SAVA RANGA

STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BIRŽŲ RAJONO ŽŪB „ARSĖTA“
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	KITO PAGALBINIO (PAGALBINIO) IR KITOS PASKIRTIES (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ), BIRŽŲ R. SAV., PAČERIAUKŠTĖS SEN., PAČERIAUKŠTĖS I K., ARTOJŲ G. 3, STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJŲ STATINIŲ STATYBA (EA)
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGIEJI STATINIAI (CB), NESUDĖTINGIEJI STATINIAI (CC)
BYLOS ŽYMUO	2025.02-622SR/1-BAA

DIREKTORIUS _____ I. BURINSKAS
parašas

SPV, At. Nr. 36123 _____ J. ANDRIUŠKEVIČIENĖ
parašas

STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS _____ BIRŽŲ RAJONO ŽŪB „ARSĖTA“
parašas

KAUNAS 2025

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	**BAA**	**0**	**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**	

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2025.02-622SR/1-XX-BAA-BSŽ	2	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-BSR	3-5	3	0	Bendrieji statinio rodikliai	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AR	6-29	24	0	Aiškinamasis raštas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2025.02-622SR/1-00-BAA-AP-B.01	30	1	0	Situacijos planas M 1:1000	
2025.02-622SR/1-00-BAA-AP-B.02	31	1	0	Sklypo planas M 1:500	
2025.02-622SR/1-00-BAA-AP-B.03	32	1	0	Sklypo sutvarkymo planas M 1:500	
2025.02-622SR/1-00-BAA-AP-B.04	33	1	0	Sklypo vertikalus planas M 1:500	
2025.02-622SR/1-00-BAA-AP-B.05	34	1	0	Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.01	35	1	0	Bendras statinių planas M 1:200	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.02	36	1	0	Bendras statinių fasadas M 1:200	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.03	37	1	0	Operatorinės planas, stogo planas M 1:50	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.04	38	1	0	Operatorinės pjūvis 1-1 M 1:75	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.05	39	1	0	Operatorinės fasadai M 1:100	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.06	40	1	0	Grūdų priėmimo stoginės planas, stogo planas M 1:150	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.07	41	1	0	Grūdų priėmimo stoginės pjūviai M 1:100	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.08	42	1	0	Grūdų priėmimo stoginės fasadai M 1:100	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.09	43	1	0	Grūdų priėmimo stoginės fasadai M 1:100	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.10	44	1	0	Valomosios planai M 1:100	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.11	45	1	0	Valomosios pjūviai 3-3 ir 4-4 M 1:100	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.12	46	1	0	Valomosios fasadai M 1:50	
2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.13	47	1	0	El. skydinės planas; Fasadai tarp ašių M 1:50	

PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Lapo Nr.	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	48	1	Pritarimų-suderinimų sąrašas	
2.	49-62	14	Specialieji reikalavimai Nr. SRD-52-250725-00014	
3.	63-89	27	Triukšmo ir oro taršos modeliavimo ataskaita	

Biržų rajono ŽŪB "Arsėta", j. k. 154759728, Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen.,

Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, tel. +370 450 57238

(Statytojo pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefono nr., el. pašto adresas)

Patvirtinta:

(tvirtinančio asmens pareigos, vardas, pavardė, parašas, data)

STATINIO PROJEKTO TVIRTINIMAS

Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav.,

Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

(statinio projekto pavadinimas)

Projekto Nr.: 2025.02-622SR1-BAA

Projekto laida.: 0

Statinių kategorija: neypatingieji statiniai, nesudėtingieji statiniai

(ypatingieji, neypatingieji, nesudėtingieji)

Statinių paskirtis: Kitų pagalbinių (9.2.); Kitos paskirties (4.5.)

(STR 1.01.03:2017)

Statybos rūšis: Naujų statinių statyba

(nauja statyba, rekonstravimas, kapitalinis remontas ar paprastasis remontas STR 1.08.06:2002)

Tvirtinami šie bendrieji statinių rodikliai:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Prieš statybą	Po statybos	
I. SKLYPAS				
1. Sklypo plotas	m^2	39 573		
2. Sklypo užstatymo plotas	m^2	5 255	6 510	
3. Pastatų bendras plotas	m^2	4 902,09	5 009,60	
4. Sklypo užstatymo tankis*	%	13	16	
5. Sklypo užstatymo intensyvumas*	%	12	13	
II. PASTATAI				
1. Grūdų valomoji *(SP Nr. 02)*				neypatingasis
1.1. Užstatymo plotas*	m^2	65		
1.2. Bendrasis plotas*	m^2	61,75		
1.3. Naudingasis plotas*	m^2	61,75		
1.4. Tūris*	m^3	594		
1.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1		
1.6. Pastato aukštis*	m	13,30		
1.7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-		

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Prieš statybą	Po statybos	
1.8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-			
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
1. inžinerinių tinklų ilgis (sklype):*				
2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams):				
3. Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis:				
V. KITI STATINIAI				
1. Grūdų priėmimo stoginė *(SP Nr. 02)*				neypatingasis
1.1. Statinio užstatymo plotas apie*	m^2	260		
1.2. Statinio tūris	m^3	3 457		
1.3. Aukštų skaičius	vnt.	1		
1.4. Statinio aukštis*	m	14,10		
2. Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB1				neypatingasis
2.1. Statinio užstatymo plotas	m^2	193		
2.2. Statinio aukštis*	m	27,70		
2.3. Talpa	m^3	4 008		
3. Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB2				neypatingasis
3.1. Statinio užstatymo plotas	m^2	193		
3.2. Statinio aukštis*	m	27,70		
3.3. Talpa	m^3	4 008		
4. Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB4				neypatingasis
4.1. Statinio užstatymo plotas	m^2	193		
4.2. Statinio aukštis*	m	27,70		
4.3. Talpa	m^3	4 008		
5. Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB4				neypatingasis
5.1. Statinio užstatymo plotas	m^2	193		
5.2. Statinio aukštis*	m	27,70		
5.3. Talpa	m^3	4 008		
6. Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB1				neypatingasis
6.1. Statinio užstatymo plotas	m^2	35		
6.2. Statinio aukštis*	m	21,90		
6.3. Talpa	m^3	514		
7. Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB2				neypatingasis
7.1. Statinio užstatymo plotas	m^2	35		
7.2. Statinio aukštis*	m	21,90		
7.3. Talpa	m^3	514		
8. Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB3				neypatingasis

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Prieš statybą	Po statybos	
8.1. Statinio užstatymo plotas	m^2	35		
8.2. Statinio aukštis*	m	21,90		
8.3. Talpa	m^3	514		
9. Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB4				neypatingasis
9.1. Statinio užstatymo plotas	m^2	35		
9.2. Statinio aukštis*	m	21,90		
9.3. Talpa	m^3	514		

*Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas_____J. Andriuškevičienė, kvalifikacijos atestato Nr. 36123

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

TURINYS

1. Projekto rengimo pagrindas 2
2. Norminių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas 2
3. Bendrieji duomenys 3
3.1. Informacija apie statytoją (užsakovą) 3
3.2. Informacija apie projekto rengėją 3
3.3. Projekto pažintiniai duomenys 3
4. Trumpas statybos sklypo aprašymas 3
5. Projektiniai sprendiniai 5
5.1. Projektuojamų statinių sąrašas 6
5.2. Pagrindinės charakteristikos, paskirtis 6
6. Technologinis procesas 8
7. Energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai 9
7.1. Vandens, nuotekų ir energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų vietų (trasų) apibūdinimas 9
7.2. Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo apibūdinimas 9
8. Susisiekimo komunikacijų aprašymas, išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai 9
9. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas; teritorijose, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos; projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas 9
10. Trumpas universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia projektinių sprendinių aprašymas 10
11. Statybos sklype esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas 10
12. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą 11
12.1. Informacija apie galimo poveikio aplinkai šaltinius 11
12.2. Oro taršos vertinimas 11
12.3. Fizikinė tarša 18
13. Statinio pagrindinių sprendinių, atitikties visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams aprašymas 24
14. Trumpas atitikties teritorijų planavimo dokumentams aprašymas 24

0	2025.06	Statybos leidimui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK.NR.	SR info@savaranga.lt www.savaranga.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas**		
36123	SPV	J. Andriuškevičienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX - Visi statiniai		
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Aiškinamasis raštas		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) Biržų rajono ŽŪB „Arsėta“			DOKUMENTO ŽYMUO 2025.02-622SR/1-XX-BAA-AR	LAPAS 1	LAPŲ 24

1. Projekto rengimo pagrindas

Projekto sprendiniai parengti vadovaujantis:

- Pasirašyta su Statytoju (užsakovu) sutartimi;
- Statytojo (užsakovo) pateikta užduotimi, privalomaisiais dokumentais, statybinių tyrimų duomenimis;
- Statytojo (užsakovo) nurodytų tiekėjų pateikta technologija ir įrenginių duomenimis;
- Kitais projekto rengimui būtinų projektų, dokumentų duomenimis;
- LR galiojančių įstatymų, kitų teisės aktų, standartų, normatyvų, statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimais.

2. Norminių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI		
1.		LR Statybos įstatymas
2.		LR Teritorijų planavimo įstatymas
3.		LR Žemės įstatymas
4.		LR Civilinio kodekso įstatymas
5.		LR Aplinkos apsaugos įstatymas
6.		LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
7.		LR Atliekų tvarkymo įstatymas
8.		LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
STATYBOS ORGANIZACINIAI TVARKOMIEJI IR TECHNINIAI REGLAMENTAI		
1.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
2.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
3.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
4.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
5.	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
6.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
7.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
8.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
9.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
10.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
11.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
12.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
13.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
14.	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
15.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
16.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
17.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
18.	STR 2.03.02:2005	Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas
19.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
TAISYKLĖS IR ĮSAKYMAI		
1.		Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
2.		Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės
3.		Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės
4.		Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės
5.		Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės
6.		Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės
7.		Elektros įrenginių įrengimo taisyklės
8.		Atliekų tvarkymo taisyklės

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
9.	HN 35:2007	Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore
10.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
11.		Įsakymas Dėl Aplinkos oro užterštumo normų nustatymo
12.		Sanitarinių apsaugos zonų ribų ir rėžimo taisyklės
13.		Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas
14.		Nekilnojamojo turto registro nuostatos. L R Vyriausybės nutarimas
KITI DOKUMENTAI		
1.		Biržų rajono bendrasis planas
2.		Techninė užduotis

3. Bendrieji duomenys

3.1. Informacija apie statytoją (užsakovą)

Statytojas: Biržų rajono ŽŪB „Arsėta“;

Adresai, telefonas, faksas ir kiti: Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3.

3.2. Informacija apie projekto rengėją

Projekto rengėjas. UAB „Sava ranga“. Įmonės kodas 302534162.

Buveinė. Savanorių pr. 194-601, Kaunas LT-44151.

Statinio projekto vadovas. J. Andriuškevičienė, atestato Nr. 36123.

3.3. Projekto pažintiniai duomenys

Projekto pavadinimas: Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 punktu projekto pavadinimas: „Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas“.

Statybos rūšis: Naujų statinių statyba;

Statinio grupė: Pagalbinių; Kiti inžineriniai statiniai;

Pastatų/statinių paskirtis: Kitų pagalbinių (9.2.); Kitos paskirties (4.5.);

Statinio kategorija: Neypatingieji statiniai, nesudėtingieji statiniai.

Informacija apie ūkinę veiklą: Augalininkystė, sėklininkystė. Grūdinių kultūrų, rapsų, daugiamečių žolių auginimas. Sėklos - didmeninė prekyba.

Lėšų pobūdis: Statinių statybai numatoma skirti nuosavas lėšas.

4. Trumpas statybos sklypo aprašymas

Statybos sklypo bendrieji duomenys

Statybos sklypo adresas: Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3;

Sklypo plotas: 3.9573 ha;

Sklypo unikalus Nr.: 4400-5072-9158;

Sklypo kadastrinis Nr.: 3655/0002:436 Pačeriaukštės k. v.;

Pagrindinė sklypų naudojimo paskirtis: Žemės ūkio;

Sklypų naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;

Statybos sklypo nuosavybės teisė: Biržų rajono ŽŪB „Arsėta“;

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos (nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo duomenys):

– Šiaurės Lietuvos karstinis regionas;

– Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos;

– Elektros tinklų apsaugos zonos;
– Kelių apsaugos zonos;
– Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos.

Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, želdiniai, aplinkinis užstatymas

Statybos sklypas užstatytas sandėliavimo, gamybos, pramonės, garažų, kitos (ūkio) paskirties pastatais ir kitais statiniais.

Vietovės infrastruktūrą sudaro esami lauko elektroninių ryšių, elektros tinklai, vandentiekio tinklai.

Naujų įvažiavimų (išvažiavimų) projektuoti nenumatoma.

Geologinės sąlygos. Vadovaujantis UAB „Geotestus" 2025-05 atlikta geologinių tyrimų ataskaita, tyrimo sklypas yra Lietuvos karstiniame rajone, mažo aktyvumo karstinėje teritorijoje, kur susiformuoja <20 karstinių deformacijų per 100 metų.

Tyrimų teritoriją iki 0,3-0,4 m gylio dengia dirvožemis. Tyrimų sklypas yra sudarytas iš kvartero sistemos sluoksnių, kuriuos sudaro technogeninis gruntas (t IV), Baltijos posvitės kraštinės glacialinės (gt III bl) ir limnoglacialinės (lg III bl) nuogulos. Gręžiniuose Nr. 1, 4, 6-8, 10 iki 0,6-0,7 m gylio slūgso technogeninis gruntas (t IV). Giliau, po piltiniu gruntu ir dirvožemiu, iki 11,0- 12,2 m gylio slūgso Baltijos posvitės kraštinės glacialinės (gt III bl) nuogulos. Baltijos posvitės limnoglacialinės (lg III bl) nuogulos aptiktos nuo 8,3-9,2 m iki 9,5-10,0 m gylio.

Giliau, gręžinyje Nr. 9 iki tyrimų metu pasiekto gylio (25,0 m) aptiktos prekvartero uolienos, kurias sudaro viršutinio devono Pamūšio svitos (D3pm) nuogulos.

Geologiniai procesai ir reiškiniai. Statybos aikštelėje geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta. Tyrimo sklypas yra Lietuvos karstiniame rajone, mažo aktyvumo karstinėje teritorijoje, kur susiformuoja <20 karstinių deformacijų per 100 metų. IGG tyrimų metu atlikus teritorijos ir kaimyninių sklypų vizualią apžiūra paviršinių kastinių procesų nebuvo pastebėta.

Hidrogeologinės sąlygos. Požeminis vanduo tyrimų metu aptiktas 1,0-2,5 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus (ties 45,0-46,6 m altitudė). Požeminis vanduo talpinasi moreniniame grunte esančiuose smėlio lęšiuose.

Iš tyrimų aikštelės paimtas 1 vandens mėginys, siekiant ištirti požeminės aplinkos agresyvumą ir požeminio vandens bendrąją cheminę sudėtį. Pagal LST EN 206-1:2013 standarto apibrėžtas požeminės aplinkos agresyvumo klases, statybos aikštelės požeminė aplinka, hidrocheminiu požiūriu, yra neagresyvi. Taip pat pagal STR 1.04.03:2012 nurodymą buvo apskaičiuotas vandens soties kalcio sulfatu deficitas (XCaSO4), kuris yra 1709,4 mg/l.

Higieninė ir ekologinė situacija. Projektuojama teritorija nėra užteršta, susikaupusių šiukšlių ar kenksmingų aplinkai medžiagų nėra, taip pat nepatenka į sanitarines apsaugos zonas.

Projektuojami statiniai nepatenka į jokias sanitarinės apsaugos zonas. Neigiamo poveikio gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai nenumatoma.

Aplinkinis užstatymas. Sklypas šiaurėje ribojasi su vietinės reikšmės keliu – Artojų gatve, rytuose - su valstybinės žemės sklypu, pietuose ir rytuose - su aplinkiniais žemės ūkio paskirties sklypais, priklausančiais fiziniams asmenims.

Artimiausia aplinkinė teritorija menkai urbanizuota: rytų ir pietų pusėje išsidėsčiusių sklypų teritoriją užima dirbama žemė.

Artimiausias gyvenamasis pastatas yra Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 1, kuris nutolęs ~240 m vakarų kryptimi.

5. Projektiniai sprendiniai

Vadovaujantis statytojo (užsakovo) patvirtinta technine užduotimi ir jo pateikta/patvirtinta technologine schema, projektuojamas statinių kompleksas skirtas kviečiams, kvietrugiams, pupoms, kukurūzams, rapsams, priklausomai nuo numatyto jų naudojimo – atitinkamai apdirbti ir saugoti, vėliau - paskirstyti išvežimui.

Apdirbimo ir paruošimo sandėliavimui ciklas susideda iš grūdų priėmimo ir svėrimo, kokybės ir klasės nustatymo, panašaus tipo grūdų partijų formavimo, priemaišų pašalinimo, džiovinimo, pakartotinio grūdų valymo, aktyvaus ventiliavimo. Šiam ciklui vykdyti skirtą technologinę liniją sudaro grūdų pakrovimo ir iškrovimo, džiovinimo, valymo įrenginiai, dviejų tipų bokštinės grūdų saugyklos, uždari horizontalūs ir vertikalūs transporteriai grūdams transportuoti į projektuojamus statinius ir numatytus įrenginius ar į transporto priemones. Projektuojamas statinių kompleksas skirtas ir pritaikytas technologiniam ciklui, vykdomam automatizuotai, nepertraukiamo darbo technologinėse linijose.

Sausiems ir švariems grūdams laikyti skirti inžineriniai statiniai (*01, 02, 03, 04*) projektuojami statybos sklypo šiaurės vakarų dalyje. Greta jų projektuojami kiti kompleksą sudarantys inžineriniai statiniai bei įrenginiai, skirti numatytiems technologiniams procesams (grūdų apdorojimui, laikymui, transportavimui) vykdyti: grūdų priėmimo stoginė su grūdų priėmimo duobe, grūdų pakrovimo talpykla ir automobilinėmis svarstyklėmis, operatorinė, grūdų valomoji, pagalbinis statinys elektros paskirstymo bei technologinės įrangos automatizuoto valdymo skydams įrengti, technologinės duobė su technologiniais kanalais.

Atskiru projektu projektuojama grūdams džiovinti skirta dujinė grūdų džiovykla bei požeminis suskystintų naftos dujų rezervuaras, iš kurio džiovykla bus aprūpinama dujomis.

Sklype projektuojamos monolitinio g/b pamatų konstrukcijos, skirtos projektuojamiems inžineriniams statiniams – technologiniams įrenginiams (gaminiams) sumontuoti. Statybos vietoje technologiniai įrenginiai (gaminiai) montuojami pagal gamintojo /tiekėjo reikalavimus, instrukcijas bei nurodymus, o jiems montuoti projektuojamos gamintojo nustatytus reikalavimus atitinkančios pamatų konstrukcijos.

Technologinius įrenginius komplektuoja, o jų komponentus ir konstrukcijas projektuoja technologinės įrangos gamintojas. Visi numatyti technologiniai įrenginiai privalo turėti kokybės atitikties sertifikatus, jie eksploatuojami vadovaujantis gamintojo instrukcijomis.

Grūdus į kompleksą pristatyti bei išgabenti numatyta krovininiu autotransportu, grūdų iškrovimo ir pakrovimo darbams vykdyti projektuojama stoginė, kurioje numatyta įrengti autotransporto priemonių krovimo postą su pristatytų grūdų priėmimo duobe ir išgabenamų grūdų pakrovimo talpykla. Iš saugojimo bokštų į pakrovimo talpyklą išvalyti ir išdžiovinti grūdai pateks transporteriu. Krovimo poste bus supilami iš pakrovimo talpyklos į transporto priemones.

Technologinių procesų metu susidarančias gamybines atliekas ir dulkes numatyta transportuoti uždaros konstrukcijos transporteriais bei kaupti uždarose ir sandariose talpose. Dulkių sklaidai iškrovimo metu riboti bus naudojamos prie išleidimo angos prijungtos lanksčios rankovės.

Projektiniai sprendiniai parengti užtikrinant esminius statinių reikalavimus: mechaninio atsparumo ir pastovumo, gaisrinės saugos, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, naudojimo saugos, apsaugos nuo triukšmo, energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo, taip pat tvaraus gamtos išteklių naudojimo. Projektiniai sprendiniai nepažeidžia statybos sklypui nustatytų galiojančių specialiųjų sąlygų ir reikalavimų. Sklype ir projektuojamame statinių komplekse numatyta vykdyti ūkinė veikla netarši, nekelianti gaisro ar sprogimo pavojaus, projektuojami statiniai nepriskiriami pavojingų objektų kategorijai, ekstremalių situacijų tikimybė projektuojamame objekte minimali. Įvertinant privalomus saugos reikalavimus projekte numatytos būtinos priemonės, užtikrinančios saugų statinių naudojimą.

5.1. Projektuojamų statinių sąrašas

01 – Projektuojama laboratorija/operatorinė;
02 – Projektuojama stoginė;
03 – Projektuojama grūdų valomoji;
04 – Projektuojama pagalbinis statinys;
GB1 – Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB1;
GB2 – Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB2;
GB3 – Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB3;
GB4 – Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB4;
KGB1 – Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB1;
KGB2 – Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB2;
KGB3 – Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB3;
KGB4 – Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB4;

5.2. Pagrindinės charakteristikos, paskirtis

Operatorinė (*sklypo plane Nr. 01*)

Projektuojamas pastatas kitos pagalbinės paskirties, nesudėtingųjų statinių kategorijai, I grupei (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas).

Pastatas skirtas mechanizuotiems ir automatizuotiems grūdų krovos, transportavimo, srautų skirstymo procesams stebėti ir kontroliuoti, grūdų džiovinimo, valymo įrenginių ir procesų parametrams kontroliuoti ir reguliuoti, paimtiems grūdų mėginiams laikyti, dokumentams laikyti ir tvarkyti.

Projektuojamas karkasinės plieninių laikančių elementų konstrukcijos, stačiakampio plano statinys vieno aukšto vienšlaičiu stogu. Projektuojamos trys patalpos.

Pamatai. Projektuojami monolitinio g/b pamatų sijos ant monolitinio g/b gręžtinių polių. Pamatinė sija išorėje ir viduje šiltinama 100 mm storio EPS 100 sluoksniu.

Sienos. Projektuojamos išorinės sienos - daugiasluoksnių termoizoliacinių plokščių danga, tvirtinama prie karkasinės laikančios konstrukcijos. Išorinėms sienoms įrengti numatytos horizontaliai montuojamos 150 mm storio daugiasluoksnės plokštės su EPS užpildu. Plokščių apdailos atsparumo korozijai kategorija – C3, išorinio paviršiaus spalva RAL 9006, vidinio – RAL 9010.

Stogas. Vienšlaitis, nuolydis 10°, danga – daugiasluoksnės termoizoliacinės plokštės su EPS užpildu, storis 150 mm, išorinio paviršiaus spalva RAL 9006, vidinio – RAL 9010.

Grindys. Statinyje projektuojamos apšiltintos monolitinio armuoto betono grindys ant grunto. Termoizoliacija - 100 mm storio EPS 100 visu grindų plokštės plotu. Termoizoliacija įrengiama ant sutankinto smėlio/žvyro pasluoksnio.

Kritulių vandens nuvedimo sistema. Išorinė – plieniniais latakais ir lietvamzdžiais. Kritulių nuvedimo sistemos elementai – 0,6 mm storio cinkuotos skardos, iš abiejų pusių padengtos polimerine (analogas - Pural) danga. Kritulių nuvedimo sistemos spalva RAL 9006.

Durys. Projektuojamos PVC profilių išorinės ir vidinės durys. Išorės durys įstiklintos dviejų stiklų paketu.

Langai. Projektuojami PVC profilių išorės langai, įstiklinti dviejų stiklų paketais.

Grūdų priėmimo stoginė *(sklypo plane Nr. 02)*

Projektuojamas statinys priskiriamas kitos paskirties statiniams, neypatingųjų statinių kategorijai (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“).

Stoginė skirta apsaugoti grūdus nuo atmosferos poveikio grūdų priėmimo bei pakrovimo į autotransporto priemones procesų metu, grūdų išpylimo metu išsiskiriančių kietų dalelių sklaidai riboti.

Projektuojamas karkasinės plieninių laikančių elementų konstrukcijos, stačiakampio plano statinys, vienšlaičiu stogu. Statinio galinės sienos atviros.

Pamatai. Projektuojami monolitinio g/b gręžtiniai poliai su monolitinio g/b galvenom.

Sienos. Sienų išorinė apdaila - profiliuotos skardos lakštai, tvirtinami prie plonasienių plieno ilginių. Skardos lakštų vidinio paviršiaus spalva – RAL 9010, išorinio – RAL 9006. Sienose numatyti skaidrių, šviesai pralaidžių profiliuotų lakštų intarpai.

Stogas. Vienšlaitis, nuolydis – 12°, danga - profiliuotos skardos lakštai, tvirtinami prie plonasienių plieno ilginių. Stogo dangos lakštų vidinis paviršius - su antikondensaciniu padengimu. Skardos lakštų vidinio paviršiaus spalva – RAL 9010, išorinio – RAL 9006. Ant stogo numatyta įrengti sniego gaudytuvus.

Grindys. Statinyje projektuojamos monolitinio armuoto betono grindys ant grunto, po grindų plokšte įrengiant sutankinto smėlio/žvyro pasluoksnį.

Kritulių vandens nuvedimo sistema. Išorinė – plieniniais latakais ir lietvamzdžiais. Kritulių nuvedimo sistemos elementai – 0,6 mm storio cinkuotos skardos, iš abiejų pusių padengtos polimerine (analogas - Pural) danga. Kritulių nuvedimo sistemos spalva RAL 9006.

Statinio viduje projektuojama įranga: grūdų priėmimo duobė su technologiniu kanalu grūdų transporteriams įrengti, grūdų pakrovimo talpykla ir automobilinės antžeminės svarstyklės. Grūdų priėmimo duobės viršų numatyta uždengti cinkuoto plieno konstrukcijų grotomis. Svarstykles ir grotas projektuoja, komplektuoja ir tiekia įrangos gamintojas/tiekėjas, įranga montuojama pagal gamintojo instrukcijas ir nurodymus.

Abipus grūdų priėmimo duobės tarp laikančių kolonų numatyta įrengti 1,50 m aukščio monolitinio g/b apsaugines sieneles, abipus automobilinių svarstyklių numatyta įrengti ažūrinius plieninių konstrukcijų vaikščiojimo takus.

Patekimui į stoginę abiejuose statinio galuose projektuojami išoriniai pandusai - monolitinio armuoto betono plokštės.

Grūdų valomoji *(sklypo plane Nr. 03)*

Projektuojamas statinys priskiriamas kitų pagalbinių statinių paskirčiai, neypatingųjų statinių kategorijai (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“).

Statinys skirtas grūdų valymo įrenginių apsaugai nuo atmosferos poveikio, susidariusioms grūdų nuovaloms surinkti ir saugiai pakrauti į autotransportą joms nepasklindant aplinkoje.

Projektuojamas karkasinės plieninių laikančių elementų konstrukcijos, stačiakampio plano vieno aukšto statinys vienšlaičiu stogu, susidedantis iš dviejų skirtingo aukščio dalių.

Pamatai. Projektuojami monolitinio g/b gręžtiniai poliai su monolitinio g/b galvenomis.

Sienos. Sienų išorinė apdaila - profiliuotos skardos lakštai, tvirtinami prie plonasienių plieno ilginių. Skardos lakštų vidinio paviršiaus spalva – RAL 9010, išorinio – RAL 9006. Sienose numatyti skaidrių, šviesai pralaidžių profiliuotų lakštų intarpai.

Stogas. Vienšlaitis, nuolydis – 12°, danga - profiliuotos skardos lakštai, tvirtinami prie plieninių stogo konstrukcijos ilginių. Stogo dangos lakštų vidinis paviršius - su antikondensaciniu padengimu. Skardos lakštų vidinio paviršiaus spalva – RAL 9010, išorinio – RAL 9006. Ant stogo numatyta įrengti sniego gaudytuvus.

Grindys. Statinyje projektuojamos monolitinio armuoto betono grindys ant grunto, po grindų plokšte įrengiant sutankinto smėlio/žvyro pasluoksnį.

Kritulių vandens nuvedimo sistema. Išorinė – plieniniais latakais ir lietvamzdžiais. Kritulių nuvedimo sistemos elementai – 0,6 mm storio cinkuotos skardos, iš abiejų pusių padengtos polimerine (analogas - Pural) danga. Kritulių nuvedimo sistemos spalva RAL 9006.

Vartai. Projektuojami dvivėriai plieno konstrukcijų vartai, skirti privažiuoti autotransporto priemonėms, išvežančioms susidariusias atliekas.

Durys. Numatomos vienvėres plieninės lengvo tipo duris su putų polistireno užpildu.

Statinyje numatyta sumontuoti grūdų valymo įrangą. Aukštesniojoje statinio dalyje projektuojama plieno konstrukcijų technologinė aikštelė įrengimų priežiūrai ir aptarnavimui. Patekimas į aikštelę numatytas statinyje projektuojamais atvirais plieninių konstrukcijų laiptais.

Valant grūdus susidarančioms nuovaloms surinkti ir pakrauti į jas išvežantį autotransportą skirta žemesnioji statinio dalis. Autotransporto priemonėms privažiuoti projektuojamas išorinis pandusas - monolitinio armuoto betono plokštė.

Pagalbinis statinys *(sklypo plane Nr. 04)*

Numatoma konteinerio tipo statinys automatikos skydams. Konteinerio matmenys: plotis – 7335 mm; ilgis – 2435 mm; aukštis – 2600 mm.

Modulis iš stabilaus suvirinto plieninio rėmo, sienos iš 80 mm storio daugiasluoksnės plokštės su poliuretano užpildu, grindys ir stogas apšiltinti 100 mm storio mineraline vata. Sienų spalva RAL 9006.

Plokščiadugniai grūdų saugojimo bokštai *(sklypo plane GB1, GB2, GB3, GB4)*

Projektuojami statiniai priskiriami kitos paskirties statiniams (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, 3 priedo 4.5 p.), neypatingųjų statinių kategorijai (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, 5 priedo, 2 lentelė, LR statybos įstatymo 2 straipsnio 28 p.).

Bokštai skirti laikyti įvairių rūšių švarius ir sausus grūdus.

Grūdų saugojimo bokštai - technologiniai įrenginiai (gaminiai). Gaminio ir jo montavimo elementus, medžiagas komplektuoja gamintojas/tiekėjas. Plokščiadugnių grūdų saugojimo bokštų laikančioji konstrukcija - cinkuoto plieno profilių; išorinė stogo bei sienų danga - profiliuoti cinkuotos skardos lakštai ir lygios cinkuotos skardos lakštai. Bokštų konstrukcija ir elementai montuojami statybos vietoje pagal gamintojo (tiekėjo) nurodymus, tvirtinant prie statybos aikštelėje įrengtos monolitinio g/b pamato konstrukcijos.

Konusiniai grūdų saugojimo bokštai *(sklypo plane KGB1, KGB2, KGB3, KGB4)*

Projektuojami statiniai priskiriami kitos paskirties statiniams (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, 3 priedo 4.5 p.), neypatingųjų statinių kategorijai (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, 5 priedo, 2 lentelė, LR statybos įstatymo 2 straipsnio 28 p.).

Grūdų saugojimo bokštai konusiniu dugnu skirti trumpalaikiam grūdų laikymui prieš valant ar džiovinant.

