PROJEKTUOTOJAS:	UAB “INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA”
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
PROJEKTO PAVADINIMAS:	INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G. 12B IR 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA:	MAIRONIO G.12B IR 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R. SAV.
STATINIO STATYBOS RŪŠIS:	NAUJO STATINIO STATYBA
STATINIO KATEGORIJA:	I IR II GRUPĖS NESUDĖTINGIEJI STATINIAI
STATINIŲ GRUPĖ	INŽINERINIAI TINKLAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI
PROJEKTO ETAPAS:	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
PROJEKTO NR.:	351-SSP
LAIDA:	0
PROJEKTO DALIS:	BENDROJI DALIS / SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS / VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS / PASIRUOŠIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (BD)
PROJEKTO DALIES NR.:	351-SSP-BD
TOMAS:	I

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius	**R. Kanapickas**	*parašas*
Projekto vadovas (PV)	**R.Aleksandravičius** Atest. Nr. 25380	*parašas*
Projekto dalies vadovas (PDV)	**A.Beliavskij** Atest. Nr. 31673	*parašas*
Projekto dalies vadovas (PDV)	**K.Akelaitis** Atest. Nr. A 821	*parašas*

Vilnius, 2026

TURINYS

1. STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 8
2. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI 10
3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS 17
3.1. Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas 17
3.2. Projekto rengimo pagrindas 18
3.2.1. Projekto rengimo dokumentai 18
3.2.2. Pagrindiniai statybos normatyviniai techniniai dokumentai 18
3.3. Projekto bendrieji duomenys 20
3.4. Statybos sklypo apibūdinimas 24
3.4.1. Esami inžineriniai tinklai. 25
3.4.2. Kultūros paveldo objektai bei vietos, saugomos teritorijos. 26
3.4.3. Dangos ir želdiniai. 28
3.4.4. Geologija. 28
3.4.5. Klimato sąlygos. 29
3.4.6. Duomenys apie sklypą ir jame taikomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas. 30
3.5. Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams. 34
3.6. Projektiniai sprendiniai 34
3.6.1. Asfalto dangos pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis (statiniai nr. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 3.1, 3.2) 35
3.6.2. Pėsčiųjų takai (statiniai nr. 1.5, 1.6) 39
3.6.3. Nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelė (statinys nr. 1.7) 40
3.6.4. Betono trinkelių dangos aikštelė (statinys nr. 1.8) 41
3.6.5. Vaikų žaidimų aikštelė (statinys nr. 1.9) su tvora (statinys nr. 1.10) 41
3.6.6. Modulinis tualetas (statinys nr. 1.11) 42
3.6.7. Atliekų konteinerių aptvėrimo širma (statinys nr. 1.12) 42
3.6.8. Kamuolių gaudyklė (statinys nr. 1.13) 42
3.6.9. Lauko pavėsinės (statiniai nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17) 43
3.6.10. Kiti mažosios architektūros elementai 44
3.6.11. Esamos tinklinio aikštelės sutvarkymas 44
3.6.12. Elektros kabeliai ir teritorijos apšvietimas 45
3.7. Vandentiekio tinklai (statiniai nr. 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) 46
3.8. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai (statiniai nr. 1.25, 1.26, 1.27) 47
3.9. Buitinių nuotekų siurblinė (statinys nr. 1.24) 48
3.10. Paviršinių nuotekų šalinimo sprendiniai 48
3.11. Gaisrinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas. 51

3.12. Aplinkos apsauga 51
3.13. Universalaus dizaino sprendinių aprašymas 51
3.14. Esamų statinių, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas. 52
3.15. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas 52
3.16. Prisijungimo sąlygos ir specialieji reikalavimai. 53
3.17. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus, specifiniai reikalavimai gaminių, medžiagų, spalvų parinkimui 53
3.18. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms 53
3.19. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo aprašymas 54
3.20. Statybos darbų eiliškumas 55
4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 56
4.1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai 56
4.1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai 56
4.1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį 57
4.1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams 57
4.1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams 57
4.1.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka 58
4.1.6. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu 61
4.1.6.1. Priešgaisrinė sauga statybos aikštelėje ir atliekant atskirus darbus 62
4.1.6.2. Kiti reikalavimai, reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai 63
4.1.6.3. Trečiųjų asmenų interesai 63
4.1.6.4. Klimato sąlygos, darbai šaltuoju metų laiku 63
4.1.7. Statybos geodezinė kontrolė (periodiškumas, tvarka, ataskaitos) 64
4.2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui 65
4.2.1. Projekto ekspertizė 65
4.2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (statybos metu) 65
4.2.3. Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai 65
4.2.4. Rangovo parengtų dokumentų derinimo su projektuotoju ir statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka 66
4.2.5. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) įforminimui 66
4.2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas 67
4.3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka 67

4.3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais 67
4.3.2. Nenaudotinos medžiagos 68
4.3.3. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai 69
4.3.4. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė 69
4.3.5. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka 69
4.3.6. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos 69
4.3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka 70
4.3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka 71
4.4. Reikalavimai medžiagoms ir įrangai 72
4.4.1. Bendroji dalis 72
4.4.2. Vandentiekio vamzdžiai 72
4.4.3. Nuotekų vamzdžiai 73
4.4.4. Vandentiekio vamzdžių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai 77
4.4.5. Vandentiekio srieginių ir movinių pleištinių sklendžių techniniai reikalavimai 79
4.4.6. Nuotekų vamzdžių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai 80
4.4.7. Nuotekų rutulinio tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai 83
4.4.8. Siurblinėje vidaus vamzdynui naudojamų juodojo metalo ir nerūdijančio plieno vamzdžių techniniai reikalavimai 84
4.4.9. Varžtų, veržlių, poveržlių techniniai reikalavimai 84
4.4.10. Nuotekų siurblinės ir siurblio techniniai reikalavimai 85
4.4.11. Šuliniai 86
4.4.12. Komunikacijų žymėjimo stovai 90
4.4.13. Pralaidos antgalis 91
4.4.14. Grioviai 91
4.4.15. Geosintetinis hidorizoliacinis paklotas 91
4.4.16. Vandens skaitiklis 92
4.5. Reikalavimai vamzdynų klojimo darbams 92
4.5.1. Bendrieji reikalavimai 92
4.5.2. Vamzdžių paruošimas 93
4.5.3. Pagrindo paruošimas 93
4.5.4. Vamzdynų, jungiamųjų dalių montavimas 93
4.5.5. Šulinių montavimas 94
4.5.6. Vamzdžių klojimas atviru būdu 95
4.5.7. Vamzdžių klojimas uždaru būdu 96
4.5.8. Suvirinimas 97

4.6. Reikalavimai bandymams 98
4.6.1 Baigiamieji bandymai 98
4.6.2. Neslėginių vamzdynų bandymas 98
4.6.3. Slėginių vamzdynų bandymas 98
4.6.4. Geriamojo vandens tiekimui skirtų vamzdynų plovimas ir dezinfekavimas, vandens tyrimas 99
4.6.5. Nuotekų vamzdynų patikrinimas TV diagnostika 99
4.7. Reikalavimai sporto, turizmo infrastruktūros įrangai, mažosios architektūros elementams 100
4.7.1. Lauko pavėsinės 100
4.7.2. Suoliukas 102
4.7.3. Betoninė šiukšliadėžė 102
4.7.4. Gultas 103
4.7.5. Kepsninė 103
4.7.6. Vandens kolonėlė 104
4.7.7. Persirengimo kabina 105
4.7.8. Persirengimo kabina 106
4.7.9. Žaidimų kompleksas 106
4.7.10. Supynės 107
4.7.11. Vaikų žaidimų aikštelės EPDM danga 108
4.7.12. Vaikų žaidimų aikštelės tvora 1,25m aukščio 109
4.7.13. Modulinis tualetas 109
4.7.14 Atliekų konteinerių aptvėrimo širma 1,8m aukščio 111
4.7.15. Kamuolių gaudyklė 4m aukščio 112
4.7.16. Dviračių stovas 112
4.7.17. Tinklinio teisėjo bokštelis 113
4.7.18. Tinklinio žaidimo zonos žymėjimo juostos 113
4.7.19. Paplūdimio tinklinio stovai 114
4.7.20. Apsauginis stulpelis 114
4.7.21. Informacinis vienpusis stendas 115
4.7.22. Taktilinė danga 115
4.7.23. Bendrieji reikalavimai konstrukcijose naudojamiems metalo gaminiams . 116
4.8. Nurodymai statybos sklypo paruošimui 119
4.8.1. Griaunami statiniai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas 119
4.8.2. Statybinių šiukšlių sandėliavimas, gabenimas ir dokumentacijos tvarkymas 119
4.8.3. Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas 121

4.8.4. Būtini laikinieji pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems 123
4.8.4.1. Reikalavimai statybvietei 123
4.8.4.2. Privažiavimas prie darbo vietų ir laikinas sandėliavimas 124
4.8.4.3. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybėmis ir sąlygos statybos metu 124
4.8.4.4. Statybvietės tvarkymas 125
4.8.4.5. Laikini statiniai 125
4.8.4.6. Esami inžineriniai tinklai 125
4.8.4.7. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos 125
4.9. Statybos darbų organizavimas ir metodai 130
4.9.1. Statybos eiliškumas 130
4.9.2. Reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai 133
4.9.2.1. Žemės darbai 133
4.9.2.2. Betonavimo darbai 139
4.9.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms 140
4.10. Paviršių įrengimas/atstatymas 142
4.10.1. Paviršių įrengimas/atstatymas 142
4.10.2. Dangų konstrukcijų pagrindų įrengimas 143
4.10.3. Asfaltbetonio danga 144
4.10.4. Žvyro danga 147
4.10.5. Betono trinkelių danga 147
4.10.6. Betono bortai 149
4.10.7. Dirbtinė gumos granulių danga ir vejos korio danga 150
4.10.8. Skelto akmens danga po pavėsinėmis 151
4.10.9. Vejos įrengimas 151
4.10.10. Naudojamų mineralinių medžiagų standartai 152
4.10.11. Neaustinė geotekstilė GRK3 152
4.10.12 Geotinklas 152
4.10.13. Kelio ženklai 153
4.10.14. Horizontalus ženklinimas 154
4.11. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą 154
4.11.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti 155
4.12. Bendrieji nurodymai (techninė specifikacija) dėl žaliųjų pirkimų kriterijų taikymo. 155
4.13. Greitojo įkrovimo elektromobilio stotelė 159
4.14. Reikalavimai atviru būdu žemėje klojamiems kabelių apsaugos vamzdžiams iki 125 mm2 išorinio skersmens 159

4.15. Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore 160
4.16. Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės ir jungiamosios movos 161
5. SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS 163
6. BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS 187
7. PRIEDŲ SĄRAŠAS 189

1. STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Laida	Projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1	351-SSP-BD	0	Bendroji / sklypo sutvarkymo (sklypo plano) / vandentiekio ir nuotekų šalinimo / pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	I tomas
2	351-SSP-E	0	Elektrotechnikos	II tomas
3	350-SSP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	III tomas

Projekto BD bylos sudėties žiniaraštis

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	351-SSP-BD.PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	2 lapai
2	351-SSP-BD.BR	0	Bendrieji statinių rodikliai	7 lapai
3	351-SSP-BD.AR	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	39 lapai
4	351-SSP-BD.TS	0	Techninės specifikacijos	107 lapas
5	351-SSP-BD.SŽ	0	Sąnaudų žiniaraštis	24 lapai
6		0	Brėžiniai	56 lapai
7		0	Pridedami dokumentai	53 lapai

Projekto dalių tarpusavio suderinimo sąrašas

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Projekto dalies pavadinimas	Projekto dalies vadovo V.Pavardė	Derinimo parašas
1	351-SSP-BD	Bendroji / sklypo sutvarkymo (sklypo plano) / vandentiekio ir nuotekų šalinimo / pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	R.Aleksandravičius A.Beliavskij K. Akelaitis	*parašas* *parašas* *parašas*
2	351-SSP-E	Elektrotechnikos dalis	A.Kaidalovas	*parašas*
3	351-SSP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	L.Leopa	*parašas*

2. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedas:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vieneta s	Kiekis	Pastabos
	I STATYBOS ETAPAS			
I.I	**SKLYPAS (unikalus nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala, Raseinių r. sav.)**			
1.	Sklypo plotas	m^2	51381	
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3.	Sklypo užstatymo tankis**	%	0,029	
I.II	**SKLYPAS (unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala, Raseinių r. sav.)**			
1.	Sklypo plotas	m^2	11581	
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3.	Sklypo užstatymo tankis**	%	0,867	
V.	**INŽINERINIAI TINKLAI**			
5.1.	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas D200* (statinys nr. 1.19)	m	42,0	Nuotekų šalinimo tinklų pogrupio inžinerinis tinklas. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
5.2.	Vandentiekio tinklas D32* (statinys nr. 1.20)	m	347,5	Vandentiekio tinklų pogrupio inžinerinis tinklas. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
5.3.	Vandentiekio tinklas D32* (statinys nr. 1.21)	m	64,6	Vandentiekio tinklų pogrupio inžinerinis tinklas. I grupės nesudėtingasis statinys.

				Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 4400-4814-1551.
5.4.	Vandentiekio tinklas D32* (statinys nr. 1.22)	m	10,5	Vandentiekio tinklų pogrupio inžinerinis tinklas. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Laisvoje valstybinėje žemėje.
5.5.	Vandentiekio tinklas D32* (statinys nr. 1.23)	m	3,1	Vandentiekio tinklų pogrupio inžinerinis tinklas. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Su vandens gėrimo kolonėle sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
5.6.	Buitinių nuotekų šalinimo tinklas D63*, 110* (statinys nr. 1.25)	m	346,4	Nuotekų šalinimo tinklų pogrupio inžinerinis tinklas. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
5.7.	Buitinių nuotekų šalinimo tinklas D63* (statinys nr. 1.26)	m	64,5	Nuotekų šalinimo tinklų pogrupio inžinerinis tinklas. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 4400-4814-1551.
5.8.	Buitinių nuotekų šalinimo tinklas D63*, 110* (statinys nr. 1.27)	m	10,3	Nuotekų šalinimo tinklų pogrupio inžinerinis tinklas. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Laisvoje valstybinėje žemėje.
5.9.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (elektros kabelio Al 4x25 mm^2 orientacinis ilgis ~6m*)	vnt.; mm^2	4x25	Kilnojamasis daiktas (lauko kabeliai). Kabeliai klojami sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
5.10.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (elektros kabelio Al 4x16 mm^2 orientacinis ilgis ~901m*)	vnt.; mm^2	4x16	Kilnojamasis daiktas (lauko kabeliai). Kabeliai klojami sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala, unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala ir laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

5.11.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (elektros kabelio Cu 5x4 mm^2 orientacinis ilgis ~20m*)	vnt.; mm^2	5x4	Kilnojamasis daiktas (lauko kabeliai). Kabeliai klojami sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
5.12.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (elektros kabelio Cu 3x1,5 mm^2 orientacinis ilgis ~110m*)	vnt.; mm^2	3x1,5	Kilnojamasis daiktas (lauko kabeliai). Kabeliai šviestuvų pajungimui sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala, unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala ir laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.
VI.	**KITI INŽINERINIAI STATINIAI**			
6.1.	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 1.1*	m^2	1512,1	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. II grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Asfalto dangos pravažiavimas su žvyro dangos kelkraščiais ir automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala. *Parkavimo vietų skaičius - 17 vnt.*
6.2.	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 1.2*	m^2	12,5	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Žvyro dangos kelkraštis laisvoje valstybinėje žemėje.
6.3.	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 1.3*	m^2	227,6	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. II grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Asfalto dangos pravažiavimas su žvyro dangos kelkraščiais sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
6.4.	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 1.4*	m^2	91,2	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Asfalto dangos aikštelė su automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus Nr. 7201-0010-

				0013, Maironio g. 12C, Ariogala. *Parkavimo vietų skaičius - 5 vnt.*
6.5.	Pėsčiųjų takas (statinys nr. 1.5)*	m^2	175,8	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. II grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
6.6.	Pėsčiųjų takas (statinys nr. 1.6)*	m^2	29,1	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala
6.7.	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 1.7*	m^2	24,7	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Asfalto dangos nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelė sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
6.8.	Betono trinkelių dangos aikštelė (statinys nr. 1.8)*	m^2	16,1	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Po persirengimo kabina sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
6.9.	Vaikų žaidimų aikštelė (statinys nr. 1.9)*	m^2	99,9	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
6.10.	Tvora vaikų žaidimų aikštelei (statinys nr. 1.10)*	m	41,2	1,25m aukščio. Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
6.11.	Modulinis tualetas (statinys nr. 1.11)*	m^2	14,8	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba.

				Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
6.12.	Atliekų konteinerių aptvėrimo širma (statinys nr. 1.12)*	m	11,95	1,80m aukščio. Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
6.13.	Kamuolių gaudyklė (statinys nr. 1.13)*	m	29,7	4,0m aukščio. Sporto paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. II grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
6.14.	Lauko pavėsinė (statinys nr. 1.14)*	m^2	23,76	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
6.15.	Lauko pavėsinė (statinys nr. 1.15)*	m^2	29,16	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
6.16.	Lauko pavėsinė (statinys nr. 1.16)*	m^2	23,76	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
6.17.	Lauko pavėsinė (statinys nr. 1.17)*	m^2	23,76	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
6.18.	Buitinių nuotekų siurblinė NS1 (statinys nr. 1.24) D1000 mm; H*-3,3 m. Siurblys (1 vnt): Qdarbinis 0,6 l/s; Hdarbinis-40m; el. poreikis P2=0,75kW	vnt.	1	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.

	II STATYBOS ETAPAS			
V.	**INŽINERINIAI TINKLAI**			
5.1.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (elektros kabelio Cu 5x25 mm^2 orientacinis ilgis ~16,5m*)	vnt.; mm^2	5x25	Kilnojamasis daiktas (lauko kabeliai). Kabeliai elektromobilių greitojo įkrovimo stotelės pajungimui sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
	III STATYBOS ETAPAS			
V.	**INŽINERINIAI TINKLAI**			
5.1.	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas D200* (statinys nr. 3.3)	m	49,3	Nuotekų šalinimo tinklų pogrupio inžinerinis tinklas. I grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
5.2.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (elektros kabelio Al 4x16 mm^2 orientacinis ilgis ~60m*)	vnt.; mm^2	4x16	Kilnojamasis daiktas (lauko kabeliai). Kabeliai klojami sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
5.3.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (elektros kabelio Cu 3x1,5 mm^2 orientacinis ilgis ~20m*)	vnt.; mm^2	3x1,5	Kilnojamasis daiktas (lauko kabeliai). Kabeliai šviestuvų pajungimui sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
VI.	**KITI INŽINERINIAI STATINIAI**			
6.1.	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 3.1*	m^2	401,4	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. II grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Asfalto dangos pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala. *Parkavimo vietų skaičius - 14 vnt.*
6.2.	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 3.2*	m^2	214,8	Kitos paskirties pogrupio kitas inžinerinis statinys. II grupės nesudėtingasis statinys. Nauja statyba. Asfalto dangos aikštelė su automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala. *Parkavimo vietų skaičius - 17 vnt.*

	IV STATYBOS ETAPAS			
V.	**INŽINERINIAI TINKLAI**			
5.1.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis (elektros kabelio Cu 5x25 mm^2 orientacinis ilgis ~5,5m*)	vnt.; mm^2	5x25	Kilnojamasis daiktas (lauko kabeliai). Kabeliai elektromobilių greitojo įkrovimo stotelės pajungimui sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.

Pastabos:

1. Kadangi projektuojamas asfalto dangos pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis patenka į du atskirus sklypus bei dalį laisvos valstybinės žemės ir yra projektuojamas dviem atskirais etapais, jis yra suskaidytas į atskirus plokščius horizontalius inžinerinius statinius (t.y. statiniai nr. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 3.1, 3.2) nurodant į kiekvieną sklypą/laisvą valstybinę žemę patenkančio statinio plotą kiekviename statybos etape.

2. Kadangi projektuojamas vandentiekio tinklas patenka į tris atskirus sklypus bei dalį laisvos valstybinės žemės, jis yra suskaidytas į atskirus statinius (t.y. statiniai nr. 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) nurodant į kiekvieną sklypą/laisvą valstybinę žemę patenkančio statinio ilgį.

3. Kadangi projektuojamas buitinių nuotekų tinklas patenka į du atskirus sklypus bei dalį laisvos valstybinės žemės, jis yra suskaidytas į atskirus statinius (t.y. statiniai nr. 1.25, 1.26, 1.27) nurodant į kiekvieną sklypą/laisvą valstybinę žemę patenkančio statinio ilgį.

4. Kadangi paviršinių nuotekų tinklas yra projektuojamas dviem atskirais etapais, jis yra suskaidytas į atskirus statinius (t.y. statiniai nr. 1.19, 3.1) nurodant į kiekvieną statybos etapą patenkančio statinio ilgį.

5. * Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles, kurias tvirtina aplinkos ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

6. **Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo (toliau – TPĮ) 2 straipsnio 39 ir 40 dalimis:

39. Užstatymo intensyvumas – visų pastatų antžeminės dalies patalpų, įskaitant cokolinių aukštų ir naudojamų pastogių patalpas, bendrojo ploto sumos santykis su žemės sklypo plotu.

40. Užstatymo tankis – pastatų ir turinčių stogą inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto, nustatomo pagal išorinių sienų ar kitų atitvarų projekciją į žemės paviršių, santykis su žemės sklypo plotu.

Kadangi projekte pastatai nėra projektuojami, sklypų rodikliuose nurodomas tik užstatymo tankis vertinant tik turinčių stogą inžinerinių statinių antžemine dalimi užstatomo ploto santykį su žemės sklypo plotu. T.y. skaičiuojant sklypų užstatymo tankį vertinami tik statiniai nr. 1.11 (modulinis tualetas), nr. 1.14 (lauko pavėsinė), nr. 1.15 (lauko pavėsinė), nr. 1.16 (lauko pavėsinė) ir nr. 1.17 (lauko pavėsinė).

Projekto vadovas R.Aleksandravičius (kv. atestato Nr. 25380) *parašas*

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1. Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas

Eil. Nr.	Organizacija, įmonė arba tarnyba, suderinusi projektą	Suderinimo teksto nuorašas, data, suderinusio pareigūno pavardė, arba derinimo dokumento registracijos numeris ir data	Pastabos
1	Raseinių rajono savivaldybės administracija	Raštas dėl pritarimo projekto sprendiniams Administracijos direktorius Kęstutis Užemeckas Dokumento registracijos data ir numeris: 2026-04-02 Nr. (5.18 Mr) R5-1029	
2	UAB “Raseinių vandenys”	SUDERINTA UAB “Raseinių vandenys” 2025 m. gruodžio 1. Inžinierius Audrius Kumpikevičius *parašas*	
3	AB “Energijos skirstymo operatorius”	Giedrius Tamulis, el. parašas 2026-02-25 Patvirtinta AB “Energijos skirstymo operatorius” Registracijos nr. P178677 *Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos*	

		zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.	
4	AB “Telia Lietuva”	Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams e.p. ligita.rutkauskiene@telia.lt El.parašas Vytautas Stravinskas Telia Lietuva AB, Tinklo resursų 2 komandos vyresnysis inžinierius 2026-02-11	

Suderinimų nuorašai tikri *parašas* PV R. Aleksandravičius

3.2. Projekto rengimo pagrindas

3.2.1. Projekto rengimo dokumentai

Projektavimo darbų sutartis tarp projektuotojo ir Raseinių rajono savivaldybės administracijos (Užsakovo; Statytojas - Raseinių rajono savivaldybė).

Statytojo su pirkimo dokumentais pateikta projektavimo užduotis.

Priešprojektinių pasiūlymų derinimo su Statytoju išvados.

Projektinių pasiūlymų viešojo svarstymo išvados.

UAB “Raseinių vandenys” prisijungimo sąlygos nr. 4783 (2025-09-25).

UAB “GeoMind” topografinis planas (2025 07).

UAB “Geoinžinerija” projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (2025 11).

Specialieji reikalavimai (nr. SRD-28-251107-00031 2025-11-07):

-Specialieji architektūros reikalavimai (nr. SARD-28-251030-00033 2025-10-30).

3.2.2. Pagrindiniai statybos normatyviniai techniniai dokumentai

Projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Projektas atitinka LR galiojantiems teisės aktams ir normatyvinėms dokumentams, kurių sąrašas pateikiamas žemiau (vadovautis aktualiomis redakcijomis):

Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas
Nr. I-1495	Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
Nr. XIII-2166	Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų

	įstatymas
Nr. 305/2011 (ES)	Europos parlamento ir Tarybos reglamentas 2011 m. kovo 9d., kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EBB
STR 1.01.05:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
GKTR 2.08.01:2000	Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrimai
GKTR 2.11.02:2000	Sutartiniai topografinių planų M1:500, M1:1000, M1:2000 ir M1:5000 ženklai
STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija
Nr. 85/233	Lietuvos respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos respublikos Sveikatos apsaugos ministro įsakymas “Dėl darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo”
Nr. A1-22/D1-34	Lietuvos respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos respublikos aplinkos ministro įsakymas “Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo”
Nr. 102	Lietuvos respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymas “Dėl darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo”
	Valstybinės darbo inspekcijos parengtos rekomendacijos “Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus” (nurodytos Lietuvos respublikos Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2023 m. balandžio 17 d. Nr. Ev-75 įsakyme “Dėl Lietuvos respublikos

	Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2020 m. balandžio 2 d. įsakymo nr. Ev-90 „Dėl prevencijos priemonių organizuojant darbus, reikšmingiausiai sąlygojančius mirtinus ir sunkius nelaimingus atsitikimus darbe, taikymo" pakeitimo").
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
Nr. 3-127	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
Nr. 540	Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašas
HN 131:2023	Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai
I-2044	Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas

Projekto rengimui naudojama licencijuota programinė įranga:

1) WPS Office
2) ZWCAD 2026 Professional edition

3.3. Projekto bendrieji duomenys

Statybos vieta:

1. suformuotas sklypas unikaliu Nr. 4400-4846-0666, kadastro Nr. 7201/0010:9 Ariogalos m. k.v., Maironio g. 12B, Ariogala, Raseinių r. sav. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreacinės teritorijos. Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos. Žemės sklypo nuosavybės teisė - Lietuvos Respublika. Valstybinės žemės patikėjimo teisė - Raseinių rajono savivaldybė (a.k.111104453).

2. suformuotas sklypas unikaliu Nr. 7201-0010-0013, kadastro Nr. 7201/0010:13 Ariogalos m. k.v., Maironio g. 12C, Ariogala, Raseinių r. sav. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreacinės teritorijos. Žemės sklypo nuosavybės teisė - Lietuvos Respublika. Valstybinės žemės patikėjimo teisė - Raseinių rajono savivaldybė (a.k.111104453).

3. suformuotas sklypas unikaliu Nr. 4400-4814-1551, kadastro Nr. 7201/0010:8 Ariogalos m. k.v., Ariogala, Raseinių r. sav. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Atskirųjų želdynų teritorijos. Žemės sklypo nuosavybės teisė - Lietuvos Respublika. Valstybinės žemės patikėjimo teisė - Raseinių rajono savivaldybė (a.k.111104453).

4. Laisva valstybinė žemės, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Statybos rūšis, paskirtis, kategorija: vadovaujantis STR 1.01.08:2002 ir STR 1.01.03:2017, projekte numatomos šios statybos rūšys pagal atskirus statinius:

Statinio tipas	***Inžinerinių statinių grupė***	***Inžinerinių statinių paskirtis***	***Statybos rūšis***	***Statinio kategorija***	***Pastabos***
I STATYBOS ETAPAS					
Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 1.1	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis statinys	Asfalto dangos pravažiavimas su žvyro dangos kelkraščiais ir automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 1.2	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Žvyro dangos kelkraštis laisvoje valstybinėje žemėje.
Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 1.3	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis statinys	Asfalto dangos pravažiavimas su žvyro dangos kelkraščiais ir automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 1.4	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Asfalto dangos pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Pėsčiųjų takas (statinys nr. 1.5)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Pėsčiųjų takas (statinys nr. 1.6)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala
Plokščias horizontalus	Kiti	Kitos	Nauja	I gr.	Asfalto dangos

inžinerinis statinys nr. 1.7	inžineriniai statiniai	paskirties	statyba	nesudėtingasis statinys	nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelė sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
Betono trinkelių dangos aikštelė (statinys nr. 1.8)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Po persirengimo kabina sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Vaikų žaidimų aikštelė (statinys nr. 1.9)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Tvora vaikų žaidimų aikštelei (statinys nr. 1.10)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Modulinis tualetas (statinys nr. 1.11)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
Atliekų konteinerių aptvėrimo širma (statinys nr. 1.12)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	1,80m aukščio. Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
Kamuolių gaudyklė (statinys nr. 1.13)	Kiti inžineriniai statiniai	Sporto	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis statinys	4,0m aukščio. Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Lauko pavėsinė (statinys nr. 1.14)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys.	Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Lauko pavėsinė (statinys nr. 1.15)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Lauko pavėsinė (statinys nr. 1.16)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C,

					Ariogala.
Lauko pavėsinė (statinys nr. 1.17)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas D200 (statinys nr. 1.19)	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Vandentiekio tinklas D32 (statinys nr. 1.20)	Inžineriniai tinklai	Vandentiekio tinklų	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
Vandentiekio tinklas D32 (statinys nr. 1.21)	Inžineriniai tinklai	Vandentiekio tinklų	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 4400-4814-1551.
Vandentiekio tinklas D32 (statinys nr. 1.22)	Inžineriniai tinklai	Vandentiekio tinklų	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Laisvoje valstybinėje žemėje.
Vandentiekio tinklas D32 (statinys nr. 1.23)	Inžineriniai tinklai	Vandentiekio tinklų	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Su vandens gėrimo kolonėle sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Buitinių nuotekų siurblinė NS1 (statinys nr. 1.24)	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
Buitinių nuotekų šalinimo tinklas D63, 110 (statinys nr. 1.25)	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
Buitinių nuotekų šalinimo tinklas D63 (statinys nr. 1.26)	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 4400-4814-1551.
Buitinių nuotekų šalinimo tinklas D63, 110 (statinys nr. 1.27)	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Laisvoje valstybinėje žemėje.
III STATYBOS ETAPAS					
Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 3.1	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis statinys	Asfalto dangos pravažiavimas su automobilių stovėjimo

					vietomis sklype unikalus Nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B, Ariogala.
Plokščias horizontalus inžinerinis statinys nr. 3.2	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis statinys	Asfalto dangos pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.
Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas D200 (statinys nr. 3.3)	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis statinys	Sklype unikalus Nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C, Ariogala.

Vadovaujantis Elektros energetikos įstatymo 75 str. 2 dalimi, žemos įtampos elektros požeminių kabelių linija (el.kabeliai modulinio tualeto, nuotekų siurblinės pajungimui, elektromobilių greitojo įkrovimo stotelių pajungimui, apšvietimo tinklo el.kabeliai) laikoma kilnojamuoju daiktu (elektros energetikos objektas) ir nėra statinys.

Projekto finansavimas: Projektas finansuojamas Raseinių rajono savivaldybės lėšomis ir Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis. Rangovas statybai bus parenkamas pagal šio projekto projektinius sprendinius.

Projektinių pasiūlymų viešinimas: Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūra atlikta vadovaujantis STR 1.04.04:2017 VIII skyriaus nuostatomis. Projektinių pasiūlymų viešinimo prašymo registracijos IS "Infostatyba" numeris ISP-28-251114-00007, data 2025-11-14.

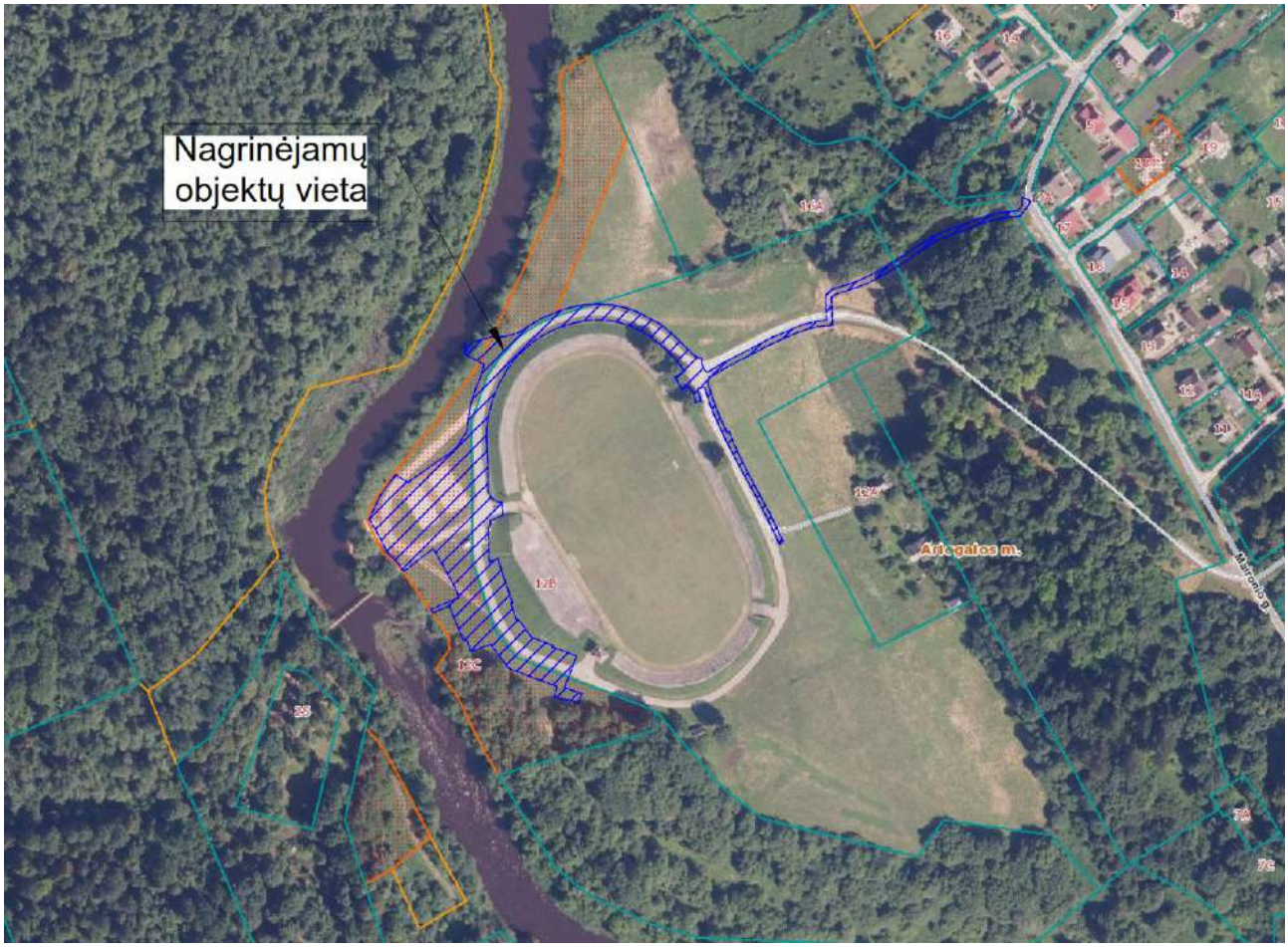
Statybą leidžiantis dokumentas: Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 27 straipsniu, leidimas statyti naują statinį privalomas naujo nesudėtingojo II grupės statinio statybai mieste, naujo nesudėtingojo II grupės statinio statybai konservacinės apsaugos prioriteto ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, gamtos paveldo objekto, valstybinio parko, valstybinio rezervato, draustinio ar biosferos rezervato buferinės apsaugos zonoje, kai Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoje statoma ne sodyboje (sodyba suprantama taip, kaip ji apibrėžiama Saugomų teritorijų įstatyme).

3.4. Statybos sklypo apibūdinimas

Pagrindiniai projektavimo ir statybos darbai yra numatomi suformuotose sklypuose Maironio g. 12B, Ariogala, Raseinių r. sav. (sklypo unikalus Nr. 4400-4846-0666, kadastro Nr. 7201/0010:9) bei Maironio g. 12C, Ariogala, Raseinių r. sav. (sklypo unikalus Nr. 7201-0010-0013, kadastro Nr. 7201/0010:13), kur bus įrengiamas asfaltuotas pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis, pėsčiųjų takai bei kiti turizmo infrastruktūros elementai, siekiant pritaikyti Ariogalos mieste prie Dubysos upės esantį Dainų slėnį lankymui ir poilsiui. Objekto funkcionavimui užtikrinti projektuojami buitinių nuotekų šalinimo, vandentiekio tinklai, kurie prijungiami prie miesto tinklų

Maironio gatvėje, greta Maironio g. 19A sklypo. Dalis šių tinklų projektuojama per suformuota sklypą unikaliu Nr. 4400-4814-1551 (kadastro Nr. 7201/0010:8) bei laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuoti sklypai.

Nagrinėjama teritorija išsidėsčiusi kairiajame Dubysos upės krante (1 pav.). Šiuo metu čia yra įrengtas paplūdimys, tinklinio žaidimo aikštelės, kamuolių gaudyklė, pastatytos persirengimo kabinos, suoliukai, įrengta betono trinkelių dangos atliekų konteinerių aikštelė, biotualetas.



1 pav. Ištrauka iš regia.lt žemėlapio.

Ariogala – miestas Raseinių rajono savivaldybėje, 31 km į pietryčius nuo Raseinių, Dubysos upės kairiajame krante, prie senojo Žemaičių plento, Ariogalos kalvagūbryje. Antrasis pagal dydį rajono miestas. Lietuvos Respublikos 2021 metų gyventojų surašymo rezultatų duomenimis, Ariogalos mieste gyveno 2743 žmonės.

3.4.1. Esami inžineriniai tinklai.

Šiuo metu suformuotame žemės sklype Maironio g. 12B, Ariogala (unikalus Nr. 4400-4846-0666) yra pakloti požeminiai ESO 0,4 kV elektros kabeliai su kliento apskaitos spinta. Projektuojamų buitinių nuotekų šalinimo tinklų ir vandentiekio tinklų prijungimo prie miesto tinklų vietoje Maironio gatvėje ties 19A sklypu yra pakloti buitinių nuotekų šalinimo, vandentiekio, ryšio tinkai, nutiesta 0,4kV orinė elektros linija.

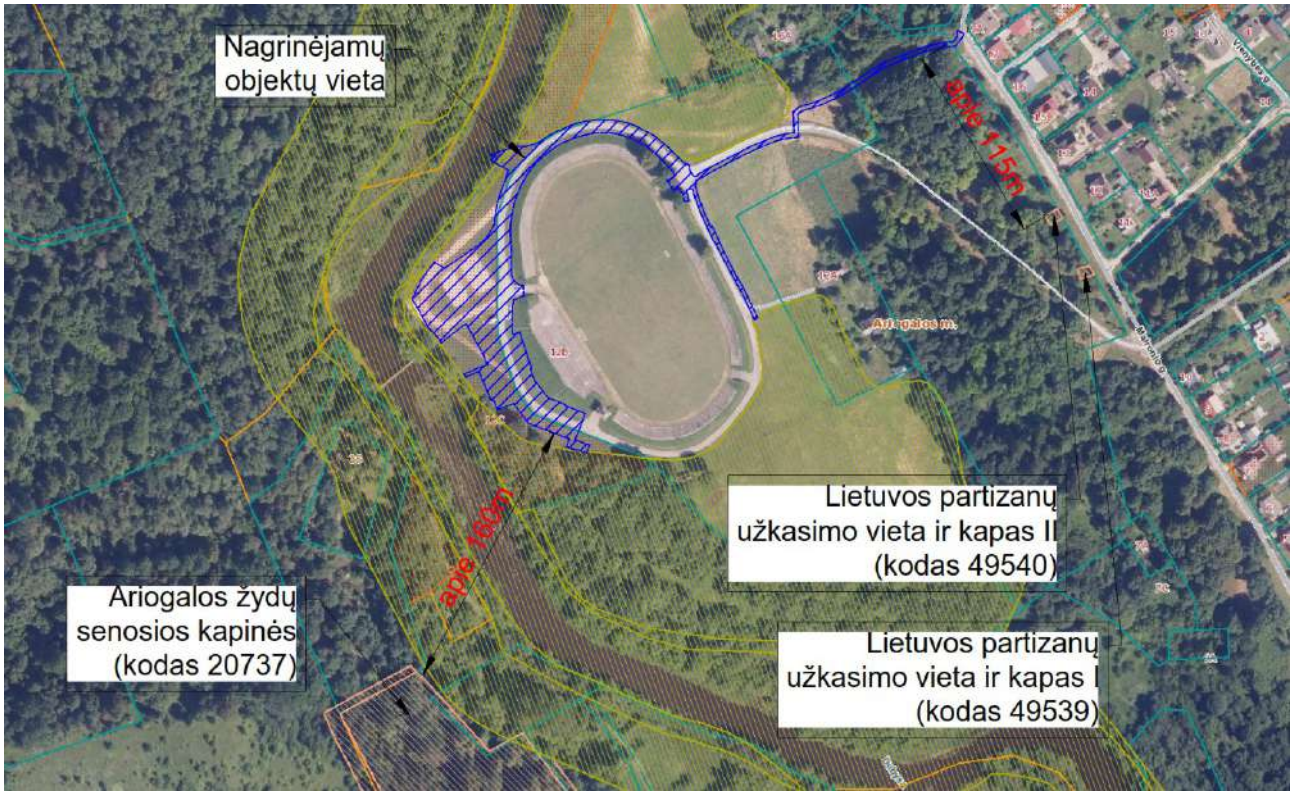
Įgyvendinant statinių statybos darbus (žemės kasimo, judinimo darbus), bendradarbiaujant su Statytoju, būtina nustatyti tikslias šių tinklų paklojimo vietas bei gylius projekte numatytų statinių įrengimo vietose, atliekant šurfavimo darbus (būtina kviesti šių tinklų atstovus prieš pradedant kasinėjimo darbus). Jei statybos metu bus pažeidžiami esami inžineriniai tinklai, jie bus atstatomi pagal pradinė padėtį bei vadovaujantis LR Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.

3.4.2. Kultūros paveldo objektai bei vietos, saugomos teritorijos.

Vadovaujantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registre pateikiama informacija, nagrinėjama teritorija nepatenka į kultūros vertybių registro teritorijas ir vietoves.

Artimiausios kultūros paveldo objekto teritorijos - Ariogalos žydų senosios kapinės (kodas 20737), esančios Dubysos upės dešiniajame krante, nutolusios apie 160m į šiaurę nuo nagrinėjamos teritorijos, bei Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapas II (kodas 49540) ir Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapas I (kodas 49539), nutolę apie 115m į rytus nuo nagrinėjamos teritorijos (2 pav.).

Kultūros paveldo objekto teritorijoje jokie projektavimo ir statybos darbai nėra vykdomi.



2 pav. Kultūros paveldo objektų teritorija šalia nagrinėjamo objekto (ištrauka iš regia.lt žemėlapio).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, dalis nagrinėjamos teritorijos dalinai ribojasi arba dalinai patenka į saugotinas teritorijas (3 pav.):

1. Nagrinėjama teritorija dalinai ribojasi su šiomis saugotinomis teritorijomis:

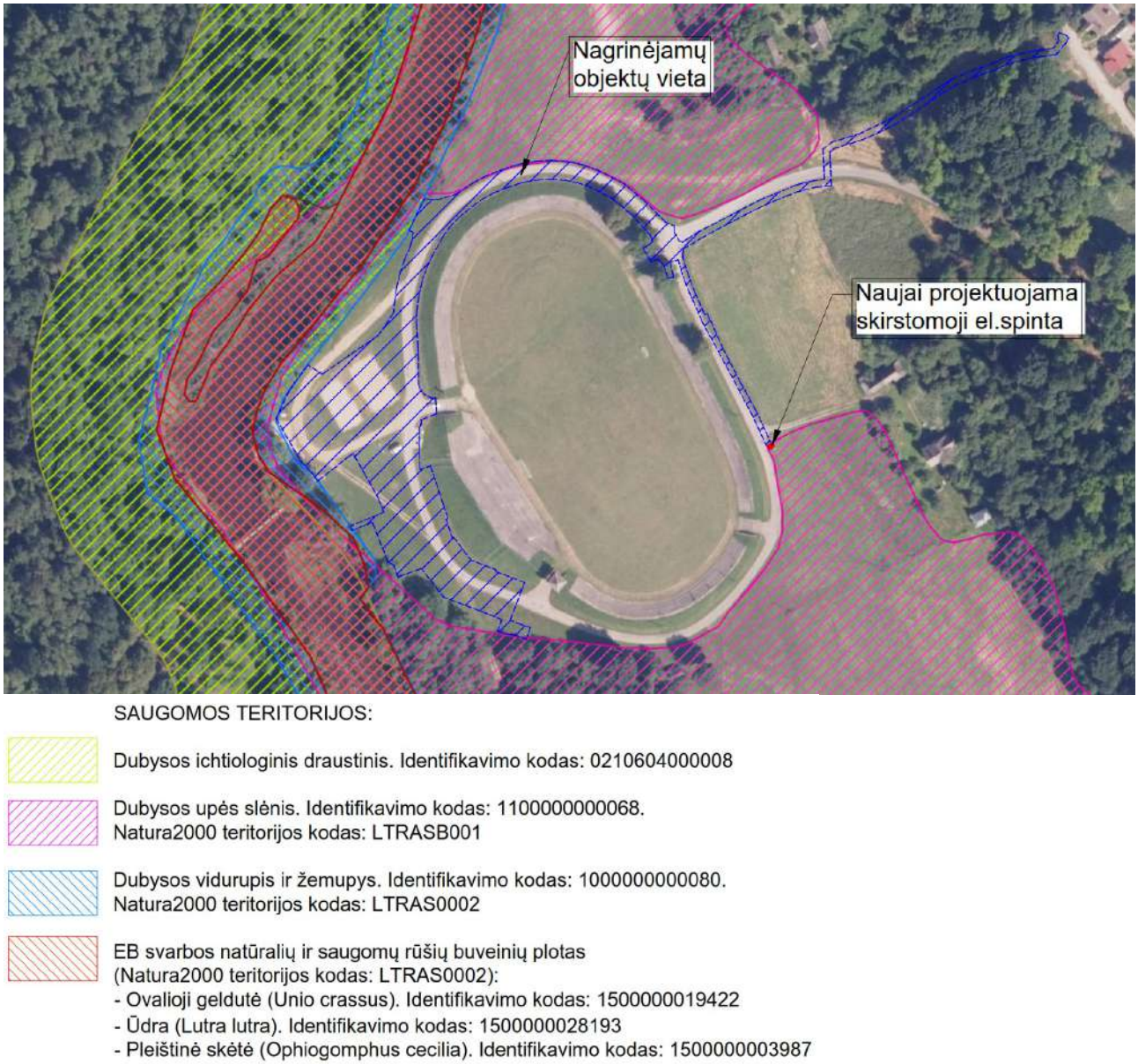
1.1. Dubysos upės slėnis. Identifikavimo kodas: 1100000000068. Natura2000 teritorijos kodas: LTRASB001. Tipas: paukščių apsaugai svarbios teritorijos.

1.2. Dubysos ichtiologinis draustinis. Identifikavimo kodas: 0210604000008.

1.3. Dubysos vidurupis ir žemupys. Identifikavimo kodas: 1000000000080. Natura2000 teritorijos kodas: LTRAS0002. Tipas: buveinių apsaugai svarbios teritorijos.

2. Teritorija, kurioje numatoma sumontuoti naują elektros skirstomąją spintą, prisijungiant prie esamos apskaitos spintos, patenka į šią saugotiną teritoriją:

2.1. Dubysos upės slėnis. Identifikavimo kodas: 1100000000068. Natura2000 teritorijos kodas: LTRASB001. Tipas: paukščių apsaugai svarbios teritorijos.



3 pav. Saugomos teritorijos šalia nagrinėjamo objekto (ištrauka iš stvk.lt žemėlapio).

3.4.3. Dangos ir želdiniai.

Nagrinėjamo sklypo Maironio g. 12B, Ariogala (unikalus Nr. 4400-4846-0666) šiaurės rytinėje dalyje driekiasi esamas asfalto dangos pravažiavimas nuo Maironio gatvės. Asfalto dangos pravažiavimas šiuo metu taip pat yra įrengtas aplink visą Dainų slėnio stadioną. Objekto vizualinės apžiūros būdu nustatyti asfalto dangos defektai: asfalto dangos sluoksnis nusidėvėjęs, sutrūkinėjęs, duobėtas, matomi plyšiai, ištrupėjimai, nėra paviršinio vandens nuvedimo sistemos. Stadiono vakarinėje dalyje yra įrengta betono trinkelių dangos atliekų konteinerių aikštelė. Didžiojoje sklypo dalyje plyti žalia veja, stadiono šiaurės rytinėje dalyje auga keletas brandžių lapuočių medžių, kuriuos numatoma išsaugoti.

Nagrinėjamame sklype Maironio g. 12C, Ariogala (unikalus Nr. 7201-0010-0013, kadastro Nr. 7201/0010:13) aplink esamas smėlio dangos tinklinio aikšteles driekiasi gruntinis takas, numatomų statybos darbų vykdymo vietoje plyti žalia veja. Į sklypą patenka dalis esamo smėlio paplūdimio. Sklypo pietinėje dalyje gausu brandžių lapuočių medžių - šioje zonoje statybos darbai nėra numatyti, medžių šalimas nenumatomas.

Sklype unikaliu Nr. 4400-4814-1551 buitinių nuotekų šalinimo ir vandentiekio tinklus numatoma kloti uždaru būdu žalios vejos zonoje, esančioje properšoje tarp brandžių lapuočių medžių; brandžių saugotinų medžių šalinimas nenumatomas.

Statybos darbų zonoje gali būti šalinami tik menkaverčiai nesaugotini krūmynai, sąžalynai, trukdantys įgyvendinti projekto sprendinius. Esami brandūs medžiai išsaugomi. Medžiai, patenkantys į statybos darbų zoną ir kurių šalinti nenumatoma, turi būti saugomi visą statybos darbų laikotarpį. Iki darbų pradžios turi būti aptverti medžiai ir krūmai, augantys statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:

1. medžių grupės ir krūmai ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

2. pavieniai medžiai – trikampiu aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau.

Papildomi nauji želdiniai projekte nenumatomi; statybos darbų vykdymo zonos ribose atstatoma išardyta žalia veja.

3.4.4. Geologija.

Tiriamas plotas ribojasi su Ariogalos miesto stadionu ir yra išsidėstęs šiaurinėje ir vakarinėje pusėse stadiono atžvilgiu. Į šiaurę ir vakarus nuo tiriamo ploto teka Dubysos upė. Tiriamas plotas pasižymi kaičiu reljefu. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 38,62 iki 74,02 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 35,40 m.

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Dubysos fliuvioglacialiniame klonyje. Plotas išsidėstęs Dubysos slėnyje. Slėnio plotis yra apie 1 km, gylis – apie 50 m. Upės vagos plotis tiriamame plote siekia 20 – 40 m.

2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), limniniai (l IV), aliuviniai (a IV), fliuvioglacialiniai (f III bl) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.

3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 16 inžinerinių geologinių sluoksnių. Antropogeniniai (t IV) dariniai

(IGS-1,2,3,4,5,6,7) sutikti iki 0,60 – 2,70 m gylio, limniniai (l IV) dariniai (IGS-8,9) sutikti iki 2,10 – 2,80 m gylio, aliuviniai (a IV) dariniai (IGS-10,11) sutikti iki 1,60 – 4,00 m gylio, fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai (IGS-12,13,14) sutikti iki pragręžto 5,00 m gylio, glacialiniai (g III bl) dariniai sutikti iki pragręžto 4,00 – 5,00 m gylio. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo sutiktas beveik visame tirtame plote (išskyrus Gr.1) 1,70 – 2,60 m (36,02 – 42,55 m abs. a.) gylyje. Tik Gr.2 1,00 m (38,18 m abs. a.) gylyje sutiktas podirvio vanduo, o visur kitur (įskaitant ir Gr.2) 1,70 – 2,60 m (36,02 – 42,55 m abs. a.) gylyje tai - gruntinis vanduo.

5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 1,0 m virš lauko darbų metu nustatyto lygio, o arčiau Dubysos upės jo lygis priklausys nuo upės vandens lygio pokyčių. Ekstremalesniais atvejais esant vidutinės (1 %) tikimybės potvyniams dalis teritorijos gali būti užlieta, vandens altitudei pakylant iki 38,82 m. Ten, kur arti paviršiaus paplitę molingi gruntai, virš jų gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.

6. Tirtame plote aktyvūs geologiniai procesai neužfiksuoti. Sutikti antropogeniniai ir limniniai dariniai, kurie yra anksčiau vykusių šiuolaikinių procesų produktas. Su tiriamu plotu besiribojančios Dubysos upės vagoje vyksta jai būdingi procesai - vertikalioji / dugninė erozija, šoninė erozija, sedimentų perklostymas (transportacija ir akumuliacija). Upės šlaitai gali būti pažeisti ir juose vykti deformacijos didesnių potvynių metu ar pažeidus šlaito paviršių, pavyzdžiui, nukasant jo dirvožemį.

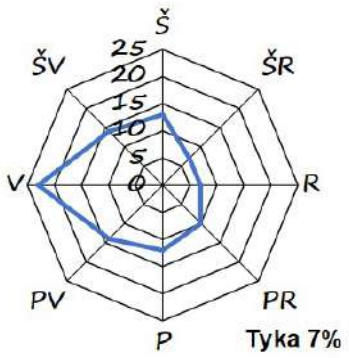
7. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.

8. Pamatų pagrindais be papildomo paruošimo nerekomenduojama naudoti antropogeninių (tIV) ir silpnų, purių natūralių (IGS-8,10) gruntų. Siekiant naudoti šiuo gruntus kaip pagrindus, būtina atsižvelgti į numatomas į juos apkrovas ir esant poreikiui numatyti stiprinamąsias priemones, pavyzdžiui, rupiesiems gruntams – tankinimą.

3.4.5. Klimato sąlygos.

Klimato sąlygos statybos teritorijoje yra tokios (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis, artimiausia hidrometeorologijos stotis - Kaunas):

- Vidutinė metų oro temperatūra:	7,5 ^{0}C
- Vidutinė vasaros oro temperatūra:	17,6 ^{0}C
- Vidutinė žiemos oro temperatūra:	-2,2 ^{0}C
- Kritulių kiekis per metus apie:	651 mm
- Vidutinis maksimalus sniego dangos storis:	20 cm
- Vidutinis metinis vėjo greitis:	3,6 m/s

- Vėjo vyraujančios kryptys:	

3.4.6. Duomenys apie sklypą ir jame taikomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas.

Duomenys apie sklypą:

Adresas:	Maironio g. 12B, Ariogala, Raseinių r. sav.
Žemės sklypo unikalus daikto Nr.:	4400-4846-0666
Žemės sklypo kadastro Nr.:	7201/0010:9 Ariogalos m. k.v.
Žemės sklypo plotas:	51381m^2
Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas:	Rekreacinės teritorijos
Žemės sklypo naudojimo būdas:	Visuomeninės paskirties teritorijos
Žemės sklypo nuosavybės teisė:	Lietuvos Respublika
Valstybės žemės patikėjimo teisė:	Raseinių rajono savivaldybė
Sklype registruoti servitutai	
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėms, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis). Plotas 174.00 ha.	
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėms, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis). Plotas 0.1319 ha.	
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėms, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis). Plotas 0.0241 ha.	
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėms, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis). Plotas 0.0087 ha.	
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėms, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis). Plotas 0.0183 ha.	
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre	

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas 0.1207 ha.
Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Teritorijos pavadinimas	*Teritorijos unikalus numeris*	*Žemes sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją*
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100123458	420 kv. m

Adresas:	Maironio g. 12C, Ariogala, Raseinių r. sav.
Žemės sklypo unikalus daikto Nr.:	7201-0010-0013
Žemės sklypo kadastro Nr.:	7201/0010:13 Ariogalos m. k.v.
Žemės sklypo plotas:	11581m^2
Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas:	Rekreacinės teritorijos
Žemės sklypo nuosavybės teisė:	Lietuvos Respublika
Valstybės žemės patikėjimo teisė:	Raseinių rajono savivaldybė

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre
Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis). Plotas 11581.00 kv.m.
Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis). Plotas 11581.00 kv.m.
Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis). Plotas 4771.00 kv.m.
Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis). Plotas 4771.00 kv.m.
Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Teritorijos pavadinimas	*Teritorijos unikalus numeris*	*Žemes sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją*
Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)	100631744	26 kv. m
Zoologiniai draustiniai (V skyrius, keturioliktasis skirsnis)	100635224	26 kv. m
Ichtiologiniai draustiniai (V skyrius, penkioliktasis skirsnis)	100634496	26 kv. m

Adresas:	-
Žemės sklypo unikalus daikto Nr.:	4400-4814-1551
Žemės sklypo kadastro Nr.:	7201/0010:8 Ariogalos m. k.v.
Žemės sklypo plotas:	31096m^2
Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas:	Atskirųjų želdynų teritorijos
Žemės sklypo nuosavybės teisė:	Lietuvos Respublika
Valstybės žemės patikėjimo teisė:	Raseinių rajono savivaldybė

Sklype registruoti servitutai

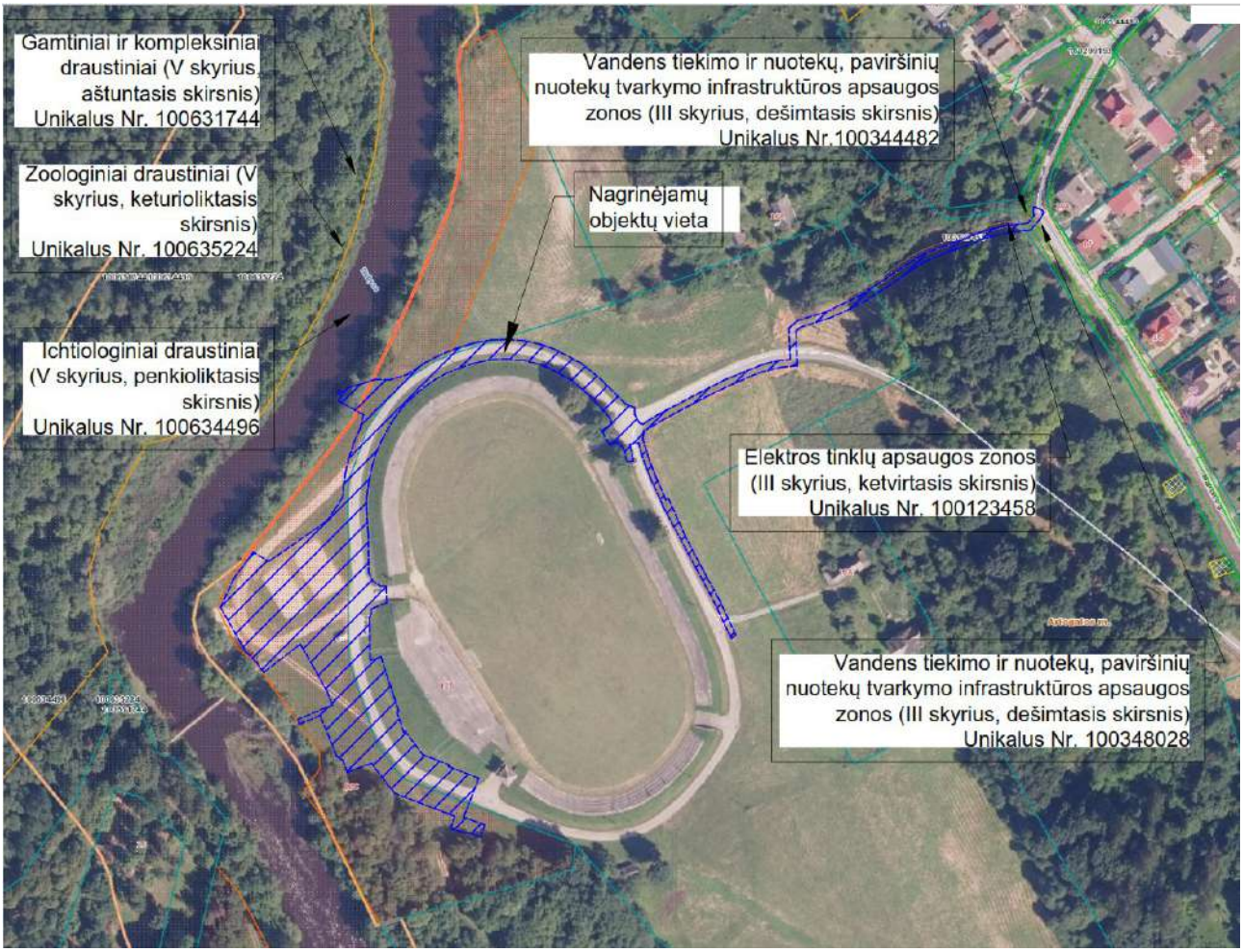
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėms, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis). Plotas 0.0741 ha.

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas 0.028 ha.

Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Teritorijos pavadinimas	*Teritorijos unikalus numeris*	*Žemes sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją*
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100123458	129 kv. m
Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis)	100344482	114 kv. m



4 pav. Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos.

Vadovaujantis aktualios redakcijos Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo p.6.3 nuostatomis, miestuose ir miesteliuose esančių paviršinių vandens telkinių ir paviršinių vandens telkinių, kurių paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta patenka į miesto gyvenamąją teritoriją ar miestelį, paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos plotis toks pats kaip nustatytos paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostos.

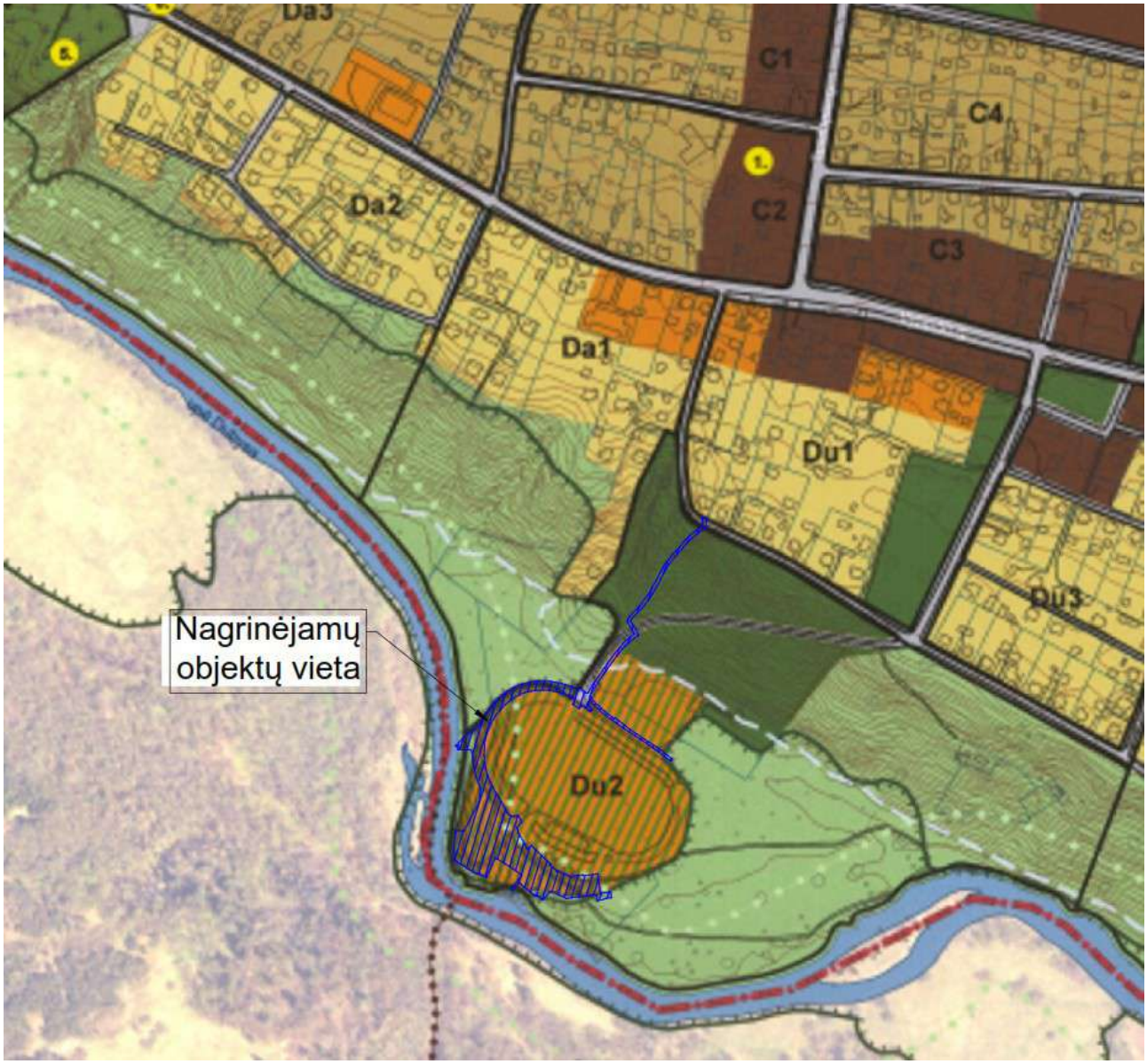
Vadovaujantis aktualios redakcijos Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo p.9 nuostatomis, Dubysos upės pakrantės apsaugos juostos išorinė riba miesto gyvenamojoje vietovėje nuo paviršinio vandens telkinio ribos turi būti nutolusi 10m.

Paviršiniuose vandens telkiniuose, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose ir paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos aprašytos Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 6 skyriaus šeštajame, septintajame ir aštuntajame skirsniuose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos projekte nekeičiamos.

3.5. Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams.

Pagal Raseinių rajono savivaldybės tarybos 2012-05-25 sprendimu Nr. (1.1)TS-227 patvirtintą Ariogalos miesto teritorijos bendrąjį planą nagrinėjamoje teritorijoje buvo numatyta rekreacinė teritorija (Du2) (5 pav.):



5 pav. Ištrauka iš Ariogalos miesto teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio, patvirtinto 2012m.

Projekte numatomi sprendiniai neprieštarauja teritorijų planavimo dokumentų reikalavimams.

3.6. Projektiniai sprendiniai

Siekiant pritaikyti Ariogalos mieste prie Dubysos upės esantį Dainų slėnį lankymui, aktyviam bei ramiam poilsiui, užtikrinti tinkamą esamų gamtos išteklių panaudojimą, projektiniais

sprendiniais numatoma sklypuose Maironio g. 12B ir 12C įrengti asfaltuotą pravažiavimą su automobilių stovėjimo vietomis, pėsčiųjų takus bei kitus papildančius turizmo infrastruktūros elementus, tenkinančiais viešosios turizmo infrastruktūros poreikius (lauko pavėsinės su kepsninių zonomis, persirengimo kabinos, suoliukai, šiukšliadėžės, gultai, informaciniai stendai, vaikų žaidimų aikštelė, modulinis tualetas). Numatoma naujus sprendinius harmoningai įkomponuoti ir pritaikyti prie esamo teritorijoje žemės reljefo, nekeičiant upės kranto linijos, išsaugant saugotinus želdinius ir formuojant bendrą poilsio erdvę, pritaikytą visiems (t.y. ir žmonėms su negalia). Taip pat numatoma atnaujinti dalį esamų sporto infrastruktūros elementų (tinklinio žaidimo aikštelės), objekto funkcionavimui užtikrinti suprojektuoti buitinių nuotekų šalinimo, vandentiekio tinklus, paviršinių nuotekų nuvedimą, elektros bei apšvietimo tinklus.

Vadovaujantis Statytojo pateikta projektavimo užduotimi, priešprojektinių pasiūlymų derinimo su Statytoju išvadomis, projektinių pasiūlymų viešojo svarstymo išvadomis, projekte numatomi šie pagrindiniai sprendiniai:

3.6.1. Asfalto dangos pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis (statiniai nr. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 3.1, 3.2)

Asfalto dangos pravažiavimas

Projekto sprendiniais numatoma sklypuose Maironio g. 12B ir 12C įrengti asfalto dangos pravažiavimą su žvyro dangos kelkraščiais bei automobilių stovėjimo vietomis. Nedidelį dalis numatomo kelkraščio patenka į laisvą valstybinę žemę.

Kadangi projektuojamas asfalto dangos pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis patenka į du atskirus sklypus bei dalį laisvos valstybinės žemės ir yra projektuojamas dviem atskirais etapais, bendrųjų statinių rodiklių lentelėje jis yra suskaidytas į atskirus plokščius horizontalius inžinerinius statinius (t.y. statiniai nr. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 3.1, 3.2) nurodant į kiekvieną sklypą/laisvą valstybinę žemę patenkančio statinio plotą kiekviename statybos etape - žr. brėžinį 351-SSP-BD-B.01.

Plokšti horizontalūs inžineriniais statiniai nr. 1.1, 1.2, 1.3, ir 1.4 įrengiami I statybos etape.

Plokšti horizontalūs inžineriniais statiniai nr. 3.1 ir 3.2 įrengiami III statybos etape.

Projektuojamo pravažiavimo parametrai parinkti pagal Statytojo pateiktą projektavimo užduotį ir tokie, kad atitiktų IVv kategorijos vietinės reikšmės keliui keliamus minimalius reikalavimus, nuodytus STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 2 lentelėje.

Pravažiavimas projektuojamas bendrai apie 298,5m ilgio, su 3,5-5,5m pločio asfalto dangos važiuojamąja dalimi.

Apibus asfalto dangos, kur nenumatomas įrėminimas kelio bortais, įrengiami 1m pločio žvyro dangos kelkraščiai (pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ p.15 2 lentelės reikalavimus minimalus kelkraščių plotis turi būti po 1m).

Pravažiavimo išilginis nuolydis projektuojamas 0,3-0,73%; pravažiavimo skersinis nuolydis projektuojamas vienšlaitis 3%, į išorinę pravažiavimo pusę, vadovaujantis STR 2.06.04:2014

„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 2 lentelės reikalavimais. Pravažiavimo išilginis profilis suprojektuotas prisitaikant prie esamos situacijos ir esamo reljefo.

Vadovaujantis Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklių p. 54, keliuose su siauresne kaip 5,5 m pločio važiuojamąja dalimi eismo juostos paprastai neatskiriamos, todėl horizontalusis pravažiavimo ženklinimas projekte nenumatomas.

Numatoma projektinė apkrova A ((ESAs), mln) - nuo 0,1 iki 0,3. Automobilių stovėjimo vietos numatomos lengviesiems automobiliams su galimu priežiūros transporto eismu. Vadovaujantis “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ p.36, p.58 ir STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ p. 69, dangos konstrukcija pravažiavimui ir automobilių stovėjimo vietoms priimama DK0,3 klasės.

Asfalto dangos konstrukcija pravažiavimui ir automobilių stovėjimo vietoms parenkama pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ 9 lentelės 5 eilutę DK0,3 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 4cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100,
- 8cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100,
- 25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 43cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis,
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,
- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,
- neaustinė geotekstilė GRK3.

Skaldos pagrindo sluoksnis, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis ir papildomas, padidinantis žemės sankasos laikomąją gebą sluoksnis (20cm) įrengiamas visu projektuojamu asfalto dangos ir žvyro dangos kelkraščių pločiu.

Piltinis armuotas AŠAS sluoksnis sutankinamas ≥45 Mpa. Skaldos pagrindas (storis 25cm) sutankinamas >120Mpa.

Vadovaujantis “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės”, 102 punkto reikalavimais, ŠNS storis nustatomas priimant skirtumą tarp patikslintos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio, apskaičiuoto pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” VI skyriaus trečiąjį skirsnį, ir dangos konstrukcijos sluoksnių virš ŠNS storio, t.y. skaičiuojama:

1. vadovaujantis projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita projektuojamas pravažiavimo ir automobilių stovėjimo vietų konstruktyvas remiasi į planingai supilto: puraus mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto vidutinio rupumo smėlio (SD) sluoksnį, kurio deformacijos modulis E_{V0} yra 3,4 MPa, arba planingai supilto: labai puraus mažai dulkingo molingo įvairaus rūšiuotumo vidutinio rupumo smėlio (SD) sluoksnį, kurio deformacijos modulis E_{V0} yra 2,2 MPa. Pagal MN GPSR 12 SD gruntai priskiriami F2 jautrio šalčiui klasei, tačiau pagal MN GEOSINT ŽD 13 2 priedą iš tokio stiprio gruntų sudaryta žemės sankasa vertinama kaip labai bloga. Vadovaujantis “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” p.74, numatomas papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gebą sluoksnio įrengimas.

Pagal MN GEOSINT ŽD 13 2 priedą, E_{V0} 3,4 MPa interpoliuojasi į E_{V2} 14 MPa. Norint pasiekti E_{V2}=45MPa, kai esamo pagrindo deformacijos modulis yra E_{V2}=14MPa, klojama GRK3 klasės neaustinė geotekstilė kartu su 40/40 kN/m geotinklu iš PP, ant jo užpilamas minimalus geotinklui 20 cm AŠAS sluoksnis iš frakcijos 0/16mm. Papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gebą, sluoksnio storis nėra įskaičiuojamas į bendrą dangos konstrukcijos storį ("Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" p.76).

Papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gebą, sluoksnio įrengimas numatomas po visų objekto dangų konstrukcijomis.

Pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 2 priedą, nagrinėjamoje teritorijoje didžiausias įšalo gylis yra 140 cm. Pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 6 lentelę DK 0,3 dangų konstrukcijos klasei F2 koeficientas yra 0,50hz. Pagal šiuos duomenis priimta, kad pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nagrinėjamoje teritorijoje yra 140x0,50=70cm.

2. Pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" p.95 ir 7 lentelėje pateikiamus reikalavimus, pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis tikslinamas priimant šias 7 lentelės simbolių vertes:

- simbolio A vertė ±0cm (nėra jokių specifinių klimato sąlygų);
- simbolio B vertė +5cm (iki 1,5m gylio po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu);
- simbolio C vertė +5cm (iškasoje, pusinėje iškasoje);
- simbolio D vertė ±0cm (už gyvenvietės ribų).

Priimama, kad pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nagrinėjamoje teritorijoje yra 70cm+5cm+5cm=80cm.

3. ŠNS storis skaičiuojamas: 80cm-37cm=43cm.

Kelkraščiai formuojami su 6% skersiniais nuolydžiais, 1m plotyje ant paruošto pagrindo užpilant 12cm storio fr. 0/22 žvyro sluoksnį.

I statybos darbų etape po projektuojamu asfalto dangos pravažiavimu, pėsčiųjų takais numatytose vietose min. 1m gylyje nuo projektinės pravažiavimo dangos viršaus altitudės įrengiami dėklai iš gofruotų PE vamzdžių elektros ir apšvietimo kabeliams.

Asfalto dangos automobilių stovėjimo vietos

Įrengiamos 53 naujos automobilių stovėjimo vietos. Iš jų viena vieta numatoma A tipo neįgaliųjų transporto stovėjimo vieta, viena vieta B tipo neįgaliųjų transporto stovėjimo vieta. Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas" p.16, esant bendram automobilių stovėjimo vietų skaičiui 51-100, 4 proc. vietų turi būti skiriama neįgaliųjų automobiliams, 1 proc. (bet ne mažiau kaip 1 vieta) - A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta. 4 proc. nuo bendrai projektuojamų 53 automobilių stovėjimo vietų sudaro 2,12 - apvalinama iki 2 vietų, todėl projekte numatomos 2 neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos.

Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius parinktas pagal su Statytoju suderintus priešprojektinius sprendinius.

Automobilių stovėjimo vietų danga - asfalto. Automobilių stovėjimo vietų išorinis perimetras įrėminamas betoniniais gatvės bortais, įrengiamais su 10-15cm peraukštėjimu.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ p.115, stovėjimo vietos nuolydis išilginės automobilio ašies kryptimi turi būti ne didesnis kaip 2 %. Stovėjimo vietos nuolydis skersai turi būti ne didesnis kaip 4 %. Žmonių su negalia automobilių stovėjimo ir išlipimo aikštelių vietų nuolydis neturi būti didesnis kaip 2 % bet kuria kryptimi.

Automobilių stovėjimo vietose numatomas horizontalus ir vertikalus ženklinimas. Automobilių stovėjimo vietos nužymimos polimerinėmis šviesą atspindinčiomis medžiagomis. Neįgaliųjų transporto stovėjimo vietų dangos papildomai paženklinamos baltu asmens, sėdinčio asmens su negalia vežimėlyje, simboliu (šviesą atspindinčiais dažais).

Vadovaujantis “Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis”, projekte numatyta įrengti kelio ženklus neįgaliųjų automobilių vietų žymėjimui: 2 vnt. Nr. 528 “Stovėjimo vieta” su papildomomis lentelėmis Nr.846 „Asmenys su negalia“ ir Nr. 811 “Galiojimo zona į abi puses” (4 ir 5m).

Praėjimui per pravažiavimą numatoma 3m pločio pėsčiųjų perėja, paženklinta kontrastiniais dažais (balta spalva, ženklinimas nr. 1.13.1 pėsčiųjų perėja „zebras“) ir 2 kompl. vertikaliais kelio ženklais (Nr. 533 “Pėsčiųjų perėja (Perėjimo per kelią vieta)” ir Nr. 534 “Pėsčiųjų perėja (Perėjimo per kelią vieta)”).

Stadiono šiaurės-vakarinėje pusėje numatomos 12 automobilių stovėjimo vietų (priklauso plokščiam horizontaliam inžineriniam statiniui nr. 1.1) ir stadiono vakarinėje dalyje numatomos 10 automobilių stovėjimo vietų (5 vietos priklauso plokščiam horizontaliam inžineriniam statiniui nr. 1.1, 5 vietos priklauso plokščiam horizontaliam inžineriniam statiniui nr. 1.4) su pravažiavimu tarp jų įrengiamos I statybos etape.

Stadiono pietvakarinėje pusėje numatomos automobilių stovėjimo vietos nuo 11-tos iki 41-os su pravažiavimu tarp jų įrengiamos III statybos etape (14 vietų priklauso plokščiam horizontaliam inžineriniam statiniui nr. 3.1, 17 vietų priklauso plokščiam horizontaliam inžineriniam statiniui nr. 3.2).

Elektromobilių įkrovimo vietų įrengimas

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ p.107^3 automobilių saugyklose (nuo 5 iki 100 automobilių stovėjimo vietų) ne mažiau kaip 20 procentų bendro privalomo automobilių stovėjimo vietų turi būti užtikrinta galimybė įrengti įkrovimo prieigas; vietoje 5 įprastos galios įkrovimo prieigų gali būti suprojektuojama ir įrengiama 1 įkrovimo prieiga, kurios atiduodamoji galia yra 50 kW arba didesnė, proporcingai sumažinant privalomų įrengti įkrovimo prieigų skaičių. Pagal projektuojamą bendrą automobilių stovėjimo vietų skaičių (53 vieta) projekte numatomos 2 greitojo elektromobilių įkrovimo vietos.

Dvi vietos elektromobilių greitojo įkrovimo stotelėms įrengiamos šalia projektuojamų automobilių stovėjimo vietų: viena vieta I statybos etape kartu su plokščiu horizontaliu inžineriniu

statiniu nr. 1.4; viena vieta III statybos etape kartu su plokščiu horizontaliu inžineriniu statiniu nr. 3.2. I statybos etape įrengiami dėklai iš gofruoto PE vamzdžio elektros kabeliams elektromobilių įkrovimo stotelių pajungimui, dėklai išvedami į būsimų elektromobilių įkrovimo stotelių kolonėlių vietą. Gofruotų dėklų įrengimas atliekamas prieš projektuojamų kietųjų dangų konstruktyvų įrengimą.

Dėklai el.kabeliams numatomi nuo elektromobilių greitojo įkrovimo stotelių vietų iki perspektyvinės ESO el.apskaitos spintos elektromobilių įkrovimo stotelių pajungimui. Šiuo projektu elektromobilių įkrovimo stotelių prijungimas prie ESO tinklo nenumatomas. Prijungimas prie ESO tinklo turi būti projektuojamas atskiru el. įvado ESO projektu.

II statybos darbų etape pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė, pratempiamas el.kabelis jos pajungimui per I statybos darbų etape įrengtą dėklą. Automobilių stovėjimo vietos dangos paženklinama baltu elektromobilio simboliu (šviesą atspindinčiais dažais).

IV statybos darbų etape pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė, pratempiamas el.kabelis jos pajungimui per I statybos darbų etape įrengtą dėklą. Automobilių stovėjimo vietos dangos paženklinama baltu elektromobilio simboliu (šviesą atspindinčiais dažais).

El.kabeliai dėklais pratempiami iki perspektyvinės ESO el.apskaitos spintos vietos ir paliekami perspektyviniam prijungimui prie ESO tinklo. Siūloma perspektyvinės ESO el.apskaitos spintos vieta parodyta brėžinyje 351-SSP-BD-B.02.

3.6.2. Pėsčiųjų takai (statiniai nr. 1.5, 1.6)

Sklype Maironio g. 12C įrengiamas naujas apie 84m ilgio, 1,5-1,8 m pločio asfalto dangos pėsčiųjų takas (statinys nr. 1.5).

Lygiagrečiai projektuojamam pravažiavimui, nuo vandens kolonėlės iki A tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos, takas projektuojamas 1,8m pločio, viename lygyje su projektuojamu pravažiavimu. Pėsčiųjų saugumui užtikrinti šiame ruože pravažiavimas nuo pėsčiųjų tako atskiriamas apsauginiais stulpeliais. Nuo šio tako projektuojamas 1,5m pločio takas iki pavėsinės nr. 1.15, numatant galimybę į pavėsinę užvažiuoti asmeniui su neįgaliojo vežimėliu.

Nuo vandens kolonėlės iki esamo kabančio pėsčiųjų tilto takas projektuojamas 1,5m pločio. Nuo šio tako projektuojamas 1,75m pločio takas iki betono trinkelių dangos aikštelės (statinys nr. 1.8), kur statoma žmonėms su judėjimo negalia pritaikyta persirengimo kabina ir numatoma galimybė į persirengimo kabiną užvažiuoti asmeniui su neįgaliojo vežimėliu. Taip pat numatomas priėjimas nuo tako iki vaikų žaidimų aikštelės.

Pėsčiųjų takas įrėminama betoniniais vejos bortais, įrengiamais be peraukštėjimo.

Sklype Maironio g. 12B įrengiamas naujas 16m ilgio, 1,5m pločio asfalto dangos pėsčiųjų takas (statinys nr. 1.6). Nuo šio tako numatomas tiesioginis įėjimas/užvažiavimas į modulinį tualetą, pritaikytą žmonėms su negalia. Prie šio tako taip įrengiama asfalto dangos nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelė (statinys nr. 1.7).

Šis takas nuo pravažiavimo atskiriamas kelio bortais, įrengiamais su 0-15cm peraukštėjimu. Nuožulnos atitinka ISO 21542:2021 p.6.4. reikalavimus.

Asfalto dangos konstrukcija pėsčiųjų takams parenkama pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 4 eilutę ir 103 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 2,5cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100,
- 6cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100,
- 15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 31,5cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis,
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,
- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,
- neaustinė geotekstilė GRK3.

Vadovaujantis "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės", 103 punkto reikalavimais, ŠNS storis nustatomas priimant skirtumą tarp 55cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio, taikytino pėsčiųjų takams, ir dangos konstrukcijos sluoksnių virš ŠNS storio, t.y. skaičiuojama, kad 55cm-23,5cm=31,5cm. Papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gebą sluoksnio įrengiamas (20cm) numatomas kaip ir projektuojamai pravažiavimo ir automobilių stovėjimo vietų dangai.

Piltinis armuotas AŠAS sluoksnis sutankinamas ≥30Mpa. Skaldos pagrindas (storis 15cm) sutankinamas >100Mpa.

Vadovaujantis "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 128 punktu, dangų konstrukcijų tipai ir sluoksnių storiai parinkti taip, kad ant pėsčiųjų takų galėtų užvažiuoti priežiūros transportas.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" p.129, pėsčiųjų tako didžiausias išilginis nuolydis gali būti 5 %, skersinis dangos nuolydis 1,5-2%. Pritaikytose judėjimo trasose nėra laiptų, pandusų aukščių skirtumui įveikti ar kliūčių, nelygumų didesnių nei 20 mm.

Projektuojamų takų pločiai atitinka ISO 21542:2021 p.6.3.3. reikalavimus.

Atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas", ISO 21542:2021, ISO 23599:2019 reikalavimus visu projektuojamo asfaltinio pėsčiųjų tako ilgiu įrengiama taktilinė danga su įspėjamaisiais ir vedančiaisiais paviršiais iš klijuojamų plastiko plytelių. Taktiliniai paviršiai informuoja apie krypties nurodymą, svarbiausius sprendimo taškus. Įspėjamasis paviršius įrengiamas per visą tako plotį 300mm atstumu nuo įžengimo į pavėsinę, persirengimo kabiną, automobilių stovėjimo aikštelės dalį.

Pėsčiųjų takai įrengiami I statybos etape.

3.6.3. Nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelė (statinys nr. 1.7)

Skype Maironio g. 12B įrengiama asfalto dangos buitinių nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelė (9,8x2,3m ploto), sujungiama su pėsčiųjų taku nr. 1.6. Šioje aikštelėje pastatomi esami atliekų rūšiavimo konteineriai. Aikštelė įrėminama betoniniais kelio bortais.

Asfalto dangos konstrukcija šiai aikštelei parenkama tokia pati kaip ir pėsčiųjų takams pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 4 eilutę ir 103 punktą.

Aikštelė įrengiama I statybos etape.

3.6.4. Betono trinkelių dangos aikštelė (statinys nr. 1.8)

Sklype Maironio g. 12C įrengiama betono trinkelių dangos aikštelė (3,8x3,9m ploto) persirengimo kabinai, pritaikytai žmonėms su judėjimo negalia, numatant galimybę įvažiuoti į persirengimo kabiną nuo pėsčiųjų tako. Aikštelė įrėminama betoniniais vejos bortais, įrengiamais be peraukštėjimo.

Betono trinkelių dangos aikštelei įrengiamas naujas konstruktyvas pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 1 eilutę ir 103 punktą:

- 8cm - betono trinkelių danga,
- 3cm - pasluoksnis (skaldos atsijų 0/5 fr.),
- 15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 29cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis,
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,
- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,
- neaustinė geotekstilė GRK3.

Vadovaujantis "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės", 103 punkto reikalavimais, ŠNS storis nustatomas priimant skirtumą tarp 55cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio, taikytino pėsčiųjų takams, ir dangos konstrukcijos sluoksnių virš ŠNS storio, t.y. skaičiuojama, kad 55cm-26cm=29cm. Papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gebą sluoksnio įrengiamas (20cm) numatomas kaip ir projektuojamai pravažiavimo ir automobilių stovėjimo vietų dangai.

Piltinis armuotas AŠAS sluoksnis sutankinamas ≥30Mpa. Skaldos sluoksnis (storis 15cm) sutankinamas >100Mpa.

Betono trinkelių dangos zonoje dangos nuolydis projektuojamas 1,3-1,5%.

Aikštelė įrengiama I statybos etape.

3.6.5. Vaikų žaidimų aikštelė (statinys nr. 1.9) su tvora (statinys nr. 1.10)

Sklype Maironio g. 12C įrengiama nauja dirbtinės EPDM dangos vaikų žaidimų aikštelė (7,4x13m ploto). Aikštelė įrėminama betoniniais vejos bortais, įrengiamais be peraukštėjimo. Aikštelės EPDM dangos spalva RAL6011 (žalia). Vaikų žaidimų aikštelė aptveriama segmentinė 1,25m aukščio tvora (tvoros segmentų ir stulpų spalva RAL6005 žalia) su įėjimo varteliais. Tvoros segmentų viršaus užbaigimas be aštrių vielos strypų. Vaikų žaidimų aikštelėje statomas žaidimų kompleksas ir supynės.

Liejama vaikų žaidimų aikštelės EPDM danga turi atitikti LST EN1177:2018 standartą ir HN 131:2015 higienos normos reikalavimus. Vaikų žaidimų aikštelė turi būti įrengiama vadovaujantis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

Dirbtinės dangos vaikų žaidimų aikštelės konstrukcijos sluoksniai:

- 1 cm - liejama guminė danga iš EPMD spalvotų granulių;
- 3 cm - liejama guminė danga iš SBR granulių juodos spalvos;
- 2,5cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100;
- 6cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100;
- 15cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis;
- 27,5cm – 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis;
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,
- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,
- neaustinė geotekstilė GRK3.

Bendras vaikų žaidimų aikštelės dangos konstrukcijos storis priimtas pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 103 punkte numatytą pėsčiųjų takams taikytiną šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį 55 cm ir 13 lentelės 4 eilutę. Papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gebą sluoksnio įrengiamas (20cm) numatomas kaip ir projektuojamai pravažiavimo ir automobilių stovėjimo vietų dangai.

Piltinis armuotas AŠAS sluoksnis sutankinamas ≥30Mpa. Skaldos sluoksnis (storis 15cm) sutankinamas >100Mpa. Deformacijos moduliai Ev2 (MPa) priimti pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelėje numatytus mažiausius deformacijos modulius.

Vaikų žaidimų aikštelės asfalto sluoksnių įrengimui numatoma naudoti tokį patį asfalto mišinį kaip ir projektuojamų automobilių stovėjimo vietų, pravažiavimo, pėsčiųjų takų įrengimui.

Vaikų žaidimų aikštelė įrengiama I statybos etape.

3.6.6. Modulinis tualetas (statinys nr. 1.11)

Sklype Maironio g. 12B įrengiamas modulinis tualetas, pritaikytas žmonėms su negalia. Modulinis tualetas įrengiamas ant sraigtinių polių, paliekant 10cm oro tarpą ir po juo supilant 0,5m storio skaldos sluoksnį lietaus vandens nuo tualeto stogo infiltravimuisi. Numatomas tiesioginis įėjimas/įvažiavimas į tualetą nuo pėsčiųjų tako. Tualetas įrengiamas I statybos etape.

3.6.7. Atliekų konteinerių aptvėrimo širma (statinys nr. 1.12)

Maironio g. 12B sklype esantys atliekų konteineriai (viso 4 vnt.) perkeliami į naują vietą ir pastatomi ant asfalto dangos aikštelės (statinio nr. 1.7). Konteineriai iš trijų pusių apveriami 1,8m aukščio širma. Laikančioji konstrukcija - mediniai rąstai 250mm skersmens; sienų lentos - viengubo pjovimo pušinės lentos. Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. Širma įrengiama I statybos etape.

3.6.8. Kamuolių gaudyklė (statinys nr. 1.13)

Maironio g. 12C sklype esanti tinklinio aikštelė iš šiaurės-rytų, rytų pusės aptveriama 4m aukščio kamuolių gaudykle (tinkliniu aptvaru). Kamuolių gaudyklės stulpų spalva RAL6005 (žalia),

tinklo spalva žalia. Min. 40cm aukštyje nuo žemės paviršiaus ant kamuolių gaudyklės stulpų turi būti pritvirtinti kabliukai tinklo pakėlimui ir užkabinimui žolės plovimo metu.

Esamos tinklinio aikštelės šiaurinėje dalyje vienas esamos kamuolių gaudyklės stulpas perkeliamas, patraukiant jį iš projektuojamo pravažiavimo zonos į kairę, arčiau esamo tinklo. Esamos kamuolių gaudyklės tinklas nekeičiamas, pritvirtinamas prie naujos kamuolių gaudyklės stulpo paliekant laisvą praėjimą iš vienos pusės.

Kamuolių gaudyklė įrengiama I statybos etape.

3.6.9. Lauko pavėsinės (statiniai nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)

Sklype Maironio g. 12C įrengiamos keturios lauko pavėsinės. Pavėsinės - užsakomieji gaminiai, gaminami pagal gamintojo brėžinius ir montuojami pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas. Gamykloje pagaminta pavėsinė išmontuojama, atvežama į statybvietę ir surenkama projekte numatytoje vietoje pagal gamintojo surinkimo instrukcijas ir rekomendacijas.

Trys pavėsinės (nr. 1.14, 1.16, 1.17) projektuojamos 5,4x4,4m ploto, 5,46m aukščio. Pavėsinė nr. 1.14 statoma greta esamos tinklinio aikštelės, žalios vejos zonoje; joje numatomos rūbų pakabos sportuojantiems.

Viena pavėsinė (nr. 1.15) projektuojama 5,4x5,4m ploto, 5,46m aukščio, su galimybe į ją įvažiuoti asmeniui su neįgaliojo vežimėliu nuo pėsčiųjų tako.

Pavėsinės nr. 1.15, 1.16, 1.17 statomos žalios vejos zonoje. Lauke šalia šių pavėsinių, išlaikant saugų 6m atstumą (vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių p.25), statomos stacionarios plieninės lauko kepsninės. Šalia pavėsinių ir šalia kepsninių statoma po vieną šiukšliadėžę.

Kiekviena lauko pavėsinė numatoma su integruotu stalu ir suolais; pagaminta iš medinių konstrukcijų. Konstrukcija su aukštu dvišlaičiu stogu. Stogas dengtas valcuotais plieniniais stogo dangos lakštais (*classic* stiliaus), antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Šoninės konstrukcijos – tvirtos įstrižos medinės sijos su dekoratyviniais rašto elementais. Viduje integruotas stalas su dviem ilginiais suolais. Suolai pritvirtinti prie pagrindinės konstrukcijos. Pavėsinėje nr. 1.15 stalas daromas 1,5m trumpesnis nei pati pavėsinė, kad prie jo nuo tako galėtų privažiuoti asmuo su neįgaliojo vežimėliu.

Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių.

Kiekviena pavėsinė įrengiama ant skelto akmens pagrindo dangos:

- 8cm - skelto akmens danga,
- 3cm - pasluoksnis (skaldos atsijų 0/5 fr.),
- 15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 29cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis,
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,
- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,
- neaustinė geotekstilė GRK3.

Piltinis armuotas AŠAS sluoksnis sutankinamas ≥30Mpa. Skaldos sluoksnis (storis 15cm) sutankinamas >100Mpa.

Pavėsinės įrengiamos I statybos etape.

3.6.10. Kiti mažosios architektūros elementai

Sklype Maironio g. 12C abipus esamos tinklinio aikštelių zonos numatoma pastatyti po 6 ***lauko suoliukus su atlošais*** (viso 12 vnt.). Trys suoliukai pastatomi prie vaikų žaidimų aikštelės. Suoliukai numatomi mediniai, su betoninėmis kojomis.

Prie suoliukų, pavėsinių ir lauko kepsninių statomos ***šiukšliadėžės*** (betoninės; viso 9 vnt.).

Žaliojoje zonoje tarp esamo paplūdimio ir tinklinio aikštelės numatoma pastatyti ***poilsio gultus*** (betoninius, su medine gulimąja dalimi; viso 9 vnt.).

Prie pavėsinių nr. 1.15, 1.16 ir 1.17 montuojamos stacionarios plieninės ***lauko kepsninės***.

Numatomos dvi naujos ***persirengimo kabinos*** žaliojoje zonoje šiaurės-rytinėje sklypo dalyje bei viena žmonėms su judėjimo negalia (ŽN) pritaikyta persirengimo kabina šalia pėsčiųjų tako, statoma ant betono trinkelių dangos aikštelės nr. 1.8. Persirengimo kabinos - užsakomieji gaminiai, gaminami pagal gamintojo pateiktus ir su Statytojų suderintus gamybinius brėžinius. Persirengimo kabinų konstrukcija iš masyvaus medinio karkaso stačiakampio skerspjūvio sijų, sienelės (medinės plokštumos) sudarytos iš horizontalių lentų. Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių.

ŽN kabinos aukštis nuo žemės paviršiaus siekia 1,55-2,3 m. Ši kabina projektuojama be grindų (3,3 m x 3,2 m ploto), su galimybe į kabiną nuo tako įvažiuoti asmeniui su neįgaliojo vežimėliu.

Kitų dviejų, žaliojoje zonoje statomų kabinų aukštis nuo vidutinio žemės paviršiaus siekia 1,75-2,5 m. Šios kabinos projektuojamos su pakeltomis medinėmis grindimis (1,8 m x 1,8 m ploto) su nedideliais tarpais tarp lentų, kad vanduo galėtų nubėgti ir būtų išvengta drėgmės kaupimosi.

Šiuo metu esama betono trinkelių dangos atliekų konteinerių aikštelė sklype Maironio g, 12B, iškėlus atliekų konteinerius į naują vietą, bus panaudoti dviračių stovų įrengimui. Numatoma įrengti 4 naujus ***dviračių stovus*** (nerūdijančio plieno).

Maironio g. 12C sklype 1,8m pločio pėsčiųjų tako atskyrimui nuo pravažiavimo montuojami ***apsauginiai stulpeliai*** (kompozito medžiagos, 16 vnt.).

Šalia pėsčiųjų tako įrengiami du medinių konstrukcijų ***informaciniai stendai***.

Visi mažosios architektūros elementai įrengiami I statybos etape.

3.6.11. Esamos tinklinio aikštelės sutvarkymas

Sklype Maironio g. 12C esamos dvi paplūdimio tinklinio aikštelės atnaujinamos toliau numatytomis priemonėmis. Tinklinio žaidimo zonos ribos nužymimos naujomis polipropileno linijomis (viso 2 kompl.). Prie kiekvienos aikštelės pastatomą po naują tinklinio teisėjo bokštelį (viso 2 vnt.). Esami tinklo stovai keičiami naujais (viso 4 vnt.).

Esamų tinklinio aikštelių sutvarkymo darbai numatomi I statybos etape.

Šio projekto projektinių pasiūlymų stadijoje buvo papildomai numatyta esamas paplūdimio tinklinio aikšteles atnaujinti 26,6x18m plote papildant apie 10cm storio smėlio sluoksnį, praplėsti esamą paplūdimį apie 206m^2 plote nuimant esamą gruntą bei papildant 10cm smėlio sluoksniu, esamame paplūdimyje paskleisti smėlį iki 10cm storio sluoksniu (apie 347m^2 plote). Supaprastintame statybos projekte šių darbų yra atsisakyta atsižvelgiant į Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos raštą dėl supaprastinto statybos projekto sprendinių (dokumento registracijos data ir numeris 2026-03- 24 Nr. S-522; dokumentas pateiktas prie šio projekto priedų). Rašte pažymima, kad numatyta paplūdimio išplėtimo teritorija patenka į potvynių grėsmės teritorijas (potvynių grėsmės teritorijos (VI skyrius, dešimtasis skirsnis), unikalus nr.100760710), kuriose paplūdimio įrengimas draudžiamas vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo 24^2 punkto 24^2.4 papunkčio reikalavimais.

3.6.12. Elektros kabeliai ir teritorijos apšvietimas

Projektuojamų objektų aprūpinimui elektra bei teritorijos apšvietimui numatoma suprojektuoti naujus elektros kabelius bei apšvietimo tinklą. Prisijungimas numatomas nuo Maironio g. 12B sklype esančios seniūnijos el.įvado apskaitos spintos. Šalia esamos spintos projektuojama nauja skirstomoji el.spinta ir nuo jos el.kabeliai modulinio tualeto, nuotekų siurblinės pajungimui, apšvietimo tinklo kabeliai. Šiuo metu leistina naudoti galia yra 12kW. El. Kabelis nuo esamos apskaitos spintos iki naujai projektuojamos skirstomosios spintos projektuojamas įvertinant galimybę ateityje leistiną naudoti galią padidinti iki 30kW.

Teritorijos apšvietimui numatomi gatvės šviestuvai su LED žibintais ant 9 m aukščio atramų. Stadiono rytinėje dalyje, kur šiuo projektu nenumatomas naujo pravažiavimo projektavimas, klojant apšvietimo kabelius numatoma palikti papildomas kilpas perspektyvinių šviestuvų pajungimui. Detalūs sprendiniai pateikiami šio supaprastinto statybos projekto E dalyje.

El. Kabelių ir apšveitimo kabelių paklojimas numatomas sklypuose Maironio g. 12B, 12C bei dalinai laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

El.kabeliai modulinio tualeto, nuotekų siurblinės pajungimui, apšvietimo kabeliai su šviestuvais iki numatomos I ir III statybos etapų ribos įrengiami I statybos etape. III statybos etape paklojami apšvietimo kabeliai ir pastatomi šviestuvai plokštiems horizontaliems inžineriniams statiniams nr. 3.1 ir nr. 3.2 apšviesti (automobilių stovėjimo vietos nuo 11-tos iki 41-os su pravažiavimu tarp jų).

Vadovaujantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 straipsnio reikalavimais, požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

Elektros tinklų infrastruktūrai yra taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos aprašytos Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 skyriaus ketvirtajame skirsnyje.

