




PROJEKTUOTOJAS:	UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA"
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
PROJEKTO PAVADINIMAS:	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA:	IVONIŠKIO G. 8, GUDELIŲ MSTL., IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV.
STATINIO STATYBOS RŪŠIS:	NAUJO STATINIO STATYBA
STATINIO KATEGORIJA:	I IR II GRUPĖS NESUDĖTINGIEJI STATINIAI
STATINIŲ GRUPĖ	KITI INŽINERINIAI STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI
PROJEKTO ETAPAS:	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
PROJEKTO NR.:	342-SSP
LAIDA:	0
PROJEKTO DALIS:	BENDROJI DALIS (BD), SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS (SP), VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS (VN), PASIRUOŠIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (SO)
PROJEKTO DALIES NR.:	342-SSP-BD
TOMAS:	I

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius	R. Kanapickas	
Projekto vadovas (PV)	R. Aleksandravičius Atest. Nr. 25380	
Projekto dalies vadovas (PDV)	A. Beliauskij Atest. Nr. 31673	

Vilnius, 2025

TURINYS

1. STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	7
2. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	8
3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	11
3.1 Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas	11
3.2 Projekto rengimo pagrindas	12
3.2.1 Projekto rengimo dokumentai	12
3.2.2 Pagrindiniai statybos normatyviniai techniniai dokumentai	12
3.3 Projekto bendrieji duomenys	14
3.4 Statybos sklypo apibūdinimas	15
3.4.1. Esami inžineriniai tinklai.	16
3.4.2. Kultūros paveldo objektai bei vietos, saugomos teritorijos.	17
3.4.3. Dangos ir želdiniai.	18
3.4.4. Geologija.	18
3.4.5 Klimato sąlygos.	19
3.4.5. Duomenys apie sklypą ir jame taikomas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas.	19
3.5. Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams.	21
3.6 Projektiniai sprendiniai	23
3.6.1. Vandens telkinio tvarkymo darbai	23
3.6.1.1. Informacija apie planuojamą tvarkyti vandens telkinį	23
3.6.1.2. Darbų technologijos aprašymas, pašalintų vandens augalų ir dugno nuosėdų tvarkymas	24
3.6.2. Automobilių stovėjimo aikštelė, nuovaža su vandens pralaida, biotualetas ir atliekų kontenerių aikštelė, elektromobilių įkrovimo vieta.	27
3.6.3. Pėsčiųjų takas.	29
3.6.4. Basų kojų takas.	30
3.6.5. Krepšinio aikštelė su kamuolių gaudykle.	30
3.6.6. ŽN treniruoklio aikštelė, lauko stalo teniso aikštelė, treniruokliai sportuojantiems.	30
3.6.7. Vaikų žaidimų aikštelė su universaliu žaidimų kompleksu ir tvora.	30
3.6.8. Lauko kepsninės zona su pavėsine, staliuko ir suoliukų komplektu ir plienine kepsnine.	31
3.6.9. Kiti mažosios architektūros elementai.	31
3.6.10. Persirengimo kabinos	31
3.6.11 Pontoninė prieplauka.	32
3.6.12. Teritorijos apšvietimas su vaizdo stebėjimo sistema.	32

3.7. Gaisrinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas	32
3.8. Aplinkos apsauga	32
3.9. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo sprendiniai	33
3.10. Universalaus dizaino sprendinių aprašymas	35
3.11. Esamų statinių, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas	35
3.12. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas	36
3.13. Prisijungimo sąlygos ir specialieji reikalavimai	36
3.14. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus, specifiniai reikalavimai gaminių, medžiagų, spalvų parinkimui	36
3.15. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms	37
3.16. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo aprašymas	38
4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	39
4.1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai	39
4.1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai	39
4.1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį ..	40
4.1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams	40
4.1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrujų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams	40
4.1.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka	41
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	43
4.1.6.1. Priešgaisrinė sauga statybos aikštelėje ir atliekant atskirus darbus	43
4.1.6.2. Kiti reikalavimai, reikalavimai aplinkos apsaugai ir higienai	44
4.1.6.3. Trečiųjų asmenų interesai	44
4.1.6.3. Klimato sąlygos, darbai šaltuoju metų laiku	45
4.2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui	45
4.2.1. Projekto ekspertizė	45
4.2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (statybos metu)	45
4.2.3. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai	45
4.2.4. Rangovo parengtų dokumentų derinimo su projektuotoju ir statybos techninės priežiūros vadovu atvejais ir tvarka	46
4.2.5. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) įforminimui	47
4.2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	47
4.3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka	47

4.3.1 Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	47
4.3.2 Nenaudotinos medžiagos	48
4.3.3 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai	49
4.3.4 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė	49
4.3.5 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	49
4.3.6 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	49
4.3.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka	50
4.3.8 Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka	51
4.4 Reikalavimai vamzdinių medžiagoms ir įrangai	52
4.4.1 Bendroji dalis	52
4.4.2 Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų vamzdžiai, pralaidos	52
4.4.3 Šuliniai	53
4.4.4 Komunikacijų žymėjimo stovai	54
4.4.5 Pralaidos antgalis	55
4.4.6 Išardomas apsauginis kabelių vamzdis	55
4.5 Reikalavimai sporto, turizmo infrastruktūros įrangai, mažosios architektūros elementams	55
4.5.1 Krepšinio stovas	55
4.5.2 Liejama dvisluoksnė gumos granulių krepšinio aikštelės danga	56
4.5.3 Krepšinio aikštelės kamuolių gaudyklė 4m aukščio	57
4.5.4 Betoninis stalo teniso stovas	57
4.5.5 Lauko treniruoklis pritaikytas neįgaliesiems	58
4.5.6 Stalo teniso aikštelės, ŽN treniruoklio aikštelės EPDM danga	59
4.5.7 Treniruoklis	59
4.5.8 Treniruoklis	60
4.5.9 Treniruoklis	61
4.5.10 Treniruoklis	62
4.5.11 Žaidimų kompleksas	63
4.5.12 Vaikų žaidimų aikštelės EPDM danga	64
4.5.13 Vaikų žaidimų aikštelės tvora 1,25m aukščio	65
4.5.14 Pavėsinės	65
4.5.15 Staliuko ir suoliukų komplektas	66
4.5.16 Kepsninė	66
4.5.17 Betoninė šiukšliadėžė	67
4.5.18 Betoninis suoliukas	67

4.5.19 Dviračių stovas	68
4.5.20 Informacinis vienpusis stendas	68
4.5.21 Persirengimo kabinos	69
4.5.22 Pontoninė prieplauka	69
4.5.23 Esamos prieplaukos (liepto) atnaujinimas	70
4.5.24 Biotualetų ir atliekų rūšiavimo konteinerių aptvėrimas	70
4.5.25 Atliekų rūšiavimo konteineris	71
4.5.26 Biotualetas neįgaliesiems	71
4.6 Nurodymai statybos sklypo paruošimui	73
4.6.1 Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas	73
4.6.2 Statybinių šiukšlių sandėliavimas, gabenimas ir dokumentacijos tvarkymas	73
4.6.3 Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas	74
4.6.4 Būtinai laikinieji pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems	77
4.6.4.1 Reikalavimai statybvietei	77
4.6.4.2 Privažiavimas prie darbo vietų ir laikinas sandėliavimas	78
4.6.4.3 Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybėmis ir sąlygos statybos metu	78
4.6.4.4 Statybvietės tvarkymas	79
4.6.4.5 Laikini statiniai	79
4.6.4.6 Esami inžineriniai tinklai	79
4.6.4.7 Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos	79
4.7 Statybos darbų organizavimas ir metodai	84
4.7.1 Statybos eiliškumas	84
4.7.2 Reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai	85
4.7.2.1 Žemės darbai	85
4.7.2.2 Statybų darbai	89
4.7.2.3 Reikalavimai bandymams	95
4.7.3 Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms	95
4.8 Paviršių įrengimas/atstatymas	98
4.8.1 Paviršių įrengimas/atstatymas	98
4.8.2 Asfaltbetonio danga	99
4.8.3 Žvyruotų takelių danga	100
4.8.4 Betono trinkelio danga	101
4.8.5 Betono bortai	101
4.8.6 Liejama dvisluoksnė gumos granulių danga	103

4.8.7	Vejos įrengimas	104
4.8.8	Naudojamų mineralinių medžiagų standartai	105
4.8.9	Neaustinė geotekstilė GRK3	105
4.8.10	Kelio ženklai	105
4.8.11	Horizontalus ženklinimas	106
4.8.12	Pagrindai basų kojų takai	106
4.9	Statybos užbaigimas ar deklarasavimas apie statybos užbaigimą	107
4.9.1	Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti	107
4.10	Bendrieji nurodymai (techninė specifikacija) dėl žaliųjų pirkimų kriterijų taikymo	107
4.11	Greitojo įkrovimo elektromobilio stotelė	109
4.12	Reikalavimai dumblo nusausinimo maišo įrengimui	110
5.	SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS	113
	I STATYBOS DARBŲ ETAPAS	113
	Lietaus tinklas	113
	I STATYBOS DARBŲ ETAPAS	113
	Kiti statiniai	113
	Gerbūvio elementai (įskaitant jų įrengimo darbus), padengimai	117
	Pakrantės sutvarkymo, gerbūvio sutvarkymo darbai	119
6.	BRĖŽINIŲ SAŃAŠAS	121
7.	PRIEDŲ SAŃAŠAS	122




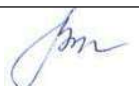
1. STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Laida	Projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1	342-SSP-BD	0	Bendroji, sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	I tomas
2	342-SSP-E	0	Elektrotechnikos dalis	II tomas
3	342-SSP-ER	0	Elektroninių ryšių	III tomas
4	342-SSP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	IV tomas

Projekto BD bylos sudėties žiniaraštis

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	342-SSP-BD.PSŽ	0	Projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas
2	342-SSP-BD.BR	0	Bendrieji statinių rodikliai	3 lapai
3	342-SSP-BD.AR	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	28 lapai
4	342-SSP-BD.TS	0	Techninės specifikacijos	74 lapai
5	342-SSP-BD.SŽ	0	Sąnaudų žiniaraštis	8 lapai
6		0	Brėžiniai	
7		0	Pridedami dokumentai	

Projekto dalių tarpusavio suderinimo sąrašas

Eil. Nr.	Bylos žymėjimas	Projekto dalies pavadinimas	Projekto dalies vadovo V.Pavardė	Derinimo parašas
1	342-SSP-BD	Bendroji, sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	R.Aleksandravičius A.Beliavskij	 
2	342-SSP-E	Elektrotechnikos dalis	A.Kaidalovas	
3	342-SSP-ER	Elektroninių ryšių	A.Kaidalovas	
4	342-SSP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	L.Leopa	

Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB „Infrastruktūros inžinerija“				KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVOKIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
25380	PV	R.Aleksandravičius		2025 01	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			Laida
31673	PDV	A.Beliavskij		2025 01				0
SSP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				342-SSP-BD.PSŽ		LAPAS	LAPŲ
							1	1

2. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

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

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS KAD. NR. 5130/0005:242			
1. sklypo plotas	m ²	41434	
2. apželdintas sklypo plotas: - esamas - projektuojamas	%	95,24 91,66	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
1. Elektros tinklo (apšvietimo) laidininkų skaičius ir skerspjūvis (apšvietimo tinklo orientacinis ilgis Al ~34m*)	vnt.; mm ²	4x35	Kilnojamas daiktas (lauko kabeliai)
2. Elektros tinklo (apšvietimo) laidininkų skaičius ir skerspjūvis (apšvietimo tinklo orientacinis ilgis Al ~475m*)	vnt.; mm ²	4x16	Kilnojamas daiktas (lauko kabeliai)
3. Elektros tinklo laidininkų skaičius ir skerspjūvis (greitojo įkrovimo elektros stotelės pajungimo el.kabelio orientacinis ilgis Cu ~30m*)	vnt.; mm ²	5x25	Kilnojamas daiktas (lauko kabeliai)
4. Elektroninio ryšio (vaizdo stebėjimo kameroms) laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis (elektroninio ryšio tinklo orientacinis ilgis ~19m*)	vnt.; mm ²	4x2x0,5	Kilnojamas daiktas (lauko kabeliai)
5. Elektroninio ryšio (vaizdo stebėjimo kameroms) laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis (šviesolaidinis kabelis 4sk*)	m	365	Kilnojamas daiktas (lauko kabeliai)
6. Elektroninio ryšio (vaizdo stebėjimo kameroms) laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	3x4	Kilnojamas daiktas (lauko kabeliai)

Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB „Infrastruktūros inžinerija“				KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVOKIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
25380	PV	R.Aleksandravičius		2025 01	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI		LAIDA	
31673	PDV	A.Beliavskij		2025 01			0	
SSP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				342-SSP-BD.BSR		LAPAS	
							1	LAPŲ
							3	

(elektroninio ryšio tinklo orientacinis ilgis Cu ~365m*)			
7. Elektroninio ryšio (vaizdo stebėjimo kameroms) laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis (elektroninio ryšio tinklo orientacinis ilgis Al ~6m*)	vnt.; mm ²	5x16	Kilnojamas daiktas (lauko kabeliai)
8. Paviršinių nuotekų (lietaus) šalinimo tinklas D200* - II grupės nesudėtingasis statinys	m	50	
V. KITI STATINIAI			
1. Automobilių stovėjimo aikštelė* - II grupės nesudėtingasis statinys: 1.1. 20 vietų automobilių stovėjimo aikštelė 1.2. vieta perspektyvinei elektromobilio įkrovimo stotelei	m ²	446,5 441 5,5	
2. Nuovaža* - I grupės nesudėtingasis statinys	m ²	36,8	Įrengiama sklype kad. Nr. 5130/7001:3.
3. Pėsčiųjų takas* - II grupės nesudėtingasis statinys:	m ²	583,6	
3.1. 1,8m pločio 4,7m ilgio		8,5	Įrengiama sklype kad. Nr. 5130/7001:3.
3.2. 1,8m pločio 261,2m ilgio 3.3. 1,5m pločio 26,2m ilgio 3.4. nišos suoliukams, dviračių stovėjimo vietoms	m ²	470,2 39,3 65,6	Įrengiama sklype kad. Nr. 5130/0005:242.
4. Dirbtinės dangos krepšinio aikštelė* - II grupės nesudėtingasis statinys	m ²	420	
5. Dirbtinės dangos stalo teniso aikštelė* - I grupės nesudėtingasis statinys	m ²	39,5	
6. Dirbtinės dangos ŽN treniruoklio aikštelė* - I grupės nesudėtingasis statinys	m ²	16	
7. Dirbtinės dangos vaikų žaidimų aikštelė* - II grupės nesudėtingasis statinys	m ²	119	
8. Basų kojų takas* (1,2m pločio 103m ilgio) - II grupės nesudėtingasis statinys	m ²	123,6	
9. Medinė pontoninė prieplauka* - I grupės nesudėtingasis statinys	m ²	39,6	
10. Biotualetų ir atliekų konteinerių aikštelė* - I grupės nesudėtingasis	m ²	28,6	

342-SSP-BD.BSR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	3

<i>statinys</i>			
11. Trinkelių dangos aikštelė* - I grupės nesudėtingasis statinys	m ²	34,1	
12. 4m aukščio kamuolių gaudyklė* - II grupės nesudėtingasis statinys	m	86	
13. Pavėsinė 3x3x2,2m - I grupės nesudėtingasis statinys	m ²	9	
14. Pavėsinė 3x5x2,2m - I grupės nesudėtingasis statinys	m ²	15	
15. 1,25m aukščio tvora* (vaikų žaidimų aikštelei) - I grupės nesudėtingasis statinys	m	31	
16. Pralaida po nuovaža D315* - I grupės nesudėtingasis statinys	m	9,9	

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

Projekto vadovas

R.Aleksandravičius (kv. atestato Nr. 25380)



342-SSP-BD.BSR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	3

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	Marijampolės savivaldybės administracija	Pritarimas projektiniams pasiūlymams Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjas Arvydas Bekeris SA-12571 (12.1 E) 2024-12-13	Elektroninio dokumento nuorašas
2	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 Rolandas Litvaitis 2025-01-31	Projektuojamų statinių, infrastruktūros objektų sklypo planas 342-SSP-BD-B.01
3	UAB "Sūdūvos vandenys"	SUDERINTA 2025-01-28 UAB "Sūdūvos vandenys" Inžinierė Daiva Tomkienė	Projektuojamų statinių, infrastruktūros objektų sklypo planas 342-SSP-BD-B.01
4	Marijampolės savivaldybės administracija	Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus pritarimas projekto sprendiniams Skyriaus vedėja Roberta Kelertienė SA-1266 (11.1 Mr) 2025-02-04	Pateikiamas atskiru dokumentu
5	Marijampolės savivaldybės administracija	El. parašas Jonas Kazakevičius 2025-04-11 Reg.data 2025-04-11, Reg.Nr. AL-3990 (17.5 Mr) Marijampolės savivaldybės administracija, Žemės ūkio skyrius, vyriausiasis inžinierius melioratorius SUDERINTA	BD dalies titulinis lapas. Projektuojamų statinių, infrastruktūros objektų sklypo planas 342-SSP-BD-B.01
6	Marijampolės savivaldybės administracija	Igliaukos seniūnijos derinimas Suderinta Seniūnas Saulius burbulis	BD dalies titulinis lapas. Projektuojamų statinių, infrastruktūros objektų sklypo planas 342-SSP-BD-B.01

Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB „Infrastruktūros inžinerija“				KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVOKIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	PV	R.Aleksandravičius		2025 01	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA	
31673	PDV	A.Beliavskij		2025 01		0	
SSP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				342-SSP-BD.AR	LAPAS	LAPŲ
						1	28

7	Marijampolės savivaldybės administracija	Pritarimas numatytam prisijungimui prie Igliaukos seniūnijai priklausančio elektros įvado Administracijos direktorius Nerijus Mašalaitis SA-4014 (13.12 Mr) 2025-04-04	Pateikiamas atskiru dokumentu
---	--	--	-------------------------------

Suderinimų nuorašai tikri  PV R. Aleksandravičius

3.2 Projekto rengimo pagrindas

3.2.1 Projekto rengimo dokumentai

Projektavimo darbų sutartis tarp projektuotojo ir Marijampolės savivaldybės administracijos (Statytojo).

Statytojo patvirtinta techninė specifikacija.

Statytojo patvirtinta supaprastinto statybos projekto rengimo techninė užduotis.

UAB “Elvas” topografinė nuotrauka (2024 08).

UAB “Fugro Baltic” geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita (2024 09).

Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų projektavimo sąlygos.

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:

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,

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	28

	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
RSN 156-94	Statybinė 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

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	28

STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
Nr. D1-1038	Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas
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

Projekto rengimui naudojama licencijuota programinė įranga:

- 1) WPS Office
- 2) ZWCAD 2020 PRO

3.3 Projekto bendrieji duomenys

Statybos vieta: suformuotas sklypas adresu Ivoniškio g. 8, Gudelių mstl., Igliaukos sen., Marijampolės sav. (skl. Unikalus nr. 4400-5634-4639; skl. Kad. Nr. 5130/0005: 242)

Statybos rūšis: Vadovaujantis STR 1.01.08:2002, visų naujai projektuojamų inžinerinių statinių statybos rūšis yra nauja statinio statyba.

Esamos prieplaukos (liepto) (I grupės nesudėtingojo statinio) medinių konstrukcijų keitimas naujomis - paprastasis remontas.

Statinių paskirtis: Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 3 priedu, projektuojami šių paskirčių inžineriniai statiniai:

- Inžineriniai tinklai - nuotekų šalinimo tinklai (paviršinių nuotekų (lietaus) šalinimo tinklas);
- Kiti inžineriniai statiniai - kitos paskirties inžineriniai statiniai (automobilių stovėjimo aikštelė, nuovaža, pėsčiųjų takas, vaikų žaidimų aikštelė, basų kojų takas, medinė pontoninė prieplauka, biotualetas ir atliekų konteinerių aikštelė, pavėsinės, kamuolių gaudyklė, tvora);
- Kiti inžineriniai statiniai - sporto paskirties inžineriniai statiniai (krepšinio aikštelė, stalo teniso aikštelė, lauko treniruoklio aikštelė);
- Hidrotechniniai statiniai - hidrotechninių paskirties inžineriniai statiniai (vandens pralaida po nuovaža);

Vadovaujantis Elektros energetikos įstatymo 75 str. 2 dalimis, žemos įtampos elektros požeminių kabelių linija (apšvietimo tinklas, greitojo įkrovimo elektros stotelės pajungimo el.kabelis) laikoma kilnojamuoju daiktu (elektros energetikos objektas) ir nėra statinys.

Statinių kategorija: Vadovaujantis STR 1.01.03:2017, projektuojami I bei II grupės nesudėtingieji statiniai.

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

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	28

Projektinių pasiūlymų viešinimas: Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūra atlikta Užsakovo pageidavimu (pagal projektinių pasiūlymų rengimo užduotį). Projektinių pasiūlymų viešinimo prašymo registracijos IS “Infostatyba” numeris ISP-41-250123-00005, data 2025-01-23. Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 27 str. aktualios redakcijos nuostatomis, statybą leidžiantis dokumentas projektuojant II grupės nesudėtinguosius statinius miestelio teritorijoje nėra privalomas.

3.4 Statybos sklypo apibūdinimas

Nagrinėjama teritorija yra Ivoniškio ežero šiaurės rytų, rytinėje ir pietrytinėje dalyje, Gudelių miestelyje, Marijampolės sav. (1 pav.). Pakrantės sutvarkymo darbai su turizmo infrastruktūrai reikalingų elementų įrengimu numatomi suformuotame sklype adresu Ivoniškio g. 8, Gudelių mstl., Igliaukos sen., Marijampolės sav. (žemės sklypo unikalus daikto Nr. 4400-5634-4639; sklypo kadastro Nr. 5130/0005:242). Nuo sklype projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės projektuojama nuvažą į Ivoniškio gatvę (žemės sklypo unikalus daikto Nr. 4400-2115-7806; sklypo kadastro Nr. 5130/7001:3).



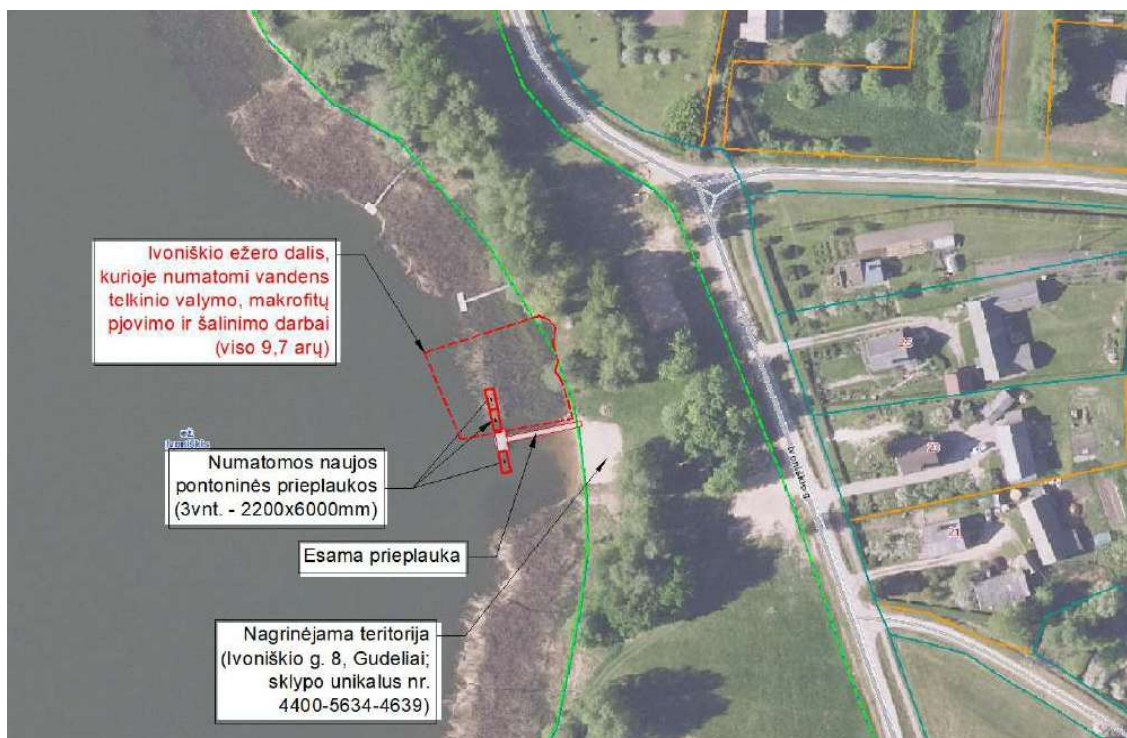
1 pav. Nagrinėjamo objekto vieta.

Gudeliai – miestelis Marijampolės savivaldybėje, 7 km į pietryčius nuo Igliaukos, 25 km į rytus nuo Marijampolės, prie kelio nr. 181 Seirijai–Simnas–Igliauka. Miestelyje šiaurės vakariniame pakraštyje telkšo Ivoniškio ežeras, už 0,5 km į vakarus – Leiciškių ežeras.

Lietuvos respublikos 2021 metų gyventojų surašymo rezultatų duomenimis, Gudelių miestelyje gyvena 262 žmonės.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	5	28

Šiuo metu teritorijoje iš rytinės Ivoniškio ežero pusės yra įrengtas miestelio paplūdimys su poilsio, sporto ir rekreacinės paskirties zona, kuri yra mėgiama Gudelių miestelio ir aplinkinių seniūnijos kaimų gyventojų bei svečių laisvalaikio praleidimo vieta. Seniūnijos iniciatyva prie ežero yra įrengtos persirengimo kabinos, paplūdimio tinklinio aikštelė, lieptas į ežerą, basakojų takas. Projekto sprendiniais numatoma išplėsti turizmo infrastruktūrai reikalingus elementus: įrengti pėsčiųjų taką, automobilių stovėjimo aikštelę, įrengti naujas aktyvaus ir ramaus poilsio zonas, atnaujinti esamus susidėvėjusius basų kojų tako, prieplaukos elementus, o taip pat atlikti vandens telkinio tvarkymo darbus: vandens telkinio valymo darbus, vandenyje augančių makrofitų pjovimo ir šalinimo darbus ir mineralinio grunto paskleidimą vandens telkinio dugne. Numatoma tvarkyti vandens telkinio dalis yra prie esamo prieplaukos (liepto). Statybos projekto sprendiniais numatoma prie esamos prieplaukos prijungti naujas pontonines prieplaukas vandens dviračiams, valtims bei baidarėms. Tuo tikslu numatoma išvalyti šalia esamos prieplaukos augančius makrofitus ir sudaryti galimybes prie prieplaukos švartuoti valtis, vandens dviračius (2 pav.) ir tokiu būdu išplėsti rekreacines vandens telkinio panaudojimo galimybes, maudyklos plotą.



2 pav. Numatoma išvalyti ežero dalis šalia esamos prieplaukos.

3.4.1. Esami inžineriniai tinklai.

Nagrinėjamoje teritorijoje sklype kad. 5130/0005:242 iš inžinerinių tinklų yra pakloti drenažo tinklai, slėginiai buitinių nuotekų tinklai.

Sklype taip pat yra įrengtas apšvietimo tinklas su šviestuvais šalia esamos scenos, iki fontano valdymo dėžės nutiestas elektros kabelis, tačiau šie el.tinklai nėra pažymėti sklypo topografiniame plane, nėra žinoma tiksli jų padėtis. Statybos metu, bendradarbiaujant su Statytoju, būtina nustatyti šių tinklų paklojimo vietas, projekte numatytų statinių įrengimo vietose.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	6	28

Nagrinėjama sklype Ivoniškio g. 8 yra suformuotas atskiras sklypas Ivoniškio g. 10 (sklypo unikalus numeris 4400-2016-0670), kuriame randasi miestelio nuotekų valymo įrenginiai su siurbline, prie jų yra suformuotas įvažiavimas nuo Ivoniškio gatvės. Iki šio miestelio nuotekų valymo įrenginių su siurbline sklypo yra nutiesti buitinių nuotekų tinklai bei požeminė 0,4 kV elektros linija.

Nuovažos į Ivoniškio gatvę nuo projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės įrengimo vietoje yra pakloti drenažo, ryšių tinklai. Naujai projektuojamos nuovažos vietoje esami ryšių kabeliai papildomai apsaugomi sudedamais vamzdžiais.

Igyvendinant statinių statybos darbus (žemės kasimo, judinimo darbus) būtina nustatyti tikslus esamų komunikacijų paklojimo gylius bei vietas, atliekant šurfavimo darbus (būtina kviesti šių tinklų atstovus prieš pradėdant kasinėjimo darbus). Jei statybos metu bus pažeidžiami esami inžineriniai tinklai, jie bus atstatomi pagal pradinę 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 vietas.

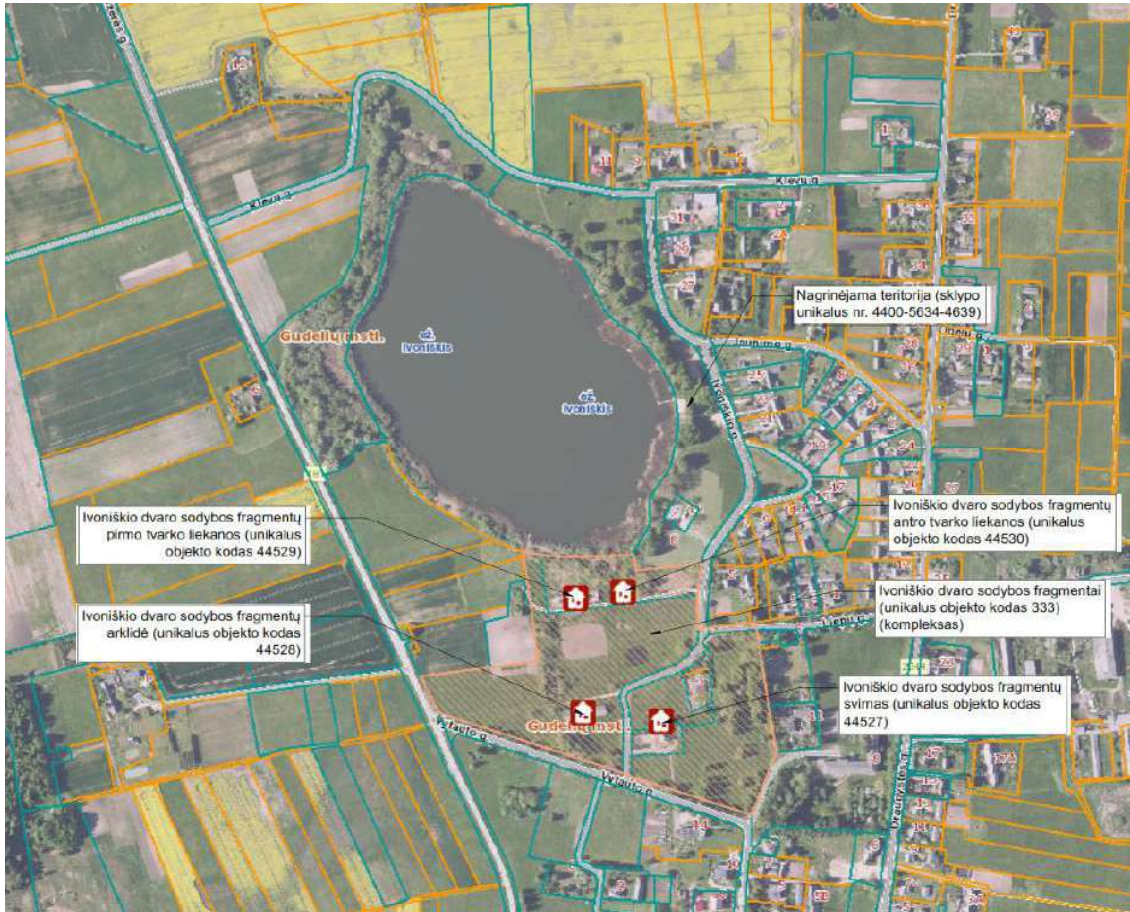
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, nagrinėjama teritorija nepatenka į saugotinas teritorijas.

Artimiausia kultūros paveldo objekto teritorija - Ivoniškio dvaro sodybos fragmentai (unikalus objekto kodas 333) (3 pav.), esanti į pietus nuo Ivoniškio ežero ir besiribojanti su nagrinėjimu sklypu (nuo projektuojamos krepšinio aikštelės nutolusi daugiau kaip 100 metrų). Kultūros vertybės kompleksą sudaro:

1. Ivoniškio dvaro sodybos fragmentų svirnas (unikalus objekto kodas 44527);
2. Ivoniškio dvaro sodybos fragmentų arklidė (unikalus objekto kodas 44528);
3. Ivoniškio dvaro sodybos fragmentų pirmo tvarto liekanos (unikalus objekto kodas 44529);
4. Ivoniškio dvaro sodybos fragmentų antro tvarto liekanos (unikalus objekto kodas 44530).

Kultūros paveldo objekto teritorijoje jokie projektavimo ir statybos darbai nėra vykdomi. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai projektui nėra taikomi.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŪ
	0	7	28



3 pav. Kultūros paveldo objektų teritorija šalia nagrinėjamo objekto.

3.4.3. Dangos ir želdiniai.

Nagrinėjamo sklypo rytinėje dalyje yra esamas žvyro dangas įvažiavimas nuo Ivoniškio gatvės. Nuo pietinės link rytinės sklypo dalies driekiasi esamas gruntinis pėsčiųjų takas. Prie sklypo viduje esančio miestelio nuotekų valymo įrenginiams su siurbline skirto sklypo yra įrengtas žvyro dangos privažiavimas nuo Ivoniškio gatvės. Didžiojoje nagrinėjamo sklypo dalyje plyti pieva, taip pat yra pavienių ir grupėmis augančių įvairių rūšių medžių: nagrinėjamoje teritorijoje auga klevai, beržai, uosiai, juodalksniai, gluosniai, drebulės, liepos, blindės, eglės, tuopos, ąžuolai.

Statybos darbų zonoje numatoma pašalinti tik menkaverčius nesaugotinus krūmynus, sąžalynus, trukdančius įgyvendinti projekto sprendinius. Esami brandūs medžiai išsaugomi. Kadangi teritorija yra gausiai apsaugusi esamais medžiais, kurių šalinti nenumatoma, papildomi nauji želdiniai projekte nenumatomi; statybos darbų vykdymo zonos ribose atstatoma išardyta žalia veja.

3.4.4. Geologija.

Tiriama teritorija yra adresu Ivoniškio g., Gudeliai, Marijampolės sav., reljefas žemėja link Ivoniškio ežero vakarų kryptimi nuo tirtos teritorijos, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes)

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŪ
	0	8	28

svyruoja 102,3 – 105,6 m intervale. Pagal karsto – sufozijos pavojingumą teritorija priskiriama nepavojingoms.

Ištirtąjį inžinerinį geologinį – litologinį pjūvį sudaro:

- Augalinis sluoksnis (pd IV) sudarytas iš dirvožemio (Hu).
- Technogeninis gruntas (t IV), aptinkamas tik Gr.SZ-01 0,2 – 0,6 m gylio intervale ir yra sudarytas iš smėlio permaišyto su molio ir dirvožemio priemaiša.
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvites limnoglacialiniai dariniai (lg III bl) dariniai, kuriuos sudaro smėlis.
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvites kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl) dariniai, kuriuos sudaro smėlingas molis, moreninis.

2024 m. rugsėjo mėn. gręžiant gręžinius iki 5,0 m gylio požeminis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose 2,3 – 3,5 m (99,5 – 103,3 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai gruntinis vanduo talpinamas smėlingo molio, moreninio, smėlio lėšiuose.

Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingo grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali kisti. Gruntinį vandenį dreuoja prie pat teritorijos vakarų kryptimi esantis Ivoniškio ežeras. Statybos metu iškasose gali kauptis podirvio ir gruntinis vanduo.

3.4.5 Klimato sąlygos.

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

- Vidutinė metų oro temperatūra:	7,5 °C
- Vidutinė vasaros oro temperatūra:	17,4 °C
- Vidutinė žiemos oro temperatūra:	-2,3 °C
- Kritulių kiekis per metus apie:	649 mm
- Vidutinis maksimalus sniego dangos storis:	20 cm
- Vidutinis metinis vėjo greitis:	3,0 m/s
- Vėjo vyraujančios kryptys:	

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

Duomenys apie sklypą:

Žemės sklypo unikalus daikto Nr.:	4400-5634-4639
-----------------------------------	----------------

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŪ
	0	9	28

<i>Žemės sklypo kadastro Nr.:</i>	5130/0005:242
<i>Žemės sklypo plotas:</i>	41434m ²
<i>Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis:</i>	Kita
<i>Žemės sklypo naudojimo būdas:</i>	Rekreacinės teritorijos
<i>Žemės sklypo savininkas:</i>	Lietuvos respublika
<i>Valstybės žemės patikėjimo teisė:</i>	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos
<i>Sudaryta panaudos sutartis su</i>	Marijampolės savivaldybe (a.k.111100960)

Sklype registruoti servitutai ir teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos pagal RC NTR išrašą:

<i>Įregistruotos teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos</i>		
<i>Teritorijos pavadinimas</i>	<i>Teritorijos unikalus numeris</i>	<i>Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją</i>
Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)	100201886	41 kv. m
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	100183923	67 kv. m

<i>Sklype registruoti servitutai</i>
Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis). Plotas 0.0067 ha
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis). Plotas 187 kv. m

<i>Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre</i>	
<i>Teritorijos pavadinimas</i>	<i>Plotas</i>
Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)	55 kv. m
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	10 kv. m
Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)	35239 kv. m
Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)	5750 kv. m
Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)	41434 kv. m
Natūralios pievos bei ganyklos (VI skyrius, ketvirtasis skirsnis)	10236 kv. m
Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius,	15511 kv. m

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	10	28

antrasis skirsnis)	
Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)	488 kv. m

Nuo projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės projektuojama nuovaža į Ivoniškio gatvę (žemės sklypo unikalus daikto Nr. 4400-2115-7806; sklypo kadastro Nr. 5130/7001:3; Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių koridorių teritorijos; Žemės sklypo savininkas: Lietuvos respublika; Valstybės žemės patikėjimo teisė: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos; Sudaryta panaudos sutartis su Marijampolės savivaldybe (a.k.111100960)).

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

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.

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. Vadovaujantis LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 42 straipsnio reikalavimais, naujų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies.

Elektros tinklų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūrai yra taikomos specialios žemės naudojimo sąlygos aprašytos anksčiau minėtame įstatyme, III skyriaus, ketvirtajame ir dešimtajame skirsniuose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos projekte nekeičiamos.

3.5. Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams.

Pagal Marijampolės savivaldybės tarybos 2013 m. vasario 25 d. sprendimu Nr. 1-58 patvirtintą Marijampolės savivaldybės Gudelių miestelio bendrąjį planą, nagrinėjamoje teritorijoje buvo numatytos trumpalaikio poilsio statinių statybos rekreacinė teritorija (R2), rekreacinės paskirties želdynų (E1) ir apsauginės ir ekologinės paskirties želdynų (E3) atskirųjų želdynų teritorijos (4 pav.).

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	11	28



REZERVINĖS TERITORIJOS	PAGRINDINĖ ŽEMĖS NAUDOJIMO PASKIRTIS
G	Gyvenamosios teritorijos
G1	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų statybos
G2	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos
V	Visuomeninės paskirties teritorijos
V1	Administracinių pastatų statybos
V2	Religinių bendruomenių pastatų statybos
V3	Mokslui, ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos
V5	Specialios paskirties pastatų statybos
K	Komercinės paskirties objektų statybos
K1	Prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos
I	Inžinerinės infrastruktūros teritorijos
I1	Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos
I2	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai
B	Bendro naudojimo teritorijos
B2	Kapinių
B3	Urbanizuotų teritorijų viešųjų erdvių
R	Rekreacinės teritorijos
R1	Ilgalaikio poilsio statinių statybos
R2	Trumpalaikio poilsio statinių statybos
E	Atskirųjų želdynų teritorijos
E1	Rekreacinės paskirties želdynų
E3	Apsauginės ir ekologinės paskirties želdynų

Taikomi veiklos apribojimai, vadovaujantis "Specialiosiomis žemės ir miškų naudojimo sąlygomis" (Žin., 1992, Nr. 22-652)

	Kelio apsaugos zona
	Elektrų linijų apsaugos zona
	Vandens telkinių apsaugos juosta (20 m)
	Vandens telkinių apsaugos zona (200 m)
	Valymo įrenginių sanitarinė apsaugos zona
	Kultūros paveldo objektų teritorija

4 pav. Ištrauka iš Gudelių miestelio bendrojo plano, patvirtinto 2013m.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	12	28

3.6 Projektiniai sprendiniai

Šio projekto sprendiniais numatoma Ivoniškio ežero turizmo infrastruktūros plėtra rytinėje Ivoniškio ežero pakrantės dalyje, sklype adresu Ivoniškio g. 8, Gudeliai. Numatoma naujus sprendinius harmoningai įkomponuoti ir pritaikyti prie esamo teritorijoje žemės reljefo, nekeičiant ežero kranto linijos, išsaugant saugotinus želdinius, atsižvelgiant, prisitaikant prie jau esamų turizmo infrastruktūros elementų, juos papildant ir sukuriant, formuojant bendrą poilsio erdvę, pritaikytą visiems (t.y. ir žmonėms su negalia).

Vadovaujantis Statytojo pateikta technine specifikacija ir patvirtinta supaprastinto statybos projekto rengimo technine užduotimi, projekte numatomi šie pagrindiniai sprendiniai:

3.6.1. Vandens telkinio tvarkymo darbai.

Visų pirma numatoma atlikti vandens telkinio tvarkymo darbus: vandens telkinio valymo darbus, vandenyje augančių makrofitų pjovimo ir šalinimo darbus ir mineralinio grunto paskleidimą vandens telkinio dugne. Numatoma tvarkyti vandens telkinio dalis yra prie esamo prieplaukos (liepto).

3.6.1.1. Informacija apie planuojamą tvarkyti vandens telkinį

Numatomas tvarkyti vandens telkinys - Ivoniškio ežeras. Kadastro identifikavimo kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastre 15040154. Centro X koordinatė (LKS-94), m 6043920. Centro Y koordinatė (LKS-94), m 479416.

Vandens telkinio vieta - Gudelių miestelis, Igliaukos sen., Marijampolės sen.

Ivoniškio ežero plotas – 12,38 ha; vidutinis gylis – 2,5 m; didžiausiais gylis – 5,5 m; kranto ilgis – 1,36 km. Ežero ilgis iš šiaurės vakarų į pietryčius – 0,53 km, plotis – iki 0,3 km. Altitudė 101,1 m. Krantai žemi, daugiausia pelkėti, vietomis apaugę medžiais ir krūmynais. Aplinkui plyti pievos ir dirbami laukai. Šiaurėje išteka upelis link Šlavantos upės (Dovinės upės baseinas). Pietinėje pakrantėje įsikūrusi buvusio Ivoniškio dvaro sodyba, vakarine pakrante nutiestas kelias 181 Seirijai–Simnas–Igliauka.

Numatomi vandens telkinio tvarkymo darbai: vandenyje augančių makrofitų pjovimas ir šalinimas, vandens telkinio valymas ir mineralinio grunto paskleidimas vandens telkinio dugne.

Numatomas tvarkyti vandens telkinio plotas: 9,7 arai.

Numatomo tvarkyti vandens telkinio dalies centro koordinatė: X=6043886.96; Y=479600.54.

Numatoma vandens telkinio tvarkymo darbų pradžia: 2025/2026 m. liepos 1 d.

Numatoma vandens telkinio tvarkymo darbų pabaiga: 2025/2026 m. spalio 30 d.

Vandens telkinio tvarkymo darbus draudžiama vykdyti žuvų neršto ir vandens paukščių perėjimo laikotarpiu nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d.

2024 m. rugpjūčio mėn. 13 d. atliktų žvalgomųjų batimetrinių matavimų metu nustatyta, kad numatomoje tvarkyti ežero dalyje vidutinis vandens gylis yra 1,1m., vidutinis dugno nuosėdų (dumblo) ežero dugne storis 0,35m.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŪ
	0	13	28

3.6.1.2. Darbų technologijos aprašymas, pašalintų vandens augalų ir dugno nuosėdų tvarkymas

3.6.1.2.1. Vandenyje augančių makrofitų pjovimas ir šalinimas

Numatoma tvarkyti Ivoniškio ežero dalis gausiai užaugusi makrofitine augalija (paprastosiomis nendrėmis).

Planuojamas valyti ežeras yra valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, šalia Ivoniškio g. 8, Gudeliai, sklypo.

Ežero valymą nuo makrofitinės augalijos planuojama vykdyti mažosios amfibijos pagalba:

- technika nuleidžiama į vandenį;
- pjaunama augalija (5 pav.);
- nupjauta augalinė masė iškeliamą į krantą;
- išpjauamos likusios makrofitų šaknys jas frezuojant specialaus antgalio pagalba (6 pav.);
- išrautos šaknys iškeliamos į krantą;
- ekskavatoriaus pagalba nupjauta augalinė masė ir išrautos šaknys kraunamos į savivarčius ir išvežamos į žaliųjų atliekų priėmimo aikštelę.



5 pav. Vandens telkinio augalijos pjovimas.



6 pav. Likusių augalijos šaknų rovimas.

Preliminarus numatomas pašalinti vandens augalijos plotas: apie 9,7 arai.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	14	28

3.6.1.2.2. Vandens telkinio valymas

Vandens telkinio valymą nuo dugno nuosėdų (dumblių) numatoma vykdyti žemsiurbės pagalba, o išsiurbtą dumblą sausinti specialiu dumblo sausinimo maišų pagalba:

-įrengiama laikina dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišo aikštelė su apsauginėmis medinėmis sienelėmis (žr. brėžinį 342-PP-BD-B.20). Svarbu suformuoti lygų pagrindą be aštrių išsikišimų ar mechaninių elementų. Paviršiaus nuolydis bet kuria kryptimi neturi viršyti 0,5 proc., o ypač per geomaišo plotį. Suformuotas nuolydis padės ištekėti filtratui. Sienelės aukštis turi siekti bent 1/3 apskaičiuoto geomaišo užpildymo aukščio. Nusausinimo aikštelės pagrindas iki sienelės viršaus išklojamas HDPE 2 mm ar panašų savybių polietileno danga, kad filtratas būtų tinkamai sulaikytas ir surinktas (7 pav.). Svarbu sienelių neįrengti ant nepralaidžios dangos. Atsižvelgiant į paviršiaus konstrukciją, po nepralaidžia danga paklojamas apsauginis neaustinis audinys;

-žemsiurbė nuleidžiama į vandenį ir pradeda siurbti dugno nuosėdas (dumblą) (8 pav.). Siurbimo vamzdžių skersmuo: 10–28 cm. Vamzdžio skersmuo turėtų būti lygus arba didesnis nei žemsiurbės išmetamoji anga. Skersmuo ties vamzdžio galu negali būti didesnis nei 30 cm (vidinis užpildymo piltuvų skersmuo). Užpildymo vamzdis bent 30 cm įvedamas į geomaišą, o ne tik į užpildymo rankovę;

-išsiurbtas dumblas pompuojamas į specialius geotekstilės dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišus*;

-į išsiurbiamą dumblą įterpiami flokuliantai dumblo surišimui į dribsnius ir atskyrimui nuo vandens (naudojama cheminių reagentų dozavimo įranga);

-iš dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišų perteklinis vanduo pasišalina natūralios gravitacijos pagalba ir esamu žemės paviršiumi arba per pagalbinį vamzdį nuteka atgal į ežerą (9 pav.), o dumblas lieka maiše (maišas taip pat apsaugo dumblą nuo pakartotinio sudrėkimo atmosferos krituliais). Ką tik iš ežero ištraukto dumblo drėgnumas - apie 80 proc. Maišai po 2 mėn. pasiekia iki 20 proc. dumblo drėgnumo;

-pasiekus dumblo drėgnumo lygį iki 20 proc., dumblo sausinimo maišas praardomas, ekskavatoriaus pagalba nusausintas dumblas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į dumblo priėmimo aikštelę.



342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	15	28

7 pav. Dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišo aikštelės pagrindas išklojamas nepralaidžia danga.



8 pav. Dugno nuosėdų (dumblo) siurbimas žemsiurbės pagalba.



9 pav. Dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišas su apsauginėmis sienelėmis ir filtrato nuvedimu į vandens telkinį.

Vandens telkinio valymo metu išsiurbtos ir nusausinto dugno nuosėdos Statytoju sprendimu gali būti panaudojamos teritorijos tvarkymui, vejų bei želdynų įrengimui atlikus turizmo infrastruktūros objektų statybos darbus Ivoniškio g. 8 sklype tik tuo atveju, jei bus atlikti nusausinto dumblo laboratoriniai tyrimai ir ištirta sunkiųjų metalų koncentracija neviršys *Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo* p.23 nustatytų didžiausių leidžiamų sunkiųjų metalų koncentracijų.

Preliminarus numatomas išsiurbti dugno nuosėdų (dumblių) kiekis - apie 340 m³.

Preliminarus dumblo sausinimui numatomo naudoti maišo tūris - apie 381 m³. Maksimalus maišo užpildymo aukštis - 2,2m.

Preliminarus žemės sklypo (aikštelės) plotas, reikalingas dumblo sausinimo maišui laikyti - apie 252m² (7x36m).

Vieta, kur planuojama įrengti išsiurbtų dugno nuosėdų (dumblių) sausinimo maišo laikymo aikštelę yra valstybinė žemė, kurioje suformuotas žemės sklypas, t.y. Ivoniškio g. 8, Gudeliai (žemės sklypo unikalus daikto Nr. 4400-5634-4639, kadastro Nr. 5130/0005:242), ne arčiau kaip 10 m nuo valomo ežero, kur auga kultūrinė šienaujama pieva ir nėra saugotinių želdinių.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	16	28

Dumblas sausinimo maiše laikomas iki dviejų mėnesių, bet ne ilgiau iki kol dumblas nusausės iki 20 proc. drėgnumo lygio.

*Rangovui parengus statybos darbų technologinį projektą, šalinamos augalijos, išsiurbiamo dumblo kiekiai bei dumblo sausinimo maišų tūris tikslinami. Rangovas statybos darbų technologiniame projekte gali pasirinkti ir kitą dumblo sausinimo technologiją, laikantis *Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų apraše* nustatytų reikalavimų.

3.6.1.2.3. Mineralinio grunto paskleidimas vandens telkinio dugne

Baigus vandens telkinio valymo nuo dugno nuosėdų ir vandenyje augančių makrofitų pjovimo ir šalinimo darbus, tvarkomo vandens telkinio dugne paskleidžiamas mineralinis gruntas (smėlis) iki 10 cm storio sluoksniu (preliminarus užpilamas smėlio kiekis - 97m³).

Vandens telkinio tvarkymo darbų metu pažeista teritorija kompleksiskai sutvarkoma įvykdžius turizmo infrastruktūros plėtros Ivoniškio ežero pakrantėje statybos darbus pagal šio projekto sprendinius.

2024m. gruodžio mėn. Aplinkos apsaugos agentūrai buvo pateiktas Pranešimas apie numatomus Ivoniškio ežero, Gudelių mslt., Igliaukos sen., Marijampolės sav. tvarkymo darbus (vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo III skyriaus reikalavimais). 2024-12-19 gautas patvirtinimas, jog Aplinkos apsaugos agentūra neprieštaruoja numatytiems Ivoniškio ežero dalies tvarkymo darbams.

3.6.2. Automobilių stovėjimo aikštelė, nuovaža su vandens pralaida, biotualetu ir atliekų konteinerių aikštelė, elektromobilių įkrovimo vieta.

Įrengiama nauja 20 vietų automobilių stovėjimo aikštelė. Iš jų viena vieta numatoma A tipo neįgaliųjų transporto stovėjimo vieta. Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius parinktas pagal Statytojo patvirtintą supaprastinto statybos projekto rengimo techninę užduotį.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 13 skyriaus reikalavimais, sporto inžinerinių statinių pogrupio (paskirties) statiniams turi būti numatyta 1 automobilių stovėjimo vieta 250 m² sporto aikštelių ploto + 1 vieta 4 stacionarioms žiūrovų vietoms. Projektuojamas sporto aikštelių bendras plotas 475,5m², esama tinklinio aikštelės plotas 261m²; viso 736,5m². Minimalus automobilių stovėjimo vietų poreikis pagal sporto aikštelių plotą - 3 vietos. Šalia sporto aikštelių projektuojami 7 suoliukai, ant kurių gali susėsti po 3 žmones; viso 21 žmogus. Minimalus automobilių stovėjimo vietų poreikis pagal žiūrovų skaičių - 6 vietos. Bendras minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius - 9 vietos. Projekto sprendiniai (projektuojama 20 automobilių stovėjimo vietų) atitinka STR 2.06.04:2014 reikalavimus.

Automobilių stovėjimo aikštelės danga - asfalto. Aikštelė įreminama betoniniais gatvės bortais. Dangos konstrukcija projektuojama vadovaujantis KPT SDK 19 “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės” (dangos konstrukcija pateikiama brėžinyje 342-SSP-BD-B.03). Bortas, atskiriantis automobilių stovėjimo vietas nuo pėsčiųjų tako, turi būti įrengiamas 8 – 10 cm aukštyje (STR 2.06.04:2014 p.116).

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	17	28

Vadovaujantis “Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis”, projekte numatyta įrengti kelio ženklus: 1 vnt. Nr. 528 “Stovėjimo vieta” su papildomomis lentelėmis Nr.846 „Asmenys su negalia“ (atitinka ISO 21542:2021 p.6.2.5. reikalavimą dėl krypties rodyklės ir tarptautinio prieigos simbolio) ir Nr. 811 “Galiojimo zona į abi puses” (4,9m).

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 p.115, stovėjimo vietos nuolydis aikštelėje 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 aikštelėje numatomas horizontalus ir vertikalus ženklinimas. Automobilių stovėjimo vietos nužymimos polimerinėmis šviesą atspindinčiomis medžiagomis. Važiuojamosios aikštelės dalies susikirtimo su pėsčiųjų taku vietoje numatomas įspėjamasis paviršius neįgaliesiems iš apvalių kauburėlių.

Pėsčiųjų tako susikirtimo vietoje su automobilių stovėjimo aikštele bortas nuleidžiamas iki aikštelės lygio. Ties praėjimu į pėsčiųjų taką formuojama nuožulna atsižvelgti į STR 2.03.01:2019 „Statinių prienamumas“ reikalavimus. Bortelio nuožulnos plotis be nusklemtų kraštų turi būti ne mažesnis kaip 1500mm. Prieš bortelio nuožulną, iš tako pusės, turi būti lygi aikštelė ne mažesnė kaip 1500 x 1500mm, kurios nuolydis bet kuria kryptimi negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.). Bortelio nuožulnos kraštai turi būti nusklemti ir jų nuolydis turi būti toks pat, kaip bortelio nuožulnos. Kai nepakanka vietos prieš bortelio nuožulną įrengti ne mažesnės kaip 1500x1500mm lygios aikštelės, gali būti įrengiamos šoninės nuožulnos, atitinkančios ISO 21542:2011 8 skyriaus 2 lentelės reikalavimus, lygiagrečios pėsčiųjų takui, su ne mažesne kaip 1 500 x 1 500 mm lygia aikštele prie važiuojamosios dalies pėsčiųjų perėjos lygyje. Per visą nuožulnos plotį, 300 – 320 mm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją automobilių aikštelės dalį įrengiamas įspėjamasis paviršius.

