NEMUNO DELTOS PROJEKTAI
Šilutė, Šiaurės g.8, LT-99116
info@deltosprojektai.lt

Savivaldybės projekto pavadinimas:

" Gargždų miesto kvartalo tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Kvietinių gatvių viešųjų erdvių sutvarkymo projektas"

Statinio projekto pavadinimas:

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ,
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ,
Gargžduose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Kvietinių gatvių,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS,
Nr. NDP-23.052

Statinio statybos rūšis: rekonstravimas**,** nauja statyba

Statinių kategorija: neypatingieji, I ir II grupės nesudėtingieji

Projekto etapas: techninis darbo projektas (TDP)

Projekto byla: 03- sklypo plano (sklypo sutvarkymo) sprendiniai (SP), susisiekimo sprendiniai (S) NDP-23.052-TDP-SP.S

Projekto laida: 0

Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė

Projektuotojas: UAB „Nemuno deltos projektai“

Direktorius		M. Liepis
PV, kvalifikacijos atestato Nr.4312		G. Venckus
SP.PDV, kvalifikacijos atestato Nr.A1604		A. Jašinas
S.PDV, kvalifikacijos atestato Nr.21721		G. Venckus

Šilutė, 2024m.

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
1.	2.	3.	4.	5.
Tekstiniai dokumentai.				
NDP-23.052-TDP-SP-BDSŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	2
NDP-23.052-TDP-SP-BAR	17	0	Aiškinamasis raštas	3-19
NDP-23.052-TDP-SP-AR- priedas - ŠMŽ	6	0	Priedas nr.1 Šalinamų medžių žiniaraštis	20-25
NDP-23.052-TDP-SP-TS	30	0	Techninė specifikacija	26-55
NDP-23.052-TDP-SP-SKŽ	20	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	56-75
Brėžiniai				
NDP-23.052-TDP-SP-B.1	1	0	Situacijos schema M1:3000	76
NDP-23.052-TDP-SP-B.2	1	0	Situacijos planas M1:1000	77
NDP-23.052-TDP-SP-B.3	4	0	Sklypo (teritorijos) planas, sklypo (teritorijos) suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500	78-81
NDP-23.052-TDP-SP-B.3.1	1	0	Sklypo (teritorijos) planas su esamais elektros tinklais, projektuojamais statiniais ir teritorijos apšvietimu M1:700	82
NDP-23.052-TDP-SP-B.3.2	1	0	Sklypo (teritorijos) planas su esamais dujotiekio tinklais, projektuojamais statiniais ir teritorijos apšvietimu M1:700	83
NDP-23.052-TDP-SP-B.3.3	1	0	Sklypo (teritorijos) planas su esamais šilumos tiekimo tinklais, projektuojamais statiniais ir teritorijos apšvietimu M1:700	84
NDP-23.052-TDP-SP-B.3.4	1	0	Sklypo (teritorijos) planas su esamais vandentiekio ir nuotekų tinklais, projektuojamais statiniais ir teritorijos apšvietimu M1:700	85
NDP-23.052-TDP-SP-B.3.5	1	0	Sklypo (teritorijos) planas su esamais elektroninių ryšių tinklais, projektuojamais statiniais ir teritorijos apšvietimu M1:700	86
NDP-23.052-TDP-SP-B.4	1	0	Sklypo (teritorijos) vertikalus planas M1:500	87
NDP-23.052-TDP-SP-B.5	1	0	Sklypo (teritorijos) sutvarkymo planas M1:500	88
NDP-23.052-TDP-SP-B.6	1	0	Dangų nužymėjimo planas M1:500	89
NDP-23.052-TDP-SP-B.7	1	0	Gatvės išilginis profilis M_H1:500, M_V1:100	90
NDP-23.052-TDP-SP-B.7-2	1	0	Gatvės Nr.10 išilginis profilis M_H1:500, M_V1:100	91
NDP-23.052-TDP-SP-B.8	10	0	Dangų detalės M1:10	92-101
NDP-23.052-TDP-SP-B.9	4	0	Skersinis dangos pjūvis M1:20	102-105
NDP-23.052-TDP-SP-B.10	1	0	Esamų dangų ardymo planas M1:1000	106
NDP-23.052-TDP-SP-B.11	1	0	Želdynų esamos būklės vertinimo planas M1:500	107
Priedai				
Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos infrastruktūros plėtros skyrius	4	–	Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos išduotos 2025-07-18, Nr.IPs-1205	108-111
SPSC	2	–	Kvalifikacijos atestatai Nr. 21721; 35259	112-113
Lietuvos architektų rūmai	1	–	Architekto kvalifikacijos atestatas A1604	114

0	2024-05	Statybos leidimui. Statybos darbams.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB “NEMUNO DELTOS PROJEKTAI” Šiaurės g.8, Šilutė, LT-99116 info@deltosprojektai.lt			SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, Gargždžuose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Kvietinių gatvių, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
4312	PV	G. Venckus		BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
A1604	SP.PDV	A. Jašinas			0
21721	S.PDV	G. Venckus			
lt	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			NDP-23.052-TDP-SP- BDSŽ	LAPAS 1 / LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis; kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Projekto dalis rengiama vadovaujantis-

- ***Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu su pakeitimais bei papildymais,***
- ***Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu su pakeitimais bei papildymais,***
- ***Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu su pakeitimais bei papildymais,***

- reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus; teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases; kitais teisės aktais; teritorijų planavimo, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, projektiniais pasiūlymais.

Šiam projektui taikomos normatyvinių statybos techninių ar normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatos, galiojusiais specialiųjų reikalavimų išdavimo dienai – **2024-05-06.**- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 24str. 24p.

Projektas rengiamas įgyvendinant Savivaldybės projektą - " Gargždų miesto kvartalo tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Kvietinių gatvių viešųjų erdvių sutvarkymo projektas ".

1.1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

- LR Statybos įstatymas
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.
- STR 1.01.01:2005 Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai.
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas.
- STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas.
- STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis ĮT ASFALTAS 24
- Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisykles ĮT SS 17.
- Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašu TRA SS 15
- Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašu TRA BE 08/15
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklės ĮT Trinkelės 14
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19
- Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2007-12-21 įsakymu Nr.D1-694.

1.2. Teritorijų planavimo dokumentais :

- Gargždų miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas 2014-01-30; TPD rengimo proceso Nr. T00001162
- Teritorijos dalies, esančios prie J. Janonio, Žemaitės, Minijos ir Kvietinių gatvių, Gargždų mieste detalusis planas, patvirtintas 2010-10-28; TPD rengimo proceso Nr.T00032346.

- Žemės sklypo Klaipėdos g. 26A ir 26B, Gargždų m., Gargždų sen., Klaipėdos r. sav. detalusis planas, patvirtintas 2021-02-22; TPD rengimo proceso Nr.T00085840.

1.3. Kiti dokumentai ir duomenys:

- Žemės sklypų ir statinių nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;
- Statinių kadastro bylų duomenys.
- Projektavimo užduotis (techninė specifikacija);
- Pilno turinio topografinis planas, 2023-06; TIIIS1-20230621-043518;
- Projektiniai pasiūlymai, NDP-23.052-PP;
- Specialieji reikalavimai SARD-34-240506-00070, 2024-05-06.
- Prisijungimo sąlygos.

1.4. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

- Autodesk Revit 2017 Single Serijinis Nr.561-94473630, kodas 82911-WW8803-T128;
- Auto CAD LT 2017, Serijinis Nr.561-94473531, kodas 05711-WW4139-T516;
- Microsoft® Office Word 2003 ID:73102-OEM-5690843-15556.

2. Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą:

2.1. Geografinė vieta – Projektuojama teritorija yra Gargždų miesto centrinėje dalyje.
Sklypai prie daugiabučių gyvenamųjų namų suformuoti detaliuoju planu neįregistruoti. Į teritoriją patenka du suformuoti žemės sklypai kuriuose planuojami inžineriniai tinklai:

- Gargždai, Klaipėdos g. 20 sklypas, kurio kadastrinis Nr. 5520-0010-0033. Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – gyvenamųjų namų teritorijos. Šiame sklype patenka projektuojamo lietaus nuotekų tinklo atkarpa.
- Gargždai, Žemaitės g. 5 sklypas, kurio kadastrinis Nr. 5520-0010-0108, paskirtis – kita, naudojimo būdas - visuomeninė (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybės bendrojo naudojimo). Į šį sklypą patenka projektuojamų apšvietimo tinklų atkarpa.

2.2. Klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas – Vietos klimatas priskiriamas Pajūrio rajonui. Sausio vidutinė temperatūra apie 3,6 °C, liepos 16,3 °C. Kritulių per metus 711–892 mm. Karščio rekordas buvo užfiksuotas 2011 m. Liepos mėn. 35,2 °C. Šalčio rekordas buvo užfiksuotas 1962 m. Vasario pradžioje -38,3 °C. Duomenys iš Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos tinklapio www.meteo.lt .

Žemės reljefas – Teritorijos reljefas lygus su nedideliais nuolydžiais tvarkomos teritorijos pakraščiuose. Aukščiai svyruoja nuo 29,70m tvarkomos teritorijos pietinėje dalyje prie įvažiavimo iš Klaipėdos g. iki 35,40 teritorijos šiaurinėje dalyje. Aukščiai suformuoti plokščiais statiniais.

2.3. Esami želdiniai – Teritorijos želdiniai išsidėstę kvartalo vidinėje dalyje - bendro naudojimo sklypuose suformuotais detaliuoju planu bei erdvėse tarp pastatų. Želdiniai sodinti stichiškai, mažai prižiūrimi, atskiros grupės tiesiog sužėlusios ir užtamsima kiemus bei mažina kiemų bei daugiabučių pastatų patalpų insoliaciją, kaupia drėgmę.

2.4. Esami pastatai, statiniai - Rekonstruoti numatomi statiniai – keliai (gatvės), jungiančio atskiras kiemo aikšteles prie daugiabučių gyvenamųjų namų, kurios yra šių pastatų priklausiniai.

Numatomų rekonstruoti statinių fizinė būklė bloga. Numatomos ardyti neužregistruotos kiemo aikštelės pastatytos kartu su daugiabučiais gyvenamaisiais namais XX a. septintajame dešimtmetyje. Prie daugiabučių gyvenamųjų namų automobilių parkavimas, pėsčiųjų judėjimo bei poilsio infrastruktūra nebuvo sprendžiamas, didžioji dalis kiemų plotų buvo tiesiog stichiškai apželdinta. Per laikotarpį nuo pastatymo kiemo statiniai nebuvo remontuoti, atskirose kvartalo dalyse atsirado savavališkos infrastruktūros - priėjimų ir aikštelių, automobilių stovėjimo vietų ant žaliųjų plotų.

2.5. Esami inžineriniai tinklai - Teritorijoje yra miesto inžineriniai tinklai - vandentiekis, buitinės ir lietaus nuotekos, elektra, ryšiai, šilumos tinklai, dujotiekio tinklai. Apšvietimo tinklai yra atskirose kvartalo dalyse, jų techninė ir kokybinė būklė netenkina šiai dienai keliamų reikalavimų.

2.6. Esama susisiekimo sistema - Į tvarkomą teritoriją patenka pagalbinė gatvė esanti lygiagrečiai Klaipėdos gatvei skirta pastatams esantiems šioje teritorijoje privažiuoti ir aptarnauti. Kita gatvė yra iš Žemaitės g. skirta aptarnauti kvartalo gilumoje esantiems pastatams ir prie jų privažiuoti. Kvartale tarp neįregistruotų esamų kiemo aikštelių dalių yra atskiri pėsčiųjų judėjimo srautų takeliai.

Kiti esami tvarkomi įvažiavimai yra iš J. Janonio g. prie daugiabučio namo J. Janonio g.1, Iš Žemaitės g. prie daugiabučio gyvenamojo namo Žemaitės g.3, Kvietinių g. tarp pastatų Kvietinių g. 7 ir 11.

2.7. Vandens telkiniai – Nėra.

2.8. Kultūros paveldo vertybės, saugomos teritorijos, gamtinis karkasas

2.8.1. Kultūros paveldo vertybės

Teritorija nepatenka į kultūros paveldo teritorijas.

2.8.2. Saugomos teritorijos, Natūra 2000 teritorijos

Teritorija nepatenka į saugomas teritorijas, Natūra 2000 tinklui priskiriamas teritorijas.

2.8.3. Gamtinis karkasas

Teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.

2.9. Teritorijų planavimo dokumentų duomenys:

- Gargždų miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas 2014-01-30; TPD rengimo proceso Nr. T00001162
- Teritorijos dalies, esančios prie J. Janonio, Žemaitės, Minijos ir Kvietinių gatvių, Gargždų mieste detalusis planas, patvirtintas 2010-10-28; TPD rengimo proceso Nr.T00032346.
- Žemės sklypo Klaipėdos g. 26A ir 26B, Gargždų m., Gargždų sen., Klaipėdos r. sav. detalusis planas, patvirtintas 2021-02-22; TPD rengimo proceso Nr.T00085840.

2.10. Topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti Projekto parengimui reikalingi duomenys – Parengtas pilno turinio topografinis planas.

3. Sklypo paruošimas statybai:

3.1. Esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas -

Išardomos esamos neregistruotos kiemo aikštelės. Elektros tinklų apsaugojimui rengiamas atskiras projektas.

3.2. Medžių ir krūmų iškirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas -

Numatomas dalies medžių, augančių per arti pastatų, statinių, inžinerinių tinklų bei blogos fizinės būklės, iškirtimas. Šie medžiai yra sodinti per laikotarpį, nėra priskiriami saugotiniems želdiniams.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymo Nr. X-1241 13 straipsniu p.1 prieš kertant ar kitaip šalinant medžius turi būti gautas savivaldybės vykdomosios institucijos leidimas medžių šalinimui.

Šalinamų medžių žiniaraštis pateikiamas šio rašto Priede Nr.1.

Nukastas augalinis dirvožemis sustumiamas į volus laikinam saugojimui. Augalinis sluoksnis panaudojamas aplinkos sutvarkymui ir apželdinimui. Derlingas dirvožemis tolygiai paskleidžiamas vietose skirtose žaliems plotams įrengti.

3.3. Laikinų privažiavimo kelių, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas – Nėra.

3.4. Teritorijos aptvėrimas ir kt. – Nėra.

4. Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys brėžiniuose ar schemose pateiktus projektinius sprendinius, informacija ir duomenys nustatyti skaičiavimais, technine užduotimi ir/ar normatyviniais dokumentais apie:

4.1. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymą sklype

Projekto sprendinius apimanti teritorija, pagal Statytojo Projektavimo užduotį (techninę specifikaciją) suskirstyta į tris dalis:

- **Teritorijos dalis A**

Rekonstruojama tvarkomoje teritorijoje esanti pagalbinė gatvė, jungianti Klaipėdos g. su J. Janonio gatve ir skirta aptarnauti kvartale stovintiems daugiabučiams pastatams - susisiekimo komunikacija (Statinys 01). Pagal statinio registracijos duomenis - statinio paskirtis **susisiekimo komunikacija,** pogrupis - **gatvės**, atitinka šioje teritorijoje detaliuoju planu nustatytą žemės sklypo naudojimo būdą - susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Statinys rekonstruojamas prie jo prijungiant automobilių stovėjimo aikšteles ir pėsčiųjų takus pritaikytus judėti žmonėms su negalia. Ant takų tarp esamų daugiabučių pastatų Klaipėdos g. 8, 16, 24, 28 numatomos poilsio aikštelės, kurios sujungiamos su kvartalo daugiabučių gyvenamųjų namų pėsčiųjų judėjimo trasomis, įvertinant bendras pėsčiųjų judėjimo kryptis tarp atskirų miesto dalių.

Statinys 01 - rekonstruojamas kelias (gatvė) (unikalus Nr. 4400-6444-0071), Klaipėdos r. sav. Gargždų m. Klaipėdos g:

Statinio rodikliai - prieš rekonstravimą / **po rekonstravimo**

- **susisiekimo komunikacija,** pogrupis - **gatvės.** - STR 1.01.03:2017 "Statinių klasifikavimas" *p. 8.2. gatvės – keliai ar jų ruožai, esantys miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje, paprastai turintys pavadinimą.*
- Gatvės kategorija (prieš/po rekonstravimo) - **D/Ds** - STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" 4 lentelė

4 lentelė. Pagrindinė susisiekimo linijų klasifikacija

Eil. Nr.	*Grupės*	*Kategorijos*	*Indeksas*	*Pagrindinė paskirtis*
1.	*Motorizuoto eismo*	*1.4. Pagalbinės gatvės*	*D*	*Lokalinės funkcinės ir kompozicinės ašys. Srautų paskirstymas į smulkias teritorijas, privažiavimai prie atskirų statinių ir kitų objektų.*

- Statinio kategorija - **neypatingasis**
- Statinio ilgis (prieš/po rekonstravimo) – 0,406/**0,406** ***(esamas nekeičiamas)***
- Statinio plotis (prieš/po rekonstravimo) - 6,20-9,46 / **5,50-8,50**
- Statinio statybos rūšis – **rekonstravimas**

Į teritoriją patenka pietinė kvartalo dalis, į kurią įvažiuojama iš Klaipėdos gatvės. Iš rekonstruojamos gatvės patenkama septynias naujai įrengiamas kiemo aikšteles prie daugiabučių gyvenamųjų namų - Klaipėdos g. 10 (Statinys 02), Klaipėdos g. 18, 26, (Statinys 03), Klaipėdos g. 30 (Statinys 04), Klaipėdos g. 34, (Statinys 05), Klaipėdos g. 38, (Statinys 06), Klaipėdos g. 34, (Statinys 07) ir Klaipėdos g. 42, (Statinys 08).

Kiemo aikštelės projektuojamos vadovaujantis teritorijoje parengtu detaliuoju planu. Kiemo aikšteles sudaro - įvažiavimai ir privažiavimai, automobilių stovėjimo vietos, pėsčiųjų judėjimo trasos. Aikštelių sudėtinės dalys išskiriamos dangomis, atribojamos želdiniais.

- **Statinys 02 - kiemo aikštelė,** tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Gargždai, Klaipėdos g. 10 ir Klaipėdos g.18
  - plotas – 863m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -29

Statinys 02 planuojamas detaliuoju planu suformuotuose sklypuose nr.10, 12. Sklypui nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – mažaaukščių gyvenamųjų namų teritorijos. Prie pastato Klaipėdos g.10 planuojama kiemo aikštelės atkarpa patenka į detaliuoju planu suformuotus infrastruktūros teritorijos sklypus nr. 28, 39.

- **Statinys 03 - kiemo aikštelė,** tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Gargždai, Klaipėdos g. 18 ir Klaipėdos g.26
  - plotas – 1015m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -29

Statinys 03 planuojamas detaliuoju planu suformuotuose sklypuose nr.12, 15. Sklypui nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – mažaaukščių gyvenamųjų namų teritorijos.

- **Statinys 04 - kiemo aikštelė,** tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Gargždai, Klaipėdos g. 26 ir Klaipėdos g.30
  - plotas – 1106m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis

- statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
- statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
- automobilių stovėjimo vietų skaičius -22

Statinys 04 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.18, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – mažaaukščių gyvenamųjų namų teritorijos. Dalis statinio patenka į DP suformuotus infrastruktūros teritorijos sklypus nr. 29, 44

- **Statinys 05 - kiemo aikštelė,** tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Gargždai, Klaipėdos g. 30 ir Klaipėdos g.34
  - plotas – 1043m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -41

Statinys 05 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.20, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos teritorijos. Dalis statinio patenka į DP suformuotus infrastruktūros teritorijos sklypus nr. 39,44 ir mažaaukščių gyvenamųjų namų teritorijos sklypą nr.18.

- **Statinys 06 - kiemo aikštelė,** prie daugiabučio gyvenamojo namo Gargždai, Klaipėdos g. 38
  - plotas – 1150m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius – 45

Statinys 06 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.22, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos teritorijos. Dalis statinio patenka į DP suformuotą infrastruktūros teritorijos sklypą nr. 39 ir daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos teritorijos sklypą nr.20.

- **Statinys 07 - kiemo aikštelė,** prie daugiabučio gyvenamojo namo Gargždai, Klaipėdos g. 40
  - plotas – 1210m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -38

Statinys 07 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.23, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos teritorijos. Dalis statinio patenka į DP suformuotą infrastruktūros teritorijos sklypą nr. 39 ir daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos teritorijos sklypą nr.22.

- **Statinys 08 - kiemo aikštelė,** prie daugiabučio gyvenamojo namo Gargždai, Klaipėdos g. 42
  - plotas – 1238m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -48

Statinys 08 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.24, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos teritorijos. Dalis statinio patenka į DP suformuotą infrastruktūros teritorijos sklypą nr. 39 ir daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos teritorijos sklypą nr.23. Kiemo aikštelė prijungiama prie J. Janonio gatvės pėsčiųjų tako.

- **Statinys 09 - kiemo aikštelė,** prie daugiabučio gyvenamojo namo Gargždai, J. Janonio g.1
  - plotas – 1290m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -26

Statinys 09 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.7, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos teritorijos. Statinys patenka į J. Janonio gatvės raudonosiomis linijomis apribotoje žemės juostoje. Statinys numatomas prijungti prie J. Janonio gatvės esamo įvažiavimo.

- **Teritorijos dalis B**

Rekonstruojama tvarkomoje teritorijoje esanti pagalbinė gatvė iš Žemaitės gatvės kuri šakojasi į dvi atšakas į kvartalo gilumą. Gatvė skirta aptarnauti kvartalo gilumoje stovintiems daugiabučiams pastatams - susisiekimo komunikacija (Statinys 10). Pagal statinio registracijos duomenis - statinio paskirtis susisiekimo komunikacija, pogrupis - gatvės, atitinka šioje teritorijoje detaliuoju planu nustatytą žemės sklypo naudojimo būdą - susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Statinys rekonstruojamas prie jo prijungiant automobilių stovėjimo aikšteles pritaikytas žmonių su negalia poreikiams.

Statinys 10 rekonstruojamas kelias (gatvė) (unikalus Nr.4400-6423-7576), Klaipėdos r. sav. Gargždų m:

- **susisiekimo komunikacija,** pogrupis - **gatvės.** - STR 1.01.03:2017 "Statinių klasifikavimas" *p. 8.2. gatvės – keliai ar jų ruožai, esantys miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje, paprastai turintys pavadinimą.*
- Gatvės kategorija - **D** - STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" 4 lentelė

4 lentelė. Pagrindinė susisiekimo linijų klasifikacija

Eil. Nr.	*Grupės*	*Kategorijos*	*Indeksas*	*Pagrindinė paskirtis*
1.	*Motorizuoto eismo*	*1.4. Pagalbinės gatvės*	*D*	*Lokalinės funkcinės ir kompozicinės ašys. Srautų paskirstymas į smulkias teritorijas, privažiavimai prie atskirų statinių ir kitų objektų.*

- Statinio kategorija - **neypatingasis**
- Statinio ilgis (prieš/po rekonstravimo) – 0,281/**0,281** ***(esamas nekeičiamas)***
- Statinio plotis (prieš/po rekonstravimo) - 5,33-5,54 /**3,95-5,00**
- Statinio statybos rūšis – **rekonstravimas**

Statinys 10 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.29, kuriam nustatytas naudojimo būdas - inžinerinės infrastruktūros teritorijos, pobūdis - susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams. Prie statinio visuomenės poreikiams planuojamos automobilių stovėjimo vietos kurios patenka į DP suformuotus sklypus nr. 31, 40, 41, 42 kurių naudojimo būdas – bendro naudojimo teritorijos, pobūdis – urbanizuotų teritorijų viešosios erdvės

Į teritoriją patenka šiaurinė kvartalo dalis, į kurią įvažiuojama iš J. Janonio ir Žemaitės gatvių. Prie šių įvažiavimų projektuojamos naujos kiemo aikštelės prie daugiabučių gyvenamųjų namų - prie J. Janonio g. 1 (Statinys 10), Klaipėdos g. 22 (Statinys 11), Klaipėdos g. 32 (Statinys 12), Klaipėdos g. 36 (Statinys 13), .

Kiemo aikšteles sudaro - įvažiavimai ir privažiavimai, automobilių stovėjimo vietos, pėsčiųjų judėjimo trasos. Aikštelių sudėtinės dalys išskiriamos dangomis, atribojamos želdiniais.

- **Statinys 11 - kiemo aikštelė,** prie daugiabučio gyvenamojo namo Gargždai, Klaipėdos g.22
  - plotas – 356m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -10

Statinys 11 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.13, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – mažaaukščių gyvenamųjų namų teritorijos. Statinio dalis patenka į DP suplanuotą bendro naudojimo teritorijos sklypą nr. 31.

- **Statinys 12 - kiemo aikštelė,** tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Gargždai, Klaipėdos g. 22 ir Klaipėdos g.32
  - plotas – 699m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -23

Statinys 12 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.12, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos teritorijos. Statinys patenka į gyvenamosios paskirties teritoriją DP suformuotą sklypą nr.21 ir bendro naudojimo teritorijos sklypą nr. 30. Kiemo aikštelė prijungiama prie šiuo projektu projektuojamų pėsčiųjų takų ir patenka į DP suformuotą infrastruktūros teritorijos sklypą nr.29.

- **Statinys 13 - kiemo aikštelė,** tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Gargždai, Klaipėdos g. 32 ir Klaipėdos g.36
  - plotas – 430m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -10

Statinys 13 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.21, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – daugiaaukščių ir aukštybinių gyvenamųjų namų statybos teritorijos.

Į teritoriją patenka projektuojami susisiekimo statiniai 14 ir 15 - pėsčiųjų ir dviračių takai jungiantys atskiras kiemo aikšteles ir projektuojamą vaikų žaidimo aikštelę (statinys 19).

- **Statinys 14 -** pėsčiųjų - dviračių takas *(kvartalo vidaus erdvėje)*
  - statinio paskirtis - susisiekimo komunikacija
  - statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - gatvės kategorija - E - pagalbinis pėsčiųjų ir dviračių eismo takas. - STR 2.06.04:2014 "gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" 4 lentelė, eilutė 2.2. *Vietinis susisiekimas tarp namų grupių, lokalinių centrų.*
  - ilgis – 7,37k
  - plotis – 3,00-1,5m

Statinys 14 pėsčiųjų ir dviračių takas projektuojamas prijungiant prie projektuojamų kiemo aikštelių ir susiekimo statinių todėl patenka į DP suplanuotas gyvenamųjų, viešųjų ir infrastruktūros teritorijų sklypus.

- **Statinys 15 - kiemo aikštelė,** prie daugiabučio gyvenamojo namo Gargždai, Žemaitės g. 3
  - plotas – 548m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -7

Statinys 15 pėsčiųjų ir dviračių takas projektuojamas prijungiant prie projektuojamų kiemo aikštelių ir susiekimo statinių todėl patenka į DP suplanuotas gyvenamųjų, viešųjų ir infrastruktūros teritorijų sklypus.

- **Statinys 19 – vaikų žaidimo aikštelė,** prie Gargždai, Kvietinių g. 5 pastato
- plotas – 422m^2

- statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
- statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
- statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba

Statinys 19 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.32, kuriam nustatytas naudojimo būdas – bendro naudojimo teritorijos, pobūdis – urbanizuotų, viešųjų erdvių teritorijos. Pagal detalųjį planą šiame sklype numatyta įrengti vaikų žaidimo aikštelė daugiabučių namų gyventojams.

Teritorijos dalis C

Į teritoriją patenka pietrytinė kvartalo dalis, į kurią įvažiuojama iš Žemaitės ir Kvietinių gatvių. Tai trys kiemo aikštelės prie daugiabučių gyvenamųjų namų - prie Žemaitės g. 3 (Statinys 16), prie Kvietinių g. 11 (Statinys 17) ir prie Kvietinių g. 7 (Statinys 18).