3.7. Vandentiekio tinklai (statiniai nr. 1.20, 1.21, 1.22, 1.23)

Projekte numatoma pakloti naują vandentiekio tinklą nuo Maironio g. 12B projektuojamo modulinio tualeto bei Maironio g. 12C projektuojamos vandens kolonėlės iki esamo vandentiekio tinklo PE D110 Maironio gatvėje greta 19A sklypo. Prisijungimas numatomas esamame vandentiekio šulinyje nr. 241 (G/b D1500). Šulinio nr. 241 viduje įrengiamas vandens apskaitos mazgas (VAM), atbulinis vožtuvas. VAM turi būti įrengtas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsnio reikalavimais.

Numatomi vandens vartotojai - Dubysos upės pakrantėje besilankantys poilsiautojai. Numatomas orientacinis lankytojų skaičius per parą: vidutinis - 60 žmonės, maksimalus galimas - 160 žmonės.

Naujas vandentiekio tinklas projektuojamas iš PE100-RC PN16 D32 vandentiekio vamzdžių. Vamzdžių klojimas numatomas uždaru būdu, apie 1,7-1,8m gylyje. Neišlaikant šio gylio vamzdis turi būti apšiltinamas.

Vandens gėrimo kolonėlė įrengiama sklype Maironio g. 12C virš G/b D1500 šulinio nr. V1-2. Šulinys numatomas be dugno, su 0,5m aukščio skaldos užpildu perteklinio vandens nudrenavimui iš kolonėlės gertuvių.

Maironio g. 12B sklype įrengiamas G/b D1500 šulinys nr. V1-1, kuriame montuojama uždaromoji armatūra ir numatomas vandens išleidimas iš vandens kolonėlės ir modulinio tualeto.

Sumontavus vandentiekio vamzdynus, atliekamas vamzdynų hidraulinis išbadymas, plovimas ir dezinfekavimas.

Kadangi projektuojamas vandentiekio tinklas patenka į tris atskirus sklypus bei dalį laisvos valstybinės žemės, bendrųjų statinio rodiklių lentelėje jis yra suskaidytas į atskirus statinius (t.y. statiniai nr. 1.20, 1.21, 1.22, 1.23) nurodant į kiekvieną sklypą/laisvą valstybinę žemę patenkančio statinio ilgį. Vandentiekio tinklas įrengiamas I statybos etape.

Skaičiuojamieji vandens kiekiai

Projekte geriamasis vanduo bus tiekiamas į modulinį tualetą bei vandens ėmimo kolonėlei. Projekte numatomi šie sanitariniai prietaisai (skaičiuojamieji vandens vartojimo kiekiai prietaisams parinkti pagal STR 2.07.01:2003, 3 priedą, 3.2 lentelę):

Praustuvas su maišomuoju čiaupu (2 kompl.)	0,12 l/s (60l/h);
Išpuodis su plovimo bakeliu (2 kompl.)	0,10 l/s (83l/h);
Pisuaras su pusiau automatiniu plovimo čiaupu (2 kompl.)	0,20 l/s (36/l/h);
Vandens ėmimo kolonėlė (1 kompl.)	0,12 l/s (60l/h).

Skaičiuotinis bendras vandens debitas, kai atidaryti visi sanitarinių prietaisų čiaupai, yra 0,96 l/s.

Projektuojamų plastikinių PE100-RC PN16 D32 vandentiekio vamzdžių pralaidumas, esant ekonominiais vandens tekėjimo greičiais 0,5-2,0 m/s (STR STR 2.07.01:2003, 394 punktas) yra: 0,4 - 2,0 l/s. Šie debitai yra pakankami ir tenkina šiam projektui keliamus reikalavimus.

3.8. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai (statiniai nr. 1.25, 1.26, 1.27)

Projekte numatoma pakloti naują buitinių nuotekų tinklą nuo Maironio g. 12B projektuojamo modulinio tualeto iki esamo buitinių nuotekų tinklo PE D200 Maironio gatvėje greta 19A sklypo. Prisijungimas numatomas prie esamo nuotekų šulinio nr. 231 (plast. D1000):

- nuo Maironio g. 12B projektuojamo modulinio tualeto projektuojamas naujas savitakinis buitinių nuotekų išvadas iš PVC SN4 klasės D110 nuotekų vamzdžių iki nuotekų siurblinės NS1 (PE D1000). Siurblinė statoma šalia tualeto. Šio ruožo klojimas numatomas atviru būdu;

- nuo nuotekų siurblinės NS1 projektuojamas naujas slėginis buitinių nuotekų išvadas iš PE100-RC PN10 D63 nuotekų vamzdžių iki naujai projektuojamo slėgio gesinimo šulinio nr. F1-1 (PE D625). Slėgio gesinimo šulinys nr. F1-1 statomas laisvoje valstybinėje žemėje, prieš prisijungimą prie miesto nuotekų tinklo. Slėginių buitinių nuotekų vamzdynų klojimas numatomas uždaru būdu;

- nuo šulinio nr. F1-1 projektuojamas naujas savitakinis buitinių nuotekų išvadas iš PVC SN4 klasės D110 nuotekų vamzdžių iki esamo buitinių nuotekų šulinio nr. 231. Šio ruožo klojimas numatomas atviru būdu.

Minimalus slėginio nuotekų šalinimo tinklo klojimo gylis yra 1,8 m (matuojant iki vamzdžio viršaus). Neišlaikant šio gylio vamzdis turi būti apšiltinamas. Minimalus savitakinio nuotekų šalinimo tinklo klojimo gylis yra 0,8 m (matuojant iki vamzdžio viršaus).

Sumontavus slėginius nuotekų vamzdynus atliekamas vamzdynų hidraulinis išbandymas.

Sumontavus savitakinius nuotekų vamzdynus atliekamas vamzdynų sandarumo bandymas, videodiagnostika, praplovimas.

Kadangi projektuojamas buitinių nuotekų tinklas patenka į du atskirus sklypus bei dalį laisvos valstybinės žemės, bendrųjų statinio rodiklių lentelėje jis yra suskaidytas į atskirus statinius (t.y. statiniai nr. 1.25, 1.26, 1.27) nurodant į kiekvieną sklypą/laisvą valstybinę žemę patenkančio statinio ilgį. Buitinių nuotekų tinklas įrengiamas I statybos etape.

Skaičiuojamieji buitinių nuotekų kiekiai

Projekte buitinių nuotekų tinklas projektuojamas iš modulinio tualeto. Projekte numatomi šie sanitariniai prietaisai (skaičiuojamieji nuotekų debitai iš prietaisų parinkti pagal STR 2.07.01:2003, 3 priedą, 3.2 lentelę):

Praustuvas su maišomuoju čiaupu (2 kompl.)	0,15 l/s;
Išpuodis su plovimo bakeliu (2 kompl.)	1,60 l/s;
Pisuaras su pusiau automatiniu plovimo čiaupu (2 kompl.)	0,20 l/s.

Skaičiuotinis bendras nuotekų debitas, kai atidaryti visi sanitarinių prietaisų čiaupai, yra 4,0 l/s.

Savitakinių nuotekų tinklų D110 vamzdžių pralaidumas esant tinklų nuolydžiui 0,02 ir norminiam 0,7 pripildymui yra 9,8 l/s. Šie debitai yra pakankami ir tenkina šiam projektui keliamus reikalavimus.

3.9. Buitinių nuotekų siurblinė (statinys nr. 1.24)

Projekte numatoma viena HDPE (PE100) D1000mm skersmens, H-3,3 m nuotekų siurblinė nr. NS1, kuri statoma Maironio g. 12B sklype, šalia projektuojamo modulinio tualeto. Numatomas vienas panardinamas buitinių nuotekų siurblys su smulkintuvu, atbuliniu vožtuvu ir plūdiniu davikliu: Qdarbinis=0,6 l/s, Qmaksimalus=1,25 l/s, Hdarbinis=40m, Hmaksimalus=80m, P2=0,75 kW, įtampa 240 V. Plūdinio daviklio kabelio ilgis priimamas 0,4m.

Siurblinės darbinis tūris 0,39m^3 (kai siurblinės skersmuo 1000mm, o skirtumas tarp minimalaus ir maksimalaus vandens lygio siurblinėje 500mm) priimtas vertinant 0,6l/s debito siurblio darbą 10 minučių intervale.

Prie modulinio tualeto numatoma įrengti papildomą el.paskirstymo skydelį, iki kurio bus paklotas pagrindinis projektuojamas el.kabelis, o nuo skydelio bus nutiesti el.kabeliai modulinio tualeto prijungimui ir siurblinės užmaitinimui.

Prieš statybos darbų pradžią su statytoju turi būti suderintas siurblinės gamintojas bei tiekėjas. Siurblinės montavimo darbai turi būti vykdomi pagal parinkto gamintojo rekomendacijas ir montavimo instrukcijas.

Buitinių nuotekų siurblinė įrengiama I statybos etape.

3.10. Paviršinių nuotekų šalinimo sprendiniai

Paviršinio lietaus vandens nuvedimas nuo stadiono šiaurės-rytinėje, šiaurinėje ir šiaurės-vakarinėje dalyje projektuojamo pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis numatomas atviru būdu: visas atsiradęs paviršinis lietus projektuojamais dangų nuolydžiais bus nuvedamas į žaliąją zoną ir natūraliai nutekės į upę, dalis jos susigers į gruntą žaliojoje zonoje. Teritorijos vertikalinis išplanavimas pateiktas brėžinyje 351-SSP-BD-B.04. Lietaus nuotekų srauto išleidimo projektuojamu žemės paviršiumi vietoje, nagrinėjamos teritorijos šiaurinėje dalyje, esamas šlaitas sutvirtinimas natūraliais akmenimis fr. 100/200, 20cm storio sluoksniu. Principinėje paviršinių nuotekų nuvedimo schemoje (brėžinys nr. 351-SSP-BD-B.03) ši teritorija pažymėtai nr. II, skaičiuojamas paviršinių nuotekų debitas nuo šios teritorijos Q=12,04 l/s.

Stadiono šiaurės-rytinėje dalyje, prie įvažiavimo į stadioną, numatoma suformuoti griovį dalies paviršinio vandens infiltracijai su infiltraciniu šuliniu nr. L1-6 (šulinio dangtis su kupolinio tipo grotelėmis). Principinėje paviršinių nuotekų nuvedimo schemoje (brėžinys nr. 351-SSP-BD-B.03) ši teritorija pažymėtai nr. I, skaičiuojamas paviršinių nuotekų debitas nuo šios teritorijos Q=1 l/s.

Paviršinis lietaus vanduo nuo projektuojamų pėsčiųjų takų, vaikų žaidimų aikštelės, stadiono pietvakarinėje dalyje projektuojamo pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis projektuojamais dangų nuolydžiais bus nuvedamas į projektuojamą paviršinių nuotekų tinklą ir toliau išleidžiamas į upę. Principinėje paviršinių nuotekų nuvedimo schemoje (brėžinys nr. 351-SSP-BD-B.03) ši teritorija pažymėtai nr. III ir IV, skaičiuojamas paviršinių nuotekų debitas nuo šios teritorijos Q=17,84 l/s (skaičiavimai pateikti žemiau).

Paviršinių nuotekų tinklas projektuojamas iš gofruotų PP SN8 D200 vamzdžių, Maironio g. 12C sklype. Paviršinio vandens surinkimui automobilių stovėjimo aikštelės žemiausiose vietose numatomi G/b d700mm skersmens šuliniai nr. L1-1a, L1-2a, L1-3a, L1-4a, šulinių dangčiai su

grotelėmis, nusodinimo dalis šuliniuose - min. 0,5m. Lietaus surinkimo šulinėliai pajungiami į plastikinius D425mm skersmens šulinius nr. L1-1, L1-2, L1-3, L1-4 naudojant gofruotus PP SN8 D200 vamzdžius, montuojamus su 0,02 m/m nuolydžiu. Tarp šulinių nr. L1-1, L1-2, L1-3, L1-4 montuojami gofruoti PP SN8 D200 vamzdžiai su min. 0,007 m/m nuolydžiu. Projektuojamo tinklo posūkio vietoje montuojamas plastikinis D425mm skersmens šulinys nr. L1-5. Nuo šulinio nr. L1-5 iki išleidimo į upę taško montuojamas gofruotas PP SN8 D200 vamzdis su min. 0,007 m/m nuolydžiu.

PP D200 tinklo gale montuojamas gelžbetoninis pralaidos antgalis PA-4 modelio. Pralaidos antgalis PA-4 - standartinis užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus brėžinius ir montuojamas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.

Lietaus nuotekų srauto išleidimo iš D200 vamzdžio vietoje esamas šlaitas sutvirtinimas natūraliais akmenimis fr. 100/200, 20cm storio sluoksniu.

Principinė paviršinių nuotekų nuvedimo nuo nagrinėjamų teritorijų schema pateikiama brėžinyje nr. 351-SSP-BD-B.03.

Vadovaujantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, naujų paviršinių nuotekų vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies. Nuotekų tvarkymo infrastruktūrai yra taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos aprašytos Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 skyriaus dešimtajame skirsnyje.

Minimalus savitakinio nuotekų šalinimo tinklo klojimo gylis yra 0,8 m (matuojant iki vamzdžio viršaus). Vamzdžių klojimas numatomas atviru būdu.

Sumontavus lietaus vamzdyną, atliekamas vamzdyno sandarumo bandymas, videodiagnostika, praplovimas.

Paviršinių nuotekų tinklas Maironio g. 12C sklype nuo šulinio L1-3 iki išleidimo taško (su šuliniais L1-3a, L1-4a) įrengiamas I statybos etape.

Paviršinių nuotekų tinklas Maironio g. 12C sklype nuo šulinio L1-1 iki šulinio L1-3 (su šuliniais L1-1a, L1-2a) įrengiamas III statybos etape.

Kadangi paviršinių nuotekų tinklas yra projektuojamas dviem atskirais etapais, bendrųjų statinių rodiklių lentelėje jis yra suskaidytas į atskirus statinius (t.y. statiniai nr. 1.19, 3.1) nurodant į kiekvieną statybos etapą patenkančio statinio ilgį.

Paviršinių (lietaus) nuotekų debito skaičiavimai teritorijai, kurioje numatomi paviršinių nuotekų tinklai

1. Paviršinių (lietaus) nuotekų debitas skaičiuojamas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 “Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ 9 priedu.

1.1. Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid}, \text{ l/s},$$

kai:

I - lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal 1.2.;

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha);

C_{vid} - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas.

1.2. Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas iš lygties:

$$I = \frac{A}{T+B} + c = \frac{2780}{20+7,7} + 6,5 = 106,86 \text{ l/(s·ha)},$$

kai:

A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvinimo retmens dydžio; pagal STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai" 10 priedą priimti Kauno miesto parametrai, artimi nagrinėjamai teritorijai: **retmuo p-5, A- 2780, B-7,7, c- 6,5)**;

T – lietaus trukmė, min; **20 min**.

1.3. Vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas C_{vid} apskaičiuojamas pagal formulę:

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i \cdot F_i}{F}$$

kai:

C_i – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai. Pagal STR 2.07.2003 9 priedo 4 lentelę priimami koeficientai: asfalto dangai **0,95**, žaliai vejai **0,22**;

F_i – tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti (jai priskiriamas nuotėkio koeficientas C_i) nuotėkio baseino dalis;

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha).

Priimti parametrai:

F_{asf} - asfalto dangos plotas **0,148 ha**;

F_v - vejos dangos plotas **0,120 ha**;

F - skaičiuotinis plotas **0,268 ha**.

Skaičiuojama:

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i \cdot F_i}{F} = \frac{C_{asf} \cdot F_{asf} + C_v \cdot F_v}{F} =$$

$$= \frac{0,95 \cdot 0,148 + 0,22 \cdot 0,120}{0,268} = \frac{0,1406 + 0,0264}{0,268} = \frac{0,167}{0,268} = 0,623$$

1.4. Priimtas paviršinių nuotekų (lietaus) debitas nuotekio baseino teritorijai, kurioje numatomi paviršinių nuotekų tinklai:

$$Q_{lt} = I \cdot F \cdot C_{vid} = 106,86 \cdot 0,268 \cdot 0,623 = 17,84, \; l/s$$

Vadovaujantis Colebrook-White hidraulinių parametrų nustatymo metodika, kai:

- gofruoto PP vamzdyno vidinis skersmuo 174 mm (išorinis D200);
- trinties koeficientas priimtas 0,000025 m;
- vamzdyno nuolydis 0,007 m/m;
- tai debitas prie pilno vamzdyno užpildymo lygus 27,864 l/s.

Daroma išvada, kad gofruoto PP vamzdyno vidinis skersmuo 174 mm (išorinis D200) yra pakankamas 17,84 l/s paviršinių nuotekų debito surinkimui.

Paviršinių nuotekų debito skaičiavimas pateikiamas teritorijai, principinėje paviršinių nuotekų nuvedimo schemoje (brėžinys nr. 351-SSP-BD-B.03) pažymėtai nr. III ir IV.

Projekto sprendinių išdėstymo sklype vietos ir siūlomų įrenginių pavyzdžiai (analogai) pavaizduoti brėžinyje 351-SSP-BD-B.02.

3.11. Gaisrinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas.

Spec. transporto ir gaisrinių automobilių privažiavimas numatomas nuo Maironio gatvės per esamą įvažiavimą į sklypą ir per projektuojamą pravažiavimą.

3.12. Aplinkos apsauga

Upės pakrantės apsaugos juostos ribose nėra projektuojama jokių galimų taršos šalinių, kurie galėtų užteršti gruntą ir paviršinius vandenis.

Automobilių stovėjimo vietos projektuojamos už upės pakrantės apsaugos juostos (10m) ribos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vandens įstatymo, 3 straipsnio p.2 nuostatais, projekte numatomi paviršinių nuotekų surinkimo baseinai nepriskiriami galimai teršiamai teritorijai. Todėl paviršinių nuotekų valymas iš šios teritorijos nėra privalomas. Išleidžiamų į gamtinę aplinką paviršinių nuotekų užterštumai neviršija nustatytų koncentracijų pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, V skyriaus, 18 punkto reikalavimus.

3.13. Universalaus dizaino sprendinių aprašymas

Projekto sprendiniai pritaikyti žmonių su negalia poreikiams. Pėsčiųjų takai projektuojami 1,5-1,8m pločio, ne didesniu kaip 5proc. išilginiu nuolydžiu, asfalto dangos, kuriuose nebus kliūčių, nelygumų didesnių nei 20 mm.

Neįgaliųjų judėjimui pritaikyti maršrutai yra nužymėti kontrastiniais taktiliniais įspėjamaisiais ir vedančiaisiais paviršiais (geltonos spalvos). ŽN judėjimo trasose įrengiami vedamieji paviršiai iš lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm) bei įspėjamieji paviršiai iš apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm). Nurodomi paviršių elementų matmenys yra rekomenduotini ir turi būti tikslinami pagal gamintojo specifikacijas bei atitikti ISO 23599:2019 reikalavimus.

Neįgaliųjų atvykimas į objektą nuo pagrindinės Maironio gatvės numatomas autotransporto priemonėmis iki ŽN automobilių stovėjimo vietų, pažymėtų numeriais 1 ir 2.

Projekte numatomos dvi žmonių su negalia autotransporto stovėjimo vietos (1 A tipo, 1 B tipo), šalia A tipo autotransporto stovėjimo vietos numatomas elektromobilių įkrovimo stotelės stovas nr. a12.1.

Nuo ŽN automobilių stovėjimo vietų sudarytas nuosekliai apjungtas neįgaliųjų judėjimui pritaikytas maršrutas iki šių objektų (pagal brėžinyje 351-SSP-B.29 pateiktą schemą):

-lauko pavėsinės nr. 1.15;

-geriamojo vandens kolonėlės nr. a4;

-suoliukų nr. a1 (prieš vaikų žaidimų aikštelę). Priešais suoliukus, per visą jų plotį, atsitraukus 300mm, numatomas įspėjamasis paviršius;

-persirengimo kabinos nr. a6.1;

-tualeto nr. 1.11;

Praėjimui per pravažiavimą numatoma 3m pločio pėsčiųjų perėja, paženklinta kontrastiniais dažais (balta spalva, ženklinimas nr. 1.13.1 pėsčiųjų perėja „zebras“) ir vertikaliais kelio ženklais (Nr. 533 “Pėsčiųjų perėja (Perėjimo per kelią vieta)” ir Nr. 534 “Pėsčiųjų perėja (Perėjimo per kelią vieta)”). Įspėjamieji paviršiai numatyti 300mm atsitraukiant nuo važiuojamosios dalies per visą perėjos plotį.

Visi statinio ir sklypo elementai turi atitikti STR 2.3.01:2019 “Statinių prieinamumas” jei jo nuorodas į kitus teisės aktus.

3.14. Esamų statinių, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas.

Maironio g. 12B ir 12C sklype numatoma demontuoti esamus nebeeksploatuojamus apšvietimo stulpus (3 vnt.), tinklinio stulpus (4 vnt.), tinklinio teisėjo bokštelį (1 vnt.), suoliukus (6 vnt.), perkelti vieną esamą kamuolių gaudyklės stulpą į naują vietą. Esamas plastikinis biotualetas taip pat demontuojamas ir išvežamas. Esami atliekų konteineriai perkeliami į naują vietą. Įrengiant asfaltinį pravažiavimą išardoma apie 8,3m^2 ploto esama betono trinkelių danga esamų atliekų konteinerių stovėjimo vietoje.

Asfaltinio pravažiavimo įrengimo vietoje esanti esama asfalto danga nufrezuojama ir išvežama utilizuoti (viso apie 1103m^2).

Visos demontavimo metu susidariusios atliekos šalinamos rangovo sąskaita.

Kitų statybos sklype esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

Statybos darbų metų išardyta žalia veja atstatoma.

3.15. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedų nuostatomis, projektiniai sprendiniai neatitinka šiuose prieduose aprašytų kriterijų, todėl projekto poveikio aplinkai vertinimas nėra privalomas ir nerengiamas.

Kadangi nagrinėjama teritorija patenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją (BAST) - Dubysos vidurupis ir žemupis (LTRAS0002), paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) - Dubysos upės slėnis (LTRASB001), vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 “Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” 37 punktu, buvo atlikta poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūra. Pagal Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos pateiktą išvadą, projekto įgyvendinimas negali sukelti reikšmingų neigiamų pasekmių „Natura 2000“ teritorijose saugomoms EB svarbos vertybėms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamo ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (registracijos nr. S-2437, data 2025-11-27).

3.16. Prisijungimo sąlygos ir specialieji reikalavimai.

Projekto rengimui yra išduoti šie specialieji reikalavimai (nr. SRD-28-251107-00031):

-Specialieji architektūros reikalavimai SARD-28-251030-00033.

Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų prisijungimui yra išduotos UAB "Raseinių vandenys" prisijungimo sąlygos nr. 4783 (2025-09-25).

3.17. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus, specifiniai reikalavimai gaminių, medžiagų, spalvų parinkimui

Įrengiant vaikų žaidimų aikštelę vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai". Žaidimų aikštelės turi būti įrengiamos ne arčiau kaip 10 m nuo buitinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių, gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių, elektros tinklo įrenginių. Žaidimų aikštelė, kurios ribos nutolusios nuo gatvės važiuojamosios dalies mažiau nei 20 m, turi būti aptverta tvora ar gyvatvore. Įrengiant vaikų žaidimo kompleksą ir supynes išlaikyti jų gamintojų nustatytas saugos zonas. Guminės liejamos vaikų žaidimų aikštelės dangos storis turi būti parenkamas pagal įrenginio kritinį kritimo aukštį (HIC). Reikiamas storis turi būti patvirtintas įrenginių gamintojo, tačiau ne mažesnis nei 4cm vaikų žaidimų aikštelėje.

Užbaigus vaikų žaidimų aikštelės statybos darbus ir prieš pradedant naudoti žaidimų aikštelę, turi būti pateiktas akredituotos įstaigos atliktos vaikų žaidimų aikštelės patikrinimo (įvertinimo) dokumentas (pagal HN 131:2023 p.14 reikalavimus).

Įrengiant lauko kepsninės (grilius) vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių p.25 nuo kepsninių iki pavėsinių rekomenduojama išlaikyti min. 6m atstumą, kuris privalo būti išlaikomas įrengiant kepsninės šalia pastatų.

Visi objektų spalviniai ir dizaino sprendiniai turi būti derinami su Statytoju. Projekte numatyta įranga, mažosios architektūros elementai prieš juos užsakant pas įrangos gamintojus, suderinami su Statytoju, pateikiant Statytojui gamybos brėžinius. Įrangos ir mažosios architektūros elementų spalvas galima keisti tik su Statytojo pritarimu.

Projekto sprendiniai turi būti įgyvendinami vadovaujantis 2011 m. birželio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-508 patvirtintu „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu". Minimalių aplinkos apsaugos kriterijų, kuriais siūloma vadovautis, sąrašas pateikiamas šio projekto techninių specifikacijų punkte 4.12. Galutinį kriterijų sąrašą nustato ir tvirtina Statytojas.

3.18. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Projekto sprendiniais numatoma išplėsti turizmo infrastruktūrai reikalingus elementus: įrengti privažiavimą su automobilių stovėjimo vietomis, pėsčiųjų takus, vaikų žaidimų aikštelę, sutvarkyti esamą tinklinio aikštelę, įrengti aktyvaus ir ramaus poilsio zonas (gultai, pavėsinės su kepsninėmis), įrenti kitus reikalingus mažosios architektūros elementus bei objekto funkcionavimui užtikrinti

reikalingus inžinerinius tinklus. Šie sprendiniai sudarys geresnes sąlygas naudotis vietine turizmo infrastruktūra miesto gyventojams bei svečiams, nepažeis trečiųjų asmenų interesų.

Statybos metu tretieji asmenys laikinai gali patirti tam tikrų nepatogumų, nes vykdant turizmo infrastruktūros įrengimo darbus gali būti laikinai apribotas miesto gyventojų priėjimas prie vandens telkinio, paplūdimio, tinklinio aikštelės. Rangovas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje.

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;

2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;

3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;

4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;

5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;

6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;

7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Statybos darbai gatvės ribose turi būti vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu nr. 212 patvirtintu Kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos Saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangų konstrukcijos parenkamos pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles. Visos išardytos statybos metu dangos (asfalto, žvyro, vejos ir pan.) ir jų pagrindai turi būti atstatyti į neblogesnę nei pradinę padėtį.

Įranga, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST EN standartų (arba jiems lygiaverčių) reikalavimus, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios praktikos standartus.

3.19. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo aprašymas

Siekiant užtikrinti apsaugą nuo smurto ir vandalizmo, numatomi vandalizmui atsparūs mažosios architektūros įrenginiai bei elementai.

3.20. Statybos darbų eiliškumas

Projekte numatomi keturi pagrindiniai statybos darbų etapai (Statytojas gali pasirinkti ir kitokį statybos darbų etapiškumą bei eiliškumą):

I etapas: įrengiamas asfaltuotas pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis stadiono šiaurės-rytų, šiaurinėje, vakarinėje pusėse (taip pat viena vieta būsimai elektromobilių įkrovimo stotelei), pėsčiųjų takai, lauko pavėsinės su kepsninių zonomis, persirengimo kabinos, suoliukai, šiukšliadėžės, gultai, informaciniai stendai, dviračių stovai, vaikų žaidimų aikštelė, kamuolių gaudyklė, modulinis tualetas, tualeto ir nuotekų siurblinės aikštelė. Atnaujinamos esamos tinklinio žaidimo aikštelės. Paklojami buitinių nuotekų šalinimo tinklai su siurbline, vandentiekio tinklai su vandens kolonėle, paviršinių nuotekų šalinimo tinklas nuo šulinio L1-3 iki išleidimo taško (su šuliniais L1-3a, L1-4a). Įrengiami el.kabeliai modulinio tualeto, nuotekų siurblinės pajungimui, apšvietimo kabeliai su šviestuvais iki numatomos I ir III statybos etapų ribos.

II etapas: pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė.

III etapas: įrengiamos stadiono pietvakarinėje pusėje numatomos automobilių stovėjimo vietos nuo 11-tos iki 41-os su pravažiavimu tarp jų (taip pat viena vieta būsimai elektromobilių įkrovimo stotelei). Paklojami apšvietimo kabeliai ir pastatomi šviestuvai automobilių stovėjimo vietoms nuo 11-tos iki 41-os su pravažiavimu tarp jų apšviesti. Įrengiamas paviršinių nuotekų tinklas nuo šulinio L1-1 iki šulinio L1-3 (su šuliniais L1-1a, L1-2a).

IV etapas: pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė.

Pastaba: statybos darbai Natura2000 teritorijoje negali būti vykdomi paukščių perėjimo metu (gegužės - birželio mėnesiais).

4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šių techninių specifikacijų tikslas – nustatyti pagrindinius techninius reikalavimus (statybos procesui, paslaugoms, statybos produktams ir medžiagoms), keliamus vykdant statybos darbus, kuriuos privalo vykdyti Rangovas.

Sutarties sąlygos, specialiosios ir bendrosios statybos darbų specifikacijos, brėžiniai ir kiekių žiniaraščiai turi būti skaitomi kartu. Nepaisant specifikacijos padalinimo į skyrius su skirtingomis antraštėmis, visos specifikacijos dalys papildo viena kitą.

Vykdant statybos darbus, Rangovas privalo vadovautis šio projekto sprendiniais bei Statytojo/Užsakovo reikalavimais.

Mažosios architektūros gaminiai, užsakomieji gaminiai montuojami pagal įrenginių gamintojų rekomendacijas bei taisykles, o taip pat Užsakovo specifikacijas medžiagoms.

Jeigu šiose specifikacijose pasitaikys dokumentai, standartai arba prekės ženklai, kurie nurodo tik viena konkretų gamintoją ar kilmę, tokios nuorodos turi būti skaitomos ir suprantamos kartu su sąvoka “arba lygiavertis”. Visos statyboje naudojamos medžiagos turi būti suderintos su Užsakovu (Statytoju).

Projekto bendrosios specifikacijos skaitomos kartu su kitų projekto dalių specifikacijomis. Esant neatitikimui tarp specifikacijų punktų priimami griežtesni reikalavimai (pvz.: korozijai ir mechaniniam poveikiui atsparesni produktai, kokybiškesnės medžiagos, našesni įrenginiai).

Visi projekto pakeitimai ar neaiškumai sprendžiami su statybos supaprastinto projekto autoriaus pritarimu.

Iki darbų pradžios Rangovas privalo atlikti darbuotojų instruktavimą, laikytis higienos bei statybos reikalavimų. Rangovas turi užtikrinti, kad darbuotojai nedirbtų pavojingomis sąlygomis, nesveikomis ar kenksmingomis darbo sąlygomis. Rangovas privalo žinoti ir laikytis visų susijusių taisyklių su šiais darbais esamoje vietoje ir nešti visišką atsakomybę už įstatymų nepažeidimą, atliekant šiuos darbus.

4.1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

4.1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos ir pan. turi atitikti LR normatyvinius reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visi gaminiai bei medžiagos turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su LR statybos procesus kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas patikrinimams ir ištaisyti nustatytus trūkumus.

Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Statybos darbai gali būti pradedami tik turint su interesuotomis institucijomis suderintą statybos supaprastintą projektą su teigiama bendrosios projekto ekspertizė išvada, statybą leidžiantį dokumentą, turint Rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą (vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" IV skyriaus, šeštojo skirsnio p.25), suderinus su Statytoju jų eigą ir tvarką, vadovaujantis šio projekto sprendiniais bei rangos darbų pirkimo dokumentais.

Iki statybos darbų privaloma pranešti apie statybos darbų pradžią IS „Infostatyba" interneto tinklalapyje www.planuojustatau.lt, kadangi yra privalomas statybą leidžiantis dokumentas (vadovaujantis LR Statybos įstatymo 27^2 straipsnio ir STR 1.05.01:2017 p.39 nuostatomis).

4.1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Projekto sprendiniai turi atitikti įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeisti valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Minimalus LR galiojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų sąrašas patektas šio projekto aiškinamajame rašte, p. 3.2.2.

4.1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Reikalavimai vadovams turi atitikti reikalavimams pagal šio projekto prikimo dokumentuose išdėstytus kriterijus.

Statybos rangovas ir subrangovai privalo atitikti LR Statybos įstatymo 18 straipsnio nustatytus reikalavimus, turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą leidžiantį vykdyti atitinkamai bendruosius ir specialiuosius statybos darbus (žemės darbai; nuotekų šalinimo tinklų, elektros tinklų klojimas - nesudėtingieji statiniai).

4.1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 12 straipsnio 9 dalyje nustatytais reikalavimais, vadovauti nesudėtingojo statinio projektavimui, statinio projekto vykdymo priežiūrai, statinio statybos techninei priežiūrai ir statybai turi teisę asmenys, įgiję šio įstatymo 2 straipsnio 1 arba 92 dalyje nurodytą išsilavinimą.

Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" p. 15.4. nurodymus, vadovauti nesudėtingojo statinio statybai turi teisę neatestuoti asmenys. Jų kvalifikacinius reikalavimus nustato STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas".

Rangovas dirbti pagal šį projektą turi skirti kvalifikuotus darbininkus, meistrus ir inžinierius, sugebančius profesionaliai atlikti darbą pagal projektą ir galiojančius normatyvinius dokumentus. Pareikalavus turi būti pateikti darbininkų kvalifikacijos pažymėjimai.

Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros meistrai (darbdaviui atstovaujančio asmens ar įrenginio savininko paskirtas darbuotojas, atsakingas už potencialiai pavojingo įrenginio nuolatinę priežiūrą), darbų su potencialiai pavojingais įrenginiais vadovai (darbdaviui atstovaujančio asmens ar įrenginio savininko paskirtas darbuotojas, vadovaujantis darbams naudojant potencialiai pavojingą įrenginį, atsakingas už saugų įrenginio naudojimą darbo metu) ir darbuotojai, valdantys (naudojantys) potencialiai pavojingus įrenginius (operatorius, mašinistas ar kitas darbuotojas, darbdaviui atstovaujančio asmens ar įrenginio savininko paskirtas valdyti (naudoti) potencialiai pavojingą įrenginį) privalo turėti darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktuose, darbo priemonių dokumentuose nustatytą kvalifikaciją. Šie specialistai atestuojami mokymo įstaigose vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais.

4.1.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Organizavimas. Statinio statybos techninės priežiūra organizuojama ir vykdoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VII skyriaus nuostatomis, STR 1.0.4.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedo reikalavimais. Įgyvendinant šio projekto sprendinius privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra bei specialioji statybos techninė priežiūra.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Sudėtis. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis turi būti nustatyta sudarant techninės priežiūros sutartį pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, VII skyriaus, antrojo skirsnio, 98-100 punktų reikalavimus. Minimalus techninių prižiūrėtojų skaičius nurodytas viešųjų pirkimų dokumentuose.

Vykdymo tvarka. Statinio statybos techninis prižiūrėtojas vykdo statinio statybos techninę priežiūrą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, VII skyriaus, ketvirtojo skirsnio, 108 punkto reikalavimais.

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis. Techninės priežiūros periodiškumas turi būti nustatytas techninės priežiūros sutartyje, o taip pat vykdomas pagal priimta statybos darbų grafiką.

Statybos darbų techninės prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę

Minimali darbo apimtis kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų statybos techninei priežiūrai pateikiami STR 1.0.4.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 18 priedo reikalavimuose. Žemiau pateiktoje lentelėje nurodyti orientaciniai darbo apimčių kiekiai pagal šio projekto sprendinius:

	I STATYBOS ETAPAS				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**				
	Eil. nr.	**Pavadinimas**	**Minimalus valandų skaičius**	**Bendras tinklų ilgis projekte, km**	**Bendras valandų skaičius**
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	1,9259	34,67
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	1,9259	77,04
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		8
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 (12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais))		192
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	1,9259	23,11
	6	Užbaigimo komisija	24		24
11, 12	**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**				
	Eil. nr.	**Pavadinimas**	**Minimalus valandų skaičius**	**Mato vienetas**	**Bendras valandų skaičius**
	1	Projekto nagrinėjimas (1km; 1000m^2; 1000m^3)	20	82,85m 2304,24m^2	1,66 46,08
	2	Kiti inžineriniai statiniai (1km; 1000m^2; 1000m^3)	70	82,85m 2304,24m^2	5,8 161,3
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 (12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais))		192
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	5	Užbaigimo komisija	24		24

	II STATYBOS ETAPAS

9	INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
	Eil. nr.	**Pavadinimas**	**Minimalus valandų skaičius**	**Bendras tinklų ilgis projekte, km**	**Bendras valandų skaičius**
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	0,0165	0,3
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	0,0165	0,66
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		8
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 (12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais))		12
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	0,0165	0,2
	6	Užbaigimo komisija	24		24

	III STATYBOS ETAPAS				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**				
	Eil. nr.	**Pavadinimas**	**Minimalus valandų skaičius**	**Bendras tinklų ilgis projekte, km**	**Bendras valandų skaičius**
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	0,1293	2,33
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	0,1293	5,17
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		8
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 (12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais))		72
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	0,1293	1,55
	6	Užbaigimo komisija	24		24
11, 12	**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**				
	Eil. nr.	**Pavadinimas**	**Minimalus valandų skaičius**	**Mato vienetas**	**Bendras valandų skaičius**

	1	Projekto nagrinėjimas (1km; 1000m^2; 1000m^3)	20	616,2m^2	12,32
	2	Kiti inžineriniai statiniai (1km; 1000m^2; 1000m^3)	70	616,2m^2	43,13
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 (12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais))		72
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	5	Užbaigimo komisija	24		24

	IV STATYBOS ETAPAS				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**				
	Eil. nr.	**Pavadinimas**	**Minimalus valandų skaičius**	**Bendras tinklų ilgis projekte, km**	**Bendras valandų skaičius**
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	0,0055	0,1
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	0,0055	0,22
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		8
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 (12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais))		12
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	0,0055	0,07
	6	Užbaigimo komisija	24		24

4.1.6. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Rangovas yra atsakingas už visas saugaus darbo priemones nuo darbų pradžios iki darbų pabaigos. Rangovas turi vadovautis, laikytis ir užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas. Visais darbų saugos klausimais būtina vadovautis “Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai”, “Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai”, “Darbo įrenginių naudojimo

bendrieji nuostatai", Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijos "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus".

Rangovas turi įrengti laikinus užtvėrimus statybos aikštelėje, kad užtikrinti saugų jo naudojamos statybos aikštelės dalies atskyrimą nuo Užsakovo naudojamos teritorijos eksploatuojant esamus įrenginius. Tai turi būti suderinta ir susitarta su Užsakovu.

Užsakovas yra atsakingas už savo personalo saugumą, kuris eksploatuoja esamus įrenginius. Tačiau tai neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės užtikrinti visų asmenų, turinčių teisę būti statybos aikštelėje, saugumą.

Rangovas privalo per 12 valandų po bet kokio nelaimingo atsitikimo, įvykusio Statybvietėje ar aplink ją ir susijusio su Darbų vykdymu, pranešti apie jį Užsakovui ir Inžinieriui. Rangovas taip pat privalo apie tai pranešti kompetentingai institucijai, kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

4.1.6.1. Priešgaisrinė sauga statybos aikštelėje ir atliekant atskirus darbus

Rangovas privalo užtikrinti gaisrinę saugą statybvietėje pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo ir „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai" keliamus reikalavimus:

1. atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią darbuotojų skaičių, privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių ir, jei būtina, privalo būti įrengti gaisrinės signalizacijos įrenginiai;

2. gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai privalo būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai apmokant darbuotojus;

3. pirminės gaisro gesinimo priemonės privalo būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti.

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų, kur vyksta statybos darbai, gerai prieinamose vietose būtina įrengti priešgaisrinius postus (skydai su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi).

Priešgaisriniuose skyduose turi būti laikomi: 2 gesintuvai, 2 kibirai, smėlio dėžė ir kastuvas, nedegus audeklas, 2 laužtuvai, 2 kirviai. Skydai ir stendai turi būti įrengti lengvai prieinamose ir gerai matomose vietose, netoli nuo išėjimų iš patalpų. 5000 m^2 teritorijoje turi būti įrengtas vienas skydas. Prie skydo ar stendo turi būti įrengta smėlio dėžė. Jei teritorijoje yra medinių ar karkasinių pastatų, skyduose turi būti po du kobinius.

Pirminės gaisro gesinimo priemonės privalo būti nustatyta tvarka paženklintos. Ženklai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Priešgaisrinei saugai reikalingų pravažiavimų minimalūs parametrai sklype. Privalo būti laisvas privažiavimas visą parą prie pastato spec. tarnyboms o taip pat paliktas reikiamas apsisukimo spindulys. Teritorijoje turi būti nustatytos medžiagų laikymo vietos, jos turi būti specialiai ženklinamos. Medžiagas ir žaliavas privaloma laikyti grupėmis pagal joms gesinti naudojamas priemones (vanduo, putos ir t. t), taip pat pagal jų pavojingumą gaisro atžvilgiu. Teritorijoje turi būti

išdėstomos pirminės gaisro gesinimo priemonės. Darbų atlikimo vietoje degių medžiagų kiekis neturi būti didesnis, negu reikia vienai darbo pamainai.

4.1.6.2. Kiti reikalavimai, reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai

Rangovas bus atsakingas už tinkamą nuotekų tvarkymą visose savo darbų vykdymo vietose ir turi tiksliai laikytis valdžios institucijų reikalavimų. Rangovas turi užtikrinti, kad visos darbo vietos būtų rūpestingai prižiūrimos ir atitiktų šalies įstatymų bei normų nustatytus higienos reikalavimus.

Rangovas privalo numatyti ir nuolat taikyti efektyvias priemones (nuolatinis gatvių laistymas, transportuojamų birių medžiagų uždengimas ir pan.) dulkėtumui statybos darbų vykdymo ir statyboje naudojamo transporto eismo ir medžiagų sandėliavimo zonose sumažinti.

Rangovas yra atsakingas už leidimų (jei bus reikalinga) medžiams ir krūmams pašalinti gavimą, medžių/krūmų atsodinimo ir visų kitų išlaidų, susijusių su leidimų gavimu ir sąlygų išpildymu, apmokėjimą.

4.1.6.3. Trečiųjų asmenų interesai

Statybos metu tretieji asmenys laikinai gali patirti tam tikrų nepatogumų, nes vykdant turizmo infrastruktūros įrengimo darbus gali būti laikinai apribotas gyventojų priėjimas prie vandens telkinio ir paplūdimio, tinklinio aikštelių. Rangovas privalo bendrauti su gyventojais, įstaigomis ir organizacijomis, kad iki minimumo sumažintų nepatogumus susidariusius statybos eigoje. Rangovas turi organizuoti darbus taip, kad netrukdytų gyventojų patekimui į namus, kad netrukdytų privataus ir valstybinio sektoriaus darbuotojams patekti į darbo vietas, turi numatyti ir suderinti darbų grafikus su šiomis įstaigomis, pastatyti reikiamus įspėjamuosius ženklus, suplanuoti ir su atsakingomis institucijomis suderinti bei organizuoti eismą statybos darbų metu, jei tai būtina.

Rangovas privalo atstatyti visus statybos metu sugadintus paviršius. Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo, atsiradusio atliekant statybos darbus, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus greta trečiųjų asmenų nuosavybės ar kitais teisėtais pagrindais valdomo turto, Rangovas privalo savo sąskaita atlikti tokio detalumo patikrinimus (foto, video fiksacija ir kt.), kurie gali būti reikalingi turto būklei nustatyti.

Vykdant statybos darbus, neturi būti pažeidžiami trečiųjų asmenų interesai, reglamentuojami Lietuvos Respublikos statybos įstatyme.

Jei statybos darbų vykdymo zona patenka į privačios nuosavybės teise valdomas teritorijas arba valstybinės žemės naudotojų (nuomotojų) teritorijas, darbų vykdymas turi būti raštiškai suderintas su žemės savininkais arba valstybinės žemės naudotojais (nuomotojais).

4.1.6.4. Klimato sąlygos, darbai šaltuoju metų laiku

Rangovas turi būti susipažinęs su klimato sąlygomis, vyraujančiomis ar galinčiomis vyrauti projekto rajone. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo spartą, privalo įvertinti darbų vykdymo ypatumus atsižvelgiant į prognozuotinas klimatines sąlygas, vyraujančias skirtingais metų laikais.

Visose statybos darbų teritorijose šaltuoju metų laiku visi statybos darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti, jei darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas (tikslų darbų sustabdymo

laiką nustato Rangovas suderinęs su Inžinieriumi) arba jei darbų vykdymą riboja Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimai ir atsakingų institucijų sprendimai ar nurodymai. Rangovas, planuodamas darbų vykdymo eigą ir spartą, darbų programoje privalo atsakingai įvertinti riziką dėl statybos darbų vykdymo ribotumo šaltuoju metu laiku.

Darbų sustabdymo laikotarpyje visos tranšėjos turi būti užpiltos, statybvietėje negali būti statybinių ar pagalbinių medžiagų, įrangos ar laikinų statinių konstrukcijų. Jei Rangovas palieka darbų sustabdymo metu ką nors iš išvardintų dalykų ir Rangovui priklausanti įranga ar medžiagos yra pažeidžiamos, sunaikinamos ar kokiu kitu būdu dėl to Rangovas patiria nuostolių, šie nuostoliai yra Rangovo išlaidos.

4.1.7. Statybos geodezinė kontrolė (periodiškumas, tvarka, ataskaitos)

Statybos geodezinė kontrolė vykdoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio priežiūra“.

Rangovas privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus. Prieš užpilant inžinerinius tinklus bei pastatytus kitokius inžinerinius statinius atlikti geodezinius matavimus (geodezines nuotraukas).

Pagrindinių rekomenduojamų geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas:

1. **geodeziniai nužymėjimo darbai**:

1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;

1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.

1.2. **inžineriniai tinklai**:

1.2.1. nuotekų šalinimo sistema;

1.2.2. lietaus nuotekų šalinimo sistema;

1.2.3. vandentiekis;

1.2.4. elektros kabeliai.

Statinio statybos vadovas privalo užsakyti (statytojui (užsakovui) pavedus) nustatyta tvarka atlikti pastatyto statinio ar nutiestų inžinerinių tinklų ir komunikacijų geodezines nuotraukas, leisti užpilti gruntu minėtus tinklus bei komunikacijas tik po to, kai yra atlikti jų geodeziniai matavimai ir padarytos geodezinės nuotraukos. Draudžiama užpilti gruntu nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitokius inžinerinius statinius neatlikus geodezinių matavimų ir nepadarius inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų. Rangovas privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus. Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas dalyvauja vykdant geodezinių koordinačių, reperių, nužymėjimą ir įtvirtinimą statybvietėje, kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei schemomis nutiestų inžinerinių tinklų geodezines nuotraukas. Taip pat statinio statybos techninis prižiūrėtojas kontroliuoja, kad laiku būtų užsakytos ir atliktos sumontuotų inžinerinių statinių geodezinės nuotraukos, statybvietės suplanavimo bei tvarkymo darbų įvykdymo brėžiniai,

neleidžia užpilti gruntu inžinerinių statinių tol, kol neužfiksuota jų tikroji padėtis. Išsami žemės darbų vykdymo tvarka nurodyta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyriuje, Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.01:2023 ir Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių nustatyta tvarka.

Periodiškumas, tvarka ir ataskaitos atliekami pagal Reglamentų nuostatas. Statytojas tikslina rangos darbų sutartyje.

4.2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

4.2.1. Projekto ekspertizė

Statybos supaprastinto projekto ekspertizė privaloma vadovaujantis LR Statybos įstatymo 34 straipsnio 1 dalies nuostatomis ir vykdoma vadovaujantis STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė” IX skyriaus nuostatomis.

4.2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (statybos metu)

Statybos supaprastintas projektas Statytojui (Užsakovui) yra pateiktas su inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita. Jei statybos darbų eigoje iš esmės keičiami projektiniai sprendiniai ar statybos darbų technologija, privaloma tvarka turi būti atlikti būtini papildomi inžinerinių geologinių tyrimų lauko darbai įstatymų numatyta tvarka.

Vykdant statybos darbus ir iškilus projekte nenumatytiems klausimams, būtina kviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vykdymo priežiūros vadovą ir spręsti apie papildomų tyrimų būtinumą.

Atlikti archeologinių tyrimų nereikia.

4.2.3. Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statybos darbų pradžia parenkama pagal Statytojo pageidavimą. Apie statybos darbų pradžią privaloma pranešti per IS „Infostatyba“, kadangi privalomas statybą leidžiantis dokumentas.

Prieš pradedant statybos darbus, pagal Statytojo pateikiamą statinio supaprastintą statybos projektą, Rangovas parengia statybos darbų technologijos projektą, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyriaus, šeštojo skirsnio p.25. Statinio statybos darbai pradedami ir statinio statybos darbams vykdomi turint privalomuosius dokumentus pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyriaus pirmojo ir antrojo skirsnių reikalavimus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams bei darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Visi projekto pakeitimai ar neaiškumai sprendžiami su statybos supaprastinto projekto autoriaus pritarimu.

Rangovas bei jo samdomi subrangovai statybos metų turi rengti bei saugoti visus reikalingus dokumentus projekto įgyvendinimui. Rangovas privalo turėti bei rengti sekančius dokumentus:

- Statinio projektas su statybą leidžiančiu dokumentu;
- LR nustatytos formos statybos darbų žurnalai;
- Statinio(-ių) kadastrinių duomenų byla(-os);
- Sklypo, požeminių inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos, išpildomieji brėžiniai, kadastrinės bylos;
- Rangovo statybos proceso dalyvių kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai, privalomojo draudimo dokumentai;
- Atliekų tvarkymo dokumentai;
- Panaudotų statybos produktų deklaracijos;
- Paslėptų darbų aktai;
- Inžinerinių tinklų bandymo dokumentai;
- Statybos užbaigimo dokumentai.

Išpildomoji ir kadastrinių matavimų dokumentacija

Rangovas turi parengti reikiamo mastelio statinių išpildomuosius brėžinius. Brėžiniai turi būti atlikti vadovaujantis geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“ ir techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais. Išpildomieji brėžiniai turi būti pateikti kompiuterinėje laikmenoje DWG bei PDF formatuose. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projektų kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi.

Išpildomųjų ir kitos dokumentacijos pridavimas Rangovo turi būti vykdomas pagal pasirašytą sutartį tarp Rangovo ir Užsakovo.

Išpildomieji brėžiniai pateikiami teisės aktuose nurodytu formatu.

4.2.4. Rangovo parengtų dokumentų derinimo su projektuotoju ir statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Rangovas parengtus statybos dokumentus derina su projektuotoju ir statybos techninės priežiūros vadovu LR Statybos įstatymo bei kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

Projekto dalių sprendinių keitimas galimas gavus Užsakovo ir projektuotojo sutikimus, suderinus su techninės statybos priežiūros vadovu ir juos įforminus įstatymų numatyta tvarka. Visiems projekto pakeitimams yra būtina Statytojo užduotis ir pritarimas.

4.2.5. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) įforminimui

Rangovo parengto projekto ir statybos dokumentų apiforminimas vykdomas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Rangovo parengto statybos darbų technologijos projekto sudėtis turi atitikti STR 1.06.01:2016 3 priedo reikalavimus.

Pakeitimai, projekto naujos laidos fiksuojami statybos darbų žurnale. Užbaigus statyba Rangovas Užsakovui pateikia 3 popierinius aktualios redakcijos projekto egzempliorius ir vieną skaitmeninį pasirašytą projektuoto, techninės priežiūros vadovo ir rangovo saugiais el. parašais.

4.2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Keisti ar koreguoti projektą Rangovas turi galimybę tik sutaręs su Statytoju, kai Statytojas pritaria siūlomiems pakeitimams, - ir pakeitimai įteisinami nustatyta tvarka.

Visais projekto pakeitimo atvejais suformuojama nauja brėžinių ar kitų projekto dokumentų laida, jie žymimi naujos laidos žymėjimu. Pakeitimai fiksuojami statybos darbų žurnale. Darbai negali būti keičiami ir vykdomi be suformuotų ir patvirtintų naujos laidos projekto sprendinių.

4.3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

4.3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visos statybos objekte naudojamos medžiagos ar įranga turi atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus techninius reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybvietę patiekti vadovaujantis Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011 bei statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

Įranga, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST EN standartų (arba jiems lygiaverčių) reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios praktikos standartus. Techninėse specifikacijose surašyti reikalavimai suprantami kaip minimalūs. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus. Tokiu atveju, jei konkrečiai nėra nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turi būti pateikiama Inžinieriaus ir Užsakovo patvirtinimui.

Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiuose reikalavimuose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai. Jei nėra paskelbta jokia standartinė specifikacija, medžiagos ir darbų kokybė turi atitikti geriausią įmanomą standartą ir turi būti patvirtintos Inžinieriaus ir Statytojo.

Jei reikalaujama, kad nurodytos medžiagos ir gaminiai būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Visi vamzdžiai, fasoninės dalys ir pan. privalo turėti gamintojo bei naudojimo srities identifikavimo priemones.

Rangovas turi pastoviai laikyti nurodytų standartų ir normų kopijas kartu su šia specifikacija arba kartu su tomis, kurios buvo pateiktos ir priimtos darbų metu. Jų kopijos turi būti pastoviai laikomos statybos aikštelėje, kad Inžinierius bet kuriuo metu galėtų pasinaudoti.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, jei jį neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti medžiagos ir/ar įranga, kuri atitinka specifikacijoms.

Rangovas iki statybos darbų pradžios susiderina medžiagas ir pateikia suderintų statybos medžiagų atitikties deklaracijas. Rangovui nepateikus deklaracijų laikoma, jog darbai neatitinka specifikacijos reikalavimų ir Užsakovas įgyja teisę nepriimti ir neapmokėti darbų atliktų nesuderintomis medžiagomis.

Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint patvirtintą projektą, statybą leidžiantį dokumentą, suderinus su Statytoju jų eigą ir tvarką, vadovaujantis šio projekto sprendiniais bei rangos darbu pirkimo dokumentais. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis prižiūrėtojas, atitinkantis teisės aktuose nustatytus minimalius kvalifikacinius reikalavimus. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR ar ES šalies sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Specialieji reikalavimai statybos produktams, įrangai pateikti šio projekto techninėse specifikacijose. Turi būti griežtai laikomasi šiame projekte pateiktų reikalavimų įrangai (techninių specifikacijų).

Medžiagas ir įrenginius galima keisti į tokių pat parametrų ar charakteristikų medžiagas ar įrenginius su ne mažesniais saugos ar kitais nustatytais parametrais, pakeitimus iš anksto raštu suderinus su Inžinieriumi ir Statytojo atstovu bei gavus jų patvirtinimą keitimui.

Visos naudojamos medžiagos turi būti naujos ir kokybiškos, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti specifikacijose nustatytus reikalavimus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur, kur duodama nuoroda į darbuose naudojamų medžiagų atitikimą atskiriems standartams ir normoms, turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai.

4.3.2. Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangeliavndenilių, švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų, chlorpreno kaučiuko, poliacetatų, poliuretanų, polivinchloridų, polivinildenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

Nerekomenduojamų medžiagų negali būti kitų medžiagų sudėtyje (gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje).

Perdirbtos statybinės medžiagos, betono skalda gali būti naudojama ne didesniais kiekiais už nurodytas normose.

4.3.3. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

Techniniai dokumentai yra būtini įrodyti, kad produktas atitinka būtiniausius reikalavimus, taip pagrindžiant ir patvirtinant ES atitikties deklaraciją. Šie dokumentai būtini, kad gamintojas galėtų ženklinti produktą CE ženklu. ES atitikties deklaracija yra privalomas dokumentas, kurį gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas turi pasirašyti, deklaruodamas, kad jo produktas atitinka ES reikalavimus. Pasirašydamas ES atitikties deklaraciją gamintojas prisiima visą atsakomybę už tai, kad jo produktas atitinka taikomus ES teisės aktus.

Rangovas pateikia visų naudojamų statybos medžiagų eksploatacinių savybių deklaracijas, kurios turi atitikti STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ reglamentavimą.

4.3.4. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė

Rangovo, medžiagų tiekėjų, prekių ir paslaugų kokybė turi būti patvirtinama ISO 9001 kokybės vadybos sertifikatu.

4.3.5. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo. Atliktini ar pateiktini pavyzdžiai yra nurodyti specifikacijoje. Rangovas turi įrengti patalpas, kuriose saugomos naudojamų medžiagų atitikties deklaracijos, eksploatacinių savybių deklaracijos.

4.3.6. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti gabenamos ir saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų (montavimo instrukcijose).

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti uždengiami ir supakuoti. Produktų pristatymą į statybvietę reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje.

Visos atvežamos į statybvietę medžiagos turi būti tokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas - su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Atvežtų prekių išvaizda turi būti patikrinta statybvietėje.

Statybos aikštelėje medžiagos turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir

lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

Visų medžiagų sandėliavimo vietos nurodomos Rangovo rengiamame statybos darbų technologijos projekte ir suderinamos su Statytoju. Statybinės medžiagos objekte sandėliuojamos pagal su Statytoju suderintą statybos darbų grafiką. Medžiagos, kurios būtinos vėlesniuose statybos darbų etapuose negali būti vežamos ir sandėliuojamos objekte. Siūlomas medžiagų tiekimo ir sandėliavimo statybvietėje laikas iki 1 mėnesio. Rangovas gali aktuoti (teikti tarpinius aktus) už medžiagas tik kartu su atliktais darbais (po medžiagos sumontavimo). Statytojas turi teisę atsisakyti mokėti už statybines medžiagas sandėliuojamas objekte (nesumontuotas, neinstaliuotas).

4.3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka. Statybos metu Rangovas turi pildyti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 4 priede pateikiamu Statybos darbų žurnalo pildymo tvarkos aprašu. Pagal šio aprašo 1^1 punktą, statant nesudėtinguosius statinius, statytojo (užsakovo) pasirinkimu pildomas popierinis arba elektroninis žurnalas. Paslėptų darbų aktai surašomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 4 priede pateikiamo Statybos darbų žurnalo pildymo tvarkos aprašo p. 20-23. Užpildant statybos darbų žurnalą įforminami šie paslėptų darbų aktai (sąrašą tikslina Rangovas pagal faktiškai atliekamus statybos darbus):

1. įrenginių nužymėjimas vietoje;
2. žemės sankasos paruošimas pravažiavimo dangai įrengti;
3. gruntų sutankinimas po pravažiavimu, aikštelėmis, takais;
4. pravažiavimo, aikštelių, takų dangos kiekvieno sluoksnio padarymas ir sutankinimas;
5. sumontuotų nuotekų šalinimo sistemų, įrengtų iš plastmasinių vamzdžių, priėmimas naudoti;
6. vamzdžių tiesimas dengtose vietose.

Paslėptų darbų, kuriuos priimant turi dalyvauti projekto techninės priežiūros atstovai, sąrašas turi būti tvirtinamas sudarant techninės priežiūros sutartį ir, reikalui esant, gali būti papildytas statybos eigoje.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius. Bandymo darbai pateikti projekto atskirų dalių specifikacijose. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovas – kai pildomi papildomi statybos žurnalai). Iš statinio statybos vadovo paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas tikrina ir priima (patvirtinant jų atitikimą naudoti), dalyvaujant specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovams ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui (kai statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma), statinio statybos techninis prižiūrėtojas ir pasirašo atitinkamus aktus.

Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus. Paslėptų darbų patikrinimo aktai arba laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies

darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojo (užsakovo), rangovo ir statinio projekto vykdymo priežiūros (kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktų darbų dalį ir apie tai padaro tam skirtą įrašą Statybos darbų žurnale. Remiantis minėtais įrašais, užbaigus šios rūšies darbą objekte, pasirašomas paslėptų darbų patikrinimo aktas. Atliekant paslėptus darbus dalimis, užrašomi priimtų darbų pavadinimai, naudotų statybos produktų ir konstrukcijų pavadinimai, markės, klasės, pasų, sertifikatų ir kitų dokumentų, pažyminčių jų kokybę, pavadinimai ir numeriai, kiti reikalingi duomenys. Apie pasirengimą perduoti darbus ir/ar atlikti kontrolinius matavimus ir/ar bandymus rangovas turi įspėti dalyvius ne vėliau kaip prieš dvi darbo dienas. Procedūrų nesilaikymo išlaidas dengia Rangovas.

4.3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymas vykdomas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ techninius reikalavimus.

Žemės sankasos bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti IT ŽS 17 reikalavimus.

Pagrindo sluoksnių bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti ĮT SBR 19 reikalavimus.

Asfalto dangos sluoksnių bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.

Betono trinkelių, betono bortų bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti ĮT TRINKELES 14 reikalavimus.

Rangovas privalo atlikti išbandymus dalyvaujant atitinkamų statinio statybos darbų vadovams ir statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų statinių savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams. Bandymai atliekami Rangovo sąskaita.

Prieš pradedant bandymus, Rangovas:

- suderina su Užsakovu ir Statybos techninės priežiūros atstovu bandymo laiką, vietą ir būdą;

- užtikrina priėjimą prie visų bandomų vietų;

- užtikrina, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai, instrumentai ir įrengimai;

- užtikrina, kad bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai būtų suderinti su Inžinieriumi ir Statybos technine priežiūra.

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą

sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

4.4. Reikalavimai medžiagoms ir įrangai

4.4.1. Bendroji dalis

Visi statybos objekte naudojami vamzdžiai, jų jungiamosios detalės, įrenginiai, šuliniai ir kitos medžiagos turi atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus techninius reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybvietę patiekti vadovaujantis Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011 bei statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

Įranga, medžiagos ir darbo kokybė turi atitikti atitinkamų LST EN standartų (arba jiems lygiaverčių) reikalavimus, arba jei nė vienas iš jų nėra taikytinas, geriausios nusistovėjusios praktikos standartus. Ten, kur Lietuvos nacionaliniai reglamentai, techniniai standartai, statybos ir aplinkos normos yra griežtesnės nei konkretūs šiuose reikalavimuose nurodyti standartai, pirmenybė suteikiama Lietuvos standartui ar normai. Jei nėra paskelbta jokia standartinė specifikacija, medžiagos ir darbų kokybė turi atitikti geriausią įmanomą standartą ir turi būti patvirtintos Inžinieriaus ir Užsakovo atstovo.

Keisti vamzdynų medžiagos negu numatyta projekte galima tik tuo atveju, jei tai bus suderinta su Projektuotojų, Inžinierių bei Užsakovo atstovais. Keičiamų vamzdynų medžiagos turi atitikti projekte priimtų vamzdynų reikalavimams.

4.4.2. Vandentiekio vamzdžiai

Polietileno (PE100-RC) vamzdžiai naudojami taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo technologijas, t.y. kryptinis gręžimas, įtraukimas suardant (sulaužant) esamą vamzdį ir panašiai. PE 100RC vamzdžiai turi atitikti PAS 1075 standarto reikalavimus ir naudojami pagal atliekamų darbų būdą. PE100-RC vamzdžiai taip pat gali būti naudojami klojant tinklus atviru būdu be smėlio pakloto.

Polietileninių (PE RC) vandentiekio vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).
2	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijoje, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).
3	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).
4	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).
5	Vamzdžio ypatybės	2 arba 3 sluoksniai; Išorinio sluoksnio storis turi būti 10 % viso sienelės storio.

6	Spalva	Vidinis sluoksnis juodos spalvos, išorinis – mėlynos spalvos
7	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
8	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
9	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
10	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Panaudojimas (W arba W/P); • Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16); • Gamybos data (pvz. mmyy); • Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.
11	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, sandūrinis/kontaktinis, elektromovinis.
Dokumentai		
12	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
13	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
14	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: • PN 10 (ne daugiau kaip SDR17); • PN 16 (ne daugiau kaip SDR11).
15	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: • 32 mm; • 50 mm; • 63 mm.
Punktų Nr. 1, 4-6, 9; 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 1-2, 4 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu; Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu; Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

4.4.3. Nuotekų vamzdžiai

Nuotekų tinklų statybai, priklausomai nuo pasirinktos vamzdynų statybos technologijos, turi būti naudojami šių tipų vamzdžiai:

Polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai naudojami jų klojimui atviru (tranšėjiniu) būdu. Pagrindas vamzdžiams turi būti iš smėlio, pagrindo storis 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios. Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 20 mm, o mažesnių nei 0.02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakojančių pasirenkant savitakinių PVC vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui 0,8-6,0 m turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m^2 stiprumo

klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m^2 stiprumo klasės vamzdžiai. PVC slėgio vamzdžių ir jų jungiamųjų dalių darbinis slėgis turi būti ne mažesnis kaip SN4, SN8.

Polietileno (PE100-RC) vamzdžiai naudojami taikant betranšėjas vamzdynų tiesimo technologijas, t.y. kryptinis gręžimas, įtraukimas suardant (sulaužant) esamą vamzdį ir panašiai. PE 100RC vamzdžiai turi atitikti PAS 1075 standarto reikalavimus ir naudojami pagal atliekamų darbų būdą. PE100-RC vamzdžiai taip pat gali būti naudojami klojant tinklus atviru būdu be smėlio pakloto.

Paviršinių (lietaus) nuotekų vamzdynams numatomi gofruoti PP SN16 nuotekų vamzdžiai.

Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Standartai	LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis. LST EN 1411:2002 arba lygiavertis.
2	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.
4	Medžiaga	PVC (monolitas).
5	Spalva	Ruda
6	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
7	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
8	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 1401); • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10); • Apkrovos klasė (SN4 arba SN8); • Medžiaga (PVC); • Gamybos data (pvz. 2017).
9	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo jungtis.
10	Tarpinė	NBR pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.
Dokumentai		
11	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
12	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
13	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: • SN4 (vamzdžius klojant iki 6 metrų gylio); • SN8 (vamzdžius klojant nuo 6 metrų gylio). Pastaba*: po važiuojamąją dalimi, transporto aikštelėmis, statiniais, esant nestabiliam, išjudintam gruntui ar esant kitoms rizikos sąlygoms, klojami ne mažesnės kaip SN8 apkrovos klasės vamzdžiai, neatsižvelgiant į gylį.
14	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: • 110 mm; • 160 mm;

		• 200 mm.
Punktų Nr. 1, 4-5, 8-9, 11, 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu; Punktų Nr. 3, 5, 6-7, 10 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

Polietileninių (PE RC) slėginių nuotekų vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	**Techniniai parametrai ir reikalavimai**	**Dydis, sąlyga**
1	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).
2	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijoje, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).
3	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).
4	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).
5	Vamzdžio ypatybės	2 arba 3 sluoksniai; Išorinio sluoksnio storis turi būti 10 % viso sienelės storio.
6	Spalva	Juoda, juoda su rudomis juostelėmis, ruda, žalia.
7	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
8	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
9	Darbinė terpė	Nuotekos.
10	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0 °C iki +40 °C.
11	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Panaudojimas (P arba W/P); • Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16); • Gamybos data (pvz. mmyy); • Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.
	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.
Dokumentai		
12	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
13	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
14	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: • PN 10 (ne daugiau kaip SDR17); • PN 16 (ne daugiau kaip SDR11).
15	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: • 50 mm;

		• 63 mm; • 90 mm.
Punktų Nr. 1, 4-6, 9-10, 15-16 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu; Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu; Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 11 - 12 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

Polipropileno PP profiliuotų savitakinių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 13476-3 arba lygiavertis.
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.
4.	Medžiaga	PP.
5.	Spalva	Juoda, ruda.
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Profiliuota.
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
8.	Žiedinis lankstumas	Ne mažiau kaip RF30.
9.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: -Standartas (EN 13476-3); - Gamintojas (pvz. Gamintojas); - Vamzdžio išorinis/vidinis diametras (pvz. 400x392); - Vamzdžio medžiaga (PP); - Apkrovos klasė (SN8 arba SN16); - Žiedinis lankstumas (RF30); - Gamybos data.
10.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo.
11.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu
Dokumentai		
12.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba. Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
13.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
14.	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: SN8; SN16.
15.	Vamzdžių matmenys (DN)	Nurodoma užsakant: DN110; DN160; DN200; DN250; DN315; DN400; DN500; DN600; DN700; DN800.
Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 11, 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikate; Punktų Nr. 3, 6-7, 10 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

4.4.4. Vandentiekio vamzdžių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	Bendrieji parametrai	
1.	Standartai	LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Medžiaga	PE100.
4.	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8 iki 48 V.
5.	Gaminio ženklinimas	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo (pvz. 110); • Medžiaga (PE100); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Slėgio klasė (PN 10 arba PN16); • Tinkamo vamzdžio SDR skaičius (pvz. SDR11); • Panaudojimas (W arba W/P); Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skaneriais).
	Dokumentai	
6.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).
7.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).
	Pasirenkami parametrai	
8.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: • PN 10 (ne daugiau kaip SDR17); • PN 16 (ne daugiau kaip SDR11).
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: 32mm; 50mm; 63mm.
Punktų Nr. 1-3, 8-9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu; Punktų Nr. 4-5 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	Bendrieji parametrai	
1.	Standartai	Jungtys turi būti tinkamos PE vamzdžiams atitinkantiems LST EN 12201 standartą arba lygiavertį.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Medžiaga	• PP arba lygiavertis.
4.	Darbinis slėgis	• Ne mažiau kaip 16 bar.
5.	Sandarinimas	• EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai) standartą arba lygiavertė medžiaga, tinkama šaltam geriamam vandeniui.
6.	Gaminio ženklinimas	Žymėjimas: • Gamintojas (pvz. Gamintojas);

		• Medžiaga (PP); • Nominalus skersmuo (pvz. DN32); • Gaminio SDR skaičius (SDR11); • Slėgio klasė (PN16); • Panaudojimas (W arba W/P).
Dokumentai		
7.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).
8.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).
Pasirenkami parametrai		
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: DN25, DN32, DN40.
Punktų Nr. 1-5, 10 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu; Punktų Nr. 6 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

Ketinių flanšų ir flanšinių fasoninių dalių vandentiekio tinklams techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	**Techniniai parametrai ir reikalavimai**	**Dydis, sąlyga**
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 545 arba lygiavertis
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Darbinis slėgis	PN 10, PN16.
4.	Pajungimo būdas	• Flanšinis; • Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 545 serija A arba lygiavertį standartą; • Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.
5.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.
6.	Padengimas	Padengimas: epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas jungties tipas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
7.	Ženklinimas	Ant gaminio turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz., 2017); • Ketaus markė (pvz., EN-GJS-500). • Diametras (pvz., DN200); • Darbinis slėgis (PN16); • Standartas (EN 545). Pirmi penki ženklinimai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimams gali būti taikomas bet koks kitas būdas.
Dokumentai		

8.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); • Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas (lietuvių arba anglų k.).
9.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); • Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas (lietuvių arba anglų k.).
Pasirenkami parametrai		
10.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN40 (flanšas 4 skylių); • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN100 (flanšas 8 skylių).
11.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: • DN40; • DN50; • DN100.
12.	Flanšinės fasoninės dalys	Nurodoma užsakant: trišakis; keturšakis; alkūnė 90$^{o;}$ alkūnė 90° su atrama; alkūnė 45°; perėjimas; laisvas flanšas.
Punktų Nr. 1-5, 7, 10, 12 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punkto Nr. 2 punkto atitikimas turi būti nurodytas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu; Punkto Nr. 6 punkto atitikimas turi būti nurodytas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu.		

4.4.5. Vandentiekio srieginių ir movinių pleištinių sklendžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 1074-2 arba lygiavertis.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3.	Nominalus slėgis	PN16
4.	Sklendės tipas	Atskiriamoji su pilno pratekėjimo skerspjūviu.
5.	Korpuso ir dangčio medžiaga	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį arba poliacetalis. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.
6.	Ketaus korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas sklendės tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
7.	Sklendės valdymo velenas	Medžiaga - nerūdijantis plienas, ne žemesnės markės nei 1.4021 arba lygiavertis, pagamintas šalto valcavimo būdu.
8.	Sklendės vidinės sudedamosios dalys	Veleno ir pleišto fiksavimo medžiagos – žalvaris arba poliacetalis arba lygiavertė, korozijai atspari medžiaga.
9.	Skląstis (pleištas)	Žalvaris, pilnai gumuotas, padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį.
10.	Sklendės ženklinimas	Ant sklendės turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas);

		• Nominalus slėgis (PN16); • Standartas (EN 1074-2). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.
		Dokumentai
11.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose; • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).
12.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose.
		Pasirenkami parametrai
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: • DN32; • DN40; • DN50.
14.	Sklendės valdymas	Nurodoma užsakant: • Rankinis (valdymo ratas); • Prailgintu valdymo velenu: Valdymo veleno ilgis H (nurodoma užsakant) reguliuojamas ribose: • Nuo 1400 mm iki 1800 mm; • Nuo 2000 mm iki 2500 mm. Valdymo veleno medžiaga – plienas, karštai cinkuotas arba lygiavertė medžiaga; Apsauginio dėklo medžiaga – polietilenas arba lygiavertė medžiaga; Tvirtinimo elementai - nerūdijantis plienas ne žemesnės klasės nei A2 arba lygiavertis.
15.	Korpuso galas	Nurodoma užsakant: • Srieginis galas. Nurodoma užsakant: - Išorinis/vidinis; - Vidinis/vidinis. Sriegis pagal LST EN 10226 arba lygiavertį; • Įmovinis galas PE vamzdžiams su korozijai atspariu fiksavimo žiedu. Jungties sandarumo užtikrinamas – elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį.

4.4.6. Nuotekų vamzdžių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Polivinilchlorido (PVC) vamzdyno fasoninių dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		Bendrieji parametrai
1.	Standartai	LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis.
2.	Medžiaga	PVC (monolitas).
3.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
4.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
5.	Darbinės terpės temperatūra (ilgalaikė)	+40 ºC
6.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 1401); • Gamintojas (pvz., Gamintojas);

		• Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); • Apkrovos klasė (SN4 arba SN8); • Medžiaga (PVC); • Gamybos data (pvz., mmyy).
7.	Vamzdžių sujungimas	„Mova-lygus galas“ tipo jungtis.
8.	Tarpinė	NBR pagal LST EN 681-1 arba kita lygiavertė medžiaga.
Dokumentai		
9.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių kalba).
10.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių kalba).
Pasirenkami parametrai		
11.	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: • SN4; • SN8.
12.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: 110mm; 116mm; 200mm.
13.	Fasoninės dalys	Nurodoma užsakant: • Trišakis • Alkūnė (90º, 45º, 30º, 15º): • Dviguba mova
Punktų Nr. 1-2, 5-6, 8 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 3-4, 7, 12-13 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	**Techniniai parametrai ir reikalavimai**	**Dydis, sąlyga**
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.
3.	Medžiaga	PE100.
4.	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8 iki 48 V.
5.	Gaminio ženklinimas	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo (pvz., 110); • Medžiaga (PE100); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16); • Tinkamo vamzdžio SDR skaičius (pvz. SDR11); • Panaudojimas (W arba W/P); • Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skaneriais).
Dokumentai		
6.	Dokumentai pateikiami	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).

	pirkimo metu	
7.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).
Pasirenkami parametrai		
8.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: • PN10 (ne daugiau kaip SDR17). • PN16 (ne daugiau kaip SDR11).
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: 50mm.; 63mm; 90mm.
Punktų Nr. 1-3, 8-9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 4-5 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių nuotekų tinklams techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 545 arba lygiavertis
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.
3.	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0ºC iki +40 ºC.
4.	Darbinis slėgis	PN10; PN16.
5.	Pajungimo būdas	• Flanšinis; • Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 545 arba lygiavertį standartą.
6.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.
7.	Padengimas	Padengimas: epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas jungties tipas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
8.	Ženklinimas	Ant gaminio turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Ketaus markė (pvz. EN-GJS-500). • Diametras (pvz. DN200); • Darbinis slėgis (PN16); • Standartas (EN 545). Pirmi penki ženklinimai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz dažymas ant liejinio.
Dokumentai		
9.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).
10.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).
Pasirenkami parametrai		
11.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN80 (flanšas 8 skylių).
12.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant:

		• DN50; • DN80.
Punktų Nr. 1-6, 8, 11 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 7 atitikimas turi būti nurodytas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu; Punktų Nr. 12 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

4.4.7. Nuotekų rutulinio tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 12050-4 arba lygiavertis.
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.
3.	Nominalus slėgis	PN 10; PN 16
4.	Vožtuvo tipas	Tiesus su pilno pratekėjimo skerspjūviu.
5.	Atstumas tarp jungių plokštumų	Platus, serija 48 pagal LST EN 558.
6.	Korpusas ir dangtis	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.
7.	Korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas vožtuvo tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
8.	Uždarymo rutulys	Rutulio medžiaga - aliuminis, ketus, plienas. Rutulys turi būti pilnai padengtas elastomeru, tinkamu naudoti nuotekų sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį.
9.	Vožtuvo ženklinimas	Ant vožtuvo turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400). • Nominalus dydis (pvz. DN200); • Nominalus slėgis (pvz. PN16); • Standartas (EN 1074-3). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.
Dokumentai		
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.);
11.	Dokumentai, pateikiami	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagalSTR 1.01.04:2015 lietuvių k.).

	pristatant medžiagas	
Pasirenkami parametrai		
12.	Nominalus dydis	Flanšinis. Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN80 (flanšas 8 skylių).
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: • DN50; • DN80.
Punktų Nr. 1-6, 8, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 7 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu; Punktų Nr. 9 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.		

4.4.8. Siurblinėje vidaus vamzdynui naudojamų juodojo metalo ir nerūdijančio plieno vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Standartai	EN 1.4401 (nerūdijančio plieno vamzdžiams), EN 10210 (juodojo metalo vamzdžiams) arba lygiavertis.
2	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą.
3	Medžiaga	Nerūdijantis plienas, juodasis metalas.
4	Klasė	Nerūdijančio plieno klasė – AISI 316 (Cr-Ni-Mo, austenitinis, nesigrūdinantis nerūdijantis plienas; molibdenas suteikia padidintą atsparumą korozijai), juodojo metalo klasė – S235JRH.
5	Cheminė sudėtis	Nerūdijančio plieno AISI 316: C – 0,03 %, N – 0,03 %, Cr – 17,1 %, Ni – 10,7 %, Mo – 2,1 %. Juodojo metalo S235JRH: C – <0,17 %, Mn – <1,4 %, P – <0,045 %, S – <0,45 %, N – <0,009 %.
6	Darbinis slėgis	PN10, PN16.
7	Vamzdžių gabaritiniai matmenys	Pagal poreikį (nurodoma užsakant).
8	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Gamintojas; • Standartas; • Vamzdžio nominalus diametras.
9	Vamzdžių sujungimas	Flanšinis, suvirinant.

4.4.9. Varžtų, veržlių, poveržlių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Standartai	LST EN ISO 4014:2011 (varžtai), LST EN ISO 4017:2014 (varžtai), LST EN ISO 4032:2013 (veržlės) arba lygiavertis.
2	Medžiaga ir naudojama	Karštai cinkuoto plieno HDG naudojami:

	aplinka	• Šuliniuose, kamerose; • Vandens pakėlimo stotyse; Nerūdijančio plieno A2 naudojami: • Grunte; • Sujungiant AISI304 vamzdyną; • Gręžiniuose su nerūdijančio plieno kolonomis. Nerūdijančio plieno A4 naudojami: • Sujungiant AISI316 vamzdyną; • Nuotekų siurblinių vidaus vamzdyno, fasoninių dalių, uždaromosios armatūros sujungimui.
3	Skersmuo ir ilgis	Parenkama pagal poreikį. Po užsukimo varžto sriegis, už veržlės turi išsikišti per vieną viją.
4	Sriegis	ISO
5	Varžtų galvutės forma	Šešiabriaunė
6	Stiprumo klasė	Karštai cinkuoto plieno HDG – varžtai ne žemesnės nei 8.8, veržlės ne žemesnės nei 8. Nerūdijančio plieno A2, A4 – ne žemesnė nei 70.
7	Žymėjimas	Karštai cinkuotiems gaminiams (HDG): • Gamintojo identifikacinė žymė; • Stiprumo klasės žymė; • SB (structural boltting assemblies) žymė. • Nerūdijančio plieno gaminiams (A2, A4): • Medžiaga; • Stiprumo klasė.
8	Dokumentai	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).

4.4.10. Nuotekų siurblinės ir siurblio techniniai reikalavimai

Projekte numatoma vienos kameros maža siurblinė D1000mm su vienu panardinamu siurbliu. Siurblinės aukštis - iki 4m.

Siurblinė kompaktiška ir sudaryta iš surinkimo rezervuaro, siurblio ir jo kėlimo elementų. Siurblinėje montuojamas panardinamas siurblys su smulkintuvu ir plūdiniu jungikliu. Kai nuotekos pasiekia didžiausią lygį, plūdinis jungiklis įjungia siurblį ir jį išjungia, kai vanduo pasiekia mažiausią lygį.

Siurblinės minimali komplektacija:

- siurblinės rezervuaro cilindras: dviguba PE-HD sienelė su SN2 (2 kN/m^2) standumo žiedu, ID1000, atsparus mechaniniams pažeidimams, nepralaidus vandeniui (pagal LST EN 12050-1:2015 (D) standartą arba lygiavertį);

- siurblinės dangtis: ketinis, DN600, 40t;

- siurblinės aptarnavimo landa: PE D700, su 50mm šilumine izoliacija (apšiltinimas ekstruziniu polistireniniu putplasčiu arba analogiškos šiluminės varžos medžiaga);

- siurblinės dugnas: PE100, 20mm, 1470x1470mm;

- nuotekų siurblys: vertikalus, vienpakopis, panardinamas siurblys, pagamintas iš ketaus ir/arba nerūdijančio plieno, su plūdiniu davikliu, smulkintuvu, atraminiu žiedu ir rankena, darbinės terpės temperatūra iki 40 ^oC. Hdarbinis=40m, Hmaksimalus=80m, P2=0,75 kW, įtampa 240 V. Plūdinio daviklio kabelio ilgis priimamas 0,4m.

- atbulinis rutulinis vožtuvas DN50, su epoksidine danga ir NBR rutuliu, srieginis (vid.sriegis 2”);

-uždaromoji armatūra - rutulinis ventilis, AISI316, DN 50, 2";

- lanksti PVC žarna Dvid.51, komplekte su sujungimo ir tvirtinimo detalėmis;

- įtekėjimo vamzdis: PE100 D110;

- ištekėjimo vamzdis: PE100 D63;

- varžtai, veržlės ir poveržlės;

- kėlimo grandinė: AISI316, 3mm;

- vamzdis el.kabeliams: PE100 D50;

- siurblinės ventiliacijos vamzdynas, PE DN110 arba AISI316 DN100, su FK110-KAT tipo filtru.

Siurblys turi būti išbandytas gamykloje pagal tarptautinį ISO 9906 (priedas 3B) standartą.

Siurblio darbo kreivių tolerancija turi atitikti ISO 9906 (priedas 3B) reikalavimus.

Siurblinė turi būti montuojama vadovaujantis pasirinkto gamintojo montavimo taisyklėmis bei rekomendacijomis.

4.4.11. Šuliniai

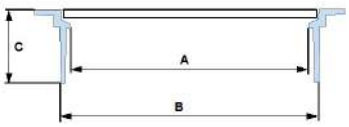
G/b šulinių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	**Techniniai parametrai ir reikalavimai**	**Dydis, sąlyga**
1	Standartai	LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 arba lygiavertis.
2	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3	Medžiaga	Gelžbetonis.
4	Žiedų gaminimo būdas	Vibropresavimas.
5	Betono nelaidus vandeniui	Betono markė ne žemesnė kaip W12.
6	Lipynės	Lipynės turi būti sumontuotos gamykloje. Lipynių medžiaga: • Aliuminio lydiniai pagal LST EN 573-3 arba lygiavertį; • Ketus pagal LST EN 1561 arba LST EN 1562 arba lygiavertį; • Kalus ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį; • Plienas pagal LST EN 10025 arba LST EN 10080 arba lygiavertį; • Nerūdijantis plienas ne žemesnės nei 1.4541 markės pagal LST EN 10088-1 arba LST EN 10088-3 arba lygiavertį; • Plastikas (polietilenas, kurio tankis ne mažesnis nei 935 g/cm3 arba lygiavertes savybes turintis polipropileno kopolimeras). *Pastaba. Lipynės turi būti pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos arba padengtos antikorozine danga - karštai cinkuotos.*
Dokumentai		
7	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Galiojanti gamybos kontrolės atitikties sertifikatas. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
8	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
9	Skersmuo	Nurodoma užsakant:

		• 700 mm; • 1000 mm; • 1500 mm; • 2000 mm.
10	Išorinė hidroizoliacija	Nurodoma užsakant: • Be hidroizoliacijos • Su hidroizoliacijos.
Punktų Nr. 1, 3-6, 9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas Gamybos kontrolės atitikties sertifikatu. Punktų Nr. 6, 10 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomo gaminio modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	**Techniniai parametrai ir reikalavimai**	**Dydis, sąlyga**
1	Standartai	LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 arba lygiaverčiai.
2	Liuko elementai	1. Liuko rėmas; 2. Dangtis; 3. Tarpinė.
3	Medžiaga	1. Ketus su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba lygiavertis; 2. Ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiavertis.
4	Liuko ir dangčio konstrukcija	• Dangtis ir rėmas turi būti apvalus; • Dangtis turi būti išimamas iš rėmo; • Šulinio liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); • Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui; • Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą; • Liuko atidarymas be specialios konstrukcijos rakto. • Jeigu naudojama tarpinė ji turi būti: • Ištisinė, amortizuojanti; • Keičiama; • Užtikrinti, kad rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai nuo apkrovos nesiliestų vienas su kitu (horizontalia ir vertikalia kryptimis) ir nekeltų bildesio; • Atspari tepalams, druskoms, ledo tirpikliams. • Jeigu tarpinė konstrukcijoje nenumatyta: • Rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai mechaniškai turi būti apdirbti taip, kad būtų užtikrintas dangčio stabilumas ir nejudama padėtis.
5	Dangčio svoris	• Dangčio masė turi garantuoti stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); • D400 apkrovos klasės – ne mažesnis kaip 200 kg/m2.
6	Rėmo aukštis (pav. 1, C)	1. Plaukiojančio tipo ne mažiau kaip 160 mm; 2. Neplaukiojančio tipo D400 apkrovos klasės ne mažiau kaip 100 mm, B125 apkrovos klasės ne mažiau kaip 75 mm.
7	Dangčio angos diametras („Clear opening“, pav. 1, A)	Nuo 600 mm iki 610 mm.
8	Liuko diametras	Nuo 670 mm iki 700 mm.

	(plaukiojančio tipo liukams) (pav. 1, B)	
9	Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais:	• Standartas; • Liuko apkrovos klasė (pvz.D400); • Gamintojo pavadinimas, ženklas; • Užrašas: „Nuotekos“ arba „Vanduo“ (pagal paskirtį); • Miesto pavadinimas, pvz.: „Vilnius“ (nurodoma užsakant); • Gaminio pavadinimas/numeris.
Dokumentai		
10	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.
11	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.
Pasirenkami parametrai		
12	Dangčio ir liuko rėmo tipai	Nurodoma užsakant: 1. Su ventiliacijos anga; 2. Be ventiliacijos angos. Nurodoma užsakant: 1. Plaukiojančio tipo; 2. Neplaukiojančio tipo.
13	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: A 15; B 125 (ne žemesnė); D 400 (ne žemesnė).
Pav. 1, Liuko matmenys:  		
Punktų Nr. 1, 3, 6-9, 13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 2, 4-5, 12 atitikimas turi būti nurodytas montavimo instrukcijoje, nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

Lietaus surinkimo grotelių (montuojamų šuliniuose L1-1a, L1-2a, L1-3a, L1-4a) techniniai reikalavimai

Medžiaga: kalusis ketus;

Apkrovos klasė: D400 (40 t);

Garso izoliacijos tarpinė EPDM;

Grotelės fiksacija atidarytoje padėtyje su saugia fiksacija;

Plyšių sąlyginis plotas 1230 m²;

Pralaidumas prie 1m/s - 23l/s;

Maksimalus debitas 31l/s prie 90°;

Maksimalus vandens surinkimo plotas 1421 m²;

Dangčio skersmuo: Ø 670 mm;

Korpuso skersmuo: Ø 830 mm;

Aukštis: 170 mm;

Tinkamas montuoti G/b D700 skersmens šulinio žiede;

Standartas: LST EN 124-4:2015.

Lietaus surinkimo kupolinio tipo grotelių (montuojamų šulinyje L1-6) techniniai reikalavimai

Medžiaga: kalusis ketus;

Apkrovos klasė: A15;

Vandens kelio plotas: 808,25 cm²;

Debitas: 147 l/s;

Matmenys: kupolinio tipo grotelės, DN 600mm, h=60mm;

Standartas: EN 124-2.

Apžiūros šulinėlių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	**Techniniai parametrai ir reikalavimai**	**Dydis, sąlyga**
1	Standartai	LST EN 13598 arba lygiavertis.
2	Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP.
3	Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC-U.
4	Protarpinės vamzdžių perėjimui per šulinio sieną	Turi atitikti LST ISO 4435:2004 arba lygiavertį standartą.
5	Sandarinimo žiedai	Turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.
6	Žymėjimas	• Medžiaga (pvz. PP); • Standartas (EN 13598); • Gamintojo pavadinimas, ženklas; • Nominalus šulinio diametras (pvz. DN315); • Pagaminimo data (pvz. mmyy);.
7	Šulinėlio montavimo gylis	iki 6 m.
Dokumentai		
8	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)
9	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)
Pasirenkami parametrai		
10	Šulinio šachtos vidinis skersmuo	Nurodoma užsakant: 315 mm; 425 mm.
11	Apkrova	Nurodoma užsakant: • Žaliose eismo zonose, kuriomis naudojasi pėstieji ir dviratininkai, nuosavų namų kiemuose – ne mažiau kaip A15; • Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėms, šaligatviams ir parkų zonoms – ne mažiau kaip B125; • Važiuojamojoje dalyje – ne mažiau kaip D 400.
Punktų Nr. 1-7, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje.		

Punktų Nr. 2-3, 6-7, 10-11 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

Plastikinio slėgio gesinimo šulinio techniniai reikalavimai

• Šulinio įrengimo gylis:

- Mažiausias montavimo gylis: 1.0 [m];

- Maksimalus montavimo gylis: 5.0 [m], jei gruntinio vandens lygis yra 2.0 [m] nuo paviršiaus. Jei gruntinio vandens lygis yra 0.0 [m] nuo paviršiaus, didžiausias montavimo gylis yra 4.0 [m], atitinka EN 13598-2 standarto reikalavimus.

• Šulinio naudojimo zonos kodas: U (skirtas įrengti grunte už pastatų ribų).

• Šulinys įrengiamas, laikantis: LST EN 1610, LST CEN/TR 1046.

• Šulinio dangtis: stacionaraus tipo kaliojo ketaus liuko perdanga (rėmas su dangčiu), DN 600/746 [mm], apkrovos klasė D400 (40t), atitinka EN 124-2 ir RAL GZ-692 standarto reikalavimus.

• Gelžbetoninis aukščio reguliavimo žiedas, DN 665/920 [mm], atitinka EN 206, EN 1917 ir EN 1917/AC standarto.

• Gelžbetoninis atraminis žiedas, DN 665/1060 [mm], atitinka EN 206, EN 1917 ir EN 1917/AC standarto.

• Šulinio šachta ir pagrindas:

- PE rentinio tipo šulinio aukščio reguliavimo stovas, DN 625, h=400/600/900 [mm], atitinka EN 14802;

- PE tangentinės energijos slopinimo šulinio pagrindas, DN 625, h=900 [mm], atitinka EN 13598-2 ir EN 476 standarto reikalavimus.

• Siekiant užtikrinti šulinio nepralaidumą vandeniui, jungiamieji elementai sujungiami guminiais sandarinimo žiedais DN 625 [mm], atitinka EN 681-1 ir EN 1277 standarto reikalavimus. Guminiai sandarinimo elementai turi būti chemiškai atsparūs esant pH 2 (rūgštinė aplinka) ir pH 12 (šarminė aplinka). Pagal EN 681-1 ir EN 1277 standartų reikalavimus guminiai sandarinimo žiedai turi užtikrinti jungčių nepralaidumą vandeniui esant 0.5 [bar].

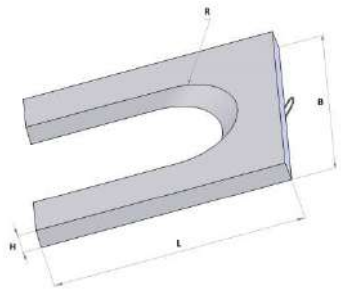
4.4.12. Komunikacijų žymėjimo stovai

Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Stovo medžiaga	Apvalus, cinkuotas plieninis vamzdis ≥Ø32 mm diametro; Sienelių storis ≥2,9 mm; Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.;
2	Lentelės medžiaga	Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); Pagamintos iš ASA Thermoplast plastiko arba kitos lygiavertės medžiagos; Vandentiekiui – mėlyna lentelė su baltomis raidėmis; Nuotekoms – žalia lentelė su baltomis raidėmis; Hidrantams – raudona lentelė su baltais užrašais.
3	Dokumentai	Eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.

4.4.13. Pralaidos antgalis

Pralaidos antgalis PA-4 - standartinis užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus brėžinius ir montuojamas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas. Pralaidos antgalis PA-4 taikomas plastikinių vamzdžių iki 0,4m skersmens pralaidoms. Tarpas tarp antgalio ir vamzdžio užmonolitinamas betonu C20/25 S2 F150 W10.

Ilgis L: 1000mm. Plotis B: 890mm. Aukštis H: 80mm. Spindulys R: 250mm. Svoris: 97 kg. Kubatūra: 0,041m^3.	

Parametrus tikslina gamintojas pagal standartinio gaminio parametrus.

4.4.14. Grioviai

Grioviai įrengiami vadovaujantis Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklėmis KPT VNS 16.

Griovių dugno plotis ir gylis turi būti ne mažesni kaip 0,5 m.

Griovio šlaitų nuolydis dėl geresnės infiltracijos, valymo ir biotopo funkcijos parenkamas 1:1,5.

Griovio šlaitai ir dugnas apželdinami užpilant min. 20 cm storio viršutinį dirvožemio sluoksnį ir užsėjant žole.

Išilginis griovio nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,3 %.

4.4.15. Geosintetinis hidorizoliacinis paklotas

Geosintetinio (bentonitinio) molio paklotas pagamintas iš vieno smaigstytinės geotekstilės sluoksnio ir vieno austinės tekstilės sluoksnio, tarp kurių yra labai nepralaidus vandeniui natrio bentonito sluoksnis. Paklotai klojami vadovaudamasis gamintojo įrengimo instrukcija. Rangovas gali pasirinkti ir analogiškų savybių medžiagas.

Techninės savybės:

Eil. Nr.	*Savybės apibūdinimas*	*Matavimo vienetai*	*Tyrimo metodas*	*Reikšmė*
1	Bentonitinio molio granuliometrija	mm	-	0-3
2	Dygsnių kiekis suaudžiant geotekstiles	vnt.	-	100 000
3	Montmorilonito kiekis gaminyje	%	-	≥90
4	Smėlio ir organikos kiekis gaminyje	%	-	≤10
5	Gaminio masė	g/m2	EN 14196	≥ 5300
6	Bentonitinio molio masė gaminyje	g/m2	EN 14196	≥ 5000
7	Apkrauto gaminio storis ±10% 2 kPa	mm	EN 9863-1	8,1

	20 kPa 200 kPa			7,2 6,3
8	Atsparumas tempimui -skersai -išilgai	kN/m	EN ISO 10319	 ≥ 10,0 ≥ 10,0
9	Atsparumas pradūrimui (CBR metodas)	kN	EN ISO 12236	≥ 1,8
10	Atsparumas pradūrimui	kg	ASTM D 4833	61,3 kg
11	Atsparumas prakirtimui (krentančio konuso testas), skylės skersmuo	mm	EN ISO 13433	≤ 10
12	Tekstilių atskiriamasis stipris	N/m	ASTM D 6496	≥ 400
13	Viršutinio sluoksnio sukibimas su betonu	N/m	ASTM D 903	66,7
14	Kompozitinės hidroizoliacijos filtracijos koeficientas.kv	m/s	ASTM D 5887	≤ 1,0x10-11
15	Vandens laidumas	(m3/m2)/s	ASTM D 5887	≤2.0x10-09
16	Atsparumas hidrostatiniam vandens slėgiui	m	ASTM D 5385	70,2
17	Žemos temperatūros poveikis lankstumui	C °	ASTM D 1970	be poveikio iki -32

4.4.16. Vandens skaitiklis

Skaitiklis skirtas matuoti ir registruoti vandens suvartojimą.

Skaitiklis pritaikytas matuoti geriamos kokybės vandenį, kurio temperatūra nuo 5^0C iki 30^0C šaltam vandentiekiui.

Skaitiklis turi būti pagaminti pagal ISO 9000 standartą.

Tiekėjas turi pateikti skaitiklio techninius duomenis, medžiagų sertifikatus, gamyklinius katalogus.

Skaitiklis turi būti patvirtintas naudojimui Lietuvos standartizacijos komitete.

Skaitiklio parametrai kaip nurodyta medžiagų žiniaraščiuose.

4.5. Reikalavimai vamzdynų klojimo darbams

4.5.1. Bendrieji reikalavimai

Vamzdynų klojimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ nuostatomis.

Jei atskirose vamzdyno atkarpose, darbų vykdymo eigoje dėl techninių ar kitų aplinkybių paaiškėja, kad numatytos vamzdynų klojimo technologijos negali būti pritaikytos, Rangovas turi pasiūlyti ir, Užsakovui bei Inžinieriui pritarus, taikyti kitas vamzdynų klojimo technologijas.

4.5.2. Vamzdžių paruošimas

Prieš lauko tinklų montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Tranšėjos turi būti sausos, o jei tranšėjos būklė netinkama, vamzdžiai neklojami.

Jei vamzdžių klojimas sustabdomas, atvirieji vamzdžių ir fasoninių dalių galai turi būti patikimai uždaryti, kad į juos nepatektų vanduo, žemės ir kt. Vamzdžiai turi būti įtvirtinti, kad nebūtų pažeisti tranšėjos užpildymo metu. Jei į vamzdį patenka vanduo ar kitos medžiagos, arba jei vamzdis išjudinamas iš savo vietos, Rangovas turi jį išvalyti ir pakloti į vietą. Klojant montuojant vamzdynus būtina atsižvelgti į gamintojo rekomendacijas.

Vamzdžių perėjimui per G/b šulinio sienelę turi būti naudojami plastikiniai gamykliniai protarpiai.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės – 0,5 m. Jeigu jis mažesnis, tai šuliniai važiuojamoje dalyje turi būti įrengti su sustiprinta perdengimo plokšte.

Įrengiant naujus šulinius drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio dugno) prieš gelžbetoninių šulinių montavimą turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija. Rangovas turi užtikrinti šulinių ir (ar) kamerų sandarumą nuo gruntinio vandens.

4.5.3. Pagrindo paruošimas

Akmens luitai, organinės medžiagos atsidūrusios tranšėjos dugne turi būti pašalintos. Prieš klojant vamzdyną būtina tranšėjos dugne įrengti 100-150 mm smėlio pasluoksnį. Dumbluose, uždurpėjusiuose ir kituose silpnuose, vandeninguose gruntuose turi būti įrengtas dirbtinis pagrindas.

Užpilą turi sudaryti patvirtinta medžiaga, parinkta iš statybvietės teritorijoje iškasto grunto. Medžiaga turi būti pakankamai vienalytė ir visiškai išvalyta nuo molio gabalėlių, sulaikomų 75 mm sieto, akmenų ir pan., sulaikomų 25 mm sieto ir visų augalinių priemaišų, statybinių šiukšlių bei metalų

Slėginius vamzdžius kloti ne aukščiau užšalimo ribos. Vamzdžius klojant ant judinto grunto, jį sutankinti ne mažiau k=0,95 max standartinio sutankinimo pagal SN ir T 3.02.01-87 reikalavimus.

Plastikinius vamzdžius kloti ant paruošiamojo sluoksnio, sutankinto ne mažiau k= 0,95max standartinio sutankinimo, o aplinkinis užpildo sluoksnis ir 100 mm virš vamzdžio - turi būti sutankintas ne mažiau k=0,95 max standartinio sutankinimo.

4.5.4. Vamzdynų, jungiamųjų dalių montavimas

Prieš montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Prieš sujungiant vamzdžius iš jų vidaus išvalomi visi nešvarumai. Prieš atliekant vamzdžių atkarpos bandymus vamzdyno vidus išvalomas, kad neliktų jokių pašalinių medžiagų. Vamzdžiams valyti gali būti naudojamos plaušinės ar kitos priemonės (kamščių pratraukimas). Vamzdynų valymo darbų atlikimas turi būti fiksuojamas statybos darbų žurnale ir įforminamas aktu (forma F-53).

Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo darbų, būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti Rangovo ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai. Sulydant PE vamzdžius ir fasonines dalis (jungiant sandūros sulydymu), sandūrą sulydžius vamzdžio vidiniame ir išoriniame paviršiuje lieka siūlė, kuri turi būti pašalinta specialiais įrenginiais.

Moviniai vamzdžiai montuojami movų galus nukreipus klojimo kryptimi.

Vamzdis turi būti pjaunamas švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, nupjauti galai užsandarinami. Visi perėjimai į mažesnį skersmenį turi būti atlikti naudojant atskirą armatūrą arba gamyklinius ruošinius.

Vamzdžių prijungimai prie įrangos ir sklendžių turi būti lengvai išmontuojami ir nuimami. Srieginiai sujungimai gali būti naudojami, kai sąlyginis vamzdyno skersmuo iki Dsąl 40 mm. Kad būtų lengviau išardyti, turi būti naudojamos movos su kūginiais sriegiais.

Rangovas turi pateikti ir sumontuoti visas reikalingas veržles, varžtus, poveržles, flanšus, tarpines, atsparius tempimui flanšinius adapterius, tempimui atsparius flanšus-movas, specialius jungiamuosius elementus, atramines pakabas, kabes ar apkabas bei laikinas vamzdyno atramas kartu su visomis sujungimams reikalingomis medžiagomis.

Rangovas turi užtikrinti, kad nė vienoje vamzdynų dalyje nebūtų naudojami skirtingi metalai, galintys sukelti chemines ar elektrochemines reakcijas, galinčias įtakoti normalią eksploataciją. Šis reikalavimas taikytinas ne tik vidiniams, bet ir išoriniams visų vamzdžių, armatūros, sklendžių, talpų bei kitų įrengimų ir įrangos išoriniams paviršiams.

Vamzdynams, sklendėms ir jungiamosioms detalėms turi būti numatytos atramos, įtvirtinimai į sienas, kurios turi būti suderintos su Inžinieriumi prieš pradedant jas montuoti. Tarp vamzdžio fasoninės dalies (armatūros) ir betono dedama bituminė nominalaus 3 mm storio plėvelė. Atramos turi būti sumontuotos taip, kad keičiant sklendes ar jungiamąsias detales, jos nebūtų išardomos.

Betoninės atramos būtinos gelžbetoniniuose šuliniuose po armatūra bei vamzdynų vertikaliuose ir horizontaliuose posūkiuose, išskyrus žemiau išvardintus atvejus:

 - jei vertikalus posūkis moviniams vamzdžiams neviršija 10º kampo;

 - jei horizontalus posūkis neviršija 6º kampo.

Sienų kirtimo vietose plastikiniams vamzdžiams turi būti įmontuoti gamykliniai kataloginiai protarpiniai (hermetiška tarpinė tarp vamzdžio ir g/b senelės), plieniniams vamzdžiams riebokšliai, kurių skersmuo priklauso nuo kertančio sienelę vamzdžio skersmens, o ilgis – nuo sienelės storio.

4.5.5. Šulinių montavimas

G/b šuliniai

G/b šuliniai montuojami iš nelaidžių vandeniui žiedų, juos sutvirtinant, bei siūles užtaisant vandeniui nelaidžiu skiediniu. Prieš šulinių įrengimą visi elementai turi būti išoriškai apžiūrimi. Ant šulinių elementų neturi būti pažeidimų, turinčių įtakos šulinio ilgaamžiškumui bei sandarinimui.

Šulinio pagrindas turi būti įrengiamas ant nejudinto grunto, jeigu, kasant iškasą, ji buvo perkasta – tose vietose užpilamas gruntas ir iškasos dugnas sutankinamas.

Naujai įrengiami šuliniai turi būti sukomplektuoti su naujais kaliojo ketaus dangčiais.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės – 0,5 m. Jeigu jis mažesnis, tai šuliniai važiuojamoje dalyje turi būti įrengti su sustiprinta perdengimo plokšte.

Įrengiant šulinius drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio dugno) prieš montavimą turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija. Rangovas turi užtikrinti šulinių sandarumą nuo gruntinio vandens.

Sienų kirtimo vietose plastikiniams vamzdžiams turi būti įmontuoti gamykliniai kataloginiai protarpiniai (hermetiška tarpinė tarp vamzdžio ir g/b senelės), plieniniams vamzdžiams riebokšliai, kurių skersmuo priklauso nuo kertančio sienelę vamzdžio skersmens, o ilgis – nuo sienelės storio.

Plastikiniai šuliniai

Šulinių valymo ir kontrolinės kinetės turi būti tiekiamos kartu su sandarinimo žiedu. Šulinio kinetė statoma ant 100 mm. storio išlyginamojo sluoksnio. Šulinio pagrindas pastatomas ant iš anksto paruošto smėlio užpilo. Kinetės turi būti pagamintos su 0,15% nuolydžiu. Gofruoti šulinio stovo vamzdžiai trumpinami iki reikiamo ilgio. Ant vamzdžio žemutinės bangos uždedamas guminis žiedas. Taip vamzdis paruošiamas sujungti su kinete. Nuo šulinio kinetės nuimamas apsauginis dangtis. Šulinio vamzdis su uždėtu guminiu žiedu sujungiamas su šulinio dugnu. Šulinio kinetės apsauginis dangtis uždedamas ant gofruoto vamzdžio viršaus. Sujungiant vamzdį su šulinio kinete, reikia paspausti vamzdį žemyn. Taip sujungimas baigiamas. Aplink šulinį užpilama grunto. Pilama nuosekliai aplinkui. Žemė sutankinama specialiu prietaisu, atsižvelgiant į tai, kam ruošiamas pagrindas (kelias, transporto važiuojamoji dalis, šaligatvis ir t. t.). svarbu, kad gruntas prie jungčių būtų gerai suplūktas. Vėliau, atliekant kasinėjimą, būtina laikytis visų atsargumo priemonių.

4.5.6. Vamzdžių klojimas atviru būdu

Tranšėjų plotis vamzdžių lygyje turi būti mažiausiai tokio pločio, kaip išorinis vamzdžių skersmuo plius 0,6 m. Iškastos tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad jose tilptų vamzdžiai ir jų pagrindai ir kad tranšėjas būtų galima sutvirtinti, esant reikalui, panaudojant įtvirtinimus.

Jei norint iškasti tranšėjas reikia išardyti kelių, gatvių, šaligatvių paviršius ir nutekamuosius vamzdžius, Rangovas pirmiausia kerta paviršius tiesia linija, surenka ir išveža išardytos dangos medžiagas pagal Inžinieriaus reikalavimus.

Akmens luitai, organinės ir kitos trukdančios medžiagos, atsidūrusios tranšėjos dugne, turi būti pašalintos, kad paviršius atitiktų nustatytą liniją ir būtų lygus.

Darbų metu, esami veikiantys inžineriniai tinklai, patenkantys į kasamų tranšėjų zonas, turi būti laikinai pakabinti, panaudojant plieninius vamzdžius arba rąstus. Veikiantys inžineriniai tinklai negali būti pažeisti. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų tarnybų atstovams. Susidūrus su planuose nepažymėtais tinklais kreiptis į tarnybas, kurioms pastarieji inžineriniai tinklai priklauso. Neveikiančių, neeksploatuojamų ar iškeliamų komunikacijų atkarpas, patenkančias į kasamų tranšėjų zonas, leidžiama demontuoti prieš tai susitarus su atitinkamų tarnybų atstovais.

Inžinerinių tinklų surenkamojo gelžbetonio gaminiai montuojami pritaikius patikimą prikabinimo įrangą. Gaminius galima sandėliuoti šalia tranšėjų darbo zonoje, ne arčiau kaip 0,5 m nuo tranšėjos krašto.

Rankomis į iškastą tranšėja galima leisti tik nesunkius ir nedidelių skersmenų (100-300 mm) vamzdžius. Kitais atvejais naudojami speciali mechanizmai (kranai, trikojai ir pan.). Nuleidimas privalo būti netrūkčiojantis, be atsitrenkimų į tranšėjos kraštą, mechanizmais, nepažeidžiančiais vamzdžių padengimo sluoksnio. Vamzdžiai turi būti klojami ant neišjudinto dugno. Vamzdžių sandūros vietose tranšėjos dugnas praplatinamas ir pagilinamas, kad būtų lengviau sujungti vamzdžius. Visuose gruntuose, išskyrus uolinius, sudurpėjusius, dumblus, vandentiekis klojamas ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliuojant pagrindą. Kitu atveju vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto dugno pagal projektinius nuolydžius. Tranšėjos dugne suformuojamas ne mažesnis kaip 100 mm paruošiamasis smėlio pagrindo sluoksnis (sluoksnio tankumo laipsnis – 95%). Vamzdžiai ant jo turi atsiremti vienodai. Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm. sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga. Pirminiam tranšėjų užpylimui naudojamas smėlis.

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokiame pačiame gylyje iš abiejų pusių vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų. Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais kaip 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 98 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor testu ten, kur egzistuoja keliai, ir ten, kur pagal Sutartį bus tiesiami nauji keliai ir ne mažiau, nei 95 % ten, kur viršuje eismo nėra. Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais nei 200 mm sluoksniais. Užpylimas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, šaligatvis ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0,6 m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamasi specialių priemonių. Todėl, jei užšalusiame grunte klojami, pavyzdžiui, geriamojo vandentiekio vamzdynai, jie užpilami 1,8 m grunto sluoksniu iki vamzdžio viršaus. Gruntas sutankinamas taip, kad vamzdžiai jame nejudėtų į šonus.

4.5.7. Vamzdžių klojimas uždaru būdu

Rangovo pasirinkta vamzdžių klojimo technologija konkretizuojama statybos darbų technologijos projekte.

Klojant vamzdžius uždaru būdu naudojami PE100 RC vamzdžiai. Prieš pradedant kloti vamzdžius uždaru būdu, Rangovas turi pateikti Inžinieriui bei Užsakovo atstovui darbo brėžinius (darbo duobių vietos, išmatavimai, prastūmimo technikos tipas ir kt.) bei darbų organizavimo aprašymą.

Vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami sandūriniu suvirinimu, kompresiniais fitingais, elektrinio lydomojo jungimo būdu ar mechaninėmis jungtimis. Jungiant suvirinimu ir elektriniu sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų. Virinant sandūrinius sujungimus, būtina naudotis tik vamzdžio gamintojo pateikta įranga ir specifikacijomis.

Su plieniniais vamzdžiais ir fasoninėmis dalimis sujungiama įsriegtais adapteriais ar flanšais.

Vykdant darbus betranšėjiniu būdu, laikytis šiems darbams nustatytų reikalavimų.

Vamzdžių dėklų (futliarų) kalimas: naudojamas įrengiant vamzdynų ir kabelių dėklus, vandentiekio arba nuotekų vamzdynus po keliais ar geležinkeliais, tvenkiniais. Atstumas: iki 60 m. Prakalamo vamzdžio medžiaga – plienas.

Technologijos aprašymas: iš įrengtos prieduobės, kurios gylis yra toks pats, kaip ir klojamo dėklo gylis, plieninis vamzdis atviru galu kalamas pneumatinio kalimo įrenginio pagalba link kitoje gatvės pusėje paruoštos prieduobės. Vamzdis kalamas 1–3 m ilgio atkarpomis, prie įkalto vamzdžio privirinant naujas atkarpas. Pasiekus numatytą pasijungimo vietą, iš vamzdžio išvalomas susikaupęs gruntas ir įkaltas vamzdis naudojamas kaip dėklas klojamoms komunikacijoms.

Horizontalus valdomas gręžimas: naudojamas įrengiant slėginius ar savitakinius vamzdynus arba dėklus vamzdynams ir kabeliams po upėmis, tvenkiniais, keliais, gatvėmis ar geležinkeliais.

Valdomam gręžimui turi būti naudojama atitinkamos mašinos ir įrengimai, užtikrinantys vamzdžio paklojimo tikslumą pagal projekte nurodytus parametrus. Nustačius, kad vamzdis neleistinai nukrypo nuo projekte nurodytos krypties ir nuolydžio dėl ko vamzdynas negalės tinkamai funkcionuoti, ar pažeidė kitas inžinerines komunikacijas, Rangovas privalės ištaisyti padarytą broką ir atstatyti sugadintas inžinerines komunikacijas bei susimokėti skirtas baudas ir padengti sugadintų inžinerinių komunikacijų savininkų nuostolius (jeigu tokių būtų).

4.5.8. Suvirinimas

Polietileninio vamzdyno suvirinimo darbai atliekami esant sausam orui ne žemesnei kaip -5°C aplinkos temperatūrai. Lyjant arba esant žemesnei kaip -5°C aplinkos temperatūrai, vamzdžių ir fasoninių dalių jungimas atliekamas laikinoje priedangoje (palapinėje), kurioje reikalui esant oras gali būti pašildomas.

Palapinė gali būti šildoma įvairiais būdais. Priedangos vidus turi būti vėdinamas, kad ant lydomų vamzdžių ar jungiamųjų detalių nesusidarytų kondensato.

Pradedant lydyti PE vamzdžių galai pašildomi karštu oru, kad medžiagos temperatūra būtų nuo 0°C iki 30°C, bet ne mažiau kaip 5°C didesnė už temperatūrą po laikina priedanga. Temperatūrų skirtumas tarp lydomų vamzdžių ir jungiamųjų detalių turi būti ne didesnis kaip 6°C.

Vamzdžių galams ar jungiamosioms detalėms pašildyti naudojamas karštas oras. Lydymo metu laisvi galai turi būti uždengiami, kad nesusidarytų kamino efektas (terminė trauka).

Visos jungtis turi būti apžiūrėtos ir patikrintos suvirintojo ir statybos techninio prižiūrėtojo. Šis patikrinimas turi būti atliekamas prieš vamzdžio klojimą.

Visos netinkamos sulydytos jungtys, kurias nustatė suvirintojas, techninis prižiūrėtojas ar lydymo įrangos kompiuterinė kontrolės sistema, turi būti nedelsiant išpjautos.

Pjaunama specialiu įrankiu statmenai vamzdžio ašiai. Pjūvių vietos nulyginamos, vamzdžių galai apdorojami priklausomai nuo sujungimo būdo.

Vamzdžiai tiesiami vadovaujantis vamzdžių gamintojo nustatytomis taisyklėmis ir reikalavimais.

4.6. Reikalavimai bandymams

4.6.1 Baigiamieji bandymai

Rangovas turi atlikti visų pastatytų vandentiekio vamzdynų bandymus slėgiu, neslėginių vamzdynų bandymus, nuotekų vamzdynų ir vandentiekio bei nuotekų šulinių sandarumo bandymus. Prieš pradedant vamzdynų bandymus, Rangovas turi patikrinti, ar vamzdynas švarus ir neužkištas. Rangovas pasirūpina visa bandymams reikalinga darbo jėga ir įranga. Už vandenį moka Rangovas, taip pat jis turi numatyti galimas gabenimo ar siurbimo išlaidas.

Neslėginių vamzdynų išbandymas turi būti atliekamas pagal standarto LST EN 1610:2000 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Visi slėginiai vamzdynai turi būti išbandomi pagal standarto LST EN 805:2000 „Vandentvarka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“ arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Vamzdynai išbandomi juos paklojus, prieš užpilant jungtis ir fasonines dalis, nebent jei užpylimo reikėtų darbo stabilumui ir saugumui

4.6.2. Neslėginių vamzdynų bandymas

Neslėginių vamzdynų išbandymas turi būti atliekamas pagal LST EN 1610:2000 standarto „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“ arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Išbandymas vandeniu: vamzdynas turi būti pripiltas vandens ir min. 2 valandoms paliktas, tada vanduo papildomas iš matavimo indo 5 min. intervalais, registruojant vandens kiekį, reikalingą pirminiam vandens lygiui palaikyti. Jei nenurodyta kitaip, vamzdyno tarpas tampa išbandytu ir priimamas, jei po 30 min. užpildytas vandens kiekis yra mažesnis nei 0,5 ltr. vienam tiesiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Infiltracija: po užpylimo neslėginiai vamzdžiai ir šuliniai turi būti išbandomi, patikrinant infiltraciją. Visi įleidimai į sistemą turi būti veiksmingai uždaryti ir bet koks likutinis įtekėjimas laikomas infiltracija. Vamzdynas su šuliniais priimamas, jei infiltracija, įsk. infiltraciją į šulinius, po 30 min. neviršija 0,5 ltr. vienam linijiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Nepriklausomai nuo sėkmingo šio bandymo atlikimo, jei yra bet koks pastebimas vandens įtekėjimas į vamzdyną taške, kurį galima nustatyti vizualiai ar TV diagnostikos patikrinimo būdu, Rangovas privalo imtis reikiamų priemonių tokiai infiltracijai sustabdyti.

4.6.3. Slėginių vamzdynų bandymas

Visi slėginiai vamzdynai turi būti išbandomi pagal LST EN 805:2000 standarto „Vandentvarka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“ arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Vamzdynai išbandomi juos paklojus, prieš užpilant jungtis ir fasonines dalis, nebent jei užpylimo reikėtų darbo stabilumui ir saugumui.

Rangovas atlieka spaudimo testus, patikrindamas santechninės įrangos sandarumą. Izoliuotini vamzdžiai išbandomi slėgiu prieš izoliavimą.

Sumontuotų vamzdynų bandomasis slėgis turi būti lygus vidiniam darbiniam slėgiui su koeficientu 1,5, bet ne mažiau 6,0 bar. Kalaus ketaus vamzdžiams bandomasis slėgis ne mažesnis kaip 9,0 bar.

Kiekviena atkarpa pamažu pripildoma vandens, pamažu išstumiant orą iš vamzdžių. Turi būti išbandoma ir visa vamzdžių armatūra. Ši bandymo procedūra vykdoma pumpuojant vandenį į bandomos atkarpos žemiausią tašką. Rangovas pasirūpina šiems bandymams reikalingais slėgio matuokliais. Kiekvienas turi būti patikrintas ir jo tikslumas sertifikuotas, pažymint datą.

Po išbandymo spaudimu, vamzdžiai praplaunami ne mažesne nei 1 m/s vandens srove. Užbaigus praplovimą, ištekantis vanduo turi būti švarus. Praplovimas trunka min. 15 minučių. Jei kuris nors patikrinimas duotų nepatenkinamus rezultatus ar kuris nors bandymas nepavyktų, Rangovas savo sąskaita iš naujo atlieka darbus, kuriuose rasti defektai ir pakartoja bandymus.

4.6.4. Geriamojo vandens tiekimui skirtų vamzdynų plovimas ir dezinfekavimas, vandens tyrimas

Sumontuoti, išbandyti ir išplauti geriamojo vandens tiekimo vamzdynai turi būti dezinfekuojami.

Rangovas atsako už visų vamzdynų, kurie bus naudojami vandentiekiui, dalių, kontaktuojančių su vandeniu, rūpestingą išvalymą ir dezinfekavimą. Dezinfektantus reikia naudoti remiantis su tuo susijusiomis ES direktyvomis. Dezinfektantai parenkami atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip laikymo terminas ir vartojimo paprastumas (kenksmingumo darbuotojams ir aplinkai požiūriu).

Paimami mėginiai cheminei ir mikrobiologinei analizei. Jei analizės rezultatai parodo, kad dezinfekavimas nebuvo veiksmingas, procesas kartojamas tol, kol tyrimų rezultatai atitiks higienos normos HN 24:2003 reikalavimus.

Kontrolinius vandens kokybės tyrimus Rangovas turi atlikti atestuotoje laboratorijoje, prieš tai su Užsakovu suderinęs laboratoriją ir mėginių paėmimo vietas.

4.6.5. Nuotekų vamzdynų patikrinimas TV diagnostika

Atlikus pastatytų nuotekų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą, įskaitant šoninius pajungimus iki sujungimo su esamais vamzdynais vietos. Prieš atliekant TV diagnostiką, būtina pravalyti vamzdžius porolono kamščiais nuo smėlio, skaldos ar kitų nešmenų. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą;

Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai: lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1 mm;

Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas nuolydžio grafikas; (procentinis ir absoliutinis);

Pateikti TV diagnostikos ataskaitą skaitmeninėje ir popierinėje formose (CD/DVD laikmena, VMF arba AVI formatais);

Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.

4.7. Reikalavimai sporto, turizmo infrastruktūros įrangai, mažosios architektūros elementams

Projekte numatyta įranga, mažosios architektūros elementai prieš juos užsakant pas įrangos gamintojus, suderinami su Statytoju, pateikiant Statytojui gamybos brėžinius. Įrangos ir mažosios architektūros elementų spalvas galima keisti tik su Statytojo pritarimu.



Vizualizacija tik iliustracinio pobūdžio. Žr. projekto brėžinius.

4.7.1. Lauko pavėsinės

• Vienos pavėsinės matmenys 5,4x5,4x5,46m, pritaikyta ŽN, užvažiavimas į pavėsinę nuo pėsčiųjų tako (*statinys nr. 1.15*).

• Kitų trijų pavėsinių matmenys 5,4x4,4x5,46m (*statiniai nr. 1.14, 1.16, 1.17*).

• Lauko pavėsinė su integruotu stalu ir suolais, pagaminta iš medinių konstrukcijų.

• Konstrukcija su aukštu dvišlaičiu stogu.

Stogas dengtas valcuotais plieniniais stogo dangos lakštais (*classic* stiliaus, lakšto storis 0,6mm), antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Stogo nuolydis 60°.

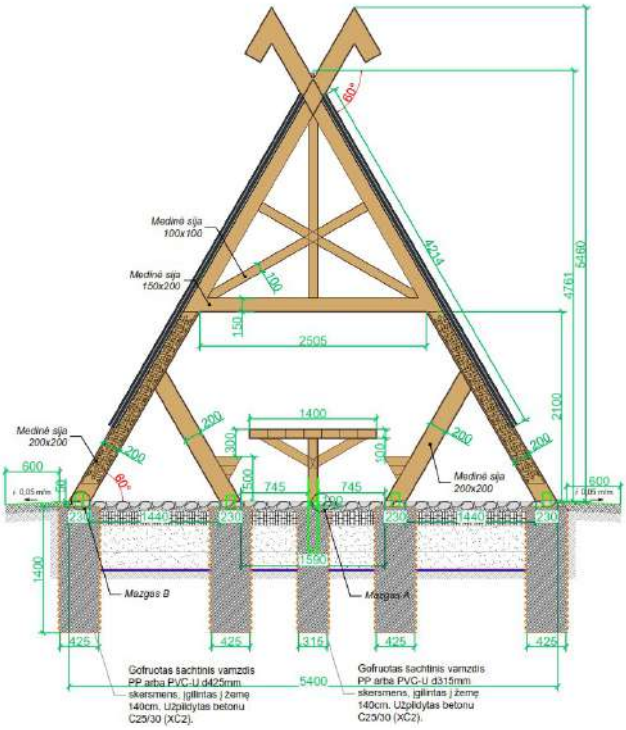
• Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. Džiovinta, kalibruota, AB kokybės pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%, impregnuota. Medienos paviršius obliuotas, lygus, be atplaišų.

• Medinės konstrukcijos dalys tarpusavyje tvirtinamos su nerūdijančio plieno jungtimis bei varžtais.

• Šoninės pavėsinės konstrukcijos – tvirtos įstrižos medinės sijos 200x200mm su dekoratyviniais rašto elementais. Konstrukcijoje taip pat naudojamos 150x200mm, 100x150mm ir 100x100mm sijos.

• Viduje integruotas stalas su dviem ilginiais suolais. Suolai pritvirtinti prie pagrindinės konstrukcijos. Stalo aukštis: 80 cm aukščio nuo žemės paviršiaus, suolas – 50 cm.

• Pavėsinėje nr. 1.15 stalas daromas 1,5m trumpesnis nei pati pavėsinė, kad prie jo nuo



tako galėtų privažiuoti asmuo su neįgaliojo vežimėliu.

• Pavėsinė įrengiama ant skelto akmens pagrindo dangos.

• Stalo medinės kojos 3 taškuose tvirtinamos prie įbetonuoto šachtinio šulinio d315 skersmens naudojant nerūdijančio plieno atramą ir medsraigčius.

• Pavėsinės medinės sijos 8 taškuose tvirtinamos prie įbetonuoto šachtinio šulinio d425 skersmens naudojant montažinius kampus, ankerius ir medsraigčius.

• Stogo konstrukcijoje naudojami ilginiai (50mm (aukštis) x 160 mm (plotis) x 4000-5000mm (ilgis) iš vakuuminiu būdu impregnuotos, kalibruotos, C24 pušies medienos, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%). Ilginiai tvirtinami prie 200x200mm sijų naudojant cinkuoto plieno medinių sijų-balkių atramas (51mm (plotis) x135mm (aukštis) x 2mm (storis)).

• Ant ilginių tvirtinama drėgmei atspari medienos drožlių plokštė Durelis, 22mm storio. Vienos plokštės matmenys: 2440 (ilgis) x 610 (plotis) mm. Su išdroža iš keturių pusių (TG4).

• Durelio plokštė užtiesiama polipropileno paklotu klasikinei stogo dangai su difuzine plėvele, 11mm storio.

• Ant pakloto dengiami valcuoti plieniniai stogo dangos lakštai, sraigtais privirtinami prie Durelio plokštės. Stogo danga montuojama pagal gamintojo rekomendacijas.

• Stogo danga aptaisoma skardos lankstiniais (lakšto storis 0,6mm, antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016)): sumontuojamas kraigas, laštakiai, vėjalentės, apskardinama apatinė ilginio eilė.

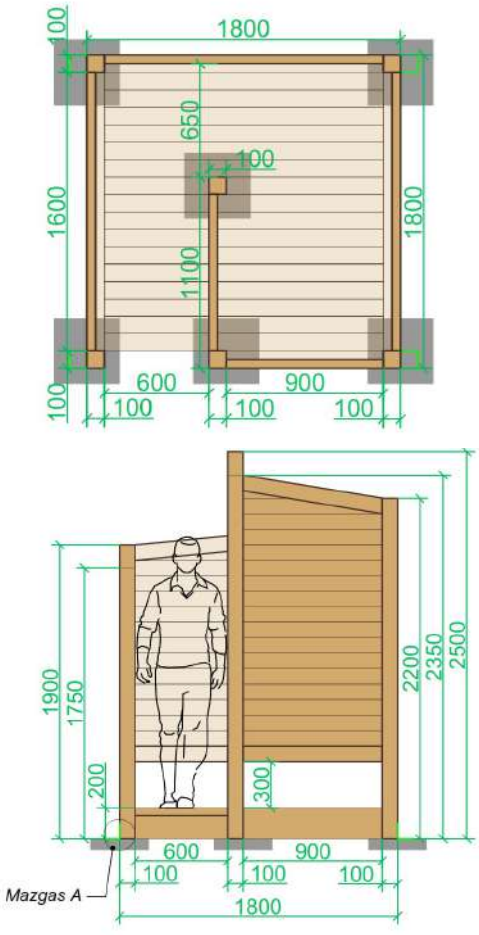
• Iš vidinės pavėsinės pusės ant ilginių pritvirtinamos dailylentės. Naudojamos vertikalios lauko dailylentės (su 5mm tarpu,

	plotis 120mm, naudingas plotis 110mm, storis 18 mm, ilgis 4090mm). Dailylentės iš džiovintos, AB kokybės eglės medienos, drėgnumas ne daugiau 16% - 18%, šiurkščiu paviršiumi. Mediena dažyta natūralus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių.
	**4.7.2. Suoliukas** *(planuose žymimas kaip nr. a1)* • Matmenys: Aukštis iki sėdimos dalies – 450 mm Ilgis – 2000 mm Plotis – 450 mm Aukštis – 800 mm Svoris – 200 kg. • Mediena - 4cm storio spygliuočių medienos lentos, du kartus dažytos beicuotu lauku (spalva artimiausia natūralus ąžuolo spalvai RAL 1002), lakuotos, apsaugotos nuo atmosferos poveikių. • Su betoninėmis kojomis - architektūrinis betonas, natūralios, šviesiai pilkos spalvos. • Tvirtinama ankeriais į kietą pagrindą arba laisvai pastatomas ant kieto pagrindo. • Viso 15 vnt.
	**4.7.3. Betoninė šiukšliadėžė** *(planuose žymima kaip nr. a2)* • Matmenys: Aukštis – 1200 mm Plotis – 500 mm Ilgis – 500 mm Talpa – 80 l Svoris – 231 kg. • Konstrukcija pagaminta iš poliruoto dekoratyvinio betono (natūralios, šviesiai pilkos spalvos), durys - su medžio tekstūros imitacija (spalva artimiausia natūralus ąžuolo spalvai RAL 1002). Vandens įgeriamumas: ne daugiau nei 3 proc.

	• Tvirtinama ankeriais į kietą pagrindą arba laisvai pastatoma ant kieto pagrindo. • Viso: 9vnt.
	**4.7.4. Gultas** *(planuose žymimas kaip nr. a3)* • Matmenys: Aukštis – 830 mm Plotis – 700 mm Ilgis – 1640 mm Svoris – 640 kg. • Mediena - 3-4cm storio spygliuočių medienos lentos, du kartus dažytos beicuotu lauku (spalva artimiausia natūralus ąžuolo spalvai RAL 1002), lakuotos, apsaugotos nuo atmosferos poveikių. • Betoniniai elementai - iš aukštos kokybės C40 / 50 betono, sustiprinto plieno ir mikroplokščių, pagamintų iš "skaluoto betono" technologijos. Architektūrinis betonas natūralios, šviesiai pilkos spalvos arba padengtas granito 2-5 mm frakcijos skaldelės apdaila. • Laisvai pastatomas. • Viso: 9vnt.
 	**4.7.5. Kepsninė** *(planuose žymima kaip nr. a5)* • Matmenys: Aukštis - 920 mm Plotis - 360 mm Ilgis - 520 mm. • Atspari vandalizmui lauko kepsninė. • Konstrukcija pagaminta iš tarpusavyje suvirintų plieno lakštų. Paviršius padengtas emaliu, atspariu karščiui ir rūdims. Grotelės pagamintos iš nerūdijančio plieno strypų, dengtų emaliu. • Kepsninė tvirtinama ant apvalaus vamzdžio, kuris įbetonuojamas į gruntą. Įbetonuojama gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm

	skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2) • Viso: 3 vnt.
	**4.7.6. Vandens kolonėlė** *(planuose žymima kaip nr. a4)* • Matmenys: Ilgis - 740 mm Plotis - 660 mm Aukštis - 1630 mm • Daugiafunkcinė geriamo vandens kolonėlė idealiai tinkama naudoti lauko sąlygomis, neblogina vandens kokybės. • Komplektuojama su 2 gertuvėmis (1 iš jų pritaikyta atsigerti gyvūnams), kurių vienos aukštis iki čiaupo - 16,7 cm, kito - 84,7 cm, ir 1 gertuvių pripildymo vieta, kurio aukštis iki čiaupo - 111,8 cm. Po čiaupu, skirtu pripildyti gertuvę, telpa ne didesnis nei 35 cm indas. • Darbinės terpės temperatūra - 0 - +30 °C, darbinis slėgis - 1,4 - 7 bar. • Integruotas vandens valymo filtras. • Korpusas ir lėkštutės pagamintos iš nerūdijančio plieno. Korpusas nudažytas milteliniu būdu (spalva - žalia). Korozijai neatsparios kolonėlės korpuso detalės iš vidaus ir iš išorės padengtos milteline epoksidine danga. • Konstrukcija antivandalinė, tvirta, pritaikyta viešajai erdvei. Pritaikyta naudotis neįgaliesiems. • Tvirtinama ankeriais į kietą pagrindą.





4.7.7. Persirengimo kabina

(planuose žymima kaip nr. a6.1)

• Matmenys:

Ilgis - 1800 mm

Plotis - 1800 mm

Aukštis - 1750-2500 mm

• Kabina sudaryta iš medinių plokštumų, išdėstytu taip, kad sudarytų pusiau uždarą erdvę su įėjimu iš šono.

• Konstrukcija iš masyvaus medinio karkaso stačiakampio skerspjūvio sijų, sienelės (medinės plokštumos) sudarytos iš horizontalių lentų.

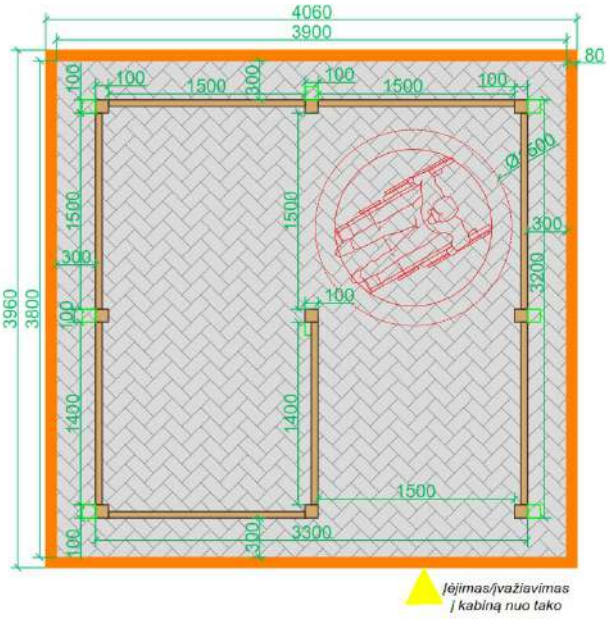
• Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. Džiovinta, kalibruota, AB kokybės pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%, impregnuota. Medienos paviršius obliuotas, lygus, be atplaišų.

• Kabina su pakeltomis medinėmis grindimis, su nedideliais tarpais tarp lentų, kad vanduo galėtų nubėgti ir būtų išvengta drėgmės kaupimosi.

• Medinės konstrukcijos dalys tarpusavyje tvirtinamos su nerūdijančio plieno jungtimis bei varžtais.

• Kabina laisvai pastatoma ant betoninių šaligatvio plytelių 375x375x70 (po vieną plytelę po kiekvienu kabinos stulpu). 4 taškuose tvirtinama naudojant montažinius kampus, ankerius ir medsraigčius.

• Viso 2 vnt.



4.7.8. Persirengimo kabina

(planuose žymima kaip nr. a6.2)

• Matmenys:

Ilgis - 3200 mm

Plotis - 3300 mm

Aukštis - 1550-2300 mm

• Kabina sudaryta iš medinių plokštumų, išdėstytu taip, kad sudarytų pusiau uždarą erdvę su įėjimu iš šono.

• Konstrukcija iš masyvaus medinio karkaso stačiakampio skerspjūvio sijų, sienelės (medinės plokštumos) sudarytos iš horizontalių lentų.

• Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. Džiovinta, kalibruota, AB kokybės pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%. Medienos paviršius obliuotas, lygus, be atplaišų.

• Medinės konstrukcijos dalys tarpusavyje tvirtinamos su nerūdijančio plieno jungtimis bei varžtais.

• Kabina be grindų, su galimybe į kabiną nuo tako įvažiuoti asmeniui su neįgaliojo vežimėliu.

• Kabina pastatoma ant betono trinkelių dangos aikštelės.

• 8 taškuose tvirtinama naudojant montažinius kampus, ankerius ir medsraigčius.



4.7.9. Žaidimų kompleksas

(planuose žymimas kaip nr. a7.1)

• Matmenys:

Plotis - 3300mm

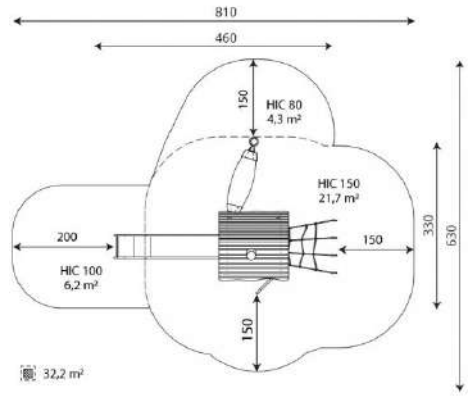
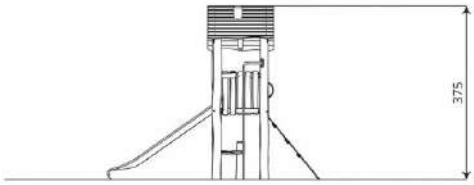
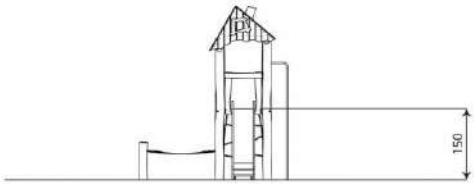
Ilgis - 4600mm

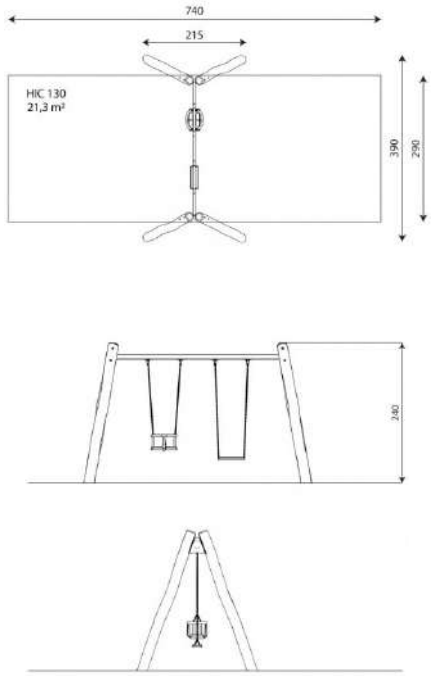
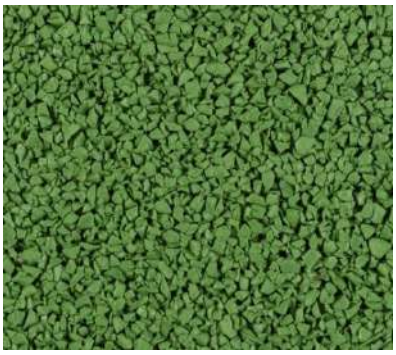
Aukštis - 3750mm.

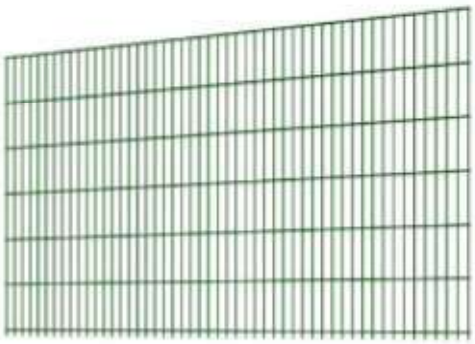
• Komplekso saugos zona - 8100 x 6300 mm.

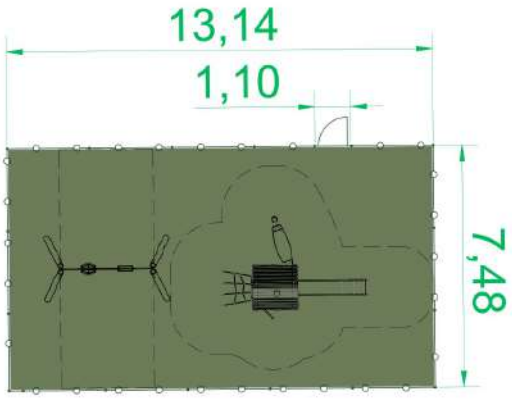
• Maksimalus kritimo aukštis - 1,5 m.

• Rekomenduojama vaikams nuo 3 metų amžiaus.

  	• Kompleksas susideda iš bokštelio, čiuožyklos pagamintos iš nerūdijančio plieno. Iš Robinia pagaminta konstrukcija - labai patvari akacijos mediena, be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Ši mediena nedengiama jokiomis apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas). • Gaisrininkų nusileidimo stulpas pagamintas iš nerūdijančio plieno. Virvės armuotos. Kalibruotos nerūdijančio plieno grandinės, saugios nuo pirštų privėrimo. • Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus. • Kompleksas montuojamas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas. • Viso 1 komplektas.
	**4.7.10. Supynės** *(planuose žymimas kaip nr. a7.2)* • Matmenys: Plotis - 3900mm Ilgis - 2150mm Aukštis - 2400mm. • Komplekso saugos zona - 7400 x 2900 mm. • Maksimalus kritimo aukštis - 1,3 m. • Rekomenduojama vaikams nuo 3 iki 14 metų amžiaus. • Konstrukcija pagaminta iš Robinia, 18 cm skersmens, labai patvarios ir oro poveikiui atsparios akacijos medienos. Ši mediena

	nedengiama jokiomis apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas). Statoma ant metalinių kojų, įbetonuojama. Kalibruotos nerūdijančio plieno grandinės, saugios nuo pirštų privėrimo. Patvirtintos, saugios sėdynės. • Gaminys sertifikuotas, atitinka LST EN 1176 standartą ir HN 131 higienos normos reikalavimus. • Kompleksas montuojamas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas. • Viso 1 komplektas.
	**4.7.11. Vaikų žaidimų aikštelės EPDM danga** *(planuose žymima kaip statinys nr. 1.9)* • Liejama danga sudaryta iš EPDM 1cm viršutinio sluoksnio granulių ir SBR gumos granulių amortizacinio apatinio sluoksnio, atitinkančio įrenginių kritinio kritimo aukštį. • Guminės liejamos dangos storis turi būti parenkamas pagal įrenginio kritinį kritimo aukštį (HIC). Reikiamas storis turi būti patvirtintas žaidimo aikštelės įrenginių gamintojo, tačiau ne mažesnis nei 4cm vaikų žaidimų aikštelėje. • Liejamos dangos spalva žalia RAL 6011 (tikslinti su Statytoju). • Liejama danga turi atitikti LST EN1177:2018 standartą ir HN131:2023 higienos normos reikalavimus. • Liejama danga pralaidi vandeniui, tvirta, atspari klimatinėms sąlygoms.





4.7.12. Vaikų žaidimų aikštelės tvora 1,25m aukščio

(planuose žymima kaip statinys nr. 1.10)

• Tvoros bendras ilgis - 41,2m.

• Su įėjimo varteliais

• Tvoros aukštis - 1,25m.

• Tvora sudaryta iš stačiakampio profilio metalinių stulpų (viso apie 16 vnt.) ir suvirintos vielos tinklo panelių (viso apie 49m^{2}ploto).

• Stačiakampio profilio metalinis stulpas 60x40mm (h=2 m), ZN+RAL 6005 (žalia). Stulpo sienelės storis 2mm. Su dangteliu.

• Suvirintos vielos tinklo panelė 2500x1230mm. Akutė 50x200mm, viela 5mm storio, spalva RAL 6005 (žalia). Tvoros segmentų viršaus užbaigimas be aštrių vielos strypų. Bendras tvoros aukštis 1250mm.

• Gręžtinis pamatas 26cm, įgilintas į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2). Armuotas Ø10 S500 ir Ø8 S500 armatūros strypais.

Vaizdas iš priekio:



4.7.13. Modulinis tualetas

(planuose žymima kaip statinys nr. 1.11)

• Matmenys:

Plotis - 2,5m

Ilgis - 6m

Aukštis - 2,8m.

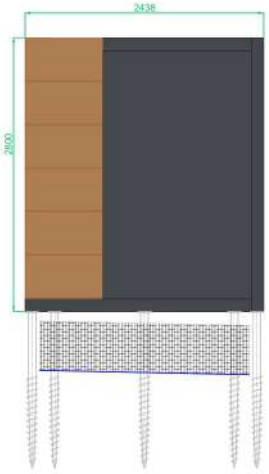
• Modulis pagamintas plieninio rėmo pagrindu: 3 mm storio suvirinti plieniniai profiliai (kubas).

• Modulio sienos - *sandwich* tipo plokštės. Plokštės gaminamos iš cinkuoto, dažyto lakštinio metalo su vidinių putų polistirolo užpildu. Storis: 100 mm. Šilumos laidumas: 0,38/m^2. Spalvos: šviesaus ąžuolo imitacija, ruda RAL 8017, antracito RAL 7016.

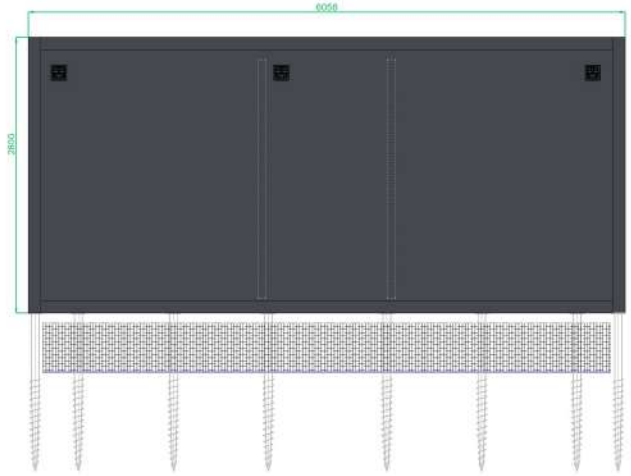
• Modulio vidinės pertvaros: 75 mm *sandwich* tipo plokštė. Spalva balta RAL9002

• Modulio stogas: 100 mm *sandwich* tipo plokštė; bituminė danga.

Vaizdas iš šono:



Vaizdas iš galo:



• Modulio grindys: 100 mm *sandwich* tipo plokštė; min.15mm OSB plokštė; danga: PVC linoleumas, pilkos spalvos, bortuojamas 10cm ant sienų.

• Įrengta pilna elektros instaliacija (LED apšvietimas; jungtukai; kištukiniai lizdai; paskirstymo dėžė su automatiniais saugikliais ir nuotėkio rele).

• Durys metalinės (spalva antracito RAL 7016), su pritraukėjais, spynos su suktukais iš vidaus išskyrus techninę patalpą.

• Santechnika antivandalinė: 2 ŽN kriauklės su sensoriniu valdymu, 2 ŽN klozetai nuleidimas sensorinis mygtukas, 2 pisuarai, 2 kūdikių vystymo lentos, 2 WC popieriaus laikikliai, 2 ŽN rankūriai, 2 ner. plieno veidrodžiai su muilo dozatoriais, 2 el. rankų džiovintuvai, 2 šiukšlių dėžės, 2 kabliukai, boileris 50 l su pamaišymo vožtuvu (paduodamo vandens temperatūra nusistato iš tech patalpos).

• Vamzdžiai techninėje patalpoje. Vamzdžiai, esantys WC patalpose, dengiami perforuota ner. plieno skarda.

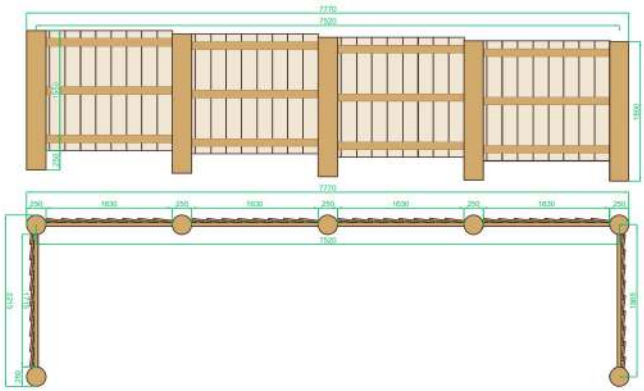
• Apšvietimas LED nuo judesio, šildymas elektriniais radiatoriais iš tech. patalpos per perforuotas ner. plieno groteles. Lauko apšvietimas virš durų nuo judesio.

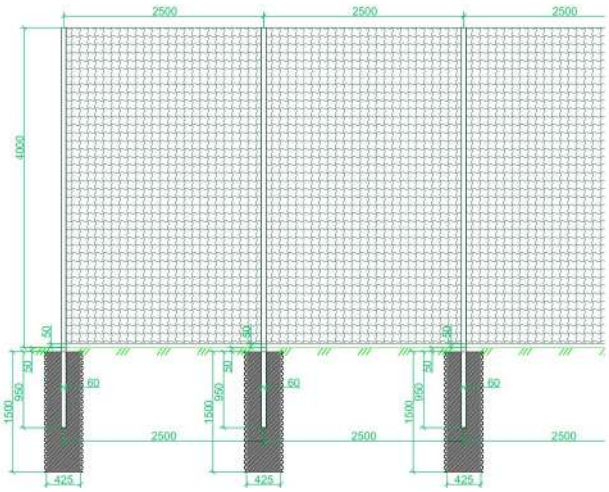
• Gaisro daviklis su garsiniu signalu, veikiantis nuo maitinimo elemento.

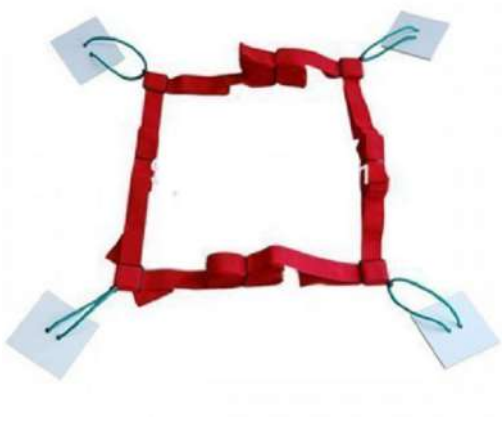
• Techninės patalpos viduje montuojamas vertikalus orlaidžio stovas iš D110 skersmens PVC vamzdžio su automatiniu alsuokliu (PP D110) vamzdžio viršuje. Orlaidžio stove 0,6m aukštyje virš grindų montuojama revizija (PVC D110). Alsuoklis montuojamas min. 1,5m aukštyje virš revizijos.

• WC patalpų ir techninės patalpos sienose numatyti buitiniai ventiliatoriai su grotelėmis iš išorės.

• Modulinis tualetas statomas ant straigtinių pamatų (polių).

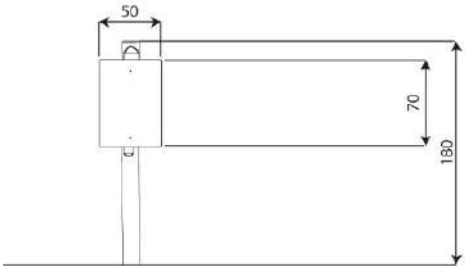
	• Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas: viso 18 vnt. • Sraigtinio pamato matmenys: 76x1600x3 mm. • Sraigtinio pamato sudėtis: S235 plienas. Gaminio plieno kokybė turi atitikti LST EN 10025-2 standarto reikalavimus. • Sraigtinio pamato padengimas: karštas cinkavimas (LST EN 1461 reikalavimus). • Modulinio tualeto konstrukcijos medžiagiškumas gali būti tikslinamas Rangovo siūlymu, išlaikant ne prastesnius, nei nurodyta projekte techninius parametrus.
 	**4.7.14 Atliekų konteinerių aptvėrimo širma 1,8m aukščio** *(planuose žymima kaip statinys nr. 1.12)* • Širmos bendras ilgis - 11,95m. • Širmos aukštis - 1,8m. • Laikančioji konstrukcija - mediniai pušies rąstai 250mm skersmens,1800mm aukščio. Rąstai džiovinti, nužievinti, impregnuoti, obliuoti, paviršius lygus, be atplaišų. Kokybė turi būti artima AB klasei (7 vnt). • Sienelių lentos - viengubo pjovimo pušinės lentos 250-300mm pločio, 25mm storio, 1550mm ilgio. Lentos nužievintos, džiovintos, obliuotos, impregnuotos, paviršius lygus, be atplaišų, be iškritusių šakų. Kokybė turi būti artima AB klasei. • Skersiniai - 50mm aukščio, 100mm pločio, ilgis - 1630-1715mm. Džiovinta, kalibruota, AB kokybės pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%, impregnuota. • Konstrukcijoje naudojama pušies mediena, dažyta natūralus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. • Medinės konstrukcijos dalys tarpusavyje tvirtinamos su nerūdijančio plieno jungtimis bei varžtais. • Rąstai įtvirtinami laikikliais prie betoninio

	pagrindo. Pagrindui naudojamas gofruotas šachtinis vamzdyje d315mm skersmens, įgilintas į žemę 120cm ir užpildytas betonu C25/30 (XC2).
 	**4.7.15. Kamuolių gaudyklė 4m aukščio** *(planuose žymima kaip statinys nr. 1.13)* • Kamuolių gaudyklės bendras ilgis - 29,7m. • Kamuolių gaudyklės aukštis - 4 m. • Kamuolių gaudyklė sudaryta iš apvalių cinkuotų plieno profilio stulpų (viso 13 vnt.) ir polietileno tinklo (viso apie 118,8m^{2}ploto). • Laikantys stulpai: apvalus cinkuotas plieno profilio stulpas D60mm (h=5 m), dažytas milteliniu būdu RAL 6005 (žalia). Stulpo sienelės storis 3,2mm. Su dangteliu. Gaudyklės aukštis 4m (1m įsibetonuoja į žemę). Padengimas dažais turi atitikti C2 koroziškumo kategoriją pagal LST EN ISO 12944-2:2018. • Stulpai įbetonuojami gofruotame šachtiniame vamzdyje d425, įgilintame į žemę 150cm. Betonas C25/30 (XC2). • Kamuolių gaudyklės tinklas: polietilenas 4mm, akis 10x10cm. Spalva žalia. Tinklas prie stulpų tvirtinamas cinkuotais kabliukais ir plieniniu trosu su įtempėjais.
	**4.7.16. Dviračių stovas** *(planuose žymimas kaip nr. a8)* • Matmenys: Aukštis - 800 mm Plotis pasirenkamas nuo 600 iki 1000 mm Vamzdžio skersmuo - 48 mm. • Vienas stovas laiko 2 dviračius • Pagamintas iš nerūdijančio plieno. • Galima montuoti įbetonuojant arba ankeruojant. • Viso: 4 vnt.

	**4.7.17. Tinklinio teisėjo bokštelis** *(planuose žymimas kaip nr. a9)* • Matmenys: Plotis - 1050 mm Bendras aukštis - 2150-2650 mm. • Profesionalus teisėjo bokštelis reguliuojamo aukščio nuo 100 iki 150 cm. • Pagamintas iš dažyto sustiprinto plieno, cinkuoto plieno centrinė mova su aukščio pareguliavimo rankenėle. • HPL 10mm stovimo pagrindo plokštė. Su plastikine sėdyne. • Transportavimo ratukai. • Tvirtinama ankeriais į kietą pagrindą. • Viso: 2 vnt.
	**4.7.18. Tinklinio žaidimo zonos žymėjimo juostos** *(planuose žymimos kaip nr. a10)* • Atitinka tarptautinius ir FIVB standartus. • Reguliuojamas ilgis • Lengvai tvirtinasi • Medžiaga - polipropenas. • Spalva raudona arba mėlyna. • Dydis: 16 x 8 m • Plotis: 5cm. • Svoris: 1.8 kg •Viso 2 kompl.

	**4.7.19. Paplūdimio tinklinio stovai** *(montuojamų vietoje esamu stovų)* • Stovai pagaminti iš 100 x 120 mm aliuminio profilio. • Aukštis: 300 cm (įbetonavus 250 cm). • Aukštis yra reguliuojamas nuo 1.07 m iki 2.43 m. • Komplektą sudaro: pora stovų, įtempimo mechanizmas, pora gilzių su dangteliais įbetonavimui. • Stovai įstatomi į aliuminio gilzes, kurios yra įbetonuojami į gruntą. • Tinka naudoti lauke. • Sporto instituto sertifikatas PN-EN 1271:2015-01.
	**4.7.20. Apsauginis stulpelis** *(planuose žymimas kaip nr. a11)* • Medžiaga - kompozitas (perdirbtas plastikas). Su reflektorinėmis juostelėmis. Spalva ruda arba pilka. • Atsparus orams, puvimui, drėgmei, riebalams, rūgštims. • Skersmuo - 15 cm, ilgis - 150 cm. • Montavimas: įbetonuojant gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2). • Viso: 16 vnt.





4.7.21. Informacinis vienpusis stendas

(planuose žymimas kaip nr. a13)

• Matmenys:

Ilgis - 500 mm

Plotis - 200 mm

Bendras aukštis - 1800 mm

Medienos skersmuo – 180 mm.

• Konstrukcija pagaminta iš Robinia medienos - tai labai patvari akacijos mediena, be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Ši mediena nedengiama jokiomis apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas).

• Gaminys itin patvarus ir atsparus dėvėjimosi žymėms, todėl tinka ilgalaikiam naudojimui lauko sąlygomis.

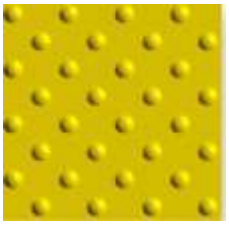
• Informacinė lentelė pagaminta iš aliuminio plokštės, kuri yra atspari oro sąlygoms.

• Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai.

• Montavimas: įbetonuojant gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2).

• Viso: 2 vnt.

Įspėjamasis paviršius:



Vedantysis paviršius:



4.7.22. Taktilinė danga

• Įspėjamasis paviršius iš M-PVC-P plastiko plytelių. Matmenys: 300x300 mm.

• Įspėjamasis paviršius sudarytas iš apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm).

• Vedantysis paviršius iš M-PVC-P plastiko plytelių. Matmenys: 600x300 mm.

• Vedantysis paviršius sudarytas iš lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm).

• Nurodomi paviršių elementų matmenys yra rekomenduotini ir turi būti tikslinami pagal gamintojo specifikacijas bei atitikti ISO 23599:2019 reikalavimus.

• Plytelių gabaritiniai matmenys gali būti

	tikslinami Rangovo siūlymu, išlaikant paviršių elementų atitikimą ISO 23599:2019 reikalavimams. • Spalva: įspėjamoji geltona. • Tinkamos montuoti lauko sąlygomis. • Tvirtinama specialiais dvikomponenčiais klijais ant asfalto pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.

4.7.23. Bendrieji reikalavimai konstrukcijose naudojamiems metalo gaminiams

4.7.23.1. Apsauga nuo korozijos

Metalo konstrukcijų apsaugai nuo korozijos gali būti naudojamas dažymas antikoroziniais dažais arba cinkavimas karštu būdu.

Dažymas:

Konstrukcijas grunto sluoksniu nudažo Tiekėjas.

Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniams, cheminiams bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinė danga, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu. Dangos patvarumas turi būti aukštas - pagal LST EN ISO 12944 -1– daugiau kaip 15 metų.

Turi būti laikomasi tokio paruošimo ir dažymo nuoseklumo:

- nuriebinimas;

- rūdžių valymas mechaniškai, tirpikliais ir cheminiu būdu. Paruošto paviršiaus paruošimo laipsnis – S 2 ½ pagal LST EN ISO 12944-4 A priedą;

- grunto sluoksnis turi būti užteptas gamykloje tuoj po valymo;

- du apdailiniai sluoksniai užtepami gamykloje po gruntavimo, ir jie turi būti suderinti su kitomis dangomis.

Statybos metu pažeistos vietos turi būti nuvalomos, gruntuojamos ir perdažomos.

Antikorozinės dangos sluoksnių kiekis bei storis, priklausomai nuo pasirinktos dažų sistemos, parenkamas toks, kad užtikrintų LST EN ISO 12944 keliamus reikalavimus.

Karštas cinkavimas:

Turi būti laikomasi tokio cinkavimo darbų nuoseklumo:

- elementai turi būti be rūdžių, t.y. esant reikalui nuvalomi mechaniškai iki Sa 2½ laipsnio pagal LST EN ISO 12944-4 “Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 4-oji dalis. Paviršiaus tipai ir paviršiaus paruošimas”;

- elementų paviršius turi būti apdorotas ėsdinimo voniose;

- galvaninės dangos storis ≥ 30µm arba cinko sluoksnis karštuoju būdu ≥ 80--120µm, pagal LST EN ISO 14713-2 “Cinko dangos. Konstrukcijose esančios geležies ir plieno apsaugos nuo korozijos gairės ir rekomendacijos. 2 dalis. Karštasis cinkavimas ”.

4.7.23.2. Plieno gaminiai

Plieno gaminiams naudojamo plieno kokybės klasė ir markė turi atitikti LST EN 10027-1 reikalavimus.

Karštuoju būdu apdoroti plieno gaminiai turi atitikti LST EN 10210, LST EN 10025-2 reikalavimus.

Šaltuoju būdu apdoroti plieno gaminiai turi atitikti LST EN 10219 reikalavimus.

Kiekvienai konkrečiai statybinei konstrukcijai ar elementui naudojamas plienas bendrais bruožais apibūdintas brėžiniuose ir sąnaudų žiniaraščiuose□

Metalinės konstrukcijos turi būti naujos, tikslios formos ir be defektų.

Alternatyviai gali būti naudojamas ne blogesnių charakteristikų plienas ir plieno profiliai pagal kitus standartus, prieš tai suderinus su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Laikančios konstrukcijos turi būti pagamintos pagal darbo brėžinius (gamyklinius detaliuosius brėžinius).

Metalo profiliai, suvirinimo medžiagos naudojamos konstrukcijų gamybai turi būti sertifikuotos.

Visos medžiagos turi būti naujos, tikslių formų ir be pavojingų defektų.

4.7.23.3. Varžtinės jungtys

Naudojami varžtai ir savisriegiai varžtai sujungimuose turi būti cinkuoto plieno arba iš nerūdijančio plieno.

Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti naudojamos pagal gamintojo rekomendacijas.

Visos varžtinės sandūros dalys turi liestis visu paviršiumi, o atraminės standumo briaunos turi tvirtai remtis viršumi ir apačia be tempimo ar kaišymo. Varžtais sutvirtinamos dalys turi tvirtai laikytis savo padėtyje. Neleidžiama skylių platinti daugiau nei nominalus varžto skersmuo.

Platinimas surinkimo metu neturi deformuoti metalo ir neturi padidinti skylių.

4.7.23.4. Suvirinimas

Visas suvirinimas turi būti atliekamas taip, kad būtų garantuota, jog nėra jokių sujungiamų dalių deformacijų. Prieš suvirinimą kiekviena virinama detalė turi būti gerai nuvalyta, ir visokie nešvarumai, šlakas, rūdys, tepalas, dažai bei kitos pašalinės medžiagos turi būti pašalintos.

Suvirinimo darbus statybvietėje turi atlikti tik patyrę ir reikiamai apmokyti darbo metodų suvirintojai.

Suvirinimo darbus atlikti pagal LST EN 1011-1 reikalavimus.

Konstrukcijas virinti patikrinus surinkimo tikslumą. Suvirinimo siūlių skerspjūvių nuokrypiai neturi viršyti dydžių, nurodytų LST EN ISO 9692-1 ir LST EN ISO 9692-2.

Metalinėms konstrukcijoms virinti naudojamos suvirinimo medžiagos turi būti tokios, kad suvirintosios siūlės metalo mechaniniai rodikliai (stiprumo riba, takumo riba, santykinis pailgėjimas, sulenkimo kampas, smūginis tąsumas) būtų ne blogesni už pagrindinio metalo rodiklių žemiausias ribas, nustatytas atitinkamos markės plienui standarto ar techniniu sąlygų. Jeigu sujungiamas skirtingų markių plienas, tada prilydomo metalo mechaniniai rodikliai turi atitikti didžiausią stiprumo ribą turinčio plieno rodiklius.

Suvirinimo būdą nustatyti pagal gamyklos gamintojos technologinį procesą.

Visos suvirinimo siūlės turi būti ištisinės.

Visos suvirinimo darbams naudojamos medžiagos turi būti sertifikuotos ir turėti atitikties dokumentus.

Lydomos briaunos ir aplinkiniai paviršiai 50 mm atstumu nuo siūlių turi būti be atplaišų, tepalų ar kitų medžiagų, kurios gali turi neigiamos įtakos siūlės kokybei ar pakenkti suvirinimo procesui. Taip pat neturi būti nelygumų, kurie trukdytų nurodyto dydžio siūlės virinimui ar galėtų būti defektų priežastimi. Atplaišos 50 mm atstumu nuo suvirinimo siūlės turi būti mechaniškai arba ėsdinimu ir vėliau metaliniu šepečiu pašalintos prieš suvirinimą. Jei reikalingas pasiruošimas lydomų briaunų pjovimui, tas pat turi būti atliekama kirtimu, nudaužymu, pjovimu dujomis arba išskobimu liepsna.

Atlikus kiekvieną suvirinimo atkarpą, visas šlakas turi būti nuvalytas. Sulietas suvirinimo metalas, įskaitant laikiną suvirinimą, jei toks naudojamas, turi būti be įtrūkimų, šlako intarpų, porų, tuštumų ir kitų defektų. Suvirinimo metalas turi būti tinkamai sulietas su pagrindiniu metalu, be įkartų ar užleidimų siūlių galuose. Siūlės paviršiai turi būti vientiso kontūro ir išvaizdos. Jei, Inžinieriaus nuomone, suvirinimas atliktas su defektais, jis turi būti pašalintas tokiu būdu, kad nebūtų pažeistas likusios konstrukcijos stiprumas, ir pakeistas gera siūle, kurią patvirtintų Inžinierius.

Visos suvirinimo siūlės turi būti apžiūrėtos vizualiai, patikrintos siūlių formos ir dydžiai.

Užsakovui ar Techninės priežiūros inžinieriui pareikalavus, konstrukcijų virintinės siūlės gali būti tikrinamos neardomosios kontrolės metodais (radiografiniu, ultragarsiniu, magnetiniu, skvarbiųjų dažalų būdu arba metalografiniais tyrimais). Tikrinimo neardomuoju būdu apimtys:

- vizualinis apžiūrėjimas –100% ;

- įvirinimo prasiskverbimo (sandarumo bandymas) – 3% ;

- suvirinant rankiniu ar mechanizuotu būdu ultragarsu turi būti patikrinta 5%, o virinant automatiniu būdu – 2% viso suvirinimo siūlių kiekio.

Virintiniai sujungimai turi tenkinti standarto LST EN 1090-2 reikalavimus.

Atlikus suvirinimo darbus, suvirinimo siūlės turi būti gruntuojamos epoksidiniu gruntu ir padengiamos poliuretaniniu emaliu (2 sluoksniais).

Naudojamas fosforuojantis gruntas - greitai džiūnantis dviejų komponentų gruntas, susidedantis iš grunto pagrindo ir rūgštinio skiediklio. Vienu metu atliekantis plieninio paviršiaus fosfatavimą ir gruntavimą, tokiu būdu užtikrindamas išskirtinai aukštą adheziją su dažomu paviršiumi ir apsaugą nuo korozijos. Turi būti skirtas gruntuoti gaminiams iš plieno ir spalvotųjų metalų prieš dažant juos įvairių tipų emaliais (tame tarpe alkidiniais, epoksidiniais, viniliniais, poliuretaniniais ir kt.).

Turi būti naudojami dviejų komponentų poliuretaniniai emaliai išsiskiriantys ypatingai aukštu atmosferiniu atsparumu. Emaliai turi sudaryti tvirtą, dėvėjimuisi atsparią plėvelę, išsaugančią aukštas dekoratyvines ir apsaugines savybes iki 15 metų ir ilgiau (teisingai paruošus paviršių ir tinkamai parinkus gruntą). Antikorozinė kategorija ne žemesnė kaip C3 pagal EN ISO 12944-2.

4.8. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

4.8.1. Griaunami statiniai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Maironio g. 12B ir 12C sklype numatoma demontuoti esamus nebeeksploatuojamus apšvietimo stulpus (3 vnt.), tinklinio stulpus (4 vnt.), tinklinio teisėjo bokštelį (1 vnt.), suoliukus (6 vnt.), perkelti vieną esamą kamuolių gaudyklės stulpą į naują vietą. Esamas plastikinis biotualetas taip pat demontuojamas ir išvežamas. Esami atliekų konteineriai perkeliami į naują vietą. Įrengiant asfaltinį pravažiavimą išardoma apie 8,3m^2 ploto esama betono trinkelių danga esamų atliekų konteinerių stovėjimo vietoje.

Asfaltinio pravažiavimo įrengimo vietoje esanti esama asfalto danga nufrezuojama ir išvežama utilizuoti (viso apie 1103m^2).

Visos demontavimo metu susidariusios atliekos šalinamos rangovo sąskaita.

Kitų statybos sklype esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

Statybos darbų metų išardyta žalia veja atstatoma.

4.8.2. Statybinių šiukšlių sandėliavimas, gabenimas ir dokumentacijos tvarkymas

Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotinam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos. Atliekų turėtojai privalo rūšiuoti atliekas jų susidarymo vietoje atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemaišyti su kitomis atliekomis ar medžiagomis. Vadovaujantis “Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių” 8 p., nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Visos nepavojingos statybinės atliekos pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Jei susidarys buitinės, maisto (maisto pakuočių) atliekos jos turi būti išvežamos iš statybvietės ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę (lauko temperatūrai esant didesnei kaip +20 ºC).

Atliekas vežant Lietuvos Respublikos teritorijoje, privaloma turėti lydraštį (“Atliekų tvarkymo taisyklių” 40 p.).

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

Statybinių atliekų orientaciniai kiekiai pagal jų rūšį (vadovaujantis "Atliekų tvarkymo taisyklėmis" 1 priedo IV skyriumi) pateikiami žemiau esančioje lentelėje:

Statybinės ir griovimo atliekos			
I STATYBOS ETAPAS			
Eil. Nr.	**Atliekų pavadinimas**	**Atliekų kodas**	**Atliekų kiekis (t)**
1	**Betonas, plytos, čerpės ir keramika**	**17 01**	**1,5**
1.1	Betonas[1]	17 01 01 (kodo tipas VN)	1,5
2	**Medis, stiklas ir plastikas**	**17 02**	**0,1**
2.1	Plastikas[2]	17 02 03 (kodo tipas VN)	0,1
3	**Bituminiai mišiniai, akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai**	**17 03**	**225,3**
3.1	Bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos[3]	17 03 01 (kodo tipas VP)	225,3
4	**Metalai (įskaitant jų lydinius)**	**17 04**	**1**
4.1	Geležis ir plienas[4]	17 04 05 (kodo tipas VN)	1

[1]demontuojama esama betono trinkelių danga;

[2]demontuojamas esamas plastikinis biotualetas;

[3]nufrezuojamas esamas asfaltas. Vertinamas 10cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis 971m^2 plote, t.y. 97,1m^3. Priimama, kad 1m^3 asfalto sveria apie 2,32t;

[4]demontuojami esami metaliniai apšvietimo stulpai, tinklinio stulpai, tinklinio teisėjo bokštelis, suoliukai.

Statybinės ir griovimo atliekos			
III STATYBOS ETAPAS			
Eil. Nr.	**Atliekų pavadinimas**	**Atliekų kodas**	**Atliekų kiekis (t)**
1	**Bituminiai mišiniai, akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai**	**17 03**	**30,6**
1.1	Bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos[5]	17 03 01 (kodo tipas VP)	30,6

[5]nufrezuojamas esamas asfaltas. Vertinamas 10cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis 132m^2 plote, t.y. 13,2m^3. Priimama, kad 1m^3 asfalto sveria apie 2,32t;

Statybos metu susidarančios statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis "Atliekų tvarkymo taisyklėmis" ir "Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis".

Užsakovui pageidaujant, demontuotos metalo konstrukcijos turi būti perduodamos Užsakovo atstovui surašant perdavimo– priėmimo aktą. Užsakovui pageidaujant, esamas plastikinis biotualetas gali būti perkeltas į kitą jo nurodytą vietą.

Rangovas darbų metu privalo tikslinti statybinių atliekų kiekį. Visos statyboje susidarančios atliekos turi būti tvarkomos ir utilizuojamos. Projekte nenumatoma panaudoti statybinių atliekų statybvietėje.

Buitinių nuotekų kiekiai neskaičiuojami. Visų statybvietėje susidarančių atliekų tvarkymu ir šalinimu atsakingas rangovas. Buitinės atliekos rūšiuojamos įrengiant atliekų rūšiavimo konteinerius.

Perteklinis gruntas, kuris gali būti panaudojamas teritorijos planiravimui, panaudojamas sutvarkant gerbūvį. Nukastas humusingo dirvožemio sluoksnis panaudojamas sutvarkant gerbūvį.

4.8.3. Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas

Projekto sprendiniais medžių ir krūmų kirtimas nenumatomas, jie turi būti išsaugoti visu statybos darbų laikotarpiu.

Rangovas privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo iki statybos darbų pradžios (atliekamas esamų medžių foto ir videofiksacija). Esant įtarimams, jog medžių, patenkančių į statybos darbų zoną, būklė prasta, visais atvejais gaunamas leidimas iš savivaldybės dėl medžių kirtimo (pašalinimo ir/arba intensyvaus genėjimo). Leidimas išduodamas želdynų ir želdinių apsaugos ir priežiūros komisijai įvertinus medžių būklę ir nustačius vertę. Jei komisijos išvadose nurodoma, kad leidimas gali būti išduodamas tik sumokėjus rinkliavą, rangovas turi sumokėti apskaičiuotą įmokos dydį, kuris apskaičiuojamas remiantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymo Nr.D1-343 “Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo” nurodyta tvarka.

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami augantys želdiniai, vadovaujantis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis (patvirtintomis 2010 m. kovo 15 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193), privaloma:

1. išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

2. iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:

2.1. medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

2.2. pavienius medžius – trikampiu aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

3. aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

4. įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

5. saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;

6. saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;

7. laistyti želdinius vadovautis Aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356) “Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklės” nustatyta tvarka;

8. nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

9. nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;

10. tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

11. užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

12. medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;

13. nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

1. apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. 2-77);

2. sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

Atliekant žemės kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį. Būtina kiek įmanoma sumažinti nuimamo augalinio sluoksnio plotą, o nuimtą saugoti būsimiems aplinkos tvarkymo darbams.

Kasant komunikacijų tranšėjas per apželdintas teritorijas reikia kiek galima sumažinti kasamos teritorijos plotį. Iškastas gruntas, medžiagos ir judančios transporto priemonės privalo būti laikomos saugiu atstumu nuo iškasų. Kai reikia, privalo būti pastatyti tinkami aptvarai. Iš iškasų gruntas išmetamas ir sandėliuojamas ne arčiau kaip 0,5 m nuo jų krašto.

Visas iškastas gruntas tvarkingai supilamas išilgai iškasų kraštų, su sąlygą, kad ji netrukdys eismui, priėjimui prie pastatų ir pan. Jei tai trukdo, tai gruntas išvežamas į laikiną sąvartą, o vėliau atvežamas užpylimui. Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos projekte.

Kai statybos darbų technologijos projekte nėra nurodytų atstumų, rekomenduojamas minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar

transporto priemonės nustatomas pagal Valstybinės darbo inspekcijos parengtų rekomendacijų "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus", 2 lentelę.

Dirbant iškasose, šuliniuose privalo būti imtasi reikiamų saugos priemonių, kurios užtikrintų: ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą; pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų; pakankamą visų darbo vietų vėdinimą, kad oras būtų nekenksmingas ir nepavojingas sveikatai; leistų darbuotojams išsigelbėti kilus gaisrui, taip pat prasiskverbus vandeniui ar kitoms medžiagoms.

4.8.4. Būtini laikinieji pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems

4.8.4.1. Reikalavimai statybvietei

Rekomenduotina statybvietę įrengti statybos teritorijos sklype. Rangovas asmeniškai tariasi su žemės sklypo savininku/patikėtiniu dėl žemės sklypo naudojimo statybvietės įrengimui sąlygų.

Statybvietę įrengia Rangovas vadovaujantis "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai" reikalavimais.

Jei statybvietei (laikinam statybinių medžiagų, dirvožemio ir kitokių statybos procesui užtikrinti reikalingų medžiagų sandėliavimui, konstrukcijų laikymui, technikos ir transporto priemonių laikymui ar pan.) parenkama valstybinė žemė, Rangovui privaloma parengti visus reikalingus dokumentus, reikalingus Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimams gauti, vadovaujantis "Sutikimų laikinai naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklėmis", ir išpildyti visas išduotose sutikimuose nustatytas sąlygas.

Prieš planuojamų darbų pradžią - gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Raseinių rajono savivaldybės nustatyta tvarka (https://www.raseiniai.lt/verslo-licencijos-ir-leidimai/).

Jei nenurodyta kitaip, statybvietėje turi būti įrengta: vietos atliekų, medžiagų sandėliavimui, gaisrinis skydas, ratų plovimo punktas, sanitarinis mazgas (biotualetas ir pan.), buitinės patalpos (reikalui esant su apsaugos postu), nustatytos rūkymo vietos. Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybvietės įrengimas ir eksploatavimas neturi trukdyti eismui keliuose (gatvėse) bei pažeisti trečiųjų asmenų interesus.

Esant poreikiui, Rangovas turi parengti laikinų eismo ribojimų schemą ir nustatyta tvarka suderinti su Raseinių rajono savivaldybe.

Įvažiavimui į vietas, kur vykdomi statybos darbai, naudojami esami keliai (gatvės). Kitų papildomų laikinų kelių įrengimas nenumatomas. Visų transporto priemonių, kurie išvažiuoja iš statybos teritorijos, ratai turi būti švarūs, turi būti naudojamas stacionarus ar mobilus ratų plovimo punktas.

Vykdant žemės kasimo darbus, darbinės duobės, tranšėjos ir kitos iškasos turi būti aptvertos. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12 bei Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijos "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus".

Siekiant sumažinti iškastų darbinių duobių plotą, tranšėjos rekomenduojama kasti naudojant išramstymo skydus.

Statybvietėje, sklypo teritorijoje eismas reguliuojamas pagal Rangovo parengtą ir patvirtintą saugaus judėjimo schemą. Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.

4.8.4.2. Privažiavimas prie darbo vietų ir laikinas sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti reikiamu priėjimu prie darbo vietų. Rangovas privalo pasirūpinti, kad vikšriniai ar kitokie įrengimai, transporto priemonės nesugadintų asfaltuotų ar grįstų kelių, šaligatvių, vejų, žolynų ar kitų dangų, kurių ardyti nenumatoma. Visa su tuo susijusi žala privalo būti ištaisyta.

Rangovas taip pat atsako už tas gatves ar kelius (už asfalto ar kitą dangą), kuriais naudojosi iki patenkant į statybvietę. Pažeistos ar kitaip sugadintos dangos, kelio bortai, kelio ženklai ar kita įranga turi būti atstatoma.

Vykdant darbus Rangovas turės užtikrinti saugų eismą per visą statybos laikotarpį ir derinti eismo uždarymą, jei reikia, ribojimą su savivaldybe ir kelių policija, įrengti reikiamus laikinus privažiavimus. Visi laikini keliai turi būti įrengti skaldos pagrindu, nuolat prižiūrimi ir tvarkomi.

Rangovas turės naudoti ir savo sąskaita įrengti kelių ženklinimą nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklams ir jų reikšmėms.

Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, miesto gatves, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus, tada, kai tai tampa būtina arba Inžinieriaus ar atsakingų institucijų nurodymu.

Rangovas pasirūpina medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu.

4.8.4.3. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybėmis ir sąlygos statybos metu

Statybos darbų metu elektros energijos šaltinis – mobilus dyzelgeneratorius (10 kW) arba gavus iš AB “ESO” leidimą įrengti laikiną elektros įvadą su apskaita nuo esamų elektros tinklų.

Rangovas turi įsigyti ir apmokėti visas leidimų ir darbų išlaidas, susijusius su laikinu elektros energijos, vandens tiekimu ir pan. statybos poreikiams. Laikinų elektros įrenginių medžiagos, įranga ir instaliavimas turi atitikti elektros energiją tiekiančios įmonės išduotas technines sąlygas.

Rangovas turi apmokėti už sunaudotą elektros energiją, vandenį ir kitas komunalines paslaugas pagal tuo metu galiojančius tarifus.

Statybos aikštelėje atvežamas ir pastatomas biotualetas. Ten, kur važinės statybinė technika, virš įrengtų inžinerinių tinklų privaloma uždengti g/b kelio plokštėmis. Geriamasis vanduo turi atitikti higienos reikalavimus. Vieno žmogaus ūkio reikmėms (geriamas vanduo, apsiprausimui ir t.t.) suvartojamo vandens norma per pamainą apytiksliai: 15 l - kai nėra kanalizacijos, 25 l - kai yra kanalizacija. Statybos eigoje vanduo gali būti atvežamas į statybos aikštelę statinėse ar kitokiose tarose.

Laikinų inžinerinių tinklų pasijungimo taškai derinami su užsakovu ir inžinerinių tinklų savininkais. Statybvietėje komunikuoti bus naudojamasi mobilaus ryšio operatoriaus teikiamu mobiliuoju ryšių (rangovinės organizacijos pasirinktu tiekėju).

4.8.4.4. Statybvietės tvarkymas

Statybvietės teritorija turi būti nuolatos prižiūrima ir tvarkinga, visos atliekos ir nereikalingos medžiagos turi būti išvežtos kiek galima greičiau.

Rangovas privalo laikytis visų galiojančių aplinkosaugos, higienos, policijos, savivaldybės ir kitų institucijų priimtų teisės aktų nuostatų, siekiant užtikrinti tvarką darbų vykdymo eigoje.

4.8.4.5. Laikini statiniai

Rangovas privalo pastatyti ir prižiūrėti laikinas tarnybines patalpas, sandėlius, darbininkų gyvenamąsias patalpas ir kt., reikalingas darbų vykdymui. Be to, Rangovas privalo atlikti visas instaliacijas ir turėti įrengimus, kuriuos jis mano esant reikalinga medžiagų gamybai ir apdirbimui statybvietėje.

4.8.4.6. Esami inžineriniai tinklai

Vykdant projektavimo ir/ar statybos darbus, būtina tiksliai įvertinti esamų inžinerinių tinklų padėtį ir stovį ir, jei tai reikalinga sprendinių realizavimui, numatyti jų iškėlimą ar kt.

Prieš pradėdamas bet kokius kasinėjimų darbus Rangovas privalo konsultuotis su visomis tiesiogiai su tuo susijusiomis valdžios institucijomis ir paslaugų teikėjais ir turi tiksliai žinoti esamų tinklų vietas, kurioms turės arba gali turėti įtakos vykdomi darbai. Rangovas privalo nurodyti visų nustatytų esamų tinklų vietas statybvietės plane.

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad jie nesugadintų arba netrukdytų statybvietėje esantiems inžineriniams tinklams. Jeigu bus padaryta žala arba atsiras trukdžiai, Rangovas privalo pats organizuoti remonto darbų vykdymą, jei reikalinga gavus atsakingų institucijų leidimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad būtų įrengtos laikinos ar pastovios atramos ar naudojami kiti tinkami būdai užtikrinant visų vamzdynų, kabelių, statinių ir kitų objektų, kuriems galėtų grėsti pažeidimai, saugumą. Tai taikytina visiems objektams, esamiems ir projektuojamiems, kurie priklauso Užsakovui arba tretiesiems asmenims.

Statybos metu sugadintus ar kitaip neišsaugotus požeminių komunikacijų žymėjimo ženklus Rangovas atstato savo lėšomis.

4.8.4.7. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos

Visi be išimties darbuotojai atliekantys statybos darbus statybvietėje turi būti instruktuoti darbų saugos ir sveikatos klausimais, bei griežtai laikytis saugos ir sveikatos darbe užtikrinimo reikalavimų bei darbų saugos rekomendacijų. Darbuotojai turi būti priskirti vykdyti konkrečius darbus, bei naudoti visas būtinas darbdavio pateiktas darbų saugą užtikrinančias darbo priemones. Darbų saugos priemonių nenaudojantys darbuotojai, vykdantys jiems nepriskirtus darbus, ar

neturintys kvalifikacijos, esantys neblaivūs, sergantys (neturintys medicininio patikrinimo pažymos), turi būti nedelsiant nušalinami nuo darbo. Kvalifikuoti darbuotojai, kurie nušalinami nuo darbo dėl darbų saugos reikalavimų (nurodytų instrukcijose) pažeidimų, turi būti papildomai instruktuoti, papildomai instruktuojant kitus tos įmonės darbuotojus kartu. Visais atvejais darbdavys ar darbdavio paskirtas asmuo atsakingas už darbų saugą turi imtis visų reikiamų priemonių darbuotojų darbų saugai užtikrinti įskaitant (bet ne apsiribojant) priemonėmis užtikrinančiomis nelaimingų atsitikimų darbe išvengimą (visą tam reikiamą priežiūrą). Darbuotojai gali būti paskirti konkrečiam darbui tik esant įsitikinus, jog konkretus darbuotojas suprato ir vykdys visus su darbų sauga susijusius reikalavimus, turi tam kvalifikaciją, kompetencijas, saugų darbą užtikrinančias priemones, bei darbų saugos laikymosi nuolatinę (nepertraukiamą) priežiūrą.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis “Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai”, “Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai”, “Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai”, Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijos “Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus” bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- iki statybos darbų pradžios turi būti Rangovo parengtas darbų vykdymo (statybos darbų technologijos) projektas;

- butų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą;

- objekte būtų pirmosios medicininės pagalbos priemonės;

- statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitas priešgaisrini inventorius);

- pašalinai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;

- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o statybos aikštelėje darbo vietos, privažiavimai ir praėjimai būtų gerai apšviestos;

- keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga ir kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;

- gaminiai nebūtų keliami už darbo zonos ribų;

- nebūtų žmonių po keltuvo platforma ir ant jos, po keliamais kroviniais ir zonose, kur jie gali nukristi;

- krovinių paėmimo įtaisų (stropų, traversų) krovininiai kabliai būtų su apsauginiais užraktais;

- nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos darbo pertraukų metu;

- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal “Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai”;

- kasamų daubų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų Valstybinės darbo inspekcijos parengtų rekomendacijų “Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus” 1 lentelės reikalavimus;

- minimalus atstumas nuo iškasų šlaito iki artimiausios statybinės mašinos būtų parenkamas pagal Valstybinės darbo inspekcijos parengtų rekomendacijų “Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus” nurodymus;

- žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;

- nebūtų dirbama strėliniais mechanizmais prie esamos orinės elektros linijos, prieš tai jos neatjungus;

- nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų, būtų įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčiomis;

- perkeliamų konstrukcijų atstumas nuo esamų konstrukcijų būtų ne mažesnis kaip 1 m pagal horizontalę ir 0.5 m pagal vertikalę;

- visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti.

- jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas apsaugantis nuo kritimo, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją.

Darbai vykdomi mechanizuotos įrangos pagalba (ekskavatoriai, buldozeriai, savivarčiai ir pan.). Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas kenksmingas aplinkai medžiagas. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia esamų medžių, statinių bei arti esamų inžinerinių tinklų, elektros linijų).

Tranšėjoje, kuriuose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai. Dirbti iškasose su įmirkusiais šlaitais ar gilesnes kaip 1,3 m leidžiama tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir, jei reikia, panaudojus saugos priemones. Draudžiama lipti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo. Rangovas parūpina visas laikinąsias atramas, kurios būtinos darbų ir iškasų teritorijoje dirbančių žmonių saugumui užtikrinti. Jei, Inžinieriaus nuomone, laikinųjų atramų neįmanoma pašalinti nestatant į pavojų darbų vientisumo ar žmonių bei Rangovo įrangos saugumo, tuomet Inžinierius raštu nurodo Rangovui palikti visas laikinąsias atramas vietoje ir užpilti iškasas.

Dirbant strėliniais mechanizmais (ekskavatorius, kranas) šalia esamų veikiančių orinių elektros linijų, pastarosios turi būti laikinai atjungtos. Saugūs atstumai nuo mechanizmų bei kėlimo mašinų, esančių veikimo ir transportavimo padėtyje, iki įtampą turinčių dalių nurodyti “Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės” 4 priede.

Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas, statinio statybos valdytojas, kai statinį statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius.

Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią, jei:

1. statybvietėje vykdomi darbai keliantys darbuotojams užgriuvimo arba kritimo pavojų (surenkamųjų sunkių elementų montavimas ir išardymas);

2. rangovo įmonėje, pagal sutartį su statytoju (užsakovu) arba statinio statybos valdytoju vykdančioje statybos darbus, per paskutinius trejus metus įvyko sunkus ar mirtinas nelaimingas atsitikimas darbe ar darbuotojui buvo pripažinta profesinė liga.

Įrengti laikinas buitines patalpas (atskirai statybos vadovui ir kitiems darbuotojams) statybos aikštelės ribose. Aptverti statybos aikštelę laikina tvora (2,0 m aukščio su min 1,0 m apsauginiu

stogeliu ten, kur bus žmonių judėjimas); tvora įrengiama nekasant grunto. Visi įėjimai į statybos aikštelę uždaromi, kad pašaliniai asmenys nepatektų į ją. Įrengti prie statybos sklypo (statybvietės) stendą su informacija apie naujai statomą statinį.

Įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus, statybos eigoje juos pildyti, saugoti ir perduoti statytojui (užsakovui) (jei šie dokumentai prarandami, rangovas turi juos atkurti savo lėšomis).

Prie įvažiavimo į statybos aikštelės teritoriją įrengiami apsaugos ir automobilių ratų plovimo punktai.

Darbo patalpos, darbo vietos ir teritorija, kur galima rizika darbuotojų saugai, privalo būti pažymėtos darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytais ženklais.

Prie statybvietės ir teritorijoje įrengimai visi reikalingi laikini kelio ženklai (pagal galiojančias Kelių eismo taisykles) bei galiojančias vidaus eismo tvarkos taisykles. Statybvietėje bus naudojami esami privažiavimai (su esamais radiusais), todėl naujų kelių įrenginėti nereikės.

Turi būti įrengti saugūs bei pažymėti vaikščiojimo takai, kurie negali vesti per pavojingas zonas, ties įėjimais įrengiami apsauginiai stogeliai apsaugai nuo krentančių medžiagų ar kitų daiktų.

Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje – leidime.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Įmonėje, kurioje nėra darbo medicinos punkto ar sveikatos tarnybos, turi būti pirmosios pagalbos rinkinys.

Pirmosios pagalbos rinkinys turi atitikti LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymo Nr. V-450 reikalavimus.

Įmonės vadovas ar jo įgaliotas asmuo atsakingas už darbo metu pirmosios pagalbos suteikimą. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Mokymai organizuojami teisės aktų nustatyta tvarka ir registruojami tam skirtame žurnale.

Pirmajai pagalbai teikti įmonėje turi būti numatytos patalpos, į kurias galima lengvai patekti su neštuvais.

Įmonės pirmosios pagalbos rinkinys turi būti paženklintas teisės aktų nustatyta tvarka, gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

Įmonės vadovas turi paskirti už rinkinio priežiūrą ir jo papildymą atsakingą asmenį.

Rinkinys turi būti nuolat atnaujinamas ir papildomas.

Rinkinyje gali būti tik Lietuvos Respublikoje aprobuotų medicinos pagalbos priemonių.

Pasibaigusio tinkamumo vartoti laiko ir netinkamos kokybės medicinos pagalbos priemones laikyti rinkinyje draudžiama.

Įmonės savininkas arba jo paskirtas atsakingas asmuo už rinkinio priežiūrą turi būti susipažinęs su jame esančiomis medicinos pagalbos ir kitomis priemonėmis bei pirmosios pagalbos teikimu.

Viename rinkinyje (vadovaujanti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2020 m. gruodžio 10 d. įsakymo Nr. V-2876 redakcija) privalo būti:

Medicinos pagalbos priemonių (prietaisų) ir kitų priemonių pavadinimas	**Kiekis**
1. Sterilūs įvairių dydžių pleistrai	10 vnt.
2. Pleistras (ruloninis)	1 vnt. (ne mažiau kaip 5 m)
3. Sterilus spaudžiamasis tvarstis, kurio sterilus padelis ne mažesnis kaip 10 cm x 10 cm, pats tvarstis ne mažesnis kaip 15 cm x ir 180 cm	1 vnt.
4. Nesterilus tvarstis	5 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m ilgio)
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis	2 vnt.
6. Pirmosios pagalbos žirklės	1 vnt.
7. Speciali antklodė, skirta paguldyti ar apkloti nukentėjusįjį, ne mažesnė kaip 130 cm x 200 cm	2 vnt.
8. Sterilus žaizdų tvarstis, ne mažesnis kaip 5 cm x 10 cm	10 vnt.
9. Vienkartinės medicininės sterilios pirštinės	2 komplektai (po 2 vnt.)
10. Vienkartinės apsauginės plėvelės / pirmos pagalbos gaivinimo kaukės dirbtiniam kvėpavimui atlikti	2 vnt.
11. Vienkartinis šalčio maišelis	2 vnt.
12. Turniketas, skirtas stipriam (masyviam) kraujavimui galūnėse (rankose, kojose) stabdyti	2 vnt.
13. Atmintinė – pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba atmintinė, turniketo naudojimo taisyklės	1 vnt.

Darbo patalpose, kuriose vykdomi darbai didesnės rizikos sąlygomis, privalo būti pirmosios pagalbos rinkiniai bei papildomos pirmosios pagalbos priemonės, kurias reglamentuoja darbo saugos teisės aktai. Įmonės privalo turėti pirmosios pagalbos rinkinius, kurių kiekį, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato vadovas.

Papildomai rekomenduojama turėti:

1. Ammonii causticum 10% sol. (Amoniako tirpalo);

2. žaizdų dezinfekavimo tirpalo (Oktenidino dihidrochlorido arba kito užregistruoto preparato) 50 ml, 250 ml, 450 ml ar 1l) žaizdoms plauti;

3. Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo (vienkartinių 25 ml ar 200 ml pakuočių) pažeistoms akims arba žaizdoms plauti;

4. sterilių aliuminiu padengtų baktericidinių poliesterio tvarsčių žaizdoms, 20 cm x 20 cm.

Darbovietės lauke (specialūs reikalavimai). Darbo vietos lauke pagal galimybes įrengtos taip:

1. darbo vietos apsaugotos nuo krentančių daiktų;

2. darbo vietos nebus veikiamos kenksmingų aplinkos veiksnių (triukšmo, dulkių (laistant statybines šiukšles));

3. kilus pavojui galės greitai palikti savo darbo vietas arba skubiai sulaukti pagalbos;

4. negalės paslysti ar nukristi (privaloma žiemos metu barstyti slidžias dangas).

Statybos metu statybvietėje darbdavys privalo užtikrinti:

1. įvairių medžiagų atskyrimą ir jų sandėliavimo vietų įrengimą – tokių vietų ženklinimą;

2. statybinių ir kitų atliekų rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;

3. darbų arba darbų etapų normalią trukmę ir eiliškumą, numatytus statybos darbų technologijos projektuose, darbų ar jų etapų trukmės koregavimą, atsižvelgdamas į darbų eigą;

4. bendradarbiavimą tarp darbdavių, tarp savarankiškai dirbančių asmenų bei tarp darbdavių ir savarankiškai dirbančių asmenų;

5. sąveiką su darbdaviu, kuris vykdo gamybinę veiklą teritorijoje, kurioje arba greta kurios yra statybvietė.

Statybos metu mažinant oro taršą privaloma laikytis:

• vengti atviros ugnies kaitinant bitumą, vandenį;

• naudoti mažiau toksinių medžiagų;

• valyti ir laistyti privažiuojamo kelius, aikšteles;

• mašinų varikliai privalo būti sureguliuoti taip, kad išmetamųjų dujų kiekis neviršytų leidžiamųjų normų;

• nedirbančios mašinos būtų su išjungtais varikliais.

Statybos darbai gali būti vykdomi tik darbo dienos metu.

4.9. Statybos darbų organizavimas ir metodai

4.9.1. Statybos eiliškumas

Statybos darbai skirstomi į etapus ir atliekami šiuo eiliškumu (Statytojas gali numatyti ir kitokį statybos darbų etapiškumą bei eiliškumą):

I etapas:

1. paruošiamieji darbai, statybvietės įrengimas;
2. projektuojamų dangų, įrenginių nužymėjimas;
3. humusingo dirvožemio sluoksnio nukasimas;
4. numatytų pašalinti elementų demontavimas;
5. esamo asfalto nufrezavimas;
6. vandentiekio tinklo su vandens kolonėle, buitinių nuotekų tinklo su buitinių nuotekų siurbline įrengimas. Elektros ir apšvietimo tinklų iki numatomos I ir III statybos etapų ribos įrengimas. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo nuo šulinio L1-3 iki išleidimo taško įrengimas (su šuliniais L1-3a, L1-4a). Dėklų būsimiems el. kabeliams elektromobilių įkrovimo stotelių pajungimui klojimas numatytose vietose;

7. statybos teritorijos planiravimas, pagrindų paruošimas pravažiavimo su kelkraščiais ir automobilių stovėjimo vietomis iki numatomos I ir III statybos etapų ribos įrengimui, pagrindų paruošimas pėsčiųjų takų, aikštelių įrengimui, laikančiųjų elementų įbetonavimas;

8. sraigtinių pamatų po moduliniu tualetu įrengimas; kamuolių gaudyklės stulpų įbetonavimas; tinklinio stulpų tvirtinimo detalių įbetonavimas; tinklinio teisėjo bokštelio tvirtinimo pagrindo įbetonavimas; suoliukų tvirtinimo pagrindų įbetonavimas; žaidimų komplekso, supynių tvirtinimo detalių įbetonavimas, žaidimų aikštelės tvoros stulpų įbetonavimas;

9. pravažiavimo su kelkraščiais ir automobilių stovėjimo vietomis iki numatomos I ir III statybos etapų ribos dangų įrengimas; pėsčiųjų takų dangų įrengimas; aikštelių dangų įrengimas;

10. kamuolių gaudyklės tinklo, pavėsinių, mažosios architektūros elementų įrengimas; modulinio tualeto numatytoje vietoje montavimas; atliekų konteinerių širmos montavimas numatytoje vietoje; numatytose vietose pastatomi suoliukai, gultai, šiukšliadėžės, persirengimo kabinos, dviračių stovai, informaciniai stendai, tinklinio teisėjų bokšteliai; kepsninių zonos įrengimas; žaidimų komplekso, supynių, tvoros aplink žaidimų aikštelę montavimas; apšvietimo atramų su šviestuvais montavimas;

11. automobilių stovėjimo vietų horizontalusis žymėjimas, kelio ženklų įrengimas, taktilinių dangų pėsčiųjų takuose įrengimas;

12. teritorijos sutvarkymas, žalios vejos atstatymas iki numatomos I ir III statybos etapų ribos.

II etapas: pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė, pratempiami el.kabeliai iki perspektyvinės apskaitos spintos vietos.

III etapas:

1. III etape projektuojamų dangų nužymėjimas;
2. humusingo dirvožemio sluoksnio nukasimas;
3. esamo asfalto nufrezavimas;
4. III etapo apšvietimo tinklų įrengimas. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklo nuo šulinio L1-1 iki šulinio L1-3 įrengimas (su šuliniais L1-1a, L1-2a);
5. statybos teritorijos planiravimas, pagrindų paruošimas III etapo pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis įrengimui;
6. III etapo pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis dangų įrengimas; apšvietimo atramų su šviestuvais montavimas;
7. automobilių stovėjimo vietų horizontalusis žymėjimas;
8. teritorijos sutvarkymas, žalios vejos atstatymas.
9. statybvietės uždarymas.

IV etapas: pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė, pratempiami el.kabeliai iki perspektyvinės apskaitos spintos vietos.

Orientacinis statybos darbų eiliškumo grafikas ir trukmė pavaizduota paveikslėlyje žemiau:

	I STATYBOS ETAPAS															
Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Trukmė, mėn.														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Paruošiamieji darbai,															

	statybvietės įrengimas, projektuojamų dangų, įrenginių nužymėjimas; dirvožemio sluoksnio nuėmimas																
2	Numatytų pašalinti elementų demontavimas; esamo asfalto nufrezavimas																
3	Inžinerinių tinklų įrengimas																
4	Pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis įrengimas																
5	Mažosios architektūros, aptvėrimų, pavėsinių, ir kitų įrenginių laikančiųjų elementų įbetonavimas																
6	Pėsčiųjų takų ir aikštelių įrengimas																
7	Pavėsinių, mažosios architektūros elementų, aptvėrimų įrengimas, kepsninių zonų įrengimas, numatytų tinklinio aikštelės elementų įrengimas, tualeto įrengimas, apšvietimo atramų su šviestuvais montavimas																
8	Baigiamieji darbai, ženklinimas ir žalių plotų atstatymas																

	II STATYBOS ETAPAS	
Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Trukmė, mėn.
		1
1	Greitojo elektromobilių įkrovimo stotelės pastatymas	

	III STATYBOS ETAPAS							
Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Trukmė, mėn.						
		1	2	3	4	5	6	
1	Paruošiamieji darbai, projektuojamų dangų, įrenginių nužymėjimas; dirvožemio sluoksnio nuėmimas							
2	Esamo asfalto nufrezavimas							
3	Inžinerinių tinklų įrengimas							

4	Pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis įrengimas						
5	Apšvietimo atramų su šviestuvais montavimas						
6	Baigiamieji darbai, ženklinimas ir žalių plotų atstatymas						

	IV STATYBOS ETAPAS	
Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Trukmė, mėn.
		1
1	Greitojo elektromobilių įkrovimo stotelės pastatymas	

Galutinį statybos darbų atlikimo (eiliškumo) kalendorinį grafiką parengia Rangovas ir suderina su Statytoju po laimėto konkurso. Grafikas pateikiamas technologiniame projekte, kurį, pagal STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", rengia Rangovas arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

Įprastinis darbo laikas yra 8 valandos per dieną nuo pirmadienio iki penktadienio. Valstybinės šventės laikomos nedarbo dienomis. Rangovas padengia visas išlaidas, susijusias su nukrypimu nuo įprastinio darbo laiko, įskaitant ir ilgesnes priežiūros valandas.