Šalia projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės įrengiama viena 2x2,75m vieta elektromobilių greitojo įkrovimo stotelei, įrengiamas dėklas su elektros kabeliu elektromobilių įkrovimo stotelės pajungimui, dėklas išvedamas į būsimos elektromobilių įkrovimo stotelės kolonėlės vietą. Dėklas su elektromobilių įkrovimo stotelės pajungimo kabeliu projektuojamas nuo elektromobilių įkrovimo stotelės aikštelės iki sklypo ribos. Už sklypo ribos, šalia projektuojamos nuovažos iš dešinės pusės numatoma vieta perspektyvinei kliento apskaitos spintai. Kliento apskaitos spinta elektromobilių greitojo įkrovimo stotelei ir jos prijungimas prie ESO tinklo projektuojami atskiru el. įvado ESO projektu.

Kietų dangų aikštelė elektromobilių įkrovimo stotelei ir dėklas stotelės pajungimo el.kabeliu įrengiami I statybos darbų etape. II statybos darbų etape pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė, pratempiamas stotelės pajungimo el.kabelis iki perspektyvinės kliento apskaitos spintos vietos.

Šalia projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės taip pat įrengiama 4,4x6,5m vieta rūšiuojamų atliekų konteineriams (4 vnt.) ir biotuleiui, pritaikytam žmonėms su negalia (ŽN). Biotualetu ir konteinerių aikštelė dalinai aptveriamą 1,8m aukščio trapecinės profiliuotos skardos tvorele. Skardos spalva - ruda RAL 8017. Skarda tvirtinama ant 40x60x1,5mm skersinių, montuojamų prie 40x60x1,5mm stulpų. Stulpai montuojami į gelžbetoninį pamatą, ne mažesnę negu 0,5 m. Tarp skardos apačios ir dangos paviršiaus montuojant paliekamas min.15cm tarpas. Ant skardos viršutinės briaunos uždedamas U formos lankstinys.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	18	28

Projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė sujungiama su Ivoniškio gatve formuojant asfalto dangos nuovažą į Ivoniškio gatvę. Nuovaža dalinai įreminama pažemintais betoniniais kelio bortais.

Kadangi nuovaža įrengiama virš esamo kelio griovio, paviršinio vandens pratekėjimui esamu grioviu projektuojama vandens pralaida iš gofruoto PP vamzdžio SN16 D315 skersmens, pralaidos galai apibetonuojami (sprendinys pateiktas brėžinyje 342-SSP-BD-B.17). Pralaida įrengiama vadovaujantis Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklių KPT VNS 16 p.431 nuostatomis.

Nuovažos į Ivoniškio gatvę nuo projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės įrengimo vietoje esami ryšių kabeliai papildomai apsaugomi sudedamais vamzdžiais.

3.6.3. Pėsčiųjų takas.

Įrengiamas naujas 265,9 m ilgio ir 1,8 m pločio asfalto dangos pėsčiųjų takas. Priėjimui iki pavėsinių projektuojami du 1,5 m pločio asfalto dangos takai 13,1 m ilgio. Projektuojamų takų pločiai atitinka ISO 21542:2021 p.6.3.3. reikalavimus. Pėsčiųjų takas įreminama betoniniais vejos bortais. Dangos konstrukcija projektuojama vadovaujantis KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ (dangos konstrukcija pateikiama brėžinyje 342-SSP-BD-B.03).

Pėsčiųjų takas projektuojamas taip, kad apjungtų skirtingas funkcinės poilsio erdves į vieną visumą. Numatomas priėmimas pėsčiųjų taku prie krepšinio aikštelės, ŽN treniruoklio, pevėsinių, vaikų žaidimų aikštelės, ŽN persirengimo kabinos. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 p.129, pėsčiųjų tako didžiausias išilginis nuolydis 5 %, skersinis dangos nuolydis 1,5-2%. Pritaikytose judėjimo trasose nėra laiptų, pandusų aukščių skirtumui įveikti ar kliūčių, nelygumų didesnių nei 20 mm. Nuožulnos atitinka ISO 21542:2021 p.6.4. reikalavimus.

Vadovaujantis ISO 21542:2021 p.6.5. reikalavimais, vietose, kur pėsčiųjų takas iš vienos arba abiejų pusių ribojasi su stačiu šlaitu iki 30°, atitinkamose pusėse yra numatytos ne mažesnės kaip 600mm pločio žalios vejos juostos. Projektuojamas takas ribojasi su ne statesniu nei 30° šlaitu ir nepakyla daugiau kaip 600mm virš gretimo žemės paviršiaus - ISO 21542:2021 p.6.5. reikalavimai išlaikomi.

Neįgalųjų prieinamumui takas numatomas iki esamo liepto.

Atsižvelgiant į esamą teritorijos reljefą, pėsčiųjų tako ruožas nuo piketo 0+70.97 iki esamo liepto projektuojamas 6% nuolydžiu su 2% nuolydžio tarpine aikštele 1,9m ilgio (vadovaujantis STR 2.03.01:2019 76 p. nurodymais, maksimalus išilginis tako nuolydis tam tikrame ruože gali būti padidinamas iki 12,5 proc., o skersinis nuolydis negali viršyti 1,5–2,0 proc).

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 (planiniai sprendiniai pateikti brėžinyje 342-SSP-BD-B.25). Taktiliniai paviršiai informuoja apie krypties nurodymą, svarbiausius sprendimo taškus. Įspėjamasis paviršius įrengiamas per visą tako plotį 300mm atstumu nuo įžengimo į pavėsines, automobilių stovėjimo aikštelės dalį.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŪ
	0	19	28

3.6.4. Basų kojų takas.

Įrengiamas 103 m ilgio ir 1,20 m pločio įvairių natūralių bei dirbtinių patvarių dangų basų kojų takas išardant esamus susidėvėjusius basų kojų tako ruožus ir jį išplečiant. Basų kojų takas įrengiamas pagal esamą reljefą, neviršijant maksimalaus leistino 5% išilginio tako nuolydžio. Tako elementai įrengiami ant paruošto pagrindo (dangos konstrukcija pateikiama brėžinyje 342-SSP-BD-B.16), takas įreminamas D150 skersmens rąsteliais. Basų kojų tako įrengimo planas su siūlomais elementais pateiktas brėžinyje 342-SSP-BD-B.16.

Priėjimui prie basų kojų tako nuo projektuojamo pėsčiųjų tako numatoma betono trinkelų dangos aikštelė (dangos konstrukcija pateikiama brėžinyje 342-SSP-BD-B.03).

3.6.5. Krepšinio aikštelė su kamuolių gaudykle.

Įrengiama nauja dirbtinės EPDM dangos krepšinio aikštelė (15x28m), aptverta 4m aukščio tinkliniu aptvaru (kamuolių gaudyklė). Krepšinio aikštelės EPDM dangos spalva RAL3016. Kamuolių gaudyklės stulpų spalva RAL6005 (žalia), tinklo spalva žalia. Dangos konstrukcija pateikiama brėžinyje 342-SSP-BD-B.03. Principinė kamuolių gaudyklės įrengimo schema pateikiama brėžinyje 342-SSP-BD-B.13. Krepšinio aikštelėje įrengiami du krepšinio stovai (spalva RAL9005 juoda). Žaidybinės krepšinio aikštelės linijos piešiamos dažais ant išdžiuvusios dangos paviršiaus dvikomponenčiais poliuretaniniais dažais. Aikštelė įreminama betoniniais vejos bortais.

Liejama EPDM danga turi atitikti LST EN1177:2018 standartą ir HN 131:2023 higienos normos reikalavimus.

3.6.6. ŽN treniruoklio aikštelė, lauko stalo teniso aikštelė, treniruokliai sportuojantiems.

Įrengiama nauja dirbtinės EPDM dangos ŽN treniruoklio aikštelė (4x4m) ir nauja dirbtinės EPDM dangos stalo teniso aikštelė (4x8,5m). Dangos konstrukcija pateikiama brėžinyje 342-SSP-BD-B.03. Aikštelės įreminamos betoniniais vejos bortais. Aikštelių EPDM dangos spalva RAL6011.

Liejama EPDM danga turi atitikti LST EN1177:2018 standartą ir HN 131:2032 higienos normos reikalavimus.

ŽN treniruoklio aikštelėje statomas vienas neįgaliesiems pritaikytas lauko treniruoklis, skirtas lavinti nugaros, krūtinės, pečių ir rankų raumenims.

Stalo teniso aikštelėje statomas betoninis stalo teniso stalas, atsparus oro sąlygos ir mechaniniams pažeidimams.

Zonoje šalia krepšinio aikštelės ir ŽN treniruoklio įrengiami keturi lauko treniruokliai sportuojantiems, skirti stiprinti kojų ir sėdmenų raumenis, lavinti nugaros, krūtinės, pečių, rankų raumenis. Treniruoklių saugos zonoje numatoma natūralios vejos danga.

3.6.7. Vaikų žaidimų aikštelė su universaliu žaidimų kompleksu ir tvora.

Įrengiama nauja dirbtinės EPDM dangos vaikų žaidimų aikštelė (8,5x14m). Dangos konstrukcija pateikiama brėžinyje 342-SSP-BD-B.3. Aikštelė įreminama betoniniais vejos bortais. Aikštelės EPDM dangos spalva RAL6011. Vaikų žaidimų aikštelė dalinai aptveriamą segmentinė 1,25m aukščio tvora (tvoros segmentų ir stulpų spalva RAL6005 žalia). Tvoros segmentų viršaus

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	20	28

užbaigimas be aštrių vielos strypų. Principinė tvoros aplink vaikų žaidimų aikštelę įrengimo schema pateikiama brėžinyje 342-SPP-BD-B.15.

Vaikų žaidimų aikštelėje statomas universalus žaidimų kompleksas skirtas 3-14 m. vaikams.

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“.

3.6.8. Lauko kepsninės zona su pavėsine, staliuko ir suoliukų komplektu ir plienine kepsnine.

Įrengiamos dvi lauko kepsninių zonos su pavėsine, staliuko ir suoliuko komplektu ir plienine kepsnine. Pavėsinės - užsakomieji gaminiai, gaminami pagal gamintojo brėžinius ir montuojami pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas. Gamykloje pagaminta pavėsinė išmontuojama, atvežama į statybietę ir surenkama projekte numatytoje vietoje pagal gamintojo surinkimo instrukcijas. Viena pavėsinė projektuojama 3x5x2,2m išmatavimų su galimybe į ją įvažiuoti asmeniui su neįgaliojo vežimėliu. Kita pavėsinė projektuojama 3x3x2,2m išmatavimų. Pavėsinių konstrukcija medinė, stogo danga - bituminių čerpelių. Pavėsinių fasadai pateikiami brėžiniuose 342-SSP-BD-B.18 ir 342-SSP-BD-B.19. Pavėsinės statomos ant sraigčių pamatų. Pavėsinių viduje statomas medinės konstrukcijos staliuko ir suoliukų komplektas.

Lauke šalia pavėsinių, išlaikant saugų 6m atstumą (vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių p.25), statomos stacionarios plieninės lauko kepsninės. Šalia pavėsinės ir šalia kepsninės statoma po vieną šiukšliadėžę.

3.6.9. Kiti mažosios architektūros elementai.

Šalia projektuojamo pėsčiųjų tako statomi betoniniai lauko suoliukai su atlošais (viso 10 vnt., sėdimoji ir atlošo dalys - medinės), prie suoliukų statomos betoninės šiukšliadėžės (6 vnt. + 4 vnt. lauko kepsninių zonose, viso 10 vnt.). Keturi suoliukai numatomi zonoje prie krepšinio aikštelės ir lauko treniruoklių; vienas suoliukas - prie lauko stalo teniso aikštelės; trys suoliukai - šalia vaikų žaidimų aikštelės; du suoliukai - šalia esamos tinklinio aikštelės.

Tarp krepšinio aikštelės ir pėsčiųjų tako įrengiama vieta keturiems dviračių stovams (nerūdijančio plieno).

Šalia pėsčiųjų tako, jungiančio automobilių stovėjimo aikštelę ir krepšinio aikštelę įrengiamas vienas medinių konstrukcijų informacinis stendas.

3.6.10. Persirengimo kabinos

Įrengiamos 2 naujos medinių konstrukcijų persirengimo kabinos. 2,1x2,2m ploto persirengimo kabina statoma žalios vejų zonoje tarp medžių šalia paplūdimio. 3,3x3,6m ploto persirengimo kabina, pritaikyta žmonės su judėjimo negalia, statoma šalia pėsčiųjų tako ant betoninių trinkelėlių pagrindo, numatant tiesioginį užvažiavimą nuo pėsčiųjų tako į persirengimo kabiną.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	21	28

3.6.11 Pontoninė prieplauka.

Atlikus vandens telkinio tvarkymo darbus ir išvalius šalia esamos prieplaukos augančius makrofitus, projekto sprendiniais numatoma prie esamos prieplaukos prijungti 3 naujas naujas pontonines prieplaukas (2,2x6m) vandens dviračiams, valtims bei baidarėms (viso numatoma 12 vietų). Prie vienos pontoninės prieplaukos sumontuojamos naujos kopetėlės nusileidimui į vandenį. Užlipimui ant pontoninių prieplaukų nuo esamos prieplaukos (liepto) numatomi du mediniai praėjimo liepteliai. Peraukštėjimas tarp esamo liepto ir naujos pontoninės prieplaukos - maks. 150mm.

Esamos prieplaukos (liepto) medinės susidėvėjusios konstrukcijos bei lentos išardomos ir pakeičiamos naujomis analogiškoms arba geresnių savybių medinėmis konstrukcijomis ir lentomis.

3.6.12. Teritorijos apšvietimas su vaizdo stebėjimo sistema.

Teritorijos apšvietimui numatomi gatvės šviestuvai su LED žibintais ant 6 m aukščio atramų (viso 17 vnt.) bei 3 vaizdo stebėjimo kameros. Detalūs sprendiniai pateikiami šio projekto E ir ER dalyse.

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.

Numatomų projekto sprendinių išdėstymo sklype vietos ir siūlomų įrenginių pavyzdžiai (analogai) pavaizduoti brėžinyje 342-SSP-BD-B.01.

3.7. Gaisrinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas.

Spec. transporto ir gaisrinių automobilių privažiavimas numatomas nuo Ivoniškio gatvės per esamą įvažiavimą į sklypą.

3.8. Aplinkos apsauga

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

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	22	28

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.

Ežero pakrantės apsaugos juostos ir apsaugos zonos ribose nėra projektuojama jokių galimų taršos šalininių, kurie galėtų užteršti gruntą ir paviršinius vandenis.

Automobilių stovėjimo aikštelė projektuojama už ežero pakrantės apsaugos juostos ir apsaugos zonos ribos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vandens įstatymo, 3 straipsnio p.2 nuostatais, projekte numatoma automobilių stovėjimo aikštelės teritorija pagal savo plotą (t.y. 0,048ha) nėra priskirtina 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.

Į ežero pakrantės apsaugos juostos ir apsaugos zonos ribas patenka tik dalis projektuojamo pėsčiųjų tako ir basų kojų tako. Naujai tiesiami takai neturės įtakos ežero pakrantei.

3.9. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo sprendiniai

Paviršinio lietaus vandens nuvedimas nuo teritorijoje projektuojamų pėsčiųjų takų, sporto, žaidimo aikštelių kietųjų dangų numatomas atviru būdu: visas atsiradęs paviršinis lietaus vanduo turėtų pasiskirstyti ir būti sunaudojamas sklype bei dalis jo natūraliai nutekės į ežerą. Tuo tikslu projektuojami dangų nuolydžiai, kuriais lietaus vanduo bus nuvedamas į esamą ežerą bei želdinių plotus ir susigers į gruntą.

Nuo automobilių stovėjimo aikštelės paviršinio vandens nutekėjimui į ežerą projektuojamas lietaus tinklas iš gofruotas PP SN16 D200 vamzdžio. Paviršinio vandens surinkimui automobilių stovėjimo aikštelės žemiausioje vietoje numatomas G/b D1000 šulinys nr. L1-1, šulinio dangtis su grotelėmis, nusodinimo dalis šulinyje - min. 0,5m. PP D200 vamzdžio galas apsaugomas gelžbetoniniu pralaidos antgaliu PA-4 modelio. Pralaidos antgaliu PA-4 - standartinis užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus brėžinius ir montuojamas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.

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 2,5 metro 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.

Vamzdžių klojimas numatomas atviru būdu.

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

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	23	28

Paviršinių (lietaus) nuotekų debito skaičiavimai lietaus vamzdyno skersmens parinkimui:

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:

$$I = \frac{A}{T + B} + c = \frac{8303}{20 + 28,8} + (-30,7) = 139,4 \text{ l/(s} \cdot \text{ha),}$$

kai:

A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinėjų sąlygų ir nuotakyno ištvėnimo retmens dydžio; pagal STR 2.07.01:2003 “Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ 10 priedą interpoliavimo būdu apskaičiuoti parametrai Gudelių miesteliui: **retmuo p-5, A- 8303, B-28,8, c- -30,7**;

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: kietai dangai **0,95**;

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

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha).

2. Priimtas paviršinių nuotekų (lietaus) debitas nuotekio baseino teritorijai projektuojamoje automobilių stovėjimo aikštelėje:

Priimti parametrai:

I - lietaus intensyvumas (l/s ha), apskaičiuotas **139,4 (l/s ha)**;

C_d - kietų dangų priimtas koeficientas **0,95**;

F_d - kietos dangos plotas **0,0431 ha**.

Paviršinių (lietaus) nuotekų debitas:

$$Q = I \cdot C_d \cdot F_d, \text{ l/s}$$

$$Q = 139,4 \cdot 0,95 \cdot 0,0431 = 5,71, \text{ l/s}$$

3. Projektuojamos lietaus vamzdyno skersmuo priimtas vadovaujantis Colebrook-White hidraulinių parametrų nustatymo metodika, kai:

Debitas prie pilno vamzdyno užpildymo lygus 56,492 l/s;

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	24	28

Trinties koeficientas priimtas 0,000025 m;

Vamzdyno nuolydis 0,026 m/m;

Gofruoto PP vamzdyno vidinis skersmuo **174 mm** (išorinis D200) - *pakankamas paviršinių nuotekų debito nuo automobilių stovėjimo aikštelės surinkimui.*

4. Vienų lietaus surinkimo grotelių pralaidumas prie 1 m/s - 23 l/s; maksimalus vandens surinkimo plotas 1421m². Vienų grotelių pakanka paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimui nuo skaičiuotinos teritorijos.

3.10. Universalus dizaino sprendinių aprašymas

Projekto sprendiniai pritaikyti žmonių su negalia poreikiams. Pėsčiųjų takas projektuojamas 1,8 m pločio, asfalto dangos, kuriame nebus kliūčių, nelygumų didesnių nei 20 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5 %), skersinis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:50 (2 %). Atsižvelgiant į esamą ežero pakrantės reljefą, pėsčiųjų tako dalis iki esamo liepto projektuojama segmentais, kurių nuolydis neviršys 6% (vadovaujamas STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 76 punkto nurodymais).

Projektuojama žmonėms su judėjimo negalia pritaikyta pavėsinė (įskaitant 1,5m pločio taką patekimui iki jos), treniruoklis, persirengimo kabina, biotualetas.

Pėsčiųjų tako susikirtimo vietose su važiuojamąja automobilių stovėjimo aikštelės dalimi įrengiamas įspėjamasis paviršius iš apvalių kauburėlių. 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.

Tako susikirtimo vietoje su važiuojamąja automobilių stovėjimo aikštelės dalimi, bortas nuleidžiamas iki aikštelės ir tako dangos lygio.

Automobilių stovėjimo aikštelėje numatoma 1 vieta (iš 20) A tipo žmonių su negalia automobilių stovėjimui. Žmonių su negalia automobilių stovėjimo ir išlipimo aikštelių vietų nuolydis neturi būti didesnis kaip 2 % bet kuria kryptimi.

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

Įgyvendinant projekto sprendinius numatoma esamos prieplaukos (liepto) medinės konstrukcijos ir elementus pakeisti naujomis medinėmis konstrukcijomis.

Esamo basų kojų tako elementai bus išardomi ir išlaikant esamą basų kojų tako plotį (1,2m) įrengiamas naujas basų kojų takas pagal projekte numatytus sprendinius; bendras basų kojų tako ilgis - 103m. Detalūs basų kojų tako ruožų įrengimo sprendiniai pateikti brėžinyje 342-SSP-BD-B.16.

Naujo asfaltinio pėsčiųjų tako įrengimo vietoje numatoma išardyti dalį sklype esamo gruntinio tako.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	25	28

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

3.12 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.

3.13. Prisijungimo sąlygos ir specialieji reikalavimai.

Kadangi šiame projekte nagrinėjama teritorija ir projektuojami statiniai nepatenka į kultūros vertybių registro teritorijas ir vietas bei į saugotinas teritorijas, specialieji paveldosaugos reikalavimai, specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji architektūros reikalavimai projekto sprendiniams nėra taikomi.

Įvažiavimo iš Ivoniškio gatvės į projektuojamą automobilių stovėjimo aikštelę (nuovažos) projektavimui yra išduotos Marijampolės savivaldybės administracijos Prisijungimo prie susisiekiama komunikacijų projektavimo sąlygos, dokumento registracijos Nr. SA-4384 (13.12 Mr), data 2025-04-14.

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

Vykdam vandens telkinio tvarkymo darbus vadovautis Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo (patvirtinto Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038) nuostatomis.

Įrengiant lauko treniruoklius sportuojantiems ir neįgaliesiems, išlaikyti treniruoklių gamintojų nustatytas saugos zonas.

Įrengiant vaikų žaidimų aikštelę, sporto aikštelių dangas 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.

Užbaigus vaikų žaidimų aikštelės statybos darbus ir prieš pradėdant 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 vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių p.25 ir išlaikyti min. 6m atstumą iki pastatų.

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.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	26	28

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“.

3.15 Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Projekto sprendiniais numatoma išplėsti turizmo infrastruktūrai reikalingus elementus: įrengti pėsčiųjų taką, automobilių stovėjimo aikštelę, įrengti naujas aktyvaus ir ramaus poilsio zonas, atnaujinti esamus susidėvėjusius basų kojų tako, priekplaukos elementus, o taip pat atlikti vandens telkinio tvarkymo darbus ir tokiu būdu išplėsti rekreacines vandens telkinio panaudojimo galimybes. Šie sprendiniai sudarys geresnes sąlygas naudotis vietine turizmo infrastruktūra miestelio gyventojams bei svečiams, nepažeis trečiųjų asmenų interesų.

Statybos metu tretieji asmenys laikinai gali patirti tam tikrų nepatogumų, nes vykdant vandens telkinio tvarkymo darbus ir turizmo infrastruktūros įrengimo darbus gali būti laikinai apribotas miestelio gyventojų priejimas prie vandens telkinio ir paplūdimio. 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 taisyklės KPT SDK 19. Visos išardytos statybos metu dangos (asfalto, žvyro, vejos ir pan.) ir jų pagrindai turi būti atstatyti į neblogesnę nei pradinę padėtį.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	27	28

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.

3.16 Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo aprašymas

Siekiant užtikrinti apsaugą nuo smurto ir vandalizmo, nagrinėjamoje teritorijoje įrengiama vaizdo stebėjimo sistema su trimis vaizdo stebėjimo kameromis.

Numatomi vandalizmui atsparūs sporto ir mažosios architektūros įrenginiai bei elementai.

342-SSP-BD.AR	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	28	28

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.

Vamzdžiai, šuliniai, inžinerinių tinklų įrenginiai, armatūra bei fasoninės dalys, sporto paskirties įrenginiai ir 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.

Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB „Infrastruktūros inžinerija“				KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVOKIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
	25380	PV	R.Aleksandravičius		2025 01	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA
31673	PDV	A.Beliavskij		2025 01	0		
SSP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				342-SSP-BD.TS	LAPAS	LAPŲ
						1	74

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 pradėti tik turint su interesuotomis institucijomis suderintą statybos supaprastintą projektą su teigiama bendrosios projekto ekspertizė išvada, 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 pranešimas apie statybos darbų pradžią IS „Infostatyba“ interneto tinklalapyje www.planuojustatau.lt nėra privalomas, kadangi statomi II grupės nesudėtingieji statiniai miestelio teritorijoje (statybą leidžiantis dokumentas neprivalomas) (vadovaujantis LR Statybos įstatymo 27² 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 tinklą, elektros ir ryšių tinklą 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“.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	74

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.

Bendrają (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 statybvietyje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	74

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:

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	1,29	24
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	1,29	52
	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))		144
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	1,29	16
	6	Užbaigimo komisija	24		24
9	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	177m 1875m ²	4 38
	2	Kiti inžineriniai statiniai (1km; 1000m ² ; 1000m ³)	70	177m 1875m ²	13 132
	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))		144
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	5	Užbaigimo komisija	24		24

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	74

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 priešgaisrinio 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 m² 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	5	74

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

Priešgaisrinei saugai reikalingų pravažiavimų minimalūs parametrai sklype. Privalo būti laisvas pravažiavimas 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.) dulketumui 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 gali patirti tam tikrų nepatogumų, nes vykdant vandens telkinio tvarkymo darbus ir turizmo infrastruktūros įrengimo darbus gali būti laikinai apribotas miestelio gyventojų priėjimas prie vandens telkinio ir paplūdimio. 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 sureguliuavimu 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).

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	6	74

4.1.6.3 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 klimatinės 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 koku kitu būdu dėl to Rangovas patiria nuostolių, šie nuostoliai yra Rangovo išlaidos.

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.

Vykdam 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 Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statybos darbų pradžia parenkama pagal Statytojo pageidavimą. Apie statybos darbų pradžią nebūtina pranešti per IS „Infostatyba“, kadangi statomi nesudėtingieji statiniai miestelio teritorijoje (statybą leidžiantis dokumentas neprivalomas).

Prieš pradėdam statybos darbus, pagal Statytojo pateikiamą statinio supaprastintą statybos projektą, Rangovas parengia statybos darbų technologinį projektą, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyriaus, šeštojo skirsnio p.25. Statinio statybos

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	7	74

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

- Statinio projektas su pritarimais statybai;
- LR nustatytos formos statybos darbų žurnalai;
- 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 erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	8	74

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 technologinio projekto sudėtis turi atitikti STR 1.06.01:2016 3 priedo reikalavimus.

Pakeitimai, projekto naujos laidos fiksuojami statybos darbų žurnale. Užbaigus statyba Rangovas Užsakovas 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 (gaminiam ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

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

Visos statybos objekte naudojamos medžiagos, vamzdžiai, jų jungiamosios detalės, šuliniai ar įranga turi atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus techninius reikalavimus, turi būti pagaminti ir į statybvietę pateikti vadovaujantis Europos parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011 bei statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų 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 nėra 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,

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	9	74

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 ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti medžiagos ir/ar įrangą, 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, 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 sertifikata, 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 numatyta 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, polifluorangeliavandenilių, švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	10	74

Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų, chlorpreno kaučiuko, poliacetatų, poliuretanų, polivinilchloridų, 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 (gaminų 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 darnųjų 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 (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

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

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

Specifikacijoje nurodytų gaminų 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 (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti gabenamos ir saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos gaminių 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 statybietę reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	11	74

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

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 vietas nurodomos Rangovo rengiamame technologiniame 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 statybvielėje 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^l 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. gruntų sutankinimas po privažiuojamaisiais keliais, takais ir aikštelėmis;
3. privažiuojamųjų kelių, takų ir aikštelių dangos kiekvieno sluoksnio padarymas ir sutankinimas;
4. vamzdžių tiesimas dengtose vietose;
5. sumontuotų nuotekų šalinimo sistemų, įrengtų iš plastmasinių vamzdžių, priėmimas naudoti.

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

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	12	74

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, pažyminių 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. Procedūrą nesilaikymo išlaidas dengia Rangovas.

4.3.8 Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Rangovas privalo atlikti nutiestų inžinerinių tinklų 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 pradėdamas 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 įrenginiai;
- 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	13	74

4.4 Reikalavimai vamzdynų 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 statybvieta pateikti 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 deklarasavimas. 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.

4.4.2 Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų vamzdžiai, pralaidos

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

Keisti vamzdynų medžiagos negu numatyta projekte galima tik tuo atveju, jei tai bus suderinta su Projektuotoju, Inžinierių bei Užsakovo atstovais. Keičiamų vamzdynų medžiagos turi atitikti projekte priimtų vamzdynų reikalavimus. Galimi kitų vamzdynų medžiagos (PVC, PE, stikloplascio, g/b ir pan.).

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);

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	14	74

		- Apkrovos klasė (SN8 arba SN16); - Žiedinis lankstumas (RF30); - Gamybės 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 nuorofoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.		

4.4.3 Šuliniai

G/b šulinių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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; • Plastiką (polietilenas, kurio tankis ne mažesnis nei 935 g/cm³ arba lygiavertessavybesturintispoliipropileno kopolimeras). Pastaba. Lipynės turi būti pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos arba padengtos antikorozine danga - karštai cinkuotos.
Dokumentai		
7.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Galiojantis 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).

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	15	74

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Pasirenkami parametrai		
9.	Skersmuo	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 700 mm; • 1000 mm; • 1500 mm; • 2000 mm.
10.	Išorinė hidroizoliacija	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Be hidroizoliacijos • Su hidroizoliacija.
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.		

Lietaus surinkimo grotelių techniniai reikalavimai

Medžiaga: kalusis ketus;

Apkrovos klasė iki 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

4.4.4 Komunikacijų žymėjimo stovai

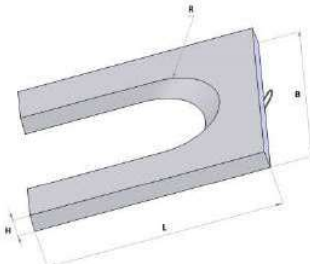
Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai

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; Vandentiekui – mėlyna lentelė su baltomis raidėmis; Nuotekoms – žalia lentelė su baltomis raidėmis; Hidrantom – raudona lentelė su baltais užrašais.
3	Dokumentai	Eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	16	74

4.4.5 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.

<p>Ilgis L: 1000mm. Plotis B: 890mm. Aukštis H: 80mm. Spindulys R: 250mm. Svoris: 97 kg. Kubatūra: 0,041m³.</p>	
--	---

Parametrus tikslina gamintojas pagal standartinio gaminio parametrus.

4.4.6 Išardomas apsauginis kabelių vamzdis

Išardomas apsauginis plastikinis vamzdis skirtas užtikrinti mechaninę kabelių apsaugą tose vietose, kuriose negali būti naudojami kitų tipų apsauginiai vamzdžiai. Šie vamzdžiai turi patogią integruotą jungtį, kurios lenkimo spindulys iki 22,5 laipsnių. Patogu juos prijungti prie gofruotų kabelių apsauginių vamzdžių nenaudojant įrankių, demontuoti, taip pat galima juos montuoti ir pakartotinai.

Išardomas apsauginis plastikinis vamzdis atlaiko N450 gniuždymo galią.

<p>Matmenys: -išorinis skersmuo OD 110 mm, -vidinis skersmuo ID102 mm, -sienelės storis 4 mm, -segmento ilgis 1,2 m, -spalva juoda.</p>	
---	--

4.5 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.

	<h4>4.5.1 Krepšinio stovas</h4> <ul style="list-style-type: none">• Tvirtas ir stabilus krepšinio stovas, skirtas mėgėjiškam žaidimui, treniruotėms. Tinka standartinėms krepšinio aikštelėms, mokykloms, sporto aikštynams.
--	--

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	17	74



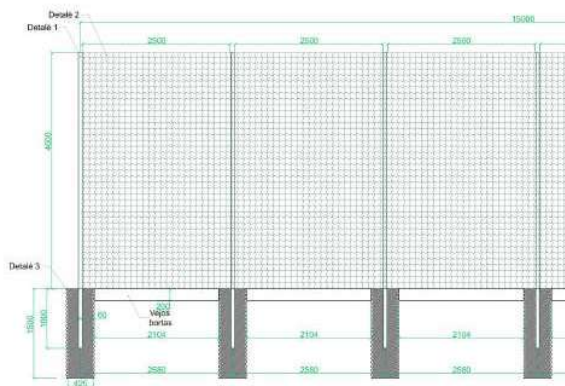
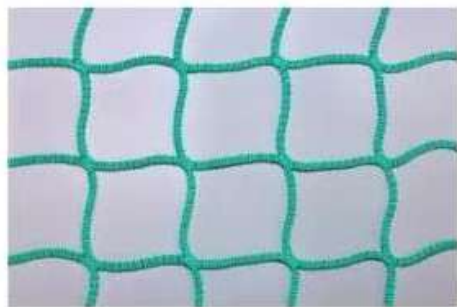
- Krepšinio stovas: įbetonuojamas, pagamintas iš plieno profilio (150x150mm), dažytas miltelinu būdu. Spalva RAL9005 (juoda).
- Stovas įbetonuojamas gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2).
- Krepšinio lenta: 1800x1050 mm, pagaminta iš skaidraus plastiko, atspari atmosferos poveikiui, pritvirtinta ant metalinio karkaso ir visu perimetru kaustyta aliuminio profiliu.
- Lankas: sustiprintas, pagamintas iš kalibruoto 18 mm plieno strypo, lanko skersmuo 450 mm (standartinis), vamzdelinis tinklelio tvirtinimas.
- Aukštis iki lanko 3050 mm (standartinis).
- Lentos projekcija - 1250 mm.
- Stovas montuojamas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.
- Viso: 2 vnt.



4.5.2 Liejama dv sluoksnė gumos granulių krepšinio aikštelės danga

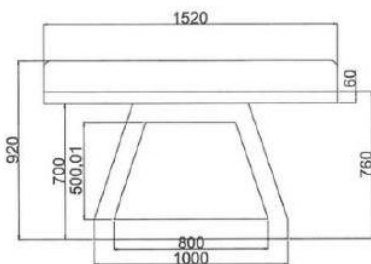
- Liejama danga sudaryta iš EPDM 7mm viršutinio sluoksnio granulių ir SBR 7mm gumos granulių apatinio sluoksnio.
- Bendras liejamos dv sluoksnės gumos granulių dangos sistemos storis - 14mm.
- Sportinės gumos granulių danga klojama ant asfalto pagrindo.
- Liejamos dangos spalva raudona RAL 3016 (tikslinti su Statytoju).
- Liejama danga turi atitikti LST EN1177:2018 standartą ir HN131:2023 higienos normos reikalavimus.
- Liejama danga pralaidi vandeniui, tvirta, atspari klimatinėms sąlygoms, sugeria smūgį, saugo nuo nubrozdinimų, įbrėžimų bei galimų traumų, yra ekologiška ir itin aukštos kokybės.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	18	74



4.5.3 Krepšinio aikštelės kamuolių gaudyklė 4m aukščio

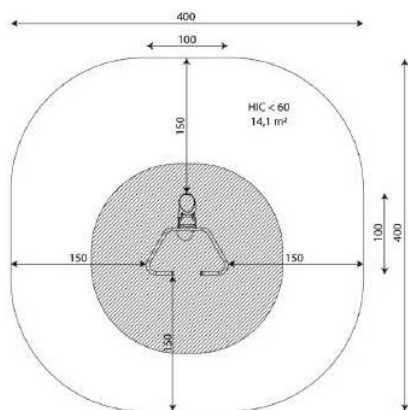
- Apvalus cinkuotas plieno profilio stulpas D60mm (h=5 m), dažytas miltelinu būdu RAL 6005 (žalia). Stulpo sienelės storis 3,2mm. Su dangteliu. Gaudyklės aukštis 4m (1m įsibetonuoja į žemę). Padengimas dažais turi atitikti C2 koroziškumo kategoriją pagal LST EN ISO 12944-2:2018.
- Kamuolių gaudyklės tinklas: polietilenas 4mm, akis 10x10cm. Spalva žalia. Tinklas prie stulpų tvirtinamas cinkuotais kabliukais ir plieniniu trosu su įtempėjais.
- Betoninis pamatas gofruotame šachtiniame vamzdyje d425, įgilintame į žemę 150cm. Betonas C25/30 (XC2).



4.5.4 Betoninis stalo teniso stalas

- Išmatavimai 2740 mm x 1520 mm, aukštis 780 mm.
- Svoris 880 kg.
- Įrenginio saugos zona - 8740x4520mm. Saugos zonos plote - dirbtinė EPDM dangos aikštelė (spalva RAL6011).
- Konstrukcija betoninė, pagaminta iš C30/37 klasės betono, sutvirtinta plieniu ir armatūra.
- Stalviršis - 6 cm storio, pagamintas iš poliruoto betono, impregnuoto specialiu apsauginiu laku. Stalo kraštai apdailinti profiliuota aliuminio juostele.
- Tinklelis iš cinkuotos 3 mm skardos su apvalintais kampais, pritvirtintas taip, kad nebūtų pavogtas.
- Stalas atsparus oro sąlygoms ir mechaniniams pažeidimams.
- Atitinka šiuos standartus: PN-EN 13198: 2005 PN-EN 1176-1: 2017-12.
- Stalas montuojamas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	19	74



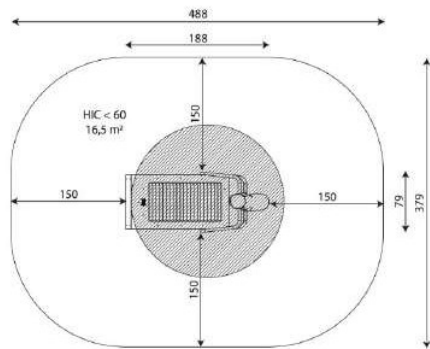
4.5.5 Lauko treniruoklis pritaikytas neįgaliesiems

- Įrenginys pritaikytas neįgaliesiems, skirtas viešosioms sporto aikštelėms. Treniruoklis skirtas nugaros, krūtinės, pečių ir rankų raumenims lavinti.
- Treniruoklio matmenys:
 - Ilgis – 1000 mm
 - Plotis – 1000 mm
 - Bendras aukštis – 1900 mm.
- Rekomenduojama vaikų amžiaus grupė: 14+ metų.
- Maksimalus naudotojo svoris - 140 kg.
- Laisvo kritimo aukštis - 60 cm.
- Saugumo zona: 4000 x 4000 mm.
- Konstrukcija pagaminta iš 22 cm skersmens Robinia medienos - tai labai patvari akacijos mediena, be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Ši mediena nedengiama jokiais apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas).
- Konstrukcijoje yra polikarbonato pratimų instrukcijos su informacine lentele ir telefono laikikliu.
- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno strypai ir turėklai.
- Judantys elementai naudoja patvarų stabdžių sistemos principą, kuris uždarytas gaubtais. Ši sistema nereikalauja tepimo ir priežiūros, todėl užtikrina ilgą tarnavimo laiką.
- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai ir saugūs galiniai dangteliai pagaminti iš HDPE.
- Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 16630:2015 standartą
- Montavimas: įbetonuojant gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2)*.
- Lauko treniruoklio saugos zonos plotyje

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	20	74

	<p>įrengiama dirbtinė EPDM danga (spalva RAL6011).</p>
	<p>4.5.6 Stalo teniso aikštelės, ŽN treniruoklio aikštelės EPDM danga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liejama danga sudaryta iš EPDM 1cm viršutinio sluoksnio granulių ir 3 cm 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 treniruoklių įrenginių gamintojo, tačiau ne mažesnis nei 4cm sporto aikštelėje. • Sportinės gumos granulių danga klojama ant skaldos pagrindo. • 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.
	<p>4.5.7 Treniruoklis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Įrenginys skirtas viešosioms sporto aikštelėms. Treniruoklis skirtas kojų ir sėdmėnų raumenims stiprinti. • Matmenys: <ul style="list-style-type: none"> Ilgis - 1880 mm Plotis - 790 mm Bendras aukštis - 1780 mm • Rekomenduojama vaikų amžiaus grupė 14+ metų. • Maksimalus naudotojo svoris - 140 kg. • Saugos zona – 4880 x 3790 mm (16.5 m2). • Laisvo kritimo aukštis - 60 cm. • Konstrukcija pagaminta iš 22 cm skersmens Robinia medienos - tai labai patvari akacijos mediena, be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Ši mediena nedengiama jokiomis

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	21	74



apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas).

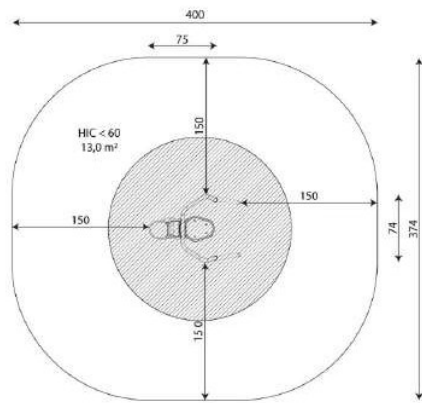
- Konstrukcijoje yra polikarbonato pratimų instrukcijos su informacine lentele ir telefono laikikliu.
- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno strypai ir turėklai.
- Judantys elementai naudoja uždara guolių sistemos principą. Ši sistema nereikalauja tepimo ir priežiūros, todėl užtikrina ilgą tarnavimo laiką.
- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai.
- Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 16630:2015 standartą.
- Montavimas: įbetonuojant gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2)*.



4.5.8 Treniruoklis

- Įrenginys skirtas viešosioms sporto aikštelėms. Treniruoklis skirtas nugaros, krūtinės, pečių ir rankų raumenims lavinti.
 - Matmenys:
 - Ilgis - 750 mm
 - Plotis - 740 mm
 - Bendras aukštis - 1780 mm.
 - Rekomenduojama vaikų amžiaus grupė 14+ metų.
 - Maksimalus naudotojo svoris - 140 kg.
 - Saugos zona – 4000 x 3740 mm (13 m2).
 - Laisvo kritimo aukštis - 60 cm.
 - Konstrukcija pagaminta iš 22 cm skersmens Robinia medienos - tai labai patvari akacijos mediena, be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Ši mediena nedengiama jokiais apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas).
- Konstrukcijoje yra polikarbonato pratimų instrukcijos su informacine lentele ir telefono

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	22	74



laikikliu.

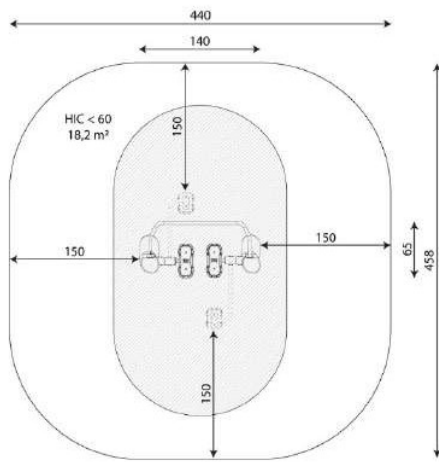
- Treniruoklių sėdynės ir atlošai pagaminti iš atsparios oro sąlygoms HPL plokštės.
- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno strypai ir turėklai.
- Judantys elementai naudoja patvarų stabdžių sistemos principą, kuris uždarytas gaubtais. Ši sistema nereikalauja tepimo ir priežiūros, todėl užtikrina ilgą tarnavimo laiką.
- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai ir saugūs galiniai dangteliai pagaminti iš HDPE.
- Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 16630:2015 standartą.
- Montavimas: įbetonuojant gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2)*.



4.5.9 Treniruoklis

- Įrenginys skirtas viešosioms sporto aikštelėms. Treniruoklis skirtas kojų ir sėdmenų raumenims stiprinti.
- Matmenys:
 - Ilgis - 1400 mm
 - Plotis - 650 mm
 - Bendras aukštis - 1410 mm.
- Rekomenduojama vaikų amžiaus grupė 14+ metų.
- Maksimalus naudotojo svoris - 140 kg.
- Saugos zona – 4400 x 4580 mm (18.2 m2)
- Laisvo kritimo aukštis - 60 cm.
- Konstrukcija pagaminta iš 22 cm skersmens Robinia medienos - tai labai patvari akacijos mediena, be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Ši mediena nedengiama jokiais apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas).
- Užlipimo platformos pagamintos iš neslidžios, atsparios oro sąlygoms HPL plokštės.
- Konstrukcijoje yra polikarbonato pratimų

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	23	74



instrukcijos su informacine lentele ir telefono laikikliu.

- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno strypai ir turėklai.
- Judantys elementai naudoja patvarų stabdžių sistemos principą, kuris uždarytas gaubtais. Ši sistema nereikalauja tepimo ir priežiūros, todėl užtikrina ilgą tarnavimo laiką.
- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai.
- Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 16630:2015 standartą.
- Montavimas: įbetonuojant gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2)*.



4.5.10 Treniruoklis

- Įrenginys skirtas viešosioms sporto aikštelėms. Treniruoklis skirtas nugaros, krūtinės, pečių ir rankų raumenims lavinti.
- Matmenys:
 - Ilgis - 930 mm
 - Plotis - 900 mm
 - Aukštis - 1780 mm.
- Rekomenduojama vaikų amžiaus grupė 14+ metų.
- Maksimalus naudotojo svoris - 140 kg.
- Saugos zona – 3930 x 3900 (13,4 m2).
- Laisvo kritimo aukštis - 60 cm.
- Konstrukcija pagaminta iš 22 cm skersmens Robinia medienos - tai labai patvari akacijos mediena, be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Ši mediena nedengiama jokiais apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas).
- Konstrukcijoje yra polikarbonato pratimų instrukcijos su informacine lentele ir telefono laikikliu.
- Treniruoklių sėdynės ir atlošai pagaminti iš atsparios oro sąlygoms HPL plokštės.

342-SSP-BD.TS

LAIDA

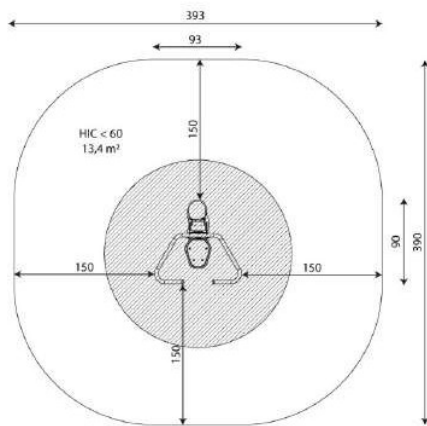
LAPAS

LAPŲ

0

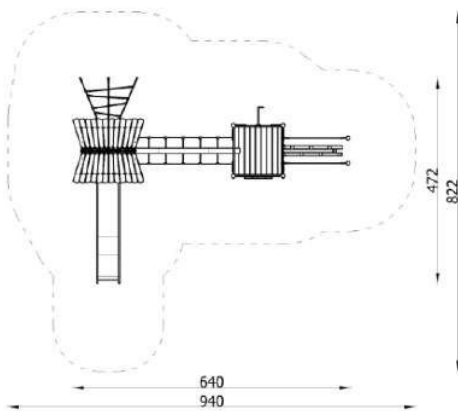
24

74



- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno strypai ir turėklai.
- Judantys elementai naudoja patvarų stabdžių sistemos principą, kuris uždarytas gaubtais. Ši sistema nereikalauja tepimo ir priežiūros, todėl užtikrina ilgą tarnavimo laiką.
- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai ir saugūs galiniai dangteliai pagaminti iš HDPE.
- Gaminys sertifikuotas, atitinka EN 16630:2015 standartą
- Montavimas: įbetonuojant gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2)*.

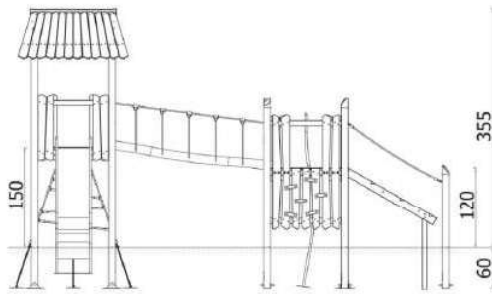
* Treniruokliai montuojami pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.



4.5.11 Žaidimų kompleksas

- Matmenys:
 - Plotis - 6400mm
 - Ilgis - 4720mm
 - Aukštis - 3550mm.
- Komplekso saugos zona - 8220 x 9400 mm.
- Maksimalus kritimo aukštis - 1,5 m.
- Skirta naudoti keliems vaikams vienu metu 3-14 m.
- Kompleksu vienu metu gali naudotis 11 asmenų.
- Kompleksas susideda iš platformos, čiuożyklos, tako jungiančio platformas tarpusavyje, lynų karstyklės, užlipimo tako.
- Kompleksas statomas ant 101,6 mm nerūdijančio plieno kolonų, kurios yra betonuojamos. Įbetonuojama gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2).
- Apdailos detalės ir konstrukcija pagaminta iš Robinia medienos - tai labai patvari akacijos mediena, be aštrių briaunų, atspari oro

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	25	74



sąlygoms. Ši mediena nedengiama jokiais apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas).

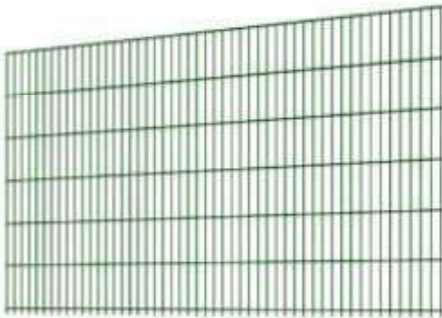

- Komplekso šoninės apsaugos ir stogeliai pagaminti iš 20 mm storio baltažiedės robinijos kietmedžio lentų. Dvišlaitis stogelis pagamintas iš 20 mm storio 24 baltažiedės robinijos kietmedžio lentų. Komplekso platformos pagamintos iš 30 mm storio 9 baltažiedės robinijos kietmedžio lentų, apkaustytos 35 mm storio baltažiedės robinijos kietmedžio rėmu.
- Viršutinis skersinis jungiantis perėjimą iš lynų tarp bokštelių pagamintas iš 70 x 120 mm baltažiedės robinijos kietmedžio skersinio.
- Kiekviena stogeliu neuždengta nerūdijančio plieno kolona uždengta baltažiedės robinijos apdaila.
- Čiuożykla pagaminta iš nerūdijančio plieno.
- Visos metalinės detalės yra pagamintos iš nerūdijančio plieno.
- Varžtai pagaminti iš nerūdijančio plieno.
- Gaminys sertifikuotas, atitinka EN1176:2018 standartą.
- Kompleksas montuojamas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.
- Aikštelė dirbtinės EPDM dangos (spalva RAL6011) 8500x14000mm.



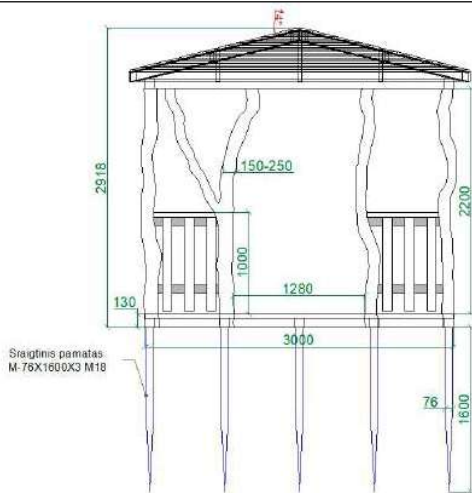
4.5.12 Vaikų žaidimų aikštelės EPDM danga

- Liejama danga sudaryta iš EPDM 1cm viršutinio sluoksnio granulių ir 3cm 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 ir sporto aikštelėje.
- Liejamos dangos spalva žalia RAL 6011 (tikslinti su Statytoju).

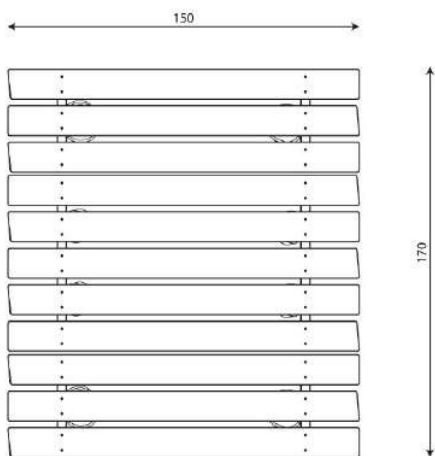
342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	26	74

	<ul style="list-style-type: none"> • Liejama danga turi atitikti LST EN1177:2018 standartą ir HN131:2023 higienos normos reikalavimus. • Gumos granulių danga klojama ant skaldos pagrindo. • Liejama danga pralaidi vandeniui, tvirta, atspari klimatinėms sąlygoms.
	<p>4.5.13 Vaikų žaidimų aikštelės tvora 1,25m aukščio</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <u>Tvoros segmentų viršaus užbaigimas be aštrių vielos strypų.</u> Bendras tvoros aukštis 1250mm. • Grežtinis pamatas 26cm, įgilintas į žemę 120cm. Betonas C25/30 (XC2). Armuotas Ø10 S500 ir Ø8 S500 armatūros strypais pagal brėžinio nr. 342-SSP-BD-B.15 sprendinius).
	<p>4.5.14 Pavėsinės</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matmenys: <ul style="list-style-type: none"> - 3 x 5 x 2,2 m ir - 3 x 3 x 2,2 m. • Paprastos medienos konstrukcija iš rąstelių formos, kuri estetiškai panaši į Robinia medieną. • Mediena: pušis, dažyta natūralus ažuolo spalva, lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. • Kolonos: rąstai 150-250 mm skersmens. • Stogo danga 18 mm storio dailylentės + bituminė čerpelių danga (spalva RAL 8017 (ruda)). • Grindų storis 35 – 40 mm. • Pavėsinė montuojama ant staigtinių pamatų. • Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas: <ul style="list-style-type: none"> - viso 25 vnt. pavėsinei 3 x 3 x 2,2 m;

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	27	74



- viso 40 vnt. pavėšinei 3 x 5 x 2,2 m.
- Sraigtinio pamato matmenys: 76x1600x3 mm.
- Sraigtinio pamato sudėtis: S235 plienas.
- Sraigtinio pamato padengimas: karštas cinkavimas.



4.5.15 Staliuko ir suoliukų komplektas

- Matmenys:
 - Ilgis - 1500 mm
 - Plotis - 1700 mm
 - Bendras aukštis - 750 mm
 - Medienos skersmuo – 180 mm.
- Konstrukcija pagaminta iš Robinia medienos - tai labai patvari akacijos mediena, be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Ši mediena nedengiama jokiais apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas).
- Gaminys itin patvarus ir atsparus dėvėjimosi žymėms, todėl tinka ilgalaikiam naudojimui lauko sąlygomis.
- Konstrukcijoje naudojami nerūdijančio plieno varžtai.
- Viso: 2 vnt.
- Staliuko ir suoliuko komplektas statomas pavėsinės viduje.