Kiemo aikšteles sudaro - įvažiavimai ir privažiavimai, automobilių stovėjimo vietos, pėsčiųjų judėjimo trasos. Aikštelių sudėtinės dalys išskiriamos dangomis, atribojamos želdiniais.

- **Statinys 16 - kiemo aikštelė,** prie daugiabučio gyvenamojo namo Gargždai, Žemaitės g. 3
  - plotas – 562m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -7

Statinys 16 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.25, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – mažaaukščių gyvenamųjų namų teritorijos. Statinio dalis patenka į DP suformuotą infrastruktūros teritorijos sklypą nr.38.

- **Statinys 17 - kiemo aikštelė,** prie daugiabučio gyvenamojo namo Gargždai, Kvietinių g.11
  - plotas – 326m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius -9

Statinys 17 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.5, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – mažaaukščių gyvenamųjų namų teritorijos. Statinio dalis patenka į DP suformuotą gyvenamųjų namų teritorijos sklypą nr.25. Kiemo aikštelė prijungiama prie esamo pėsčiųjų tako žemaitės gatvėje formuojant laiptus.

- **Statinys 18 - kiemo aikštelė,** prie daugiabučio gyvenamojo namo Gargždai, Kvietinių g.7
  - plotas – 725m^2
  - statinio kategorija – II kategorijos nesudėtingasis
  - statinio paskirtis - kitos paskirties inžinerinis statinys
  - statinio statybos rūšis - naujo statinio statyba
  - automobilių stovėjimo vietų skaičius – 14

Statinys 18 planuojamas detaliuoju planu suformuotame sklype nr.4, kuriam nustatytas naudojimo būdas - gyvenamosios teritorijos, pobūdis – mažaaukščių gyvenamųjų namų teritorijos. Statinio dalis patenka į DP suformuotą infrastruktūros teritorijos sklypą nr.28. Kiemo aikštelė prijungiama prie esamų asfalto dangų.

4.2. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimą, teritorijos vertikalų planavimą, lietaus vandens nuvedimą -

Teritorija vertikaliai suplanuota. Statinių altitudės maksimaliai derinamos prie esamų paviršių, įvertinant projektuojamų lietaus nuotekų surinkimo sprendinius. Nuo automobilių judėjimui bei stovėjimui pritaikytų kiemo aikštelių dalių numatytas lietaus nuotekų surinkimas. - žiūrėti Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies sprendinius.

4.3. Aplinkotvarką, teritorijos apželdinimą, poilsio zonų įrengimą, eksterjero elementus -

4.3.1. Aplinkotvarka

Rekonstruojamų statinių grindinių dangų tipai:

- Kelio (gatvės) privažiavimo prie pastatų (Statinio 01):
  - Automobilių judėjimui skirta gatvės dalis – asfaltas su betoninių trinkelių intarpais ties pėsčiųjų judėjimo srautų susikirtimais;
  - dalys, kurios pritaikomos automobiliams stovėti - pilkų ažūrinių betoninių trinkelių 20x10cm grindinys;
  - pėsčiųjų judėjimui skirta tako dalis - rudų, lygių (be nuožulnų), betoninių trinkelių 20x10cm grindinys;
  - tako dalis tarp pastatų ir judėjimui skirtų tako dalių - skirtingų dydžių rudų betoninių plytelių grindinys.
- Kelio (gatvės) privažiavimo prie pastatų (Statinio 10):
  - Automobilių judėjimui skirta gatvės dalis – asfaltas, lauko akmenų pjautų, šlifuotų plytelių grindinys;
  - Žmonių su negalia automobilių stovėjimo vietos - pilkų "standartinių" betoninių trinkelių 20x10cm grindinys.
- Pėsčiųjų - dviračių takai (Statinių 14 ir 15):
  - Pėsčiųjų/dviračių takai – asfalto danga;
  - Pėsčiųjų takai – rudų lygaus paviršiaus (be nuožulnų) betoninių trinkelių 20x10cm grindinys;
- Kiemo aikštelių (Statinių 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 16, 17, 18):
  - dalys, kurios pritaikomos pėsčiųjų judėjimui - rudų lygaus paviršiaus (be nuožulnų) betoninių trinkelių 20x10cm grindinys;
  - dalys, kurios pritaikomos automobilių judėjimui - pilkų "standartinių" betoninių trinkelių grindinys;
  - dalys, kurios pritaikomos automobiliams stovėti – pilkų ažūrinių betoninių trinkelių 20x10cm grindinys;
  - dalys, prie esamų požeminių buitinių atliekų konteinerių- tamsiai pilkomis "standartinėmis" betoninėmis trinkelėmis.
- Vaikų žaidimo aikštelė (Statinys 19):
  - Liejama guminė danga;

Šviestuvų atramos - metalinės, tamsiai pilkos spalvos. Derinami skirtingo tipo šviestuvai pakiniai skirti pėsčiųjų ir dviračių takams apšviesti, gatviniai skirti kiemo aikštelėms ir gatvėms apšviesti.

Visoje teritorijoje numatyti suoliukai poilsiui.

4.3.2. Želdiniai

Teritorijos želdiniai išsidėstę kvartalo vidinėje dalyje – detaliuoju planu suformuotų bendro naudojimo sklypuose bei erdvėse tarp pastatų. Želdiniai sodinti stichiškai, mažai prižiūrimi, atskiros grupės tiesiog sužėlusios ir užtamsima kiemus bei mažina kiemų insoliaciją, kaupia drėgmę.

Numatoma pagrindinius želdinius palikti ir formuoti pagal projektuojamą pėsčiųjų dviračių taką kvartalo viduryje kuris jungia visas detaliuoju planu numatytas bendro naudojimo erdves. Kita dalis želdinių plotų lieka prie daugiabučių gyvenamųjų namų, erdvėse tarp jų.

Sklypų apželdintas plotas vertinamas pagal detaliuoju planu suformuotas sklypo ribas.

1.Lentelė PRIKLAUSOMŲJŲ ŽELDYNŲ PLOTŲ SKAIČIAVIMAS

Sklypo nr. pagal DP	**Žemės sklypo naudojimo būdas**	**Sklypo dydis m²**	**Apželdintas sklypo plotas m² esamas/projektuojamas**	**Mažiausias želdynams priskiriamas plotas nuo viso žemės sklypo ploto, proc.**
39. (Pravažiavimas iš Klaipėdos g.)	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	3227	362 (11%) /**110(3%)**	20%
9. (Gargždai, Klaipėdos g.9)	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	829	90 (11%) / **150 (18%)**	30%
11. (Gargždai, Klaipėdos g.16)		788	77 (10%) / **128 (16%)**	30%
14. (Gargždai, Klaipėdos g.24)		850	112 (13%) / **151 (18%)**	30%
17. (Gargždai, Klaipėdos g.28)		758	132 (17%) / **117 (15%)**	30%
28. (Įvažiavimas iš Kvietinių g.)	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	1804	527 (29%) / **432(24%)**	20%
10. (Gargždai, Klaipėdos g.10)	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	1277	509 (40%) / **429 (34%)**	30%
12. (Gargždai, Klaipėdos g.18)		1483	717 (48%) / **338 (23%)**	30%
15. (Gargždai, Klaipėdos g.26)		1083	275 (25%) / **346 (32%)**	30%
44.	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	644	602 (93%) / **319 (50%)**	20%
18. (Gargždai, Klaipėdos g.30)	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	2472	855 (35%) / **600 (31%)**	30%
20. (Gargždai, Klaipėdos g.34)		3042	1755 (58%) / **1327(44%)**	30%
22. (Gargždai, Klaipėdos g.38)		3211	1965 (61%) / **1249(38%)**	30%
23. (Gargždai,		3266	1871 (57%) / **1284 (39%)**	30%

Klaipėdos g.40)				
24. (Gargždai, Klaipėdos g.42)		2575	1054 (41%) / **686 (27%)**	30%
7. (Gargždai, J. Janonio g. 1)		2599	1496 (58%) / **821 (32%)**	30%
30.	Bendrojo naudojimo	2886	2434 (84%) / **2179 (76%)**	15%
21. (Gargždai, Klaipėdos g.36)	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	2359	1308 (55%) / **1000 (42%)**	30%
19. (Gargždai, Klaipėdos g.32)		1511	483 (32%) / **374 (25%)**	30%
40.	Bendrojo naudojimo	839	767 (91%) / **706 (84%)**	15%
29.	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos	2199	209 (10%) / **489 (22%)**	20%
31.	Bendrojo naudojimo	1613	1423 (88%) / **1288 (80%)**	15%
13. (Gargždai, Klaipėdos g.22)	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	1900	1090 (57%) / **847 (44%)**	30%
32.	Bendrojo naudojimo	2085	1416 (68%) / **1402 (67%)**	15%
25. (Gargždai, Žemaitės g. 3)	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų teritorijos	944	408 (43%) / **386 (41%)**	30%
5. (Gargždai, Kvietinių g. 11)		1064	144 (14%) / **160(15%)**	30%
4. (Gargždai, Kvietinių g. 7)		1102	365 (33%) / **175 (16%)**	30%
	Nepasiektas norminis apželdintas sklypo plotas			
	Pasiektas norminis ir aukštesnis apželdintas sklypo plotas			

Detaliuoju planu suformuotuose sklypuose prie pastatų Klaipėdos g. 8, 16, 24, 28 esamas apželdintas plotas yra nuo 11 iki 17 proc. ir neatitinka Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo nustatytų reikalavimų daugiabučių namų teritorijoms. Projektiniais pasiūlymais siūloma želdynų plotus padidinti iki 18proc išsaugant esamus praėjimo takus tarp pastatų kurie jungia kvartalus su miesto pėsčiųjų takais ir tarnauja komercinės paskirties pastatams esantiems šių namų pirmame aukšte. Takuose įterpiamas apželdintas plotas kuris padidintų esamą apželdintą plotą ir gerintų vizualinę kokybę.

Detaliuoju planu suformuotame Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos sklype nr.39 kuris skirtas privažiuoti prie pastatų iš Klaipėdos gatvės esamas apželdintas plotas šiuo metu yra 11proc. Įrengiant dvipusio eismo Ds kategorijos gatvę su atskirais pėsčiųjų takais ir automobilių stovėjimo vietomis apželdinimo plotas sumažinamas iki 3proc.

Siekiant padidinti automobilių statymo vietas prie pastatų Klaipėdos g.18, 32 ir 42 apželdinimo plotas sumažintas iki mažesnio nei yra leistinas pagal nustatytus Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo norminius rodiklius.

Bendruoju atveju vertinant želdinių užimamus plotus nuo visos teritorijos, į kuria patenka projektuojami statiniai A ir B teritorijose užima ne mažiau kaip 30proc. C teritorijoje projektuojamas želdinių užimamas plotas yra 19proc.

Mažiausias leistinas norminiais dokumentais - *„Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo“ reikalavimus - Mažiausias želdynams priskiriamas plotas nuo viso žemės sklypo ploto – priedo lentelės eilutė 2.- Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos - 2.2. esami užstatyti žemės sklypai - 30%.*

- Teritorijos dalis A - visos teritorijos dalies plotas - 26545m^2, numatomas želdinių plotas - 8003m^2. Tai yra - 30%.
- Teritorijos dalis B - visos teritorijos dalies plotas – 23642m^2, numatomas želdinių plotas - 10571m^2. Tai yra - 45%.
- Teritorijos dalis C - visos teritorijos dalies plotas - 4256m^2, numatomas želdinių plotas - 815m^2. Tai yra - 19%.

Detaliuoju planu suformuoti sklypai kurie ribojasi su pagrindinėmis miesto gatvėmis yra sąlyginai maži, kad būtų galima užtikrinti priklausomųjų želdynų normas ir pakankamą automobilių stovėjimo vietų skaičių projektuojant kietų dangų kiemo aikšteles.

Vadovaujantis Priklausomųjų želdynų plotų normų apskaičiavimo tvarkos aprašo 9.2. punkto nuostatomis apželdintų plotų norma gali būti kompensuojama:

9.2 pateikiant savivaldybės administracijai teritorijų planavimo dokumentą, žemės valdos projektą ar atsakingos institucijos sprendimą dėl pagrindinės žemės sklypo žemės naudojimo paskirties ir (ar) žemės naudojimo būdo keitimo, patvirtinantį, ***kad žemės sklypo savininkas, valdytojas ar naudotojas, konkretaus vieno žemės sklypo plotų normos kompensavimui planuoja ne didesniu kaip 200 m atstumu nuo žemės sklypo ribos įkurti viešąjį atskirąjį želdyną*** *arba teisės aktuose nustatyta tvarka įveisti IIB grupės mišką ne mažesnio ploto nei užima konkrečiam žemės sklypui taikoma plotų norma, nustatyta pagal Aprašo priedą arba Aprašo 7 ir 8 punktus. Tokiais atvejais su savivaldybe sudaroma sutartis, įpareigojanti žemės sklypo savininką, naudotoją ar valdytoją viešąjį atskirąjį želdyną arba IIB grupės mišką įveisti ne vėliau kaip per dvejus metus nuo statybą leidžiančio dokumento žemės sklype išdavimo dienos.*

Planuojamos teritorijos gilumoje ne didesniu kaip 200m atstumu nuo sklypų kuriuose nepasiekiamas minimalus privalomas apželdintas plotas, detaliuoju planu numatyti bendro naudojimo sklypai kuriuose šiuo projektu numatomas esamų želdynų sutvarkymas, bioįvairovės skatinimas įrengiant intensyvų apželdinimą prie pagrindinių pėsčiųjų takų. Teritorija numatoma sutvarkyti pritaikant visuomenės poilsio ir laisvalaikio poreikiams.

4.3.3.Poilsio infrastruktūra

Kvartalo poilsio infrastruktūra - vaikų žaidimų aikštelės, sporto aikštelės, vietos ramiam poilsiui - sprendžiama išdėstant reikalingą infrastruktūrą tolygiais atstumais ant pagrindinės pėsčiųjų-dviračių tako ašies.

Ant trasos šalia J. Janonio g. 1 pastato jau yra įrengta vaikų žaidimo aikštelė, kuri numatoma pertvarkyti, išlaikant norminius atstumus nuo projektuojamų automobilių stovėjimo vietų. Numatoma vieta vaikų žaidimo aikštelei įrengti tarp pastatų Klaipėdos g. 22 ir 32. Šioje vietoje taip pat siūloma vieta lauko treniruoklių įrengimui. Įrengiama nauja vaikų žaidimo aikštelė vietoje esamos aikštelės esančios prie Kvietinių g. 5 pastato. Esama aikštelės danga sumažinama maksimaliai atitraukiant nuo gyvenamųjų daugiabučių pastatų, dėl keliamo triukšmo. Projektuojamos naujos vaikų žaidimo aikštelės danga liejama guma sugerianti smūgio garsą ir mažinanti aidėjimą..

Vadovaujantis STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai" p. 242 -

242. Sklype turi tilpti vaikų žaidimo aikštelė, elementari sporto aikštelė paaugliams ir vieta ramiam vyresnio amžiaus namo gyventojų poilsiui. Tam gali būti naudojamas želdynų plotas. Sporto aikštelė turi būti aptverta ažūriniu aptvaru. Projektuojamos vaikų žaidimo aikštelės plotas turi būti ***ne mažesnis kaip 1×b, m^2 (čia b – butų skaičius).*** *Minimalus leistinas projektuojamos vaikų žaidimo aikštelės plotas turi būti ne mažesnis kaip 50 m^2. Vaikų žaidimo aikštelės projektiniai sprendiniai turi tenkinti saugos reikalavimus [3.20, 3.37–3.43].*

Vaikų žaidimo aikštelė projektuojamos ne arčiau kaip 10 m nuo buitinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių, automobilių stovėjimo aikštelių ir gatvių.

Vertinant kvartale esančių butų skaičių, pagal teritorijos dalis:

- **Teritorijos dalis A** - apie 384 butų, - poreikis - 384m^2
- **Teritorijos dalis B** - 162 butų, - poreikis -162m^2,

– **Teritorijos dalis C** - 24 butų, - poreikis -24m^2,

Tvarkomoje teritorijoje planuojama įrengti 422m2 vaikų žaidimo aikštelę esamos aikštelės vietoje, sklypo sutvarkymo plane pažymėta numeriu nr. 19. Aikštelė pritaikoma įvairaus amžiaus vaikų grupėms.

Detaliuoju planu suformuotame visuomeninės paskirties teritorijos sklype nr.30 prie pėsčiųjų takų yra įrengta 162m² ploto vaikų žaidimo aikštelių iš atskirai įrengtų dangų. Aikštelės dalis patenkanti į planuojamo pėsčiųjų tako vietą ir esanti per arti (arčiau kaip 10m.) nuo planuojamų automobilių stovėjimo vietų siūloma perkelti į šalimais esančias laisvas apželdintas teritorijas.

Bendrai aikštelės sudaro 584m² plotą ir užtikrina numatytą minimalų 570m² ploto poreikį.

4.4. Sklypo ir pastatų apšvietimą, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimą - Sprendiniai pateikti Elektrotechnikos projekto dalyje.

4.5 Sklypo aptvėrimą ir apsaugos priemones - Nėra.

4.6. Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimus į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikšteles už sklypo ribų - Gyventojų ir aptarnaujančio transporto įvažiavimai į teritoriją išlieka per esamus įvažiavimus.

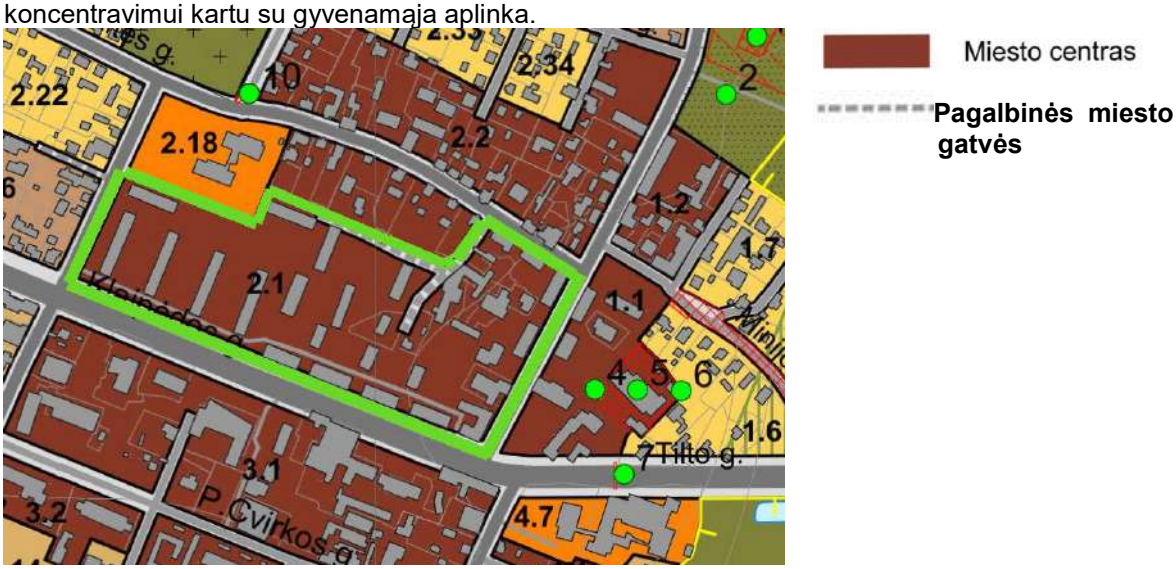
4.7. Sklype įrengiamus autotransporto privažiavimo kelius, stovėjimo aikšteles, pėsčiųjų takus - Projektuojamų kiemo aikštelių sudėtinės dalys apima privažiavimus prie pastatų, automobilių stovėjimo vietas, pėsčiųjų judėjimo takus kurie jungiasi su kvartalo viduryje projektuojamu pėsčiųjų dviračių taku.

4.8. Atliekų surinkimą ir tvarkymą - Esamas.

Kadangi projektu yra numatytas pėsčiųjų takų išplėtojimas, kuris pagerins pėsčiųjų susisiekimą su miesto infrastruktūra, taip pat daugiabučių pastatų gyventojų patekimą prie esamų komunalinių atliekų aikštelių. Gerinant kokybės reikalavimus, takai pritaikomi žmonėms su negalia.

5. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams;

- Projekto sklypo plano dalies sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus nurodytus *LR Statybos įstatymo 24 str. 3d.*
- Projekto sprendinių atitiktis Teritorijų planavimo dokumentams:
  – Gargždų miesto bendrasis planas (reg. nr. Nr. T00001162)
  Pagrindinis (reglamentų) brėžinys. Tvarkoma teritorija patenka į miesto centrą - teritorija skirta centrinių funkcijų - administravimo, paslaugų, kultūrinių, savivaldos ir kitų valdymo funkcijų koncentravimui kartu su gyvenamąja aplinka.



pav. 1Ištrauka iš Gargždų miesto bendrojo plano pagrindinio brėžinio

(▬ projektu numatoma tvarkyti teritorijos riba)

Tai yra daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalas, su įsiterpusiais visuomeniniais bei komerciniais objektais, prie kai kurių iš šių pastatų suformuoti žemės sklypai. Prie daugiabučių gyvenamųjų namų sklypai nesuformuoti. Pagal Žemaitės gatvę išsidėstę privačių gyvenamųjų namų sklypai. Tvarkymo darbų suformuotuose žemės sklypuose nenumatoma. Šių žemės sklypų paskirtis ar jos keitimo būtinumas nevertinamas.

Susisiekimo komunikacijų sprendiniuose - tvarkomo kvartalo apimtyse konkrečių sprendinių nenumatyta.

pagalbinės miesto

pav. 2 Ištrauka iš Gargždų miesto bendrojo plano susisiekimo komunikacijų brėžinio

Rekonstruojamos gatvės, atitinka BP sprendinius. Kiti teritorijoje projektuojami statiniai - kiemo aikštelės, skirtos daugiabučių gyvenamųjų namų, esančių kvartale, aptarnavimui. Numatomi jų sprendiniai neįtakoja susisiekimo sistemos sprendinių bei teritorijos užstatymo reglamentų.

- Teritorijos dalies, esančios prie Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Minijos ir Kvietinių g., Gargždų m., detalusis planas (reg. nr. T00032346 (003553002951)

Pagrindinis detaliojo plano brėžinys. Detaliuoju planu nustatyti teritorijos tvarkymo ir naudojimo rėžimai, suformuoti žemės sklypai prie esamų daugiabučių gyvenamųjų namų ir kitų statinių. Formuojant sklypus numatytos kiemo aikštelės automobilių statymui prie daugiabučių namų 10m nuo pastato langų pagal tuo metu galiojančius statybos reglamentus. Sklypai prie daugiabučių gyvenamųjų namų nesuformuoti.

Projektiniuose pasiūlymuose vadovaujantis šiuo metu galiojančiu STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ atstumai tarp automobilių statymo vietų ir pastato, kuriam projektuojamos automobilių parkavimas gali būti mažinamas iki 5m. Automobilių statymo vietos planuojamos arčiau įėjimų į daugiabučius namus taip išsaugant didesnius žaliuosius plotus kitoje pastatų pusėse.

123.8. 321 lentelėje nustatyti atstumai gali būti mažinami iki 5 m, jei projektuojama tam statiniui ar statinių grupei priklausanti automobilių saugykla. Atstumas matuojamas iki langų be savaiminio užsidarymo mechanizmo.

Projektiniuose pasiūlymuose numatomos tvarkyti detaliuoju planu pažymėtos esamos gatvės. Prie tvarkomų gatvių planuojamos automobilių statymo vietos daugiabučių namų gyventojų poreikiams.

pav. 3 Detaliojo plano pagrindinis brėžinys. Teritorijos tvarkymo ir naudojimo rėžimai.

Detaliuoju planu suformuotos bendro naudojimo viešosios erdvės.

Projektiniuose pasiūlymuose šiose erdvėse planuojami pėsčiųjų takai jungiantys su atskiromis miesto dalimis ir planuojamomis poilsio ir žaidimų aikštelėmis.

Teritorijoje projektuojami statiniai - įvažiavimai - privažiavimai (gatvės), pėsčiųjų - dviračių takai (gatvės), kiemo aikštelės, vaikų žaidimo aikštelės, skirtos daugiabučių gyvenamųjų namų, esančių kvartale, aptarnavimui. Numatomi sprendiniai neįtakoja teritorijos užstatymo reglamentų, atitinka DP sprendinius.

- Projekto sklypo plano dalies sprendiniai atitinka esminius statinio reikalavimus apibrėžtus Europos parlamento ir tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011; esminius statinio architektūros reikalavimus apibrėžtus *LR Statybos įstatymo 5 str. Esminiai statinio architektūros reikalavimai.*
- Projekto sklypo plano dalies sprendiniai atitinka aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio reikalavimus, nustatytus teritorijų planavimo, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
- *Projekto sklypo plano* dalies sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimų.

7. Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo bei judėjimo galimybes –

- Projektuojamas statinys - pėsčiųjų dviračių takai (Statinys 14, 15) - pritaikomas žmonių su negalia judėjimui. - STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedas *p.3.2. gatvės.*

  Statinys pritaikomas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ XXI skyriaus „Gyvenamųjų vietovių aplinka ir aplinka už jų ribų"“ reikalavimais.
- Projektuojami statiniai - kiemo aikštelės (Statinys 02. 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 16, 17) - pritaikomi žmonių su negalia judėjimui. - STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedas *p.4.2.kitos paskirties inžineriniai statiniai (statiniai, kuriuose numatomi lankytojų srautai).*

- Statiniai pritaikomi vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ XXI skyriaus „Gyvenamųjų vietovių aplinka ir aplinka už jų ribų"“ reikalavimais:
  - " Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta"
    Projektuojamuose statiniuose - kiemo aikštelėse projektuojamos automobilių stovėjimo vietos pritaikytos žmonių su negalia poreikiams.
    Planuojamoje teritorijoje A – viso projektuojamos 269 vietos automobiliams, 12 iš jų pritaikytos žmonėms su negalia. Vietos parenkamos arčiausiai įėjimo į pastatą.

    Planuojamoje teritorijoje B – viso projektuojamos 113 vietos automobiliams, 6 iš jų pritaikytos žmonėms su negalia. Vietos parenkamos arčiausiai įėjimo į pastatą.

    Planuojamoje teritorijoje C – viso projektuojamos 30 vietų automobiliams, 2 iš jų pritaikytos žmonėms su negalia. Vietos parenkamos arčiausiai įėjimo į pastatą.

