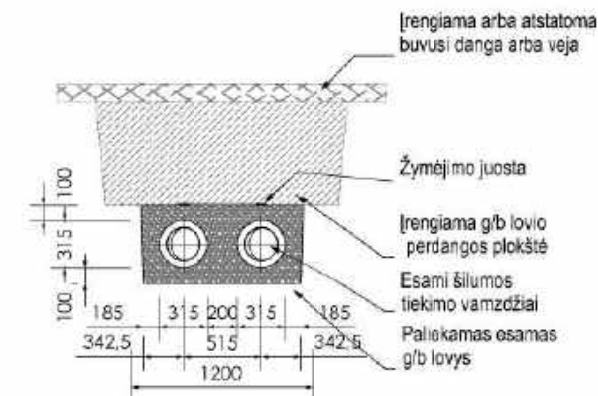
Dujotiekio apsauga - numatoma, kad projektiniais sprendimais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energijos skirstymo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

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

Šilumos tiekimo trasų apsauga - 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.

Sutartiniai žymėjimai	
	tvarkomos teritorijos riba
	registruota sklypo riba
	suprojektuota sklypo riba pagal detalų planą
	esami pastatai
	projektuojamų dangų ribos
	įrengiamas atidaromas apsauginis plastikinis lovis
	projektuojami apšvietimo tinklai kitu projektu**
	projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
	projektuojami paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona

Šiluminės trasos apsaugijimo detalė M 1:5



Pastaba:

* Sklypo ribos ir automobilių stovėjimo vietos 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.

** projektas - "Klaipėdos miesto daugiabučių namų kiemų apšvietimo techninio darbo projekto parengimas teritorijoje ties Taikos pr. 99" UAB "Kelvista"

Proj. dalis	Vardas Pavarde, parašas	Data
VN	E. Valutis	2018-04-06
ER	A. Rimkus	2018-04-06
E	V. Bilvinas	2018-04-06

Pastaba: žemės sklypo ribos nurodytos VĮ "Registru centras" duomenimis.

DIREKTAS	Laikmas	Adresas: Taikos pr. 99, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.
COORDINATŲ SISTEMA: LKS 94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LA97	Užsakymas:
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 10KV-094	Lapų skaičius: 1/1	
VARDAS IR PAVARDE	PARAŠAS	DATA
Tvirtinantis Vardas		2017-04-19
Nuostabos		2017-04-19

0	2018-03-20	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	Projekto rangėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190	Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrecono 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
A 1090	PDV	I. Daukšienė
12334	SGPDV	A. Rimkus
19412	SGPDV	V. Bilvinas
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė	Brėžėjas: Taikos pr. 99, Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 M1:500 schema Nr. 7
Dokumento žymuo:		Lapas
VS.17.2.10 - TDP-SP-C4		1
		Lapa
		1

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS SPRENDINIAI

**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**

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ APSAUGOS SPRENDINIŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRI NURODYMAI

Elektroninių ryšių apsaugos sprendiniai parengti vadovaujantis, AB „Telia LT“ 2017-08-22, Nr.03357 techninėmis projektavimo sąlygomis, statybos reglamentu STR 1.04.04:2017, LR galiojančiais normatyviniais dokumentais.

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

Pagal situaciją ir poreikį ryšių linijų apsaugai numatomos sekančios priemonės:

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

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

Naujai įrengiamų šulinių liukų aukščiau derinami prie projektuojamų dangų aukščių.

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

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

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

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

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

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

2. APLINKOS APSAUGA

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

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį.

3. DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

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

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: Elektroninių ryšių apsaugos sprendinių aiškinamasis raštas	Laida
12334	SGPDV	A. Rimkus		0
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 – TDP-SP-ErAR	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**

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOJIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendrieji reikalavimai

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

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

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

1. RRT direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. Nr. 1V-978 įsakymas „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“. Suvestinė redakcija nuo 2017-01-13.
2. 2012 m. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.