4.5.16 Kepsninė

- Matmenys:
 - Aukštis - 920 mm
 - Plotis - 360 mm
 - Ilgis - 520 mm.
- Atspari vandalizmui lauko kepsninė.
- Konstrukcija pagaminta iš tarpusavyje suvirintų plieno lakštų. Paviršius padengtas

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	28	74

	<p>emaliu, atspariu karščiui ir rūdims. Grotelės pagamintos iš nerūdijančio plieno strypų, dengtų emaliu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kepsininė tvirtinama ant apvalaus vamzdžio, kuris įbetonuojamas į gruntą. Įbetonuojama gofruotame šachtiniame vamzdyje d315mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm. Betonas C25/30 (XC2) • Viso: 2 vnt.
	<p>4.5.17 Betoninė šiukšliadėžė</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matmenys: <ul style="list-style-type: none"> Aukštis – 900 mm Plotis – 510 mm Ilgis – 510 mm Talpa – 50 l Svoris – 200 kg. • Konstrukcija - betonas C30/37 klasės. Pasirenkama betono spalva. • Mediena - spygliuočių, dažyta natūralus ąžuolo spalva, lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. • Stogelis viršutinėje dalyje turi peleninę. • Komplektuojama su cinkuotu įdėklu. • Viso: 10 vnt.
	<p>4.5.18 Betoninis suoliukas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matmenys: <ul style="list-style-type: none"> Aukštis iki sėdimos dalies – 450 mm Ilgis – 2050 mm Plotis – 400 mm Svoris – 160 kg. • Konstrukcija - betonas C30/37 klasės. Pasirenkama betono spalva. • Mediena - spygliuočių, dažyta natūralus ąžuolo spalva, lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. • Konstrukcijoje naudojamos 4 cm storio spygliuočių medienos lentos. • Viso: 10 vnt.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	29	74



4.5.19 Dviračių stovas

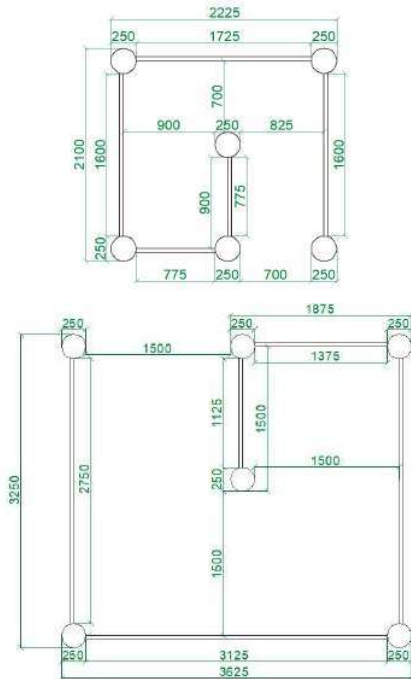
- Matmenys:
 Aukštis - 800 mm
 Plotis pasirenkamas nuo 600 iki 1000 mm
 Vamzdžio skersmuo - 48 mm.
- Vienas stovas laiko 2 dviračius
- Pagamintas iš nerūdijančio plieno.
- Galima montuoti įbetonuojant arba ankeriuojant.
- Viso: 4 vnt.



4.5.20 Informacinis vienpusis stendas

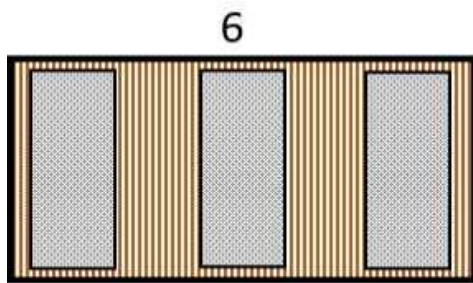
- Matmenys:
 Ilgis - 500 mm
 Plotis - 200 mm
 Bendras aukštis - 1800 mm
 Medienos skersmuo – 180 mm.
- Konstrukcija pagaminta iš Robinia medienos - tai labai patvari akacijos mediena, be aštrių briaunų, atspari oro sąlygoms. Ši mediena nedengiama jokiais apsauginėmis medžiagomis (lakas, impregnantas).
- 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: 1 vnt.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	30	74



4.5.21 Persirengimo kabinos

- Matmenys:
 - 2,1 x 2,2 m ir
 - 3,3 x 3,6 m (pritaikyta ŽN).
- Laikančioji persirengimo kabinos konstrukcija - mediniai rąstai 250mm skersmens.
- Sienų lentos - viengubo pjovimo pušinės lentos 250-300mm pločio.
- Paprastos medienos konstrukcija iš rąstelių formos, kuri estetiškai panaši į Robinia medieną.
- Mediena dažyta natūralus ažuolo spalva, lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių.
- Bendras kabinos aukštis - min. 1,9m.




4.5.22 Pontoninė prieplauka

- Pontoninė aikštelė 2,2 x 6 m:
 - Rėmas: gegnė 50×150 arba 75×200, mediena impregnuota vakuuminiu būdu (pušis);
 - Denis: pušies terasinės lentos impregnuotos vakuuminiu būdu, matmenys: 28×120.
- Betoniniai pontonai M-110 3 vnt.:
 - Ilgis 2100 mm
 - Plotis 1100 mm
 - Aukštis 600 mm
 - Grimzlė 30-35 cm
 - Plūduro laikomoji galia 780 kg
 - Gaminio svoris 640 kg.
- Tvirtinimas: Cinkuoti varžtai ir jungtys, cinkuoti varžtai ir gruntuotos jungtys.

2,2

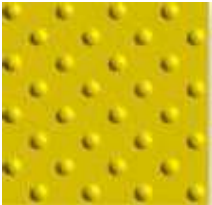

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	31	74

	<ul style="list-style-type: none"> • Viso: 3 kompl. • Pontoninės prieplaukos montuojamos pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas. • Mediena dažyta natūralus ąžuolo spalva, lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių. <p>Mediniai praėjimo liepteliai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skirti užlipimui ant pontoninių prieplaukų nuo esamos prieplaukos (liepto). • Medinė konstrukcija - pagal pontoninės prieplaukos aikštelės rėmui ir deniui naudojamų medienos gaminių išmatavimus. • Bendras ilgis min. 1500mm. • Bendras plotis min. 1200mm. • Viso: 2 kompl.
	<p>4.5.23 Esamos prieplaukos (liepto) atnaujinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esamos prieplaukos (liepto) medinės konstrukcijos pakeičiamos nauja vakuminiu būdu impregnuota, kalibruota, graduota C24, AB kokybės, 10% - 12% drėgnumo mediena. Aukštis 48mm, plotis 195mm. • Esamos lentos pakeičiamos naujomis vakuminiu būdu impregnuotos, kalibruotos, graduotos C24, AB kokybės, 10% - 12% drėgnumo medienos lentomis. Aukštis 48mm, plotis 120mm. • Lentos prie medinio karkaso tvirtinamos nerūdijančio plieno terasiniais varžtais. • Mediena - pušis.
	<p>4.5.24 Biotualetų ir atliekų rūšiavimo konteinerių aptvėrimas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biotualetų ir atliekų rūšiavimo konteinerių aikštelė dalinai aptveriama 1,8m aukščio trapecinės profiliuotos skardos tvorele. • Skardos spalva - ruda RAL 8017 (tikslinama su Statytoju). Skardos lakšto storis - 0,5mm. Profilio aukštis - 18mm. Lakštai pagaminti iš pasyvintojo plieno, gruntuoti, paviršius padengtas poliesterio sluoksniu.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	32	74

	<ul style="list-style-type: none"> • Skarda tvirtinama ant 40x60x1,5mm skersinių, montuojamų prie 40x60x1,5mm stulpų. Skersiniai ir stulpai - metalinio profilio, cinkuoti ir padengti poliesteriu (spalva - ruda RAL 8017), ilgis - 2300mm. • Stulpai montuojami į gelžbetoninį pamatą, ne mažesnę negu 0,5 m. • Ant skardos viršutinės briaunos uždedamas U formos lankstinys.
	<p>4.5.25 Atliekų rūšiavimo konteineris</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nominalus tūris: 1100 l. • Pagamintas iš HDPE naudojant tiesioginio įpurškimo procesą pagal EN 840-2. • Atsparus UV spinduliams, šalčiui, karščiui ir cheminėms medžiagoms. • Standartiniai pakėlimo įtaisai - šukiniai. • Standartinio dydžio ratukai su guminėmis padangomis Ø200x50 mm, apkrova - 100 kg ratukui. • Stabdys ant priekinių ratų. • Įdėklas pritaikytas duomenų laikmenoms. • Galimos spalvos ir jų kombinacijos: juoda, žalia, mėlyna, geltona, ruda. • <i>Konteinerio spalva, kiekis ir talpa tikslinami su Statytoju prieš jų užsakymą.</i>
	<p>4.5.26 Biotualetas neįgaliesiems</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biotualetas pritaikytas neįgaliųjų poreikiams: didesnis plotis ir gylis įgalina įvažiuoti į vidų neįgaliųjų vežimėliu apsisukti 360 laipsnių, nepakilusios nuo žemės paviršiaus grindys – nereikia specialių užvažiuočių. Durys automatiškai prisitraukia, nereikia uždaryti. • Išmatavimai (aukštis, plotis, gylis): 2311mm x 1575mm x 1575mm. • Nuotekų talpa, litrai: 132. • Svoris (tuščias), kg: 107. • Spalva: mėlyna, žalia. • Durų varčia: 2054 mm x 831 mm. • Sėdynės aukštis: 483 mm. • <i>Biotualetų spalva ir išmatavimai tikslinami su</i>

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	33	74

	<i>Statytoju prieš jo užsakymą.</i>
<p>Įspėjamasis paviršius:</p>  <p>Vedantysis paviršius:</p> 	<p>4.5.27 Taktilinė danga</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Spalva: įspėjamoji geltona. • Tinkamos montuoti lauko sąlygomis. • Tvirtinama specialiais dvikomponenčiais klėjais ant asfalto pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas. • Taktilinė įspėjimo ir vedimo danga ir jos įrengimas turi atitikti: <ul style="list-style-type: none"> - ISO 21542:2021 „Pastatų statyba. Apstatytosios aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti“, - ISO 23599:2019 „Pagalbiniai produktai, skirti akliesiems ir asmenims su regėjimo negalia – Taktiliniai pėsčiųjų paviršių indikatoriai“, - STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	34	74



4.5.28 Kopetėlės nulipimui į vandenį

- Karšto cinkavimo plienas.
- 6 pakopų.
- Pakopos cinkuoto plieno arba aliuminio.
- Tarpas tarp pakopų 25 cm.
- Pakopų plotis min. 50cm.
- Standartinis užsakomasis gaminys, gaminamas pagal gamintojo pateiktus brėžinius ir montuojamas pagal gamintojo instrukcijas ir rekomendacijas.

4.6 Nurodymai statybos sklypo paruošimui

4.6.1 Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Įgyvendinant projekto sprendinius numatoma išardyti esamos prieplaukos (liepto) medines konstrukcijas bei elementus ir pakeisti juos naujomis medinėmis konstrukcijomis bei lentomis.

Taip pat bus išardomi esamo basų kojų tako elementai ir išlaikant esamą basų kojų tako plotį (1,2m) įrengiamas naujas basų kojų takas pagal projekte numatytus sprendinius.

Naujo asfaltinio pėsčiųjų tako įrengimo vietoje numatoma išardyti dalį sklype esamo gruntinio tako.

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

4.6.2 Statybinių šiukšlių sandėliavimas, gabenimas ir dokumentacijos tvarkymas

Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarancios 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 °C).

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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	35	74

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			
Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Atliekų kodas	Atliekų kiekis (t)
1	Betonas, plytos, čerpės ir keramika	17 01	0,9
1.1	Betonas	17 01 01 (kodo tipas VN)	0,9
2	Medis, stiklas ir plastikas	17 02	5,2
2.1	Medis	17 02 01 (kodo tipas VN)	5,2
3	Žemė (įskaitant iš užterštų vietų iškastą gruntą), akmenys ir išsiurbtas dumblas	17 05	64
3.1	Išsiurbtas dumblas (drėgnumas 20 proc.), nenurodytas 17 05 05*	17 05 06 (kodo tipas VN)	64

* išsiurbtos ir nusausinto dugno nuosėdos Statytoju sprendimu gali būti panaudojamos teritorijos tvarkymui, vejų bei želdynų įrengimui atlikus turizmo infrastruktūros objektų statybos darbus Ivoniškio g. 8 sklype tik tuo atveju, jei bus atlikti nusausinto dumblo laboratoriniai tyrimai ir ištirta sunkiųjų metalų koncentracija neviršys *Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo* p.23 nustatytą didžiausią leidžiamą sunkiųjų metalų koncentraciją.

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

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 gerbūvj.

4.6.3 Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas

Projektuojamos vaikų žaidimų aikštelės statybos darbų zonoje numatoma pašalinti nesaugotinus krūmynus, trukdančius atlikti projekto įgyvendinimo darbus. Kertami krūmynai nepriskiriami saugotiniams pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimą

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	36	74

Nr. 206 “Dėl kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniems želdiniams, patvirtinimo”. Numatomi pašalinti krūmynai pažymėti brėžinyje 342-SSP-BD-B.01.

Kertami krūmynai pašalinami kartu su kelmais ir išvežami utilizuoti.

Kitų saugotinių 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, statytojas 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 išisiniu, 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 – trikampi 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;

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	37	74

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 biriamame 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 sąlyga, kad ji netrukdytų eismui, priėjimui prie pastatų ir pan. Jei tai trukdo, tai gruntas išvežamas į laikiną sąvartą, o vėliau atvežamas užpylimui. Statybinės mašinos ir transporto priemonės 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,

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	38	74

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.

4.6.4 Būtni laikinieji pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems

4.6.4.1 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 Marijampolės savivaldybės nustatyta tvarka (<https://www.marijampole.lt/naujienos/4/leidimu-atlikti-kasinejimo-darbus-marijampoles-savivaldybes-viesojo-naudojimo-teritorijoje-isdavimo-tvarka:15178>).

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 Marijampolės 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.

Vykdam 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 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

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	39	74

(matomais ir nakties metu) ženklais. Pavojingos zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.

4.6.4.2 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. 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 statybietę. Pažeistos ar kitaip sugadintos dangos, kelio bortai, kelio ženklai ar kita įranga turi būti atstatoma.

Vykdam 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 vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu.

4.6.4.3 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, susijusias su laikinu elektros energijos, vandens tiekimu ir pan. statybos poreikiams. Laikinių elektros įrenginių medžiagos, įranga ir instaliavimas turi atitikti elektros energiją tiekiančios įmonės išduotas technines sąlygas. Vanduo, reikalingas vamzdynų plovimui ir išbandymui, yra Rangovo išlaidos.

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.

Laikinių inžinerinių tinklų pasijungimo taškai derinami su užsakovu ir inžinerinių tinklų savininkais. Statybietėje komunikuoti bus naudojamosi mobilaus ryšio operatoriaus teikiamu mobiliuoju ryšiu (rangovinės organizacijos pasirinktu tiekėju).

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	40	74

4.6.4.4 Statyb vietės 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.

4.6.4.5 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 statybvietyje.

4.6.4.6 Esami inžineriniai tinklai

Vykdamas 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 statybvietyje plane.

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad jie nesugadintų arba netrukdytų statybvietyje 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 vamzdinių, 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.

4.6.4.7 Bendrieji statybos darbų statybvietyje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos

Visi be išimties darbuotojai atliekantys statybos darbus statybvietyje turi būti instrukuoti 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, vykdamas 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 instrukuoti,

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	41	74

papildomai instruokiant 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 įsitikinusi, 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 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 (technologinis) 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;
- krovinų 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 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;

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	42	74

- 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 vertikale;

- 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 sunkiųjų 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	43	74

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 įmonės 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 priemonės 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	44	74

Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį (priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus, darbo pobūdžio) nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių. Gamyklų, fabriekų, stambių statybos įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše, o kai kurių (pvz., Natrio chlorido 0,9% sterilus tirpalas vienkartinis 25 ml ar 200 ml pakuočių bei žaizdų tvarstis) – atsižvelgiant į poreikį.

Viename rinkinyje (vadovaujanti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2020 m. gruodžio 10 d. įsakymo Nr. V-2876 redakcija) privalo būti:

Medicinos pagalbos priemonių (priedais) 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 žirklys	1 vnt.
7. Speciali antklodė, skirta paguldyti ar apkloti nukentėjusį, ne mažesnę 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 tirpalas);
2. žaizdų dezinfekavimo tirpalas (Oktenidino dihidrochlorido arba kito užregistruoto preparato) 50 ml, 250 ml, 450 ml ar 1l) žaizdoms plauti;

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	45	74

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 ženklumą;

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.

4.7 Statybos darbų organizavimas ir metodai

4.7.1 Statybos eiliškumas

Statybos darbai atliekami šiuo eiliškumu (Statytojas gali numatyti ir kitokį statybos darbų eiliškumą):

I etapas:

1. Vandens telkinio tvarkymo darbų atlikimas (darbų eiliškumas aprašytas aiškinamojo rašto 3.6.1 punkte);

2. Esamos prielaukos medinių konstrukcijų atnaujinimas, naujos medinės pontoninės prielaukos montavimas;

3. Sklypo planiravimas, pagrindų paruošimas pėsčiųjų takų, sporto aikštelių, vaikų žaidimo aikštelių, automobilių stovėjimo aikštelių su nuovaža įrengimui; sraigtnių pamatų pavėsinėms

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	46	74

įrengimas; kamuolių gaudyklės stulpų, vaikų žaidimų aikštelės tvoros stulpų įbetonavimas; sporto įrenginių, vaikų žaidimų komplekso tvirtinimo detalių įbetonavimas;

4. Apšvietimo tinklų, elektroninių ryšių tinklų, lietaus pralaidų, dėklo būsimam el. kabeliui elektromobilių įkrovimo stotelės pajungimui klojimas;

5. Pėsčiųjų takų, basų kojų tako, sporto aikštelių, vaikų žaidimo aikštelės, automobilių stovėjimo aikštelės su nuovaža, elektromobilių įkrovimo stotelės aikštelės, biotualetų ir atliekų rūšiavimo konteinerių aikštelės dangų įrengimas;

6. Sportinio inventoriaus, kamuolių gaudyklės tinklo, vaikų žaidimų aikštelės tvoros, vaikų žaidimų komplekso, pavėsinių, mažosios architektūros elementų, apšvietimo atramų su šviestuvais ir vaizdo stebėjimo kameromis įrengimas;

7. Žalios vejos, kitų išardytų dangų atstatymas.

II etapas: elektromobilių įkrovimo stotelės pajungimo el.kabelio iki perspektyvinės kliento apskaitos spintos vietos pratempimas, greitojo elektromobilių įkrovimo stotelės įrengimas.

Darbų atlikimui turi būti sudarytas statybos darbų atlikimo kalendorinis grafikas, kurį parengia Rangovas. Grafikas pateikiamas statybos darbų technologijos projekte, kurį, pagal STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”, rengia Rangovas arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

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).

Mažiausias reikalingas pamainų skaičius statybvietėje - viena pamaina. Vykdamas betonavimo darbus turi būti numatomos technologinės pertraukos betono stiprumui įgyti.

Reikalavimai statybos ribojimui ar daliniam konservavimui nekeliama. Statybos darbus Rangovas privalo vykdyti taip, kaip nurodyta Rangovo ir Užsakovo sutartyje. Rekomenduojama statybos darbų trukmė - 12 mėnesių

4.7.2 Reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

4.7.2.1 Žemės darbai

4.7.2.1.1 Pranešimas prieš pradėdant 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 pradėdami, 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	47	74

4.7.2.1.2 Paruošiamieji darbai

Rangovas turi paruošti aikšteles statybai, vamzdynų 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.

Rangovas pašalina iš statyb vietės 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 apriojamas Užsakovo ir / ar vietos institucijos sprendimu. Rangovas, prieš pradėdamas dirbti kitoje atkarpoje, turi patenkinamai užbaigti darbą patvirtintojo ilgio kanale/tranšėje.

4.7.2.1.3 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 pradėdamas žemės darbus bet kurioje vietoje.

Terminas „žemės paviršiaus lygis“ reiškia žemės paviršių prieš pradėdamas 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. Vykdamas vandens griovių, kelių, pylimų profiliavimo darbus vadovautis šiais norminiais dokumentais bei jų aktualiomis redakcijomis:

- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
- ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“;
- MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“.

Baziniamis 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.

4.7.2.1.4 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	48	74

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 pradėdant 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 sukulto 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.

4.7.2.1.5 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, kelių 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.

4.7.2.1.6 Užpylimas, grunto sutankinimas

Prieš pradėdamas užpylimą Rangovas gauna Užsakovo patvirtinimą. Užpylimas atliekamas pagal Lietuvoje galiojančias statybos normas ir taisykles.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	49	74

Pasirinkta užpylimui medžiaga, tiek iškasta vietoje, tiek atvežta iš kitur, turi būti sudaryta iš vienaarūšės 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 nuolatiniais rangos darbams, jeigu nėra specifikuota ir nenurodoma kitaip, turi būti atrinktos ir iš jų pašalinti didesnio negu 35 mm nominalaus dydžio akmenys, kietųjų uolienuų 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 keliais) ir 95 proc. (visose kitose vietose) maksimalaus sausabūklio tankio. Pastarasis nustatomas pagal standartus.

4.7.2.1.7 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.

4.7.2.1.8 Vandens pašalinimas ir laikinas nuotekų išsiurbimas

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.

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

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	50	74

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 numato visų nuotekų srautų, kuriems daro įtaką statybos darbai, tvarkymą. Nuotekos neturi tekėti į vamzdžių tranšėją ar užtvindyti žemės paviršiaus. Klojant nuotekų liniją, jungiantis prie esamų nuotekų tinklų ar esant reikalui dėl kitų priežasčių, Rangovas turi numatyti laikinus nuotekų permetimo įrenginius bei jų aprūpinimą elektros energija, o taip pat laikinas apvedimo linijas.

Rangovas turi užtikrinti, kad triukšmą kelianti įranga nuotekų vamzdžio 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.

4.7.2.2 Statybų darbai

4.7.2.2.1 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 kilnojamą buitines patalpas;
- atliekamas geodezinis nužymėjimas ir pažymima inžinerinių tinklų trasa bei darbų vykdymo zonos ribos;
- darbų zonose iškabinti atitinkamus įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Priėmus sprendimą, kad laikini Rangovo statiniai bus išdėstyti per visą statybos laikotarpį vienoje stacionarioje vietoje, Rangovas kartu su savivaldybės atstovais sprendžia elektros ir vandens laikiną pasijungimą prie esamų gyvenvietės elektros ir vandens tiekimo įrenginių per laikiną apskaitą.

Laikinių 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	51	74

4.7.2.2 Bendrieji reikalavimai

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.

Kai darbai vykdomi žaliųjų plotų zonose, nuimtas augalinio grunto sluoksnis yra sandėliuojamas ir išsaugomas iki statybos darbų pabaigos, vėliau jis turi būti gražintas į pradinę padėtį. Išsaugomų medžių kamienus aptaisyti lentomis.

Automobilių stovėjimo aikštelės, takų sankasos įrengiamos vadovaujantis “Automobiliu kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17” VIII skyriaus reikalavimais.

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.

4.7.2.3 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.

4.7.2.4 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 statybietės 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

Vamzdžius klojant ant judinto grunto, jį sutankinti ne mažiau $k = 0,95$ max standartinio sutankinimo pagal SN ir T 3.02.01-87 reikalavimus.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	52	74

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

Automobilių stovėjimo aikštelės, takų 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 gruntuos 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 gruntuos, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.				

4.7.2.2.5 Vandens pažeminimas

Kasant tranšėjas ir montuojant tinklus, reikia apsaugoti juos nuo paviršinio vandens, o gruntinio vandens lygis turi būti žemiau tranšėjų lygio. Jeigu reikia, numatyti naudoti adatinius filtras.

Pažeminant gruntinio vandens lygį adatiniais filtrais, tranšėjos šonuose įkalami adatiniai filtrai, kurie sujungiami su vakuuminiais siurbliais. Įjungus vakuuinius 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.

4.7.2.2.6 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).

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	53	74

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 mažesnę skersmenį turi būti atlikti naudojant atskirą armatūrą arba gamyklinius ruošinius.

Rangovas turi pateikti ir sumontuoti visas reikalingas tarpines, 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.

4.7.2.2.7 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 sandarumui.

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.

4.7.2.2.8 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	54	74

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, dumbļu 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 dumbļu;

C12/15 – užaklinimo betonas ir nearmuoto monolitinio betono konstrukcijos;

C8/10 – paruošiamiesiems sluoksniams.

4.7.2.2.9 Reikalavimai armatūriniam plienui ir armavimo darbams

Visos betono armavimui naudojamo armatūrinio plieno savybės turi atitikti STR 2.05.05 “Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas”, LST EN 10080 „Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai“, LST EN ISO 15630-1 „Armatūrinis plienas betonui sutvirtinti ir įtempti. Bandymo metodai. 1 dalis. Suvirintieji strypai, vielos ruošiniai ir viela“,

LST EN ISO 15630-2 „Plienas betonui armuoti ir įtempti. Bandymo metodai. 2 dalis. Suvirinti gaminiai“ reikalavimus.

Armatūros plienas turi būti be rūdžių, nuodegų, riebalų ar tepalų, purvo ar kitų žalingų medžiagų.

Armatūros plienas neturi būti kaitinamas paruošimo tikslais.

Armavimui darbai turi būti atliekami pagal LST EN 13670 6 skyriaus ir D priedo reikalavimus.

Strypai turi būti sulenkiami pagal brėžinius. Plieninė armatūra turi būti pjaunama iš tiesių strypų be užsisukimų ir sulenkimų. Strypų lenkimas atliekamas mašina arba kitomis patvirtintomis priemonėmis, kurių lenkimo judesys ir laipsniškas, ir tolygus. Strypai lenkiami šalta, o visi neteisingai sulenkti strypai turi būti išmetami, bet netiesinami ir nelenkiami iš naujo.

Tinkamumas lenkimui, reikalavimai bandiniams turi būti pagal LST EN 10080 reikalavimus, o armatūros bandymai - pagal LST EN ISO 15630-1.

Armatūros sujungimai turi tenkinti LST EN 13670 6.5 skyriaus reikalavimus.

4.7.2.2.10 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	55	74

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 atkarpa, patenkančias į kasamų tranšėjų zonas, leidžiama demontuoti prieš tai susitarus su atitinkamų tarnybų atstovais.

Inžinerinių tinklų surenkamojo gelžbetonio gaminiai montuojami pritaikius patikimą prikabinimo įrangą. Gaminiai 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 specialieji mechanizmai (kranai, trikojai ir pan.). Nuleidimas privalo būti netrūkčiojantis, be atsitrekinimų 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, vamzdynas klojamas ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliojant 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 imamas specialiu priemonių. Gruntas sutankinamas taip, kad vamzdžiai jame nejudėtų į šonus.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	56	74

4.7.2.3 Reikalavimai bandymams

4.7.2.3.1 Baigiamieji bandymai

Rangovas turi atlikti visų pastatytų paviršinių nuotekų (lietaus) pralaidų vamzdynų praplovimą. Prieš pradėdamas 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 lygiavertį standarto reikalavimus.

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

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia vadovautis IT ŽS 17 išdėstytais reikalavimais.

4.7.2.3.2 Nuotekų vamzdynų patikrinimas TV diagnostika

Atlikus pastatytų nuotekų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą. 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 šalintuvai. Pastato inžinerinės 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 protokoluoja, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.

4.7.3 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;

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	57	74

- 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, cm³: 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 apskukų 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;

- mažoji amfibija vandens telkinių tvarkymo darbams - 1 vnt;

- žemsiurbė (vandens telkinio valymui nuo dugno nuosėdų) - 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:

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŪ
	0	58	74

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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	59	74

4.8 Paviršių įrengimas/atstatymas

4.8.1 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 pradėdant 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 tikslus dangų atstatymo sluoksnius ir storius atsižvelgiant į faktinę būklę.

Statybos metu visos išardytos esamos dangos (asfalto, žvyro, trinkelėlių, 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.

Klojant tinklus uždaru būdu dangos išardomos darbinių duobių įrengimo vietose. Rekomenduojama darbinės duobes įrengti su išramstymu.

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";
- KPT SDK 19 "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";
- IT ASFALTAS 24 "Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės";
- IT TRINKELĖS 14 "Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės";
- IT 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 vykdydžiusios organizacijos privalo ją sutaisyti. Besibaigiant

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	60	74

dvejų metų garantiniam laikotarpiui Rangovas turi perduoti dangų savininkui įrengtas perkasu 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. Laikiniai 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.).

4.8.2 Asfaltbetonio danga

Asfalto dangos turi būti įrengtos pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19, Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT ASFALTAS 24 bei Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašą TRA ASFALTAS 24. Dangos atstatomos pagal gatvės kategorija, kurioje ardomas asfaltas.

Asfalto dangos konstrukcija *automobilių stovėjimo aikštelei ir nuovažai* parenkama pagal KPT SDK 19 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 9 lentelės 5 eilutę DK0,1 dangos konstrukcijos klasei ir 103 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 10cm - asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD,
- 25cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui)
- 40cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis.

Numatoma projektinė apkrova A ((ESAs), mln) - iki 0,1. Vadovaujantis KPT SDK 19 p.36, p.58 ir STR 2.06.04:2014 p.69, projektuojamoje automobilių stovėjimo aikštelėje numatomas lengvųjų automobilių ir aikštelės dangos konstrukcija priimama DK0,1 klasės.

Vadovaujantis KPT SDK 19, 103 punkto reikalavimais, ŠNS storis nustatomas priimant skirtumą tarp patikslintos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio, apskaičiuoto pagal KPT SDK 19 VI skyriaus trečiąjį skirsnį, ir dangos konstrukcijos sluoksnių virš ŠNS storio, t.y. skaičiuojama:

1. Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui priimta F3. Pagal KPT SDK 19 2 priedą, Gudelių miestelyje didžiausias įšalo gylis yra 140 cm. Pagal KPT SDK 19 6 lentelę DK 0,1 dangų konstrukcijos klasei F3 koeficientas yra 0,50hz. Pagal šiuos duomenis priimta, kad pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nagrinėjamoje teritorijoje yra $140 \times 0,5 = 70 \text{cm}$.

2. Pagal KPT SDK 19 p.95 ir 7 lentelėje pateikiamus reikalavimus, pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis tikslinamas priimant šias 7 lentelės simbolių vertes:

- simbolio A vertė -5cm (palankios klimatinės sąlygos (pietinė dalis, saulėkaitos zona));
- simbolio B vertė +5cm (iki 1,5m gylio po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu);
- simbolio C vertė +5cm (pusinėje iškasoje);
- simbolio D vertė $\pm 0 \text{cm}$ (gyvenvietėje su vandeniu laidžia zona prie dangos).

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	61	74

Priimama, kad pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nagrinėjamoje teritorijoje yra $70\text{cm}+5\text{cm}=75\text{cm}$.

3. ŠNS storis skaičiuojamas: $75\text{cm}-35\text{cm}=40\text{cm}$.

Esamas pagrindas sutankinamas $\geq 45\text{Mpa}$. Skaldos pagrindas (storis 25cm.) sutankinamas $>120\text{Mpa}$. Nejautrių šalčiui sluoksnių aukščiai ir pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5.0\text{ cm}$; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%.

Asfalto dangos konstrukcija *pėsčiųjų takui, biotualetų ir atliekų konteinerių aikštelei, elektromobilių įkrovimo stotelės vietai* parenkama pagal KPT SDK 19 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės" 13 lentelės 1 eilutę ir 104 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 8cm - asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD,
- 20cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui),
- 27cm - šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis.

Vadovaujantis KPT SDK 19, 104 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 $55\text{cm}-28\text{cm}=27\text{cm}$.

Vadovaujantis KPT SDK 19, 129 punktu, dangų konstrukcijų tipai ir sluoksnių storiai parinkti taip, kad ant pėsčiųjų takų galėtų užvažiuoti priežiūros transportas.

Esamas pagrindas sutankinamas $\geq 30\text{Mpa}$. Skaldos pagrindas (storis 20cm) sutankinamas $>100\text{Mpa}$. Nejautrių šalčiui sluoksnių aukščiai ir pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5.0\text{ cm}$; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%.

4.8.3 Žvyruotų takelių danga

Atstatomo žvyro dangos konstrukcija gruntiniam takeliui priimta pagal KPT SDK 19 13 lentelės 13 lentelės 1 eilutę ir 104 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 4cm - 0/16 frakcijos žvyro dangos sluoksnis be rišiklių,
- 20cm - 0/32 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- 31cm šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis.

Vadovaujantis KPT SDK 19, 104 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 $55\text{cm}-24\text{cm}=31\text{cm}$.

Esamas pagrindas sutankinamas $\geq 30\text{Mpa}$. Skaldos pagrindas (storis 20cm) sutankinamas $>120\text{Mpa}$. Nejautrių šalčiui sluoksnių ir pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5.0\text{ cm}$; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	62	74

4.8.4 Betono trinkelų danga

Betono trinkelų dangos konstrukcija *priejimui prie basų kojų tako ir aikštelei po ŽN kabina* parenkama pagal pagal KPT SDK 19 13 lentelės 1 eilutę ir 104 punktą. Minimalūs dangos konstrukcijos sluoksniai:

- 8cm - trinkelų danga,
- 3cm - pasluoksnis (skaldos atsijų 0/5 fr.),
- 15cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis,
- neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui),
- 29cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui nejautrų medžiagų) sluoksnis.

Vadovaujantis KPT SDK 19, 104 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 $55\text{cm} - 26\text{cm} = 29\text{cm}$.

Esamas pagrindas sutankinamas $\geq 30\text{Mpa}$. Skaldos sluoksnis (storis 15cm) sutankinamas $> 100\text{Mpa}$. Nejautrių šalčiui sluoksnių ir pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5.0\text{ cm}$; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%.

Betoninės trinkelės turi atitikti LST EN 1338:2003 „Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai“ standarto, TRA TRINKELĖS 14 “Automobilių kelių trinkelė, plokščią ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas” VII skyriaus reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui.

Betoninių trinkelė techniniai parametrai:

- normatyvinis dokumentas: LST EN 1338:2003
- stipris tempiant skėlimui: $\geq 3,6\text{ MPa}$;
- atsparumas dilimui: $\leq 20\text{mm}$ (4I);
- vandens įgėris: $\leq 6\%$ (2B);
- atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2): ≤ 1 (3D).

Betoninių trinkelė matmenys:

200x100x80mm	
--------------	--

Tikslius trinkelė matmenis, spalvą ir išdėstymą derinti su Statytoju darbų metu. Projekte nurodyti betoninių trinkelė 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.

4.8.5 Betono bortai

Betoniniai bortai turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus LST EN 1340:2003 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“, TRA TRINKELĖS 14 “Automobilių



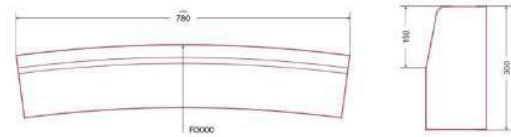
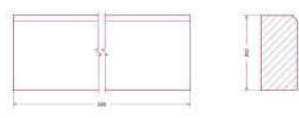
342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	63	74

kelių trinkelų, 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: $\geq 5,0$ MPa (2T);
- atsparumas dilimui: ≤ 20 mm (4I);
- vandens įgėris: $\leq 6\%$ (2B);
- atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2): ≤ 1 (3D).

Betoninių bortų matmenys:

Įprasti kelio bortai: 150x300x1000mm.	
Įvažiavimo (pažeminti) kelio bortai: 150x220x1000mm	
Lenktas bortas posūkiams formuoti, lenkimo spindulys 3000mm: 150x300x780mm	
Vejos bortai: 80x200x1000mm	

Tikslūs betoninių bortų matmenis, išdėstymą derinti su Statytoju darbų metu.

Gatvės bortai įrengiami vadovaujantis IT TRINKELĖS 14 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų 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 gatvės borto prijungčių sandarinimui naudojama priklijuojama išsilydanti bituminė siūlių sandarinimo juosta. Asfalto viršutinio sluoksnio ir gatvės 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 IT SS 17 “Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės” reikalavimais. Bituminės siūlių sandarinimo juostos plotis turi būti ne mažesnis

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	64	74

kaip 10mm. Bituminė siūlių sandarinimo juosta montuojama pagal gamintojo instrukcijas. Sandarinimo juosta turi būti atspari atmosferos veiksniams, neprarasti sandarinimo savybių tiek žemose, tiek aukštesnėse temperatūrose, atspari drėgmei, vandeniui bei daugeliui cheminių junginių. Bituminės sandariklių juostos yra Europos standartų nereglamentuojami produktai.

Pėsčiųjų takas, sporto, vaikų žaidimų aikštelės įreminami betoniniais vejos bortais 80x200mm, be peraukštėjimo. Automobilių stovėjimo aikštelė įreminama kelio bortais 150x300, su 10cm peraukštėjimu. Pažeminti kelio bortai 150x220 įrengiami be peraukštėjimo, nuleidžiami iki dangos lygio.

4.8.6 Liejama dvisluoksnė gumos granulių danga

Dirbtinės dangos *krepšinio aikštelės dangos* konstrukcijos sluoksniai:

0,7 cm - liejama guminė danga iš EPMD spalvotų granulių;

0,7 cm - liejama guminė danga iš SBR granulių juodos spalvos;

8 cm – asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD;

20cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis;

Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui);

26cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis.

Bendras krepšinio aikštelės dangos konstrukcijos storis priimtas pagal KPT SDK 19 104 punkte numatytą pėsčiųjų takams taikytiną šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį 55 cm.

Esamas pagrindas sutankinamas ≥ 30 Mpa. Skaldos sluoksnis (storis 15cm) sutankinamas > 100 Mpa. Deformacijos moduliai Ev2 (MPa) priimti pagal KPT SDK 19 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.

Žaidybinės krepšinio aikštelės linijos piešiamos dažais ant išdžiūvusios dangos paviršiaus dvikomponenčiais poliuretaniškais dažais.

Dirbtinės dangos *ŽN treniruoklio, stalo teniso aikštelės dangos* konstrukcijos sluoksniai:

1 cm - liejama guminė danga iš EPMD spalvotų granulių;

3 cm - liejama guminė danga iš SBR granulių juodos spalvos;

2 cm – 0/2 frakcijos akmens dulkės (atsijos);

20cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis;

Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui);

29cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŪ
	0	65	74

Bendras ŽN treniruoklio, stalo teniso aikštelės dangos konstrukcijos storis priimtas pagal KPT SDK 19 104 punkte numatytą pėsčiųjų takams taikytiną šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį 55 cm.

Esamas pagrindas sutankinamas ≥ 30 Mpa. Skaldos sluoksnis (storis 20cm) sutankinamas > 100 Mpa. Deformacijos moduliai Ev2 (MPa) priimti pagal KPT SDK 19 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 6001 (tikslinti su Statytoju).

Liejama danga turi atitikti LST EN1177:2018 standartą ir HN131:2015 higienos normos reikalavimus.

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 cm – 0/2 frakcijos akmens dulkės (atsijos);

20cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis;

Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui);

29cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis.

Bendras vaikų žaidimų aikštelės dangos konstrukcijos storis priimtas pagal KPT SDK 19 104 punkte numatytą pėsčiųjų takams taikytiną šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį 55 cm.

Esamas pagrindas sutankinamas ≥ 30 Mpa. Skaldos sluoksnis (storis 20cm) sutankinamas > 100 Mpa. Deformacijos moduliai Ev2 (MPa) priimti pagal KPT SDK 19 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 6001 (tikslinti su Statytoju).

Liejama danga turi atitikti LST EN1177:2018 standartą ir HN131:2015 higienos normos reikalavimus.

4.8.7 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.

Augalinio grunto sluoksnio storis 10 cm. Sėjama reikiamu metų laiku 30 g/m² tankumu. Sėjamas žolių mišinys: raudonasis eraičinas (*Festuca rubra* L.) - 65%; pievinė miglė (*Poa Pratensis* L.) - 25%; paprastoji šunažolė (*Dactylis Glomerata* L.) -10%.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŪ
	0	66	74

Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Vejos prižiūrimos iki pirmojo pjovimo.

4.8.8 Naudojamų mineralinių medžiagų standartai

Žvyro, skaldos pagrindo sluoksniai turi atitikti 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.

4.8.9 Neaustinė geotekstilė GRK3

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Žaliava		PP
Plotinis svoris		$\geq 150 \text{ g/m}^2$
Atsparumas statiniam pradūrimui		$\geq 2,0 \text{ kN}$
Stipris tempiant abiem kryptimis		$F_{k,5\%} \geq 11,0 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai abiem kryptimis		$\geq 45 \%$
Atsparumas dinaminiam prakirtimui		$\leq 20 \text{ mm}$
Charakteringasis kiaurymės matmuo O_{90}		$0,06 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui statmena plokštumai kryptimi		$\geq 60 \text{ l/m}^2\text{s}$
Atmosferos poveikio atsparumas		Užpilti gruntu per mėnesį nuo įrengimo
Ilgaamžiškumas		Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $<25^\circ\text{C}$.

4.8.10 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: 1 vnt. Nr. 528 “Stovėjimo vieta” su papildomomis lentelėmis Nr.846 „Asmenys su negalia“ ir Nr. 811 “Galiojimo zona į abi puses” (4,9m)

Numatomi 0 dydžio grupės ženklai: kvadratinis Nr. 528 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

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	67	74

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 aukščiau, 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 aukščiau 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 vertikalojo ženklinimo taisyklėmis”, “Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis ĮT VŽ 14” ar jiems lygiaverčiais standartais.

4.8.11 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.

4.8.12 Pagrindai basų kojų takai

Basų kojų tako pagrindo konstrukcija:

Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui);

20cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis;

Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui);

27cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis.

Sluoksnių virš pagrindo įrengimo sprendiniai pateikiami brėžinio 342-SSP-BD-B.16.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	68	74

Esamas pagrindas sutankinamas ≥ 30 Mpa. Skaldos sluoksnis (storis 20cm) sutankinamas >100 Mpa. Deformacijos moduliai Ev2 (MPa) priimti pagal KPT SDK 19 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%.

4.9 Statybos užbaigimas ar deklarasavimas apie statybos užbaigimą

Užbaigiant darbus, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovui reikalingas pakankamai detalias naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančius Užsakovo reikalavimus.

Kadangi statinio projekte yra numatyta vaikų žaidimų aikštelė, užbaigus vaikų žaidimų aikštelės statybos darbus ir prieš pradėdant naudoti žaidimų aikštelę, turi būti pateiktas akredituotos įstaigos atliktos vaikų žaidimų aikštelės patikrinimo (įvertinimo) dokumentas (pagal HN 131:2023 p.14 reikalavimus).

Projekte numatomi nesudėtingieji statiniai miestelio teritorijoje (statybą leidžiantis dokumentas neprivalomas). 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 statytojo (užsakovo) ar jo teises ir pareigas perėmusio asmens pageidavimu surašius ir įregistravus deklaraciją apie statybos užbaigimą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ (LR Statybos įstatymo 28 str. 4 dalis).

4.9.1 Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Sporto, vaikų žaidimų komplekso, mažosios architektūros įrenginių 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, el.pašto adresais. 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.

4.10 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, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu“.

Siūloma vadovautis šiais minimaliais aplinkos apsaugos kriterijais, kurių galutinį sąrašą nustato ir tvirtina Statytojas:

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	69	74

XIII SKYRIUS STATYBINĖS MEDŽIAGOS:

16. Mediena ir jos produktai:

16.1. ne mažiau kaip 80 proc. statiniuose naudojamoms medienoms, medienoms medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas;

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 frazė 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:

26.2.1. pasirinktinai kelio dangos konstrukcijos sluoksniui panaudoti ne mažiau kaip vieną antrinio arba pakartotinio panaudojimo medžiagą ir (ar) perdirbtą medžiagą, ir (ar) nepavojingą 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,

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	70	74

			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	-	-

Pritaikius 26.2.1.1 papunktyje nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus ne mažiau kaip dviem kelio dangos konstrukcijos sluoksniais, laikytina, kad 26.2 papunktis (kelių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto projektavimo paslaugoms ir (ar) statybos darbams taikomi ne mažiau kaip du iš p.26.2 papunkčiuose nurodytų minimalių aplinkos apsaugos kriterijų) įgyvendintas.

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 ženklavimui 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.

Laisvai pasirenkami kriterijai: basų kojų tako įrengimui naudojamos ilgalaikės, patvarios medžiagos, kurios gali būti antrą kartą panaudojamos. Tarnavimo laikas - ne mažiau kaip 10 metų.

4.11 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.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŪ
	0	71	74

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.

Apsaugos klasė: IP54.

4.12 Reikalavimai dumblo nusausinimo maišo įrengimui

Dumblo nuvandeninimui naudojamas filtravimo maišas 381 m³ turio. Filtravimo maišas - specialus įrenginys (maišas), pagamintas iš geotekstiles, pasižymintis savybe praleisti vandenį iš vidaus ir neleisti vandeniui patekti iš išorės į maišo vidų. Nuvandeninimo maiše dumblas yra sulaikomos dėka cheminio reagento – flokuliantas suriša dumblą į dribsnius ir atskiria nuo jo vandenį (filtratą). Su filtravimo maišu dumblą galima nuvandeninti tik prie teigiamos oro temperatūros.

381 m³ tūrio nuvandeninimo maišo išmatavimai:

- Ilgis – 35,5 m;

- Plotis – 6,85 m;

- Maximalus užpildymo aukštis – 2,2 m.

Parengiamieji darbai

Prieš pradėdant naudoti dumblo nusausinimo maišą, būtina pritaikius bandymų programą laboratoriniais testais nustatyti, kokie konkrečiai reagentai (flokuliantai) yra reikalingi.

Jei reikia naudoti polimerus, būtina pasirinkti tinkama polimerų dozavimo, paruošimo ir tiekimo sistema, kad būtų išvengta nepakankamo dozavimo arba perdozavimo. Priešingu atveju gali užsikimšti geomaišo poros. Kad filtravimas ir konsolidavimas vyktų tinkamai, būtina tinkamai pasirinkti polimerą bei dozuoti. Kitaip tariant, reikia pasiekti optimalią pusiausvyrą tarp valandinio našumo ir naudojamų vamzdžių dydžio bei kiekio.

Dumblo nuvandeninimu filtravimo maiše naudojama cheminių reagentų dozavimo įranga: dvi 1m³ talpos su maišyklėmis bei sliekinis siurblys skysto flokulianto vandeninio tirpalo paruošimui ir dozavimui, valdymo spinta su dažnio keitikliu. Naudojamas flokuliantas Poliflock DG-1. Naudojamo flokulianto rūšį tikslina dumblo apdorojimo paslaugas teikianti įmonė pagal laboratorinių tyrimų rezultatus.

Vietos parinkimas

Renkant vietą dumblo nusausinimo maišui reikia atsižvelgti į toliau nurodytus aspektus:

-Nuolydį abejomis kryptimis.

-Įrengti sausinimo aikštelę su apsauginėmis sienelėmis, surinkimo griovį ir baseiną, užtikrinantį gravitacinį išleidimą, kokybės kontrolę ir iš geomaišo įrenginio tekančio vandens transportavimą.

-Užtikrinti gerą prieigą prie įrengimo vietos ir paviršiaus, kuris turi būti pakankamai tvirtas, kad būtų galima iš sunkvežimio iškrauti geomaišą ir vėliau juos prižiūrėti.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	72	74

-Jei pagal planus vėliau iš geomaišo įrenginių dumblą ketinama pašalinti, būtina užtikrinti tvirtą paviršių krautuvui ir drenavimo darbus atliekančiam personalui.

Vietos paruošimas

Paruošimo darbų tikslas – suformuoti lygų pagrindą be aštrių išsikišimų ar mechaninių elementų. Paviršiaus nuolydis bet kuria kryptimi negali viršyti 0,5 proc., o ypač per geomaišo plotį. Suformuotas nuolydis padės ištekėti filtratui.

Jei filtratą reikia sulaikyti, reikia įrengti nedidelę bermą (sienelę), skirtą sulaikyti ties žemesniu juo drenavimo vietos galu. Šios bermos aukštis turi siekti bent 1/3 apskaičiuoto geomaišo užpildymo aukščio.

Į nusausinimo kamerą įstatykite nepralaidų tarpiklį, pavyzdžiui, suvirintą „Nicolon MC 285“, HDPE 2 mm ar panašų gaminį, kad filtratas būtų tinkamai sulaikytas ir surinktas. Atsižvelgdami į paviršiaus konstrukciją, po tarpikliu paklokite apsauginį neaustinį audinį, pvz., „TenCate Polyfelt®“. Ant nepralaidaus tarpiklio jokia būdu negalima įrengti sienelių.

Kad nuotekos greičiau ištekėtų, ant tarpiklio ir net palei bermą reikėtų įrengti drenažo sieta. Dėl drenavimo ir dideliame nuolydžiui sumažinti taip pat galima naudoti užpildą. Viršutinio sluoksnio nuolydis virš užpildo negali viršyti 0,5 proc.

Jei dėl siurbiamos medžiagos vamzdžiuose gali įstrigti pašaliniai objektai, rekomenduojama įrengti akmenų gaudyklę. Šią gaudyklę reikia įrengti kuo arčiau žemsiurbės, tačiau nepasiekus flokulianto dozavimo stotelės.

Kai srautas siekia nuo 100 iki 600 m³/val., siurbimo vamzdžių skersmuo įprastai siekia 10–28 cm. Vamzdžio skersmuo turėtų būti lygus arba didesnis nei žemsiurbės išmetamoji anga. Skersmuo ties vamzdžio galu negali būti didesnis nei 30 cm (vidinis užpildymo piltuvų skersmuo) arba 20 cm, jei įrenginiuose yra „GeoPort®“ užpildymo piltuvai. Reikia būti atsargiems kiekvieną užpildymo vamzdį bent 30 cm įvedant į geomaišą, o ne tik į užpildymo rankovę. Kad užpildymo metu išpylimo vamzdžių nuo vienos pripylimo angos nereikėtų nešti prie kitos, kiekvieną įpylimo angą reikia įrengti su atskiromis jungtimis, kurias būtų galima valdyti automatiniais vožtuvais arba uždarymo mechanizmu.

Transportavimas ir laikymas

Geomaišai ir susiję komponentai į įrengimo vietą pristatomi su apsauginiu uždangalu. Kiekvienas įrenginys aiškiai pažymimas unikaliu identifikavimo numeriu, kad vėliau, atliekant technines patikras, juos būtų lengva atpažinti ir stebėti.

Geomaišai pristatomi sulankstyti ir susukti ant plieninio strypo. Išorinis tokio strypo skersmuo siekia 121 mm, o vidinis skersmuo – 113 mm. Kad transportavimas vyktų optimaliai, pasirenkamas 300, 400 arba 560 cm ilgio strypas. Vamzdžius iš sunkvežimių iškrauti galima atitinkama įranga, pavyzdžiui, kranu su skėstuvu arba kabliais, arba šakiniu krautuvu su plieniniais strypu. Iškrauti rankiniu būdu įmanoma tik tada, kai tą daryti leidžia komponentų svoris.

Jei geomaišai pristatomi konteineriuose ir jei atstumas virš ritinių nėra pakankamas, kad būtų galima naudoti kitokius būdus, iškraunant reikia naudoti šakinius krautuvus su strypais. Prieš pateikdami užsakymą patikrinkite, kokius būdus bus galima pritaikyti jūsų įrengimo vietoje.

Geomaišų negalima tvarkyti naudojant kablius, žnyples ar kitus aštrius daiktus. Įrenginių taip pat negalima vilkti žeme.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	73	74

Geomaišus reikia laikyti tokioje vietoje, kurioje nesikaupia vanduo. Juos reikia pakelti nuo žemės ir apsaugoti nuo jų savybėms galinčių pakenkti sąlygų. Šių įrenginių negalima laikyti aukštesnėje kaip 80 °C temperatūros aplinkoje.

Vandens telkinio tvarkymo darbu seka

1. Vandenyje augančių makrofitų pjovimas ir šalinimas:
 - 1.1. mažoji amfibija nuleidžiama į vandenį, pjaunama makrofitinė augalija;
 - 1.2. nupjauta augalinė masė iškeliamą į krantą;
 - 1.3. išpjaunamos likusios makrofitų šaknys jas frezuojant mažąja amfibija su specialaus antgalio pagalba;
 - 1.4. išrautos šaknys iškeliamos į krantą;
 - 1.5. ekskavatoriaus pagalba nupjauta augalinė masė ir išrautos šaknys kraunamos į savivarčius ir išvežamos į žaliųjų atliekų priėmimo aikštelę.
2. Dugno nuosėdų (dumblo) tvarkymas:
 - 2.1. įrengiama laikina dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišo aikštelė su apsauginėmis medinėmis sienelėmis. Nusausinimo aikštelės pagrindas iki sienelės viršaus išklojamas HDPE 2 mm ar panašų savybių polietileno dangą, kad filtratas būtų tinkamai sulaikytas ir surinktas. Atsižvelgiant į paviršiaus konstrukciją, po nepralaidžia dangą paklojamas apsauginis neaustinis audinys;
 - 2.2. į vandenį nuleidžiama žemsiurbė ir pradeda siurbti dugno nuosėdas (dumblą). Siurbimo vamzdžių skersmuo: 10–28 cm. Vamzdžio skersmuo turėtų būti lygus arba didesnis nei žemsiurbės išmetamoji anga. Skersmuo ties vamzdžio galu negali būti didesnis nei 30 cm (vidinis užpildymo piltuvų skersmuo). Užpildymo vamzdis bent 30 cm įvedamas į geomaišą, o ne tik į užpildymo rankovę;
 - 2.3. išsiurbtas dumblas pompuojamas į specialius geotekstilės dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišus;
 - 2.4. į išsiurbiamą dumblą įterpiami flokulantai dumblo surišimui į dribsnius ir atskyrimui nuo vandens (naudojama cheminių reagentų dozavimo įranga);
 - 2.5. iš dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišų perteklinis vanduo pasišalina natūralios gravitacijos pagalba ir esamu žemės paviršiumi arba per pagalbinį vamzdį nuteka atgal į ežerą, o dumblas lieka maiše (maišas taip pat apsaugo dumblą nuo pakartotinio sudrėkimo atmosferos krituliais). Ką tik iš ežero ištraukto dumblo drėgnumas - apie 80 proc. Maišai po 2 mėn. pasiekia iki 20 proc. dumblo drėgnumo;
 - 2.6. pasiekus dumblo drėgnumo lygį iki 20 proc., dumblo sausinimo maišas praardomas, ekskavatoriaus pagalba nusausintas dumblas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į dumblo priėmimo aikštelę;
 - 2.7. praardytas dumblo sausinimo maišas išvežamas utilizavimui į atliekų surinkimo aikštelę.