    Žmonių su negalia automobilių stovėjimo vietos išskiriamos iš kiemo aikštelės pilkos spalvos lygiomis betoninėmis trinkelėmis.
    Projektuojamos ŽN poreikiams pritaikytos vietos dydis ne siauresnis kaip 3900mm, iš kurių 2400mm automobilių statymo vietos plotis, o 1500mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 5200mm.
    Aikštelė projektuojama su minimaliu nuolydžiu link lietaus surinkimo trapo. Projektuojamas nuolydis skersinis ir išilginis nuolydis ne didesnis kaip 2proc. Nuo stovėjimo vietos iki gretimo aukštesnio pėsčiųjų tako (prieinamos trasos) įrengiamas bortelis su nuožulna ne didesnio kaip 12,5%.
  - " Takai iki pastato"
    Planuojama teritorija yra lygi, planuojami minimalūs nuolydžiai paviršinio vandens nuo takų nuvedimui ant žaliųjų plotų ir lietaus surinkimo trapų kiemo aikštelėse. Planuojamas takų skersinis dangos nuolydis ne didesnis kaip 1,5 – 2%, išilginis nuolydis ne didesnis 5%. Pagrindiniai takai planuojami su vedančiosiomis linijomis iki teritorijoje esančių gyvenamųjų pastatų įėjimų. Ties susikirtimais su važiuojamąją kiemo aikštelės dalimi praėjimo takuose įrengiami borteliai su nuožulna ne didesnio kaip 12,5%. Takų dangos paviršius išsiskiria iš aplinkos tekstūra ir spalva. Pagrindiniuose takuose projektuojamos silpnaregių vedančiosios linijos ne siauresnės kaip 30cm. pločio. Prieš aukščio, krypties pasikeitimus ir įėjimus į pastatą projektuojami įspėjamieji paviršiai iš apvalių kauburėlių betoninių trinkelių.
  - "Apšvietimas"
    Suprojektuotas dirbtinis apšvietimas automobilių stovėjimo vietoms ir praėjimo takams apšviesti. Daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijoje suprojektuotas minimalus 20lx apšvietimas.
  - "Regimasis kontrastas"
    Teritorijos sutvarkymui numatomi skirtingų tekstūrų ir spalvų dangos paviršiai naudojimo paskirčiai atskirti. Pėsčiųjų ir dviračių takams įrengti projektuojamos lygaus paviršiaus asfalto danga. Dviračių takas išskiriamas iš aplinkos tamsiai pilkos spalvos asfaltu. Tarp dviračių ir pėsčiųjų tako projektuojama 30cm. pločio vedančioji linija numatoma įrengti raudonos spalvos. Poilsio aikštelėms įrengti projektuojamos skirtingų dydžių betoninės plytelės, vaikų žaidimo aikštelėms liejama raudonos spalvos gumos danga. Motorizuoto eismo patekimas į teritoriją atskiriamas asfalto ir lauko akmenų grindinio danga. Automobilių stovėjimo vietos įrengiamos iš ažūrinių trinkelių su tarpais užpildytais veja. Važiuojamoji kiemo aikštelės dalis atskiriama standartinių matmenų ir spalvos betoninėmis trinkelėmis. Žmonių su negalia stovėjimo vietos ir pėsčiųjų susikirtimo su motorizuotu transporto zonos įrengiamos iš pilkos spalvos trinkelių kontrastingų jas supančioms dangoms.

  - „Gyvenamųjų vietovių aplinka ir aplinka už jų ribų".

    Suprojektuoti pėsčiųjų judėjimui skirti takai ties susikirtimu su važiuojamąja dalimi pažeminami įrengiant nuožulnų bordiūrą kurio aukščio skirtumas tarp skirtingų dangų paviršiaus ne didesnis kaip 5cm.

Prieš nuožulną per visą tako ilgį projektuojamas įspėjamasis paviršius iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais dangos. Trinkelės išsiskiriančios geltonos spalvos. Trinkelės įrengiamos 300-320mm nuo bordiūro ne siauriau kaip 560-610mm pločio.

Pėsčiųjų ir dviračių takas atskiriamas faktūrine juosta iš raudonos spalvos betoninių trinkelių.

Projektuojami betono dangos paviršiai yra tvirti, neklampūs, stabilūs, neslidūs sudrėkus. Takai projektuojami su minimaliu nuolydžiu paviršiniam vandeniui nuo takų nuvesti.

Teritorijoje ant pagrindinių pėsčiųjų takų projektuojamos poilsio aikštelės ne rečiau kaip kas 500m. Poilsio aikštelėse įrengiami suoliukai su atlošais ir paliekama ne mažesnė kaip 900x1200mm erdvė šalia suoliuko žmonėms su negalia sustoti.

8. Kita informacija, kuri nepateikta brėžiniuose - Nėra.

9. Duomenys apie skaičiavimais pagrįstas ar normatyviniais dokumentais nustatytas:

9.1. Sklypo sanitarinę ar apsauginę zoną –

Tvarkomoje teritorijoje taikomos SŽNS, pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą:

- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis).
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis).
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis).
- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis).
- Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis).

9.2. Sklype susidarančias sprogimui ir gaisrui pavojingas zonas - Nėra.

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

- Servitutai - Nėra.

9.4. Automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikį, taip pat žmonių su negalia transportui – Nėra.

9.5. Kiti specifiniai duomenys - Nėra.

10. Priedai:

- Priedas Nr.1 "Šalinamų medžių žiniaraštis" - 6 lapai su "Želdynų esamos būklės vertinimo planu" - 1 lapas brėžinys nr. NDP-23.052-TDP-SP-B.10.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PRIEDAS NR. 1 - ŠALINAMŲ MEDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Numatomas dalies medžių, augančių per arti pastatų, statinių, inžinerinių tinklų bei blogos fizinės būklės, iškirtimas. Šie medžiai yra sodinti per laikotarpį, nėra priskiriami saugotiniems želdiniams.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Želdynų įstatymo Nr. X-1241 13 straipsniu p.1 prieš kertant ar kitaip šalinant medžius turi būti gautas savivaldybės vykdomosios institucijos leidimas medžių šalinimui.

- **Teritorijos dalis A**

Esamų kertamų medžių taksacijos lentelė

Eil. nr.	Žymėjimas plane	Medžio rūšis	Aukštis, m	Skersmuo 1,3 m aukštyje cm.	Gyvybingumas			Pastabos
					Žalias	Mechaniškai pažeistas	Pusiau sausas	
1.	29.	Beržas *(karpuotasis)*	15-20	50	✓			Dviejų kamienų. Šalinamas dėl projekto tikslų.
2.	30.	Beržas	15-20	32	✓			Šalinamas dėl projekto tikslų.
3.	32.	Beržas	15-20	30; 34	✓			Dviejų kamienų. Šalinamas dėl projekto tikslų.
4.	33.	Liepa *(didžialapė)*	15-20	34	✓			Pasvirusi. Šalinamas dėl projekto tikslų.
5.	34.	Liepa *(didžialapė)*	15-20	38	✓			Šalinamas dėl projekto tikslų.
6.	35.	Gudobelė	10-12	18; 17		✓		2 kamienų, šaka nulūžusi.
7.	36.	Kriaušė	10	36		✓		Pasvirusi.
8.	37.	Šermukšnis	10-12	24		✓		
9.	38.	Šermukšnis	12-15	21; 17; 19		✓		3 kamienai
10.	42.	Liepa *(didžialapė)*	15-20	48	✓			
11.	43.	Liepa *(mažalapė)*	15-20	36; 46	✓			Du kamienai, vienas pasviręs. Mažalapė liepa su

								didžialape
12.	44.	Klevas	15-20	32	✓			Išsišakoja į du kamienus
13.	47.	Uosis	15-20	31		✓		Daugiakamienis, išsišakoja į keturis kamienus. Padžiūvusios šakos.
14.	51.	Ąžuolas	15-20	54	✓			Šalinamas dėl projekto tikslų.
15.	52.	Klevas	20-25	41	✓			Šalinamas dėl projekto tikslų.
16.	56.	Liepa *(mažalapė)*	20-25	41	✓			Išsišakoja į du kamienus, pasvirusi.
17.	58.	Liepa *(mažalapė)*	20-25	40	✓			
18.	59.	Liepa (mažalapė)	20-25	38	✓			Auga,arčiau kaip 1m nuo kitos paskirties inžinerinio sttainio – požeminės atliekų aikštelės
19.	60.	Liepa (mažalapė)	20-25	53	✓			Pasvirusi link daugiabučio, mažina insoliaciją patalpose.
20.	61.	Liepa (mažalapė)	20-25	53	✓			
21.	63.	Šermukšnis	13-15	30		✓		Pažeistas kamienas
22.	64.	Vikmedis	5-8	9		✓		
23.	68.	Klevas *(platanalapis)*	15-20	22		✓		Prastos būklės, pasviręs, padžiūvęs.
24.	193.	Liepa	15-20	54	✓			Šakojasi į du kamienus.
25.	196.	Klevas	20-25	43	✓			
26.	197.	Liepa	15-20	33	✓			
27.	198.	Klevas	15-20	29; 34		✓		Padžiūvusios šakos.
28.	199.	Liepa	15-20	43		✓		Padžiūvusios šakos, pasvirus link namo . Auga dujotiekio apsaugos zonoje.
29.	200.	Liepa	15-20	37	✓			Pasvirusi link namo. Auga

								dujotiekio apsaugos zonoje.
30.	201.	Liepa	15-20	31	✓			Užstoja šviesą, mažina patalpų insoliaciją . Auga dujotiekio apsaugos zonoje.
31.	202.	Gluosnis	15-20	48	✓			
32.	203.	Gluosnis	15-20	48	✓			Auga elektroninių ryšių apsaugos zonoje.
33.	205.	Tuopa	20-25	95				Invazinis
34.	206.	Liepa	15-20	49	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
35.	208.	Liepa	15-20	45	✓			
36.	209.	Liepa	15-20	44	✓			
37.	211.	Beržas	15-20	46	✓			Auga vandentiekio tinklų apsaugos zonoje.
38.	213.	Klevas	15-20	48	✓			Šakojasi į 2 kamienus
39.	216.	Beržas	15-20	49	✓			
40.	229.	Klevas	15-20	31; 28; 33		✓		Trys kamienai, sugedimo požymiai, padžiūvęs, drevėja. Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
41.	230.	Klevas	15-20	31	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
42.	232.	Klevas	15-20	53	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
43.	233.	Klevas	15-20	56	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
44.	*Kėnis*		10-15	20	✓			

- **Teritorijos dalis B**

Esamų kertamų medžių taksacijos lentelė								
	Žymėjimas plane	Medžio rūšis	Aukštis, m	Skersmuo 1,3 m aukštyje cm.	Gyvybingumas			Pastabos
					Žalias	Mechaniškai pažeistas	Pusiau sausas	
1.	91.	Beržas	20-25	48		✓		Pasviręs.
2.	97.	Kaštonas	15-20	55	✓			2,5m aukštyje šakojasi į 5 kamienus. Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
3.	99.	Klevas	15-20	52		✓		Nudžiūvusi vidurinė šaka. Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
4.	102.	Klevas	20-25	30		✓		Padžiūvusios šakos. Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
5.	110.	Ąžuolas	20-25	31		✓		Padžiūvusios šakos. Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
6.	115.	Beržas	20-25	30; 25		✓		2 kamienai, kamienas pažeistas. Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
7.	116.	Beržas	20-25	41		✓		Pasviręs link pėsčiųjų tako.
8.	120.	Liepa (mažalapė)	20-25	70		✓		Gumbuotas kamienas išsišakoja į du, sąmanoja įaugęs šermukšnis.

								Galimas drėvėjimas.
9.	122.	Klevas	20-25	57		✓		Šakojasi į 4 kamienus, padžiūvusios šakos.
10.	125.	Klevas	15-20	37		✓		Padžiūvusios šakos. Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
11.	145.	Klevas	15-20	39	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
12.	148.	Liepa *(mažalapė)*	10-15	21		✓		Padžiūvusios šakos. Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
13.	189.	Uosialapis klevas	15-20	80			✓	Pradėjęs augti grybas (pūvinys), šakos aplūžusios. Miegantys pumpurai indikuoja, kad medis sergantis.
14.	236.	Klevas	15-20	57		✓		Padžiūvusi šaka, pažeistas kamienas. Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
15.	243.	Liepa	2-3	6	✓			Persodinti.
16.	244.	Liepa	2-3	6	✓			Persodinti.
17.	250.	Liepa	15-20	75	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
18.	261.	Liepa	15-20	54	✓			Auga inžinerinių tinklų

								apsaugos zonoje.

- **Teritorijos dalis C**

Esamų kertamų medžių taksacijos lentelė								
	Žymėjimas plane	Medžio rūšis	Aukštis, m	Skersmuo 1,3 m aukštyje cm.	Gyvybingumas			Pastabos
					Žalias	Mechaniškai pažeistas	Pusiau sausas	
1.	254.	Klevas	15-20	39	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
2.	255.	Uosis	15-20	24; 15	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
3.	259.	Klevas	15-20	47	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
4.	260.	Klevas	15-20	43; 44	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.
5.	eglė.		10-15	21	✓			Auga inžinerinių tinklų apsaugos zonoje.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai

Ši techninė specifikacija yra sudėtinė projekto techninių specifikacijų dalis. Projekto bendrieji reikalavimai pateikti Bendrojoje techninėje specifikacijoje yra privalomi visais atvejais ir jais būtina vadovautis skaitant atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

Ši techninė specifikacija yra sudėtinė projekto techninių specifikacijų dalis ir negali būti analizuojama bei vertinama atskirai.

Vadovaujantis STR1.04.04:2017 nuostatomis, jei Projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

1. techninės specifikacijos;

2. aiškinamieji raštai;

3. brėžiniai;

4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

Visais atvejais, jei randama neatitikimų Projekto dokumentuose, prieš priimant sprendimus dėl interpretacijos kreiptis į Projekto rengėją konsultacijai.

Visi projekte numatyti darbai, medžiagų kiekių žiniaraščiuose nurodytos medžiagos, gaminiai ir įrenginiai statybos metu turi būti įvykdyti, surinkti, sumontuoti ir įrengti specifikacijose ir/arba gamintojo instrukcijose ir nurodymuose numatytu būdu, nepaisant to, ar Projekte buvo paminėtos ir/ar aprašytos visos įvykdymui reikalingos medžiagos ar komplektuojančios detalės. Rangovas privalo įvertinti ir numatyti komplektuojančių, ar tvirtinimo detalių, montavimo medžiagų ir kitų pagalbinių priemonių Projekte numatytiems statybos darbams vykdyti, poreikį.

2. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Visi statybvietėje naudojami produktai (gaminiai ir medžiagos) prieš pradedant darbus turi būti suderinti su Statytojo atstovu ir/ar techninės priežiūros vadovu.

Konkrečioje specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui, Techninės priežiūros vadovui ir Statinio projekto priežiūros vadovui iki Darbų pradžios patvirtinimui gauti. Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinių produktų be išankstinio Statytojo patvirtinimo.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat Darbų užbaigimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams, medžiagoms ir montavimo būdams galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins Darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Techninės priežiūros vadovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitus statybos produktus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Statytojas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Kilus abejonei dėl apdailos medžiagos spalvos atitikimo projektui ar būtinybei parinkti analogišką medžiagos spalvą pagal tikslines Rangovo pasirinktos apdailos medžiagos paletes, būtina kreiptis į Projekto rengėją konsultacijai.

3. Paslėptų darbų, kurių priėmime privalo dalyvauti Projektuotojo atstovai, sąrašai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje ir Inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale. Statybos eigoje turi būti surašomi inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo aktai.

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

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi. Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų. Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę. Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių matavimo normatyvų. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako rangovas.

4. Nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus:

- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr.D1-193.
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis ĮT ASFALTAS 24
- Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisykles ĮT SS 17.
- Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašu TRA SS 15
- Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašu TRA BE 08/15
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklės ĮT Trinkelės 14
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas.
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- STR2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymu Nr.1-338;
- Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, TAR, 2019-06-19, Nr. 9862.

5. Kiti bendrieji reikalavimai

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Statytojui priimtinu būdu.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Statytojo sutikimas.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Statytojo patvirtinimui.

Vykdant statybos darbus būtina vadovautis privalomaisiais statinio statybos norminiais dokumentais taip, kad įvykdžius darbus statinys atitiktų visus statinio projekto, statybos darbų ir pastatyto statinio kokybės reikalavimus, atitinkančius normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nustatytus reikalavimus.

Statybos darbai turi būti atlikti tokiomis medžiagomis ir tokiu būdu, kad eksploatuojant statinius pagal paskirtį, statinių savybės, įskaitant estetines, nepablogėtų visą ekonomiškai pagrįstą laiką.

Želdinių apsauga vykdoma vadovaujantis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr.D1-193.

Inžinerinių statinių dangos suprojektuotos vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.

6. Reikalavimai statybos darbams, leistini nuokrypiai, jų įvertinimo metodai ir rodikliai; reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams; nurodymai sklypo naudojimui – pateikiami atskiromis techninėmis specifikacijomis:

6.1 SKLYPO PARUOŠIMAS - SP-TS-6.1.

6.2 DANGŲ ĮRENGIMAS – SP-TS-6.2.

6.2.1 Betoninių bortų įrengimas SP-TS-6.2.1

6.2.2 Asfalto dangos įrengimo darbai SP-TS-6.2.2

6.2.3 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai SP-TS-6.2.3

6.2.4 Trinkelių, plytelių dangos įrengimo darbai SP-TS-6.2.4

6.2.5 Betoninių trinkelių danga SP-TS-6.2.5

6.2.6 Ažūrinės trinkelės SP-TS-6.2.6

6.2.7 Lauko akmenų grindinio danga SP-TS-6.2.7

6.2.8 Betoninės plytelės SP-TS-6.2.8

6.2.9 Betoninės trinkelės be nuožulnų SP-TS-6.2.9

6.2.10 Betoninių trinkelės silpnaregiams SP-TS-6.2.10

6.2.11 Liejama guminė danga SP-TS-6.2.1

6.2.12 Nesurišta skaldos danga SP-TS-6.2.12

6.2.13 Elektroninio ryšių kabelio apsaugos įrengimas SP-TS-6.2.13.

6.3 KITI SKLYPO STATINIAI

6.3.1 Kelio ženklinimas SP-TS-6.3.1

6.3.2 Medžio šaknų apsauga SP-TS-6.3.2

6.3.3 Suoliukų įrengimas SP-TS-6.3.3

6.3.4 Šiukšliadėžių įrengimas SP-TS-6.3.4

6.3.5 Skalbinių džiovyklių atstatymas SP-TS-6.3.5

6.4 APŽELDINIMO DARBAI

6.4.1 Vejos įrengimas SP-TS-6.4.1

6.1 SKLYPO PARUOŠIMAS - SP-TS-6.1.

Bendroji dalis

Ši specifikacija apima nurodymus apie saugų statybos aikštelės paruošimo ir pagrindų įrengimo darbus.

Žemės darbus sudaro paruošiamieji, kasimo darbai, tokie kaip iškasos konstrukcijų ir statinių pamatams, keliams, vamzdžių bei kanalų tranšėjoms ir t.t., bei užpylimo ir tankinimo darbai aplink užbaigtas konstrukcijas bei kiti darbai, įskaitant perteklinio iškasto grunto pašalinimą bei užpylimui reikalingo grunto tiekimą.

Visi žemės darbai įvairioms darbų dalims turi būti vykdomi pagal Rangovo brėžiniuose nurodytus matmenis bei altitudes (arba šiuos dydžius gali nurodyti Techninės priežiūros inžinierius).

Jei vykdant žemės darbus bus pastebėti kokie nors nukrypimai, galintys pakenkti statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tai pranešti Užsakovui bei Techninės priežiūros inžinieriui.

Vykdant žemės darbus draudžiama užversti žeme ar statybinėmis atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezinius ženklus, kitus įrenginius, priešgaisrinius kelius.

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

Pagrindų įrengimo darbus gali atlikti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai. Vykdant

darbus būtina laikytis darbų saugos reikalavimų.

Paruošiamieji darbai

Statybvietė turi būti įrengta taip, kad būtų galima tinkamai šalinti atliekas. Jos turi būti šalinamos taip, kad nedarytų žalingo poveikio statybvietės darbuotojų sveikatai.

Vykdant projekte numatytus darbus liks statybinių atliekų, kurios turi būti sutvarkomos taip, kad nekenktų aplinkai. Remiantis 2006 m. gruodžio 29 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ visos susidariusios atliekos turi būti išvežamos perdirbti arba sandėliuojamos tam skirtose vietose.

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, išardyta skalda, žvyras, yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis, kurios lieka rangovui.

Jei randama pašalinti atžalas, išrauti kelmus. Medžių ir krūmų šalinimo darbus atlikti rankiniu būdu, naudojant vidaus degimo ar elektrinius pjūklus. Iš kirtavietės atliekos iki šiukšlių vežimo transporto nešamos rankomis. Smulkius medžius iškasti ir persodinti, duobes užlyginti. Medžių ir krūmų kirtimas bei šaknų pašalinimas inžinerinių tinklų apsaugos zonose turi būti vykdomas tik išsikvietus į vietą šių tinklų specialistus. Medžių kirtimas ir šaknų rovimas šalia išsaugomų elementų turi būti atliekamas itin kruopščiai, taip kad statybos darbai nepakenktų saugomiems objektams, jeigu tokių yra.

Nukastas augalinis dirvožemis sustumiamas į volus laikinam saugojimui. Augalinis sluoksnis panaudojamas išgadintos teritorijos sutvarkymui, aplinkos apželdinimui. Derlingas dirvožemis tolygiai paskleidžiamas vietose skirtose žaliems plotams įrengti. Statybos metu išgadinti ir išvažinėti plotai nuplaniruojami pagal nuolydį, sklandžiai sujungiant su gretimų teritorijų reljefu ir atsėjama daugiamečių žolių mišiniu.

Pagal techninio darbo projekto vertikalųjį planą atliekamas privažiavimų, aikštelių, takų ir kitų sklypo tvarkymo elementų nužymėjimas ir kontrolinis niveliavimas, iškasami pagrindų loviai, tankinamas gruntas.

Prieš dangų klojimo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai. Dangų pagrindai turi būti įrengiami grunto loviuose. Paviršiai turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sukietinti volu į vienodą ir tolygų paviršių.

Gruntas po dangomis turi būti drenuojantis, jo masėje neturi būti atliekų, pluoštinių medžiagų, statybinių medžiagų nuolaužų ir stambių akmenų. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, tikslaus profilio, tolygi.

Augmenijos apsauga

Medžiai ir kita augmenija, pažymėta brėžiniuose arba kurią saugoti nurodo Projekto Vadovas, turi išlikti ir turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos metu. Kasima prie medžių atlikti tik rankiniu būdu.

Kasimas

Kasimas visoje statybos aikštelėje turi būti vykdomas taip, kad būtų įmanoma atlikti visus specifikacijoje nurodytus darbus.

Kasant būtina atsižvelgti į tai, kad gruntą lengvai ardo lietaus ir paviršinis grunto vanduo. Rangovas savo sąskaita turi pasirūpinti iškasos apsauga nuo grunto permirkimo ar peršalimo.

Iškasos turi būti tokio dydžio, kad būtų įmanoma pašalinti vandenį, įrengti iškasų kraštų atramas, pastatyti klojinius, išbetonuoti konstrukciją bei ją užpilti gruntu, įskaitant ir jo sutankinimą. Būtina atkreipti ypatingą dėmesį į tai, kad nebūtų suardytas konstrukcinis projektinis iškasos profilis.

Jeigu nurodytame galutiniame iškasimo gylyje randamas netinkamas gruntas, Rangovas turi nedelsdamas apie tai pranešti statybos techninės priežiūros atstovui ir gauti nurodymus tolimesniam darbų vykdymui.

Iškasų sutvirtinimas ir apsauga

Iškasų sienelių nuolydžio kampas turi atitikti DT5-00 “Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje” reikalavimus.

Mažiausias iškasos plotis turi būti 0,2 m didesnis už kiekvienos konstrukcijos plotį, įvertinant klojinių storį.

Jei iškasoje reikalingas žmonių judėjimas, iškasos šlaitas turi prasidėti 0,6 m nuo įrengiamos konstrukcijos krašto.

Rangovas atsakingas už tai, kad statybos darbų metu iškasos būtų sausos, jų dugne nesusikauptų dumblas ir dangos pagrindus būtų galima įrengti ant nesuardyto pagrindo.

Kad būtų užtikrintas reikiamas žmonių saugumas, Rangovas savo sąskaita turi įrengti aptvarus, apšvietimą, perspėjamuosius ženklus, apsaugines tvoreles, pėsčiųjų perėjas per tranšėjas.

Ten, kur tranšėjų kraštus būtina apsaugoti nuo įgriuvimo ar apsaugoti gretimas komunikacijas, būtina įrengti atitinkamus išramstymus ir sutvirtinimus.

Užpylimas ir sutankinimas

Užpylimo negalima pradėti tol, kol konstrukcijų, kurios turės būti užpiltos, nepatikrins Techninės priežiūros inžinierius ir nepadarys atitinkamų įrašų dengiamų darbų aktuose.

Draudžiama užpilti nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitus inžinerinius statinius neturint inžinerinių tinklų geodezinių nuotraukų.

Užpylimui naudojamas gruntas turi būti nurodytas projekte. Negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų taip pat neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvų poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynams ir pan.

Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę.

Sutankinto grunto kokybė aikštelėje nustatoma su Techninės priežiūros inžinieriumi suderintais prietaisais. Vienu kartu užpilamo grunto sluoksnio storį reikia pasirinkti tokį, kad būtų patenkinti tankinimo reikalavimai, atsižvelgiant į tankinamą medžiagą ir tankinimo įrangą. Bendru atveju tankinamo grunto sluoksnis neturi būti >500 mm.

Užpilamame grunte negali būti organinės kilmės priemaišų, ledo, sniego ar sušalusio grunto gabalų.

Draudžiama tankinamą gruntą pilti į vandenį. Tankinimo darbų negalima vykdyti, jei oro temperatūra žemesnė kaip 1,5°C. Tankinamas gruntas negali būti įšalęs, turėti ledo ar sniego priemaišų.

Sunkūs grunto užpylimo ir tankinimo mechanizmai neturi dirbti arčiau kaip 1,5 m nuo bet kokios betoninės konstrukcijos.

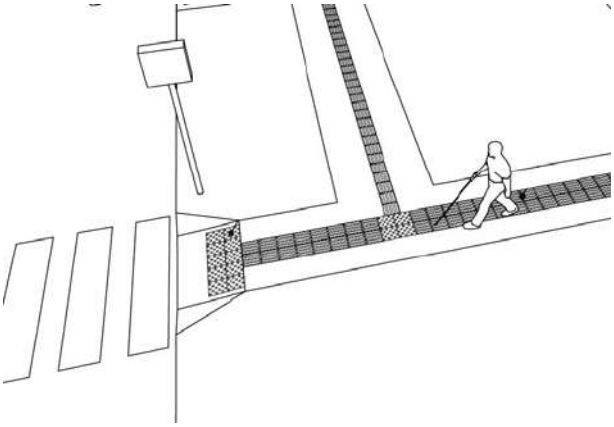
6.2 DANGŲ ĮRENGIMAS – SP-TS-6.2.

Bendrieji reikalavimai

Stovėjimo vietos nuolydis aikštelėje išilginės automobilio ašies kryptimi turi būti ne didesnis kaip 2 %. Stovėjimo vietos nuolydis skersai turi būti ne didesnis kaip 4 %. Skersinis važiuojamosios dalies nuolydis tiesiose atkarpose turi būti ne didesnis kaip 2,0 – 2,5 %.

Pėsčiųjų ir žmonių su negalia eismui skiriamų nemotorizuotų eismo gatvių, šaligatvių, pėsčiųjų takų, pėsčiųjų ir dviračių takų, pėsčiųjų zonų (toliau – pėsčiųjų eismo statinių) skersinis dangos nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1,5 – 2%, išilginis nuolydis ne didesnis 5%.

Sklypo sutvarkymo plane pažymėtose vietose įrengiamos neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietose išilginis arba skersinis dangos nuolydis negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Nuo stovėjimo vietos iki gretimo aukštesnio pėsčiųjų tako (prieinamos trasos) įrengiamas bortelis su nuožulna.



Nuožulnos įrengimo schema.

Bortelio nuožulnos plotis be nusklembtų kraštų turi būti ne mažesnis kaip 1 500 mm. Prieš bortelio nuožulną, iš šaligatvio pusės, turi būti lygi aikštelė ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm, kurios nuolydis bet kuria kryptimi negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Bortelio nuožulnos kraštai turi būti nusklembti ir jų nuolydis turi būti toks pat, kaip bortelio nuožulnos.

Bortelio įrengimo vietoje aukščių skirtumas tarp skirtingų paviršių neturi viršyti 5 mm.

Kiekviena bortelio nuožulna privalo turėti 560 – 610 mm pločio taktilinę dėmesį atkreipiančią struktūrą, kuri įrengiama per visą nuožulnos plotį, 300 – 320 mm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją gatvės (kelio) dalį.