II. Techniniai reikalavimai įrenginiams ir gaminiais

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

III. Techniniai reikalavimai ryšių kanalizacijos montavimo darbams

3.1. SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

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

3.2. SAUGOS PRIEMONĖS MONTUOJANT

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

3.3. LAUKO RYŠIŲ ĮRENGIMO MONTAVIMO DARBAI

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

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

- išardomi ir atstatomi šaligatviai bei važiuojamoji dalis;
- kasamos duobės ir tranšėjos;
- įrengiami sutvirtinimai grioviams ir tranšėjoms;
- užpilamos duobės ir tranšėjos;
- suplūkiamas gruntas;
- pakraunama ir išvežama atliekama žemė;
- išlyginamas gruntas ir atliekami kiti aplinkos tvarkymo darbai.

Prieš pradėdant kasimo darbus, trasa turi būti tiksliai pažymėta pagal darbo brėžinius.

Žymint trasą, turi būti pažymėta:

- ašinė ir išorinės linijos, žyminčios tranšėjos plotumą;
- požeminiai įrenginiai;
- trasos kertami kabeliai;
- tranšėjos gylis pakitimai, jeigu trasoje numatytas įvairus gylis.

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: Elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo techninė specifikacija	Laida
12334	SGPDV	A. Rimkus		0
Kalba: LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo: VS.17.2.10 – TDP-SP -ErTS	Lapas 1
				Lapų 3

Žymima gairėmis, panaudojant matavimo ruletes. Pašalinių įrenginių persikirtimo vietos žymimos kuoleliais su atitinkamais užrašais: „kabelis“, „vandentiekis“ ir kt. Žymint trasą, nukrypimai nuo darbo brėžinių galimi tik suderinus su projektine organizacija ir užsakovu. Kasant duobes ir tranšėjas, aplink darbų vietą reikia padaryti aptvaras su įspėjamaisiais užrašais. Pagal eismo taisyklių reikalavimus, prie tų darbo vietų, kur reikia, kad transportas judėtų atsargiai, reikiamu atstumu turi būti pastatyti kelio ženklai, o nakties metu prie aptvaro turi degti raudoni šviesos signalai.

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

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

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

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

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

- 1,0 m storio sluoksnyje (matuojant nuo vamzdžio viršaus) negali būti didesnių nei 300mm skersmens akmenų ar skaldos atplaišų;

- užpildo medžiaga turi būti skirtingo grūdėtumo, kad neliktų tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybę.

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

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

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

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

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

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

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

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

IV. Išbandymas, derinimas ir dokumentacija

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

Dokumentacija:

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

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

aprašymas ir eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba;

- įrenginių pasai;
 - visų schemų komplektas kompiuterinėje laikmenoje;
- Įpakavimas:

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

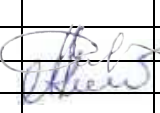
VS.17.2.10 – TDP-SP -ErTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

Pozi- cija	Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Matav. vnt	Kiekis	Papildomi duomenys
Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai					
					Tech.sp.p.
1	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110	HDPEØ110mm	m	88	2.1
2	Ryšių kanalų šulinys su lengvo tipo liuku ir dangčiu (1 gab.) su atskiru dugnu	RKŠ-1-8	kompl	2	2.2, 2.3
3	Vidinis dangtis (podangtis)		vnt	2	2.5
4	*G/b išlyginamasis reguliavimo žiedas 840-700x60		vnt	2	2.4
5	Skylių sandarinimo masė		kompl	1	
Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai					
1	Trasos nužymėjimas RKKS montavimui		kompl	1	
2	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas rankiniu būdu		m	38	
3	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas mechanizuotai		m	50	
4	PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją		m	88	
5	Duobės paruošimas RKŠ-1 šulinio pastatymui		vnt	2	
6	RKŠ-1 šulinio sumontavimas		kompl	2	
7	Angų šulinyje, sienoje kirtimas/užtaisymas		vnt	12/12	

Pastaba:

*-Tikslinti montavimo metu, atsižvelgiant į žemės paviršiaus altitudę

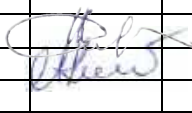
Projekte nurodytų darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orientaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą. Tikslinti sąnaudas privalo darbų rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