Grūdų saugojimo bokštai - technologiniai įrenginiai (gaminiai). Gaminio ir jo montavimo elementus, medžiagas komplektuoja gamintojas/tiekėjas. Grūdų saugojimo bokštų laikančioji konstrukcija - cinkuoto plieno profilių; išorinė stogo, sienų, konusinio dugno danga - lygios cinkuotos skardos lakštai. Gaminio laikančioji konstrukcija ir kiti elementai montuojami statybos vietoje pagal gamintojo (tiekėjo) nurodymus, tvirtinant prie statybos aikštelėje įrengtos monolitinio g/b pamato konstrukcijos.

Technologinis procesas

Per metus projektuojamame objekte planuojama apdirbti iki 14 000 tonų grūdinių kultūrų. Grūdų priėmimui numatyta viena priėmimo duobė stoginėje.

Priimami 2,5 % šiukšlingumo grūdai apvalomi pirminio grūdų valymo valomojoje iki 1% šiukšlingumo.

Grūdų valymo ir džiovinimo nenutrūkstamam darbo procesui reikalingas grūdų kiekis sukaupiamas grūdų priėmimo iš transporto priemonių bunkeryje (grūdų priėmimo duobė) ir tarpiniuose šlapių grūdų bokštuose.

Pagrindinės technologinės linijos technologinio proceso seka tokia: grūdai atvežti nuo kombainų savivartėmis autotransporto priemonėmis, paimamas kokybės nustatymo tyrimams reikalingas grūdų mėginys; pasverti grūdai iš transporto priemonių išpilami į grūdų priėmimo duobę.

Iš priėmimo duobės, grandikliniu transporteriu grūdai transportuojami į valomąją. Atskyrus šiukšles grūdai transportuojami į džiovyklą (projektuojama atskiru projektu), o iš jų į grūdų saugojimo bokštus. Jei grūdai sausi jie tiesiog po pirminio valymo gali būti transportuojami į grūdų saugojimo bokštus.

Esant didesniam grūdų drėgniui džiovinimo ciklas pakartojamas.

Grūdų bokštų eksploatavimo metu, atsižvelgiant į higienos normų reikalavimus turi būti naudojamasi higieniškai švariu transportu grūdų pervežimams, kovojama su graužikais (vykdoma deratizacija) ir kitais kenkėjais (atliekama dezinsekcija). Aptarnaujantis personalas turi būti reikiamos kvalifikacijos ir supažindintas su saugiais darbo metodais.

Grūdų saugyklos ir jų teritorija turi būti apsaugoti nuo kenkėjų – graužikų ir paukščių, jie nuolatos turi būti naikinami.

Teritorijoje neturi būti susikaupusių sąšlavų ar kitų atliekų, pašalinių, nebūdingų grūdams kvapų, užkrėstumo grūdų kenkėjais, pelinių graužikų ir paukščių bei kitų gyvūnų.

Visi transportavimo bei technologiniai įrengimai turi būti švarūs, reguliariai valomi.

Darbuotojai turi laikytis asmens higienos, dėvėti tinkamus, švarius drabužius, tvarkingus galvos apdangalus ir avalynę.

Grūdinių kultūrų laikymui, pakrovimui ir iškrovimui, džiovinimui, valymui skirtame komplekse numatomi darbai: automatizuotų ir mechanizuotų technologinių procesų priežiūra, valdymas ir kontrolė; atgabentų grūdų mėginių paėmimas; darbas grūdų iškrovimo - pakrovimo postuose; dokumentų priėmimas – išdavimas; technologinės įrangos techninė priežiūra, remonto darbai.

Atsižvelgiant į projektuojamame komplekse numatomą ūkinės veiklos pobūdį, darbo specifiką, darbo laiką bei Statytojo techninėje užduotyje nurodytus reikalavimus, projektuojamą inžinerinių statinių kompleksą aptarnaujančio personalo poreikiams numatyta skirti esamas buities, sanitarines ir higienos patalpas. Šių patalpų plotas ir įrengimas atitinka „Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimus“.

Atstumas nuo projektuojamame inžinerinių statinių komplekse numatomo grūdų iškrovimo – pakrovimo postų, technologinių procesų valdymo vietos iki sanitarinių ir poilsio patalpų neviršija 150 m.

6. Energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai

6.1. Vandens, nuotekų ir energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų vietų (trasų) apibūdinimas

Elektros tiekimas. Numatomas tiekimas iš esamų elektros tinklų.

Vandentiekis/ nuotekos. Buities nuotekos iš operatorinės surenkamos ir išleidžiamos į projektuojamą nuotekų valymo įrenginį. Vanduo tiekiamas iš esamų vandentiekio tinklų.

Ryšių tinklai: neprojektuojami.

6.2. Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo apibūdinimas

Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas šiame projekte nenumatomas.

7. Susisiekimo komunikacijų aprašymas, išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai

Į sklypą, prie pastatų yra esami įvažiavimai iš šiaurės pusės. Įvažiavimų vieta nekeičiama.

Numatomos naujos dangos prie projektuojamų statinių.

8. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas; teritorijose, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos; projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Statybos sklypas į saugomas teritorijas nepatenka. Statiniai projektuojami esamoje gamybinėje teritorijoje.

Gaisrinių automobilių privažiavimai prie statinių, statinių žaibosauga sprendžiama pagal šiuo metu galiojančius teisės aktus.

Statinių gesinimas numatomas vadovaujantis Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklėmis.

Civilinės saugos požiūriu projektuojamas pastatas nėra pavojingas – avarijų tikimybė maža, o avarijai įvykus poveikis nebus žymus.

Projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas. Pagrindinės su planuojama ūkine veikla susijusios priemonės, skirtos sumažinti ar išvengti aplinkos užteršimo riziką:

- statybų metu naudoti tik techniškai tvarkingus mechanizmus, įrankius ir techniką;
- siekiant sumažinti dulkėtumą statybines atliekas vežti uždarose transporto priemonėse, prieš išvažiuojant iš statybų aikštelės plauti ir valyti automobilių ratus;
- darbus vykdant šiltuoju metų laiku ir esant sausam orui didėja antrinės taršos kietosiomis dalelėmis rizika, todėl reikia taikyti šias priemones:

- sutvarkyti vietinius kelius, kurie bus naudojami statybų metu. Keliuose negali būti nelygumų, duobių, jie turi būti sustiprinti ir išlyginti, kur reikalinga atnaujinta žvyro danga;

- statybų metu esant sausam orui kelio dangą būtina drėkinti vandeniu siekiant sumažinti dulkėtumą;

- arti gyvenamųjų namų esančiuose kelio ruožuose, kurie bus intensyviai naudojami statybos darbų metu, esant dideliam dulkėtumui rekomenduojama naudoti dulkių rišiklius, kurie neleis smulkioms dalelėms patekti į aplinką.

- planuojami statiniai turėtų būti neutralių spalvų (pvz. žalsvų, rusvų atspalvių), įsiliejantys į vyraujantį kraštovaizdį ir nesukeliantys vizualinės taršos.
- nukastas derlingas dirvožemio sluoksnis turi būti panaudojamas statybos darbų metu pažeistų teritorijų rekultivacijai.
- galimas išvažinėjimas ar pievinės dangos suslėgimas statybos darbų metu, todėl siūlomas statybinės technikos judėjimas jau esamais arba technikos judėjimui bei laikymui numatytais ir paženklintais takais ar aikštelėmis.
- statybos metu rekomenduojama laikyti naftos produktus absorbuojančias medžiagas birų smėlį, smėlio maišus, sorbentus.
- nenaudoti sunkiosios technikos, esant šlapiai dirvai, tose vietose, kuriose dar nenuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis. Kadangi teritorijoje vyrauja žemės ūkio teritorijos, dėl to gali suprastėti dirvos imlumas absorbuoti nuotekas.
- rekomenduojame su triukšmą skleidžiančia darbų įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (18:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–06:00 val.) metu.

9. Trumpas universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia projektinių sprendinių aprašymas

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedu projektuojami statiniai nepriskiriami statiniams, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams.

Dėl darbo specifikos darbo vietų, tinkančių neįgaliesiems, galvijų ūkyje nenumatyta.

10. Statybos sklype esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Elektros energija numatoma naikinti esamą elektros oro liniją bei didinti turimą elektros galią, sprendiniai projektuojami atskiru projektu pagal AB“ESO“ išduotas technines sąlygas Nr. TS25-07392.

Pertvarkomi esami melioracijos tinklai pagal išduotas technines sąlygas Nr. SR-124.

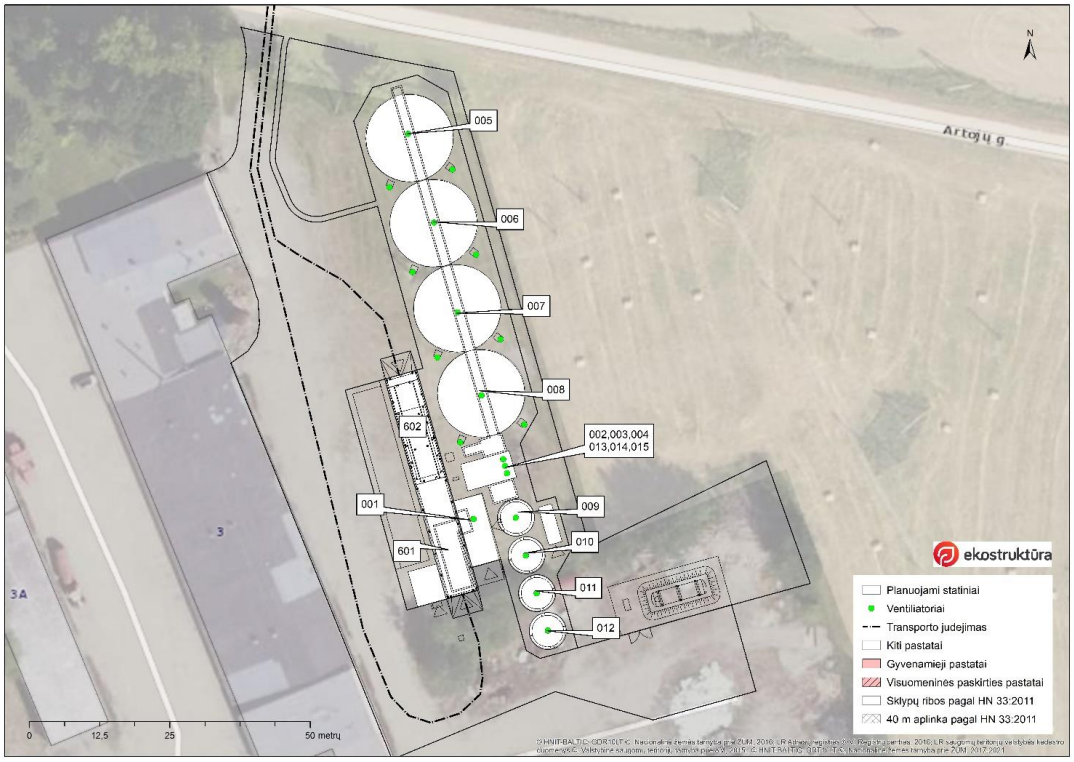
11. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą

11.1. Informacija apie galimo poveikio aplinkai šaltinius

11.2. Oro taršos vertinimas

Įgyvendinus projektinius sprendinius bei eksploatuojant objektą, oro taršos šaltiniai bus:

- grūdų apdorojimas (iškrovimas iš autotransporto; valymas; džiovinimas, sandėliavimas; pakrovimas į transportą);
- dujinio degiklio 3 950 kW darbas;
- automobilių transporto veikla PŪV teritorijoje ir jos prieigose.



1. pav. Planuojami taršos šaltiniai

Planuojama ūkinė veikla intensyviausiai bus vykdoma sezono metu – nuo liepos iki spalio mėnesio, po 17 valandų per parą (nuo 7 iki 24 val.). Derliaus nuėmimo laikotarpiu grūdų elevatorius veiks (valomoji, džiovykla, degikliai) nuo 7 iki 24 valandos. Likusiais, ne sezono mėnesiais, bus vykdomas tik grūdų išvežimas – pakrovimas į transporto priemones vyks nuo 8 iki 17 valandos.

Maksimalus bendras priimamas grūdų kiekis per metus galimas iki 18 088 m^3 (~14 000 t). Derliaus nuėmimo metu vidutiniškai planuojama priimti 1 200 tonų grūdų – ~70 t per val.

Grūdų iškrovimas bus vykdomas uždaroje grūdų surinkimo duobės stoginėje (t. š. Nr. 601), iš kurios grūdai bus mechanizuotai tiekiami valymui. Iš valymo procesų per cikloną bus išmetamas oras su dulkėmis (t. š. Nr. 002). Ciklono valymo efektyvumas 98 proc. žr. oro taršos dalies priede.

Išvalyti grūdai esant poreikiui bus tiekiami į grūdų džiovyklą. Džiovykloje šiluma bus gaminama naudojant 3950 kW bendros galios dujinį degiklį. Degimo produktai bus šalinami kartu su grūdų džiovinimo proceso metu išsiskyrusiomis kietosiomis dalelėmis per 3 džiovyklos ventiliacines angas (t. š. Nr. 002, 003, 004 ir 013,014,015).

Grūdai bus sandėliuojami bokštuose. Plokščiadugnių grūdų bokštų 4 vnt. bendras tūris 16 032 m^3 (po 4 008 m^3), konusinių grūdų bokštų 4 vnt. bendras tūris 2 056 m^3 (po 514 m^3).

Visuose bokštuose bus sumontuota priverstinė ventiliacinė sistema, kuri skirta šalinti orą (t.š. 005-012). Skaičiuojama, kad visi bokštai/sandėliai bus užpildyti grūdais tolygiai ir proporcingai jų talpai.

Grūdų apdorojimo procesų metu grūdai transportuojami tarp įrenginių uždarais elektriniais transporteriais. Šio proceso metu sistema uždara, todėl taršos nėra. Gatava produkcija pakraunama į transportą. Pakrovimas bus vykdomas pastate. Proceso metu dulka, teršalai išsisklaidys natūraliai per pastate esančius vartus t.š.602. Grūdai atvežami ir išvežami sunkvežimiais, varomais vidaus degimo varikliais.

1. lentelė. Planuojamų taršos šaltinių fizikiniai parametrai

Taršos šaltinio Nr.	Šaltinio / proceso pavadinimas	Aukštis nuo žemės paviršiaus	Išmetimo angos diametras	Oro srauto debitas, m3/s	Oro srauto temperatūra, ^{o}C
601	Grūdų iškrovimas iš autotransporto, technologinė duobė	3 m	12 x 4 m	-	aplinkos
001	Grūdų valymas	10,4 m	0,85 m	3,61	aplinkos
002	Grūdų džiovinimas, oro išmetimo anga	27,5 m	0,89 x0,89 m	8,8	39
003		27,5 m	0,89 x0,89 m	8,8	39
004		27,5 m	0,89 x0,89 m	8,8	39
005	Grūdų sandėliavimas (Plokščiadugniai grūdų bokštai) ventiliacinė anga	27,7 m	Ø 0,4 m	0,75	aplinkos
006		27,7 m	Ø 0,4 m	0,75	aplinkos
007		27,7 m	Ø 0,4 m	0,75	aplinkos
008		27,7 m	Ø 0,4 m	0,75	aplinkos
009	Grūdų sandėliavimas (Konusiniai grūdų bokštai) ventiliacinė anga	22,5 m	Ø 0,4 m	0,75	aplinkos
010		22,5 m	Ø 0,4 m	0,75	aplinkos
011		22,5 m	Ø 0,4 m	0,75	aplinkos
012		22,5 m	Ø 0,4 m	0,75	aplinkos
013	Dujinių degiklio darbas	27,5 m	0,89 x0,89 m	8,8	39
014		27,5 m	0,89 x0,89 m	8,8	39
015		27,5 m	0,89 x0,89 m	8,8	39
602	Grūdų pakrovimas į transportą	4,4 m	0,5	-	aplinkos
-	Transporto vidaus variklių darbas	2	-	-	aplinkos

Teršalų skaičiavimai

Teršalų emisijos kiekiai iš grūdų apdorojimo

Grūdų apdorojimo ir sandėliavimo metu į aplinką išsiskirs kietosios dalelės (KD10 ir KD2,5). Metiniai ir momentiniai taršos šaltinių procesų metu išmetamų teršalų kiekiai buvo apskaičiuoti pritaikant faktorius, nustatytus ir skelbiamus JAV Aplinkos apsaugos agentūros (šaltinis: www3.epa.gov/ttnchie1/ap42/ch09; lietuviškos nacionalinės patvirtintos metodikos nėra) bei įvertinant planuojamas apdoroti grūdų apimtis.

2. lentelė. Naudojamos formulės skaičiavimams

Momentinė tarša apskaičiuojama pagal formulę:	Metinė tarša apskaičiuojama pagal formulę:
$EK(teršalo) = \mathrm{A} * \mathrm{EF(teršalo)} * \mathrm{n}$	$MEK(teršalo) = \mathrm{EF(teršalo)} * \mathrm{t}$
EK-konkretaus teršalo emisijos kiekis, g/s	MEK-konkretaus teršalo emisijos kiekis, t/m
A-Maks. apdorojamų grūdų kiekis t/val.	EK-konkretaus teršalo emisijos kiekis, g/s
EF- konkretaus teršalo emisijos faktorius	t- darbo valandų metuose val./metuose
n- valymo įrenginio efektyvumas	

3. lentelė. Prognozuojami išmetamų teršalų kiekiai grūdų apdorojimo ir sandėliavimo metu

Taršos šaltinio Nr.	Šaltinio / proceso pavadinimas	Max. momentinis apdorojamų grudų kiekis, t/val.	KD10 dalelių emisijos faktorius, kg/t	KD2,5 dalelių emisijos faktorius, kg/t	KD10 dalelių emisija, g/s iš 1 vnt. t.š.	KD2,5 dalelių emisija, g/s iš 1 vnt. t.š.	1 vnt. šaltinio veikimo trukmė, val./metus	Metinė KD10 dalelių emisija, t iš 1 vnt. t.š.	Metinė KD2,5 dalelių emisija, t iš 1 vnt. t.š.
		A	EF	EF	EK	EK	t	MEK	MEK
601	Grūdų iškrovimas iš autotransporto	70	0,00351	0,00059	0,06825	0,01147	160	0,03931	0,00661
001	Grūdų valymas	70	0,01077	0,00181	0,00419	0,00070	2040	0,03076	0,00517
002-004	Grūdų džiovinimas, oro išmetimo anga	23,33	0,02495	0,00426	0,16169	0,02761	2040	1,18745	0,20275
005-008	Grūdų sandėliavimas (Plokščiadugniai grūdų bokštai) ventiliacinė anga	15,5	0,00285	0,00049	0,01227	0,00211	8760	0,38697	0,06653
009-012	Grūdų sandėliavimas (Konusiniai grūdų bokštai) ventiliacinė anga	2,0	0,00285	0,00049	0,00158	0,00027	8760	0,04993	0,00858
602	Grūdų pakrovimas į autotransportą	70	0,00351	0,00059	0,06825	0,01147	550	0,13514	0,02272

Teršalų emisijų skaičiavimas veikiant džiovyklos dujiniams degikliams

Dujinių degiklių darbo metu kartu su degimo produktais į aplinką išsiskirs: azoto oksidai, anglies monoksidas, lakieji angliavandeniliai, kietosios dalelės (KD10 ir KD2,5). Metiniai ir momentiniai aukščiau paminėtų procesų metu išmetamų teršalų kiekiai buvo apskaičiuoti pritaikant faktorius, nustatytus ir skelbiamus Europos Aplinkos apsaugos agentūros (šaltinis: EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023. Small combustion) bei įvertinant degiklio maksimalų pagaminamos energijos kiekį (14,220 GJ/val.). Priimtas metinis degiklių darbo laiko fondas 2 040 val.

4. lentelė. Naudojamos formulės skaičiavimams

Momentinė tarša apskaičiuojama pagal formulę:	Momentinė tarša apskaičiuojama pagal formulę:
$EK = \mathrm{EF} * \mathrm{GJ}$	$MEK = \mathrm{EK} * \mathrm{t}$
EK-emisijos kiekis, g/s	MEK-emisijos kiekis, t/m
EF-konkretaus teršalo emisijos faktorius g/GJ	t- darbo valandų metuose val./metuose
GJ- įrenginio maksimalus pagaminamos energijos kiekis GJ/val.	

5. lentelė. Naudojami skaičiuojamų teršalų emisijos faktoriai ir emisijų kiekio apskaičiavimas

Taršos šaltinio Nr.	Teršalo pavadinimas	Naudojamas kuras	Emisijų faktoriai, g/GJ	Momentinis emisijos kiekis, g/s	Metinis emisijos kiekis, t
			EF	EK	MEK
013	Azoto oksidai NOX	Dujos	74	0,097433	0,71555

Taršos šaltinio Nr.	Teršalo pavadinimas	Naudojamas kuras	Emisijų faktoriai, g/GJ	Momentinis emisijos kiekis, g/s	Metinis emisijos kiekis, t
			EF	EK	MEK
	Anglies monoksidas CO		29	0,038183	0,280418
	Angliavandeniliai LOJ		23	0,030283	0,222401
	Kietosios dalelės KD10		0,78	0,001027	0,007542
	Kietosios dalelės KD2,5		0,78	0,001027	0,007542
014	Azoto oksidai NOX	Dujos	74	0,097433	0,71555
	Anglies monoksidas CO		29	0,038183	0,280418
	Angliavandeniliai LOJ		23	0,030283	0,222401
	Kietosios dalelės KD10		0,78	0,001027	0,007542
	Kietosios dalelės KD2,5		0,78	0,001027	0,007542
015	Azoto oksidai NOX	Dujos	74	0,097433	0,71555
	Anglies monoksidas CO		29	0,038183	0,280418
	Angliavandeniliai LOJ		23	0,030283	0,222401
	Kietosios dalelės KD10		0,78	0,001027	0,007542
	Kietosios dalelės KD2,5		0,78	0,001027	0,007542

Naujiems vidutiniams kurą deginantiems įrenginiams (KDĮ; kurių galingumas – nuo 1 iki 5 MW), deginantiems gamtines dujas, taikoma išmetamų teršalų NOx ribinė vertė – 100 mg/Nm^3 (LR Aplinkos ministro 2017-09-18 d. įsakymu Nr. D1-778 patvirtintos „Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normos“.

Kad palyginti su planuojama didžiausia teršalų emisija, apskaičiuojamas maksimalus valandinis sunaudojamo kuro kiekis Bval ir degimo produktų tūris VD.

Maksimalus valandinis sunaudojamas kuro kiekis:

$$B_{val} = \frac{Q_{val..max} \cdot 10^3}{Q_{ž} \cdot \eta \cdot 1{,}163};$$

čia: B_{val} – valandinis sudeginto kuro kiekis, nm³/h; $Q_{val.max}$ – maksimalus pagamintos šilumos kiekis, 3950 kW; Qž– kuro kaloringumas, 8000 kcal/nm³; η - degiklio naudingumo koeficientas 0,86.

$$B_{val} = \frac{Q_{val..max} \cdot 10^3}{Q_{ž} \cdot \eta \cdot 1{,}163} = 3950\ 10^3 / 8400 / 0{,}86 / 1{,}163 = 470{,}15\ \text{m3/val.}$$

Maksimalus valandinis sunaudojamas degimo produktų tūris:

$$V_D = B_{val} \cdot [V + (\alpha - 1) \cdot V_0] \cdot \left(\frac{273 + t}{273}\right);$$

čia: V_D – degimo produktų tūrinis debitas, m³/h; B_{val} – valandinis sudeginto kuro kiekis, nm³/h; V – teorinis degimo produktų kiekis, sudegus 1 kg kuro nm³/kg Vo – teorinis oro kiekis, reikalingas sudeginti 1kg kuro nm³/kg; t – degimo produktų temperatūra, °C.

$$V_D = B_{val} \cdot [V + (\alpha - 1) \cdot V_0] \cdot \left(\frac{273 + t}{273}\right) = 470{,}15\ (10{,}62 + (1{,}17 - 1)\ 9{,}45)\ (273 + 39/273) = 5856\ \text{m}^3/\text{h} = 1{,}626\ \text{m}^3/\text{s}$$

Maksimali galima momentinė aplinkos oro tarša azoto oksidais apskaičiuojama pagal formulę:

$$M_{NOx} = \frac{\text{Vd} * \text{RV}}{1000}$$

čia: Mnox – maksimali leidžiama momentinė tarša g/sV_D – degimo produktų tūrinis debitas, m³/s; RV- nustatyta konkretaus teršalo ribinė vertė

$$M_{NOx} = \frac{Vd * RV}{1000} = \frac{1,626 * 100}{1000} = 0,162 \text{ g/s}$$

Atlikti skaičiavimai rodo, kad degiklių eksploatacijos metu NOx teršalo koncentracijos neviršys nustatytos ribinės vertės.

Teršalų emisijos kiekiai iš transporto t

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų: azoto oksidai, anglies monoksidas, lakieji angliavandeniliai, kietosios dalelės (KD10 ir KD 2,5) kiekiai priklausys nuo automobilių eismo intensyvumo, kurį generuos PŪV, nuo automobilių manevravimo kelio ilgio analizuojamoje teritorijoje ir jos prieigose. Skaičiuojamasis vieno automobilio nuvažiuojamas kelias PŪV teritorijoje ir prieigose apie ~0,3 km.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2023 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). Road transport. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (KS_{val}. \text{ x } EFi)/t, \text{ g/s};$$

Kur: KS_{val} – atitinkamų transporto priemonių s kuro sąnaudos, kg/d; EF_i – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro; t-automobilių manevravimo laikas, s

$$KS_d = (L_{sum} \text{ x } KS_{vid;})/1000, \text{ kg/d};$$

L_{sum} – atitinkamos rūšies transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km; KS_{vid} – atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

6. lentelė. Emisijos faktoriai EF

Taršos šaltinio Nr.	Taršos šaltinis	Kuro tipas	Kuro sąnaudos g/km	CO g/kg	NOx g/kg	LOJ g/kg	KD g/kg
-	Sunkusis autotransportas SA	Dyzelinas	240	7,58	28,34	1,92	0,61

7. lentelė. Kuro sąnaudų skaičiavimas pagal transporto tipą

Taršos šaltinio Nr.	Transporto tipas	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro sąnaudos, kg/d
-	SA	60	Dyzelinas	60	0,3	18	240	4,32

8. lentelė. Išmetami (momentiniai) ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą g/s ir t/metus

Taršos šaltinio Nr.	Transporto priemonių tipas, skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	CO			NOx			LOJ			KD		
			EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m
-	60	Dyzelinas	7,58	0,00038	0,0007	28,34	0,00142	0,0027	1,92	0,00010	0,0002	0,61	0,00003	0,0001

Oro taršos vertinimo metodika ir programinė įranga

Teršalų išsklaidymo atmosferos ore skaičiavimas atliktas programa „Aermod“. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos

orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ Aermod modelis yra rekomenduojamas ūkio subjektų poveikiui aplinkos oro kokybei vertinti. Šia programa atliekant skaičiavimus įvedami penkių metų meteorologiniai duomenys kiekvienai metų valandai, t.y. aplinkos oro temperatūra, oro drėgnumas, vėjo greitis, vėjo kryptis, krituliai, debesuotumas, atmosferinis slėgis ir kiti skaičiavimams reikalingi parametrai. Modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti 5 metų (interpoliuojant papildyti kasvalandiniais duomenimis) Biržų hidrometeorologijos stoties meteorologiniai duomenys (pažyma pateikta priede, oro taršos dalyje).

- Foninis aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“. Šiuo konkrečiu atveju, foninis užterštumas įvertintas vadovaujantis vidutinėmis metinėmis aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmėmis 2023 m., kurios būdingos Panevėžio regionui: CO – 0,175 mg/m^3, NO2 – 5,1 µg/m^3, KD10 – 7,2 µg/m^3, KD2,5 – 3,6 µg/m^3.

Duomenys priimti skaičiavimams:

- Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, atliekant LOJ koncentracijos skaičiavimą, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (5.12 punktas).
- Atliekant kietųjų dalelių KD10 ir KD2,5 sklaidos skaičiavimą, panaudojami pagal galiojančias metodikas apskaičiuotų emisijų duomenys. Nesant apskaičiuotų duomenų, vadovaujamasi „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų 8 punkto nuostatomis, kad KD10 sudaro 70% suminio kietųjų dalelių kiekio, o KD2,5 sudaro 50% kietųjų dalelių KD10 kiekio.
- Teršalų emisijos kiekio ir koncentracijos perskaičiavimo (konversijos) faktoriai. Neturint konkretaus nagrinėjamo teršalo emisijų kiekio ir tokiu būdu neturint galimybės suskaičiuoti to teršalo koncentracijų ore, skaičiavimai atlikti naudojant pirminių teršalų (t.y. tų, kurių sudėtyje yra nagrinėjamas teršalas) emisijų kiekius ir/arba koncentracijas. Vadovaujantis tokiu principu, transporto išmetamas azoto dioksido NO2 emisijos kiekis išskaičiuotas iš NOx emisijos kiekio pritaikant faktorių 0,2. Faktorius nustatytas remiantis pasaulyje plačiai žinoma ir taikoma Jungtinės Karalystės Tiltų ir kelių projektavimo vadove DMRB pateikta metodika (DMRB - Design Manual for Roads and Bridges, Volume 11 Environmental Assessment, Section 3 Environmental Assessment Techniques, Annex A Vehicle-Derived Pollutants - Jungtinės Karalystės Tiltų ir kelių projektavimo vadovas, 11 tomas Poveikio aplinkai vertinimas, 3 dalis Poveikio aplinkai vertinimo metodai, A priedas Teršalai iš transporto, 2007 m. gegužės mėn.), kuri teigia, kad pagal naujausius atliktus tyrimus NO2 kiekis bendrame iš automobilių išmetame NOx kiekyje gali siekti iki 20 proc.;
- Sklaidos skaičiavimai atliekami 2.0 km spinduliu, žingsnis 100m. Receptorių aukštis – 1,7 m nuo žemės paviršiaus. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinačių sistemoje.

Reglamentuojamos ribinės vertės ir modeliavimo rezultatai

Apskaičiuotos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis (RV), patvirtintomis LR sveikatos apsaugos ministro „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo 2010 m. liepos 7 d. Nr. D1-585/V-61.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro bei LR sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymo Nr.D1-329/V-469 redakcija „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus. Sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės“ poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos ribinė vertė (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros ribinė vertė).

9. lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Periodas	Naudojamas procentilis	Ribinė vertė
Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų 2000 m. spalio 30 d. įsakymą Nr. 471/582			
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 valandos	98,5	1000 µg/m³
Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymą Nr. 591/640			
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	-	10000 µg/m³
Azoto dioksidas (NO2)	1 valandos	99,8	200 µg/m³
	kalendorinių metų	-	40 µg/m³
Kietos dalelės (KD10)	paros	90,4	50 µg/m³
	kalendorinių metų	-	40 µg/m³
Kietos dalelės (KD2,5)	paros	-	20 µg/m³
	kalendorinių metų	-	10 µg/m³

Planuojamo objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami 10lentelėje. Oro taršos sklaidos žemėlapiai pateikti priede, oro taršos dalyje.

10. lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m3		Sumodeliuota maksimali koncentracija	
			µg/m³	ribinės vertės dalimis
BE FONO				
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	0,5 val.	1,49	<0,01
Anglies monoksidas (CO)	10000	(8 val.)	2,79	<0,01
Azoto dioksidas (NO2)	200	1 val.	8,72	0,04
	40	(metų)	0,202	0,01
Kietos dalelės (KD10)	50	24 val.	14,4	0,29
	40	(metų)	5,97	0,15
Kietos dalelės (KD2,5)	20	24 val.	5,59	0,22
	10	(metų)	1,01	0,10
SU FONU				
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	0,5 val.	1,49	<0,01
Anglies monoksidas (CO)	10000	(8 val.)	177,79	0,02
Azoto dioksidas (NO2)	200	1 val.	13,82	0,07
	40	(metų)	5,302	0,13
Kietos dalelės (KD10)	50	24 val.	21,6	0,43
	40	(metų)	13,17	0,33
Kietos dalelės (KD2,5)	20	24 val.	9,19	0,37
	10	(metų)	4,61	0,46

Modeliavimas parodė, kad esant blogiausioms meteorologinėms sąlygomis, visų teršalų maksimalios teršalų koncentracijos neviršytų nustatytų ribinių verčių.