6.2.1 Betoninių bortų įrengimas SP-TS-6.2.1

Reikalavimai darbams ir medžiagoms

Betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriaus reikalavimus. Betoniniai bordiūrai gali būti išliejami vietoje (eismo zonoje). Šiuo atveju betonas turi atitikti standarto LST EN 206-1 ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriaus reikalavimus.

Visi bordiūrai turi būti taisyklingi, lygūs, prieš pradedant statybos darbus - inžinieriaus patikrinti. Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus LST 1551:1999.
Sankryžų ir įvažiavimų kampuose montuojami lenkti kelio bortai. Projektuojamų dangų kreivės įrengiamos iš lenktų kelio bortų elementų R3m, R5m ir R8m, pėsčiųjų dangų kreivės įrengiamos iš tiesių vejos bortų GB100.8.25 suformuojant sklypo plane nurodyto spindulio kreives. Posūkiuose naudoti tiesius kelio bortus galima, kai spindulys yra didesnis kaip 15m.

Bordiūrai, apvadai turi būti įrengti pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį ir padėtį plane. Jų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip ± 2,0 cm.

Lygaus paviršiaus bordiūrų, apvadų ir kitų elementų tarpusavio viršutinio ir priekinio paviršiaus nuokrypiai siūlės vietoje neturi būti didesni kaip 2,0 mm, o nelygaus paviršiaus – neturi būti didesni kaip 5,0 mm

Gatvės bordiūrų įrengimas

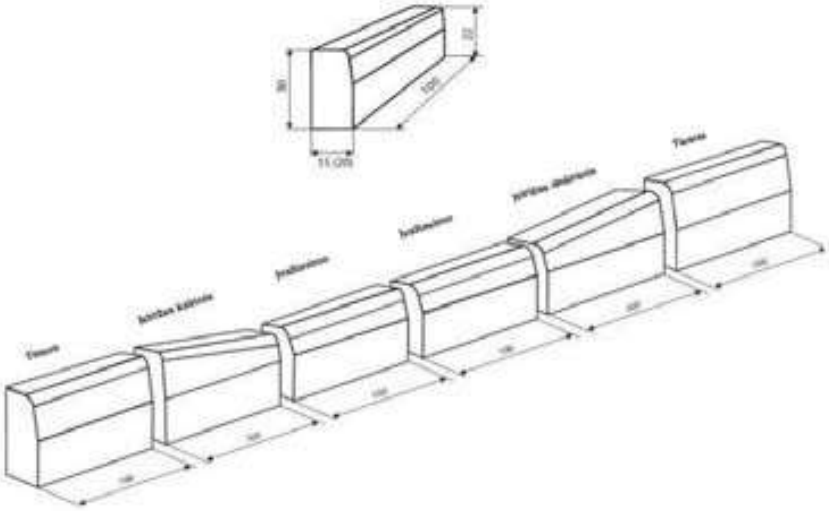
Bordiūrai (apvadai) yra įrengiami pagal įrengimo taisyklių ĮT TRINKELĖS 14 reikalavimus.

Bordiūrai (apvadai) klojami ant 20 cm storio pamato su atspara. Naudojamo betono markė – C 12/15 ir stipresnis.

Pamatas įrengiamas dviem sluoksniais klojant šviežią betoną ant šviežio betono. Sluoksniai tankinami atskirai plūkiant arba vibruojant. Pirmasis sluoksnis turi sudaryti apie 2/3 pamato storio. Antrasis sluoksnis įrengiamas tokio storio (aukščio), kad jį sutankinus būtų pasiektas projektinis pamato aukštis.

Bordiūrai (apvadai) klojami ant pamato betono mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui. Bordiūrų (apvadų) siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3–5 mm, kuris neužpildomas, išskyrus specialiuosius atvejus (pvz., užvažiuojamų bordiūrų tarpai gali būti užpildomi elastine medžiaga).

Kreivėse, kurių spindulys yra 12 m ir mažesnis, turėtų būti naudojami lenktos formos bordiūrai (apvadai).



Pav.2 Žemėjantys kelio bortai.

Vejos bordiūrų įrengimas

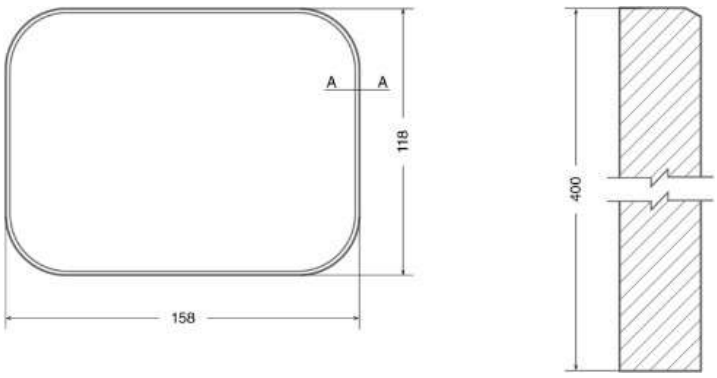
Vejos bortai statomi ant betoninio pagrindo. Betono storis po bortais ne mažiau kaip 10cm. Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai turi atitikti LST 1551: 1999/1K: 2001 reikalavimus. Borto parametrai:100x8x20cm, gaminio stipris 40-50 MPA, atsparumas šalčiui F200, vandens įgėrįs< 5%.

Bortų sujungimo vietose negali būti iškilimų arba prasikeitimų. Bortai statomi maksimaliai suglaudžiant. Tarpeliai tarp bortų negali būti didesni kaip 10 mm ir turi būti užpildyti cementiniu skiediniu.

Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradedant klojimo darus inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti.

Betoninių stulpelių įrengimas

Betoniniai stulpeliai įrengiami statinyje Nr. 17 prie pastato Kvietinių g.17 įrengiant lauko laiptų pakopas. Stulpeliai statomi statmenai ant betoninio pagrindo. Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai turi atitikti LST EN 13198:2004 reikalavimus. Borto parametrai:160x120x400cm, gaminio stipris 40-50 MPA, atsparumas šalčiui F200, vandens įgėrįs< 6%. Betono stiprumo klasė C20/25.



6.2.2 Asfalto dangos įrengimas SP-TS-6.2.2

Reikalavimai darbams ir medžiagoms

Gatvių ir kiemo aikštelių įrengimas vykdomas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) Kelių techninio reglamento - STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, Automobilių kelių standartizuotų dangų projektavimo taisyklėmis SDK 19, Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės ĮT Asfaltas 24 ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Asfalto dangos konstrukcijų klasė įrengiama pagal numatomą gatvės kategoriją D_2 – dangos konstrukcijų klasė DK 0,3.

Darbų metu neapsiekus projekte nurodyto žemės sankasos tankinimo rodiklio gruntas turi būti stiprinamas geotinklu ir jei reikia silpni grunto sluoksniai turi būti pakeičiami. Gruntų modifikavimo, pakeitimo, pagerinimo ir papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gebą, sluoksnio storiai nėra įskaičiuojami į bendrą dangos konstrukcijos storį. Gruntų pagerinimas atliekamas vadovaujantis MN GRPSR 12 taisyklėmis.

Rengiama dangos konstrukcija:

- Asfalto danga AC 11 VS – 4cm
- Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN – 8cm
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 E_{V2} 120 MPa – 20cm
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis E_{V2} 80MPa - 48cm
- Žemės sankasa E_{V2} 45 MPa

Bendras dangos konstrukcijos sluoksnis – 800mm atitinka žemiau pateikiamus skaičiavimus.

Vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 2 priedo 1 pav. teritorija kurioje projektuoja danga didžiausia įšalo gylis 130cm (Gargždų miestas). Grunto klasė F3. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis 130x0,60=78cm

Nurodytos dangos konstrukcijos sluoksnių storiai yra pagrįsti ne mažesniu kaip 45 (30) MPa deformacijos moduliu Ev2 ant žemės sankasos viršaus. Žemės sankasos deformacijos modulis Ev2 turi būti kuo pastovesnis ir ne mažesnis kaip projektinis visais metų laikais visu projektiniu naudojimo laikotarpiu.

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo reikalavimus.
Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos 1 lentelėje.

Pagrindo sluoksnis	Mišinys
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63, gruntai pagal LST 1331 arba lygiavertį.
Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištieji mišiniai 0/45;

Darbų atlikimas
Pagal ĮT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės reikalavimus.

Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas
Pagal TRA SBR 19 ir ĮT SBR 19 reikalavimus.

Pagrindo sluoksnių be rišiklių leistinieji nuokrypiai ir kontrolė
Pagal ĮT SBR 19.
Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:
Aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip ±2,0 cm. Jei dėl AŠAS ir ŠNS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip +2,0 cm už projekte (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu.
Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip ±0,5 % (absoliut).

Sluoksnio plotis
Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte (sutartyje) nurodytų pločių daugiau kaip ±10,0 cm.

Sluoksnio lygumas
Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote turi būti ne didesnės kaip 30 mm.

Sluoksnio storis

Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

- įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma;
- nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

Asfalto dangos
Asfaltbetonio viršutinį (dėvimąjį) sluoksnį sudaro asfaltbetonis h=4cm. Medžiagoms ir jų mišiniams taikomi reikalavimai pateikti Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėse ĮT ASFALTAS 24.

Asfaltbetonio dangos apatinį pagrindo sluoksnį sudaro asfaltbetonis h=8cm. Apatinis sluoksnis jungia viršutinį dėvimąjį dangos sluoksnį ir pagrindą. Jo paskirtis paskleisti į didesnį plotą sunkiojo transporto sukeliamus šlyties įtempius ir neleisti dangos konstrukcijai deformuotis. Sluoksnio paviršius turi būti grubiai šiurkštus, kad sujungtų apatinį ir viršutinį dėvimąjį sluoksnius į vientisą konstrukciją. Mineralinių medžiagų mišinys ir rišamoji medžiaga taip derinami, kad įrengiant sluoksnį būtų garantuota pakankama vidaus trintis
ir sluoksnio stabilumas.

Asfalto mišiniai

Pagal TRA ASFALTAS 24 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Projekte

naudojami asfalto mišiniai nurodyti 2 lentelėje.

Sluoksnio tipas	Mišinys	Užpildas (mineralinė medžiaga)	Rišiklis
Viršutinis	AC 11 VS	SZ_{18}/LA_{20}	PMB 45/80-55
Pagrindo	AC 22 PN	pagal TRA UŽPILDAI 19	50/70

Minėti asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

Darbų atlikimas
Asfalto sluoksniai klojami, prisilaikant ĮT ASFALTAS 24 išdėstytų reikalavimų.

Posluoksnio paruošimas
Posluoksnio paruošimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.

Sluoksnių sukibimo užtikrinimas
Sluoksnių sukibimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus. Bituminės emulsijos turi atitikti TRA BE 08/15 reikalavimus.

Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas
Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 24 X skyriaus reikalavimus. Asfalto dangos viršutinio sluoksnio siūlių sandarinimui naudojama bitumo masė, o viražo ir jo išvystymo ruožo visų asfalto sluoksnių viršutinių briaunų sandarinimui – karštas kelių bitumas.
Sandarintos siūlės (pvz., asfalto viršutinio sluoksnio ir betono ar granito bordiūro kontakto vietoje) gali būti įrengiamos panaudojant siūlių sandariklius arba bitumines siūlių sandariklio juostas.

Sandarintų siūlių įrengimas ir medžiagų charakteristikos pateiktos Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklėse ĮT SS 17 (toliau – ĮT SS 17) ir Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų apraše TRA SS 15 (toliau – TRA SS 15), taip pat vadovautis gamintojo rekomendacijomis.
Projekte numatyta asfalto viršutinio sluoksnio ir betono bordiūro kontakto vietoje naudoti bitumines siūlių sandariklio juostas, kurios turi atitikti TRA SS 15, 7 lentelės „bituminių siūlių sandariklių techniniai reikalavimai“ nurodytus reikalavimus. Taip pat prie bituminių siūlių sandariklių juostų tiekiami gruntai turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SS 15 reikalavimus.

Išilginių ir skersinių prijungčių sandarintų siūlių plotis turi būti:
- mažiausiai 10 mm, kai sluoksnio storis iki 2,5 cm;
- mažiausiai 15 mm, kai sluoksnio storis daugiau kaip 2,5 cm.

Sandarintos siūlės gylis ≥3,0 cm, kai sluoksnio storis daugiau kaip 3,0 cm, arba per visą sluoksnio storį, kai sluoksnio storis mažesnis.
Sandarintų siūlių bandymai, darbų priėmimas, defektų šalinimas ir kiti kokybę, bei kontrolę užtikrinantys reikalavimai nurodyti įrengimo taisyklėse ĮT SS 17.

Klojimas ir tankinimas
Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.

Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas
Bandymų rūšys
Pagal ĮT ASFALTAS 24.

Asfalto mišinių bandymai
Pagal ĮT ASFALTAS 24, o mineralinės medžiagos – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.
Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas
Asfalto dangų bandymai
Paklotų asfalto dangų sluoksnių savikontrolės ir kontroliniai bandymai atliekami pagal ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.

Paviršiaus šiurkštinimo bandymai
Pagal ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.

Leistinieji nuokrypiai
Pagal ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.
Mechanizuotai klotuvu paklotų SV ir I–VI konstrukcijos klasės asfalto dangų lygumas, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote pagal LST EN 13036-7, darbų priėmimo metu neturi viršyti lentelėje nurodytų verčių.
Garantinio termino metu asfalto viršutinio sluoksnio paviršiaus lygumas, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote, neturi viršyti 7,0 mm vertinamosios vertės.
Paviršiaus nelygumai, neviršijantys ribinių verčių, tačiau išsidėstę reguliariais trumpais atstumais, o ne laipsniškai pereinantys, taip pat laikomi defektais.

Sluoksnių, paklotų mechanizuotai klotuvu[1)], lygumo ribinės vertės

	Lygumas, matuojant prošvaisas 3 m liniuote, mm			
Posluoksnis, ant kurio klojama	Asfalto pagrindo sluoksniai, asfalto pagrindo-dangos sluoksniai	Asfalto apatiniai sluoksniai	Asfalto viršutiniai sluoksniai iš	
			AC, SMA, MA	PA
1. Sluoksnis be rišiklių	10	–	–	–
2. Rišikliais surištas pagrindo sluoksnis, asfalto pagrindo sluoksnis	10	6	6	–
3. Asfalto apatinis sluoksnis	–	–	4	3

1) kitais atvejais matuojant dangos paviršiaus lygumą, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote asfalto pagrindo-dangos sluoksniams, asfalto apatiniams ir viršutiniams sluoksniams gali būti ne didesnės kaip 10 mm.

2)

Darbų priėmimas
Pagal ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.

6.2.3 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai SP-TS-6.2.3

Reikalavimai darbams ir medžiagoms

Surenkami betono ir akmens gaminiai įrengiami ant nesurištųjų mineralinių medžiagų sluoksnio vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.

Suprojektuotos betoninių trinkelių dangos skirtos automobilių judėjimui ir stovėjimui turi atitikti DK 0,3 dangos konstrukcijos klasę. Pėsčiųjų ir dviračių judėjimui suprojektuota dangos konstrukcijų klasė pagal KPT SDK 19 13 lentelę Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų.

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti tokios struktūros ir taip klojamas, kad eksploatacijos metu apsaugotų dangos konstrukciją nuo šalčio iškylų. Pagal automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 2 priedą teritorijoj kurioje projektuojamos dangos numatomas didžiausias įšalo gylis 130cm. Projektuojamos dangos konstrukcija įrengiama ant F3 klasės pagal jautrumą šalčiui grunto.

Projektuojamos kiemo aikštelės dangos konstrukcijos klasė DK 0,3 nustatoma pagal SDK 19 4 lentelę. Numatomas transporto stovėjimo vietos lengviesiems automobiliams ir galimam priežiūros transporto eismui.

Standartizuota dangos konstrukcija parenkama pagal SDK 19 11 lentelę. Trinkelių ir plokščių dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų.

Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnis ant ŠNS:

- Betoninės trinkelės – 80mm
- Pasluoksnis – 30mm
- Skaldos pagrindo sluoksnis - 150mm
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 540mm

Bendras dangos konstrukcijos sluoksnis – 800mm atitinka žemiau pateikiamus skaičiavimus.

Vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 2 priedo 1 pav. teritorija kurioje projektuoja danga didžiausia įšalo gylis 130cm (Šilutės miestas). Grunto klasė F3. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis 130x0,60=78cm

Nurodytos dangos konstrukcijos sluoksnių storiai yra pagrįsti ne mažesniu kaip 45 (30) MPa deformacijos moduliu Ev2 ant žemės sankasos viršaus. Žemės sankasos deformacijos modulis Ev2 turi būti kuo pastovesnis ir ne mažesnis kaip projektinis visais metų laikais visu projektiniu naudojimo laikotarpiu.

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis skaičiuojamas pagal SDK 19 p.101 AŠAS (ŠNS) storis projektuojant dangų konstrukcijas pagal 9–12 lenteles nustatomas imant skirtumą tarp patikslintos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio, apskaičiuoto pagal šio skyriaus trečiąjį skirsnį, ir 9–12 lentelėse nurodyto dangos konstrukcijos sluoksnių virš AŠAS (ŠNS) storio.

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos 1 lentelėje.

1 lentelė

Pagrindo sluoksnis	Mišinys
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63, gruntai pagal LST 1331 arba lygiavertį.
Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištieji mišiniai 0/45;

Reikalavimai dangų pagrindo sluoksniui

Užpildai turi būti išgaunami, apdorojami ir sandėliuojami taip, kad išlaikytų kuo pastovesnes eksploatacines savybes ir atitiktų apraše nurodytus reikalavimus.

Užpildai turi būti atsparūs aplinkos sąlygų poveikiui. Juose negali būti jokių pašalinių sudedamųjų dalių turinčių neigiamos įtakos atsparumui aplinkos sąlygų poveikiui (pavyzdžiui, tūrio stabilumui), dėl kurių užpildai gali brinkti, suirti, susilpnėti arba susidaryti cheminės reakcijos (pavyzdžiui, mergelis ir molio dalelės, tam tikri molio ir žėručio mineralai, piritas, markazitas, kalcis, magnio oksidas ir kt.). Užpilduose negali būti jokių pašalinių organinės kilmės medžiagų, tokių kaip mediena ar augalų liekanos ir kitų medžiagų, tokių kaip metalai, plastikai ir pan. Neigiamai paveikti aplinkos sąlygų ir (arba) užteršti užpildai turi būti nenaudojami.

Vandens (drėgmės) kiekis

Vandens kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose prieš jų panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam. Bendroji taisyklė yra ta, kad neturi būti mažiau kaip 90% pagal LST EN 13286-2 nustatyto optimalaus vandens kiekio.

6.2.4 Trinkelių, plytelių dangos įrengimo darbai SP-TS-6.2.4

Bendri reikalavimai darbams

Trinkelių dangos įrengiamos vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19. Projekte suprojektuotos betoninių trinkelių dangos kiemo aikštelė pritaikyta automobilių judėjimui ir jų statymui turi atitikti DK 0,3 dangos konstrukcijos klasę (žiūrėti dangos konstrukcijos detalę D-1).

Trinkelės turi būti klojamos tarp bordiūrų (apvadų) ar tarp kitų įtvirtintų gretimybių.

Trinkelės klojamos kai jau yra įrengti atraminiai borteliai. Ant pagrindo paskleidžiamas dangos pasluoksnis. Pasluoksnio medžiagos neturi įsiskverbti į pagrindo sluoksnį, todėl pagrindui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys.

Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos ant 3 cm skaldos atsijų išlyginamojo sluoksnio.

Pasluoksnio medžiagos reikalavimai

Naudojami 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai.

Nejautrumas šalčiui yra įrodytas, jeigu nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai atitinka žemiau pateiktos lentelės reikalavimus. Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių sudėtis turi būti tokia, kad juos paklojus ir sutankinus, būtų užtikrintas tinkamas pasluoksnio pralaidumas vandeniui. Mineralinių dulkių < 0,063 mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti lentelėje pateiktus reikalavimus.

2. Pasluoksnio medžiagos didžiausias mineralinių dulkių kiekis

Išbiros per 0,063 mm akučių sietą masės procentais	Kategorija UF
≤ 5	UF5

Mažiausiam mineralinių dulkių < 0,063 mm kiekiui reikalavimų nėra keliama.

Stambiausiosios frakcijos didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti 3 lentelėje pateiktus reikalavimus.

3 lentelė. Pasluoksnio medžiagos reikalavimai

stambiausiosios frakcijos kiekiui Išbiros masės procentais			Kategorija
2 D	1,4 D	D	OC
-	100	90–99	OC90

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 granuliometrinė sudėtis turi atitikti 4–6 lentelėse nurodytus reikalavimus.

4 lentelė. Pasluoksnio medžiagos nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių 0/4 ir 0/5 reikalavimai granuliometrinei sudėčiai

Eil. Nr.	Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys		Išbiros per sietą (mm) masės procentais			
			0,5	1	2	Kategorija
1	0/4	Bendrosios ribos	-	-	30-60	$G_{U,B}$
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)	Nereglamentuojama			
2	0/5	Bendrosios ribos	Nereglamentuojama			$G_{N,B}$
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)				

5 lentelė. Pasluoksnio medžiagos nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/8 reikalavimai granuliometrinei sudėčiai

Eil. Nr.	Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys			Išbiros per sietą (mm) masės procentais			
			0,5	1	2	4	Kategorija
1	0/8	Bendrosios ribos	-	-	30-75	50-90	G_U
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)	Nereglamentuojama				
2		Bendrosios ribos	Nereglamentuojama				G_N
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)					

6 lentelė. Pasluoksnio medžiagos nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/11 reikalavimai granuliometrinei sudėčiai

Eil. Nr.	Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys				Išbiros per sietą (mm) masės procentais			
			0,5	1	2	4	5,6	Kategorija
1	0/11	Bendrosios ribos	-	-	15-60	30-75	50-90	G_U
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)	Nereglamentuojama					
2		Bendrosios ribos	Nereglamentuojama					G_N
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)						

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių aptakumo koeficientas, nustatytas smulkiosios mineralinės medžiagos 0/2 frakcijai, turi atitikti 7 lentelėje nurodytus reikalavimus.

7 lentelė. Pasluoksnio medžiagos reikalavimai aptakumo koeficientui

Aptakumo koeficientas	Kategorija E_{CS}
≥ 35	E_{CS} 35
≥ 30	E_{CS} 30
< 30*	E_{CS} deklaruojama
Nereglamentuojama	E_{CS}NR
*Aptakumo koeficiento vertė deklaruojama	

Trinkelės klojamos paliekant 3-5 mm pločio tarpus siūlėms, išlaikant 0,5-2,0% grindinio dangos nuolydį. Siūlės tarp trinkelių užpildomos skaldos atsijomis, kurių maksimalus grūdėtumas 0,2 mm. Grindinys sutankinamas vibracine plokšte/vibratoriumi su gumine apsauga. Po „suvibravimo“ siūles reikia dar kartą užpildyti atsijomis. Paklojus trinkeles šaligatvis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektinius nuolydžius. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelių dangų ir plokščių dangų siūlėms).

Siūlių užpilo medžiagos reikalavimai

Naudojami 0/2, 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai.

Mineralinių dulkių < 0,063 mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti 8 lentelėje pateiktus reikalavimus.

8 lentelė. Siūlių užpilo medžiagos didžiausias mineralinių dulkių kiekis

Išbiros per 0,063 mm akučių sietą masės procentais	Kategorija UF
≤ 9	UF_9

Mineralinių dulkių < 0,063 mm mažiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti 9 lentelėje pateiktus reikalavimus.

9 lentelė. Siūlių užpilo medžiagos mažiausias mineralinių dulkių kiekis

Išbiros per 0,063 mm akučių sietą masės procentais	Kategorija LF
≥ 2	LF_2

Stambiausiosios frakcijos didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti 10 lentelėje pateiktus reikalavimus. Mineralinei medžiagai fr. 0/2 nėra taikoma jokių techninių reikalavimų aprašo TRA MIN 07 nuostatas papildančių reikalavimų.

10 lentelė. Siūlių užpilo medžiagos reikalavimai stambiausiosios frakcijos kiekiui

Išbiros masės procentais			Kategorija OC
2 D	1,4 D	D	
-	100	90-99	OC_{90}

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 granuliometrinė sudėtis turi atitikti 11–13 lentelėse nurodytus reikalavimus. Mineralinei medžiagai fr. 0/2 nėra taikoma jokių techninių reikalavimų aprašo TRA MIN 07 nuostatas papildančių reikalavimų.

11 lentelė. Siūlių užpilo medžiagos nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių 0/4 ir 0/5 reikalavimai granuliometrinei sudėčiai

Eil. Nr.	Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys		Išbiros per sietą (mm) masės procentais			
			0,5	1	2	Kategorija
1	0/4	Bendrosios ribos	-	-	30-75	$G_{U,F}$
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)	Nereglamentuojama			
2	0/5	Bendrosios ribos	Nereglamentuojama			$G_{N,F}$
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)				

12 lentelė. Siūlių užpilo medžiagos nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/8 reikalavimai granuliometrinei sudėčiai

Eil. Nr.	Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys			Išbiros per sietą (mm) masės procentais			
			0,5	1	2	4	Kategorija
1	0/8	Bendrosios ribos	-	-	30-75	50-90	G_U
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)	Nereglamentuojama				
2		Bendrosios ribos	Nereglamentuojama				G_N
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)					

13 lentelė. Siūlių užpilo medžiagos nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/11 reikalavimai granuliometrinei sudėčiai

Eil. Nr.	Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys				Išbiros per sietą (mm) masės procentais			
			0,5	1	2	4	5,6	Kategorija
1	0/11	Bendrosios ribos	-	-	15-60	30-75	50-90	G_U
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)	Nereglamentuojama					
2		Bendrosios ribos	Nereglamentuojama					G_N
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)						

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių aptakumo koeficientas, nustatytas smulkiosios mineralinės medžiagos 0/2 frakcijai, turi atitikti 14 lentelėje nurodytus reikalavimus.

14 lentelė. Siūlių užpilo medžiagos reikalavimai aptakumo koeficientui

Aptakumo koeficientas	Kategorija E_{CS}
≥ 35	E_{CS} 35
≥ 30	E_{CS} 30
< 30*	E_{CS} deklaruojama
Nereglamentuojama	E_{CS}NR
*Aptakumo koeficiento vertė deklaruojama	

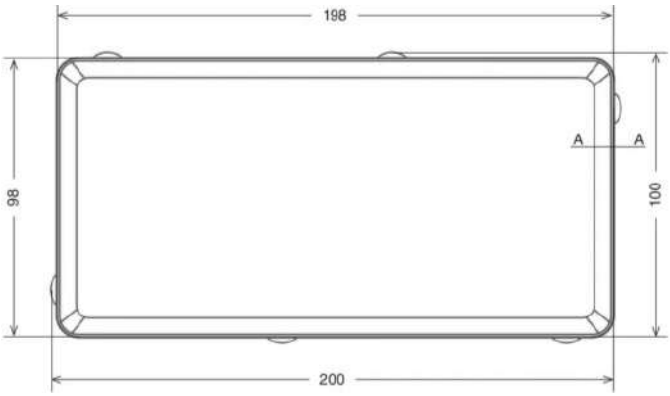
Nesurištųjų mineralinių medžiagų gamintojas įmonėje turi turėti gamybos kontrolės sistemą, atitinkančią standarto LST EN 13285 D priede pateiktus reikalavimus. Ėminių ėmimo ir bandymų atlikimo dažnis, siekiant nustatyti pagrindines savybes, turi atitikti šio techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 1 priedo reikalavimus.