342-SSP-BD.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	74	74

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			
I.I	Lietaus tinklas			
1.1.1	Lietaus tinklas iš gofruoto PP SN16 D200 vamzdžio, su sujungimo ir tvirtinimo elementais, pagrindais įskaitant statybos bei žemės darbus	4.4.2	m	50
1.1.2	Lietaus tinklo sandarumo bandymas, videodiagnostika, praplovimas 50m	4.7.2.3.2	vnt.	1
1.1.3	G/b D1000 (nr. L1-1) iki 2m gylio lietaus surinkimo šulinys. Komplekte: ketinės vandens surinkimo grotelės (D400 klasės), lipynės, šulinio hidroizoliacija, vamzdžių sandarinimas kertant šulinio žiedą, šulinio dugnas, komunikacijų nužymėjimo ženklas bei kitos reikalingos medžiagos. Įskaitant statybos bei žemės darbus.	4.4.3 4.4.4	vnt	1
1.1.4	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).	4.4.5	vnt.	1
	II STATYBOS DARBŲ ETAPAS			
1.1.1(II)	Greitojo įkrovimo elektros įkrovimo stotelė 50kW galios kolonėlė (pajungimui)	4.11	vnt.	1
	I STATYBOS DARBŲ ETAPAS			
I.II	Kiti statiniai			
1.2.1	20 vietų automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 10 cm – asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD; 25cm – 0/45 frakcijos skalda pagrindo sluoksnis; Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 40cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis	4.8.2 4.8.9 4.10	m ²	441
1.2.2	Vietos perspektyvinei elektromobilio įkrovimo stotelei įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 8 cm – asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD; 20cm – 0/45 frakcijos skalda pagrindo sluoksnis;	4.8.2 4.8.9	m ²	5,5

Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA UAB „Infrastruktūros inžinerija“				KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVOKIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25380	PV	R.Aleksandravičius		2025 01	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		LAIDA
31673	PDV	A.Beliavskij		2025 01			0
SSP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				342-SSP-BD.SŽ		LAPAS
						1	LAPŲ 8

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 27cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis.			
1.2.3	Nuovažos įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 10 cm – asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD; 25cm – 0/45 frakcijos skalda pagrindo sluoksnis; Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 40cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis	4.8.2 4.8.9 4.10	m ²	36,8
1.2.4	Pėsčiųjų tako 1,8m pločio 4,7m ilgio įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 8 cm – asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD; 20cm – 0/45 frakcijos skalda pagrindo sluoksnis; Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 27cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis. Įrengiama sklype kad. Nr. 5130/7001:3.	4.8.2 4.8.9	m ²	8,5
1.2.5	Pėsčiųjų tako 1,8m pločio 261,2m ilgio įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 8 cm – asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD; 20cm – 0/45 frakcijos skalda pagrindo sluoksnis; Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 27cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis. Įrengiama sklype kad. Nr. 5130/0005:242.	4.8.2 4.8.9	m ²	470,2
1.2.6	Pėsčiųjų tako 1,5m pločio 26,2m ilgio įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 8 cm – asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD; 20cm – 0/45 frakcijos skalda pagrindo sluoksnis; Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 27cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis. Įrengiama sklype kad. Nr. 5130/0005:242.	4.8.2 4.8.9	m ²	39,3
1.2.7	Nišos suoliukams, dviračių stovėjimo vietoms įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 8 cm – asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD; 20cm – 0/45 frakcijos skalda pagrindo sluoksnis; Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 27cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis. Įrengiama sklype kad. Nr. 5130/0005:242.	4.8.2 4.8.9	m ²	65,6
1.2.8	Vejos 80x200mm bortų įrengimas, apibetonuojant, įskaitant bituminės siūlių sandarinimo juostos įrengimą tarp statomo borto ir asfalto dangos	4.8.5	m	763
1.2.9	Kelio bortų įrengimas 150x300mm, apibetonuojant, įskaitant bituminės siūlių sandarinimo juostos įrengimą tarp statomo borto ir asfalto dangos	4.8.5	m	105
1.2.10	Pažemintų kelio bortų įrengimas 150x220mm, apibetonuojant, įskaitant bituminės siūlių sandarinimo juostos įrengimą tarp statomo borto ir asfalto dangos	4.8.5	m	15

342-SSP-BD.SŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	8

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.2.11	Dirbtinės dangos krepšinio aikštelės įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 8 cm – asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD; 20cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis; Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 26cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis.	4.8.6 4.8.9	m ²	420
1.2.12	Dirbtinės dangos stalo teniso aikštelės įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 2 cm 0/2 frakcijos akmens dulkės (atsijos) 20cm 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 29cm 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis.	4.8.6 4.8.9	m ²	39,5
1.2.13	Dirbtinės dangos ŽN treniruoklio aikštelės įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 2 cm 0/2 frakcijos akmens dulkės (atsijos) 20cm 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 29cm 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis.	4.8.6 4.8.9	m ²	16
1.2.14	Dirbtinės dangos vaikų žaidimų aikštelės įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 2 cm 0/2 frakcijos akmens dulkės (atsijos) 20cm 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 29cm 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis	4.8.6 4.8.9	m ²	119
1.2.15	Basų kojų takas (1,2m pločio 103m ilgio). Konstrukcija pagal brėžinį 342-SSP-BD-B.16:		m ²	Viso: 123,6
1.2.15.1	Tako ruožams nr. 2, 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21 (įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus): 20cm 0/2 frakcijos smėlio sluoksnis Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 20cm 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 27cm 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis	4.8.12 4.8.9	m ²	75,8
	Natūralios medienos apvalūs rąsteliai D100mm skersmens. Mediena lapuočių arba nusakintos pušies.		m	52,4
	Natūralios medienos apvalus rąstas D200-300mm skersmens. Mediena lapuočių arba nusakintos pušies.		m	4,8
	Natūralios medienos ripkos D100-300mm skersmens, 40mm aukščio. Mediena lapuočių arba nusakintos pušies.		vnt.	34
	Natūralios medienos apvalūs rąstai D300mm skersmens, statomi vertikaliai h100-300mm. Mediena lapuočių arba nusakintos pušies.		vnt.	16
	Lauko rieduliai, įvairių skersmenų, h iki 300mm.		vnt.	17
	Raudonos pilnavidurės plytos (250x120x65mm)		vnt.	67

342-SSP-BD.SŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	8

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	Natūralaus akmens skeltos grindinio plokštės 20-40mm storio		vnt.	9
	Suvirintos cinkuotos platformų grotelės (akies dydis 34x38mm) 1m ²		vnt.	4
	Rifliuotos maumedžio terasinės lentos (27x142mm), AB kokybės		m	12,6
1.2.15.2	Tako ruožams nr. 1, 6, 8, 9, 10, 12, 16 (įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus): Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 20cm 0/45 frakcijos skalda pagrindo sluoksnis Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 27cm 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis	4.8.12 4.8.9	m ²	41,7
	20cm 0-4mm frakcijos smėlio sluoksnis		m ²	12
	20cm 0/32 žvyro sluoksnis		m ²	6
	20cm sluoksnis glotnių akmenukų, fr. 10-20mm		m ²	6
	20cm sluoksnis glotnių akmenukų, fr. 20-40mm		m ²	5,7
	20cm sluoksnis glotnių akmenukų, fr. 0-10mm		m ²	6
	20cm sluoksnis glotnių akmenukų, fr. 40-60mm		m ²	6
1.2.15.3	Tako ruožui nr. 11 (įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus): 5cm skeltų granito trinkelų (50x100x100) danga (m ² 4,3) 15cm 0/2 frakcijos smėlio sluoksnis Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 20cm 0/45 frakcijos skalda pagrindo sluoksnis Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 27cm 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis	4.8.12 4.8.9	m ²	6
1.2.15.4	Natūralios medienos apvalūs rąsteliai D150mm skersmens basų kojų tako ir atskirų jo elementų įreminimui. Mediena lapuočių arba nusakintos pušies.		m	226,4
1.2.16.1	Betono pontonai su medinėmis paviršiaus konstrukcijomis, priplaukos įrengimui 2,2mx6m (39,6m ²), įskaitant įrengimo darbus	4.5.22	vnt.	3
1.2.16.2	Medinis praėjimo lieptelis 1,2x1,5m, įskaitant montavimo darbus	4.5.22	vnt.	2
1.2.16.3	Kopetėlės nusileidimui į vandenį (su tvirtinimo elementais), įskaitant montavimo darbus	4.5.28	vnt.	1
1.2.17	Biotualetų ir atliekų konteinerių aikštelės įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 8 cm – asfalto pagrindo sluoksnis AC 16 PD; 20cm – 0/45 frakcijos skalda pagrindo sluoksnis; Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 27cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis.	4.8.2 4.8.9	m ²	28,6
1.2.18	Trinkelė dangos aikštelės įrengimas, įskaitant žemės kasimo ir tankinimo darbus. 8cm – trinkelė danga;	4.8.4 4.8.9	m ²	34,1

342-SSP-BD.SŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	8

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	3cm – 0/2 frakcijos akmens dulkės (atsijos); 15cm – 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis; Neaustinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui) 29cm – 0/16 frakcijos smėlio sluoksnis.			
1.2.19	4m aukščio kamuolių gaudyklė iš polipropileno tinklo (4mm storio, akis 10x10cm), įskaitant įrengimo darbus, komplekte su laikančiais stulpais (D60mm, sienelės storis 3,2mm, bendras h=5m), tinklo montavimo prie stulpų priedais (trosais, įtempėjais, montavimo detalėmis). Stulpų įbetonavimas gofruotame šachtiniame vamzdyje d425, įgilintame į žemę 150cm - viso 34 vnt.	4.5.3	m	86
1.2.20	Pavėsinė 3x3x2,2m, komplekte su šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtiniais pamatais (25 vnt.)	4.5.14 4.10	m ²	9
1.2.20.1	50 cm - 0/45 frakcijos skaldos sluoksnis po pavėsine		m ²	11,9
1.2.21	Pavėsinė 3x5x2,2m, komplekte su šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtiniais pamatais (40 vnt.)	4.5.14 4.10	m ²	15
1.2.21.1	50 cm - 0/45 frakcijos skaldos sluoksnis po pavėsine		m ²	19,1
1.2.22.1	1,25m aukščio tvora (vaikų žaidimų aikštei) iš segmentinių tvoros panelių, įskaitant įrengimo darbus, komplekte su laikančiais stulpais. Stulpų įbetonavimas gręžtiniame pamate d260, įgilintame į žemę 120cm - viso 14 vnt.	4.5.13	m	31
1.2.22.2	Ø10 S500 armatūros strypas	4.5.13	m	92,4
1.2.22.3	Ø8 S500 armatūros strypas	4.5.13	m	58,2
1.2.23	Pralaida po nuovaža iš gofruoto PP SN16 D315 vamzdžio, įskaitant įrengimo darbus	4.4.2	m	9,9
1.2.24	Pralaidos galų apibetonavimas (pagal brėžinį 342-SSP-BD-B.17)	4.7.2.2.8	m ³	0,4
1.2.25	Esamos prielaukos (liepto) tilto medinių konstrukcijų impregnuotų, kalibruota, graduota vakuminiu būdu C24 mediena (aukštis 48mm, plotis 195) (4m ³) ant esamų plieno polių pakeitimo naujomis darbai su cinkuoto plieno tvirtinimais ir nerudijančio plieno terasiniais varžtais (tvirtinant iš terasinių lentų šono prie medinio karkaso). Vakuminiu būdu impregnuotos, kalibruotos, graduotos C24, AB kokybės lentos (aukštis 48mm, plotis 120mm) (3m ³ /56m ²)	4.5.23	m ²	56
I.III	Gerbūvio elementai (įskaitant jų įrengimo darbus), padengimai			
1.3.1	Krepšinio stovas plien. profilio 150x150x5mm (skaidraus plastiko lenta, lankas, pl. miltelinu būdu juodai dažytas stovas). Stovas įbetonavimas gofruotame šachtiniame vamzdyje d425mm skersmens, įgilintame į žemę 140cm.	4.5.1	vnt.	2

342-SSP-BD.SŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	5	8

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.3.2	Liejama dvisluoksnė gumos granulių danga krepšinio aikštelei (RAL3016, be pagrindo): 0,7 cm liejama guminė danga iš EPMD spalvotų granulių; 0,7 cm liejama guminė danga iš SBR granulių juodos spalvos.	4.5.2	m ²	420
1.3.3	Guminės sporto dangos linijų žymėjimas		kompl.	1
1.3.4	Betono konstrukcijų stalo teniso stalas su tinkliuku ir inventoriumi	4.5.4	vnt.	1
1.3.5	Liejama dvisluoksnė gumos granulių danga stalo teniso ir ŽN treniruoklio aikštelei (RAL6011, be pagrindo): 1 cm liejama guminė danga iš EPMD spalvotų granulių 3 cm liejama guminė danga iš SBR granulių juodos spalvos	4.5.6	m ²	Viso55,5 (39,5+16)
1.3.6	Lauko treniruokliai medžio/metalo konstrukcijų, įbetonuojami	4.5.7 4.5.8 4.5.9 4.5.10	vnt.	4
1.3.7	ŽN treniruoklis medžio/metalo konstrukcijų įbetonuojamas	4.5.5	vnt.	1
1.3.8	Žaidimų kompleksas vaikų žaidimų aikštelei, įbetonuojamas	4.5.11	vnt.	1
1.3.9	Liejama guminė danga vaikų žaidimo aikštelei (RAL6011, be pagrindo): 1 cm liejama guminė danga iš EPMD spalvotų granulių 3 cm liejama guminė danga iš SBR granulių juodos spalvos	4.5.12	m ²	119
1.3.10	Medžio stalai su suolais pavėsinėse kompl.	4.5.15	vnt.	2
1.3.11	Juodai dažyta 6mm sluoksnio lakštinio juodo plieno kepsninė, įbetonuojama	4.5.16	vnt.	2
1.3.12	Betoningas šiukšliadėžės su metalo konteineriu, uždengtos plieno konstrukcija, apdaila medinė	4.5.17	vnt.	10
1.3.13	Betono/medžio konstrukcijų lauko suoliukai	4.5.18	vnt.	10
1.3.14	Ner. Plien. Dviračių stovai 60x80, įbetonuojami	4.5.19	vnt.	4
1.3.15	Lankytojų informacinis stendas medžio konstrukcijų, su apsauga nuo vandens, įbetonuojamas	4.5.20	vnt.	1
1.3.16	Persirengimo kabina medžio konstrukcijų 2,1x2,2m	4.5.21	vnt.	1
1.3.17	ŽN persirengimo kabina medžio konstrukcijų 3,3x2,6m	4.5.21	vnt.	1
1.3.18	Plastikinis lauko biotualetas, pritaikytas žmonėms su negalia	4.5.26	vnt.	1
1.3.19	Atliekų rūšiavimo konteineriai 1100 l taptos (spalva, kiekis ir talpa tikslinami su Statytoju): stiklo 1 vnt., plastiko 1 vnt, popieriaus 1 vnt, mišrių atliekų 1 vnt.	4.5.25	vnt.	4
1.3.20	Biotualetas ir atliekų rūšiavimo konteinerių aptvėrimas 1,8m aukščio trapecinės profiliuotos skardos tvorele (žr. brėžinį 342-SSP-BD-B.03).	4.5.24	m	17,6
1.3.21	Kelio ženklų vienastiebės metalinės atramos (Ø60,3 mm) su kelio ženklu Nr. 528 "Stovėjimo vieta" ir papildomomis lentelėmis Nr.846 „Asmenys su negalia“, Nr. 811 "Galiojimo zona į abi puses" (4,9m) ant monolitinių betoninių pamatų	4.8.10	kompl.	1

342-SSP-BD.SŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	6	8

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	įrengimas.			
1.3.22	Dangos ženklinimas 1.1 balta siaura ištisine 0,12 m pločio linija (polimerinėmis medžiagomis)	4.8.11	m	93,4
1.3.23	Dangos ženklinimas 1.15.2 baltu tankiai užbrūkšniuotu plotu (polimerinėmis medžiagomis)	4.8.11	m ²	12,3
1.3.24	Dangos ženklinimas 1.24 baltu asmens, sėdinčio asmens su negalia vežimėlyje simboliu (šviesą atspindinčiais dažais).	4.8.11	kompl.	1
1.3.25	Išardomo plastikinio apsauginio kabelių vamzdžio montavimas ant esamo ryšių kabelio po projektuojama nuovaža	4.4.6	m	12
1.3.26	Taktilinės įspėjamosios plastikinės plytelės (viso apie 176 vnt. 300x300mm plytelių), jų klijavimas prie asfalto	4.5.27	m ²	15,84
1.3.27	Taktilinės vedančiosios plastikinės plytelės (viso apie 468 vnt. 600x300mm plytelių), jų klijavimas prie asfalto	4.5.27	m ²	84,24
1.3.28	Dvipomponenčiai klėjai taktilinių plastikinių plytelių klijavimui prie asfalto (išeiga - 1 kg klijų 2m ² ploto; viso klįuojamo ploto - 100,08m ²)	4.5.27	kg	50
I.IV	Pakrantės sutvarkymo, gerbūvio sutvarkymo darbai			
1.4.1	Dumblo nuvandeninimo maišas su įrengimo ir išmontavimo darbais	4.12	m ³	381
1.4.2	Flokuliantas dumblo sausinimui, flokulianto dozavimo stotelės nuoma, nusausinimo įranga, siurblys, kt. (kompl.). Tyrimai flokulianto dozavimo kiekio nustatymui, parinkimui.	4.12	vnt.	1
1.4.3	Ežero brastos frezavimas (40 val. mažosios amfibijos darbo laiko)	4.12	m ²	973
1.4.4	Dumblo šalinimas (60 val. žemsiurbės darbo laiko)	4.12	m ²	973
1.4.5	Nusausinto dumblo išvežimas, utilizavimas iki 140m ³ dumblo (iki 10km atstumu) (vertinama, kad 140m ³ nusausinto dumblo sveria 64t).	4.12	m ³	140
1.4.6	Augalinės dangos atstatymas, formuojant reljefą, planiravimas. Žolės atsėjimas, papildomas augalinis sluoksnis (nuimtu augaliniu sluoksniu prieš dangų įrengimą).	4.8.7	m ²	3500
1.4.7	10cm smėlio sluoksnio paplūdimiui papildymas, atstatymas (apie 320m ²) ir 10 cm smėlio sluoksnio vandens telkinio dugne paskleidimas		m ³	129
1.4.8	Esamo takelio išardytos žvyro dangos atstatymas: 4cm 0/16 frakcijos žvyro dangos sluoksnis be rišiklių, 20cm 0/32 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis, 31cm šalčiui nejautrių medžiagų (0/16 frakcijos smėlio) sluoksnis.	4.8.3	m ²	13
1.4.9	Esamos betono plytelių aikštelės prie basų kojų tako išardymas, betono atliekų išvežimas (iki 10km atstumu) (vertinama, kad 0,4m ³ sveria 0,9t)	4.6.2	m ³	0,4
1.4.10	Esamo liepto, basų kojų tako medinių konstrukcijų nuardymo darbai, medžio atliekų išvežimas (iki 10km atstumu)	4.6.2	m ³	10

342-SSP-BD.SŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	7	8

Eil.Nr.	Objektų ir darbų pavadinimai	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
	(vertinama, kad 10m ³ sveria 5,2t)			

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. 4.10.

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.

342-SSP-BD.SŽ	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	8	8

6. BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS

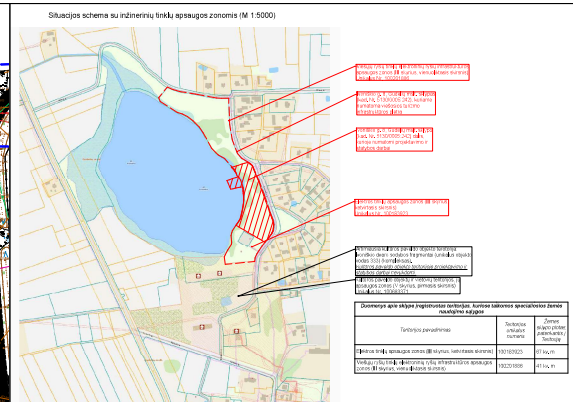
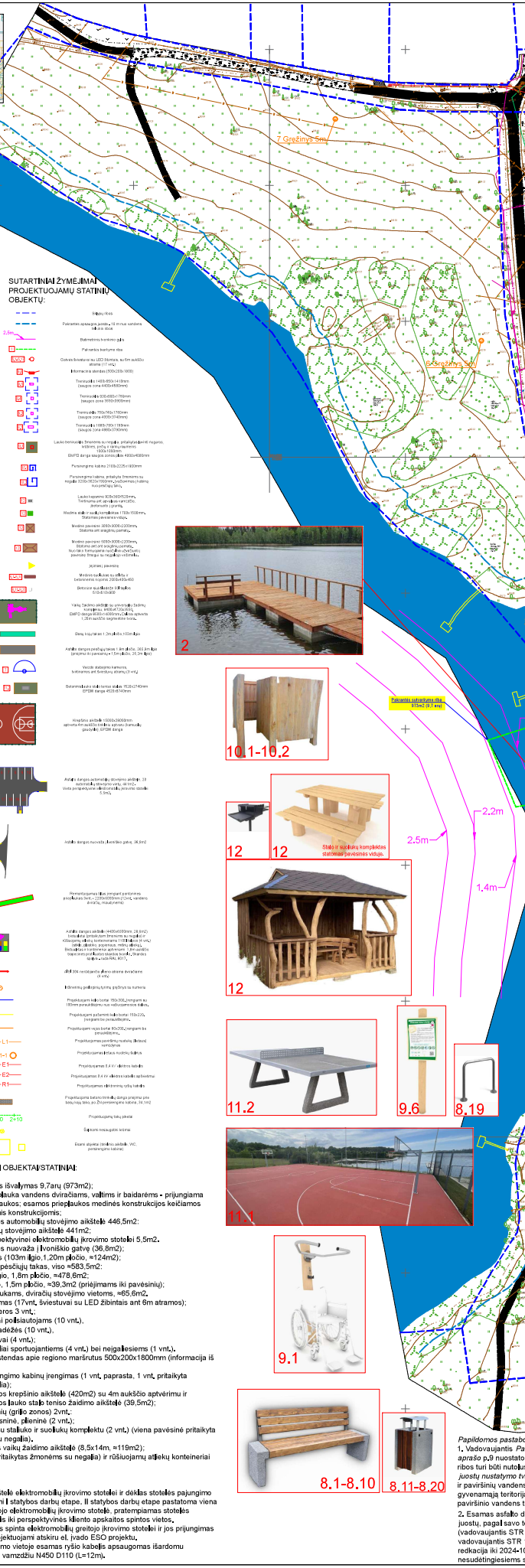
Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
342-SSP-BD-B.01	Sklypo planas M1:500	1 lapas
342-SSP-BD-B.02	Sklypo vertikalus planas M1:500	1 lapas
342-SSP-BD-B.03	Sklypo sutvarkymo (ardomų / atstatomų dangų) planas M1:500	1 lapas
342-SSP-BD-B.04	Išilginis profilis nr.1	1 lapas
342-SSP-BD-B.05	Išilginis profilis nr.2	1 lapas
342-SSP-BD-B.06	Skersinis pjūvis 1-1 M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.07	Skersinis pjūvis 2-2 M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.08	Skersinis pjūvis 3-3 M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.09	Skersinis pjūvis 4-4 M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.10	Skersinis pjūvis 5-5 M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.11	Skersinis pjūvis 7-7 ir 8-8 M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.12	Skersinis pjūvis 9-9 ir 10-10 M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.13	Krepšinio aikštelės kamuolių gaudyklės principinė įrengimo schema M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.15	Vaikų žaidimų aikštelės tvoros principinė įrengimo schema M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.16	Basų kojų tako planas M1:200	1 lapas
342-SSP-BD-B.17	Skersinis pjūvis 6-6 (pralaida) M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.18	Pavėsinė 3000x3000. Planas ir fasadai M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.19	Pavėsinė 3000x5000. Planas ir fasadai M1:30	1 lapas
342-SSP-BD-B.20	Vandens telkinio tvarkymo darbų principinė schema M1:500	1 lapas
342-SSP-BD-B.21	Lietaus tinklo išilginis profilis	1 lapas
342-SSP-BD-B.22	Principinės mazgų schemas	1 lapas
342-SSP-BD-B.23	Principinė pralaidos antgalio įrengimo schema	1 lapas
342-SSP-BD-B.24	Statybvietės orientacinė įrengimo schema	1 lapas
342-SSP-BD-B.25	Taktilinių dangų įrengimo planas	1 lapas

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	1

7. PRIEDŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1	Licencijuotos projektavimo įrangos sąrašas	1 lapas
2	Projektavimo (techninė) užduotis	3 lapai
3	Statytojo patvirtinta techninė specifikacija	11 lapų
4	Įgaliojimas projekto vadovui	3 lapai
5	RC NTR išrašas žemės sklypui (Kad. Nr. 5130/7001:3)	3 lapai
6	Topografinis planas	3 lapai
7	Geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita	37 lapai
8	Kvalifikacijos atestatai	2 lapai
9	Marijampolės savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus pritarimas projektiniams pasiūlymams	3 lapai
10	Aplinkos apsaugos agentūros patvirtintas Pranešimas apie numatomus vandens telkinio tvarkymo darbus	22 lapai
11	UAB “Sudūvos vandenys” derinimas	4 lapai
12	AB “Telia Lietuva” derinimas	1 lapas
13	Visuomenės informavimo apie numatoma statinių projektavimą viešojo susirinkimo ataskaita	8 lapai
14	Visuomenės informavimo apie numatoma statinių projektavimą viešojo susirinkimo protokolas	4 lapai
15	Marijampolės savivaldybės administracijos Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus pritarimas projekto sprendiniams	2 lapai
16	Marijampolės savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiojo inžinieriaus melioratoriaus suderinimas	2 lapai
17	Marijampolės savivaldybės administracijos Igliaukos seniūnijos derinimas	2 lapai
18	Marijampolės savivaldybės administracijos pritarimas numatytam prisijungimui prie Igliaukos seniūnijai priklausančio elektros įvado	3 lapai
19	Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų projektavimo sąlygos	4 lapai

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	1



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Projekto pavadinimas: **1004-2020R-1049-029**
 Pildymo būdas: **elektroninis** (pagal 1005 straipsnį)

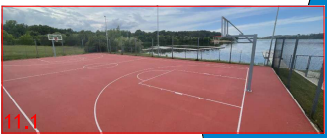
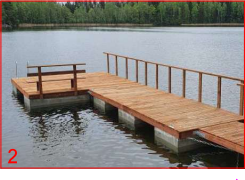
Planavimo lygis:	Topografinis planas - planavimo lygis	Skalės:	1:500
Objekto pavadinimas:	Projekto pavadinimas	Projektavimo lygis:	1005
Projekto lygis:	1005	Projektavimo lygis:	1005
Projekto lygis:	1005	Projektavimo lygis:	1005
Projekto lygis:	1005	Projektavimo lygis:	1005
Projekto lygis:	1005	Projektavimo lygis:	1005

**SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI
PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ
OBJEKTŲ:**

- 1. Ežero pakrantės išvalymas 9,7arų (973m2);
- 2. Pontoninė prieplauka vandens divirčiams, valtims ir baidarėms - prėjungiams prie esamos prieplaukos, esamos prieplaukos medinės konstrukcijos keičiamos naujomis medinėmis konstrukcijomis;
- 3.1 - Asfalto dangos automobilių stovėjimo aikštė 446,5m2;
--automobilių stovėjimo aikštė 441m2;
- 3.2 - Asfalto dangos nuvažiuojamoji (Ivoniškio gatvė) 36,8m2;
- 4 - Basų kelių takas (103m ilgio, 1,20m pločio, +124m2);
- 5 - Asfalto dangos pėsčiųjų takas, viso +583,5m2;
--285,9 m ilgio, 1,8m pločio, +478,8m2;
--28,2m ilgio, 1,5m pločio, +39,5m2 (gatėjimas iki pavesinių);
--nišos suoliukams, divirčių stovėjimo vietoms, +65,6m2;
- 6,1-6,17 - Apšvietimas (17vnt, šviestuvai su LED žibintais ant 6m atramos);
- 7 - Stovėjimo kameros 3 vnt.
- 8,1-8,10 - Siūkliai požiūviniams (10 vnt.),
- 8,11-8,20 - Siūkliai (10 vnt.),
- 8,19 - Divirčių stovai (4 vnt.),
- 8,1-8,3 - Treniruojami sportuojantys (4 vnt.) bei netoliese (1 vnt.),
- 9,6 - Informacinis stendas apie regiono maršrutus 500x200x180mm (informacija iš vienos pusės);
- 10,1,10,2 - Pėsirangimo kabinų įrengimas (1 vnt, paprasta, 1 vnt, pritaikyta žmėnėms su negalia);
- 11,1 - EMPD dangos krepšinio aikštė (420m2) su 4m aukščio aptvėrimu ir 11,2 - EMPD dangos lauko stalo teniso žaidimo aikštė (39,5m2);
--Lauko krepšinio aikštė (2 vnt.);
--pavesinė su staliuko ir suoliukų komplektu (2 vnt.) (viena pavesinė pritaikyta žmėnėms su negalia);
- 13 - EMPD dangos vaikų žaidimo aikštė (8,5x14m, +119m2);
- 14 - Socijalistas (pritaikytas žmėnėms su negalia) ir rėdijamųjų atliekų konteineriai (4 vnt.),

PROJEKTUOJAMI OBJEKTAI/STATINIAI

- PASTABA:**
1. Kietu dangos aikštė elektromobilių įkrovimo stotelių ir dėklas stotelių pajungimo atkabelių įrengimui į statybos darbu etape. Į statybos darbu etape pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė, pratepiamasis stovėjas pajungimo atkabelė iki perspektyvinės šlaito apsaugos spintos vietos.
 2. Kliento apskaitos spinta elektromobilių greitojo įkrovimo stotelių ir jos prijungimas prie ESO tinklo projektuojami atskiru et. įvado ESO projektu.
 3. Nuvažios įrengimo vietoje esamas ryšio kabelis apsaugomas išardomų apsauginiu kabeliu varždžiu N450 D110 (L=12m).

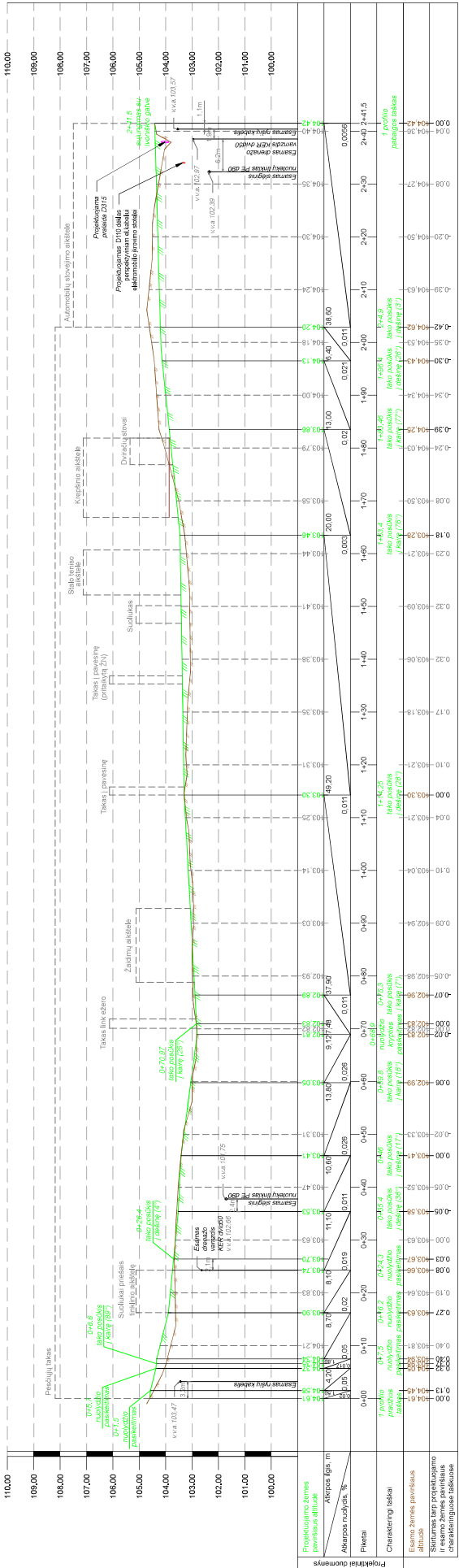


Papildomos pastabos:

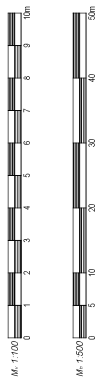
1. Vadovaujantis Paviršinių vandens telkinų apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašu p.3 nustatoma, Ivoniškio ežero pakrantės apsaugos juosta išorinė riba nuo paviršinio vandens telkinio ribos turi būti nutolusi 10m. Vadovaujantis Paviršinių vandens telkinų apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašu p.6,3 nuostatomis, miestuose ir miesteliuose esančių paviršinių vandens telkinų ir paviršinių vandens telkinų, kurių paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta patenka į miesto gyvenamąją teritoriją ar miestelį, paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos pėlis toks kaip nustatytas paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta.
2. Esamas asfalto dangos kelias Ivoniškio gatvėje ~ 3,5 pločio, dviejų eismo juostų, pagal savo technines parametrus atitinka IV kategorijos kelių (vadovaujantis STR 2.06.04-2014 p.6 aktualia redakcija iki 2024-10-31), vadovaujantis STR 1.01.03.2017 VI skyriaus antraščių skirsniu (aktuali redakcija iki 2024-10-31) šios kategorijos kelias priskiriamas II grupės nesudėtingiesiems statiniams.

Projekto pavadinimas:	1004-2020R-1049-029	Projektavimo lygis:	1005
Objekto pavadinimas:	Projekto pavadinimas	Projektavimo lygis:	1005
Projekto lygis:	1005	Projektavimo lygis:	1005
Projekto lygis:	1005	Projektavimo lygis:	1005
Projekto lygis:	1005	Projektavimo lygis:	1005

1 PROFILIS

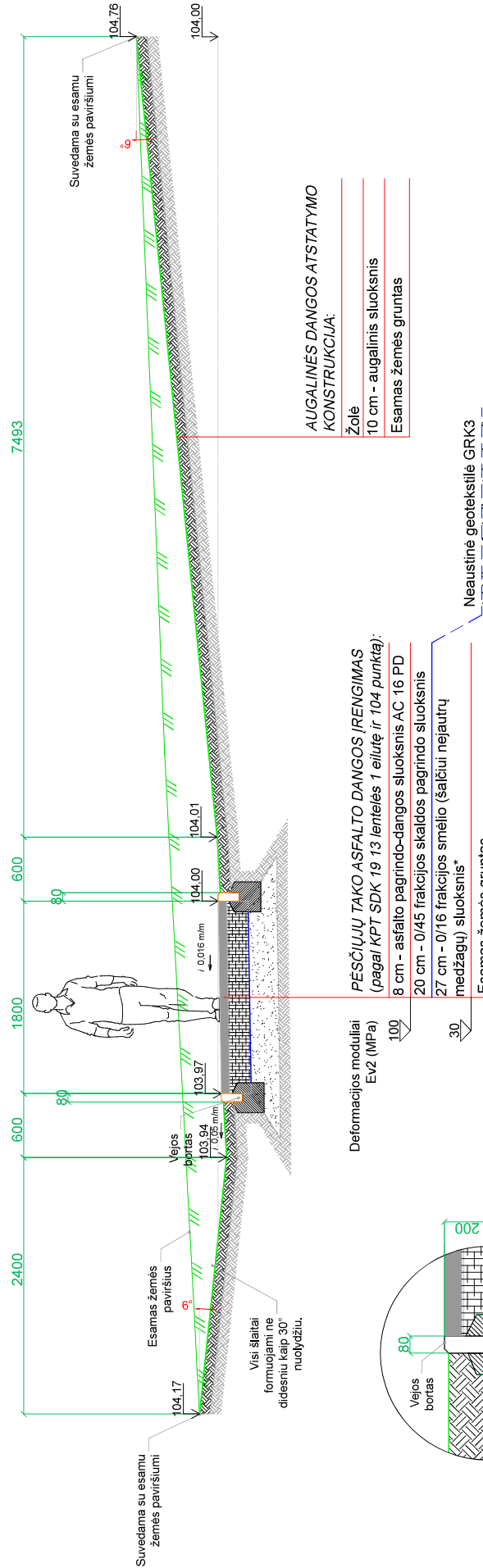


- PASTABAS:
1. Zemes pavirskas altitudes iekārti stāpjos vietē.
 2. Projektātais ceļš ir paredzēts komunikācijai, abpusējamā kustībai.
 3. Profils ir izstrādāts ar tehniskajiem datiem, kas ir pieejami.



ISI Inženierbūvniecība Inženierbūvniecība		KTU INŽINĒRIŅU STATĪVU IR PĀRKĀRTĪGAS SUTĀRKYMO PRE MONĪŠO EZERU, MONĪŠO G. A. GUEĻĀI, IGLĀUKOS SEN, MARIJAMPOLES SAV. STATĪBOS PROJEKTAS	
Atbalsta Nr: 25380 PV 31673 PDV	R. Aleksandriņš A. Bērziņš	2022.01 2022.01	Lapa 0
Etapas SSP	MARIJAMPOLES SAVVALDĪBES ADMINISTRĀCIJA	ISLĪGINS PROFILS NR.1 Mē. 1:100, Mē. 1:500	Lapas 1

Pjūvis 2-2 (pagal brėžinį 342-SSP-BD-B.02)



AUGALINĖS DANGOS ATSTATYMO KONSTRUKCIJA:

- Žolė
- 10 cm - augalinis sluoksnis
- Esamas žemės gruntas

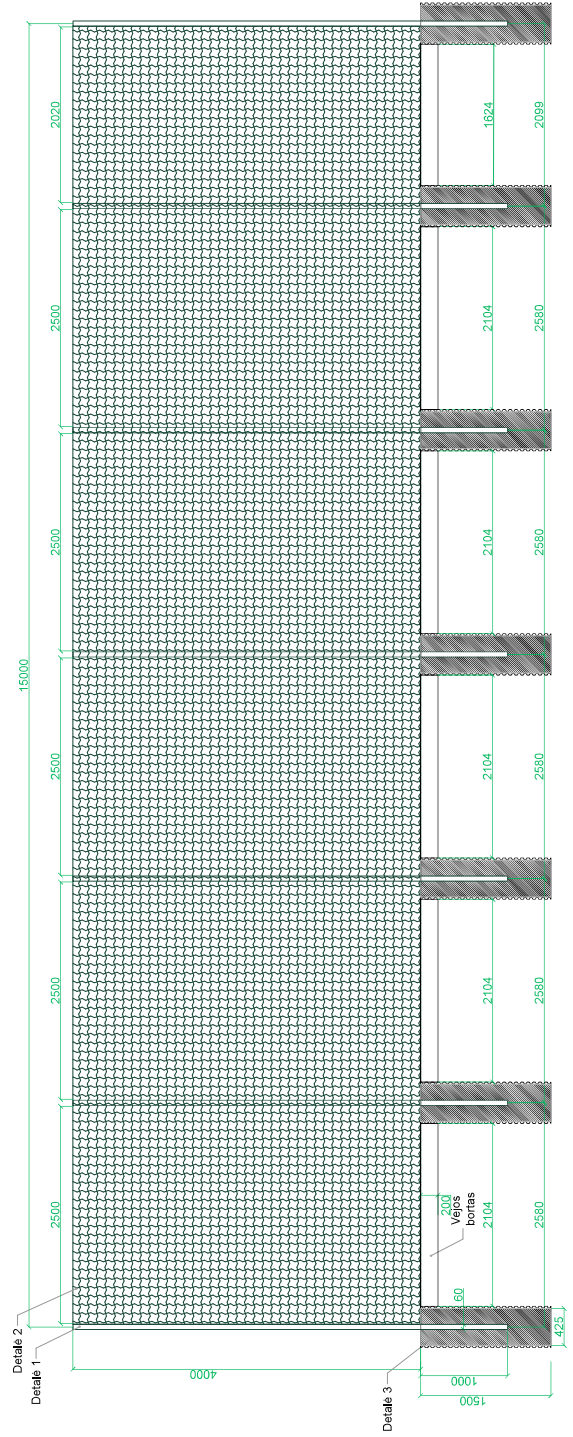
PESČIŲJŲ TAKO ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS
(pagal KPT SDK 19 13 lentelės 1 eilutę ir 104 punktą):

- 8 cm - asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD
- 20 cm - 0/45 frakcijos skalidos pagrindo sluoksnis
- 27 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šalčiui neįtautų medžagų) sluoksnis*
- Esamas žemės gruntas

*vadovaujantis KPT SDK 19, 104 punkto reikalavimais, SNS storis nustatomas priimanant skirtumą tarp 55cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio, taikytino šalčių takams, ir dangos konstrukcijos sluoksnų virš SNS storio, t.y. skaičiuojama, kad 55cm-28cm=27cm.

Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINIERIA		KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUIDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS
	25380	PV	
31673	PDV	A. Bėlavskij	2025.01
Eilapis			SKERSINIS PJŪVIS 2-2, M:1:30
SSP			0
MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Lapais
342-SSP-BD-B.07			Lapų
			1
			1

Krepšinio aikštelės kamuolių gaudyklė H4m

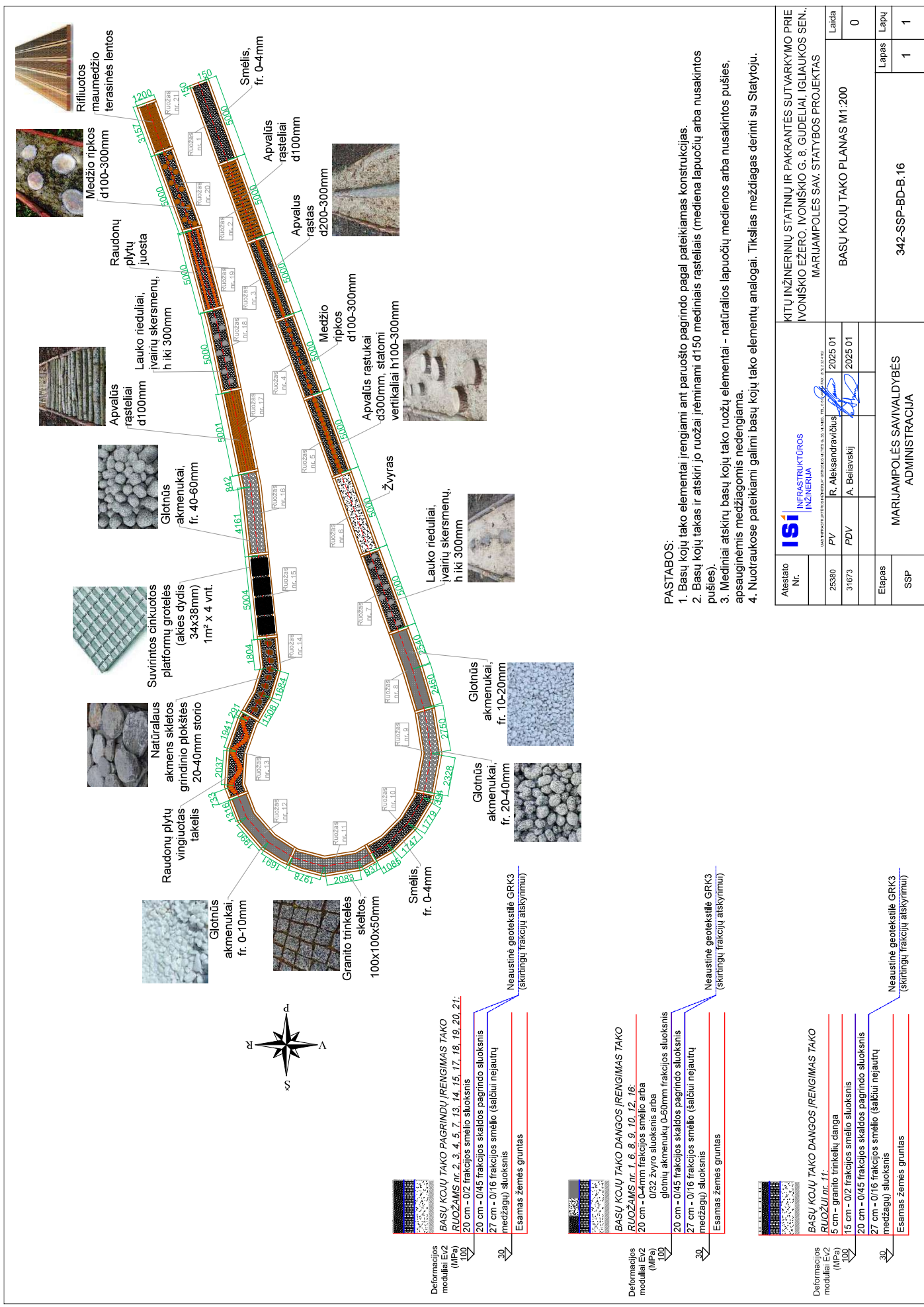


Detale 1. Apatinis cinkuotas plieno profilio stulpas D50mm (n=5 m), dažytas nikeliniu bazu RAL 6005 (žalia). Stulpo sienelės storis 3,2mm. Su dangeliu. Gaudyklės aukštis 4m (1 m [sietonuogija] žeme). Padengingmas dažais turi atitikti C2 koroziskumo kategorija pagal LST EN ISO 12944-2:2018.

Detale 2. Kamuolių gaudyklės tinklas: polipropilenas 4mm, aksis 10x10cm, spalva žalia. Tinklas prie stulpo tvirtinamas cinkuotais kabliukais ir plieniniu trosu. Prie vieno stulpo tinklas pritvirtinamas tik dalina, paliekiant plyšį praejimui (tikslia vieta tikslinti vietoje).

Detale 3. Betoninis pamatas gniuždiamam vamzdžiui 4425, įgilintas į žemę 150cm. Betonas C25/30 (XC2).

		KŪLĖJIMINIŲ STAVINIŲ IR PARGAVIŲ SUKURIMO PIRME MONITORINGO VYKDYMO G. E. GUIDELIŲ ĮGYVYDYMUI MARIJAMPOLĖS SAV. SAVIVALDYBĖS PRINCIPINE ĮRINKIMO SCHEMA M.10	
Nr. 2024 2024	Data 2024.08.14	Pildantis A. Mikulskis	Paršantis A. Mikulskis
Eilavys SPP	Marijampolės savivaldybės administracija	3402-SPP-PA-13	Lapas 1
			Likutis 1



PASTABOS:

1. Basų kojų tako elementai įrengiami ant paruošto pagrindo pagal pateikiamas konstrukcijas.
2. Basų kojų takas ir atskiri jo ruožai įreminami d150 mediniai rastiškai (mediena lapuočių arba nusakintos pušies).
3. Mediniai atskiri basų kojų tako ruožų elementai – natūralios lapuočių medienos arba nusakintos pušies, apsauginėmis medžiagomis nedengiami.
4. Nuotraukose pateikiami galimi basų kojų tako elementų analogai. Tikslias medžiagas derinti su Statytoju.

Atestato Nr.		 ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJĄ	
25380	PV	R. Aleksandravičius	2025 01
31673	PDV	A. Belavskij	2025 01
Etapas		SSP	
Laida		0	
Lapų		1	
Laidos pavadinimas		BASŲ KOJŲ TAKO PLANAS M1:200	
Projektavimas		MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS KŪRŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLAJUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
Administracija		MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA 342-SSP-BD-B.16	

Deformacijos moduliai EV2 (MPa) 100

BASŲ KOJŲ TAKO PAGRINDŲ ĮRENGIMAS TAKO RUOŽAMS nr. 2, 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21:

- 20 cm - 0/2 frakcijos smėlio sluoksnis
- 20 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
- 27 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šaltai neįautrų medžagų) sluoksnis

Esamas žemės gruntas

Neausinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui)

Deformacijos moduliai EV2 (MPa) 100

BASŲ KOJŲ TAKO DANGOS ĮRENGIMAS TAKO RUOŽAMS nr. 1, 6, 8, 9, 10, 12, 16:

- 20 cm - 0-4mm frakcijos smėlio arba 0/32 žvyro sluoksnis arba glotnių akmenukų, 0-60mm frakcijos sluoksnis
- 20 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
- 27 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šaltai neįautrų medžagų) sluoksnis

Esamas žemės gruntas

Neausinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui)

Deformacijos moduliai EV2 (MPa) 100

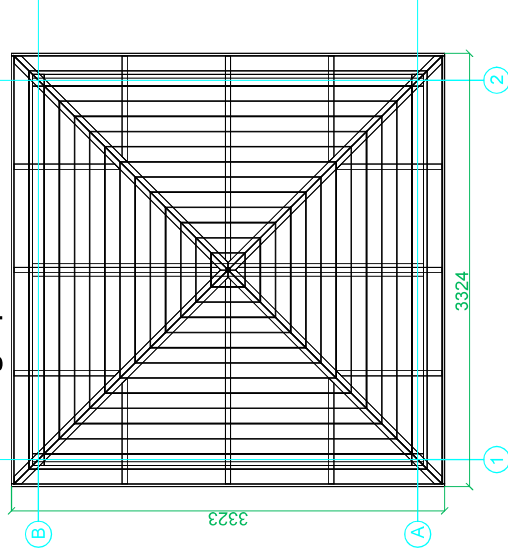
BASŲ KOJŲ TAKO DANGOS ĮRENGIMAS TAKO RUOŽŲ nr. 11:

- 5 cm - granito trinkelė danga
- 15 cm - 0/2 frakcijos smėlio sluoksnis
- 27 cm - 0/45 frakcijos skaldos pagrindo sluoksnis
- 27 cm - 0/16 frakcijos smėlio (šaltai neįautrų medžagų) sluoksnis

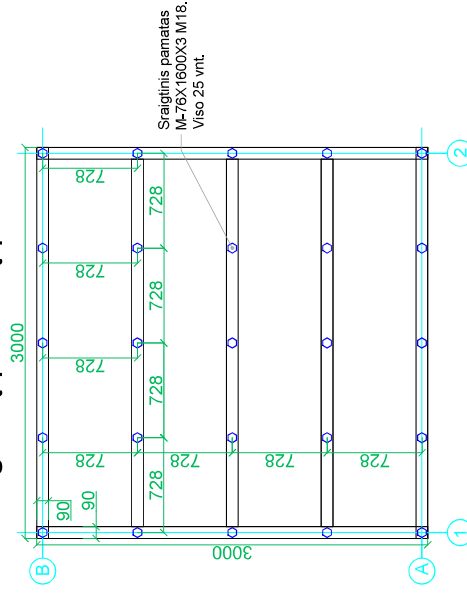
Esamas žemės gruntas

Neausinė geotekstilė GRK3 (skirtingų frakcijų atskyrimui)

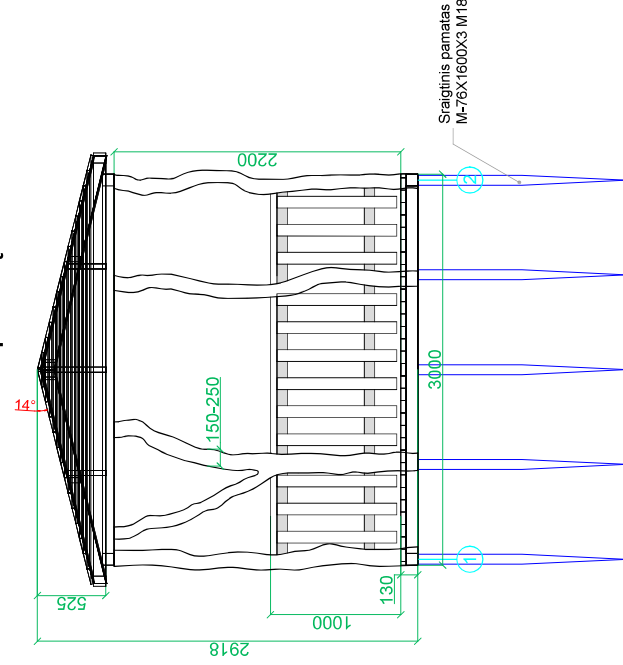
Stogo planas



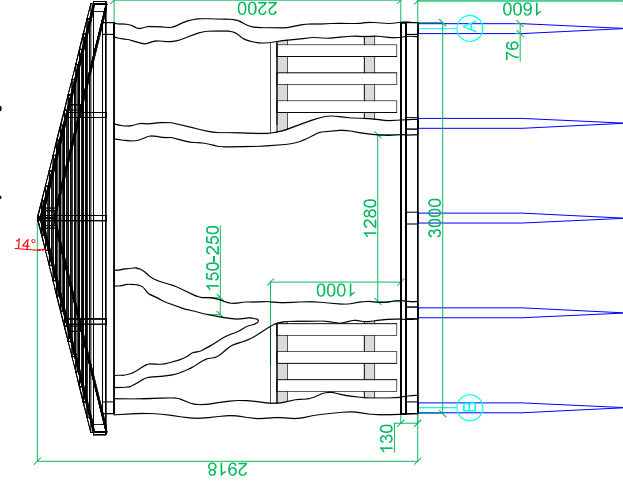
Sraiginių pamatų planas



Fasadas tarp ašių 1-2



Fasadas tarp ašių B-A

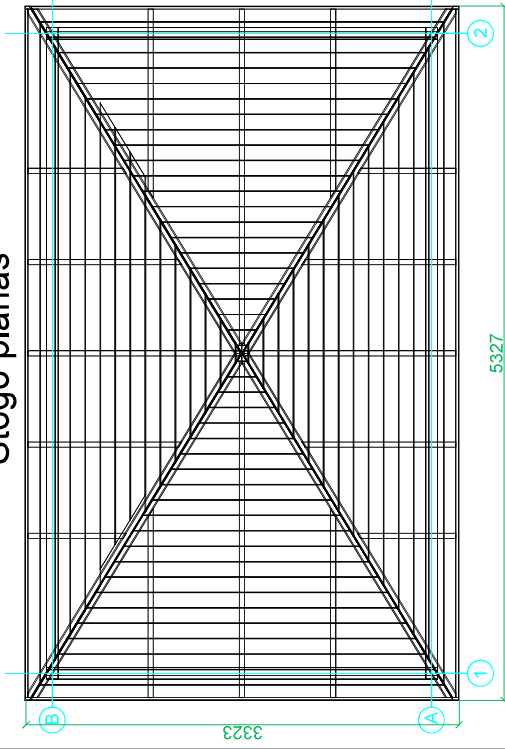


PASTABOS:

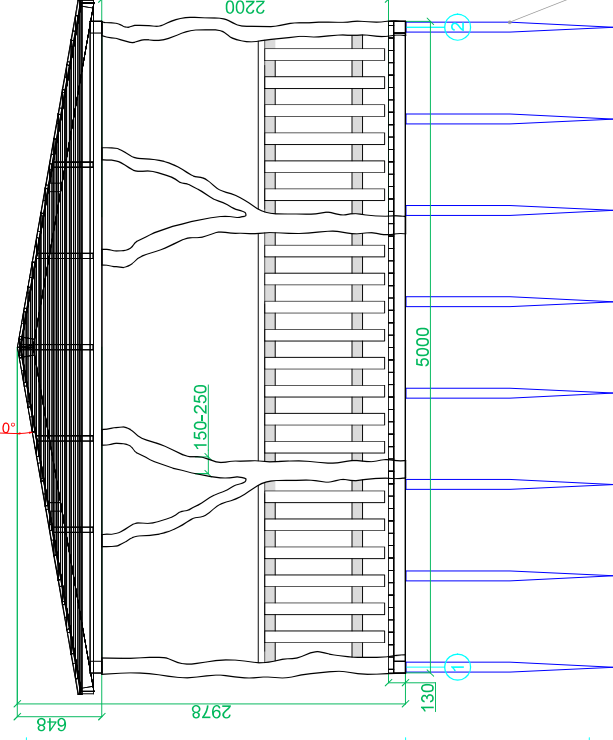
1. Pavėsinė:
 - Matmenys: 3000 x 3000 x 2200 mm.
 - Kolonos: rąstai 150-250 mm skersmens.
 - Stogo danga 18 mm storio dailylentės + bituminė čerpielių danga (spalva RAL 8017 (ruda)).
 - Grindų storis 35 – 40 mm.
 - Mediena: pušis, dažyta natūralaus ažuolo spalva, lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių.
2. Sraigtinis pamatas:
 - Šešiakampės plokštelės formos M tipo sraigtinis pamatas. Viso 25 vnt.
 - Matmenys: 76x1600x3 mm.
 - Sudėtis: S235 pilienas
 - Padengimas: karštas cinkavimas