Išvados

- Iš taršos šaltinių į aplinką išmetami teršalų kiekiai buvo nustatyti skaičiavimo būdu pagal galiojančias metodikas, o jų pasiskirstymas aplinkos ore įvertintas programinio modeliavimo būdu.
- Atlikus planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) teršalų sklaidos modeliavimą, nenustatyta ribinių verčių viršijimo pavojaus aplinkos ore. Didžiausia prognozuojama tarša be foninės taršos nustatyta kietosiomis dalelėmis (KD_{10}) – ji gali siekti iki 0,29 paros ribinės vertės (RV). Įvertinus foninę taršą, didžiausia koncentracija prognozuojama $KD_{2,5}$ metinei vertei – iki 0,46 RV.

11.3. Fizikinė tarša

Triukšmo vertinimo metodika

Triukšmo modeliavimas atliktas licencijuota „CADNA A“ paketo programa, skirta pramoniniam, kelių ir geležinkelių triukšmui, įvertinant vietovės reljefą ir vietovės triukšmo absorbcines savybes, esamų ir planuojamų pastatų aukštį, meteorologines sąlygas. Triukšmui nuo transporto naudota Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika pagal Prancūzijos nacionalinę skaičiavimo metodiką "NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodytą "Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6" ir Prancūzijos standartą" XPS 31-133. Geležinkelių transporto triukšmas: Olandijos nacionalinė skaičiavimo metodika „Geležinkelio transporto triukšmo apskaičiavimo ir matavimo rekomendacijos“, Nyderlandų karalystės būsto, teritorijų planavimo ir aplinkos ministerija, 1996 m. lapkričio 20 d. („Reken- en Meetvoorschrift Railverkeerslawaai ’96, Ministerie Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 20 November 1996“). Šias metodikas rekomenduoja 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo bei Lietuvos higienos norma HN 33:2011.

Triukšmo poveikis vertintas remiantis:

- Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymu 2004-10-26 Nr. IX–2499 ir vėlesniais pakeitimais (Suvestinė redakcija nuo 2023-01-02), kuriame nurodoma, kad triukšmo ribinis dydis – triukšmo rodiklio vertė, kurią viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ar mažinti.
- Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtinta LR sveikatos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V–604, pakeista 2018 m. vasario 12 d. Nr. V-166).

11. lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal 2018 m. pakeistą HN 33:2011

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena vakaras naktis	45 40 35	55 50 45
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	–	45	55
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60

* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (Ldienos), vakaro triukšmo rodiklio (Lvakaro) ir nakties triukšmo rodiklio (Lnakties) apibrėžtyse.

Triukšmo modeliavimo metu įvertinti triukšmo šaltinių duomenys, reljefas, užstatymas, aukštingumas, absorbcinės savybės, meteorologiniai parametrai. Triukšmo sklaida modeliuota 1,6 m aukštyje. Modeliavimo žingsnis 3 m. Parengti ir sumodeliuoti dienos, vakaro, nakties periodų triukšmo sklaidos žemėlapiai. Paros laiko periodai priimti pagal įstatymą: dienos metas (nuo 7 val. iki 19 val.), nakties metas (nuo 22 val. iki 7 val.), vakaro metas (nuo 19 val. iki 22 val.).

Planuojami triukšmo šaltiniai

Įgyvendinus projektinius sprendinius, pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus bokštų, džiovyklos ventiliatorių darbas.

Eksploatacijos metu, pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus:

- Grūdų džiovyklos ventiliatoriai;
- Džiovyklos recerkuliacijos ventiliatoriai;
- Grūdų valomosios ventiliatorius – ciklonas;
- Valomoji;
- Grūdų bokštų ventiliatoriai;
- Grūdų bokštų kondensato ištraukimo ventiliatoriai;
- Sunkiojo autotransporto (SA) srautas, manevravimas.

Planuojama ūkinė veikla intensyviausiai bus vykdoma sezono metu – nuo liepos iki spalio mėnesio, po 17 valandų per parą (nuo 7 iki 24 val.). Derliaus nuėmimo laikotarpiu grūdų elevatorius veiks nuo 7 iki 24 valandos. Likusiais, ne sezono mėnesiais, bus vykdomas tik grūdų išvežimas – pakrovimas į transporto priemones vyks nuo 8 iki 17 valandos.

Triukšmo skaičiavimas atliekamas pagal scenarijų, kuriame numatomi didžiausi ir intensyviausi darbai, t. y. grūdų priėmimo ir apdorojimo sezonas, darant prielaidą, kad toks triukšmo lygis vyktų visus metus. Bokštų ventiliatoriai (antžeminiai) realiai veikia vidutiniškai iki 5 valandų per parą, tačiau skaičiavimuose vertinta, kad jie veikia visą parą (24 val.), nes nėra aiškiai nustatyta, kuriuo paros metu jie bus naudojami.

Triukšmo šaltinių spinduliuojami triukšmo lygiai įvertinti remiantis techninio projekto brėžiniais ar techniniais pasais. Visi planuojami triukšmo šaltiniai pateikti žemiau esančioje lentelėje.

12. lentelė. Planuojami triukšmo šaltiniai

Triukšmo šaltinis	Triukšmo šaltinių skaičius	Maksimalus triukšmo lygis	Šaltinio įvertinimo būdas	Darbo laikas	Pastaba
SA srautas	60 aut.	-	Įvertina programa automatiškai	7-24 val.	Toks eismo intensyvumas prognozuojamas sezono metu. Skaičiavimuose priimta, kad eismas vyksta ištisus metus.
Grūdų džiovyklos ventiliatoriai.	3 vnt.	103 dB(A)	Remiantis techn. duomenimis. Žr. priede.	7-24 val.	
Džiovyklos recerkuliacijos ventiliatoriai	2 vnt.	105 dB(A)	Remiantis techn. duomenimis. Žr. priede	7-24 val.	Integruoti džiovyklos viduje. Džiovykla sudaryta iš skardos lakštų Rw – 18 dB.[1]
Degiklio ventiliatorius	2 vnt.	99 dB(A)	Remiantis techn. duomenimis. Žr. priede	7-24 val.	Integruoti džiovyklos viduje. Džiovykla sudaryta iš skardos lakštų Rw – 18 dB.[2]
Grūdų valomosios ventiliatorius - ciklonas	1 vnt.	97,7 dB(A)[3]	Remiantis techn. duomenimis. Žr. priede	7-24 val.	
Grūdų valomoji	1 vnt.	73,4 dB(A)	Remiantis techn. duomenimis. Žr. priede.	7-24 val.	Integruoti džiovyklos viduje. Džiovykla sudaryta iš skardos lakštų Rw – 18 dB.[4]

[1] Garso izoliacijos rodiklis priimtas remiantis Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10"

[2] Garso izoliacijos rodiklis priimtas remiantis Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10"

[3] Garso lygis skirtinguose dažniuose svyruoja nuo 70 iki 93 dB. Apskaičiuotas A svertinis lygis siekia 97,7 dB (A).

[4] Garso izoliacijos rodiklis priimtas remiantis Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10"

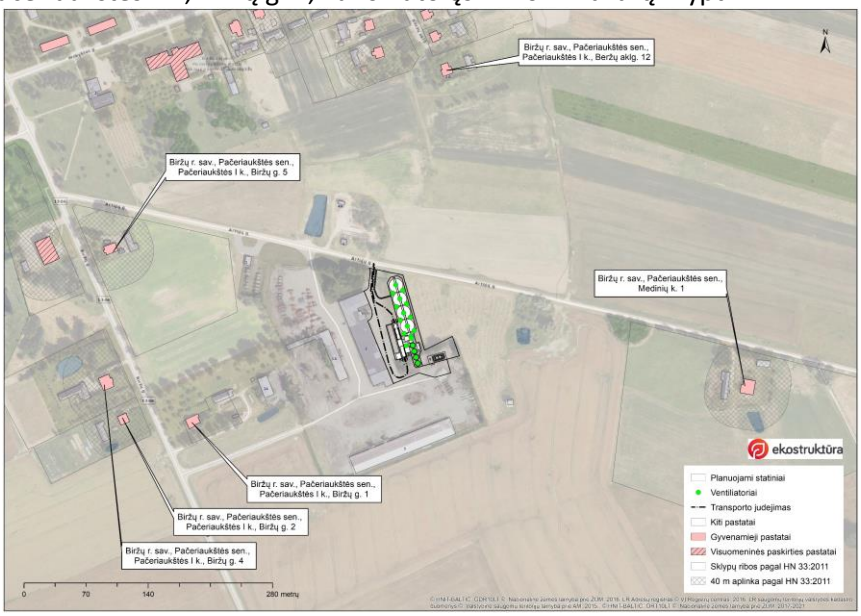
Triukšmo šaltinis	Triukšmo šaltinių skaičius	Maksimalus triukšmo lygis	Šaltinio įvertinimo būdas	Darbo laikas	Pastaba
Konusinių bokštų ventiliatoriai	4 vnt.	86 dB(A)	Remiantis techn. duomenimis. Žr. priede.	24 val.	
Konusinių bokštų kondensato ištraukimo ventiliatoriai	4 vnt.	63 dB(A)	Remiantis techn. duomenimis. Žr. priede.	24 val.	
Plokščiadugnių bokštų ventiliatoriai	8 vnt.	63 dB(A)	Remiantis techn. duomenimis. Žr. priede.	24 val.	
Plokščiadugnių bokštų kondensato ištraukimo ventiliatoriai	4 vnt.	63 dB(A)	Remiantis techn. duomenimis. Žr. priede.	24 val.	

Priimtos vertinimo sąlygos

- Analizuojama tik projektinė situacija.
- Sumodeliuotas triukšmas nuo visų analizuojamoje teritorijoje planuojamų triukšmo šaltinių (transportas, ventiliatoriai ir t.t.).
- Triukšmo lygiai apskaičiuoti prie artimiausių gyvenamųjų pastatų žemės sklypo ribų, kuriems darys didžiausią įtaką PŪV.
- Planuojamai ūkinei teritorijai taikomi kur kas griežtesni HN 33:2011 reikalavimai (stacionarus triukšmo šaltinis). Gretimybėje yra transporto sektoriui skirta infrastruktūra, kuriai nėra taikomi tokie griežti reikalavimai ir dėl skirtingų reglamentuojančių ribinių verčių negali būti vertinami kartu.. Transporto infrastruktūros keliamas triukšmas nėra analizuojamas remiantis Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerijos raštu. Nr. (10.2.2.3-411)10-3625. Raštas pateiktas priede.

Aplinka pagal HN 33:2011

Analizuojamų triukšmo šaltinių atžvilgiu, artimiausias gyvenamas pastatas yra Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 1, kuris nutolęs ~240 m vakarų kryptimi.



2. pav. Planuojami triukšmo šaltiniai ir artimiausi gyvenamieji pastatai bei jų aplinkos

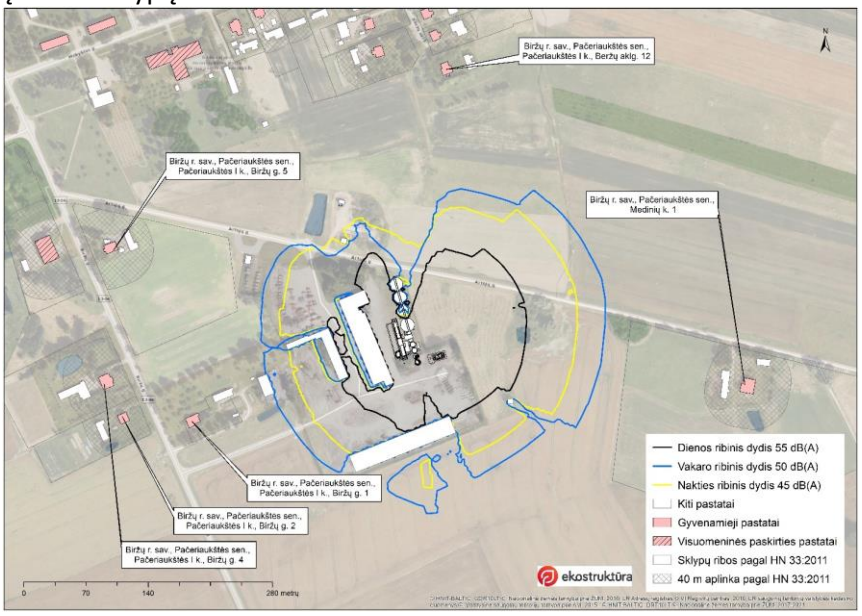
Prognozuojama akustinė situacija nuo PŪV teritorijoje planuojamų visų triukšmo šaltinių (transportas, manevravimas, ventiliatoriai)

Veiklos teritorija ir visi planuojami triukšmo šaltiniai vertinami kaip stacionarus triukšmo šaltinis, atlikti skaičiavimai parodė, jog viršijimai prie gyventojų neprognozuojami.

13. lentelė. Apskaičiuoti triukšmo lygiai

Aplinkos adresas	Skaičiavimo vieta	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis
		(dBA)		
Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 1	Sklypo riba	48.2	48.2	41.7
Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 5	40 m aplinka	44.7	44.7	38.3
Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Beržų aklg. 12	Pastato siena	43.5	43.5	37.5
Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Medinių k. 1	40 m aplinka	45.6	45.6	39.2
Ribinė vertė pagal HN 33:2011		**55 dB(A)**	**50 dB(A)**	**45 dB(A)**

Žemiau esančiame paveiksle pateiktos dienos 55 dB(A), vakaro 50 dB(A) ir nakties 45 dB(A) triukšmo izolinijos. Remiantis šiuo pav. akivaizdžiai matyti, kad viršnorminės triukšmo zonos (izolinijos) artimiausių gyvenamųjų pastatų ar jų žemės sklypų nesiekia.



3. pav. Dienos, vakaro ir nakties periodų triukšmo izolinijos

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti prieduose.

Išvados

Įgyvendinus projektinius sprendinius, pagrindiniai triukšmo šaltiniai bus bokštų, džiovyklos ventiliatorių darbas.

Planuojama ūkinė veikla intensyviausiai bus vykdoma sezono metu – nuo liepos iki spalio mėnesio, po 17 valandų per parą (nuo 7 iki 24 val.). Derliaus nuėmimo laikotarpiu grūdų elevatorius veiks nuo 7 iki 24 valandos. Likusiais, ne sezono mėnesiais, bus vykdomas tik grūdų išvežimas – pakrovimas į transporto priemones vyks nuo 8 iki 17 valandos.

Triukšmo skaičiavimas atliekamas pagal scenarijų, kuriame numatomi didžiausi ir intensyviausi darbai, t. y. grūdų priėmimo ir apdorojimo sezonas, darant prielaidą, kad toks triukšmo lygis vyktų visus metus. Bokštų

ventiliatoriai (antžeminiai) realiai veikia vidutiniškai iki 5 valandų per parą, tačiau skaičiavimuose vertinta, kad jie veikia visą parą (24 val.), nes nėra aiškiai nustatyta, kuriuo paros metu jie bus naudojami.

Triukšmo modeliavimas ir skaičiavimai prie maksimaliu veiklos apimčių parodė, jog dėl planuojamos ūkinės veiklos, triukšmo viršijimai prie gyvenamųjų namų ar jų žemės sklypų/aplinkų neprognozuojami. Didžiausias triukšmo lygis, nuo PŪV prognozuojamas artimiausioje aplinkoje adresu Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 1. Triukšmo lygis dienos metu iki iki 48,2 dB(A) (RV-55 dB(A)), vakaro iki 48,2 dB(A) (RV-50 dB(A)), nakties metu iki 41,7 dB(A) (RV-45 fB(A)) ir reglamentuojamų HN 33:2011 ribinių verčių neviršytų.

Planuojamas atliekų susidarymas.

Statybinės ir griovimo atliekos. Vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedu statybos periodo atliekos priskiriamos „statybinėms ir griovimo atliekoms“. Statybos darbų metu nedideliais kiekiais susidarys mišrios statybinės atliekos.

Gamybinės atliekos. Projektiniai sprendiniai gamybinių atliekų susidarymui ūkyje ir jų kiekiams įtakos neturės. Esami gamybinių atliekų tvarkymo ūkyje sprendiniai šiuo projektu nekeičiami.

Buitinės atliekos. Projektiniai sprendiniai buitinių atliekų susidarymui ūkyje ir jų kiekiams įtakos neturės. Esami buitinių atliekų tvarkymo ūkyje sprendiniai šiuo projektu nekeičiami.

Atliekų tvarkymas. Visos statybvietėje susidariusios atliekos susidarymo vietoje bus tik rūšiuojamos, laikinai laikomos ir pagal iš anksto sudarytas sutartis perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre, t. y. turinčioms leidimus ir licencijas tvarkyti atitinkamas atliekas. Visos susidarančios atliekos iki perdavimo tolimesniam sutvarkymui bus laikomos jų susidarymo vietoje.

Statybinės ir griovimo atliekos. Tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei bendrosiomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Susidarysiančios statybinės ir griovimo atliekos rūšiuojamos statybvietėje. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos, taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Nepavojingos – iki 12 mėn. nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo 31 str. nustatyta tvarka bei Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, laikantis aplinkosauginių reikalavimų bei normų.

Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilia įranga statybvietėje, kaip nustatyta Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių 12–15 p. Kenksmingomis medžiagomis užterštos atliekos tvarkomos LR įstatymų numatyta tvarka. Polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (toliau – PCB/PCT) turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti surenkamos pagal Polichlorintų bifenilų ir polichlorintų terfenilų (PCB/PCT) tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m.rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. 473 (Žin., 2003, Nr. 99-4469), ir 2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų ir iš dalies keičiančio direktyvą79/117/EEB, reikalavimus.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos:

- komunalinės atliekos − maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos − betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos − pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos − tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- naudoti ar perdirbti netinkamos atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir laikomos pagal atskiras jų rūšis aptvertoje ir saugomoje statybvietės teritorijoje - konteineriuose, uždarose talpose ar tvarkingose krūvose (jei jos neužteršia aplinkos).

Tinkamas naudoti atliekas (betono, įvairių plytų, keramikos, medienos, metalo gaminių ir kt.) prireikus galima panaudoti vietoje.

Netinkamos naudoti ar perdirbti statybos metu susidariusios statybinės atliekos išvežamos į atliekų tvarkymo sąvartyną, statybinių atliekų surinkimo punktus ar perduodamos statybinį laužą utilizuojančioms įmonėms. Kitos smulkios vykdomų statybos darbų atliekos, taip pat statybinių medžiagų pakuotės (polietilenas, popierius, kartonas), kurių negalima tikslingai panaudoti statyboje, perduodamos antrinių žaliavų perdirbimo įmonėms ar išgabenamos į sąvartyną. Statybinių atliekų turėtojas sprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, užtikrinant, kad vežant šios atliekos ir jų dalys nepatektų į aplinką.

Mažinant kelių dulkėtumą žvyrkeliuose vykdant statybos darbus vasaros metu keliai laistomi vandeniu.

Numatomi atliekų kiekiai ir jų tvarkymo būdai nurodyti lentelėje.

14. lentelė. Atliekų susidarymas ir tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis, t	Agregatinis būvis (kietas, skysta, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Statybos darbai	Mišrios statybinės atliekos	1	Kietas	17 01 07	N	Tam skirtoje aikštelėje	-	perduodama atliekų tvarkytojui pagal sutartį
	Medinės pakuotės	1	Kietas	15 01 03	N	Tam skirtoje aikštelėje	-	perduodama atliekų tvarkytojui pagal sutartį
	Popieriaus ir kartono pakuotės	1	Kietas	15 01 01	N	Tam skirtoje aikštelėje	-	perduodama atliekų tvarkytojui pagal sutartį

Pastabos:

1. Pateikti susidarančių atliekų kiekiai preliminarūs;
2. Statybinės atliekos iš statybvietės turi būti pašalinamos atestuotos, įregistruotos įmonės, turinčios teisę užsiimti atliekų tvarkymo veikla

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos 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.

Vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu 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“, atliekant statybos užbaigimo procedūras, komisijai turi būti pateikti dokumentai, patvirtinantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui arba pateikta

statytojo (užsakovo) pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse numatytais būdais.

12. Informacija, ar atliktas planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas

Artimiausia Natura 2000 teritorija – Buveinių apsaugai svarbios teritorijos Padaičių miškas, identifikavimo kodas - 1000000000309, nutolusi per 3,5 km pietų kryptimi.

Remiantis Biržų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais statybos sklypas ir jo aplinka nepatenka į rekreacinio prioriteto teritorijas, gamtos ir kultūros paveldo vertybių sklype nei besiribojančiose teritorijose nėra.

13. Statinio pagrindinių sprendinių, atitikties visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams aprašymas

Projekto pagrindiniai sprendiniai, atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus. Projektuojamo statinio paskirtis atitinka Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas.

Projektuojamiems statiniams nereikia atlikti poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, nustatyti sanitarinę apsaugos zoną. Projektiniai sprendiniai užtikrina statinio mechaninį patvarumą ir pastovumą statybos ir ilgalaikio naudojimo metu.

Projekto sprendiniai neprieštarauja esminiams statinių ir statinių architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio reikalavimams, nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimų.

14. Trumpas atitikties teritorijų planavimo dokumentams aprašymas

Projektiniai sprendiniai atitinka Biržų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano reglamentus.

Vadovaujantis Biržų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, Nr. T-153 2021 m. balandžio 30 d. pagrindiniu brėžiniu, planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypas patenka į U_F funkcinę zoną (U_3_F) – urbanizuojamos teritorijos I prioriteto zona. Prioritetas teikiamas kompaktiškų struktūrų (kompaktiškai užstatytų teritorijų, kvartalų ir jų grupių) formavimui, esamų užstatytų teritorijų fizinės ir funkcinės struktūrų atnaujinimui, kai plėtra vykdoma išnaudojant vidinius teritorijos resursus, neefektyviai naudojamų užstatytų teritorijų naujas panaudojimas plėtrai (konversija). Išlaikomi teritorinį identitetą formuojantys urbanistinės struktūros elementai, užtikrinamas susiklosčiusios urbanistinės struktūros tęstinumas; formuojamas užstatymas turi atitikti gyvenamosios vietovės teritorijos užstatymo foninį aukštingumą (išskyrus statinius turinčius specifiką pvz. bažnyčios, inžineriniai statiniai ir t.t.)4. Funkcinėje zonoje veikla vykdoma nesudarant neigiamo poveikio ir/ar bendro neigiamo poveikio su kita vykdoma ūkine veikla gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos ir kvapų, nekilnojamojo kultūros paveldo objektams ir kitoms vertybėms (taip pat saugomoms teritorijoms).



4. pav. Biržų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinio, pagrindinio brėžinio fragmentas

Un. Nr.: 4400-5504-3128
Savininkas:

Un. Nr.: 4400-4433-4066
Savininkas: Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"

Un. Nr.: 3655-0002-0016
Savininkas: R.V.

Un. Nr.: 3655-0002-0124
Savininkas: I. V. K.

Un. Nr.: 4400-5504-3006
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA

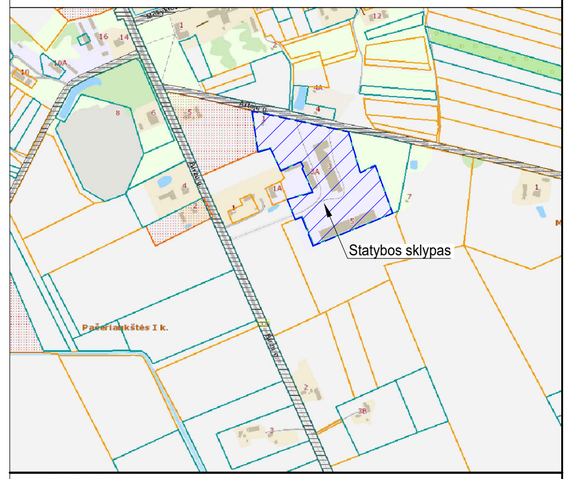
Un. Nr.: 4400-5072-9158
Savininkas: Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"

Un. Nr.: 4400-1811-4262
Savininkas: E. K.

SND rezervuarinio įrenginio apsaugos zona

Š
V R
P
BIRŽAI

SITUACIJOS PLANAS



SKLYPO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis	
		Prieš statybą	Po statybos
Sklypo plotas	m²	39 573	
Sklypo užstatymo plotas	m²	5255	6510
Pastatų bendras plotas	m²	4902,09	5009,6
Sklypo užstatymo tankis	%	13	16
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	12	13

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo riba
- Projektuojami statiniai
- Atskiru projektu projektuojami statiniai
- Kelių apsaugos zona
- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos
- Elektros linijų apsaugos zona
- Naikinama oro linija. Proj. VAPA-2504094-TP-E-T1-1
- Patekimas į sklypą
- Patekimas į statinius

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

01 - Projektuojama operatirinė;
02 - Projektuojama grūdų priėmimo stoginė;
03 - Projektuojama grūdų valomoji;
04 - Projektuojamas pagalbinis statinys;
05 - Atskiru projektu projektuojama grūdų džiovykla;
06 - Atskiru projektu projektuojama dujų talpykla;
GB1 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB1;
GB2 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB2;
GB3 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB3;
GB4 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB4;
KGB1 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB1;
KGB2 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB2;
KGB3 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB3;
KGB4 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB4.

PASTABOS:

1. Projektą pakeisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinusiomis organizacijomis;
2. Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higieninius ir priešgaisrinius reikalavimus;
3. Brėžinys neskirtas matuoti.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025.05	Statybos leidimui.

KVAL. PATV. DOK. NR.

SR info@savaranga.lt www.savaranga.lt

36123	SPV	J. Andriuškevičienė	
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė	
	Archit.	V. Stanaitienė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

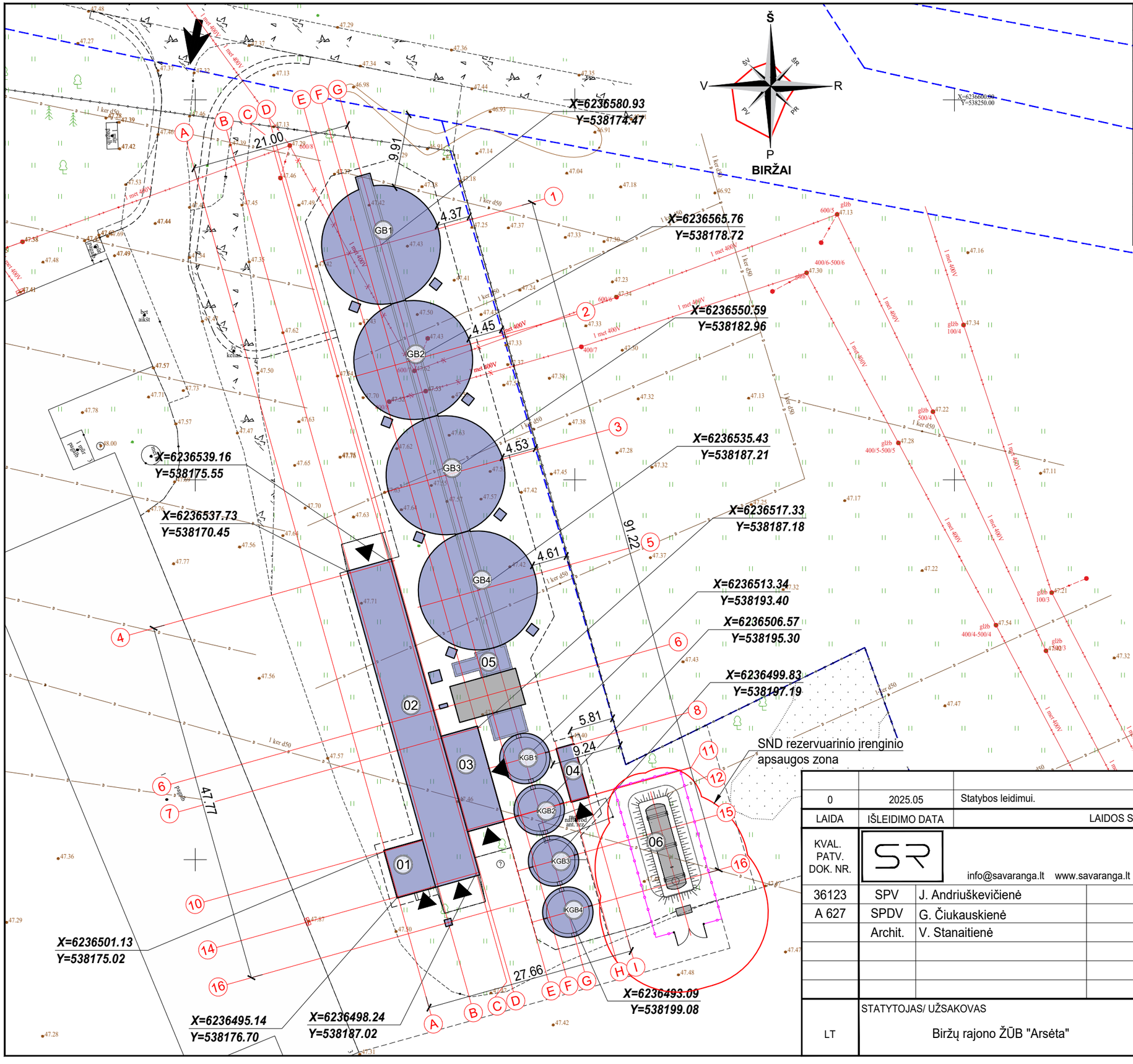
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
00 - Visi statiniai

BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Situacijos planas M 1:1000 — LAIDA: 0

LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-00-BAA-AP-B.01	1	1

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga" leidimu.

Formatas A2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Projektuojami statiniai
	Atskiru projektu projektuojami statiniai
	Patekimas į sklypą
	Patekimas į statinius
	Projektuojamų dangų kontūras
X=6236622.79 Y=539475.31	Statinių ašių susikirtimo taškų koordinatės

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

01 - Projektuojama operatirinė;
02 - Projektuojama grūdų priėmimo stoginė;
03 - Projektuojama grūdų valomoji;
04 - Projektuojamas pagalbinis statinys;
05 - Atskiru projektu projektuojama grūdų džiovykla;
06 - Atskiru projektu projektuojama dujų talpykla;
GB1 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB1;
GB2 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB2;
GB3 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB3;
GB4 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB4;
KGB1 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB1;
KGB2 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB2;
KGB3 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB3;
KGB4 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB4.

PASTABOS:

1. Projektą pakeisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinusiomis organizacijomis;
2. Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higieninius ir priešgaisrinius reikalavimus;
3. Brėžinys neskirtas matuoti.

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025.05	Statybos leidimui.