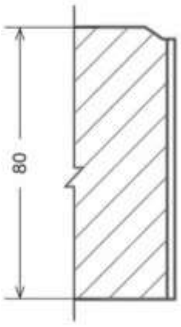
6.2.5 Betoninių trinkelių danga SP-TS-6.2.5

Reikalavimai medžiagoms

Betoninės trinkelės turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 aprašo keliamus reikalavimus ir standarto LST EN 1338 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui.

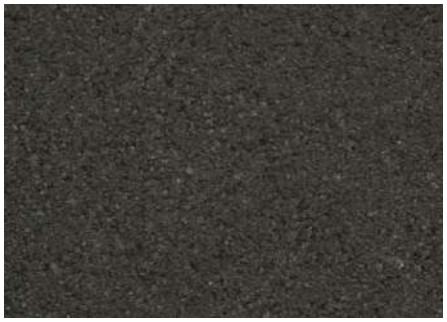
Kiemo aikštelė automobilių judėjimui atskirti įrengiama iš standartinių natūralios spalvos betoninių trinkelių 100x200x80mm.





Trinkelių techniniai parametrai: trinkelės matmenys - 200x100x80 mm; stipris tempimui (skeliant) >= 3,6 MPa; atsparumas dilinimui <=20 mm (klasė - 4, ženklinimas – I); vandens įgėris <= 6%, atsparumas slydimui (ASV) – 70, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2) <= 1,0 (klasė – 3, ženklinimas – D).

Žmonių su negalia stovėjimo vietos įrengiamos iš tų pačių techninių parametrų trinkelių. Aikštelės plotai prie požeminių buitinių atliekų konteinerių atskiriami tokių pačių parametrų tamsiai pilkos -juodos spalvos trinkelėmis. Pagrindiniai pėsčiųjų judėjimo srautai susikertantys su motorizuoto transporto eismu atskiriami rudos spalvos trinkelėmis.



Tamsiai pilkos – juodos trinkelių dangos spalvos pavyzdys.

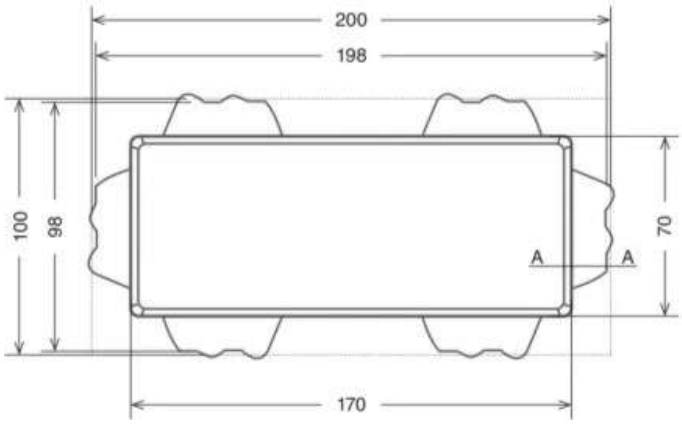
Rudos trinkelių dangos spalvos pavyzdys.

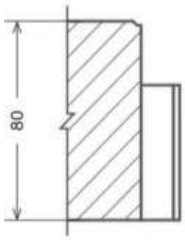
Natūralios trinkelių dangos spalvos pavyzdys.

6.2.6 Ažūrinės trinkelės SP-TS-6.2.6

Ažūrinės betoninės trinkelės turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 aprašo keliamus reikalavimus ir standarto LST EN 1338 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui.

Automobilių stovėjimo vietos išskirtos įrengiant ažūrines trinkeles kurių tarpai užpildomi augaliniu sluoksniu ir užsėjama žole. Šis sprendinys vizualiai padidina apželdintų dangų plotus ir gerina paviršinio vandens sugeriamumą.





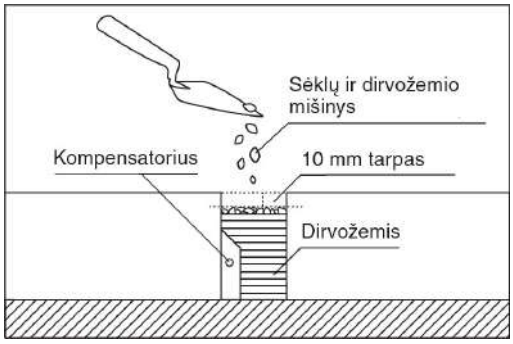
Trinkelių techniniai parametrai: trinkelės matmenys - 200x100x80 mm; stipris tempimui (skeliant) >= 3,6 MPa; atsparumas dilinimui <=20 mm (klasė - 4, ženklinimas – I); vandens įgėris <= 6%, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2) <= 1,0 (klasė – 3, ženklinimas – D).

Tarpai tarp gaminių užpildomi vidutinio sunkumo dirvožemiu. 10 mm iki gaminio viršaus neužpildoma. Naudojamas sėklų mišinys turi pasižyminti atsparumu sausrai, mažesniu reiklumu ir tinkamumu sėti tiek saulėkaitoje tiek ir šešėlyje.

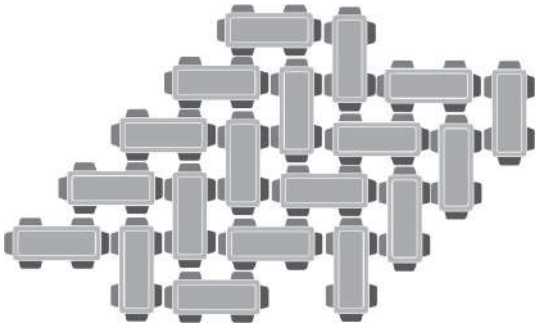
Drėgmės kiekiui užtikrinti gali būti naudojamos vandenį įgeriančios ir tūriškai nedidėjančios priemonės pvz.: granulės (sukauptą drėgmės kiekį augalui atiduos jam reikiamu metu). Šios priemonės sumaišomos su dirvožemiu prieš tarpų užpildymą.

Nerekomenduojame naudoti molingą dirvožemį ar durpes, kadangi užpildant tarpus molis/durpės užterš gaminių paviršių ir liks sunkiai išvalomos dėmes.

Trinkelės klojamos „eglute“.



Tarpų tarp trinkelių užpildymo schema.



Trinkelių klojimo schema.

6.2.7 Lauko akmenų grindinio danga SP-TS-6.2.7

Tvarkomos teritorijos įvažiavimas iš Žemaitės g. įrengiamas iš lygaus paviršiaus tašyto lauko akmens grindinio 600x400x80 arba 150x300x80 ar artimų šiems išmatavimams. Projektuojamų lauko akmenų ir tašytų lauko lygaus paviršiaus akmenų grindinio danga darbų metu prieš užsakant medžiagas turi būti derinama su Statytoju ir miesto architektu.

Lygaus paviršiaus tašyto lauko akmens grindinio dangos pavyzdys.

Natūralaus akmens danga turi atitikti standarto LST EN 1342 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui, laikymui, tiekimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1342 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, toliau tekste kiekvienu atveju nurodytos klasės yra mažiausi techniniai reikalavimai. Taip pat turi būti laikomasi ir kitų reikalavimų, nenurodytų standarte LST EN 1342, jeigu jie nurodomi papildomose techninėse specifikacijose.

Standartas LST EN 1342 gamtinio akmens trinkelių dydį apibrėžia pagal gaminimo ploto matmenis (visuminis ilgis, visuminis plotis) ir gaminimo storį. Atitinkamai gamtinio akmens trinkelės pagal gaminimo storį yra skirstomos:

– ≤ 60 mm (mozaikinės trinkelės);

– trinkelės, kurių gaminimo storis yra > 60 mm ir ≤ 120 mm (mažosios trinkelės);

– trinkelės, kurių gaminimo storis > 120 mm (didžiosios trinkelės).

Gamtinio akmens trinkelių gaminimo ploto matmenų ir gaminimo storio leistinieji nuokrypiai

Matmenys		**1 klasė**
≤ 60 mm	Tekstūruotos	± 7 mm
	Tašytos	± 10 mm
> 60 mm – ≤ 120 mm	Tekstūruotos	± 10 mm
	Tašytos	± 15 mm
> 120 mm	Tekstūruotos	± 10 mm
	Tašytos	± 15 mm

Ypatingais atvejais (atsižvelgiant į numatomų darbų ypatybes, klojimo tikslumą) trinkelėms, kurių gaminimo ploto matmenys ir gaminimo storis yra iki 120 mm, gali būti taikomi ir kiti tikslesni 2 klasės reikalavimai nuokrypiams.

Rekomenduojama, kad tiekiant gamtinio akmens trinkeles, kurios bus išdėstomos arkos ar kreivių formos šablonu, jos, įvertinus gaminimo matmenų leistinuosius nuokrypius, būtų ne tik kubo formos, bet ir 15–20 % sudarytų tarpinių dydžių ir trapecijos formos trinkelės. Taip pat turėtų būti patiekta iki 5 % trinkelių, kurių paviršiaus visuminis plotis ir visuminis ilgis iki 10 mm viršytų arba nepasiektų gaminimo matmenų leistinųjų nuokrypių.

Gamtinio akmens trinkelių tašytų šoninių paviršių pakirtos leistinieji nuokrypiai

Matmenys	**2 klasė**	
	Didžiausi vienos pusės	Didžiausi suminiai
≤ 60 mm	5 mm	10 mm
> 60 mm – ≤ 120 mm	10 mm	15 mm
> 120 mm	15 mm	20 mm

Gamtinio akmens trinkelių tašytų ir stambios tekstūros viršutinės pusės paviršių nelygumų leistinieji nuokrypiai

	2 klasė
Tašytos	± 5 mm
Stambio tekstūros	± 3 mm

Atsparumas šaldymui ir atšildymui normaliose sąlygose turi būti nustatomas ir deklaruojamas po 56 šaldymo ir atšildymo ciklų.

Remiantis standarto LST EN 1342 4.3.2 punkto nuostatomis, leidžiančiomis taikyti papildomus reikalavimus nacionalinėse techninėse specifikacijose, rekomenduojama gamtinio akmens trinkelėms,

numatomoms naudoti eismo zonose, kurių žiemos priežiūrai naudojamos druskos, taikyti atsparumo šaldymui ir atšildymui naudojant druskas nuo apledėjimo reikalavimą.

Šis reikalavimas nurodomas papildomose techninėse specifikacijose, o bandymo protokole turi būti nurodytos konkrečios bandymo sąlygos ir rezultatai.

Atsparumas šaldymui ir atšildymui naudojant druskas nuo apledėjimo laikomas tinkamas, kai masės nuostoliai F po bandymo yra ne didesni negu 2 %.

Gamtinio akmens trinkelių gniuždomasis stipris

Eil. Nr.	Uolienos, uolienų grupės	Mažiausia gniuždomojo stiprio vertė N/mm²
1	Granitas, sianitas Dioritas, gabras Kvarcinis porfyras, porfyritas Andezitas Bazaltas, diabazas Gneisas, amfibolitas Kvarcitas, smiltainis	120

Atsparumas dilinimui turi būti nustatytas ir deklaruojamas.

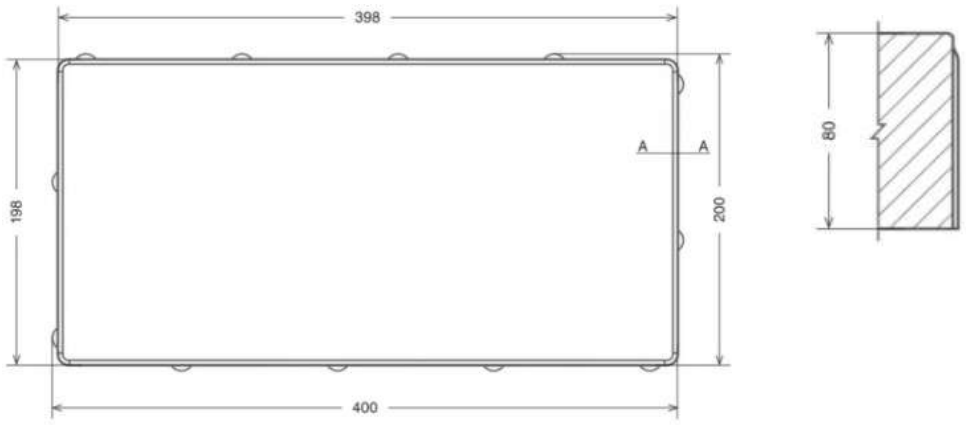
Jeigu pateikiamas kontrolinis pavyzdys, turi būti iš numatytų tiekti medžiagų pateiktos mažiausiai penkios reikiamų gaminimo matmenų trinkelės. Panaudojant šį kontrolinį pavyzdį galutinai nustatoma numatomų tiekti trinkelių spalva, paviršiaus ir struktūros charakteristikos.

Gamintojas turi deklaruoti didžiausią vandens įmirkio vertę masės %. Bandymas atliekamas pagal standartą LST EN 13755.

6.2.8 Betoninės plytelės SP-TS-6.2.8

Poilsio aikštelėms įrengiamoms tarp daugiabučių pastatų Klaipėdos g. 8, 16, 24, 28 atskirti numatytos įrengti betoninių plytelių dangos iš skirtingo dydžio plytelių ne mažesnės kaip 600x400x80mm; 600x200x80k 400x200x80 . Spalva – ruda. Plytelės derinamos su užsakovu ir miesto architektu prieš užsakant medžiagas.

Plytelių pavyzdys



Klojimo rašto pavyzdys

Plytelių techniniai parametrai: stipris tempimui (skeliant) >= 3,5 MPa; atsparumas dilinimui <=20 mm (klasė - 4, ženklinimas – I); vandens įgėris <= 6%, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2) <= 1,0 (klasė – 3, ženklinimas – D).

Betoninės plokštės turi atitikti standarto LST EN 1339 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1339 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, toliau tekste kiekvienu atveju nurodytos klasės yra mažiausi techniniai reikalavimai.

Betoninių plokščių gaminimo matmenų leistinieji nuokrypiai

Klasė	Žymėjimas	Plokštės* gaminimo matmuo mm	Ilgis mm	Plotis mm	Storis mm
2	P	≤ 600 > 600	± 2 ± 3	± 2 ± 3	± 3 ± 3
Skirtumas tarp vienos plokštės ilgio, pločio ir storio dviejų matavimų turi būti ≤ 3 mm. *Žiūrėti įrengimo taisyklių ĮT TRINKELĖS 14 VII skyriaus III skirsnį.					

Kai stačiakampės plokštės įstrižainių ilgis didesnis nei 300 mm, skirtumas tarp dviejų įstrižainių matavimų turi atitikti žemiau pateiktos lentelės reikalavimus.

Betoninių plokščių dviejų įstrižainių didžiausias leidžiamas skirtumas

Klasė	Žymėjimas	Įstrižainė mm	Didžiausias skirtumas mm
2	K	≤ 850 > 850	3 6

Betoninių plokščių atsparumas šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo

Klasė	Žymėjimas	Masės nuostolis po atsparumo šaldymui ir atšildymui bandymo kg/m²
3	D	vidurkio vertė ≤ 1,0, be jokios pavienės vertės > 1,5

Betoninių plokščių lenkiamasis stipris

Klasė	Žymėjimas	Charakteringas lenkiamasis stipris MPa	Minimalus lenkiamasis stipris MPa
2*	T	≥ 4,0	≥ 3,2
3	U	≥ 5,0	≥ 4,0
*2 klasės lenkiamojo stiprio betoninės plokštės naudojamos techniškai pagrindus.			

Betoninių plokščių atsparumas dilinimui

Klasė	Žymėjimas	Reikalavimai	
		Išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1339 G priede	Alternatyviai išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1339 H priede
4	I	≤ 20 mm	≤ 18000 mm³/5000 mm²

Betoninių plokščių lenkiamasis stipris

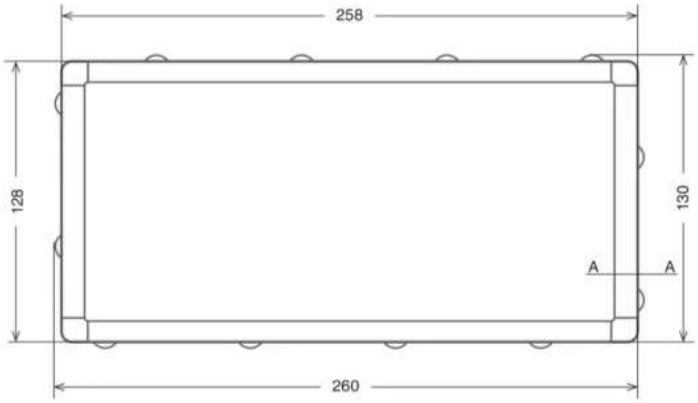
Klasė	Žymėjimas	Charakteringa ardomoji apkrova kN	Minimali ardomoji apkrova kN
70	7	≥ 7,0	≥ 5,6

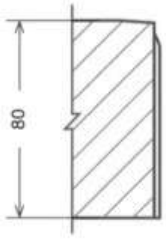
6.2.9 Betoninės trinkelės be nuožulnų SP-TS-6.2.9

Teritorijoje tvarkomų kiemo aikštelių dangos skirtos pėsčiųjų judėjimui ir susisiekimui numatomos įrengti iš lygių betoninių trinkelių be nuožulnų. Betoninės trinkelės turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 aprašo keliamus reikalavimus ir standarto LST EN 1338 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui.

Betoninių trinkelių be nuožulnų matmenys ne mažesni kaip 130x260x80mm mm. Spalva – ruda. Prieš užsakant medžiagas derinti su statytoju ir miesto architektu.

Trinkelių be nuožulnų pavyzdys





Trinkelių techniniai parametrai: stipris tempimui (skeliant) >= 3,6 MPa; atsparumas dilinimui <=20 mm (klasė - 4, ženklinimas – I); vandens įgėris <= 6%, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2) <= 1,0 (klasė – 3, ženklinimas – D).

6.2.10 Betoninių trinkelės silpnaregiams SP-TS-6.2.10

Įspėjamieji paviršiai skirti judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti.

Pagal teritorijos sutvarkymo plano brėžinį žmonėms su regėjimo negalia orientuotis turi būti įrengiama raudonų betoninių trinkelių su lygiagrečių juostelių paviršiumi vedimo linija iki pagrindinio įėjimo į pastatą(juostelės 4-5mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytos kas 40-60 mm). Vedimo linijos plotis – 300 mm (trijų trinkelių plotis).

Trinkelių gaminio pvz.:

Trinkelių techniniai parametrai: trinkelės matmenys - 200x100x80 mm; stipris tempimui (skeliant) >= 3,6 MPa; atsparumas dilinimui <=20 mm (klasė - 4, ženklinimas – I); vandens įgėris <= 6%, atsparumas slydimui (ASV) – 70, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m2) <= 1,0 (klasė – 3, ženklinimas – D).

Įspėjamieji paviršiai skirti priekyje esantiems aukščio pasikeitimams pažymėti.

Prieš laiptus, pandusus, nuožulnas ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus turi būti įrengiamos raudonų betoninės trinkelės su apvalių kauburėlių paviršiumi (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), įspėjamosios juostos plotis – 300 mm (trys trinkelės). Įspėjamųjų paviršių vietos pažymėtos sklypo sutvarkymo plane.

Prieš nuožulną per visą tako plotį turi būti įrengtas įspėjamasis paviršius iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais dangos. Trinkelės išsiskiriančios raudonos spalvos. Trinkelės įrengiamos 300-320mm nuo bordiūro ne siauriau kaip 560-610mm pločio.

Trinkelių gaminio pvz.:

Trinkelių techniniai parametrai: trinkelės matmenys - 200x100x80 mm; stipris tempimui (skeliant) >= 3,6 MPa; atsparumas dilinimui <=20 mm (klasė - 4, ženklinimas – I); vandens įgėris <= 6%, atsparumas slydimui (ASV) – 70, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m2) <= 1,0 (klasė – 3, ženklinimas – D).

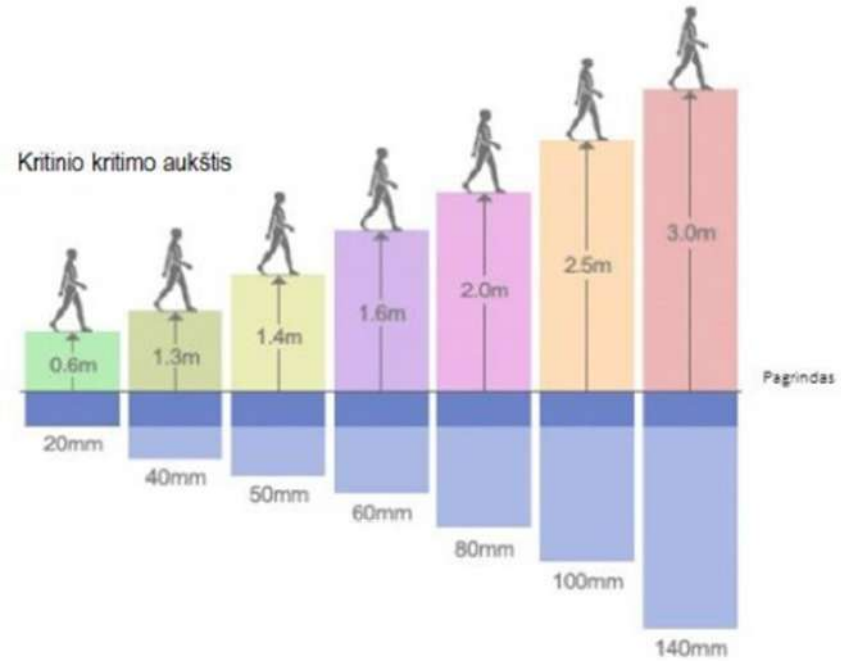
6.2.11 Liejama guminė danga SP-TS-6.2.11

Vaikų žaidimo aikštelė įrengiama su minkšta liejamos gumos danga. Dangos spalvos ir raštai – detalizuojami pagal konkretų medžiagos tiekėją statybų metu, pagal montavimo technologiją. Naudoti spalvas iš gamintojo katalogo.

Gumos granulių danga turi būti atspari UV spinduliams , laidi vandeniui.

Dangos SBR dangos storis parenkamas atskirai kiekvienai aikštelei pagal nustatytą naudojamų įrenginių maksimalų kritimo aukštį. Parinkus konkrečius gaminius, tikslinti ar nereikia koreguoti apsauginio sluoksnio storio.

Dangos storių pagal kritimo aukštį parinkimas:



6.2.12 Nesurišta skaldos danga SP-TS-6.2.12

Tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Laisvės al. Nr.3 ir nr.4 įrengiamas skaldos dangos praėjimo takas. Takas įrengiamas ant šalčiui atsparaus ir skaldos dangų sluoksnių pagal detalę pateikiamą brėžinyje nr. NDP-23.051-TDP-SP-B.5 nr.5. Gruntas turi būti sutankintas, praleidžiantis vandenį. Pagrindai rengiami ant išlygintos ir sutankintos žemės sankasos. Sankasos gruntų iškyloms sumažinti po danga, priklausomai nuo gruntų savybių ir dangos padėties, įrengiamas pagrindas iš skaldos, smėlio.

Dangos paviršius įrengiama iš smulkios vandeniui laidžios skaldos sluoksnio.

6.2.13 Elektroninio ryšių kabelio apsaugos įrengimas SP-TS-6.2.13.

Esami elektroninių ryšių kabeliai į kurio apsaugos zoną patenka projektuojami statiniai atkasus turi būti apsaugoti. Apsaugai numatytas sudedamas 160mm diametro vamzdis. Žiūrėti brėžinį Nr. NDP-23.052-TDP-SP.S-B.3

Techninė specifikacija:

Lauko surinkimas	Taip
Mechaninis stiprumas - (N)	250N
Skersmuo	160mm

Apsauginio sudedamo vamzdžio pavyzdys.

6.3 KITI SKLYPO STATINIAI SP-TS-6.3

6.3.1 Dangos ženklinimas SP-TS-6.3.1

Automobilių stovėjimo aikštelėje ŽN skirtos transporto priemonių stovėjimo vietos turi būti pažymėtos horizontaliu ženklinimu (neįgaliojo su vežimėliu simbolis) ir (arba) vertikaliu kelio ženklu Nr. 528 „Stovėjimo vieta“ su papildoma lentele Nr. 846 „Neįgalieji“.

Vietos skirtos elektromobiliams pakrauti turi būti pažymėtos horizontaliu ženklinimu (elektromobilio simbolis) ir (arba) vertikaliu kelio ženklu Nr. 735 „Elektromobilių įkrovimo vieta“ su papildoma rodykle žyminčia 20m.

Kelio ženklai pagal „Kelių eismo taisykles“ patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1950 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. lapkričio 4 d. nutarimo Nr. 1135 redakcija):

Kelio ženklas Nr. 528

Kelio ženklas Nr. 846

Kelio ženklas Nr. 735

Kelio ženklas Nr. 552

Kelio ženklas Nr. 413

Kelio ženklai, ženklinimas

Įvadas

Kelio ženklai, kelio dangos ženklinimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti Kelių eismo taisyklių reikalavimus.

Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis: Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis ĮT VŽ 14, Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklėmis ĮT ŽM 12 ar jiems lygiaverčiais standartais.

Kelio ženklų pastatymo bei dangos ženklinimo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus.

Medžiagos

Kelio ženklai

Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos pateiktos Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėse PĮT KŽA 08, patvirtintose Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298 (toliau – PĮT KŽA 08). Nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų, įrengiamų valstybinės reikšmės keliuose, medžiagų naudojimo ir įrengimo darbų reikalavimus nustato Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės ĮT VŽ 14. Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėse.

Minimalus atspindžio koeficientas RA parenkamas pagal Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašą TRA VŽ 12, patvirtintą Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. V-52 „Dėl Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo TRA VŽ 12 patvirtinimo“ (toliau – TRA VŽ 12).

Siūlomi produktai turi būti paženklinti CE ženklu pagal standarto LST EN 12899-1 ZA priedo arba lygiaverčio reikalavimus ir turi būti su gamintojo informacija bei atitikti aprašo TRA VŽ 12 reikalavimus.

Nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų eksploatacinių charakteristikų klasės parenkamos vadovaujantis TRA VŽ 12 priedais.

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

Kelio ženklų plieno klasė pagal LST EN 10027 arba lygiavertį – S235. Pamatų betonas turi atitikti XF2 klasę pagal aplinkos sąlygas, C25/30 stiprumo klasę ir F 50 šalčiui atsparumo klasę. Kelio ženklų skydai turi atitikti LST EN 485 serijos arba lygiaverčių reikalavimus, padaryti iš EN AW 4016/H28 klasės dvigubo lenkimo aliuminio skardos pagal LST EN 485-2 arba lygiavertį.

Varžtinės jungtys turi atitikti: LST EN ISO 4016, LST EN ISO 4034, LST EN ISO 7091 arba lygiaverčius standartus. Plieninės apkabos turi atitikti LST EN 1090-2 arba lygiaverčio reikalavimus.

Plieniniai atramų elementai, jeigu jie yra iš rūdijančio plieno, turi būti apcinkuojami karštu būdu pagal standarto LST EN ISO 1461 arba lygiaverčio reikalavimus. Projekte statomi „1“ grupės dydžio kelio ženklai. Kelio ženklų charakteristikų klasės RA1, P3, E2, CR2.

Dangos ženklinimas

Medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai. Dangos ženklinimui naudojamos medžiagos turi atspindėti šviesą.

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

Dangos ženklinimo matmenys, forma, spalva ir savybės turi atitikti Kelių horizontaliojo ženklinimo taisykles. Dangos ženklinimo tipas bei medžiagos parinkti vadovaujantis Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklėmis ĮT ŽM 12.

Darbų atlikimas

Kelio ženklai

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal PĮT KŽA 08.

Dangos ženklinimas

Dangos ženklinimo vietos, linijų ir simbolių tipai bei ženklinimui naudojamos medžiagos nurodomi brėžiniuose ir darbų kiekių žiniaraščiuose.