Mažiausias reikalingas pamainų skaičius statybvietėje - viena pamaina. Vykdant betonavimo darbus turi būti numatomos technologinės pertraukos betono stiprumui įgyti.

Visi darbai atliekami esant palankioms oro sąlygoms (rekomenduojama darbus atlikinėti šiltuoju metu laiku). Šaltuoju metų periodu visi statybos darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti, jei kokybiškas darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas (tikslus darbų sustabdymo laikas turi būti suderintas tarp Rangovo ir Užsakovo).

Statybos darbai Natura2000 teritorijoje negali būti vykdomi paukščių perėjimo metu (gegužės - birželio mėnesiais). Kiti reikalavimai statybos ribojimui ar daliniam konservavimui nekeliami. Statybos darbus Rangovas privalo vykdyti taip, kaip nurodyta Rangovo ir Užsakovo sutartyje. Rekomenduojama bendra statybos darbų trukmė - 24 mėnesiai. Užsakovo ir Rangovo susitarimu statybos trukmė gali būti ir kitokia.

4.9.2. Reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

4.9.2.1. Žemės darbai

4.9.2.1.1 Pranešimas prieš pradedant darbus

Rangovas privalo bent prieš septynias dienas raštu pranešti Inžinieriui apie savo ketinimus pradėti žemės darbus bet kurioje statybviečių dalyje, tuo suteikdamas Inžinieriui galimybę išsiaiškinti žemės paviršiaus lygius ir kitas detales, kurių jam gali prireikti tikslinių matavimų

atlikimui. Žemės darbai neturi būti pradedami, kol Rangovas negauna jiems raštiško Inžinieriaus pritarimo.

Dvi paros iki darbų pradžios būtina pranešti įmonėms, kurioms priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai apie žemės kasimo darbų vykdymo laiką, pakviesti šių organizacijų atstovus atvykti į vietą.

4.9.2.1.2 Paruošiamieji darbai

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija. Rangovas parengia statybos darbų technologijos projektą.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- įrengiamos laikinos buitinės patalpos. Rangovas privalo savo atliekamų darbų zonoje pastatyti laikinas kilnojamas buitines patalpas;

- atliekamas geodezinis nužymėjimas, pažymimos projektuojamų pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis, pėsčiųjų takų, aikštelių ribos, ašis bei darbų vykdymo zonos ribos. Trasa nužymima medinėmis gairėmis ne rečiau kaip kas 20 metrų, intervalais. Žymima trasos pradžia, pabaiga, kreives ir kiti charakteringi ir svarbūs objekto taškai;

- darbų zonose iškabinti atitinkamus įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Priėmus sprendimą, kad laikini Rangovo statiniai bus išdėstyti per visą statybos laikotarpį vienoje stacionarioje vietoje, ir esant poreikiui Rangovas kartu su savivaldybės atstovais sprendžia elektros ir vandens laikiną pasijungimą prie esamų gyvenvietės elektros ir vandens tiekimo įrenginių per laikiną apskaitą. Jei nėra galimybės prisijungti prie esamų gyvenvietės elektros ir vandens tiekimo įrenginių, statybvietės elektros poreikio užtikrinimui naudojamas mobilus dyzelinis elektros generatorius, o vanduo į statybvietę atvežamas statinėse ar kitokiose tarose.

Laikinų Rangovo statinių pastatymo vietas keičiant, kiekvieną atvejį Rangovas derina su gyvenvietės savivaldybe.

Rangovas privalo nedelsiant informuoti projektuotoją apie projekto neatitikimą esamai situacijai (pvz. dėl inžinerinio topografinio plano neatitikimo esamai situacijai) ir tuo pačiu metu sustabdyti darbus. Darbus pratęsti tik pakoregavus projektinius sprendimus.

Rangovas turi paruošti aikšteles statybai, kabelių klojimui, pašalinti šiukšlės ar pan. ir reikalui esant augmeniją, krūmus.

Medžiai ir kita augmenija, pažymėta brėžiniuose arba kurią saugoti nurodyta projekte, turi išlikti ir turi būti apsaugoti nuo pažeidimų statybos metu.

Kai darbai vykdomi žaliųjų plotų zonose, nuimtas augalinio grunto sluoksnis (dirvožemis) yra sandėliuojamas ir išsaugomas iki statybos darbų pabaigos, vėliau jis turi būti grąžintas į pradinę padėtį. Maišyti nuimamą dirvožemį su kitais grunto sluoksniais draudžiama.

Išsaugomų medžių kamienus aptaisyti lentomis.

Rangovas pašalina iš statybvietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas į su vietos valdžios institucija suderintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

Darbinis plotis statybinių duobių keliuose sumažinamas iki minimumo. Iškasos plotis visais atvejais turi būti minimalus – tik tiek, kiek reikia statybos darbams. Statomų atvirų tranšėjų ilgis gali būti apribojamas Užsakovo ir / ar vietos institucijos sprendimu. Rangovas, prieš pradėdamas dirbti kitoje atkarpoje, turi patenkinamai užbaigti darbą patvirtintojo ilgio kanale/tranšėjoje.

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" nurodymus ir reikalavimus, vadovaujantis Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijomis "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus", prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto.

4.9.2.1.3. Žemės darbų atlikimas atsižvelgiant į lygius

Visi žemės darbai, atliekami rangos darbų apimtyse, turi būti vykdomi pagal matmenis ir lygius, pateiktus brėžiniuose arba kitaip nurodytus Inžinieriaus. Matmenys, kurie remiasi žemės paviršiaus lygiais ar jų pokyčiais, arba yra su jais susieti, turi būti pateikti Inžinieriui prieš pradedant žemės darbus bet kurioje vietoje.

Terminas „žemės paviršiaus lygis" reiškia žemės paviršių prieš pradedant žemės darbus, bet jau atlikus bendrąjį teritorijos paruošimą.

Iškasų dalys, profiliai ir šlaitai turi būti tikslūs ir tiesūs, atitinkantys brėžiniuose nurodytas linijas, nuolydžius ir lygius. Vykdant vandens griovių, privažiavimo, pylimų profiliavimo, sankasos įrengimo darbus vadovautis šiais norminiais dokumentais bei jų aktualiomis redakcijomis:

- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai"
- IT ŽS 17 „Automobiliu kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės";
- KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės".

Baziniams iškasų lygiams ir galutiniams žemės paviršiaus profiliams palei statinius neturi būti taikomos teigiamos tolerancijos, be to, jų lygis neturi būti žemesnis už nurodytą daugiau negu 20 mm.

Per giliai atliktų kasimo darbų kaštai apmokėjimui neįvertinami.

4.9.2.1.4. Tinklų perkėlimas

Rangovas privalo savo sąskaita imtis visų reikiamų priemonių bet kokių drenų, vamzdynų, kabelių bei panašių jau įrengtų tinklų, su kuriais susiduria per visą Sutarties vykdymo laikotarpį, apsaugai, užtikrindamas jų geros darbinės būklės palaikymą.

Bet kokia galimai Sutartyje pateikiama informacija, susijusi su dabartine esamų statinių, kelių, sutvirtinimų ir pan. objektų būkle bei jų pobūdžiu, o taip pat su įvairių esamų statinių dalių matmenimis, drenų, vamzdynų, kabelių bei panašių tinklų padėtimi, dydžiu ir kitomis detalėmis apie juos, yra pateikta nesuteikiant jos tikslumo garantijos, ir nei Užsakovas, nei Inžinierius negali būti laikomi atsakingais už bet kokius šios informacijos netikslumus.

Rangovas yra atsakingas už ryšių su paslaugų įmonėmis užmezgimą, jų koordinavimą ir visos šių įmonių turimos informacijos, susijusios su magistralinių bei vietinių paslaugų tinklų išdėstymu ir (arba) jų perkėlimu, gavimą. Vos gavęs tokią informaciją, Rangovas privalo pateikti ją Inžinieriui.

Visi nustatymo darbai turi būti atlikti prieš dvi savaites iki pradedant rangos darbus.

Rangovas privalo gauti iš paslaugų įmonių visą informaciją ir paramą nustatant magistralinių bei vietinių paslaugų tinklų padėtis, taip pat suderinti su Inžinieriumi bet kokius tiriamuosius kasimo darbus, kurių gali prireikti šių padėčių nustatymui ar patvirtinimui. Visi šių tiriamųjų darbų kaštai laikomi įtrauktais į Rangovo nurodytas darbų atlikimo kainas.

Jeigu tokios informacijos nėra, tai neatleidžia Rangovo nuo prievolės padengti bet kokio remonto, kurio prireiktų dėl jo vykdomų darbų sukelto šių esamų tinklų pažeidimo, kaštus, o taip pat visus su tokiu pažeidimu susijusius nuostolius.

Bet koks laikinas ar nuolatinis magistralinių ir vietinių paslaugų tinklų nukreipimas ir (arba) perkėlimas leidžiamas tik gavus atitinkamos paslaugų įmonės sutikimą bei Inžinieriaus pritarimą.

4.9.2.1.5. Žemės kasimo darbai

Kasimo darbus sudaro grunto iškasimas, išvežimas (supylimas) ir tinkamas bet kokių medžiagų, nepriklausomai nuo jų pobūdžio, pašalinimas, atliekamas įvairiose statybvietės dalyse.

Rangovo pasirinktai kasimo darbų metodikai turi būti gautas Inžinieriaus pritarimas. Jeigu nenurodyta kitaip, visos iškastos medžiagos turi likti Užsakovo nuosavybėje.

Jeigu nėra specifikuota arba nenurodoma kitaip, tinkamos iškastos medžiagos turi būti panaudojamos iškasų ir statinių užpylimui, privažiavimo pylimams bei kitų rangos darbų vykdymui.

Perteklinės medžiagos ir medžiagos, kurias Inžinierius pripažįsta netinkamomis, turi būti, jeigu to reikalauja Inžinierius, pašalintos į Rangovo nurodytus ir Inžinieriaus patvirtintus sąvartynus. Jokios medžiagos neturi būti išvežamos į sąvartynus ar kitur, jeigu tam negautas Inžinieriaus pritarimas.

Medžiagų trūkumą, atsiradusį dėl nesankcionuoto tinkamų medžiagų pašalinimo, Rangovas privalo padengti savo sąskaita.

Jeigu dėl ribotos darbų vykdymui skirtos erdvės, transporto judėjimo ar kitų priežasčių kasimo darbų vietų nepasiekia žemės kasimo įranga, kasimo darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu.

Rangovas per visą Sutarties galiojimo laikotarpį yra atsakingas už iškasų stabilumą; jam tenka atsakomybė už bet kokius rangos darbams padarytus nuostolius ar kitą iš to išplaukiančią žalą, atsiradusią dėl nuošliaužų, griūčių, viršyto iškasų dydžio, vėjo ar vandens sukeltos erozijos arba kitų žalingų įvykių.

Rangovas privalo užtikrinti Inžinierių, kad bet kurioje atvirų kasimo darbų sekcijoje galima saugiai dirbti nenaudojant sutvirtinimų arba turi savo sąskaita įrengti laikinus sutvirtinimus, užtikrinančius saugų žemės kasimo darbų vykdymą.

4.9.2.1.6. Pagrindo paruošimas, užpylimas ir tankinimas

Statybos darbų metu būtina tikrinti žemės sankasos deformacijos modulį E_{v2}.

Tais atvejais, kai projekte gruntų pagerinimas nenumatytas, nustačius žemės sankasos deformacijos modulį E_{v2}<45 MPa ar po numatomais pėsčiųjų takais, aikštėmis E_{v2}< 30 MPa, suderinus su Užsakovu, turi būti numatomas žemės sankasos gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12 “Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai”.

Vadovaujantis IT ŽS 17 „Automobiliu kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“, aikštelių, takų, pravažiavimo žemės sankasos natūralūs ir supilti gruntai turi būti taip sutankinti, kad būtų įvykdyti žemiau pateiktoje lentelėje nurodyti sutankinimo rodiklio reikalavimai:

Eil. Nr.	**Žemės sankasos dalis**	**Gruntų grupės**	D_{Pr}, %	n_a, %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	$ŽD_o$, $ŽM_o$, SD_o, SM_o, D*), M*), OK[3)]	97,0	12[4)]
*) Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331				
[3)]Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus. [4)]Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntus, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.				

Žemės sankasos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip ± 3,0 cm arba pagrįstais atvejais ± 5,0 cm, vadovaujantis ĮT ŽS 17 V p.206; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip +/-0.5% (absoliut.).

Darbų atlikimas, bandymai, darbų priėmimas turi atitikti ĮT ŽS 17 V skyriaus reikalavimus.

Iškasų ir pylimų įrengimas turi atitikti ĮT ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargų vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus Rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

Prieš pat dangos konstrukcijos sluoksnių įrengimą turi būti įvykdyti reikalavimai, nurodyti IT ŽS 17 VIII skyriaus ketvirtajame skirsnyje.

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui šaltuoju metu laiku turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnio reikalavimus. 1.3.4 Dirvožemio darbai.

Bandymai pasiektai kokybei nustatyti turi atitikti IT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus.

Prieš pradėdamas užpylimą Rangovas gauna Užsakovo patvirtinimą. Užpylimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias statybos normas ir taisykles.

Pasirinkta užpylimui medžiaga, tiek iškasta vietoje, tiek atvežta iš kitur, turi būti sudaryta iš vienarūšės įmanomos sutankinti medžiagos, be augalinių priemaišų, statybos atliekų ir sušalusių dalių, be galinčių staiga užsidegti medžiagų, neturi būti grunte tirpstančių druskų, kurios gali sukelti agresyvų poveikį greta esantiems pamatams, vamzdynams ir pan. Medžiagos nuolatiniams rangos

darbams, jeigu nėra specifikuota ir nenurodoma kitaip, turi būti atrinktos ir iš jų pašalinti didesnio negu 35 mm nominalaus dydžio akmenys, kietųjų uolienų atplaišos ir pan.

Užpylimo medžiagoje taip pat negali būti molio, kurio drėgnumo riba viršija 80 ir (ar) plastiškumo riba viršija 55, bei kitų medžiagų, kuriose yra didelis drėgmės kiekis. Turi būti pašalinti molio gumulai ir akmenys, sulaikomi atitinkamai 75 mm ir 37,5 mm sietų.

Užpilama ne storesniais nei 200 mm sluoksniais (tankinant mechaniniu būdu) ir ne storesniais nei 150 mm sluoksniais (tankinant rankiniu būdu). Jei Užsakovo atstovas nustato, kad sutankinimas yra netinkamas, tankinama dar kartą arba užpylimo medžiaga pakeičiama kita.

Tankinama mechaniniais volais, plūktuvais, vibratoriais ar kitais patvirtintais mechanizmais taip, kad sausabūklis tankis sudarytų ne mažiau nei 98 proc. (po važiuojamąja dalimi) ir 95 proc. (visose kitose vietose) maksimalaus sausabūklio tankio. Pastarasis nustatomas pagal standartus.

4.9.2.1.7. Netinkama bei perteklinė iškasta medžiaga

Jei kasimo metu Rangovas randa netinkamos medžiagos, tokios, kaip medžių šaknys, organinės medžiagos, purvas, gipsas, smėlis, atliekos ir pan., Rangovas nedelsdamas informuoja Užsakovą ir jam leidus jas išveža ir šalina. Jei Inžinierius ir Užsakovas nenurodo kitaip, dėl to susidariusias ertmes Rangovas užpildo sutankintu granuliuotu užpildu (kai statinių nėra).

Rangovas pašalina iš statybvietės visą perteklinę medžiagą, išveždamas į su vietos valdžios institucija suderintas ir patvirtintas vietas. Tai neturi turėti jokios neigiamos įtakos vietiniams gyventojams ir aplinkai.

4.9.2.1.8. Vandens pašalinimas

Per visą darbų laikotarpį iškasos turi būti prižiūrimos, kad jose nebūtų vandens. Rangovas atlieka visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į jo šaltinį. Rangovas parūpina visus įrengimus, įrangą, mašinas, darbo jėgą ir medžiagas, reikalingus šiam tikslui, ir yra laikoma, jog šios sąnaudos yra įtrauktos į Rangovo nurodytą darbų kainą.

Požeminio vandens šalinimas neturi sukelti pažeidimų klojamose konstrukcijose, o taip pat neturi pakenkti trečiųjų šalių nuosavybei bei nesudaryti nepatogumų.

Jeigu reikia, gruntinio vandens pažeminimui numatyti naudoti adatinius filtrus. Pažeminant gruntinio vandens lygį adatiniais filtrais, tranšėjos šonuose įkalami adatiniai filtrai, kurie sujungiami su vakuuminiais siurbliais. Įjungus vakuuminius siurblius, filtruose esantis oras praretinamas ir gruntinis vanduo ištraukiamas. Iš adatinių filtrų vanduo surenkamas į kolektorius, o iš jų patenka į siurblius. Kolektoriai daromi iš besiūlių vamzdžių ar sujungiami flanšais ar spec. guminėmis movomis. Adatiniai filtrai prie kolektorių atsišakojimų jungiami lanksčiomis guminėmis žarnomis. Vandeninguose smėlio gruntuose filtrai statomi kas 0,6 - 0,75 m, o kituose kas 1,2 – 1,25 m. Lengvais adatiniais filtrais gruntinio vandens lygį galima pažeminti iki 5 – 6 m.

Statybų darbų metu naudojami plovimo skysčiai turi būti nukreipiami į sėsdintuvą, galintį sumažinti ištakiuose esančias suspenduotąsias daleles vidutiniškai iki 250 mg/l. Siekiant užtikrinti valymo proceso efektyvumą, sėsdintuvai reguliariai ištuštinami ir valomi. Nuosėdos išvežamos iš

statybvietės į su Inžinieriumi ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą. Nesant galimybės įrengti sėsdintuvus, plovimo skysčiai filtruojami hidrodinaminėmis mašinomis. Atskirtas dumblas ir skystis išvežami ir išpilami į su Inžinieriumi, eksploatuojančia įmone ir atsakingomis institucijomis suderintą tam skirtą vietą.

Plovimo skysčiai po išvalymo išleidžiami į buitinę nuotekynę. Rangovas atsako už buitinės nuotekynės vamzdžio identifikavimą. Išleidimui į nuotekynę naudojamų žarnų nebegalima naudoti jokiai kitai paskirčiai. Žarnos turi būti aiškiai pažymėtos.

Išleidimas į paviršinio vandens tinklus, kelių drenažo tinklus ir vandens vagas neleidžiamas, nebent jei tam yra gauti atsakingų institucijų leidimai.

Kiti plovimo skysčiai – didelės chloro koncentracijos vanduo, skalavimo vanduo, cemento išplovos ir tranšėjų vanduo valomas, nuvedamas ir šalinamas taip, kad priimančioji vandens sistema nebūtų užteršta. Tais atvejais, kai kitos šalinimo priemonės neįmanomos, Rangovas plovimo skysčius išveža cisterna.

Rangovas turi užtikrinti, kad triukšmą kelianti įranga statybos metu būtų naudojama užtikrinant gyventojų ramybę nakties metu bei laikantis Lietuvos Higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodymų.

4.9.2.2. Betonavimo darbai

Betono gamybos sudedamųjų komponentų (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) kokybė ir pats betonas turi atitikti visus LST EN 206 reikalavimus.

Betonavimo darbai turi būti vykdomi pagal LST EN 13670 8 skyriaus „Betonavimas“ ir F priedo reikalavimų nurodymus.

Paruošiamieji darbai turi būti pagal LST EN 13670 8.2 skyriaus reikalavimus.

Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos ir t.t.). Turi būti naudojamas tiktai šviežias betonas. Pradėjęs stingti betonas negali būti naudojamas. Betonas konstrukcijose turi būti suklotas ir sutankintas.

Betono mišinio sudėtis turi būti tokia, kad mišinys nesisluoksniuotų, neatsiskirtų cementinis pienas, kad, jį sutankinus, betono struktūra būtų tanki, t.y. sutankinus standartiniu būdu oro neturi būti daugiau kaip 3 %, kai užpildai stambesni negu 16 mm ir ne daugiau kaip 4%, kai užpildai smulkesni negu 16 mm.

Bendroji betono klasifikacija pateikta žemiau:

C30/37 W8 – konstrukcijos, turinčios sąlytį su nuotekomis, dumblu ir įtemptai armuotas betonas; Konstrukcijos, kurios bus statomos lauke, betono atsparumo šalčiui markė turi būti nustatoma atsižvelgiant į naudojimo sąlygas;

C20/25 – gelžbetonis, neturintis sąlyčio su nuotekomis ar dumblu;

C25/30 – konstrukcijos, kurių paviršiai mirksta vandenyje (cikliškai šlapia ir sausa);

C12/15 – užaklinimo betonas ir nearmuoto monolitinio betono konstrukcijos;

C8/10 – paruošiamiesiems sluoksniams.

4.9.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Statybos procese numatoma panaudoti sekančius įrankius ir transporto priemones:

- statybinė gervė - 1 vnt. Elektrinė gervė, 12 voltų, 1360 kg., CE aprobuota., viela: Ø 5 mm, ilgis 7 m, su kabliu. Gervės greitis: 300 cm/min., vilkimo galia: 1360 kg, įtampa: 12 V;

- perforatorius (0.75 kW) - 3 vnt;

- pjaustymo įranga (0.75 kW) - 4 vnt;

- suvirinimo aparatas (2,0 kW) arba analogas. - 2 vnt. Suvirinimo tipas- MIG-MAG arba analogas. Suvirinimo srovės diapazonas- 35-260A. Suvirinimo srovė 200A/apkrova 25proc. (40C). Suvirinimo srovė 115A/ apkrova 60proc. (40C). 6 pozicijų srovės reguliavimas. 33V suvirinimo įtampa. 400V/3fazės tinklas. 16A saugiklis. Turi reguliuojamą taškinio virinimo režimą;

- oro kompresorius (1,3 kW) - 1 vnt. Oro srautas (l/m) - 254, Bako talpa (l) – 100;

- betono siurblys (0.3 kW) - 1 vnt. Išeiga: 30 l/min., horizontalaus padavimo ilgis: 40 m., vertikalaus padavimo ilgis: 20 m., minimalus vandens spaudimas: 2,5 bar., talpa:150 l., pakrovimo aukštis: 910 mm.;

- bortinis automobilis - 3 vnt. Kuro tipas: dyzelinas. Variklio darbinis tūris, cm^3: 11.1, galia: 303 kW, bendras svoris, kg: 40000. Euro standartas: Euro 3. Nuosavas svoris, kg: 17000. Ašių skaičius: 4 ašys, ratų formulė: 8x4, ilgis, mm: 6.50; plotis, mm: 2.45, aukštis, mm: 1.50; tūris, m3: 24.00;

- betono maišyklė (0.6 kW) - 2 vnt. Įtampa: 230 V., būgno talpa: 170 l., maišomo skiedinio tūris: 130 l., būgno apsukų skaičius: 29,5 aps./min., maišymo menčių skaičius: 2, svoris, kg: 70;

- daugiafunkcinis mini krautuvas - 1 vnt. Variklio galia 54 kW, maksimali keliamoji galia 2564 kg, darbinis svoris 3549 kg, kėlimo aukštis 3,2 m;

- kopėčios - 1 vnt;

- vibro plūktuvas - 2 vnt. Techniniai duomenys: darbinis svoris 63 kg, vibravimo dažnis 12 Hz, darbinis greitis apie 15-18m/min. Variklis Honda GX100 4-taktis, užvedimas rankinis starteris, kuras bešvinis benzinas, galingumas 2,2 kW, pado išmatavimai 330x230 (280) mm, kuro sunaudojimas apie 0.8 l/val.;

- optinis nivelyras - 2 vnt;

- Ratinis ekskavatorius (JCB220LC arba analogiškas) - 2 vnt. Kaušo tūris 0,6 m3, strėlės ilgis 6,0 m;

- 59 kW galingumo buldozeris;

- 0,15 m3 kaušo talpos ekskavatorius;

- 0,40 m3 kaušo talpos ekskavatorius;

- automobilinis kėlimo kranas - 1 vnt.;

- autogudronatorius - 1 vnt.;

- savaeigis volas (≤ 10t) - 1 vnt.;

- autogreideris - 1 vnt.;

- asfalto klotuvas - 1 vnt.

E - apytikslis elektros galingumo poreikis statybinei įrangai, kW:

Eg1 = perforatorius (2,25kW); Eg2 = pjaustymo įranga (3,0 kW);

Eg3 = suvirinimo aparatas (4,0 kW); Eg4 = oro kompresorius (1,3 kW);

Eg5 = betono siurblys (0,3 kW); Eg6 = betono maišyklė (1,2 kW);

Eg7 = statybinis keltuvas (0,75 kW);

E=2,25+3,0+4,0+1,3+0,3 + 1,2+0,75= 12,8 kW.

Kadangi visi statybiniai įrenginiai nebus naudojami vienu metu tai elektros poreikis bus ženkliai mažesnis. Įvertinus naudojimo koeficientą elektros poreikis apie 10 kW.

Reikalavimai kėlimo mechanizmams:

1. visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

1.1. reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;

1.2. teisingai sumontuoti ir naudojami;

1.3. tvarkingai prižiūrimi;

1.4. tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis LR potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;

1.5. aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų;

2. ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;

3. kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

Reikalavimai žemės darbų mašinoms ir transportavimo priemonėms bei įrenginiams:

1. Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

1.1. tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

1.2. techniškai tvarkingi;

1.3. tinkamai ir teisingai naudojami.

2. žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;

3. būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas;

4. žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Įrenginiai, mašinos ir įranga:

1. įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti:

1.1. tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

1.2. techniškai tvarkingi;

1.3. paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį;

1.4. aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų;

2. slėgio įrenginiai ir prietaisai turi būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami statybos darbų technologijos projekte.

Statybvietėje naudojama įranga privalo atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ (Žin., 2003, Nr. 90-4086) nustatytus reikalavimus.

Pagrindiniai mechanizmai bei jų kiekiai konkretizuojami Rangovo statybos darbų technologijos projekte ir gali būti pakeisti analogiškais kitais.

4.10. Paviršių įrengimas/atstatymas

4.10.1. Paviršių įrengimas/atstatymas

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie buvo pažeisti darbo metu, turi būti atstatomi iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

Pradedant vykdyti asfalto ardymo ir darbo duobių kasimo darbus, būtina atlikti esamos situacijos fotofiksaciją ar kitaip užfiksuoti esamus dangų sluoksnius ir jų storius. Gautą medžiagą pateikti savivaldybės atsakingam skyriui ir susiderinti tikslius dangų atstatymo sluoksnius ir storius atsižvelgiant į faktinę būklę.

Jei projekte nenurodyta kitaip, statybos metu visos išardytos esamos dangos (asfalto, žvyro, trinkelių, betono, vejos ir pan.) turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Išardytos dangos atstatomos atsižvelgiant į esamą reljefą, gatvių išilginius bei skersinius nuolydžius. Gatvių planai nekeičiami.

Dangų atstatymas turi būti vykdomas vadovaujantis pateiktais dokumentais bei pagal kitus LR galiojančius teisės aktus:

- Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas “Kelių eismo taisyklės”;
- KTR 1.01:2008 “Automobilių keliai”;
- “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės”;
- STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”;
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr.212 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašas";
- Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas;
- BT ITK 09 “Automobilių kelių juostos naudojimo inž. tinklams kloti bendrosios taisyklės”;
- ĮT ŽS 17 “Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės”;
- TRA SBR 19 “Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas”;
- ĮT SBR 19 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės”;
- TRA UŽPILDAI 19“Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas”;
- ĮT ASFALTAS 24 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės”;

- TRA ASFALTAS 24 “Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas”;

- ĮT TRINKELĖS 14 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklės”;

- ĮT SS 17 “Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės”.

Išardyta kelio danga atstatoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" 61 punktu:

- šaligatvių danga atstatoma išardytame plote, o tais atvejais, kai nuo išardytos šaligatvio dalies iki jo krašto lieka ne daugiau kaip 0,5 m pločio juosta, danga atstatoma iki pat šaligatvio krašto, o jo pagrindas atstatomas tik išardytame plote;

- važiuojamoji kelio (gatvės) dalis atstatoma išardytame dangos plote, jei išardyta danga nuo kelio (gatvės) krašto yra arčiau kaip per 1 metrą, danga atstatoma iki pat šio krašto;

- atstatant važiuojamąją dalį, kuri neturėjo dangos, įrengiama žvyro danga.

Jei per dvejus metus po dangos įrengimo dėl nekokybiškai sutankinto grunto danga nusėda arba ištrupa asfaltbetonis, žemės darbus vykdžiusios organizacijos privalo ją sutaisyti. Besibaigiant dvejų metų garantiniam laikotarpiui Rangovas turi perduoti dangų savininkui įrengtas perkasų dangas tolesniam naudojimui.

Jei dėl statybos darbų vykdymo technologijos kelių ir gatvių dangos iš pradžių atstatomos laikinai (ne iki projektinio lygio), tai asfaltuotose gatvėse turi būti įrengta laikina skaldos danga, o žvyruotose gatvėse laikina atvežtinio žvyro danga. Laikinai atstatytos gatvių dangos Rangovo privalo būti nuolat prižiūrimos ir tinkamos transporto eismui (operatyviai užpilamos atsiradusios duobės, gatvės mechanizuotai lyginamos, žiemos metu nuvalomas sniegas ir pan.).

4.10.2. Dangų konstrukcijų pagrindų įrengimas

Nesurištieji mišiniai turi būti gaminami ir laikomi taip, kad jie stabiliai išlaikytų savo eksploatacines savybes ir atitiktų apraše išvardytus jiems keliamus reikalavimus.

Nesurištųjų mišinių medžiagoms taikomi techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 reikalavimai. Medžiagos turi atitikti konkrečiam dangos konstrukcijos sluoksniui keliamus reikalavimus, išdėstytus techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 2 priede.

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniui (toliau ŠNS) ir apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui (toliau AŠAS) naudojami gruntai turi atitikti atsparumo šalčiui reikalavimus, išdėstytus techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 2 priede.

Nesurištų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 VI skyriaus 2 skirsnio reikalavimus.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos 4.8.2.1 lentelėje :

Lentelė 4.8.2.1

Pagrindo sluoksnis	*Mišinys*
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniai: 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63 gruntai pagal LST 1331 arba lygiavertį: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP

Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai fr.0/32; 0/45

AŠAS ir ŠNS granulometrinė sudėtis turi atitikti ĮT SBR 19 VII skyriaus IV skirsnio reikalavimus.

Skaldos pagrindo sluoksnis granuliometrinei sudėčiai ir smulkiųjų dalelių kiekiai turi atitikti ĮT SBR 19 VIII skyriaus IV skirsnio reikalavimus.

Nesurištieji mišiniai ir gruntai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis (neįvyktų segregacija).

Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mišinys ar gruntas turi būti tinkamo drėgnio, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.

Įrengiant sluoksnį, turi būti nuosekliai atliekami šiam darbui priklausantys procesai. Be to, darbams atlikti turi būti naudojamas reikalingų mechanizmų kiekis ir derinys.

AŠAS ir ŠNS turi būti taip sutankinti, kad būtų pasiektas ne mažesnis kaip 4.8.2.2 lentelėje nurodytas sutankinimo rodiklis D_{Pr};

Lentelė 4.8.2.2

Sluoksnio pavadinimas	Nesurištieji mišiniai ir gruntai pagal TRA SBR 19	Sutankinimo rodiklis D_{Pr}, %	
		Dangų konstrukcijų klasės	
		DK 100–DK 0,3	DK 0,1[1)]
1. AŠAS viršutinė 20 cm storio dalis	0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG ir ŽP	103	100
2. AŠAS apatinė dalis ir ŠNS	nuo 0/2 iki 0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG, ŽP, ŽB, SG, SP ir SB	100	

[1)] taip pat taikoma mažo eismo intensyvumo supaprastintoms dangų konstrukcijoms ir pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijoms.

Vadovaujantis ĮT SBR 19 p.52, p.73, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio ir skaldos pagrindo aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip ±2,0 cm. Jei dėl ŠNS, skaldos pagrindo sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip +2,0 cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip ±0,5 % (absoliut).

Pagrindo sluoksnių įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT SBR 19 reikalavimais.

4.10.3. Asfaltbetonio danga

Pravažiavimo ir automobilių stovėjimo vietų asfalto dangos įrengiamos vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis, Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėmis ĮT SBR 19, Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis ĮT ŽS 17, Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA

SBR 19, Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis ĮT ASFALTAS 24 bei Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašu TRA ASFALTAS 24.

Asfaltbetonio danga įrengiama ant bazinio pagrindo iš dolomitinės, frakcinės skaldos mišinio. Dangą sudaro vienas apatinis ir vienas viršutinis dangos sluoksnis iš karštų asfaltbetonio mišinių.

Prieš dangų įrengimo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai. Jie turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sutankinti volu į vienodą ir tolygų paviršių. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų, kitų defektų, tikslaus profilio, tolygi ir horizontali.

Asfalto sluoksniai įrengiami taip, kad jų savybės visame plote būtų kuo tolygesnės ir kad būtų įvykdyti nustatyti reikalavimai.

Tarpusavyje susiję sluoksnių įrengimo darbų etapai turi būti suderinti, atlikti nepertraukiant proceso bei naudojant reikiamus įrenginius, techniką ir prietaisus.

Voluojamojo asfalto mišiniai klojami mechanizuotai klotuvu. Esant mažiems plotams ir sudėtingam profiliui, taip pat dideliam kiekiui kelio įrenginių (pvz., komunikacijų apžiūros šulinėlių), asfalto mišinys gali būti klojamas nenaudojant klotuvo.

Asfalto viršutiniai sluoksniai iš voluojamojo asfalto, kurių storis yra mažiausiai 3 cm, paprastai, esant žemesnei kaip +5 °C oro temperatūrai, nėra įrengiami.

Asfalto pagrindo sluoksniai paprastai, esant žemesnei kaip –3 °C oro temperatūrai, nėra įrengiami.

Asfalto viršutiniai sluoksniai, kurių storis yra mažesnis kaip 3 cm esant žemesnei kaip +10 °C oro temperatūrai ir žemesnei kaip +5 °C posluoksnio temperatūrai, nėra įrengiami.

Naudojamas asfaltbetonio mišinys turi atitikti standarto LST EN 13108-1 reikalavimus.

Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 23 reikalavimus.

Asfalto pagrindo sluoksnio mišiniai

Asfalto pagrindo sluoksnio mišiniai (AC P) susideda iš tolydžios granuliometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Asfalto pagrindo sluoksnio mišiniai klojami ir tankinami karšti. Mišinio sudėtis turi būti parenkama taip, kad asfalto pagrindo sluoksnis būtų atsparus įvairaus tipo deformacijoms, o jo tūrinis tankis bei granuliometrinė sudėtis, veikiant transporto eismo apkrovoms, pastebimai nekistų.

Naudojamas asfalto pagrindo sluoksnio mišinys turi atitikti aprašo TRA ASFALTAS 24 3 lentelės reikalavimus.

Asfalto viršutinio sluoksnio asfaltbetonio mišiniai

Asfalto viršutinio sluoksnio asfaltbetonio mišinys (AC V) susideda iš tolydžios granuliometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo arba polimerais modifikuoto bitumo. Asfalto viršutinio sluoksnio mišiniai klojami ir tankinami karšti. Mišinio sudėtis turi būti parenkama taip, kad asfalto viršutinis sluoksnis, turintis mažą oro tuštymių kiekį, būtų šiurkštus, atsparus įvairaus tipo deformacijoms bei saugus eismui, o jo tūrinis tankis bei granuliometrinė sudėtis, veikiant transporto eismo apkrovoms, pastebimai nekistų.

Naudojamas asfalto viršutinio sluoksnio mišinys turi atitikti aprašo TRA ASFALTAS 24 9 lentelės reikalavimus.

Asfalto sluoksnių įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT ASFALTAS 24.

Asfalto mišinių bandymai atliekami pagal standartą LST EN 13108-20 ir asfalto mišinių pradinių tipo bandymų metodinių nurodymų MN AMB 16 nuostatomis.

Bandymų apimtis pateikta TRA ASFALTAS 24 14 lentelėje.

Asfalto dangos konstrukcija ***pravažiavimui ir ir automobilių stovėjimo vietoms*** parenkama pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK0,3 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 4cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100,
- 8cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100,
- 25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 43cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis,
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,
- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,
- neaustinė geotekstilė GRK3.

Skaldos pagrindo sluoksnis, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis ir papildomas, padidinantis žemės sankasos laikomąją gebą sluoksnis (20cm) įrengiamas visu projektuojamu asfalto dangos ir žvyro dangos kelkraščių pločiu.

Piltinis armuotas AŠAS sluoksnis sutankinamas ≥45 Mpa. Skaldos pagrindas (storis 25cm) sutankinamas >120Mpa.

Vadovaujantis ĮT ASFALTAS 24 p.93, įrengto asfalto sluoksnio mažesnio storio atskirųjų ir vidurkio verčių nuokrypiai negali viršyti 13 lentelėje nurodytų ribinių verčių.

Vadovaujantis ĮT ASFALTAS 24 p.101-103, asfalto pagrindo sluoksnio viršaus aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip ±2,0 cm. Jei dėl asfalto pagrindo sluoksnio ar žemiau esančių sluoksnių įrengto didesnio storio asfalto pagrindo sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip ±2,0 cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu. Asfalto dangos skersinio nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo neturi būti didesnis negu ±0,5 %.

Asfalto dangos konstrukcija ***pėsčiųjų takams, nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelei*** parenkama pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 4 eilutę ir 103 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 2,5cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100,
- 6cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100,
- 15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 31,5cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis,
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,

- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,
- neaustinė geotekstilė GRK3.

Piltinis armuotas AŠAS sluoksnis sutankinamas ≥30Mpa. Skaldos pagrindas (storis 15cm) sutankinamas >100Mpa.

4.10.4. Žvyro danga

Žvyro dangos kelkraščių konstrukcijos pagrindai priimti pagal asfalto konstruktyvo sluoksnių storius, nurodytus techninių specifikacijų p.4.10.3.

Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:
- 12cm - 0/22 frakcijos žvyro dangos sluoksnis,
- 25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 43cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis,
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,
- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,
- neaustinė geotekstilė GRK3.

Esamas pagrindas sutankinamas ≥45Mpa. Skaldos pagrindas (storis 25cm) sutankinamas >120Mpa.

Kelkraščiai formuojami su 6% nuolydžiu.

Nejautrių šalčiui sluoksnių ir pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip +/- 5.0 cm; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip +/-0.5%.

Vadovaujantis ĮT SBR 19 p.95, aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip ±2,0 cm. Jei dėl AŠAS, ŠNS, SPS, ŽPS ir DSBR sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip +2,0 cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip ±0,5 % (absoliut.).

Žvyro sluoksniui ir pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, TRA SBR 19 reikalavimus.

Žvyro sluoksnis ir pagrindo sluoksnių įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT SBR 19 reikalavimais.

4.10.5. Betono trinkelių danga

Betono trinkelių dangos konstrukcija persirengimo kabinos aikštelei įrengiama pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 1 eilutę ir 103 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 8cm - betono trinkelių danga,
- 3cm - pasluoksnis (skaldos atsijų 0/5 fr.),
- 15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 29cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis,
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,

- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,

- neaustinė geotekstilė GRK3.

Piltinis armuotas AŠAS sluoksnis sutankinamas ≥30Mpa. Skaldos sluoksnis (storis 15cm) sutankinamas >100Mpa.

Nejautrių šalčiui sluoksnių ir pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip +/- 5.0 cm; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip +/-0.5%.

Vadovaujantis ĮT TRINKELĖS 14 p.142, trinkelių dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip ± 2,0 cm. Vadovaujantis p. 148, darbų atlikimo sąlygotas nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo (projektinio) neturi būti didesnis negu ± 0,5 %.

Betoninės trinkelės turi atitikti LST EN 1338:2003 „Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai“ standarto, TRA TRINKELĖS 14 “Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas” VII skyriaus reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui.

Betoninių trinkelių techniniai parametrai:

- normatyvinis dokumentas: LST EN 1338:2003

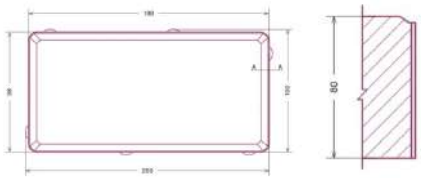
- stipris tempiant skėlimui: ≥3,6 MPa;

- atsparumas dilimui: ≤20mm (4I);

- vandens įgėris: ≤6％ (2B);

- atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2): ≤1 (3D).

Betoninių trinkelių matmenys:

200x100x80mm	

Tikslius trinkelių matmenis, spalvą ir išdėstymą derinti su Statytoju darbų metu. Projekte nurodyti betoninių trinkelių storiai gali būti tikslinami darbų metu (atsižvelgiant į gaminių pasiūlą) suderinus su Techniniu prižiūrėtoju ir Statytoju. Keičiant dangos storį turi būti tikslinamas šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) storis, išlaikant reikalaujamą šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį.

Pasluoksniui naudojami mišiniai turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 reikalavimus.

Betono trinkelių, pasluoksnio įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT TRINKELES 14 reikalavimais.

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, TRA SBR 19 reikalavimus.

Pagrindo sluoksnių įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT SBR 19 reikalavimais.

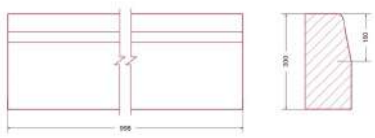
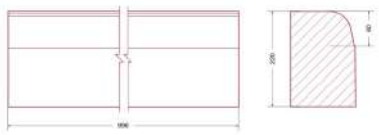
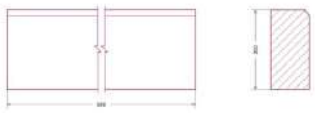
4.10.6. Betono bortai

Betoniniai bortai turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus LST EN 1340:2003 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“, TRA TRINKELĖS 14 “Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas” XIV skyriuje, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui.

Betoninių bortų techniniai parametrai:

- normatyvinis dokumentas: LST EN 1340:2003
- stipris tempiant skėlimui: ≥5,0 MPa (2T);
- atsparumas dilimui: ≤20mm (4I);
- vandens įgėris: ≤6％ (2B);
- atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2): ≤1 (3D).

Betoninių bortų matmenys:

Įprasti kelio bortai: 150x300x1000mm.	
Įvažiavimo (pažeminti) kelio bortai: 150x220x1000mm	
Vejos bortai: 80x200x1000mm	

Tikslius betoninių bortų matmenis, išdėstymą derinti su Statytoju darbų metu.

Gatvės bortai įrengiami vadovaujantis ĮT TRINKELĖS 14 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklės” reikalavimais. Betoniniai gatvės bortai ir vejos bortai klojami ant 20cm storio C20/25 betono markės pamato su atspara. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti. Bortai ir atsparos klojami ant pamato betono mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui. Kelio bortų atsparos, esančios negrindžiamoje zonoje, plotis turi būti mažiausiai 15 cm. Pagrįstais atvejais bortų atsparų plotį galima sumažinti iki 10 cm. Vejos bortų atsparos plotis turi būti mažiausiai 10 cm. Prieš statant gatvės bortus turi būti tinkamai paruoštas ir sutankintas 15cm storio pagrindas iš 0/45 frakcijos skaldos. Tuomet ant skaldos pagrindo išpylus reikiamą kiekį betono statomas bortas rankiniu arba mechanizuotu būdu.

Asfalto viršutinio sluoksnio ir borto prijungčių sandarinimui naudojama priklijuojama išsilydanti bituminė siūlių sandarinimo juosta. Asfalto viršutinio sluoksnio ir borto kontakto vietoje naudojama sandarinimo juosta turi atitikti TRA SS 15 “Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas” reikalavimus. Bituminė siūlių sandarinimo juosta įrengiama vadovaujantis ĮT SS 17 “Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės” reikalavimais. Bituminės siūlių sandarinimo juostos plotis turi būti ne mažesnis kaip 10mm. Bituminė siūlių sandarinimo juosta montuojama pagal gamintojo instrukcijas. Sandarinimo

juosta turi būti atspari atmosferos veiksniams, neprarasti sandarinimo savybių tiek žemose, tiek aukštose temperatūrose, atspari drėgmei, vandeniui bei daugeliui cheminių junginių. Bituminės sandariklių juostos yra Europos standartų nereglamentuojami produktai.

Kelio bortai 150x300 aplink saugos saleles ir elektromobilių įkrovimo stotelių vietas įrengiami su 10cm peraukštėjimu.

Pažeminti kelio bortai 150x220 ir vejos bortai 80x200mm įrengiami be peraukštėjimo, nuleidžiami iki dangos lygio.

Bortų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip ± 2 cm.

Betono bortų įrengimo darbų atlikimas, kontrolė, bandymai, darbų priėmimas vykdomi vadovaujantis ĮT TRINKELES 14 reikalavimais.

4.10.7. Dirbtinė gumos granulių danga ir vejos korio danga

Dirbtinės dangos ***vaikų žaidimų aikštelės dangos*** konstrukcijos sluoksniai:

- 1 cm - liejama guminė danga iš EPMD spalvotų granulių;
- 3 cm - liejama guminė danga iš SBR granulių juodos spalvos;
- 2,5cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100;
- 6cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100;
- 15cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis;
- 27,5cm – 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis;
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,
- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,
- neaustinė geotekstilė GRK3.

Bendras vaikų žaidimų aikštelės dangos konstrukcijos storis priimtas pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ 103 punkte numatytą pėsčiųjų takams taikytiną šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį 55 cm ir 13 lentelės 4 eilutę. Papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gebą sluoksnio įrengiamas (20cm) numatomas kaip ir projektuojamai pravažiavimo ir automobilių stovėjimo vietų dangai.

Piltinis armuotas AŠAS sluoksnis sutankinamas ≥30Mpa. Skaldos sluoksnis (storis 15cm) sutankinamas >100Mpa. Deformacijos moduliai Ev2 (MPa) priimti pagal “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ 13 lentelėje numatytus mažiausius deformacijos modulius. Nejautrių šalčiui sluoksnių ir pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip +/- 5.0 cm; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%.

Liejamos dangos spalva raudona RAL 3016 (tikslinti su Statytoju).

Liejama danga turi atitikti LST EN1177:2018 standartą ir HN131:2015 higienos normos reikalavimus.

Vaikų žaidimų aikštelės asfalto sluoksnių įrengimui numatoma naudoti tokį patį asfalto mišinį kaip ir projektuojamų automobilių stovėjimo vietų, pravažiavimo, pėsčiųjų takų įrengimui.

4.10.8. Skelto akmens danga po pavėsinėmis

Po lauko pavėsinėmis įrengiamos skelto akmens dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 8cm - skelto akmens danga,
- 3cm - pasluoksnis (skaldos atsijų 0/5 fr.),
- 15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 29cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis,
- 20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,
- geotinklas iš PP 40/40 kN/m,
- neaustinė geotekstilė GRK3.

Bendras dangos konstrukcijos storis priimtas pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 103 punkte numatytą pėsčiųjų takams taikytiną šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį 55 cm.

Piltinis armuotas AŠAS sluoksnis sutankinamas ≥30Mpa. Skaldos sluoksnis (storis 15cm) sutankinamas >100Mpa. Deformacijos moduliai Ev2 (MPa) priimti pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelėje numatytus mažiausius deformacijos modulius. Nejautrių šalčiui sluoksnių ir pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip +/- 5.0 cm; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%.

4.10.9. Vejos įrengimas

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki buvusios arba projektuojamos žemės paviršiaus altitudės ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas akėčiomis ar kitomis priemonėmis. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 50 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus.

Griovių šlaitai tvirtinami užpilant dirvožemiu ir užsėjant žole. Prieš užpilant dirvožemiu, šlaitų paviršius turi būti sušiurkštintas ir, jeigu reikia, įrengti grioveliai ar pakopos (pavyzdžiui, stačiuose šlaituose). Iškasų šlaitai iš tankių molio gruntų turi būti išpurenti ne mažiau kaip iki 10 cm gylio, tačiau išpurentas gruntas ir ant jo paskleisto dirvožemio sluoksnis turi būti lengvai sutankinami.

Augalinio grunto sluoksnio storis atstatomuose plotuose - 10 cm.

Augalinio grunto sluoksnio formuojamuose pakelės grioviuose - 20 cm.

Vejos sėklos turi atitikti Europos sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus. Švarumas ne mažesnis kaip 90 % ir daigumas – ne mažesnis kaip 85 %.

Vietomis, kur dirvožemis sutvirtinamas užsėjant žole, rekomenduojamas rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys: raudonieji eraičinai (lot. Festuca rubra) – 50 %, daugiametės svidrės (lot. Lolium perenne) – 40 %, aviniai eraičinai (Festuca ovina) -10 %.

Vejos sėjos norma – 10–15 g/m^2 .

Vejos žolės mišinys gali būti tikslinamas pagal žemės rūšį arba aplinką.

Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Vejos prižiūrimos iki pirmojo pjovimo.

Ant sutvirtinto dirvožemiu ir žole užsėto šlaito rekomenduojama užkloti geosintetinius gaminius, kad dirvožemis nebūtų nuplaunamas ir greičiau suželtų žolė.

4.10.10. Naudojamų mineralinių medžiagų standartai

Žvyro, skaldos pagrindo sluoksniai turi atitikt standartą – LST EN 13285:2018.

Smėlio ŠNS smėlio-žvyro mišinio sluoksniai turi atitikti standartą –LST EN 13285:2018.

Betono trinkelės turi atitikti standartą – LST EN 1338:2003.

Kelio, vejos bortai – LST EN 1340:2003.

4.10.11. Neaustinė geotekstilė GRK3

Funkcijos / Savybės	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Žaliava	PP
Plotinis svoris	≥ 150 g/m^2
Atsparumas statiniam pradūrimui	$\geq 2{,}0$ kN
Stipris tempiant abiem kryptimis	$F_{k,5\%} \geq 11{,}0$ kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai abiem kryptimis	≥ 45 %
Atsparumas dinaminiam prakirtimui	≤ 20 mm
Charakteringasis kiaurymės matmuo O_{90}	0,06 mm $\leq$ pasirinktas $O_{90} \leq$ 0,13 mm
Pralaidumas vandeniui statmena plokštumai kryptimi	≥ 60 l/m^{2}s
Atmosferos poveikio atsparumas	Užpilti gruntu per mėnesį nuo įrengimo
Ilgaamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq pH \leq 9$ bei grunto temperatūra <25˚C.

4.10.12 Geotinklas

Funkcijos / Savybės	Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Pagrindinė apkrova	abiejų ašių arba izotropinė (abiem kryptimis vienoda)
Žaliava	PP
Trumpalaikis stipris tempiant išilgai/skersai	$F_{k,5\%} \geq 40{,}0$ kN/m
Minimalus užtikrintas projektinis ilgalaikis stipris tempiant išilgai/skersai 100-ui metų (Fd= Fk,5%/A1*A2*A3*A4*γ, kur γ=1,4, kai aplinkos terpė neutrali, o naudojamo grunto fr. 0/32)	$F_d \geq 8{,}7$ kN/m
Minimalaus stiprio tempiant skaičiuotinė vertė, esant 2 % pailgėjimui išilgai/skersai ($F_{d2.0}=F_{2.0}/A_2$, kur $F_{2.0}$ – geotinklo stipris tempiant esant 2% pailgėjimui;	$F_{d2.0} \geq 14{,}5$ kN/m

grunto fr. 0/32)	
Stipris tempiant esant 1 % pailgėjimui išilgai/skersai	$F_{1.0} \geq 8,0$ kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai	≤ 12 %
Būdingasis kiaurymės matmuo	7,47 mm $\leq$ akutės dydis $\leq$ 44,8 mm
Atmosferos poveikio atsparumas	≥ 95 %
Ilgaamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq pH \leq 9$ bei grunto temperatūra <25˚C.

4.10.13. Kelio ženklai

Jei darbų metu buvo išmontuoti esami kelio ženklai, jie turi būti atstatyti naudojant tuos pačius kelio ženklus.

Statybos poreikiams reikalingi laikini kelio ženklai ir eismo reguliavimo priemonės įrengiami vadovaujantis "Kelių eismo taisyklėmis", "Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis", "Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis".

Vadovaujantis "Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis", projekte numatyta įrengti kelio ženklus neįgaliųjų automobilių vietų žymėjimui: 2 vnt. Nr. 528 "Stovėjimo vieta" su papildomomis lentelėmis Nr.846 „Asmenys su negalia" ir Nr. 811 "Galiojimo zona į abi puses" (4 ir 5m).

Abipus perėjos numatomi vertikalūs kelio ženklai Nr. 533 "Pėsčiųjų perėja (Perėjimo per kelią vieta)" ir Nr. 534 "Pėsčiųjų perėja (Perėjimo per kelią vieta)" (viso 2 komplektai).

Numatomi 0 dydžio grupės ženklai: kvadratinis Nr. 528, Nr. 533, Nr. 534 400x400mm, įspėjamosios lentelės Nr. 846 ir Nr.811 400x200mm.

Projektuojami kelio ženklai statomi ant naujų plieninių vamzdinių stulpelių 60,3mm skersmens (sienutės storis 2,0mm). Atramos montuojamos į betoninį pamatą. Atramų pamatas turi užtikrinti kelio ženklo atramos stabilumą. Atramos pamatas turi būti įgilinamas ne mažiau kaip 0,75 m. Atramos pamato skersmuo - min. 0,25 m. Atramų pamatų betonas turi atitikti XF2 klasę pagal aplinkos sąlygas, C25/30 stiprumo klasę ir F50 šalčiui atsparumo klasę.

Rekomenduojamas ženklų aukštis – 2,2 m. Ženklo įrengimo aukščiu, laikomas atstumas nuo važiuojamosios kelio dalies krašto arba šaligatvio krašto, arba pėsčiųjų ir (arba) dviračių tako krašto, arba iškilios saugumo salelės krašto iki ženklo skydo apatinio krašto. Jeigu po ženklu įrengta (-os) papildoma (-os) lentelė (-ės) trukdytų patogiam ir saugiam eismo dalyvių eismui, rekomenduojama ženklo įrengimo aukščiu laikyti atstumą iki žemiausiai įrengtos papildomos lentelės skydo apatinio krašto.

Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos turi atitikti dokumentų "Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08" ir "Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas TRA VŽ 12" reikalavimus.

Plieninės konstrukcijos ir tvirtinimo elementai iš plieno turi būti suprojektuoti pagal standartą LST EN 1993-1-1.

Vamzdinėse konstrukcijose vamzdžio viršus turi būti sandarus, kad į jo vidų nepatektų drėgmė.

Kelio ženklų skydų medžiagos turi atitikti “Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas TRA VŽ 12” reikalavimus.

Kelio ženklų pastatymas atliekamas vadovaujantis: “Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis”, “Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis ĮT VŽ 14” ar jiems lygiaverčiais standartais.

4.10.14. Horizontalus ženklinimas

Horizontalus dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis „Kelių eismo taisyklių“, „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklių“ reikalavimais. Eksploatacinės savybės turi atitikti TRA ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašą“. Dangos ženklinimo tipas ir medžiagos parenkamos vadovaujantis ĮT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklėmis“.

Numatoma II tipo kelių ženklinimo sistema.

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

Dažnai užvažiuojamos ženklinimo linijos dažomos polimerinėmis medžiagomis, kitos - šviesą atspindinčiais dažais.

4.11. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą

Užbaigiant darbus, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovui reikalingas pakankamai detalias naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančius Užsakovo reikalavimus.

Projekte numatomi II gr. nesudėtingieji statiniai miesto teritorijoje, todėl statybą leidžiantis dokumentas privalomas. Šios statinių grupės statybos užbaigimas vykdomas pagal STR 1.05.01:2017, V skyriaus, ketvirtojo skirsnio reikalavimus bei vadovaujantis LR Statybos įstatymo 28 straipsnio nuostatomis.

Statyba užbaigiama atlikus visus statybos darbus, aplinkos ministro nustatyta tvarka surašius deklaraciją apie statybos užbaigimą, statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovui arba statinio (jo dalies) ekspertizės rangovui patvirtinus deklaraciją apie statybos užbaigimą ir ją įregistravus Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“. Deklaracija apie statybos užbaigimą patvirtinama tik tuo atveju, kai statytojas (užsakovas) pateikia Nekilnojamojo turto kadastro tvarkytojo suderintą statinio kadastro duomenų bylą, taip pat atnaujintą žemės sklypo, kuriame pastatytas, kadastro duomenų bylą, suderintą Nekilnojamojo turto kadastro nuostatuose nustatyta tvarka (LR Statybos įstatymo 28 str. 1 dalies 2 punktas).

Kadangi statinio projekte yra numatyta vaikų žaidimų aikštelė, užbaigus vaikų žaidimų aikštelės statybos darbus ir prieš pradedant naudoti žaidimų aikštelę, turi būti pateiktas akredituotos įstaigos atliktos vaikų žaidimų aikštelės patikrinimo (įvertinimo) dokumentas (pagal HN 131:2023 p.14 reikalavimus).

4.11.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant darbus Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitai norminiais aktais.

Statybos metu Rangovas turi pildyti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga teikiant tvirtinti deklaraciją apie statybos darbų užbaigimą IS „Infostatyba“.

Mažosios architektūros įrenginių, vaikų žaidimų komplekso tolimesniam naudojimui (perdavimui Statytojui eksploatuoti), Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- išorės apdailos priežiūros instrukciją;
- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, medžiagoms;
- visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, e-mail. Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrengimas. Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį. Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

4.12. Bendrieji nurodymai (techninė specifikacija) dėl žaliųjų pirkimų kriterijų taikymo.

Projekto sprendiniai turi būti įgyvendinami vadovaujantis 2011 m. birželio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-508 patvirtintu „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu“.

Siūloma vadovautis šiais minimaliais aplinkos apsaugos kriterijais, kurių galutinį sąrašą nustato ir tvirtina Statytojas:

XIII SKYRIUS STATYBINĖS MEDŽIAGOS:

16. Mediena ir jos produktai:

16.1. ne mažiau kaip 80 proc. statiniuose naudojamos medienos, medienos medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas;

16.2. plokštėse, kuriose yra formaldehido rišamųjų medžiagų, formaldehido emisija į atmosferą E1 klasės plokštėms turi būti ne didesnė kaip 0,124 mg/m^3 oro pagal bandymo metodą LST EN 13986 „Medienos skydai, naudojami statybinėms konstrukcijoms. Charakteristikos, atitikties įvertinimas ir ženklinimas“ (arba lygiavertį standartą) arba formaldehido koncentracija turi būti ne didesnė kaip 0,1 ppm pagal bandymo metodą LST EN 717-1 „Medienos skydai. Formaldehido išsiskyrimo nustatymas. 1 dalis. Formaldehido išsiskyrimo nustatymas kameros metodu“ (arba lygiavertį standartą).

17. Dažai:

17.1. paruoštų naudoti patalpų vidaus ir išorės dažų produkte lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurių pradinė virimo temperatūra, esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra ne aukštesnė kaip 250 ˚C, turi būti ne daugiau kaip:

Eil. Nr.	Produkto aprašymas	LOJ ribinė vertė, g/l (įskaitant vandenį)
4.	Vidaus ir (ar) išorės apdailos ir padengimo dažai medienai ir metalui	90
6.	Išorės apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	90
7.	Vidaus ir išorės plonasluoksniai medienos beicai	75

17.2. patalpų vidaus ir išorės dažų sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 proc. pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), toksiška patekus į akis (EUH070), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), pavojingos vandens aplinkai H400, H410, H411, H412), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059).

XVII SKYRIUS KELIŲ PROJEKTAVIMO PASLAUGOS IR STATYBOS DARBAI, KELIO ELEMENTAI:

26. Kelių projektavimo paslaugos ir jų statybos darbai:

26.1. tiekėjas atliekamiems statybos darbams taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001 arba EMAS ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais, ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais (lygiaverčiai įrodymai gali būti priimami atliekant supaprastintus pirkimus, kitų pirkimų atvejais lygiaverčiai įrodymai priimami, tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką).

Atitiktį reikalavimui įrodantys dokumentai: nepriklausomos įstaigos išduotas sertifikatas. Pirkimo vykdytojas pripažįsta lygiaverčius sertifikatus, išduotus kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Pirkimo vykdytojas, atlikdamas supaprastintą pirkimą priima ir kitus tiekėjo lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymus, kurie patvirtintų, kad jo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus ir pateikia įrodymus, kurie patvirtintų, kad tiekėjo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus, o kitų pirkimų atvejais lygiaverčiai įrodymai priimami**,** tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką;

26.2. kelių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto projektavimo paslaugoms ir (ar) statybos darbams taikomi ne mažiau kaip du iš šių minimalių aplinkos apsaugos kriterijų:

26.2.1. pasirinktinai kelio dangos konstrukcijos sluoksniui panaudoti ne mažiau kaip vieną antrinio arba pakartotinio panaudojimo medžiagą ir (ar) perdirbtą medžiagą, ir (ar) nepavojingąją atlieką, ir (ar) šalutinį gamybos produktą, ir (ar) iš atsinaujinančių šaltinių pagamintą medžiagą, ir (ar) žemesnės anglies dvideginio emisijos medžiagą, kurios atitinka numatytai paskirčiai keliamus techninius reikalavimus, arba įrodytas tų medžiagų tinkamumas numatytai taikymo paskirčiai pagal nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus:

26.2.1.1. medžiagos ar produkto minimalus kiekis turi atitikti nustatytas vertes šioje lentelėje:

Kelio dangos konstrukcijos sluoksnis	Mažiausias užpildų ir priedų kiekis iš perdirbtų medžiagų, nepavojingų atliekų ir (ar) šalutinių gamybos produktų, proc.	Mažiausias antrinio panaudojimo užpildų ir kelių tiesimo medžiagų (kitam kelio konstrukcijos sluoksniui) kiekis, proc.	Mažiausias pakartotinio panaudojimo užpildų ir kelių tiesimo medžiagų (tam pačiam kelio dangos konstrukcijos sluoksniui) kiekis, proc.
Asfalto apatinis sluoksnis ir asfalto pagrindo dangos	0,3	15,0	5,0
Asfalto pagrindas	1,0	15,0	5,0
Pagrindas su rišikliais, šaltai regeneruotas pagrindas	1,0	25,0	15,0
Pagrindas be rišiklių, kelkraščių apatinis ir viršutinis sluoksniai	15,0	15,0	15,0
Žemės sankasa ir pylimai	15,0	15,0	-
Apdorota žemės sankasa	1,5	-	-

Pastabos:

1. Pirkimo vykdytojas, atsižvelgdamas į statinio ir statybos darbų rūšį, esamo statinio konstrukcijas, medžiagas, kitų kelio elementų kiekį ir sudėtį, turi planuoti racionalų ir kuo didesnį šių medžiagų kiekį panaudoti naujo statinio statybai ar atnaujinimui. Naujo statinio statybai, rekonstravimui ar kapitaliniam remontui galima numatyti galimybę naudoti pakartotinio panaudojimo medžiagas arba antrinio panaudojimo medžiagas iš kitų statinių ir (ar) statybų. Jeigu pirkimo vykdytojas aplinkos apsaugos kriterijų nustato kaip pasiūlymų vertinimo kriterijų, papildomo balo reikšmingumas (dydis) turėtų būti siejamas su kuo didesnio kiekio antrinio panaudojimo ir pakartotinio panaudojimo medžiagų, perdirbtų medžiagų, nepavojingų atliekų ir (ar) šalutinių gamybos produktų panaudojimu, užtikrinant reikalaujamą kelio infrastruktūros patvarumą, taip pat nurodant maksimalias reikšmes, kurias viršijus papildomi balai nebus suteikiami.

2. Jei pagrįstais skaičiavimais, bandymais, stebėjimais arba būvio ciklo analize (vadovaujantis Tvarkos aprašo 2 priedo 26.2.2 papunkčiu) įrodoma, kad pakartotinio panaudojimo medžiagų arba antrinio panaudojimo medžiagų taikymas gali sukelti didesnę taršą arba sumažinti naudojimo trukmę, gali būti taikomi mažesni nei lentelėje nurodyti mažiausi medžiagų kiekiai.

3. Dangos konstrukcijai įrengti naudotini medžiagų pavyzdžiai, pasirenkant:

3.1. medžiagos, gautos perdirbus ar kitaip panaudojus atliekas, ir kurios atitinka Atliekų tvarkymo įstatyme ir kituose teisės aktuose nustatytus kriterijus ir sąlygas dėl atliekų nebelaikymo atliekomis: padangų gumos granulės, stiklo granulės, plastiko granulės, iš perdirbtų inertinių statybinių atliekų gaunama statyboje naudojama grūdėta medžiaga;

3.2. atliekų deginimo įrenginiuose susidarę nepavojingieji pelenai ir šlakas, kt.;

3.3. šalutiniai gamybos produktai, atitinkantys Atliekų tvarkymo įstatyme ir kituose teisės aktuose nustatytus medžiagų ar daiktų priskyrimo prie šalutinių produktų sąlygas ir kriterijus: betonas, medienos plaušas, naudotas asfalto granules ir kt.;

3.4. antrinio panaudojimo užpildus ir kelių tiesimo medžiagas (angl. *recycling*): naudoto asfalto granulės, naudoti nesurištieji mišiniai ir kt. taikant šaltojo regeneravimo, karštojo regeneravimo ir kitus technologinius būdus kitam kelio dangos konstrukcijos sluoksniui;

3.5. pakartotinio panaudojimo užpildus ir kelių tiesimo medžiagas (angl. *re-use*): naudoto asfalto granulės, naudoti nesurištieji mišiniai ir kt. taikant šaltojo regeneravimo, karštojo regeneravimo ir kitus technologinius būdus tam pačiam kelio konstrukcijos sluoksniui.

4. Pritaikius 26.2.1.1 papunktyje nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus ne mažiau kaip dviem kelio dangos konstrukcijos sluoksniams, laikytina, kad 26.2 papunktis įgyvendintas.

26.2.1.2. turi būti panaudota ne mažiau kaip 20 proc. šiltųjų asfalto mišinių (t. y. sumažintos temperatūros karštųjų asfalto mišinių, kurių gamybos temperatūra yra ne mažiau kaip 20 °C mažesnė už karštųjų asfalto mišinių) nuo viso numatyto naudoti asfalto mišinio kiekio.

Atitiktį įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, įrodantys, kad šiltieji asfalto mišiniai atitinka techninius reikalavimus pagal AB Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2024 m. vasario 14 d. įsakymą Nr. VE-29 „Dėl Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 24 patvirtinimo“ ir Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. gruodžio 18 d. įsakymą Nr. V-462 „Dėl Asfalto mišinių temperatūros mažinimo metodinių nurodymų MN ATM 12 patvirtinimo“;

26.2.2. nustatyti anglies dioksido pėdsaką (CO_2) arba poveikio aplinkai rodiklius (visuotinio atšilimo indeksas (GWP) ir kt.) pagal LST EN 15643 „Statinių tvarumas. Pastatų ir inžinerinių statinių vertinimo schema“ arba lygiavertį standartą, LST EN 17472 „Statinių tvarumas. Inžinerinių statinių tvarumo vertinimas. Skaičiavimo metodai“ arba lygiavertį standartą;

26.2.3. ne mažiau kaip pusę išlaidų statybos produktams sudaro išlaidos produktams, kurie turi aplinkosaugines produktų deklaracijas pagal LST EN 15804 „Statinių tvarumas. Aplinkosauginės produktų deklaracijos. Pagrindinės taisyklės, taikomos statybos produktų kategorijoms“ arba lygiavertį standartą ir (ar) LST EN ISO 14025:2010 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. III tipo aplinkosauginės deklaracijos. Principai ir procedūros“ arba lygiavertį standartą.

27. Kelio ženklai, ženklinimas:

27.1. kelio ženklams naudojami produktai turi būti sudaryti panaudojant antrinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) pakartotinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) perdirbtas medžiagas, jeigu tai neprieštaraujama galiojantiems kelio ženklams taikomiems standartams;

27.2. keliui ženklinti naudojamų produktų ir gaminių lakieji organiniai junginiai neturi viršyti 150 g/l; stiklo granulėse ir kitose sudėtinėse medžiagose pavojingų elementų (arseno, stibio ir švino)

koncentracija negali būti didesnė kaip 200 ppm, jeigu tai neprieštarauja galiojantiems kelių ženklinimui taikomiems standartams;

28. Gatvių apšvietimo įranga:

28.1. jeigu perkama LED (angl. Light Emitting Diode – šviesą skleidžiantis diodas) gatvių apšvietimo įranga, ji turi būti 100 proc. (vienetais) LED.

4.13. Greitojo įkrovimo elektromobilio stotelė

Greito įkrovimo 50 kW stotelė.

Išėjimas: 150-500VDC maks. 125A.

Vienalaikis įkrovimas tarp kintamosios srovės ir nuolatinės srovės (125 A tinklo jungtis).

Combo 2 kabelis – 3,9 metro.

CHAdeMO kabelis – 3,9 metro.

AC 22 kW 2 tipo kabelis – 3,9 metro.

Pagrindinis kintamosios srovės matavimas naudojant kintamosios srovės išvestį.

3G / Ethernet / OCPP ryšys.

Sklandi įkrovimo proceso autorizacija RFID.

Temperatūra: -35 C iki +55 C.

Dydis: 525 x 760 x 1900 mm. Nurodyti gabaritiniai matmenys yra orientaciniai ir gali būti tikslinami Rangovo siūlymu.

Apsaugos klasė: IP54.

4.14. Reikalavimai atviru būdu žemėje klojamiems kabelių apsaugos vamzdžiams iki 125 mm2 išorinio skersmens

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PP, PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm)	75, 110
8.	Atsparumas gniuždymui pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 750 N
9.	Atsparumas smūgiams pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus
10.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas posūkiuose	Posūkiuose ir užvedimuose į elektrinius objektus naudoti specialias alkūnes arba lankstų apsauginį vamzdį

11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Gamintojas Standartas Atsparumas gniuždymui (≥ 750) Atsparumas smūgiams Vamzdžio nominalus diametras Žaliava iš kurio pagamintas vamzdis
12.	Aplinkos temperatūra	-40 oC….+60 oC
13.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
14.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

4.15. Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore

Eil. Nr.	**Techniniai parametrai ir reikalavimai**	**Dydis, sąlyga**
1.	Standartas	IEC 60502-1;
2.	Tipiniai bandymai turi būti Europos Sąjungos Šalies akredituotoje laboratorijoje, turinčioje teisę sertifikuoti gaminius visoje ES	Pateikti: Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją; Produkto sertifikatą arba tipinių bandymų sertifikatą.
3.	Vardinė įtampa U0/U	≥ 0,6/1 kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvirame ore;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	4;
8.2.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario arba atkaitinto aliuminio Atkaitintas aliuminis;
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5..	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
8.6..	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.8.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	užpildas;
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis -5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	Nustatoma užsakant pagal 1 lentelę
13.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12xD D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

1 lentelė

Laidininko skerspjūvio plotas, mm2	Laidininko konstrukcija*	Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte, A**	Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė ore, A**
Vario gyslomis			Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė, A	
			grunte***	ore***
5x25	SM	0,727	130	107

* RE – apvalus monolitinis; RM – apvalus daugiavielis; SM - sektorinis daugiavielis.

**Ilgalaikės darbinės srovės aliuminiams laidininkams nurodytos pagal LST 1702 (HD 603) standartą, kai grunto temperatūra +15 °C, oro +25 °C.

***Ilgalaikės darbinės srovės variniams laidininkams nurodytos pagal LST 1702 (HD 603) standartą, kai grunto temperatūra +20 °C, oro +30 °C.

4.16. Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės ir jungiamosios movos

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Tipiniai movos arba komponentų bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti tipinių bandymų protokolo arba atitikties deklaracijos kopiją pagal EN 50393:2006 (Cenelec HD 623 S1) standartą
2.	Vardinė įtampa	1 kV
3.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Movos technologija	Termosusitraukianti
6.	Eksploatavimo sąlygos	atvirame ore; patalpose;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Darbinė kabelio temperatūra	≥ +90 °C
9.	Kabelių izoliacija	Plastiko
10.	Kabelio gyslų skaičius	4
11.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	16 mm² 25 mm² 35 mm²
12.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: atmosferos veiksniams ultravioletinių spindulių poveikiui
13.	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: atmosferos veiksniams; agresyvaus grunto poveikiui; atsparios išilginiam; mechaniniam poveikiui;
14.	Jungiamosios movos termosusitraukiančių vamzdelių sienelių storis po užsodinimo	≥ 2,0 mm varžtinių sujungiklių izoliavimui ≥ 1,0 mm movos išoriniam apvalkalui
15.	Galinių movų antgaliai ir jungiamųjų movų sujungikliai	Varžtiniai su nulūžtančiomis galvutėmis
16.	Galinės movos ilgis	≥ 2 skirtingi ilgiai
17.	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos)
18.	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	Gamyklinis aprašymas

		Montavimo instrukcija
19.	Sandėliavimo laikas	Neribotas
20.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
21.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių

5. SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Sąnaudų žiniaraštis skirtas įrangos į objektą pristatymui ir sumontavimui, su visais įrengimui reikalingais darbais.

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	I STATYBOS DARBŲ ETAPAS			
1.1	**Vandentiekio tinklas (-V1-)**			
1.1.1	PE100-RC PN16 D32 slėginiai vandentiekio vamzdžiai su sujungimo ir tvirtinimo detalėmis, įskaitant statybos bei žemės darbus (klojimas uždaru būdu)	4.4.2	m	425,7
1.1.2	PE100-RC PN16 D32 slėginiai vandentiekio vamzdžiai su sujungimo ir tvirtinimo detalėmis, įskaitant statybos bei žemės darbus (klojimas atviru būdu - vertikali dalis prijungimui prie modulinio tualeto) + apšiltinimas ekstruzinio polistireninio putplasčio plokštėmis	4.4.2	m	1,7
1.1.3	Vandentiekio tinklų hidraulinis išbandymas, praplovimas, dezinfekavimas	4.6.3 4.6.4	m	428,6
1.1.4	Šulinys **V1-1** G/b d1500 mm, H=2,3m • Komplekte: perdangos plokštė su įlipimo anga; D400 klasės ketinis liukas d700 šulinio žiedui; lipynės; vamzdžių sandarinimas kertant šulinio žiedą; šulinio hidroizoliacija; komunikacijų nužymėjimo ženklas. • Fasoninės dalys ir uždaromoji armatūra šulinyje: - ketinė įvadinė sklendė PE D32 vamzdžiui (mova-mova), PN16, su valdymo ratu - viso 3vnt.; - plastikinis movinis trišakis PE D32 vamzdžiams - viso 2 vnt.; - plastikinė jungtis PE 32x3/4" vidinis sriegis - viso 1 vnt.; - rutulinis ventilis su kraneliu 3/4" išorinis sriegis - viso 1 vnt. • Prieduobės įrengimas.	4.4.11 4.4.12	kompl. m^3	1 1,5

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	• Atrama po sklende iš C20/25 betono - viso 3 vnt. • Įskaitant statybos bei žemės darbus.			
1.1.5	Šulinys **V1-2** G/b d1500 mm, H=2,0m, be dugno • Komplekte: perdangos plokštė su įlipimo anga; D400 klasės ketinis liukas d700 šulinio žiedui; lipynės; vamzdžių sandarinimas kertant šulinio žiedą; šulinio hidroizoliacija; komunikacijų nužymėjimo ženklas. • Fasoninės, jungiamosios dalys šulinyje: - PE100-RC PN16 D32 slėginis vandentiekio vamzdis - 1,2m; - plastikinė jungtis PE 32x1/2" išorinis sr. su pereinama žalvarine jungtimi 1/2"x3/8"; - varinis vamzdis 3/8" - 0,6m; - PE D40 vamzdis - 1,4m (perteklinio vandens nudrenavimui iš kolonėlės gertuvių); • 0/45 frakcijos skaldos užpildas perteklinio vandens nudrenavimui iš kolonėlės gertuvių, H500 - 0,88m^3. • Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.11 4.4.12	kompl. m^3	1 1,2
1.1.6	Vandens gėrimo kolonėlė komplekte su tvirtinimo medžiagomis	4.7.6	kompl.	1
1.1.7	Projektuojamo vandentiekio vamzdžio prijungimas prie esamo G/b d1500 vandentiekio šulinio nr. 241: - vamzdžių sandarinimas kertant šulinio žiedą; - kalaus ketaus flanšas DN100 su vidiniu sriegiu 1" - 1 vnt.; - žalvarinis nipelis 1"x3/4" (išor./išor.) - 1 vnt.; - žalvarinė alkūnė 3/4"x3/4" (vidus/vidus) - 2 vnt.; - žalvarinė presuojama jungtis išoriniu sriegiu 20x3/4" - 3 vnt; - daugiasluoksnis vamzdis d20 mm - pagal poreikį (≈1 m); - rutulinis ventilis 3/4" (išorė/vidus), trumpa rankena - 2 vnt.; - šalto vandens skaitiklis d20 mm su skaitiklio pajungimo antgaliais - 1 vnt.; - žalvarinė presuojama jungtis vidiniu sriegiu 20x3/4" - 1 vnt; - atbulinis vožtuvas 3/4" (vidus/vidus) - 1 vnt.; - plastikinė jungtis PE 32x3/4" išorinis sriegis - 1 vnt. *Prisijungimo mazgą tikslinti vietoje.*	4.4.4 4.4.16	kompl.	1
1.2	**Slėginis buitinių nuotekų šalinimo tinklas (-FS1-)**			
1.2.1	PE100-RC PN10 D63 slėginiai nuotekų vamzdžiai su sujungimo ir tvirtinimo detalėmis, įskaitant statybos bei žemės darbus (klojimas uždaru būdu)	4.4.3	m	415,9
1.2.2	Slėginių nuotekų tinklų hidraulinis išbandymas	4.6.3	m	415,9

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.2.3	Nuotekų siurblinė **NS1** PE d1000mm skersmens, H-3,3m: - siurblinės rezervuaro cilindras: dviguba PE-HD sienelė su SN2 (2 kN/m^2) standumo žiedu, ID1000; - siurblinės dangtis: ketinis, DN600, atlaikantis 40t apkrovą; - siurblinės aptarnavimo anga: PE D700, su min. 50mm šilumine izoliacija (apšiltinimas ekstruziniu polistireniniu putplasčiu arba analogiškos šiluminės varžos medžiaga); - siurblinės dugnas: PE100, 20mm, 1470x1470mm; - buitinių nuotekų siurblys, su smulkintuvu ir plūdiniu davikliu, Qdarbinis=0,6 l/s, Qmaksimalus=1,25 l/s, Hdarbinis=40m, Hmaksimalus=80m, P2=0,75 kW, įtampa 240 V. Plūdinio daviklo kabelio ilgis priimamas 0,4m; - grandinė siurbliui, AISI316 3mm; - grandinė lanksčiai žarnai, AISI316 3mm; - vamzdis el.kabeliams: PE100 D50; - plieninis perėjimas 60.3x42.4/ 2.9x2.6; - slėginis vamzdis DN50, AISI316, L apie 0,4m; - atbulinis vožtuvas, NBR rutulys, ketus, epoks.padengimas, DN50, srieginis (vid. sriegis 2"); - rutulinis ventilis, AISI316, DN 50, 2"; - jungtis PVC Dvid.51 žarnai su išoriniu sriegiu 2", komplekte su nerūdijančio plieno AISI316 sąvaržomis, 2 vnt.; - lanksti žarna PVC Dvid.51, Lmin. 3m; - PP jungtis: vidinis sriegis 2" x mova PE D63 vamzdžiui; - ištekėjimo vamzdis, PE100 D63; - įtekėjimo vamzdis, PE100 D110; - siurblinės ventiliacijos vamzdynas, PE DN110 arba AISI316 DN100, su FK110-KAT tipo filtru, Lmin. 2m; - tvirtinimo, sujungimo detalės - kompl. • Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.10	kompl.	1
1.2.4	Slėgio gesinimo šulinys **F1-1** PE DN625mm, H=2m. • Komplekte: - kalaus ketaus stacionaraus tipo dangtis D400 klasės, DN 760; - G/b aukščio reguliavimo žiedas, DN 700/920; - G/b atraminis žiedas, DN 700/1060; - PE rentinio tipo šulinio aukščio reguliavimo stovas, DN 625;	4.4.11 4.4.12	kompl.	1

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	- PE tangentinės energijos slopinimo šulinio pagrindas, DN 625; - EMPD sandarinimo žiedas, DN 625; - PVC perėjimas D160/110. • Komunikacijų nužymėjimo ženklas. • Įskaitant statybos bei žemės darbus.			
1.3	**Savitakinis buitinių nuotekų šalinimo tinklas (-F1-)**			
1.3.1	PVC SN4 klasės D110 nuotekų vamzdžiai su sujungimo ir tvirtinimo detalėmis, įskaitant žemės darbus ir pagrindą po vamzdžiais (klojimas atviru būdu)	4.4.3	m	5,3
1.3.2	Prisijungimas prie esamo plastikinio d1000 buitinių nuotekų šulinio nr. 231 naudojant InSitu jungtį D110 vamzdžiui (*prisijungimo mazgą tikslinti vietoje*)	4.4.6	kompl.	1
1.3.3	Savitakinių nuotekų tinklų patikrinimas TV diagnostika, praplovimas, išbandymas	4.6.2 4.6.5	m	6,5
1.3.4	PVC SN4 klasės D110 nuotekų vamzdžiai su sujungimo ir tvirtinimo detalėmis, įskaitant statybos bei žemės darbus (klojimas atviru būdu - vertikali dalis prijungimui prie modulinio tualeto) + apšiltinimas ekstruzinio polistireninio putplasčio plokštėmis	4.4.3	m	1,2
1.4	**Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas (-L1-)**			
1.4.1	Gofruotas PP SN8 D200 vamzdis, su sujungimo ir tvirtinimo elementais, pagrindais įskaitant statybos bei žemės darbus	4.4.3	m	42,0
1.4.2	Lietaus tinklo sandarumo bandymas, videodiagnostika, praplovimas	4.6.2 4.6.5	m	42,0
1.4.3	Šulinys **L1-3a** G/b d7000, H=1,7m Komplekte: ketinės vandens surinkimo grotelės D400 klasės d700 šulinio žiedui, lipynės, šulinio hidroizoliacija, vamzdžių sandarinimas kertant šulinio žiedą, komunikacijų nužymėjimo ženklas bei kitos reikalingos medžiagos. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.11 4.4.12	kompl. m^3	1 0,4
1.4.4	Šulinys **L1-4a** G/b d7000, H=1,7m Komplekte: ketinės vandens surinkimo grotelės D400 klasės d700 šulinio žiedui, lipynės, šulinio hidroizoliacija, vamzdžių sandarinimas kertant šulinio žiedą, komunikacijų nužymėjimo ženklas bei kitos reikalingos medžiagos. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.11 4.4.12	kompl. m^3	1 0,4
1.4.5	Šulinys **L1-3** plastikinis d425mm, H=1,2m.	4.4.11	kompl.	1

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	Komplekte: gofruotas vamzdis Ø 425, ketinis apvalus dangtis D400 klasės su pritvirtintu teleskopiniu vamzdžiu ir guminiu sandarinimo žiedu, šulinio kinetė D200 vamzdžiams su sandarinimo žiedu, sujungimo detalės, komunikacijų nužymėjimo ženklas bei kitos reikalingos medžiagos. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.12		
1.4.6	Šulinys **L1-4** plastikinis d425mm, H=1,3m. Komplekte: gofruotas vamzdis Ø 425, ketinis apvalus dangtis D400 klasės su pritvirtintu teleskopiniu vamzdžiu ir guminiu sandarinimo žiedu, šulinio kinetė D200 vamzdžiams su sandarinimo žiedu, sujungimo detalės, komunikacijų nužymėjimo ženklas bei kitos reikalingos medžiagos. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.11 4.4.12	kompl.	1
1.4.7	Šulinys **L1-5** plastikinis d425mm, H=1,7m Komplekte: gofruotas vamzdis, plastikinis apvalus dangtis A15 klasės, šulinio kinetė D200 vamzdžiams su sandarinimo žiedu, sujungimo detalės, komunikacijų nužymėjimo ženklas bei kitos reikalingos medžiagos. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.11 4.4.12	kompl.	1
1.4.8	Gelžbetoninio pralaidos antgalio įrengimas (PA-4 modelio) ant lietaus vamzdžio D200 vamzdžio (G/b gaminio tūris apie 0,041m^3). Tarpo tarp antgalio ir vamzdžio užmonolitinamas betonu C20/25 S2 F150 W10 (tūris apie 0,02m^3).	4.4.13	kompl.	1
1.4.9	Esamo šlaito sutvirtinimas natūraliais akmenimis fr. 100/200, 20cm storio sluoksniu (lietaus nuotekų srauto išleidimo iš D200 vamzdžio vietoje)		m^2 m^3	2,9 0,58
1.4.10	Esamo šlaito sutvirtinimas natūraliais akmenimis fr. 100/200, 20cm storio sluoksniu (lietaus nuotekų srauto išleidimo projektuojamu žemės paviršiumi vietoje, nagrinėjamos teritorijos šiaurinėje dalyje)		m^2 m^3	10,2 2,04
1.5	**Griovio įrengimas (bendras ilgis apie 5m):**			
1.5.1	Papildomo esamo grunto iškasamas ir išvežamas iki 10 km atstumu	4.4.14 4.10.9	m^3	18
1.5.2	Augalinio grunto 20 cm storio įrengimas		m^3	6,5
1.5.3	Užsėjimas žole		m^2	33
1.5.4	Geosintetinis hidorizoliacinis paklotas, įskaitant įrengimo darbus	4.4.15	m^2	33

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.5.5	Šulinys **L1-6** G/b d1000 iki 1m gylio, be dugno, paviršinių nuotekų infiltracijai griovyje Komplekte: perdangos plokštė su įlipimo anga, aukščio išlyginimo žiedeliai, kupolinio tipo ketinės vandens surinkimo grotelės A15 klasės, sujungimo detalės. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.11 4.4.12	kompl. m^3	1 0,5
	0/45 frakcijos skaldos užpildas vandens infiltracijai, H1000 - 0,79m^3.		m^3	0,79
1.6	**Kietųjų dangų įrengimas (įskaitant žemės kasimo, tankinimo darbus):**			
1.6.1	***Asfalto dangos pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis įrengimas:***			
1.6.1.1	4cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100	4.10.3 4.10.11 4.10.12 4.12	m^2 (m^3)	1482,2 (59,29)
1.6.1.2	8cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100		m^2 (m^3)	1482,2 (118,58)
1.6.1.3	25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	1482,2 (370,55)
1.6.1.4	43cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis		m^2 (m^3)	1501,5 (645,65)
1.6.1.5	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	1501,5 (300,3)
1.6.1.6	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	1501,5
1.6.1.7	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	1501,5
1.6.1.8	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	1494,37
1.6.2	Kelio bortų įrengimas 150x300mm, apibetonuojant	4.10.6	m	119,3
1.6.3	Pažemintų kelio bortų įrengimas 150x220mm, apibetonuojant	4.10.6	m	23,6
1.6.4	Bituminės siūlių sandarinimo juostos įrengimas tarp statomo borto ir asfalto dangos	4.10.6	m	160
1.6.5	Vamzdis gofruotas PE d110mm (perspektyviniam el.kabeliui, įskaitant įrengimo darbus) *(8m + 8m papildomai dėklo išvedimui į žemės paviršių)*	4.14	m	16
1.6.6	Geltona signalinė įspėjamoji juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"		m	12
1.6.7	***Žvyro dangos kelkraščių įrengimas:***			
1.6.7.1	12cm - 0/22 frakcijos žvyro dangos sluoksnis	4.10.4 4.10.11	m^2 (m^3)	341,9 (41,03)
1.6.7.2	25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	341,9

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
		4.10.12		(85,48)
1.6.7.3	43cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis		m^2 (m^3)	341,9 (147,02)
1.6.7.4	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	341,9 (68,38)
1.6.7.5	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	341,9
1.6.7.6	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	341,9
1.6.7.7	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	341,91
1.6.8	***Asfalto dangos pėsčiųjų takų įrengimas:***			
1.6.8.1	2,5cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100		m^2 (m^3)	189,8 (4,75)
1.6.8.2	6cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100		m^2 (m^3)	189,8 (11,39)
1.6.8.3	15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis	4.10.3	m^2 (m^3)	189,8 (28,47)
1.6.8.4	31,5cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis	4.10.11 4.10.12	m^2 (m^3)	204,9 (64,54)
1.6.8.5	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	204,9 (40,98)
1.6.8.6	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	204,9
1.6.8.7	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	204,9
1.6.8.8	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	150,13
1.6.9	Kelio bortų įrengimas 150x300mm, apibetonuojant	4.10.6	m	19,6
1.6.10	Pažemintų kelio bortų įrengimas 150x220mm, apibetonuojant	4.10.6	m	14,2
1.6.11	Vejos 80x200mm bortų įrengimas, apibetonuojant	4.10.6	m	124,7
1.6.12	Bituminės siūlių sandarinimo juostos įrengimas tarp statomo borto ir asfalto dangos	4.10.6	m	174
1.6.13	Taktilinės įspėjamosios plastikinės plytelės (300x300mm), jų klijavimas prie asfalto	4.7.22	m^2	13,8
1.6.14	Taktilinės vedančiosios plastikinės plytelės (600x300mm), jų klijavimas prie asfalto	4.7.22	m^2	24,5
1.6.15	Dvipomponenčiai klijai taktilinių plastikinių plytelių klijavimui prie asfalto (išeiga - 1 kg klijų 2m^2 ploto; viso klijuojamo ploto - 38,3m^2)	4.7.22	kg	19,2
1.6.16	***Asfalto dangos nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelės įrengimas:***			

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.6.16.1	2,5cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100	4.10.3 4.10.11 4.10.12	m^2 (m^3)	22,8 (0,57)
1.6.16.2	6cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100		m^2 (m^3)	22,8 (1,37)
1.6.16.3	15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	22,8 (3,42)
1.6.16.4	31,5cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis		m^2 (m^3)	24,7 (7,78)
1.6.16.5	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	24,7 (4,94)
1.6.16.6	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	24,7
1.6.16.7	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	24,7
1.6.16.8	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	18,08
1.6.17	Kelio bortų įrengimas 150x300mm, apibetonuojant	4.10.6	m	12,4
1.6.18	Bituminės siūlių sandarinimo juostos įrengimas tarp statomo borto ir asfalto dangos	4.10.6	m	25
1.6.19	***Trinkelių dangos aikštelės po ŽN persirengimo kabina įrengimas:***			
1.6.19.1	8cm – betono trinkelių danga	4.10.5 4.10.11 4.10.12	m^2 (m^3)	14,8 (1,18)
1.6.19.2	3cm – 0/5 frakcijos skaldos atsijų pasluoksnis		m^2 (m^3)	14,8 (0,44)
1.6.19.3	15cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	14,8 (2,22)
1.6.19.4	29cm – 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis		m^2 (m^3)	16,1 (4,67)
1.6.19.5	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	16,1 (3,22)
1.6.19.6	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	16,1
1.6.19.7	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	16,1
1.6.19.8	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	11,73
1.6.20	Vejos 80x200mm bortų įrengimas, apibetonuojant	4.10.6	m	15,7
1.6.21	***Dirbtinės dangos vaikų žaidimų aikštelės įrengimas:***			
1.6.21.1	1 cm - liejama guminė danga iš EPMD spalvotų granulių (žalia RAL 6011)	4.7.11 4.10.7	m^2 (m^3)	96,6 (0,97)
1.6.21.2	3 cm - liejama guminė danga iš SBR granulių juodos		m^2 (m^3)	96,6 (2,9)

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	spalvos	4.10.11		
1.6.21.3	2,5cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100	4.10.12	m^2 (m^3)	96,6 (2,42)
1.6.21.4	6cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100		m^2 (m^3)	96,6 (5,8)
1.6.21.5	15cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	96,6 (14,5)
1.6.21.6	27,5cm – 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis		m^2 (m^3)	99,9 (27,47)
1.6.21.7	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	99,9 (19,98)
1.6.21.8	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	99,9
1.6.21.9	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	99,9
1.6.21.10	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	74,04
1.6.22	Vejos 80x200mm bortų įrengimas, apibetonuojant	4.10.6	m	41,2
1.6.23	Dangos ženklinimas 1.1 balta siaura ištisine 0,12 m pločio linija (polimerinėmis medžiagomis) (automobilių stovėjimo vietų ženklinimas)	4.10.14	m	70,2
1.6.24	Dangos ženklinimas 1.24 baltu asmens, sėdinčio asmens su negalia vežimėlyje simboliu (šviesą atspindinčiais dažais).	4.10.14	kompl.	2
1.6.25	Dangos ženklinimas 1.13.1 pėsčiųjų perėja „zebras“ (polimerinėmis medžiagomis) (prie ŽN stovėjimo vietų)	4.10.14	m^2	20,1
1.6.26	Kelio ženklo vienastiebės metalinės atramos (Ø60,3 mm) su kelio ženklu Nr. 528 “Stovėjimo vieta” ir papildomomis lentele Nr.846 „Asmenys su negalia“, Nr. 811 “Galiojimo zona į abi puses” (5m) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas.	4.10.13	kompl.	1
1.6.27	Kelio ženklo vienastiebės metalinės atramos (Ø60,3 mm) su kelio ženklu Nr. 528 “Stovėjimo vieta” ir papildomomis lentele Nr.846 „Asmenys su negalia“, Nr. 811 “Galiojimo zona į abi puses” (4m) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas.	4.10.13	kompl.	1
1.6.28	Kelio ženklo vienastiebės metalinės atramos (Ø60,3 mm) su kelio ženklu Nr. 533 “Pėsčiųjų perėja (Perėjimo per kelią vieta)” ir Nr. 534 “Pėsčiųjų perėja (Perėjimo per kelią vieta)” ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas.	4.10.13	kompl.	2
1.6.29	Dangos ženklinimas 1.13.1 pėsčiųjų perėja „zebras“ (polimerinėmis medžiagomis) (3m pločio perėja	4.10.14	m^2	13,5

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	per pravažiavimą)			
1.7	**Kitų statinių / turizmo infrastruktūros / mažosios architektūros elementų įrengimas, įskaitant montavimo darbus:**			
1.7.1	***1,25m aukščio tvoros aplink vaikų žaidimų aikštelę įrengimas (bendras ilgis 41,2m):***			
1.7.1.1	Stačiakampio profilio metalinis stulpas 60x40mm (h=2 m), ZN+RAL 6005 (žalia). Stulpo sienelės storis 2mm. Su dangteliu.	4.7.12	vnt.	16
1.7.1.2	Suvirintos vielos tinklo panelė 2500x1230mm. Akutė 50x200mm, viela 5mm storio, spalva RAL 6005 (žalia).		m^2	49,4
1.7.1.3	Atveriami viengubi įėjimo varteliai (1000mm pločio, 1230mm aukščio) su laikančiaisiais stulpais (60 x 60 x 2000 mm (1,5mm)), ZN+RAL 6005 (žalia).		kompl.	1
1.7.1.4	Gręžtinis pamatas 26cm, įgilintas į žemę 120cm, iš betono C25/30 (XC2).		m^3	1,2
1.7.1.5	Ø10 S500 armatūros strypas (gręžtinio pamato armavimui)		m	118,8
1.7.1.6	Ø8 S500 armatūros strypas (gręžtinio pamato armavimui)		m	74,9
1.7.1.7	Tinklo panelių tvirtinimo prie stulpų detalės		kompl.	1
1.7.2	***Modulinis tualetas*** (2,5x6,0m, h-2,88m) komplekte su antivandaline santechnika.	4.7.13	kompl.	1
1.7.2.1	Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas 76x1600x3mm		vnt.	18
1.7.2.2	50 cm - 0/45 frakcijos skaldos sluoksnis po pavėsine	4.10.10	m^2 (m^3)	14,8 (7,4)
1.7.2.3	Neaustinė geotekstilė GRK3	4.10.11	m^2	14,8
1.7.2.4	Kelio bortų įrengimas 150x300mm, apibetonuojant	4.10.6	m	8,6
1.7.3	***1,8m aukščio atliekų konteinerių aptvėrimo širmos įrengimas (bendras ilgis 11,95m):***			
1.7.3.1	Pušies medienos rąstai 250mm skersmens, 1800mm aukščio	4.7.14	vnt. (m^3)	7 (0,62)
1.7.3.2	Viengubo pjovimo pušinės lentos 250-300mm pločio, 25mm storio, 1550mm ilgio		m^2 (m^3)	19,5 (0,12)
1.7.3.3	Pušies medienos skersiniai 50x100mm		m (m^3)	30 (0,15)
1.7.3.4	Sujungimo, tvirtinimo detalės		kompl.	1
	Širmos rąstų įtvirtinimo prie betoninio pagrindo darbai (žr. brėžinį 351-SSP-BD-B.35):			
1.7.3.5	- gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens (7 vnt. po 1,2m)		m	8,4

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.7.3.6	- betonas C25/30 (XC2) (7x0,095m^3)	4.9.2.2	m^3	0,7
1.7.3.7	-betonuojamas sijos pagrindas, cinkuotas, 84 x 130 x 90 x 5 mm	4.7.23	vnt.	14
1.7.3.8	-medsraigtis M6 DIN571, L=70mm		vnt.	28
1.7.3.9	-bituminis paklotas tarp rąsto ir betono (7x0,05m^2)		m^2	0,4
1.7.4	***4m aukščio kamuolių gaudyklės įrengimas (bendras ilgis 29,7m):***			
1.7.4.1	polipropileno tinklas (4mm storio, akis 10x10cm)	4.7.15	m^2	118,8
1.7.4.2	tinklo montavimo prie stulpų priedai (trosais, įtempėjais, montavimo detalėmis)		kompl.	1
1.7.4.3	apvalus cinkuotas plieno profilio stulpas D60mm (h=5 m), dažytas milteliniu būdu RAL 6005 (žalia). Stulpo sienelės storis 3,2mm. Su dangteliu. Viso 13 vnt. po 5m.		m	65
	Stulpo įbetonavimas gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 150cm:			
1.7.4.4	- gofruotas šachtinis vamzdis d425mm skersmens (13 vnt. po 1,5m)		m	19,5
1.7.4.5	- betonas C25/30 (XC2) (13x0,21m^3)	4.9.2.2	m^3	2,7
1.7.5	***Pavėsinės nr. 1.14 5,4x4,4x5,46m (23,76m^2 ploto) įrengimas:***			
	Pavėsinės medinių konstrukcijų įrengimas:			
1.7.5.1	Karkaso įrengimas iš 200x200mm pušies medienos sijų	4.7.1 4.12	m^3	1,47
1.7.5.2	Karkaso įrengimas iš 150x200mm pušies medienos sijų		m^3	0,17
1.7.5.3	Karkaso įrengimas iš 100x100mm pušies medienos sijų		m^3	0,13
1.7.5.4	Karkaso įrengimas iš 100x150mm pušies medienos sijų		m^3	0,22
1.7.5.5	Suolų įrengimas iš pušies medienos		m^3	0,86
1.7.5.6	Stalo įrengimas iš pušies medienos		m^3	0,65
1.7.5.7	Vidutinio sudėtingumo ornamento išpjaustymas iš pušies medienos, kai išpjovimo gylis iki 25mm (44 dm^2 ploto raštas ant 200x200 sijų, viso 4 vnt.)		dm^2	176
	Pavėsinės stogo dangos įrengimas:			
1.7.5.8	Ilginių įrengimas iš 50x160x4000mm pušies medienos		vnt. (m^3)	31 (0,99)
1.7.5.9	Cinkuoto plieno medinių sijų-balkių atramos (51mm (plotis) x135mm (aukštis) x 2mm (storis)		vnt.	62
1.7.5.10	Drėgmei atsparios medienos drožlių plokštės Durelis, 22mm storio, įrengimas		m^2	39
1.7.5.11	Polipropileno pakloto klasikinei stogo dangai su difuzine plėvele, 11mm storio, įrengimas		m^2	43