KVAL. PATV. DOK. NR.	SR info@savaranga.lt www.savaranga.lt		
36123	SPV	J. Andriuškevičienė	
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė	
	Archit.	V. Stanaitienė	

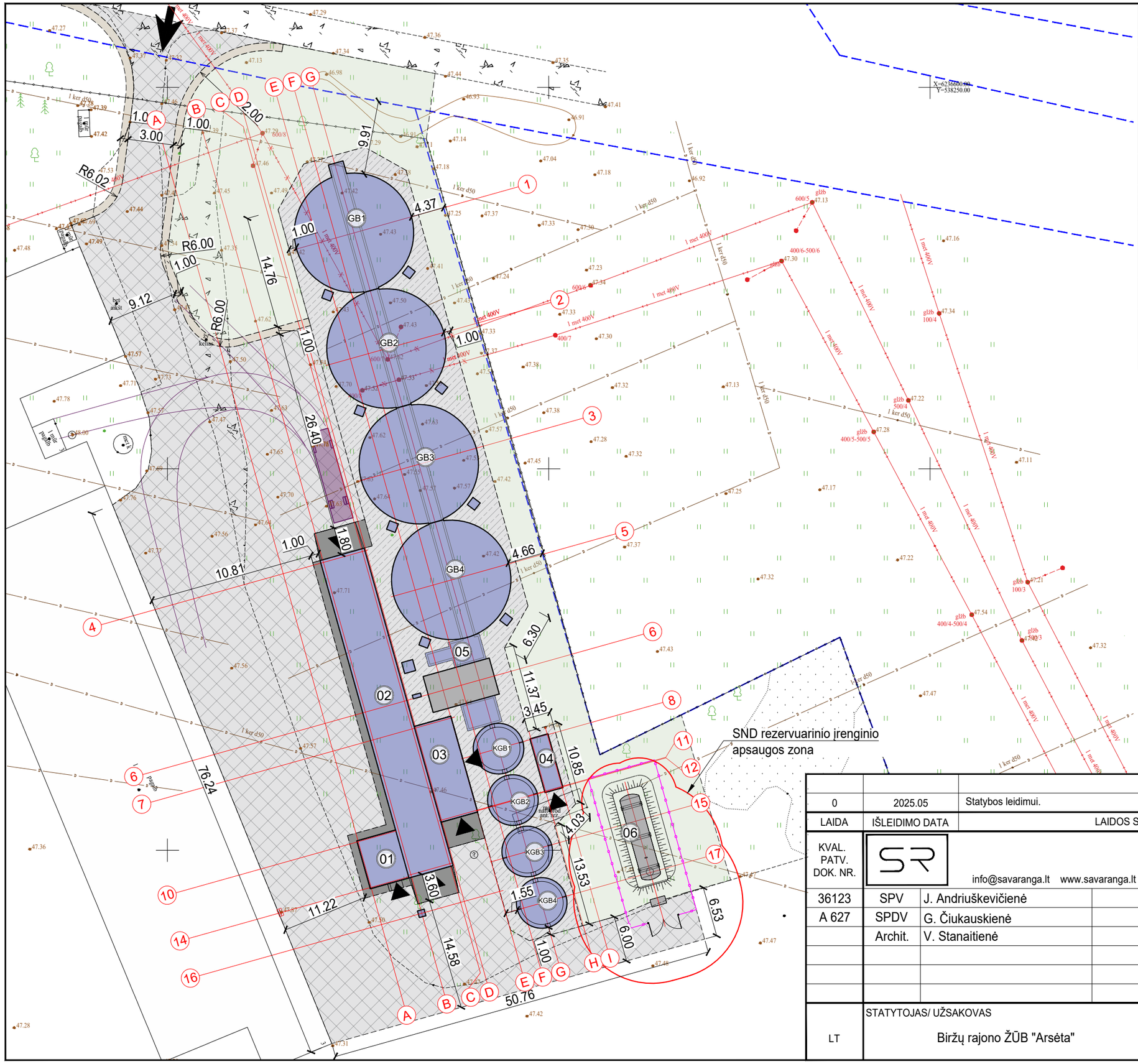
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
00 - Visi statiniai

BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
Sklypo planas M 1:500	0

	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-00-BAA-AP-B.02	1	1

Formatas A3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo riba
	Projektuojami statiniai
	Atskiru projektu projektuojami statiniai
	Patekimas į sklypą
	Patekimas į statinius
	Projektuojamų dangų kontūras
	Projektuojama betono danga
	Projektuojama asfaltbetonio danga
	Projektuojama veja
	Projektuojamas skaldos kelktrašis
	Projektuojama betono nuogrinda

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

01 - Projektuojama operatirinė;
02 - Projektuojama grūdų priėmimo stoginė;
03 - Projektuojama grūdų valomoji;
04 - Projektuojamas pagalbinis statinys;
05 - Atskiru projektu projektuojama grūdų džiovykla;
06 - Atskiru projektu projektuojama dujų talpykla;
GB1 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB1;
GB2 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB2;
GB3 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB3;
GB4 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB4;
KGB1 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB1;
KGB2 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB2;
KGB3 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB3;
KGB4 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB4.

PASTABOS:

1. Projektą pakeisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinusiomis organizacijomis;
2. Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higieninius ir priešgaisrinius reikalavimus;
3. Brėžinys neskirtas matuoti.

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025.05	Statybos leidimui.

SR
info@savaranga.lt www.savaranga.lt

KVAL. PATV. DOK. NR.		
36123	SPV	J. Andriuškevičienė
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė
	Archit.	V. Stanaitienė

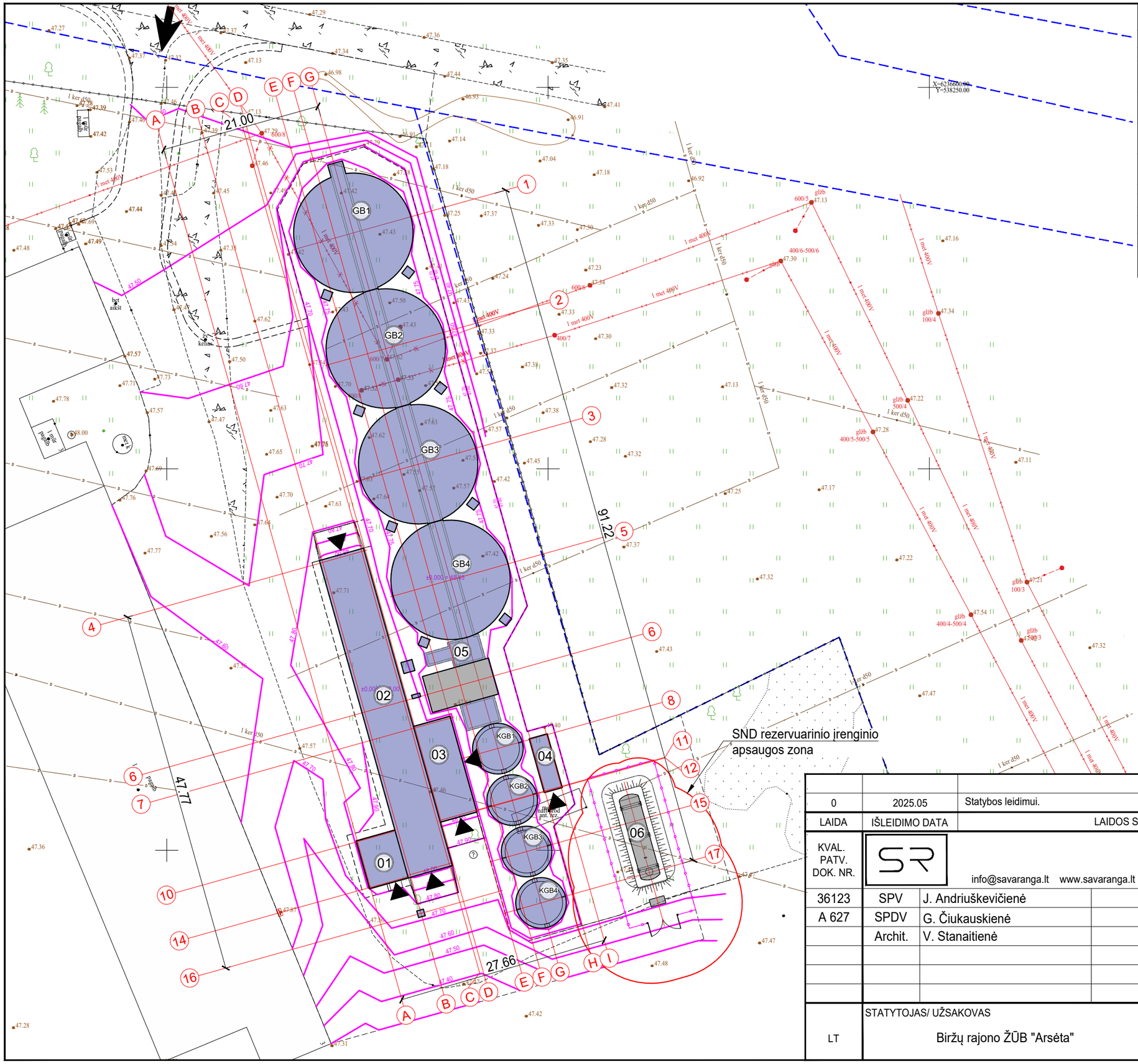
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
00 - Visi statiniai

BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
Sklypo sutvarkymo planas M 1:500	0

LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-00-BAA-AP-B.03	1	1

Formatas A3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo riba
	Projektuojami statiniai
	Atskiru projektu projektuojami statiniai
	Patekimas į sklypą
	Patekimas į statinius
	Projektuojamų dangų kontūras
47.00	Projektuojamos horizontalės
70.00 / 69.75	Projektuojamas žemės paviršiaus aukštis / Esamas žemės paviršiaus aukštis

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

01 - Projektuojama operatirinė;
02 - Projektuojama grūdų priėmimo stoginė;
03 - Projektuojama grūdų valomoji;
04 - Projektuojamas pagalbinis statinys;
05 - Atskiru projektu projektuojama grūdų džiovykla;
06 - Atskiru projektu projektuojama dujų talpykla;
GB1 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB1;
GB2 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB2;
GB3 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB3;
GB4 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB4;
KGB1 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB1;
KGB2 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB2;
KGB3 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB3;
KGB4 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB4.

PASTABOS:

1. Projektą pakeisti leidžiama tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinusiomis organizacijomis;
2. Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higieninius ir priešgaisrinius reikalavimus;
3. Brėžinys neskirtas matuoti.

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025.05	Statybos leidimui.

KVAL. PATV. DOK. NR.	SR info@savaranga.lt www.savaranga.lt		
36123	SPV	J. Andriuškevičienė	
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė	
	Archit.	V. Stanaitienė	

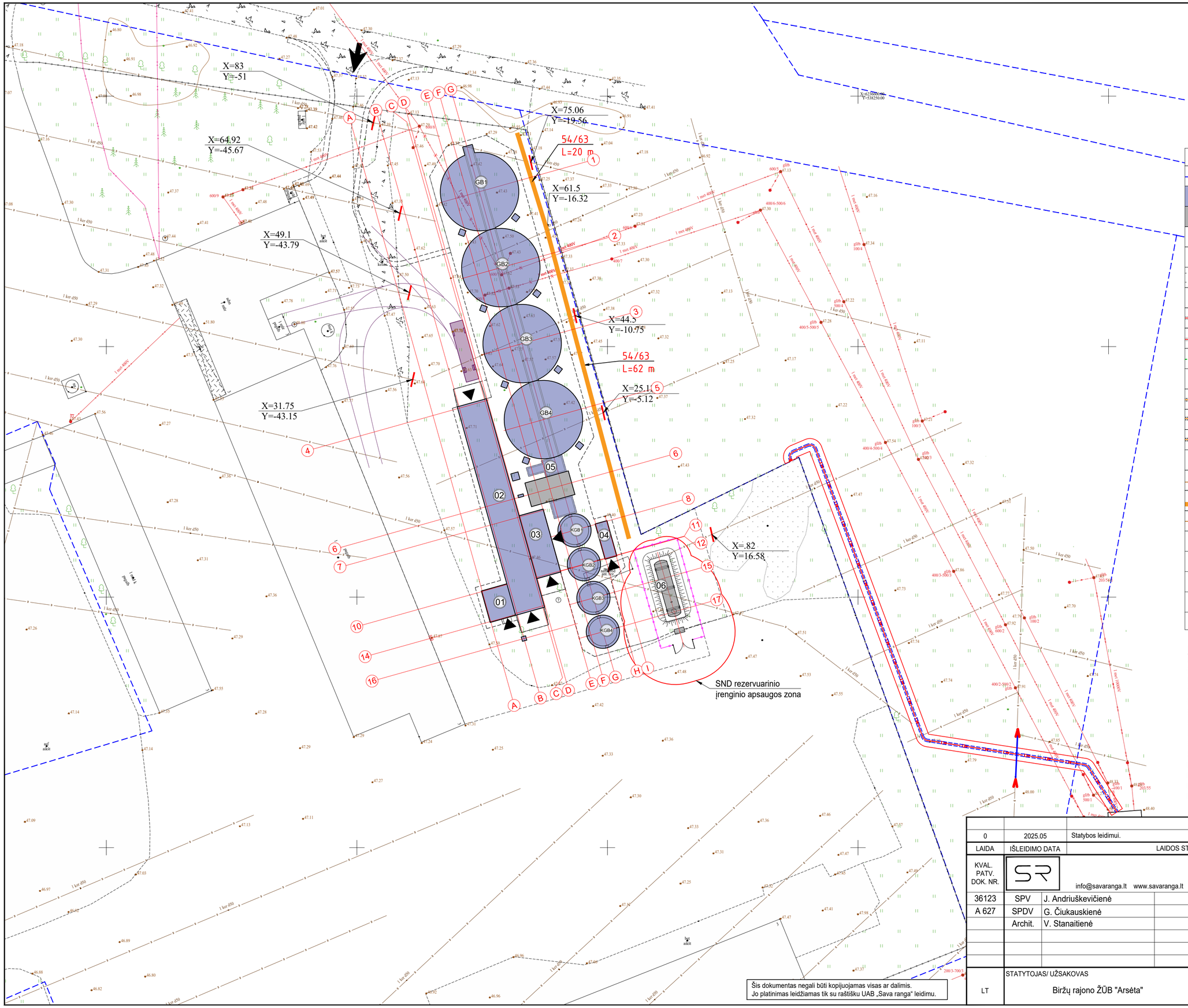
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

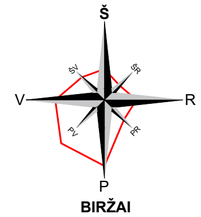
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
00 - Visi statiniai

BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
Sklypo vertikalus planas M 1:500	0

LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-00-BAA-AP-B.04	1	1

Formatas A3





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo riba
	Projektuojami statiniai
	Atskiru projektu projektuojami statiniai
	Patekimas į sklypą
	Patekimas į statinius
	Projektuojamų dangų kontūras
	Projektuojami apšvietimo stulpai
E1	Projektuojami 0,4kV elektros tinklai
E2	Projektuojami 0,4kV apšvietimo tinklai
	Cinkuota plieninė juosta 40x4mm
	Giluminis įžemiklis <10Ω
R0	Ryšių kabelinė linija
R5	Gaisro signalizacijos kabelinė linija
R6	Apsauginės signalizacijos kabelinė linija
	Vaizdo stebėjimo kamera
100mm	Esamos drenos
PE 54/63	Projektuojami plastikinių perforuotų gofruotų vamzdžių sausintuvai
d100	Esamų drenų galų užkimšimas
-V1-	Projektuojamas vandentiekio tinklas
-F1-	Projektuojamas ūkio-buities nuotekų tinklas
-LS1-	Projektuojamas slėgio lietaus nuotekų tinklas
-L1-	Projektuojamas lietaus tinklas
Projektuojamų tinklų apsaugos zona po 2.5 m nuo ašies	

PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

01 - Projektuojama operatirinė;
02 - Projektuojama grūdų priėmimo stoginė;
03 - Projektuojama grūdų valomoji;
04 - Projektuojamas pagalbinis statinys;
05 - Atskiru projektu projektuojama grūdų džiovykla;
06 - Atskiru projektu projektuojama dujų talpykla;
GB1 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB1;
GB2 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB2;
GB3 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB3;
GB4 - Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB4;
KGB1 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB1;
KGB2 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB2;
KGB3 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB3;
KGB4 - Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB4.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025.05	Statybos leidimui.

KVAL. PATV. DOK. NR.	SR	info@savaranga.lt www.savaranga.lt	
36123	SPV	J. Andriuškevičienė	
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė	
	Archit.	V. Stanaitienė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

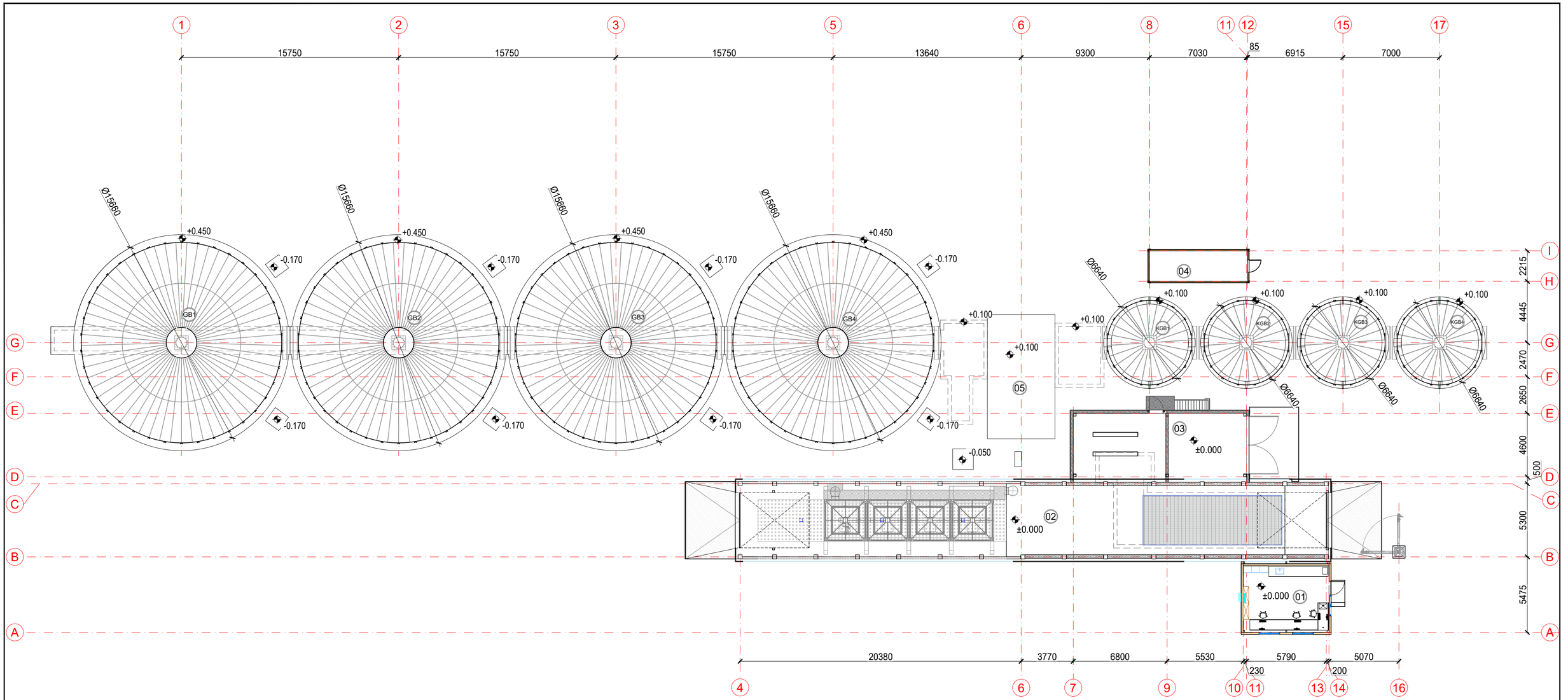
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
00 - Visi statiniai

BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	0

STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-00-BAA-AP-B.05	1	1

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga" leidimu.

Formatas A2



STATINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Užstatytas plotas, m²	Aukštis (gylis), m	Statinio kategorija	Pastabos
01	Operatorinė	35,00	4,15	nesudėtingasis (I gr.)	
02	Grūdų priėmimo stoginė	260,00	14,10	neypatingasis	
03	Grūdų valomoji	65,00	13,30	neypatingasis	
04	Pagalbinis statinys	18,00	2,59	nesudėtingasis (I gr.)	
05	Grūdų džiovykla	44,00	25,40	ypatingasis	atskiru projektu
GB1	Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB1	193,00	27,70	neypatingasis	
GB2	Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB2	193,00	27,70	neypatingasis	
GB3	Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB3	193,00	27,70	neypatingasis	
GB4	Plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas GB4	193,00	27,70	neypatingasis	
KGB1	Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB1	35,00	21,90	neypatingasis	
KGB2	Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB2	35,00	21,90	neypatingasis	
KGB3	Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB3	35,00	21,90	neypatingasis	
KGB4	Konusinis grūdų saugojimo bokštas KGB4	35,00	21,90	neypatingasis	

PASTABOS:
1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

0	2025.05	Statybos leidimui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.: 36123

SR info@savaranga.lt www.savaranga.lt

SPV	J. Andriuškevičienė	
SPDV	G. Čiukauskienė	
Archit.	V. Stanaitienė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
XX - Visi statiniai

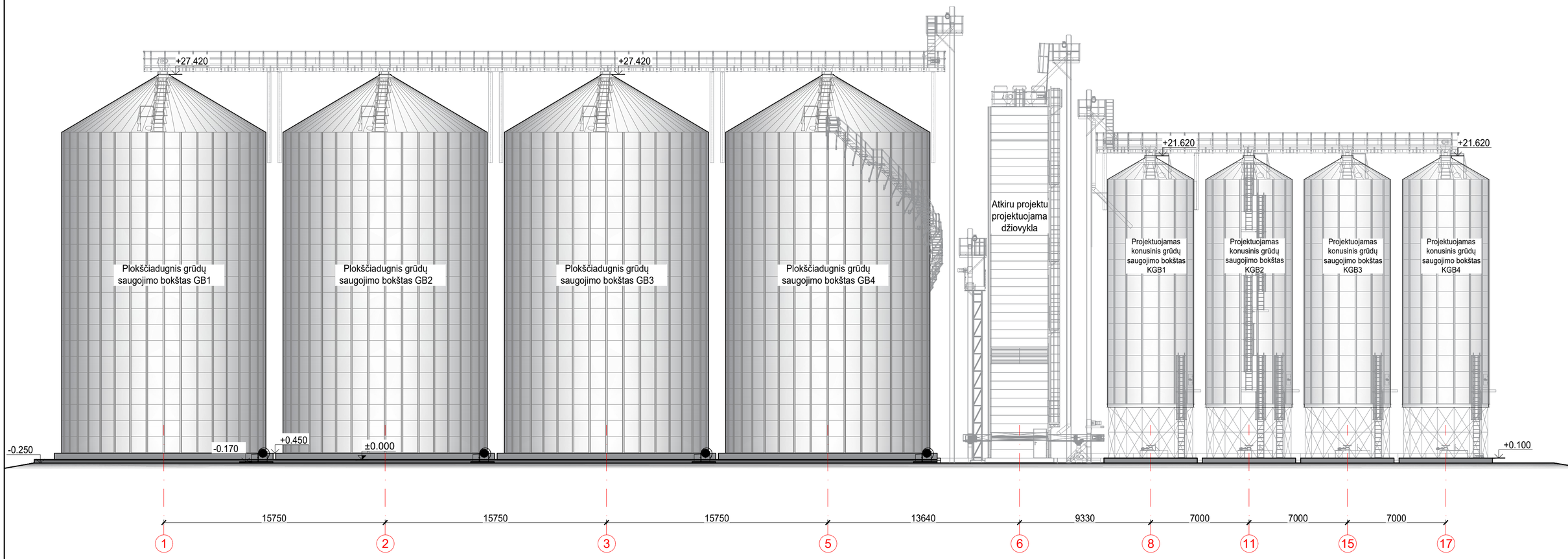
BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Bendras statinių planas M 1:200 — LAIDA: 0

STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS: LT — Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"

BRĖŽINIO ŽYMUO: 2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.01 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga" leidimu.

Formatas A2



PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

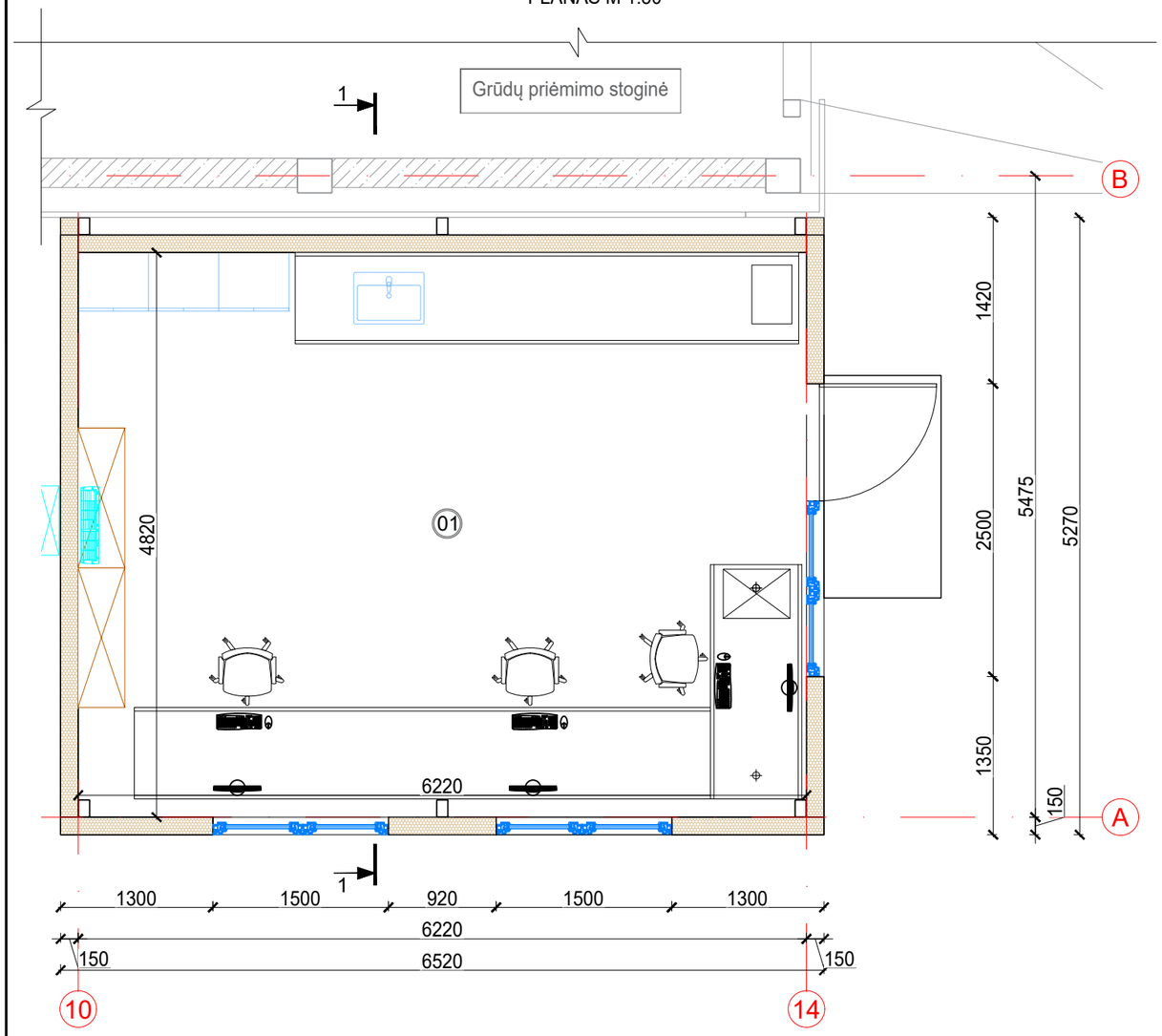
0	2025.05	Statybos leidimui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SR info@savaranga.lt www.savaranga.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas**
36123	SPV	J. Andriuškevičienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: XX - Visi statiniai
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė	
	Archit.	V. Stanaitienė	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Bendras statinių fasadas M 1:200 — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS: Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"		BRĖŽINIO ŽYMUO: 2025.02-622SR/1-XX-BAA-AA-B.02 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

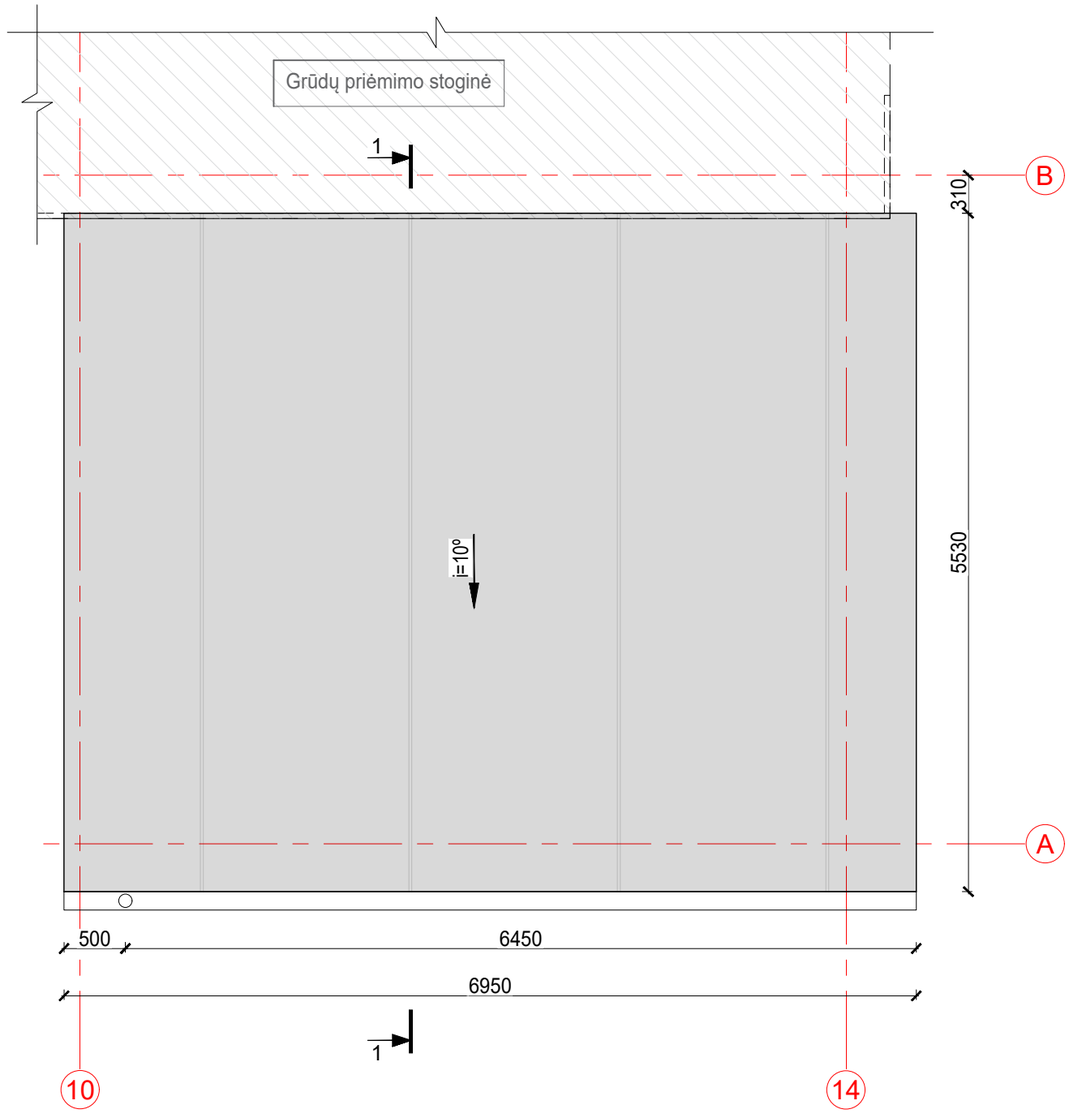
Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga" leidimu.