Siekiant, kad dangos ženklinimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

Bandymai ir darbų priėmimas

Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemones pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose.

Kelio dangos ženklinimui naudojamos medžiagos nešildomose saugyklose gali būti laikomos ne ilgiau 6 mėn. Būtina atsižvelgti į medžiagų jautrį žemoms bei aukštoms temperatūroms. Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi pakisti. Gamintojas turi atlikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus.

Priėmimas ir matavimai

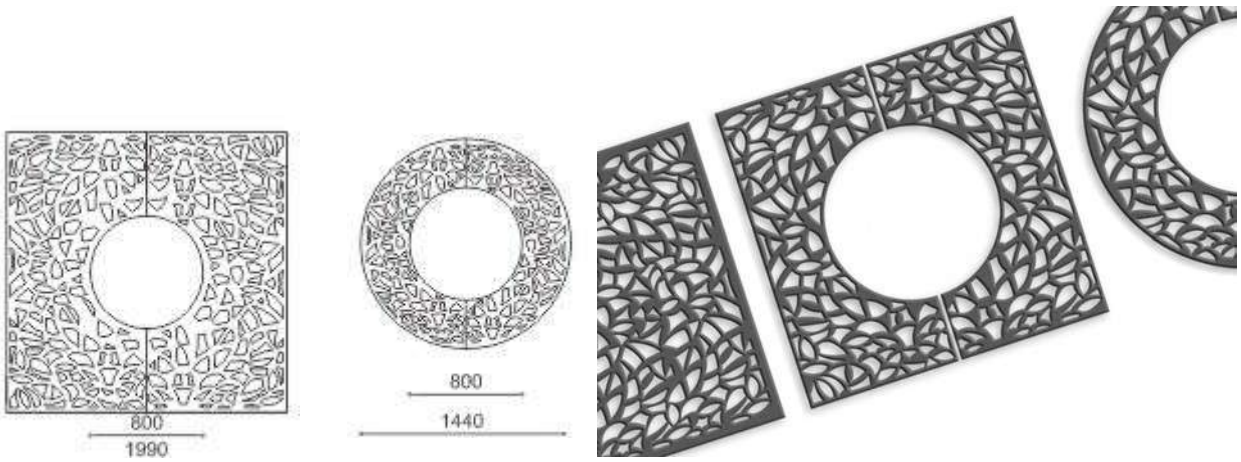
Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų ir dangos ženklinimo atitikimas projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, dangos ženklinimas, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t. t.) ištaisomi rangovo sąskaita.

6.3.2 Medžių šaknų apsauga SP-TS-6.3.2

Pėsčiųjų takuose esantys brandūs medžiai išsaugomi. Žemės darbai atliekami šalia saugomų medžių turi būti atliekami tik rankiniu būdu arba orapūte. Šaknų genėjimas kirtimas ar kitoks šalinimas draudžiamas be atbristo išvadų. Aplink medį turi būti įrengiamos apsauginės medžių šaknų grotelės. Medžio šaknų apsaugos grotelės gaminamos iš kalaus ketaus, dažomos antikoroziniais dažais, rekomenduojama spalva
- *corten*.

Medžio šaknų apsaugos grotelės kvadratinių matmenys 1990x1990 (vidinis Ø800) ir apvalių Ø1440 (vidinis Ø800).

Grotelės tvirtinamos pagal pasirinkto gamintojo rekomendacijas viename lygyje su projektuojama betoninių trinkelių danga.



Medžio šaknų apsauginių grotelių pavyzdys.

6.3.3 Suoliukų įrengimas SP-TS-6.3.3

Reikalavimai darbams ir medžiagoms

Tvarkomoje teritorijoje projektuojami modernaus dizaino betoniniai C40/50 klasės suoliukas su medine apdaila. 60 proc. suoliukų įrengiami su nugaros atlošu, 30 proc. suoliukų gali būti įrengiami be atlošo.

Suoliukai turi atitikti Europos standartą EN 206-1. Medinė suoliuko dalis gali būti pušies, tropinės ar kitokios medienos. Lentos storis ne mažiau kaip 4cm., mediena impregnuota ir dažyta(lakuota) 2 kartus.

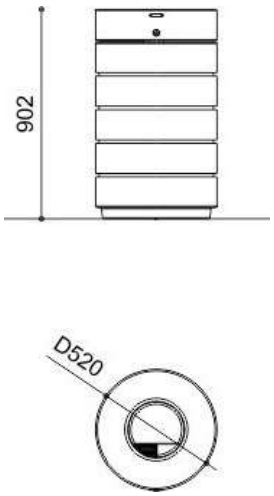
Prieš užsakant gaminius derinti su statytoju ir miesto architektu.

Suoliukų pavyzdžiai

6.3.4 Šiukšliadėžių įrengimas SP-TS-6.3.4

Reikalavimai darbams ir medžiagoms

Šalia suoliukų projektuojamos betoninės uždaros šiukšliadėžės su medžio apdaila. Šiukšlių dėžės korpusas-betonas. Metalinės dalies spalva – corten ar panaši. Šiukšliadėžės turi būti ilgaamžės, patvarios, atsparios atmosferiniams poveikiams ir vandalizmui. Prieš užsakant gaminiai turi būti suderinti su statytoju. Šiukšliadėžių įrengimo vietos derinamos su statytoju.



Šiukšliadėžės pavyzdys.

6.3.5 Skalbinių džiovyklių atstatymas SP-TS-6.3.5

Reikalavimai darbams ir medžiagoms

Teritorijoje esantys ir naujoms dangoms įrengti trukdančios skalbinių džiovyklės turi būti atsargiai išardomos, suremontuojamos, perdažomos tamsiai pilka spalva RAL7016ar panašia ir atstatomos į teritorijos sutvarkymo plane pažymėtas vietas. Tikslios atstatymo vietos turi būti derinamos su daugiabučių namų gyventojais darbų metu. Skalbinių džiovyklės įbetonuojamos. Pastatytos džiovyklės turi tvirtai laikytis, neklibėti ir nekelti pavojaus. Jei statybos darbų metu paaiškėja, kad esama skalbinių džiovyklių būklė prasta, apie tai turi būti informuotas statytojas.

Esamos skalbinių džiovyklės esančios tvarkomoje teritorijoje.

6.4 APŽELDINIMO DARBAI

6.4.1 Vejos įrengimas SP-TS-6.4.1

Reikalavimai darbams ir medžiagoms

Veja atstatoma ir įrengiama pastačius statinius ir technologiškai užpylus inžinerines komunikacijas, o taip pat įrengus pravažiavimus ir kita.

Statybos metu išgadinti, išvažinėti plotai nuplaniruojami pagal nuolydį, sklandžiai sujungiant su gretimų teritorijų reljefu.

Augalinė žemė tolygiai paskleidžiama ant išgadintų vietų visoje teritorijoje 10 cm sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Žemės paviršius lengvai išpurenamas.

Sėja:

Žolių sėklų mišinius prieš sėją reikia permaišyti. Sėti rankomis arba mechanizuotai. Sėklas padalinti į 2 dalis, vieną dalį sėti viena kryptimi, kitą – statmena kryptimi. Sėklas ir trąšas įterpti 5-10 mm gyliu. Tai padaryti lengvai glėbiuojant. Suvoluoti tinkliniu volu.

Žolių mišinys: pievinė miglė - 50%, raudonasis šakniastiebis eraičinas - 40%, žemaūgis motiejukas - 10%. Vejos žolių sėklų mišinys gali būti tikslinamas pagal žemės rūšį arba aplinką.

Į vieną kvadratinį metrą sėti 30 g žolių sėklų mišinio. Pasėjus, jeigu nėra specialių Tiekėjo reikalavimų žemės paruošimui, tręšimui ir auginimui, veja pakartotinai voluojama ir palaistoma.

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Darbų aprašymas	Medžiagos	Matavimo vienetai	Kiekiai	Papildomi duomenys
1.	**PARUOŠIAMIEJI DARBAI**				
1.1	**Įrenginių iškėlimas**	Vaikų žaidimų aikštelės įrenginiai	Vnt.	2	SP-TS-6.1
		Betoniniai gėlių vazonai	Vnt.	4	
1.2.	**Medžių ir krūmų šalinimas**	Krūmų šalinimas (reti)	Vnt. /m²	7/ 7	SP-TS-6.1
		Lapuočių minkštų medžių nugenėjimas, šalinimas ir medienos paruošimas iki Ø16cm	Vnt.	2	
		Lapuočių kietų medžių nugenėjimas, šalinimas ir medienos paruošimas Ø16-24cm	Vnt.	1	
		Lapuočių minkštų medžių nugenėjimas, šalinimas ir medienos paruošimas Ø16-24cm	Vnt.	2	
		Lapuočių minkštų medžių nugenėjimas, šalinimas ir medienos paruošimas Ø24-32cm	Vnt.	4	
		Lapuočių kietų medžių nugenėjimas, šalinimas ir medienos paruošimas Ø24-32cm	Vnt.	6	
		Lapuočių kietų medžių nugenėjimas, šalinimas ir medienos paruošimas daugiau kaip Ø32cm	Vnt.	19	
		Lapuočių minkštų medžių nugenėjimas, šalinimas ir medienos paruošimas daugiau kaip Ø32cm	Vnt.	29	
		Spygliuočių medžių nugenėjimas, šalinimas ir medienos paruošimas Ø24-32cm	Vnt.	2	

		Spygliuočių medžių nugenėjimas, šalinimas ir medienos paruošimas daugiau kaip Ø32cm	Vnt.	1	
1.3.	**Medžių genėjimas**	Lapuočių minkštų medžių genėjimas retinant vainiką Ø16-24cm	Vnt.	16	
		Lapuočių kietų medžių genėjimas retinant vainiką Ø24-32cm	Vnt.	5	
		Lapuočių kietų medžių genėjimas retinant vainiką daugiau kaip Ø32cm	Vnt.	1	
		Lapuočių minkštų medžių genėjimas retinant vainiką daugiau kaip Ø32cm	Vnt.	10	
1.3.	**Ardymo darbai**	Asfalto dangos ardymas (70mm)	m²/ m³	11252,00/ 787,64	SP-TS-6.1
		Guminių plytelių danga (40mm)	m²/ m³	44,00/ 1,76	
		Betoninių plytelių dangos ardymas (60mm)	m²/ m³	1755,00/ 105,30	
		Betoninių trinkelių dangos ardymas (80mm)	m²/ m³	460,00/ 36,80	
		Frezuojamas viršutinis asfalto dangos sluoksnis (40mm)	m²/ m³	45,00/ 1,80	
		Betoninių bortų ardymas	m	4176,00	
1.4.	**Žemės darbai**	Augalinio sluoksnio nukasimas 100mm.	m²	8108,00/ 810,80	SP-TS-6.1
		Grunto iškasimas (naujų dangų pagrindų įrengimui)	m²/ m³	19 620/ 12 027,9	
1.5.	**Atliekų išvežimas**	Šakų, šaknų ir medienos, surinktų į krūvas pakrovimas ir išvežimas kai atstumas 5km. (Į savivaldybės nurodyta žaliųjų atliekų surinkimo ir tvarkymo aikštelę)	m³		SP-TS-6.1
		Statybinių šiukšlių išvežimas kai atstumas 10km (Į savivaldybės nurodytą antrinių atliekų surinkimo ir tvarkymo aikštelę) Žiūrėti pastabą nr. 6.	t		
	DANGŲ ĮRENGIMAS				
2.	**STATINYS 01 - rekonstruojamas kelias (gatvė)**				
2.1.	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	747,00	SP-TS-6.2.1
		Pažemintas bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	38,00	
		Bortas dangų atskyrimui su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220mm	m	545,00	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	468,00	

2.2.	**Asfalto, betoninių trinkelių dangos įrengimas (Gatvės važiuojamoji dalis)** Dangos konstrukcijos klasė DK0,3	Asfalto dangos sluoksnis 40mm	m²/ m³	1823,00/ 72,92	
		Asfalto pagrindo sluoksnis 80mm	m²/ m³	1823,00/ 145,84	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x80mm Spalva-pilka	m²/ m³	302,00/ 24,16	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	90,60/ 3,62	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	90,60	
		Betoninės trinkelės be nuožulnų 200x100x80mm Spalva-ruda	m²/ m³	75,00/ 6,00	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 200mm	m²/ m³	2734,00/ 546,80	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 80 MPa 480mm	m²/ m³	2734,00/ 1 312,32	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	2734,00	
2.3.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga be nuožulnų 200x100x 80mm (pėsčiųjų judėjimas) Spalva-ruda	m²/ m³	292,10/ 23,37	
		Skirtingų matmenų betoninių trinkelių danga (600/400x400/200x80mm) (poilsio aikštelės tarp pastatų) spalva - pilka	m²/ m³	498,00/ 39,84	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	17,50/ 1,40	
		Betoninės tiesialijinininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	92,40/ 7,39	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	900,00/ 27,00	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	900,00/ 135,00	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100 MPa 240mm	m²/ m³	900,00/ 216,00	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	900,00	
2.4.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** (automobilių stovėjimo vietos) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x80mm Spalva-pilka	m²/ m³	534,00/ 42,72	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	160,20/ 6,41	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²/ m³	160,20	

		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	534,00/ 16,02	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	534,00/ 80,10	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	534,00/ 288,36	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	534,00	
3.	**STATINYS 02 - kiemo aikštelė**				
3.1.	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220mm	m	135,00	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	76,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	9,00	
3.2.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	70,40/ 5,63	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	3,60/ 0,29	
		Betoninės tiesialijininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	11,00/ 0,88	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	85,00/ 2,55	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 100 MPa 150mm	m²/ m³	85,00/ 12,75	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	85,00/ 20,40	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	85,00	
3.3.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²	301,00/ 24,08	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	336,00/ 26,88	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	100,80/ 4,03	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²/ m³	100,80	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	637,00/ 19,11	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	637,00/ 95,55	

		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	637,00/ 343,98	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²/ m³	637,00	
4.	**STATINYS 03 - kiemo aikštelė**				
4.1.	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	153,00	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	33,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	11,00	
4.2.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	34,70/ 2,78	
		Betoninės tiesialijinininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	3,50/ 0,28	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	1,80/ 0,14	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	40,00/ 1,20	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	40,00/ 6,00	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	40,00/ 9,60	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	40,00	
4.3.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	277,50/ 22,22	
		Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – tamsiai pilka	m²/ m³	24,00/ 1,92	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	2,50/ 0,20	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	291,00/ 23,28	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	87,30/ 3,49	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²/ m³	87,30	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	595,00/ 17,85	

		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	595,00/ 89,25	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	595,00/ 321,30	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²/ m³	595,00	
5.	**STATINYS 04 - kiemo aikštelė**				
5.1.	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	155,50	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	220,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	50,00	
5.2.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	211,50/ 16,92	
		Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis 80mm (pėsčiųjų-dviračių judėjimas)	m²/ m³	104,50/ 8,36	
		Betoninės tiesialijinininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	27,00/ 2,16	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	2,00/ 0,16	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	345,00/ 10,35	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 100 MPa 150mm	m²/ m³	345,00/ 51,75	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	345,00/ 82,80	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	345,00	
5.3.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²	501,00/ 40,08	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	237,00/ 189,60	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	71,10/ 2,84	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²/ m³	71,10	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	738,00/ 22,14	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	738,00/ 110,70	

		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	738,00/ 398,52	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	738,00	
6.	**STATINYS 05 - kiemo aikštelė**				
6.1.	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	134,00	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	108,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	4,00	
6.2.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	255,50/ 20,44	
		Betoninės tiesialijinininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	18,50/ 1,48	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	7,00/ 0,56	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	281,00/ 8,43	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 100 MPa 150mm	m²/ m³	281,00/ 42,15	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	281,00/ 67,44	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	281,00	
6.3.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	326,00/ 26,08	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm	m²/ m³	310,00/ 24,80	
		Augalinis žemės sluoksnis	m²/ m³	93,00/ 3,72	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	93,00	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	636,00/ 19,08	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	636,00/ 95,40	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	636,00/ 343,44	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	636,00	
7.	**STATINYS 06 - kiemo aikštelė**				
7.1.	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	181,00	

		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	99,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	8,00	
7.2.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	295,00	
		Betoninės tiesialijinininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	18,00	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	7,00	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	320,00/ 9,60	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	320,00/ 48,00	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	320,00/ 76,80	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	320,00	
7.3.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	369,00/ 29,52	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm	m²/ m³	546,00/ 43,68	
		Augalinis žemės sluoksnis	m²/ m³	163,80/ 6,55	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	163,80	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	915,00/ 27,45	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	915,00/ 137,25	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	915,00/ 494,1	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	915,00	
8.	**STATINYS 07 - kiemo aikštelė**				
8.1.	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	179,00	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	155,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	8,00	

8.2.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	294,70/ 23,58	
		Betoninės tiesialijinininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	18,30/ 1,46	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	7,00/ 0,56	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	320,00/ 9,60	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	320,00/ 48,00	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	320,00/ 76,80	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	320,00	
8.3.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	368,00/ 29,44	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm	m²/ m³	532,00/ 42,56	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	159,60/ 6,38	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	159,60	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	900,00/ 27,00	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	900,00/ 135,00	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	900,00/ 486,00	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	900,00	
9.	**STATINYS 08 - kiemo aikštelė**				
9.1.	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	161,00	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	128,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	9,00	
9.2.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	252,60/ 20,21	
		Betoninės tiesialijinininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	20,40/ 1,63	

		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	8,00/ 0,64	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	281,00/ 8,43	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	281,00/ 8,43	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	281,00/ 42,15	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	281,00	
9.3.	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	369,00/ 29,52	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm	m²/ m³	567,00/ 45,36	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	170,10/ 6,80	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	170,10	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	936,00/ 28,08	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	936,00/ 140,40	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	936,00/ 505,44	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	936,00	
10.	**STATINYS 09 - kiemo aikštelė**				
10.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	272,00	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	54,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	32,00	
10.2	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	104,10/ 8,33	
		Betoninės tiesialijininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	12,90/ 1,03	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	5,00/ 0,40	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	122,00/ 3,66	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	122,00/ 18,30	

		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	122,00/ 29,28	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	122,00	
10.3	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	610,00/ 48,80	
		Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – tamsiai pilka	m²/ m³	63,00/ 5,04	
		Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	17,00/ 1,36	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm	m²/ m³	320,00/ 25,60	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	96,00/ 3,84	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	96,00	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	1010,00/ 30,30	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	1010,00/ 151,50	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	1010,00/ 545,40	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	1010,00	
11.	**STATINYS 10 – rekonstruojamas kelias (gatvė)**				
11.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	490,00	
		Bortas dangų atskyrimui su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220mm	m	154,50	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	72,50	
11.2	**Važiuojamoji kelio (gatvės dalis – asfalto, natūralaus akmens danga** Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Asfalto dangos sluoksnis 40mm	m²/ m³	531,00/ 21,24	
		Asfalto pagrindo sluoksnis 80mm	m²/ m³	531,00/ 49,52	
		Natūralaus pjauto šlifuoto akmens grindinio danga apie 400x600x80mm	m²/ m³	791,00/ 42,48	
		Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – tamsiai pilka	m²/ m³	88,00/ 7,04	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	879,00/ 26,37	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 200mm	m²/ m³	1410,10/ 282,00	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 80 MPa 480mm	m²/ m³	1410,10/ 676,85	

		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	1410,10	
11.3	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** (automobilių stovėjimo vietos) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x80mm Spalva-pilka	m²/ m³	412,00/ 32,96	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	123,60/ 4,94	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	123,60	
		Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	66,00/ 5,28	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	478,00/ 14,34	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	478,00/ 71,70	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	478,00/ 258,12	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	478,00	
12.	**STATINYS 11 - kiemo aikštelė**				
12.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	92,00	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	58,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	3,50	
12.2	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	127,00/ 10,16	
		Betoninės tiesialijininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	14,50/ 1,16	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	4,00/ 0,32	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	145,50/ 4,37	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	145,50/ 21,83	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	145,50/ 34,92	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	145,50	
12.3	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	177,00/ 14,16	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm	m²/ m³	294,00/ 23,52	

	DK 0,3	Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	88,20/ 3,53	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	88,20	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	471,00/ 14,13	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	471,00/ 70,65	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	471,00/ 254,34	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	471,00	
13.	**STATINYS 12 - kiemo aikštelė**				
13.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	111,00	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	105,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	15,00	
13.2	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	186,00/ 14,88	
		Betoninės tiesialijinininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	12,50/ 1,00	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	3,00/ 0,24	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	201,50/ 6,05	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	201,50/ 30,23	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	201,50/ 48,36	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	201,50	
13.3	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	369,00/ 29,52	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm	m²/ m³	384,00/ 30,72	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	115,20/ 4,61	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	115,20	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	753,00/ 22,59	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	753,00/ 112,95	

		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	753,00/ 406,62	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	753,00	
14.	**STATINYS 13 - kiemo aikštelė**				
14.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	119,00	
		Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	15,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	25,00	
14.2	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	32,20/ 2,58	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	10,80/ 0,86	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	43,00/ 1,29	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	43,00/ 6,45	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	43,00/ 10,32	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	43,00	
14.3	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	312,50/ 25,00	
		Betoninės tiesialijininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	16,50/ 1,32	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	1,00/ 0,08	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm	m²/ m³	341,00/ 27,28	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	102,30/ 4,09	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	102,30	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	671,00/ 20,13	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	671,00/ 100,65	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	671,00/ 362,34	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	671,00	

15.	**STATINYS 14 – pėsčiųjų, dviračių takas**				
14.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	1325,00	
14.2	**Asfalto, betoninių trinkelių dangos įrengimas** Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcija	Asfalto danga 80mm	m²/ m³	893,60/ 71,44	
		Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	425,90/ 34,07	
		Betoninės tiesialijinininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	149,30/ 11,94	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	7,20/ 0,58	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	1476,00/ 44,28	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	1476,00/ 221,40	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	1476,00/ 354,24	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	1476,00	
16.	**STATINYS 15 – pėsčiųjų, dviračių takas**				
16.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	423,00	
		Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	15,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	17,00	
16.2	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcija	Asfalto danga 80mm	m²/ m³	305,75/ 24,46	
		Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	217,50/ 17,40	
		Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva – tamsiai pilka	m²/ m³	25,00/ 2,00	
		Betoninės tiesialijinininės trinkelės (ėjimo krypčiai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	43,75/ 3,50	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - raudona	m²/ m³	0,50/ 0,04	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	592,50/ 17,78	

		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	592,50/ 88,88	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	592,50/ 142,20	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	592,50	
17.	**STATINYS 16 - kiemo aikštelė**				
16.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	30,00	
		Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	107,00	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	55,00	
16.2	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	93,00/ 7,44	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	93,00/ 2,79	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	93,00/ 13,95	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	93,00/ 22,32	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	93,00	
16.3	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	368,00/ 29,44	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm	m²/ m³	100,00/ 8,00	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	30,00/ 1,20	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	30,00	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	468,00/ 14,04	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	468,00/ 70,20	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	468,00/ 252,72	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	468,00	
18.	**STATINYS 17 - kiemo aikštelė**				
18.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	20,50	
		Betoniniai stulpeliai 160x120x400mm	vnt	110	
		Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	51,50	

		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	8,50	
18.2	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	18,00/ 1,44	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	18,00/ 0,54	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	18,00/ 2,70	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	18,00/ 4,32	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	18,00	
18.3	**Betoninių trinkelių dangos įrengimas** Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Betoninės trinkelės 200x100x 80mm Spalva – natūrali pilka	m²/ m³	140,00/ 11,20	
		Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų spalva - ruda	m²/ m³	65,00/ 5,20	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x 80mm	m²/ m³	102,00/ 8,16	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	30,60/ 1,22	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	30,60	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	307,00/ 9,21	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	307,00/ 46,05	
		Šalčiui nejautrus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 100MPa 540mm	m²/ m³	307,00/ 165,78	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	307,00	
19.	**STATINYS 18 - kiemo aikštelė**				
19.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	43,00	
		Gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x300mm	m	65,50	
		Bortas dangų atskyrimui su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220mm	m	28,50	
		Pažemintas gatvės bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x150x220-300mm	m	23,00	
	Betoninių trinkelių dangos įrengimas Kiemo aikštelė – pėsčiųjų judėjimo takai	Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm) be nuožulnų (pėsčiųjų judėjimas) spalva - ruda	m²/ m³	22,00/ 1,76	

		Skirtingų matmenų betoninių trinkelių danga (600/400x400/200x80mm) (poilsio aikštelės tarp pastatų) spalva - pilka	m²/ m³	106,00/ 8,48	
		Betoninės su apvalių kauburėlių paviršiumi trinkelės (STOP zonai nurodyti) 100x200x80mm. Spalva - geltona	m²/ m³	2,00/ 0,16	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	130,00/ 3,90	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	130,00/ 19,50	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	130,00/ 31,20	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	130,00	
	Asfalto ir betoninių trinkelių dangos įrengimas Kiemo aikštelė (automobilių judėjimo srautai) Dangos konstrukcijos klasė DK 0,3	Asfalto dangos sluoksnis 40mm	m²/ m³	150,00/ 6,00	
		Asfalto pagrindo sluoksnis 80mm	m²/ m³	150,00/ 12,00	
		Ažūrinės betoninės trinkelės 200x100x80mm Spalva-pilka	m²/ m³	257,00/ 20,56	
		Augalinis žemės sluoksnis 40mm	m²/ m³	77,10/ 3,08	
		Sportinės vejos sėklų mišinys	m²	77,10	
		Betoninės trinkelės 200x100x80mm Spalva- natūrali pilka	m²/ m³	138,00/ 11,04	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	545,00/ 16,35	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 200mm	m²/ m³	545,00/ 109,00	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 80 MPa 480mm	m²/ m³	545,00/ 261,60	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	545,00	
	STATINYS 19 – vaikų žaidimo aikštelė				
19.1	**Betoninių bordiūrų įrengimas**	Vejos bortas su betono C20/25 pagrindu 1000x80x200mm	m	40,00	
19.2	**Liejamos gumos danga ant skaldos pagrindo sluoksnio**	Dviem sluoksniais liejama guminė danga EPDM (fr 1-3,5) - 10mm SBR (fr 1-4) - 30mm, SBR (fr 1-4) - 30mm užleidžiama ant bortų	m²	384,00	
		Atsijų posluoksnis 30mm	m²/ m³	384,00/ 11,52	
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 120 MPa 150mm	m²/ m³	384,00/ 57,60	

		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 80 MPa 280mm	m²/ m³	384,00/ 107,52	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45MPa	m²	384,00	
8.	**KITI SKLYPO STATINIAI**				
8.1.	**Praėjimo takelis**	Smulkios skaldos danga 70mm	m²/ m³	44,00/ 3,08	SP-TS 6.2.12
		Skaldos pagrindo sl. EV_2 100 MPa 150mm	m²/ m³	44,00/ 6,60	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 280mm	m²/ m³	44,00/ 12,32	
		Geotekstilė	m²	44,00	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}30MPa	m²	44,00	
8.2.	**Ženklinimas**	Kelio ženklas Nr. 846 „Neįgalieji“ (lentelės dydis 600x300mm) tvirtinama prie 1,00m aukščio atramos įbetonuojant	kom pl.	15	SP-TS-6.3.1
		Automobilių stovėjimo vietų atskyrimas dažant dažais ant trinkelių	m	1909,00	
		Kelio ženklais Nr. 413 (lentelės dydis Ø400mm) tvirtinama prie ≥1,70m atramos įbetonuojant	kom pl.	3	
		Kelio ženklais Nr. 552 (lentelės dydis 600x900mm) tvirtinama prie ≥1,70m atramos įbetonuojant	kom pl.	7	
8.3.	**Medžio šaknų apsauga**	Ketinės grotelės apvalios Ø1440 (vidinis Ø800)	Vnt.	2	SP-TS-6.3.2
8.5.	**Suoliukų įrengimas**	Gelžbetoniniai suoliukai su medžio apdaila (su atlošu)	Vnt.	16	SP-TS-6.3.4
8.6.	**Šiukšliadėžės įrengimas**	metalinės šiukšliadėžės su nerūdijančio plieno apdaila	Vnt.	16	SP-TS-6.3.5
8.7.	**Skalbinių džiovyklių atstatymas**	Esamų metalinių džiovyklių rėmų remontas ir atstatymas į naujas vietas.	Vnt.	29	SP-TS-6.3.6
9.	**APŽELDINIMO DARBAI**				
9.1.	**Vejos įrengimas**	Augalinio žemės sluoksnio planiravimas	m²	19 389,00	SP-TS-6.4.1
		Vejos sėjimas	m²	19 389,00	
10.	**PROJEKTUOJAMO LIETAUS NUOTEKŲ TINKLO PASIJUNGIMO Į KLAIPĖDOS GATVĘ ESAMŲ DANGŲ ARDYMO IR ATSTATYMO DARBAI**				
10.1	**Ardymo darbai**	Asfalto dangos ardymas (120mm)	m²/ m³	3,0/0,4	SP-TS-6.1
		Betoninių bortų ardymas	m	5	
		Betoninių trinkelių dangos ardymas (80mm)	m²/ m³	90/ 7,2	
		Žemės sankasos tankinimas E_{V2}45 MPa	m²	93,0	

10.2.	**Asfalto, betoninių trinkelių dangos įrengimas (atstatymas)**	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) EV_2 80 MPa 48 cm	m²/ m³	3,0/ 1,44	SP-TS-6.2.1
		Skaldos pagrindo sl. fr.0/45 EV_2 120 MPa 20 cm	m²/ m³	3,0/ 0,6	
		Asfalto pagrindo sluoksnis 80mm AC22PN, 8 cm	m²/ m³	3,0/0,24	
		Asfalto dangos sluoksnis, 40mm AC11VS, 4 cm	m²/ m³	3,0/0,12	
		Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlio-žvyro mišinys) 240mm	m²/ m³	90,00/ 20,40	
		Skaldos pagrindo sl. fr.0/45 EV_2 120 MPa 15 cm	m²/ m³	90/ 13,5	
		Atsijų pasluoksnis 30mm	m²/ m³	90/ 2,7	
		Betoninių trinkelių danga (100x200x80mm)	m²/ m³	90/ 7,2	

Pastabos:

1. Sąnaudų kiekius žiūrėti kartu aiškinamuoju raštu ir techninėmis specifikacijomis.
2. Gaminiai turi būti įtraukti į sąmatą kartu su montavimo priedais ir tvirtinimo elementais, rekomenduojamais gamintojo ar tiekėjo.
3. Sąnaudų kiekiai nedetalizuoti, neįvertinti medžiagų nuostoliai dėl nupjovimų ir užleidimų naudojant statybos produktus projekte numatytais būdais ir/ar pagal numatytus reikalavimus.
4. Grunto stiprinimo darbai tikslinami darbų etapu nukasus viršutinį dangos sluoksnį.
5. Kiekvieno aikštelės pagrindo sluoksnio įrengimas turi būti vertinamas vietoj pagal grunto mechanines ir fizines savybes ir galimybe jį panaudoti antrą kartą. Antrinis grunto panaudojimas sudaro galimybes sutaupyti projekto statybos lėšas. Netinkamo statybai arba užteršto grunto būklė turi būti įvertinta statybos vietoje ir esant poreikiui išvežtas iš teritorijos.
6. Esamos ardomos asfalto ir betono dangos gali būti naudojamos kiemo aikštelių pagrindų įrengimui jas tinkamai apdorojus.