Atest. Nr.	Projekto rengėjas: UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL.: 8 682 48190				KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) 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			
					Debrecono g. 45-51 (schema Nr. 6.1) LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI			
A 1083	PV	M. DAUKŠYS		2018	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		Laida	
12334	PDV	A.RIMKUS					0	
Stadija TDP	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė				VS.17.2.10 - TDP-A4-LR-SZ		Lapas 1	Lapy 1

Pozi- cija	Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Matav. vnt	Kiekis	Papildomi duomenys
Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai					
					Tech.sp.p.
1	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110	HDPEØ110mm	m	41	2.1
2	Skylių sandarinimo masė		kompl	1	
Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai					
1	Trasos nužymėjimas RKKS montavimui		kompl	1	
2	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas rankiniu būdu		m	12	
3	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas mechanizuotai		m	29	
4	PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją		m	41	
5	Angų šulinyje, sienoje kirtimas/užtaisymas		vnt	2/2	

Pastaba:

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

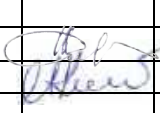
Atest. Nr.	Projekto rengėjas: UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL...: 8 682 48190				KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) DEBRECENO G. nuo 45 iki 51, nuo 35 iki 39, STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113, TAIKOS PR. 99, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
					DEBRECENO G. 35-39 (schema Nr. 6.2) LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI			
A 1083	PV	M. DAUKŠYS		2018	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		Laida	
12334	PDV	A.RIMKUS					0	
Stadija TDP	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė				VS.17.2.10 - TDP-B4-LR-SZ		Lapas	Lapy
							1	1

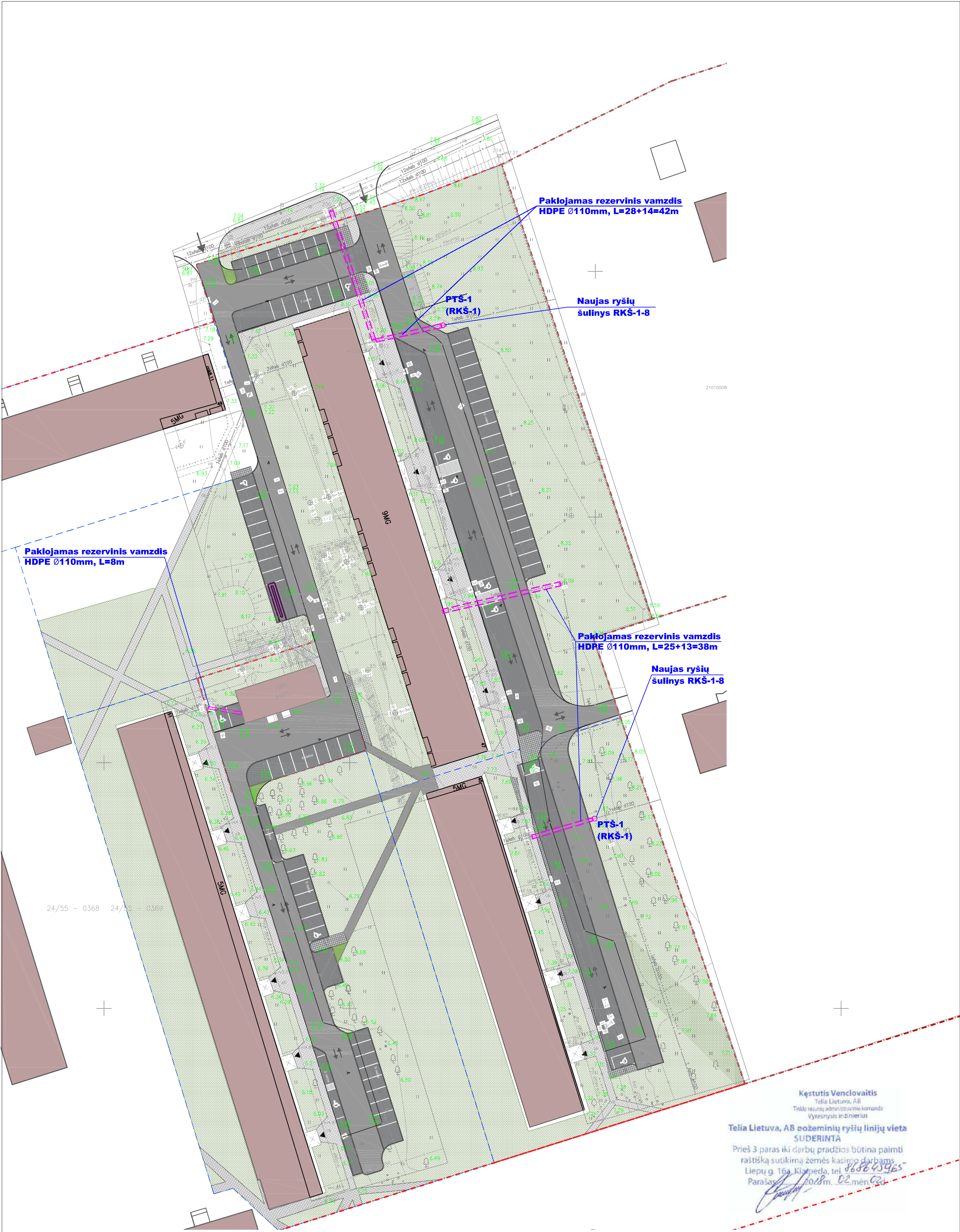
Pozi- cija	Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas	Žymuo	Matav. vnt	Kiekis	Papildomi duomenys
Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai					
					Tech.sp.p.
1	Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110	HDPEØ110mm	m	31	2.1
2	Ryšių kanalų šulinys su lengvo tipo liuku ir dangčiu (1 gab.) su atskiru dugnu	RKŠ-1-8	kompl	1	2.2, 2.3
3	Vidinis dangtis (podangtis)		vnt	1	2.5
4	*G/b išlyginamasis reguliavimo žiedas 840-700x60		vnt	1	2.4
5	Skylių sandarinimo masė		kompl	1	
Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai					
1	Trasos nužymėjimas RKKS montavimui		kompl	1	
2	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas rankiniu būdu		m	22	
3	Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/užkasimas mechanizuotai		m	9	
4	PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją		m	31	
5	Duobės paruošimas RKŠ-1 šulinio pastatymui		vnt	1	
6	RKŠ-1 šulinio sumontavimas		kompl	1	
7	Angų šulinyje, sienoje kirtimas/užtaisymas		vnt	5/5	