Formatas A2

PLANAS M 1:50



STOGO PLANAS M 1:50



PATALPŲ EKSPLIKACIJA:			
Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas	Mat. vnt.
1.	Operatorinė	30,00	m²
	Iš viso:	30.00	m²

TECHNINIAI RODIKLIAI:			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis
1.	Užstatymo plotas	m²	35,00
2.	Bendras plotas	m²	30,00
3.	Statybinis tūris	m³	119
4.	Statinio aukštis	m	4,15

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Daugiasluoksnė termoizoliacinė plokštė, 150mm

Daugiasluoksnė termoizoliacinė plokštė, spalva pilka RAL 9006

PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025.05	Statybos leidimui.

SR
info@savaranga.lt www.savaranga.lt

KVAL. PATV. DOK. NR.			
36123	SPV	J. Andriuškevičienė	
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė	
	Archit.	V. Stanaitienė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
01 - Operatorinė

BRĖŽINIO PAVADINIMAS
Operatorinės planas, stogo planas M 1:50

LAIDA
0

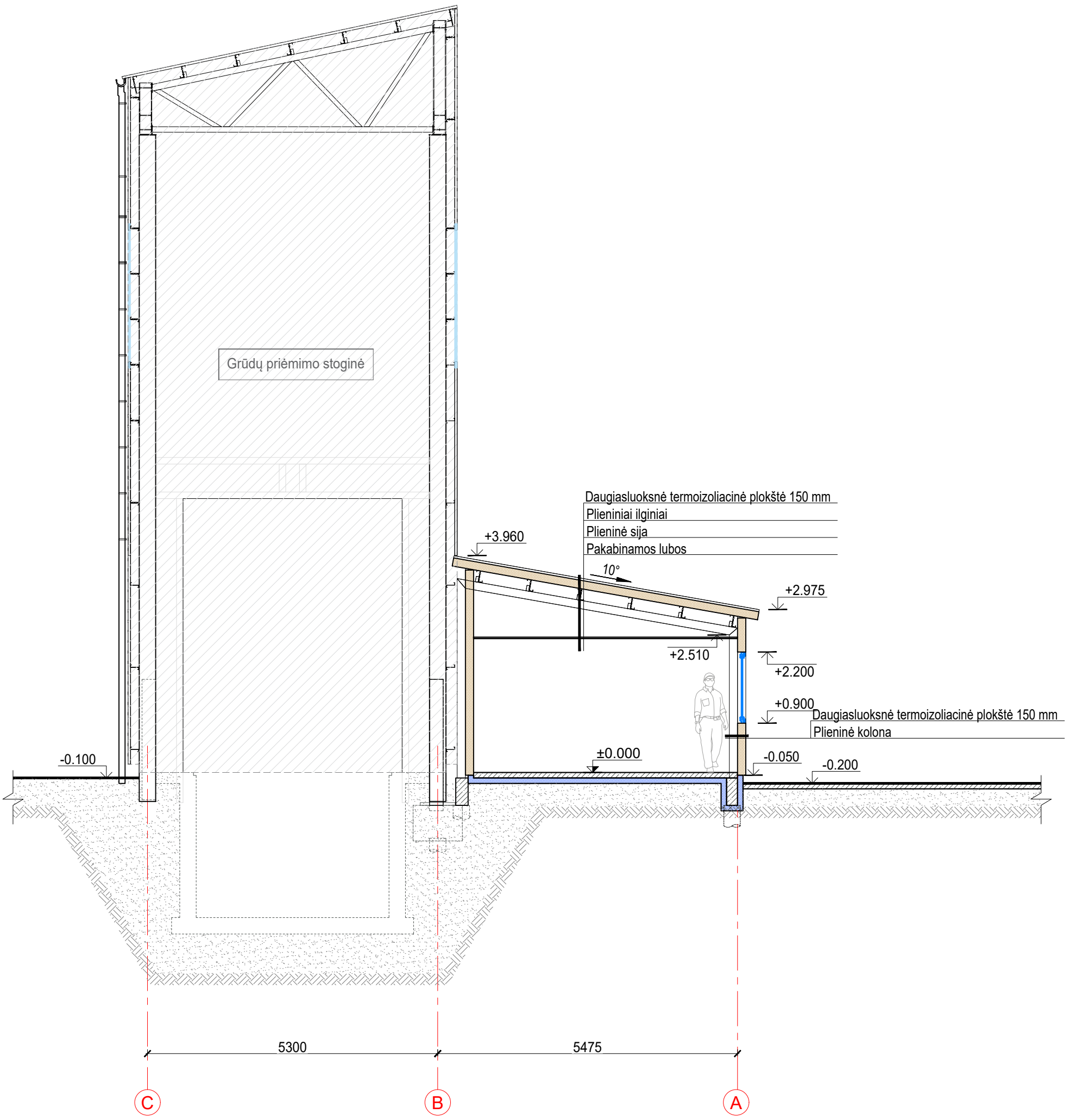
LT

STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS
Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"

BRĖŽINIO ŽYMUO
2025.02-622SR/1-01-BAA-AA-B.03

LAPAS 1 LAPŲ 1

Formatas A3



PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

0	2025.05	Statybos leidimui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

SR
info@savaranga.lt www.savaranga.lt

KVAL. PATV. DOK. NR.			
36123	SPV	J. Andriuškevičienė	
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė	
	Archit.	V. Stanaitienė	

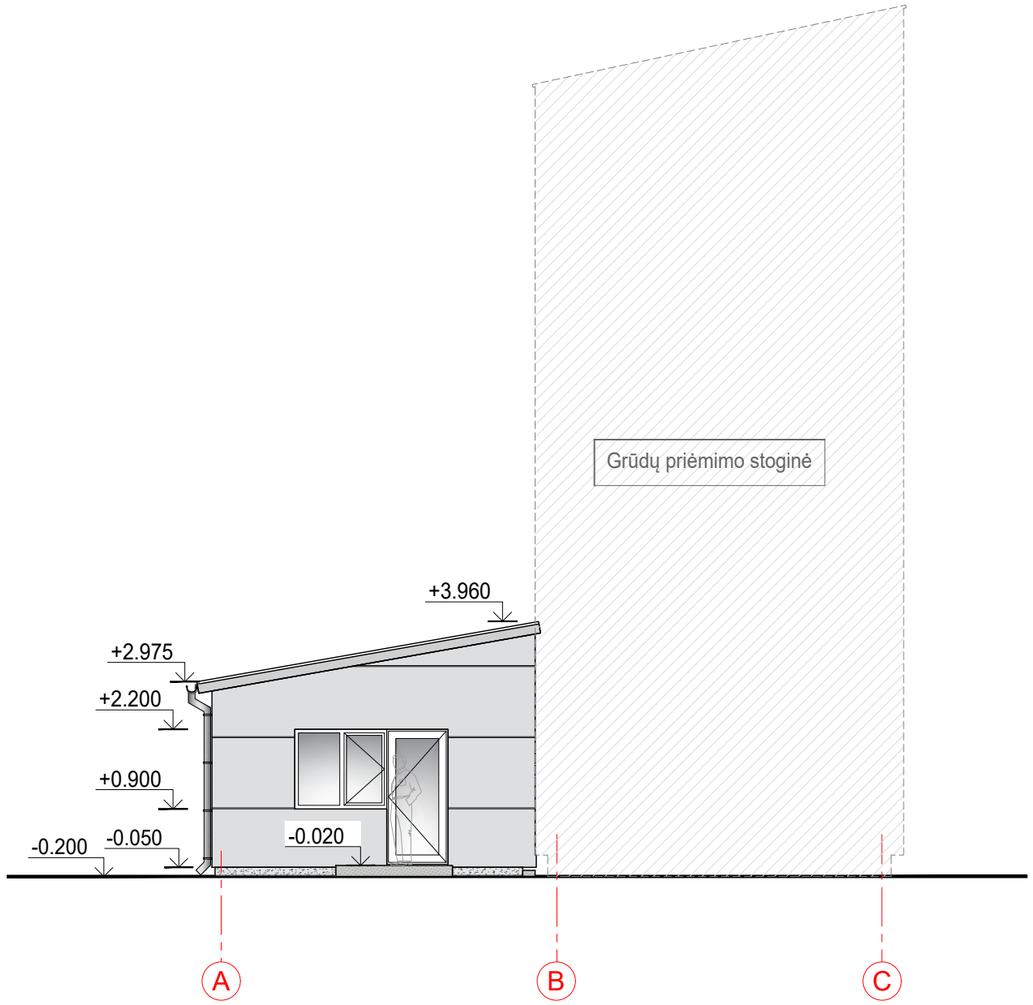
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

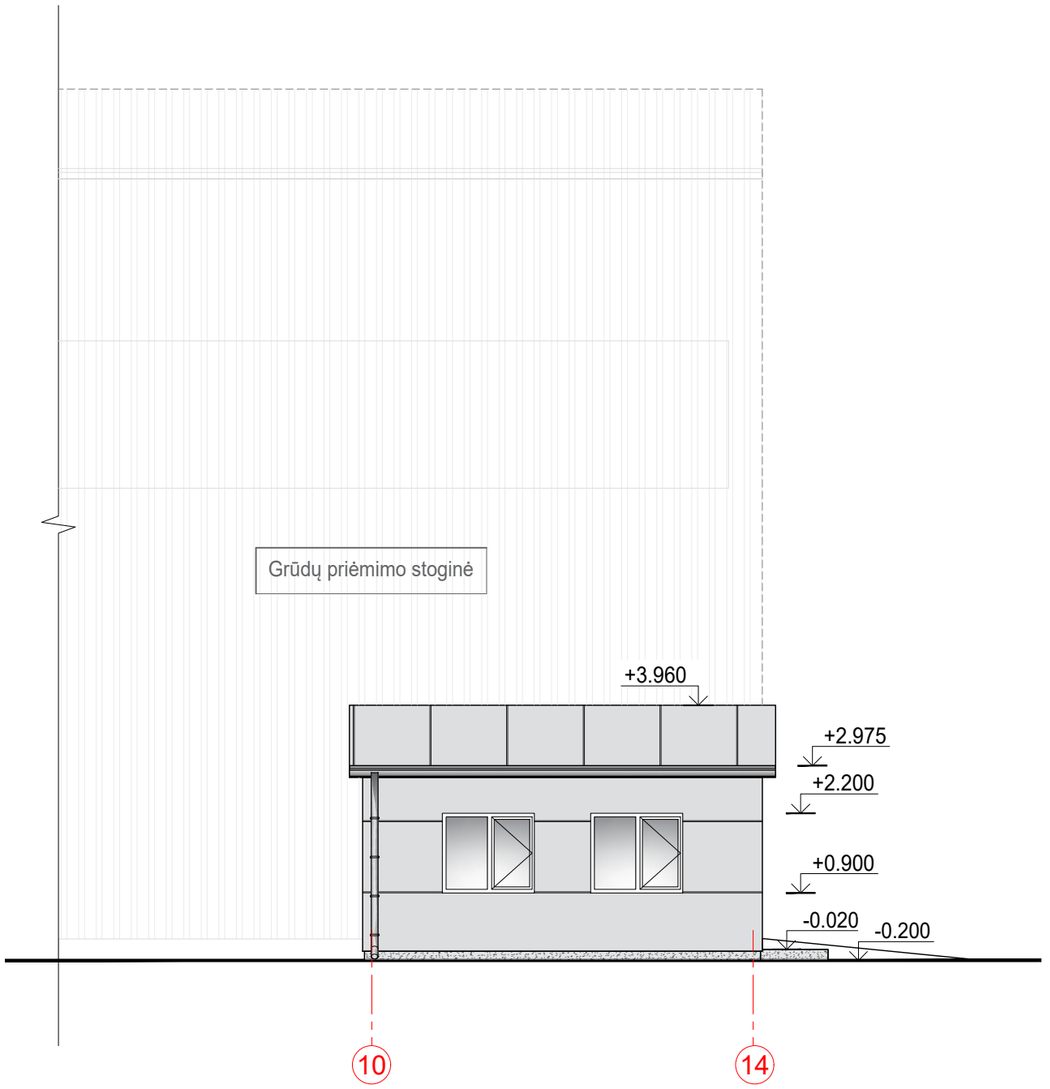
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
01 - Operatorinė

BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
Operatorinės pjūvis 1-1 M 1:75	0

LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-01-BAA-AA-B.04	1	1

Formatas A3





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Daugiasluoksnė sieninė termoizoliacinė plokštė, spalva pilka RAL 9006

Daugiasluoksnė stoginė termoizoliacinė plokštė, spalva pilka RAL 9006

PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

0	2025.05	Statybos leidimui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

SR
info@savaranga.lt www.savaranga.lt

36123	SPV	J. Andriuškevičienė
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė
	Archit.	V. Stanaitienė

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

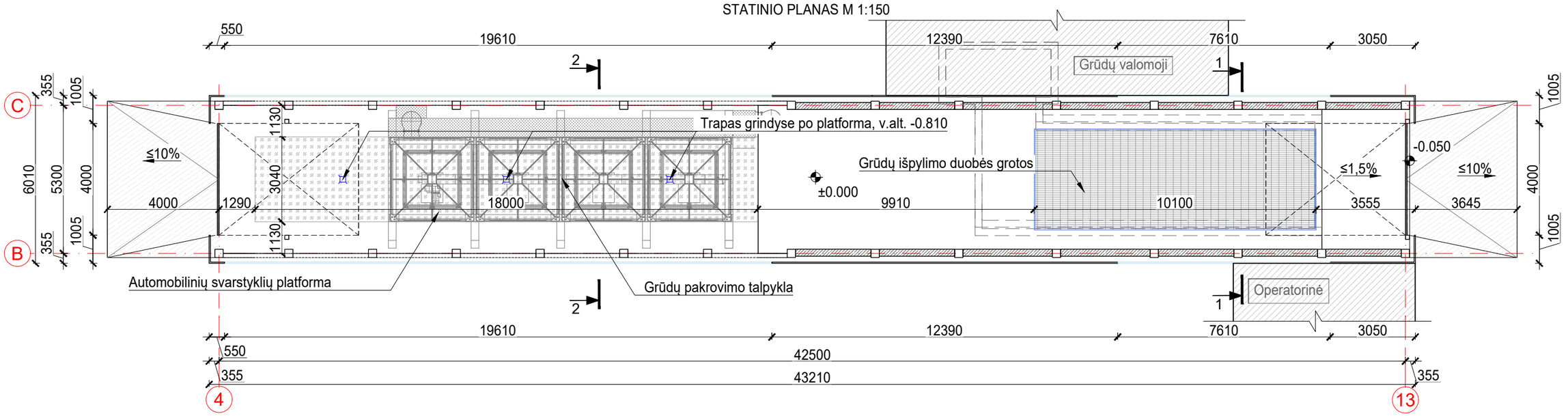
01 - Operatorinė

BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
Operatorinės fasadai M 1:100	0

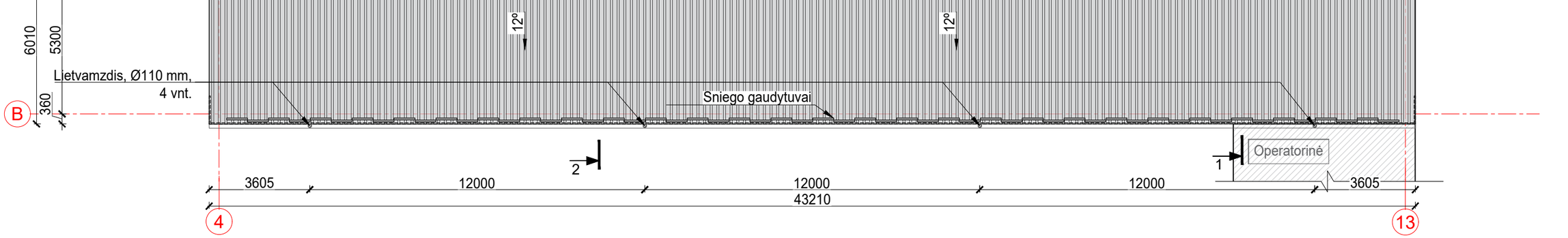
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-01-BAA-AA-B.05	1	1

Formatas A3

STATINIO PLANAS M 1:150



STOGO PLANAS M 1:150



PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

TECHNINIAI RODIKLIAI:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis
1.	Užstatymo plotas	m²	260,00
3.	Statybinis tūris	m³	3 457
4.	Statinio aukštis	m	14,10

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Profiliuota stogo skarda, spalva šviesiai pilka (RAL 9006)

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025.05	Statybos leidimui.

SR
info@savaranga.lt www.savaranga.lt

KVAL. PATV. DOK. NR.		
36123	SPV	J. Andriuškevičienė
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė
	Archit.	V. Stanaitienė

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

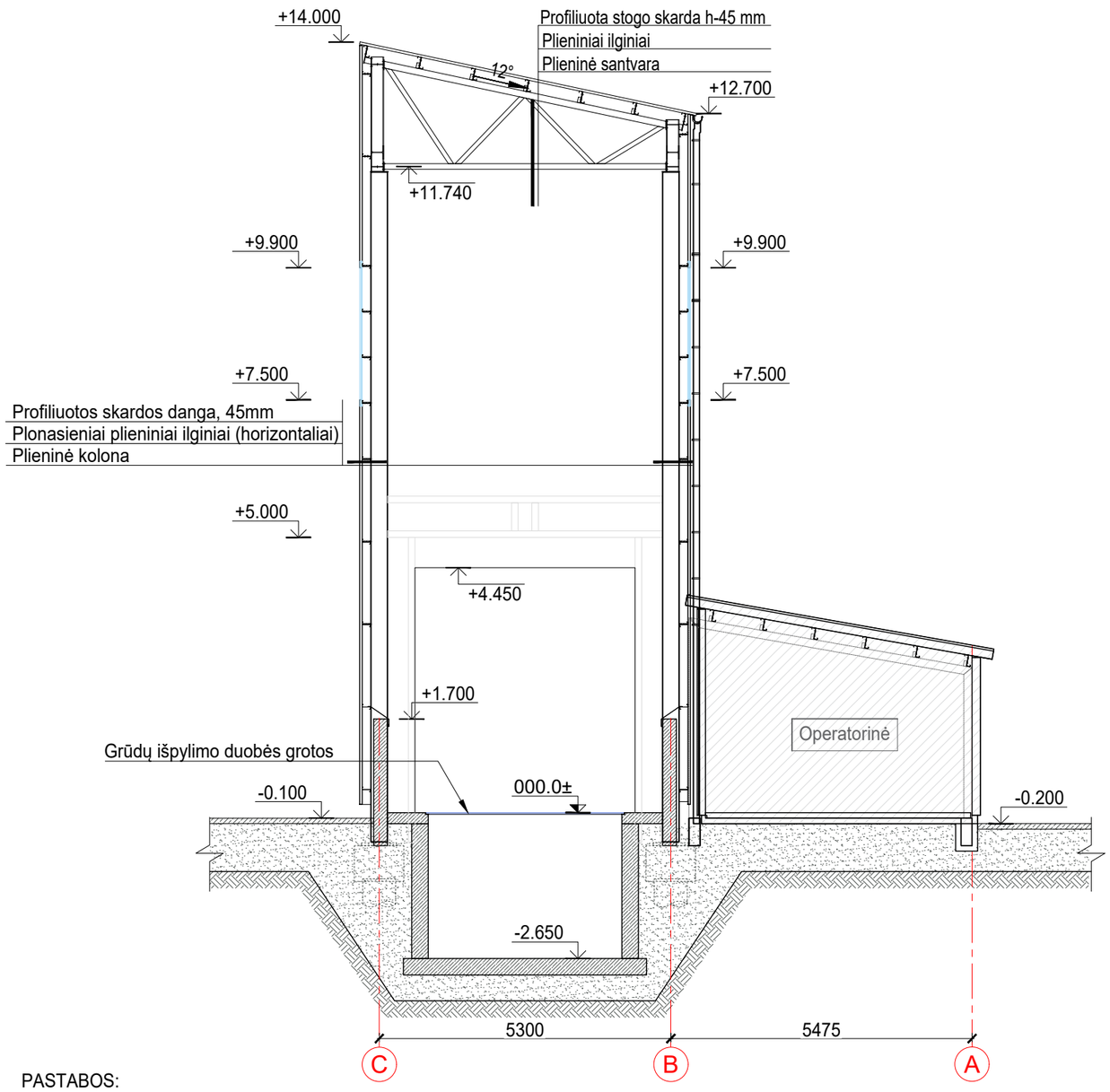
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
02 - Grūdų priėmimo stoginė

BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
Grūdų priėmimo stoginės planas, stogo planas M 1:150	0

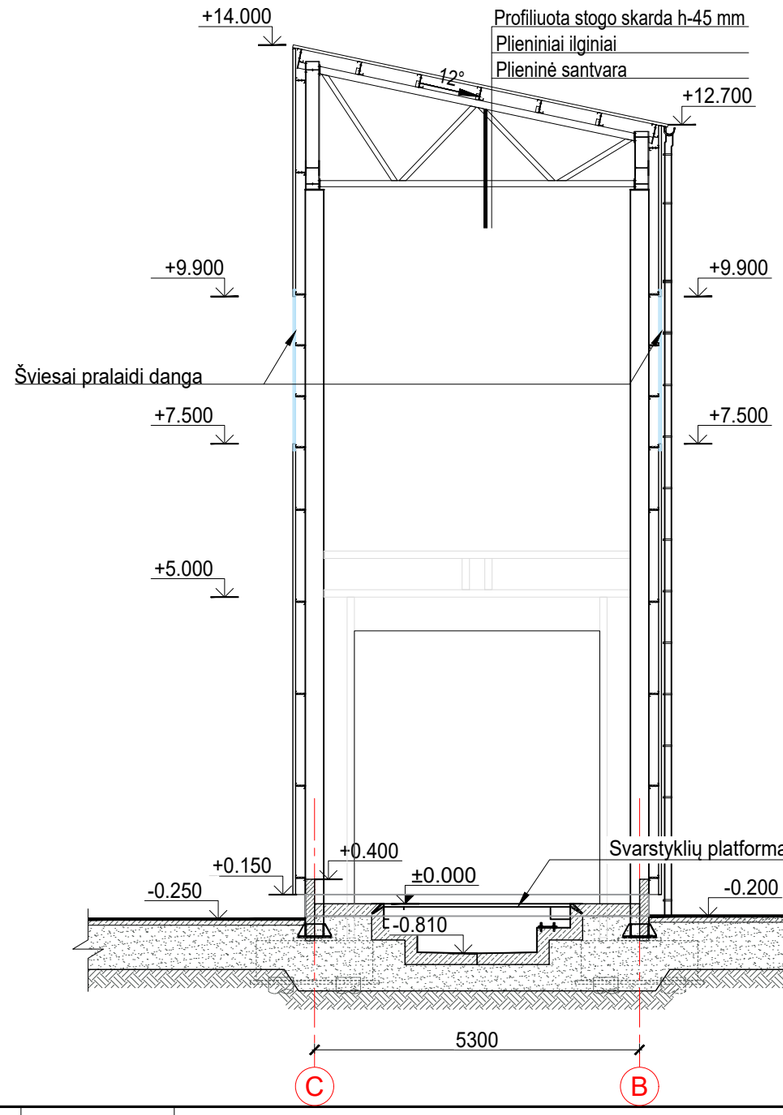
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-02-BAA-AA-B.06	1	1

Formatas A3

PJŪVIS 1-1 M 1:100



PJŪVIS 2-2 M 1:100



PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

0	2025.05	Statybos leidimui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.
SR
info@savaranga.lt www.savaranga.lt

36123	SPV	J. Andriuškevičienė
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė
	Archit.	V. Stanaitienė

LT

STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS: Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"

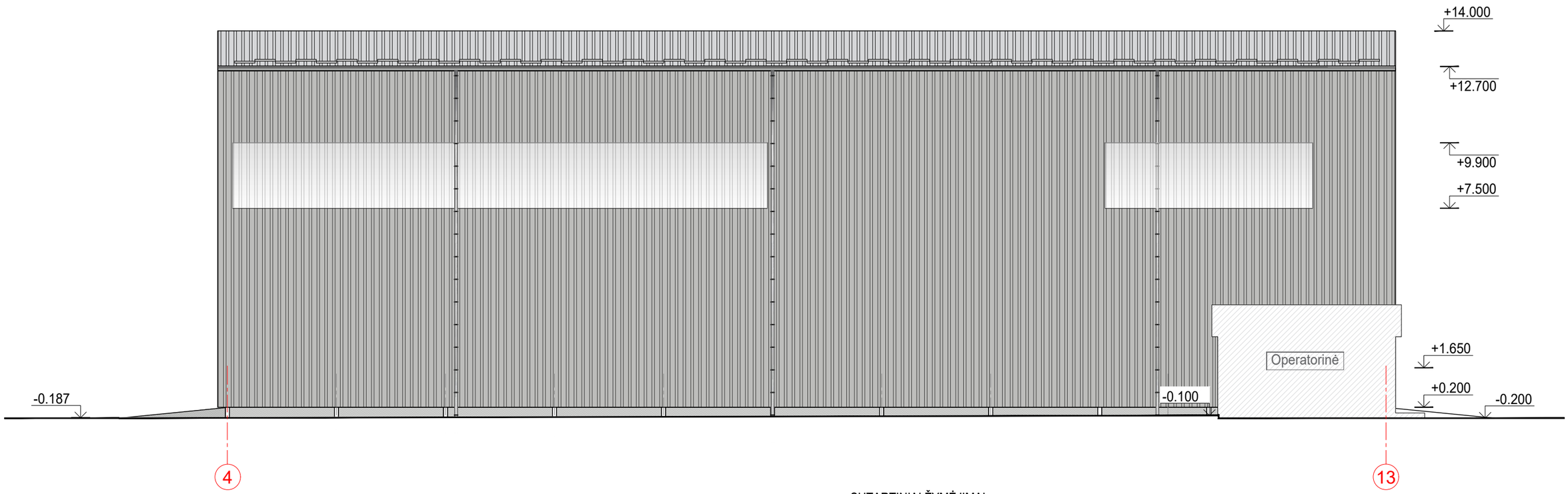
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

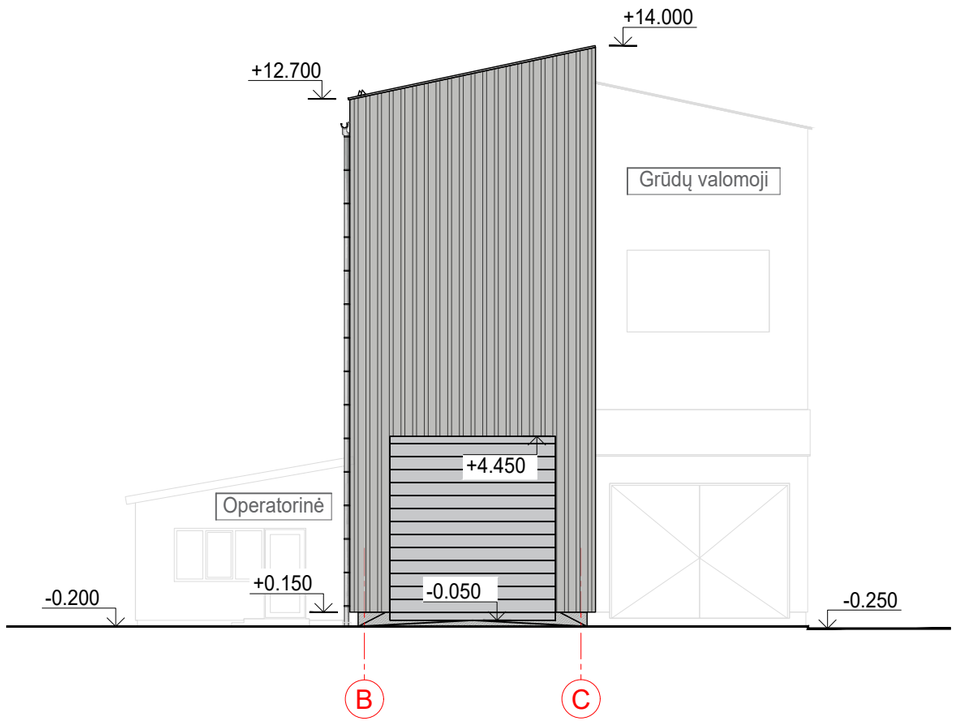
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
02 - Grūdų priėmimo stoginė

BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Grūdų priėmimo stoginės pjūviai M 1:100 — LAIDA: 0

BRĖŽINIO ŽYMUO: 2025.02-622SR/1-02-BAA-AA-B.07 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

Formatas A3





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Profiliuota sienų ir stogo skarda, spalva šviesiai pilka (RAL 9006)

Profiliuotų lakštų skaidri danga

PASTABOS:

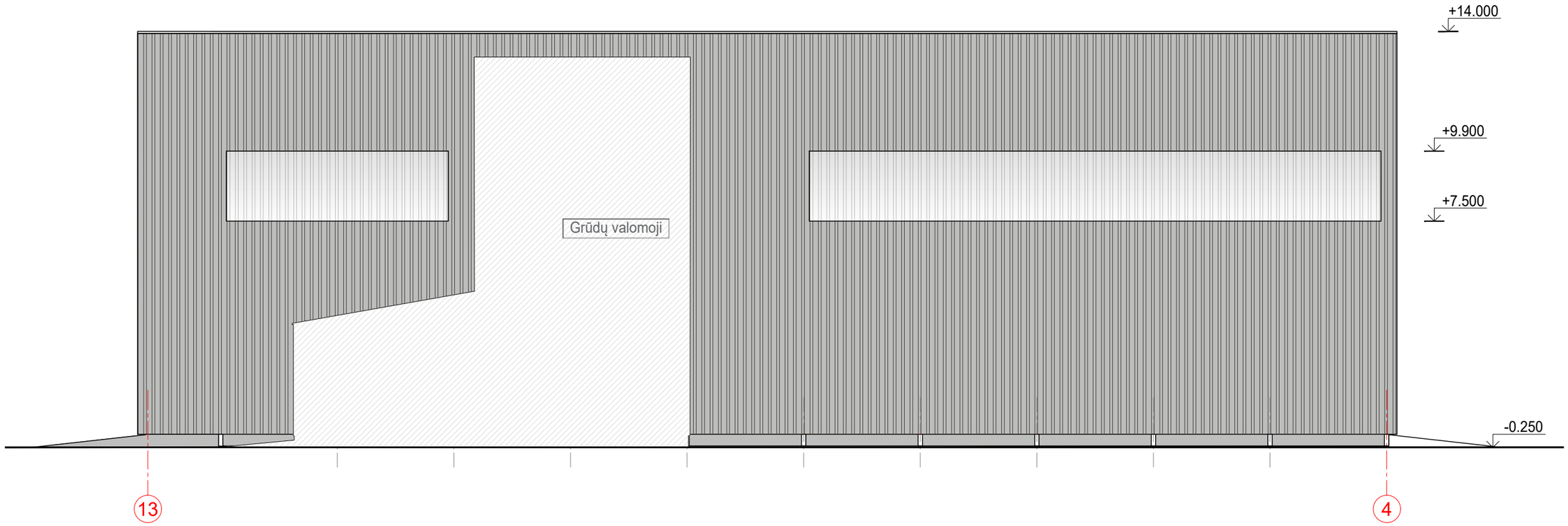
1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