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.7.5.12	Valcuotų plieninių stogo dangos lakštų (*classic* stiliaus, lakšto storis 0,6mm, antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016)) įrengimas, įskaitant vėjalentes.		m^2	45,2
1.7.5.13	Stogo dangos aptaisymas lygios skardos lankstiniais (lakšto storis 0,6mm, antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016)): sumontuojamas kraigas, laštakiai, apskardinama apatinė ilginio eilė.		m^2	5,7
1.7.5.14	Iš vidinės pavėsinės pusės lubų aptaisymas medinėmis dailylentėmis (18mm storio, 120mm pločio)		m^2	36
1.7.5.15	Sujungimo, tvirtinimo detalės		kompl.	1
	Skelto akmens dangos po pavėsine įrengimas:			
1.7.5.16	8cm – skelto akmens danga	4.10.8 4.10.11 4.10.12	m^2 (m^3)	23,76 (1,9)
1.7.5.17	3cm – 0/5 frakcijos skaldos atsijų pasluoksnis		m^2 (m^3)	23,76 (0,71)
1.7.5.18	15cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	23,76 (3,5)
1.7.5.19	29cm – 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis		m^2 (m^3)	23,76 (6,89)
1.7.5.20	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	23,76 (4,75)
1.7.5.21	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	23,76
1.7.5.22	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	23,76
1.7.5.23	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	17,82
	Betoninių atramų sijoms ir stalo kojoms įrengimas:			
1.7.5.24	-gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens (3 vnt. po 1,4m),	4.7.1	m	4,2
1.7.5.25	-betonas C25/30 (XC2) (3x0,11m^3).	4.9.2.2	m^3	0,33
1.7.5.26	-gofruotas šachtinis vamzdis d425mm skersmens (8 vnt. po 1,4m),	4.7.1	m	11,2
1.7.5.27	-betonas C25/30 (XC2) (8x0,2m^3).	4.9.2.2	m^3	1,6
	Sijų ir stalo kojų tvirtinimo prie betoninių atramų detalės (8 tvirtinimo taškai):			
1.7.5.28	-nerūdijančio plieno atrama iš 6mm storio metalo lakšto	4.7.1 4.7.23	vnt.	3
1.7.5.29	-plieninis cinkuotas montažinis kampas su standumo briauna 150x100x90x2.5mm		vnt.	16

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.7.5.30	-rankovinis ankeris į betoną su varžtu, plienas, 6.8 klasė, cinkuotas, 12x16x110mm		vnt.	16
1.7.5.31	-medsraigtis M6 DIN571, L=70mm		vnt.	32
1.7.5.32	-medsraigtis M6 DIN571, L=50mm		vnt.	12
1.7.5.33	Rūbų pakabos (5 vnt.)		kompl.	1
1.7.6	***Pavėsinės nr. 1.15 5,4x5,4x5,46m (29,16m^2 ploto) įrengimas:***			
	Pavėsinės medinių konstrukcijų įrengimas:			
1.7.6.1	Karkaso įrengimas iš 200x200mm pušies medienos sijų	4.7.1 4.12	m^3	1,47
1.7.6.2	Karkaso įrengimas iš 150x200mm pušies medienos sijų		m^3	0,17
1.7.6.3	Karkaso įrengimas iš 100x100mm pušies medienos sijų		m^3	0,13
1.7.6.4	Karkaso įrengimas iš 100x150mm pušies medienos sijų		m^3	0,27
1.7.6.5	Suolų įrengimas iš pušies medienos		m^3	1,08
1.7.6.6	Stalo įrengimas iš pušies medienos		m^3	0,60
1.7.6.7	Vidutinio sudėtingumo ornamento išpjaustymas iš pušies medienos, kai išpjovimo gylis iki 25mm (44 dm^2 ploto raštas ant 200x200 sijų, viso 4 vnt.)		dm^2	176
	Pavėsinės stogo dangos įrengimas:			
1.7.6.8	Ilginių įrengimas iš 50x160x5000mm pušies medienos		vnt. (m^3)	31 (1,24)
1.7.6.9	Cinkuoto plieno medinių sijų-balkių atramos (51mm (plotis) x135mm (aukštis) x 2mm (storis)		vnt.	62
1.7.6.10	Drėgmei atsparios medienos drožlių plokštės Durelis, 22mm storio, įrengimas		m^2	48,8
1.7.6.11	Polipropileno pakloto klasikinei stogo dangai su difuzine plėvele, 11mm storio, įrengimas		m^2	53
1.7.6.12	Valcuotų plieninių stogo dangos lakštų (*classic* stiliaus, lakšto storis 0,6mm, antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016)) įrengimas, įskaitant vėjalentes.		m^2	55,1
1.7.6.13	Stogo dangos aptaisymas lygios skardos lankstiniais (lakšto storis 0,6mm, antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016)): sumontuojamas kraigas, laštakiai, apskardinama apatinė ilginio eilė.		m^2	7,1
1.7.6.14	Iš vidinės pavėsinės pusės lubų aptaisymas medinėmis dailylentėmis (18mm storio, 120mm pločio, 4090mm ilgio)		m^2	45
1.7.6.15	Sujungimo, tvirtinimo detalės		kompl.	1
	Skelto akmens dangos po pavėsine įrengimas:			

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.7.6.16	8cm – skelto akmens danga	4.10.8 4.10.11 4.10.12	m^2 (m^3)	29,16 (2,33)
1.7.6.17	3cm – 0/5 frakcijos skaldos atsijų pasluoksnis		m^2 (m^3)	29,16 (0,87)
1.7.6.18	15cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	29,16 (4,37)
1.7.6.19	29cm – 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis		m^2 (m^3)	29,16 (8,46)
1.7.6.20	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	29,16 (8,83)
1.7.6.21	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	29,16
1.7.6.22	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	29,16
1.7.6.23	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	21,87
	Betoninių atramų sijoms ir stalo kojoms įrengimas:			
1.7.6.24	-gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens (3 vnt. po 1,4m),	4.7.1	m	4,2
1.7.6.25	-betonas C25/30 (XC2) (3x0,11m^3).	4.9.2.2	m^3	0,33
1.7.6.26	-gofruotas šachtinis vamzdis d425mm skersmens (8 vnt. po 1,4m),	4.7.1	m	11,2
1.7.6.27	-betonas C25/30 (XC2) (8x0,2m^3).	4.9.2.2	m^3	1,6
	Sijų ir stalo kojų tvirtinimo prie betoninių atramų detalės (8 tvirtinimo taškai):			
1.7.6.28	-nerūdijančio plieno atrama iš 6mm storio metalo lakšto	4.7.1 4.7.23	vnt.	3
1.7.6.29	-plieninis cinkuotas montažinis kampas su standumo briauna 150x100x90x2.5mm		vnt.	22
1.7.6.30	-rankovinis ankeris į betoną su varžtu, plienas, 6.8 klasė, cinkuotas, 12x16x110mm		vnt.	22
1.7.6.31	-medsraigtis M6 DIN571, L=70mm		vnt.	32
1.7.6.32	-medsraigtis M6 DIN571, L=50mm		vnt.	12
1.7.7	***Pavėsinės nr. 1.16 5,4x4,4x5,46m (23,76m^2 ploto) įrengimas:***			
	Pavėsinės medinių konstrukcijų įrengimas:			
1.7.7.1	Karkaso įrengimas iš 200x200mm pušies medienos sijų	4.7.1 4.12	m^3	1,47
1.7.7.2	Karkaso įrengimas iš 150x200mm pušies medienos sijų		m^3	0,17
1.7.7.3	Karkaso įrengimas iš 100x100mm pušies medienos sijų		m^3	0,13
1.7.7.4	Karkaso įrengimas iš 100x150mm pušies medienos sijų		m^3	0,22

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.7.7.5	Suolų įrengimas iš pušies medienos		m^3	0,86
1.7.7.6	Stalo įrengimas iš pušies medienos		m^3	0,65
1.7.7.7	Vidutinio sudėtingumo ornamento išpjaustymas iš pušies medienos, kai išpjovimo gylis iki 25mm (44 dm^2 ploto raštas ant 200x200 sijų, viso 4 vnt.)		dm^2	176
	Pavėsinės stogo dangos įrengimas:			
1.7.7.8	Ilginių įrengimas iš 50x160x4000mm pušies medienos		vnt. (m^3)	31 (0,99)
1.7.7.9	Cinkuoto plieno medinių sijų-balkių atramos (51mm (plotis) x135mm (aukštis) x 2mm (storis)		vnt.	62
1.7.7.10	Drėgmei atsparios medienos drožlių plokštės Durelis, 22mm storio, įrengimas		m^2	39
1.7.7.11	Polipropileno pakloto klasikinei stogo dangai su difuzine plėvele, 11mm storio, įrengimas		m^2	43
1.7.7.12	Valcuotų plieninių stogo dangos lakštų (*classic* stiliaus, lakšto storis 0,6mm, antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016)) įrengimas, įskaitant vėjalentes.		m^2	45,2
1.7.7.13	Stogo dangos aptaisymas lygios skardos lankstiniais (lakšto storis 0,6mm, antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016)): sumontuojamas kraigas, laštakiai, apskardinama apatinė ilginio eilė.		m^2	5,7
1.7.7.14	Iš vidinės pavėsinės pusės lubų aptaisymas medinėmis dailylentėmis (18mm storio, 120mm pločio, 4090mm ilgio)		m^2	36
1.7.7.15	Sujungimo, tvirtinimo detalės		kompl.	1
	Skelto akmens dangos po pavėsine įrengimas:			
1.7.7.16	8cm – skelto akmens danga	4.10.8 4.10.11 4.10.12	m^2 (m^3)	23,76 (1,9)
1.7.7.17	3cm – 0/5 frakcijos skaldos atsijų pasluoksnis		m^2 (m^3)	23,76 (0,71)
1.7.7.18	15cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	23,76 (3,5)
1.7.5.19	29cm – 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis		m^2 (m^3)	23,76 (6,89)
1.7.7.20	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	23,76 (4,75)
1.7.7.21	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	23,76
1.7.7.22	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	23,76

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.7.7.23	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	17,82
	Betoninių atramų sijoms ir stalo kojoms įrengimas:			
1.7.7.24	-gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens (3 vnt. po 1,4m),	4.7.1	m	4,2
1.7.7.25	-betonas C25/30 (XC2) (3x0,11m^3).	4.9.2.2	m^3	0,33
1.7.7.26	-gofruotas šachtinis vamzdis d425mm skersmens (8 vnt. po 1,4m),	4.7.1	m	11,2
1.7.7.27	-betonas C25/30 (XC2) (8x0,2m^3).	4.9.2.2	m^3	1,6
	Sijų ir stalo kojų tvirtinimo prie betoninių atramų detalės (8 tvirtinimo taškai):			
1.7.7.28	-nerūdijančio plieno atrama iš 6mm storio metalo lakšto	4.7.1 4.7.23	vnt.	3
1.7.7.29	-plieninis cinkuotas montažinis kampas su standumo briauna 150x100x90x2.5mm		vnt.	22
1.7.7.30	-rankovinis ankeris į betoną su varžtu, plienas, 6.8 klasė, cinkuotas, 12x16x110mm		vnt.	22
1.7.7.31	-medsraigtis M6 DIN571, L=70mm		vnt.	32
1.7.7.32	-medsraigtis M6 DIN571, L=50mm		vnt.	12
1.7.8	***Pavėsinės nr. 1.17 5,4x4,4x5,46m (23,76m^2 ploto) įrengimas:***			
	Pavėsinės medinių konstrukcijų įrengimas:			
1.7.8.1	Karkaso įrengimas iš 200x200mm pušies medienos sijų	4.7.1 4.12	m^3	1,47
1.7.8.2	Karkaso įrengimas iš 150x200mm pušies medienos sijų		m^3	0,17
1.7.8.3	Karkaso įrengimas iš 100x100mm pušies medienos sijų		m^3	0,13
1.7.8.4	Karkaso įrengimas iš 100x150mm pušies medienos sijų		m^3	0,22
1.7.8.5	Suolų įrengimas iš pušies medienos		m^3	0,86
1.7.8.6	Stalo įrengimas iš pušies medienos		m^3	0,65
1.7.8.7	Vidutinio sudėtingumo ornamento išpjaustymas iš pušies medienos, kai išpjovimo gylis iki 25mm (44 dm^2 ploto raštas ant 200x200 sijų, viso 4 vnt.)		dm^2	176
	Pavėsinės stogo dangos įrengimas:			
1.7.8.8	Ilginių įrengimas iš 50x160x4000mm pušies medienos		vnt. (m^3)	31 (0,99)
1.7.8.9	Cinkuoto plieno medinių sijų-balkių atramos (51mm (plotis) x135mm (aukštis) x 2mm (storis)		vnt.	62
1.7.8.10	Drėgmei atsparios medienos drožlių plokštės Durelis, 22mm storio, įrengimas		m^2	39
1.7.8.11	Polipropileno pakloto klasikinei stogo dangai su difuzine		m^2	43

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	plėvele, 11mm storio, įrengimas			
1.7.8.12	Valcuotų plieninių stogo dangos lakštų (*classic* stiliaus, lakšto storis 0,6mm, antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016)) įrengimas, įskaitant vėjalentes.		m^2	45,2
1.7.8.13	Stogo dangos aptaisymas lygios skardos lankstiniais (lakšto storis 0,6mm, antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016)): sumontuojamas kraigas, laštakiai, apskardinama apatinė ilginio eilė.		m^2	5,7
1.7.8.14	Iš vidinės pavėsinės pusės lubų aptaisymas medinėmis dailylentėmis (18mm storio, 120mm pločio, 4090mm ilgio)		m^2	36
1.7.8.15	Sujungimo, tvirtinimo detalės		kompl.	1
	Skelto akmens dangos po pavėsine įrengimas:			
1.7.8.16	8cm – skelto akmens danga	4.10.8 4.10.11 4.10.12	m^2 (m^3)	23,76 (1,9)
1.7.8.17	3cm – 0/5 frakcijos skaldos atsijų pasluoksnis		m^2 (m^3)	23,76 (0,71)
1.7.8.18	15cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	23,76 (3,5)
1.7.8.19	29cm – 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis		m^2 (m^3)	23,76 (6,89)
1.7.8.20	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	23,76 (4,75)
1.7.8.21	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	23,76
1.7.8.22	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	23,76
1.7.8.23	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	17,82
	Betoninių atramų sijoms ir stalo kojoms įrengimas:			
1.7.8.24	-gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens (3 vnt. po 1,4m),	4.7.1	m	4,2
1.7.8.25	-betonas C25/30 (XC2) (3x0,11m^3).	4.9.2.2	m^3	0,33
1.7.8.26	-gofruotas šachtinis vamzdis d425mm skersmens (8 vnt. po 1,4m),	4.7.1	m	11,2
1.7.8.27	-betonas C25/30 (XC2) (8x0,2m^3).	4.9.2.2	m^3	1,6
	Sijų ir stalo kojų tvirtinimo prie betoninių atramų detalės (8 tvirtinimo taškai):			
1.7.8.28	-nerūdijančio plieno atrama iš 6mm storio metalo lakšto	4.7.1	vnt.	3

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.7.8.29	-plieninis cinkuotas montažinis kampas su standumo briauna 150x100x90x2.5mm	4.7.23	vnt.	22
1.7.8.30	-rankovinis ankeris į betoną su varžtu, plienas, 6.8 klasė, cinkuotas, 12x16x110mm		vnt.	22
1.7.8.31	-medsraigtis M6 DIN571, L=70mm		vnt.	32
1.7.8.32	-medsraigtis M6 DIN571, L=50mm		vnt.	12
1.7.9	***Betono/medžio konstrukcijų lauko suoliukas***	4.7.2	vnt.	15
	Suoliukų įtvirtinimo prie betoninio pagrindo darbai (žaliojoje zonoje) (žr. brėžinį 351-SSP-BD-B.35):			
1.7.9.1	-betoninis pagrindas C25/30 (XC2) (250x370x650mm x 24 vnt.)	4.9.2.2	m^3	1,44
1.7.9.2	-žvyro sluoksnis (70x370x650mm x 24 vnt,)	4.10.10	m^3	0,4
1.7.9.3	-plieninis cinkuotas montažinis kampas 70x70x65x2.0mm	4.7.23	vnt.	48
1.7.9.4	-rankovinis ankeris į betoną su varžtu, plienas, 6.8 klasė, cinkuotas, 8x10x80mm		vnt.	96
	Suoliukų įtvirtinimo prie asfalto pagrindo darbai:			
1.7.9.5	-plieninis cinkuotas montažinis kampas 70x70x65x2.0mm	4.7.23	vnt.	12
1.7.9.6	-rankovinis ankeris į betoną su varžtu, plienas, 6.8 klasė, cinkuotas, 8x10x80mm		vnt.	24
1.7.10	***Betoninė šiukšliadėžė su metalo konteineriu***	4.7.3	vnt.	9
1.7.11	***Betoninis/medžio konstrukcijų gultas***	4.7.4	vnt.	9
1.7.12	***Kepsninė*** iš juodai dažyto 6mm sluoksnio lakštinio juodo plieno	4.7.5	vnt.	3
	Kepsninės įbetonavimas gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm:			
1.7.12.1	- gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens (3 vnt. po 1,2m),	4.7.5	m	3,6
1.7.12.2	- betonas C25/30 (XC2) (3x0,09m^3).	4.9.2.2	m^3	0,27
1.7.13	***Persirengimo kabina*** 3,2x3,3m ploto	4.7.8	vnt.	1
	Kabinos tvirtinimo prie trinkelių dangos detalės (8 tvirtinimo taškai):	4.7.8 4.7.23		
1.7.13.1	-plieninis cinkuotas montažinis kampas 100x100x100x2.0mm		vnt.	8
1.7.13.2	-rankovinis ankeris į betoną su varžtu, plienas, 6.8 klasė, cinkuotas, 8x10x60mm		vnt.	8

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.7.13.3	-medsraigtis M6 DIN571, L=70mm		vnt.	16
1.7.14	***Persirengimo kabina*** 1,8x1,8m ploto	4.7.7	vnt.	2
1.7.14.1	Betoninės šaligatvio plytelės 300x300x60 (po vieną plytelę po kiekvienu kabinos stulpu)		vnt.	12
	Kabinos tvirtinimo prie plytelių detalės (vienai kabinai - 4 tvirtinimo taškai):	4.7.7 4.7.23		
1.7.14.2	-plieninis cinkuotas montažinis kampas 100x100x100x2.0mm		vnt.	8
1.7.14.3	-rankovinis ankeris į betoną su varžtu, plienas, 6.8 klasė, cinkuotas, 8x10x60mm		vnt.	8
1.7.14.4	-medsraigtis M6 DIN571, L=70mm		vnt.	16
1.7.15	***Žaidimų kompleksas vaikų žaidimų aikštelei, įbetonuojamas***	4.7.9	kompl.	1
1.7.16	***Supynės vaikų žaidimų aikštelei, įbetonuojamos***	4.7.10	kompl.	1
1.7.17	***Nerūdijančio plieno dviračių stovai 60x80cm, įbetonuojami***	4.7.16	kompl.	4
1.7.18	***Tinklinio teisėjo bokštelis***	4.7.17	kompl.	2
	Tinklinio teisėjo bokštelių įtvirtinimo prie betoninių pagrindų darbai (žr. brėžinį 351-SSP-BD-B.35):			
1.7.18.1	-G/b šulinio žiedas d1500mm, H1200mm (po vieną žiedą vienam bokšteliui)	4.4.11	vnt.	2
1.7.18.2	-80 cm žvyro/skaldos sluoksnis (2x1,41m^3)	4.10.10	m^3	2,82
1.7.18.3	-40 cm betono C25/30 (XC2) sluoksnis (2x0,71m^3)	4.9.2.2	m^3	1,42
1.7.18.4	-rankovinis inkaras su veržle 16x200/M12 (viso 4 inkarai vienam bokšteliui)	4.7.23	vnt.	8
1.7.19	***Tinklinio žaidimo zonos žymėjimo juostos***	4.7.18	kompl.	2
1.7.20	***Paplūdimio tinklinio stovai***, įbetonuojami (į vieną komplektą įeina 2 stovai, bendras aukštis 3m)	4.7.19	kompl.	2
1.7.21	***Apsauginis stulpelis***, kompozito medžiagos, su reflektorinėmis juostelėmis	4.7.20	vnt.	16
	Stulpelio įbetonavimas gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 120cm:			
1.7.21.1	- gofruotas šachtinis vamzdis d315mm skersmens (16 vnt. po 1,2m),		m	19,2
1.7.21.2	- betonas C25/30 (XC2) (16x0,085m^3).	4.9.2.2	m^3	1,4
1.7.22	***Lankytojų informacinis stendas***	4.7.21	vnt.	2
	Stendo įbetonavimas gofruotame šachtiniame vamzdyje			

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	d425mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm:			
1.7.22.1	- gofruotas šachtinis vamzdis d425mm skersmens (2 vnt. po 1,4m),		m	4,8
1.7.22.2	- betonas C25/30 (XC2) (2x0,17m^3).	4.9.2.2	m^3	0,34
1.7.23	Esamos kamuolių gaudyklės stulpo perkėlimas ir įbetonavimas gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 150cm:		kompl.	1
1.7.23.1	- gofruotas šachtinis vamzdis d425mm skersmens (1 vnt. po 1,5m);		m	1,5
1.7.23.2	- betonas C25/30 (XC2) (1x0,21m^3).	4.9.2.2	m^3	0,21
1.8	**Gerbūvio sutvarkymo darbai**			
1.8.1	***Augalinės dangos atstatymas:*** Augalinės dangos atstatymas, formuojant reljefą, planiravimas. Žolės atsėjimas, papildomas augalinis sluoksnis (nuimtu augaliniu sluoksniu prieš dangų įrengimą).	4.10.9	m^2	1112
1.8.2	***Laikinas asfalto dangos įrengimas*** suvedant projektuojamą pravažiavimą su esama asfalto danga (tarp I ir III statybos etapų ribos):			
1.8.2.1	4cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100	4.10.3	m^2 (m^3)	8,45 (0,34)
1.8.2.2	8cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100		m^2 (m^3)	8,45 (0,68)
1.8.2.3	25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	8,45 (2,11)
1.8.2.4	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	3,13
1.8.3	***Išardytos asfalto dangos atstatymas el.kabelio klojimo vietoje:***			
1.8.3.1	4cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100	4.10.3 4.10.11 4.10.12 4.12	m^2 (m^3)	2,5 (0,1)
1.8.3.2	8cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100		m^2 (m^3)	2,5 (0,2)
1.8.3.3	25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	2,5 (0,63)
1.8.3.4	43cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis		m^2 (m^3)	2,5 (1,08)
1.8.3.5	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	2,5 (0,5)
1.8.3.6	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	2,5
1.8.3.7	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	2,5

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.8.3.8	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	2,51
1.9	**Ardymo/demontavimo darbai:**			
1.9.1	Esamo asfalto sluoksnio nufrezavimas, išvežimas iki 10 km atstumu ir utilizavimas (vid.10cm storio sluoksnis) (*priimama, kad 1m^3 asfalto sveria apie 2,32t*)	4.8.1 4.8.2	m^2 (m^3) t	971 (97,1) 225,3
1.9.2	Esamos betono trinkelių dangos demontavimas ir išvežimas iki 10 km atstumu *(priimama, kad viena trinkelė sveria - 3,7kg; 1m^2 - 50 vnt. trinkelių)*	4.8.1 4.8.2	m^2 t	8,3 1,5
1.9.3	Esamų nebeeksploatuojamų apšvietimo stulpų demontavimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	4.8.1 4.8.2	vnt. t	3 0,3
1.9.4	Esamų tinklinio stulpų demontavimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	4.8.1 4.8.2	vnt. t	4 0,2
1.9.5	Esamo tinklinio teisėjo bokštelio demontavimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	4.8.1 4.8.2	vnt. t	1 0,1
1.9.6	Esamų suoliukų demontavimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	4.8.1 4.8.2	vnt. t	6 0,3
1.9.7	Esamo biotualeto demontavimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	4.8.1 4.8.2	vnt. t	1 0,1
1.9.8	Humusingo dirvožemio kasimas (10cm storio sluoksniu)		m^2 (m^3)	2130 (213)
	II STATYBOS DARBŲ ETAPAS			
2.1	Greitojo įkrovimo elektros įkrovimo stotelė 50kW galios kolonėlė (įskaitant montavimo darbus)	4.13	kompl.	1
2.2	Elektros kabelis Cu 5x25mm^2 (įskaitant pratempimą per I statybos darbų etape įrengtą dėklą) *(12,5m + 4m papildomai kabelio išvedimui į žemės paviršių)*	4.15	m	16,5
2.3	Galinė mova termosusitraukianti su antgaliais	4.16	vnt.	2
2.4	Dangos ženklinimas 1.30 baltu elektromobilio simboliu (šviesą atspindinčiais dažais).	4.10.14	kompl.	1
	III STATYBOS DARBŲ ETAPAS			
3.1	**Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas (-L1-)**			
3.1.1	Gofruotas PP SN8 D200 vamzdis, su sujungimo ir tvirtinimo elementais, pagrindais įskaitant statybos bei žemės darbus	4.4.3	m	49,3
3.1.2	Lietaus tinklo sandarumo bandymas, videodiagnostika, praplovimas	4.6.2	m	49,3

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
		4.6.5		
3.1.3	Šulinys **L1-1a** G/b d700, H=1,6m Komplekte: ketinės vandens surinkimo grotelės D400 klasės d700 šulinio žiedui, lipynės, šulinio hidroizoliacija, vamzdžių sandarinimas kertant šulinio žiedą, komunikacijų nužymėjimo ženklas bei kitos reikalingos medžiagos. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.11 4.4.12	kompl. m^3	1 0,4
3.1.4	Šulinys **L1-2a** G/b d700, H=1,6m Komplekte: ketinės vandens surinkimo grotelės D400 klasės d700 šulinio žiedui, lipynės, šulinio hidroizoliacija, vamzdžių sandarinimas kertant šulinio žiedą, komunikacijų nužymėjimo ženklas bei kitos reikalingos medžiagos. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.11 4.4.12	kompl. m^3	1 0,4
3.1.5	Šulinys **L1-1** plastikinis d425mm, H=1,1m. Komplekte: gofruotas vamzdis Ø 425, ketinis apvalus dangtis D400 klasės su pritvirtintu teleskopiniu vamzdžiu ir guminiu sandarinimo žiedu, šulinio kinetė D200 vamzdžiams su sandarinimo žiedu, sujungimo detalės, komunikacijų nužymėjimo ženklas bei kitos reikalingos medžiagos. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.11 4.4.12	kompl.	1
3.1.6	Šulinys **L1-2** plastikinis d425mm, H=1,1m. Komplekte: gofruotas vamzdis Ø 425, ketinis apvalus dangtis D400 klasės su pritvirtintu teleskopiniu vamzdžiu ir guminiu sandarinimo žiedu, šulinio kinetė D200 vamzdžiams su sandarinimo žiedu, sujungimo detalės, komunikacijų nužymėjimo ženklas bei kitos reikalingos medžiagos. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.11 4.4.12	kompl.	1
3.2	**Kietųjų dangų įrengimas (įskaitant žemės kasimo, tankinimo darbus)**			
3.2.1	***Asfalto dangos pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis įrengimas:***			
3.2.1.1	4cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN 70/100	4.10.3 4.10.11 4.10.12 4.12	m^2 (m^3)	600,9 (24,04)
3.2.1.2	8cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN 70/100		m^2 (m^3)	600,9 (48,07)
3.2.1.3	25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis		m^2 (m^3)	600,9 (150,23)
3.2.1.4	43cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio)		m^2 (m^3)	616,2

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	sluoksnis			(264,97)
3.2.1.5	20cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis,		m^2 (m^3)	616,2 (123,24)
3.2.1.6	geotinklas iš PP 40/40 kN/m,		m^2	616,2
3.2.1.7	neaustinė geotekstilė GRK3		m^2	616,2
3.2.1.8	Žemės kasimo, tankinimo darbai, žemės išvežimas iki 10 km atstumu	4.9.2.1.6	m^3	610,55
3.2.2	Kelio bortų įrengimas 150x300mm, apibetonuojant	4.10.6	m	96,7
3.2.3	Pažemintų kelio bortų įrengimas 150x220mm, apibetonuojant	4.10.6	m	5,5
3.2.4	Bituminės siūlių sandarinimo juostos įrengimas tarp statomo borto ir asfalto dangos	4.10.6	m	120
3.2.5	Dangos ženklinimas 1.1 balta siaura ištisine 0,12 m pločio linija (polimerinėmis medžiagomis) (automobilių stovėjimo vietų ženklinimas)		m	152,4
3.3	**Gerbūvio sutvarkymo darbai**			
3.3.1	***Augalinės dangos atstatymas:*** Augalinės dangos atstatymas, formuojant reljefą, planiravimas. Žolės atsėjimas, papildomas augalinis sluoksnis (nuimtu augaliniu sluoksniu prieš dangų įrengimą).	4.10.9	m^2	160
3.3.2	Augalinės dangos atstatymas buvusios statybvietės vietoje (viso apie 890m²).	4.10.9	m^2	890
3.4	**Ardymo/demontavimo darbai:**			
3.4.1	Esamo asfalto sluoksnio nufrezavimas, išvežimas iki 10 km atstumu ir utilizavimas (vid.10cm storio sluoksnis) (*priimama, kad 1m^3 asfalto sveria apie 2,32t*)	4.8.1 4.8.2	m^2 (m^3) t	132 (13,2) 30,6
3.4.2	Humusingo dirvožemio kasimas (10cm storio sluoksniu)		m^2 (m^3)	605 (60,5)
	IV STATYBOS DARBŲ ETAPAS			
4.1	Greitojo įkrovimo elektros įkrovimo stotelė 50kW galios kolonėlė (įskaitant montavimo darbus)	4.13	kompl.	1
4.2	Elektros kabelis Cu 5x25mm^2 (įskaitant pratempimą per I statybos darbų etape įrengtą dėklą) *(1,5m + 4m papildomai kabelio išvedimui į žemės paviršių)*	4.15	m	5,5
4.3	Galinė mova termosusitraukianti su antgaliais	4.16	vnt.	2
4.4	Dangos ženklinimas 1.30 baltu elektromobilio simboliu (šviesą atspindinčiais dažais).	4.10.14	kompl.	1

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
5	**RANGOVO RUOŠIAMA DOKUMENTACIJA**			
5.1	Geodezinių išpildomųjų nuotraukų parengimas	4.2.3	kompl.	1
5.2	Kadastrinių matavimo bylų parengimas		kompl.	1

Pastabos:

1. užsakant gaminius ir medžiagas, vadovautis ,,Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu“. Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, kurių galutinį sąrašą nustato ir tvirtina Statytojas, nurodyti techninių specifikacijų p. 4.12.

2. visas reikiamas gerbūvis įrengiamas pagal specifikacijų reikalavimus.

3. specifikacijose nurodomi reikalavimai yra minimalūs. Tikslius kiekius tikslinti statybos darbų metu.

4. visos statybos darbų metu išardytos dangos turi būti atstatomos į ne prastesnę nei pradinę padėtį.

6. BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS

Žymėjimas	Pavadinimas	Lapų skaičius	Vieta SSP-BD byloje
351-SSP-BD-B.01a	Projektuojamų statinių išdėstymo schema M1:500	1 lapas	190 psl.
351-SSP-BD-B.01b	Suvestinis projektuojamų dangų, statinių, inžinerinių tinklų planas M1:500	1 lapas	191 psl.
351-SSP-BD-B.02	Projektuojamų statinių, infrastruktūros objektų sklypo planas M1:500	1 lapas	192 psl.
351-SSP-BD-B.03	Principinė paviršinių nuotekų nuvedimo schema M1:500	1 lapas	193 psl.
351-SSP-BD-B.04	Aukščių planas M1:500	1 lapas	194 psl.
351-SSP-BD-B.05	Dangų ir statinių nužymėjimo planas M1:500	2 lapai	195-196 psl.
351-SSP-BD-B.06	Projektuojamų / atstatomų dangų planas M1:500	2 lapai	197-198 psl.
351-SSP-BD-B.07	Projektuojamų kietųjų dangų išilginiai pjūviai	3 lapai	199-201 psl.
351-SSP-BD-B.08	Projektuojamų vandentiekio tinklų planas M1:500	1 lapas	202 psl.
351-SSP-BD-B.09	Projektuojamų buitinių nuotekų tinklų planas M1:500	1 lapas	203 psl.
351-SSP-BD-B.10	Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų planas M1:500	1 lapas	204 psl.
351-SSP-BD-B.11	Vandentiekio tinklo išilginis pjūvis	3 lapai	205-207 psl.
351-SSP-BD-B.12	Buitinių nuotekų tinklo išilginis pjūvis	3 lapai	208-210 psl.
351-SSP-BD-B.13	Paviršinių nuotekų tinklo išilginis pjūvis	1 lapas	211 psl.
351-SSP-BD-B.14	Principinė vandens kolonėlės įrengimo schema M1:30	1 lapas	212 psl.
351-SSP-BD-B.15	Principinė vandentiekio šulinio V1-1 įrengimo schema M1:30	1 lapas	213 psl.
351-SSP-BD-B.16	Principinė vandens apskaitos mazgo įrengimo schema šulinyje nr. 241 M1:30	1 lapas	214 psl.
351-SSP-BD-B.17	Principinė siurblinės NS1 detalizacijos schema M1:25	1 lapas	215 psl.
351-SSP-BD-B.18	Principinė slėgio gesinimo šulinio įrengimo schema M1:30	1 lapas	216 psl.
351-SSP-BD-B.19	Principinės paviršinių nuotekų šulinių įrengimo schemos M1:30	3 lapai	217-219 psl.
351-SSP-BD-B.20	Principinė pralaidos antgalio PA-4 įrengimo	1 lapas	220 psl.

	schema M1:30		
351-SSP-BD-B.21	Principinė griovio įrengimo schema M1:50	1 lapas	221 psl.
351-SSP-BD-B.22	Skersiniai pjūviai M1:30	4 lapai	222-225 psl.
351-SSP-BD-B.23	Teritorijos prie modulinio tualeto, nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelės planas M1:30	1 lapas	226 psl.
351-SSP-BD-B.24	Teritorijos prie modulinio tualeto, nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelės pjūvis 1-1 M:30	1 lapas	227 psl.
351-SSP-BD-B.25	Teritorijos prie modulinio tualeto, nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelės pjūvis 2-2 M1:30	1 lapas	228 psl.
351-SSP-BD-B.26	Principinė modulinio tualeto schema M1:50	1 lapas	229psl.
351-SSP-BD-B.27a	Pavėsinės 5400x4400 principinė schema M1:50	1 lapas	230 psl.
351-SSP-BD-B.27b	Pavėsinės 5400x4400 principinė stogo konstrukcijos schema M1:50	1 lapas	231 psl.
351-SSP-BD-B.28	Pavėsinės 5400x4400 vizualizacija	1 lapas	232 psl.
351-SSP-BD-B.29a	Pavėsinės 5400x5400 principinė schema M1:50	1 lapas	233 psl.
351-SSP-BD-B.29b	Pavėsinės 5400x5400 principinė stogo konstrukcijos schema M1:50	1 lapas	234 psl.
351-SSP-BD-B.30	Pavėsinės 5400x5400 principinė schema su taku M1:50	1 lapas	235 psl.
351-SSP-BD-B.31	Principinė ŽN persirengimo kabinos schema M1:30	1 lapas	236 psl.
351-SSP-BD-B.32	Principinė persirengimo kabinos schema M1:30	1 lapas	237 psl.
351-SSP-BD-B.33	Kamuolių gaudyklės principinė įrengimo schema M1:30	1 lapas	238 psl.
351-SSP-BD-B.34	Vaikų žaidimų aikštelės tvoros principinė įrengimo schema M1:30	1 lapas	239 psl.
351-SSP-BD-B.35	Principinės mazgų schemos M1:30	2 lapai	240-241 psl.
351-SSP-BD-B.36	Tranšėjos išramstymo schema. Medžių ir esamų komunikacijų išsaugojimo schemos	1 lapas	242 psl.
351-SSP-BD-B.37	Alkūnių įrengimo schema	1 lapas	243 psl.
351-SSP-BD-B.38	Statybvietės planas M1:500	1 lapas	244 psl.
351-SSP-BD-B.39	Neįgaliųjų judėjimui pritaikyto maršruto objekte schema M1:250	1 lapas	245 psl.

7. PRIEDŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų skaičius	Vieta SSP-BD byloje
1	Licencijuotos projektavimo įrangos sąrašas	1 lapas	246 psl.
2	Statytojo patvirtinta projektavimo užduotis	12 lapų	247-258 psl.
3	Specialieji reikalavimai Nr. SRD-28-251107-00031 (2025-11-07)	34 lapai	259-292 psl.
4	UAB “Raseinių vandenys” prisijungimo sąlygos nr. 4783 (2025-09-25)	2 lapai	293-294 psl.
5	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos išvada dėl reikšmingumo “Natura 2000” teritorijai	4 lapai	295-298 psl.

Sklypų ribos

Prisijungimas prie miesto tinklų

Sklypo unikalus nr. 4400-4814-1551

Elektros tinklas E1 nuotekų siurblinės ir tualeto pajungimui - I statybos darbų etapas

Apšvietimo tinklas E2 - I statybos darbų etapas

Naujai projektuojama skirstomoji el.spinta - I statybos darbų etapas

MAIRONIO G. 12B
sklypo unikalus nr. 4400-4846-0666

I ir III statybos darbų etapų riba

Elektromobilių įkrovimo stotelė 50kW (nr. a12.1) įrengiama II statybos etapu (su el. kabeliu iki perspektyvinės el.spintos)

Elektromobilių įkrovimo stotelė 50kW (nr. a12.2) įrengiama IV statybos etapu (su el. kabeliu iki perspektyvinės el.spintos)

III statybos darbų etapų

Perspektyvinė el.apskaitos spinta elektromobilių įkrovimo stotelių pajungimui ir el.kabelis - ESO dalis, rengiama atskiru projektu.

Sklypų ribos

Apšvietimo tinklas E2 - III statybos darbų etapas

MAIRONIO G. 12C
sklypo unikalus nr. 7201-0010-0013

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

STATINIO NUMERIS PLANE	STATINIO PAVADINIMAS	KIEKIS, MATO VIENETAS	STATINIO KATEGORIJA	STATINIO STATYBOS RŪŠIS	INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖ	PASKIRTIS	PASTABOS	STATYBOS DARBŲ ETAPAS
1.1	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys	1512,1 m²	II grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Asfalto dangos pravažiavimas su žvyro dangos kelkraščiais ir automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B	I
1.2	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys	12,5 m²	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Žvyro dangos kelkraštis laisvoje valstybinėje žemėje	I
1.3	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys	227,6 m²	II grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Asfalto dangos pravažiavimas su žvyro dangos kelkraščiais sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	I
1.4	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys	91,2 m²	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Asfalto dangos aikštelė su automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	I
1.5	Pėsčiųjų takas	175,8 m²	II grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Asfalto dangos pėsčiųjų takas sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	I
1.6	Pėsčiųjų takas	29,1 m²	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Asfalto dangos pėsčiųjų takas sklype unikalus nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B	I
1.7	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys	24,7 m²	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Asfalto dangos nuotekų siurblinės ir atliekų konteinerių aikštelė sklype unikalus nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B	I
1.8	Betono trinkelių dangos aikštelė	16,1 m²	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Įrengiama po persirengimo kabina [a6.1] sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	I
1.9	Vaikų žaidimų aikštelė	99,9 m²	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C Dirbtinės dangos	I
1.10	Tvora vaikų žaidimų aikštelei	41,2 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	1,25m aukščio Sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	I
1.11	Modulinis tualetas	14,8 m²	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Sklype unikalus nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B	I
1.12	Atliekų konteinerių aptvėrimo širma	11,95 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	1,8m aukščio Sklype unikalus nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B	I
1.13	Kamuolių gaudyklė	29,7 m	II grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Sporto	4m aukščio Sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	I
1.14; 1.16; 1.17	Lauko pavėsinė	23,76 m²	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Su integruotu stalu ir suolais. Sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	I
1.15	Lauko pavėsinė	29,16 m²	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Su integruotu stalu ir suolais. Sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	I
1.19	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas D200	42,0 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų	-L1- Sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	I
1.20	Vandentiekio tinklas D32	347,5 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai	Vandentiekio tinklų	-V1- Sklype unikalus nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B	I
1.21	Vandentiekio tinklas D32	64,6 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai	Vandentiekio tinklų	-V1- Sklype unikalus nr. 4400-4814-1551	I
1.22	Vandentiekio tinklas D32	10,5 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai	Vandentiekio tinklų	-V1- Laisvoje valstybinėje žemėje	I
1.23	Vandentiekio tinklas D32	3,1 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai	Vandentiekio tinklų	-V1- Su vandens gėrimo kolonėle sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	I
1.24	Buitinių nuotekų siurblinė NS1, D1000	1 vnt.	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Sklype unikalus nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B	I
1.25	Buitinių nuotekų šalinimo tinklas D63, D110	346,4 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų	-FS1-; -F1- Sklype unikalus nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B	I
1.26	Buitinių nuotekų šalinimo tinklas D63	64,5 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų	-FS1- Sklype unikalus nr. 4400-4814-1551	I
1.27	Buitinių nuotekų šalinimo tinklas D63, D110	10,3 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų	-FS1-; -F1- Su slėgio gesinimo šuliniu. Laisvoje valstybinėje žemėje	I
3.1	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys	401,4 m²	II grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Asfalto dangos pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus nr. 4400-4846-0666, Maironio g. 12B	III
3.2	Plokščias horizontalus inžinerinis statinys	214,8 m²	II grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai	Kitos paskirties	Asfalto dangos aikštelė su automobilių stovėjimo vietomis sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	III
3.3	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas D200	49,3 m	I grupės nesudėtingasis statinys	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai	Nuotekų šalinimo tinklų	-L1- Sklype unikalus nr. 7201-0010-0013, Maironio g. 12C	III

Pastaba: mažosios architektūros elementų ir kitų įrenginių sąrašas su jų numeriais pateikiamas brėžinyje 351-SSP-BD-B.02.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05 07	PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA M1:500	Laida 0
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05 07		
Etapas		RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		351-SSP-BD-B.01a	Lapas 1	Lapų 1
SSP						

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos vidurupis ir žemupys

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos upės slėnis

Prisijungimas prie miesto buitinių nuotekų šulinio nr. 231

Prisijungimas prie miesto vandentiekio tinklo šulinyje nr. 241

Projektuojamas savitakinis buitinių nuotekų tinklas PVC D110, L=1,4m. Klojamas atviru būdu.

Projektuojamas slėgio gesinimo šulinys nr. F1-1, PE ø625

Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas PE-RC D63

DĖMESIO ELEKTROS KALBELIS (pjūvis E3)
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui.

DĖMESIO ELEKTROS KALBELIS (pjūvis E4)
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui.

Projektuojamas vandentiekio tinklas PE-RC D32

Sklypo unikalus nr. 4400-4814-1551

DĖMESIO ELEKTROS KALBELIS (pjūvis E1)
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui.

DĖMESIO ELEKTROS KALBELIS (pjūvis E2)
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui.

1m pločio žvyro kelkraštis

3,5m pločio asfaltinis pravažiavimas

Tinklai įrengiami uždaru būdu horizontalaus valdomo grąžimo metodu

Stato suvirtinamas akmenimis

Automobilių parkavimo aikštelė - I statybos etapas, 12 vietų.

I etapo apšvietimo kabelio AL 4x16mm² atsarga 5m (perspektyviniam šviestuvų prijungimui)

Projektuojamas griovys su infiltraciniu šuliniu paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui ir infiltracijai nuo pravažiavimo dalies.

DĖMESIO ELEKTROS KALBELIS (pjūvis E5)
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui.

Esamos tinklinio aikštelės (2vnt.) suvarkomos: keičiami tinklo stulpai, įrengiamos arbitro vietos, įrengiamas aikštelių žymėjimas polipropileno linijomis.

I etapo apšvietimo kabelio AL 4x16mm² atsarga 5m (perspektyviniam šviestuvų prijungimui)

E1+E2 Projektuojami elektros ir apšvietimo kabeliai AL 4x16mm²

I etapo apšvietimo kabelio AL 4x16mm² atsarga 5m (perspektyviniam šviestuvų prijungimui)

DĖMESIO ELEKTROS KALBELIS (pjūvis E6)
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui.

Projektuojamas I etapo kabelis L-KS2645 Al 4x25mm² l= 6 m

Seniūnijos esamo el. įvado apskaitos spinta

Naujai projektuojama skirstomoji el.spinta

MAIRONIO G. 12B
sklypo unikalus nr.
4400-4846-0666

Automobilių parkavimo aikštelė - I statybos etapas, 10 vietų. Šu vieta elektromobilių įkrovimo stotelei ir dėklais el. kabeliams.

- I ir III statybos etapų riba

Automobilių parkavimo aikštelė - III statybos etapas, 31 vieta. Šu vieta elektromobilių įkrovimo stotelei.

Elektromobilių įkrovimo stotelė 50kW įrenginama II statybos etapu (su el. kabeliu Cu 5x25mm² iki perspektyvinės el.spintos)

Elektromobilių įkrovimo stotelė 50kW įrenginama IV statybos etapu (su el. kabeliu Cu 5x25mm² iki perspektyvinės el.spintos)

Perspektyvinė el.apskaitos spinta elektromobilių įkrovimo stotelių pajungimui ir el.kabelis - ESO dalis, rengiama atskiru projektu.

Siūloma perspektyvinio ESO el.kabelio vieta.

-L1- Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklas D200

MAIRONIO G. 12C
sklypo unikalus nr. 7201-0010-0013

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. asfalto danga pėsčiųjų takams, aikštelėms
- Projektuojami žvyro dangos kelkraščiai
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. pažeminti kelio bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrengiami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrengiami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- Proj. vejos bortai 80x200. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. betono trinkelių dangos aikštelė (nr. 1.8)
- Proj. dirbtinės guminės dangos vaikų žaidimų aikštelė (nr. 1.9)
- Proj. kamuolių gaudyklė (stulpai su tinklu) (nr. 1.13)
- Proj. vaikų žaidimų aikštelės tvora (segmentinė) (nr. 1.10)
- V1 — Proj. vandentiekio tinklas
- V1-1 — Proj. vandentiekio šulinys
- FS1 — Proj. slėginis buitinių nuotekų tinklas
- NS1 — Proj. buitinių nuotekų siurblinė
- F1 — Proj. buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 — Proj. buitinių nuotekų šulinys
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- E1 — Proj. 0,4kV elektros kabelis
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- WK — Proj. modulinis tualetas (nr. 1.11)
- Proj. atliekų konteinerių apvėrimo širma (nr. 1.12)
- Proj. lauko pavėsinė (nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)
- Įėjimas į pavėsinę
- Projektuojama taktilinė įspėjimo danga
- Projektuojama taktilinė vedimo danga

PROJEKTUOJAMŲ MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTŲ IR KITŲ ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

ELEMENTO NUMERIS PLANE	ELEMENTO PAVADINIMAS	KIEKIS	PASTABOS	STATYBOS DARBŲ ETAPAS
a1	Suoliukas	15 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013.	I
a2	Šiukšliadėžė	9 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013.	I
a3	Gultas	9 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013.	I
a5	Kepsninė	3 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013.	I
a4	Vandens kolonėlė	1 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013.	I
a6.1	Persirengimo kabina	1 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013. Pritaikyta žmonėms su judėjimo negalia. 3,3x3,2m ploto.	I
a6.2	Persirengimo kabina	2 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013. 1,8x1,8m ploto.	I
a7.1	Žaidimų kompleksas	1 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013.	I
a7.2	Sūpynės	1 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013.	I
a8	Dviračio stovas	4 vnt.	Sklype Maironio g. 12B, unikalus nr. 4400-4846-0666.	I
a9	Tinklinio teisėjo bokštelis	2 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013.	I
a10	Tinklinio žaidimo zonos žymėjimo juostos	2 kompl.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013.	I
a11	Apsauginiai stulpeliai	16 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013.	I
a12.1	Elektromobilių įkrovimo stotelės stovas	1 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013. 50 kW galios.	II
a12.2	Elektromobilių įkrovimo stotelės stovas	1 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013. 50 kW galios.	IV
a13	Informacinis stendas	2 vnt.	Sklype Maironio g. 12C, unikalus nr. 7201-0010-0013. 50 kW galios.	I

PJŪVIS E1
Susikirtimas su elektros tinklais
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui. Buitinių nuotekų vamzdynus kloti išlaikant min. 0,5m vertikalų atstumą nuo elektros tinklų. Kviesti atstovą.
Esamas žemės paviršius, alt. 44.27
Esama elektros trasa 0,4 kV
0.6m
1.67m
1.0m
FS1 Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų vamzdis PE-RC D63. Vamzdžio viršaus alt. 42.40. Vamzdis klojamas uždaru būdu horizontalaus valdomo grąžimo metodu.

PJŪVIS E2
Susikirtimas su elektros tinklais
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui. Vandentiekio vamzdynus kloti išlaikant min. 0,5m vertikalų atstumą nuo elektros tinklų. Kviesti atstovą.
Esamas žemės paviršius, alt. 44.17
Esama elektros trasa 0,4 kV
0.6m
1.67m
1.0m
V1 Projektuojamas vandentiekio vamzdis PE-RC D32. Vamzdžio viršaus alt. 42.38. Vamzdis klojamas uždaru būdu horizontalaus valdomo grąžimo metodu.

PJŪVIS E5
Susikirtimas su elektros tinklais
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui. Elektros kabelius kloti išlaikant min. 0,3m vertikalų atstumą nuo esamų elektros tinklų. Kviesti atstovą.
Esamas žemės paviršius, alt. 38.82
Esama elektros trasa 0,4 kV
E1+E2
0.6m
1.0m
0.3m
E1+E2 Projektuojami elektros ir apšvietimo tinklo kabeliai Al 4x16 mm². Kabelio viršaus alt. 37.62. Kabeliai klojami atviru būdu.

PJŪVIS E3
Susikirtimas su elektros tinklais
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui. Buitinių nuotekų vamzdynus kloti išlaikant min. 0,5m vertikalų atstumą nuo elektros tinklų. Kviesti atstovą.
Esamas žemės paviršius, alt. 73.60
Esama elektros trasa 0,4 kV
0.6m
1.90m
1.1m
FS1 Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų vamzdis PE-RC D63. Vamzdžio viršaus alt. 71.80. Vamzdis klojamas uždaru būdu horizontalaus valdomo grąžimo metodu.

PJŪVIS E4
Susikirtimas su elektros tinklais
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui. Vandentiekio vamzdynus kloti išlaikant min. 0,5m vertikalų atstumą nuo elektros tinklų. Kviesti atstovą.
Esamas žemės paviršius, alt. 73.71
Esama elektros trasa 0,4 kV
0.6m
1.90m
1.1m
V1 Projektuojamas vandentiekio vamzdis PE-RC D32. Vamzdžio viršaus alt. 71.76. Vamzdis klojamas uždaru būdu horizontalaus valdomo grąžimo metodu.

PJŪVIS E6
Susikirtimas su elektros tinklais
Darbus vykdyti rankiniu būdu atšurfavus elektros tinklus gylio nustatymui. Elektros kabelius kloti išlaikant min. 0,3m vertikalų atstumą nuo esamų elektros tinklų. Kviesti atstovą.
Esamas žemės paviršius, alt. 38.67
Esama elektros trasa 0,4 kV
E1+E2
0.6m
1.0m
0.3m
E1+E2 Projektuojami elektros ir apšvietimo tinklo kabeliai Al 4x16 mm². Kabelio viršaus alt. 37.47. Kabeliai klojami atviru būdu.

PASTABOS:

1. Projekte numatomi keturi pagrindiniai statybos darbų etapai (Statytojas gali pasirinkti ir kitokį statybos darbų etapiškumą):

-I etapas: įrengiamas asfaltuotas pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis stadiono šiaurės-rytų, šiaurinėje, vakarinėje pusėse, viena vieta elektromobilių įkrovimo stotelei, pėsčiųjų takai, lauko pavėsinės su kepsninių zonomis, persirengimo kabinos, suoliukai, šiukšliadėžės, gultai, informaciniai stendai, dviračių stovai, vaikų žaidimų aikštelė, kamuolių gaudyklė, modulinis tualetas, tualeto ir nuotekų siurblinės aikštelė. Atnaujinamos esamos tinklinio žaidimo aikštelės. Paklojami buitinių nuotekų šalinimo tinklai su siurbline (prisijungimas prie miesto tinklų), vandentiekio tinklai su vandens kolonėle (prisijungimas prie miesto tinklų), paviršinių nuotekų šalinimo tinklas nuo šulinio L1-3 iki išleidimo taško (su šuliniais L1-3a, L1-4a). Įrengiami el.kabeliai modulinio tualeto, nuotekų siurblinės pajungimui, apšvietimo kabeliai su šviestuvais iki numatomos I ir III statybos etapų ribos. Po būsimų elektromobilių įkrovimo stotelių vietomis įrengiami dėklai el.kabeliams; dėklų galai išvedami į žemės paviršių.

-II etapas: pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė (nr. a12.1).

-III etapas: įrengiamos stadiono pietvakarinėje pusėje numatomos automobilių stovėjimo vietos nuo 11-tos iki 41-os su pravažiavimu tarp jų, antroji vieta elektromobilių įkrovimo stotelei. Paklojami apšvietimo kabeliai ir pastatomi šviestuvai automobilių stovėjimo vietoms nuo 11-tos iki 41-os su pravažiavimu tarp jų apšviesti. Įrengiamas paviršinių nuotekų tinklas nuo šulinio L1-1 iki šulinio L1-3 (su šuliniais L1-1a, L1-2a).

-IV etapas: pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė (nr. a12.2).

2. Šiuo projektu elektromobilių įkrovimo stotelių prijungimas prie ESO tinklo nenumatomas. Prijungimas prie ESO tinklo turi būti projektuojamas atskiru el. įvado ESO projektu. El.kabeliai dėklais pratempiami iki perspektyvinės ESO el.apskaitos spintos vietos ir paliekami perspektyviniam prijungimui prie ESO tinklo.

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500
Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje

Lopo Nr.	Lapų sk.
1	1

UAB "GeoMind"
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

Planinės padėties tikslumas 0.04 m., aukščio padėties tikslumas 0.04 m.			TIIS1-20250804-051449	
pareigos	v., pavardė	parašas	data	
Inž. geodezininkas Pažymėjimo Nr. 1GKV-1029	A. P.		2025 07 29	A.V.
Koordinačių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07, geodo modelis LIT20G				
UŽSAKOVAS	Privatus asmuo			
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio M 1:500			
ADRESAS	Maironio g. 12B, Ariogala, Ariogalos sen., Raseinių r.			

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA			INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05 07	SUVESTINIS PROJETUOJAMŲ DANGŲ, STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	Laida 0
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05 07		
Etapas		RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			351-SSP-BD-B.01b	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

SITUACIJOS IŠDĖSTYMO SCHEMA





a1 Suoliukas. Viso 15 vnt.
Spygliočių medienos suolas su betoninėmis kojomis. Ilgis 200cm, plotis 45cm.



a2 Šiukšliadėžė. Viso 9 vnt. Konstrukcija pagaminta iš poliruoto dekoratyvinio betono, durys - su medžio tekstūros imitacija. Ilgis 50cm, plotis 50cm, aukštis 120cm, talpa 80L.



a3 Gultas. Viso 9 vnt.
Mediena spygliuočių. Betoniniai elementai pagaminti iš C40 / 50 betono, sustiprinto plieno ir mikroplokščių, pagamintų iš "skaluoto betono" technologijos, padengtos nuplautu akmeniu arba kruopų mišiniu. Ilgis 164 cm, plotis 70cm.



nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17 Lauko pavėsinė.
nr. 1.15 - 1 vnt., 5,4x5,4m ploto, 5,46m aukščio, pritaikyta žmonėms su judėjimo negalia (užvažiavimas į pavėsinę nuo tako).
nr. 1.14, 1.16, 1.17 (viso 3 vnt.), 5,4x4,4m ploto, 5,46m aukščio.

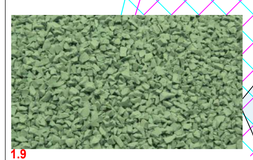
Lauko pavėsinė su integruotu stalu ir suolais, pagaminta iš medinių konstrukcijų. Konstrukcija su aukštu dvišlaičiu stogu. Stogas dengtas valcuotais plieniniais stogo dangos lakštais (*classic* stiliaus, lakšto storis 0,6mm), antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Šoninės konstrukcijos – tvirtos įstrižos medinės sijos su dekoratyviniais rašto elementais. Viduje integruotas stalas su dviem ilginiais suolais. Suolai pritvirtinti prie pagrindinės konstrukcijos.
Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), impregnuota (atspari drėgmei ir kenkėjams) bei paruošta lauko sąlygoms. Pavėsinė įrengiama ant skelto akmens pagrindo dangos.



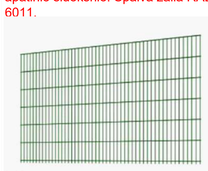
a5 Kepsninė. Viso 3 vnt.
Konstrukcija pagaminta iš tarpusavyje suvirintų plieno lakštų. Paviršius padengtas emaliu, atspariu karščiui ir rūdims. Grotelės pagamintos iš nerūdijančio plieno strypų, dengtų emaliu.



a6.1, a6.2 Persirengimo kabina.
a6.1 - 1 vnt., 3,3x3,2m ploto, pritaikyta žmonėms su judėjimo negalia.
a6.2 - 2 vnt., 1,8x1,8 ploto.
Konstrukcija iš masyvaus medinio karkaso stačiakampio skerspjūvio sijų, sienelės (medinės plokštumos) sudarytos iš horizontalių lentų. Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), impregnuota (atspari drėgmei ir kenkėjams) bei paruošta lauko sąlygoms.



1.9
Vaikų žaidimų aikštelės liejama guminė danga, sudaryta iš
EPDM 1cm viršutinio sluoksnio granulių ir 3cm SBR gumos granulių amortizacinio apatinio sluoksnio. Spalva žalia RAL 6011.



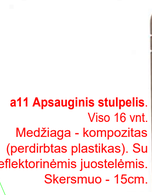
1.10
Vaikų žaidimų aikštelės tvora 1,25m aukščio
Iš suvirintos vielos tinklo panelių, spalva RAL 6005 (žalia).



a7.1 Žaidimų kompleksas. 1 vnt.
Vaikams nuo 3 metų amžiaus. Kompleksas susideda iš bokštelio, čiuožyklos pagamintos iš nerūdijančio plieno. Konstrukcija - Robinia akacijos mediena. Gaisrininkų nusileidimo stulpas pagamintas iš nerūdijančio plieno. Virvės armuotos. Kalibruotos nerūdijančio plieno grandinės, saugios nuo pirštų privėrimo.



a7.2 Supynės. 1 vnt.
Vaikams nuo 3 iki 14 metų amžiaus. Konstrukcija pagaminta iš Robinia, 18 cm skersmens, labai patvarios ir oro poveikiui atsparios akacijos medienos, statoma ant metalinių kojų, įbetonuojama. Kalibruotos nerūdijančio plieno grandinės, saugios nuo pirštų privėrimo. Patvirtintos, saugios sėdynės.



a11 Apsauginis stulpelis.
Viso 16 vnt.
Medžiaga - kompozitas (perdirbtas plastikas). Su reflektorinėmis juostelėmis. Skersmuo - 15cm.



a8 Dviračių stovas.
Viso 4 vnt. Pagamintas iš nerūdijančio plieno.



nr. 1.11 Modulinis tualetas. Ilgis 6m, plotis 2,4m, aukštis 2,8m.



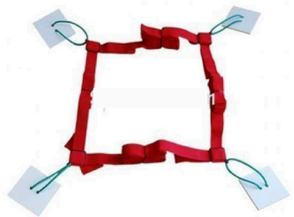
nr. 1.12 Atliekų konteinerių širma - atliekų konteinerių aptvėrimui iš trijų pusių, aukštis 1,8m. Laikančioji konstrukcija - mediniai rąstai 250mm skersmens. Sienų lentos - viengubo pjovimo pušinės lentos 250-300mm pločio. Pušies mediena, dažyta natūralus ąžuolo spalva (RAL 1002), impregnuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių.



a4 Vandens kolonėlė prie vandentiekio tinklo nr. 1.23



a9 Tinklinio teisėjo bokštelis
Viso 2 vnt.
Pagamintas iš dažyto sustiprinto plieno, cinkuoto plieno centrinė mova su aukščio pareguliavimo rankenėle. HPL 10mm stovimo pagrindo plokštė. Su plastikine sėdyne.



a10 Tinklinio žaidimo zonos žymėjimo juostos.
Viso 2 kompl.
Medžiaga - polipropenas, plotis - 5cm.



1.13
Kamuolių gaudyklės tinklas, polietilenas, žalios spalvos. Kamuolių gaudyklės aukštis - 4m.



a13 Informacinis stendas
(medinis su aliuminio plokštės informacine lentele)

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos vidurupis ir žemupys

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos upės slėnis

Prisijungimas prie miesto tinklų
Projektuojamas slėgio gesinimo šulinys
-FS1- Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas D63
-V1- Projektuojamas vandentiekio tinklas D32
1m pločio žvyro kelkraštis
3,5m pločio asfaltinis pravažiavimas
Baidarių iškrovimo stotelė (asfalto dangos)
10m pakrantės apsaugos juosta
Perspektyvine vieta lauko treniruokliams
Pavėsinė su rūbų pakabomis sportuojantiems
Kamuolių gaudyklė h-4m
Tinklinio teisėjo bokštelis, 2 vnt.
Keičiami tinklo stulpai, 4 vnt.
Paplūdimio tinklinio aikštelės žymėjimas polipropileno linijomis, 2 vnt.
Persirengimo kabinos 2 vnt.
Tinklinio stebėjimo suoliukai 6vnt.
Gultai 9vnt.
Betono trinkelių dangos aikštelė 16,1m²
ŽN pritaikyta persirengimo kabina
Perspektyvine vieta lauko treniruokliui, pritaikytam žmonėms su judėjimo negalia
Palapinių įrengimo vieta
Pavėsinė, pritaikyta ŽN, su lauko kepsninės zona
Elektromobilių įkrovimo stotelė 50kW įrengiama II statybos etapu (su el. kabeliu Cu 5x25mm² iki perspektyvinės el.spintos)
10m pakrantės apsaugos juosta
Pavėsinė, su lauko kepsninės zona
Elektromobilių įkrovimo stotelė 50kW įrengiama IV statybos etapu (su el. kabeliu Cu 5x25mm² iki perspektyvinės el.spintos)
Perspektyvinė el.apskaitos spinta elektromobilių įkrovimo stotelių pajungimui ir el.kabelis - ESO dalis, rengiama atskiru projektu.
Siūloma perspektyvinio ESO el.kabelio vieta
Automobilių parkavimo aikštelė I statybos etapas 12 vietų
Tinklinio stebėjimo suoliukai 6vnt.
Esamos tinklinio aikštelės rekonstruojamos 2vnt. keičiami tinklo stulpai, įrengiama arbitro vieta
Perkeliamas esamas kamuolių gaudyklės stulpas. Esamos kamuolių sudyklės tinklas nekeičiamas, pritvirtinamas prie naujos kamuolių gaudyklės stulpo paliekant laisvą praėjimą iš vienos pusės.
Vandens getuvė (kolonėlė) 1vnt. Montuojama virš G/b d1500 šulinio nr. V1-2
Suoliukai (3 vnt.) su šiukšliadėžėmis (2vnt.)
Esamas iškeliamas biotualetas
Esamų, iškeliamų atliekų konteinerių vieta
4 Stovų dviračių parkingas įrengiamas esamoje aikštelėje
Aptverta vaikų žaidimo aikštelė 13,22x7,56m (99,9m²)
Buitinių nuotekų siurblinė
Rūšiuojamų atliekų konteinerių aikštelė aptverta širma be stogo. Čia perkeliami esami atliekų konteineriai.
Automobilių parkavimo aikštelė I statybos etapas 10 vietų. Su vieta elektromobilių įkrovimo stotelei ir dėklais el. kabeliams.
I ir III statybos etapų riba
Automobilių parkavimo aikštelė III statybos etapas. Su vieta elektromobilių įkrovimo stotelei.
-L1- Projektuojamas paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo tinklas D200
Pavėsinė, su lauko kepsninės zona
Palapinių įrengimo vieta
Projektuojamas griovys su infiltraciniu šuliniu paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui ir infiltracijai nuo pravažiavimo dalies.
Tinklai įrengiami uždaru būdu horizontaliuoju valdomo gręžimo metodu
I etapo apšvietimo kabelio AL 4x16mm² atsarga 5m (perspektyviniam šviestuvų prijungimui)
I etapo apšvietimo kabelio AL 4x16mm² atsarga 5m (perspektyviniam šviestuvų prijungimui)
I etapo apšvietimo kabelio AL 4x16mm² atsarga 5m (perspektyviniam šviestuvų prijungimui)
Projektuojamas I etapo kabelis L-KS2645 Al 4x25mm² l= 6 m
Esamas privažiavimas į sklypą
Kadastrinės sklypų ribos
Seniūnijos esamo el. įvado apskaitos spinta
Naujai projektuojama skirstomoji el.spinta
Esamas tinklinio aikštelės stulpas
Esamas tinklinio aikštelės stulpas
Esamas tinklinio aikštelės stulpas

Dubysa

Šlaito sutvirtinimas akmenimis

Į upę

I teritorija:

Nuo šios teritorijos projektuojamais kelio dangos nuolydžiais lietaus vanduo nutekės į pakelės griovį su infiltraciniu šuliniu (I statybos darbų etapas).
Q=1 l/s

L1-6

II teritorija:

Nuo šios teritorijos projektuojamais kelio dangos nuolydžiais ir žemės paviršiumi lietaus vanduo nutekės į upę (I statybos darbų etapas).
Q=12,04 l/s

III teritorija:

Nuo šios teritorijos projektuojamais dangų nuolydžiais lietaus vanduo sutekės į paviršinių nuotekų tinklo šulinius L1-3 ir L1-4, ir toliau projektuojamu L1 vamzdynu nutekės į upę (I statybos darbų etapas).
Q bendras III ir IV teritorijai =17,84 l/s

MAIRONIO G. 12B
sklypo unikalus nr. 4400-4846-0666

IV teritorija:

Nuo šios teritorijos projektuojamais dangų nuolydžiais lietaus vanduo sutekės į paviršinių nuotekų tinklo šulinius L1-1 ir L1-2, ir toliau projektuojamu L1 vamzdynu nutekės į upę (III statybos darbų etapas).
Q bendras III ir IV teritorijai =17,84 l/s

L1-5
L1-4
L1-4a
L1-3
L1-3a
L1-2
L1-2a
L1-1
L1-1a
L1

Į upę

Šlaito sutvirtinimas akmenimis

Sklypų ribos

MAIRONIO G. 12C
sklypo unikalus nr. 7201-0010-0013

Dubysa

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:8 612 40644 FAX: (8 5) 2 32 4162				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05 07	PRINCIPINĖ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ NUVEDIMO SCHEMA M1:500		Laida
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05 07			0
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.03	Lapas	Lapų
SSP						1	1

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos vidurupis ir žemupys

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos upės slėnis

Pjūvis 1-1

Pjūvis 2-2

Pjūvis 3-3

Pjūvis 4-4

Šlaito sutvirtinimas akmenimis

Šlaito sutvirtinimas akmenimis

Pralaidos antgalis PA-4

I ir III statybos etapų riba

SITUACIJOS IŠDĖSTYMO SCHEMA



Objekto vieta

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. asfalto danga pėsčiųjų takams, aikštelėms
- Projektuojami žvyro dangos kelkraščiai
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. pažeminti kelio bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrengiami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrengiami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- Proj. vejos bortai 80x200. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. betono trinkelių dangos aikštelė (nr. 1.8)
- Proj. dirbtinės guminės dangos vaikų žaidimų aikštelė (nr. 1.9)
- Proj. kamuolių gaudyklė (stulpai su tinklu) (nr. 1.13)
- Proj. vaikų žaidimų aikštelės tvora (segmentinė) (nr. 1.10)
- V1 — Proj. vandentiekio tinklas
- V1-1 — Proj. vandentiekio šulinys
- FS1 — Proj. slėginis buitinių nuotekų tinklas
- NS1 — Proj. buitinių nuotekų siurblinė
- F1 — Proj. buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 — Proj. buitinių nuotekų šulinys
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- E1 — Proj. 0,4kV elektros kabelis
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- WC — Proj. modulinis tualetas (nr. 1.11)
- Proj. atliekų konteinerių apvėrimo širma (nr. 1.12)
- Proj. lauko pavėsinė (nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)
- Įėjimas į pavėsinę
- 38,50 — Projektuojamo paviršiaus izolinija ir altitudė
- 38,78 — Projektuojamo borto viršaus prie asfalto dangos altitudė
- 38,68 — Projektuojamos asfalto dangos altitudė
- 2% — Projektuojamo paviršiaus nuolydis
- Šlaito viršus / Šlaito apačia — Šlaitas projektuojamo paviršiaus suvedimui su esamu žemės paviršiumi
- 38,98 — Esamo žemės paviršiaus altitudė, kurioje projektuojamas paviršius suvedamas su esamu

PASTABA:
1. Skersiniai pjūviai 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 pateikti brėžinyje 351-SSP-BD-B.22 (viso 4 lapai).

		Lapo Nr.	Lapų sk.
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500 Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje		1	1

UAB "GeoMind"
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

Planinės padėties tikslumas 0.04 m., aukščio padėties tikslumas 0.04 m. — TIIS1-20250804-051449

pareigos	v., pavardė	parašas	data	
Inž. geodezininkas Pažymėjimo Nr. 1GKV-1029	A. P.		2025 07 29	A.V.

Koordinačių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07, geodo modelis LIT20G

UŽSAKOVAS	Privatus asmuo
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio M 1:500
ADRESAS	Maironio g. 12B, Ariogala, Ariogalos sen., Raseinių r.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.

ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA
UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. 8 612 45644 FAX: (8 5) 2 32 4162

INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS

25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05 07	Laida
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05 07	0

AUKŠČIŲ PLANAS M1:500

Etapas		Lapas	Lapų
SSP	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	1	1

351-SSP-BD-B.04

SITUACIJOS IŠDĖSTYMO SCHEMA

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos vidurupis ir žemupys

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos upės slėnis

Skaitmeninis reljefo modelis

Projektuojamas griovys su infiltraciniu šuliniu paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui ir infiltracijai nuo pravažiavimo dalies.

Šlaito sutvirtinimas akmenimis

Pralaidos antgalis PA-4

I ir III statybos etapų riba



Objekto vieta

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. asfalto danga pėsčiųjų takams, aikštelėms
- Projektuojami žvyro dangos kelkraščiai
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. paženminti kelio bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrengiami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrengiami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- Proj. vejos bortai 80x200. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. betono trinkelių dangos aikštelė (nr. 1.8)
- Proj. dirbtinės guminės dangos vaikų žaidimų aikštelė (nr. 1.9)
- Proj. kamuolių gaudyklė (stulpai su tinklu) (nr. 1.13)
- Proj. vaikų žaidimų aikštelės tvora (segmentinė) (nr. 1.10)
- V1 — Proj. vandentiekio tinklas
- V1-1 — Proj. vandentiekio šulinys
- FS1 — Proj. sląginis buitinių nuotekų tinklas
- NS1 — Proj. buitinių nuotekų siurblinė
- F1 — Proj. buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 — Proj. buitinių nuotekų šulinys
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- E1 — Proj. 0,4kV elektros kabelis
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- WC — Proj. modulinis tualetas (nr. 1.11)
- Proj. atliekų konteinerių apvėrimo širma (nr. 1.12)
- Proj. lauko pavėsinė (nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)
- Įėjimas į pavėsinę
- 0+00 0+10 — Projektuojamos trasos piketai su centro linija
- Šlaito viršus / Šlaito apačia — Šlaitas projektuojamo paviršiaus suvedimui su esamu žemės paviršiumi
- Projektuojama taktilinė įspėjimo danga
- Projektuojama taktilinė vedimo danga

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500
Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje

Lapo Nr.	Lapų sk.
1	1

UAB "GeoMind"
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

Planinės padėties tikslumas 0.04 m., aukščio padėties tikslumas 0.04 m. | TIIIS1-20250804-051449

pareigos	v., pavardė	parašas	data	
Inž. geodezininkas Pažymėjimo Nr. 1GKV-1029	A. P.		2025 07 29	A.V.

Koordinačių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07, geodo modelis LIT20G

UŽSAKOVAS	Privatus asmuo
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio M 1:500
ADRESAS	Maironio g. 12B, Ariogala, Ariogalos sen., Rasenių r.

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai

Atestato Nr.

ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA
UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. 8 612 45644 FAX: (8 5) 2 32 4162

INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS

25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05 07	
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05 07	

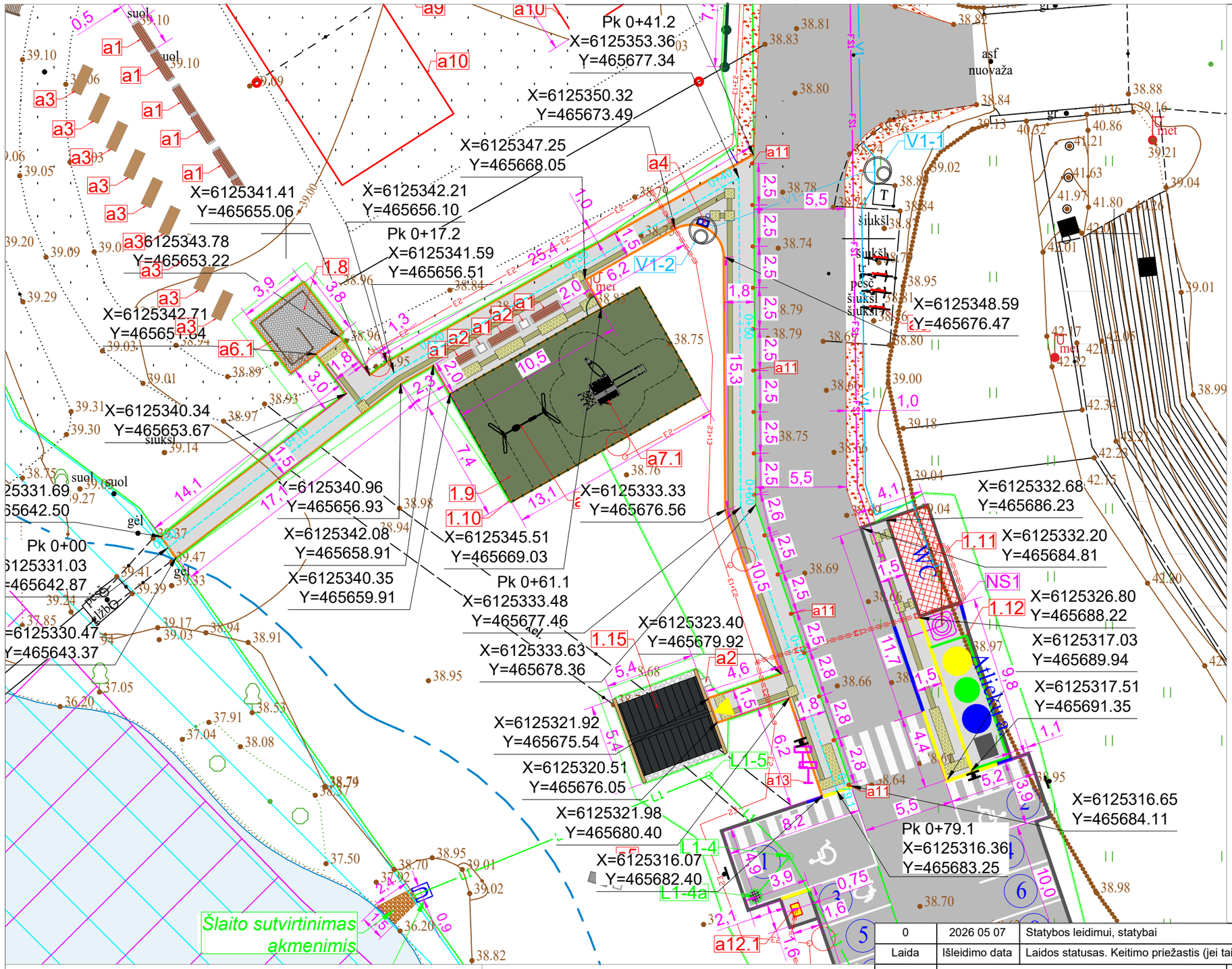
DANGŲ IR STATINIŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:500 — Laida 0

Etapas: SSP

RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

351-SSP-B.05

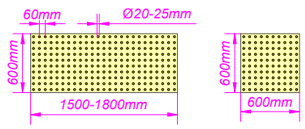
Lapas 1 | Lapų 2



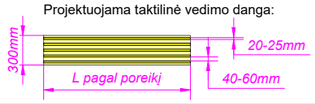
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. asfalto danga pėsčiųjų takams, aikštelėms
- Projektuojami žvyro dangos kelkraščiai
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. pažeminti kelio bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrengiami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrengiami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- Proj. vejos bortai 80x200. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. betono trinkelių dangos aikštelė (nr. 1.8)
- Proj. dirbtinės guminės dangos vaikų žaidimų aikštelė (nr. 1.9)
- Proj. kamuolių gaudyklė (stulpai su tinklu) (nr. 1.13)
- Proj. vaikų žaidimų aikštelės tvora (segmentinė) (nr. 1.10)
- V1 — Proj. vandentiekio tinklas
- V1-1 — Proj. vandentiekio šulinys
- FS1 — Proj. slėginis buitinių nuotekų tinklas
- NS1 — Proj. buitinių nuotekų siurblinė
- F1 — Proj. buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 — Proj. buitinių nuotekų šulinys
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- E1 — Proj. 0,4kV elektros kabelis
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- Proj. modulinis tualetas (nr. 1.11)
- Proj. atliekų konteinerių apvėrimo širma (nr. 1.12)
- Proj. lauko pavėsinė (nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)
- Įėjimas į pavėsinę
- 0+00 0+10 — Projektuojamos trasos piketai su centro linija
- Šlaito viršus / Šlaito apačia — Šlaitas projektuojamo paviršiaus suvedimui su esamu žemės paviršiumi
- Projektuojama taktilinė įspėjimo danga
- Projektuojama taktilinė vedimo danga

Projektuojama taktilinė įspėjimo danga:



Projektuojama taktilinė vedimo danga:



PASTABOS:

1. Įspėjamasis paviršius sudarytas iš apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm).
2. Vedantysis paviršius sudarytas iš lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm).
3. Nurodomi paviršių elementų matmenys yra rekomenduotini ir turi būti tikslinami pagal gamintojo specifikacijas bei atitikti ISO 23599:2019 reikalavimus.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:8 612 40644 FAX: (8 5) 2 32 4162				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05 07	DANGŲ IR STATINIŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS M1:250	Laida	0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05 07			
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-B.05	Lapas	2
SSP						Lapų	2

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos vidurupis ir žemupys

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos upės slėnis

PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ / ATSTATOMŲ DANGŲ PLANAS
I STATYBOS ETAPAS

Prisijungimas prie miesto buitinių nuotekų šulinio nr. 231

Projektuojamas savitakinis buitinių nuotekų tinklas PVC D110, L=1,4m. Klojamas atviru būdu.

Prisijungimas prie miesto vandentiekio tinklo šulinyje nr. 241

Demontuojamas esamas nebeeksploatuojamas apšvietimo stulpas.

Sklėniai vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai įrengiami uždaru būdu horizontalaus valdomo grežimo metodu

Įvykdžius numatytus statybos darbus ir demontavus statybvietę, buvusios statybvietės vietoje atstatoma žalia veja (viso apie 890m²).

Demontuojamas esamas nebeeksploatuojamas apšvietimo stulpas.

Gofruotas PE d110 dėklas perspektyviniam el.kabeliui

Perkeliamas esamas kamuolių gaudyklės stulpas. Esamos kamuolių gaudyklės tinklas nekeičiamas, pritvirtinamas prie naujos kamuolių gaudyklės stulpo paliekant laisvą praėjimą iš vienos pusės.

Demontuojamas esamas nebeeksploatuojamas apšvietimo stulpas.

I ir III statybos etapų riba

Asfalto dangos atstatymas 2,3m2 (konstruktyvas analogiškas projektuojamai pravažiavimo asfalto dangai)

Elektromobilių įkrovimo stotelė 50kW įrengiama II statybos etapu (su el. kabeliu iki perspektyvinės el.spintos)

Stato suvirtinimas akmenimis

Praėjimo aimgais PA-4

PROJEKTUOJAMOS ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
PRAVAŽIAVIMUI IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOMS
(pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK0,3 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą)

Žymėjimas plane:

120	4 cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	
	8 cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	
	25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis	
45	43 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis	
	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis	
esamas žemės gruntas	Geotinklas iš PP 40/40 kN/m	
	Neaustinė geotekstilė GRK3	

PROJEKTUOJAMOS ŽVYRO DANGOS KONSTRUKCIJA
(KELKRAŠČIAI)
(skaldos pagrindo sluoksnis ir šalčiui nejautrų medžiagų sluoksnis įrengiamas bendras visu projektuojamu asfalto dangos ir žvyro dangos kelkraščių pločiu)

Žymėjimas plane:

120	12 cm - 0/22 frakcijos žvyro dangos sluoksnis	
	25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis	
45	43 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis	
	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis	
esamas žemės gruntas	Geotinklas iš PP 40/40 kN/m	
	Neaustinė geotekstilė GRK3	

PROJEKTUOJAMOS ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
PĖSČIŲJŲ TAKUI IR AIKŠTELEI
(pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 4 eilutę ir 103 punktą)

Žymėjimas plane:

100	2,5 cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	
	6 cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	
	15 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis	
30	31,5 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis	
	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis	
esamas žemės gruntas	Geotinklas iš PP 40/40 kN/m	
	Neaustinė geotekstilė GRK3	

ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
(Laikinas asfalto dangos įrengimas suvedant projektuojamą pravažiavimą su esama asfalto danga tarp I ir III statybos etapų ribos)

Žymėjimas plane:

120	4 cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	
	8 cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	
	25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis	
	esami kelio pagrindai - neardomi	

Pabaigus I statybos etapo asfalto dangos įrengimo darbus suprojektuotas pravažiavimas sujungiamas su esama keliuko asfalto danga, formuojant ne didesnį kaip 10 proc. išilginį nuolydį. Pradėjus vykdyti III statybos etapo darbus, šis ruožas išardomas ir dangos įrengiamos numatytų III etapo statinių ribose pagal šio projekto sprendinius.

PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA
(PO PERSIRENGIMO KABINA)
(pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 1 eilutę ir 103 punktą)

Žymėjimas plane:

100	8 cm - betono trinkelių danga	
	3 cm - skaldos atsijų 0/5 pasluoksnis	
	15 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis	
30	29 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis	
	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis	
esamas žemės gruntas	Neaustinė geotekstilė GRK3	

PROJEKTUOJAMA DIRBTINĖS DANGOS KONSTRUKCIJA
VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELEI

Žymėjimas plane:

100	1 cm - liejama guminė danga iš EPMD granulių (žalia RAL 6011)	
	3 cm - liejama guminė danga iš SBR granulių juodos spalvos	
	2 cm - 0/2 frakcijos akmens dulkės (atsijos)	
	20 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis	
30	29 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis	
	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis	
esamas žemės gruntas	Geotinklas iš PP 40/40 kN/m	
	Neaustinė geotekstilė GRK3	

AUGALINĖS DANGOS ATSTATYMO KONSTRUKCIJA

Žymėjimas plane:

Žolė	
10 cm - augalinis gruntas	
esamas žemės gruntas	

GRIOVIO AUGALINĖS DANGOS ĮRENGIMO KONSTRUKCIJA

Žymėjimas plane:

Žolė	
20 cm - augalinis gruntas	
esamas žemės gruntas	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. asfalto danga pėsčiųjų takams, aikštelėms
- Projektuojami žvyro dangos kelkraščiai
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. pažeminti kelio bortai 150x220. Įrenginami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrenginami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrenginami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- Proj. vejos bortai 80x200. Įrenginami be peraukštėjimo.
- Proj. betono trinkelių dangos aikštelė (nr. 1.8)
- Proj. dirbtinės guminės dangos vaikų žaidimų aikštelė (nr. 1.9)
- Proj. kamuolių gaudyklė (stulpai su tinklu) (nr. 1.13)
- Proj. vaikų žaidimų aikštelės tvora (segmentinė) (nr. 1.10)
- V1 — Proj. vandentiekio tinklas
- V1-1 — Proj. vandentiekio šulinys
- FS1 — Proj. sklėninis buitinių nuotekų tinklas
- NS1 — Proj. buitinių nuotekų siurblinė
- F1 — Proj. buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 — Proj. buitinių nuotekų šulinys
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- E1 — Proj. 0,4kV elektros kabelis
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- WC — Proj. modulinis tualetas (nr. 1.11)
- Proj. atliekų konteinerių apvėrimo širma (nr. 1.12)
- Proj. lauko pavėsinė (nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)
- Įėjimas į pavėsinę
- Ardoma esama asfalto/trinkelių danga
- Projektuojama taktilinė įspėjimo danga
- Projektuojama taktilinė vedimo danga

PASTABOS:
1. Visu projektuojamo pravažiavimo asfalto dangos ir kelkraščių pločiu įrengiamas bendras skaldos pagrindo sluoksnis ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, kartu su numatytu esamo grunto sustiprinimu.
2. I statybos darbų etape po projektuojamu asfalto dangos pravažiavimu numatytoje vietoje min. 1m gylyje nuo projektinės dangos viršaus altitudės įrengiamas dėklas perspektyviniam el. kabeliui; dėklo galai išvedami į žemės paviršių. Dėklai el.kabeliams I statybos darbų etape taip pat įrengiami po būsimų elektromobilių įkrovimo stotelių vietomis; dėklų galai išvedami į žemės paviršių.
3. Dangos suprojektuotos vadovaujantis "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės". Dangų pagrindai turi būti sutankinti vadovaujantis šių dokumentų reikalavimais.
4. Kairėje stulpelių pusėje nurodyti deformacijos moduliai Ev2 (MPa).
5. Statybos metu visos kitos išardytos esamos dangos (asfalto, žvyro, trinkelių, vejos ir pan.) turi būti atstatytos į ne prastesnę nei pradinę padėtį. Išardytos dangos atstatomos atsižvelgiant į esamą reljefą, gatvių išilginius bei skersinius nuolydžius.
6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu nr. 212 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašu", Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis ir kitais susijusiais teisės aktais.
7. Projekte nurodyti dangų kiekiai yra orientaciniai ir turi būti tikslinami statybos darbų metu.
8. Projekte numatomi keturi pagrindiniai statybos darbų etapai (Statytojas gali pasirinkti ir kitokį statybos darbų etapiškumą):
 -I etapas: įrengiamas asfaltuotas pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis stadiono šiaurės-rytų, šiaurinėje, vakarinėje pusėse, viena vieta elektromobilių įkrovimo stotelei, pėsčiųjų takai, lauko pavėsinės su kepsninių zonomis, persirengimo kabinos, suoliukai, šiukšliadėžės, gultai, informaciniai stendai, dviračių stovai, vaikų žaidimų aikštelė, kamuolių gaudyklė, modulinis tualetas, tualeto ir nuotekų siurblinės aikštelė. Atnaujinamos esamos tinklinio žaidimo aikštelės. Paklojami buitinių nuotekų šalinimo tinklai su siurbline, vandentiekio tinklai su vandens kolonėle, paviršinių nuotekų šalinimo tinklas nuo šulinio L1-3 iki išleidimo taško (su šuliniais L1-3a, L1-4a). Įrengiami el.kabeliai modulinio tualeto, nuotekų siurblinės pajungimui, apšvietimo kabeliai su šviestuvais iki numatomos I ir III statybos etapų ribos. Po būsimų elektromobilių įkrovimo stotelių vietomis įrengiami dėklai el.kabeliams; dėklų galai išvedami į žemės paviršių.
 -II etapas: pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė.
 -III ir IV etapų darbai aprašomi šio brėžinio 2-me lape.

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500
Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje

Lapo Nr.	Lapų sk.
1	1

UAB "GeoMind"
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

Planinės padėties tikslumas 0.04 m., aukščio padėties tikslumas 0.04 m. TIIIS1-20250804-051449

pareigos	v., pavardė	parašas	data	
Inž. geodezininkas Pažymėjimo Nr. 1GKV-1029	A. P.		2025 07 29	A.V.

Koordinačių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07, geodo modelis LIT20G

UŽSAKOVAS	Privatus asmuo
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio M 1:500
ADRESAS	Maironio g. 12B, Ariogala, Ariogalos sen., Raseinių r.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	

Atestato Nr.

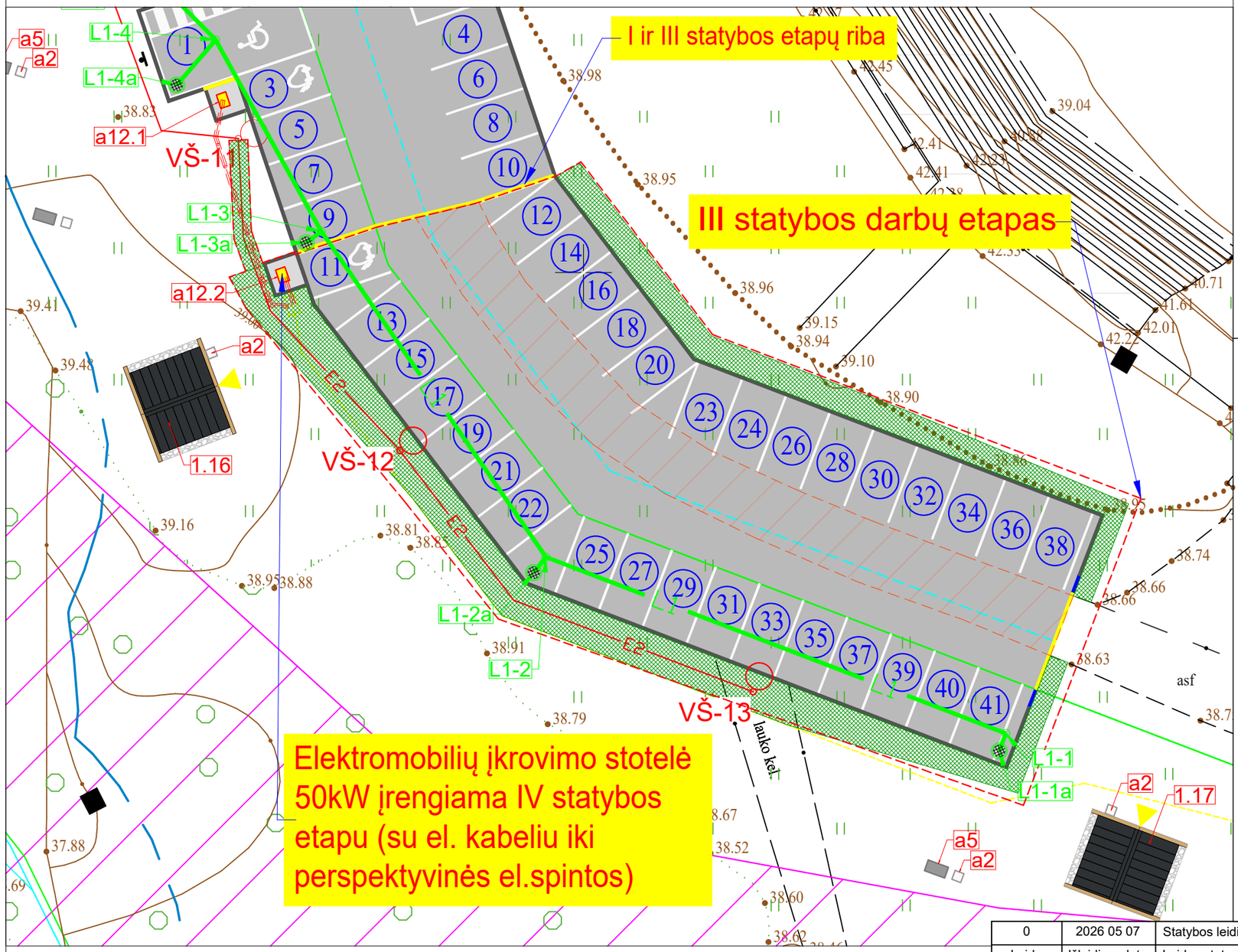
ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA
UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJOS SPRENDIMAI" LT-78112, SŲ. VILNIUS, TEL. (8-612) 69844 FAX: (8-5) 2-32-456

INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B IR 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS

25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05 07	PROJEKTUOJAMŲ / ATSTATOMŲ DANGŲ PLANAS M1:500 — Laida 0
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05 07	

Etapas		Lapas	Lapų
SSP	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	351-SSP-BD-B.06	1 / 2

PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ / ATSTATOMŲ DANGŲ PLANAS
III STATYBOS ETAPAS



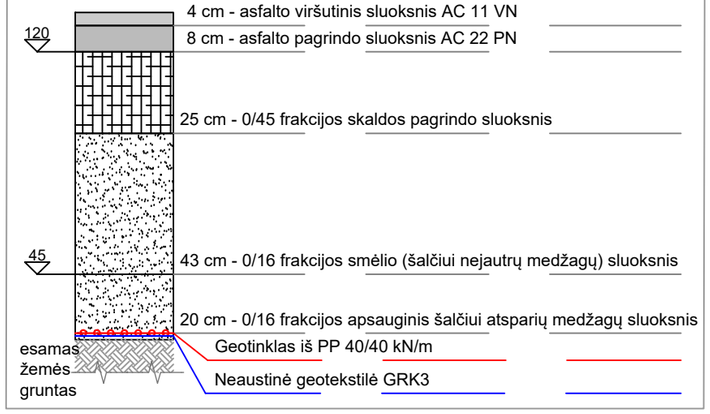
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. pažeminti kelio bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrengiami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrengiami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 ○ — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 ○ — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- Ardoma esama asfalto danga

PROJEKTUOJAMOS ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA PRAVAŽIAVIMUI IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOMS

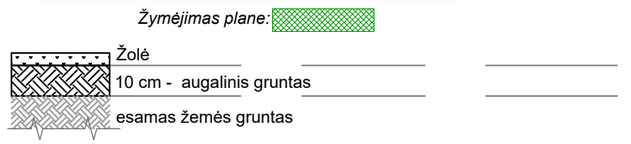
(pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK0,3 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą)

Žymėjimas plane:



AUGALINĖS DANGOS ATSTATYMO KONSTRUKCIJA

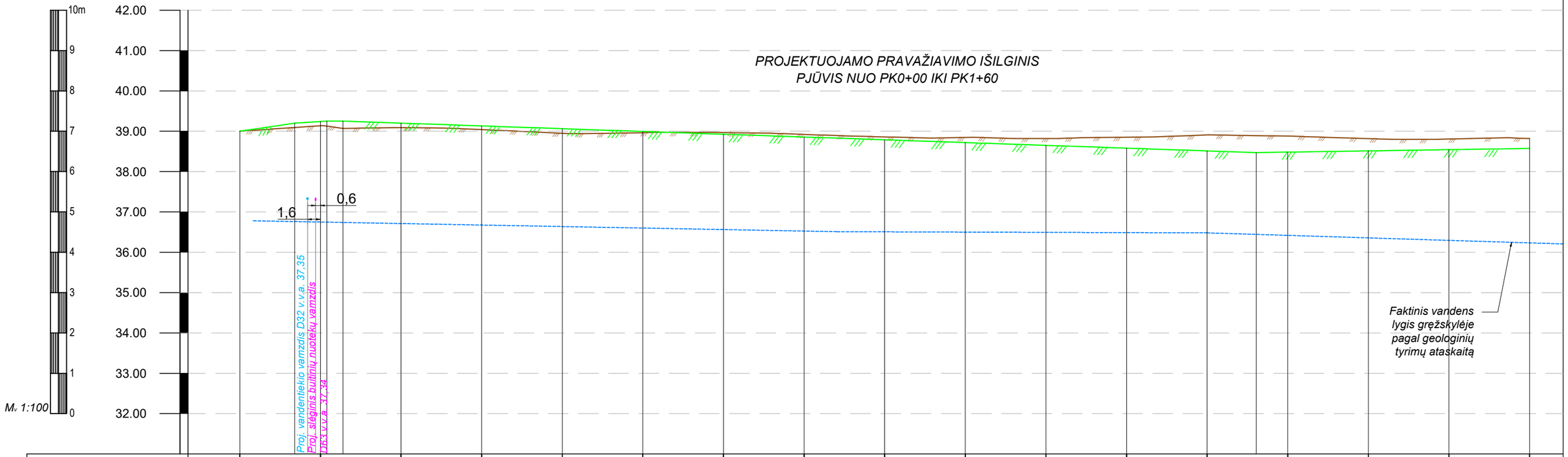
Žymėjimas plane:



PASTABOS:
1. III-me statybos etape įrengiamos stadiono pietvakarinėje pusėje numatomos automobilių stovėjimo vietos nuo 11-tos iki 41-os su pravažiavimu tarp jų, antroji vieta elektromobilių įkrovimo stotelei. Paklojami apšvietimo kabeliai ir pastatomi šviestuvai automobilių stovėjimo vietoms nuo 11-tos iki 41-os su pravažiavimu tarp jų apšviesti. Įrengiamas paviršinių nuotekų tinklas nuo šulinio L1-1 iki šulinio L1-3 (su šuliniais L1-1a, L1-2a).
2. IV-me statybos etape pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė.
3. Statytojas gali pasirinkti ir kitokį statybos darbų etapiškumą.
4. Dangos suprojektuotos vadovaujantis "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės". Dangų pagrindai turi būti sutankinti vadovaujantis šių dokumentų reikalavimais.
5. Kairėje stulpelių pusėje nurodyti deformacijos moduliai Ev2 (MPa).
6. Statybos metu visos kitos išardytos esamos dangos (asfalto, žvyro, trinkelių, vejos ir pan.) turi būti atstatytos į ne prastesnę nei pradinę padėtį. Išardytos dangos atstatomos atsižvelgiant į esamą reljefą, gatvių išilginius bei skersinius nuolydžius.
7. Projekte nurodyti dangų kiekiai yra orientaciniai ir turi būti tikslinami statybos darbų metu.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:8 612 40644 FAX: (8 5) 2 32 4162				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05 07	PROJEKTUOJAMŲ / ATSTATOMŲ DANGŲ PLANAS M1:250 — Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05 07	
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.06 — Lapas 2 — Lapų 2
SSP					

PROJEKTUOJAMO PRAVAŽIAVIMO IŠILGINIS
PJŪVIS NUO PK0+00 IKI PK1+60



Piketai	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60
Atstumas, m		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Projektiniai duomenys: Aukščiai ašyje	39,00	39,20	39,24	39,25	39,20	39,13	39,06	38,99	38,93	38,86	38,79	38,72	38,65	38,58	38,51	38,47	38,48	38,51	38,54	38,57
Atkarpos ilgis, m		6,8m													113,3m		33,9m			
Atkarpos nuolydis, %		2,9%				0,69%													0,3%	
Darbų žymės	0.00	0.11	0.12	0.18	0.11	0.09	0.11	0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.13	-0.17	-0.27	-0.40	-0.42	-0.40	-0.31	-0.27	-0.25
Esamos dangos aukščiai ašyje	39,00	39,09	39,14	39,07	39,09	39,04	38,95	38,96	38,97	38,92	38,86	38,85	38,82	38,85	38,91	38,89	38,88	38,82	38,81	38,82

Piketai	0+00	0+06,8	0+10,8	0+12,8	1+26,1	1+60

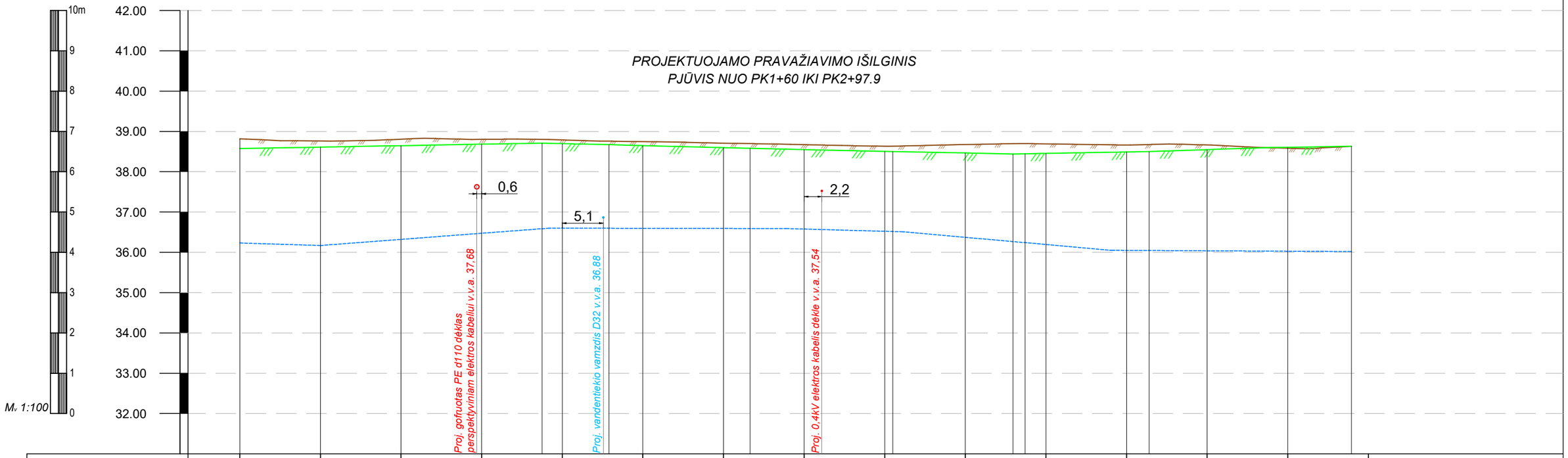


L=4,0m
1,0%
0+06.8
0+10.8

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

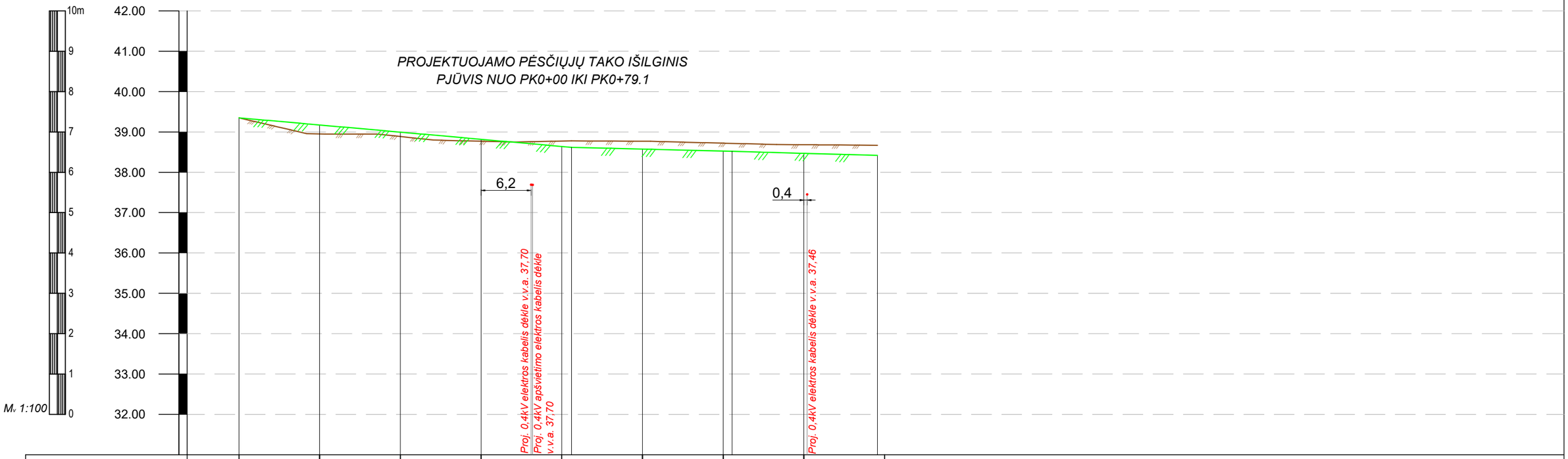
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PROJEKTUOJAMŲ KIETŲJŲ DANGŲ IŠILGINIAI PJŪVIAI — Laida: 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05	
Etapas					Lapas: 1 / Lapų: 3
SSP	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.07

PROJEKTUOJAMO PRAVAŽIAVIMO IŠILGINIS
PJŪVIS NUO PK1+60 IKI PK2+97.9



| | | |

PROJEKTUOJAMO PĖSČIŲJŲ TAKO IŠILGINIS
PJŪVIS NUO PK0+00 IKI PK0+79.1



Piketai	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80
Atstumas, m		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,1
Projektiniai duomenys: Aukščiai ašyje	39,35	39,17	38,99	38,82	38,64 / 38,62	38,58	38,53 / 38,52	38,47	38,42
Atkarpos ilgis, m	0+00				41,2m / 0+41.2		19,9m / 0+61.1		18,0m / 0+79.1
Atkarpos nuolydis, %		1,8%				0,5%		0,55%	
Darbų žymės	0.00	0.22	0.10	0.05	-0.13 / -0.16	-0.19	-0.19 / -0.19	-0.21	-0.25
Esamos dangos aukščiai ašyje	39,35	38,95	38,89	38,77	38,77 / 38,78	38,77	38,72 / 38,71	38,68	38,67



	Lapas	Lapų
351-SSP-BD-B.07	3	3

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos vidurupis ir žemupys

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos upės slėnis

Prisijungimas prie miesto vandentiekio tinklo šulinyje nr. 241

Projektuojamas vandentiekis PE-RC D32

Tinklai įrengiami uždaru būdu horizontalaus valdomo grežimo metodu

Projektuojama vandens getuvė (kolonėlė)

Projektuojamas vandentiekio šulinys nr. V1-2, G/b d1500

Projektuojamas vandentiekio šulinys nr. V1-1, G/b d1500

Statomi suvirtinimai antžeminiai

Statomi suvirtinimai antžeminiai. Prasiurbo antgalis PA-4

7201/9:58
7201/9:16
7201/9:83
7201/10:3
7201/10:9
7201/10:12

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. asfalto danga pėsčiųjų takams, aikštelėms
- Projektuojami žvyro dangos kelkraščiai
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. pažeminti kelio bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrengiami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrengiami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- Proj. vejos bortai 80x200. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. betono trinkelių dangos aikštelė (nr. 1.8)
- Proj. dirbtinės guminės dangos vaikų žaidimų aikštelė (nr. 1.9)
- Proj. kamuolių gaudyklė (stulpai su tinklu) (nr. 1.13)
- Proj. vaikų žaidimų aikštelės tvora (segmentinė) (nr. 1.10)
- V1 — Proj. vandentiekio tinklas
- V1-1 — Proj. vandentiekio šulinys
- Proj. vandentiekio tinklo apsaugos zona
- FS1 — Proj. slėginis buitinių nuotekų tinklas
- NS1 — Proj. buitinių nuotekų siurblinė
- F1 — Proj. buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 — Proj. buitinių nuotekų šulinys
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- E1 — Proj. 0,4kV elektros kabelis
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- WC — Proj. modulinis tualetas (nr. 1.11)
- Proj. atliekų konteinerių apvėrimo širma (nr. 1.12)
- Proj. lauko pavėsinė (nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)
- Įėjimas į pavėsinę

Pastabos:

1. Vykdant statybos darbus laikytis darbų ir eksploatavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas. Išlaikyti 0.5 m atstumą tarp projektuojamų tinklų ir šulinių sienų bei tarp projektuojamų šulinių sienų.

2. Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, būtina patikslinti susikirtimo altitudes su esamomis požeminėmis komunikacijomis, atliekant esamų komunikacijų šurfavimo darbus rankiniu būdu. Atliekant inžinerinių tinklų statybos darbus susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kviesti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus. Pažeidus esamus inžinerinius tinklus (pralaidas, elektros, ryšių ir t.t), atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vadovautis LR Statybos Įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.

3. Darbus kabelių zonoje ± 1m nuo ašies atstumu vykdyti rankiniu būdu. Išlaikyti reikiamus atstumus tarp komunikacijų.

4. Elektros kebelių apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu. Montuojant šulinius, išlaikyti 0,5 m nuo kabelių iki išorinės montuojamo šulinio sienelės. Vykdant tinklų klojimo darbus šalia orines elektros linijos, kai atstumas iki atramos mažiau 2.0m, atlikti atramų išramstymą arba darbus vykdyti uždaru būdu įrenginiant dėklus. Strėlinių mechanizmų (ekskavatorių, kranų) darbas prie esamos veikiančios elektros oro linijos leidžiamas prieš tai ją laikinai atjungus.

5. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio dangos paviršiumi, kyšoti 50-70 mm virš vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.

6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašas", Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.

7. Vadovaujantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, naujų vandentiekio vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies. Vandens tiekimo infrastruktūrai yra taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos aprašytos Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 skyriaus dešimtajame skirsnyje.

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500 Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje				Lapo Nr.	Lapų sk.
				1	1
UAB "GeoMind" Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt					
Planinės padėties tikslumas 0.04 m., aukščio padėties tikslumas 0.04 m.				TIIIS1-20250804-051449	
pareigos	v., pavardė	parašas	data		
Inž. geodezininkas Pažymėjimo Nr. 1GKV-1029	A. P.		2025 07 29	A.V.	
Koordinačių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07, geodo modelis LIT20G					
UŽSAKOVAS	Privatus asmuo				
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio M 1:500				
ADRESAS	Maironio g. 12B, Ariogala, Ariogalos sen., Raseinių r.				

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA			INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05 07	PROJEKTUOJAMŲ VANDENTIEKIO TINKLŲ PLANAS M1:500 — Laida 0
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05 07	
Etapas	SSP	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			351-SSP-BD-B.08 — Lapas 1 — Lapų 1

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos vidurupis ir žemupys

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos upės slėnis

Prisijungimas prie miesto buitinių nuotekų šulinio nr. 231
X=6125513.68
Y=465949.92

Projektuojamas savitakinis buitinių nuotekų tinklas PVC D110, L=1,4m. Klojamas atviru būdu.

Projektuojamas šulinys nr. F1-1, PE ø625
X=6125512.20
Y=465949.63

Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas PE-RC D63

Tinklai įrengiami uždaru būdu horizontalaus valdomo grežimo metodu

Projektuojamas savitakinis buitinių nuotekų tinklas PVC D110, L=3,9m. Klojamas atviru būdu.

Projektuojama buitinių nuotekų siurblinė nr. NS1, PP ø1000

Statio suvirtinimas atmenimis

Statio suvirtinimas atmenimis. Pralaidos antgalis PA-4

7201/9:58
7201/9:16
7201/9:83
7201/9:72
7201/10:9
7201/10:12

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. asfalto danga pėsčiųjų takams, aikštelėms
- Projektuojami žvyro dangos kelkraščiai
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. pažeminti kelio bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrengiami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrengiami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- Proj. vejos bortai 80x200. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. betono trinkelių dangos aikštelė (nr. 1.8)
- Proj. dirbtinės guminės dangos vaikų žaidimų aikštelė (nr. 1.9)
- Proj. kamuolių gaudyklė (stulpai su tinklu) (nr. 1.13)
- Proj. vaikų žaidimų aikštelės tvora (segmentinė) (nr. 1.10)
- V1 — Proj. vandentiekio tinklas
- V1-1 — Proj. vandentiekio šulinys
- FS1 — Proj. slėginis buitinių nuotekų tinklas
- NS1 — Proj. buitinių nuotekų siurblinė
- F1 — Proj. buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 — Proj. buitinių nuotekų šulinys
- Proj. buitinių nuotekų tinklo apsaugos zona
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- E1 — Proj. 0,4kV elektros kabelis
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- WC — Proj. modulinis tualetas (nr. 1.11)
- Proj. atliekų konteinerių apvėrimo širma (nr. 1.12)
- Proj. lauko pavėsinė (nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)

Pastabos:

1. Vykdant statybos darbus laikytis darbų ir eksploatavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas. Išlaikyti 0.5 m atstumą tarp projektuojamų tinklų ir šulinių sienų bei tarp projektuojamų šulinių sienų.

2. Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, būtina patikslinti susikirtimo altitudes su esamomis požeminėmis komunikacijomis, atliekant esamų komunikacijų šurfavimo darbus rankiniu būdu. Atliekant inžinerinių tinklų statybos darbus susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais, kviesti šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus. Pažeidus esamus inžinerinius tinklus (pralaidas, elektros, ryšių ir t.t), atstatyti juos pagal esamą padėtį. Vadovautis LR Statybos Įstatymo 24 straipsnio 14 punkto reikalavimais.

3. Darbus kabelių zonoje ± 1m nuo ašies atstumu vykdyti rankiniu būdu. Išlaikyti reikiamus atstumus tarp komunikacijų.

4. Elektros kebelių apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu. Montuojant šulinius, išlaikyti 0,5 m nuo kabelių iki išorinės montuojamo šulinio sienelės. Vykdant tinklų klojimo darbus šalia orines elektros linijos, kai atstumas iki atramos mažiau 2.0m, atlikti atramų išramstymą arba darbus vykdyti uždaru būdu įrengiant dėklus. Strėlinių mechanizmų (ekskavatorių, kranų) darbas prie esamos veikiančios elektros oro linijos leidžiamas prieš tai ją laikinai atjungus.

5. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio dangos paviršiumi, kyšoti 50-70 mm virš vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.

6. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr.155 patvirtintu "Kelių priežiūros tvarkos aprašas", Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją.

7. Vadovaujantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, naujų nuotekų vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies. Nuotekų tvarkymo infrastruktūrai yra taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos aprašytos Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 skyriaus dešimtajame skirsnyje.

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500
Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje

Lapo Nr.	Lapų sk.
1	1

UAB "GeoMind"
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

Planinės padėties tikslumas 0.04 m., aukščio padėties tikslumas 0.04 m. TIIIS1-20250804-051449

pareigos	v., pavardė	parašas	data	
Inž. geodezininkas Pažymėjimo Nr. 1GKV-1029	A. P.		2025 07 29	A.V.

Koordinačių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07, geodo modelis LIT20G

UŽSAKOVAS	Privatus asmuo
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio M 1:500
ADRESAS	Maironio g. 12B, Ariogala, Ariogalos sen., Raseinių r.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr. — ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA

INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS

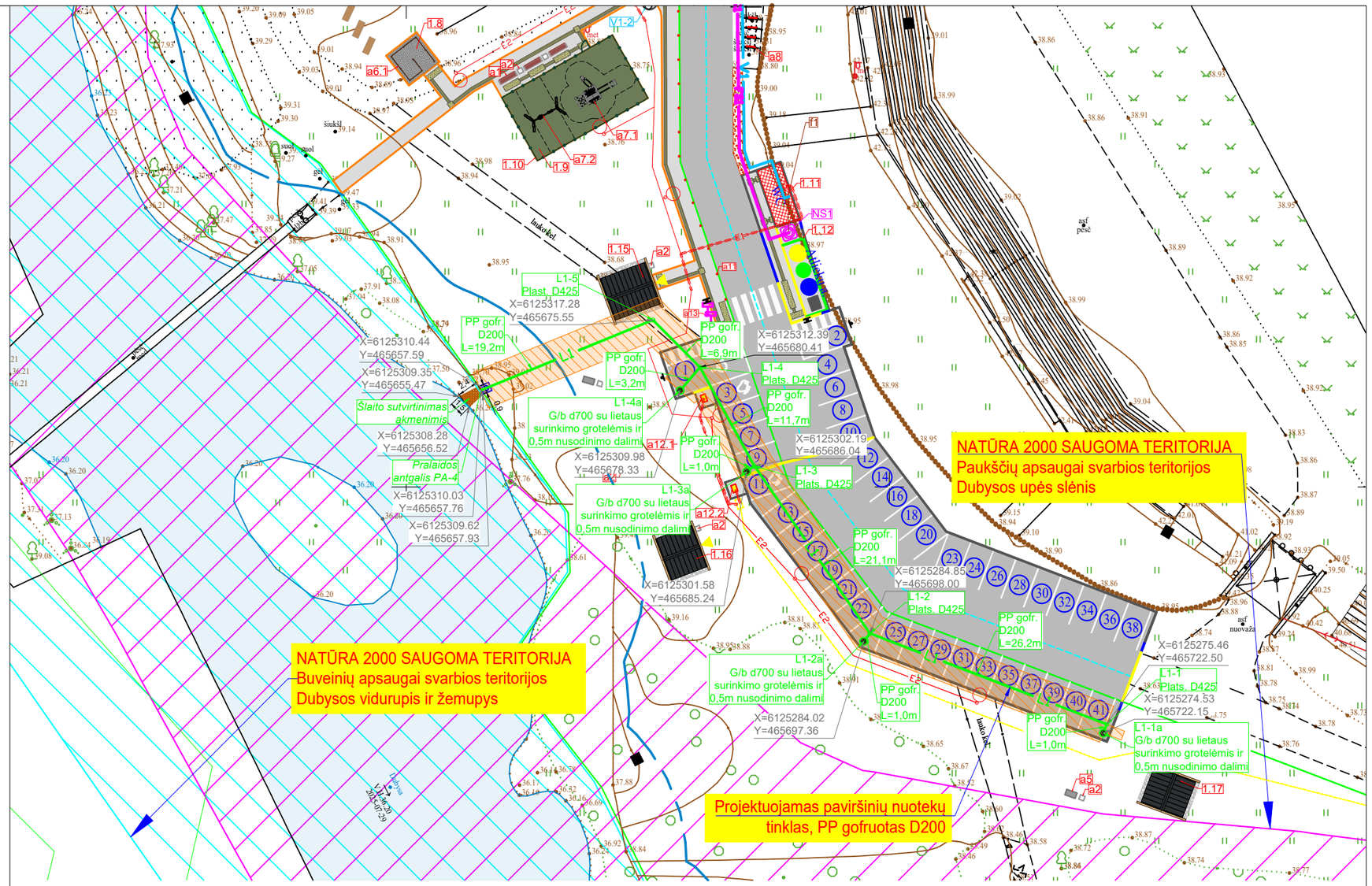
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05 07
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05 07

PROJEKTUOJAMŲ BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS M1:500 — Laida 0

Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	351-SSP-BD-B.09	Lapas 1 / Lapų 1
SSP			

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. asfalto danga pėsčiųjų takams, aikštelėms
- Projektuojami žvyro dangos kelkraščiai
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. paženminti kelio bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrengiami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrengiami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- Proj. vejos bortai 80x200. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. betono trinkelių dangos aikštelė (nr. 1.8)
- Proj. dirbtinės guminės dangos vaikų žaidimų aikštelė (nr. 1.9)
- Proj. kamuolių gaudyklė (stulpai su tinklu) (nr. 1.13)
- Proj. vaikų žaidimų aikštelės tvora (segmentinė) (nr. 1.10)
- V1 — Proj. vandentiekio tinklas
- V1-1 — Proj. vandentiekio šulinys
- FS1 — Proj. slėginis buitinių nuotekų tinklas
- NS1 — Proj. buitinių nuotekų siurblinė
- F1 — Proj. buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 — Proj. buitinių nuotekų šulinys
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- Proj.paviršinių nuotekų tinklo apsaugos zona
- E1 — Proj. 0,4kV elektros kabelis
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- WC — Proj. modulinis tualetas (nr. 1.11)
- Proj. atliekų konteinerių apvėrimo širma (nr. 1.12)
- Proj. lauko pavėsinė (nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)
- Įėjimas į pavėsinę



Pastabos:

1. Vykdant statybos darbus laikytis darbų ir eksploatavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdžių klojimo rekomendacijas. Gelžbetoninius šulinius montuoti pagal UAB "Ekoprojektas" G/b šulinių albumų tipinius sprendinius. Plastikinius šulinius montuoti pagal parinkto gamintojo įrengimo taisykles. Išlaikyti 0.5 m atstumą tarp projektuojamų tinklų.
2. Paviršinių nuotekų tinklo ruožas nuo šulinio L1-3 iki išleidimo taško (su šuliniais L1-3a, L1-4a) klojamas I statybos etape. Paviršinių nuotekų tinklo ruožas nuo šulinio L1-1 iki šulinio L1-3 (su šuliniais L1-1a, L1-2a) klojamas III statybos etape. Vamzdynų klojimas numatomas atviru būdu.
3. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su važiuojamąja dalimi, kyšoti 50-70 mm virš vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
4. Dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal šio projekto sprendinus.
5. Vadovaujantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, naujų paviršinių nuotekų vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies. Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrai yra taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos aprašytos Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 skyriaus dešimtajame skirsnyje.

Lapo Nr.	Lapų sk.
1	1

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500
Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje

UAB "GeoMind"
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

Planinės padėties tikslumas 0.04 m., aukščio padėties tiklsumas 0.04 m. TIIIS1-20250804-051449

pareigos	v., pavardė	parašas	data	
Inž. geodezininkas Pažymėjimo Nr. 1GKV-1029	A. P.		2025 07 29	A.V.

Koordinačių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07, geodo modelis LIT20G

UŽSAKOVAS	Privatus asmuo
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio M 1:500
ADRESAS	Maironio g. 12B, Ariogala, Ariogalos sen., Rasenių r.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.

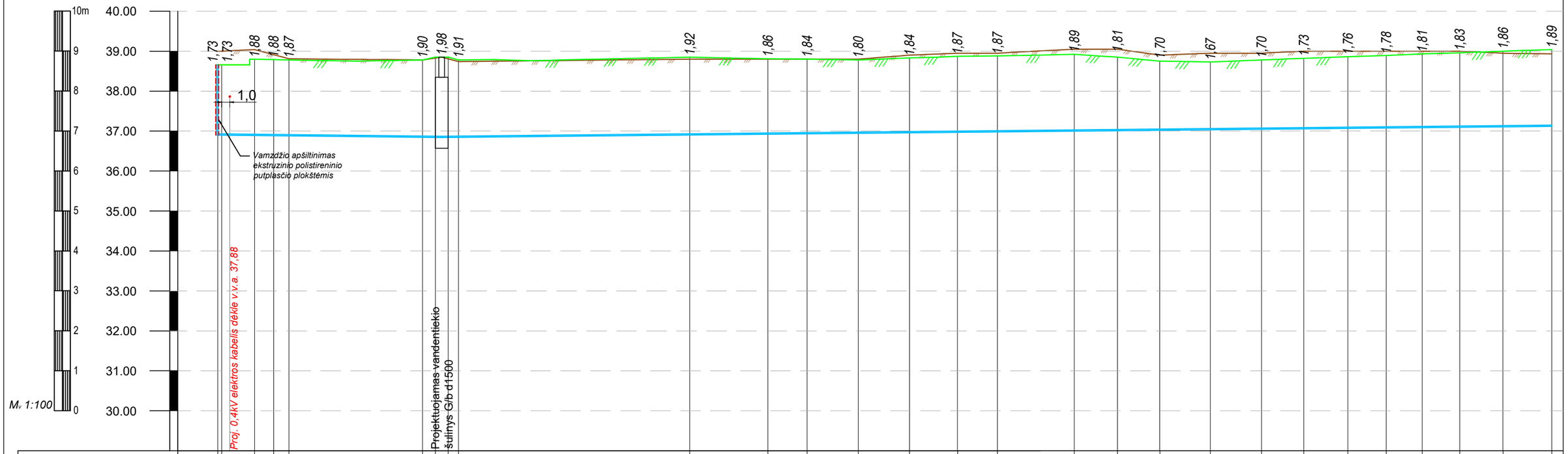
ISi INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA
UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. 8 612 40644 FAX: (8 5) 2 32 4162

INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS

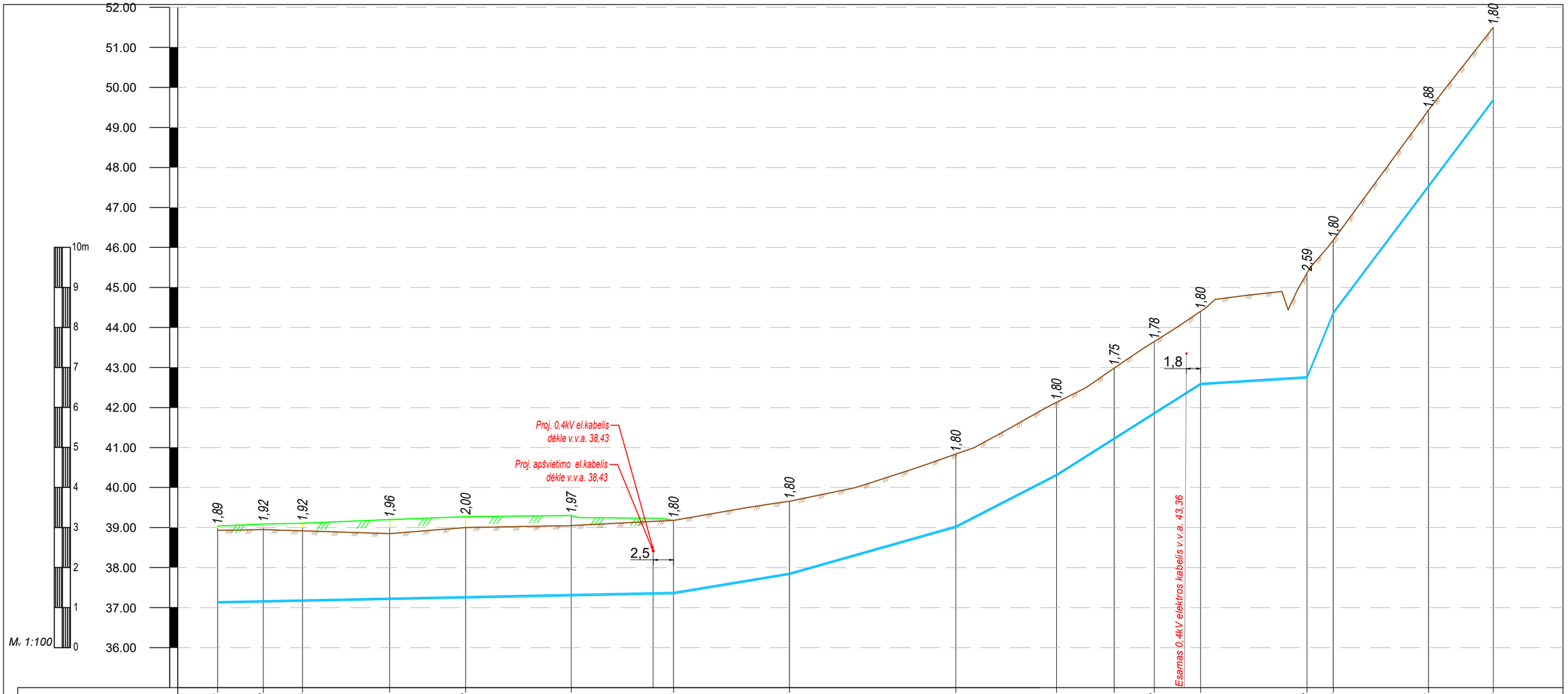
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05 07	PROJEKTUOJAMŲ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS M1:500
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05 07	

Laida: 0

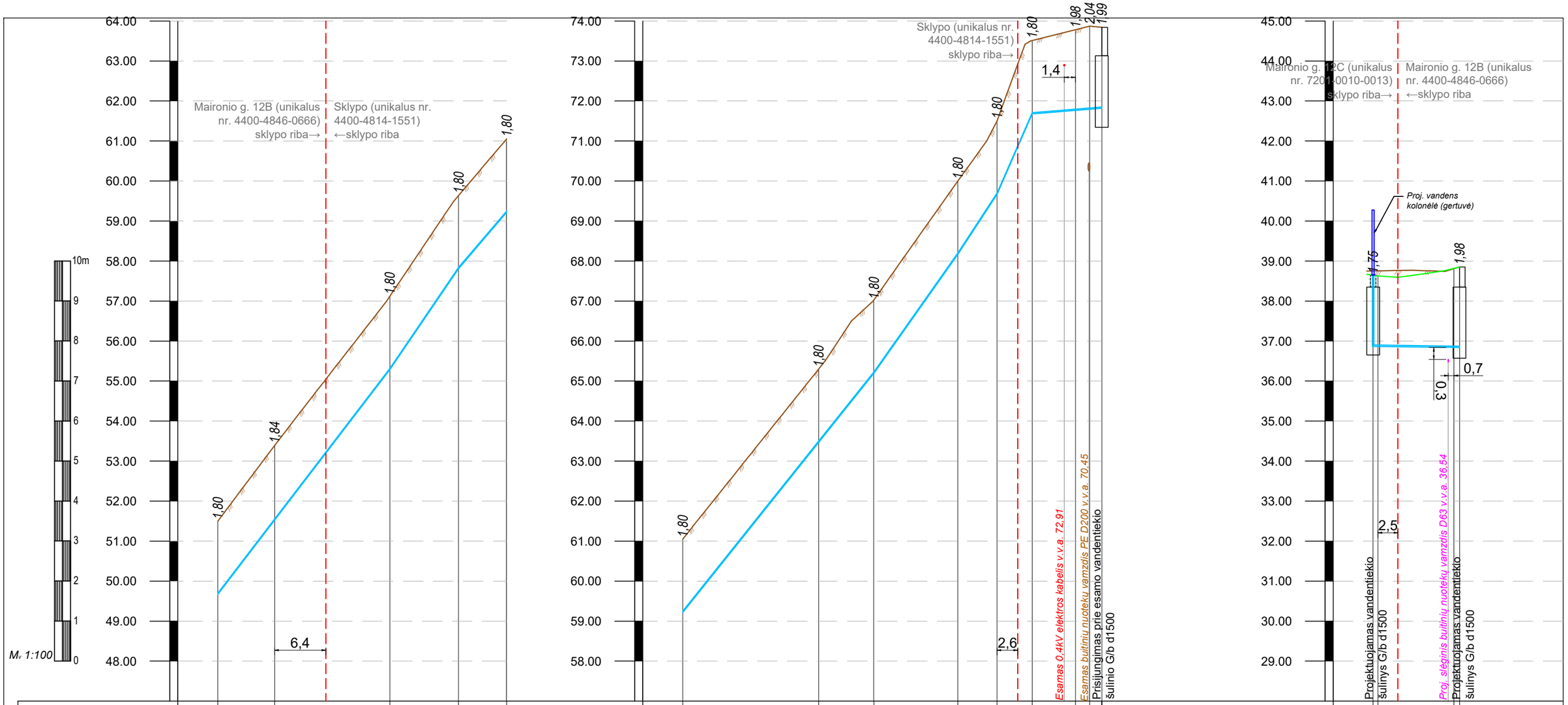
Etapas		Lapas	Lapų
SSP	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	351-SSP-BD-B.10	1	1


10m
40.00
39.00
38.00
37.00
36.00
35.00
34.00
33.00
32.00
31.00
30.00
M. 1:100
1,0
Vamzdžio apšiltinimas ekstruzinio polistireninio putplasčio plokštėmis
Proj. 0,4kV elektros kabelis dėkle v.v.a. 37,88
Projektuojamas vandentiekio šulinys G/b d1500

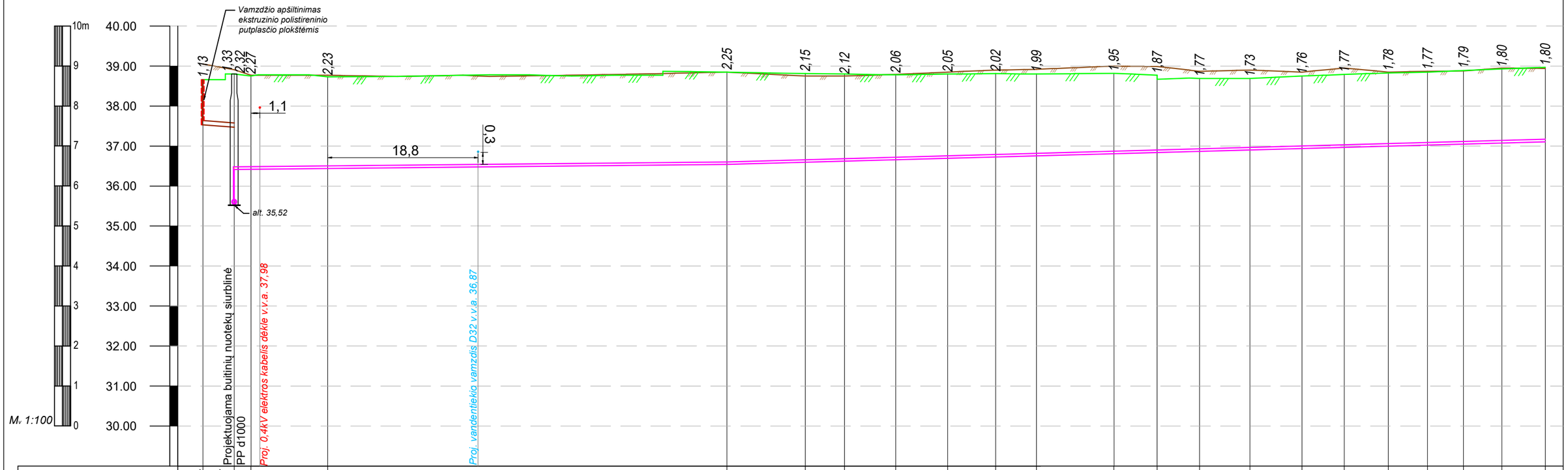
| | | |


52.00
51.00
50.00
49.00
48.00
47.00
46.00
45.00
44.00
43.00
42.00
41.00
40.00
39.00
38.00
37.00
36.00
10m
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Mv 1:100
1,89
1,92
1,92
1,96
2,00
1,97
1,80
1,80
1,80
1,80
1,75
1,78
1,80
2,59
1,80
1,88
1,80
2,5
1,8
Proj. 0,4kV el.kabelis dėkle v.v.a. 38,43
Proj. apšvietimo el.kabelis dėkle v.v.a. 38,43
Esamas 0,4kV elektros kabelis v.v.a. 43,36

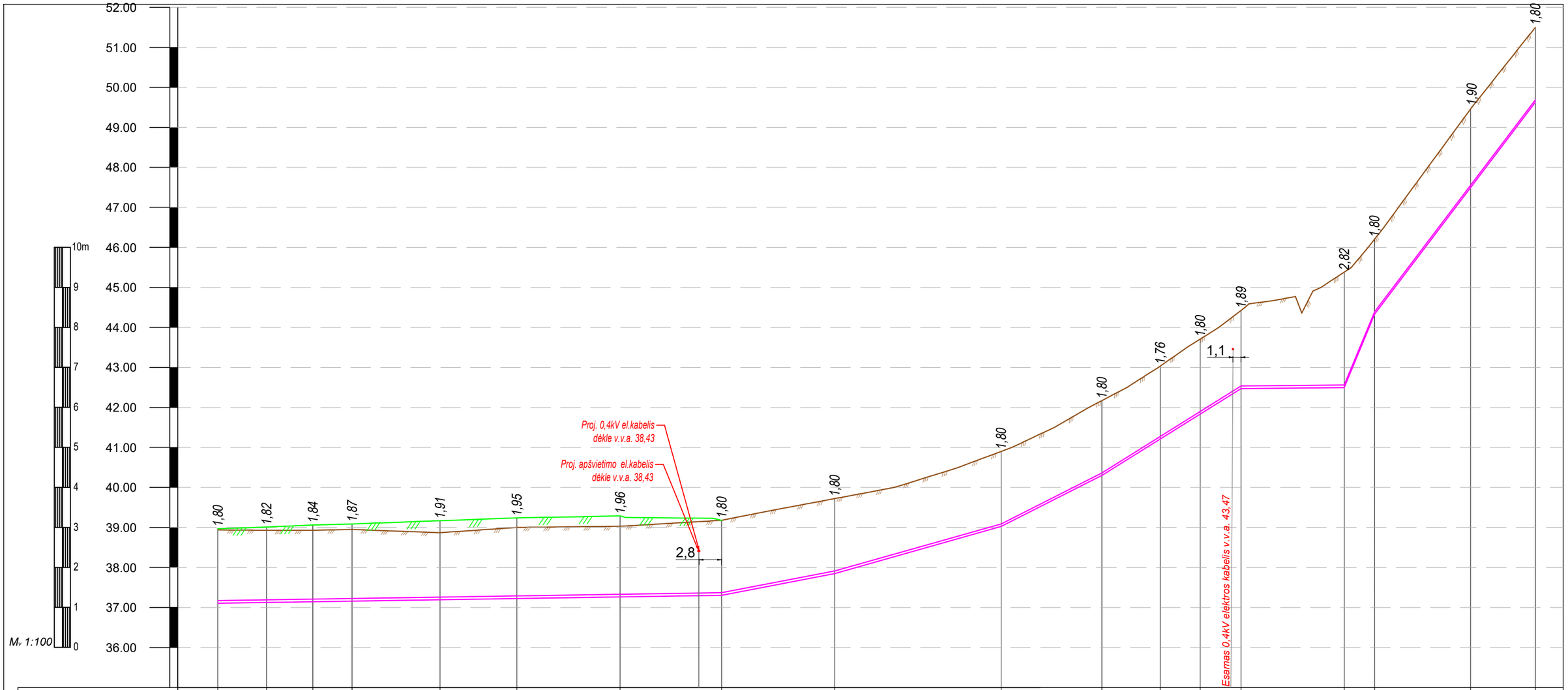
| | | |


Maironio g. 12B (unikalus nr. 4400-4846-0666) sklypo riba→
Sklypo (unikalus nr. 4400-4814-1551) ←sklypo riba
Sklypo (unikalus nr. 4400-4814-1551) sklypo riba→
Maironio g. 12C (unikalus nr. 7201-0010-0013) sklypo riba→
Maironio g. 12B (unikalus nr. 4400-4846-0666) ←sklypo riba
Mᵥ 1:100
10m
1,80
1,84
6,4
2,6
1,4
1,98
2,04
1,99
Proj. vandens kolonėlė (gertuvė)
1,75
0,7
0,3
2,5
Esamas 0,4kV elektros kabelis v.v.a. 72.91
Esamas buitinių nuotekų vamzdis PE D200 v.v.a. 70.45
Prisijungimas prie esamo vandentiekio šulinio G/b d1500
Proj. sėginis buitinių nuotekų vamzdis D63 v.v.a. 36.54
Projektuojamas vandentiekio šulinys G/b d1500

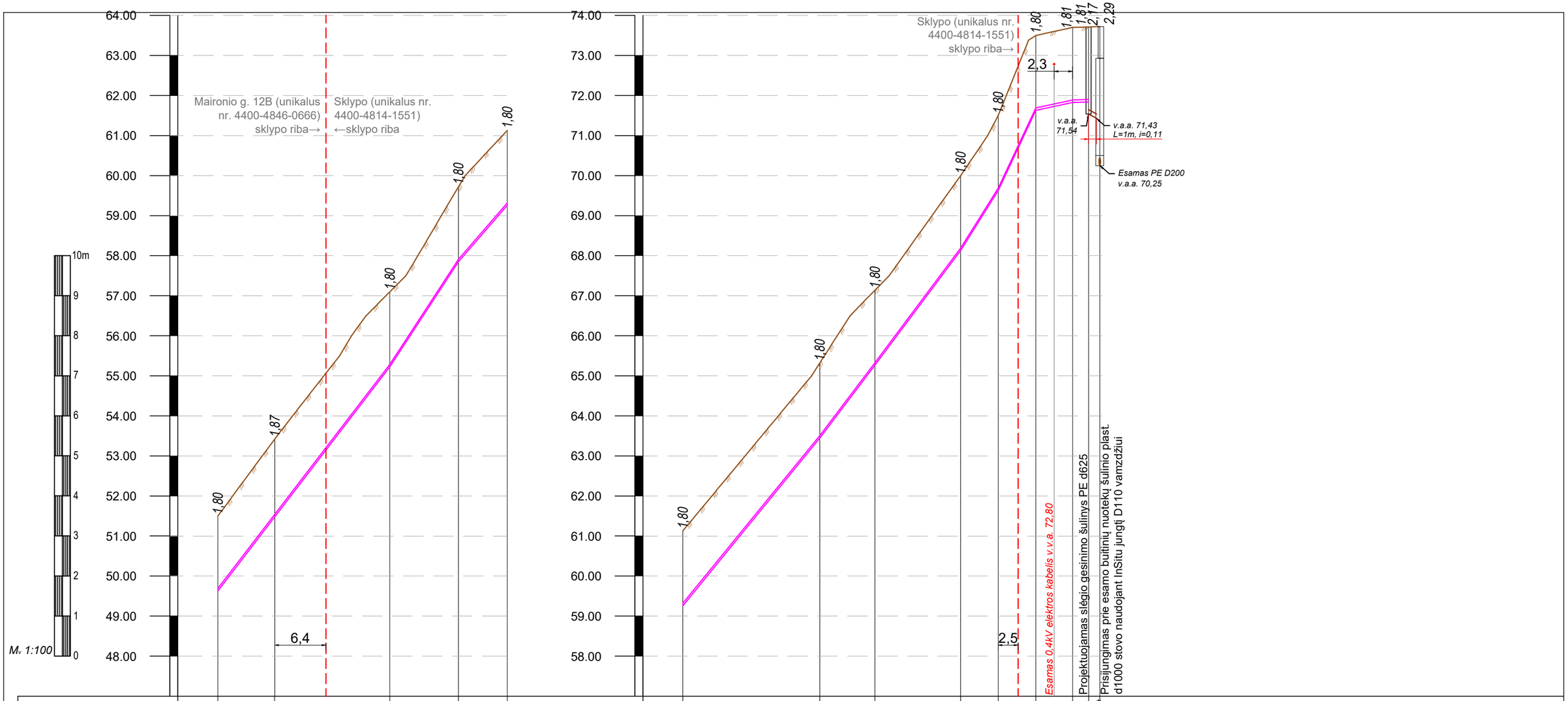
| | | |


10m
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
40.00
39.00
38.00
37.00
36.00
35.00
34.00
33.00
32.00
31.00
30.00
Mv 1:100
Vamzdžio apšiltinimas ekstruzinio polistireninio putplasčio plokštėmis
1,13
1,33
1,32
2,27
2,23
2,25
2,15
2,12
2,06
2,05
2,02
1,99
1,95
1,87
1,77
1,73
1,76
1,77
1,78
1,77
1,79
1,80
1,80
1,1
18,8
0,3
alt. 35,52
Projektuojama buitinių nuotekų siurblinė PP d1000
Proj. 0,4kV elektros kabelis dėkle v.l.v.a. 37,98
Proj. vandentiekio vamzdis D32 v.v.la. 36,87

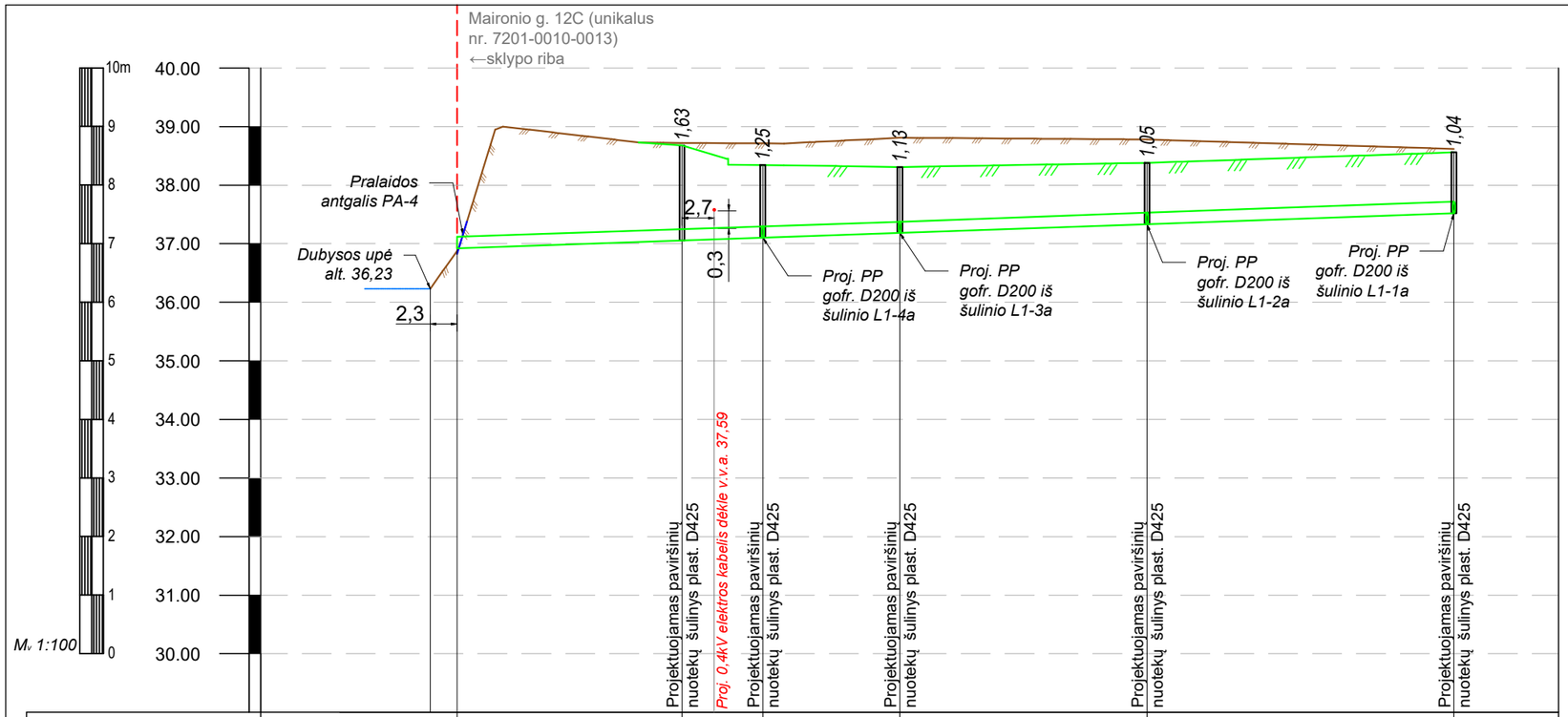
| | | |

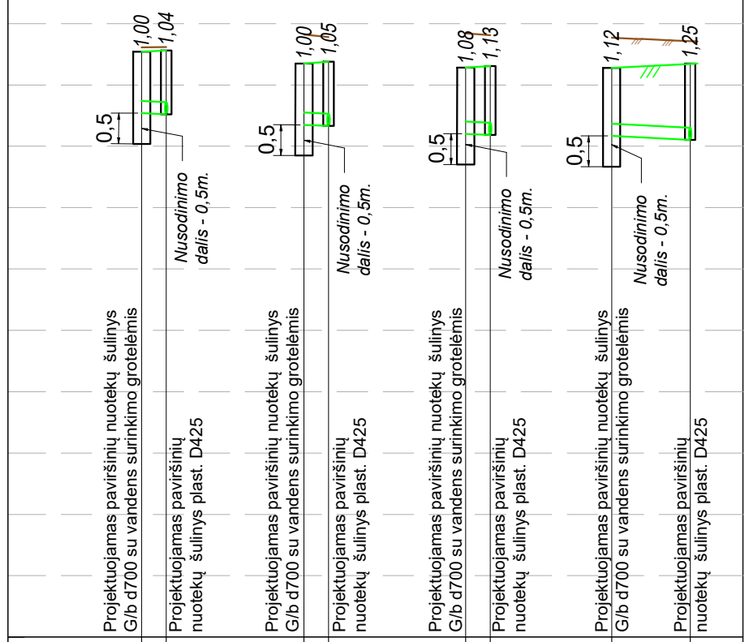

52.00
51.00
50.00
49.00
48.00
47.00
46.00
45.00
44.00
43.00
42.00
41.00
40.00
39.00
38.00
37.00
36.00
10m
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Mv 1:100
1,80
1,82
1,84
1,87
1,91
1,95
1,96
1,80
1,80
1,80
1,80
1,76
1,80
1,89
1,80
2,82
1,80
1,90
1,80
Proj. 0,4kV el.kabelis dėkle v.v.a. 38,43
Proj. apšvietimo el.kabelis dėkle v.v.a. 38,43
2,8
1,1
Esamas 0,4kV elektros kabelis v.v.a. 43,47

| | | |


Maironio g. 12B (unikalus nr. 4400-4846-0666) sklypo riba→
Sklypo (unikalus nr. 4400-4814-1551) ←sklypo riba
Sklypo (unikalus nr. 4400-4814-1551) sklypo riba→
64.00
63.00
62.00
61.00
60.00
59.00
58.00
57.00
56.00
55.00
54.00
53.00
52.00
51.00
50.00
49.00
48.00
74.00
73.00
72.00
71.00
70.00
69.00
68.00
67.00
66.00
65.00
64.00
63.00
62.00
61.00
60.00
59.00
58.00
10m
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Mv 1:100
1,80
1,87
1,80
1,80
1,80
1,80
1,80
1,81
1,81
2,17
2,29
6,4
2,3
2,5
v.a.a. 71,54
v.a.a. 71,43
L=1m, i=0,11
Esamas PE D200
v.a.a. 70,25
Esamas 0,4kV elektros kabelis v.v.a. 72,80
Projektuojamas slėgio gesinimo šulinys PE d625
Prisijungimas prie esamo buitinių nuotekų šulinio plast. d1000 stovo naudojant InSitu jungtį D110 vamzdžiui

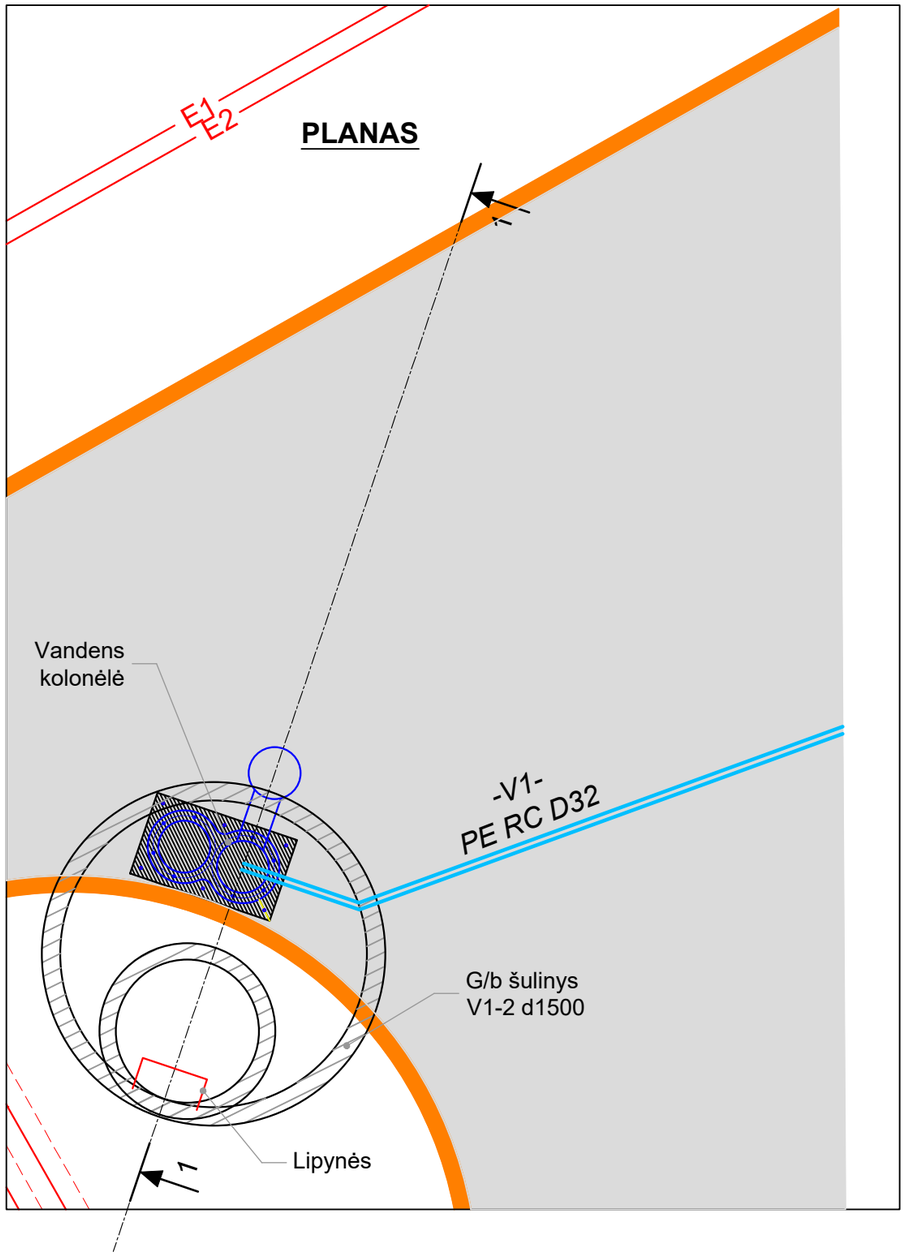
| | | |

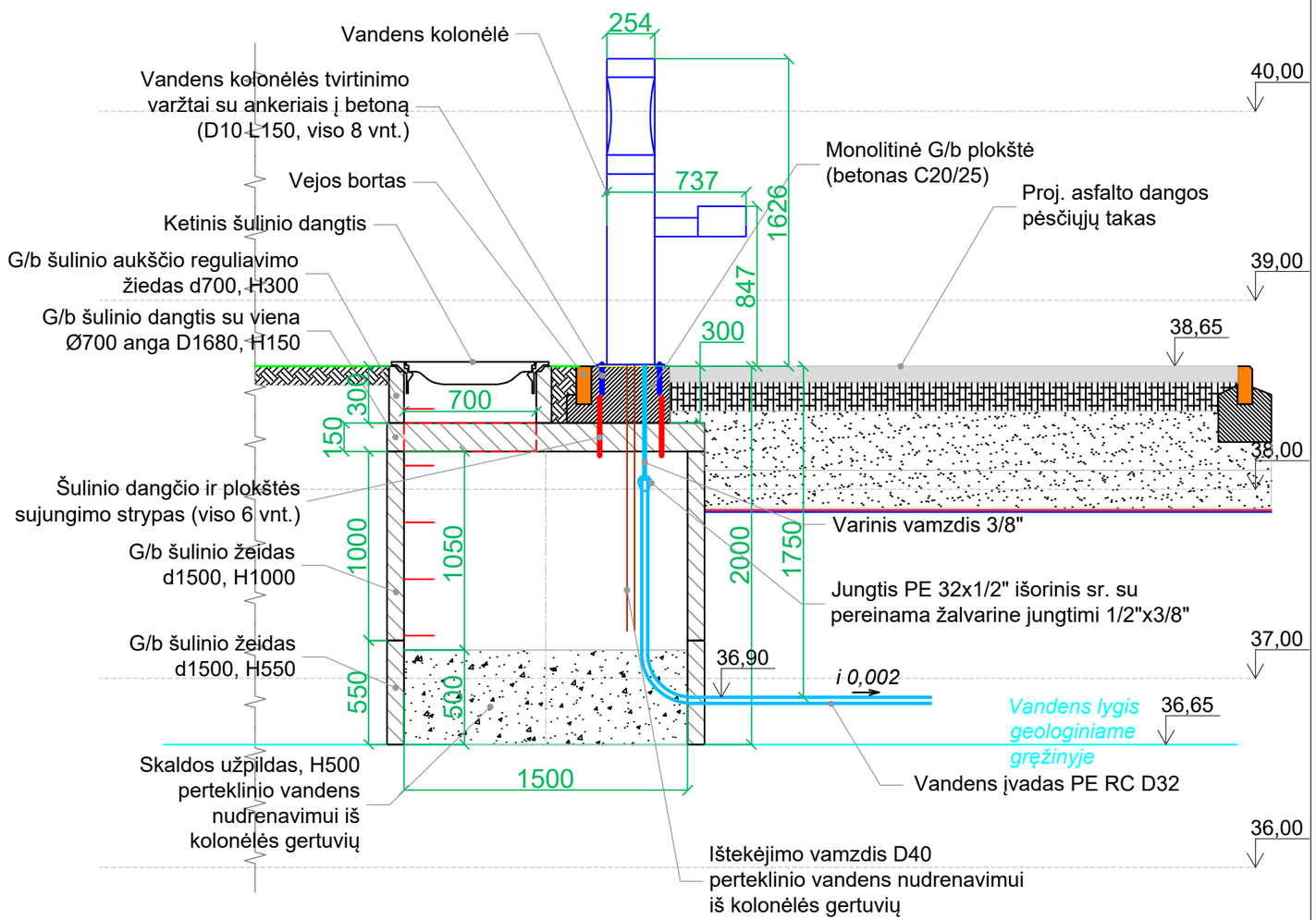

Maironio g. 12C (unikalus nr. 7201-0010-0013)
←sklypo riba
10m
40.00
39.00
38.00
37.00
36.00
35.00
34.00
33.00
32.00
31.00
30.00
M. 1:100
Pralaidos antgalis PA-4
Dubysos upė alt. 36,23
2,3
2,7
0,3
1,63
1,25
1,13
1,05
1,04
Proj. 0,4kV elektros kabelis dėkle v.v.a. 37,59
Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys plast. D425
Proj. PP gofr. D200 iš šulinio L1-4a
Proj. PP gofr. D200 iš šulinio L1-3a
Proj. PP gofr. D200 iš šulinio L1-2a
Proj. PP gofr. D200 iš šulinio L1-1a


1,00
1,04
0,5
Nusodinimo dalis - 0,5m.
Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys G/b d700 su vandens surinkimo grotelėmis
Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys plast. D425
1,00
1,05
1,08
1,13
1,12
1,25

| | | |

Vandens kolonėlė įrengimo virš G/b d1500 šulinio (nr.V1-2) principinė schema





PASTABOS:
1. Vandens gėrimo kolonėlės orientacija tikslinama statybos metu.
2. Šulinys V1-2 numatomas be dugno, su 0,5m aukščio skaldos užpildu perteklinio vandens nudrenavimui iš kolonėlės gertuvių.

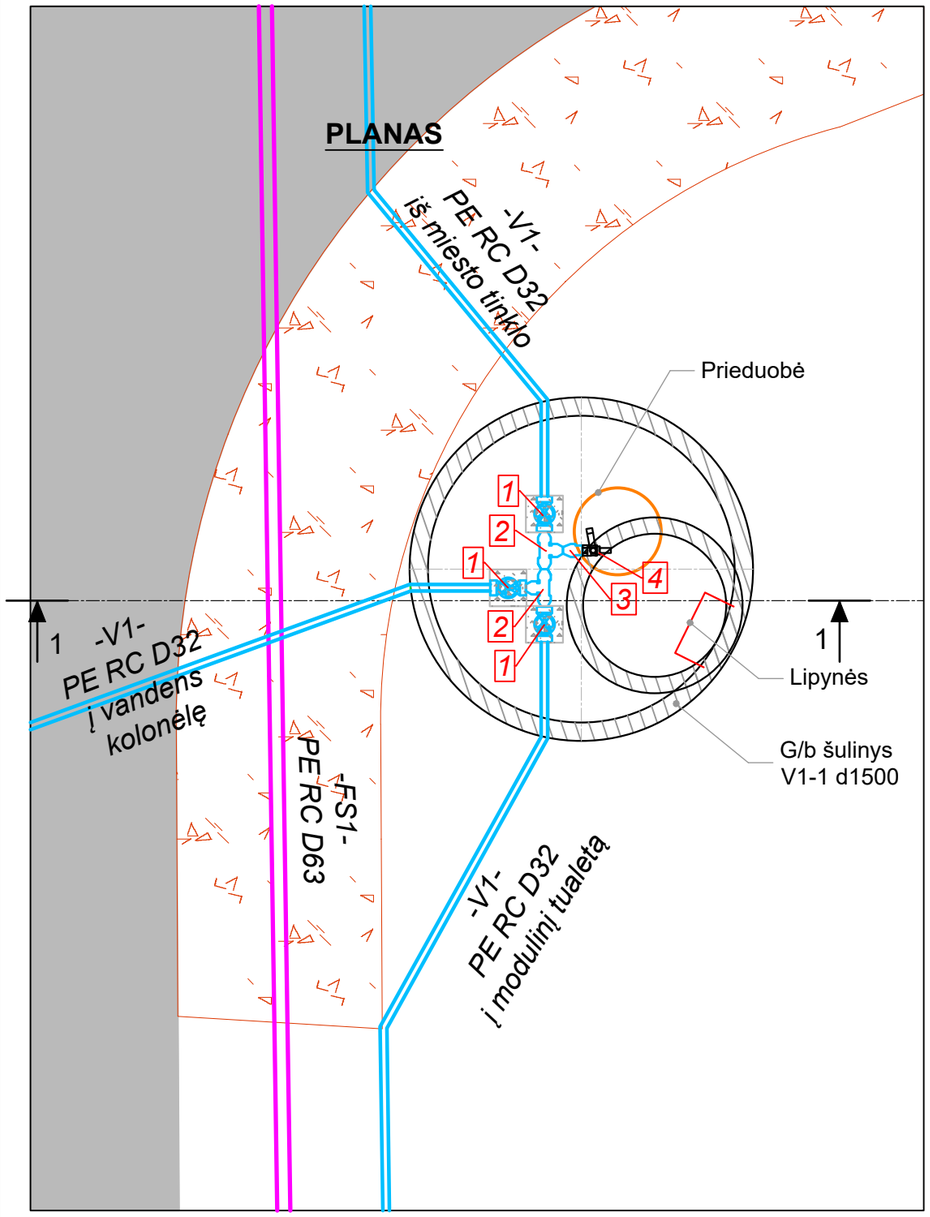


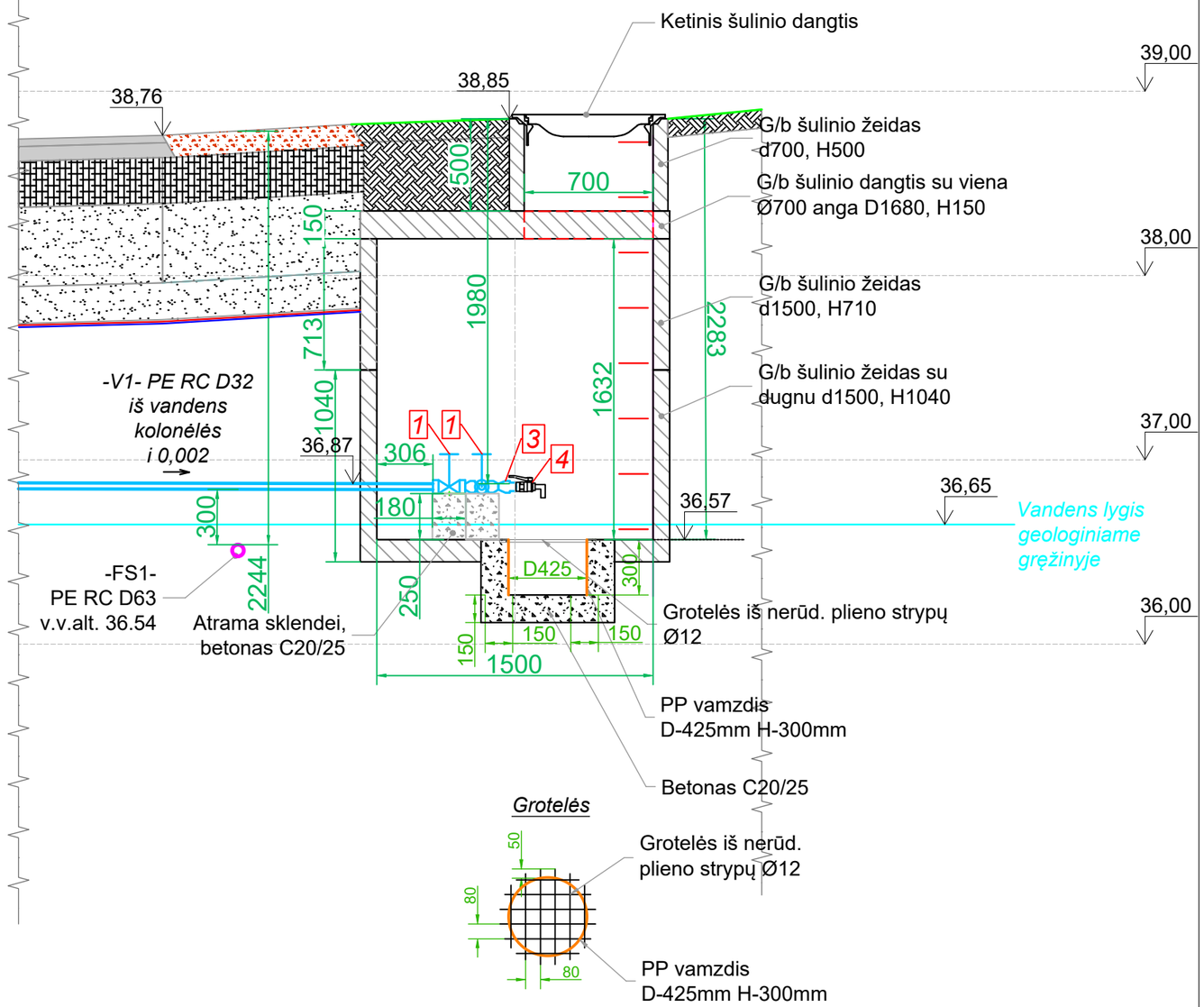
Vandens kolonėlė:

- Daugiafunkcinė geriamo vandens kolonėlė kKomplektuojama su 2 gertuvėmis (1 iš jų pritaikyta atsigerti gyvūnams), kurių vienos aukštis iki čiaupo - 16,7 cm, kito - 84,7 cm, ir 1 gertuvių pripildymo vieta, kurio aukštis iki čiaupo - 111,8 cm.
- Darbinės terpės temperatūra - 0 - +30 °C, darbinis slėgis - 1,4 - 7 bar.
- Integruotas vandens valymo filtras.
- Korpusas ir lėkštutės pagamintos iš nerūdijančio plieno. Korpusas nudažytas miltteliniu būdu. Korozijai neatsparios kolonėlės korpuso detalės iš vidaus ir iš išorės padengtos milteline epoksidine danga.
- Konstrukcija antivandalinė, tvirta, pritaikyta viešajai erdvei. Pritaikyta naudotis neįgaliesiems.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISi INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖ VANDENS KOLONĖLĖS ĮRENGIMO SCHEMA M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.14	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

Vandentiekio šulinio G/b d1500 (nr. V1-1) principinė įrengimo schema





FASONINIŲ DALIŲ SPECIFIKACIJA:

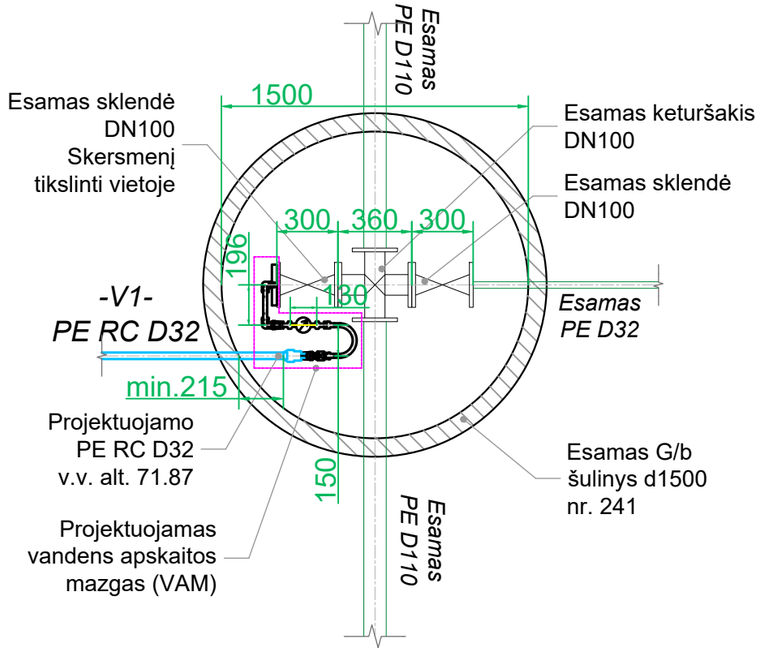
1 - Ketinė įvadinė sklendė PE D32 vamzdžiui (mova-mova), PN16;
2 - Plastikinis movinis trišakis PE D32 vamzdžiams;
3 - Plastikinė jungtis PE 32x3/4" vidinis sriegis;
4 - Rutulinis ventilis su kraneliu 3/4" išorinis sriegis.

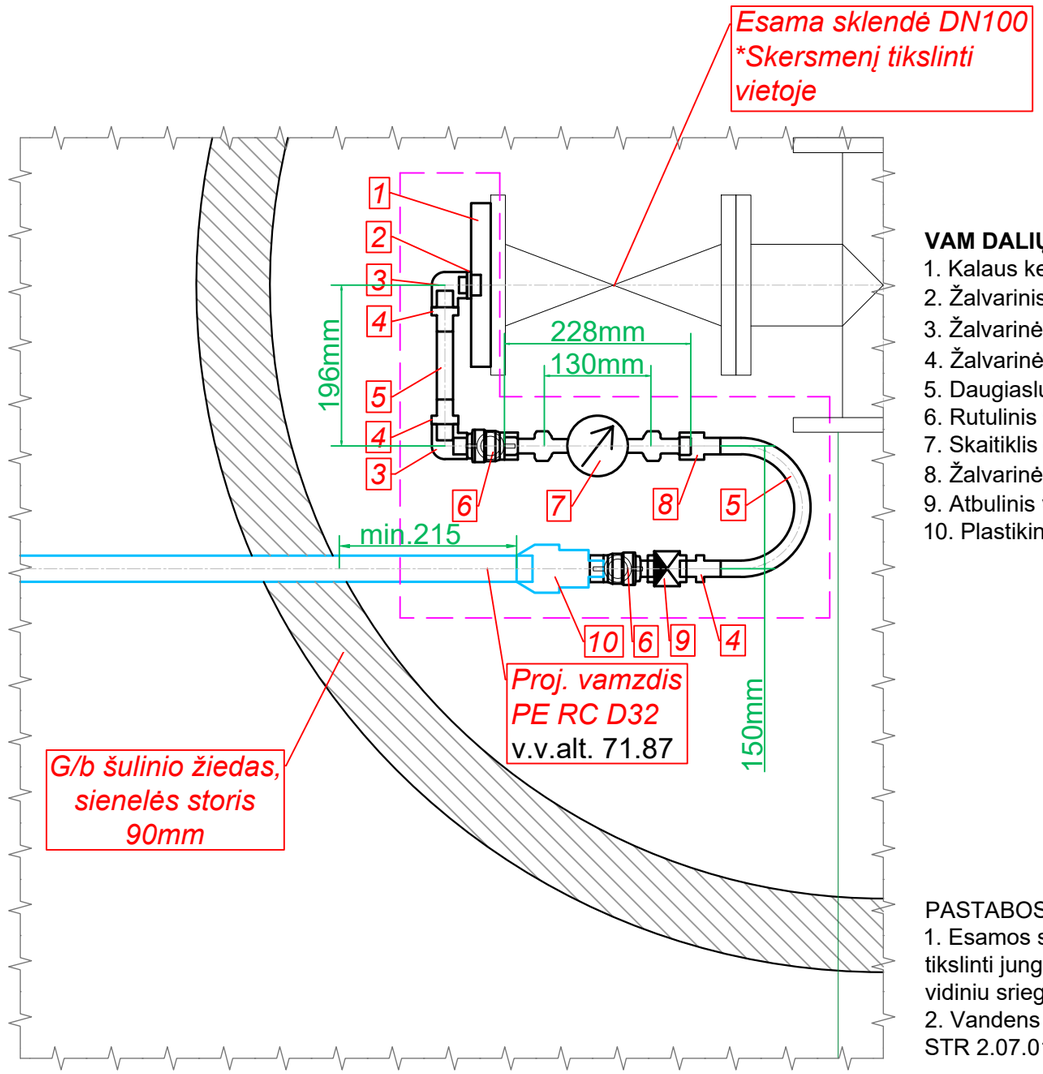
PASTABOS:

1. Rutulinis ventilis su kraneliu naudojamas vandens išleidimui iš vandens kolonėlės ir modulinio tualeto. Nuo vandens kolonėlės ir modulinio tualeto vandentiekio vamzdis PE RC D32 klojamas su min. 0,002 m/m nuolydžiu į šulinio nr. V1-1 pusę.
2. G/b konstrukcijų sandūros hermetizuojamos naudojant cementinę hidroizoliaciją VANDEX PLUG iš vidinės ir išorinės konstrukcijų pusės, tarpe tarp konstrukcijų montuojama besiplečianti polimerinė sandarinimo juosta SOLOBAR POLY. G/b šulinys iš išorinės pusės padengiamas ISOLAN DISBOPROOF 706 bitumine hidroizoliacija (2 sluoksniais). Rangovas gali pasirinkti analogiškų savybių medžiagas.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖ VANDENTIEKIO ŠULINIO V1-1 ĮRENGIMO SCHEMA M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.15	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

Vandens apskaitos mazgo principinė įrengimo schema esamame vandentiekio šulinyje nr. 241 (G/b d1500)





VAM DALIŲ SPECIFIKACIJA:

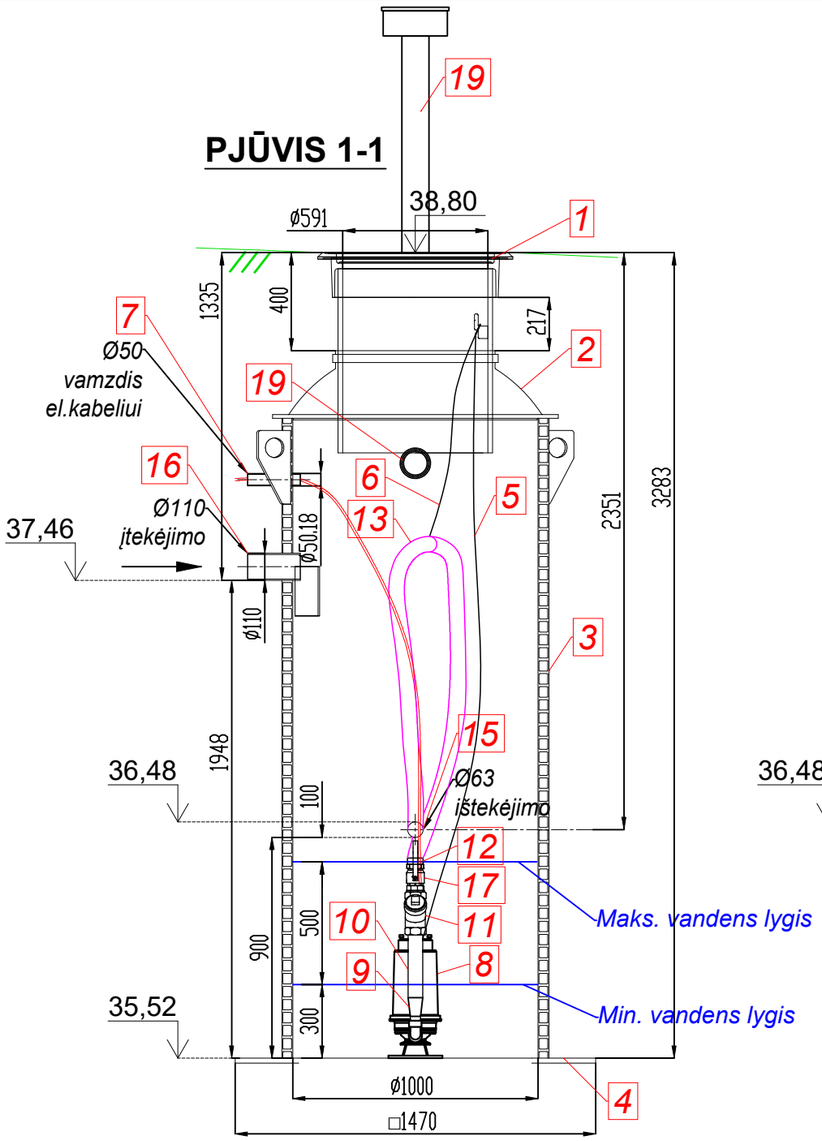
1. Kalaus ketaus flanšas DN100 su vidiniu sriegiu 1" - 1 vnt.;
2. Žalvarinis nipelis 1"x3/4" (išor./išor.) - 1 vnt.;
3. Žalvarinė alkūnė 3/4"x3/4" (vidus/vidus) - 2 vnt.;
4. Žalvarinė presuojama jungtis išoriniu sriegiu 20x3/4" - 3 vnt;
5. Daugiasluoksnis vamzdis d20 mm - pagal poreikį (≈1 m);
6. Rutulinis ventilis 3/4" (išorė/vidus), trumpa rankena - 2 vnt.;
7. Skaitiklis d20 mm su skaitiklio pajungimo antgaliais - 1 vnt.;
8. Žalvarinė presuojama jungtis vidiniu sriegiu 20x3/4" - 1 vnt;
9. Atbulinis vožtuvas 3/4" (vidus/vidus) - 1 vnt.;
10. Plastikinė jungtis PE 32x3/4" išorinis sriegis - 1 vnt.

PASTABOS:

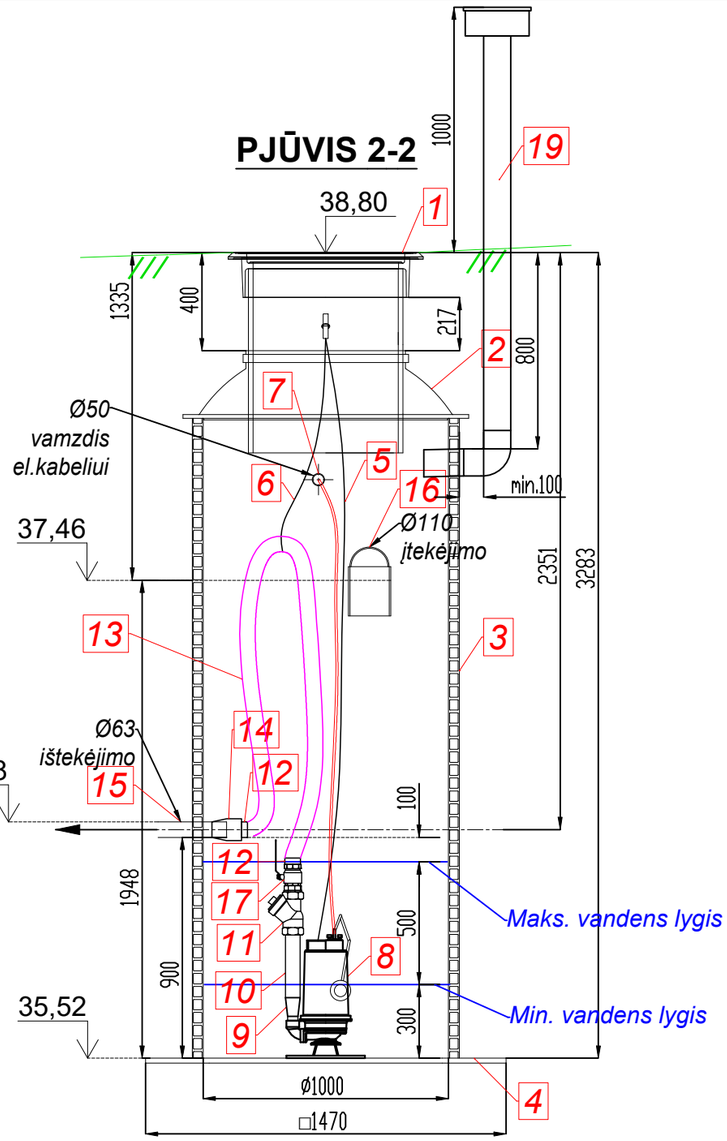
1. Esamos sklendės skersmenį tikslinti vietoje. Pagal tai tikslinti jungiamųjų fasoninių dalių (kalaus ketaus flanšo su vidiniu sriegiu, žalvarinio nipelio) skersmenis.
2. Vandens apskaitos mazgas turi būti įrengtas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsnio reikalavimais.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.: +370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖ VANDENS APSKAITOS MAZGO ĮRENGIMO SCHEMA ŠULINYJE NR. 241 M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.16	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

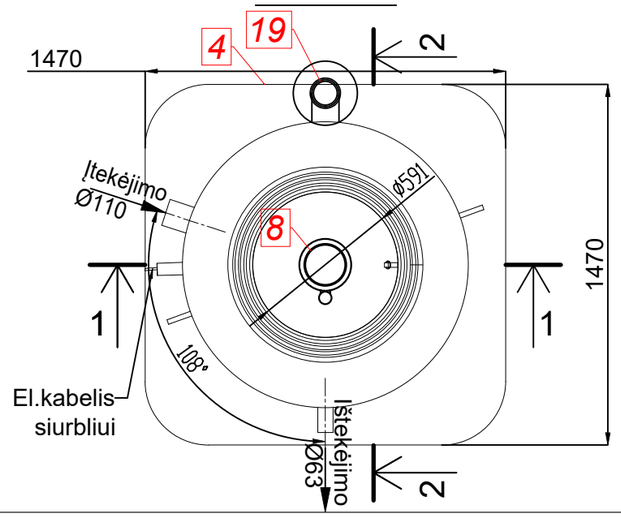
PJŪVIS 1-1



PJŪVIS 2-2



PLANAS



SIURBLINĖS **NS1** KOMPLEKTACIJA:

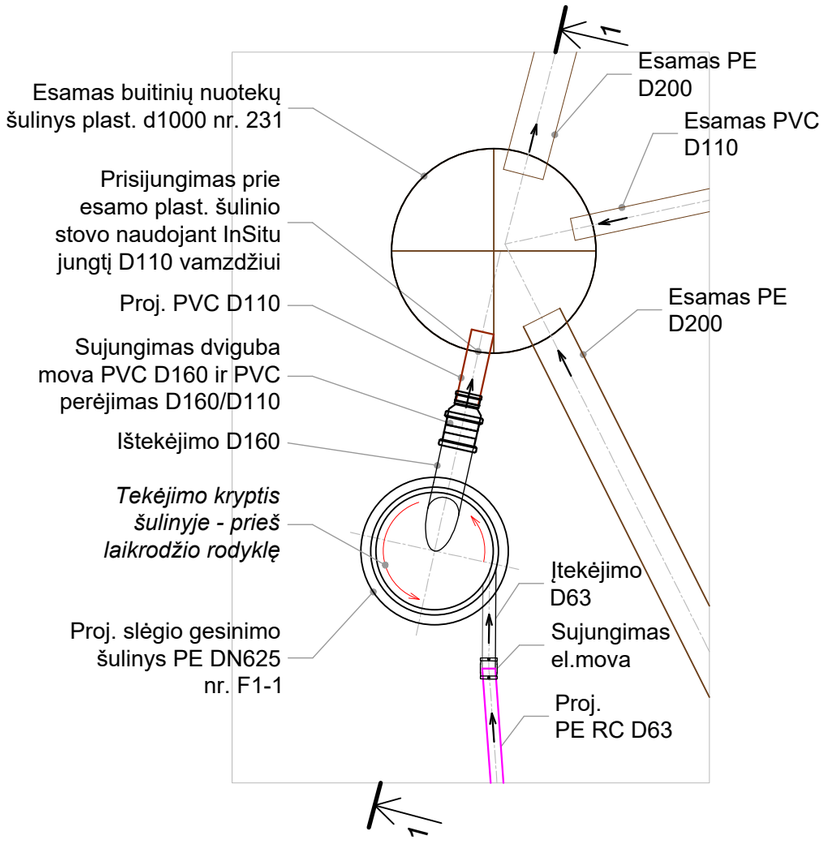
1. Dangtis, ketinis, DN600
2. Aptarnavimo landa, PE D700, su min. 50mm šilumine izoliacija (apšiltinimas ekstruziniu polistireniniu putplasčiu arba analogiškos šiluminės varžos medžiaga)
3. Siurblinės talpa - dviguba PE100 sienelė, ID1000, su SN2 standumo žiedu
4. Dugnas, PE100, 20mm
5. Grandinė siurbliui, AISI316 3mm
6. Grandinė lanksčiai žarnai, AISI316 3mm
7. Kabelių vamzdis PE100, D50
8. Nuotekų siurblys, su smulkintuvu ir plūdiniu davikliu, Qdarbinis=0,6 l/s, Qmaksimalus=1,25 l/s, Hdarbinis=40m, Hmaksimalus=80m, P2=0,75 kW, įtampa 240 V. Plūdinio daviklo kabelio ilgis priimamas 0,4m.
9. Plieninis perėjimas 60.3x42.4/ 2.9x2.6
10. Slėginis vamzdis DN50, AISI316
11. Atbulinis vožtuvas, NBR rutulys, ketus, epoks.padengimas, DN50, srieginis (vid. sriegis 2")
12. Jungtis PVC Dvid.51 žarnai su išoriniu sriegiu 2", komplekte su nerūdijančio plieno AISI316 sąvaržomis
13. Lanksti žarna PVC Dvid.51, Lmin. 3m
14. PP jungtis: vidinis sriegis 2" x mova PE D63 vamzdžiui
15. Ištekėjimo vamzdis, PE100 D63
16. Įtekėjimo vamzdis, PE100 D110
17. Rutulinis ventilis, AISI316, DN 50, 2"
18. Tvirtinimo, sujungimo detalės - kompl.
19. Siurblinės ventiliacijos vamzdynas, PE DN 110 arba AISI316 DN100, su FK110-KAT tipo filtru

PASTABOS:

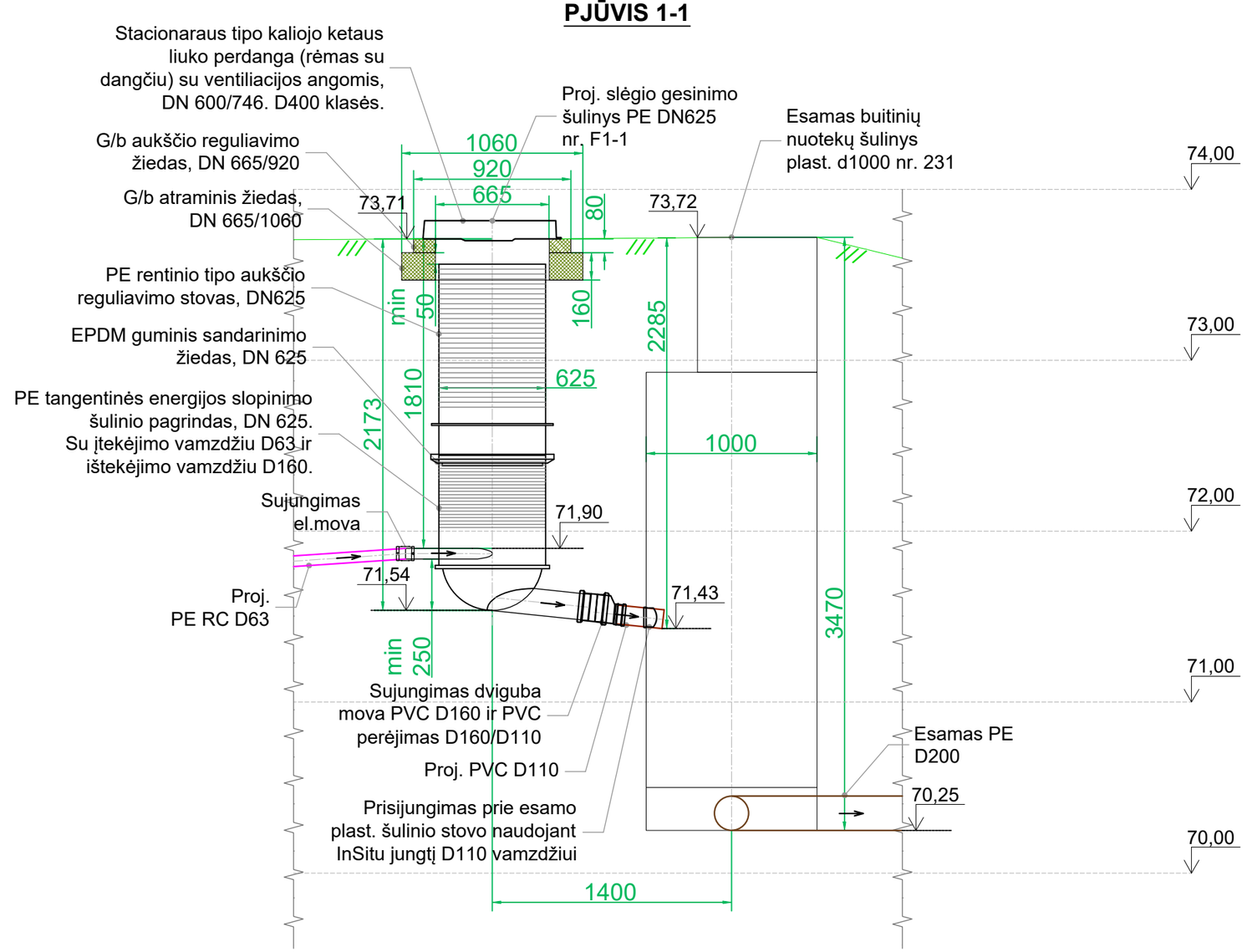
1. Nuotekų siurblio priežiūra atliekama ištraukiant jį grandinės pagalba į žemės paviršių pro liuką. Nusileidimui į siurblinę (esant poreikiui) naudojamos nuleidžiamos aliumininio lydinio kopėčios.
2. Siurblinės darbinis tūris 0,39m³ (kai siurblinės skersmuo 1000mm, o skirtumas tarp minimalaus ir maksimalaus vandens lygio siurblinėje 500mm) priimtas vertinant 0,6l/s debito siurblio darbą 10 minučių intervale.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖ SIURBLINĖS NS1 DETALIZACIJOS SCHEMA M1:25	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.17	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

PLANAS



PJŪVIS 1-1

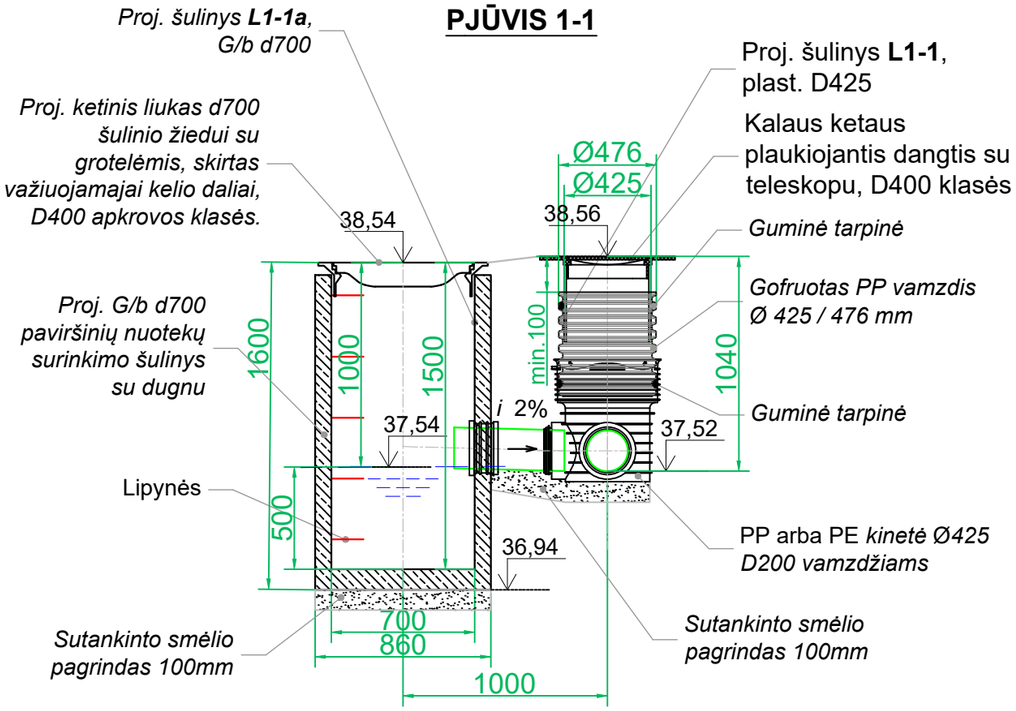


PASTABOS:

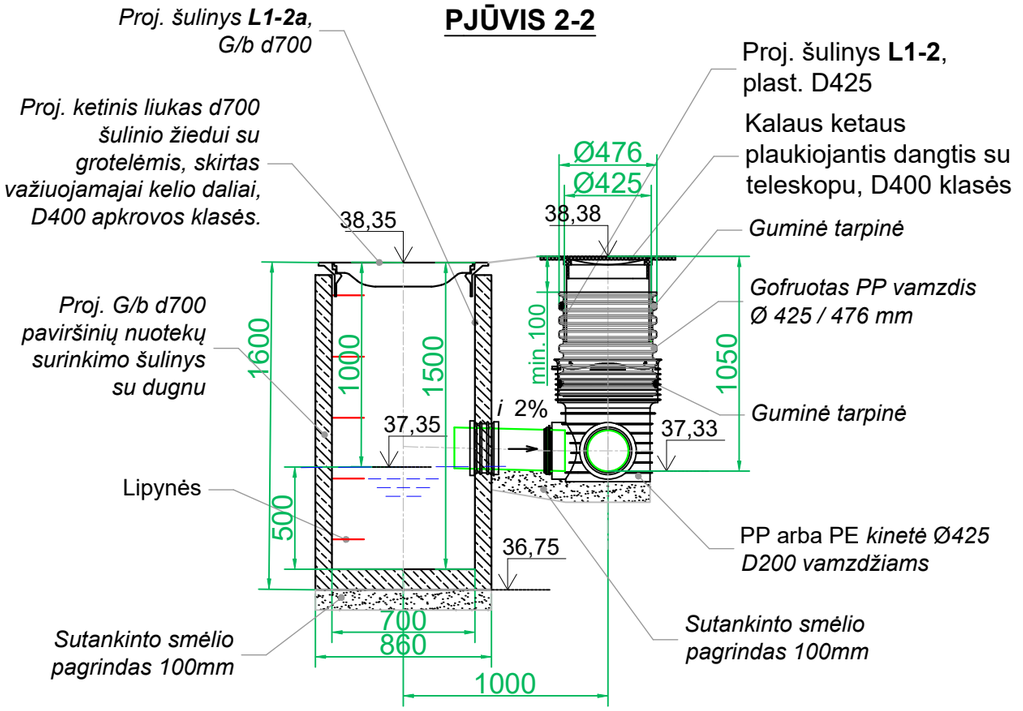
1. Žemės paviršiaus altitudes tikslinti vietoje.
2. Reikalingų fasoninių jungiamųjų vamzdyno detalių kiekį tikslinti vietoje.
3. Vykdant statybos darbus laikytis darbų ir eksploatavimo saugos taisyklių. Kloti vamzdžius ir montuoti fasonines dalis pagal gamintojų rekomendacijas. Plastikinius šulinius montuoti pagal parinkto gamintojo įrengimo taisykles.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖ SLĖGIO GESINIMO ŠULINIO ĮRENGIMO SCHEMA M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.18	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

Pviršinių nuotekų šulinių nr. L1-1a ir L1-1 principinė įrengimo schema



Pviršinių nuotekų šulinių nr. L1-2a ir L1-2 principinė įrengimo schema



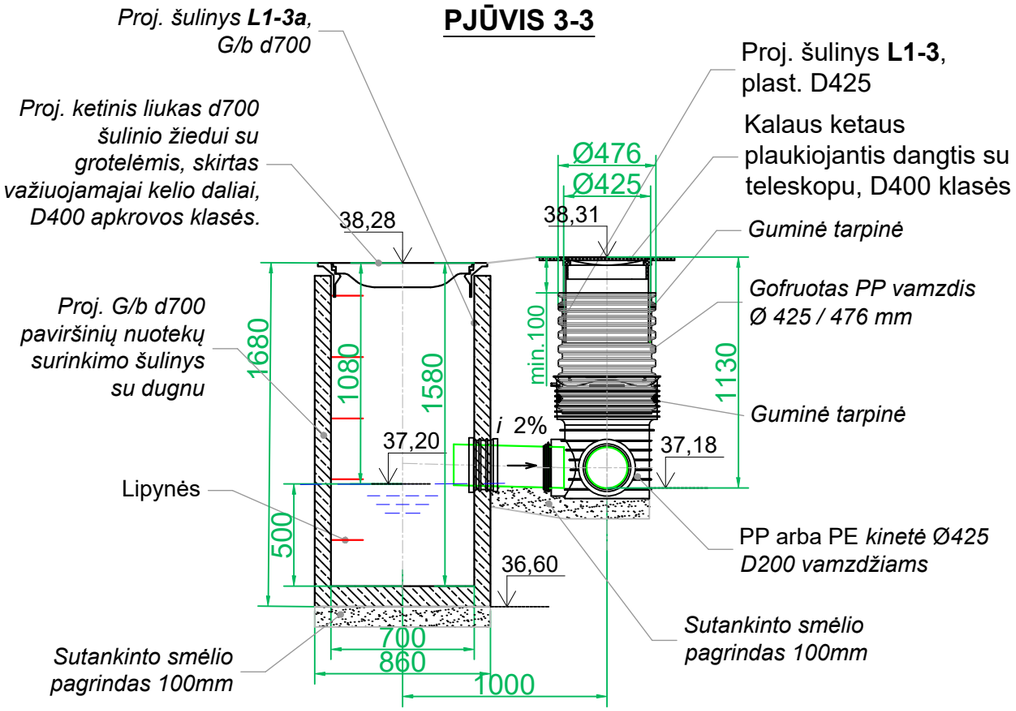
PASTABOS:

1. Žemės paviršiaus altitudes tikslinti statybos metu.
2. G/b šulinius montuoti pagal tipinius UAB "Ekoprojektas" lietaus nuotekynės šulinių albumo LK2.1 sprendinius. Plastikinius šulinius montuoti pagal plastikinių šulinių gamintojų montavimo taisykles ir rekomendacijas.
3. Vamzdžių kirtimo šulinio sienelę vietose įrengti protarpinius.
4. Nusileidimui į gelžbetoninį šulinį turi būti įrengtos lipynės.
5. G/b konstrukcijų sandūros hermetizuojamos naudojant cementinę hidroizoliaciją VANDEX PLUG iš vidinės ir išorinės konstrukcijų pusės, tarpe tarp konstrukcijų montuojama besiplečianti polimerinė sandarinimo juosta SOLOBAR POLY. G/b šulinys iš išorinės pusės padengiamas ISOLAN DISBOPROOF 706 bitumine hidroizoliacija (2 sluoksniais). Rangovas gali pasirinkti analogiškų savybių medžiagas.
6. Šulinių ir vamzdynų montavimui įrengiamos tranšėjos su išramstymais. Tipinių išramstymų schemas žr. brėžinyje 351-SSP-BD-B.36.