   Esant įtarimų, prieš naudoto asfalto granulių tiekimą turi būti nustatytas poveikis aplinkai (tyrimas dėl dervai būdingų sudedamųjų dalių). Naudoto asfalto granulėse esant dervų, jas naudoti karštuoju būdu draudžiama.

   Atsižvelgiant į paskirtį turi būti nustatytas naudoto asfalto tinkamumas jį panaudoti. Turi būti taikomi techninių reikalavimų aprašo TRA NAG 09 reikalavimai. Tipo bandymų (tinkamumo bandymų) rūšis ir apimtis priklauso nuo panaudojimo srities.

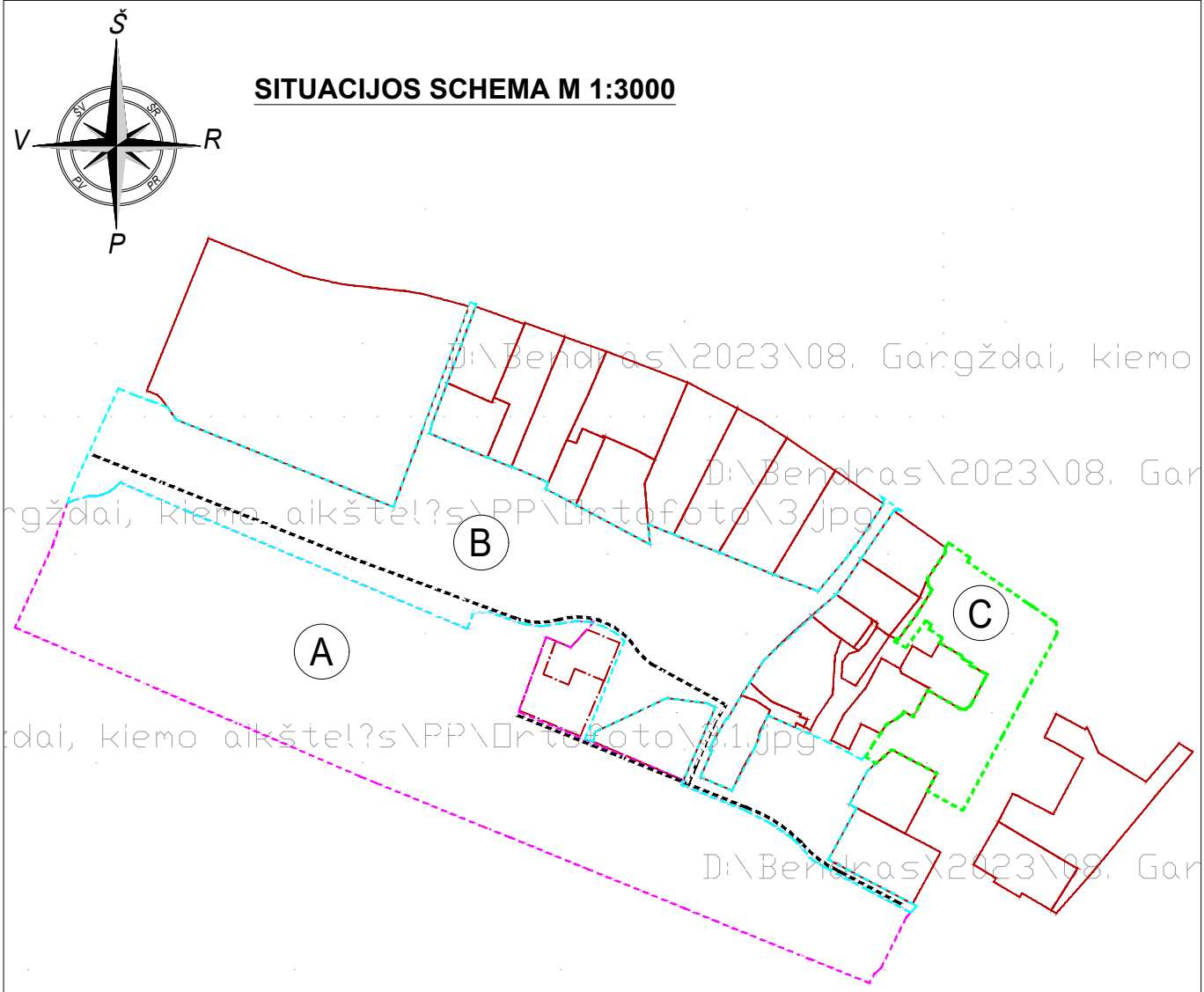
   Jeigu numatomas naudoti skirtingos kilmės išlaužtas ir (arba) frezuotas asfaltas, asfalto granulių tyrimai atliekami tik po smulkinimo ir sumaišymo, nes tik tada galima tikėtis reprezentatyvių rezultatų.

   Perdirbimui numatytame naudotame asfalte neturi būti kenksmingų kiekių pašalinių medžiagų.

   Nepriklausomai nuo asfalto granulių panaudojimo srities ar pridėjimo į maišytuvą metodo didžiausias asfalto granulių dalelės dydis dėl techninių perdirbimo ypatumų neturi viršyti 45 mm.

   Jeigu asfalto granulės naudojamos medžiagų mišinių, skirtų sluoksniams be rišiklių (SBR) ar pagrindo sluoksniams su hidrauliniais rišikliais įrengti, gamybai, tuo atveju galioja norminių dokumentų TRA UŽPILDAI 19, ĮT SBR 19 ir R 34-01 reikalavimai.
7. Tvarkomoje teritorijoje esamų inžinerinių tinklų (šulinių dangčių) būklė turi būti įvertinta statybos metu išardžius rekonstruojamos aikštelės dangą. Įrengiant naujas dangas esamų inžinerinių tinklų sistemos (dangčių aukščiai) turi būti priderinti prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus.

SITUACIJOS SCHEMA M 1:3000



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

- sklypų ribos
- A - tvarkoma teritoriija A
- B - tvarkoma teritoriija B
- C - tvarkoma teritoriija C
- planuojamas pėsčiųjų-dviračių judėjimas
- planuojami pagrindiniai pėsčiųjų judėjimo srautai

0	2024-05	Statybos leidimui. Statybos darbams.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.

ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, Gargždžuose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Kvietinių gatvių, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
4312	PV	G. Venckus			BRĖŽINYS SITUACIJOS SCHEMA M1:3000	Laida 0
A1604	SP.PDV	A. Jašinas				
21721	S.PDV	G. Venckus				
lt.	STATYTOJAS KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ				DOKUMENTO ŽYMUO NDP-23.052-TDP-SP.S-B.1	Brėžinys 1 / Brėžiniai 1

SITUACIJOS PLANAS M 1:1000

EKSPLIKACIJA

Projektuojamo statinio nr.	Statinio pavadinimas
01	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
02	- projektuojama kiemo aikštelė
03	- projektuojama kiemo aikštelė
04	- projektuojama kiemo aikštelė
05	- projektuojama kiemo aikštelė
06	- projektuojama kiemo aikštelė
07	- projektuojama kiemo aikštelė
08	- projektuojama kiemo aikštelė
09	- projektuojama kiemo aikštelė
10	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
11	- projektuojama kiemo aikštelė
12	- projektuojama kiemo aikštelė
13	- projektuojama kiemo aikštelė
14	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
15	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
16	- projektuojama kiemo aikštelė
17	- projektuojama kiemo aikštelė
18	- projektuojama kiemo aikštelė
19	- projektuojama vaikų žaidimo aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

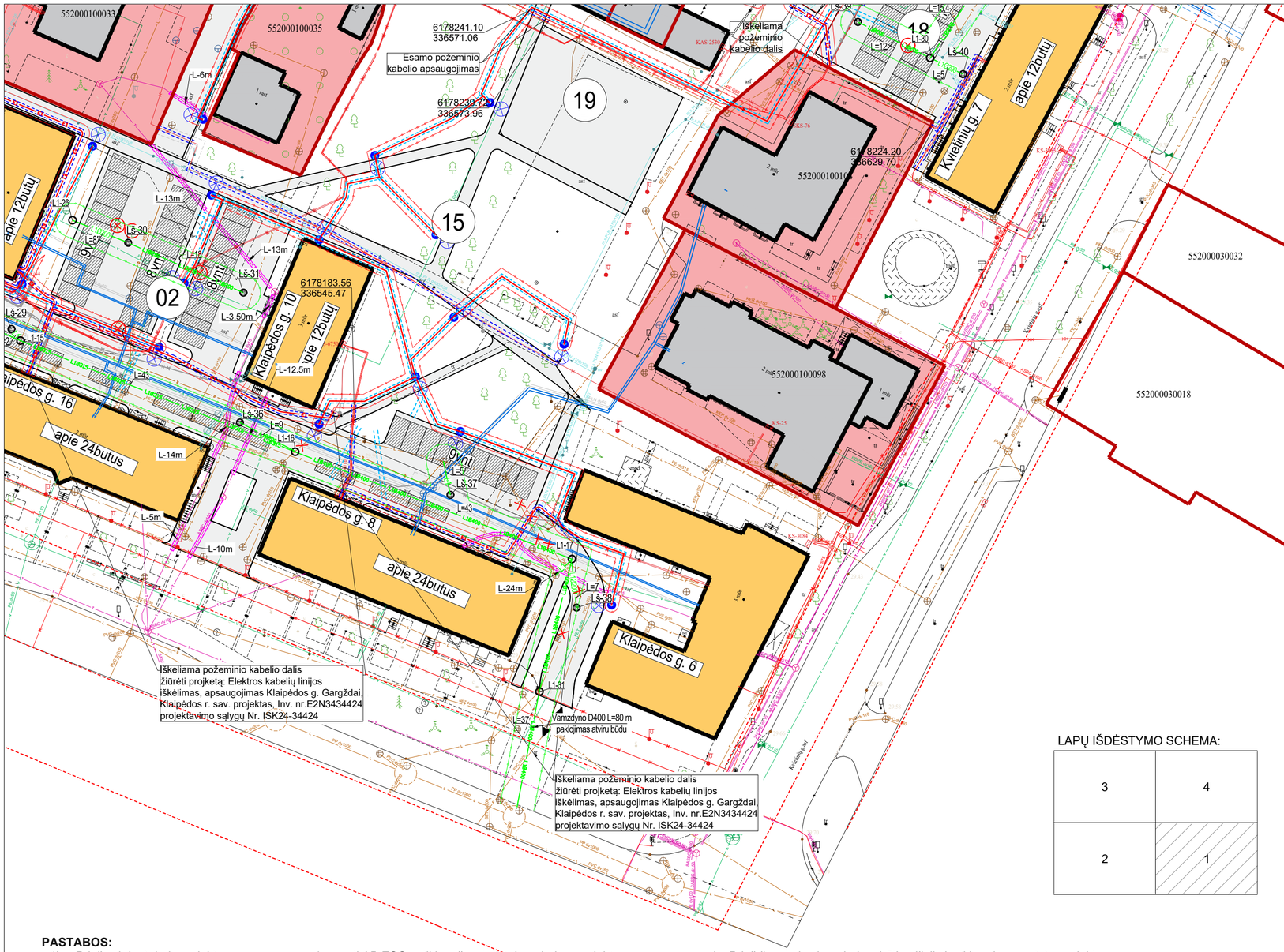
- registruotų sklypų ribos;
- detaliuoju planu suplanuotos žemės sklypų ribos;
- į tvarkomą teritoriją įsiterpę užregistruoti sklypai;
- įvažiavimai/išvažiavimai, transporto judėjimo kryptys;
- esami daugiabučiai pastatai prie kurių planuojamos kiemo aikštelės;
- kiti planuojamoje teritorijoje esatys pastatai;
- buitinių atliekų konteinerių aikštelės;
- projektuojamos kiemo aikštelės;
- projektuojamos susisiekimo komunikacijos (privažiavimai prie pastatų, pėsčiųjų takai);
- planuojamos automobilių parkavimo vietos;
- planuojamų automobilių parkavimo vietų skaičius;
- planuojama vaikų žaidimo aikštelė;
- numatomos vietos poilsio ir vaikų žaidimo aiškteléms įrengti;

LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.
0	2024-05	Statybos leidimui. Statybos darbams.

ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, Gargždduose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės ir Kvietinių gatvių, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

4312	PV	G. Venckus	BRĖŽINYS	Laida
A1604	SP.PDV	A. Jašinas	SITUACIJOS PLANAS M1:1000	0
21721	S.PDV	G. Venckus		

lt.	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Brėžinys	Brėžiniai
	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	NDP-23.052-TDP-SP.S-B.2	1	1



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA:

3	4
2	1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- teritorijoje esančių registruotų sklypų ribos;
- įvažiavimo į tvarkomą teritoriją vieta;
- esami daugiabučiai pastatai prie kurių planuojamos kiemo aikštelės;
- kiti planuojamoje teritorijoje esami pastatai;
- esami buitinių atliekų požeminai konteineriai;
- projektuojamų statinių riba;
- esami medžiai ir krūmai;
- šalinami medžiai;

ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- esami požeminiai elektroninių ryšių tinklai;
- esami požeminiai elektros kabeliai;
- naikinami požeminiai elektros kabeliai;
- esami teritorijos apšvietimo tinklai;
- naikinami teritorijos apšvietimo tinklai;
- esami buitinių nuotekų tinklai;
- esami lietaus nuotekų tinklai;
- esami drenažo tinklai;
- esami vandentiekio tinklai;
- esami šilumotiekio tinklai;
- esami dujotiekio tinklai;

PROJEKTUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- projektuojami lietaus nuotekų tinklai ir apsaugos zona;
- projektuojami paviršinio vandens surinkimo šulinėliai;
- projektuojami parkiniai šviestuvai;
- projektuojamas apšvietimo kabelis su apsauginiu vamzdžiu ir apsaugos zona;
- projektuojamų statinių susikirtimo su ryšių tinklais vietose įrengiamas apsauginis sudedamas Ø160mm vamzdis;

Kitu projektu perkeliami apsaugojami požeminiai elektros tinklai:
Elektros kabelių linijos iškėlimas, apsaugojimas Klaipėdos g. Gargždai, Klaipėdos r. sav. projektas, Inv. nr. E2N3434424, sąlygų Nr. ISK24-34424

- projektuojamas 0,4kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;
- projektuojamas 10kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;
- projektuojamas sudedamas apsauginis vamzdis;
- projektuojamo tinklo apsaugos zona;

STATINYS 11 - KIEMO AIKŠTELĖ
prie daugiabučių gyvenamojo namų Gargždai, Klaipėdos g. 22

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**616m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 12 - KIEMO AIKŠTELĖ
prie daugiabučių gyvenamojo namų Gargždai, Klaipėdos g. 32

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**656m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 13 - KIEMO AIKŠTELĖ
prie daugiabučių gyvenamojo namų Gargždai, Klaipėdos g. 36

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**571m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 14 - PĖSČIŲJŲ - DVIRAČIŲ TAKAS

Statinio paskirtis	susisiekimo komunikacija, pogrupis - gatvės
Gatvės kategorija	E
Statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis
Statinio ilgis:	**0,759**
Statinio plotis:	**1,5 -2,50m**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 15 - PĖSČIŲJŲ - DVIRAČIŲ TAKAS

Statinio paskirtis	susisiekimo komunikacija, pogrupis - gatvės
Gatvės kategorija	E
Statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis
Statinio ilgis:	**0,263**
Statinio plotis:	**1,5 -2,50m**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

C TVARKOMA TERITORIJA

STATINYS 16 - KIEMO AIKŠTELĖ
prie daugiabučių gyvenamojo namų Gargždai, Žemaitės g. 3

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**562m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 17 - KIEMO AIKŠTELĖ
prie daugiabučių gyvenamojo namų Gargždai, Kvietinių g. 11

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**326m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 18 - KIEMO AIKŠTELĖ
prie daugiabučių gyvenamojo namų Gargždai, Kvietinių g. 7

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**725m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 19 - VAIKŲ ŽAIDIMO AIKŠTELĖ
prie pastato Gargždai, Kvietinių g. 5

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**384m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

PASTABOS:

1) Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu. Vadovautis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis.

2) Tinklų iškėlimas/apsaugojimas turi būti įvykdytas iki statybos darbų pradžios pagal ESO TS Nr.ISK24-34424, pagal projektą Nr.240407-01-TDP "Elektros kabelių linijos iškėlimas, apsaugojimas Klaipėdos g. Gargždai, Klaipėdos r. sav. projektas, Inv. nr. E2N3434424 "

3) Esami į statybos zoną patenkantys elektros kabeliai, turi būti ne mažiau kaip 1m. gylyje. Rangovas atliekantis darbus šių tinklų apsaugos zonoje, privalo įsitikinti kad kabeliai yra reikiamame gylyje ir jei reikia atlieka kabelio įgilinimo darbus.

4) Prieš pradedant statybos darbus turi būti iškviestas dujas eksplotuojančios įmonės atstovas.

5) Projektuojamų dangų aukščiai ir paviršiaus nuolydžiai turi būti tikslinami statybos metu. Įrengiamų dangų sandūrose su esamomis, projektuojamų dangų aukščiai turi būti prilyginami prie esamų kietų dangų. Paviršiaus nuolydžiai formuojami nuo pastato.

6) Projektiniai paviršiaus aukščiai ir nuolydžiai turi būti patikslinti prieš pradedant pagrindo įrengimo darbus.

7) Prie pastatų kasimo darbai atliekami rankiniu būdu.

8) Tvarkomoje teritorijoje esamų inžinerinių tinklų (šulinių dangčių) būklė turi būti įvertinta statybos metu išardžius esamą aikštelės dangą. Įrengiant naujas dangas esamų inžinerinių tinklų sistemos (dangčių aukščiai) turi būti priderinti prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus.

9) Šilumos tinklų apsaugos zonose darbai atliekami rankiniu būdu. Prieš pradedant statybos darbus turi būti iškviestas šilumos tinklus eksploatuojančios įmonės atstovas. Lietaus nuotekų tinklai turi būti įrengiami ne arčiau kaip 1,0m nuo šilumos tiekimo trasos lovinės konstrukcijos horizontaliai ir ne mažiau kaip 0,4m vertikaliai. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės 10 priedas.

10) Darbai bei projektiniai sprendiniai, elektros tinklo apsaugos zonose turi nepažeisti įsakymuose: "Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių", "Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių", "Elektros tinklų apsaugos taisyklių", "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" ir kituose norminiuose dokumentuose numatytus keliamus reikalavimus.

11) Kabelių gylis po darbų turi atitikti "Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių", "Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių", "Elektros tinklų apsaugos taisyklių", "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių" ir kituose norminiuose dokumentuose numatytus keliamus reikalavimus.

LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.
0	2024-05	Statybos leidimui. Statybos darbams.

ATESTATO NR	PROJEKTUOTOJAS		
	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt		
4312	PV	G. Venckus	
A1604	SP.PDV	A. Jašinas	
21721	S.PDV	G. Venckus	
lt.	STATYTOJAS	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	

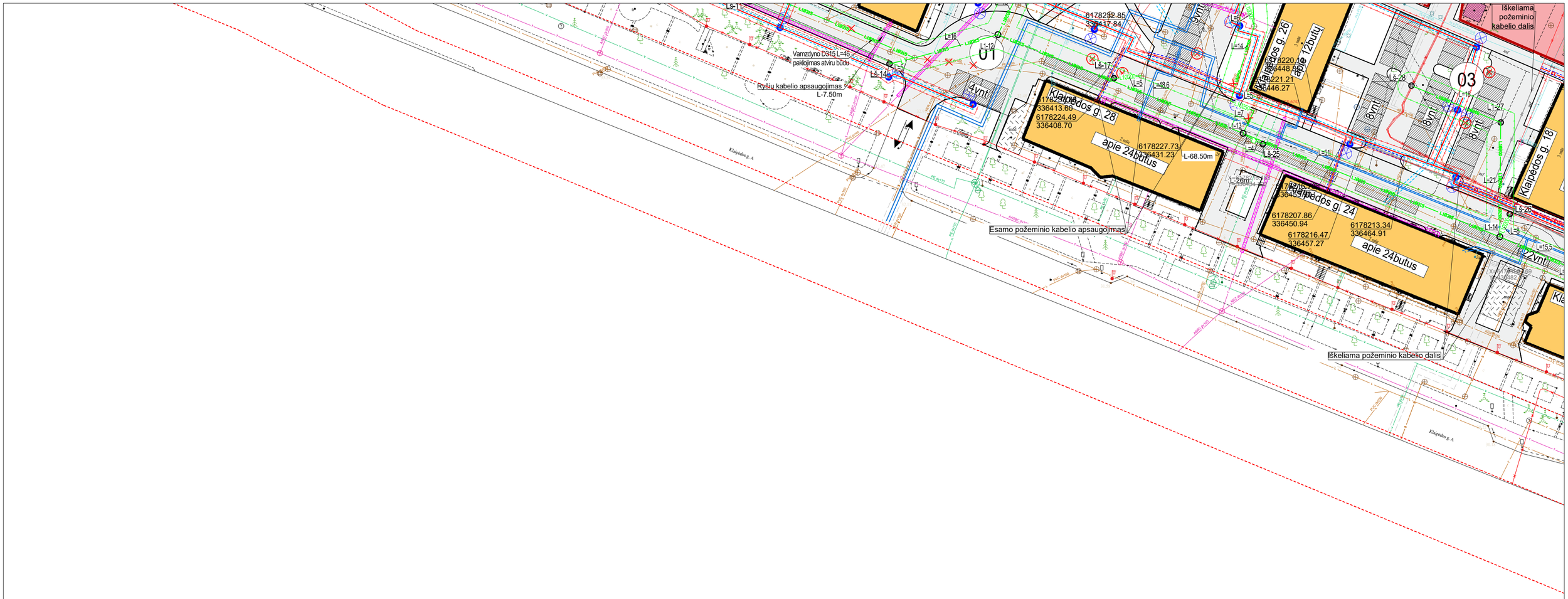
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ,
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ,
Gargžduose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės ir Kvietinių gatvių,
REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

BRĖŽINYS: SKLYPO (TERITORIJOS) PLANAS
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500

Laida: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: NDP-23.052-TDP-SP.S-B.3

Brėžinys: 1 Brėžiniai: 4



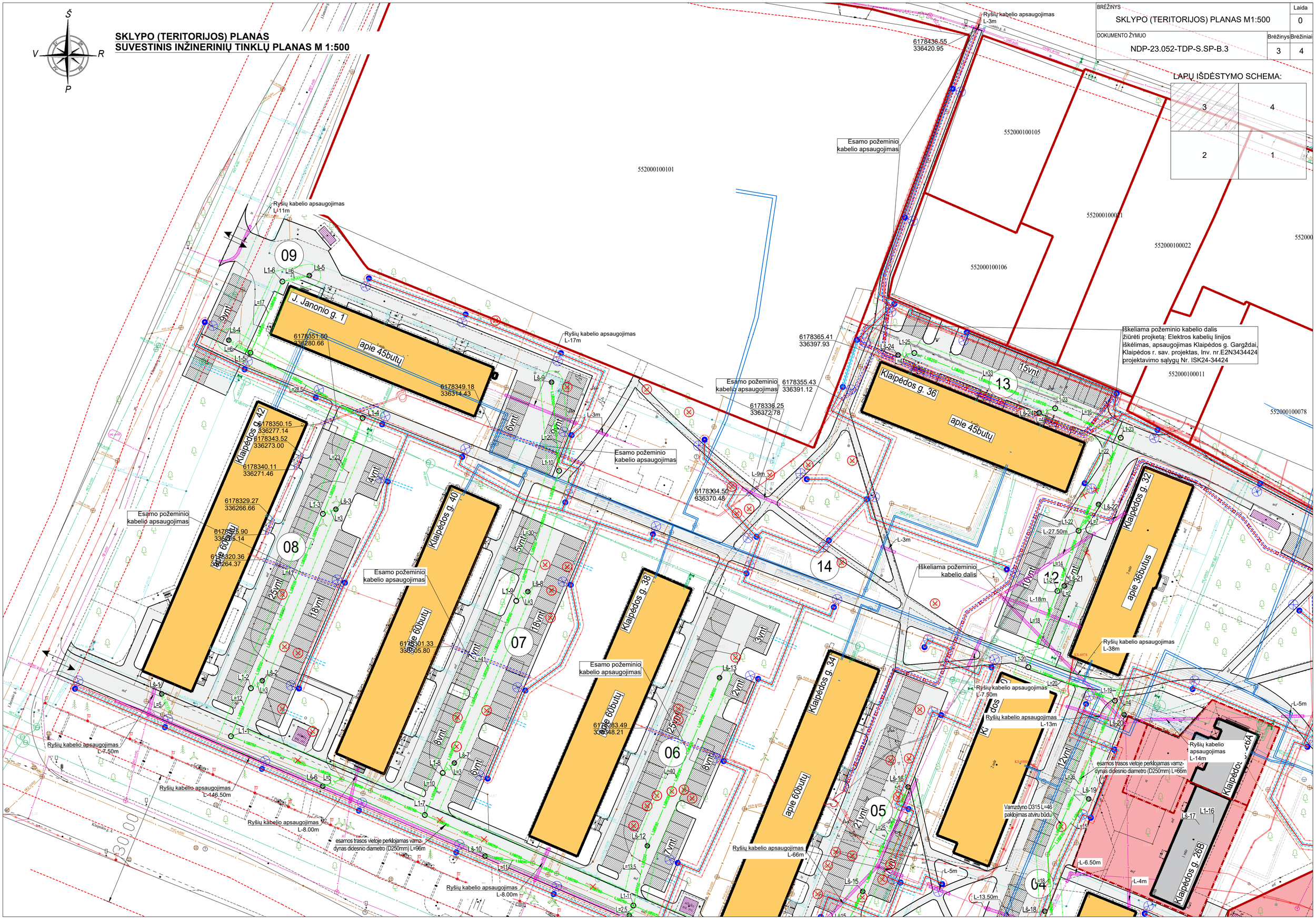
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA:

3	4
2	1

BRĖŽINYS		Laida
SKLYPO (TERITORIJOS) PLANAS M1:500		0
DOKUMENTO ŽYMUO	Brėžinys	Brėžiniai
NDP-23.052-TDP-S.SP-B.3	2	4

BRĖŽINYS		Laida
SKLYPO (TERITORIJOS) PLANAS M1:500		0
DOKUMENTO ŽYMUO	Brėžinys	Brėžiniai
NDP-23.052-TDP-S.SP-B.3	3	4

SKLYPO (TERITORIJOS) PLANAS
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA:

3	4
2	1

BRĖŽINYS		Laida
SKLYPO (TERITORIJOS) PLANAS M1:500		0
DOKUMENTO ŽYMUO	Brėžinys	Brėžiniai
NDP-23.052-TDP-S.SP-B.3	4	4

A TVARKOMA TERITORIJA

STATINYS 01 - REKONSTRUOJAMAS KELIAS (GATVĖ)
unikalus Nr.4400-6444-0071, Klaipėdos r. sav. Gargždų m. Klaipėdos g,

Statinio paskirtis prieš / po rekonstravimo:	susisiekimo komunikacija, pogrupis - gatvės / **esama nekeičiama**
Gatvės kategorija prieš / po rekonstravimo:	D / **Ds**
Statinio kategorija prieš / po rekonstravimo:	neypatingasis / **neypatingasis**
Statinio ilgis:	0,406 / **0,406**
Statinio plotis:	6,20-9,46 / **5,00-8,50m**
Statinio statybos rūšis:	rekonstravimas

STATINYS 02 - KIEMO AIKŠTELĖ
tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Gargždai, Klaipėdos g. 10 ir Klaipėdos g.18.