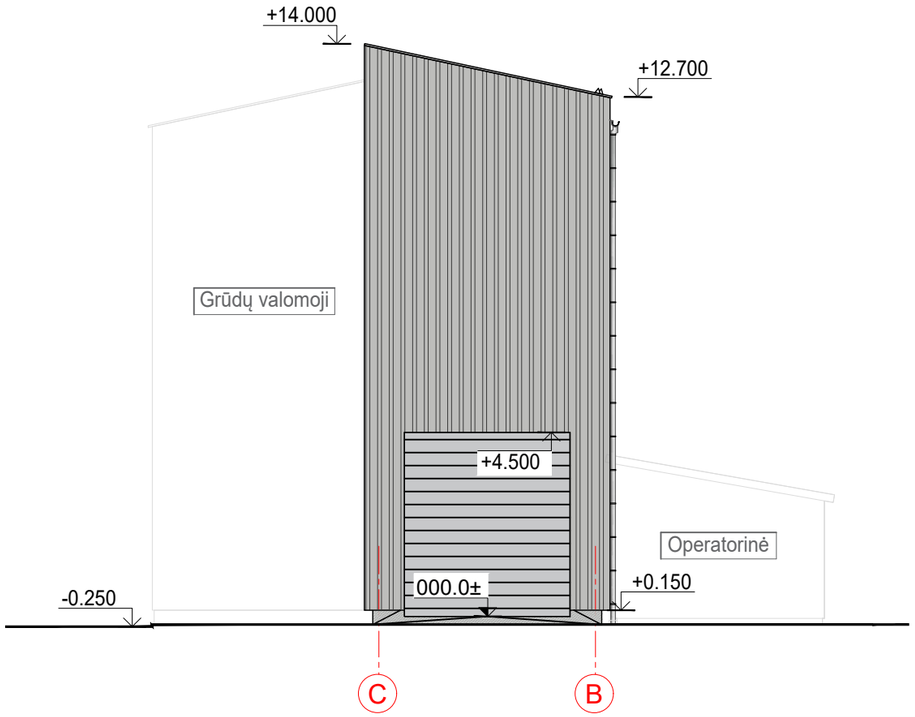
0	2025.05	Statybos leidimui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SR info@savaranga.lt www.savaranga.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas**
36123	SPV	J. Andriuškevičienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 02 - Grūdų priėmimo stoginė
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė	
	Archit.	V. Stanaitienė	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Grūdų priėmimo stoginės fasadai M 1:100 — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS: Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"		BRĖŽINIO ŽYMUO: 2025.02-622SR/1-02-BAA-AA-B.08 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

Formatas A3





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Profiliuota sienų ir stogo skarda, spalva šviesiai pilka (RAL 9006)

Profiliuotų lakštų skaidri danga

PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

0	2025.05	Statybos leidimui.	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	SR info@savaranga.lt www.savaranga.lt		
36123	SPV	J. Andriuškevičienė	
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė	
	Archit.	V. Stanaitienė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
02 - Grūdų priėmimo stoginė

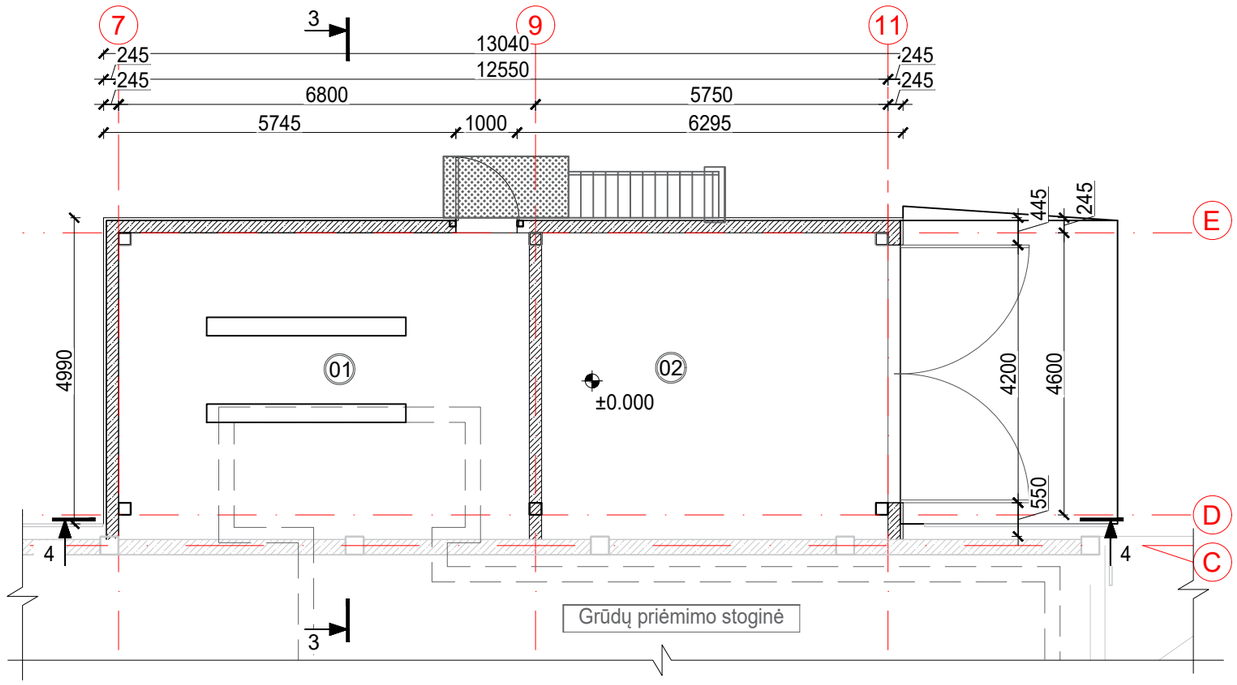
BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
Grūdų priėmimo stoginės fasadai M 1:100	0

LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-02-BAA-AA-B.09	1	1

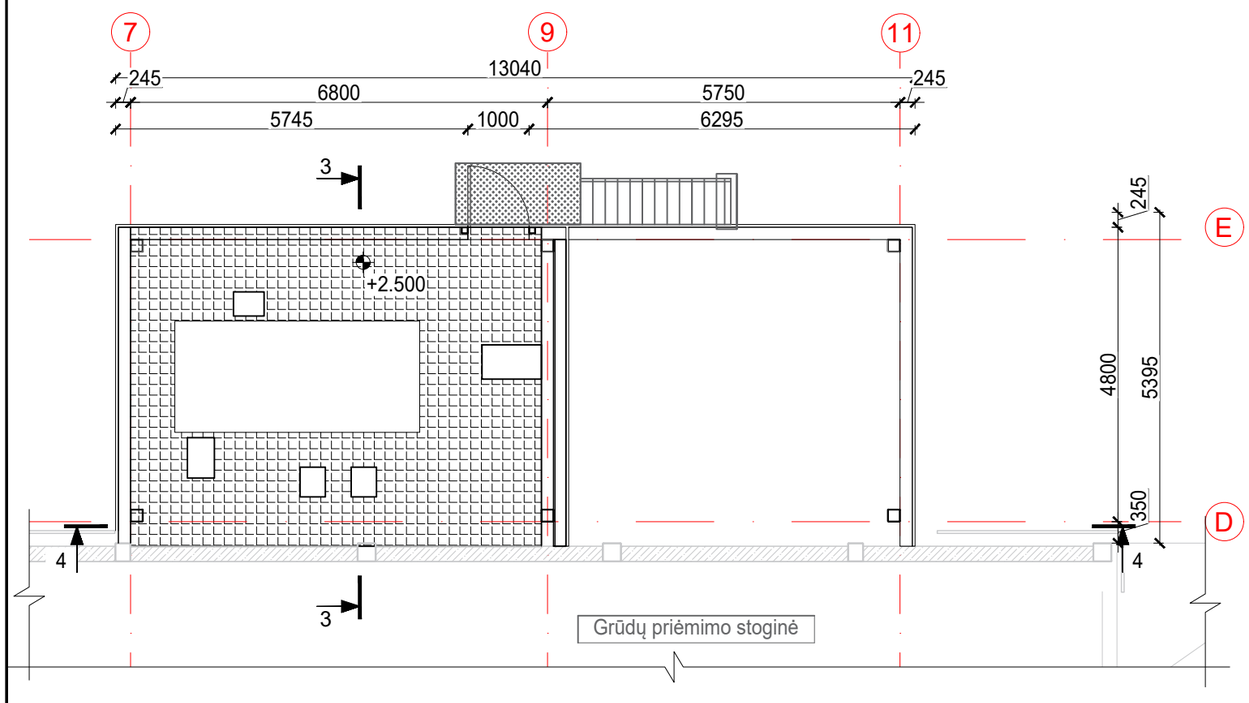
Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

Formatas A3

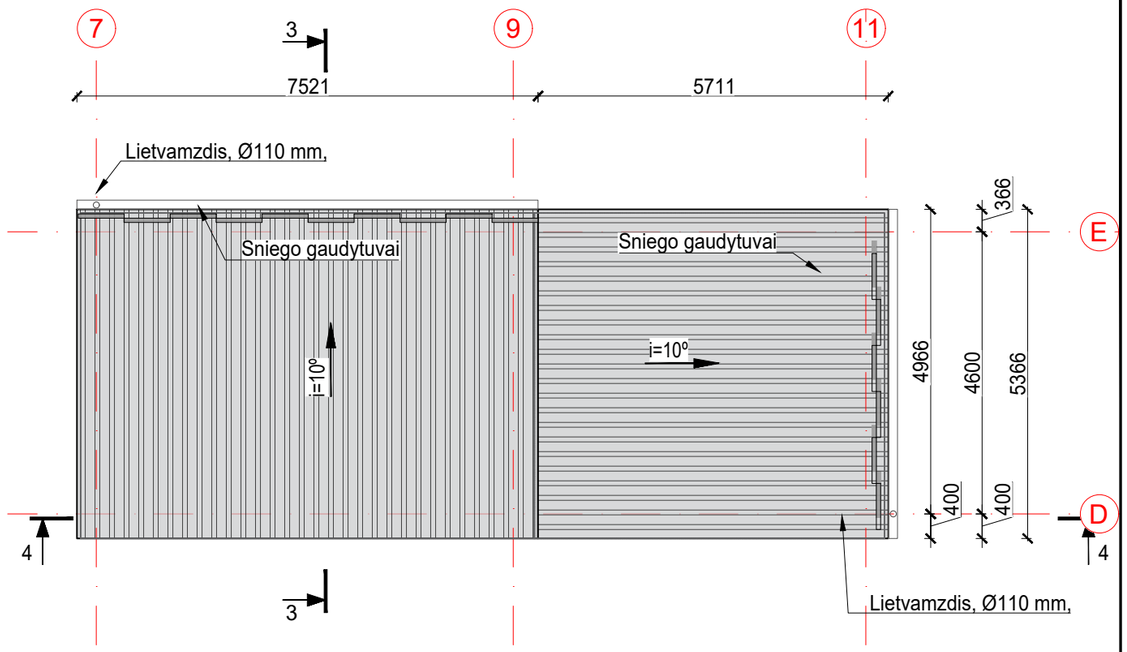
PLANAS ±0,000 ALTITUDĖJE M 1:100



PLANAS +2,500 ALTITUDĖJE M 1:100



STOGO PLANAS M 1:100



EKSPLIKACIJA:				TECHNINIAI RODIKLIAI:			
Eil. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas	Mat. vnt.	Eil. Nr.	Pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis
1.	Valomoji	33,50	m²	1.	Užstatymo plotas	m²	65,00
2.	Šiukšlių patalpa	28,25	m²	2.	Bendras plotas	m²	61,75
	Iš viso:	61.75	m²	3.	Statybinis tūris	m³	594
				4.	Statinio aukštis	m	13,30

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Monolitinio g/b konstrukcijos

Presuotos cinkuoto plieno grotos

Stogo danga - profiliuota skarda, spalva - RAL 9006

PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
4. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
5. Brėžinys neskirtas matuoti.

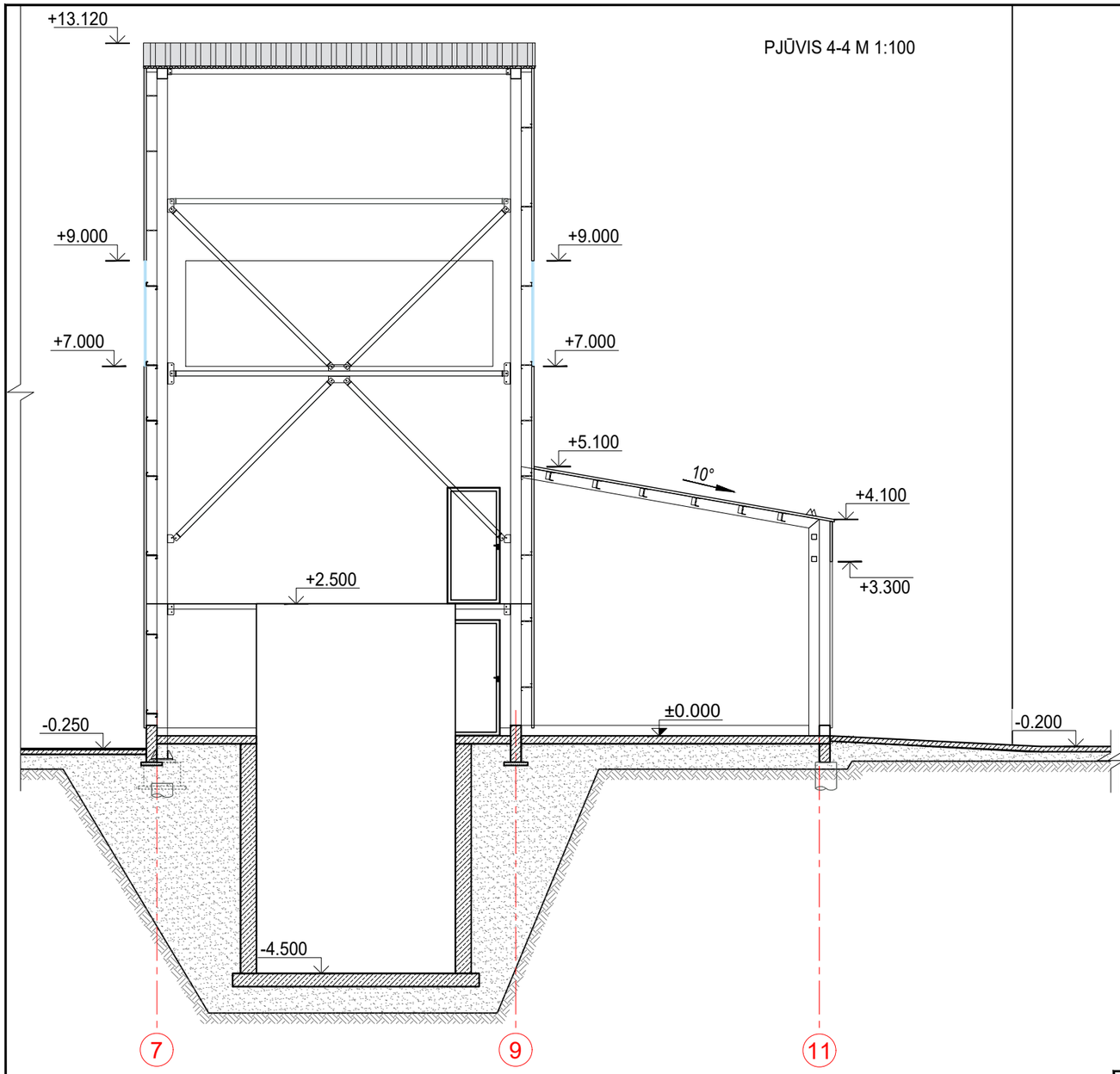
0	2025.05	Statybos leidimui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SR	info@savaranga.lt www.savaranga.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas**
36123	SPV	J. Andriuškevičienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 03 - Grūdų valomoji
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė		
	Archit.	V. Stanaitienė		BRĖŽINIO PAVADINIMAS: Grūdų valomosios planai M 1:100 — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS: Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"			BRĖŽINIO ŽYMUO: 2025.02-622SR/1-03-BAA-AA-B.10 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

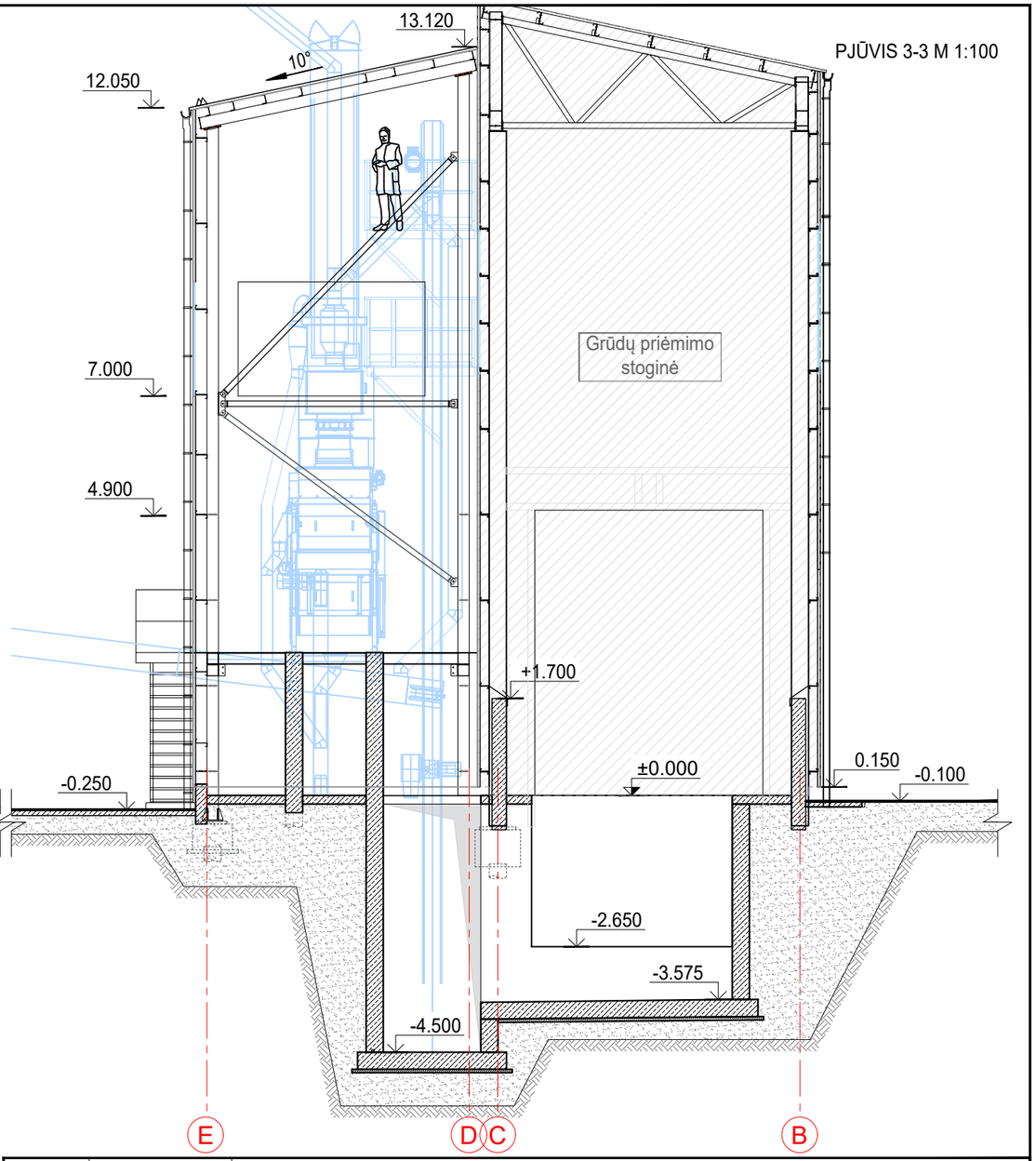
Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

Formatas A3

PJŪVIS 4-4 M 1:100



PJŪVIS 3-3 M 1:100



PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025.05	Statybos leidimui.

SR
info@savaranga.lt www.savaranga.lt

KVAL. PATV. DOK. NR.			
36123	SPV	J. Andriuškevičienė	
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė	
	Archit.	V. Stanaitienė	

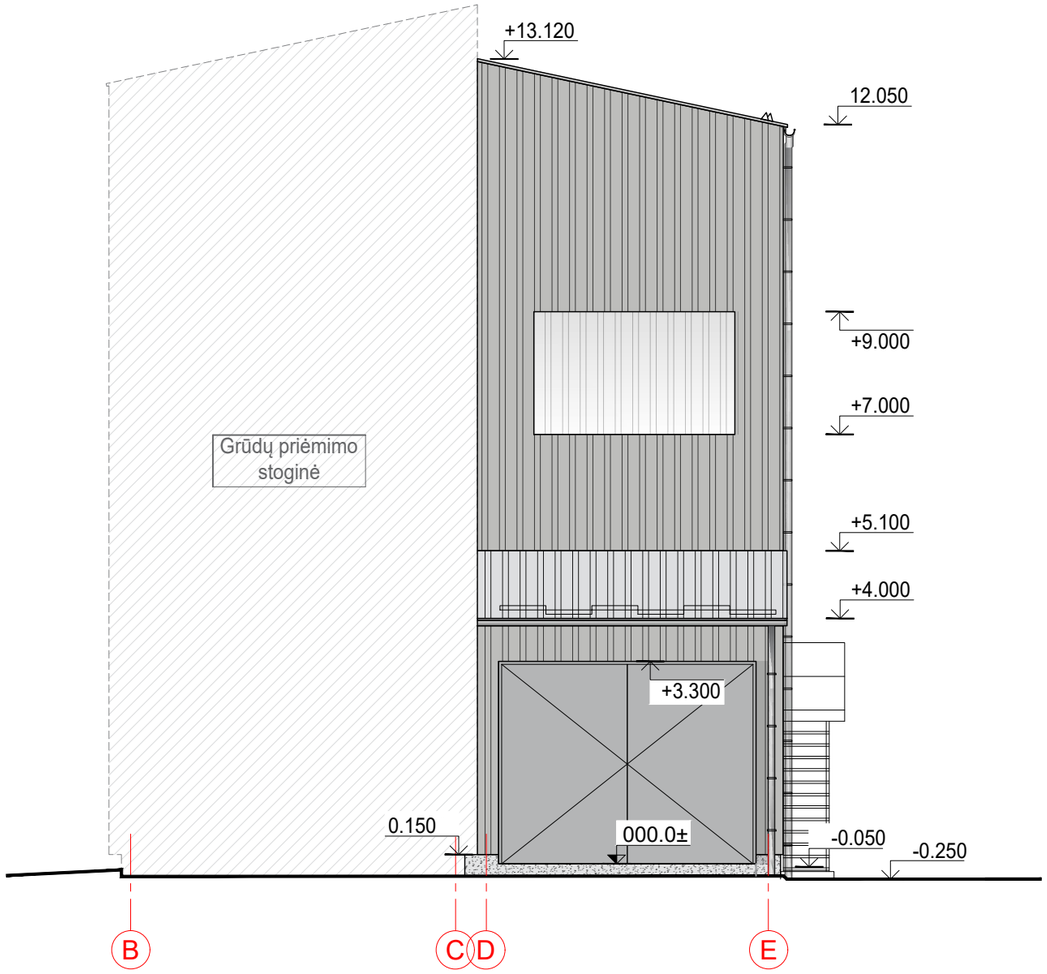
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

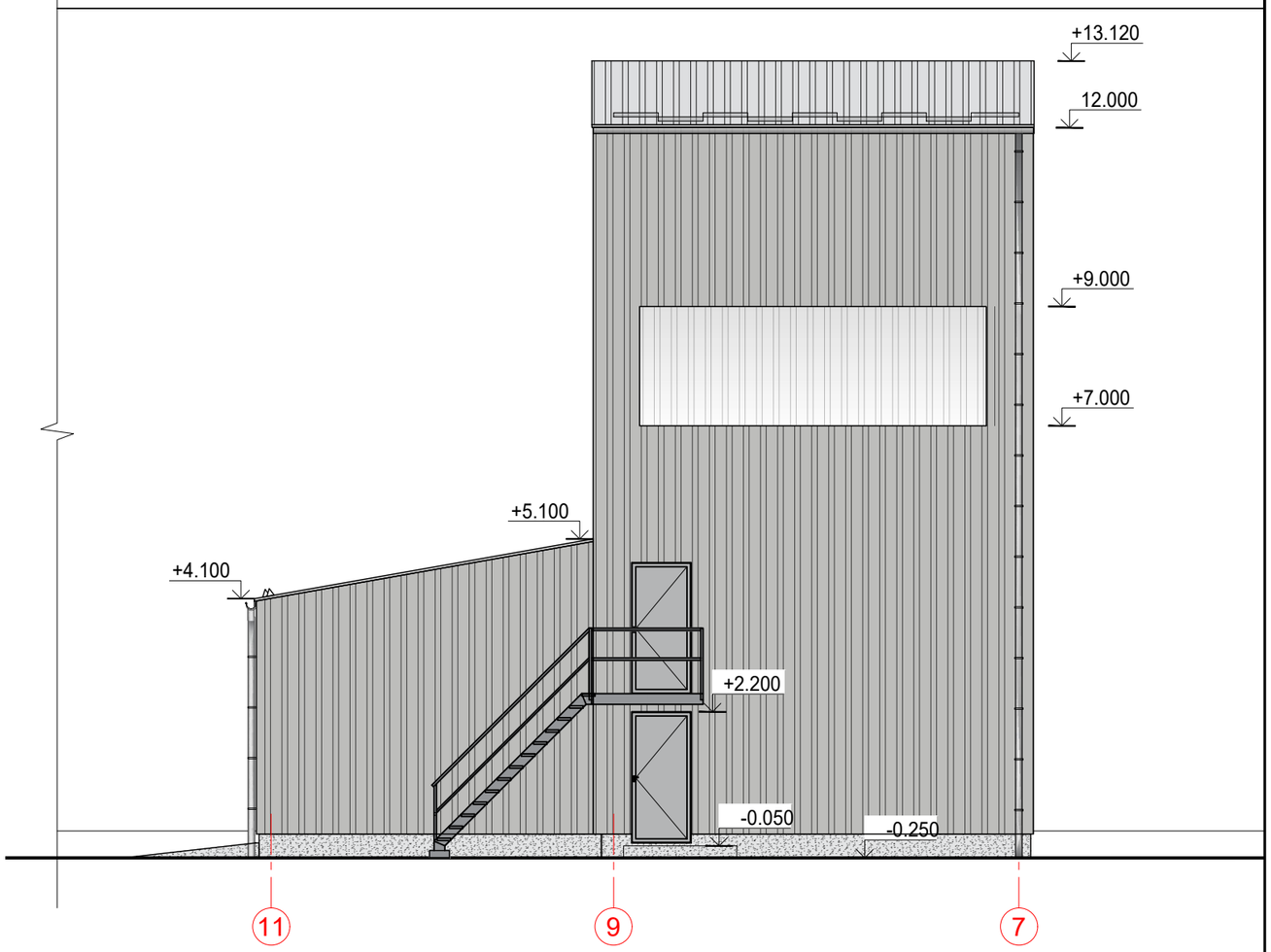
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
03 - Grūdų valomoji

BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
Grūdų valomosios pjūviai 3-3 ir 4-4 M 1:100	0

LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-03-BAA-AA-B.11	1	1

Formatas A3





PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.00, tikslinti statybos vietoje;
2. Technologinės įrangos išdėstymas atitinka patvirtintą technologinę schemą;
3. Technologiniai įrenginiai montuojami ir tvirtinami prie projektuojamų pamatų pagal įrangos tiekėjo pateiktus sprendinius/mazgus, technines instrukcijas bei rekomendacijas;
4. Grūdų džiovykla (05) projektuojama atskiru projektu;
5. Brėžinyje išmatavimai žymimi milimetrais (mm), altitudės žymimos metrais (m);
6. Projekto sprendiniai tikslinami ir detalizuojami rengiant darbo projektą;
7. Brėžinys neskirtas matuoti.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Profiliuota sienų ir stogo skarda, spalva šviesiai pilka (RAL 9006)

Profiliuotų lakštų skaidri danga

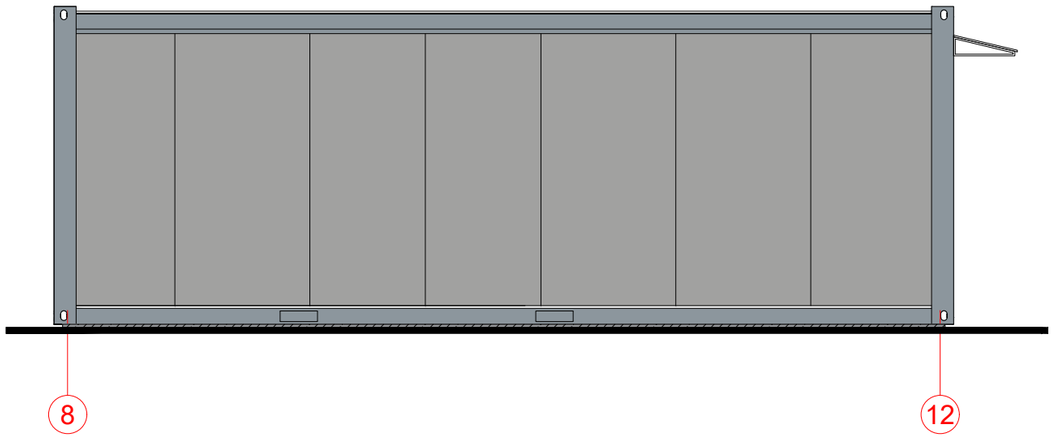
0	2025.05	Statybos leidimui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SR info@savaranga.lt www.savaranga.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas**
36123	SPV	J. Andriuškevičienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė		03 - Grūdų valomoji
	Archit.	V. Stanaitienė		
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS / LAIDA
				Grūdų valomosios fasadai M 1:100 / 0
LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"		BRĖŽINIO ŽYMUO: 2025.02-622SR/1-03-BAA-AA-B.12 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

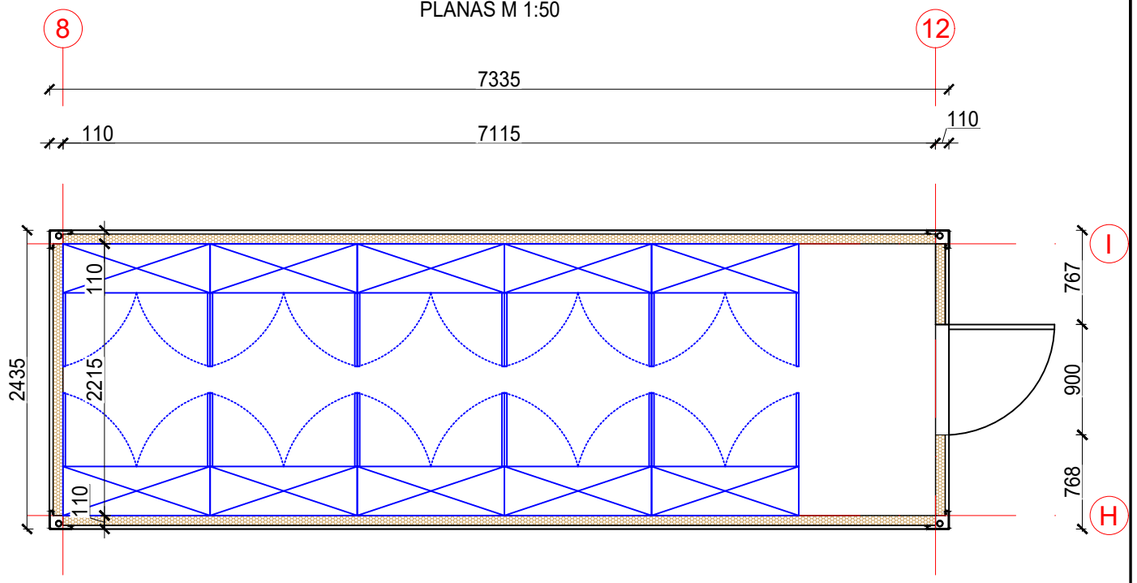
Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

Formatas A3

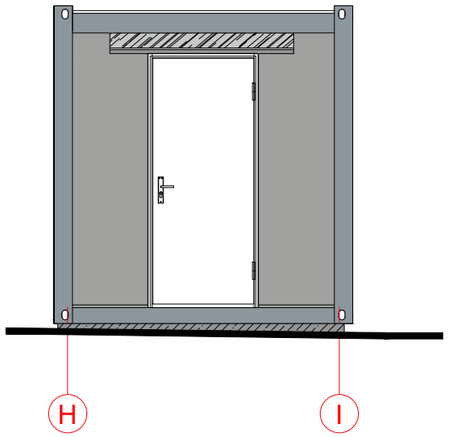
FASADAS "8-11" M 1:50



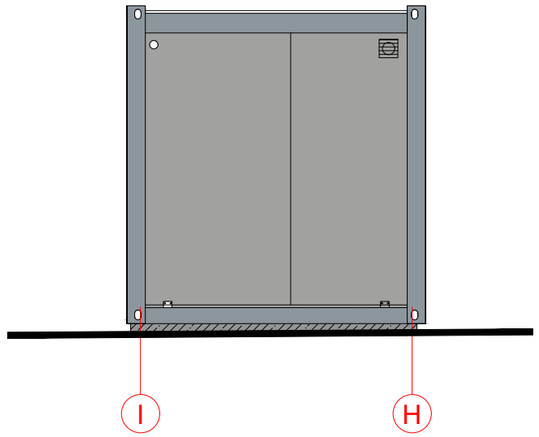
PLANAS M 1:50

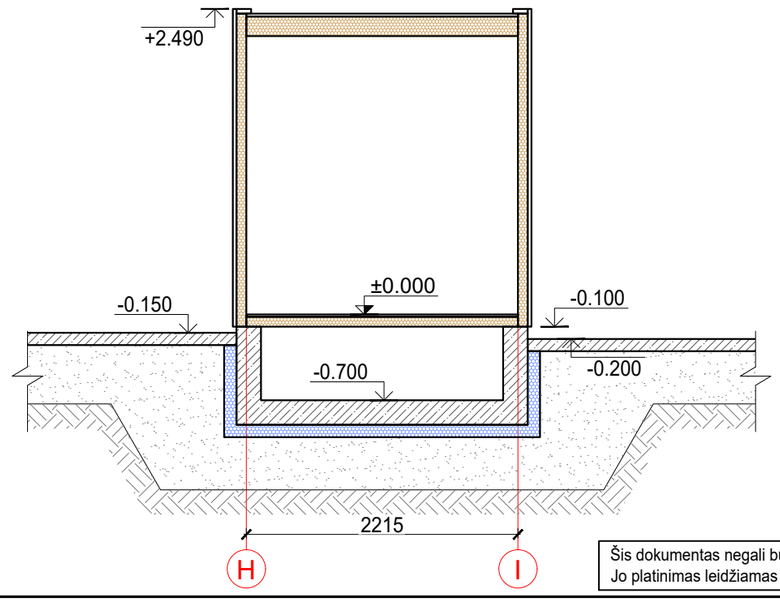


FASADAS "H-I" M 1:50



FASADAS "I-H" M 1:50





TECHNINIAI RODIKLIAI:			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis
1.	Užstatymo plotas	m²	18,00
2.	Bendras plotas	m²	15,76
3.	Statybinis tūris	m³	47,00
4.	Statinio aukštis	m	2,59

PASTABOS:

1. ±0.000 = 48.10, tikslinti statybos vietoje;
1. Segmentai 80 mm poliuretaniniai RAL 9006/9002. Rėmas nudažytas RAL 7001 sidabras.
2. Durys 860x2050 PVC baltos, viršutinė dalis įstiklinta. Langai PVC, balti su 1 k. stiklo paketais, "T" profilis, be žaliuzių.
3. Lubose ir grindyse 100 mm mineralinės vatos izoliacija.
4. Grindų danga pilko marmuro spalvos PVC ant 24 mm storio drėgmei atspariuos medžio drožlių plokštės.
5. Matmenys pateikti milimetrais.
6. Brėžinys neskirtas matuoti.
7. Spalvas tikslinti statybos metu derinant su statytoju/ projekto vadovu.