Pastaba:

*-Tikslinti montavimo metu, atsižvelgiant į žemės paviršiaus altitudę

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

Atest. Nr.	Projekto rengėjas: UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL.: 8 682 48190				KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ (GATVIŲ) 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		
A 1083	PV	M. DAUKŠYS		2018	STATYBININKŲ PR. 26, 32, TAIKOS PR. 111, 113 (schema Nr. 8) LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI		
12334	PDV	A.RIMKUS			SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		Laida 0
Stadija TDP	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė				VS.17.2.10 - TDP-9-LR-SZ	Lapas 1	Lapų 1

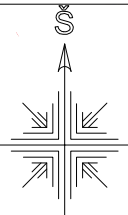


Kęstutis Venclovas
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
Vyresnysis inžinierius

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 868643965
Parašas: *[Signature]* 2018 m. 02 mėn. 02 d.

0	2018-01-29	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų silueta Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrecono 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
12334	PDV	A. Rimkus	Debrecono g. 45-51. Elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas M1:500. Schema Nr. 6.1	0
			Dokumento žymuo:	Lapas
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		Lapų
		VS.17.2.10 - TDP-BD-A4-LR		1 1



Kęstutis Venclovaitis
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
Vyresnysis inžinierius

**Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA**

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 868643965
Parašas: 2018 m. 02 mėn. 02 d.

0	2018-01-29	Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) ir susisiekimo komunikacijų statinių (gatvių) Debrecono 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
12334	PDV	A. Rimkus		Debrecono g. 35-39, Elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas M1:500. Schema Nr. 6.2	0
				Dokumento žymuo:	Lapas
Kalba: LT	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė		VS.17.2.10 - TDP- SP-B4-LR	Lapų
					1
					1