Aliešio Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINIERIAI	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTIES SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUIDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	Laida
25360	PV R. Aleksandravičius	2025 01	0
31673	PDV A. Biliavskij	2025 01	0
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	342-SSP-BD-B.18	Lapai
SSP			1 1

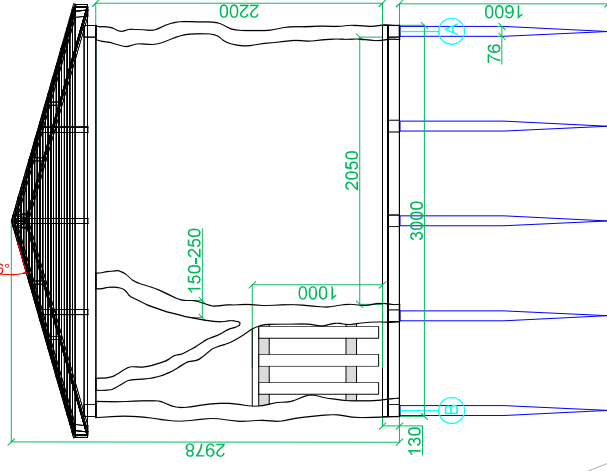
Stogo planas



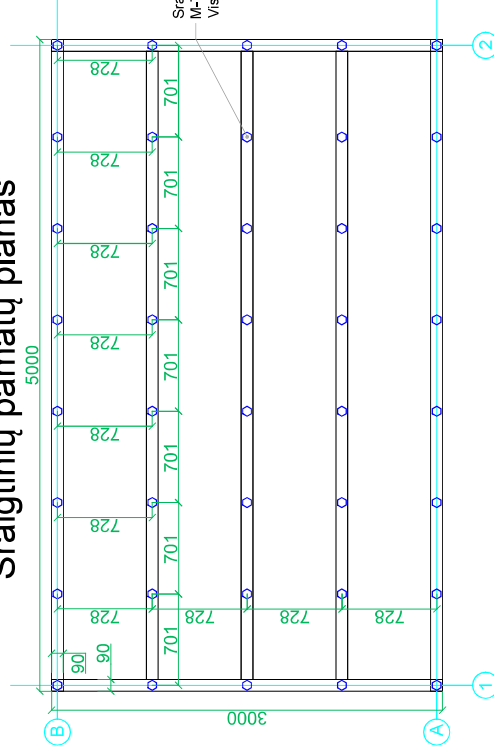
Fasadas tarp ašių 1-2



Fasadas tarp ašių B-A



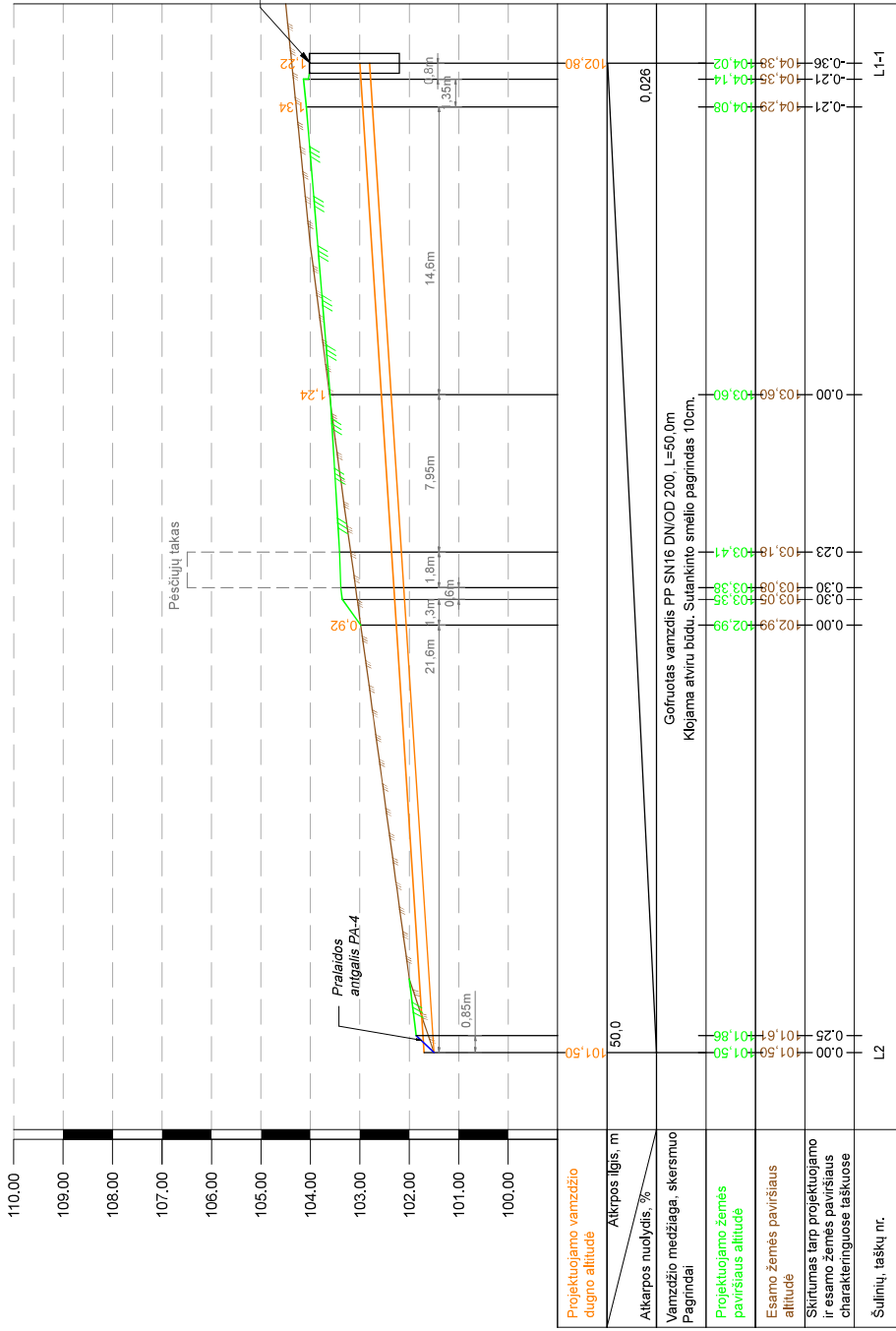
Sraigtinių pamatų planas



PASTABOS:

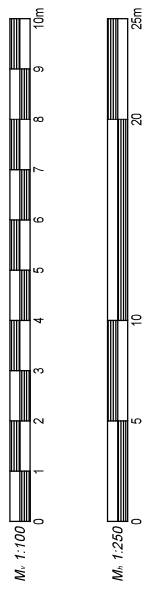
1. Pavėsinė:
 - Matmenys: 3000 x 5000 x 2200 mm.
 - Kolonos: raštai 150-250 mm skersmens.
 - Stogo danga 18 mm storio dailylentės + bituminė čerpielių danga (spalva RAL 8017 (ruda)).
 - Grindų storis 35 – 40 mm.
 - Mediena: pušis, dažyta natūralaus ažuolo spalva, lakuota, apsaugota nuo atmosferos poveikių.
2. Sraigtinis pamatas:
 - Šešiakampės plokštėtelės formos M tipo sraigtinis pamatas. Viso 40 vnt.
 - Matmenys: 76x1600x3 mm.
 - Sudėtis: SZ35 pilienas
 - Padengimas: karštas cinkavimas

		KITU INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTIES SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
Atestato Nr.	25380	2025-01	Leidė
PV	R. Aleksandravičius	2025-01	0
PDV	A. Boliavskij	2025-01	PLANAS IR FASADAI M 1:30
Elipas			Lapas Lapų
SSP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		342-SSP-BD-B.19

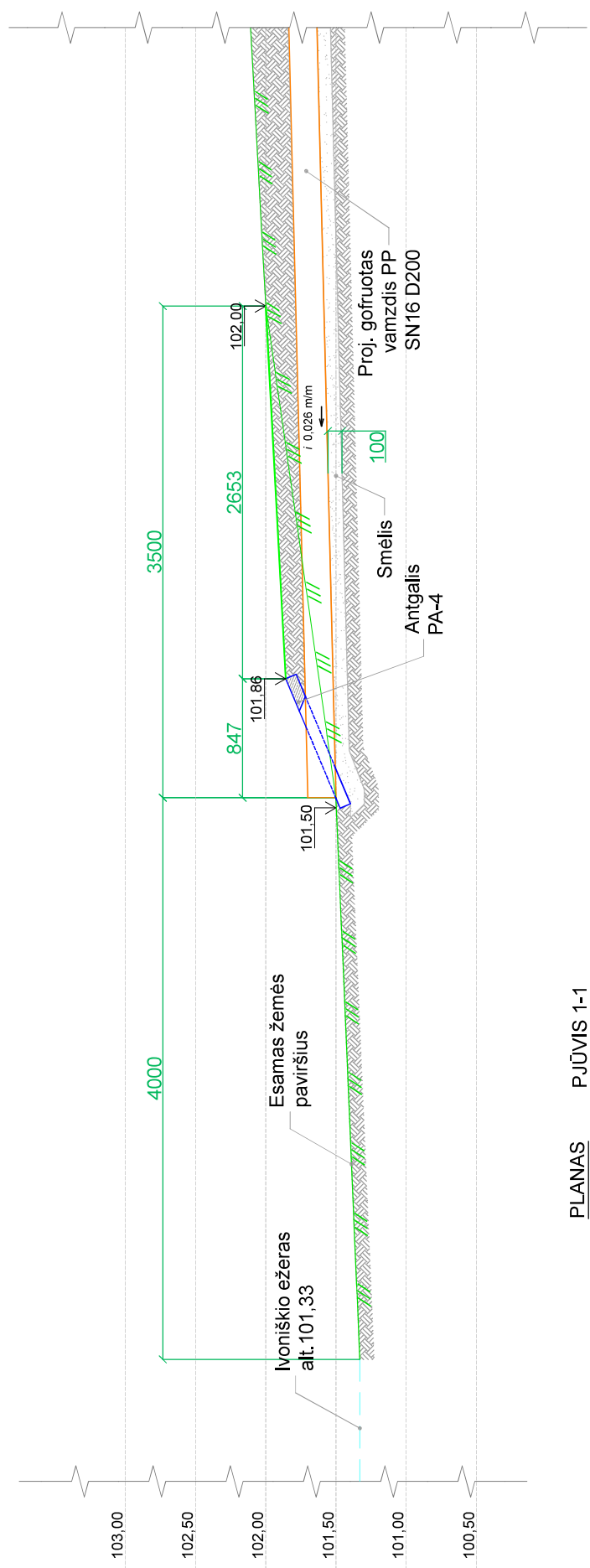


Gib D1000 šulinys su
 gręžimais paviršinių
 lietaus nuotekų nuo
 automobilių stovėjimo
 aikštės surinkimui.
 Nusadainio dalis - 0,5m.

- PAŪTABOS:
1. Žemės paviršiaus altitudės tikslinti statybos vietoje.
 2. Profilius žiūrėti su planais.
 3. Visi naujai klojami vamzdynai ir šulinių įgilinimą tikslinti rangos darbu metu.
 4. Savitakinio lietaus vamzdyno projektinis nuolydis gali būti koreguojamas rangos darbu metu, bet negali būti mažesnis kaip: 7 mm/m D200 vamzdžiui.
 5. Vykdyant statybos darbus laikytis darbų ir eksploatavimo saugos taisyklių.
- Kloti vamzdziai ir montuoti fasonines dalis pagal vamzdujų klojimo rekomendacijas.

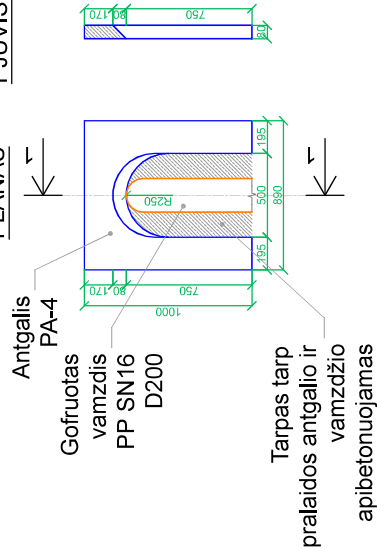


Atestato Nr. 25380 31673 Etapas SSP	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJĄ <small>UAB INFRASTRUKTŪROS INŽINERINIS TINKLŲ, G.Š. NAUKOS, TEL. 8(71)4344444, 8(71)4344445</small>	PV R. Aleksandravičius	2025 01 2025 01	KITU INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUIDELIAI, IGJLAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	Laida 0
		PDV A. Bellavskij	2025 01 2025 01		
MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		342-SSP-BD-B.21		1	



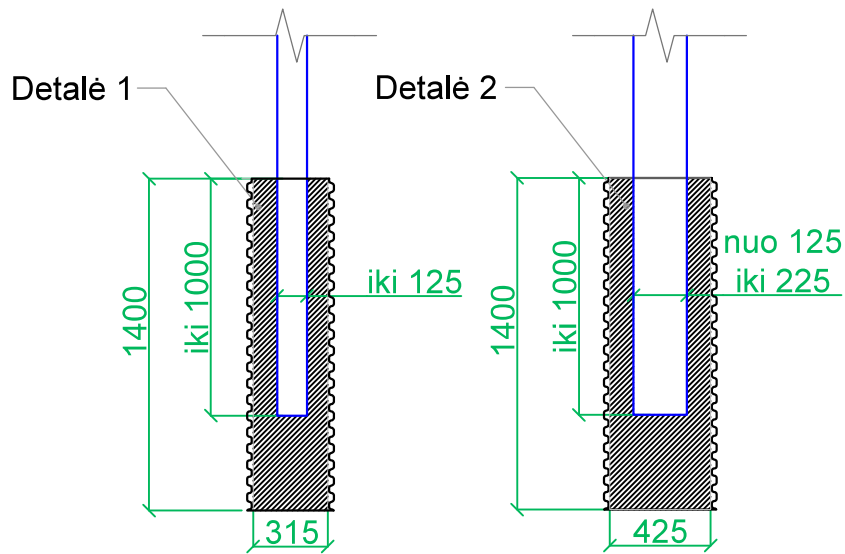
PJŪVIS 1-1

PLANAS



- PASTABOS:**
1. Link ežero išeinantis plastikinis paviršinių nuotekų (lietaus) vamzdis apsaugomas gelžbetoniniu pralaidos antgaliu PA-4.
 3. Pralaidos antgaliu PA-4 - standartinis užsakomasis gaminytis, 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 užmonolitinas betonu C20/25 S2 F150 W10 (tūris apie 0,02m³).




Atestato Nr.	 ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERŪJA <small>UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERŪJA" (UAB "I.I.")</small>		KITU INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTIS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUIDELIAI ĮGILIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
	25380	PV	R. Aleksandravičius	2025 01
31673	PDV	A. Belavskij	2025 01	
Etapas	PRINCIPINĖ LIETAUS PRALAIIDOS ANTGALIO ĮRENGIMO SCHEMA M1:30			
SSP	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			
Laida	0			
Lapų	1			
342-SSP-BD-B.22				

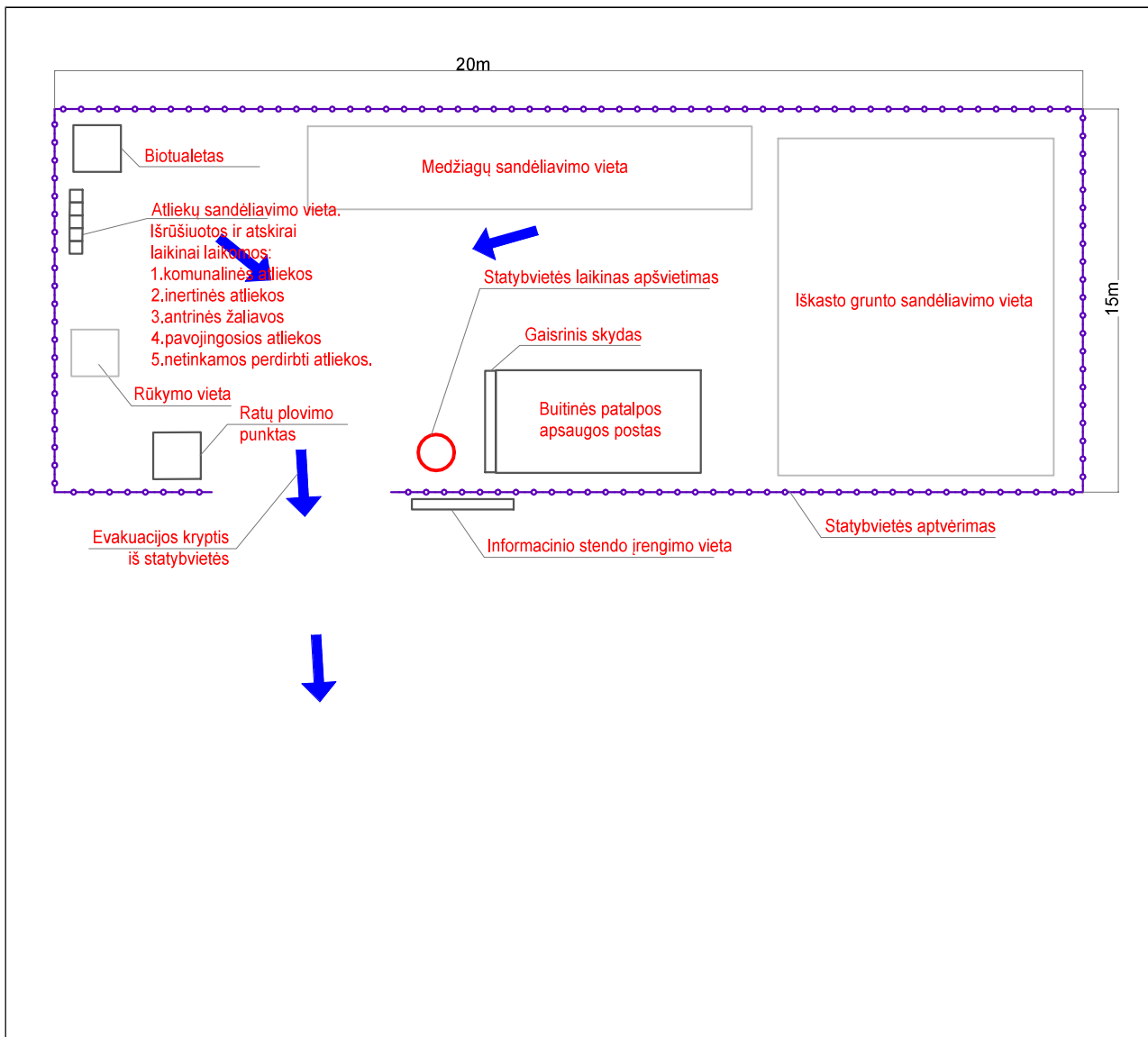


PASTABOS:

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).

Atestato Nr.	 ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJĄ			KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25380	PV	R. Aleksandravičius		2025 01	PRINCIPINĖS MAZGŲ SCHEMAS M1:30
31673	PDV	A. Beliavskij		2025 01	
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			342-SSP-BD-B.23	Lapas
SSP					Lapų
					1
					1






PASTABOS:

1. Jei Rangovui statybos laikotarpiu yra būtina už statybvietės ribų laikinai pasinaudoti valstybine žeme (laikinam statybinių medžiagų, dirvožemio ir kitokių, statybos procesui užtikrinti, reikalingų medžiagų sandėliavimui, konstrukcijų laikymui, technikos ir transporto priemonių laikymui ar pan.), jis privalo parengti visus reikalingus dokumentus, reikalingus Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimams gauti, vadovaujantis Sutikimų laikinai naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklėmis, patvirtintomis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 20 d. įsakymu Nr. 1P-26-(1.3.), ir išpildyti visas išduotose sutikimuose nustatytas sąlygas.

2. Jei Rangovui yra būtina už statybvietės ribų pasinaudoti kuriais nors privačios nuosavybės teise valdomais objektais ar laikinai užimti privačios nuosavybės teise valdomą žemės sklypą, jis pats tariasi su objekto ir (ar) žemės savininku dėl sąlygų ir apmoka dėl to patiriamas išlaidas.

3. Statybvietės įrengiamas vadovaujantis "Darboviečių 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"). Statybvietės įrengimas ir eksploatavimas neturi trukdyti eismui keliuose (gatvėse) bei pažeisti trečiųjų asmenų interesus.

4. Schemoje pateikiami minimalūs reikalavimai statybvietės įrengimui. Priklausomai nuo pasirinktos vietos statybvietės įrengimui jos schema turi būti priderinta pasirinktai vietai (išvažiavimas iš teritorijos, statinių išdėstymas ir pan.)

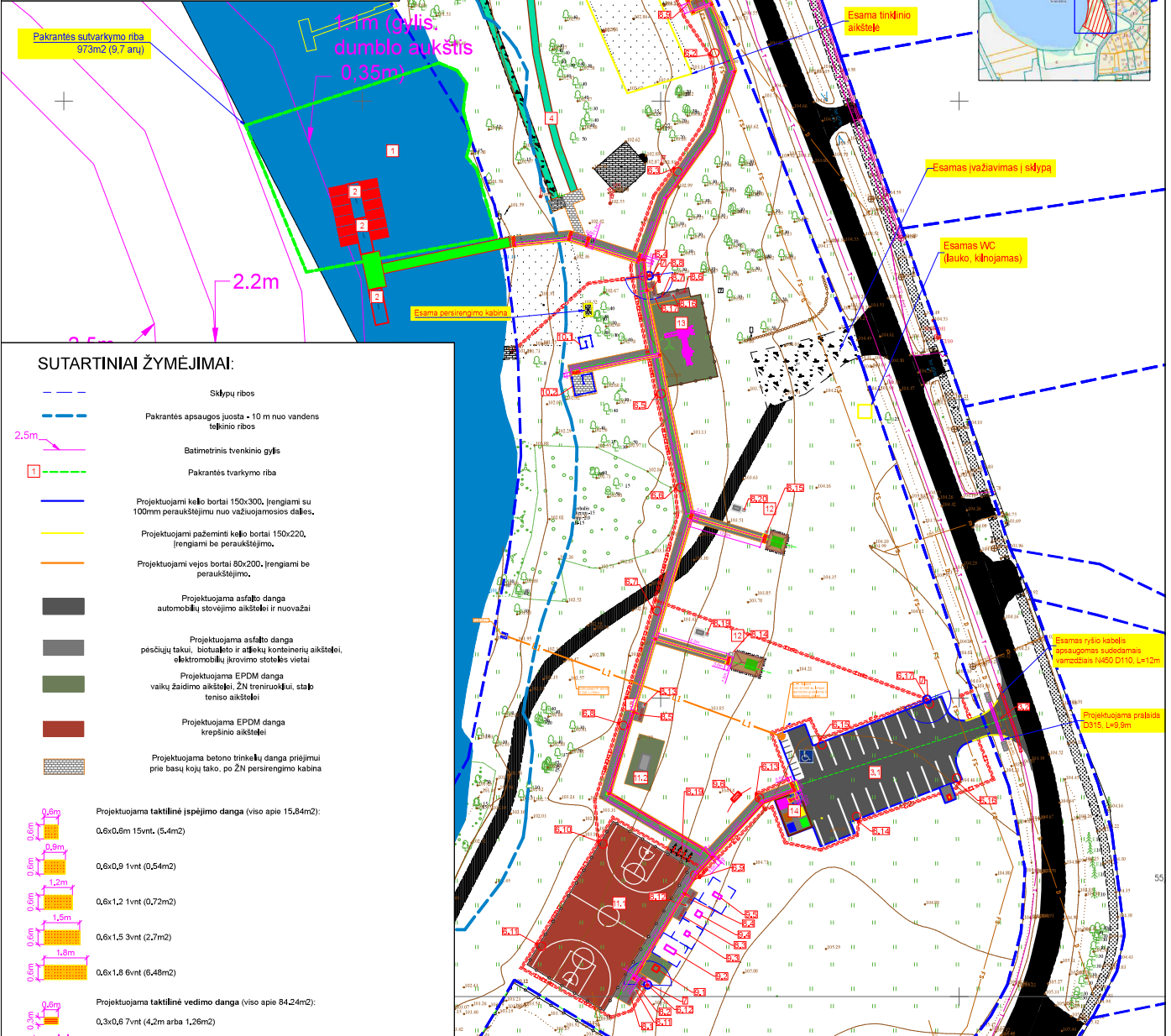
Atestato Nr.	 INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJĄ <small>UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJĄ" GERBIDOS VILTIES G. 38, VILNIUS. TEL. 8 614 40004 FAX: (8 5) 2 32 4162</small>			KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
25380	PV	R. Aleksandravičius		2025 01	STATYBVIETĖS ORIENTACINĖ ĮRENGIMO SCHEMA	Laida	
31673	PDV	A. Beliauskij		2025 01		0	
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				342-SSP-BD-B.24	Lapas	Lapų
SSP						1	1

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Prrašymo numeris: TIIIS1-20240813-051429
 Požeminiai tinklai atvaizduoti pagal TIIIS duomenis.



Plano lipas:	Topografinis planas - pilnas turinys		
Objekto adresas:	Ivoniškio g., Gudeliai, Gudelių sen., Marijampolės sav.		
Aukščių sistema:	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalaūš 10	Vertikalūs 10
UAB „ELVAS“ Įmonės kodas 300668789 www.elvas.lt Partizanų g. 146-109, LT-03335, Kaunas Mob. tel. +370 678 20765 info@elvas.lt			
Kv. Rūž. Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data
1GKV-10	Rolandas Merfeldas		2024 08
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.
Infrastruktūros inžinerija, UAB		1:500	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Sklypų ribos
- Pakrantės apsaugos juosta - 10 m nuo vandens telkinio ribos
- Batimetris tvėnkinio gylis
- Pakrantės tvarkymo riba
- Projektuojami kelio bortai 150x300, įrengiami su 100mm peraukštėjimu nuo važiuojamosios dalies.
- Projektuojami pažeminti kelio bortai 150x220, įrengiami be peraukštėjimo.
- Projektuojami vejos bortai 80x200, įrengiami be peraukštėjimo.
- Projektuojama asfalto danga automobilių stovėjimo aikštėms ir nuvažiai
- Projektuojama asfalto danga pėsčiųjų takui, biualetui ir atliekų konteinerių aikštėms, elektromobilių įkrovimo stotelėms vietoms
- Projektuojama EPDM dangos vaikų žaidimo aikštėms, ŽN treniruoklių, stalų teniso aikštėms
- Projektuojama EPDM dangos krepšinio aikštėms
- Projektuojama betono trinkelų dangos priėjimui prie basų kojų tako, po ŽN persirengimo kabina
- Projektuojama taktilinė įspėjimo dangos (viso apie 15,84m2):
 - 0,6x0,6m 15vnt. (5,4m2)
 - 0,6x0,9 1vnt (0,54m2)
 - 0,6x1,2 1vnt (0,72m2)
 - 0,6x1,5 3vnt (2,7m2)
 - 0,6x1,8 6vnt (6,48m2)
- Projektuojama taktilinė vedimo dangos (viso apie 84,24m2):
 - 0,3x0,6 7vnt (4,2m arba 1,26m2)
 - 0,3x0,6 461vnt (276,6m arba 82,98m2)

Taktilinė įspėjimo ir vedimo dangos ir jos įrengimas turi atitikti:
 - ISO 21542:2021 „Pastatų statyba. Apstatytosios aplinkos priėmimas ir tinkamumas naudoti“;
 - ISO 23599:2019 „Pagalbiniai produktai, skirti akliems ir asmenims su regėjimo negalia – Taktiliniai pėsčiųjų paviršių indikatoriai“;
 - STR 2.05.01:2019 „Statinių priėmimas“ reikalavimus.

PROJEKTUOJAMI OBJEKTAI STATINIAI SU TS NURODYTAIS ORIENTACINIAIS RODIKLIAIS:

- 1 - Ežero pakrantės išvalymas 9,7au (973m2);
- 2 - Pontoninė priepilauka vandens dviračiams, valtims ir baidarėms - prijungiama prie esamos priepilaukos; esamos priepilaukos medinės konstrukcijos keičiamos naujomis medinėmis konstrukcijomis;
- 3.1 - Asfalto dangos automobilių stovėjimo aikštėms 445,5m2;
 - automobilių stovėjimo aikštėms 441m2;
 - viena perspektyvinei elektromobilių įkrovimo stotelei 5,5m2.
- 3.2 - Asfalto dangos nuvažiai (Ivoniškio gatvė) 36,8m2;
- 4 - Basų kojų takas (103m ilgio, 1,20m pločio, =124m2);
- 5 - Asfalto dangos pėsčiųjų takas, viso =583,5m2;
 - 265,9 m ilgio, 1,8m pločio, =478,6m2;
 - 26,2m ilgio, 1,5m pločio, =39,3m2 (priėjimams iki pavėsinių);
 - nišos su suolukams, dviračių stovėjimo vietoms, =65,6m2;
- 6.1, 6.17 - Apšvietimas (17vnt, šviestuvai su LED žibintais ant 6m atšamos);
- 7 - Stovėjimo kameros 3 vnt.
- 8.1, 8.10 - Suolikai poilsuojantis (10 vnt.);
- 8.11-8.20 - Suolukai žaidėjams (10 vnt.);
- 8.19 - Dviračių stovai (4 vnt.);
- 9.1-9.5 - Treniruokliai sportuojantiems (4 vnt.) bei neigaliesiems (1 vnt.);
- 9.6 - Informacinis stendas apie regiono maršrutus 1750x2200mm (informacija iš vienos pusės);
- 10.1-10.2 - Persirengimo kabina įrengimas (1 vnt. paprasta, 1 vnt. pritaikyta žmonėms su negalia);
- 11.1 - EMPD dangos krepšinio aikštėms (420m2) su sm aukščio aptvėrimu ir
- 11.2 - EMPD dangos lauko stalo teniso žaidimo aikštėms (39,5m2);
- 12 - Lauko krepšinio (grilio zonos) 2vnt.;
 - betoninis grilis (2 vnt.);
 - pavėsinė su staluku ir suolukų kompleksu (2 vnt.) (viena pavėsinė pritaikyta žmonėms su negalia);
- 13 - EMPD dangos vaikų žaidimo aikštėms (8,5x14m, =119m2);
- 14 - Biualetas (pritaikyta žmonėms su negalia) ir rūsiojauantis atliekų konteineriai (4 vnt.).

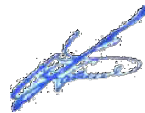
Atestato Nr.	ISI INFRASTRUKTŪROS INŽINIERIAI	KŪTO INŽINIERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	Laida
25380	PV R. Aleksandravičius	2025 04	0
31673	PDV A. Belavskij	2025 04	
Etapas	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	342-SSP-BD-B,25	Lapas Lapų
SSP			1 1

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS
LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Naudotos projektavimo programinės įrangos pavadinimas
1	Bendroji, sklypo sutvarkymo, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasiruošimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	1. WPS Office 2. ZWCAD 2020 SP2

Projekto vadovas

R. Aleksandravičius



PRITARIU:

Marijampolės savivaldybės
administracijos direktorius

NERIJUS MASALAITIS

SUPAPRASTINTO STATYBOS PROJEKTO RENGIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024 m. gruodžio mėn. 12 d. 2024-12-13

Duomenys apie užsakovą (statytoją)

Marijampolės savivaldybės administracija

J. Basanavičiaus a.1, 68307 Marijampolė

Užsakovo kontaktinis asmuo - Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus vyresnioji specialistė
Lilija Bradaitienė

Tel. +370 343 90080, el.paštas lilija.bradaitiene@marijampole.lt

Duomenys apie projektuotoją

UAB "Infrastruktūros inžinerija" projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius

Gerosios Vilties g. 38, Vilnius

Tel. +370 699 15225, el.paštas renaldas@225.lt

1.	Statinio projekto pavadinimas: Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. statybos projektas	
2. Žemės sklypo(-ų) duomenys		
2.1	Žemės sklypo (-ų) adresas ir kad. Nr.	Ivoniškio g. 8, Gudeliai Kad. Nr. 5130/0005:242 Gudelių k.v.
2.2	Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
2.3	Žemės sklypo naudojimo būdas	Rekreacinės teritorijos
2.4	Žemės sklypo nuosavybės teisė	Lietuvos respublika
2.5	Valstybinės žemės patikėjimo teisė	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos
2.6	Sudaryta panaudos sutartis su	Marijampolės savivaldybė (a.k.111100960)
3. Projektuojamų statinių aprašymas (techninė užduotis)		
3.1	Vadovaujantis pirkimo sutarties nr. CPO309498 tarp Užsakovo ir Projektuotojo techninės specifikacijos nuostatomis, numatoma suprojektuoti: 1. Ežero pakrantės išvalymas iki 10 arų (~1000m ²); 2. Pontoninės prieplaukos vandens dviračiams, valtims ir baidarėms prijungimas prie esamos prieplaukos; esamos prieplaukos medinių konstrukcijų keitimas naujomis medinėmis konstrukcijomis; 3.1. 20 vietų automobilių stovėjimo aikštelė (~447 m ²) (numatant 1 vietą žmonių su negalia automobilių stovėjimui, 1 vietą elektromobilio įkrovimui ir 18 įprastų automobilio stovėjimo vietų): -automobilių stovėjimo aikštelė (~441m ²); -vieta perspektyvinei elektromobilių įkrovimo stotelei (~5,5m ²). 3.2. Nuovaža nuo automobilių stovėjimo aikštelės į Ivoniškio gatvę (~37m ²) (esama gatvė (kelias) - II grupės nesudėtingasis statinys; sklypo Kad. Nr. 5130/7001:3); 4. Basų kojų takas (~103m ilgio, 1,20m pločio, ~124m ²); priėjimas prie basų kojų tako	

<p>nuo projektuojamo pėsčiųjų tako (~20m²);</p> <p>5. Pėsčiųjų takas (~583,5m²):</p> <ul style="list-style-type: none"> -265,9m ilgio, 1,8m pločio (~478,6m²); -26,2m ilgio, 1,5m pločio (~39,3m²) (priėjimams iki pavėsinių); -nišos suoliukams, dviračių stovėjimo vietoms (~65,6m²). <p>6. Apšvietimas (~17vnt. šviestuvai su LED žibintais ant 6m atramos);</p> <p>7. Stebėjimo kameros 3 vnt.;</p> <p>8. Suoliukai poilsiautojams (10 vnt.), šiukšliadėžės (10 vnt.), dviračių stovai (4 vnt.);</p> <p>9. Treniruokliai sportuojantiems (4 vnt.) bei neįgaliesiems (1 vnt.). Informacinis standas apie regiono maršrutus (informacija iš vienos pusės);</p> <p>10. Persirengimo kabinos (1 vnt. paprasta, 1 vnt. pritaikyta žmonėms su negalia). Žmonėms su negalia pritaikyta persirengimo kabina įrengiama ant kietos dangos aikštelės (~15m²) šalia pėsčiųjų tako;</p> <p>11. EMPD dangos krepšinio aikštelė (~420m²) su 5m aukščio aptvėrimu ir lauko stalo teniso žaidimo aikštelė (~34m²);</p> <p>12. Lauko kepsninių (grilio zonos) 2vnt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> -betoninis grilis (2 vnt.); -pavėsinė su staliuko ir suoliukų komplektu (2 vnt.) (viena pavėsinė pritaikyta žmonėms su negalia). <p>13. EMPD dangos vaikų žaidimo aikštelė (8,5x14m, ~119m²) su daliniu 1,25m aukščio aptvėrimu;</p> <p>14. Biotualetas (pritaikytas žmonėms su negalia) ir rūšiuojamų atliekų konteineriai (4 vnt.).</p> <p>15. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas nuo automobilių stovėjimo aikštelės.</p>

Pastabos:

1. Projektuojamų statinių, objektų rodikliai yra orientaciniai ir tikslinami statinio projekto rengimo metu.
2. Projekto rengimo metu projektas skirstomas į statybos etapus, suderintus su užsakovu. I statybos darbų etapo orientacinė kaina turi būti apie 405 000 Eur.
3. Projektas dalinai finansuojamas Europos Sąjungos lėšomis.
4. Šiuo projektu numatoma vieta perspektyvinei elektromobilių greitojo įkrovimo stotelei. Elektromobilių greitojo įkrovimo stotelė projektuojama ir įrengiama atskiru statybos etapu.
5. Projektas turi būti ruošiamas ir sprendiniai 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“.

4. Projekto rengimo sąlygos

4.1	<p>Rengiant statinių supaprastintą projektą vadovautis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atliktais inžineriniais topografiniais tyrimais - UAB "Elvas" topografinė nuotrauka (2024 08); 2. Atliktais geologiniais tyrimais - UAB "Fugro Baltic" geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita (2024 09); 3. UAB „Infrastruktūros inžinerija“ parengtais projektiniais pasiūlymais (NR. 342-PP); 4. NŽT raštas dėl sutikimo atlikti vandens telkinio tvarkymo darbus (2024-12-10 Nr. ISD-101827-(6.1 E.); 5. Geologijos tarnybos atsakymas dėl informacijos suteikimo Nr. (7)-I-7-4827; 6. Apšvietimą jungti nuo esamo Igliaukos seniūnijos įvado sklypui kad. Nr. 5130/0005:242, projektą derinti su Igliaukos seniūnija; 7. Projekto rengimo metu mažosios architektūros elementų sprendinius derinti su Marijampolės savivaldybės architektūros skyriumi;
-----	---

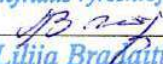
	8. Projektą rengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; 9. Gauti Užsakovo pritarimą atliktam projektui; 10. Taisyti projektą pagal statinio projekto ekspertizės pastabas; 11. Gauti statinio projekto ekspertizės teigiamą išvadą; 12. Aktualiomis LR teisės aktų ir statybos normų redakcijomis.
5. Projekto sudėtis	
5.1	Projekto sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos, įsigaliosiančios nuo 2024-11-01, reikalavimus. Rengiamos šios supaprastinto projekto dalys: 1. Bendroji, sklypo sutvarkymas (sklypo planas), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; 2. Elektrotechnikos (apšvietimo); 3. Elektroninių ryšių (vaizdo stebėjimo sistemų); 4. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
6. Su supaprastinto statybos projekto rengimo technine užduotimi pateikiami dokumentai	
6.1	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas (žemės sklypo nuosavybę patvirtinantys dokumentai)
6.2	UAB „Infrastruktūros inžinerija“ projektiniai pasiūlymai
6.3	Geologijos tarnybos atsakymas dėl informacijos suteikimo Nr. (7)-1-7-4827
6.4	NŽT raštas dėl sutikimo atlikti vandens telkinio tvarkymo darbus (2024-12-10 Nr. 1SD-101827-(6.1 E.))
6.5	Pranešimas apie numatomus Ivoniškio ežero, Gudelių mst., Igliaukos sen., Marijampolės sav. tvarkymo darbus

Statytojas (užsakovas)

Marijampolės sav. administracijos
 Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus
 vedėja

 Roberta Kelertienė

(parašas)

Aplinkotvarkos ir infrastruktūros
 skyriaus vyresnioji inžinierė

 Lilija Brazaitytė

Projektuotojas

UAB „Infrastruktūros inžinerija“ projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius

(parašas)



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA AL –
2024-07-
Marijampolė

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Perkančioji organizacija:

Marijampolės savivaldybės administracija, Savivaldybės biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a.1, 68307 Marijampolė, tel.: (8 343) 90 011, faks. (8 343) 90 022, el. p. administracija@marijampole.lt, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113, organizacija ne PVM mokėtoja.

2. Informacija apie vykdomus darbus:

Įgyvendinant ES pažangos priemonės Nr. 01-004-07-01-01 (RE) veiklą „Viešosios turizmo infrastruktūros modernizavimas ar sukūrimas, pritaikant gamtos ir kultūros objektus lankymui (taip pat neįgaliųjų poreikiams) vykdoma projektą „Ivoniškio ežero pritaikymas turizmo infrastruktūrai“, įrengdami, Gudelių seniūnijoje prie esančio Ivoniškio ežero, viešosios turizmo infrastruktūros plėtrą, didinant Ivoniškio ežero turistinį patrauklumą. Projekto įgyvendinimo pirmuoju etapu numatoma techninio projekto rengimas su techninės užduoties parengimu, kuriame numatoma suprojektuoti:

1. 5 automobilių parkavimo aikštelės po 4 automobilių stovėjimo vietas su želdinių intarpais (~480 m²) ir privažiavimo kelią prie jų (žr. situacijos planą Nr. 1);
3. Basų kojų taką (100 m ilgio, 1,20 m pločio)~120 m² (žr. situacijos planą Nr.2.);
4. Pėsčiųjų taką (570 m ilgio, 1,5 m pločio) ~855 m² (žr. situacijos planą Nr. 3);
5. Apšvietimą su saulės baterijomis maitinamais šviestuvais ~14 vnt. (žr. situacijos planą Nr. 2);
6. Stebėjimo kameras ~2 vnt. (žr. situacijos planą Nr. 1);
7. Treniruoklius sportuojantiems bei neįgaliesiems (žr. situacijos planą Nr. 1);
8. Pontoninę prieplauką vandens dviračiams, valtims ir baidarėms (žr. situacijos planą Nr. 2);
9. Persirengimo kabiną (žr. situacijos planą Nr. 1);
10. Krepšinio, badmintono aikštelę (20 m x 30 m)~600 m² (žr. situacijos planą Nr. 1);
11. Grilio zonas – 2 vnt. ir poilsiautojams suoliukus su staliukais - 4 komplektus (žr. situacijos planus Nr. 2 ir Nr. 1);
12. Informacinius stendus-ženklus apie regiono maršrutus.

13. Ežero pakrantės valymas ~20 arų, dugną užpilant smėliu (vietą žr. situacijos plane Nr.1);

14. Vaikų žaidimo aikštelę (vietą žr. situacijos plane Nr. 1).

Parengus techninį projektą bus perkami rangos darbai. Investicijos bus vykdomos žemės sklype unikalus Nr. 4400-5634-4639, Valstybinės žemės panaudos sutartyje žemės sklypas (plotas – 4,1434 ha) perduodamas Marijampolės savivaldybei neatlygintinai naudotis 99 metams.

Projektuoti taikant universalaus dizaino principus, vadovaujantis STR 2.03.01 : 2019 „Statinių prieinamumas“.

Parengti projektinę dokumentaciją vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ (bendroji, sklypo plano, susisiekimo, elektrotechnikos, apsauginės signalizacijos, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalys, atsižvelgiant į statinio specifiką). Rengiant projektinę dokumentaciją, pagal poreikį gauti projektavimo sąlygas, atlikti inžinerinius geodezinius, inžinerinius geologinius ir kitus techninėje specifikacijoje nenurodytus tyrimus, privalomus pagal teisės aktų reikalavimus.

3. Priedai:

3.1. situacijos planų kopijos(3 lapai);

3.2. žemės sklypo registro duomenų bazės išrašas, 3 lapai;

3.3. valstybinės žemės panaudos sutarties kopija, 2 lapai.

Teisės ir civilinės metrikacijos skyriaus vedėja,
pavadojanti administracijos direktorių

Ilona Žilinskienė

Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus
vyresnioji specialistė
L. Bradaitienė (8 343) 90 080,
Gudelių seniūnijos seniūnas
Ž. Krulikas (8 615) 93839

VALSTYBINĖS ŽEMĖS PANAUDOS SUTARTIS

2021 m. gegužės 3 d. Nr. 20SUN-224 -(14.20.56.) /TAS-18
Marijampolė

Vadovaudamiesi Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
(valstybinės žemės patikėtinio pavadinimas)

Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyriaus vedėjo 2021 m. gegužės 3 d. įsakymu
(dokumento data)

Nr. 20VI-1309-(14.20.2.) mes, Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
(valstybinės žemės patikėtinis)

įgaliota Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Marijampolės, Kazlų Rūdos ir
(valstybinės žemės patikėtinio atstovaujancio asmens pareigos, vardas ir pavardė)

Kalvarijos skyriaus patarėja, atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas, Jurgita Šmulkštytė, veikianti pagal
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus

2020 m. kovo 30 d. įgaliojimą Nr. II-123-(1.9 E.), toliau vadinama panaudos davėju,
(atstovavimo pagrindas, dokumento data, numeris)

ir Marijampolės savivaldybė, kodas 111100960, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1,
(juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinė)

toliau vadinama panaudos gavėju, atstovaujama Marijampolės savivaldybės mero Povilo Isodos,
(pareigos, vardas ir pavardė)

pagal Lietuvos Respublikos vyriausiosios rinkimų komisijos 2019 m. kovo 24 d. sprendimą
Nr. Sp-183.

sudarėme šią sutartį:

1. Panaudos davėjas perduoda neatlygintinai naudotis, o panaudos gavėjas priima

4,1434 ha ploto žemės sklypą Nr. 5130/0005:242, 4400-5634-4639, esantį
(plotas skaičiais – 0,0001 ha tikslumu) (kadastro, unikalus numeris)

Marijampolės sav., Gudelių sen., Gudelių mstl., Ivoniškio g. 8

(adresas: gatvė, miestas, kaimas, rajonas)

2. Žemės sklypas perduodamas neatlygintinai naudotis 99 metams,
(panaudos terminas)

skaičiuojant nuo šios sutarties sudarymo dienos, bet ne ilgesniam laikotarpiui, nei reikia valstybės ar savivaldybės funkcijoms atlikti. Šis reikalavimas netaikomas perduodant neatlygintinai naudotis valstybinės žemės sklypus, kurių reikia tradicinėms religinėms bendruomenėms ir bendrijoms.

3. Perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas – kita; rekreacinės teritorijos.

4. Perduodamame neatlygintinai naudotis žemės sklype esančių žemės savininkui ar kitiems asmenims nuosavybės teise priklausančių statinių ir įrenginių naudojimosi sąlygos, naujų pastatų, statinių statybos, kelių tiesimo, vandens telkinių įrengimo ir kitos sąlygos, taip pat pastatų ir (ar) įrenginių naudojimo sąlygos pasibaigus žemės sklypo panaudos terminui – perduotame žemės sklype galima tiesti susisiekimui komunikacijas ir inžinerinius tinklus, statyti naujus statinius ar įrenginius ir rekonstruoti, atnaujinti (modernizuoti) esamus Lietuvos Respublikos teisės aktu nustatyta tvarka ir jeigu tokia statyba ar rekonstrukcija neprieštarauja nustatytam teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimui.

5. Perduodamame neatlygintinai naudotis žemės sklype esančių požeminio ir paviršinio vandens, naudingųjų iškasenų (išskyrus gintarą, naftą, dujas ir kvarcinį smėlį) naudojimo sąlygos – nėra.

6. Disponavimo iš žemės sklypo gautomis pajamomis ir jame išauginta produkcija sąlygos – nėra.

7. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos – Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 2019 m. birželio 6 d. įstatymo Nr. XIII-2166 III skyriaus ketvirtasis skirsnis, dešimtas skirsnis, vienuoliktasis skirsnis, VI skyriaus antrasis skirsnis, ketvirtasis skirsnis, septintasis skirsnis, aštuntasis skirsnis, IV skyriaus pirmasis skirsnis.

8. Žemės naudojimo apribojimai, servitutai – kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųju taku, varvėti galvijus (187,00 kv. m. tarnaujantis).

9. Trečiųjų asmenų teisės į perduodamą neatlygintinai naudotis žemės sklypą – panaudos gavėjui negalima žemės sklypą perduoti naudotis kitiems asmenims.

10. Žemės sklypo vertė:

10.1. Nominali – 15 300 Eur (penkiolika tūkstančių trys šimtai euru).

10.2. Vidutinė rinkos – 18 900 Eur (aštuoniolika tūkstančių devyni šimtai euru).

(suma skaičiais ir žodžiais)

11. Kiti su neatlygintinai perduodamo žemės sklypo naudojimu ir grąžinimu, pasibaigus panaudos sutarčiai, susiję panaudos davėjo ir panaudos gavėjo įsipareigojimai – nėra.

12. Panaudos gavėjo išlaidų žemės ūkio paskirties žemei pagerinti atlyginimas – nėra.

13. Panaudos davėjui priklausantys melioracijos įrenginiai, keliai, tiltai, kiti inžineriniai įrenginiai remontuojami – lėšomis.

14. Šalys už žemės panaudos sutarties pažeidimus atsako Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatyta tvarka.

15. Sutartis panaudos davėjo reikalavimu nutraukiama prieš terminą, jeigu panaudos gavėjas naudojami žemės sklypu ne pagal sutartyje nurodytas sąlygas, perduoda žemės sklypą naudotis trečiajam asmeniui, nebeatlieka funkcijų, kurioms buvo perduotas neatlygintinai naudotis valstybinės žemės sklypas, jeigu pagal parengtą naują arba pakeistą ir nustatyta tvarka patvirtintą teritorijų planavimo dokumentą ar žemės valdos projektą šis žemės sklypas paimamas visuomenės poreikiams, taip pat jeigu privatizuojami statiniai ar įrenginiai pagal Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto privatizavimo įstatymą, jeigu panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius nuo sutarties sudarymo dienos neįregistruoja sutarties Nekilnojamojo turto registre arba panaudos davėjo reikalavimu nepašalina sutarties sąlygų pažeidimo. Sutartis gali būti nutraukiama ir kitais Lietuvos Respublikos civilinio kodekso, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais atvejais.

16. Sutartis panaudos gavėjo reikalavimu prieš terminą gali būti nutraukta, jeigu dėl aplinkybių, už kurias panaudos gavėjas neatsako, žemės sklypu nebegalima naudotis pagal paskirtį.

17. Jeigu perduotame neatlygintinai naudotis žemės sklype nėra statinių ar įrenginių, kuriuos panaudos gavėjas valdo nuosavybės, patikėjimo teise, naudoja panaudos ar nuomos pagrindais, panaudos gavėjas turi teisę nutraukti panaudos sutartį, apie tai įspėjęs kitą šalį ne vėliau kaip prieš vieną mėnesį.

18. Sutarties pakeitimai ir papildymai galioja, jeigu jie sudaryti raštu ir nustatyta tvarka pasirašyti abiejų šalių.

19. Prie šios sutarties pridedamas perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo planas M 1: 2000, kaip neatskiriama sudedamoji šios sutarties dalis.

20. Panaudos sutartį panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius įregistruoja Nekilnojamojo turto registre.

21. Ginčai dėl šios sutarties sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

22. Ši sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento.

23. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, kurių vienas paliekamas panaudos davėjui, kitas perduodamas panaudos gavėjui.

Panaudos davėjas
A. V.

Panaudos gavėjas
A. V.

Turto valdymo skyriaus
vyriausioji specialistė

Vidutinija Drūtienė
2024 m. gegužės 5 d.

Jurgita Šmulkštytė

Povilas Isoda

Teisės skyriaus
vyriausioji specialistė

SITUACIJOS PLANAS Nr.1



- 1- ežero pakrantės išvalymas
- 3- automobilių stovėjimo aikštelė (480 m²),
- 7- stebėjimo kameros 2 vnt.,
- 9- treniruokliai sportuojantiems bei neįgaliesiems,
Informaciniai stendai/ženklai apie regiono maršrutus

- 11- krepšinio, badmintono aikštelė (600 m²),
- 12- lauko krepšinių (grilio zonos) (2 vnt.),
- 10- persirengimo kabinų įrengimas
- 13- vaikų žaidimo aikštelė

SITUACIJOS PLANAS Nr.2



- 2- pantdominė prieplauka vandens dviračiams, valtims ir baidarėms,
- 8- suoliukai ir staliukai poilsiautojams (4 komplektai),
- 4- basų kojų takas (100 m ilgio, 1,20 m pločio, ~ 120 m²),
- 6- apšvietimas (14 vnt. saulės baterijomis maitinami šviestuvai),

SITUACIJOS PLANAS Nr.3



5- pėsčiųjų takas (570 m. ilgio, 2,5 m pločio, ~855 m²),



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Lviso g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registorcentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-18 15:55:38

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2620748**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2021-04-22**
 Adresas: **Marjampolės sav., Gudeliai, Ivoniškio g. 8**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: **4400-5634-4639**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5130/0005:242 Gudelių k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinės teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **4.1434 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **3.6375 ha**
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **3.6375 ha**
 Kitos žemės plotas: **0.5059 ha**
 Nusausintos žemės plotas: **1.5511 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **34.7**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **18900 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-22**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-07-01**

2.2.

Kiti inžineriniai statiniai - įvažiavimas
 Aprašymas / pastabos: **įvažiavimas prie Ivoniškio g. 10, Gudeliai.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5787-4565**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **1A**
 Statybos pradžios metai: **2021**
 Statybos pabaigos metai: **2021**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Plotas: **124.13 kv. m**
 Danga: **Žvyras**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2030 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
 Atkuriamoji vertė: **2030 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-12-06**
 Vidutinė rinkos vertė: **2030 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-12-06**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-12-06**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Sūduvos vandenys", a.k. 151104226**
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5787-4565, aprašyti p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **2023-03-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-20-230316-03352**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-03-24**

4.2.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)**
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-29**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)**
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-29**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2021-10-20 Servituto sutartis Nr. 9106**
 Plotas: **0.0067 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-10-26**

6.2.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis)
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)**

Plotas: 187.00 kv. m
 Aprašymas: Pažymėta simboliu S1
 Įrašas galioja: Nuo 2021-04-29

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100960
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-05-03 Panaudos sutartis Nr. SUN-22-(14.20.56.)/TAS-18
 Plotas: 4.1434 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2021-06-03
 Terminas: Nuo 2021-05-03 iki 2120-05-03

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
 Plotas: 55.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
 Plotas: 10.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
 Plotas: 35239.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
 Plotas: 5750.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
 Plotas: 41434.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.6.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: natūralios pievos bei ganyklos (VI skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
 Plotas: 10236.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.7.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
 Plotas: 15511.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.8.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
 Plotas: 488.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5787-4565, aprašyti p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-12-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2023-03-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-20-230316-03352
 Įrašas galioja: Nuo 2023-03-23

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 IGNAS RAZBADAUSKAS
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5787-4565, aprašyti p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2014-09-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2122
 2021-12-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Jrašas galioja: Nuo 2023-03-23

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

EVALDAS LUKŠA

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.

Jregistravimo pagrindas: 2015-07-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2296

2020-07-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Jrašas galioja: Nuo 2021-04-22

10.4.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.

Jregistravimo pagrindas: 2020-07-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)

Jrašas galioja: Nuo 2021-04-22

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,

11.1.

Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100201886

Jregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-03 Telia tinklo apsaugos zonos planas Marijampolės savivaldybėje Nr. 3-5

Jregistravimo data: 2022-01-13

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 41 kv. m, nuo 2023-01-05

11.2.

Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100183923

Jregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-08-05 SIURBLINĖS IVONIŠKIO G. 10, GUDELIŲ MSTL., GUDELIŲ SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. ELEKTROS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMAS PRIE SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ Nr. E1N6089539

Jregistravimo data: 2022-01-03

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 67 kv. m, nuo 2023-01-05

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ŠARŪNĖ ČEPLAITĖ

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninė specifikacija (Ivoniškio ežero pritaikymas turizmo infrastruktūrai koreguota)
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-01 Nr. AL-5579 (35.3 E)
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	Ilona Žilinskienė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-01 10:58
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-03-12 15:01 - 2029-03-11 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	panaudos sutartis.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	SITUACIJOS schemos 2.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	žemės sklypas.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240612.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-07-01)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-07-01 nuorašą suformavo Linas Griška
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: +370 343 90 011, 90 062,
el. p. administracija@marijampole.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

UAB „Infrastruktūros inžinerija“
raimundasinfra@yahoo.com

ĮGALIOJIMAS

DĖL SĄLYGŲ PROJEKTAVIMO DARBAMS ATLIKTI UŽSAKYMO IR GAVIMO

Vadovaudamiesi 2024 m. liepos 18 d. Pirkimo sutartimi Nr. CPO309498/As-314 (5.44.E) „Ivoniškio ežero pritaikymo turizmo infrastruktūrai projekcinės dokumentacijos parengimas“, įgaliojame UAB „Infrastruktūros inžinerija“ (į. k. 3000353342) projekto vadovą Renalda Aleksandravičių (kvalifikacijos atestatas Nr. 25380), atstovauti Marijampolės savivaldybės administraciją pateikiant prašymus, suderinimus ir gaunant sąlygas, reikalingas vykdant Ivoniškio ežero Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Marijampolės sav. pritaikymo turizmo infrastruktūrai statybos projekto rengimui, teikiant dokumentus statybos leidimui gauti (t.t. „Infostatyba“), atsiimant statybos leidimą, bei vykdant projekto vykdymo priežiūros paslaugas.

Administracijos direktorius

Karolis Podolskis

Lilija Bradaitienė (8 343) 90 080; lilija.bradaitiene@marijampole.lt



Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti



Dokumentas: Įgaliojimas dėl sąlygų projektavimo darbams atlikti užsakymo ir gavimo

Failas: ĮGALIOJIMAS sąlygų gavimui IL.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas

Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
- Įgaliojimas dėl sąlygų projektavimo darbams atlikti užsakymo ir gavimo	Įgaliojimas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
- Juridinis asmuo	Marijampolės savivaldybės administracija	188769113	Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
- 2024-10-14 17:01:42	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
- Juridinis asmuo	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	300035342	-	
- Juridinis asmuo	Eglė Gudaitė	-	-	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
- 2024-10-14 17:01:08	SA-10489 (11.1 E)	0	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
- DVS sistema	Nėra	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
- ADOC-V1,0	GeDOC	Elpako v,20241003,2	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai
- Bylos (tomo) indeksai	
Bylos (tomo) indeksas	
11.1 E	



Sudaryti



Atidaryti



Pasirašyti



Registruoti



Išsaugoti

**Dokumentas: Įgaliojimas dėl sąlygų projektavimo darbams atlikti užsakymo ir gavimo**

Failas: ĮGALIOJIMAS salygu gavimui II.docx (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Karolis Podolskis, Administracijos direktorius ...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2024-10-14 17:01:42**Paskirtis:** pasirašymas**Formatas:** Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Karolis Podolskis**Pareigos:** Administracijos direktorius**Struktūrinis padalinys:**

Sertifikatas

Turėtojas: KAROLIS PODOLSKIS **Leidėjas:** ADIC CA ECC**Galioja nuo 2024-08-06 iki 2029-08-05**

Elementai pasirašyti parašu „Karolis Podolskis“

- TURINYS
- ĮGALIOJIMAS salygu gavimui II.docx
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: Įgaliojimas dėl sąlygų p...
 - Sudarytojai
 - Marijampolės savivaldybės administracija. Kodas...
 - Sudarymo data: 2024-10-14
 - Adresatai
 - UAB "Infrastruktūros inžinerija". Kodas: 300035...
 - Eglė Gudaitė. Kodas: -. Adresas: -
 - Dokumento registracijos
 - Registravimo data: 2024-10-14. Registracijos Nr...
 - Parašai
 - Pasirašymo data: 2024-10-14, Parašo paskirtis: ...



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-10-02 09:41:25

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1398603**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2010-12-02**
Marijampolės sav., Gudeliai

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Marijampolės sav., Gudeliai
Unikalus daikto numeris: **4400-2115-7806**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5130/7001:3 Gudelių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **1.1094 ha**
Kelių plotas: **1.1094 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **48.1**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **3350 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-08-31**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-30**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **Žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-11-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. Ž2-20-609**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-12-08**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-11-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. Ž2-20-609**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-12-08**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-08-31 Servituto sutartis Nr. 7410**
Plotas: **0.038 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-09-06**

6.2.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-11-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. Ž2-20-609**
Plotas: **1.1094 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-12-08**

6.3.

Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-11-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. Ž2-20-609**
Plotas: **1.1094 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-12-08**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-01-20 Kultūros paveldo departamento Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1495**
Aprašymas: **2020-01-27 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. RC-75, nekilnojamojo daikto kodas - 333.**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-02-06**

7.2.

Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: **MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100960**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-07-28 Panaudos sutartis Nr. P18/2011-167/AS-745**
Plotas: **1.1094 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-08-12**
Terminas: **Nuo 2011-07-28 iki 2031-07-28**

8. Žymos:

- 8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 2021-11-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 690.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.10 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.65 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.65 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.182 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 DAIVA STAUGAITIENĖ
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2009-12-08 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1100
 2021-11-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2021-12-10
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2021-11-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2021-12-10
- 10.3. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 UAB "Topografas", a.k. 133746357
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-83
 2008-11-20 Licencija Nr. G-936-(206)
 2010-09-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2010-12-02
- 10.4. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2115-7806, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2010-09-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2010-11-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. Ž2-20-609
 Įrašas galioja: Nuo 2010-12-02

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100201886
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-03 Telia tinklo apsaugos zonos planas Marijampolės savivaldybėje Nr. 3-5
 Įregistravimo data: 2022-01-13
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1898 kv. m, nuo 2024-09-26
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalus numeris: 100183923
 Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-08-05 SIURBLINĖS IVONIŠKIO G. 10, GUDELIŲ MSTL., GUDELIŲ SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. ELEKTROS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMAS PRIE SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ Nr. E1N6089539
 Įregistravimo data: 2022-01-03
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 380 kv. m, nuo 2024-09-26
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

- Teritorijos unikalus numeris: **100174217**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-11-26 Įsakymas dėl Marijampolės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-317
Įregistravimo data: **2021-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **68 kv. m, nuo 2024-09-26**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100165336**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-11-26 Įsakymas dėl Marijampolės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-317
Įregistravimo data: **2021-12-21**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **223 kv. m, nuo 2024-09-26**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100145736**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-11-26 Įsakymas dėl Marijampolės elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-317
Įregistravimo data: **2021-12-16**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **57 kv. m, nuo 2024-09-26**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100683371**
Įregistravimo pagrindas: Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2020-01-20 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1495
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2598 kv. m, nuo 2024-09-26**

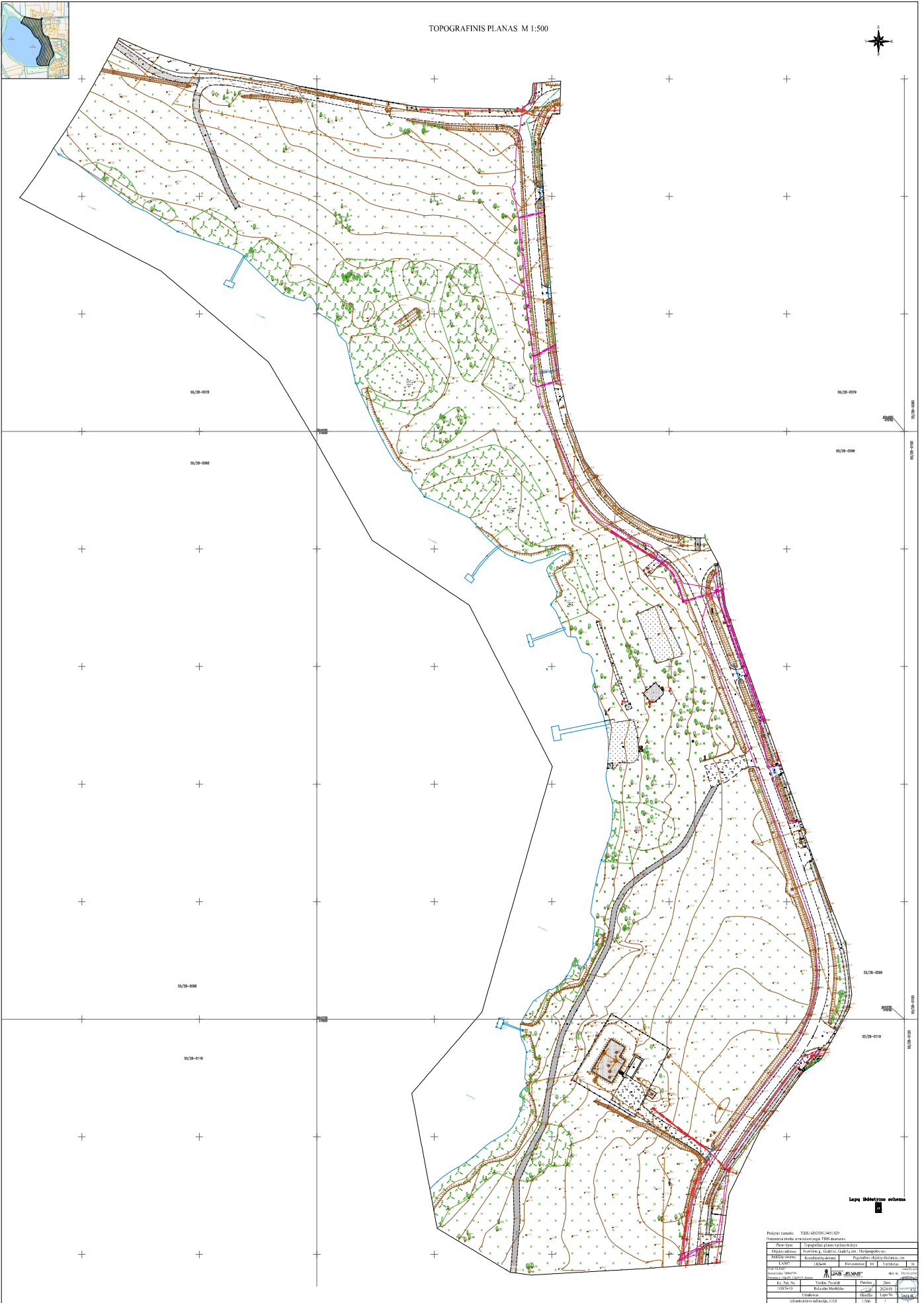
12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statinių registro įrašo Nr. 44/1352247.

13. Kita informacija: įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

Dokumentą atspausdino

RAIMUNDAS KANAPICKAS



Lapų išdėstymo schema

Projekto numeris: T181-020181-1401-024	
Tobulinamasis projektas: T181-020181-1401-024	
Pavadinimas: Topografinis planas	
Užsakovas:	UAB "SIAURAS"
Projektuotojas:	UAB "SIAURAS"
Projektavimo data:	2018 m. 12 mėn.
Projektavimo vieta:	UAB "SIAURAS" teritorija
Projektavimo mastelis:	1:500
Projektavimo statusas:	Projektavimo planas
Projektavimo autorius:	UAB "SIAURAS"
Projektavimo data:	2018 m. 12 mėn.
Projektavimo vieta:	UAB "SIAURAS" teritorija
Projektavimo mastelis:	1:500
Projektavimo statusas:	Projektavimo planas

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-08-23 15:11

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ROLANDAS MERFELDAS
GKP: 1GKV-10

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240813-051429
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240813-051429>
Pavadinimas: Ivoniškio g., Gudeliai, Gudelių sen., Marijampolės sav.
Adresas: Ivoniškio g., Gudeliai, Gudelių sen., Marijampolės sav.
Prašymo teritorija: 6.99 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Ivoniškiai_Gudeliai.pdf, aiškinamasis.pdf, užsakymas.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Marijampolės savivaldybės administracija (199)
EDT grupė: Marijampolės sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (200)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: TAUTVYDAS BERTEŠKA
Pateiktas tikrinti EDR: Ivoniškiai_Gudeliai.dwg
Pridėti dokumentai: Ivoniškiai_Gudeliai.pdf, aiškinamasis.pdf, užsakymas.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-08-13 09:25:48 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-08-13 11:10:36 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-08-13 14:01:48 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-08-23 15:06:19 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Ivoniškiai_Gudeliai.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys
Gautas EDR: Ivoniškiai_Gudeliai.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Marijampolės savivaldybės administracija (199)
Organizacijos grupė: Marijampolės sav. Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyrius (430)
Gautas EDR: Ivoniškiai_Gudeliai.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Sūduvos vandenys“ (284)
Gautas EDR: Ivoniškiai_Gudeliai.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Marijampolės savivaldybės administracija (199)
Organizacijos grupė: Marijampolės sav. Žemės ūkio skyrius (201)
Gautas EDR: Ivoniškiai_Gudeliai.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: Ivoniškiai_Gudeliai.dwg



Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl., Marijampolės sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų I geotechninei kategorijai, ataskaita

Tyrimų identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 50704-2024

Tyrimų identifikavimo numeris UAB „Fugro Baltic“ registre: 24195

UAB „Infrastruktūros inžinerija“

2024 m. rugsėjis



Ataskaita

Projekto pavadinimas	Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl., Marijampolės sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų I geotechninei kategorijai, ataskaita
Komisinis Nr.	24195

Kliento informacija

Užsakovas	UAB „Infrastruktūros inžinerija“
Užsakovo adresas	Gerosios Vilties g. 38, Vilniaus m.

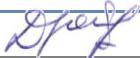
Rangovo informacija

Rangovas	UAB „Fugro Baltic“
Rangovo adresas	Mindaugo g. 42, LT-01311 Vilnius


Lauko darbus vykdė

Inicialai	Vardas	Pareigos
VB	V. Barkovskij	Geotechnikas
KJ	K. Jurgelis	Vyr. technikas
VG	V. Grinis	Projektų inžinierius

Tyrimų vadovas

Inicialai	Vardas	Pareigos
DS	D. Sajonaitė	Projektų vadovė 

Ataskaitą rašė

Inicialai	Vardas	Pareigos
DA	D. Auškelytė	Projektų inžinierė 

Ataskaitą tvirtina

Inicialai	Vardas	Pareigos
AU	A. Uždanavičius	Direktorius 



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001

Turinys

1.	Išvadas	2
1.1	Lauko darbai	2
1.2	Rezultatų apibendrinimas	3
2.	Bendrieji duomenys apie statybos sklypą	3
3.	Geologinė sandara	3
4.	Hidrogeologinės sąlygos	3
5.	Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	4
6.	Gruntų fizinės – mechaninės savybės	4
7.	Geologiniai procesai ir reiškiniai	5
8.	Tyrimų išvados ir rekomendacijos	6

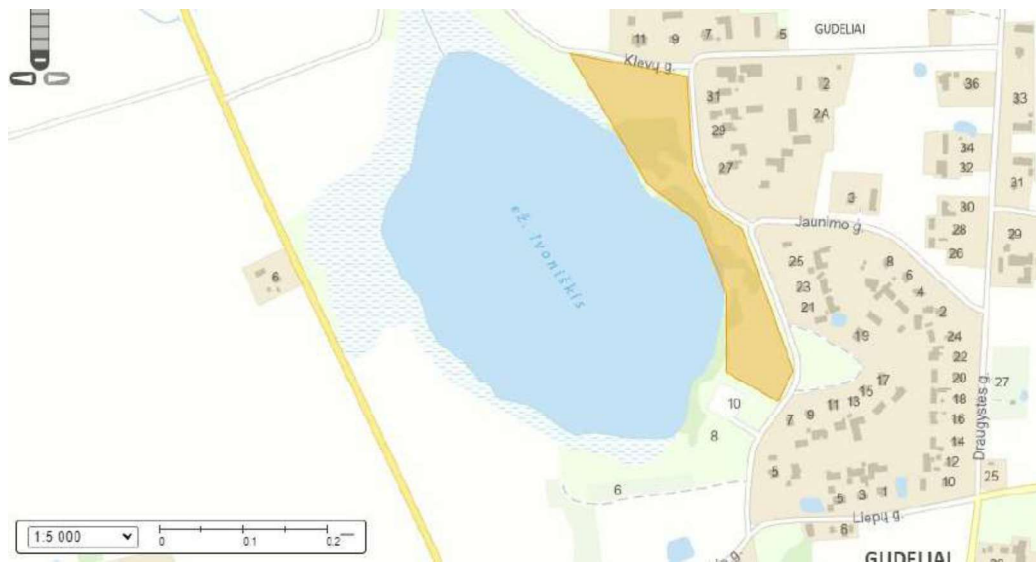
Priedai

Priedas A	Topografinė nuotrauka su tyrimo vietomis
Priedas B	Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis
Priedas C	Gręžinių geologiniai stulpeliai su statinio zondavimo rezultatais
Priedas D	Inžineriniai geologiniai pjūviai
Priedas E	Gruntų charakteringų rodiklių suvestinė lentelė
Priedas F	Leidimas tirti žemės gelmes
Priedas G	CPT zondo kalibracijos sertifikatas
Priedas H	Techninės užduoties kopija

1. Įvadas

UAB „Fugro Baltic“ 2024 m. rugsėjo mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamiems plokštiems horizontaliems inžineriniams statiniams, kitiems inžineriniams statiniams Ivoniškio g., Gudeliai, Gudelių sen., Marijampolės sav., I geotechninė kategorija, nesudėtingasis statinys.

IGG tyrimų Užsakovas – UAB "Infrastruktūros inžinerija", tyrimų vadovas – DS, leidimas tirti žemės gelmes 2020-07-01 Nr. 1009573 (pateiktas F priede). Tyrimai atlikti pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų tikslas – išaiškinti teritorijos inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas projektuojamų statinių vietoje. Tyrimų vieta parodyta 1 paveiksle, o gręžinių vietos - toponuotraukoje (A priedas). Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94) nurodytos techninėje užduotyje (H priedas), tyrimų vietų koordinatės – gręžinių koordinatčių ir altitudžių žiniaraštyje (B priedas).



Pav. 1: Tyrimų vieta (pažymėta geltonai)

1.1 Lauko darbai

Sraigtniu būdu išgręžti 7 gręžiniai iki 5,0 m gylio. Gruntai aprašyti vadovaujantis LST EN ISO 14688 – 1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis“ standartu. Šalia gręžinių atlikta po statinio zondavimo bandymą (CPT) iki 4,46 – 5,06 m gylio. Nustatyta kūgio sprauda (q_c , MPa (MN/m^2)) ir šoninė trintis (f_s , MPa (MN/m^2)). Matavimai atlikti kas 0,02 m. CPT bandymai atlikti vadovaujantis metodais, nurodytais EN ISO 22476 – 1 standarte. CPT zondo kalibracijos sertifikatas pateiktas G priede. Iš gautų rezultatų (q_c reikšmių)

apskaičiuotas deformacijų modulis – E, pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules. Rezultatai pateikti gruntų charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas).

1.2 Rezultatų apibendrinimas

Pagal surinktus duomenis parengta projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita. Ataskaitoje pateikta gruntų litologinė sudėtis, geologiniai - litologiniai stulpeliai (C priedas) bei inžineriniai geologiniai pjūviai (D priedas).

2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Tiriama teritorija yra adresu Ivoniškio g., Gudeliai, Gudelių sen., Marijampolės sav., reljefas žemėja link Ivoniškio ežero vakarų kryptimi nuo tirtos teritorijos, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes) svyruoja 102,3 – 105,6 m intervale. Pagal karsto – sufozijos pavojingumą teritorija priskiriama nepavojingoms.

3. Geologinė sandara

Ištirtą inžinerinį geologinį – litologinį pjūvį sudaro:

- Augalinis sluoksnis (pd IV) sudarytas iš dirvožemio (Hu).
- Technogeninis gruntas (t IV), aptinkamas tik Gr.SZ-01 0,2 – 0,6 m gylio intervale ir yra sudarytas iš smėlio permaišyto su molio ir dirvožemio priemaiša.
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvitės limnoglacialiniai dariniai (lg III bl) dariniai, kuriuos sudaro smėlis.
- Viršutinio Nemuno ledynmečio Baltijos posvitės kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl) dariniai, kuriuos sudaro smėlingas molis, moreninis.

4. Hidrogeologinės sąlygos

2024 m. rugsėjo mėn. gręžiant gręžinius iki 5,0 m gylio požeminis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose 2,3 – 3,5 m (99,5 – 103,3 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai gruntinis vanduo talpinamas smėlingo molio, moreninio, smėlio lęšiuose.

Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingo grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali kisti (aukščiausias prognozuojamas lygis pateiktas gręžinių geologiniuose stulpeliuose (C priedas) ir inžineriniame geologiniame

pjūvyje (D priedas)). Gruntinį vandenį drenuoja prie pat teritorijos vakarų kryptimi esantis Ivoniškio ežeras. Statybos metu iškasose gali kauptis podirvio ir gruntinis vanduo.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal gręžimo ir CPT bandymo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

- IGS 1- Technogeniniai dariniai (Mg)
- IGS 2- Smėlis, purus (Sa)
- IGS 3- Smėlis, vidutinio tankumo (Sa)
- IGS 4- Smėlis, tankus (Sa)
- IGS 5- Smėlingas molis, moreninis, silpnas (saCl)
- IGS 6- Smėlingas molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCl)
- IGS 7- Smėlingas molis, moreninis, stiprus (saCl)
- IGS 8- Smėlingas molis, moreninis, labai stiprus (saCl)

Detali sluoksnių geometrija pateikta gręžinių litologiniuose stulpeliuose (C priedas) kurioje pateikiamos q_c , f_s vertės kas 2 cm grafikų pavidalu. Inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (D priedas) pateikiama informacija interpretuojant duomenis tarp dviejų gretimų gręžinių.

6. Gruntų fizinės – mechaninės savybės

Remiantis statinio zondavimo bandymų metu gautais ir suvidurkintais parametrais tyrimų ataskaitoje išskirti inžineriniai geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų, vidutinio stiprumo ir stiprių gruntų kategorijoms.

Gruntų deformacijų modulis (E_0 , MN/m²) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede pateiktas formules. Kūginio stiprio (q_c , MN/m²) ir šoninės trinties stiprio (f_s , kN/m²) vidurkinės vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose prie gręžinių stulpelių (C priedas). Gruntų fizinės mechaninės parametrų q_c , f_s vertės kas 2 cm pateiktos statinio zondavimo grafikuose (C priedas). Gruntų charakteringų rodiklių suvestinėje

lentelėje (E priedas) pateikiami suvidurkintų parametrų vertės iš gręžinių, vertinant grunto stiprumus pagal IGGT rekomendacijų 5 priedą.

Prie silpnas stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Technogeninis gruntas (1 IGS), kuris priklausomai nuo vietos turi kaičias stiprumines savybes.
- Smėlis, purus (Sa) (2 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 4,6 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 14 MPa;
- Smėlingas molis, moreninis, silpnas (saCl) (5 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 0,7 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 7 Mpa.

Prie vidutines stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Smėlis, vidutinio tankumo (Sa) (3 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 9,1 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 37 Mpa;
- Smėlingas molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCl) (6 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 1,7 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 17 Mpa.

Prie geras stiprumines savybes turinčių gruntų priskiriami:

- Smėlis, tankus (Sa) (4 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 12,1 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 46 MPa;
- Smėlingas molis, moreninis, stiprus (saCl) (7 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 3,3 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 39 MPa;
- Smėlingas molis, moreninis, labai stiprus (saCl) (8 IGS), kurio kūgio spraudos (q_c) vidurkinė vertė – 6,2 MPa, o deformacijų modulio (E_o) – 74 Mpa.

Gruntų fizinės mechaninės parametrų vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose (C priedas) ir charakteringų rodiklių suvestinėje lentelėje (E priedas).

Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fiziniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tirtoje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

Remiantis Lietuvos Geologijos tarnybos (www.lgt.lt) žemėlapiu „Geologiniai procesai ir reiškiniai“ tiriamoje teritorijoje ir jos gretimybėse (100 m atstumu) neužfiksuoti jokie plyšiai

gruntų masyvuose, išgraužos, įgriuvos, nuošliaužos/nuogriuvos, nuošliaužų pažeisti šlaitai ar smegduobės.

Remiantis Lietuvos Geologijos tarnybos (www.lgt.lt) žemėlapiu „Pelkės ir durpynai M 1: 200 000“ tiriamoje teritorijoje ir jos gretimybėse (100 m atstumu) neužfiksuoti jokie durpingi pažemėjimai ir pelkės.

8. Tyrimų išvados ir rekomendacijos

- Tiriama teritorija yra adresu Ivoniškio g., Gudeliai, Gudelių sen., Marijampolės sav., reljefas žemėja link Ivoniškio ežero vakarų kryptimi nuo tirtos teritorijos, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes) svyruoja 102,3 – 105,6 m intervale.
- 2024 m. rugsėjo mėn. gręžiant gręžinius iki 5,0 m gylio požeminis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose 2,3 – 3,5 m (99,5 – 103,3 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai gruntinis vanduo talpinamas smėlingo molio, moreninio, smėlio lėšiuose. Pavasario polaidžio, ilgalaikių ar trumpalaikių intensyvių liūčių metu virš molingo grunto laikinai gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali kisti.
- Pagal gręžimo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).
- Technogeninis gruntas (1 IGS), aptinkamas tik Gr.SZ-01 0,2 – 0,6 m gylio intervale ir yra sudarytas iš smėlio permaišyto su molio ir dirvožemio priemaiša. Šis, antropogeninės veiklos suformuotas gruntas, pasižymi itin kaičiomis ir sunkiai prognozuojamomis fizikinėmis – mechaninėmis savybėmis, todėl nerekomenduojamas naudoti kaip statinių pagrindas.
- Smėlis, purus (Sa) (IGS-2), užfiksuotas Gr.SZ-01 (0,2 – 0,6 m gylyje). Smėlingas molis, moreninis, silpnas (saCl) (IGS-5), užfiksuotas Gr.SZ-02 (4,2 – 5,0 m gylyje, tačiau sluoksnio padas nepasiektas). Šie gruntai yra silpni ir nerekomenduojami kaip statinių pagrindas.

- Atkreipti dėmesį, kad smėlinių ir molinių gruntų deformacinės savybės laiko ir dydžio atžvilgiu yra skirtingos. Statiniai atremti į skirtingos litologijos gruntuos turės skirtingus nuosėdžius.
- Tiroje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

Pagal lauko darbų duomenis ataskaitą parengė:

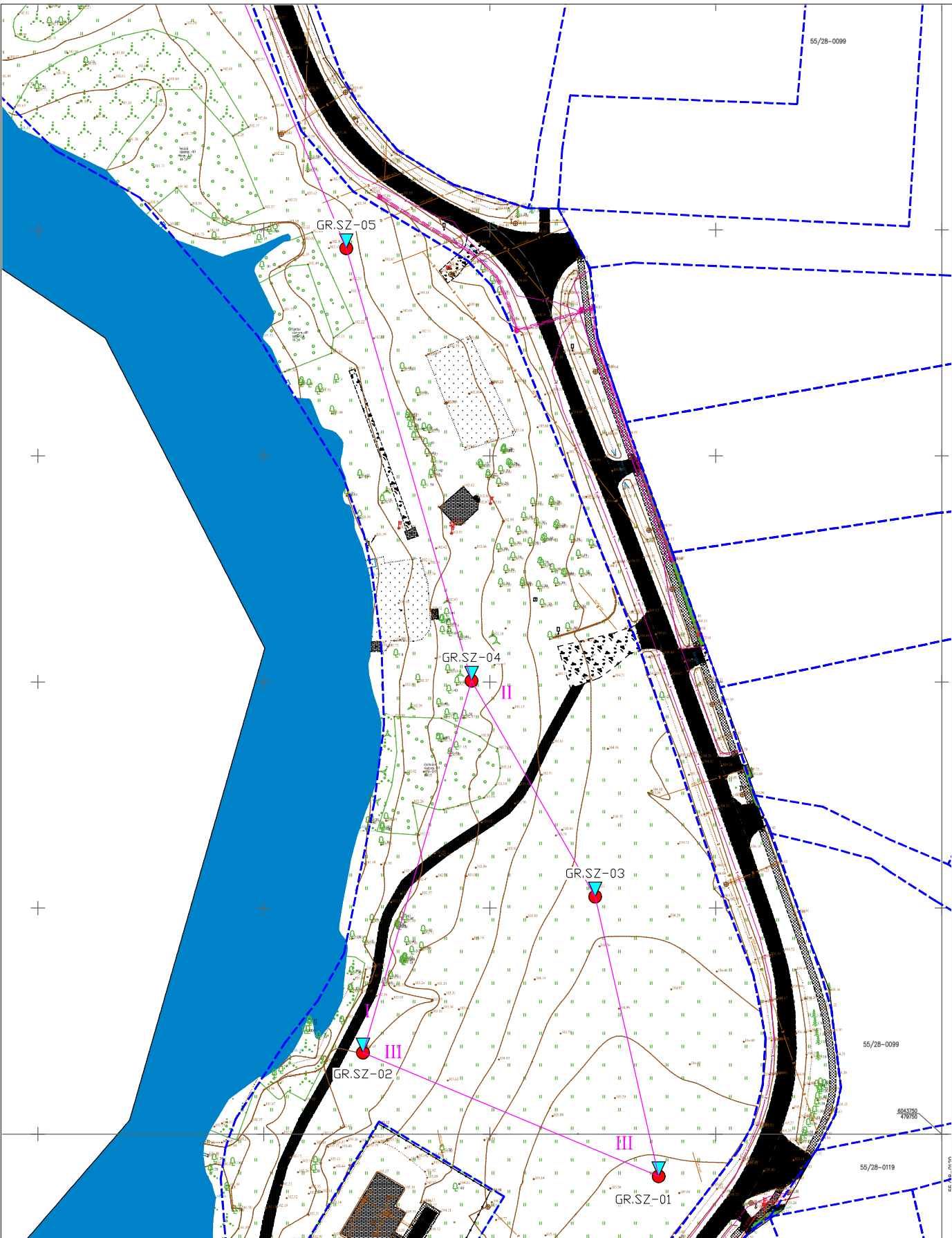
DA




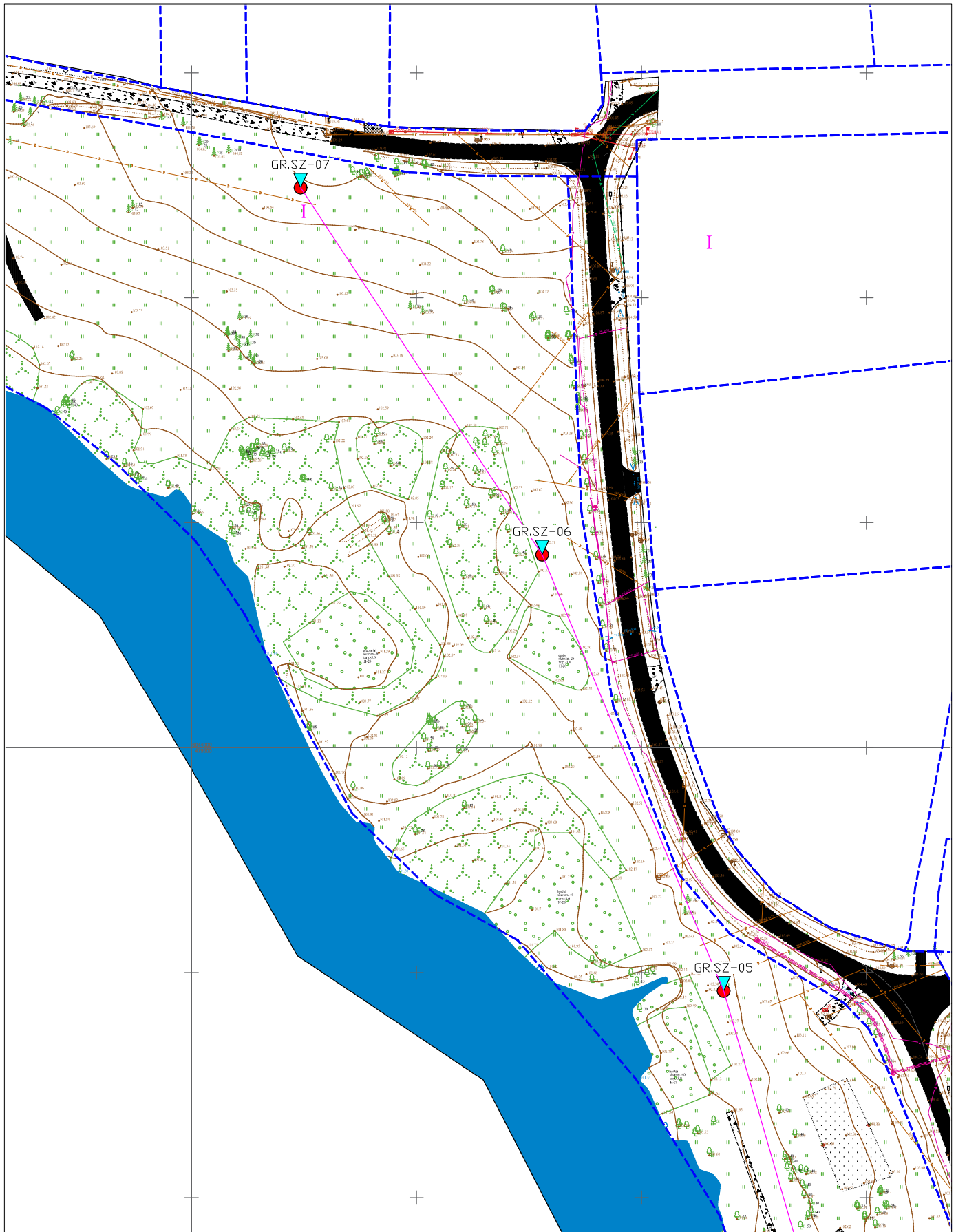
UAB „Fugro Baltic“
Projektų inžinierė


Priedas A

Topografinė nuotrauka su
tyrimo vietomis



	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Toponuotrauka su tyrimo vietomis
	Proj. inžinierius	DA	2024-09	
	Užsakovas	UAB "Infrastruktūros inžinerija"		
	Objektas	Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl., Marijampolės sav.		
	Mastelis	1:500	Priedas	A



	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Toponuotrauka su tyrimo vietomis
	Proj. inžinierius	DA	2024-09	
	Užsakovas	UAB "Infrastruktūros inžinerija"		
	Objektas	Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl., Marijampolės sav.		
	Mastelis	1:500	Priedas	A

Priedas B

Gręžinių koordinacijų ir altitudžių
žiniaraštis

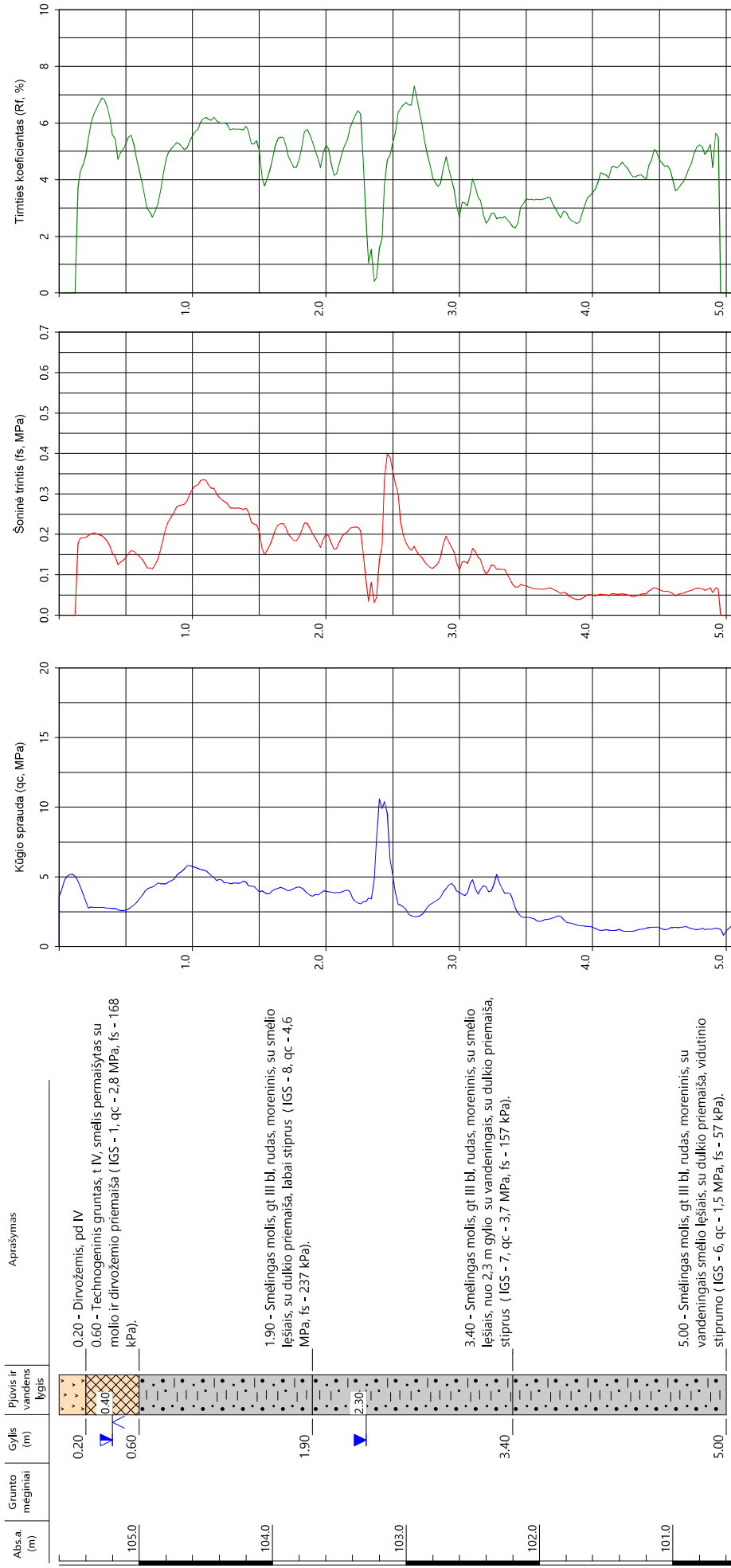
Gręžinio nr.	Koordinatės		Absolutinis aukštis, m	Gręžinio gylis, m	Statinio zondavimo gylis, m
	X	Y			
Gr.SZ-01	6043741	479687	105.6	5.0	5.05
Gr.SZ-02	6043768	479622	102.5	5.0	5.00
Gr.SZ-03	6043803	479673	104.2	5.0	5.06
Gr.SZ-04	6043850	479646	102.8	5.0	5.03
Gr.SZ-05	6043946	479618	102.3	5.0	5.04
Gr.SZ-06	6044043	479578	102.6	5.0	5.03
Gr.SZ-07	6044124	479524	104.9	5.0	4.46

Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl., Marijampolės sav.
Koordinatų sistema – LKS-94
Aukščių sistema – LAS07
Planinio pririšimo būdas: Linijinis
Koordinatų nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano
Alitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

Priedas C

Gręžinių geologiniai stulpeliai su
statinio zondavimo rezultatais

Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



Projektas: Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl.,

Gręžinys: Gr.SZ-01

Užsakovas: UAB "Infrastruktūros inžinerija"

Vykdytojas: UAB „Fugro Baltic“

Sudarė: DA

Tyrimai atlikti: 03/09/2024 – 03/09/2024

Gręžimo metodas: Sraigtinis

Tyrimų rūšis: Projektiniai IGGT



Koordinate X: 6043741

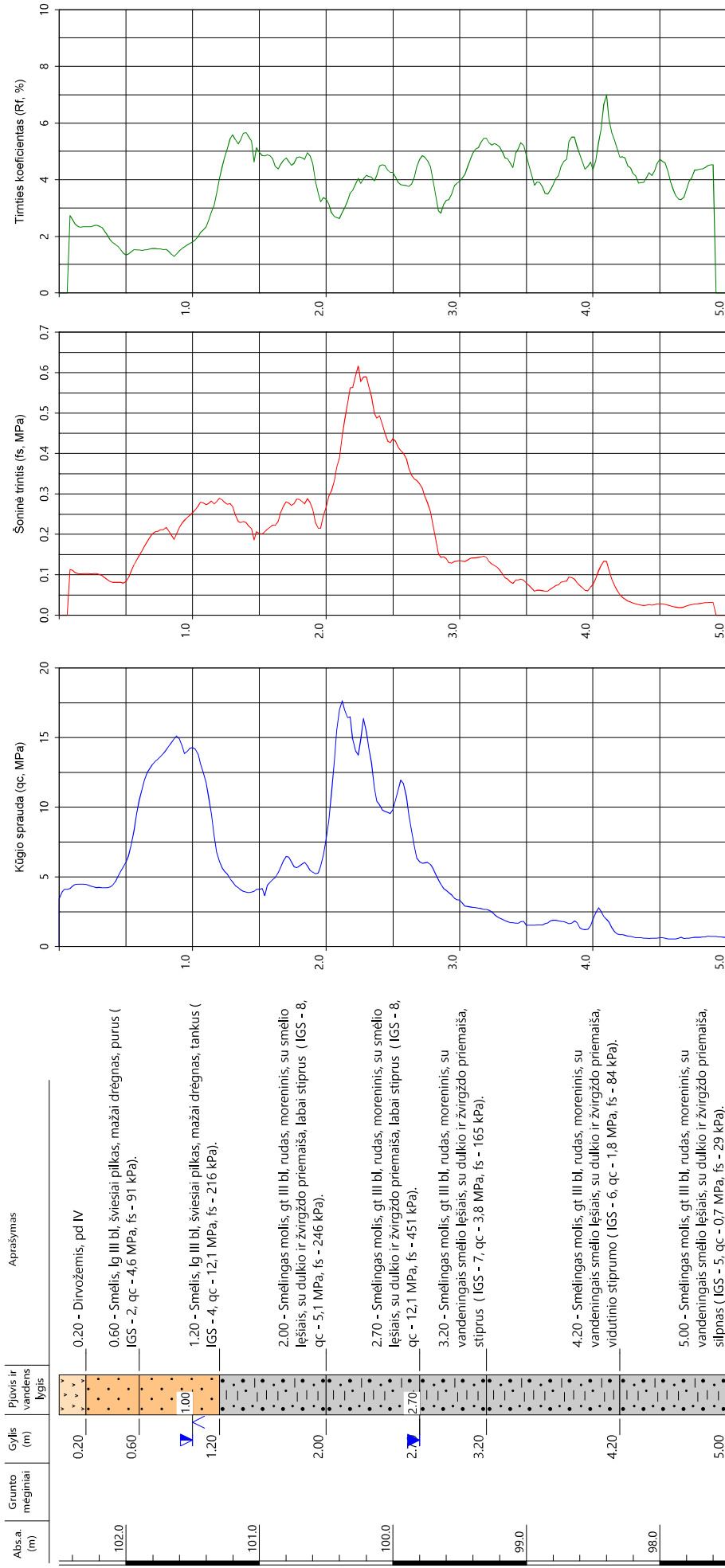
Koordinate Y: 479687

Abs. aukštis: 105.60 m

Gręžinio padas: 5.00 m

Mastelis: 1:30

Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



Projektas: Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl.,

Gręžinys: Gr.SZ-02

Užsakovas: UAB "Infrastruktūros inžinerija"

Vykdytojas: UAB „Fugro Baltic“

Sudarė: DA

Tyrimai atlikti: 03/09/2024 – 03/09/2024

Gręžimo metodas: Sraigtinis

Tyrimų rūšis: Projektiniai IGGT



Koordinatė X: 6043768

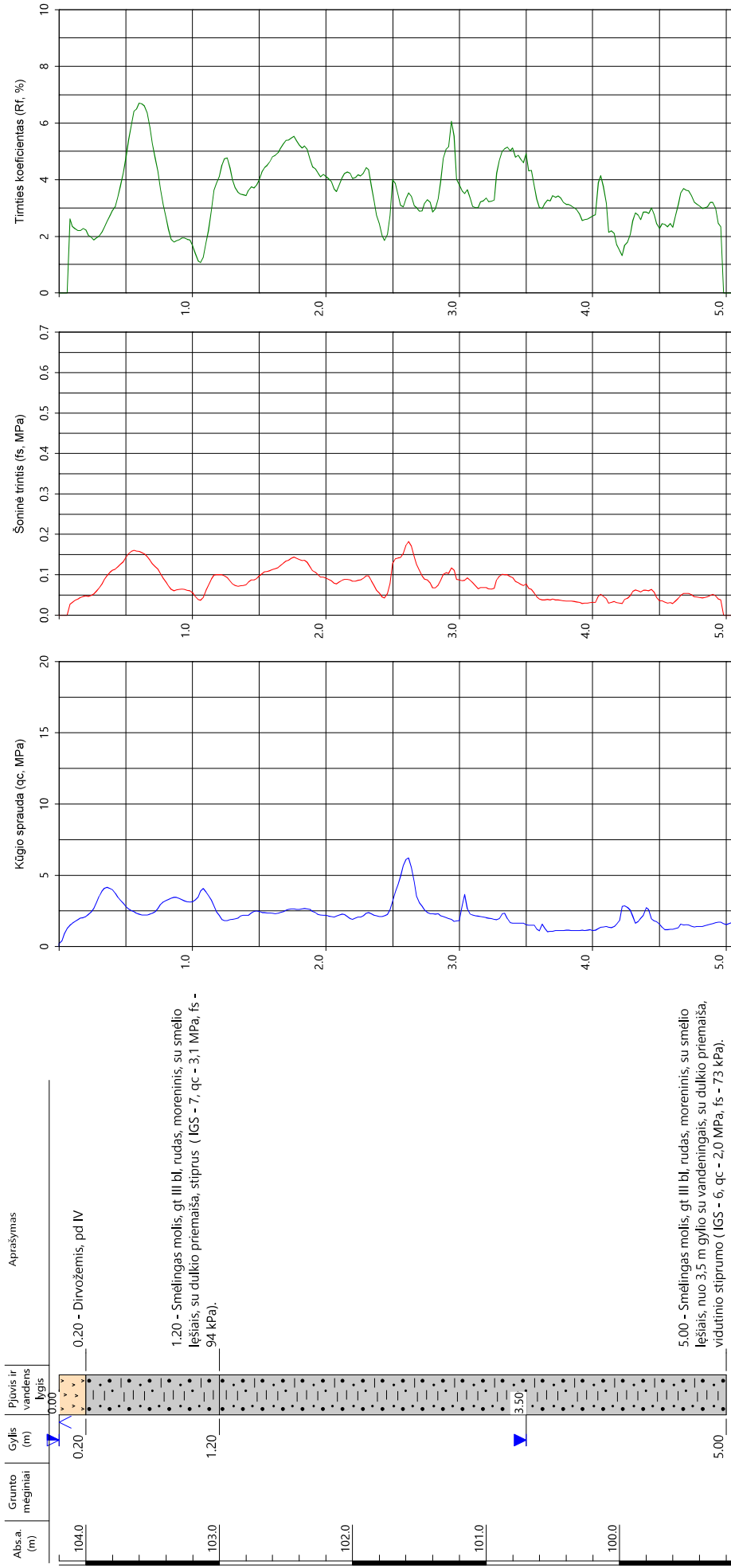
Koordinatė Y: 479622

Abs. aukštis: 102.50 m

Gręžinio padas: 5.00 m

Mastelis: 1:30

Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



Projektas: Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl.,

Gręžinys: Gr.SZ-03

Užsakovas: UAB "Infrastruktūros inžinerija"

Vykdytojas: UAB „Fugro Baltic“

Sudarė: DA

Tyrimai atlikti: 03/09/2024 – 03/09/2024

Gręžimo metodas: Sraigtinis

Tyrimų rūšis: Projektiniai IGGT



Koordinatė X: 6043803

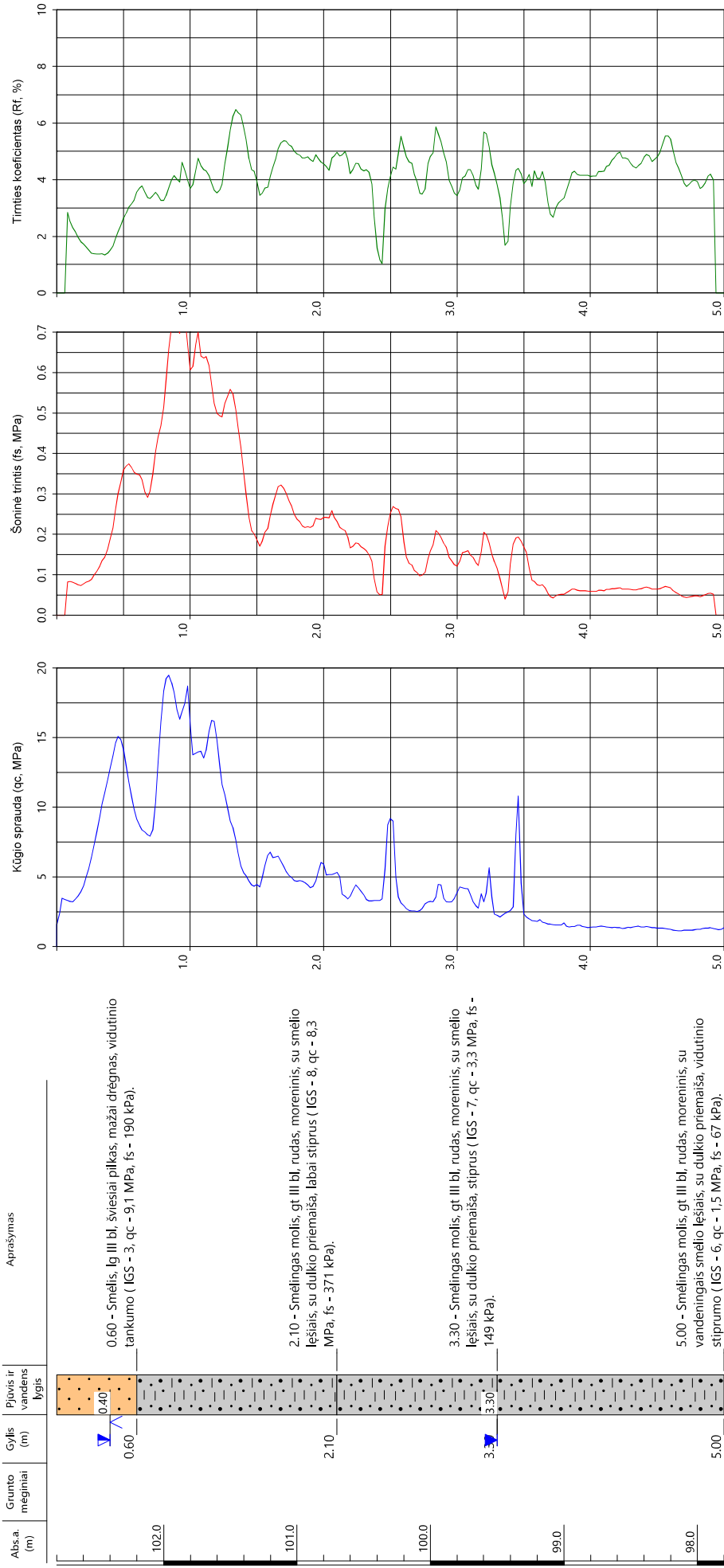
Koordinatė Y: 479673

Abs. aukštis: 104.20 m

Gręžinio padas: 5 00 m

Mastelis: 1:30

Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



Projektas: Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl.,

Gręžinys: Gr.SZ-04

Užsakovas: UAB "Infrastruktūros inžinerija"

Vykdytojas: UAB „Fugro Baltic“

Sudarė: DA

Tyrimai atlikti: 03/09/2024 – 03/09/2024

Gręžimo metodas: Sraigtinis

Tyrimų rūšis: Projektiniai IGGT



Koordinatė X: 6043850

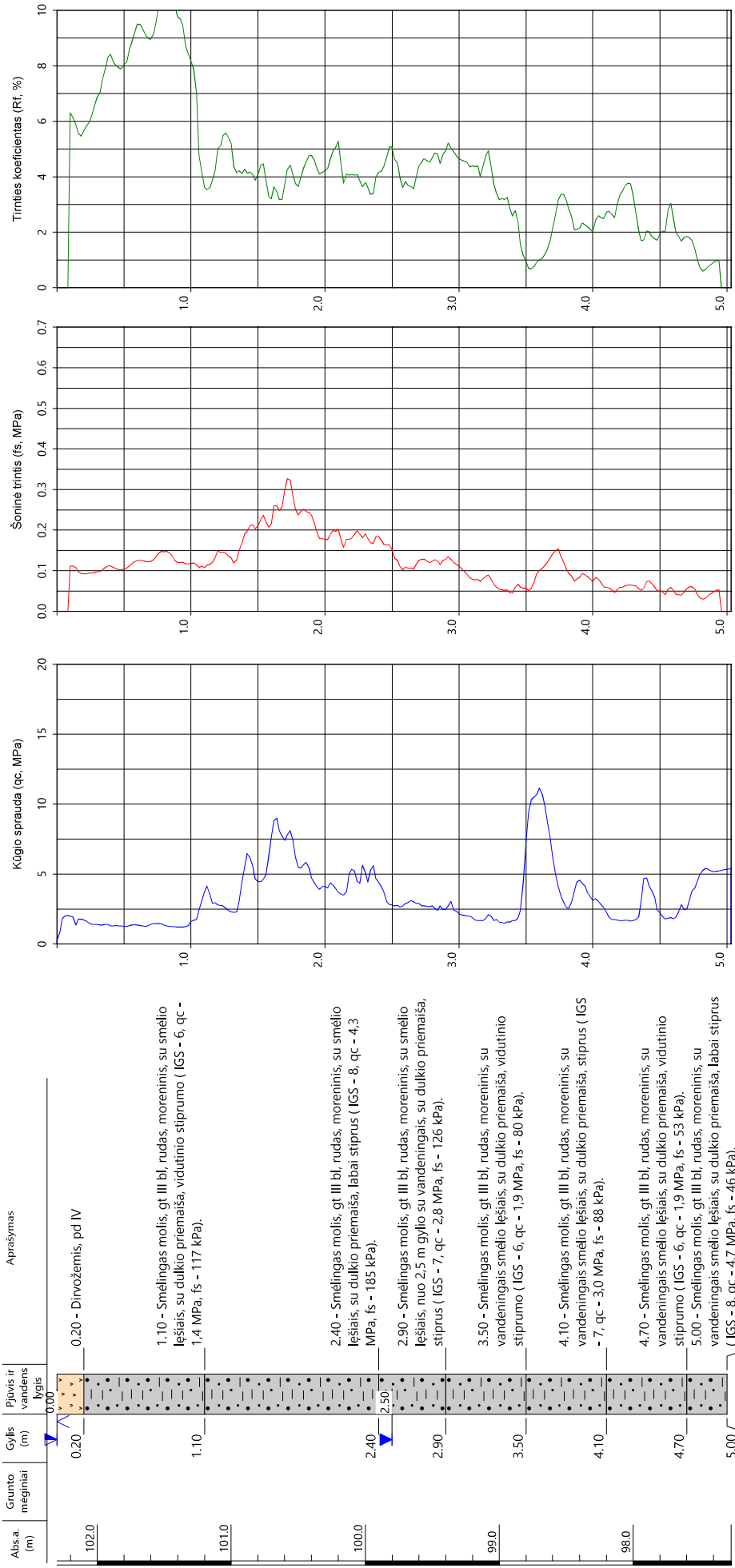
Koordinatė Y: 479646

Abs. aukštis: 102.80 m

Gręžinio padas: 5 00 m

Mastelis: 1:30

Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



Projektas: Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl.,

Gręžinys: Gr.SZ-05

Užsakovas: UAB "Infrastruktūros inžinerija"