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**722m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 03 - KIEMO AIKŠTELĖ
tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Gargždai, Klaipėdos g. 18 ir Klaipėdos g.26.

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**693m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 04 - KIEMO AIKŠTELĖ
tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Gargždai, Klaipėdos g.26 ir Klaipėdos g.30.

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**1170m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 05 - KIEMO AIKŠTELĖ
tarp daugiabučių gyvenamųjų namų Gargždai, Klaipėdos g.30 ir Klaipėdos g.34.

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**918m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 06 - KIEMO AIKŠTELĖ
prie daugiabučių gyvenamojo namų Gargždai, Klaipėdos g.38.

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**1162m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 07 - KIEMO AIKŠTELĖ
prie daugiabučių gyvenamojo namų Gargždai, Klaipėdos g.40.

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**1251m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 08 - KIEMO AIKŠTELĖ
prie daugiabučių gyvenamojo namų Gargždai, Klaipėdos g.42.

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**1214m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

B TVARKOMA TERITORIJA

STATINYS 09 - KIEMO AIKŠTELĖ
prie daugiabučių gyvenamojo namų Gargždai, J. Janonio g.1.

Statinio paskirtis:	kitos paskirties inžinerinis statinys
Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Statinio plotas:	**11331m²**
Statinio statybos rūšis:	nauja statyba

STATINYS 10 - REKONSTRUOJAMAS KELIAS (GATVĖ)
unikalus Nr.4400-6423-7576, Klaipėdos r. sav. Gargždų m.

Statinio paskirtis prieš / po rekonstravimo:	susisiekimo komunikacija, pogrupis - gatvės / **esama nekeičiama**
Gatvės kategorija prieš / po rekonstravimo:	Ds / **Ds**
Statinio kategorija prieš / po rekonstravimo:	neypatingasis / **neypatingasis**
Statinio ilgis:	0,281 / **0,281**
Statinio plotis:	5,33-5,54 / **3,95-5,00m**
Statinio statybos rūšis:	rekonstravimas

SKLYPO (TERITORIJOS) PLANAS SU ESAMAIS ELEKTROS TINKLAIS, PROJEKTUOJAMAIS STATINIAIS IR TERITORIJOS APŠVIETIMU M1:700

S V R P

EKSPLIKACIJA

Projektuojamo statinio nr.	Statinio pavadinimas
01	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
02	- projektuojama kiemo aikštelė
03	- projektuojama kiemo aikštelė
04	- projektuojama kiemo aikštelė
05	- projektuojama kiemo aikštelė
06	- projektuojama kiemo aikštelė
07	- projektuojama kiemo aikštelė
08	- projektuojama kiemo aikštelė
09	- projektuojama kiemo aikštelė
10	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
11	- projektuojama kiemo aikštelė
12	- projektuojama kiemo aikštelė
13	- projektuojama kiemo aikštelė
14	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
15	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
16	- projektuojama kiemo aikštelė
17	- projektuojama kiemo aikštelė
18	- projektuojama kiemo aikštelė
19	- projektuojama vaikų žaidimo aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- teritorijoje esančių registruotų sklypų ribos;
- įvažiavimo į tvarkomą teritoriją vieta;
- esami daugiabučiai pastatai prie kurių planuojamos kiemo aikštelės;
- kiti planuojamoje teritorijoje esami pastatai;
- esami buitinių atliekų požeminai konteineriai;
- projektuojamų statinių riba;

ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- esami požeminiai elektros kabeliai;
- naikinami požeminiai elektros kabeliai;
- esami teritorijos apšvietimo tinklai;
- naikinami teritorijos apšvietimo tinklai;

PROJEKTUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- projektuojami parkiniai šviestuvai;
- projektuojamas apšvietimo kabelis su apsauginiu vamzdžiu;

Kitu projektu perkeliami apsaugojami požeminiai elektros tinklai:
Elektros kabelių linijos iškėlimas, apsaugojimas Klaipėdos g. Gargždai, Klaipėdos r. sav. projektas, Inv. nr. E2N3434424

- projektuojamas 0,4kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;
- projektuojamas 10kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;
- projektuojamas sudedamas apsauginis vamzdis;
- projektuojamo tinklo apsaugos zona;

PASTABOS:

1) Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti suinteresuotų asmenų bei AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu. Vadovautis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis.
2) Projektą žiūrėti kartu su šiai teritorijai parengtu *Elektros kabelių linijos iškėlimo, apsaugojimo Klaipėdos g. Gargždai, Klaipėdos r. sav. projektu, Inv. nr. E2N3434424*
3) Tinklų iškėlimas/apsaugojimas bus įvykdytas pagal ESO TS Nr.ISK24-38026, pagal projektą Nr.240407 "Elektros kabelių linijos iškėlimas, apsaugojimas Klaipėdos g. Gargždai, Klaipėdos r. sav. projektas,"
4) Sankirtose ir priartėjimuose su kitais inžineriniais tinklais kasti tik rankiniu būdu!
5) Atliekant statybos darbus išlaikyti leistinus atstumus iki esamų komunikacijų.
6) Kabelius kloti ne arčiau 0,6 m. nuo buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų, šulinių bei požeminių sklendžių.
7) Po grioviais kabelį kloti ≥ 1,5m. atstumu iki griovio dugno.
8) Kelio juostos ribose kabelis klojamas ne mažesniame kaip 1,2 m gylyje futliare, siekiant apsaugoti kebelį, dėl perspektyvoje galimų kelio, gatvių ir jų elementų statybos darbų (sprendiniai derinami atskirais projektais).
9) Atliekant statybos darbus išlaikyti ne mažiau kaip 0,5m. atstumą iki ryšių tinklų.
10) Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios jei nenurodyta kitaip aukščių plane.
11) Visus statybos ir montavimo darbus atlikti vadovaujantis EĮ| taisyklių reikalavimais.
12) Prieš pradedant darbus būtina išsiimti kasimo leidimą.
13) Klojant elektros tinklus išlaikyti minimalius atstumus iki dujotiekio vamzdžio.
14) Vadovaujantis melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 Melioracijos techninės priežiūros taisyklių VIII. 61 punktu, rinktuvų moliniai drenažo vamzdeliai keičiami neperforuotais plastikiniais vamzdžiais, kai rinktuvų trasas kerta inžinerinių tinklų trasos. Keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško. Kasant tranšėją nepažeisti sausintuvų bei rinktuvų, o pažeidus atstatyti.
15) Važiuojamoje kelio dalyje nepriklausomai nuo dangos konstrukcijos kabelis klojamas uždaru būdu (betranšėjės technologijos), nepažeidžiant esamos dangos.
16) Atlikus inžinerinių tinklų klojimo darbus, dangas atstatyti iki buvusio dangų lygio, jei nenurodyta kitaip sklypo sutvarkymo plane.
17) Esami į statybos zoną patenkantys elektros kabeliai, turi būti ne mažiau kaip 1m. gylyje. Rangovas atliekantis darbus šių tinklų apsaugos zonoje, privalo įsitikinti kad kabeliai yra reikiamame gylyje ir jei reikia atlieka kabelio įgilinimo darbus.

0	2024-05	Statybos leidimui. Statybos darbams.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.			
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, Gargždžuose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Kvietinių gatvių, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
4312	PV	G. Venckus	Sklypo (teritorijos) planas su esamais elektros tinklais, projektuojamais statiniais ir teritorijos apšvietimu M1:700		Laida 0
A1604	SP.PDV	A. Jašinas			
21721	S.PDV	G. Venckus			
It.	STATYTOJAS	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	NDP-23.052-TDP-SP.S-B.3.1	Brėžinys 1 / Brėžiniai 1

S
V R
P

SKLYPO (TERITORIJOS) PLANAS SU ESAMAIS DUJOTIEKIO TINKLAIS, PROJEKTUOJAMAIS STATINIAIS IR TERITORIJOS APŠVIETIMU M1:700

EKSPLIKACIJA

Projektuojamo statinio nr.	Statinio pavadinimas
01	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
02	- projektuojama kiemo aikštelė
03	- projektuojama kiemo aikštelė
04	- projektuojama kiemo aikštelė
05	- projektuojama kiemo aikštelė
06	- projektuojama kiemo aikštelė
07	- projektuojama kiemo aikštelė
08	- projektuojama kiemo aikštelė
09	- projektuojama kiemo aikštelė
10	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
11	- projektuojama kiemo aikštelė
12	- projektuojama kiemo aikštelė
13	- projektuojama kiemo aikštelė
14	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
15	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
16	- projektuojama kiemo aikštelė
17	- projektuojama kiemo aikštelė
18	- projektuojama kiemo aikštelė
19	- projektuojama vaikų žaidimo aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- teritorijoje esančių registruotų sklypų ribos;
- įvažiavimo į tvarkomą teritoriją vieta;
- esami daugiabučiai pastatai prie kurių planuojamos kiemo aikštelės;
- kiti planuojamoje teritorijoje esami pastatai;
- esami buitinių atliekų požeminai konteineriai;
- projektuojamų statinių riba;

ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- esami dujotiekio tinklai;

PROJEKTUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- LI0200 — projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
- LŠ-14 — projektuojami paviršinio vandens surinkimo šulinėliai;
- projektuojami parkiniai šviestuvai;
- projektuojamas apšvietimo kabelis su apsauginiu vamzdžiu;

Kitų projektų perkeliami apsaugojami požeminiai elektros tinklai:
Elektros kabelių linijos iškėlimas, apsaugojimas Klaipėdos g. Gargždai, Klaipėdos r. sav. projektas, Inv. nr. E2N3434424

- projektuojamas 0,4kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;
- projektuojamas 10kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;
- projektuojamas sudedamas apsauginis vamzdis;
- projektuojamo tinklo apsaugos zona;

PASTABOS:

1) Prieš vykdant darbus šilumotiekio dujotiekio apsaugos zonoje, gauti AB ESO tinklų sutikimą žemės kasimo darbams. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.

0	2024-05	Statybos leidimui. Statybos darbams.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.

ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, Gargžduose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Kvietinių gatvių, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
4312	PV	G. Venckus	Sklypo (teritorijos) planas su esamais dujotiekio tinklais, projektuojamais statiniais ir teritorijos apšvietimu M1:700 — Laida 0
A1604	SP.PDV	A. Jašinas	
21721	S.PDV	G. Venckus	
It.	STATYTOJAS	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO NDP-23.052-TDP-SP.S-B.3.2 — Brėžinys 1, Brėžiniai 1

SKLYPO (TERITORIJOS) PLANAS SU ESAMAIS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS, PROJEKTUOJAMAIS STATINIAIS IR TERITORIJOS APŠVIETIMU M1:700

S V R P

EKSPLIKACIJA

Projektuojamo statinio nr.	Statinio pavadinimas
01	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
02	- projektuojama kiemo aikštelė
03	- projektuojama kiemo aikštelė
04	- projektuojama kiemo aikštelė
05	- projektuojama kiemo aikštelė
06	- projektuojama kiemo aikštelė
07	- projektuojama kiemo aikštelė
08	- projektuojama kiemo aikštelė
09	- projektuojama kiemo aikštelė
10	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
11	- projektuojama kiemo aikštelė
12	- projektuojama kiemo aikštelė
13	- projektuojama kiemo aikštelė
14	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
15	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
16	- projektuojama kiemo aikštelė
17	- projektuojama kiemo aikštelė
18	- projektuojama kiemo aikštelė
19	- projektuojama vaikų žaidimo aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- teritorijoje esančių registruotų sklypų ribos;
- įvažiavimo į tvarkomą teritoriją vieta;
- esami daugiabučiai pastatai prie kurių planuojamos kiemo aikštelės;
- kiti planuojamoje teritorijoje esami pastatai;
- esami buitinių atliekų požeminai konteineriai;
- projektuojamų statinių riba;

ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- esami šilumotiekio tinklai;

PROJEKTUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- LI Ø200 — projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
- L5-14 — projektuojami paviršinio vandens surinkimo šulinėliai;
- projektuojami parkiniai šviestuvai;
- projektuojamas apšvietimo kabelis su apsauginiu vamzdžiu;

Kitų projektu perkeliami apsaugojami požeminiai elektros tinklai:
Elektros kabelių linijos iškėlimas, apsaugojimas Klaipėdos g. Gargždai, Klaipėdos r. sav. projektas, Inv. nr. E2N3434424

- projektuojamas 0,4kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;
- projektuojamas 10kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;
- projektuojamas sudedamas apsauginis vamzdis;
- projektuojamo tinklo apsaugos zona;

PASTABOS:

1) Prieš vykdant darbus šilumotiekio apsaugos zonoje, gauti AB Klaipėdos šilumos tinklų sutikimą žemės kasimo darbams. Žemės kasimo darbus šilumos tiekimo apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.

2) Tvarkomoje teritorijoje esamų inžinerinių tinklų (šulinių dangčių) būklė turi būti įvertinta statybos metu išardžius esamą aikštelės dangą. Įrengiant naujas dangas esamų inžinerinių tinklų sistemos (dangčių aukščiai) turi būti priderinti prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus.

3) Lietaus nuotekų tinklai turi būti įrengiami ne arčiau kaip 1,0m nuo šilumos tiekimo trasos lovinės konstrukcijos horizontaliai ir ne mažiau kaip 0,4m vertikaliai. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės 10 priedas.

LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.
0	2024-05	Statybos leidimui. Statybos darbams.

ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt		ŠUSISIEKIMO KOMUNIKACIŲ, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, Gargžduose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Kvietinių gatvių, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS		
4312	PV	G. Venckus	Sklypo (teritorijos) planas su esamais šilumos tiekimo tinklais, projektuojamais statiniais ir teritorijos apšvietimu M1:700	Laida	
A1604	SP.PDV	A. Jašinas		0	
21721	S.PDV	G. Venckus			
It.	STATYTOJAS	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	Brėžinys	Brėžiniai
			NDP-23.052-TDP-SP.S-B.3.3	1	1

SKLYPO (TERITORIJOS) PLANAS SU ESAMAIS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAIS, PROJEKTUOJAMAIS STATINIAIS IR TERITORIJOS APŠVIETIMU M1:700

EKSPLIKACIJA

Projektuojamo statinio nr.	Statinio pavadinimas
01	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
02	- projektuojama kiemo aikštelė
03	- projektuojama kiemo aikštelė
04	- projektuojama kiemo aikštelė
05	- projektuojama kiemo aikštelė
06	- projektuojama kiemo aikštelė
07	- projektuojama kiemo aikštelė
08	- projektuojama kiemo aikštelė
09	- projektuojama kiemo aikštelė
10	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
11	- projektuojama kiemo aikštelė
12	- projektuojama kiemo aikštelė
13	- projektuojama kiemo aikštelė
14	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
15	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
16	- projektuojama kiemo aikštelė
17	- projektuojama kiemo aikštelė
18	- projektuojama kiemo aikštelė
19	- projektuojama vaikų žaidimo aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- teritorijoje esančių registruotų sklypų ribos;
- įvažiavimo į tvarkomą teritoriją vieta;
- esami daugiabučiai pastatai prie kurių planuojamos kiemo aikštelės;
- kiti planuojamoje teritorijoje esami pastatai;
- esami buitinių atliekų požeminai konteineriai;
- projektuojamų statinių riba;

ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- F - esami buitinių nuotekų tinklai;
- L - esami lietaus nuotekų tinklai;
- D - esami drenažo tinklai;
- V - esami vandentiekio tinklai;

PROJEKTUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- L1Ø200 - projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
- L5-14 - projektuojami paviršinio vandens surinkimo šulinėliai;
- projektuojami parkiniai šviestuvai;
- projektuojamas apšvietimo kabelis su apsauginiu vamzdžiu;

Kitu projektu perkeliami apsaugojami požeminiai elektros tinklai:
Elektros kabelių linijos iškėlimas, apsaugojimas Klaipėdos g. Gargždai, Klaipėdos r. sav. projektas, Inv. nr. E2N3434424

- projektuojamas 0,4kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;
- projektuojamas 10kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;
- projektuojamas sudedamas apsauginis vamzdis;
- projektuojamo tinklo apsaugos zona;

PASTABOS:

1) Prieš vykdant darbus šilumotiekio apsaugos zonoje, gauti vandentikeio ir nuotekų tinklus eksploatuojančios įmonės atstovų sutikimą žemės kasimo darbams. Žemės kasimo darbus vandentikeio ir nuotekų tinklų apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.

2) Tvarkomoje teritorijoje esamų inžinerinių tinklų (šulinių dangčių) būklė turi būti įvertinta statybos metu išardžius esamą aikštelės danga. Įrengiant naujas dangas esamų inžinerinių tinklų sistemos (dangčių aukščiai) turi būti priderinti prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus.

0	2024-05	Statybos leidimui. Statybos darbams.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.

ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, Gargžduose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Kvietinių gatvių, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
4312	PV	G. Venckus	Sklypo (teritorijos) planas su esamais vandentiekio ir nuotekų tinklais, projektuojamais statiniais ir teritorijos apšvietimu M1:700
A1604	SP.PDV	A. Jašinas	Laida: 0
21721	S.PDV	G. Venckus	
It.	STATYTOJAS	KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO: NDP-23.052-TDP-SP.S-B.3.4
			Brėžinys: 1 / Brėžinias: 1

SKLYPO (TERITORIJOS) PLANAS SU ESAMAIS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAIS, PROJEKTUOJAMAIS STATINIAIS IR TERITORIJOS APVŠIETIMU M1:700

EKSPLIKACIJA

Projektuojamo statinio nr.	Statinio pavadinimas
01	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
02	- projektuojama kiemo aikštelė
03	- projektuojama kiemo aikštelė
04	- projektuojama kiemo aikštelė
05	- projektuojama kiemo aikštelė
06	- projektuojama kiemo aikštelė
07	- projektuojama kiemo aikštelė
08	- projektuojama kiemo aikštelė
09	- projektuojama kiemo aikštelė
10	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
11	- projektuojama kiemo aikštelė
12	- projektuojama kiemo aikštelė
13	- projektuojama kiemo aikštelė
14	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
15	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
16	- projektuojama kiemo aikštelė
17	- projektuojama kiemo aikštelė
18	- projektuojama kiemo aikštelė
19	- projektuojama vaikų žaidimo aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- teritorijoje esančių registruotų sklypų ribos;
- įvažiavimo į tvarkomą teritoriją vieta;
- esami daugiabučiai pastatai prie kurių planuojamos kiemo aikštelės;
- kiti planuojamoje teritorijoje esami pastatai;
- esami buitinių atliekų požeminiai konteineriai;
- projektuojamų statinių riba;

ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI

- esami požeminiai elektroninių ryšių tinklai;

PROJEKTUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI

L1Ø200 - projektuojami lietaus nuotekų tinklai;

Lš-14 - projektuojami paviršinio vandens surinkimo šulinėliai;

- projektuojami parkiniai šviestuvai;
- projektuojamas apšvietimo kabelis su apsauginiu vamzdžiu;
- projektuojamų statinių susikirtimo su ryšių tinklais vietose įrengiamas apsauginis sudedamas ø160mm vamzdis;

Kitu projektu perkeliami apsaugojami požeminiai elektros tinklai:
Elektros kabelių linijos iškėlimas, apsaugojimas Klaipėdos g. Gargždai, Klaipėdos r. sav. projektas, Inv. nr. E2N3434424

E1 - projektuojamas 0,4kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;

E4 - projektuojamas 10kV elektros kabelis polietilianiniame vamzdyje;

- projektuojamas sudedamas apsauginis vamzdis;
- projektuojamo tinklo apsaugos zona;

PASTABOS:

1) Prieš vykdant darbus elektroninių ryšių apsaugos zonoje, gauti tinklus eksplotuojančios įmonės atstovų sutikimą žemės kasimo darbams. Žemės kasimo darbus elektroninių ryšių tinklų apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.

2) Tvarkomoje teritorijoje esamų inžinerinių tinklų (šulinių dangčių) būklė turi būti įvertinta statybos metu išardžius esamą aikštelės dangą. Įrengiant naujas dangas esamų inžinerinių tinklų sistemos (dangčių aukščiai) turi būti priderinti prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus.

LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.
0	2024-05	Statybos leidimui. Statybos darbams.

ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt		SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, Gargžduose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės, Kvietinių gatvių, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS	
4312	PV	G. Venckus	Sklypo (teritorijos) planas su esamais elektroninių ryšių tinklais, projektuojamais statiniais ir teritorijos apšvietimu M1:700	Laida 0
A1604	SP.PDV	A. Jašinas		
21721	S.PDV	G. Venckus		
lt.	STATYTOJAS: KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO: NDP-23.052-TDP-SP.S-B.3.5	Brėžinys 1, Brėžiniai 1

SKLYPO (TERITORIJOS) AUKŠČIŲ PLANAS M1:500

EKSPLIKACIJA

Projektuojamo pastato nr.	Statinio pavadinimas
01	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
02	- projektuojama kiemo aikštelė
03	- projektuojama kiemo aikštelė
04	- projektuojama kiemo aikštelė
05	- projektuojama kiemo aikštelė
06	- projektuojama kiemo aikštelė
07	- projektuojama kiemo aikštelė
08	- projektuojama kiemo aikštelė
09	- projektuojama kiemo aikštelė
10	- rekonstruojamas privažiavimas prie pastatų **(Ds kategorijos gatvė)**
11	- projektuojama kiemo aikštelė
12	- projektuojama kiemo aikštelė
13	- projektuojama kiemo aikštelė
14	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
15	- projektuojamas pėsčiųjų, dviračių takas
16	- projektuojama kiemo aikštelė
17	- projektuojama kiemo aikštelė
18	- projektuojama kiemo aikštelė
19	- projektuojama vaikų žaidimo aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- esamos sklypų ribos;
- esami daugiabučiai pastatai prie kurių planuojamos kiemo aikštelės;
- kiti planuojamoje teritorijoje esami pastatai;

PROJEKTUOJAMI STATINIAI

- projektuojamos kiemo aikštelės;
- projektuojami susisiekimo statiniai;
- projektuojamas bordiūras;
- projektuojamas pažemintas bordiūras;
- įrengiamos dangos paviršiaus aukštis ir nuolydis priderinamas prie esamų dangų, viename lygyje.
- 29.50 projektuojamos horizontalės ir jų aukščiai.

PASTABOS:

1) Projektuojamų dangų aukščiai ir paviršiaus nuolydžiai turi būti tikslinami statybos metu. Įrengiamų dangų sandūrose su esamomis, projektuojamų dangų aukščiai turi būti prilyginami prie esamų kietų dangų. Paviršiaus nuolydžiai formuojami nuo pastato.

2) Projektiniai paviršiaus aukščiai ir nuolydžiai turi būti patikslinti prieš pradedant pagrindo įrengimo darbus.

3) Prie pastatų kasimo darbai atliekami rankiniu būdu.

4) Tvarkomoje teritorijoje esamų inžinerinių tinklų (šulinių dangčių) būklė turi būti įvertinta statybos metu išardžius esamą aikštelės dangą. Įrengiant naujas dangas esamų inžinerinių tinklų sistemos (dangčių aukščiai) turi būti priderinti prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus.

5) Stovėjimo vietos nuolydis aikštelėje išilginės automobilio ašies kryptimi turi būti ne didesnis kaip 2 %. Stovėjimo vietos nuolydis skersai turi būti ne didesnis kaip 4 %. Skersinis važiuojamosios dalies nuolydis tiesiose atkarpose turi būti ne didesnis kaip 2,0 - 2,5 %.

6) Pėsčiųjų ir žmonių su negalia eismui skiriamų nemotorizuotų eismo gatvių, šaligatvių, pėsčiųjų takų, pėsčiųjų ir dviračių takų, pėsčiųjų zonų (toliau - pėsčiųjų eismo statinių) skersinis dangos nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1,5 - 2%, išilginis nuolydis ne didesnis 5%

0	2024-05	Statybos leidimui. Statybos darbams.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS.

ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS: UAB "Nemuno deltos projektai" Šiaurės g. 8, Šilutė; el. paštas info@deltosprojektai.lt, www.ndp.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ. Gargžduose, kvartale tarp Klaipėdos, J. Janonio, Žemaitės ir Kvietinių gatvių, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
4312	PV	G. Venckus	BRĖŽINYS: SKLYPO (TERITORIJOS) AUKŠČIŲ PLANAS M1:500 — Laida: 0
A1604	SP.PDV	A. Jalinas	
21721	S.PDV	G. Venckus	
It.	STATYTOJAS: KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO: NDP-23.052-TDP-SP.S-B.4 — Brėžinys: 1 — Brėžiniai: 1