0	2025.05	Statybos leidimui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

SR

info@savaranga.lt www.savaranga.lt

36123	SPV	J. Andriuškevičienė
A 627	SPDV	G. Čiukauskienė
	Archit.	V. Stanaitienė

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

04 - Pagalbinis statinys

BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
Pagalbinio statinio planas; Fasadai tarp ašių M 1:50	0

LT	STATYTOJAS/ UŽSAKOVAS	BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Biržų rajono ŽŪB "Arsėta"	2025.02-622SR/1-04-BAA-AA-B.13	1	1

Šis dokumentas negali būti kopijuojamas visas ar dalimis.
Jo platinimas leidžiamas tik su raštišku UAB „Sava ranga“ leidimu.

Formatas A3

PRITARIMŲ-SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Įmonės, organizacijos pavadinimas	Data	Pastabos
1.	2025/14-MEL-TDP-BR-01	Biržų rajono savivaldybės administracijos žemės ūkio skyrius	2025-06-06	

Biržų rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Biržų rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Biržų rajono ŽŪB „Arsėta“, 154759728, Nėra
Kontaktinė informacija
El. p. arsetabuhalterija@gmail.com, tel. +37045057238

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

PRIDEDAMA:
Specialieji architektūros reikalavimai SARD-52-250725-00016, 2025-07-25
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

Biržų rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Biržų rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Biržų rajono ŽŪB „Arsėta“, 154759728, Nėra
Kontaktinė informacija
El. p. arsetabuhalterija@gmail.com, tel. +37045057238

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Kito pagalbinio (pagalbinio) ir kitos paskirties (kitų inžinerinių statinių), Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3655/0002:436
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Biržų rajono sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Jei numatoma kirsti saugotinus medžius ar krūmus sklype, vadovautis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2 ir 3 punktais (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Mažiausias leistinas želdynų plotas sklype turi būti ne mažiau kaip 25%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Atstumai tikslinami vadovaujantis 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“ reikalavimais ir statinių gaisrinės saugos reikalavimais (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimas privalomas, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedas).

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 str. 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso nuostatomis.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3655/0002:436
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Biržų rajono sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Jei numatoma kirsti saugotinus medžius ar krūmus sklype, vadovautis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2 ir 3 punktais (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties

grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Mažiausias leistinas želdynų plotas sklype turi būti ne mažiau kaip 25%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Atstumai tikslinami vadovaujantis 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“ reikalavimais ir statinių gaisrinės saugos reikalavimais (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimas privalomas, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedas).

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 str. 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso nuostatomis.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3655/0002:436
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Biržų rajono sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Jei numatoma kirsti saugotinus medžius

ar krūmus sklype, vadovautis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2 ir 3 punktais (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Mažiausias leistinas želdynų plotas sklype turi būti ne mažiau kaip 25%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Atstumai tikslinami vadovaujantis 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“ reikalavimais ir statinių gaisrinės saugos reikalavimais (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimas privalomas, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedas).

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 str. 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso nuostatomis.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3655/0002:436
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Biržų rajono sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Jei numatoma kirsti saugotinus medžius ar krūmus sklype, vadovautis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2 ir 3 punktais (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Mažiausias leistinas želdynų plotas sklype turi būti ne mažiau kaip 25%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Atstumai tikslinami vadovaujantis 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“ reikalavimais ir statinių gaisrinės saugos reikalavimais (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimas privalomas, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedas).

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 str. 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso nuostatomis.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3655/0002:436
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Biržų rajono sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3

Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Jei numatoma kirsti saugotinus medžius ar krūmus sklype, vadovautis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2 ir 3 punktais (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Mažiausias leistinas želdynų plotas sklype turi būti ne mažiau kaip 25%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Atstumai tikslinami vadovaujantis 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“ reikalavimais ir statinių gaisrinės saugos reikalavimais (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimas privalomas, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedas).

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 str. 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso nuostatomis.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Pagalbinio ūkio Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3655/0002:436
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Biržų rajono sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Jei numatoma kirsti saugotinus medžius ar krūmus sklype, vadovautis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2 ir 3 punktais (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Mažiausias leistinas želdynų plotas sklype turi būti ne mažiau kaip 25%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Atstumai tikslinami vadovaujantis 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“ reikalavimais ir statinių gaisrinės saugos reikalavimais (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimas privalomas, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedas).

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 str. 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso nuostatomis.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3655/0002:436
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Biržų rajono sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Jei numatoma kirsti saugotinus medžius ar krūmus sklype, vadovautis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2 ir 3 punktais (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Mažiausias leistinas želdynų plotas sklype turi būti ne mažiau kaip 25%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Atstumai tikslinami vadovaujantis 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“ reikalavimais ir statinių gaisrinės saugos reikalavimais (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimas privalomas, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedas).

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 str. 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso nuostatomis.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3655/0002:436
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Biržų rajono sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Jei numatoma kirsti saugotinus medžius ar krūmus sklype, vadovautis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2 ir 3 punktais (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Mažiausias leistinas želdynų plotas sklype turi būti ne mažiau kaip 25%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Atstumai tikslinami vadovaujantis 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“ reikalavimais ir statinių gaisrinės saugos reikalavimais (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimas privalomas, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedas).

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 str. 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso nuostatomis.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3655/0002:436
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Biržų rajono sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Jei numatoma kirsti saugotinus medžius ar krūmus sklype, vadovautis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2 ir 3 punktais (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Mažiausias leistinas želdynų plotas sklype turi būti ne mažiau kaip 25%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Atstumai tikslinami vadovaujantis 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“ reikalavimais ir statinių gaisrinės saugos reikalavimais (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimas privalomas, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedas).

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 str. 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso nuostatomis.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3655/0002:436
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Biržų rajono sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Jei numatoma kirsti saugotinus medžius ar krūmus sklype, vadovautis "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2 ir 3 punktais (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties

grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Laisvo planavimo užstatymas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Mažiausias leistinas želdynų plotas sklype turi būti ne mažiau kaip 25%.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai. Atstumai tikslinami vadovaujantis 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“ reikalavimais ir statinių gaisrinės saugos reikalavimais (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338, "Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo").

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Visuomenės informavimas privalomas, jeigu projektuojami statiniai patenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedas).

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 str. 4 dalimi ir Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso nuostatomis.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).
16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Biržų rajono savivaldybės administracija 188642660, Biržų r. sav. Biržų m. Vytauto g. 38
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-25 Nr. SRD-52-250725-00014
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	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-25 16:11:56 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-25 16:12:29 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-10 11:13:37 – 2029-09-09 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-25 16:12:58 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-25 16:13:09 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-10 11:13:37 – 2029-09-09 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-25 16:13:33 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-25 16:13:51 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-10 11:13:37 – 2029-09-09 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Biržų rajono savivaldybės administracija 188642660, Biržų r. sav. Biržų m. Vytauto g. 38
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-25 Nr. SARD-52-250725-00016
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-07-28 08:12:00)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-07-28 08:12:00 Avilys SDP eDocs

CMR

Robust centrifugal single-inlet, medium-pressure fans fitted with an impeller with backward-facing blades



CMR



CMR
Size
622 to 731

Fan:
- Steel sheet casing
- Impeller with backward-curved blades made from robust sheet steel

Motor:
- Motors with IE-2 efficiency, except for motors with lower powers than 0.75 kW and single-phase motors.
- Class F motors, with bearings, IP55 protection.
- Three-phase 230/400V.50Hz. (up to 5.5CV.) and 400/690V.-50Hz. (power over 5.5CV.)
- Max. air temperature to transport: -20°C.+ 120°C

Finish:
- Anticorrosive finish in polyester resin, polymerised at 190°C, after alkaline degreasing and phosphate-free pre-treatment.

On request:
- Special windings for different voltages
- Fan designed to transport air up to 250°C
- Stainless steel fans
- ATEX Certification, category 2 (see CMR/ATEX series)

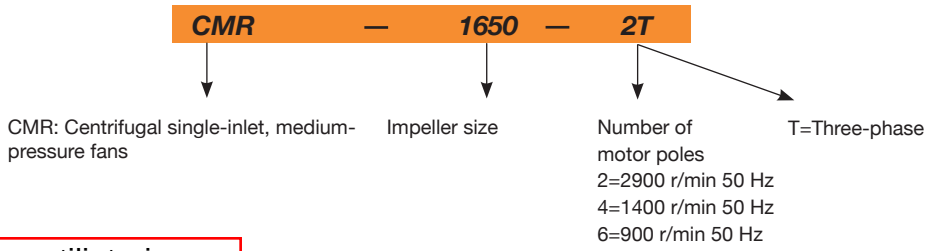


Different assembly positions



High-performance and robust backward-curved impeller.

Order code



Vėdinimo ventiliatorius

Technical characteristics

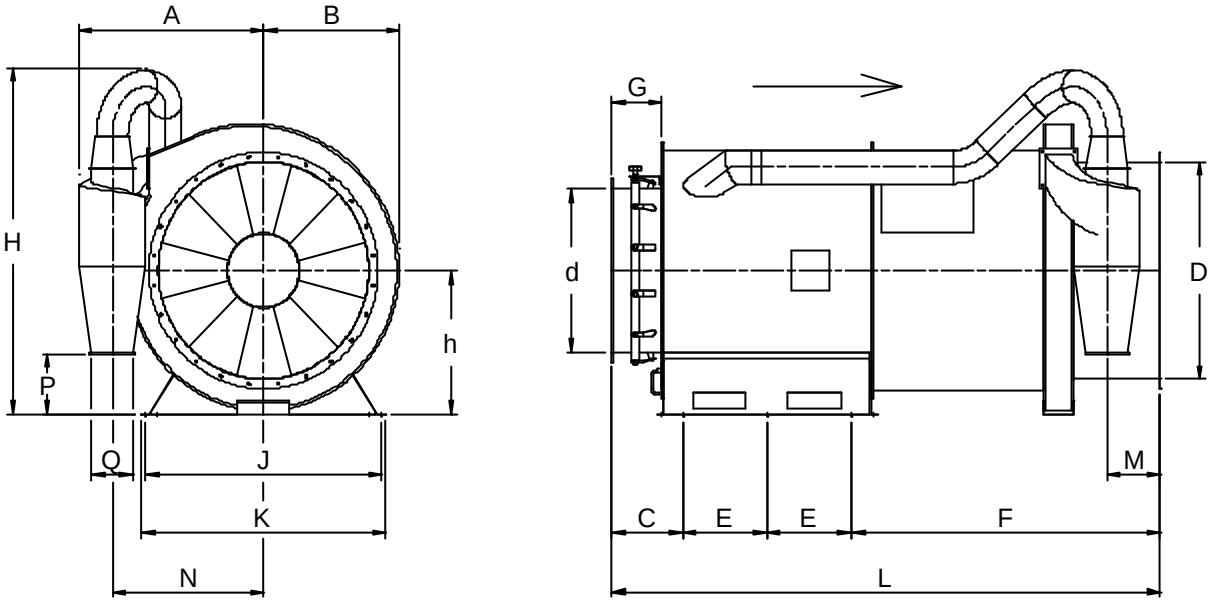
Model	Speed (r/min)	Maximum admissible current (A) 230V	400V	690V	Installed power (kW)	Maximum airflow (m^3/h)	Sound pressure level dB(A)	Approx. weight (Kg)
CMR-622-2T	2710	1.29	0.75		0.25	1040	74	11.6
CMR-625-2T	2710	1.92	1.11		0.37	1280	75	13.7
CMR-728-2T	2760	2.57	1.49		0.55	1800	76	17.6
CMR-731-2T	2770	2.78	1.60		0.75	2350	77	22.8
CMR-1031-2T	2770	5.44	3.13		1.50	5160	80	44.3
CMR-1135-2T	2885	7.77	4.47		2.20	7800	83	54.9
CMR-1240-2T	2870	13.60	7.82		4.00	11100	86	93.5
CMR-1240-4T	1410	3.10	1.79		0.75	5800	71	70.5
CMR-1445-2T	2870		14.50	8.41	7.50	16500	87	126.0
CMR-1445-4T	1400	4.03	2.32		1.10	8030	72	92.5
CMR-1650-2T	2940		20.30	11.70	11.00	18850	89	178.0
CMR-1650-4T	1430	5.96	3.44		1.50	10500	74	114.0
CMR-1650-6T	945	3.90	2.20		0.75	7410	64	114.0
CMR-1856-4T	1445	10.96	6.33		3.00	15150	79	152.0
CMR-1856-6T	945	4.88	2.82		1.10	10050	70	146.5
CMR-2063-4T	1440		11.60	6.72	5.50	24450	80	226.0
CMR-2063-6T	955	6.42	3.71		1.50	16100	71	208.5

Data Sheet 74.2a

CYCLOFAN Technical Data Type CF10, 15, 20 & 30



Figure 1: Measurements



Type	A	B	C	d	D	E	F	G	h	H	J	K	L	M*	N	P	Q
CF10/15	805	570	222,5	ø600	ø850	300	1402	150	590	1470	950	990	2224,5	218	647	158,5	ø200
CF20/30	875	645	337,5	ø750	ø1000	400	1462,5	240	660	1590	1120	1160	2600	253,5	716	279	ø200

* Depending on Mini Cyclon

Assembly
The Cyclofan can be installed both horizontally and vertically, as the position has no effect to the degree of separation.

Noise Level
Compared to an ordinary fan, with a similar capacity and a static pressure that allows connection of a cyclone, the cyclofan is relatively silent.
Further noise reduction to comply with local regulations can be achieved by mounting a Cimbria silencer.

Table 1: Noise level dB(A)

Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
CF 10	70	81	84	91	93	93	84	76
CF 15	71	82	86	93	94	92	86	78
CF 20	73	86	92	98	102	100	93	84
CF 30	82	93	101	104	102	102	97	88

Altitude above Sea Level
As other fans the capacity of the Cyclofan is also dependent on the pressure. Operation in altitudes above 500 meters will reduce the capacity of the Cyclofan. If this is the case, then please contact Cimbria for further information.

Capacity curves and dust separation efficiency
Capacity curves and the dust separation efficiency of the 4 models of Cyclofans are shown in diagrams 1 and 2.

Diagram 1: Capacity

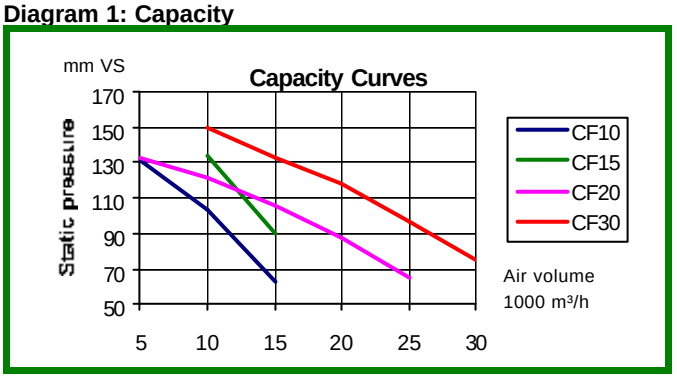
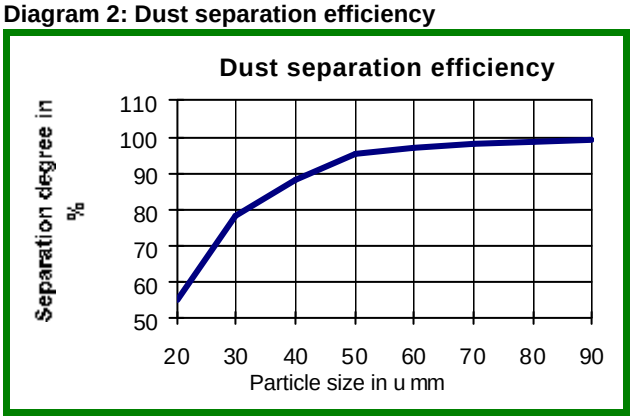


Diagram 2: Dust separation efficiency



Copyright ? - The right to alterations is reserved

Cimbria Manufacturing A/S . Faartoftvej 22 . 7700 Thisted . Denmark . Tel. +45 9617 9000 . Fax +45 9617 9099
Web: www.cimbria.com . E-mail: manufacturing@cimbria.com . Member of the Cimbria Group of Companies

KONWEKTOR®

WENTYLATORY DACHOWE
ROOF FANS WITH OCTAGONAL BASE PLATE
DACHVENTILATOREN MIT ACHTECKIGER GRUNDPLATTE
Крышные вентиляторы на квадратной основе

WVPOH(K)H(V)*

Stoginis, ištraukiamasis ventiliatorius

ErP 2015 Ready

Typ / Type / Тип	Wydajność / Capacity / Leistung / Производительность [V m³/s]	Spiętrzenie / Comp Druck Полное давление [Pa]	Obroty / Rotations Umdrehungen Обороты [obr/min]	Moc / Power Leistung Мощность [kW]	Prąd / In current Strom Ток [IN]	Zasilanie / Fedding Versorgung Питание [V]	Stopień ochrony / Prot rate Schutzstufe Степень защиты	Max.temp. pracy / Max working temp. Maximale Arbeitstemperatur Макс. темп. работы [°C]	Sprawność / Efficiency Effizienz Эффективность [%]	Moc pobierana / Input Power Eingangsleistung Потребляемая мощность [kW]	Kategoria pomiarowa / Measurement category Messkategorie Категория измерений	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita) / Category efficiency (static / total) Kategorie Effizienz (statisch / total) Эффективность Категория (статический / всего)	η_{target} od 2015	N_{actual}	Głośność / Noise Lautstärke Шум [dB(A)]	Waga / Weight Gewicht Масса [kg]
WVP-160	0,176	86	890	0,09	1,1	230	IP 54	40	-	-	-	-	-	-	48	14
	0,250	238	1400	0,18	1,45	230	IP 54	40	43,8	0,160	B, D	całkowita	43,1	55,2	56	14
WVP-200	0,295	103	920	0,18	1,6	230	IP 54	40	42,4	0,134	B, D	całkowita	42,3	54,2	43	18
	0,450	267	1400	0,37	2,7	230	IP 54	40	63,0	0,290	B, D	całkowita	45,9	72,7	59	20
WVP-250	0,521	124	930	0,25	2,1	230	IP 54	40	72,1	0,163	B, D	całkowita	43,2	83,4	54	23
	0,750	326	1370	0,55	4,4	230	IP 54	40	65,0	0,550	B, D	całkowita	48,8	73,0	63	28
WVP-315	0,639	230	930	0,37	2,9	230	IP 54	40	65,2	0,239	B, D	całkowita	45,0	75,4	56	27
	1,300	260	1370	0,75	5,65	230	IP 54	40	51,4	0,780	B, D	całkowita	50,4	58,4	64	34
WVP-400	1,404	173	940	0,75	5,2	230	IP 54	40	56,3	0,568	B, D	całkowita	48,9	64,2	65	41
	2,000	500	1400	1,5	9,6	230	IP 54	40	68,0	1,500	B, D	całkowita	53,3	73,2	73	49

ErP 2015 Ready

Trójfazowe, jednobiegowe

Typ / Type / Тип	Wydajność / Capacity / Leistung / Производительность [V m³/s]	Spiętrzenie / Comp Druck Полное давление [Pa]	Obroty / Rotations Umdrehungen Обороты [obr/min]	Moc / Power Leistung Мощность [kW]	Prąd / In current Strom Ток [IN]	Zasilanie / Fedding Versorgung Питание [V]	Stopień ochrony / Prot rate Schutzstufe Степень защиты	Max.temp. pracy / Max working temp. Maximale Arbeitstemperatur Макс. темп. работы [°C]	Sprawność / Efficiency Effizienz Эффективность [%]	Moc pobierana / Input Power Eingangsleistung Потребляемая мощность [kW]	Kategoria pomiarowa / Measurement category Messkategorie Категория измерений	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita) / Category efficiency (static / total) Kategorie Effizienz (statisch / total) Эффективность Категория (статический / всего)	η_{target} od 2015	N_{actual}	Głośność / Noise Lautstärke Шум [dB(A)]	Waga / Weight Gewicht Масса [kg]
WVP-160	0,13	54	680	0,09	0,55	400	IP 54	40	-	-	-	-	-	-	42	15
	0,18	86	820	0,09	0,45	400	IP 54	40	-	-	-	-	-	-	48	14
	0,250	238	1380	0,18	0,65	400	IP 54	40	43,8	0,160	B, D	całkowita	43,1	55,2	56	14
WVP-200	0,24	60	680	0,09	0,55	400	IP 54	40	-	0,094	-	-	-	-	43	18
	0,295	103	900	0,18	0,7	400	IP 54	40	42,4	0,134	B, D	całkowita	-	-	43	18
	0,450	267	1370	0,37	1,1	400	IP 54	40	63,0	0,290	B, D	całkowita	-	-	59	19
WVP-250	0,4	74	670	0,12	0,6	400	IP 54	40	-	0,112	-	-	-	-	46	23
	0,521	124	900	0,25	0,95	400	IP 54	40	72,1	0,163	B, D	całkowita	43,2	83,4	54	23
	0,750	326	1380	0,55	1,5	400	IP 54	40	65,0	0,550	B, D	całkowita	48,8	73,0	63	25
WVP-315	0,57	77	690	0,18	0,75	400	IP 54	40	-	0,125	-	-	-	-	51	27
	0,64	230	930	0,37	1,25	400	IP 54	40	58,2	0,243	B, D	całkowita	45,0	68,4	56	27
	1,300	260	1400	0,75	1,9	400	IP 54	40	51,4	0,780	B, D	całkowita	50,4	58,4	64	31
WVP-400	1,130	102	680	0,37	1,5	400	IP 54	40	55,8	0,326	B, D	całkowita	46,4	65,2	58	41
	1,404	173	920	0,75	2,2	400	IP 54	40	56,3	0,568	B, D	całkowita	48,9	64,2	65	41
	2,000	500	1420	1,5	3,7	400	IP 54	40	68,0	1,500	B, D	całkowita	53,3	73,2	73	47
WVP-500	1,520	60	710	1,1	3,5	400	IP 54	40	42,4	0,790	B, D	całkowita	50,4	49,3	55	117
	2,500	260	950	3	7,7	400	IP 54	40	62,0	1,800	B, D	całkowita	54,2	66,7	63	125
WVP-630	2,677	180	720	3	7,5	400	IP 54	40	41,3	1,530	B, D	całkowita	53,4	46,5	61	140
	5,000	240	965	5,5	12,6	400	IP 54	40	59,0	4,100	B, D	całkowita	57,9	61,5	69	143
WVP-710	3,490	137	705	4	10,7	400	IP 54	40	40,5	2,420	B, D	całkowita	55,5	44,4	65	165
	5,588	275	960	7,5	16,8	400	IP 54	40	53,0	5,330	B, D	całkowita	59,1	54,7	74	175

ErP 2015 Ready

Trójfazowe, wielobiegowe

Typ / Type / Тип	Wydajność / Capacity / Leistung / Производительность [V m³/s]	Spiętrzenie / Comp Druck Полное давление [Pa]	Moc / Power Leistung Мощность [kW]	Obroty / Rotations Umdrehungen Обороты [obr/min]	Prąd / In current Strom Ток [IN]	Zasilanie / Fedding Versorgung Питание [V]	Stopień ochrony / Prot rate Schutzstufe Степень защиты	Max.temp. pracy / Max working temp. Maximale Arbeitstemperatur Макс. темп. работы [°C]	Sprawność / Efficiency Effizienz Эффективность [%]	Moc pobierana / Input Power Eingangsleistung Потребляемая мощность [kW]	Kategoria pomiarowa / Measurement category Messkategorie Категория измерений	Kategoria sprawności (statyczna/całkowita) / Category efficiency (static / total) Kategorie Effizienz (statisch / total) Эффективность Категория (статический / всего)	η_{target} od 2015	N_{actual}	Głośność / Noise Lautstärke Шум [dB(A)] L_{wa}
WVP-160	0,250/ 0,13	238/54	0,18/ 0,06	1420/680	0,7/0,3	400	IP 54	40	43,8	0,160	B, D	całkowita	43,1	55,2	56/42
	0,250/ 0,176	238/86	0,25/ 0,19	1380/861	0,8/0,7	400	IP 54	40	43,8	0,160	B, D	całkowita	43,1	55,2	56/49
WVP-200	0,450/ 0,235	267/60	0,4/ 0,22	1380/690	1/1,1	400	IP 54	40	42,4	0,290	B, D	całkowita	45,9	54,2	59/43
	0,450/ 0,295	267/103	0,37/ 0,25	1420/900	1,20/0,90	400	IP 54	40	63,0	0,290	B, D	całkowita	45,9	72,7	59/48
WVP-250	0,521/ 0,4	124/74	0,37/ 0,18	940/700	1,5/1,07	400	IP 54	40	72,1	0,163	B, D	całkowita	43,2	83,4	54/46
	0,750/ 0,52	326/124	0,55/ 0,37	1420/940	1,35/1,30	400	IP 54	40	65,0	0,550	B, D	całkowita	48,8	73,0	63/54
WVP-315	0,639/ 0,569	230/77	0,37/ 0,18	950/700	1,5/1,07	400	IP 54	40	65,2	0,239	B, D	całkowita	45,0	68,4	56/51
	1,300/ 0,639	260/230	0,75/ 0,25	1410/950	2,3/1,2	400	IP 54	40	51,4	0,780	B, D	całkowita	50,4	58,4	64/56
WVP-400	2,000/ 1,13	500/102	1,6/0,9	1420/710	3,5/3,4	400	IP 54	40	68,0	1,500	B, D	całkowita	53,3	73,2	73/58
	2,000/ 1,404	500/173	1,65/ 1,15	1445/945	4,2/3,1	400	IP 54	40	68,0	1,500	B, D	całkowita	53,3	73,2	73/65

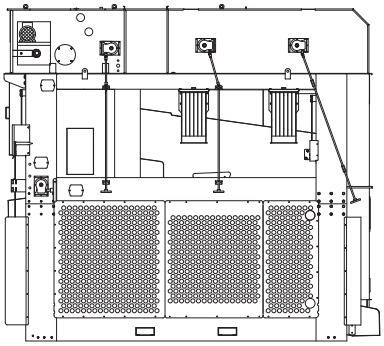
Wyroby oznaczone „-" nie podlegają rozporządzeniu dyrektywy Erp2015.

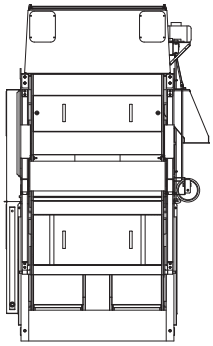
PROCESSING

COMBI CLEANER
DELTA 146



The Delta 146 Combi cleaner is designed for ideal usage of the screen area in conjunction with a sophisticated aspiration system.
The screen cleaning effect of the total screen area is increased by Cimbria's highly effective pre-suction and after-suction system.





PERFORMANCE

Materials	Bulk density t/m³	Moisture content %	Capacity t/h
Barley	0.68	20 (15)	100 (65)
Coffee, green	0.65	20 (15)	30–50 (40)
Maize	0.71	20 (15)	80 (60)
Malt	0.52	20 (15)	40 (40)
Oats	0.51	20 (15)	60 (15)
Peas, common	0.7	20 (15)	80 (40–80)
Rapeseed	0.74	20 (7–9)	80 (40)
Rice, paddy	0.51	20 (15)	35–40 (15–20)
Rice, white	0.75	20 (15)	80 (15)
Rye	0.69	20 (15)	100 (65)
Sorghum	0.64	20 (15)	100 (65)
Soybeans	0.72	20 (15)	80 (40–80)
Sunflower	0.4	14 (7–9)	35 (35)
Wheat	0.76	20/15 (15)	100/100 (65)

Legend: Values in parentheses are for industrial cleaning. Other values are for pre cleaning.
Note: Capacities may vary for different impurity and moisture contents.