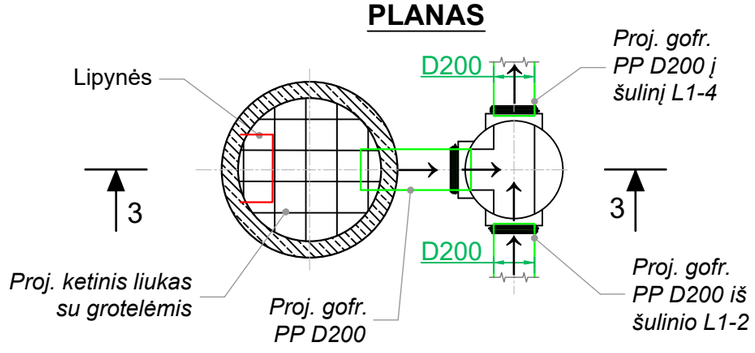
0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05	PRINCIPINĖS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠULINIŲ ĮRENGIMO SCHEMOS M1:30	Laida 0
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05		
			parašas			
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.19	Lapas 1 / Lapų 3
SSP						

Pviršinių nuotekų šulinių nr. L1-3a ir L1-3 principinė įrengimo schema

PJŪVIS 3-3

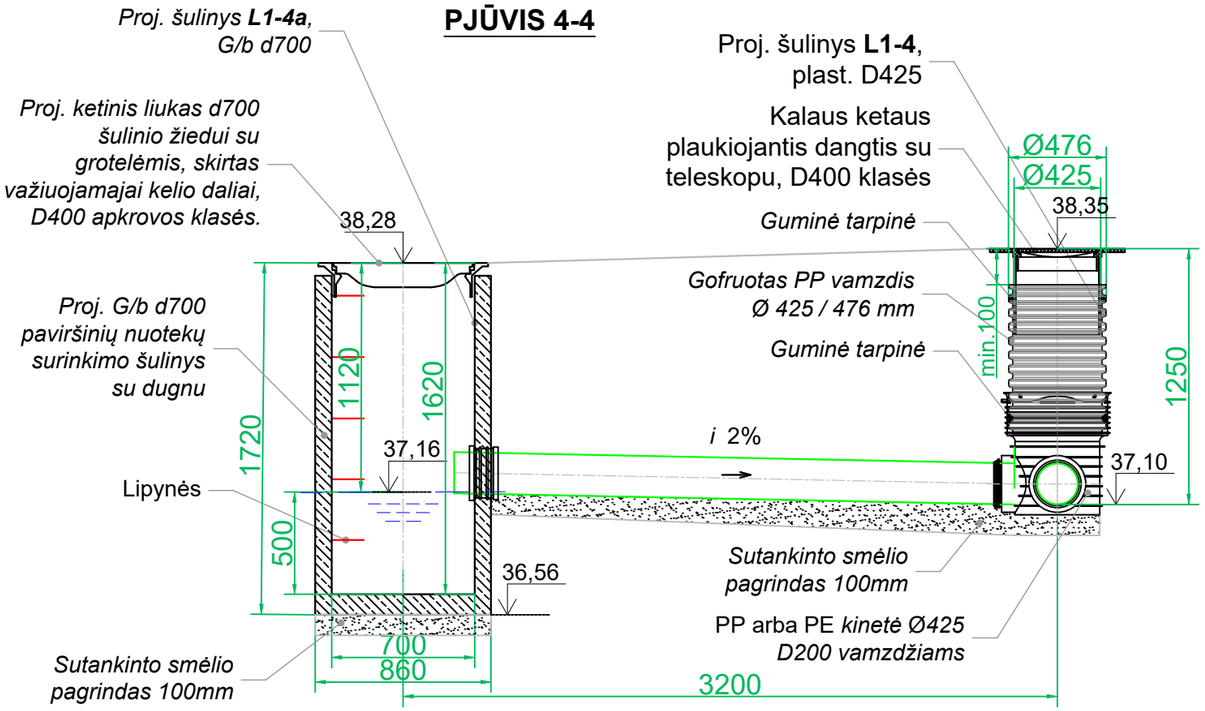


PLANAS

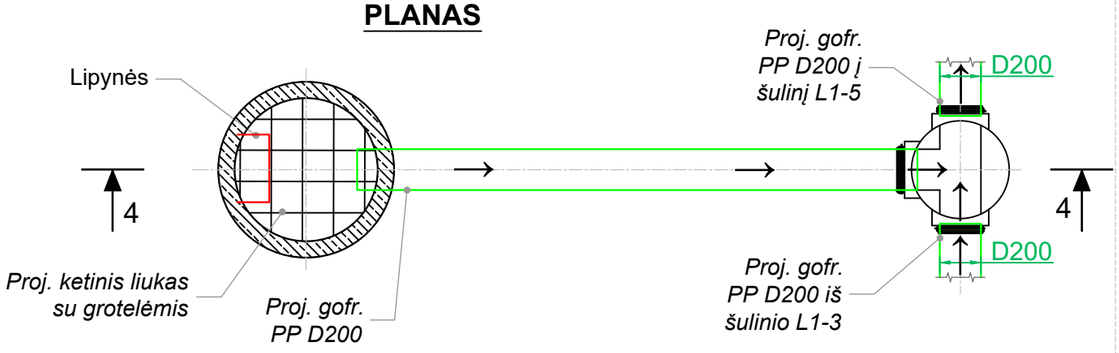


Pviršinių nuotekų šulinių nr. L1-4a ir L1-4 principinė įrengimo schema

PJŪVIS 4-4



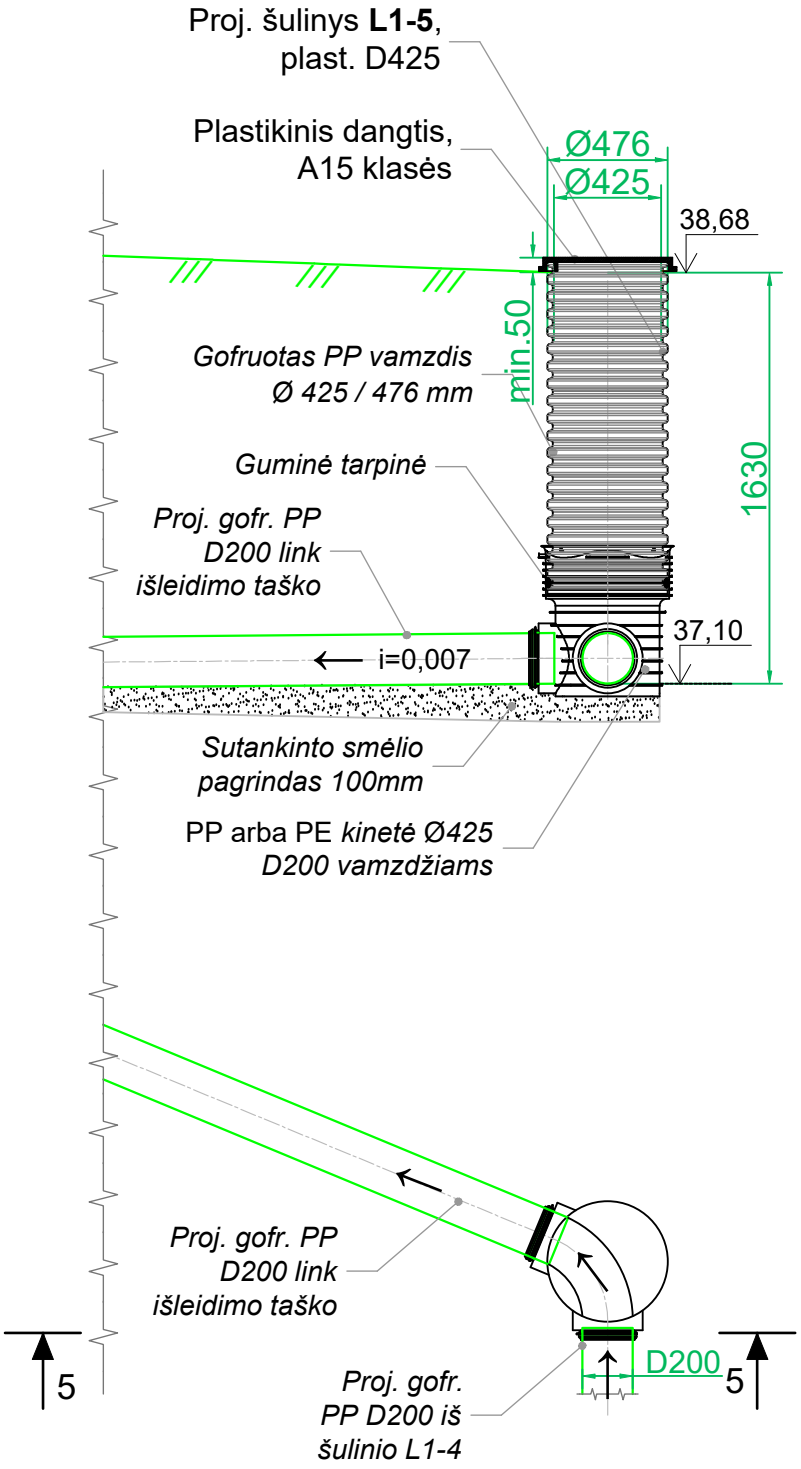
PLANAS



	Lapas	Lapų
351-SSP-BD-B.19	2	3

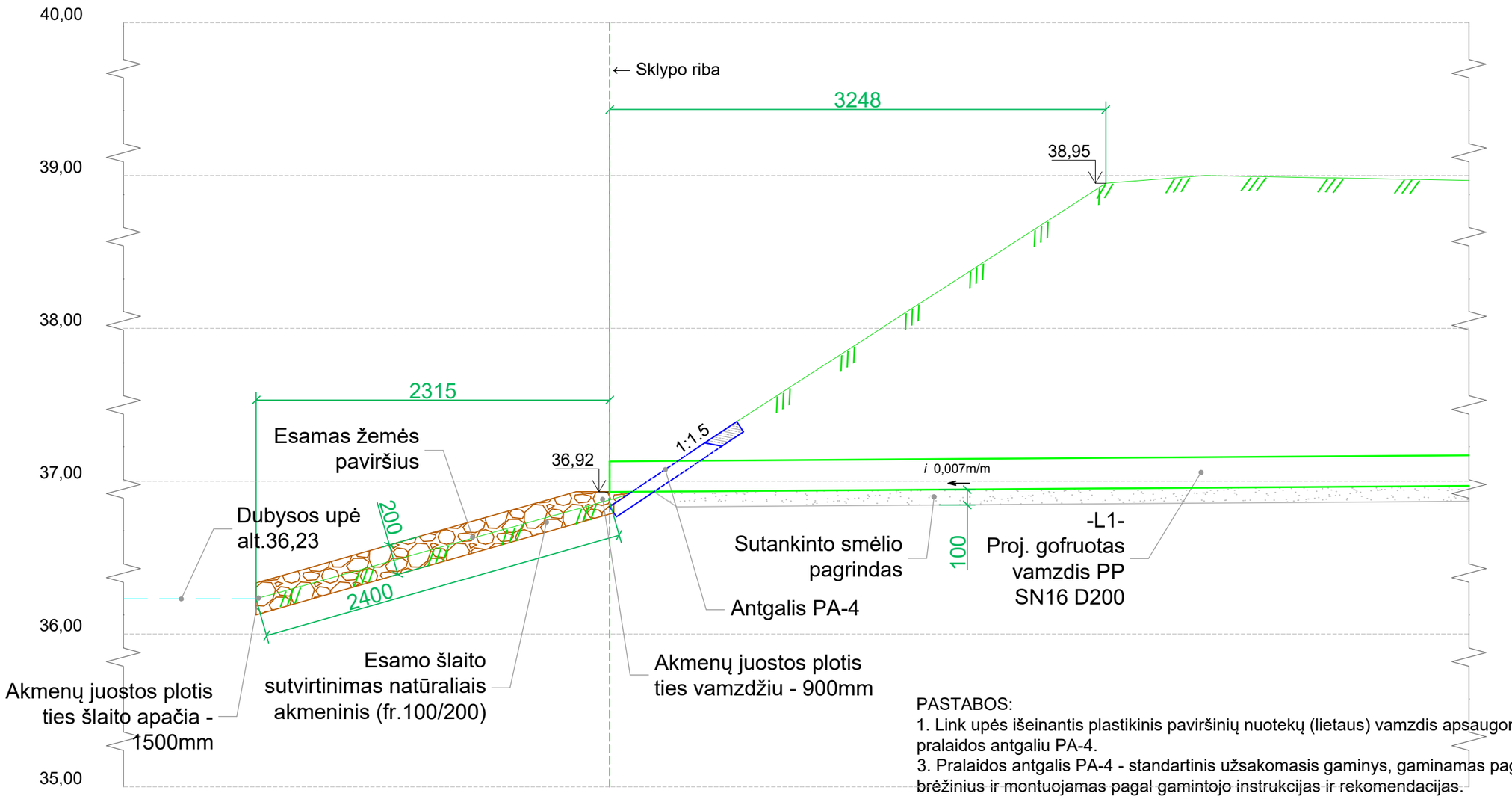
Pviršinių nuotekų šulinio nr. L1-5 principinė įrengimo schema

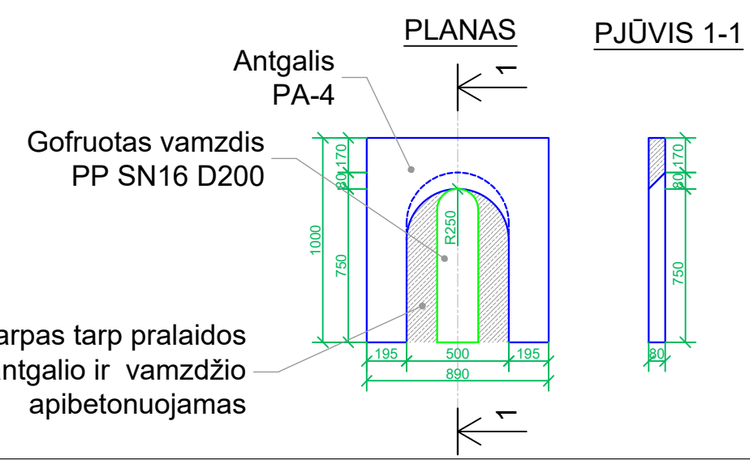
PJŪVIS 5-5



351-SSP-BD-B.19	Lapas	Lapų
	3	3

Pralaidos antgalio PA-4 principinė įrengimo schema





PASTABOS:

1. Link upės išeinantis plastikinis paviršinių nuotekų (lietaus) vamzdis apsaugomas gelžbetoniniu pralaidos antgaliu PA-4.
3. Pralaidos antgalis PA-4 - standartinis užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus brėžinius ir montuojamas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.
4. Pralaidos antgalio tūris - 0,041m3, svoris - 97 kg. Parametrus tikslina gamintojas pagal standartinio gaminio parametrus.
4. Tarpas tarp antgalio ir vamzdžio užmonolitinamas betonu C20/25 S2 F150 W10 (tūris apie 0,02m3).

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖ PRALAIDOS ANTGALIO PA-4 ĮRENGIMO SCHEMA M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
			parašas			
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.20	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

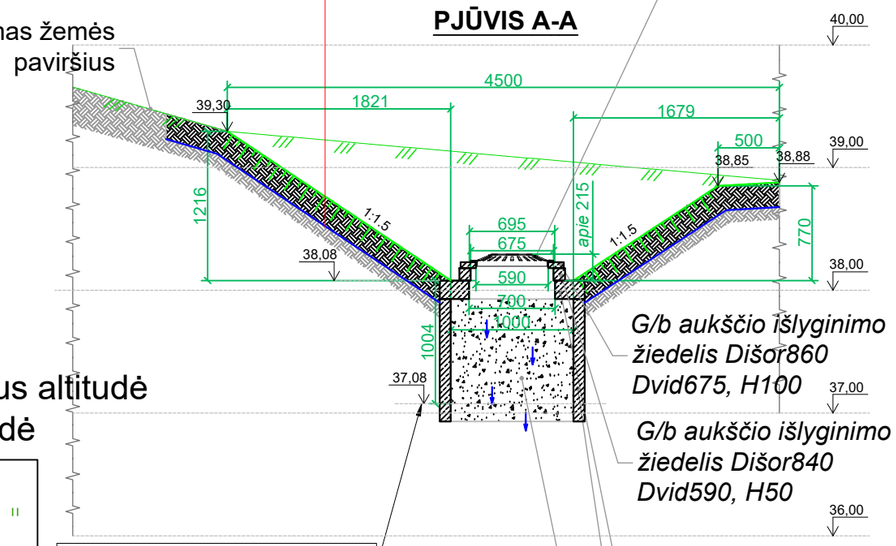
Infiltracijos per griovio šulinį skaičiavimas:
Pravažiavimo ploto dalies, nuo kurios numatoma paviršinio vandens infiltracija į griovio šulinį, plotas F=0,0099ha (I teritorija pagal brėžinį 351-SSP-BD-B.03).
Apskaičiuotas paviršinių nuotekų (lietaus) debitas šiai teritorijai: Q=1 l/s.
Griovio sukaupiamas tūris turi atitikti 20min lietaus trukmę. Esant 1 l/s debitui, per 20 min sukaupiamas tūris lygus (1x60x20):1000=1,2m3. Šis kiekis turi infiltruotis greičiau nei per 24h.
Pagal geologinių tyrimų ataskaitą puraus blogai išrūšiuoti smėlio pralaidumo keoficientas yra 2,44m/d (arba 0,1017 m/h).
Skaičiuojama, kad per 1m skersmens šulinio plotą 0,785m2 per 1 valandą infiltruosis 0,785*0,1017=0,0798 m3/h.
1,2m3 tūris infiltruosis per: 1,2:0,0798=15,04h.
Kadangi nuo nagrinėjamos teritorijos susikaupęs paviršinis vanduo per griovio šulinį infiltruosis greičiau nei per 24h, daroma išvada, kad kitos paros liūčiai griovys bus tuščias ir galės priimti naują paviršinio vandens kiekį. Todėl projektuojamo griovio ploto pakanka paviršinio vandens priėmimui ir infiltravimui.
Projektuojamas griovio min. galimas paviršinio vandens sukaupimo tūris - 2,45m3.
Kupolinio tipo šulinio grotelių maksimalus praleidžiamas srautas (147 l/s) pakankamas numatytam debitui iš teritorijos priimti.

Formuojami griovio šlaitai:

Augalinis gruntas - min 20 cm, apželdinamas žole
Geosintetinis hidroizoliacinis paklotas
Esamas gruntas

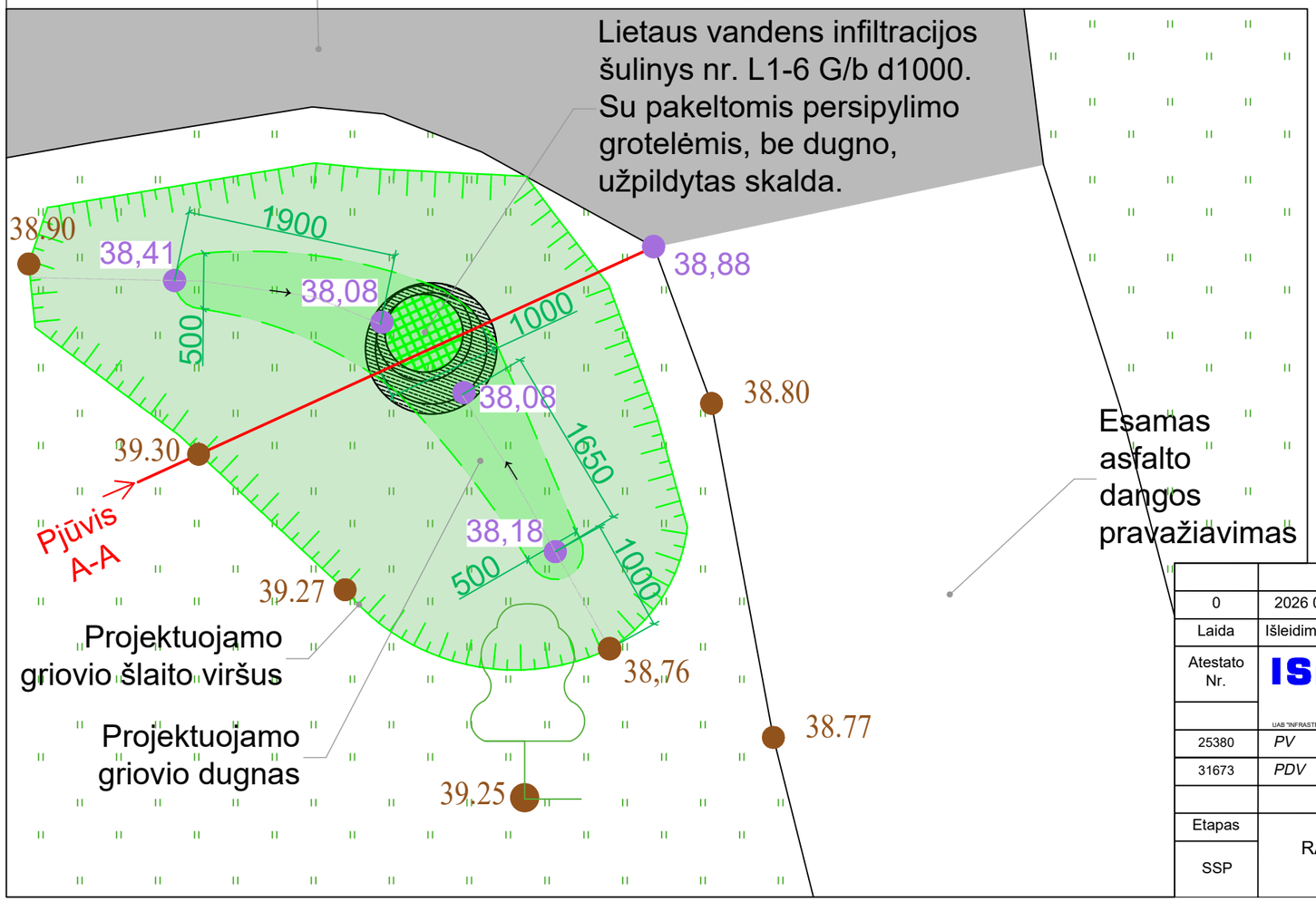
Proj. ketinės kupolinio tipo grotelės, DN 600mm, h=60mm.
Apkrovos klasė: A15.
Vandens kelio plotas: 808,25 cm².
Debitas: 147 l/s.

PJŪVIS A-A



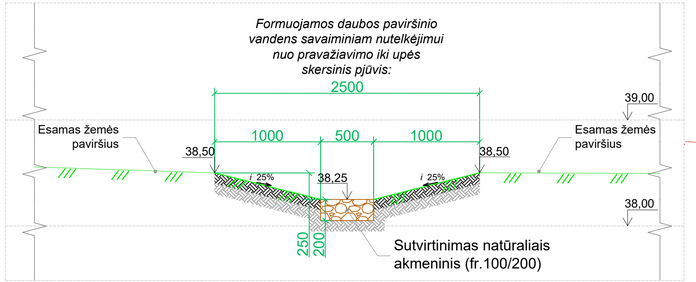
alt. 37,08 - pagal geologinę ataskaitą šiame lygyje slūgso purus blogai išrūšiuotas smėlis, kurio pralaidumo keoficientas yra 2,44m/d (arba 0,1017 m/h)

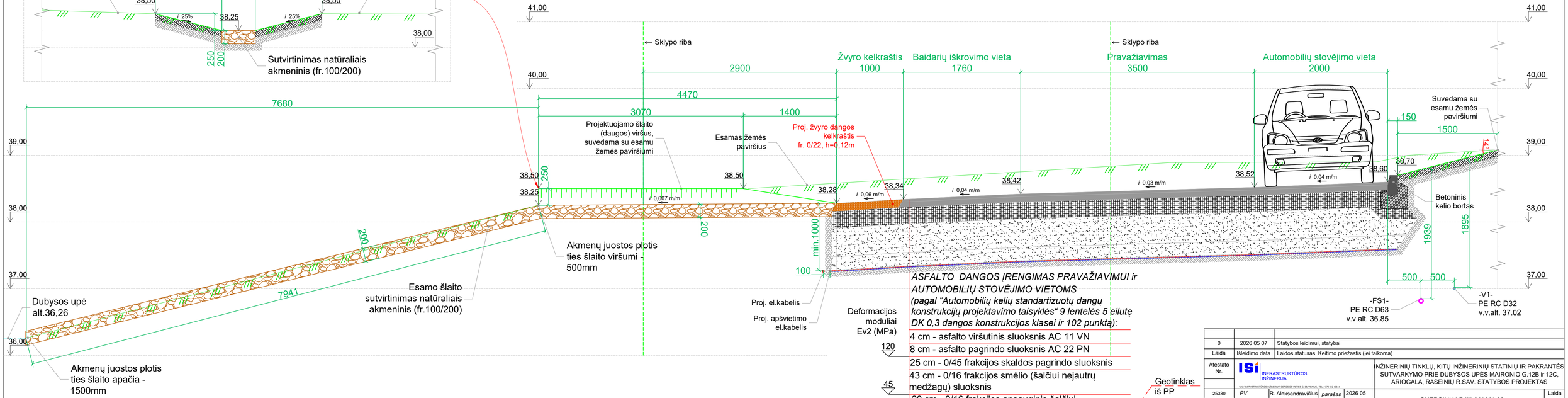
PLANAS



0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.: +370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖ GRIOVIO ĮRENGIMO SCHEMA M1:50	Laida	0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05			
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.21	Lapas	Lapų
SSP						1	1

Pjūvis 1-1 (pagal brėžinį 351-SSP-BD-B.04)





ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS PRAVAŽIAVIMUI ir AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOMS
(pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK 0,3 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą):

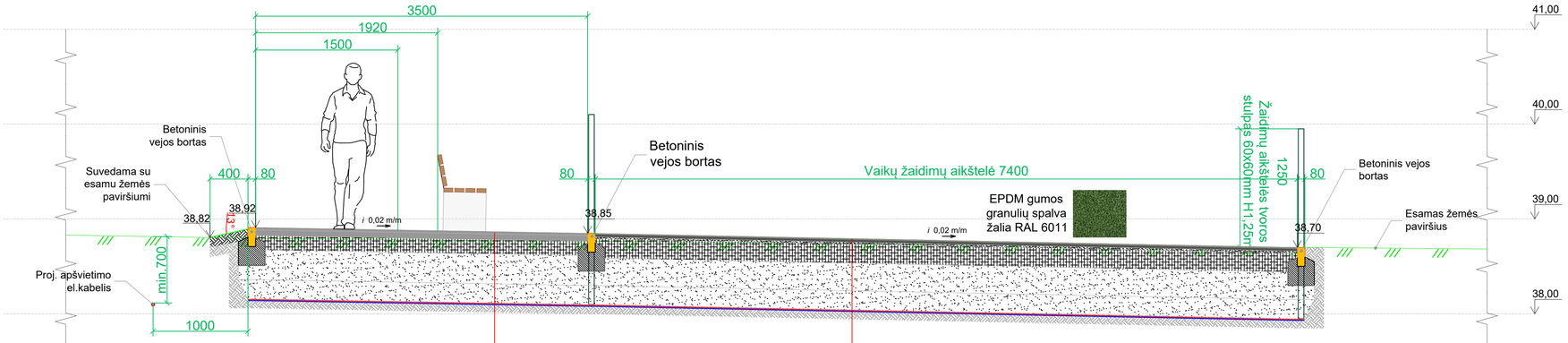
Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)	
	4 cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN
120	8 cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN
	25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
	43 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis
45	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis
	Esamas žemės gruntas

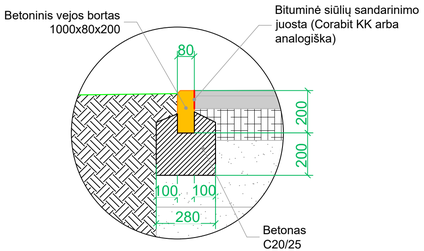
Geotinklas iš PP 40/40 kN/m

Neaustinė geotekstilė GRK3

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05	SKERSINIAI PJŪVIAI M1:30
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05	
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.22
SSP					Lapas 1 / Lapų 4

Pjūvis 2-2 (pagal brėžinį 351-SSP-BD-B.04)





ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS PĖSČIŲJŲ TAKUI (pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 4 eilutė ir 103 punktą):

Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)	
	2,5 cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN
	6 cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN
100	15 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
	31,5 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis
30	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis
	Esamas žemės gruntas

Geotinklas iš PP 40/40 kN/m

Neaustinė geotekstilė GRK3

VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS DANGOS ĮRENGIMAS:

Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)	
	1 cm - liejama guminė danga iš EPMD spalvotų granulių
	3 cm - liejama guminė danga iš SBR granulių juodos spalvos
100	2 cm - 0/2 frakcijos akmens dulkės (atsijos)
	20 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
30	29 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis
	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis
	Esamas žemės gruntas

Geotinklas iš PP 40/40 kN/m

Neaustinė geotekstilė GRK3

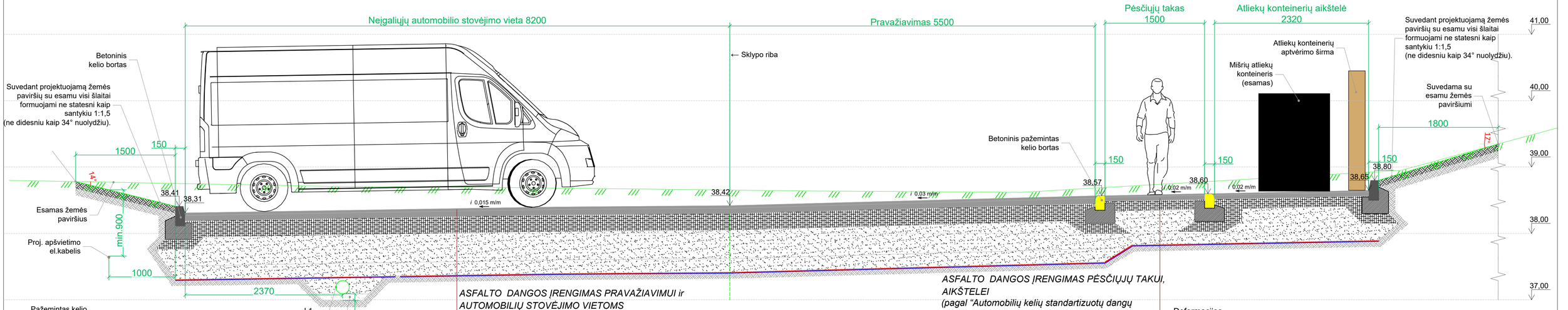
PASTABOS:

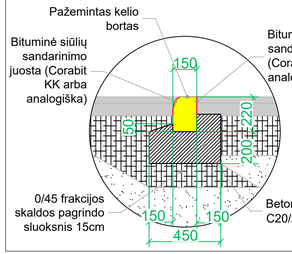
1. Bendras vaikų žaidimų aikštelės konstrukcijos storis priimtas pagal *"Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės"* 103 punkte numatytą pėsčiųjų takams taikytiną šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį 55 cm.
2. Deformacijos moduliai Ev2 (MPa) priimti pagal *"Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės"* 13 lentelėje numatytus mažiausius deformacijos modulius.
3. Liejama danga sudaryta iš EPDM 1cm viršutinio sluoksnio granulių ir SBR gumos granulių amortizacinio apatinio sluoksnio, atitinkančio įrenginių kritinio kritimo aukštį.
4. Guminės liejamos dangos storis turi būti parenkamas pagal įrenginio kritinį kritimo aukštį (HIC). Reikiamas storis turi būti patvirtintas žaidimo aikštelės įrenginių gamintojo, tačiau ne mažesnis nei 4cm vaikų žaidimų ir sporto aikštelėje.
5. Liejamos dangos spalva žalia RAL 6011 (tikslinti su Statytoju).
6. Liejama danga turi atitikti LST EN1177:2018 standartą ir HN131:2023 higienos normos reikalavimus.
7. Liejama danga pralaidi vandeniui, tvirta, atspari klimatinėms sąlygoms.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	SKERSINIAI PJŪVIAI M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.22	Lapas 2 / Lapų 4
SSP						

Pjūvis 3-3 (pagal brėžinį 351-SSP-BD-B.04)





-L1-
Proj. gofruotas vamzdis PP SN8 D200 v.v.alt.37.29
Sutankinto smėlio pagrindas
100

ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS PRAVAŽIAVIMUI ir AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOMS (pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK 0,3 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą):

Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)	
	4 cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN
120	8 cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN
	25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
45	43 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis
	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis
	Esamas žemės gruntas

Geotinklas iš PP 40/40 kN/m

Neaustinė geotekstilė GRK3

ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS PĖSČIŲJŲ TAKUI, AIKŠTELEI (pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 4 eilutę ir 103 punktą):

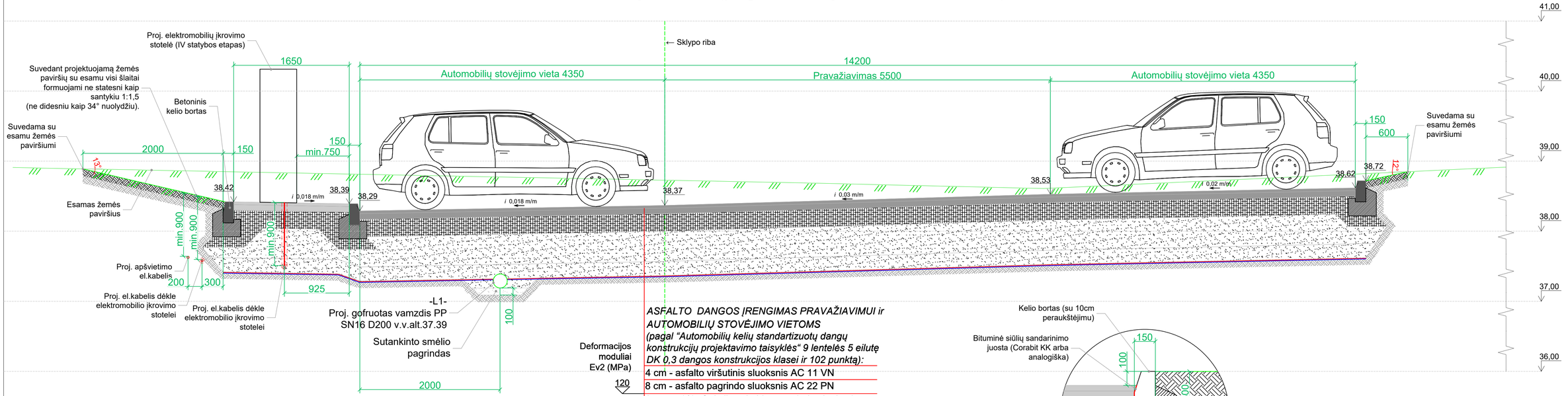
Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)	
	2,5 cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN
100	6 cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN
	15 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
30	31,5 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis
	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis
	Esamas žemės gruntas

Geotinklas iš PP 40/40 kN/m

Neaustinė geotekstilė GRK3

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA	INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05
Etapas		SKERSINIAI PJŪVIAI M1:30		Laida
SSP		RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		0
		351-SSP-BD-B.22	Lapas 3	Lapų 4

Pjūvis 4-4 (pagal brėžinį 351-SSP-BD-B.04)

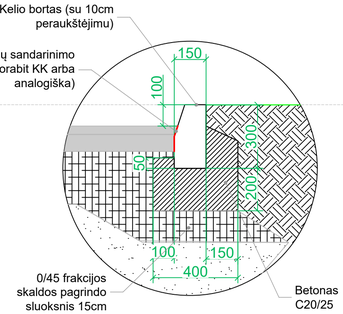


ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS PRAVAŽIAVIMUI ir AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOMS (pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK 0,3 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą):

Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)	
	4 cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN
120	8 cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN
	25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
45	43 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis
	20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis
	Esamas žemės gruntas

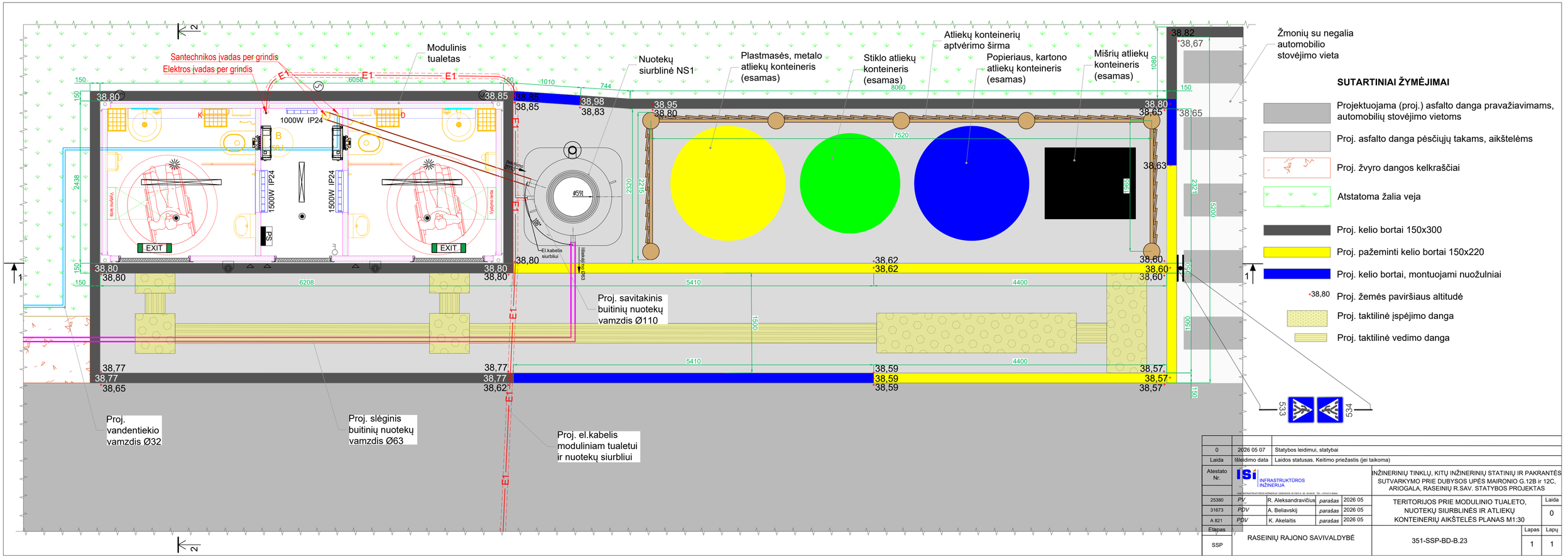
Geotinklas iš PP 40/40 kN/m

Neaustinė geotekstilė GRK3



0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA			INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05	SKERSINIAI PJŪVIAI M1:30
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05	
Etapas					
SSP	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.22

Laida	Lapas	Lapų
0	4	4

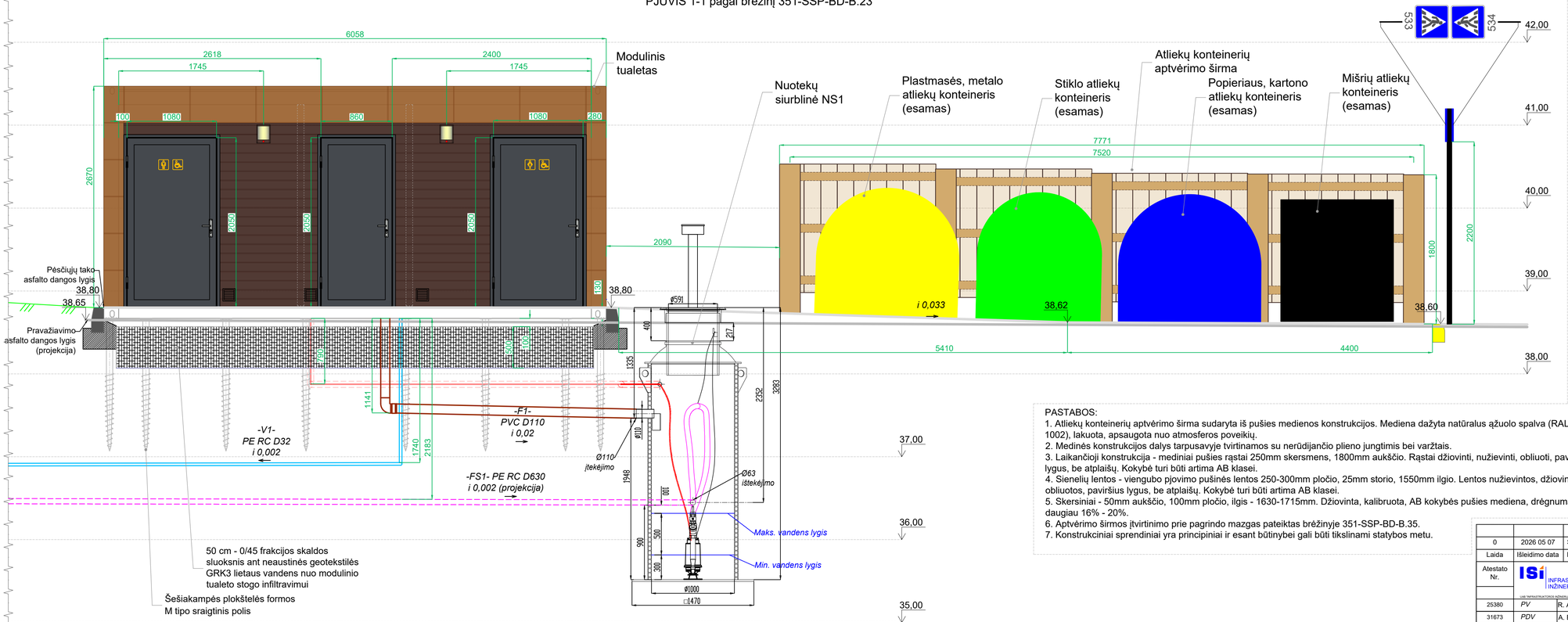


0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

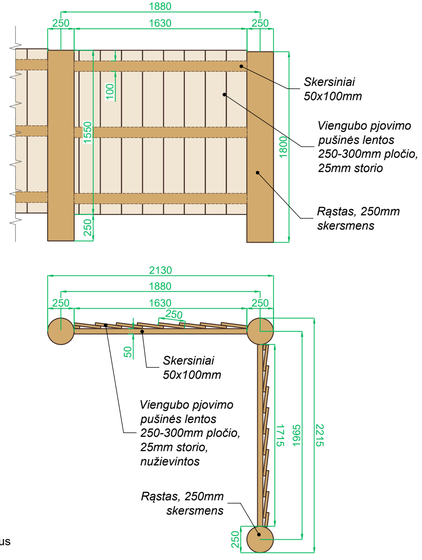
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA			INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05
A 821	PDV	K. Akelaitis	parašas	2026 05
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			TERITORIJOS PRIE MODULINIO TUALETO, NUOTEKŲ SIURBLINĖS IR ATLIEKŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖS PLANAS M1:30
SSP				351-SSP-BD-B.23

Laida	Lapas	Lapų
0	1	1

PJŪVIS 1-1 pagal brėžinį 351-SSP-BD-B.23



APTVĖRIMO ŠIRMOS KONSTRUKCIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA:



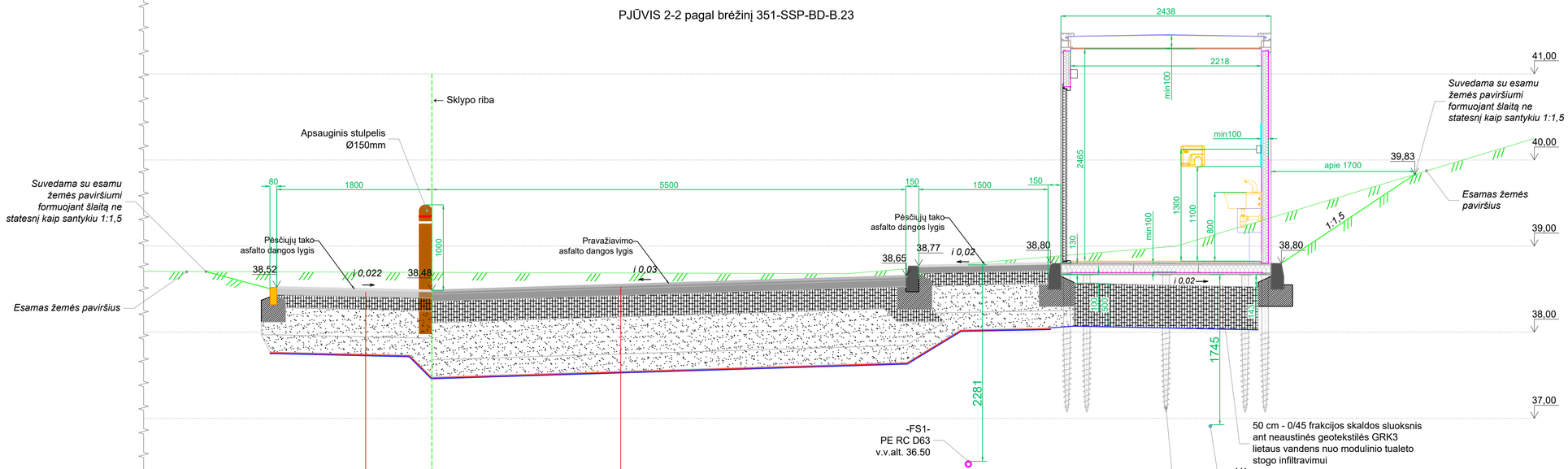
PASTABOS:

1. Atliekų konteinerių aptvėrimo širma sudaryta iš pušies medienos konstrukcijos. Mediena dažyta natūralus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių.
2. Medinės konstrukcijos dalys tarpusavyje tvirtinamos su nerūdijančio plieno jungtimis bei varžtais.
3. Laikančioji konstrukcija - mediniai pušies rąstai 250mm skersmens, 1800mm aukščio. Rąstai džiovinti, nužievinti, obliuoti, paviršius lygus, be atplaišų. Kokybė turi būti artima AB klasei.
4. Sienelių lentos - viengubo pjovimo pušinės lentos 250-300mm pločio, 25mm storio, 1550mm ilgio. Lentos nužievintos, džiovintos, obliuotos, paviršius lygus, be atplaišų. Kokybė turi būti artima AB klasei.
5. Skersiniai - 50mm aukščio, 100mm pločio, ilgis - 1630-1715mm. Džiovinta, kalibruota, AB kokybės pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%.
6. Aptvėrimo širmos įtvirtinimo prie pagrindo mazgas pateiktas brėžinyje 351-SSP-BD-B.35.
7. Konstrukciniai sprendiniai yra principiniai ir esant būtinybei gali būti tikslinami statybos metu.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" DARBŲJŲ SRITIES KVALIFIKACIJOS PAŽYMĖJIMO NR. A 821			INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	Laida
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05	0
A 821	*PDV*	K. Akelaitis	*parašas*	2026 05	
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			TERITORIJOS PRIE MODULINIO TUALETO, NUOTEKŲ SIURBLINĖS IR ATLIEKŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖS PJŪVIS 1-1 M1:30	
SSP				351-SSP-BD-B.24	Lapas 1 / Lapų 1

PJŪVIS 2-2 pagal brėžinį 351-SSP-BD-B.23



ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS PĖSČIŲJŲ TAKUI (pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 4 eilutė ir 103 punktą):

	Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)
2,5 cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	
6 cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	100
15 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis	
31,5 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis	30
20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis	
Esamas žemės gruntas	

Geotinklas iš PP 40/40 kN/m

Neaustinė geotekstilė GRK3

ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS PRAVAŽIAVIMUI (pagal "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK 0,3 dangos konstrukcijos klasei ir 102 punktą):

	Deformacijos moduliai Ev2 (MPa)
4 cm - asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	
8 cm - asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	120
25 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis	
43 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžagų) sluoksnis	45
20 cm - 0/16 frakcijos apsauginis šalčiui atsparių medžagų sluoksnis	
Esamas žemės gruntas	

Geotinklas iš PP 40/40 kN/m

Neaustinė geotekstilė GRK3

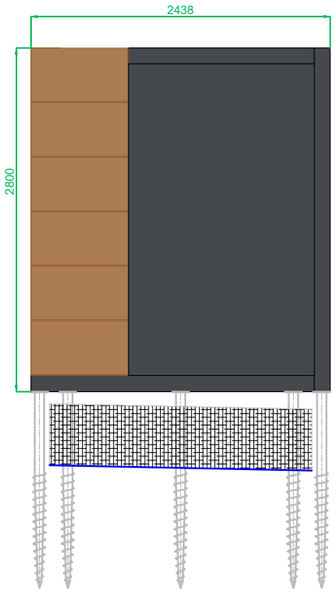
0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA			INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05	Laida
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05	0
A 821	PDV	K. Akelaitis	parašas	2026 05	
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			TERITORIJOS PRIE MODULINIO TUALETO, NUOTEKŲ SIURBLINĖS IR ATLIEKŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖS PJŪVIS 2-2 M1:30	
SSP				351-SSP-BD-B.25	Lapas 1 / Lapų 1

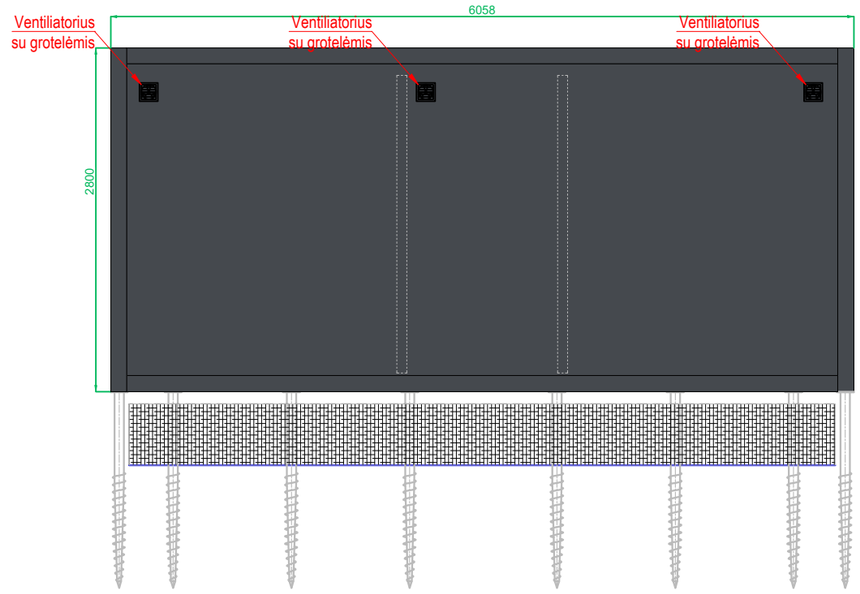
Vaizdas iš priekio:



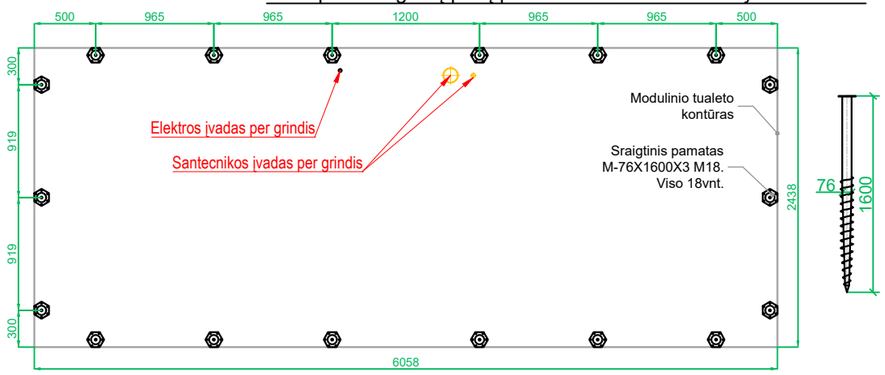
Vaizdas iš šono:



Vaizdas iš galo:

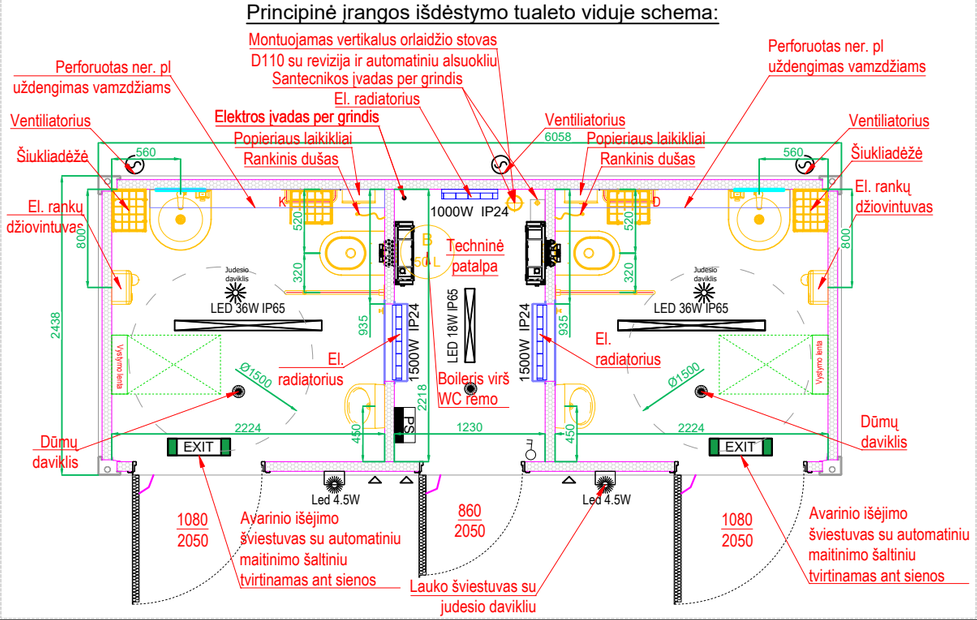


Principinė sraigtinių polių po moduliniu tualetu išdėstymo schema:



PASTABOS:
1. Straigtinis polis:
• Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas.
• Matmenys: 76x1600x3 mm.
• Sudėtis: S235 plienas.
• Padengimas: karštas cinkavimas.

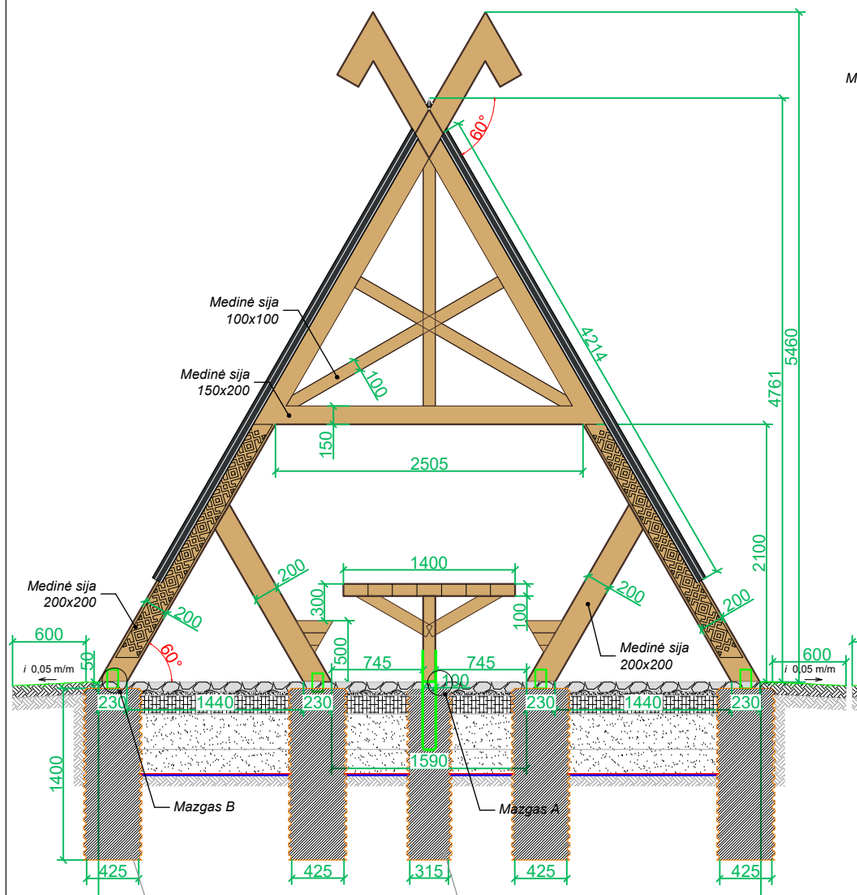
Principinė įrangos išdėstymo tualeto viduje schema:



PASTABOS:
1. Pateikiama principinė modulinio tualeto schema. Modulinis tualetas - užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus ir su Statytojų suderintus gamybinius brėžinius.
2. Konstrukciniai sprendiniai yra principiniai ir esant būtinybei gali būti tikslinami statybos metu.
3. Modulis pagamintas plieninio rėmo pagrindu: 3 mm storio suvirinti plieniniai profiliai (kubas).
4. Modulio sienos - *sandwich* tipo plokštės. Plokštės gaminamos iš cinkuoto, dažyto lakštinio metalo su vidinių putų polistirolo užpildu. Storis: 100 mm. Spalvos: šviesaus ąžuolo imitacija, ruda RAL 8017, antracito RAL 7016.
5. Modulio vidinės pertvaros: 75 mm *sandwich* tipo plokštė. Spalva balta RAL9002
6. Modulio stogas: 100 mm sandwich tipo plokštė; bituminė danga.
7. Modulio grindys: 100 mm sandwich tipo plokštė; min.15mm OSB plokštė; danga: PVC.
8. Su pilna elektros instaliacija.
9. Durys metalinės (spalva antracito RAL 7016), su pritraukėjais, spynos su suktukais iš vidaus išskyrus techninę patalpą.
10. Santechnika antivandalinė: 2 ŽN kriauklės su sensoriniu valdymu, 2 ŽN klozetai nuleidimas sensorinis mygtukas, 2 pisuarai, 2 kūdikių vystymo lentos, 2 WC popieriaus laikikliai, 2 ŽN rankūriai, 2 ner. plieno veidrodžiai su muilo dozatoriais, 2 el. rankų džiovintuvai, 2 šiukšlių dėžės, 2 kabliukai, boileris 50 l su pamaišymo vožtuvu (paduodamo vandens temperatūra nusistato iš tech patalpos).
11. Apšvietimas LED nuo judesio, šildymas elektriniais radiatoriais iš tech. patalpos per perforuotas ner. plieno groteles. Lauko apšvietimas virš durų nuo judesio.
12. Gaisro daviklis su garsiniu signalu, veikiantis nuo maitinimo elemento.
13. Modulinis tualetas statomas ant straigtinių pamatų (polių).
14. Techninės patalpos viduje montuojamas vertikalus orlaidžio stovas iš D110 skersmens PVC vamzdžio su automatiniu alsuokliu (PP D110) vamzdžio viršuje. Orlaidžio stove 0,6m aukštyje virš grindų montuojama revizija (PVC D110). Alsuoklis montuojamas min. 1,5m aukštyje virš revizijos.
15. WC patalpų ir techninės patalpos sienose numatyti buitiniai ventiliatoriai su grotelėmis iš išorės.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖ MODULINIO TUALETO SCHEMA M 1:50		Laida
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05			0
A 821	*PDV*	K. Akelaitis	*parašas*	2026 05			
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.26	Lapas	Lapų
SSP						1	1

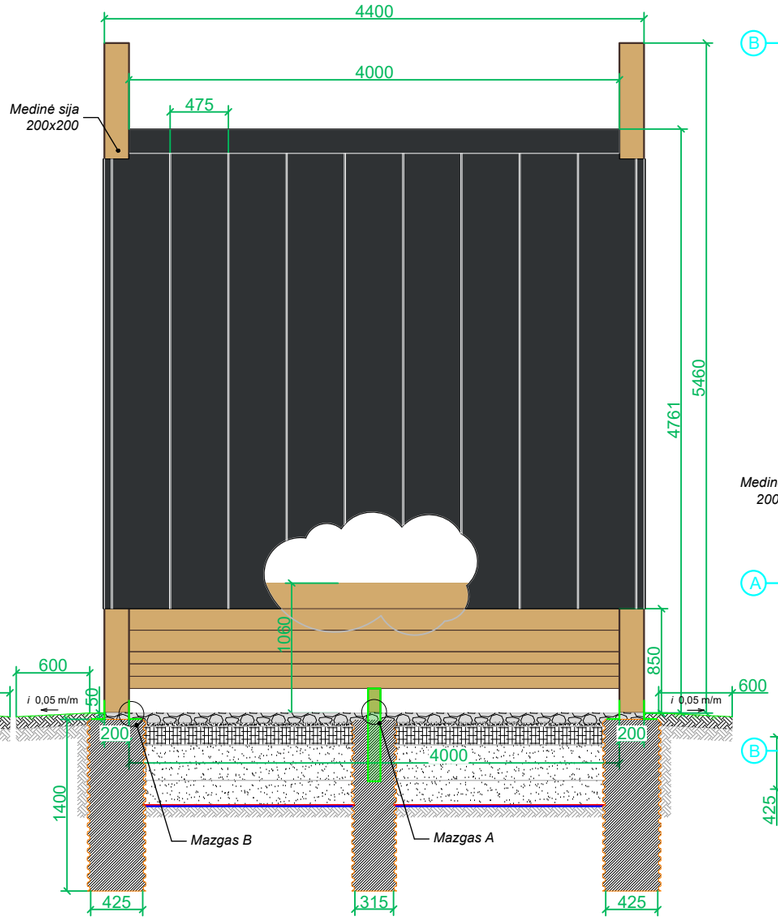
Pavėsinės fasadas tarp ašių 1-2:



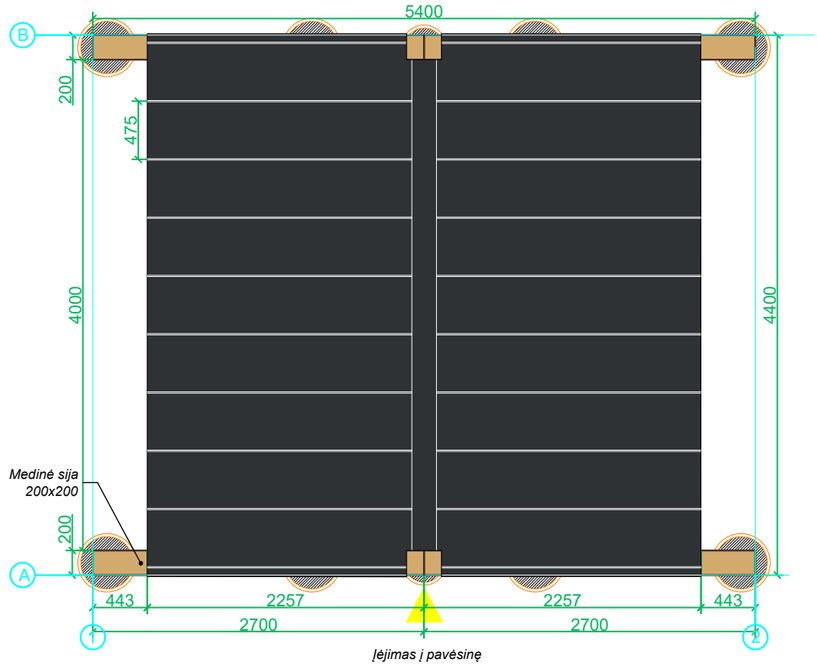
Gofruotas šachtinis vamzdis PP arba PVC-U d425mm skersmens, įgilintas į žemę 140cm. Užpildytas betonu C25/30 (XC2).

Gofruotas šachtinis vamzdis PP arba PVC-U d315mm skersmens, įgilintas į žemę 140cm. Užpildytas betonu C25/30 (XC2).

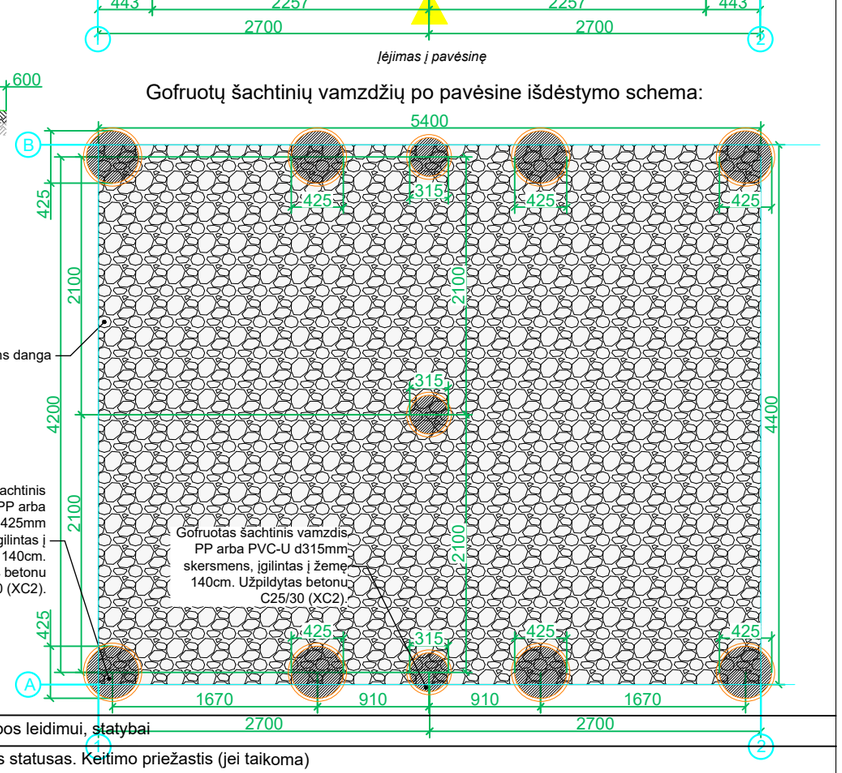
Pavėsinės fasadas tarp ašių B-A:



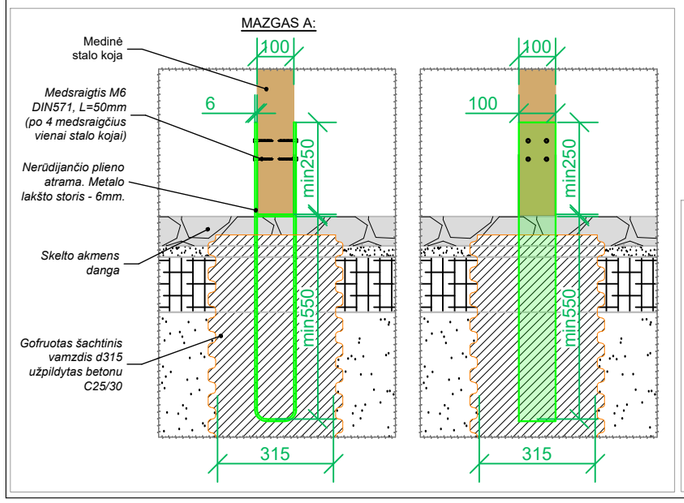
Pavėsinės schema:



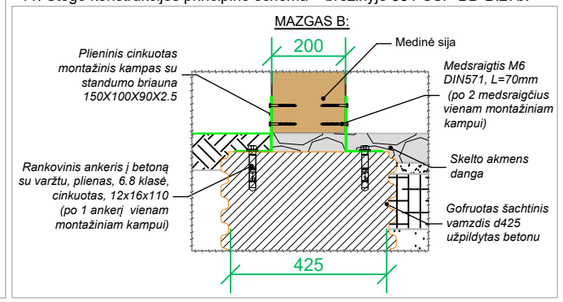
Gofruotų šachtinių vamzdžių po pavėsine išdėstymo schema:



MAZGAS A:



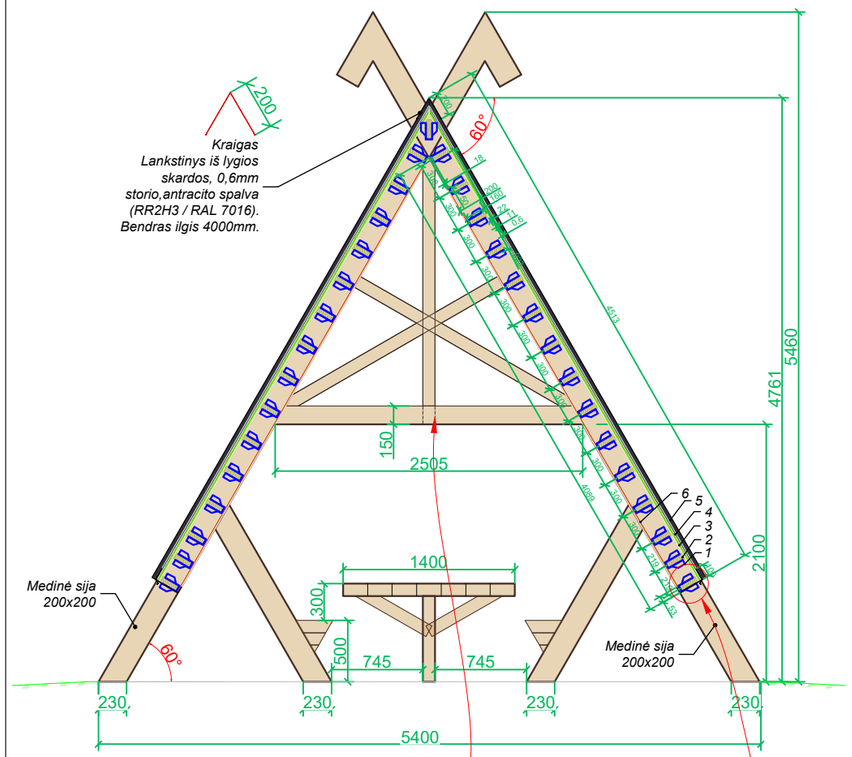
MAZGAS B:

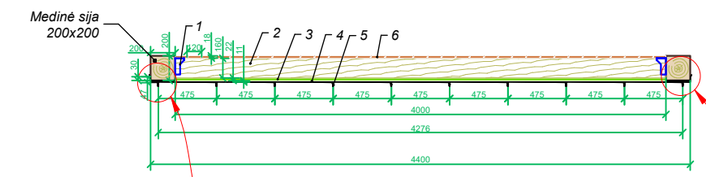


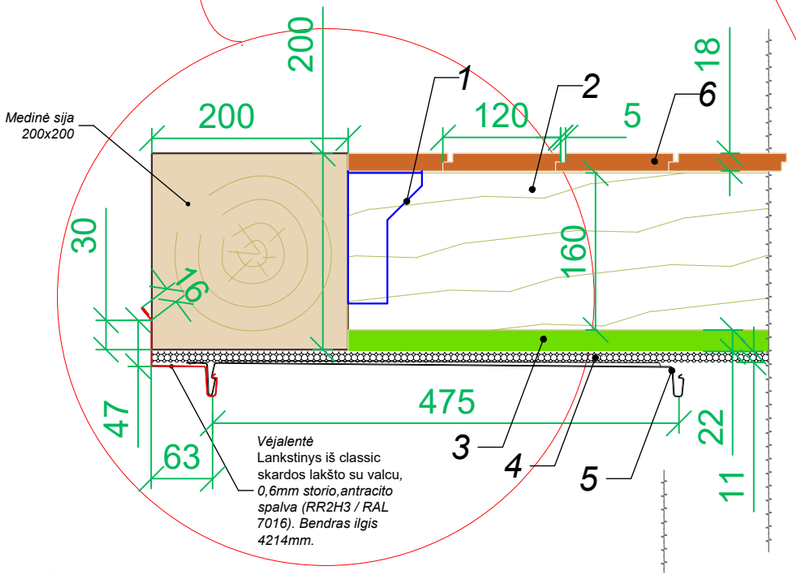
PASTABOS:

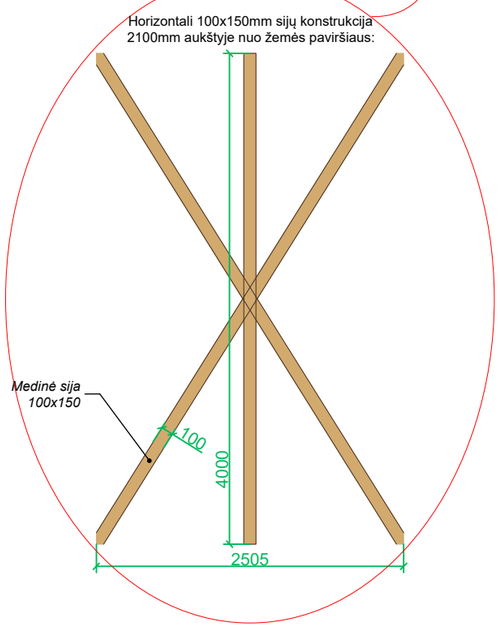
1. Pateikiama principinė pavėsinės schema. Pavėsinė - užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus ir su Statytoju suderintus gamybinius brėžinius.
2. Lauko pavėsinė su integruotu stalu ir suolais, pagaminta iš medinių konstrukcijų. Konstrukcija su aukštu dvišlaičiu stogu. Stogas dengtas valcuotais plieniniais stogo dangos lakštais (*classic* stiliaus, lakšto storis 0,6mm), antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Stogo nuolydis 60°.
3. Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. Džiovinta, kalibruota, AB kokybės pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%. Medienos paviršius obliuotas, lygus, be atplaišų.
5. Medinės konstrukcijos dalys tarpusavyje tvirtinamos su nerūdijančio plieno jungtimis bei varžtais.
4. Šoninės pavėsinės konstrukcijos – tvirtos įstrižos medinės sijos 200x200mm su dekoratyviniais rašto elementais. Konstrukcijoje taip pat naudojamos 150x200mm, 100x150mm ir 100x100mm sijos.
5. Viduje integruotas stalas su dviem ilginiais suolais. Suolai pritvirtinti prie pagrindinės konstrukcijos. Stalo aukštis: 80 cm aukščio nuo žemės paviršiaus, suolas – 50 cm.
6. Pavėsinė įrengiama ant skelto akmens pagrindo dangos.
7. Stalo medinės kojos 3 taškuose tvirtinamos prie įbetonuoto šachtinio šulinio d315 skersmens naudojant nedūrijančio plieno atramą ir medsraigčius (mazgas A).
8. Pavėsinės medinės sijos 8 taškuose tvirtinamos prie įbetonuoto šachtinio šulinio d425 skersmens naudojant montažinius kampus, ankerius ir medsraigčius (mazgas B).
9. Konstrukciniai sprendiniai yra principiniai ir esant būtinybei gali būti tikslinami statybos metu.
10. Skelto akmens dangos konstrukcijos detalizacija - brėžinyje 351-SSP-BD-B.30.
11. Stogo konstrukcijos principinė schema – brėžinyje 351-SSP-BD-B.27b.

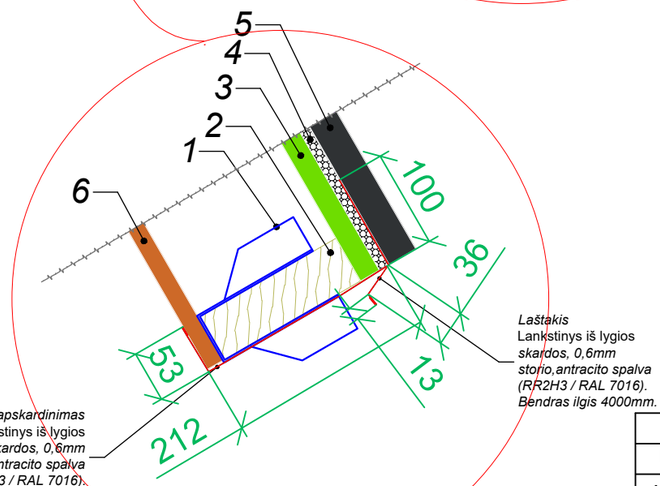
0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL. +370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PAVĖSINĖS 5400X4400 PRINCIPINĖ SCHEMA M 1:50
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05	Laida 0
A 821	*PDV*	K. Akelaitis	*parašas*	2026 05	
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.27a
SSP					Lapas 1 / Lapų 1

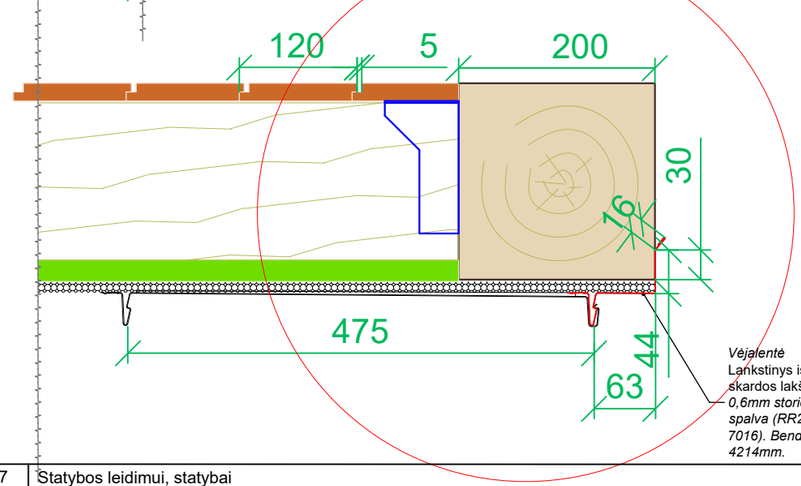












STOGO KONSTRUKCIJOS DALIŲ EKSPLIKACIJA:

1 - Medinių sijų-balkių atrama 51mm (plotis) x135mm (aukštis) x 2mm (storis), cinkuotas plienas;
2 - Ilginis: 50mm (aukštis) x 160 mm (plotis) x 4000mm (ilgis). Vakuuminiu būdu impregnuota, kalibruota, C24 pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%;
3 - drėgmei atspari medienos drožlių plokštė Durelis, 22mm storio. Vienos plokštės matmenys: ilgis x plotis: 2440 x 610 mm. Su išdroža iš keturių pusių (TG4);
4 - paklotas klasikinei stogo dangai su difuzine plėvele, 11mm storio;
5 - valcuotas plieninis stogo dangos lakštas (*classic* stiliaus, lakšto storis 0,6mm),antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Naudingas plotis 475mm, bendras plotis 510mm, profilio aukštis 32mm. Stogo danga montuojama pagal gamintojo rekomendacijas, tvirtinama sraigtais prie Durelio plokštės;
6 - lauko dailylentė, vertikali su 5mm tarpu. Plotis 120mm, naudingas plotis 110mm. Storis 18mm. Ilgis 4090mm. Džiovinta, AB kokybės eglės mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 18%, šiurkščiu paviršiumi. Mediena dažyta natūralus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių.

STOGO KONSTRUKCIJOS DALIŲ MEDŽIAGŲ PAVYZDŽIAI (ANALOGAI):

1.

3.

4.

5.

6.


0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PAVĖSINĖS 5400X4400 PRINCIPINĖ STOGO KONSTRUCIJOS SCHEMA M 1:50		Laida
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05			0
A 821	*PDV*	K. Akelaitis	*parašas*	2026 05			
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.27b	Lapas	Lapų
SSP						1	1

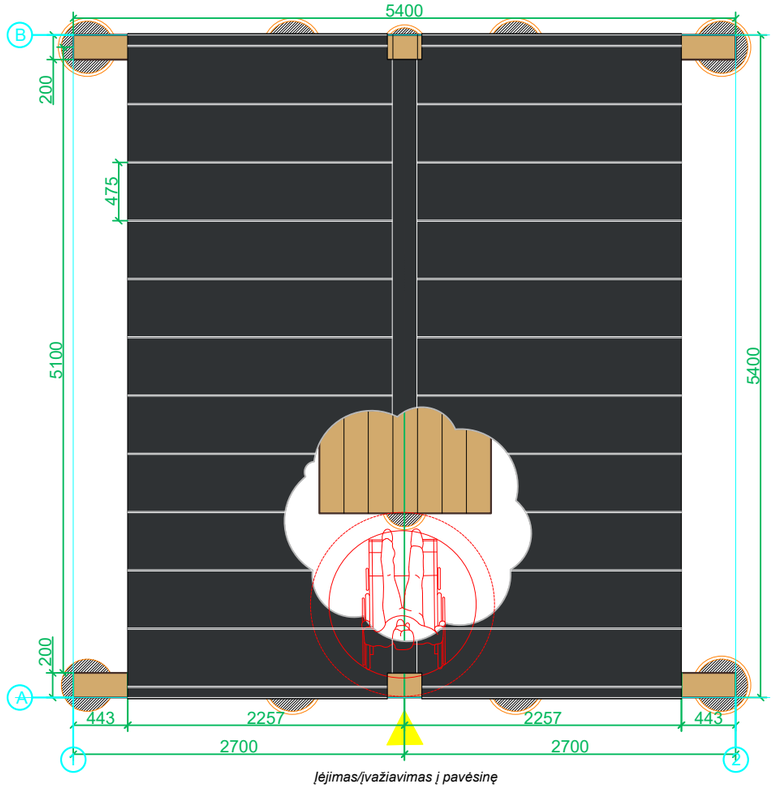
Tautinio motyvo fragmentas (M 1:10):



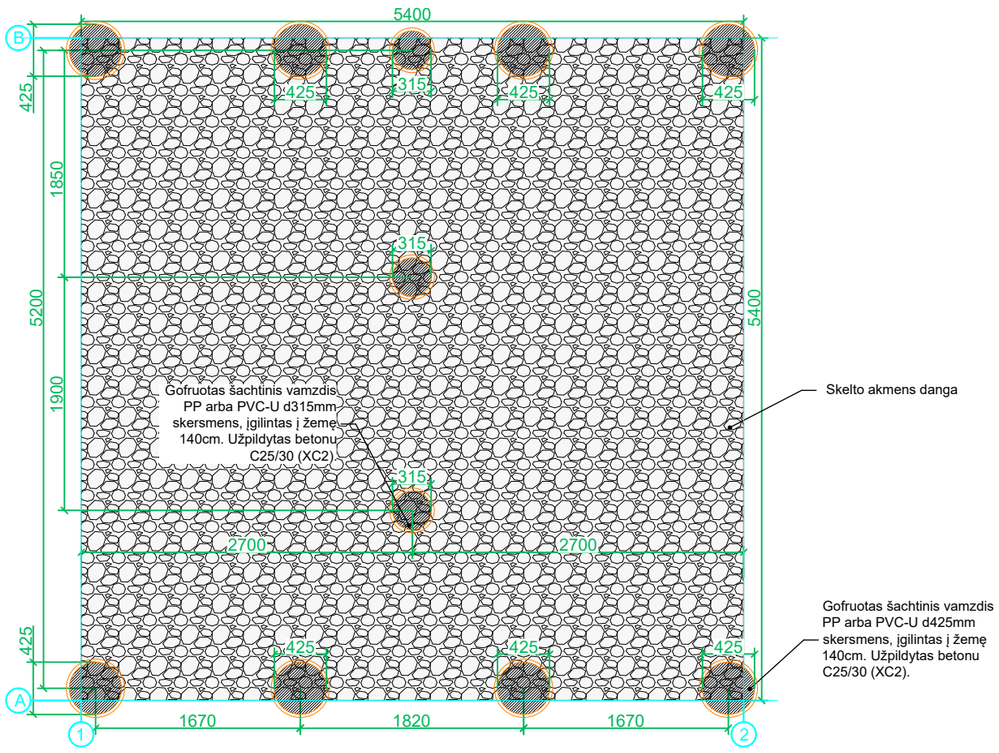


0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	ISi INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PAVĖSINĖS 5400X4400 VIZUALIZACIJA		Laida
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05			0
A 821	*PDV*	K. Akelaitis	*parašas*	2026 05 07			
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.28	Lapas	Lapų
SSP						1	1

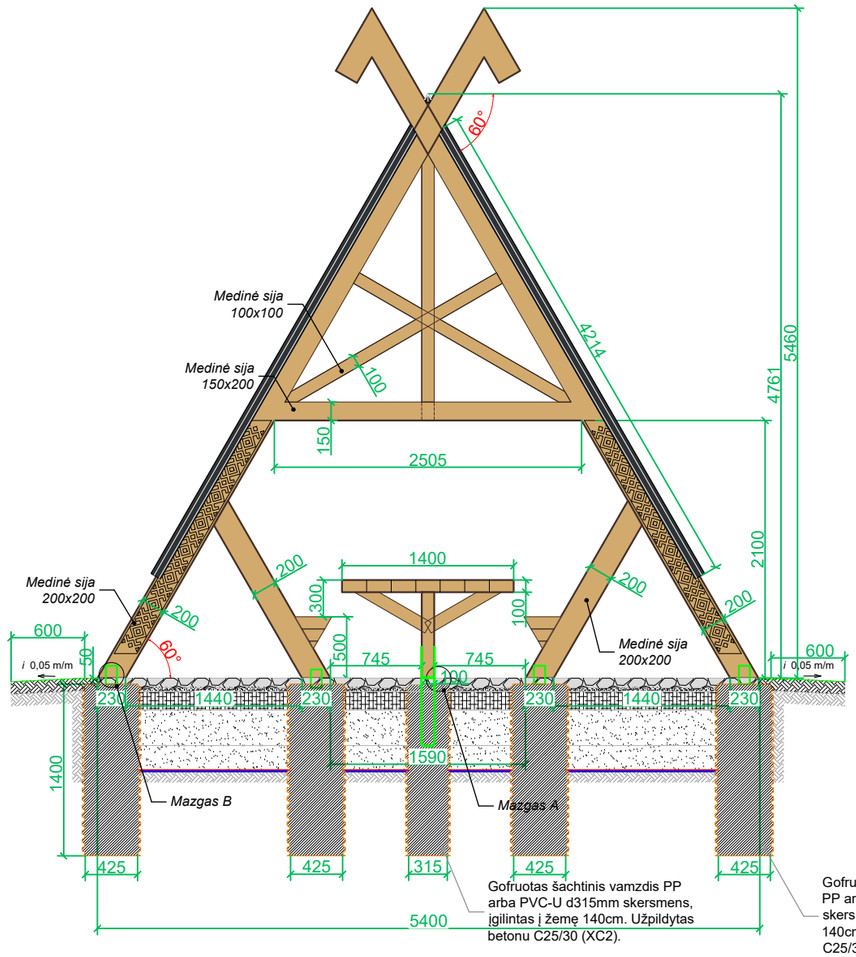
Pavėsinės schema:



Gofruotų šachtinių vamzdžių po pavėsine išdėstymo schema:



Pavėsinės fasadas tarp ašių 1-2:

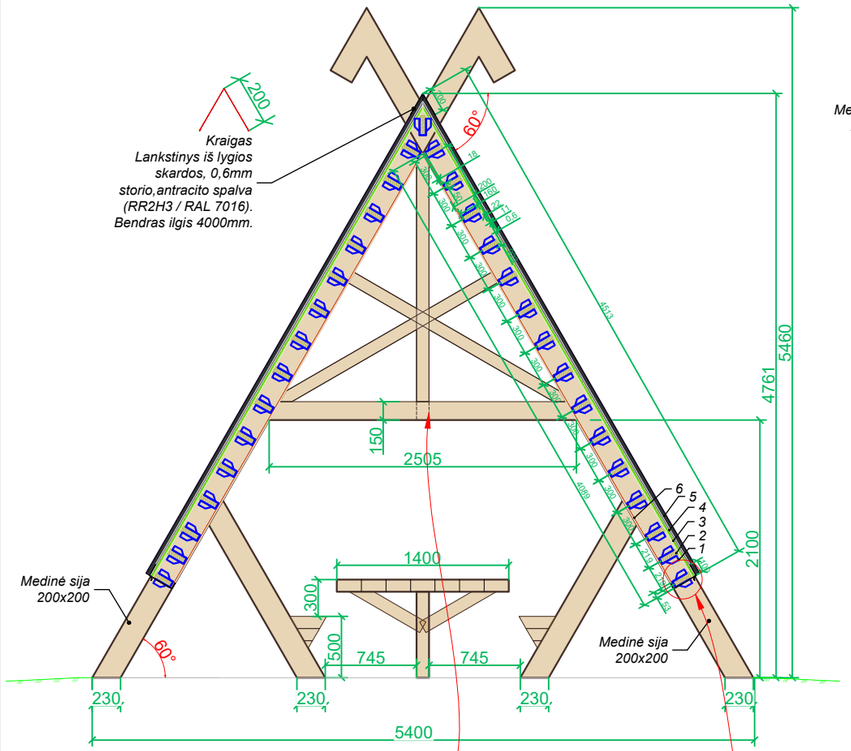


PASTABOS:

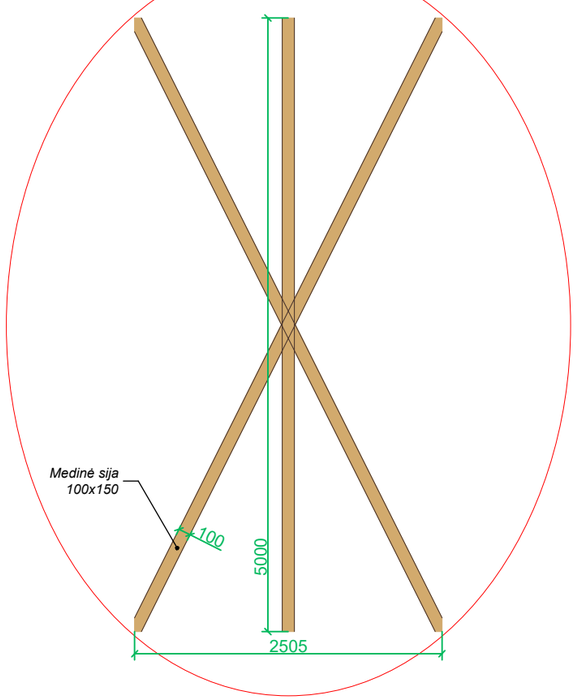
1. Pateikiama principinė pavėsinės schema. Pavėsinė - užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus ir su Statytoju suderintus gamybinius brėžinius.
2. Lauko pavėsinė su integruotu stalu ir suolais, pagaminta iš medinių konstrukcijų. Konstrukcija su aukštu dvišlaičiu stogu. Stogas dengtas valcuotais plieniniais stogo dangos lakštais (*classic* stiliaus, lakšto storis 0,6mm), antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Stogo nuolydis 60°.
3. Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. Džiovinta, kalibruota, AB kokybės pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%. Medienos paviršius obliuotas, lygus, be atplaišų.
4. Medinės konstrukcijos dalys tarpusavyje tvirtinamos su nerūdijančio plieno jungtimis bei varžtais.
5. Šoninės pavėsinės konstrukcijos – tvirtos įstrižos medinės sijos 200x200mm su dekoratyviniais rašto elementais. Konstrukcijoje taip pat naudojamos 150x200mm, 100x150mm ir 100x100mm sijos.
6. Viduje integruotas stalas su dviem ilginiais suolais. Suolai pritvirtinti prie pagrindinės konstrukcijos. Stalo aukštis: 80 cm aukščio nuo žemės paviršiaus, suolas – 50 cm. Stalas daromas 1,5m trumpesnis nei pati pavėsinė, kad prie jo nuo tako galėtų privažiuoti asmuo su neįgaliojo vežimėliu.
7. Pavėsinė įrengiama ant skelto akmens pagrindo dangos (dangos konstrukcija - brėžinyje 351-SSP-BD-B.30).
8. Stalo medinės kojos 3 taškuose tvirtinamos prie įbetonuoto šachtinio šulinio d315 skersmens naudojant nedūrijančio plieno atramą ir medsraigčius (mazgas A).
9. Pavėsinės medinės sijos 8 taškuose tvirtinamos prie įbetonuoto šachtinio šulinio d425 skersmens naudojant montažinius kampus, ankerius ir medsraigčius (mazgas B).
10. Mazgų detalizacijos - brėžinyje 351-SSP-BD-B.27a.
11. Konstrukciniai sprendiniai yra principiniai ir esant būtinybei gali būti tikslinami statybos metu.

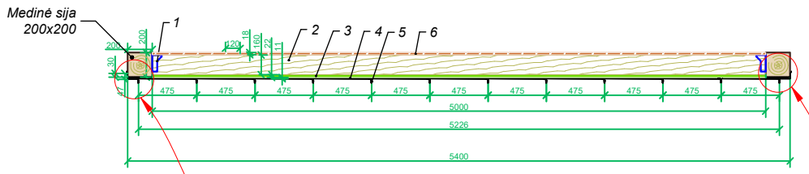
121. Stogo konstrukcijos principinė schema – brėžinyje 351-SSP-BD-B.29b.

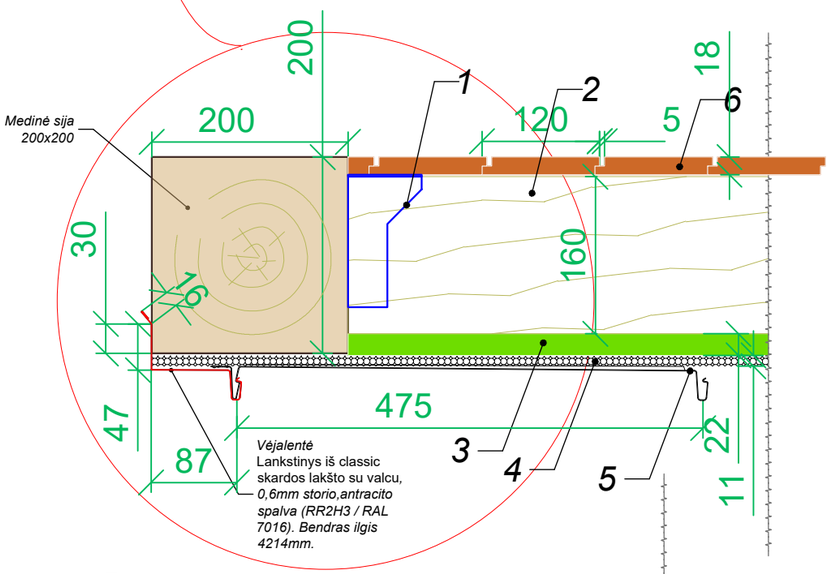
0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.: +370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PAVĖSINĖS 5400X5400 PRINCIPINĖ SCHEMA M 1:50	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
A 821	*PDV*	K. Akelaitis	*parašas*	2026 05		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.29a	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						



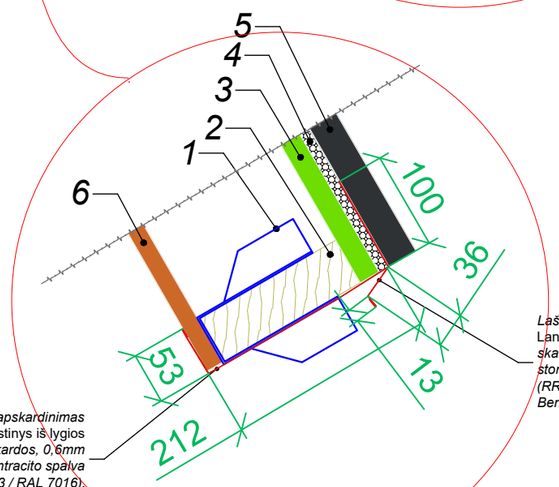
Horizontali 100x150mm sijų konstrukcija 2100mm aukštyje nuo žemės paviršiaus:





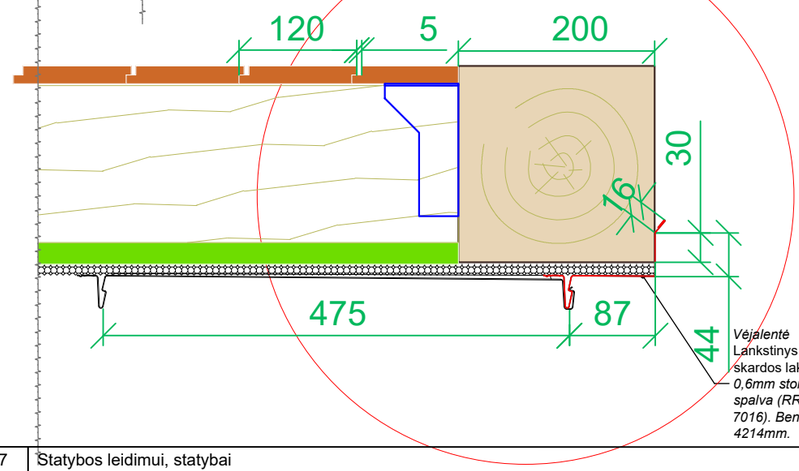


Vėjalentė Lankstinys iš classic skardos lakšto su valcu, *0,6mm storio,antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Bendras ilgis 4214mm.*



Laštakis Lankstinys iš lygios *skardos, 0,6mm storio,antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Bendras ilgis 5000mm.*

Ilginio apskardinimas Lankstinys iš lygios *skardos, 0,6mm storio,antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Bendras ilgis 5000mm.*



Vėjalentė Lankstinys iš classic skardos lakšto su valcu, *0,6mm storio,antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Bendras ilgis 4214mm.*

STOGO KONSTRUKCIJOS DALIŲ EKSPLIKACIJA:

1 - Medinių sijų-balkių atrama 51mm (plotis) x135mm (aukštis) x 2mm (storis), cinkuotas plienas;
2 - Ilginis: 50mm (aukštis) x 160 mm (plotis) x 5000mm (ilgis). Vakuuminiu būdu impregnuota, kalibruota, C24 pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%;
3 - drėgmei atspari medienos drožlių plokštė Durelis, 22mm storio. Vienos plokštės matmenys: ilgis x plotis 2440 x 610 mm. Su išdroža iš keturių pusių (TG4);
4 - paklotas klasikinei stogo dangai su difuzine plėvele, 11mm storio;
5 - valcuotas plieninis stogo dangos lakštas (*classic* stiliaus, lakšto storis 0,6mm),antracito spalva (RR2H3 / RAL 7016). Naudingas plotis 475mm, bendras plotis 510mm, profilio aukštis 32mm. Stogo danga montuojama pagal gamintojo rekomendacijas, tvirtinama sraigtais prie Durelio plokštės;
6 - lauko dailylentė, vertikali su 5mm tarpu. Plotis 120mm, naudingas plotis 110mm. Storis 18mm. Ilgis 4090mm. Džiovinta, AB kokybės eglės mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 18%, šiurkščiu paviršiumi. Mediena dažyta natūralus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių.

STOGO KONSTRUKCIJOS DALIŲ MEDŽIAGŲ PAVYZDŽIAI (ANALOGAI):

1.



3.



4.



5.

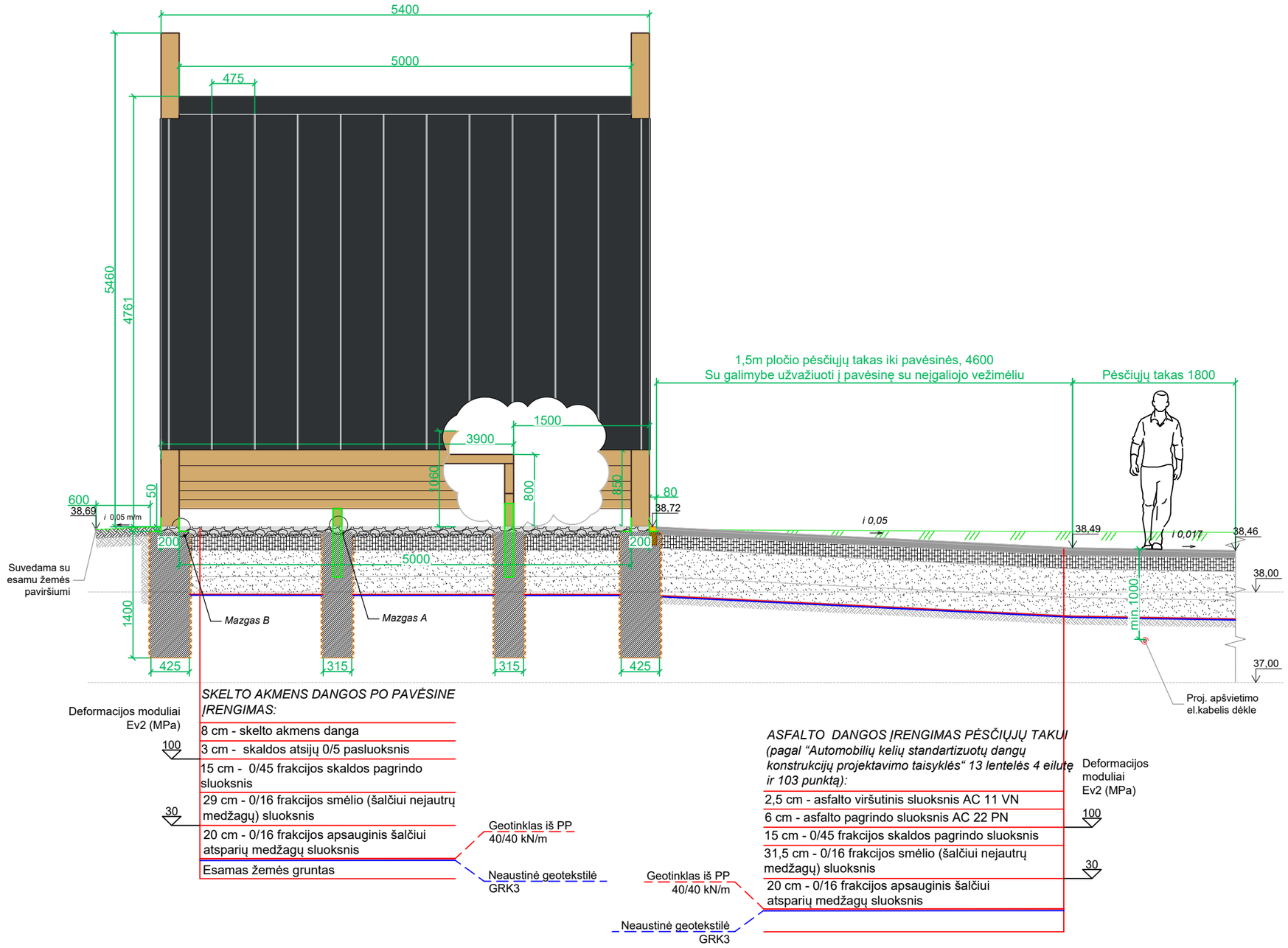


6.