Vykdytojas: UAB „Fugro Baltic“

Sudarė: DA

Tyrimai atlikti: 03/09/2024 – 03/09/2024

Gręžimo metodas: Sraigtinis

Tyrimų rūšis: Projektiniai IGGT



Koordinate X: 6043946

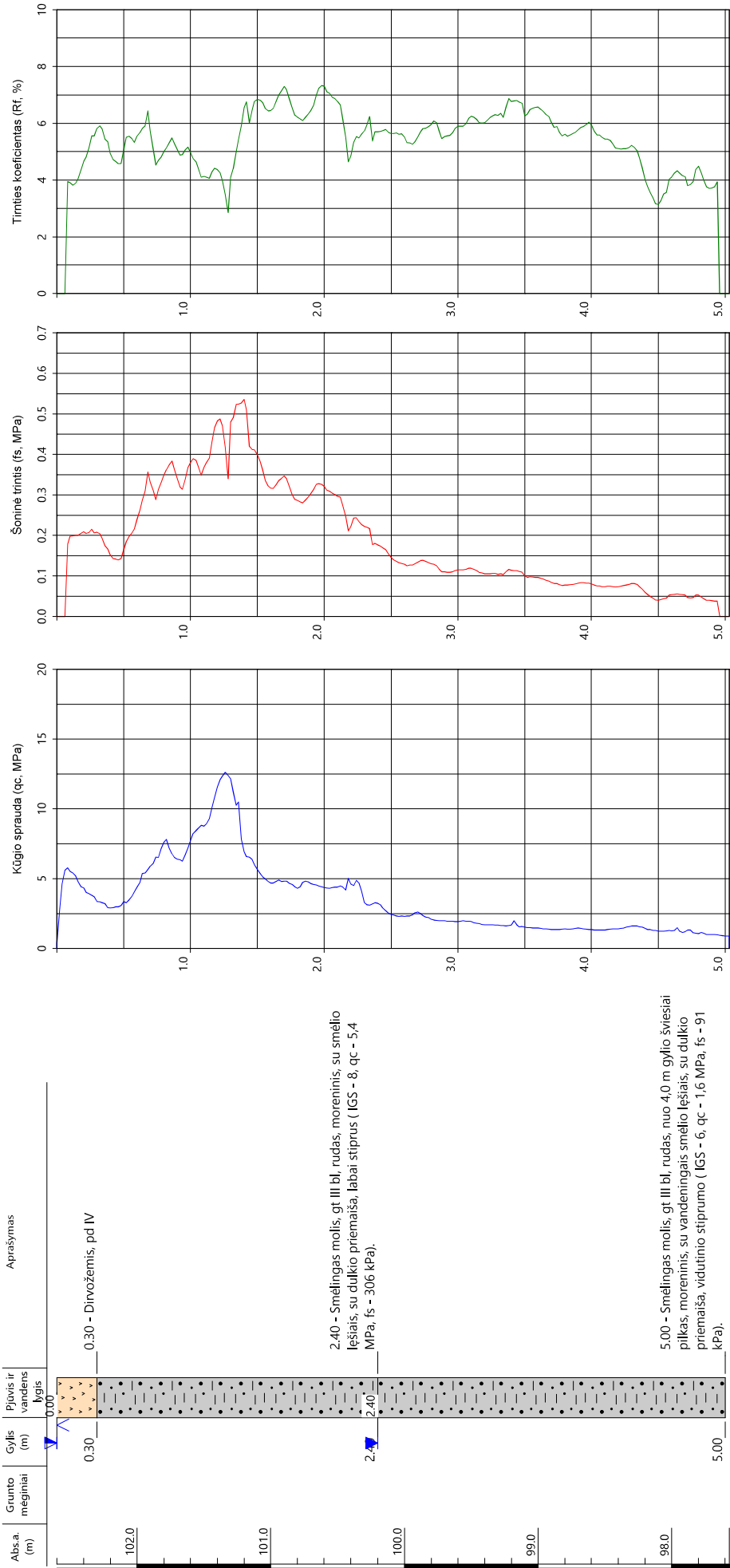
Koordinate Y: 479618

Abs. aukštis: 102.30 m

Gręžinio padas: 5 00 m

Mastelis 1:30

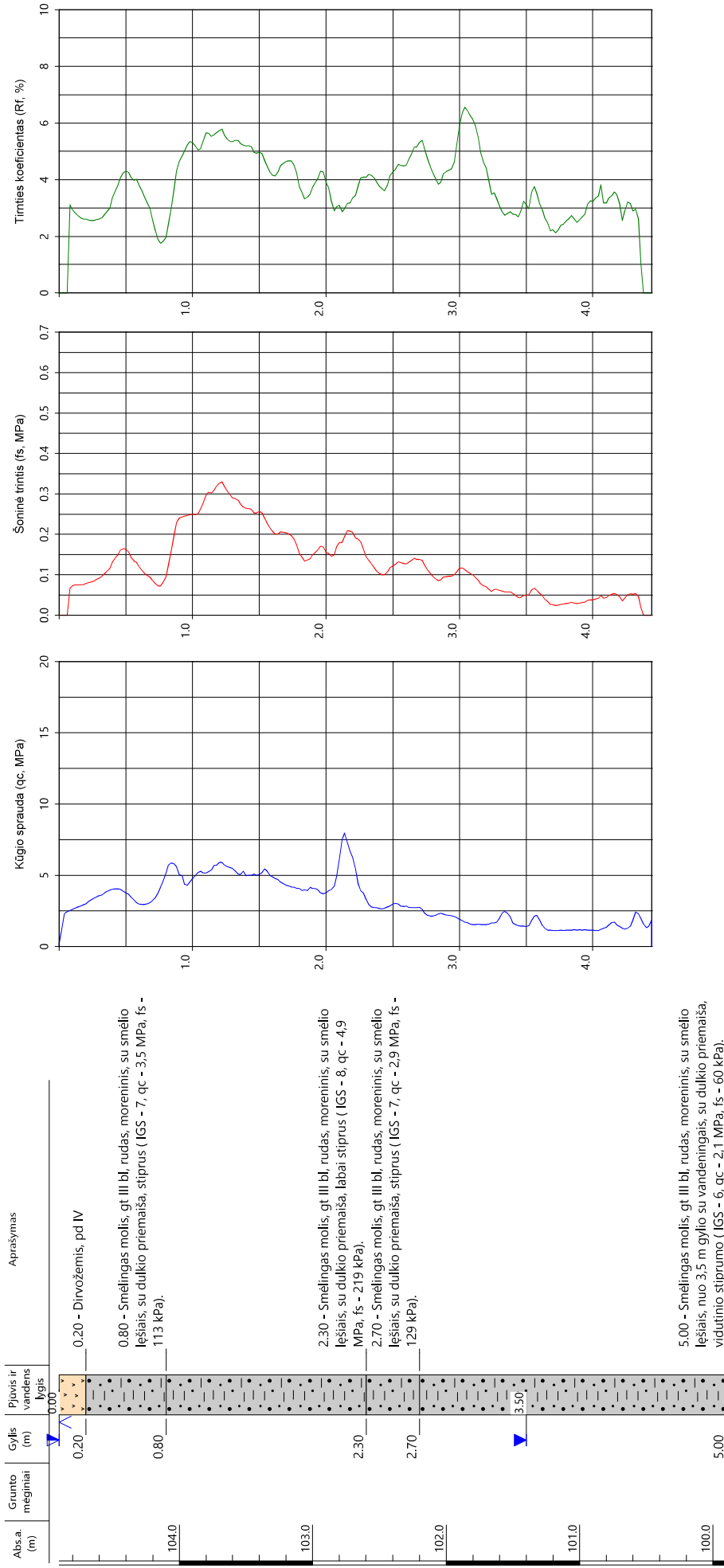
Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais



Projektas: Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl.,	
Gręžinys: Gr.SZ-06	Koordinatė X: 6044043
Užsakovas: UAB "Infrastruktūros inžinerija"	Koordinatė Y: 479578
Vykdytojas: UAB „Fugro Baltic“	Abs. aukštis: 102.60 m
Sudarė: DA	Gręžinio padas: 5.00 m
Tyrimai atlikti: 03/09/2024 – 03/09/2024	Mastelis: 1:30
Gręžimo metodas: Sraigtinis	
Tyrimų rūšis: Projektiniai IGGT	



Gręžinio litologinis stulpelis su statinio zondavimo rezultatais

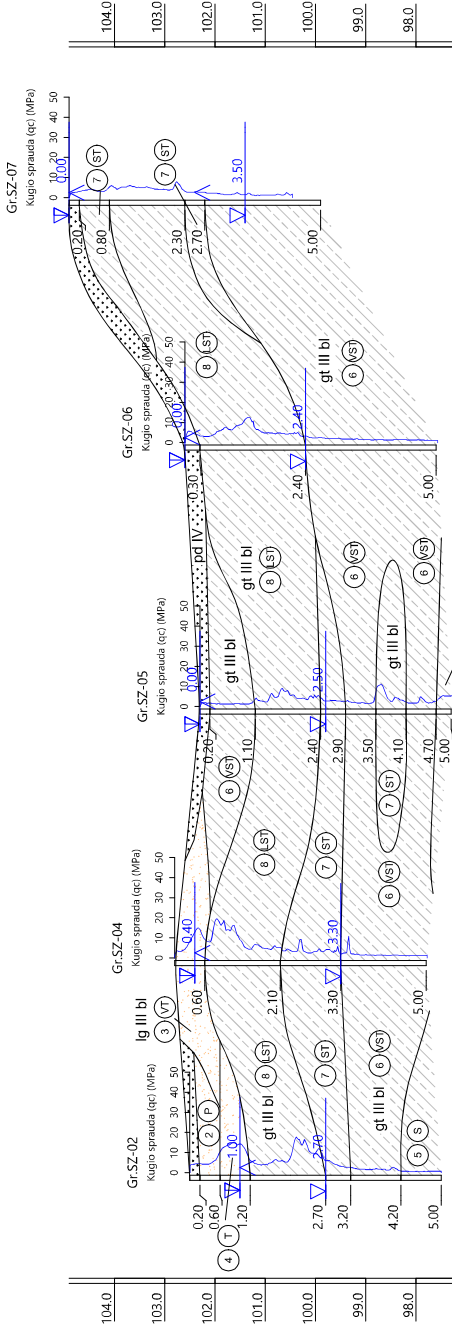


Projektas: Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai Ivoniškio g., Gudelių mstl.,	
Gręžinys: Gr.SZ-07	Koordinatė X: 6044124
Užsakovas: UAB "Infrastruktūros inžinerija"	Koordinatė Y: 479524
Vykdytojas: UAB „Fugro Baltic“	Abs. aukštis: 104.90 m
Sudarė: DA	Gręžinio padas: 5.00 m
Tyrimai atlikti: 03/09/2024 – 03/09/2024	Mastelis: 1:30
Gręžimo metodas: Sraigtinis	
Tyrimų rūšis: Projektiniai IGGT	



Priedas D

Inžineriniai geologiniai pjūviai



Aistumas:	85.44	100.00	104.92	97.35
Altitudė:	102.50	102.80	102.30	104.90

LEGENDA

Inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS)

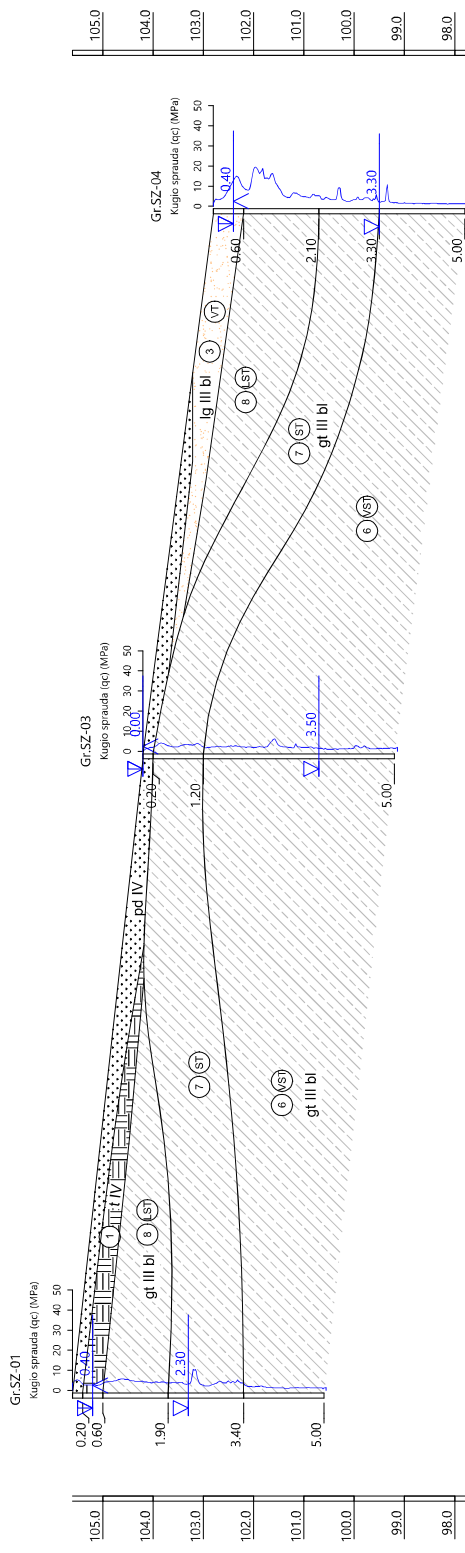
- Dirvožemis
- Technogeniniai dariniai (Mg)
- Smėlis, purus (Sa)
- Smėlis, vidutinio tankumo (Sa)
- Smėlis, tankus (Sa)
- Smėlingas molis, moreninis, silpnas (saCl)
- Smėlingas molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCl)
- Smėlingas molis, moreninis, stiprus (saCl)
- Smėlingas molis, moreninis, labai stiprus (saCl)

0.50 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis

1.10 - požeminio vandens lygis

- pd IV - dirvožemis
- t IV - technogeninis gruntas
- lg III bi - limnogiacialiniai dariniai
- gt III bi - kraštinių glacialiniai dariniai

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pjuvis
	Proj. inžinierius	DA	2024-09	
	Užsakovas	UAB „Infrastruktūros inžinerija“		
	Objektas	Plokšti horizontalus inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai, Ivoniškio g., Gudelių mstl., Marijampolės sav.		
	Mastelis	Priedas v. 1:2000	D	I - I



Atstumas:	63.56	54.20	102.80
Alitudė:	105.60	104.20	102.80

LEGENDA

Inžineriniai sluoksniai (IGS)

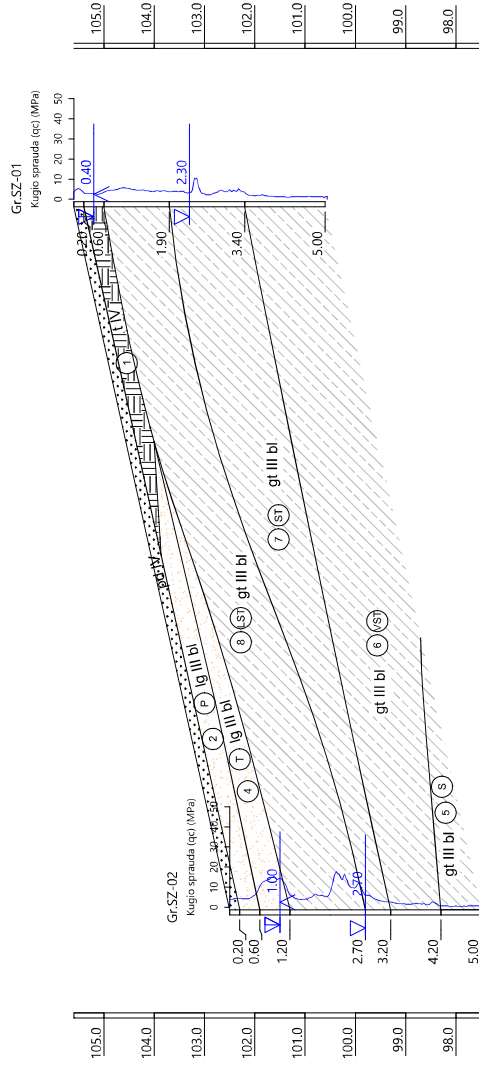
- Dirvožemis
- Technogeniniai dariniai (Mg)
- Smėlis, purus (Sa)
- Smėlis, vidutinio tankumo (Ša)
- Smėlis, tankus (Šs)
- Smėlingas molis, moreninis, silpnas (saCl)
- Smėlingas molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCl)
- Smėlingas molis, moreninis, stiprus (saCl)
- Smėlingas molis, moreninis, labai stiprus (saCl)

0.50 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis

1.10 - požeminio vandens lygis

- pd IV - dirvožemis
- t IV - technogeninis gruntas
- lg III bi - limoglacijiniai dariniai
- gt III bi - kraštiniai glacijiniai dariniai

		Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pjūvis
		Proj. inžinierius	DA	2024-09	
		Užsakovas	UAB „Infrastruktūros inžinerija“		
		Objektas	Plokšti horizontalus inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai, Ivoniškio g., Gudelių mstl., Marijampolės sav.		
		Mastelis	Priedas v. 1:500	D	II - II



Altumas:	102.50	70.38	105.60
Altitude:			

LEGENDA

Inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS)

Dirvožemis

1 Technogeniniai dariniai (Mg)

2 Smėlis, purus (Sa)

3 Smėlis, vidutinio tankumo (Sa)

4 Smėlis, tankus (Sa)

5 Smėlingas molis, moreninis, silpnas (saCl)

6 Smėlingas molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCl)

7 Smėlingas molis, moreninis, stiprus (saCl)

8 Smėlingas molis, moreninis, labai stiprus (saCl)

▽ 0.50 - aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis

▽ 1.10 - požeminio vandens lygis

pd IV - dirvožemis

t IV - technogeninis gruntas

lg III bl - limnogiacialiniai dariniai

gt III bl - kraštiniai glacialiniai dariniai

	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data	Inžinerinis geologinis pjūvis
	Proj. inžinierius	DA	2024-09	
	Užsakovas	UAB „Infrastruktūros inžinerija“		
	Objektas	Plokšti horizontalus inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai, Ivoniškio g., Gudelių mstl., Marijampolės sav.		
	Mastelis	Priedas v. 1:100	D	III - III

Priedas E

Gruntų charakteringų rodiklių
suvestinė lentelė

—

Geologinis indeksas	Inžinerinis geologinis sluoksnis (IGS)	Grunto pavadinimas	Stiprumas arba tankumas		Vidurkinės vertės			
					* Šoninė trintis f_s	* Kūgio sprauda q_c	*** Deformacijų modulis E	**** Efektyvusis vidinės trinties kampas, ϕ
					kPa	MPa	MPa	Laips.
1	2	3	4		5	6	7	8
t IV	1	Technogeniniai dariniai (Mg)	-	Vid	168	2.8	3	-
lg III bl	2	Smėlis, purus (Sa)	P	Vid	91	4.6	14	32
	3	Smėlis, vidutinio tankumo (Sa)	VT	Vid	190	9.1	37	36
	4	Smėlis, tankus (Sa)	T	Vid	216	12.1	46	38
gt III bl	5	Smėlingas molis, moreninis, silpnas (saCl)	S	Vid	29	0.7	7	-
	6	Smėlingas molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCl)	VST	Min	53	1.4	14	-
				Max	117	2.1	21	
				Vid	76	1.7	17	
	7	Smėlingas molis, moreninis, stiprus (saCl)	ST	Min	88	2.8	34	-
				Max	165	3.8	46	
				Vid	128	3.3	39	
	8	Smėlingas molis, moreninis, labai stiprus (saCl)	LST	Min	46	4.3	52	-
Max				451	12.1	145		
Vid				258	6.2	74		

Pastaba:

Sutiktų gruntų pagrindinių fizinių – mechaninių savybių rodikliai, pateikti lentelėje, taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo, išdžiūvimo, permirkimo, peršalimo;

* - Rezultatai pateikti gauti statinio (q_c ; f_s) zondavimo bandymų metu

*** - Deformacijų modulis E apskaičiuotas pagal statinio zondavimo metu gautas (q_c) reikšmes taikant formules, kurios pateiktos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priede.

**** - Smėliniams gruntams efektyvusis vidinės trinties kampas ϕ' apskaičiuotas naudojantis formulėmis, kurios pateiktos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priede. Atkreipiame dėmesį, jog efektyvusis vidinės trinties kampas ϕ' taikomas menkai rūšiuotiems smėliams ($Cu < 3$) virš požeminio vandens lygio ir kūginio stiprio intervalui esant $5 \text{ MPa} < q_c < 28 \text{ MPa}$.

Priedas F

Leidimas tirti žemės gelmes

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1009573

Vilnius

UAB „FUGRO BALTIC“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111552798,
adresas Vilnius, Mindaugo g. 42)

leidžiama atlikti:

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą,
geofizinį tyrimą,
hidrogeologinį kartografavimą,
ekogeologinį kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ĮSAKYMAS DĖL LEIDIMŲ TIRTI ŽEMĖS GELMES TIKSLINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-07-01 Nr. 1-236
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS GIPARAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 08:17:33
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-18 - 2022-10-17
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ina Levčenkaitė, Vyresnioji referentė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 08:18:04
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ių) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-07-01 11:41:12
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-07-01 atspausdino Kristina Griguolė
Paieškos nuoroda	

Priedas G

CPT zondo kalibrācijas
sertifikātas

Calibration Certificate

Applicant UAB Fugro Baltic
Mindaugo st. 42
LT01311 Vilnius
Lithuania



Instrument Cone Penetrometer
Manufacturer Fugro
Type CP15-CF75SN2-P1E1M4-V1
Serial Number 1701-3621

Certificate Number
FCN24033491

Calibration method The instrument was calibrated according to Fugro procedures using a comparison technique against a reference standard.

Environmental Conditions

Temperature during calibration 20.5 ± 3 °C
Atmospheric pressure during calibration 1000 ± 100 mbar

Result The condition of the cone penetrometer meets the requirements of ISO 22476-1:2012 Section 4.1 through 4.7. The calibration results are reported on the next page(s).

The calibration results indicate that the cone penetrometer meets the requirements for use in Application Class 2 as defined in ISO 22476-1:2012 Section 5.2.

Uncertainty The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, which provides a confidence level of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with EA-4/02.

Traceability The measurements have been executed using standards for which the traceability to (inter)national standards has been demonstrated towards the RvA (Raad voor Accreditatie).

Calibration period 26-Apr-2024 through 30-Apr-2024

Calibrate before 26-Apr-2025

Calibrated Sensor	Manufacturer / Type	Calibrated Range	Maximum Rating	Procedure
Cone [Force]	Fugro Loadcell	0 to 75 kN	0 to 150 kN	EUAF-FNLM- CAL-PR-003
Cone+Fric. [Force]	Fugro Loadcell	0 to 75 kN	0 to 150 kN	EUAF-FNLM- CAL-PR-003
Slope [Inclination]	ADXL	0 to 15 Deg	0 to 20 Deg	EUAF-FNLM- CAL-PR-005

Nootdorp, 01-May-2024

This certificate is issued provided that neither Fugro nor the Raad voor Accreditatie assumes any liability.

Gerry Sinjorgo
Manager Transducer Workshop

The Raad voor Accreditatie is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) for the mutual recognition of calibration certificates.

This certificate shall not be reproduced, except in full, without written permission of Fugro

Fugro Transducer Workshop, P.O. Box 130, 2630 AC Nootdorp, The Netherlands, Phone +31-70-3111444, www.fugro.com
Page 1 of 5



Priedas H

Techninės užduoties kopija

UAB „Infrastruktūros inžinerija“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-09-02 24195
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai, Ivoniškio g., Gudeliai, Gudelių sen., Marijampolės sav.

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Ivoniškio g., Gudeliai, Gudelių sen., Marijampolės sav.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
UAB "Infrastruktūros inžinerija", Gerosios Vilties g. 38, LT-03143 Vilnius, tel.: Tel.: +370 699 15225 renaldas@225.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
UAB "Infrastruktūros inžinerija", Gerosios Vilties g. 38, LT-03143 Vilnius, tel.: Tel.: +370 699 15225 renaldas@225.lt

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis: Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai, kiti inžineriniai statiniai.

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): nėra

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): Bus projektuojamos:

1. 5 automobilių parkavimo aikšteles po 4 automobilių stovėjimo vietas su želdinių tarpais (~480 m²) ir privažiavimo kelią prie jų (žr. situacijos planą Nr. 1);

3. Basų kojų taką (100 m ilgio, 1,20 m pločio)~120 m² (žr. situacijos planą Nr.2.);

4. Pėsčiųjų taką (570 m ilgio, 1,5 m pločio) ~855 m² (žr. situacijos planą Nr. 3);

5. Apšvietimą su saulės baterijomis maitinamais šviestuvais ~14 vnt. (žr. situacijos planą Nr. 2);

6. Stebėjimo kameras ~2 vnt. (žr. situacijos planą Nr. 1);

7. Treniruoklius sportuojantiems bei neįgaliesiems (žr. situacijos planą Nr. 1);

8. Pontoninė prieplauką vandens dviračiams, valtims ir baidarėms (žr. situacijos planą Nr. 2);

9. Persirengimo kabiną (žr. situacijos planą Nr. 1);

10. Krepšinio, badmintono aikštėlę (20 m x 30 m)~600 m² (žr. situacijos planą Nr. 1);

11. Grilio zonas – 2 vnt. ir poilsiautojams suoliukus su staliukais - 4 komplektus (žr. situacijos planus Nr. 2 ir Nr. 1);

12. Informacinius stendus-ženklus apie regiono maršrutus.

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas nenustatytos

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6044147	479444

2	6044120	479584
3	6044012	479590
4	6043965	479612
5	6043937	479650
6	6043768	479711
7	6043731	479693
8	6043766	479614
9	6043859	479631
10	6043946	479597
11	6043991	479537

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Atlikti projektinius inžinerinius geologinius tyrinėjimus, priskirtus I geotechninei kategorijai: 7 gręžinius su zondavimu iki 5,0 m gylio arba max įmanomo pasiekti gylio

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN ISO 22476-1:2012 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjzoelektrinį kūgį.“

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra atlikti

Užsakovas UAB „Infrastruktūros inžinerija“ direktorius Raimundas Kanapickas 2024-09-02
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas UAB „Infrastruktūros inžinerija“ Renaldas Aleksandravičius 2024-09-02
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) UAB „Fugro Baltic“ Dalia Sajonaitė 2024 09 02
vardas, pavardė, parašas, data

UAB „FUGRO BALTIC“

Mindaugo g. 42,
01311 Vilnius
Lietuva

Tel./faks.: 8 5 2135115
El.paštas: info@fugro.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25380

Renaldas Aleksandravičius

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

20257

Išduotas 2018 m. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. gruodžio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31673

Andrej Beliauskij

A.k. 38512310421

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai (vandenviečių statiniai ir nusodintuvai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24178

Išduotas 2019 m. rugpjūčio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. liepos 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ARCHITEKTŪROS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113.
Skyriaus duomenys: tel. +370 343 90 034, el. p. administracija@marijampole.lt

UAB „Infrastruktūros inžinerija“
Gerosios Vilties g. 38,
LT-03143 Vilnius

Į 2024-11-28 Nr. GA-14969 (12.1 K)

raimundasinfra@yahoo.com

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

Informuojame, kad Marijampolės savivaldybės administracijos, architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjas – vyr. architektas išnagrinėjo prie 2024-11-28 prašymo Nr. GA-14969 (12.1 K) pridėtus „Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. statybos projekto“ projektinius pasiūlymus ir teikia pritarimą šio projekto projektiniams pasiūlymams.

Šio dokumento originalas yra elektroninis dokumentas, jo registracijos data ir numeris nurodyti elektroninio dokumento nuorašo metaduomenų kortelėje.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo paskelbimo (įteikimo) dienos, jeigu įstatymai nenustato kitaip, gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresu: Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administracinio teismo Kauno rūmams (adresu: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Skyriaus vedėjas

Arvydas Bekeris

Šarūnė Čėplaitė, sarune.ceplaitė@marijampole.lt, +370 343 90 034



Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti



Dokumentas: Dėl pritarimo projektiniams pasiūlymams

Failas: 2024-12-13 Dėl pritarimo projektiniams pasiūlymams (Ivoniškis).adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas

Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
- Dėl pritarimo projektiniams pasiūlymams	Raštas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
- Juridinis asmuo	Marijampolės savivaldybės administracija	188769113	Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
- 2024-12-13 15:38:33	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
- Juridinis asmuo	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	300035342	raimundasinfra@yahoo.com	
- Juridinis asmuo	Eglė Gudaitė	-	-	

Dokumento registracijos

Registavimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
- 2024-12-13 15:38:24	SA-12571 (12.1 E)	0	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
- DVS sistema	Nėra	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
- ADOC-V1,0	GeDOC	Elpako v,20241203.1	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai
- Bylos (tomo) indeksai	
Bylos (tomo) indeksas	
12.1 E	



- Sudaryti
- Atidaryti
- Pasirašyti
- Registruoti
- Išsaugoti



Dokumentas: Dėl pritarimo projekciniams pasiūlymams

Failas: 2024-12-13 Dėl pritarimo projekciniams pasiūlymams (Ivoniškis).adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Arvydas Bekeris, Skyriaus vedėjas (2024-12-13 1...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2024-12-13 15:38:33

Paskirtis: pasirašymas

Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Arvydas Bekeris

Pareigos: Skyriaus vedėjas

Struktūrinis padalinys: Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius

Sertifikatas

Turėtojas: ARVYDAS BEKERIS

Leidėjas: EID-SK 2016

Galioja nuo 2023-12-14 iki 2028-12-12



Elementai pasirašyti parašu „Arvydas Bekeris“

- TURINYS
- 2024-12-13 Dėl pritarimo projekciniams pasiūlym...
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: Dėl pritarimo projekteni...
 - Sudarytojai
 - Marijampolės savivaldybės administracija. Kodas...
 - Sudarymo data: 2024-12-13
 - Adresatai
 - UAB "Infrastruktūros inžinerija". Kodas: 300035...
 - Eglė Gudaitė. Kodas: -. Adresas: -
 - Dokumento registracijos
 - Registravimo data: 2024-12-13. Registracijos Nr...
 - Parašai
 - Pasirašymo data: 2024-12-13, Parašo paskirtis: ...

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob.tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <http://aaa.lrv.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infrastruktūros inžinerija“
El. p. raimundasinfra@yahoo.com

2024-12-
į 2024-12-12

Nr. (36-6)-A4E-
Pranešimą

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
siunčiama per e. pristatymas sistemą

DĖL IVONIŠKIO EŽERO DALIES TVARKYMO DARBŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo UAB „Infrastruktūros inžinerija“ parengtą pranešimą dėl planuojamų Ivoniškio ežero dalies, esančio Gudelių miestelyje, Marijampolės r. savivaldybėje, tvarkymo darbų – vandens augalijos pjovimo, dugno nuosėdų pašalinimo ir maudyklos įrengimo (toliau – Pranešimas).

Informuojame, kad neprieštaraujame Pranešime numatytiems Ivoniškio ežero dalies tvarkymo darbams, kuriuos planuojama atlikti laikotarpyje nuo 2025 m. liepos 1 d. iki 2026 m. spalio 30 d. (vandens telkinio tvarkymo darbai nebus vykdomi žuvų neršto ir vandens paukščių perėjimo laikotarpiu nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d.). Ežere augančios vandens augalijos pjovimui, dugno nuosėdų pašalinimui ir maudyklos įrengimui 0,097 ha plote. Vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo¹ 34 punktu, Agentūra Pranešimo kopiją siunčia Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.

Šį sprendimą turite teisę apskusti teisės aktuose nustatyta tvarka².
PRIDEDAMA. Pranešimas su priedais, 1 byla.

Direktorė

Milda Račienė

Stasys Paškauskas, tel. +370 69820749, el. p. stasys.paskauskas@gamta.lt




¹ Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“.

² Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) (skundas gali būti paduotas bet kuriems šio teismo rūmams) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

PRANEŠIMAS

**APIE NUMATOMUS IVONIŠKIO EŽERO, GUDELIŲ MSLT., IGLIAUKOS SEN.,
MARIJAMPOLĖS SAV. TVARKYMO DARBUS**

<p>PRANEŠIMO RENGĖJAS (PROJEKTUOTOJAS):</p>	<p>UAB “INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA” Gerosios vilties g. 38, Vilnius Direktorius Raimundas Kanapickas Tel.: +370 612 40644 El. p. raimindasinfra@yahoo.com Projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius Tel.: +370 699 15225 El. p. renaldas@225.lt</p>
<p>UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):</p>	<p>MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA J. Basanavičiaus a. 1, Marijampolė Tel.: +370 343 90 011, 90 062 El. p. administracija@marijampole.lt</p>

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius	R. Kanapickas	
Projekto vadovas (PV)	R. Aleksandravičius Atest. Nr. 25380	
Projekto dalies vadovas (PDV)	A. Beliauskij Atest. Nr. 31673	

Vilnius, 2024

TURINYS

1. Įžanga	3
2. Informacija apie planuojamą tvarkyti vandens telkinį	5
3. Darbų technologijos aprašymas, pašalintų vandens augalų ir dugno nuosėdų tvarkymas	6
3.1. Vandenyje augančių makrofitų pjovimas ir šalinimas	6
3.2. Vandens telkinio valymas	7
3.3. Mineralinio grunto paskleidimas vandens telkinio dugne	9
4. Brėžiniai	9
5. Priedai	9

1. IŽANGA

Vadovaujantis pirkimo sutarties nr. CPO309498 tarp Užsakovo ir Projektuotojo nuostatomis, numatomas rengti projektas “Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Iglaukos sen., Marijampolės sav. statybos projektas”.

Šiuo metu teritorijoje iš rytinės Ivoniškio ežero pusės yra įrengtas Gudelių miestelio paplūdimys su poilsio, sporto ir rekreacinės paskirties zona, kuri yra mėgiama Gudelių miestelio ir aplinkinių seniūnijos kaimų gyventojų bei svečių laisvalaikio praleidimo vieta. Sklypo adresas Ivoniškio g. 8, Gudelių mstl., Iglaukos sen., Marijampolės sav. Žemės sklypo unikalus daikto Nr. 4400-5634-4639. Žemės sklypo kadastro Nr. 5130/0005:242. Žemės sklypo plotas: 41434m². Žemės sklypo esama pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreacinės teritorijos. Žemės sklypo savininkas: Lietuvos respublika. Valstybės žemės patikėjimo teisė: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos. Sudaryta panaudos sutartis su Marijampolės savivaldybe (a.k.111100960).

Seniūnijos iniciatyva prie ežero yra įrengtos persirengimo kabinos, paplūdimio tinklinio aikštelė, lieptas į ežerą, basakojų takas. Projektiniais sprendiniais numatoma išplėsti turizmo infrastruktūrai reikalingus elementus: įrengti pėsčiųjų taką, automobilių stovėjimo aikštelę, įrengti naujas aktyvaus ir ramaus poilsio zonas, atnaujinti esamus susidėvėjusius basų kojų tako, prieplaukos elementus, o taip pat atlikti **vandens telkinio tvarkymo darbus**: vandens telkinio valymo darbus, vandenyje augančių makrofitų pjovimo ir šalinimo darbus (1 pav.) ir mineralinio grunto paskleidimą vandens telkinio dugne. Numatoma tvarkyti vandens telkinio dalis yra prie esamo prieplaukos (liepto). Rengiamo statybos projekto sprendiniais numatoma prie esamos prieplaukos prijungti naujas pontonines prieplaukas vandens dviračiams, valtims bei baidarėms. Tuo tikslu numatoma išvalyti šalia esamos prieplaukos augančius makrofitus ir sudaryti galimybes prie prieplaukos švartuoti valtis, vandens dviračius (2 pav.) ir tokiu būdu išplėsti rekreacines vandens telkinio panaudojimo galimybes, maudyklos plotą.

Vadovaujantis *Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo* (patvirtinto Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038) nuostatomis, yra teikiamas pranešimas dėl numatomų vandens telkinio tvarkymo darbų (numatomi vandens telkinyje augančios augalijos plovimo ir šalinimo, vandens telkinio tvarkymo ir mineralinio grunto paskleidimo vandens telkinio dugne darbai nuo 0,04 iki 0,1 ha plote nesaugomoje teritorijoje).

Ivoniškio ežero dalis,
kurioje numatomi vandens
telkinio valymo, makrofitų
plovimo ir šalinimo darbai
(viso 9,7 arų)

Ivoniškio g. 8, Gudelių mslt.
sklypas (kad. Nr. 5130/0005:242),
kuriame numatoma viešosios
turizmo infrastruktūros plėtra



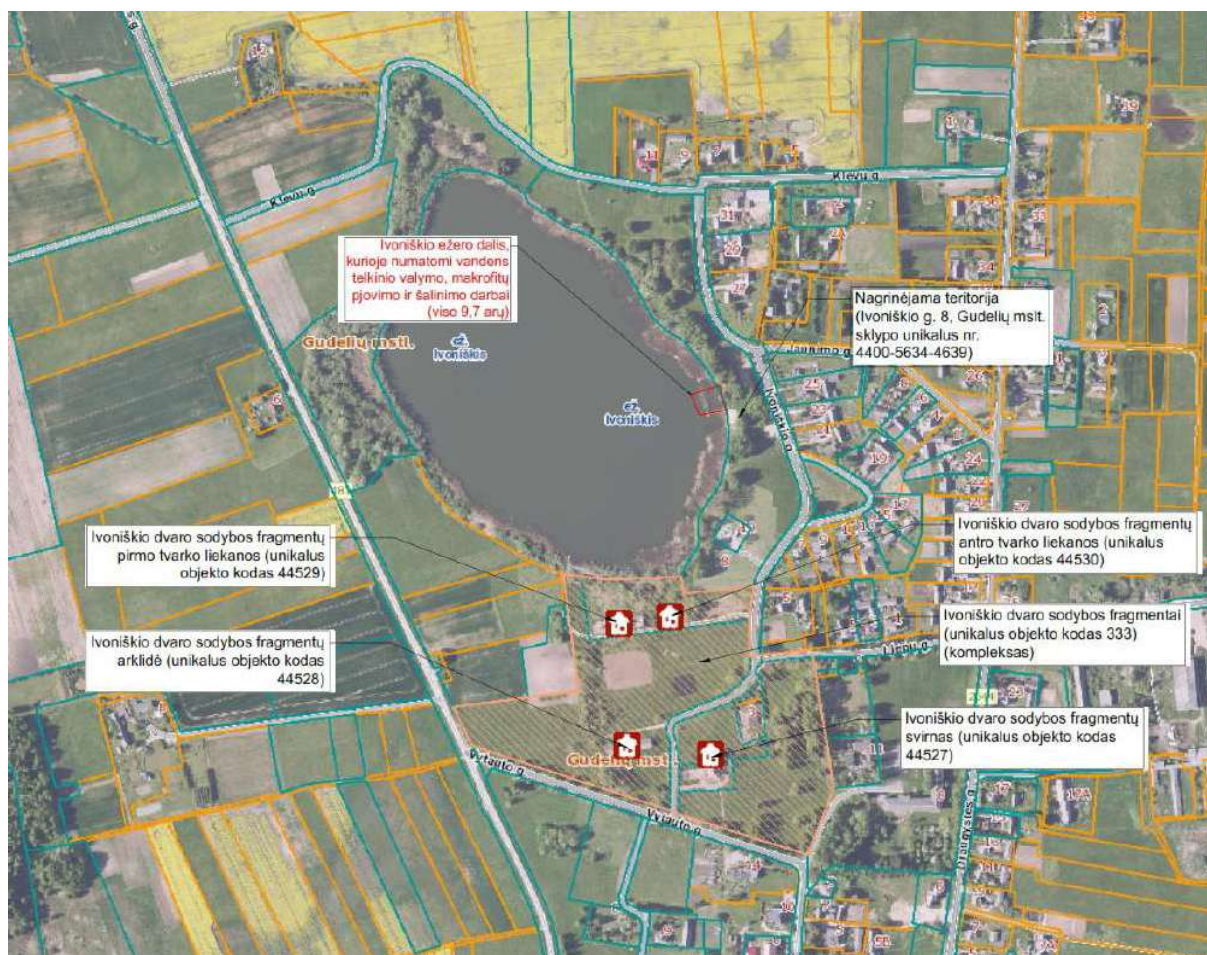
1 pav. Nagrinėjamo objekto vieta.



2 pav. Numatoma išvalyti ežero dalis šalia esamos prieplaukos.

Vadovaujantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registre pateikiama informacija, nagrinėjama teritorija nepatenka į kultūros vertybių registro teritorijas ir vietas (3 pav.).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, nagrinėjama teritorija nepatenka į saugotinas teritorijas.



3 pav. Kultūros paveldo objektų teritorija šalia nagrinėjamo objekto.

2. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ TVARKYTI VANDENS TELKINĮ

Numatomas tvarkyti vandens telkinys - Ivoniškio ežeras. Kadastro identifikavimo kodas Upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė 15040154. Centro X koordinatė (LKS-94), m 6043920. Centro Y koordinatė (LKS-94), m 479416.

Vandens telkinio vieta - Gudelių miestelis, Igliaukos sen., Marijampolės sav.

Ivoniškio ežero plotas – 12,38 ha; vidutinis gylis – 2,5 m; didžiausiais gylis – 5,5 m; kranto ilgis – 1,36 km. Ežero ilgis iš šiaurės vakarų į pietryčius – 0,53 km, plotis – iki 0,3 km. Altitudė 101,1 m. Krantai žemi, daugiausia pelkėti, vietomis apaugę medžiais ir krūmynais. Aplinkui plyti pievos ir dirbami laukai. Šiaurėje išteka upelis link Šlavantos upės (Dovinės upės baseinas).

Pietinėje pakrantėje įsikūrusi buvusio Ivoniškio dvaro sodyba, vakarinė pakrante nutiestas kelias 181 Seirijai–Simnas–Igliauka.

Numatomi vandens telkinio tvarkymo darbai: vandenyje augančių makrofitų pjovimas ir šalinimas, vandens telkinio valymas ir mineralinio grunto paskleidimas vandens telkinio dugne.

Numatomas tvarkyti vandens telkinio plotas: 9,7 arai.

Numatomo tvarkyti vandens telkinio dalies centro koordinatė: X=6043886.96; Y=479600.54.

Numatoma vandens telkinio tvarkymo darbų pradžia: 2025/2026 m. liepos 1 d.

Numatoma vandens telkinio tvarkymo darbų pabaiga: 2025/2026 m. spalio 30 d.

2024 m. rugpjūčio mėn. 13 d. atliktų žvalgomųjų batimetrinių matavimų metu nustatyta, kad numatomoje tvarkyti ežero dalyje vidutinis vandens gylis yra 1,1m., vidutinis dugno nuosėdų (dumblo) ežero dugne storis 0,35m.

3. DARBŲ TECHNOLOGIJOS APRAŠYMAS, PAŠALINTŲ VANDENS AUGALŲ IR DUGNO NUOSĖDŲ TVARKYMAS

3.1. Vandenyje augančių makrofitų pjovimas ir šalinimas

Numatoma tvarkyti Ivoniškio ežero dalis gausiai užaugusi makrofitine augalija (paprastosiomis nendrėmis) (žr. nuotraukas prieduose).

Planuojamas valyti ežeras yra valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, šalia Ivoniškio g. 8, Gudeliai, sklypo.

Ežero valymą nuo makrofitinės augalijos planuojama vykdyti mažosios amfibijos pagalba:

-technika nuleidžiama į vandenį;

-pjaunama augalija (4 pav.);

-nupjauta augalinė masė iškeliamą į krantą;

-išpjaunamos likusios makrofitų šaknys jas frezuojant specialaus antgalio pagalba (5 pav.);

-išrautos šaknys iškeliamos į krantą;

-ekskavatoriaus pagalba nupjauta augalinė masė ir išrautos šaknys kraunamos į savivarčius ir išvežamos į žaliųjų atliekų priėmimo aikštelę.



4 pav. Vandens telkinio augalijos pjovimas.



5 pav. Likusių augalijos šaknų rovimas.

Preliminarus numatomas pašalinti vandens augalijos plotas: apie 9,7 arai.

3.2. Vandens telkinio valymas

Vandens telkinio valymą nuo dugno nuosėdų (dumblių) numatoma vykdyti žemsiurbės pagalba, o išsiurbtą dumblą sausinti specialių dumblo sausinimo maišų pagalba:

-įrengiama laikina dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišo aikštelė su apsauginėmis medinėmis sienelėmis. Svarbu suformuoti lygų pagrindą be aštrių išsikišimų ar mechaninių elementų. Paviršiaus nuolydis bet kuria kryptimi neturi viršyti 0,5 proc., o ypač per geomaišo plotį. Suformuotas nuolydis padės ištekėti filtratui. Sienelės aukštis turi siekti bent 1/3 apskaičiuoto geomaišo užpildymo aukščio. Nusausinimo aikštelės pagrindas iki sienelės viršaus išklojamas HDPE 2 mm ar panašų savybių polietileno danga, kad filtratas būtų tinkamai sulaikytas ir surinktas (6 pav.). Svarbu sienelių neįrengti ant nepralaidžios dangos. Atsižvelgiant į paviršiaus konstrukciją, po nepralaidžia danga paklojamas apsauginis neaustinis audinys;

-žemsiurbė nuleidžiama į vandenį ir pradeda siurbti dugno nuosėdas (dumblą) (7 pav.). Siurbimo vamzdžių skersmuo: 10–28 cm. Vamzdžio skersmuo turėtų būti lygus arba didesnis nei žemsiurbės išmetamoji anga. Skersmuo ties vamzdžio galu negali būti didesnis nei 30 cm (vidinis užpildymo piltuvų skersmuo). Užpildymo vamzdis bent 30 cm įvedamas į geomaišą, o ne tik į užpildymo rankovę;

-išsiurbtas dumblas pompuojamas į specialius geotekstilės dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišus*;

-į išsiurbiama dumblą įterpiami flokuliantai dumblo surišimui į dribsnius ir atskyrimui nuo vandens (naudojama cheminių reagentų dozavimo įranga);

-iš dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišų perteklinis vanduo pasišalina natūralios gravitacijos pagalba ir esamu žemės paviršiumi arba per pagalbinį vamzdį nuteka atgal į ežerą (8 pav.), o dumblas lieka maiše (maišas taip pat apsaugo dumblą nuo pakartotinio sudrėkimo atmosferos krituliais). Ką tik iš ežero ištraukto dumblo drėgnumas - apie 80 proc. Maišai po 2 mėn. pasiekia iki 20 proc. dumblo drėgnumo;

-pasiekus dumblo drėgnumo lygį iki 20 proc., dumblo sausinimo maišas praardomas, ekskavatoriaus pagalba nusausintas dumblas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į dumblo priėmimo aikštelę.



6 pav. Dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišo aikštelės pagrindas išklojamas nepralaidžia danga.



7 pav. Dugno nuosėdų (dumblo) siurbimas žemsiurbės pagalba.



8 pav. Dumblo sausinimo (nuvandeninimo) maišas su apsauginėmis sienelėmis ir filtrato nuvedimu į vandens telkinį.

Vandens telkinio valymo metu išsiurbtos ir nusausinto dugno nuosėdos Statytoju sprendimu gali būti panaudojamos teritorijos tvarkymui, vejų bei želdynų įrengimui atlikus turizmo infrastruktūros objektų statybos darbus Ivoniškio g. 8 sklype tik tuo atveju, jei bus atlikti nusausinto dumblo laboratoriniai tyrimai ir ištirta sunkiųjų metalų koncentracija neviršys *Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo* p.23 nustatytų didžiausių leidžiamų sunkiųjų metalų koncentracijų.

Preliminarus numatomas išsiurbti dugno nuosėdų (dumblių) kiekis - apie 340 m³.

Preliminarus dumblo sausinimui numatomo naudoti maišo tūris - apie 381 m³. Maksimalus maišo užpildymo aukštis - 2,2m.

Preliminarus žemės sklypo (aikštelės) plotas, reikalingas dumblo sausinimo maišui laikyti - apie 252m² (7x36m).

Vieta, kur planuojama įrengti išsiurbtų dugno nuosėdų (dumblių) sausinimo maišo laikino laikymo aikštelę yra valstybinė žemė, kurioje suformuotas žemės sklypas, t.y. Ivoniškio g. 8, Gudeliai (žemės sklypo unikalus daikto Nr. 4400-5634-4639, kadastro Nr. 5130/0005:242), ne arčiau kaip 10 m nuo valomo ežero, kur auga kultūrinė šienaujama pieva ir nėra saugotinių želdinių.

Dumblas sausinimo maiše laikomas iki dviejų mėnesių, bet ne ilgiau iki kol dumblas nusausės iki 20 proc. drėgnumo lygio.

*Randovui parengus statybos darbų technologinį projektą, šalinamos augalijos, išsiurbiamo dumblo kiekiai bei dumblo sausinimo maišų tūris tikslinami. Rangovas statybos darbų technologiniame projekte gali pasirinkti ir kitą dumblo sausinimo technologiją, laikantis *Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų apraše* nustatytų reikalavimų.

3.3. Mineralinio grunto paskleidimas vandens telkinio dugne

Baigus vandens telkinio valymo nuo dugno nuosėdų ir vandenyje augančių makrofitų plovimo ir šalinimo darbus, tvarkomo vandens telkinio dugne paskleidžiamas mineralinis gruntas (smėlis) iki 10 cm storio sluoksniu (preliminarus užpilamas smėlio kiekis - 97m³).

Vandens telkinio tvarkymo darbų metu pažeista teritorija kompleksiškai sutvarkoma įvykdžius turizmo infrastruktūros plėtros Ivoniškio ežero pakrantėje statybos projekto darbus pagal rengiamą projektą "Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. statybos projektas".

4. BRĖŽINIAI

1. Vandens telkinio tvarkymo darbų principinė schema M 1:500

5. PRIEDAI

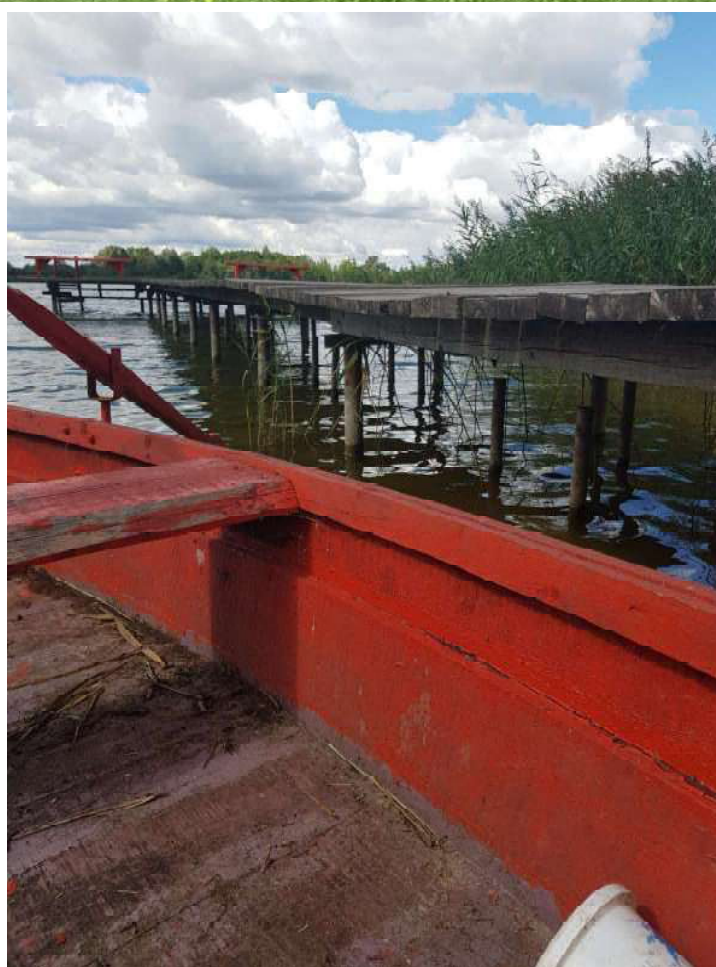
1 priedas. Vietovės fotonuotraukos (viso 1 lapas)

2 priedas. Nuosavybę patvirtinantys dokumentai (viso 3 lapai)

3 priedas. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažyma, kad numatomame tvarkyti vandens telkinyje nėra išžvalgyto ir aprobuoto naudingųjų iškasenų telkinio (viso 2 lapai)

4 priedas. Vandens telkinio savininko (Nacionalinės žemės tarnybos) sutikimas dėl vandens telkinio tvarkymo darbų) (viso 3 lapai)

I priedas. Vietovės šalia esamos prieklaukos (liepto) fotonuotraukos (2024 m. rugpjūčio mėn. 13 d.)





NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-10-02 09:43:21

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2620748**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2021-04-22**
Adresas: **Marijampolės sav., Gudeliai, Ivoniškio g. 8**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-5634-4639**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5130/0005:242 Gudelių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinės teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **4.1434 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **3.6375 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **3.6375 ha**
Kitos žemės plotas: **0.5059 ha**
Nusausintos žemės plotas: **1.5511 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **34.7**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **18900 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-04-22**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-07-01**

2.2.

Kiti inžineriniai statiniai - Įvažiavimas
Aprašymas / pastabos: **Įvažiavimas prie Ivoniškio g. 10, Gudeliai.**
Unikalus daikto numeris: **4400-5787-4565**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Žymėjimas plane: **1A**
Statybos pradžios metai: **2021**
Statybos pabaigos metai: **2021**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas: **124.13 kv. m**
Danga: **Žvyras**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2030 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**
Atkuriamoji vertė: **2030 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-12-06**
Vidutinė rinkos vertė: **2030 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-12-06**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-12-06**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Sūduvos vandenys", a.k. 151104226**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5787-4565, aprašyti p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-03-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-20-230316-03352**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-03-24**

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-29**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-29**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-10-20 Servituto sutartis Nr. 9106**
Plotas: **0.0067 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-10-26**

6.2.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)**

Plotas: 187.00 kv. m
Aprašymas: Pažymėta simboliu S1
Įrašas galioja: Nuo 2021-04-29

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: **MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ**, a.k. 111100960
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-05-03 Panaudos sutartis Nr. SUN-22-(14.20.56.)/TAS-18
Plotas: 4.1434 ha
Įrašas galioja: Nuo 2021-06-03
Terminas: Nuo 2021-05-03 iki 2120-05-03

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
Plotas: 55.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
Plotas: 10.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
Plotas: 35239.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
Plotas: 5750.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
Plotas: 41434.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.6.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: natūralios pievos bei ganyklos (VI skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
Plotas: 10236.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.7.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
Plotas: 15511.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.8.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)
Plotas: 488.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5787-4565, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2021-12-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2023-03-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-20-230316-03352
Įrašas galioja: Nuo 2023-03-23

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
IGNAS RAZBADAUSKAS
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5787-4565, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2014-09-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2122 2021-12-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2023-03-23

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
EVALDAS LUKŠA

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-07-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2296
2020-07-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2021-04-22

10.4.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5634-4639, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-07-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2021-04-12 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 20SK-405-(14.20.110 E.)

Įrašas galioja: Nuo 2021-04-22

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,
Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100201886
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-03 Telia tinklo apsaugos zonos
planas Marijampolės savivaldybėje Nr. 3-5

Įregistravimo data: 2022-01-13

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 41 kv. m, nuo 2023-01-05

11.2.

Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100183923
Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-08-05 SIURBLINĖS IVONIŠKIO G. 10,
GUDELIŲ MSTL., GUDELIŲ SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. ELEKTROS ĮRENGINIŲ
PRIJUNGIMAS PRIE SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ Nr. E1N6089539

Įregistravimo data: 2022-01-03

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 67 kv. m, nuo 2023-01-05

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

RAIMUNDAS KANAPICKAS



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

UAB „Infrastruktūros inžinerija“
renaldas@225.lt
raimundasinfra@yahoo.com

2024-10-
2024-10-16 į

Nr. (7)-1-7-
Nr. 10/6

DĖL INFORMACIJOS SUTEIKIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos atsakydama į Jūsų prašymą ir vadovaudamasi Žemės gelmių registro duomenimis informuoja, kad prašyme nurodytame numatomame tvarkyti Ivoniškio ežere (tvarkytinos vietos koordinatės LKS-94: 6043887/479601) ir žemės sklype, kurio kad. Nr. 5130/0005:242, esančiame Marijampolės sav., Gudelių sen., Gudelių.mstl., Ivoniškio g. 8, nėra išžvalgytų ir apbruotų naudingųjų iškasenų telkinių.

Laikinais vykdantis Kietųjų naudingųjų iškasenų ir
registro skyriaus vedėjo funkcijas

Simonas Danielius

Jūratė Gudonytė tel. +370 646 53654 el. p. jurate.gudonyte@lgt.lt

¹ **Svarbi informacija.** Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietybė bei kiti asmens duomenys, gaunami įstatymuose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registru tiek, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta duomenų valdytojui taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje lgt.lrv.lt, skyriuje „Asmens duomenų apsauga“

Biudžetinė įstaiga
S. Konarskio g. 35,
LT-03123 Vilnius

Tel. +370 646 548 62
el. p. info@lgt.lt
lgt.lrv.lt

Duomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių asmenų
registre, kodas 188710780



LGT

LIETUVOS
GEOLOGIJOS
TARNYBA

Suformuota: 2024 m. spalio 18 d. 10:11
 Suformavo: vyresnioji specialistė Indrė Pociute

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2024-10-18
Registracijos numeris	(7)-1-7-4827
Dalinys	Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyrius
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	vyresnioji specialistė Indrė Pociute
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	Siunčiamo vadovo pasirašomo dokumento procesas [KNIR] [proj]
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
Gavėjai	Renaldas Aleksandravičius, M. K. Čiurlionio g. 84B-28, Vilnius, LT-03170
Dokumentą parengė	Vyresnysis inžinierius Jūratė Gudonytė
Dokumentą pasirašė	laikiniai vykdančias skyriaus vedėjo f-jas Simonas Danielius
Antraštė	DĖL INFORMACIJOS SUTEIKIMO
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu
Lapų skaičius	1
Laikinas Nr.	106734223
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	
13-4332	2024-10-16 PRAŠYMAS IŠDUOTI RAŠTAS įvykdyta Vyresnysis inžinierius Jūratė Gudonytė 2024-10-18 PAŽYMA, KAD NUMATŪMAME TVARKYTI VANDENS TĖLKINYJE NĖRA IŠŽVALGYTO IR APROBUOTO NAUDINGŪJŲ IŠKASENŲ TĖLKINIO
Užduotys (1)	
106237478	2024-10-16 Užduotis Baigta Vyresnysis inžinierius Jūratė Gudonytė 2024-10-18
ADOC	
2024 atsakymas i 13-4332.adoc	
2024_atsakymas_i_13-4332.pdf	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
laikiniai vykdančias skyriaus vedėjo f-jas Simonas Danielius	2024-10-18 10:04:17 Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
vyresnioji specialistė Indrė Pociute	2024-10-18 10:10:21 Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai



**NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

UAB „Infrastruktūros inžinerija“
el. p. raimundasinfra@yahoo.com

2024-12- _____ Nr. 1SD-
I 2024-10-16 _____ Nr. _____ prašymą

DĖL SUTIKIMO ATLIKTI VANDENS TELKINIO TVARKYMO DARBUS

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Nacionalinė žemės tarnyba) gavo Jūsų 2024-10-16 prašymą išduoti sutikimą atlikti valstybinio vandens telkinio tvarkymo darbus.

Atkreipiame Jūsų dėmesį, kad norint atlikti *vandens telkinio tvarkymo darbus*, reikia vadovautis, nuostatomis.

Vadovaudamiesi Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas) 36.1.11 ir 40.15 papunkčiais, informuojame, kad Nacionalinė žemės tarnyba neprieštarauja dėl planuojamų vykdyti *vandens telkinio (Ivoniškio ežero)* tvarkymo darbų, riboje su Nacionalinės žemės tarnybos patikėjimo teise valdomu žemės sklypu (kadastro Nr. 5130/0005:242), Marijampolės sav., Gudeliai, Ivoniškio g. 8, ***nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.***

Vykdamat Ivoniškio ežero tvarkymo darbus prašome vadovautis Apraše nurodytais reikalavimais. Vadovaudamiesi Aprašo 41 punktu informuojame, kad asmenys, pažeidę Aprašo nuostatas, atsako Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

Informuojame, kad Nacionalinės žemės tarnybos priimti sprendimai (raštai), kurie asmeniui sukuria teises ir pareigas (išskyrus informacinio pobūdžio raštus), per vieną mėnesį nuo gavimo gali būti skundžiami Lietuvos administracinių ginčų komisijai Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotoja

Irina Urbonė

Arvydas Laimutis, tel. +370 706 85 103, el. p. arvydas.laimutis@nzt.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO ATLIKTI VANDENS TELKINIO TVARKYMO DARBUS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-10 Nr. 1SD-101827-(6.1 E.)
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	Irina Urbonė, Direktorius pavaduotoja
Sertifikatas išduotas	IRINA URBONĖ, Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-10 12:16:20 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymeje nurodytas laikas	2024-12-10 12:16:29 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-10-29 09:39:37 – 2028-10-28 10:39:37
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, į.k.188704927 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-12-19 16:41:35 iki 2025-12-18 16:41:35
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-10 12:27:34)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-10 12:27:34 Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Pranešimas apie Ivoniškio ežero tvarkymo darbus
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-19 Nr. (36-6)-A4E-14070
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	Milda Račienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-18 17:51:58 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-18 17:52:02 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-18 09:50:22 – 2028-06-17 09:50:22
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, 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 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-19 08:32:24)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-19 08:32:24 DBSIS

UAB „Infrastruktūros inžinerija“
El. paštas: vitalija.inzinerija@gmail.com

2025-01- Nr. SD-
Į 2025-01-24 el. laišką

DĖL PROJEKTO DERINIMO

Atsakydami į 2025-01-24 el. laišką „Dėl projekto derinimo“ informuojame, kad deriname „Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. statybos projektas“ projektuojamų statinių, infrastruktūros sklypo planą.

Direktorius

Vytautas Jašinskas

Daiva Tomkienė +370 658 54 835, el. p. daiva.tomkiene@suduvosvandenys.lt

Uždaroji akcinė bendrovė
„Sūduvos vandenys“
Vasaros g. 7, 68114 Marijampolė
Įmonės kodas 151104226
PVM mokėtojo kodas LT511042219

Tel.: +370 635 00 007
El. paštas info@suduvosvandenys.lt
www.suduvosvandenys.lt
Duomenys kaupiami
ir saugomi Juridinių asmenų registre





Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti



Dokumentas: Dėl projekto derinimo (Ivoniškio g.8, Gudeliai)

Failas: Projekto derinimas Ivoniškio g. 8.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas

Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
- Dėl projekto derinimo (Ivoniškio g.8, Gudeliai)	Kiti	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
- Juridinis asmuo	Uždaroji akcinė bendrovė 'Sūduvos vandenys'	151104226	Marijampolės sav. Marijampolės m. Vasaros g. 7	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
- 2025-01-28 16:10:23	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
- Juridinis asmuo	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	300035342	-	

Dokumento registracijos

Registavimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai						
- 2025-01-28 16:19:45	SD-214 (1.11)	151104226							
<h4>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Aušra Navickienė</td> <td>Nėra</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	- Aušra Navickienė	Nėra	
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
- Aušra Navickienė	Nėra								

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
- ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20250127.3	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
<h5>Bylos (tomo) indeksai</h5> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.11</td> </tr> </tbody> </table>	Bylos (tomo) indeksas	1.11	
Bylos (tomo) indeksas			
1.11			



Sudaryti



Atidaryti



Pasirašyti



Registruoti



Išsaugoti

**Dokumentas: Dėl projekto derinimo (Ivoniškio g.8, Gudeliai)**

Failas: Projekto derinimas Ivoniškio g, 8.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Vytautas Jašinskas, Direktorius (2025-01-28 16:...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2025-01-28 16:10:23**Paskirtis:** pasirašymas**Formatas:** Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T) ?

Parengti ilgalaikiam galiojimui

Laiko žyma: 2025-01-28 16:10:47

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Vytautas Jašinskas**Pareigos:** Direktorius**Struktūrinis padalinys:**

Sertifikatas

Turėtojas: VYTAUTAS JAŠINSKAS**Leidėjas:** RCSC IssuingCA**Galioja nuo 2024-02-19 iki 2026-02-18**

Registravimas

Aušra Navickienė, Administratorė (2025-01-28 16:...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2025-01-28 16:20:11**Paskirtis:** registravimas**Formatas:** Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) ?

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Aušra Navickienė**Pareigos:** Administratorė**Struktūrinis padalinys:**

Sertifikatas

Turėtojas: AUŠRA NAVICKIENĖ**Leidėjas:** EID-SK 2016**Galioja nuo 2024-08-05 iki 2029-08-04**

Elementai pasirašyti parašu „Aušra Navickienė“



METADUOMENYS



Dokumento registracijos



Registravimo data: 2025-01-28, Registracijos Nr...



Parašai



Pasirašymo data: 2025-01-28, Parašo paskirtis: ...

**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO
EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV.
STATYBOS PROJEKTAS**

VISUOMENĖS INFORMAVIMO APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR
VISUOMENĖS DALYVAVIMO SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS
VIEŠOJO SUSIRINKIMO ATASKAITA

2025-02-13

Projektuotojas: UAB „Infrastruktūros inžinerija“.

Projekto vadovas: Renaldas Aleksandravičius, kvalifikacijos atestato Nr. 25380.

Projekto pavadinimas: „Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. statybos projektas“.

Statytojas (užsakovas): Marijampolės savivaldybės administracija.

Projektavimo pagrindas: Projektavimo darbų sutartis tarp projektuotojo ir Marijampolės savivaldybės administracijos (Statytojo); statytojo patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotis; statytojo patvirtinta techninė specifikacija.

Projektavimo tikslas: šio projekto sprendiniais numatoma Ivoniškio ežero turizmo infrastruktūros plėtra rytinėje Ivoniškio ežero pakrantės dalyje, sklype adresu Ivoniškio g. 8, Gudeliai (žemės sklypo kad. Nr. 5130/0005:242). Numatoma suprojektuoti automobilių stovėjimo aikštelę su nuovaža į Ivoniškio gatvę, pėsčiųjų takus, basų kojų taką, sporto veiklai skirtas erdves (krepšinio, lauko stalo teniso, treniruoklių aikštes), vaikų žaidimų aikštelę, kepsninių zonas su pavėsinėmis, įrengti pėsčiųjų takų apšvietimą, suoliukus su šiukšliadėžėmis poilsiautojams, persirengimo kabinas, informacinį stendą, biotualetą ir atliekų rūšiavimo konteinerių aikštelę. Projekte taip pat numatyta atlikti dalies Ivoniškio ežero tvarkymo darbus, sutvarkyti esamą prieplauką (lieptą) ir prie jos prijungti naujas pontonines prieplaukas.

Statinių numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis:

1. Inžineriniai tinklai:

-Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas D200. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys

2. Kiti inžineriniai statiniai - kitos paskirties inžineriniai statiniai:

-Automobilių stovėjimo aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys:

-Nuovaža. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys

-Pėsčiųjų takas. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys:

-Dirbtinės dangos vaikų žaidimų aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys

-Basų kojų takas. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys

-Medinė pontoninė priplauka. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys

-Biotualetų ir atliekų konteinerių aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys

-Trinkelių dangos aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys

-Kamuolių gaudyklė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys

-Pavėsinė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys

-Tvora (vaikų žaidimų aikštelei). Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys

Kiti inžineriniai statiniai - sporto paskirties inžineriniai statiniai:

-Dirbtinės dangos krepšinio aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - II grupės nesudėtingasis statinys

-Dirbtinės dangos stalo teniso aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys

-Dirbtinės dangos ŽN treniruoklio aikštelė. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys

4. Hidrotechniniai statiniai - hidrotechninių paskirties inžineriniai statiniai:

-Pralaida po nuovaža D315. Statybos rūšis - nauja statyba. Statinio kategorija - I grupės nesudėtingasis statinys

5. Žemos įtampos elektros apšvietimo tinklas - elektros energetikos objektas.

Viešinimas: Vadovaujantis LR statybos įstatymo Nr. I-1240, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, projektinių pasiūlymų viešinimas atliktas sekančiais etapais:

1) 2025-01-23 Marijampolės savivaldybės administracijai per portalą Infostatyba pateiktas prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus. 2025-01-26 prašymas patenkintas.

2) 2025-01-29 paskelbtas pranešimas apie parengtus projektinius pasiūlymus Marijampolės savivaldybės interneto svetainėje. Ištrauka iš svetainės pateikiama šios ataskaitos priede nr.1;

Nuoroda:

<https://www.marijampole.lt/architektura-ir-teritoriju-planavimas/projektiniu-pasiulymu-ir-teritoriju-planavimo-dokumentu-viesinimas/1357/kitu-inzineriniu-statiniu-ir-pakrantes-sutvarkymo-prie-ivoniskio-ezero-ivoniskio-g.-8-gudeliai-igliaukos-sen.-marijampoles-sav.-statybos-projekto-projektiniai-pasiulymai:16867>

3) 2025-01-31 statybos objekto teritorijoje įrengtas informacinis stendas su skelbimu apie parengtus projektinius pasiūlymus. Stendo įrengimo nuotraukos pateiktos priede nr.2;

4) Projektinių pasiūlymų viešasis svarstymas įvyko 2025 m. vasario mėn. 12 d. nuo 15.00 iki 16.00 val. tiesioginės vaizdo transliacijos būdu.

Viešo susirinkimo vaizdo įrašo nuoroda: <https://www.youtube.com/watch?v=lwtEUFHP7qE>

Susirinkimo ataskaita:

Viešojo susirinkimo metu dalyvavo projekto rengėjai, Marijampolės savivaldybės administracijos Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus bei Investicijų ir verslo skatinimo skyriaus atstovai. Dalyvių sąrašas pateikiamas susirinkimo protokole.

UAB „Infrastruktūros inžinerija“ projekto vadovas parinko susirinkimo pirmininką bei sekretorių, apžvelgė projektinę dokumentaciją ir pristatė numatomus projektinius sprendinius: šio projekto sprendiniais numatoma Ivoniškio ežero turizmo infrastruktūros plėtra rytinėje Ivoniškio ežero pakrantės dalyje, sklype adresu Ivoniškio g. 8, Gudeliai (žemės sklypo kad. Nr. 5130/0005:242). Numatoma suprojektuoti automobilių stovėjimo aikštelę su nuovaža į Ivoniškio gatvę, pėsčiųjų takus, basų kojų taką, sporto veiklai skirtas erdves (krepšinio, lauko stalo teniso, treniruoklių aikšteles), vaikų žaidimų aikštelę, kepsninių zonas su pavėsinėmis, įrengti pėsčiųjų takų apšvietimą, suoliukus su šiukšliadėžėmis poilsiautojams, persirengimo kabinas, informacinį stendą, biotualetą ir atliekų rūšiavimo konteinerių aikštelę, elektromobilių įkrovimo stotelės aikštelę. Sprendiniai pritaikyti žmonių su negalia poreikių tenkinimui. Projekte taip pat numatyta atlikti

dalies Ivoniškio ežero tvarkymo darbus (vandens telkinio valymo darbus, vandenyje augančių makrofitų pjovimo ir šalinimo darbus ir mineralinio grunto paskleidimą vandens telkinio dugne), sutvarkyti esamą prieplauką (lieptą) ir prie jos prijungti naujas pontonines prieplaukas.

Po projekto pristatymo, susirinkimo dalyviams siūloma užduvinti klausimus.

Atsakydami į susirinkimo dalyvių klausimus projekto rengėjai kartu su susirinkimo dalyviais aptarė sekančius klausimus:

-krepšinio aikštelės kamuolių gaudyklės projektavimas iš tinklo, o ne segmentinių tvoros panelių;

-elektromobilių įkrovimo stotelės ir jai įrengti reikalingos aikštelės projektavimo etapiškumas;

-vietos perspektyvinei kliento apskaitos spintai, skirtai elektromobilių įkrovimo stotelei, numatymas projekte;

-projektuojamų pėsčiųjų takų pločiai;

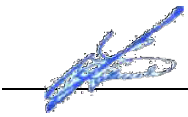
-kokios rūšies statybos darbai gali būti finansuojami ES fondų lėšomis;

-galutinio statybos projekto pateikimo terminai.


Daugiau papildomų klausimų, pageidavimų bei pastabų susirinkimo dalyviai viešo susirinkimo metu neišreiškė.

Per valandą laiko nuo viešo susirinkimo pradžios į susirinkimą neprisijungė nei vienas kitas visuomenės atstovas. Per visą 10 darbo dienų laikotarpį, skirtą visuomenei susipažinti su projektiniais pasiūlymais, visuomenės atstovų pasiūlymų nebuvo gauta. Buvo nutarta, kad susirinkimas laikomas įvykusi, viešo supažindinimo procedūra atlikta (vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 64 punkto reikalavimais).

Susirinkimo pirmininkas

UAB "Infrastruktūros inžinerija" projekto vadovas  Renaldas Aleksandravičius

Susirinkimo sekretorius

UAB "Infrastruktūros inžinerija" direktorius  Raimundas Kanapickas

1 priedas. Skelbimas apie projektinius pasiūlymus Utenos rajono savivaldybės internetinėje svetainėje:



[Pradžia](#) > [Architektūra ir teritorijų planavimas](#) > [Projektinių pasiūlymų ir teritorijų planavimo dokumentų viešinimas](#) > [Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. Statybos projekto, projektiniai pasiūlymai](#)

2025-01-29

Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. Statybos projekto, projektiniai pasiūlymai

VISUOMENĖS INFORMAVIMAS APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMAS SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS

Informuojame, kad vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus“ nuostatomis parengti ir viešinami „Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. statybos projekto“, projektiniai pasiūlymai.

1. Projektas:

Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. statybos projektas.

2. Adresas:

Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav.

3. Žemės sklypų kadastriniai Nr.:

5130/7001:3 Gudelių k.v.

4. Žemės sklypų esama pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita.

Žemės sklypų naudojimo būdai: susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

5. Statinio paskirtis, kategorija, statybos rūšis:

Paviršinių nuotekų šalinimo tinklas – nuotekų šalinimo tinklų, nesudėtingo statinio nauja statyba.

Tvora – kitos paskirties nesudėtingo statinio nauja statyba.

Dirbtinės dangos krepšinio aikštelė – sporto paskirties, nesudėtingo statinio nauja statyba.

Dirbtinės dangos ŽN treniruoklio aikštelė – sporto paskirties nesudėtingo statinio nauja statyba.

Kamuolių gaudyklė - sporto paskirties nesudėtingo statinio nauja statyba.

Trinkelė dangos aikštelė – kitos paskirties nesudėtingo statinio nauja statyba.

Pralaida po nuovaža – hidrotechninių statinių paskirties, nesudėtingo statinio statybos.

Automobilių stovėjimo aikštelė – kitos paskirties nesudėtingo statinio nauja statyba.

Nuovaža – kitos paskirties nesudėtingo statinio nauja statyba.

Dirbtinės dangos stalo teniso aikštelė – sporto paskirties, nesudėtingo statinio nauja statyba.

Basų kojų takas – kitos paskirties nesudėtingo statinio nauja statyba.

Medinė pontoninė prieplauka – kitos paskirties nesudėtingo statinio nauja statyba.

Dirbtinės dangos vaikų žaidimo aikštelė – kitos paskirties nesudėtingo statinio nauja statyba.

Pavestinė – kitos paskirties nesudėtingojo statinio nauja statyba.

Pėsčiųjų takas – kitos paskirties nesudėtingojo statinio nauja statyba.

Biotualeto ir atliekų konteinerių aikštelė – kitos paskirties nesudėtingojo statinio nauja statyba.

6. Projektuotojas:

UAB „Infrastruktūros inžinerija“, Gerosios vilties g. 38, Vilnius, tel. Nr.: +370 699 15225, el. paštas: Infra.inzinerija@yahoo.com, Projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius, kvalifikacijos atestatas Nr. 25380, tel. Nr.: +370 699 15225, el. paštas: renaldas@225.lt.

7. Statytojas:

Marijampolės savivaldybė

8. Susipažinti su projekciniais pasiūlymais galima iki 2025 m. vasario 12 d. marijampole.lt bei Vilniuje, Gerosios vilties g. 38, darbo dienomis (susitarus iš anksto) nuo 7.00 val. iki 15.30 val., Tel.: +370 612 40644.

9. Pasiūlymų pateikimo tvarka:

Visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus el. paštu: ratmundas@infra.vai.co.com iki 2025 m. vasario 12 d. arba viešo svarstymo metu.

Viešo susirinkimo duomenys:

Data: 2025 m. vasario 12 d.

Laikas: 15.00 val.

Adresas: Viešas susirinkimas vyks nuotoliniu būdu.

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZiRhOTBjNWEiMDY1Mi00ZjVlLWJmM2MjNTEc2ODJjOTMwNDZh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2265e566d3-9803-4fca-8c8d-4ac523a70dc0%22%2c%22Oid%22%3a%2240cab58-660f-4a03-96f5-1864252717e5%22%7d

PRIDEDAMA:

1. Projekciniai pasiūlymai

2. Vaizdinė informacija

Informacija atnaujinta 2025-01-29 14.03

2 priedas. Stendas:



**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO
EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV.
STATYBOS PROJEKTAS**

**VISUOMENĖS INFORMAVIMO APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR
VISUOMENĖS DALYVAVIMO SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS
VIEŠOJO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS**

2025-02-13

Viešasis susirinkimas pradėtas: 2025 m. vasario mėn. 12 d. 15.00 val. Projektinių pasiūlymų viešasis svarstymas įvyko tiesioginės vaizdo transliacijos būdu.

Susirinkimo pirmininkas: UAB "Infrastruktūros inžinerija" projekto vadovas Renaldas Aleksandravičius.

Susirinkimo sekretorius: UAB "Infrastruktūros inžinerija" direktorius Raimundas Kanapickas.

Dalyvavo: dalyvių sąrašas pridedamas (1 priedas).

DARBOTVARKĖ:

1. Visuomenės informavimas apie numatomą turizmo infrastruktūrai skirtų statinių įrengimą rytinėje Ivoniškio ežero pakrantės dalyje, sklype adresu Ivoniškio g. 8, Gudelių miestelis.
2. Atsakymai į susirinkimo dalyvių klausimus.
3. Viešinimo procedūros užbaigimas.

SVARSTYTA:

1. Susirinkimo pirmininkas apžvelgė projektinę dokumentaciją ir pristatė numatomus projektinius sprendinius: šio projekto sprendiniais numatoma Ivoniškio ežero turizmo infrastruktūros plėtra rytinėje Ivoniškio ežero pakrantės dalyje, sklype adresu Ivoniškio g. 8, Gudeliai (žemės sklypo kad. Nr. 5130/0005:242). Numatoma suprojektuoti automobilių stovėjimo aikštelę su nuovaža į Ivoniškio gatvę, pėsčiųjų takus, basų kojų taką, sporto veiklai skirtas erdves (krepšinio, lauko stalo teniso, treniruoklių aikšteles), vaikų žaidimų aikštelę, kepsninių zonas su pavėsinėmis, įrengti pėsčiųjų takų apšvietimą, suoliukus su šiukšliadėžėmis poilsiautojams, persirengimo kabinas, informacinį stendą, biotualetą ir atliekų rūšiavimo konteinerių aikštelę, elektromobilių įkrovimo stotelės aikštelę. Sprendiniai pritaikyti žmonių su negalia poreikių tenkinimui. Projekte taip pat numatyta atlikti dalies Ivoniškio ežero tvarkymo darbus (vandens telkinio valymo darbus, vandenyje augančių makrofitų pjovimo ir šalinimo darbus ir mineralinio

grunto paskleidimą vandens telkinio dugne), sutvarkyti esamą prieplauką (lieptą) ir prie jos prijungti naujas pontonines prieplaukas.

2. Atsakymai į susirinkimo dalyvių klausimus:

2.1. Marijampolės savivaldybės administracijos Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus vyresniosios specialistės Lilijos Bradaitienės pastebėjimas dėl įrengiamos krepšinio aikštelės aptvėrimo konstrukcijos: nebūtina segmentinė tvora, o pageidaujama lengvos konstrukcijos tinklinė kamuolių gaudyklė be vartelių, nerakinama.

Projektavimo įmonės vadovas paaiškino, kad krepšinio aikštelės aptvėrimo (kamuolių gaudyklės) konstrukcija jau yra pakeista rengiamame statybos projekte ir bus ant plieninių stulpų pakabinamas pintos virvės tinklas, praėjimo vietoje bus paliktas plyšys.

2.2. Marijampolės savivaldybės administracijos Investicijų ir verslo skatinimo skyriaus vedėjas Darius Cinaitis paprašė patikslinti, kuriama statybų etape numatytas elektromobilių įkrovimo stotelės ir aikštelės įrengimas.

Projektavimo įmonės vadovas paaiškino, kad šalia projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės įrengiamas dėklas su elektros kabeliu elektromobilių įkrovimo stotelės pajungimui, dėklas išvedamas į būsimos elektromobilių įkrovimo stotelės kolonėlės vietą. Dėklas su elektromobilių įkrovimo stotelės pajungimo kabeliu projektuojamas nuo elektromobilių įkrovimo stotelės aikštelės iki sklypo ribos. Už sklypo ribos, šalia projektuojamos nuovažos iš dešinės pusės numatoma vieta perspektyvinei kliento apskaitos spintai. Kliento apskaitos spinta elektromobilių greitojo įkrovimo stotelei ir jos prijungimas prie ESO tinklo projektuojami atskiru el. įvado ESO projektu.

Kietų dangų aikštelė elektromobilių įkrovimo stotelei ir dėklas stotelės pajungimo el.kabeliui įrengiami I statybos darbų etape, kad vėliau nereikėtų ardyti naujai įrengtų dangų. II statybos darbų etape pastatoma viena 50 kW galios greitojo elektromobilių įkrovimo stotelė, pratempiamas stotelės pajungimo el.kabelis iki perspektyvinės kliento apskaitos spintos vietos.

2.3. Marijampolės savivaldybės administracijos Investicijų ir verslo skatinimo skyriaus vedėjas Darius Cinaitis paprašė patikslinti, kur numatoma vieta perspektyvinei kliento apskaitos spintai, skirtai elektromobilių įkrovimo stotelei, kur nuosavybės riba tarp ESO infrastruktūros ir kabelio, kuris užmaitins elektromobilių įkrovimo stotelę.

Projektavimo įmonės vadovas paaiškino, kad statybos projekte sklypo plane bus nurodyta vieta perspektyvinei kliento apskaitos spintai, už sklypo ribos, šalia nuovažos iš dešinės pusės.

2.4. Marijampolės savivaldybės administracijos Investicijų ir verslo skatinimo skyriaus vyresnioji specialistė Virginija Kišonaitė paprašė patikslinti dėl projektuojamų pėsčiųjų takų pločių.

Projektavimo įmonės vadovas paaiškino, kad pagrindinis pėsčiųjų takas projektuojamas 1,8m pločio, praėjimai nuo pagrindinio tako iki pavėsinių - 1,5m pločio.

1,2m pločio projektuojamas basų kojų takas.

2.5. Projektavimo įmonės vadovas papildomai uždavė klausimą Investicijų ir verslo skatinimo skyriaus atstovams, ar remonto darbai darbai gali būti finansuojami ES fondų lėšomis.

Marijampolės savivaldybės administracijos Investicijų ir verslo skatinimo skyriaus vedėjas Darius Cinaitis paaiškino, kad reikalavimai finansavimui skiriasi pagal finansinės paramos laikotarpį ir pagal priemonės. Šiuo laikotarpiu finansuojami pagal Vidaus reikalų ministerijos priemonės turizmo infrastruktūros projektai, skirti palengvinti vartotojams patekimą prie gamtinių arba kultūrinių objektų ir galimybę naudotis esančiais gamtiniais arba kultūriniais objektais; statybos rūšis šiuo atveju nėra reglamentuota.

2.6. Marijampolės savivaldybės administracijos Investicijų ir verslo skatinimo skyriaus vedėjas Darius Cinaitis paklausė, kada bus pateiktas galutinis statybos projektas.

Projektavimo įmonės vadovas paaiškino, kad pagal užsakovo pastabas pataisytas statybos projektas užsakovui bus atiduotas laikantis paslaugų atlikimo grafike numatytų terminų.

Kitų visuomenės atstovų pasiūlymų/klausimų nebuvo pateikta.

3. Susirinkimo pirmininkas konstatavo, kad viešojo supažindinimo procedūra atlikta.

NUTARTA:

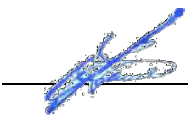
Per valandą nuo viešo susirinkimo pradžios į surengtą projektinių pasiūlymų pristatymą daugiau neprisijungė nei vienas kitas suinteresuotas visuomenės atstovas, kitų pasiūlymų ar pastabų per visą viešinimo laikotarpį nesulaukta, todėl pripažįstama, kad viešasis susirinkimas laikomas įvykusi, viešojo supažindinimo procedūra atlikta.

Viešo susirinkimo vaizdo įrašo nuoroda: <https://www.youtube.com/watch?v=lwtEUFHP7qE>


Viešas susirinkimas baigtas: 2025 m. vasario mėn. 12 d. 16.00 val.

Priedai: Susirinkimo dalyvių sąrašas, 1 lapas.

Susirinkimo pirmininkas

UAB "Infrastruktūros inžinerija" projekto vadovas  Renaldas Aleksandravičius

Susirinkimo sekretorius

UAB "Infrastruktūros inžinerija" direktorius  Raimundas Kanapickas

**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO
EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV.
STATYBOS PROJEKTAS**

2025 m. vasario mėn. 13 d. susirinkimo protokolo 1 priedas

Tiesioginės vaizdo transliacijos dalyvių sąrašas

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Kontaktai (atstovaujama institucija, el.paštas, telefono numeris)
1.	Renaldas Aleksandravičius	UAB "Infrastruktūros inžinerija" Projekto vadovas renaldas@225.lt +370 699 15225
2.	Raimundas Kanapickas	UAB "Infrastruktūros inžinerija" Direktorius, raimundasinfra@yahoo.com +370 612 40644
3.	Vitalija Kanapickienė	UAB "Infrastruktūros inžinerija" Inžinierė vitalija.inzinerija@gmail.com +370 635 45927
4.	Lilija Bradaitienė	Marijampolės savivaldybės administracijos Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus vyresnioji specialistė lilija.bradaitiene@marijampole.lt +370 343 90 080
5.	Darius Cinaitis	Marijampolės savivaldybės administracijos Investicijų ir verslo skatinimo skyriaus vedėjas darius.cinaitis@marijampole.lt Tel.+370 343 90 096
6.	Virginija Kišonaite	Marijampolės savivaldybės administracijos Investicijų ir verslo skatinimo skyriaus vyresnioji specialistė virginija.kisonaite@marijampole.lt Tel.+370 343 90 059

Susirinkimo pirmininkas Renaldas Aleksandravičius

Susirinkimo sekretorius Raimundas Kanapickas



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS APLINKOTVARKOS IR INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113.
Skyriaus duomenys: tel. +370 343 90 048, el. p. administracija@marijampole.lt

UAB „Infrastruktūros inžinerija“
Gerosios Vilties g. 38
LT – 03143 Vilnius
raimundasinfra@yahoo.com.lt

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Pritariame, projektuotojo UAB „Infrastruktūros inžinerija“ pateikto peržiūrėti „Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. statybos projektas“ supaprastinto statybos projekto Nr. 342-SSP, projektiniams sprendiniams.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo paskelbimo (įteikimo) dienos, jeigu įstatymai nenustato kitaip, gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresu: Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administracinio teismo Kauno rūmams (adresu: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.




Skyriaus vedėja

Roberta Kelertienė

Lilija Bradaitienė (8 343) 90 080; lilija.bradaitiene@marijampole.lt




DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projekto sprendiniams
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-04 Nr. SA-1266 (11.1 Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Infrastruktūros inžinerija", Eglė Gudaitė
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Roberta Kelertienė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-04 09:24
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-04 09:24
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-30 16:24 - 2026-06-29 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250127.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-04-02)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-04-02 nuorašą suformavo Lilija Bradaitienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

PROJEKTUOTOJAS:	UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA"
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
PROJEKTO PAVADINIMAS:	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA:	IVONIŠKIO G. 8, GUDELIŲ MSTL., IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV.
STATINIO STATYBOS RŪŠIS:	NAUJO STATINIO STATYBA
STATINIO KATEGORIJA:	I IR II GRUPĖS NESUDĖTINGIEJI STATINIAI
STATINIŲ GRUPĖ	KITI INŽINERINIAI STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI
PROJEKTO ETAPAS:	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
PROJEKTO NR.:	342-SSP
LAIDA:	0
PROJEKTO DALIS:	BENDROJI DALIS (BD), SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS (SP), VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS (VN), PASIRUOŠIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (SO)
PROJEKTO DALIES NR.:	342-SSP-BD
TOMAS:	I

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius	R. Kanapickas	
Projekto vadovas (PV)	R. Aleksandravičius Atest. Nr. 25380	
Projekto dalies vadovas (PDV)	A. Beliauskij Atest. Nr. 31673	

PROJEKTUOTOJAS:	UAB "INFRASTRUKTŪROS INŽINERIJA"
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
PROJEKTO PAVADINIMAS:	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PAKRANTĖS SUTVARKYMO PRIE IVONIŠKIO EŽERO, IVONIŠKIO G. 8, GUDELIAI, IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA:	IVONIŠKIO G. 8, GUDELIŲ MSTL., IGLIAUKOS SEN., MARIJAMPOLĖS SAV.
STATINIO STATYBOS RŪŠIS:	NAUJO STATINIO STATYBA
STATINIO KATEGORIJA:	I IR II GRUPĖS NESUDĖTINGIEJI STATINIAI
STATINIŲ GRUPĖ	KITI INŽINERINIAI STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI
PROJEKTO ETAPAS:	SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
PROJEKTO NR.:	342-SSP
LAIDA:	0
PROJEKTO DALIS:	BENDROJI DALIS (BD), SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS (SP), VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS (VN), PASIRUOŠIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (SO)
PROJEKTO DALIES NR.:	342-SSP-BD
TOMAS:	I


Seniūnas
Saulius Burbulis

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius	R. Kanapickas	
Projekto vadovas (PV)	R. Aleksandravičius Atest. Nr. 25380	
Projekto dalies vadovas (PDV)	A. Beliauskij Atest. Nr. 31673	



Stiprinio schema su išdėstytais šilumos taškais (M 1:500)

- 1. PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m) PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m) PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m)
- 2. PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m) PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m) PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m)
- 3. PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m) PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m) PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m)
- 4. PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m) PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m) PAVIRŠIŲ VANDENS TĖKIMO ĮTAKAVIMO ZONOS (100m)

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTOJAMŲ STATINIŲ OBJEKTŲ:

- 1. Ešono pakrantės išvalymas 9.7ary (973m²);
- 2. Pontoinė prieplauka vandens dvičiams, valitims ir bakidėmams - prijungimas prie esamos prieplaukos, esamos prieplaukos medinės konstrukcijos kalciamas naujos medinės konstrukcijos;
- 3.1 - Asfalto dangos automobilų stovėjimo aikštė 446.5m²;
 - automobilų stovėjimo aikštė 441m²;
 - viena perspektyvinė elektromobilų įkrovimo stotelė 5.5m².
- 3.2 - Asfalto dangos nuvažų į bendrąjį plotį 336.8m²;
- 4 - Basių kojų takas (103m ilgio, 1.20m pločio, w12m);
- 5 - Asfalto dangos pėsčiųjų takas, viso w53.5m²;
 - 205.9 m ilgio, 1.5m pločio, w47.8m²;
 - 28.2m ilgio, 1.5m pločio, w39.3m² (prijungimas iki pėsčiųjų);
 - nėša suoliukams, dviračių stovėjimo vietas, w5.0m².
- 6.14.17 - Apšvietimas (1 vnt., kviestovai su LED šviestuvais ant 6m atramos);
- 7 - Stabdymo kameros 3 vnt.;
- 8.1-8.10 - Suoliukai poilsavimams (10 vnt.);
- 8.11-8.20 - Suoliukai (10 vnt.);
- 8.19 - Dviračių stovai (4 vnt.);
- 9.1-9.5 - Treniruokliai sportavimams (4 vnt.) bei neigaliesiems (1 vnt.);
- 9.6 - Informacinis etendus apie regiono maršrutus 500x200x1600mm (informacija iš vienos pusės);
- 10.1-10.2 - Patalpinimo kabinų įrengimas (1 vnt. paprastai, 1 vnt. pritaikyta žmoniems su negalia);
- 11.1 - EMPD dangos kraštinio aikštės (420m²) su 4m aukščio apšvietimu ir
- 11.2 - EMPD dangos lauko stalo teniso žaidimo aikštė (39.5m²);
- 12 - Lauko kėpsnių, pėkėnė (2 vnt.);
 - pėkėnė su stakčiu ir suoliuku komplektu (2 vnt.) (viena pėkėnė pritaikyta žmoniems su negalia).
- 13 - EMPD dangos viešo žaidimo aikštės (8.5x14m, w19m²);
- 14 - Būvaltas (patalpinimas žmoniems su negalia) ir išdėstąjį atliekų konteineriai (4 vnt.).

PROJEKTOJAMI OBJEKTAISTATINIAI:

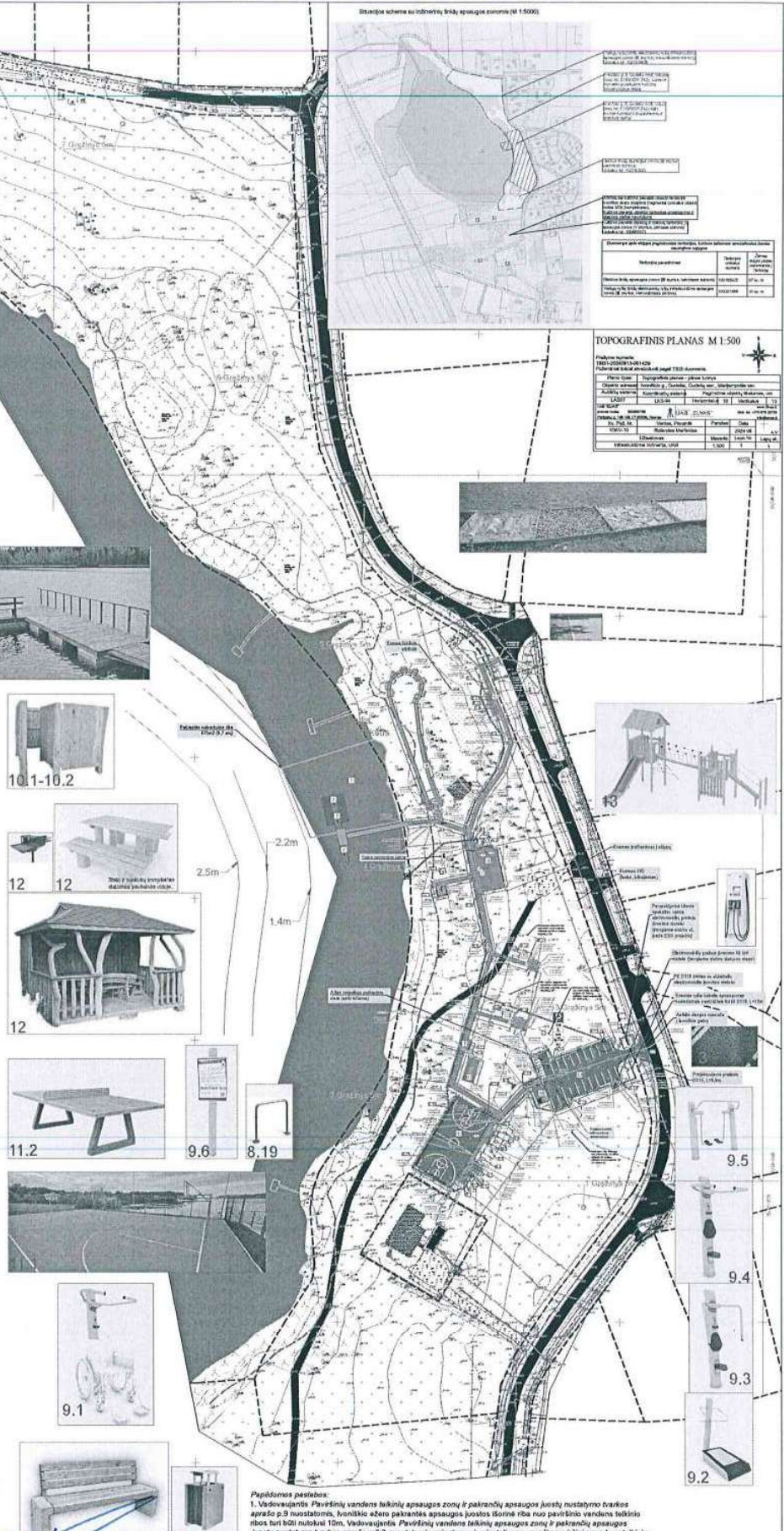
- 1- Ešono pakrantės išvalymas 9.7ary (973m²);
- 2- Pontoinė prieplauka vandens dvičiams, valitims ir bakidėmams - prijungimas prie esamos prieplaukos, esamos prieplaukos medinės konstrukcijos kalciamas naujos medinės konstrukcijos;
- 3.1 - Asfalto dangos automobilų stovėjimo aikštė 446.5m²;
 - automobilų stovėjimo aikštė 441m²;
 - viena perspektyvinė elektromobilų įkrovimo stotelė 5.5m².
- 3.2 - Asfalto dangos nuvažų į bendrąjį plotį 336.8m²;
- 4 - Basių kojų takas (103m ilgio, 1.20m pločio, w12m);
- 5 - Asfalto dangos pėsčiųjų takas, viso w53.5m²;
 - 205.9 m ilgio, 1.5m pločio, w47.8m²;
 - 28.2m ilgio, 1.5m pločio, w39.3m² (prijungimas iki pėsčiųjų);
 - nėša suoliukams, dviračių stovėjimo vietas, w5.0m².
- 6.14.17 - Apšvietimas (1 vnt., kviestovai su LED šviestuvais ant 6m atramos);
- 7 - Stabdymo kameros 3 vnt.;
- 8.1-8.10 - Suoliukai poilsavimams (10 vnt.);
- 8.11-8.20 - Suoliukai (10 vnt.);
- 8.19 - Dviračių stovai (4 vnt.);
- 9.1-9.5 - Treniruokliai sportavimams (4 vnt.) bei neigaliesiems (1 vnt.);
- 9.6 - Informacinis etendus apie regiono maršrutus 500x200x1600mm (informacija iš vienos pusės);
- 10.1-10.2 - Patalpinimo kabinų įrengimas (1 vnt. paprastai, 1 vnt. pritaikyta žmoniems su negalia);
- 11.1 - EMPD dangos kraštinio aikštės (420m²) su 4m aukščio apšvietimu ir
- 11.2 - EMPD dangos lauko stalo teniso žaidimo aikštė (39.5m²);
- 12 - Lauko kėpsnių, pėkėnė (2 vnt.);
 - pėkėnė su stakčiu ir suoliuku komplektu (2 vnt.) (viena pėkėnė pritaikyta žmoniems su negalia).
- 13 - EMPD dangos viešo žaidimo aikštės (8.5x14m, w19m²);
- 14 - Būvaltas (patalpinimas žmoniems su negalia) ir išdėstąjį atliekų konteineriai (4 vnt.).

PASTABA:

1. Kietų dangų aikštė elektromobilų įkrovimo stotelė ir dėklas stotelės pajungimo sūkšimui įrengiamas iš statybos darbuotape. Iš statybos darbuotape patalpinama viena 50 kv galios greito elektromobilų įkrovimo stotelė, patalpinamas stotelės pajungimo sūkšimui ir perspektyvinės lėntos apšvietimo sūkšimo vietas.

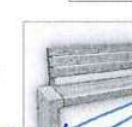
2. Kliento apskaitos spinta elektromobilų greito įkrovimo stotelė ir jos prijungimas prie ESO tinklo projektuojami atskirai at. įvaid ESO projektu.

3. Nuvažės įrengimo vietoje esamos rėlio kaboja apsaugojama išdėstymu apsauginiu kaboja vėždučiu N450 D110 (L=12m).



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Planas sudarytas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas patvirtintas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas atnaujintas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas išleistas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas pakeičtas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas panaikintas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas išleistas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas pakeičtas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas panaikintas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas išleistas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas pakeičtas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas panaikintas:	1980-02-01 (1981-02-01)



8.1-8.10

8.11-8.20

8.1-8.10
8.11-8.20
Seniūnas
Saulius Burbulis

Pastabos pastabos:

1. Vandens paviršius. Paviršius vandens telkinio apsaugos zonų ir pakrantės apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo p.8 nuostatomis, bendriko arba pakrantės apsaugos juostos linijos (čia nuo paviršinio vandens telkinio ribos turi būti nutolusi 10m. Vadovaujantis Paviršinio vandens telkinio apsaugos zonų ir pakrantės apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo p.8.3 nuostatomis, miestuose ir miesteliuose esančių paviršinio vandens telkinio ir paviršinio vandens telkinio, turinčių paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta patalpinama į miesto gyvenamąjį teritorijų ar miestelių, paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos plotis toks pat kaip nustatytas paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostos.
2. Esamos asfalto dangos kelias frontišio gatvėje - 3.5 pločio, dviejų eismo juostų, pagal savo techninius parametrus atitinka IV kategorijos keliai (vadovaujantis BTR 2.06.04.2014 p.8 aktuais redakcija iki 2024-10-31), vadovaujantis BTR 1.01.03.2017 VI skyriaus antraučio skirniu (aktuali redakcija iki 2024-10-31) šios kategorijos kelias priklauso II grupės nesudėtingiesiems statiniams.

Projektas:	1.01.03.2017 VI skyriaus antraučio skirniu (aktuali redakcija iki 2024-10-31)
Planas:	TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500
Planas patvirtintas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas atnaujintas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas išleistas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas pakeičtas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas panaikintas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas išleistas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas pakeičtas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas panaikintas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas išleistas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas pakeičtas:	1980-02-01 (1981-02-01)
Planas panaikintas:	1980-02-01 (1981-02-01)



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: +370 343 90 011, 90 062,
el. p. administracija@marijampole.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

UAB „Projektų ekspertizė“
g.milius@proex.lt

Į 2025-03-31 Nr. 504

DĖL BENDROSIOS EKSPERTIZĖS TARPINIO AKTO Nr. 25/049-1 E IR ER DALIŲ PASTABŲ

Informuojame, kad „Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. supaprastintas statybos projektas“ bendrosios ekspertizės E ir ER dalių pastabose nurodytų Techninių užduočių nerengsime. Pagal projekto sprendinius numatytam prisijungimui prie Igliaukos seniūnijai priklausančio elektros įvado neprieštarujame ir sprendiniams pritariame.

Administracijos direktorius

Nerijus Mašalaitis

G. Bulkevičius, tel.: +37068781668, gintautas.bulkevicius@marijampole



Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti



Dokumentas: Dėl bendrosios ekspertizės tarpinio akto Nr. 25/049-1 E ir ER dalių pastabų

Failas: del_ekspertizes_aktu_tarpiniu_pastabu_ivoniskio.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas

Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Dėl bendrosios ekspertizės tarpinio akto Nr. 25/049-1 E ir ER dalių pastabų	Raštas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Marijampolės savivaldybės administracija	188769113	Marijampolė, J. Basanavičiaus a.1	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2025-04-04 17:47:53	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	300035342	-	
Juridinis asmuo	Eglė Gudaitė	-	-	

Dokumento registracijos

Registavimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2025-04-04 17:46:36	SA-4014 (13.12 Mr)	0	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
DVS sistema	Nėra	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20250402.1	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
<h5>Bylos (tomo) indeksai</h5> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13.12 Mr</td> </tr> </tbody> </table>	Bylos (tomo) indeksas	13.12 Mr	
Bylos (tomo) indeksas			
13.12 Mr			



Dokumentas: Dėl bendrosios ekspertizės tarpinio akto Nr. 25/049-1 E ir ER dalių pastabų

Failas: del_ekspertizes_aktu_tarpiniu_pastabu_ivoniskio.adoc (ADOC-V1.0, 66000)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Nerijus Mašalaitis, Administracijos direktorius...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2025-04-04 17:47:53**Paskirtis:** pasirašymas**Formatas:** Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Nerijus Mašalaitis**Pareigos:** Administracijos direktorius**Struktūrinis padalinys:** Vadovai

Sertifikatas

Turėtojas: NERIJUS MAŠALAITIS **Leidėjas:** ADIC CA ECC**Galioja nuo 2024-11-18 iki 2028-11-17**

Elementai pasirašyti parašu „Nerijus Mašalaitis“

- TURINYS
 - del_ekspertizes_aktu_tarpiniu_pastabu_ivoniskio...
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: Dėl bendrosios ekspertiz...
 - Sudarytojai
 - Marijampolės savivaldybės administracija. Kodas...
 - Sudarymo data: 2025-04-04
 - Adresatai
 - UAB "Infrastruktūros inžinerija". Kodas: 300035...
 - Eglė Gudaitė. Kodas: -. Adresas: -
 - Dokumento registracijos
 - Registravimo data: 2025-04-04. Registracijos Nr...
 - Parašai
 - Pasirašymo data: 2025-04-04, Parašo paskirtis: ...



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: +370 343 90 011, 90 062,
el. p. administracija@marijampole.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

UAB „Infrastruktūros inžinerija“
Gerosios Vilties g. 38
03143 Vilnius
raimundasinfra@yahoo.com

į 2025-04-02 raštą

DĖL PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Marijampolės savivaldybės administracija teikia sąlygas prisijungimui prie susisiekimui komunikacijų projektuoti dėl rengiamo projekto „Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. statybos projektas“.

Rengiant projektą „Kitų inžinerinių statinių ir pakrantės sutvarkymo prie Ivoniškio ežero, Ivoniškio g. 8, Gudeliai, Igliaukos sen., Marijampolės sav. statybos projektas“ ir projektuojant įvažiavimą iš Ivoniškio gatvės į numatomą įrengti automobilių stovėjimo aikštelę reikia tenkinti šiuos žemiau išvardintus reikalavimus:

1. Pagal poreikį užsisakyti inžinerinių tinklų prisijungimo sąlygas, parengti techninį darbo projektą, jį suderinti su atsakingomis institucijomis ir inžinerinių tinklų, esančių greta projektuojamo objekto, savininkais ir valdytojais.

2. Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų reikalavimus. Techninis projektas turi būti parengtas vadovaujantis STR 1.05.06:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra.

3. Įvažiavimo dangą suprojektuoti iš asfaltbetonio (arba iš lygiavertės dangos). Pagal poreikį suprojektuoti vandens pralaidas. Nuovažų parametrai turi tenkinti R36-01 „Automobilių kelių sankryžos“ statybos rekomendacijas. Projektuojant nuovažų asfaltbetonio dangas, vadovautis KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis ir KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais;

4. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų;

5. Projekto susisiekimui dalies sprendinius prieš įkeliant į IS „Infostatyba“ pateikti derinimui Marijampolės savivaldybės administracijai;

6. Parengtą projektinę dokumentaciją derinimui pateikti elektroniniu būdu PDF ir DWG formatu;

7. Po įvažiavimo įrengimo darbų atlikimo, Marijampolės savivaldybės administracijai perduoti išpildomąją dokumentaciją, bei parengti / pakoreguoti statinio (-ių) kadastrinę (-es) bylą (-as);

Prisijungimo sąlygos galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu statybą leidžiantis dokumentas negautas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji reikalavimai ir prisijungimo sąlygos galioja iki statybos užbaigimo procedūrų užbaigimo dienos.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos, jeigu įstatymai nenustato kitaip, gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresu: L. Sapiegos g. 10, 44251 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba tiesiogiai Regionų administraciniam teismui bet kuriuose teismo rūmuose (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą (<https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymu nustatyta tvarka.

Administracijos direktorius

Nerijus Mašalaitis



Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti



Dokumentas: Dėl prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų projektavimo sąlygų

Failas: 2025-04-11_Infrastruktūros inžinerija.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas

Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Dėl prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų projektavimo sąlygų	Raštas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Marijampolės savivaldybės administracija	188769113	Marijampolė, J. Basanavičiaus a.1	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2025-04-14 07:48:38	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB "Infrastruktūros inžinerija"	300035342	Gerosios Vilties g. 38, Vilnius	
Juridinis asmuo	Eglė Gudaitė	-	-	

Dokumento registracijos

Registavimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2025-04-14 07:47:52	SA-4384 (13.12 Mr)	0	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
DVS sistema	Nėra	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20250403.1	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
<h5>Bylos (tomo) indeksai</h5> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13.12 Mr</td> </tr> </tbody> </table>	Bylos (tomo) indeksas	13.12 Mr	
Bylos (tomo) indeksas			
13.12 Mr			

**Dokumentas: Dėl prisijungimo prie susisieki-
mo komunikacijų projektavimo sąlygų**

Failas: 2025-04-11_Infrastruktūros inžinerija.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Nerijus Mašalaitis, Administracijos direktorius...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2025-04-14 07:48:38**Paskirtis:** pasirašymas**Formatas:** Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Nerijus Mašalaitis**Pareigos:** Administracijos direktorius**Struktūrinis padalinys:** Vadovai

Sertifikatas

Turėtojas: NERIJUS MAŠALAITIS **Leidėjas:** ADIC CA ECC**Galioja nuo 2024-11-18 iki 2028-11-17**

Elementai pasirašyti parašu „Nerijus Mašalaitis“

- TURINYS
- 2025-04-11_Infrastruktūros inžinerija.docx
- METADUOMENYS
 - Dokumento pavadinimas: Dėl prisijungimo prie su...
 - Sudarytojai
 - Marijampolės savivaldybės administracija. Kodas...
 - Sudarymo data: 2025-04-14
 - Adresatai
 - UAB "Infrastruktūros inžinerija". Kodas: 300035...
 - Eglė Gudaitė. Kodas: -. Adresas: -
 - Dokumento registracijos
 - Registravimo data: 2025-04-14. Registracijos Nr...
 - Parašai
 - Pasirašymo data: 2025-04-14, Parašo paskirtis: ...