0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PAVĖSINĖS 5400X5400 PRINCIPINĖ STOGO KONSTRUCIJOS SCHEMA M 1:50	Laida	0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05			
A 821	*PDV*	K. Akelaitis	*parašas*	2026 05			
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.29b	Lapas	Lapų
SSP						1	1

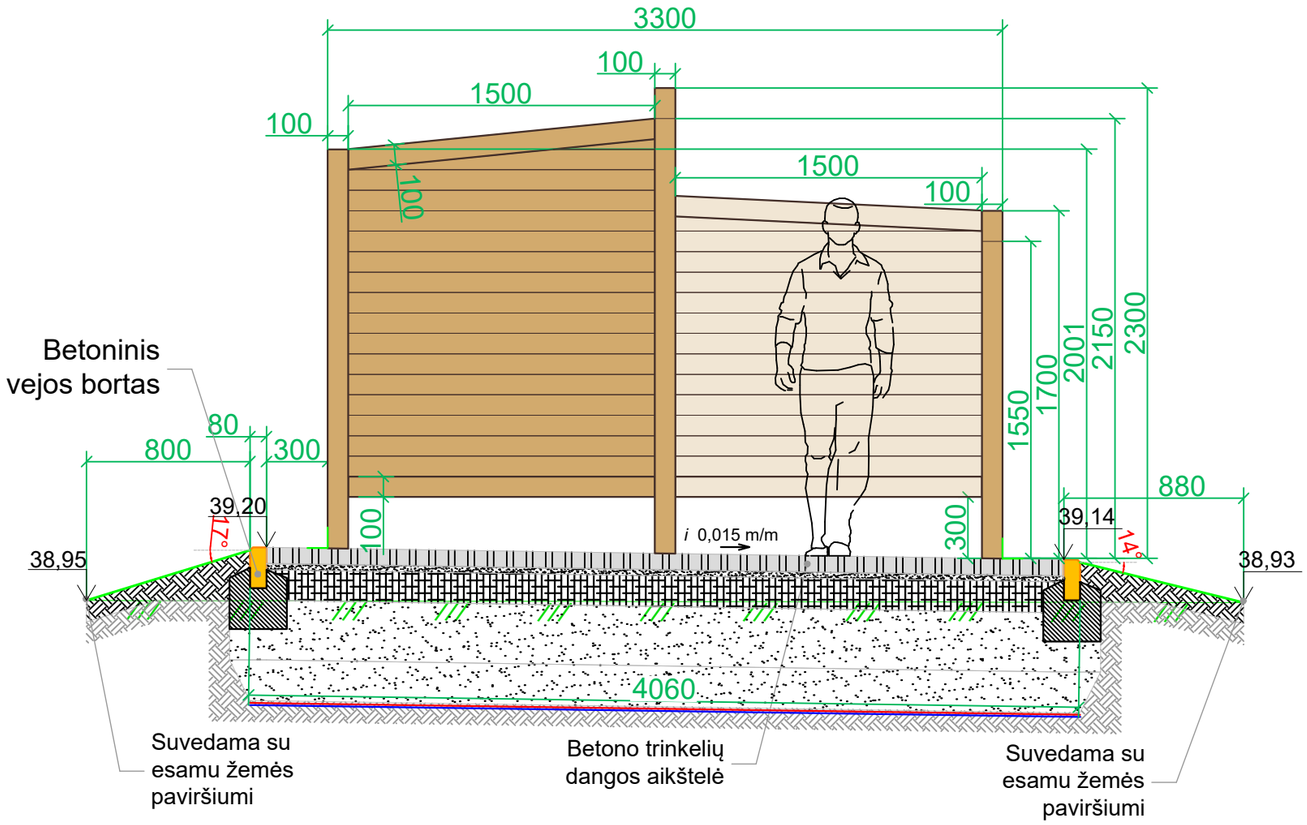
Pavėsinės fasadas tarp ašių B-A:



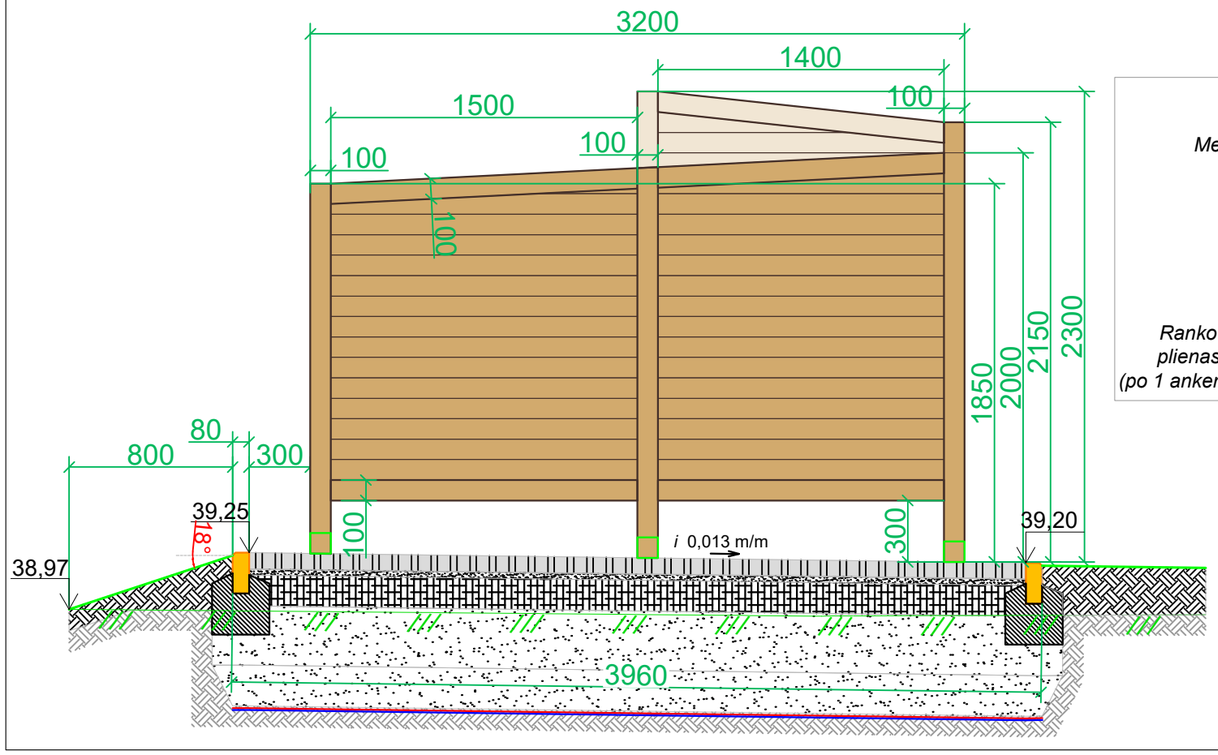
PASTABOS:
1. Stalo medinės kojos 3 taškuose tvirtinamos prie įbetonuoto šachtinio šulinio d315 skersmens naudojant nedūrijančio plieno atramą ir medsraigčius (mazgas A).
2. Pavėsinės medinės sijos 8 taškuose tvirtinamos prie įbetonuoto šachtinio šulinio d425 skersmens naudojant montažinius kampus, ankerius ir medsraigčius (mazgas B).
3. Mazgų detalizacijos - brėžinyje 351-SSP-BD-B.27a.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISi INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PAVĖSINĖS 5400X5400 PRINCIPINĖ SCHEMA SU TAKU M 1:50	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
A 821	*PDV*	K. Akelaitis	*parašas*	2026 05		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.30	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

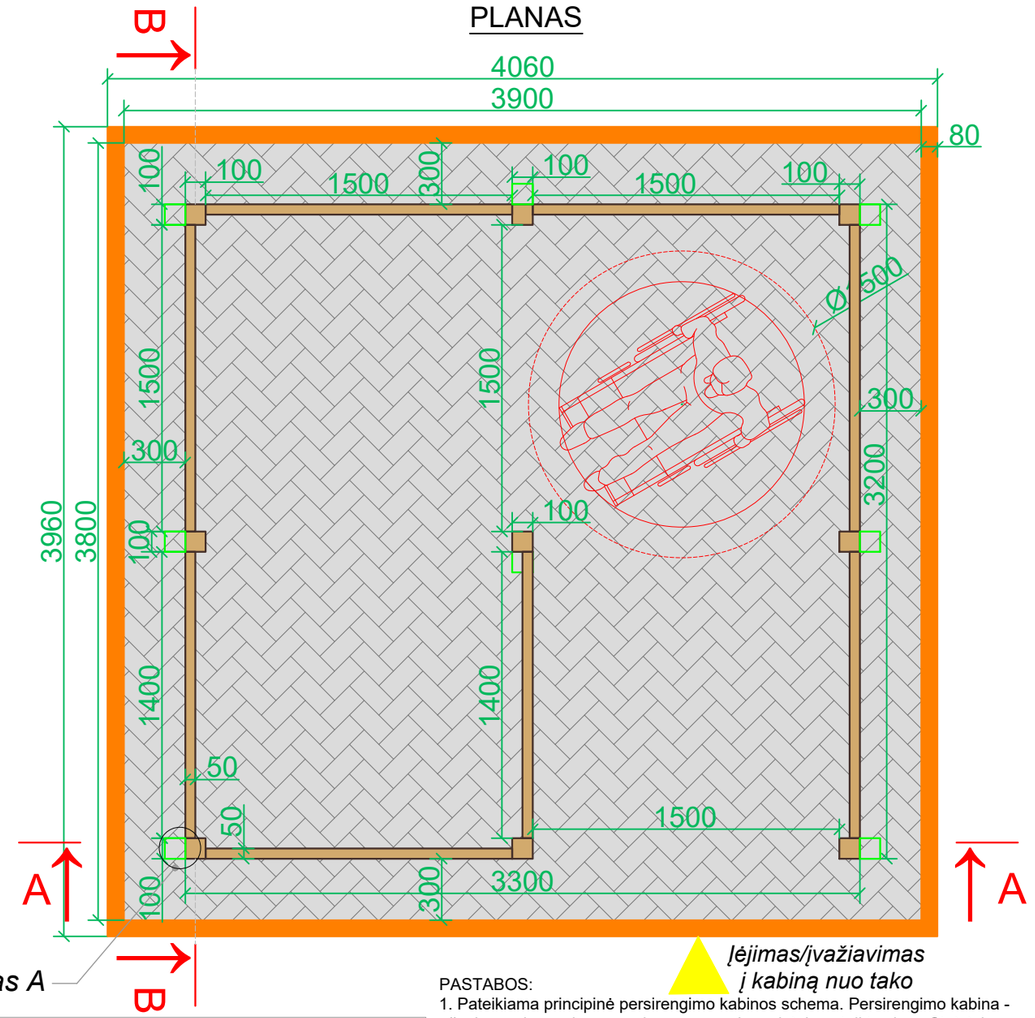
PJŪVIS A-A



PJŪVIS B-B



PLANAS



Persirengimo kabinos kolona 100x100mm

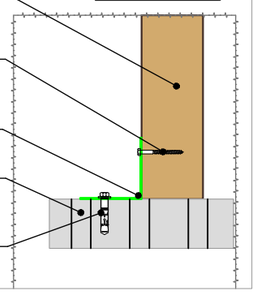
Medsraigtis M6 DIN571, L=70mm (po 2 medsraigčius vienam montažiniam kampui)

Plieninis cinkuotas montažinis kampas 100x100x100x2.0

Betoninės trinkelės

Rankovinis ankeris į betoną su varžtu, plienas, 6.8 klasė, cinkuotas, 8x10x60 (po 1 ankerį vienam montažiniam kampui)

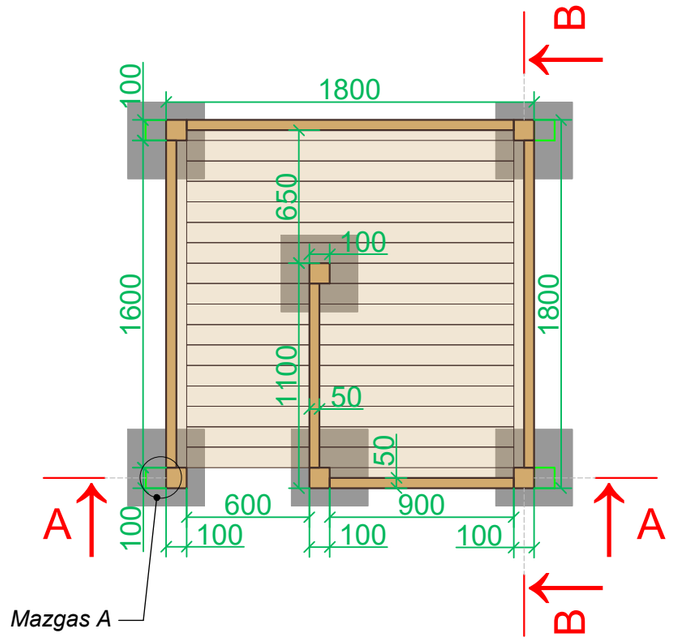
MAZGAS A:



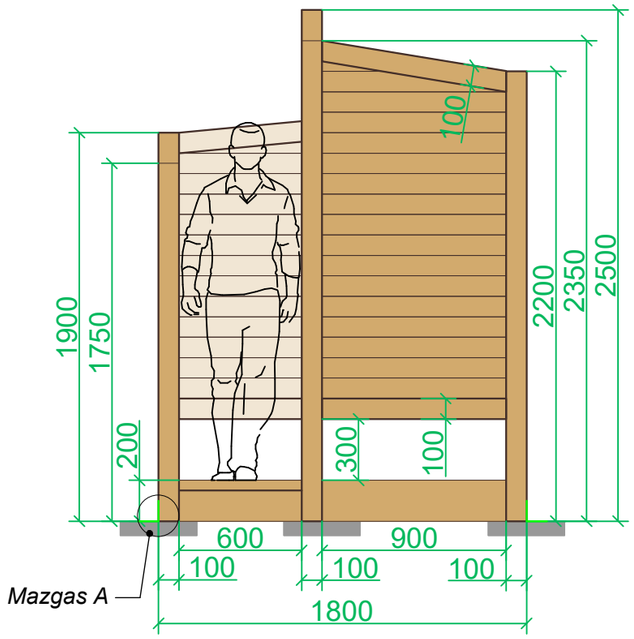
PASTABOS:

1. Pateikiama principinė persirengimo kabinos schema. Persirengimo kabina - užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus ir su Statytoju suderintus gamybinius brėžinius.
2. Konstrukcija iš masyvaus medinio karkaso stačiakampio skerspjūvio sijų, sienelės (medinės plokštumos) sudarytos iš horizontalių lentų. Kabinos aukštis nuo žemės paviršiaus siekia 1,55-2,3 m.
3. Projektuojama kabina be grindų (3,3 m x 3,2 m), su galimybe į kabiną nuo tako įvažiuoti asmeniui su neįgaliojo vežimėliu.
4. Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. Džiovinta, kalibruota, AB kokybės pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%. Medienos paviršius obliuotas, lygus, be atplaišų.
5. Medinės konstrukcijos dalys tarpusavyje tvirtinamos su nerūdijančio plieno jungtimis bei varžtais.
6. Kabina pastatoma ant betono trinkelių dangos aikštelės. 8 taškuose tvirtinama naudojant montažinius kampus, ankerius ir medsraigčius (mazgas A).
7. Konstrukciniai sprendiniai yra principiniai ir esant būtinybei gali būti tikslinami statybos metu.

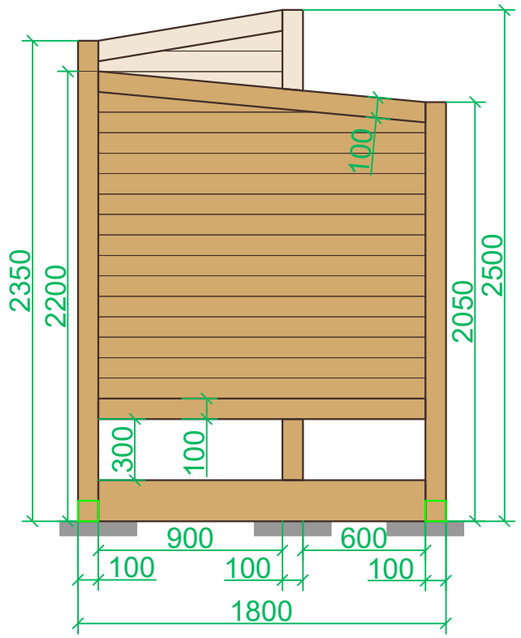
0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖ ŽN PERSIRENGIMO KABINOS SCHEMA M 1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
A 821	*PDV*	K. Akelaitis	*parašas*	2026 05 07		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.31	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						



PJŪVIS A-A

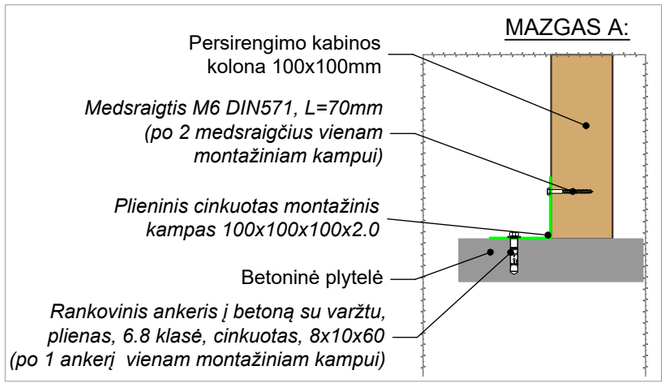


PJŪVIS B-B





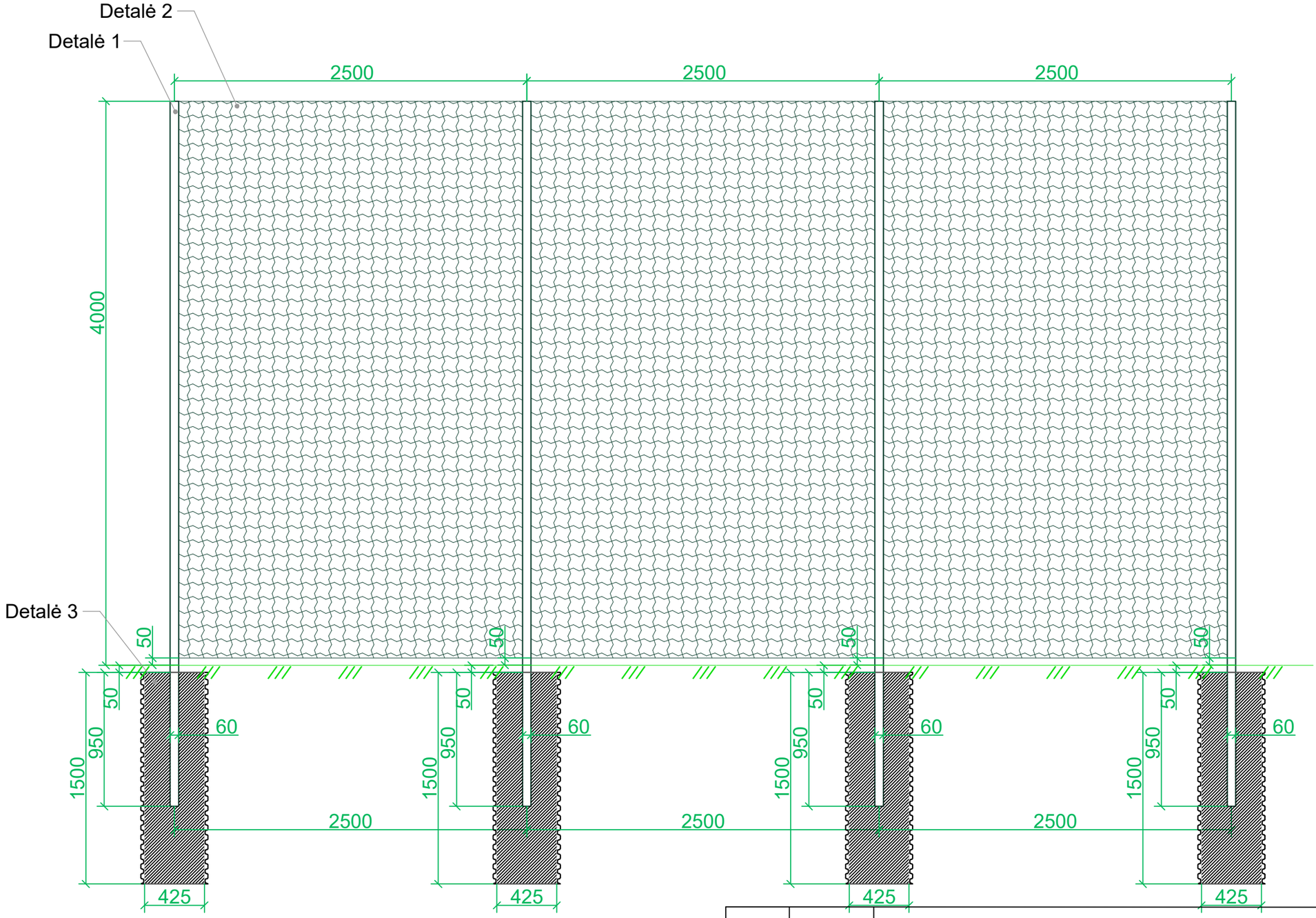
MAZGAS A:



PASTABOS:

1. Pateikiama principinė persirengimo kabinos schema. Persirengimo kabina - užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus ir su Statytoju suderintus gamybinius brėžinius.
2. Konstrukcija iš masyvaus medinio karkaso stačiakampio skerspjūvio sijų, sienelės (medinės plokštumos) sudarytos iš horizontalių lentų. Kabinos aukštis nuo žemės paviršiaus siekia 1,75-2,5 m.
3. Projektuojama kabina su pakeltomis medinėmis grindimis (1,8 m x 1,8 m) su nedideliais tarpais tarp lentų, kad vanduo galėtų nubėgti ir būtų išvengta drėgmės kaupimosi.
4. Pušies mediena, dažyta natūralaus ąžuolo spalva (RAL 1002), lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. Džiovinta, kalibruota, AB kokybės pušies mediena, drėgnumas ne daugiau 16% - 20%. Medienos paviršius obliuotas, lygus, be atplaišų.
5. Medinės konstrukcijos dalys tarpusavyje tvirtinamos su nerūdijančio plieno jungtimis bei varžtais.
6. Kabina laisvai pastatoma ant betoninių šaligatvio plytelių 375x375x70 (po vieną plytelę po kiekvienu kabinos stulpu). 4 taškuose tvirtinama naudojant montažinius kampus, ankerius ir medsraigčius (mazgas A).
7. Konstrukciniai sprendiniai yra principiniai ir esant būtinybei gali būti tikslinami statybos metu.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖ PERSIRENGIMO KABINOS SCHEMA M 1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
A 821	*PDV*	K. Akelaitis	*parašas*	2026 05 07		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.32	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

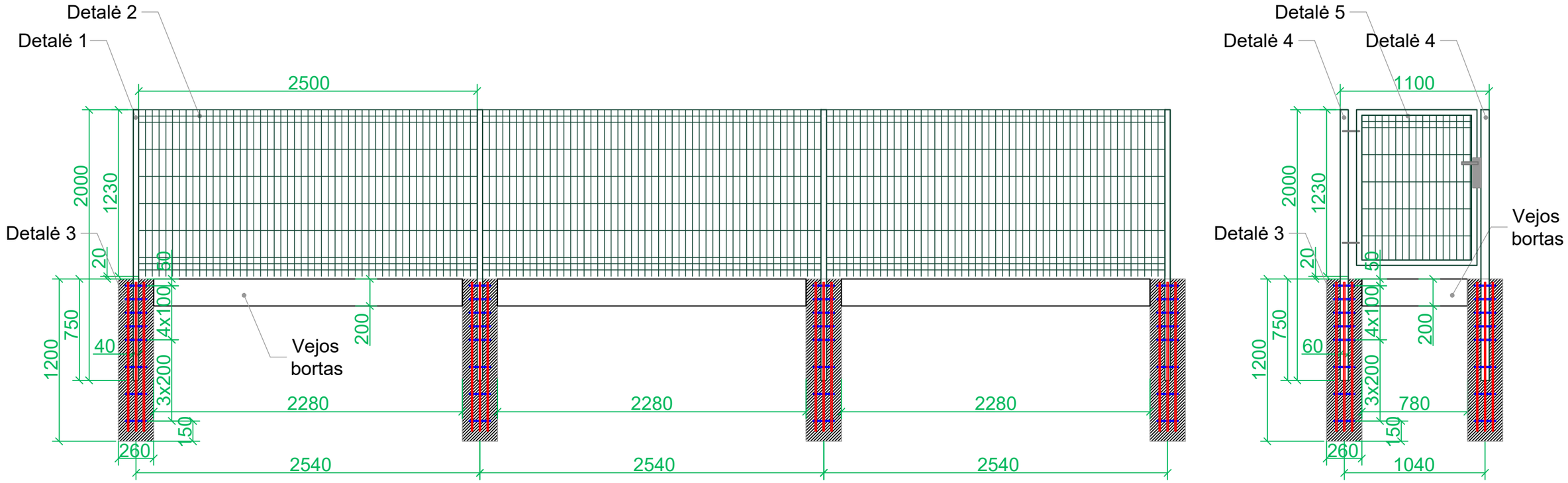


Detalė 1. Apvalus cinkuotas plieno profilio stulpas D60mm (h=5 m), dažytas milteliniu būdu RAL 6005 (žalia). Stulpo sienelės storis 3,2mm. Su dangteliu. Gaudyklės aukštis virš žemės paviršiaus 4m (1m įsibetonuoja į žemę). Padengimas dažais turi atitikti C2 koroziškumo kategoriją pagal LST EN ISO 12944-2:2018.

Detalė 2. Kamuolių gaudyklės tinklas: polipropilenas 4mm, akis 10x10cm. Spalva žalia. Tinklas prie stulpų tvirtinamas cinkuotais kabliukais ir plieniniu trosu.

Detalė 3. Betoninis pamatas gofruotame šachtiniame vamzdyje d425, įgilintas į žemę 150cm. Betonas C25/30 (XC2).

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.: +370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	KAMUOLIŲ GAUDYKLĖS PRINCIPINĖ ĮRENGIMO SCHEMA M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
			parašas			
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.33	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						



Detalė 1. Stačiakampio profilio metalinis stulpas 60x40mm (h=2 m), ZN+RAL 6005 (žalia). Stulpo sienelės storis 2mm. Su dangteliu.

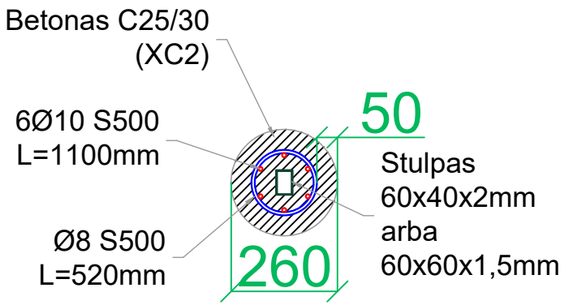
Detalė 2. Suvirintos vielos tinklo panelė 2500x1230mm. Akutė 50x200mm, viela 5mm storio, spalva RAL 6005 (žalia). **Tvoros segmentų viršaus užbaigimas be aštrių vielos strypų.**

Detalė 3. Gręžtinis pamatas 26cm, įgilintas į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2).

Detalė 4. Kvadrato profilio metalinis stulpas 60x60mm (h=2 m), ZN+RAL 6005 (žalia). Stulpo sienelės storis 1,5mm. Su dangteliu.

Detalė 5. Rėmas iš 40x40 mm plieninio vamzdžio ZN+RAL 6005 (žalia). Užpildas: segmentas 5 mm, ZN+RAL 6005 (žalia). Varteliai varstomi į abi puses. Vartelių komplekte: reguliuojami vyriai, užrakto komplektas su rankenomis, gaudyklė ir spyna.

Gręžtinio pamato armavimas
S500 klasės armatūra:

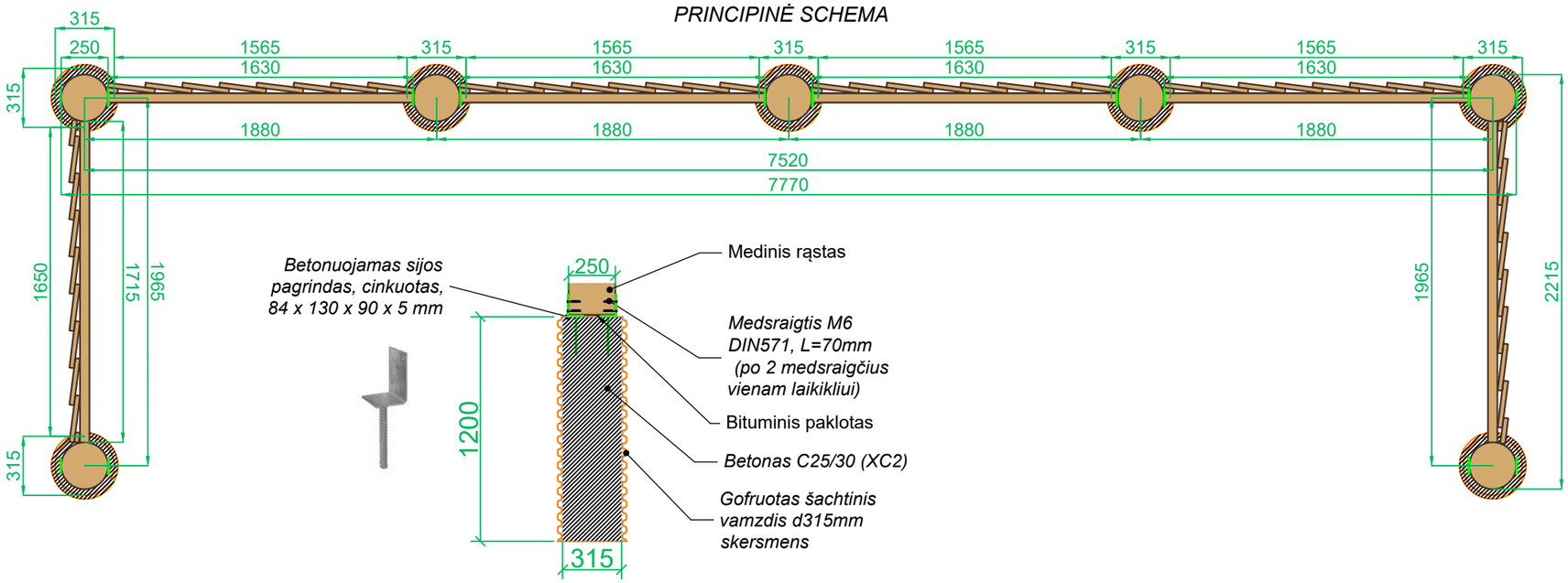


Vieno gręžtinio pamato įrengimui reikalingų medžiagų kiekis:
1. Betonas C25/30 (XC2) - 0,0619m3;
2. Ø10 S500 L=1100mm armatūros strypas - viso 6 vnt. arba 6600mm;
3. Ø8 S500 L=520mm armatūros strypas - viso 8 vnt. arba 4160mm.

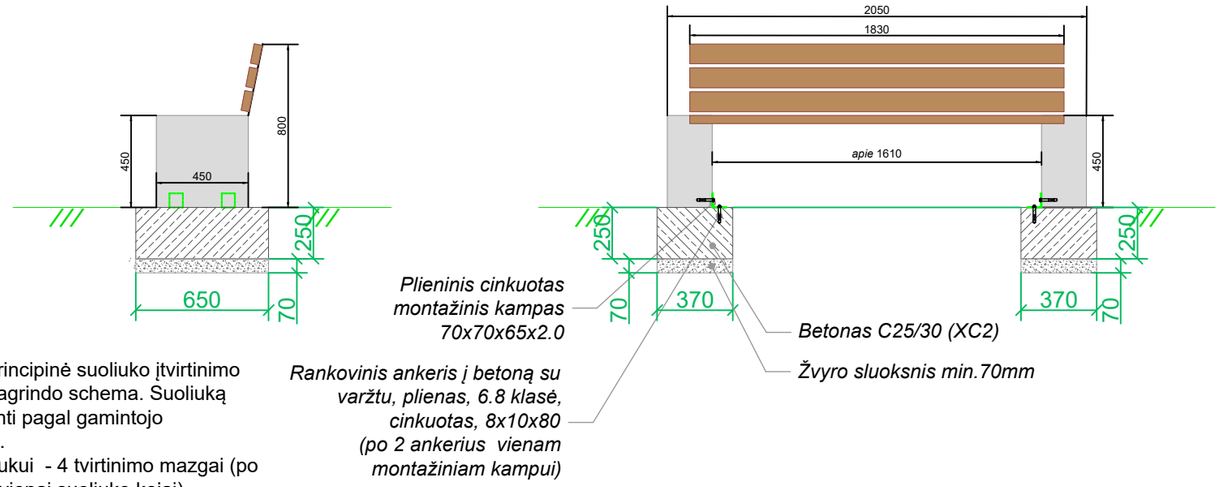
Projektuojamai tvorai įrengti reikia 18 vnt. gręžtinių pamatų.
Viso vaikų žaidimų aikštelės tvoros gręžtinių pamatų įrengimui reikalingų medžiagų kiekis:
1. Betonas C25/30 (XC2) - 0,0619m3x18=1,11m3;
2. Ø10 S500 L=1100mm armatūros strypas - 6600mmx18=118,8m;
3. Ø8 S500 L=520mm armatūros strypas - 4160mmx18=74,9m.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS TVOROS PRINCIPINĖ ĮRENGIMO SCHEMA M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.34	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

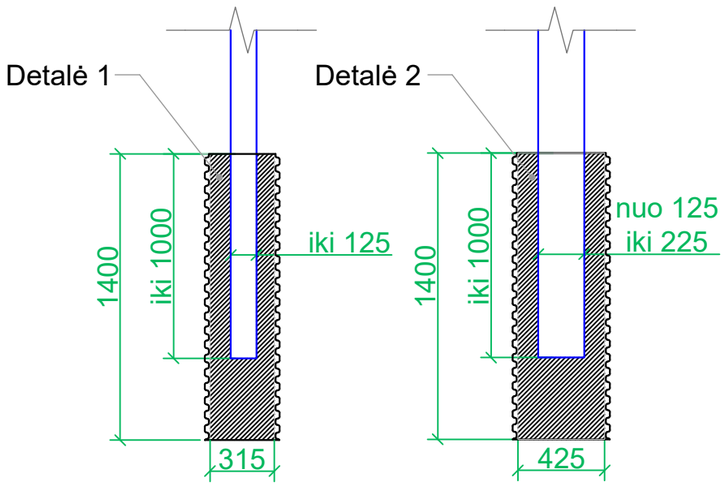
ATLIEKŲ KONTEINERIŲ ŠIRMOS ĮTVIRTINIMO PRINCIPINĖ SCHEMA



SUOLIUKO ĮTVIRTINIMO PRINCIPINĖ SCHEMA



PASTABOS:
1. Pateikiama principinė suoliuko įtvirtinimo prie betoninio pagrindo schema. Suoliuką montuoti ir tvirtinti pagal gamintojo rekomendacijas.
2. Vienam suoliukui - 4 tvirtinimo mazgai (po du mazgus kiekvienai suoliuko kojai).

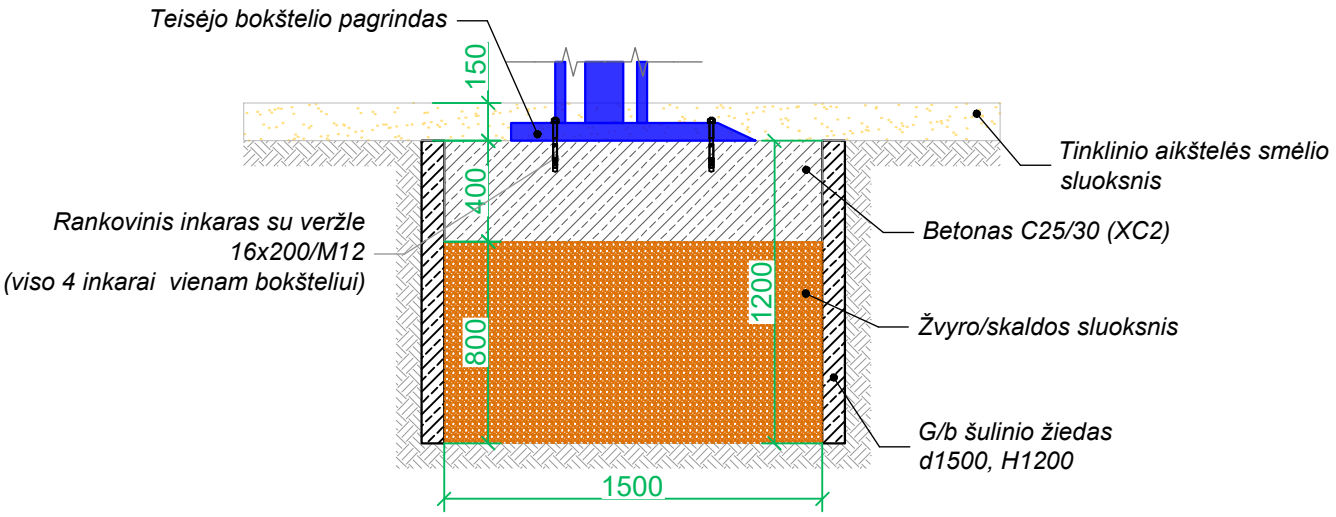


PASTABOS:
Detalė 1. iki 125mm skersmens objektai įbetonuojami gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2).
Detalė 2. nuo 126mm iki 225mm skersmens objektai įbetonuojami gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2).

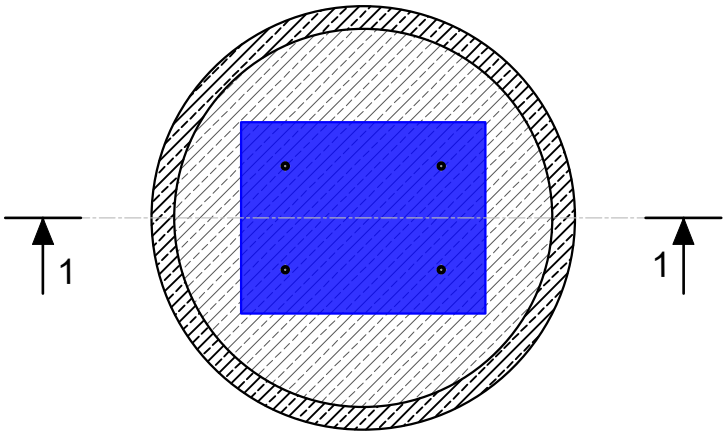
0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	PRINCIPINĖS MAZGŲ SCHEMOS M1:30	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.35	Lapas 1 / Lapų 2
SSP						

TINKLINIO TEISĖJO BOKŠTELIO ĮTVIRTINIMO
PRINCIPINĖ SCHEMA

PJŪVIS 1-1

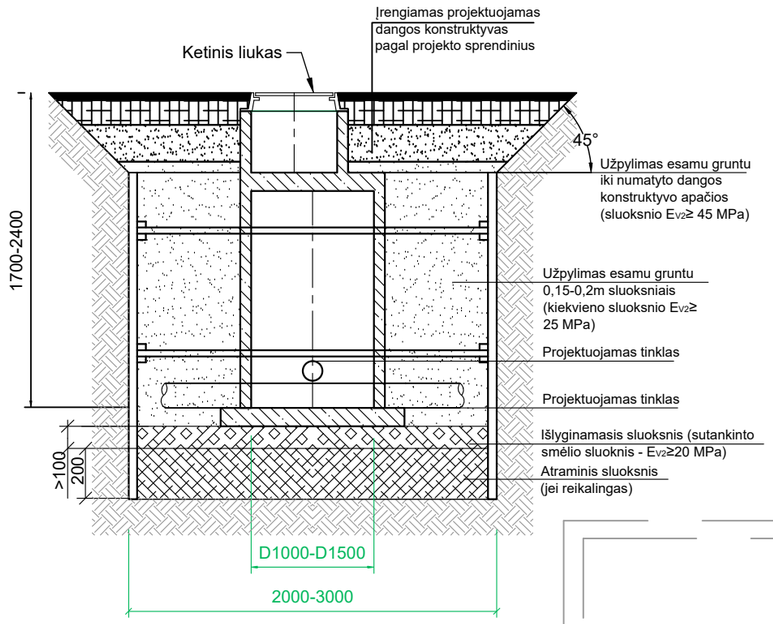


PLANAS

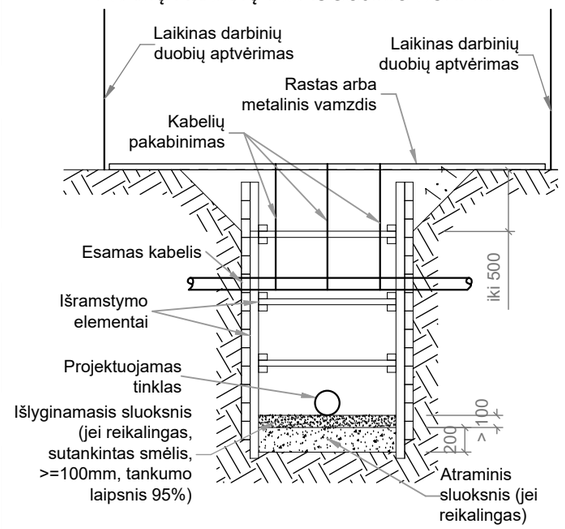


	Lapas	Lapų
351-SSP-BD-B.35	2	2

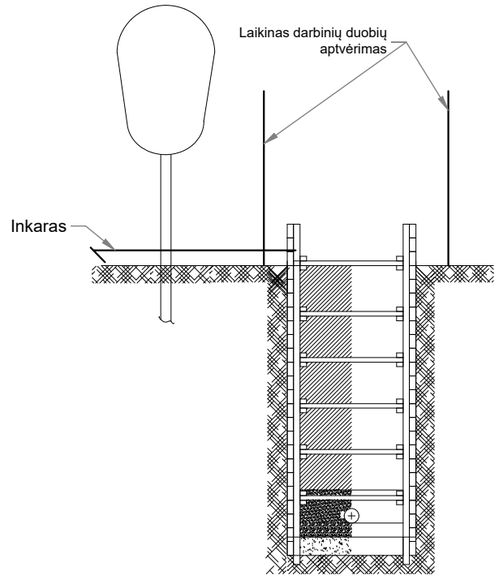
TIPINIS TRANŠĖJŲ IŠRAMSTYMAS



ESAMŲ KABELIŲ IŠSAUGOJIMO SCHEMA

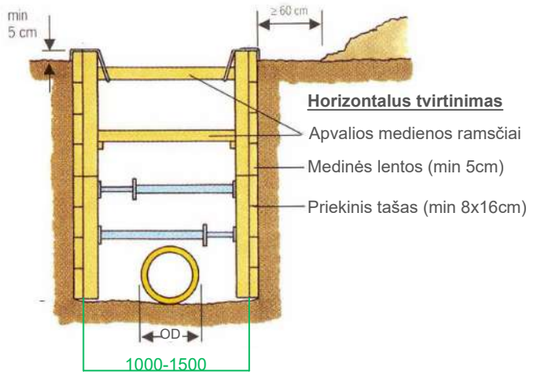


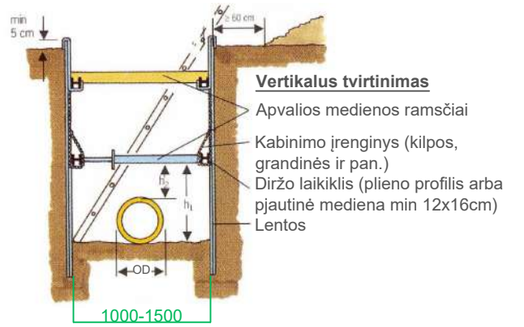
ESAMŲ MEDŽIŲ (ATRAMŲ) IŠSAUGOJIMO SCHEMA



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS ŽEMĖS DARBAMS:

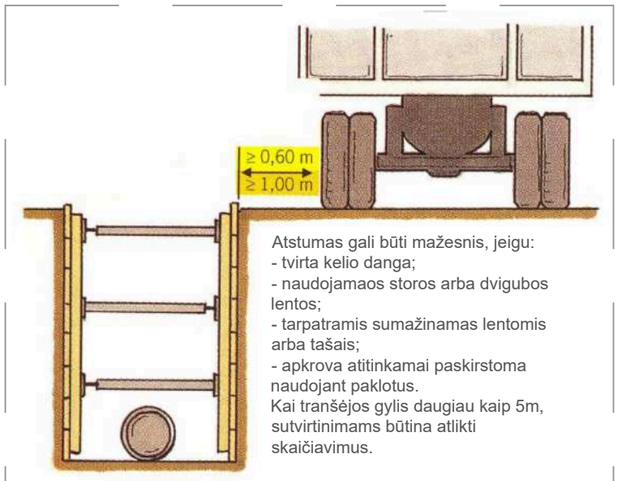
1. Klojant inžinerinius tinklus, kabelius atviru būdu, tranšėjos požeminių vamzdynų, kabelių paklojimui iškasamos mechaniniu ir rankiniu būdu. Tranšėjos kasamos ekskavatoriumi su atbuliniu kastuvu, 10-20 cm iki projektinės altitudės kasama rankiniu būdu. Iškastas gruntas, požeminių tinklų įrengimui, verčiamas vietoje ir panaudojamas atgaliniam duobių ir tranšėjų užvertimui. Įrengus išlyginamąjį sluoksnį 10-20cm (jeigu reikalinga) ir sumontavus inžinerines komunikacijas, vamzdynas užverčiamas iki 0,50m storio sluoksniu rankiniu būdu, toliau buldozeriu. Atgalinio užvertimo metu, gruntas pilamas 0,15-0,20m storio sluoksniais ir sutankinamas stumdomu dyzeliniu tankintuvu.
2. Tranšėjų iškasų šlaitai iki 1,5 m gylio kasami su šlaitais 1:0,5, iki 3,0m gylio kasama su šlaitais 1:1; iki 5 m gylio kasama su šlaitais 1:0,7.
3. Atstumas nuo tranšėjos iškasos šlaito krašto iki artimiausios mašinos atramos turi būti, esant iškasos gyliui iki 3 m - 4 m, iki 4 m - 5 m. Mažiausias tranšėjos plotis dugne turi būti 0,7 m. Nesant galimybės išlaikyti aukščiau nurodytiems reikalavimams, kasant tranšėjų iškasas būtina įrengti šlaitų išramstymą. Iškasus tranšėjų iškasas pasirodęs paviršinis vanduo turi būti tuojau pat atsiurbiamas, neleidžiant išmirkti pagrindui. Paviršinis vanduo turi būti atsiurbiamas atviru būdu ir numetamas į artimiausią lietaus vandens šulinį arba už iškasos ribų žemiau esančią teritoriją.
4. Darbus privaloma vykdyti vadovaujantis statybos normatyviniais dokumentais ir techninio projektavimo dokumentacija.





Mažiausias tranšėjos plotis atsižvelgiant į			
Nominalų vidinį plotį		Tranšėjos gylį	
DN	Mažiausias plotis		
mm	m	m	m
≤ 225	OD + 0,40	< 1,00	Nėra nurodymų
> 225 iki ≤ 350	OD + 0,50	≥ 1,00, ≤ 1,75	0,80
> 350 iki ≤ 700	OD + 0,70	> 1,75, 4,00	0,90
> 700 iki ≤ 1200	OD + 0,85	> 4,00	1,00
> 1200	OD + 1,00		

DN nominalus skerspjūvis mm
OD išorinis matmuo m



Atstumas gali būti mažesnis, jeigu:
- tvirta kelio danga;
- naudojamaos storos arba dvigubos lentos;
- tarpatramis sumažinamas lentomis arba tašais;
- apkrova atitinkamai paskirstoma naudojant paklotus.

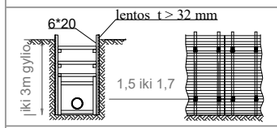
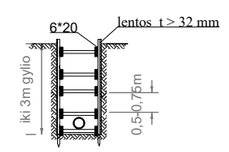
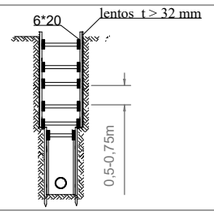
Kai tranšėjos gylis daugiau kaip 5m, sutvirtinimams būtina atlikti skaičiavimus.

Transporto priemonių ir statybos mašinų saugus atstumas iki sutvirtintų tranšėjų ar iškasų (horizontalus tvirtinimas)

Atstumas didesnis negu 0,60 m, kai:
- Leistinos transporto priemonės iki 44 t bendro svorio
- Ekskavatoriai ir kėlimo priemonės iki 18 t bendro svorio, kurie be apkrovos važiuoja išilgai tranšėjos
- Statybos mašinos darbo metu pagal jų saugaus naudojimo taisykles
- Ekskavatoriai ir kėlimo priemonės darbo metu iki 12 t bendro svorio.

Atstumas didesnis negu 1,00 m, kai:
- Transporto priemonės su didele ašine apkrova, sunkesnės nei išvardinta jų saugaus naudojimo taisyklėse
- Statybos mašinos darbo metu, kurios dėl savo ašinės apkrovos neleistinos viešajame eisme
- Ekskavatoriai ir kėlimo priemonės nuo 12 iki 18 t darbo metu
- Kai kelio dangos storis mažiau kaip 15 cm arba kai kelio dangos būklė neužtikrina pakankamo apkrovos paskirstymo.

Perėjimai - priėjimai:
- Per tranšėjas, platesnes kaip 0,80 m, reikalingi perėjimai. Perėjimai turi buti ne siauresni kaip 0,50 m pločio.
- Jei tranšėjos gilesnės kaip 2,00 m, perėjimai iš abiejų pusių turi turėti trijų dalių šonines apsaugas.
- Tranšėjose, gilesnėse kaip 1,25 m, išėjimui ir išėjimui naudoti laiptus arba kopėčias.

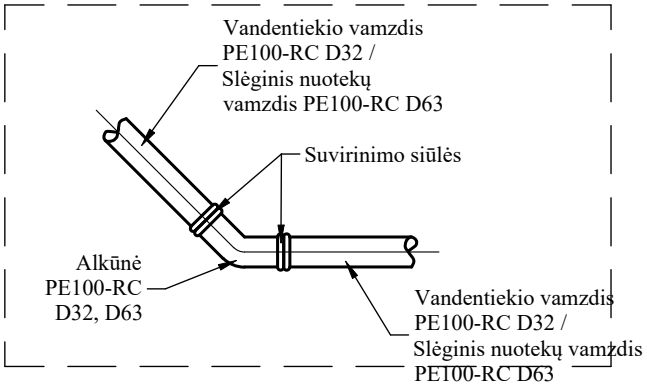
Išramstymo schema	Gruntų rūšys	Duobės ar griovio gylis	Išramstymas
	Natūralaus drėgnumo gruntai arba gruntai su nežymiu vandens pritekėjimu	iki 3m	Horizontalus su protarpiais
	Birūs ir padidinto drėgnumo gruntai	nuo 3m iki 5m	Ištisinis vertikalus
	Birūs gruntai, kai vandens pritekėjimas žymus	nepriklausomai nuo gylio	Špuntas

PASTABOS:
1. Gatvėse tranšėjos (darbinės duobės) iškasomos minimalių pločių ir tose vietose, kur jos reikalingos. Vykdant žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos. Aptvėrimai įrengiami vadovaujantis Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijomis “Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus”.
2. Kasant tranšėjų iškasas šalia esamų statinių, pravažiavimo kelių, kai nėra galimybės įrengti paprastų iškasų, būtina tranšėjų įrengimui naudoti išramstymą. Išramstymas, kai gruntai nėra birūs, įrengiamas iškasus iškasą, panaudojant medinius skydus arba lentas ir išramstymo elementus. Esant biriems gruntams, būtina įrengti išramstymą kasimo metu, naudojant prieš kasimo darbus įkalamus elementus (polius) >1,5 m žemiau iškasos pagrindo ir segmentinius kasimo metu leidžiamus skydus arba lentas.
3. Jeigu virš pakloto vamzdžio turi būti atstatyta gatvės ar kelio važiuojamoji dalis, šaligatvis, tai sankasos viršaus deformacijos modulis Ev2≥45 MPa. Dangų konstrukcija turi tenkinti "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" reikalavimus.
4. Jeigu virš pakloto vamzdžio turi būti žalioji veja, tai sankasos viršaus deformacijos modulis Ev2≥25 MPa.

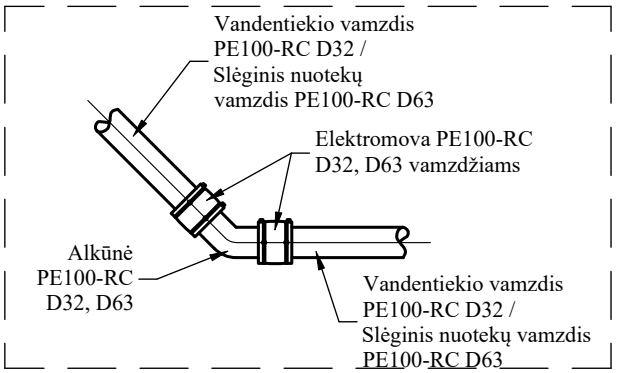
0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05	TRANŠĖJOS IŠRAMSTYMO SCHEMA. MEDŽIŲ IR ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IŠSAUGOJIMO SCHEMOS	Laida
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05		0
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.36	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

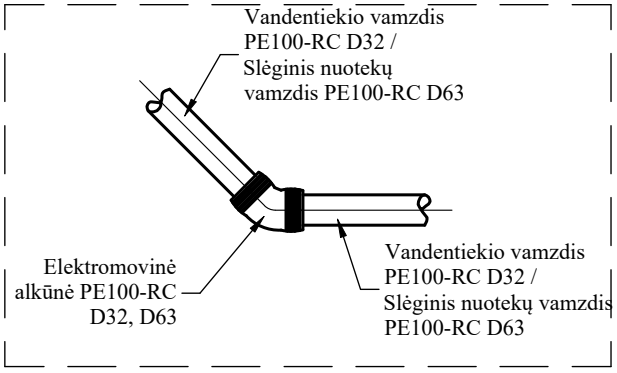
Schema Nr.1
Sandūros sulydymas



Schema Nr.2
Elektromovų sulydymas



Schema Nr.3
Elektromovinių alkūnių sulydymas



PASTABOS:
1. PATEIKIAMOS KELIOS ALKŪNIŲ MONTAVIMO SCHEMOS.
2. ALKŪNES MONTUOTI ATSIŽVELGIANT Į PASIRINKTAS MEDŽIAGAS IR ĮRENGIMO SCHEMĄ.
3. ALKŪNIŲ SUVIRINIMAS VYKDOMAS PAGAL GAMINTOJŲ MONTAVIMO TAISYKLES.
4. ALKŪNIŲ ĮRENGIMĄ PAGAL KONKREČIĄ SCHEMĄ TIKSLINTI STATYBOS METU.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Atestato Nr.	ISi INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:+370 612 40644				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 03	ALKŪNIŲ ĮRENGIMO SCHEMA	Laida
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 03		0
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.37	Lapas / Lapų
SSP						1 / 1

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos vidurupis ir žemupys

NATŪRA 2000 SAUGOMA TERITORIJA
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos
Dubysos upės slėnis

Prisijungimas prie miesto buitinių nuotekų šulinio nr. 231

Projektuojamas savitakinis buitinių nuotekų tinklas PVC D110, L=1,4m. Klojamas atviru būdu.

Prisijungimas prie miesto vandentiekio tinklo šulinyje nr. 241

7201/9:58
7201/9:16
7201/9:83
7201/9:72
7201/10:9

Demontuojamas esamas nebeeksploatuojamas apšvietimo stulpas.

Demontuojamas esamas nebeeksploatuojamas apšvietimo stulpas.

Perkeliamas esamas kamuolių gaudyklės stulpas. Esamos kamuolių gaudyklės tinklas nekeičiamas, pritvirtinamas prie naujos kamuolių gaudyklės stulpo paliekant laisvą praėjimą iš vienos pusės.

Demontuojamas esamas nebeeksploatuojamas apšvietimo stulpas.

Atliekų sandėliavimo vieta. Atrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos:
1.komunalinės atliekos
2.nerūšės atliekos
3.antrinės žaliavos
4.pavojingosios atliekos
5.netinkamos perdirbti atliekos.

Buitinės patalpos, apsaugos postas
Buitinės patalpos

Sklidiniai vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai įrengiami uždaru būdu horizontalaus valdomo gręžimo metodu

Įvažiavimas iš Aleksoto g.

Gaisrinis skydas
El. įrangos sandėlis
Statybvietės laikinas apšvietimas
Statybvietės aptvėrimas
Statybinių medžiagų laikino sandėliavimo vieta
Evakuacijos kryptis iš statybvietės
Iškasto dirvožemiolaikino sandėliavimo vieta

Automobilių plovimo punktas
Statybvietės informacinio stendo įrengimo vieta

Laikina kieta danga iš plastikinių laikino keliо plokščių

Sklidinai vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai įrengiami uždaru būdu horizontalaus valdomo gręžimo metodu

Gofruotas PE d110 dėklas perspektyviniam el.kabeliui

Elektromobilių įkrovimo stotelė 50kW įrengiama II statybos etapu (su el. kabeliu iki perspektyvinės el.spintos)

Elektromobilių įkrovimo stotelė 50kW įrengiama IV statybos etapu (su el. kabeliu iki perspektyvinės el.spintos)

I ir III statybos etapų riba

III statybos darbų etapas

Stiebo sutvirtinimas akmenimis

Stiebo sutvirtinimas akmenimis

Pralaidos antgalis PA-4

PASTABOS:
1. Statytojo pageidavimu, projekte numatyti statybos darbai skirstomi į 4 statybos etapus:
-1 statybos etapas: įrengiamos asfaltuotas pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis stadiono šiaurės-rytų, šiaurinėje, vakarinėje pusėse, pėsčiųjų takai, lauko pavėsinės su kepsninių zonomis, persirengimo kabinos, suoliukai, šiukšliadėžės, gultai, informaciniai stendai, dviračių stovai, vaikų žaidimų aikštelė, kamuolių gaudyklė, modulinis tualetas, tualeto ir nuotekų siurblinės aikštelė. Atnaujinamos esamos tinklinio žaidimo aikštelės. Paklojami buitinių nuotekų šalinimo tinklai su siurbline, vandentiekio tinklai su vandens kolonėle, paviršinių nuotekų šalinimo tinklas nuo šulinio L1-3 iki išleidimo taško (su šuliniais L1-3a, L1-4a). Įrengiami el.kabeliai modulinio tualeto, nuotekų siurblinės pajungimui, apšvietimo kabeliai su šviestuvais iki numatomos I ir III statybos etapų ribos;
-2 statybos etapas: pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė;
-3 statybos etapas: įrengiamos stadiono pietvakarinėje pusėje numatomos automobilių stovėjimo vietos nuo 11-tos iki 41-os su pravažiavimu tarp jų. Paklojami apšvietimo kabeliai ir pastatomi šviestuvai automobilių stovėjimo vietoms nuo 11-tos iki 41-os su pravažiavimu tarp jų apšviesti. Įrengiamas paviršinių nuotekų tinklas nuo šulinio L1-1 iki šulinio L1-3 (su šuliniais L1-1a, L1-2a);
-4 statybos etapas: pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė.
Statytojas gali numatyti ir kitokį statybos darbų eiliškumą bei etapiškumą.
2.Statybvietė įrengiama vadovaujantis "Darbovietių įrengimo statybvietėse nuostatai" reikalavimais, Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijomis "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus" (nurodytomis Lietuvos respublikos Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2023 m. balandžio 17 d. Nr. Ev-75 įsakyme "Dėl Lietuvos respublikos Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2020 m. balandžio 2 d. įsakymo nr. Ev-90 „Dėl prevencijos priemonių organizuojant darbus, reikšmingiausiai sąlygojančius mirtinus ir sunkius nelaimingus atsitikimus darbe, taikymo" pakeitimo").
3. Statybvietės įrengimas ir eksploatavimas neturi trukdyti eismui keliuose (gatvėse) bei pažeisti trečiųjų asmenų interesų.
4. Schemoje pateikiami minimalūs reikalavimai statybvietės įrengimui. Priklausomai nuo pasirinktos vietos statybvietės įrengimui, jos schema turi būti priderinta pasirinktai vietovei (išvažiavimas iš teritorijos, statinių išdėstymas ir pan.).
5. Įvažiavimui į vietas, kur vykdomi statybos darbai, naudojami esami keliai (gatvės). Papildomų laikinų kelių įrengimas nenumatomas. Projekto sprendiniais nenumatoma pilnai uždaryti gatvės kelią bei įrengti apylankas. Visų transporto priemonių, kurie išvažiuoja iš statybvietės ir tinklų klojimo teritorijų, ratai turi būti švarūs, turi būti naudojamas stacionarus ar mobilus ratų plovimo punktas.
6. Vadovaujantis Lietuvos respublikos Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2023 m. balandžio 17 d. įsakymu Nr. Ev-75 nustatytais "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus", prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) galimos pavojingų veiksnių vietos (zonos):
- kuriose yra pavojus nukristi iš aukščio;
- kuriose yra konstrukcijų, krovinių, įrenginių, įrankių kritimo/virtimo pavojus;
- kuriose yra elektros srovės poveikio pavojus;
- kuriose galimas transporto priemonių judėjimas, statybinių mašinų ar kitų įrenginių veikimas;
- kitos vietos kuriose galimi pavojingi rizikos veiksniai.
7. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais ir atitinkamai pažymėtos, kad į jas nepakliūtų darbuotojai, neturintys teisės ten patekti. Apsauginių aptvarų atsparumas ir stabilumas turi būti pakankamas, kad atlaikytų atsireminančių darbuotojų ar kitų asmenų sukeliamas apkrovas. Jeigu dėl atliekamų didelės rizikos darbų trumpalaikiškumo,stacionarių apsauginių aptvarų įrengti nėra galimybių ar, įvertinus galimos rizikos dydį, ekonomiškai netikslinga, tokios vietos turi būti aptvertos signalininiais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais bei įdiegiamos kitos profesinės rizikos vertinimo dokumentuose nurodytos prevencijos priemonės darbuotojų bei trečiųjų asmenų apsaugai.
8. Pavojingų zonų, kuriose vyksta krovinių perkėlimas kėlimo kranais, ribos nustatomos prie perkeliamo didžiausio krovinio horizontalios projekcijos išorinio tolimiausio taško pridėjus didžiausią perkeliamų krovinių matmenį ir jo nuolėkio atstumą. Pavojingų zonų šalia statinių ribos nustatomos nuo statinio sienos atstumu, lygiu didžiausių montuojamų konstrukcijų ar įrenginių išorinių matmenų ir jų nuolėkio atstumo sumai:

Galimas krovinio kritimo aukštis, m	Mažiausias perkeliamo (krentančio) krovinio nuolėkio atstumas, m	
	krovinio, perkeliamo kranu, kritimo atveju	daiktų kritimo nuo statinio atveju
iki 10	4	3,5
iki 20	7	5
iki 70	10	7
iki 120	15	10
iki 200	20	15
iki 300	25	20
iki 450	30	25

9. Kai statant statinius (tinklus) naudojami kėlimo kranai ir į jų pavojingas zonas patenka gyvenamieji namai, visuomeniniai, gamybiniai ir kiti statiniai, transporto arba pėsčiųjų keliai (šaligatviai), statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte bei statybvietės įrengimo saugos ir sveikatos priemonių plane turi būti numatytos žmonių saugą užtikrinančios priemonės: transporto ir pėsčiųjų kelių perkėlimas už pavojingų zonų ribų; apsauginių priedangų įrengimas; žmonių iškeldinimas iš statinių arba darbų vykdymas tuo metu, kai statiniuose nėra žmonių ir panašiai.
10. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
11. Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nestatyti transporto priemonių, laikinių statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų.
12. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.
13. Statybos darbų laikotarpiu numatyti laikiną medžių ir krūmų, kurie patenka į statybos darbų zoną ir turi būti išsaugoti, aptvėrimą.
14. Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Raseinių rajono savivaldybės nustatyta tvarka (https://www.raseiniai.lt/verslo-licencijos-ir-leidimai/).
15. Esant poreikiui, koreguoti statybos darbų organizavimo planą; laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas statybos darbų technologijos projekte ir nustatyta tvarka suderinti su Raseinių rajono savivaldybe.
16. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12 bei "Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus" reikalavimais.
17. Inžinerinių tinklų klojimas vykdomas ruočais, o darbai sekančiame ruože pradedami tik pabaigus darbus ankščiau pradėtame ruože. Transėjos (darbinės duobės) iškasomos minimalių pločių ir tose vietose, kur jos reikalingos. Darbinės duobės įrengiamos su išramstymu ir aptveriamos.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. asfalto danga pėsčiųjų takams, aikštelėms
- Projektuojami žvyro dangos kelkraščiai
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. pažeminti kelio bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrengiami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrengiami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- Proj. vejos bortai 80x200. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. betono trinkelių dangos aikštelė (nr. 1.8)
- Proj. dirbtinės guminės dangos vaikų žaidimų aikštelė (nr. 1.9)
- Proj. kamuolių gaudyklė (stulpai su tinklu) (nr. 1.13)
- Proj. vaikų žaidimų aikštelės tvora (segmentinė) (nr. 1.10)
- V1 — Proj. vandentiekio tinklas
- V1-1 — Proj. vandentiekio šulinys
- FS1 — Proj. sląginis buitinių nuotekų tinklas
- NS1 — Proj. buitinių nuotekų siurblinė
- F1 — Proj. buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 — Proj. buitinių nuotekų šulinys
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- E1 — Proj. 0,4kV elektros kabelis
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- Proj. modulinis tualetas (nr. 1.11)
- Proj. atliekų konteinerių apvėrimo širma (nr. 1.12)
- Proj. lauko pavėsinė (nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)
- Įėjimas į pavėsinę
- Ardoma esama asfalto/trinkelių danga
- Darbinių duobių ribos
- Numatomų transėjų vamzdynams/kabeliams ribos
- Statybos darbų vykdymo zonos ribos
- Įvažiavimo į statybos zoną kryptis

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500
Vienas centimetras plane atitinka 5 metrus vietovėje

Lapo Nr. 1 | Lapų sk. 1

UAB "GeoMind"
Mob. tel. 867012093 info@geomind.lt

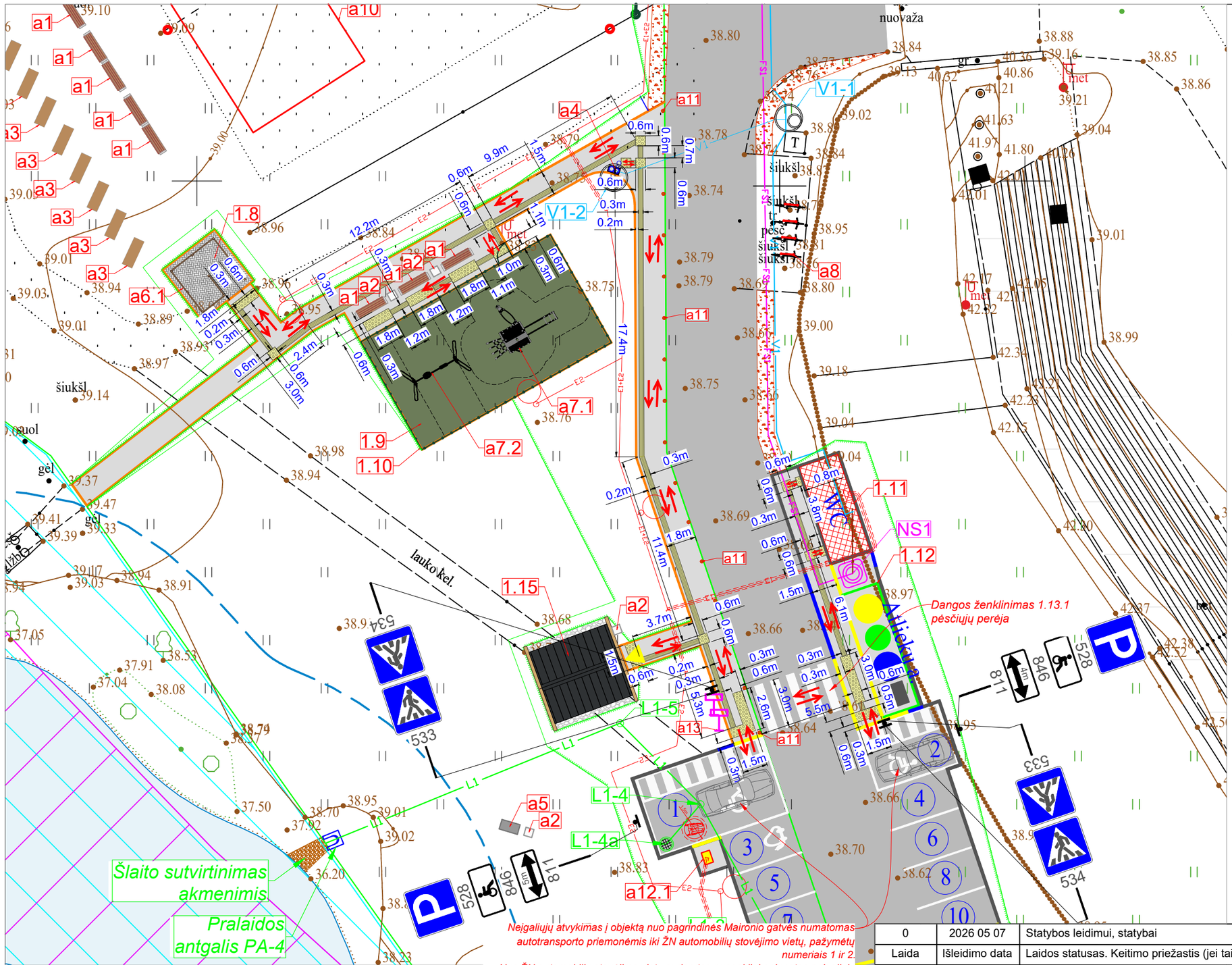
Planinės padėties tikslumas 0.04 m., aukščio padėties tikslumas 0.04 m. TIIIS1-20250804-051449

pareigos	v., pavardė	parašas	data	
Inž. geodezininkas Pažymėjimo Nr. 1GKV-1029	A. P.		2025 07 29	A.V.

Koordinačių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS07, geoido modelis LIT20G

UŽSAKOVAS	Privatus asmuo
OBJEKTAS	Topografinis planas pilno turinio M 1:500
ADRESAS	Maironio g. 12B, Ariogala, Ariogalos sen., Raseinių r.

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA	INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	PV	R. Aleksandravičius	parašas	2026 05 07
31673	PDV	A. Beliavskij	parašas	2026 05 07
Etapas	SSP	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	STATYBVIETĖS PLANAS M1:500	Laida 0
		351-SSP-BD-B.38	Lapas 1	Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamų sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta
- Projektuojama (proj.) asfalto danga pravažiavimams, automobilių stovėjimo vietoms
- Proj. asfalto danga pėsčiųjų takams, aikštelėms
- Projektuojami žvyro dangos kelkraščiai
- Proj. pravažiavimo ašis
- Proj. pažeminti kelio bortai 150x220. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. kelio bortai 150x300. Įrengiami su 10-15cm peraukštėjimu.
- Proj. kelio bortai, įrengiami nuožulniai su 0-15cm peraukštėjimu
- Proj. vejos bortai 80x200. Įrengiami be peraukštėjimo.
- Proj. betono trinkelių dangos aikštelė (nr. 1.8)
- Proj. dirbtinės guminės dangos vaikų žaidimų aikštelė (nr. 1.9)
- Proj. kamuolių gaudyklė (stulpai su tinklu) (nr. 1.13)
- Proj. vaikų žaidimų aikštelės tvora (segmentinė) (nr. 1.10)
- V1 — Proj. vandentiekio tinklas
- V1-1 — Proj. vandentiekio šulinys
- FS1 — Proj. slėginis buitinių nuotekų tinklas
- NS1 — Proj. buitinių nuotekų siurblinė
- F1 — Proj. buitinių nuotekų tinklas
- F1-1 — Proj. buitinių nuotekų šulinys
- L1 — Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- L1-1 — Proj. paviršinių nuotekų šulinys
- E1 — Proj. 0,4kV elektros kabelis
- E2 — Proj. apšvietimo tinklas
- VŠ-1 — Proj. šviestuvas ant 9m aukščio atramos
- WC — Proj. modulinis tualetas (nr. 1.11)
- Proj. atliekų konteinerių apvėrimo širma (nr. 1.12)
- Proj. lauko pavėsinė (nr. 1.14, 1.15, 1.16, 1.17)
- Įėjimas į pavėsinę
- Šlaito viršus / Šlaito apačia — Šlaitas projektuojamo paviršiaus suvedimui su esamu žemės paviršiumi
- a1 — Suoliukas
- a2 — Šiukšliadėžė
- a4 — Vandens kolonėlė
- a6.1 — Persirengimo kabina
- a11 — Apsauginis stulpelis
- a12.1 — Elektromobilių įkrovimo stotelės stovas
- Projektuojama taktilinė įspėjimo danga
- Projektuojama taktilinė vedimo danga
- ŽN įdėjimui pritaikytas maršrutas

0	2026 05 07	Statybos leidimui, statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA" GEROSIOS VILTIES G. 38, VILNIUS, TEL.:8 612 40644 FAX: (8 5) 2 32 4162				INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G.12B ir 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R.SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	*PV*	R. Aleksandravičius	*parašas*	2026 05 07	NEĮGALIŲJŲ JUDĖJIMUI PRITAIKYTO MARŠRUTO OBJEKTE SCHEMA M1:250	Laida 0
31673	*PDV*	A. Beliavskij	*parašas*	2026 05 07		
Etapas	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ				351-SSP-BD-B.39	Lapas 1 / Lapų 1
SSP						

INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS
LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. nr.	Projekto dalies pavadinimas	Naudotos projektavimo programinės įrangos pavadinimas
1.	Bendroji / sklypo sutvarkymo (sklypo plano) / vandentiekio ir nuotekų šalinimo / pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	1. WPS Office 2. ZWCAD 2026 Professional edition

Projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius *parašas*

TVIRTINU:
Raseinių rajono savivaldybės administracijos direktorius

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
1.	Statytojas (Užsakovas)	Raseinių rajono savivaldybė (Raseinių rajono savivaldybės administracija)
2.	Pirkimo objektas	**Projektiniai pasiūlymai** Techninio darbo projekto parengimas Projekto vykdymo priežiūros paslaugos
3.	Projekto pavadinimas	Projekto „Dainų slėnio pritaikymas lankymui prie Dubysos upės Maironio g. 12 B ir 12 C, Ariogala, Raseinių r. sav.“ projektavimo paslaugų pirkimas
4.	Statinio adresas	**Raseinių r. sav., Ariogalos m., Maironio g. 12 B ir 12 C**
5.	Statinių grupės sudėtis	a. Numatyti asfaltuotą pravažiavimą (3,5 m pločio, apie 200 m ilgio), apie 20 automobilių stovėjimo vietų ir aikštelę su dviračių stovais. b. Numatyti paviršinio vandens nuvedimą, vandens pralaidas. c. Numatyti vertikalų ir horizontalų ženklinimą. d. Numatyti pėsčiųjų takus pritaikytus žmonių su negalia reikmėms ir poilsio zonas su mažosios architektūros elementais: suoliukais, šiukšliadėžėmis ir kt. e. Numatyti vandens, nuotekų ir elektros tinklus. f. Numatyti modulinį viešąjį tualetą. g. Numatyti teritorijos apšvietimą. h. Numatyti geriamo vandens kolonėlę. i. Numatyti esamos komunalinių atliekų surinkimo aikštelės aptvėrimą. j. Numatyti patekimą į gretimus sklypus. k. Numatyti esamų senų statinių (senas WC ir kt.), įrenginių demontavimą ir išvežimą. l. Numatyti persirengimo kabinas. m. Numatyti vietas palapinėms statyti. n. Numatyti 3 pavėsines su baldais, laužavietes, grilius. o. Numatyti suolus, gultus, ir šiukšliadėžes. p. Numatyti atnaujinti 2 tinklinio aikšteles, suplanuoti vaikų žaidimo įrenginius. q. Numatyti viešinimo stendą ir informacijos stendą. r. Numatyti į darbų zoną patenkančių menkaverčių krūmų, medžių šalinimą ir naujų želdinių sodinimą. Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Inžineriniai statiniai (susisiekimo komunikacijos, kiti inžineriniai statiniai)
7.	Statinio statybos rūšis	Naujo statinio statyba
8.	Statinio kategorija	**Nesudėtingi statiniai**
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	-
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	Nėra
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	Apie 500 000,00 Eur su PVM
	II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė	
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	- bendroji; - sklypo sutvarkymas (sklypo planas); - vandentiekio ir nuotekų šalinimo; - elektrotechnikos; - statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; - pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; - - kitos teisės aktų reikalaujamos dalys reikalingos tinkamam projekto parengimui.
12.1.	Projektavimo paslaugos	Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (pvz.: projektinių pasiūlymų parengimas, projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas ir pan.) Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje būtų susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams. Projekto sprendinių techninės specifikacijos nustatytų esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas. Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose (darniuosiuose standartuose ir Europos vertinimo dokumentuose), susijusiose su naudojimo paskirtimi, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus. Pvz.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		statybos produkto esminės charakteristikos pagal naudojimo paskirtį yra nustatytos Reglamentuojamų statybos produktų sąraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022-01-24 įsakymu Nr. D1-15. Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų). Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.
12.2.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	- Prisijungimo sąlygų gavimas (ESO, vanduo, ir t. t.) iki 1 (vieno) mėnesio; - Projekto derinimų atlikimas, jeigu yra poreikis; - Projektuotojas atlieka visas reikalingas procedūras ir derinimus, reikalingus projektavimo darbams atlikti ir statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybą leidžiančio dokumento gavimas, dokumento leidimo gavimo terminas neįeina į projekto parengimo terminą; - Topografinės nuotraukos atlikimas iki 1 (vieno) mėnesio; - Kitų tyrimų ar ekspertizės atlikimas, jei jie būtini kokybiškam Projekto parengimui (pvz. archeologiniai tyrimai ir pan.).
12.3.	Projekto vykdymo priežiūra	Numatoma.
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Paslaugos pradedamos teikti iš kart po projektavimo paslaugų sutarties pasirašymo. Projekto parengimo trukmė – 16 mėnesių. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos pradžia – statybos darbų pradžia, pabaiga statybos darbų pabaiga.
	III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms	
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	Projektas rengiamas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti Užsakovą.
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	-
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Atsižvelgiant į statinio naudojimo paskirtį, statybos rūšį, specialiąsias ir prisijungimo sąlygas, turi būti parengtos visos statiniui rekonstruoti ir naudoti būtinos projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, energinio naudingumo ir kitos apsaugos (saugos), trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgaliųjų socialinės integracijos ir paskirties reikalavimus. Užtikrinti galimybę statiniu naudotis žmonėms su negalia, vadovaujantis galiojančiais teisės aktais teisės aktais.
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	- projekto sprendinius, medžiagų, įrenginių ir statybos produktų technines specifikacijas ir technologijas suderinti su Užsakovu. - projektą derinti su kitomis valstybinės priežiūros institucijomis, viešinti ir pristatyti visuomenei kaip to reikalauja įstatymai, kiti teisės aktai. - bet koks projektinių sprendinių keitimas, papildymas ar taisymas privalo būti suderintas su Užsakovu, įformintas teisės aktų nustatyta tvarka. - **kas 2 savaites susitikimai Raseinių rajono savivaldybės administracijos pastate, projektavimo eigos aptarimui.** Suderinus galimi nuotoliniai susitikimai. - gauti Užsakovo pritarimą Projekte numatytiems sprendiniams ir Projekto tvirtinimą – vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
20.	Pageidaujami ekonominiai rodikliai	-

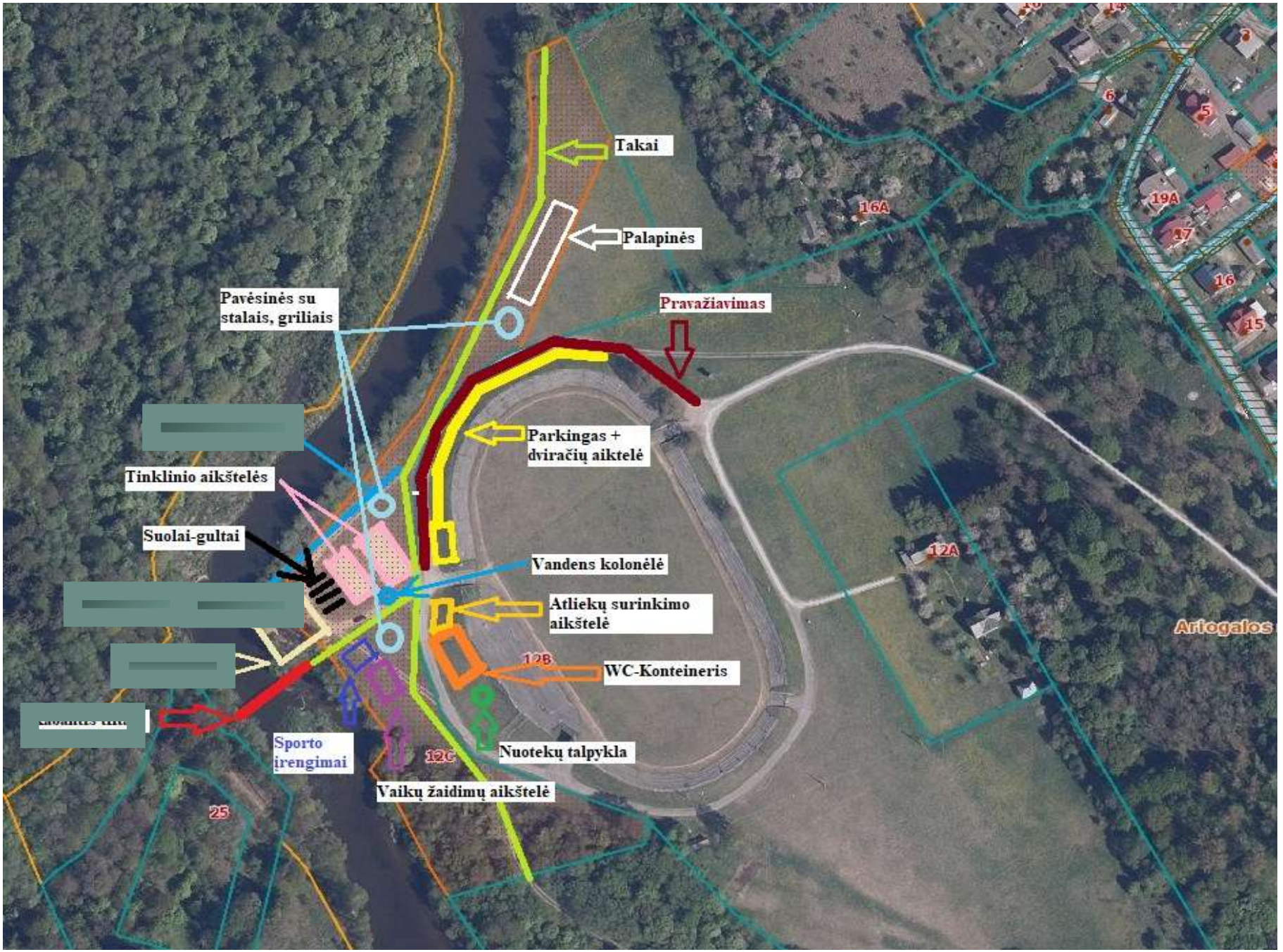
Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Visų atskirų statinių ar jų dalių statybą numatyta užbaigti vienu metu.
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	-
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba. Projekto ir Projekto dalių vertimus į užsienio šalių kalbas pasirašo ir vertėjai: tekstinius dokumentus – tik vertėjai, brėžinius – ir kiti nurodyti asmenys (statinio projektuotojas ar jo įgaliotas asmuo, statinio projekto vadovas, statinio projekto dalių vadovai ir statinio projekto rengėjas).
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Užsakovui Projektuotojas pateikia 3 (tris) parengto objekto techninio darbo projekto dokumentacijos egzempliorius ir vieną kompiuterinę laikmeną (USB) su įrašyta projekto kopija (minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, projekto atskirų dalių failai iki 30 MB dydžio, formatas – pdf). Projekto originalą saugo projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.
25.	Ekspertizės atlikimas	Statinio projekto ekspertizę organizuoja Užsakovas, o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas. (terminas neįskaičiuojamas į projektavimo paslaugų teikimo terminą).
26.	Užsakovo pateikiami dokumentai	VĮ Registrų centras išduotas Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas

Užduotį parengė:

Raseinių rajono savivaldybės administracijos
Strateginio planavimo ir projektų valdymo skyriaus vyr. specialistas
Egidijus Alijauskas

Dainų slėnio poilsiavietės pritaikymas lankymui prie Dubysos upės Maironio g. 12 B ir Maironio g. 12 C, Ariogala m., Raseinių r. sav.

Nuoroda: https://regia.lt/map/regia2?x=465662&y=6125363&scale=1000&text=Dain%C5%B3%20sl%C4%97nis















DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	1419 - Egidijus Alijauskas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Projektavimo užduotis
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-06 Nr. (12.100 E) JVT-240
Adresatas	-
Pasirašymo, tvirtinimo, vizavimo paskirties parašą (-us) sukūrusio (-ių) asmens (-ų) pareigos, vardas (-ai), pavardė (-ės), data	Tvirtinimas: Administracijos direktorius-Direktorius Kęstutis Užemeckas 2026-05-06; Pasirašymas: Strateginio planavimo ir projektų valdymo skyrius-Vyriausiasis specialistas Egidijus Alijauskas 2026-05-06
Pagrindinio dokumento priedų ir pridedamų dokumentų failų skaičius	0
Papildomi metaduomenys	Dokumentas suformuotas DVS „Kontora“.

Raseinių rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Raseinių rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Raseinių rajono savivaldybė, 111104453, Raseiniai, V. Kudirkos g. 5
Kontaktinė informacija
El. p. savivaldybe@raseiniai.lt, tel. +37042879600

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Dubysos upės Maironio g.12B ir 12C, Ariogala, Raseinių r. sav. statybos projektas

PRIDEDAMA:
Specialieji architektūros reikalavimai SARD-28-251030-00033, 2025-10-30
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

Raseinių rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Raseinių rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Raseinių rajono savivaldybė, 111104453, Raseiniai, V. Kudirkos g. 5
Kontaktinė informacija
El. p. savivaldybe@raseiniai.lt, tel. +37042879600

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Dubysos upės Maironio g.12B ir 12C, Ariogala, Raseinių r. sav. statybos projektas

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:8
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Taip, Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties

grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas

planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:9
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12B
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Taip, Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:9
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12B
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:9
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12B
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:8
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g.
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Taip, Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis)
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala
Saugoma teritorija Taip, Dubysos ichtiologinis draustinis (211), Dubysos upės slėnis (1433)
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:8
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Taip, Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:9
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12B
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Taip, Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Sporto Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C

Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:9
Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12B
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13

Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:9
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12B
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:13
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12C
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:9
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12B
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:8
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g.
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Taip, Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis), Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:9
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12B
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 7201/0010:9
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Raseinių rajono sav., Ariogala, Maironio g. 12B
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis teisės aktų reikalavimais ir teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).
16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Raseinių rajono savivaldybės administracija 288740810, Raseinių r. sav. Raseinių m. V. Kudirkos g. 5
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-07 Nr. SRD-28-251107-00031
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ARMANDAS MOCKUS, Skyriaus vedėjas ARMANDAS MOCKUS, Raseinių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ARMANDAS MOCKUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-07 15:52:59 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-07 15:52:58 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-07 17:41:05 – 2028-03-05 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ARMANDAS MOCKUS, Skyriaus vedėjas ARMANDAS MOCKUS, Raseinių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ARMANDAS MOCKUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-07 15:53:28 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-07 15:53:28 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-07 17:41:05 – 2028-03-05 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Raseinių rajono savivaldybės administracija 288740810, Raseinių r. sav. Raseinių m. V. Kudirkos g. 5
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-30 Nr. SARD-28-251030-00033
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-11-11 10:04:21)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-11-11 10:04:21 Avilys SDP eDocs

UAB „Raseinių vandenys“

Parengta: 2025-09-25

VANDENS TIEKIMUI IR NUOTEKŲ ŠALINIMUI PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR. 4783

OBJEKTAS: INŽINERINIŲ TINKLŲ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKARNTĖS SUTVARKYMO PRIE DUBYSOS UPĖS MAIRONIO G. 12B IR 12C, ARIOGALA, RASEINIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS.

ADRESAS: ARIOGALOS M., RASEINIŲ R. SAV.

STATYTOJAS: RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

VANDENS TIEKĖJAS IR NUOTEKŲ PRIĖMĖJAS: UAB „RASEINIŲ VANDENYS“

1. TIEKS VANDENĮ: 0,48 **m³/d.** 175,2 **m³/metus** - **m³/h/max.**

Vandens slėgis pajungimo vietoje 25 m.

STATYTOJAS PRIVALO: suprojektuoti ir pasikloti vandentiekio įvadą nuo Maironio gatvėje esančio vandentiekio tinklo šulinio Nr. 241 (X-6125512; Y-465952) iki projektuojamų objektų. Vandentiekio įvado pajungimą atlikti trišakio arba balno pagalba. Vamzdžiai turi atitikti keliamus reikalavimus: polietileniniai HDPE-80, arba HDPE-100 (6 ar 10 atm.), diametro 25 mm ar 32 mm. Įsirengti atbulinį vožtuvą. Šulinio Nr. 241 viduje įrengti vandens apskaitos mazgą, kuriame būtų sumontuotas vandens skaitiklis registruotas ir patikrintas Lietuvos metrologijos tarnyboje. Apskaitos mazgą apšildyti (jeigu reikia). Jeigu vandentiekio įvadas bus klojamas nuo kito savininko vandentiekio tinklų ar per kito savininko sklypą, reikia gauti savininko raštišką sutikimą ir pristatyti į UAB „Raseinių vandenys“.

2. PRIIMS NUOTEKAS: 0,48 **m³/d.** 175,2 **m³/metus** - **m³/h/max.**

Ribinė didžiausia medžiagos koncentracija:

BDS_7 - 350 mg/l., SM - 350 mg/l., N – 50 mg/l., P – 10 mg/l., naftos pr. – 5 mg/l.

STATYTOJAS PRIVALO: suprojektuoti ir pasikloti nuotekų išvadą nuo projektuojamų objektų iki Maironio gatvėje esančio nuotekų tinklo šulinio Nr. 231 (X-6125513; Y-465949), prieš tai įrengiant gesinimo šulinį. Esant poreikiui suprojektuoti ir įsirengti tarpinius nuotekų tinklų šulinius savo nuosavame sklype ir už sklypo ribos. Vamzdžiai turi atitikti keliamus reikalavimus: savitakiniam tinklui – PVC markės, diametro 110 mm; slėginiam tinklui – PE, diametro 63 mm. Įsirengti atbulinį vožtuvą. Jeigu nuotekų išvadas bus klojamas nuo kito savininko nuotekų tinklų ar per kito savininko sklypą, reikia gauti savininko raštišką sutikimą ir pristatyti į UAB „Raseinių vandenys“.

3. KITI REIKALAVIMAI:

3.1 Darbus derinti su UAB „Raseinių vandenys“.

3.2 Paklojus žemėje vandentiekio tinklų įvadą, iškviesti UAB „Raseinių vandenys“ atstovus, dėl vandentiekio tinklų įvado prijungimo prie centralizuotų vandentiekio tinklų.

3.3 Paklojus žemėje vandentiekio arba nuotekų tinklus, prieš užkasant, paruošti ir pateikti UAB „Raseinių vandenys“ išpildomąsias nuotraukas, bei išsikviesti UAB „Raseinių vandenys“ atstovą nustatymui, dėl šių tinklų tinkamumo eksploatacijai.

3.4 Sudaryti sutartį su UAB „Raseinių vandenys“ dėl geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo.

Suderino L.e.p. direktorius Jovydas Sitavičius

Parengė Inžinierius Audrius Kumpikevičius

Rekvizitai
UAB „Raseinių vandenys“
Žemaičių g. 8, 60119, Raseiniai
www.raseiniuvandenys.lt
Tel. (0 428) 70350
El. p. info@raseiniuvandenys.lt
Įmonės kodas: 172380181
PVM kodas: LT723801811
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

ŽEMAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA
Biudžetinė įstaiga, Dumbrių g. 3, Ožtakių k., Varnių sen., LT-88324 Telšių r., tel. (+370 444) 47415,
el. p. zemaitija@saugoma.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109002, PVM mokėtojo kodas LT100015575412.

UAB “Infrastruktūros inžinerija”
teikiama el. paštu: renaldas@225.lt

2025-11- Nr.

Į 2025-11-12 Nr. prašymas

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: “Inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Dubysos upės Maironio g. 12B ir 12C, Ariogala, Raseinių r. sav. statybos projektas”

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Raseinių rajono savivaldybės administracija, V. Kudirkos g. 5, LT-60150, Raseinių r. sav., tel. Nr. +37042879571, el. p.: savivaldybe@raseiniai.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: UAB “Infrastruktūros inžinerija”, projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius, atestato Nr. 25380, tel. Nr. +37069915225, el. p.: renaldas@225.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos): **Dubysos vidurupis ir žemupys (LTRAS0002)** – vietovė, atitinkanti buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (toliau – BAST), kurioje saugomos Europos bendrijos (EB) svarbos natūralios buveinės ir rūšys: 6120 Karbonatinių smėlynų pievos, 6210 Stepinės pievos, 6270 Rūšių turtingi smilgynai, 6410 Melvenynai, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 7220 Šaltiniai su besiformuojančiais tufais, 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų, 9160 Skroblynai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 91E0 Aliuviniai miškai, 91F0 Paupių guobynai, Baltijos lašiša, kartuolė, mažoji nėgė, ovalioji geldutė, paprastasis kirtiklis, paprastasis kūjagalvis, pleištinė skėtė, ūdra, kraujalakinis melsvys, dvijuostė nendriadusė
Dubysos upės slėnis (kodas LTRASB001) – paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau – PAST), kurioje saugomos EB svarbos paukščių rūšys: griežlė ir tulžys.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: statinio projekto pavadinimas: “Inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Dubysos upės Maironio g. 12B ir 12C, Ariogala, Raseinių r. sav. statybos projektas” (toliau – Projektas). Pagrindiniai projektavimo ir statybos darbai yra numatomi suformuotose sklypuose Maironio g. 12B, Ariogala, Raseinių r. sav. (sklypo unikalus Nr. 4400-4846-0666, kadastro Nr.7201/0010:9) bei Maironio g. 12C, Ariogala, Raseinių r. sav. (sklypo unikalus Nr. 4400-

4846-0666, kadastro Nr. 7201/0010:9), kur bus įrengiamas asfaltuotas pravažiavimas su automobilių stovėjimo vietomis, pėsčiųjų takai bei kiti turizmo infrastruktūros elementai (lauko pavėsinės su kepsninių zonomis, persirengimo kabinos, suoliukai, šiukšliadėžės, gultai, informaciniai stendai, vaikų žaidimų aikštelė, modulinis tualetas, kamuolių gaudyklė prie esamos tinklinio aikštelės), siekiant pritaikyti Ariogalos mieste prie Dubysos upės esantį Dainų slėnį lankymui ir poilsiui.
Numatoma atnaujinti dalį esamų sporto infrastruktūros elementų (tinklinio žaidimo aikšteles papildyti smėlio sluoksniu, įrengti naujus teisėjų bokštelius, naujus tinklo stulpus).
Maironio g. 12C sklype esamas paplūdimys išplečiamas: nuimamas esamas gruntas ir paskleidžiamas 10 cm storio smėlio sluoksnis (viso apie 206 m² plote).
Statybos darbų metu galimai išardyta esamo paplūdimio teritorija kompleksiškai sutvarkoma įvykdžius turizmo infrastruktūros plėtros Dubysos upės pakrantėje statybos darbus: paskleidžiamas smėlis iki 10 cm storio sluoksniu apie 347m² plote.
Objekto funkcionavimui užtikrinti projektuojami buitinių nuotekų šalinimo, vandentiekio tinklai, paviršinių nuotekų nuvedimas, elektros bei apšvietimo tinklai. Projektuojami buitinių nuotekų šalinimo, vandentiekio tinklai prijungiami prie miesto tinklų Maironio gatvėje, greta Maironio g. 19A sklypo. Dalis šių tinklų projektuojama per suformuota sklypą unikaliu Nr. 4400-4814-1551 (kadastro Nr. 7201/0010:8) bei laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuoti sklypai.
Paviršinio lietaus vandens nuvedimas nuo esamo stadiono šiaurės - rytinėje, šiaurinėje ir šiaurės-vakarinėje dalyje projektuojamo pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis numatomas atviru būdu: visas atsiradęs paviršinis lietus projektuojamais dangų nuolydžiais bus nuvedamas į žaliąją zoną ir natūraliai nutekės į upę, dalis jos sugers į gruntą žaliojoje zonoje. Paviršinis lietaus vanduo nuo projektuojamų pėsčiųjų takų, vaikų žaidimų aikštelės, esamo stadiono pietvakarinėje dalyje projektuojamo pravažiavimo su automobilių stovėjimo vietomis projektuojamais dangų nuolydžiais bus nuvedamas į projektuojamą paviršinių nuotekų tinklą ir toliau išleidžiamas į upę.
Laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nėra suformuoti žemės sklypai numatoma įrengti priėjimo taką prie baidarių nuleidimo į vandenį pontono. Nusileidimui iki pontono montuojamas takas ant sraigtinių polių su laipteliais ir horizontaliomis aikštelėmis, 1,8 m pločio (esamo grunto kasimo darbai nenumatomi). Su turėklais iš vienos pusės. Tako pagrindo karkasas iš plieninių kampuočių, kvadratinių arba stačiakampio formos plieninių vamzdžių. Vaikščiojimo paviršius - kompozitinės medžiagos (perdirbto plastiko) tako lentos. Pontonas - plastikinis, tvirtinamas prie tako ir plūduriuojantis upėje, eksploatuojamas šiltuoju sezono metu, o šaltuoju metu ištraukiamas iš upės ir saugomas Statytojo pasirinktoje vietoje.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nėra, nes:
1. Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) bus vykdoma esamos infrastruktūros vietoje, rekreacijai naudojamoje teritorijoje, todėl veikos elementų galinčių sunaikinti natūralias buveines nėra;
2. Valstybinio monitoringo, vykdomo BAST ir PAST, metu planuojamoje teritorijoje ūdros pėdsakų nenustatyta, griežlės ir pleištinės skėtės nestebėtos. PŪV yra fiksuota Lietuvos tulžio *Alcedo atthis* radavietė. Radavietės koordinatės LKS 465675, 6125457. Gretimose teritorijose buvo stebėti tik pavieniai paukščiai. Projekte numatyta netoli radavietės įrengti

pontoną (baidarių nuleidimo vietą). Atsižvelgiant kas išdėstyta aukščiau Direkcija siūlo planuojamo pontono vietą perkelti žemiau saugomos rūšies radavietės, kur nėra tinkamų rūšiai perėti atvirų (ne žemesnių kaip 1 m) upės krantų. Pageidautina pontoną įrengti kuo arčiau perspektyvinės vietos lauko treniruokliams;
3. Planuojamos ūkinės veikos vieta kerta tikslinių rūšies ovaliosios geldutės buveinę, kuri yra Dubysos upės vaga. Atliekant biologinės įvairovės tyrimus rūšis Dubysos upės atkarpoje, kurioje planuojami PŪV, nebuvo stebėta. Planuojamas pontonas plūduriuos upėje, todėl grėsmių dėl Dubysos upės vagos fizinių pakeitimų nėra numatoma;
4. Statybos darbai nebus vykdomi paukščių perėjimo metu (gegužės - birželio mėnesiais);
5. Statinių statybos metu statybinės medžiagos bus sandėliuojamos teritorijoje, nepatenkančioje į BAST, PAST;
6. Susidariusios nuotekos nebus išleidžiamos į BAST Dubysos vidurupis ir žemupys, kurioje saugomos vandens taršai jautrios rūšys;
7. Įgyvendinant Projektą, bus laikomasi numatytų priemonių galimam neigiamam poveikiui išvengti.
Atsižvelgiant į tai ir Projekto sprendinių mastą ir pobūdį, aspektų, galinčių sukelti reikšmingas neigiamas pasekmes BAST ir PAST saugomoms vertybėms, nenustatyta.

Išvada: Projekto įgyvendinimas negali sukelti reikšmingų neigiamų pasekmių „Natura 2000“ teritorijose saugomoms EB svarbos vertybėms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamo ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Ši reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nesuteikia teisės vykdyti planuojamą veiklą. Dėl planuojamos ūkinės veiklos derinimo prašome kreiptis į kompetentingas institucijas teisės aktų nustatyta tvarka.

Informuojame, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsniu, šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijai (Dumbrių g. 3, Ožtakių k., Varnių sen., 88324 Telšių r.) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui (Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų apygardos administracinio teismo Šiaulių rūmams (Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą https://e.teismas.lt) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotojas, atliekantis direktoriaus funkcijas Vygantas Kilčauskas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija 306109002, Dumbrių g. 3, Ožtakių k., LT-88324 Telšių r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-11-27 Nr. S-2437
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Nerijus Gudmonas, Pavaduojantis BĮAS vedėją D. Triaušį, Biologinės įvairovės apsaugos skyrius
Sertifikatas išduotas	NERIJUS GUDMONAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-26 15:23:38 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-24 10:48:23 – 2027-08-23 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vygantas Kilčauskas, Pavaduojantis direktorių M. Balčiūną
Sertifikatas išduotas	VYGANTAS KILČAUSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-26 19:18:22 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-26 19:18:35 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-24 10:20:24 – 2028-05-22 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-11-27 08:06:03)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-11-27 08:06:03 DBSIS