SCREENS

Screen angle	6–12°
Screen area, total	15 m²
Screen size	1 250×800 mm (15 pcs)

DIMENSIONS

Overall length	3 645 mm
Overall height with feed roller	3 254 mm
Overall height with shaker feeder	3 258 mm
Overall width	2 000 mm

WEIGHT

Weight, empty	3 080 kg
Weight, running	3 200 kg
Weight, choked	6 770 kg

OPERATING SPEED

Feed roller	30–164 rpm
Shaker feeder (shaft)	140–700 rpm
Screens (shaft)	300 rpm

ELECTRICAL RATINGS

Motor, feed roller	1.1 kW
Motor, shaker feeder	0.75 kW
Motor, screens	2.2 kW

AIR SUPPLY AND EXTRACTION

Aspiration volume	11 000–15 000 m³/h

DYNAMIC LOADS

Horizontal load "Ph"	±993 N @ 4.6–4.8 Hz
Vertical load "Pv1" (inlet end)	±2 675 N @ 4.6–4.8 Hz
Vertical load "Pv2" (outlet end)	±2 675 N @ 4.6–4.8 Hz

Note: Dynamic loads are for normal operation.

NOISE

Sound pressure level, empty	73.4 dB(A)

COMPLIANCE

EU machinery legislation	Yes
EU ATEX legislation	Option*
EU food contact legislation	Option*

** Consult your Cimbria dealer for full details.*

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Environment	Indoors
Temperature	From -20°C to +40°C
Altitude	Up to 800 m

SURFACE PROTECTION

Frame and enclosure	Paint (corrosivity category C2; low durability)

LIFETIME

Intended life limit	20 years

 | Copyright © The right to alterations is reserved.
Cimbria A/S | 7700 Thisted | Denmark | +45 9617 9000 | cimbria.cma@agcocorp.com

Sources of Air Emissions and Emitters for a One-Time Handling of 10,000 Tons

Emission Source: DT2532

- **Operating Time:** 125 h/year
- **Height:** 28 m
- **Outlet Type:** Vertical/Open
- **Fan Capacity:** 32,000 m^3/h (x2)
- **Reduction System:** Automatic Reduction System
- **Guaranteed Dust Concentration:** <20 mg/m^3

Noise Sources According to the Tables Below			
Noise Sources Installed Outside (e.g., gear motors, fans, engines, etc.)			
Noise Emission Source Name and Designation	**Quantity**	**Acoustic Power Level (LWA)**	**Installation Height**
DT2532 – Exhaust Fan	3	103 dB	27.5 m
DT2532 – Burner Fans	2	99 dB	3.7 m (inside the dryer)
DT2532 – Recirculation Fan	2	105 dB	0.5 m (inside the dryer)

Additional Notes

Exhaust Fan: 3 units

Burner Fans: Located at the inlet to the column

Recirculation Fan: 2 units, placed inside the column

• Modelis	• Variklis	P inst. [kW]	n	LpA [dB(A)]	Q [m³/h]																	
					1080	1225	1370	1440	1620	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320	4680	5400	6120	7200	7920
					pt[mmH$_2$O]																	
RL250/2	71	0,55	2850	63	87		80	78	73	67	53	35										
RL280/2	80	1,1	2850	66			108	107	105	102	94	84	73	62	51							
RL310/2	90	2,2	2880	67						145	141	135	128	120	111	101	92	81	66			
RL350/2	100	3	2890	72									178	174	170	164	158	151	135	118	93	
RL400/2R	112	4	2950	70											213	210	206	201	190	175		
RL400/2	132	5,5	2950	76												237	234	231	222	212	192	176
RL450/2R	132	7,5	2950	79															265	254	236	223
RL450/2	160	11	2955	82															317	310	297	287

Originalas nebus siunčiamas

LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 33, LT-01506 Vilnius, tel. (8 5) 266 1400,
faks. (8 5) 266 1402, el. p. ministerija@sam.lt, http://www.sam.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188603472

2019-06-03 Nr. (10.2.2.3-411)10-3625
Į 2019-05-03 Nr. R1888

Kopija
Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui,
Nacionalinei visuomenės sveikatos priežiūros
laboratorijai

DĖL FONINIO TRIUKŠMO VERTINIMO

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija (toliau – Ministerija) susipažino su 2019 m. gegužės 3 d. rašte Nr. R1888 (toliau – Raštas) keliamais triukšmo vertinimo klausimais ir teikia šią informaciją.

Informuojame, kad aplinkos triukšmo matavimai atliekami pagal Lietuvos standartus LST ISO 1996-2:2017 „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir vertinimas. I dalis. Pagrindiniai dydžiai ir vertinimo procedūros“ (tapatus ISO 1996-1:2016) ir LST ISO 1996-2:2017 „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir vertinimas. 2 dalis. Garso slėgio lygių nustatymas“ (tapatus ISO 1996-2:2017). Dėl Rašte keliamų skirtingų triukšmo šaltinių esamo foninio triukšmo matavimo metodikos informuojame, kad pastaruoju atveju taikytinos Lietuvos standarte LST ISO 1996-2:2017 apibrėžtos specialaus garso, visuminio garso ir liekamojo garso sąvokos. Tais atvejais, kai nagrinėjamo triukšmo šaltinio specialiojo garso slėgio lygiui nustatyti trukdo panašaus lygio liekamasis garsas, tikslinga keisti matavimo strategiją, pavyzdžiui, keisti matavimo laiką, vietą ir atlikus skaičiavimus matavimo rezultatus ekstrapoliuoti reikiamoms sąlygoms (rezultatams reikiamuose triukšmo įvertinimo taškuose) gauti. Nurodymai dėl matavimo (stebėsenos) vietos parinkimo, taip pat ir dėl liekamojo garso slėgio lygių matavimo, pateikti Lietuvos standarto LST ISO 1996-2:2017 C priede.

Dėl Rašte nurodytų atvejų, kai dėl garso sklidimui įtaką darančių aplinkos pakeitimų ar aplinkos pakeitimų, kurie daro įtaką gretimybėse esantiems triukšmo šaltiniams, ir todėl aplinkos foninio triukšmo matavimai negali būti naudojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmui vertinti, į planuojamos ūkinės veiklos triukšmo skaičiavimo modelį turėtų būti įtraukti ir gretimybėse esantys kiti triukšmo šaltiniai (atsižvelgiant į planuojamus garso sklidimo, triukšmo šaltinių skleidžiamo garso ir triukšmo šaltinių veikimo sąlygų pasikeitimus). Triukšmo sklidimo skaičiavimams atlikti triukšmo šaltinių garso galios lygio duomenys gali būti gaunami pagal šiuos Lietuvos standartus: LST ISO 8297 „Akustika. Pramoninių įrenginių su daugeliu garso šaltinių garso galios lygių nustatymas aplinkos triukšmo garso slėgio lygiams įvertinti. Ekspertinis metodas“; LST EN ISO 3744 „Akustika. Triukšmo šaltinių garso galios lygių ir garso energijos lygių nustatymas pagal garso slėgį. Ekspertinis beveik laisvo lauko virš atspindinčiosios plokštumos metodas“; LST EN ISO 3747 „Akustika. Triukšmo šaltinių garso galios ir energijos lygių nustatymas matuojant garso slėgį. Ekspertiniai ir tikrinamieji metodai, taikomi aidžioje aplinkoje eksploatavimo sąlygomis“; LST EN ISO 3746 „Akustika. Triukšmo šaltinių garso galios ir energijos lygių nustatymas matuojant garso slėgį. Tikrinamasis metodas, naudojant šaltinį gaubiantį matuojamąjį

paviršių virš atspindinčiosios plokštumos“; LST EN ISO 3741 „Akustika. Triukšmo šaltinių garso galios ir energijos lygių nustatymas matuojant garso slėgį. Tikslieji aidėjimo tyrimo kamerų metodai“; Lietuvos standartas LST EN ISO 9614-1 „Akustika. Triukšmo šaltinių garso galios lygių nustatymas intensimetrija. 1 dalis. Matavimas atskiruose taškuose“; LST EN ISO 9614-2 „Akustika. Triukšmo šaltinių garso galios lygių nustatymas intensimetrija. 2 dalis. Matavimas judančiu mikrofonu; LST EN ISO 9614-3 „Akustika. Triukšmo šaltinių garso galios lygių nustatymas intensimetrija. 3 dalis. Tikslusis matavimo skenuojant metodas; LST ISO 8297 „Akustika. Pramoninių įrenginių su daugeliu garso šaltinių garso galios lygių nustatymas aplinkos triukšmo garso slėgio lygiams įvertinti. Ekspertinis metodas“; LST EN 12354-4 „Statybinė akustika. Statinių akustinių charakteristikų įvertinimas pagal jų elementų charakteristikas. 4 dalis. Vidaus garso perdavimas į išorinę aplinką“; kiti specialūs standartai atitinkamų triukšmo šaltinių kategorijų garso galios lygiui nustatyti (pavyzdžiui, Lietuvos standartas LST EN 61400-11 „Vėjo turbinos. 11 dalis. Akustinio triukšmo matavimo būdai“). Įrenginių skleidžiamo garso duomenys gali būti pateikiami jų techninėse specifikacijose. Garso sklidimas gali būti apskaičiuojamas pagal Lietuvos standarto LST ISO 1996-2:2017 L priede nurodytus standartus, metodus ir metodikas. Transporto triukšmo emisijos duomenys yra transporto triukšmo sklidimo skaičiavimo metoduose ir metodikose. Kelių triukšmo šaltinių garso slėgio lygių suma gali būti apskaičiuojama pagal tokią formulę:

$$L = 10 \times \lg \sum_{i=1}^{n} 10^{0.1 \times L_i}.$$

Šioje formulėje:

L – suminis triukšmo šaltinių, kurių garso slėgio lygiai sudedami, garso slėgio lygis.

i – triukšmo šaltinio numeris.

n – triukšmo šaltinių, kurių garso slėgio lygiai sudedami, skaičius.

L_i – i-ojo triukšmo šaltinio garso slėgio lygis.

Taigi triukšmui vertinti jau yra pakankamai metodų, metodikų ir standartų. Naujų metodikų rengimas yra netikslingas, nes nesukurtų pridėtinės vertės.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro valdymo srities teisės aktuose reikalavimai dėl planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse esančių triukšmo šaltinių vertinimo nustatyti Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniuose nurodymuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ ir Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“.

Paskutiniu laiku reikalavimai atsižvelgti į gretimybėse esančius kitus triukšmo šaltinius taip pat nustatyti Valstybinės triukšmo kontrolės tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. balandžio 4 d. nutarimu Nr. 321 „Dėl Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo įgyvendinimo“. Atitinkamai planuojama papildyti ir kitus šiuo metu keičiamus triukšmo valdymo srities teisės aktus.

Pareiga vertinti suminį esamų ir planuojamų triukšmo šaltinių triukšmą nustatyta ir atitinkamuose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro valdymo srities teisės aktuose, pavyzdžiui, pagal Planuojamos ūkinės veiklos (vėjo jėgainių įrengimo) poveikio aplinkai vertinimo rekomendacijų R 44-03, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 31 d. įsakymu Nr. 406 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos (vėjo jėgainių įrengimo) poveikio aplinkai vertinimo rekomendacijų R 44-03 patvirtinimo“, 14.4 papunkčio nuostatas.

Gretimybėse esančių triukšmo šaltinių triukšmo vertinimo reikalavimai yra nustatyti ir kitose valstybėse. Pavyzdžiui, pagal Vokietijos pramoninės veiklos triukšmo vertinimo ir normavimo teisės akto (vok. *Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz*

(Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm) 3.2.1 skyriaus nuostatas, visuminis garsas (visų triukšmo šaltinių, kuriems taikomas *TA Lärm*) neturi viršyti pastarojo Vokietijos teisės akto 6 skyriuje nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

Atsižvelgiant į tai, kad pagal Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje", patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" patvirtinimo", transporto sukeliamo triukšmo veikiamoje gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje nustatyti kitokie triukšmo ribiniai dydžiai nei aplinkoje, veikiamoje ne transporto sukeliamo triukšmo, vertintinas suminis atitinkamų transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas ir suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas.

Dėl informacijos apie triukšmą teikimo informuojame, kad vadovaujantis Pirminės ir suvestinės triukšmo valdymo informacijos teikimo Triukšmo prevencijos tarybai, valstybės ir savivaldybių institucijoms bei asmenims taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. balandžio 4 d. nutarimu Nr. 321 „Dėl Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo įgyvendinimo" (toliau – Taisyklės), 8 punkto nuostatomis, triukšmo valdymo informacija pareiškėjams teikiama vadovaujantis Informacijos apie aplinką Lietuvos Respublikoje teikimo visuomenei tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. spalio 22 d. nutarimu Nr. 1175 „Dėl Informacijos apie aplinką Lietuvos Respublikoje teikimo visuomenei tvarkos aprašo patvirtinimo". Triukšmo valdymo informacija taip pat yra ir Taisyklių 3 punkte nurodytų institucijų disponuojama informacija apie triukšmo lygius. Taigi asmenys gali kreiptis į Taisyklių 3 punkte nurodytas institucijas prašydami suteikti institucijų disponuojamą informaciją apie triukšmo lygius. Institucijos negali suteikti informacijos, kuria nedisponuoja.

Pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 13 straipsnio 2 dalies 8 punkto nuostatas, savivaldybių vykdomosios institucijos, kiti pavaldūs viešojo administravimo subjektai organizuoja triukšmo stebėsenos (monitoringo) tyliosiose zonose atlikimą. Pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 24 straipsnio nuostatas, Lietuvos transporto saugos administracijos nustatyta tvarka vykdoma orlaivių keliamo triukšmo stebėsena (monitoringas). Taip pat Lietuvoje sudaroni strateginiai triukšmo žemėlapiai aglomeracijose, šalia pagrindinių kelių ruožų ir pagrindinių geležinkelio kelių ruožų. Kitokia nuolatinė reguliari ir sisteminga triukšmo stebėsena Lietuvoje neatliekama. Taigi ūkinę veiklą planuojantys subjektai yra atsakingi už informacijos apie triukšmą jų pasirinktoje planuojamos ūkinės veiklos vietoje gavimą.

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme ir jo įgyvendinamuosiuose teisės aktuose nenumatytas Rašte nurodytos duomenų bazės, kurioje būtų surinkti triukšmą skleidžiančių įrenginių duomenys, įsteigimas, tačiau Ministerija svarsto galimybę Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme nustatyti ataskaitų apie triukšmą iš pramoninės veiklos zonų, įskaitant jūrų ir vidaus vandenų uostus, teikimo, skelbimo ir naudojimo teisinius pagrindus.

PRIDEDAMA. 2019 m. gegužės 3 d. rašto Nr. R1888 kopija, 1 lapas (Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui ir Nacionalinei visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijai).

Sveikatos apsaugos viceministras

ISO 9001

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Beržų aklg. 12

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 5

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Medinių k. 1

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 1

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 2

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 4

N

Prognozė. Ldiena

- < 35
- 35 - 40
- 40 - 45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- 75 - 80
- 80 - 85

0 70 140 280 metrų

ekostruktūra

- Ventiliatoriai
- Kiti pastatai
- Gyvenamieji pastatai
- Visuomeninės paskirties pastatai
- Sklypų ribos pagal HN 33:2011
- 40 m aplinka pagal HN 33:2011
- Transporto judejimas

© HNIT-BALTIC; GDR10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR Adresų registras © VĮ Registrų centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys ©, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; © HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Beržų aklg. 12

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 5

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Medinių k. 1

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 1

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 2

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen., Pačeriaukštės I k., Biržų g. 4

N

Prognozė. Lvakaras

- < 35
- 35 - 40
- 40 - 45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- 75 - 80
- 80 - 85

ekostruktūra

- Ventiliatoriai
- Kiti pastatai
- Gyvenamieji pastatai
- Visuomeninės paskirties pastatai
- Sklypų ribos pagal HN 33:2011
- 40 m aplinka pagal HN 33:2011
- Transporto judejimas

0 70 140 280 metrų

© HNIT-BALTIC; GDR10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR Adresų registras © VĮ Registrų centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys ©, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; © HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen.,
Pačeriaukštės I k., Beržų aklg. 12

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen.,
Pačeriaukštės I k., Biržų g. 5

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen.,
Medinių k. 1

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen.,
Pačeriaukštės I k., Biržų g. 1

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen.,
Pačeriaukštės I k., Biržų g. 2

Biržų r. sav., Pačeriaukštės sen.,
Pačeriaukštės I k., Biržų g. 4

N

Prognozė. Lnaktis

- < 35
- 35 - 40
- 40 - 45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- 75 - 80
- 80 - 85

ekostruktūra

- Ventiliatoriai
- Kiti pastatai
- Gyvenamieji pastatai
- Visuomeninės paskirties pastatai
- Sklypų ribos pagal HN 33:2011
- 40 m aplinka pagal HN 33:2011
- Transporto judejimas

0 70 140 280 metrų

© HNIT-BALTIC; GDR10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016; LR Adresų registras © VĮ Registrų centras, 2016; LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys ©, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2015.; © HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2017-2021

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS

Į 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 21 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS

2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019- 2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;

Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;

Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;

Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;

Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;

Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;

Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;

Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;

Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;

Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;

Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;

Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;

Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;

Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;

Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS

Į 2023-12-13 Sutartį Nr. P6/2023-25

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2023 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2021– 2022 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

Duomenys (Jungtine1.7z ir Jungtine2.7z) išsiųsti el. paštu

Data Sheet 74.2

CYCLOFAN Type CF10, 15, 20 & 30



The Cimbria Cyclofan combines in one compact unit an exhaust fan and a highly efficient dust separating cyclone.

Applications
The Cimbria Cyclofan was initially developed to counteract the problems inherent in the air pollution caused by grain drying installations, but it has also proved useful in other instances of exhaust from machines or rooms with heavy dust concentration.

The Cyclofans are available in four models with different capacities:

Table 1: Models and Capacities

Type	Motor effect kW	Air Volume Nm³/h	Pressure Ps [mm WG]	Weight kg
CF10	7.5	13.000	75	346
CF15	11.0	16.000	75	373
CF20	15.0	23.000	75	530
CF30	22.0	30.000	75	590

Function
The impeller employed in the Cyclofan is of the mixed flow type, which blows the air through vanes to further increase the spin effect initiated by the impeller. By the extremely intense rotation of the air, all dust particles are concentrated in a small fraction of the total air volume.
The dust-laden air is separated from the rest of the air in the separation part of the cyclofan. The dust is separated from the air in the minicyclone and the air is returned to the suction side of the Cyclofan. A small portion of the dust will remain in the air, which is the reason for another recirculation of the air to allow a second dust separation.

Efficiency
The Danish institute “Bioteknisk Institut” has issued a test report with the Cyclofan performance separating grain dust from dust-laden air. The test shows a dust separation of up to more than 98% - a remarkable high separation compared to conventional fans and cyclones.
To obtain the most efficient dust separation we recommend the use of a Cimbria air lock valve after the mini cyclone to ensure airtight dust discharge.

Energy Consumption
The power consumption is considerably less than required for conventional cyclone and fan systems of equivalent efficiency.

Energy Saving Air Regulation
The Cyclofan is supplied with an air volume regulator, type Varifan. The Varifan is made of adjustable guide plates placed as a rosette. The Varifan is placed in the inlet end of the Cyclofan. It regulates the air volume and reduces the energy consumption with lowered capacity.

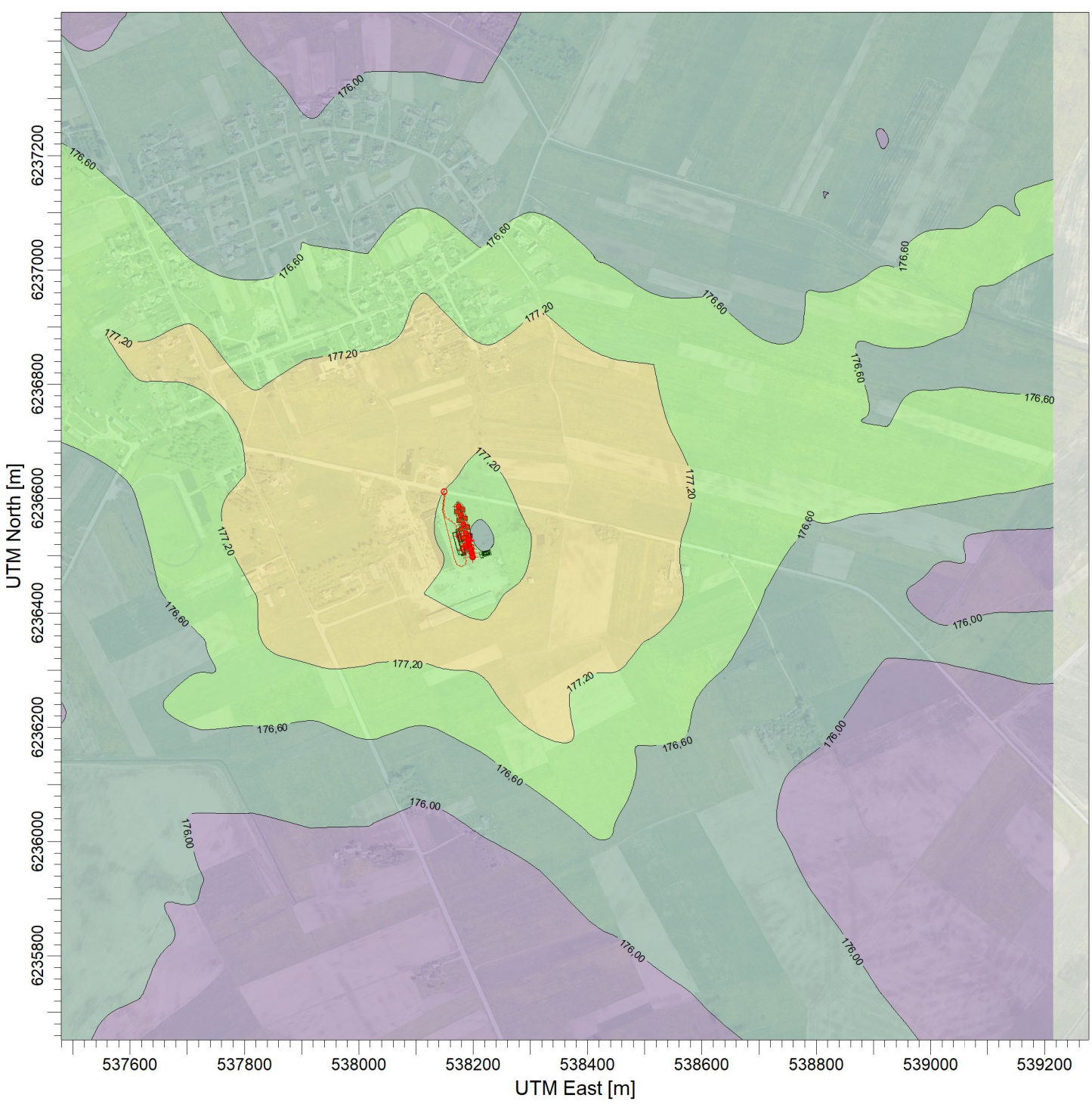
Flexibility
The Cyclofan can be installed both vertically and horizontally, as the position has no effect to the degree of separation.



Copyright © - The right to alterations is reserved

Analizuojama veikla:

Kitų pagalbinių ir kitos paskirties, Biržų r.sav., Pačeriaukšts sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: CO

ug/m^3

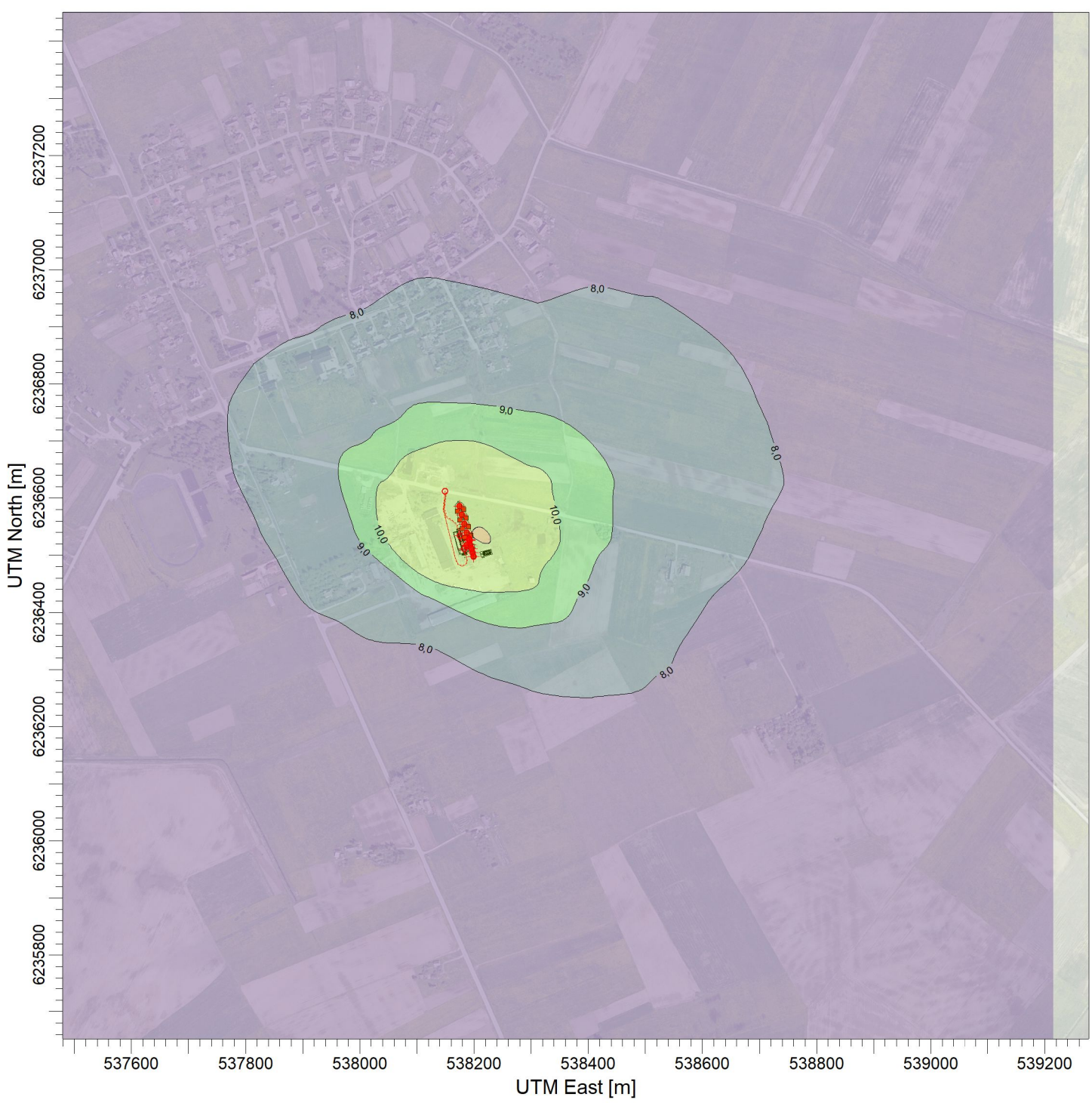
Max: 177,79 [ug/m^3] at (538415,22, 6236733,99)

175,40 | 176,00 | 176,60 | 177,20 | 177,79

Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius **48**	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas I	
	Concentration	SCALE: 1:10 000 0 0,3 km	
	Maksimali koncentracija **177,79 ug/m^3**		**CO - 8 val.**

Analizuojama veikla:

Kitų pagalbinių ir kitos paskirties, Biržų r.sav., Pačeriaukšts sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: KD10 ug/m^3

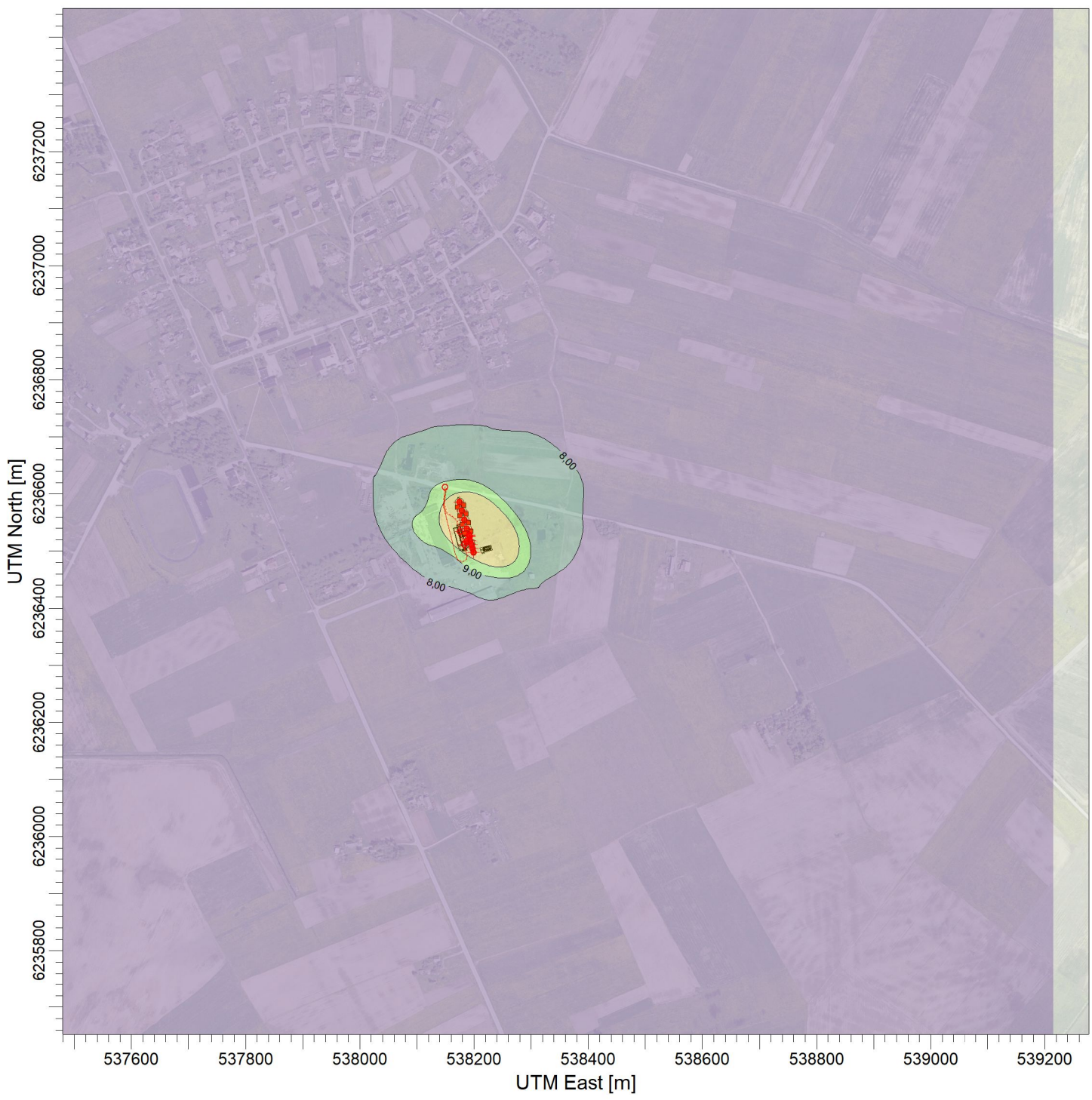
Max: 21,6 [ug/m^3] at (538215,22, 6236533,99)

7,3 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 20,0 | 21,6

Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius **48**	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas	
	Concentration	SCALE: 1:10 000 0 0,3 km	
	Maksimali koncentracija **21,6 ug/m^3**		**KD10 - 24 val.**

Analizuojama veikla:

Kitų pagalbinių ir kitos paskirties, Biržų r.sav., Pačeriaukšts sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 4 YEARS FOR SOURCE GROUP: KD10 ug/m^3

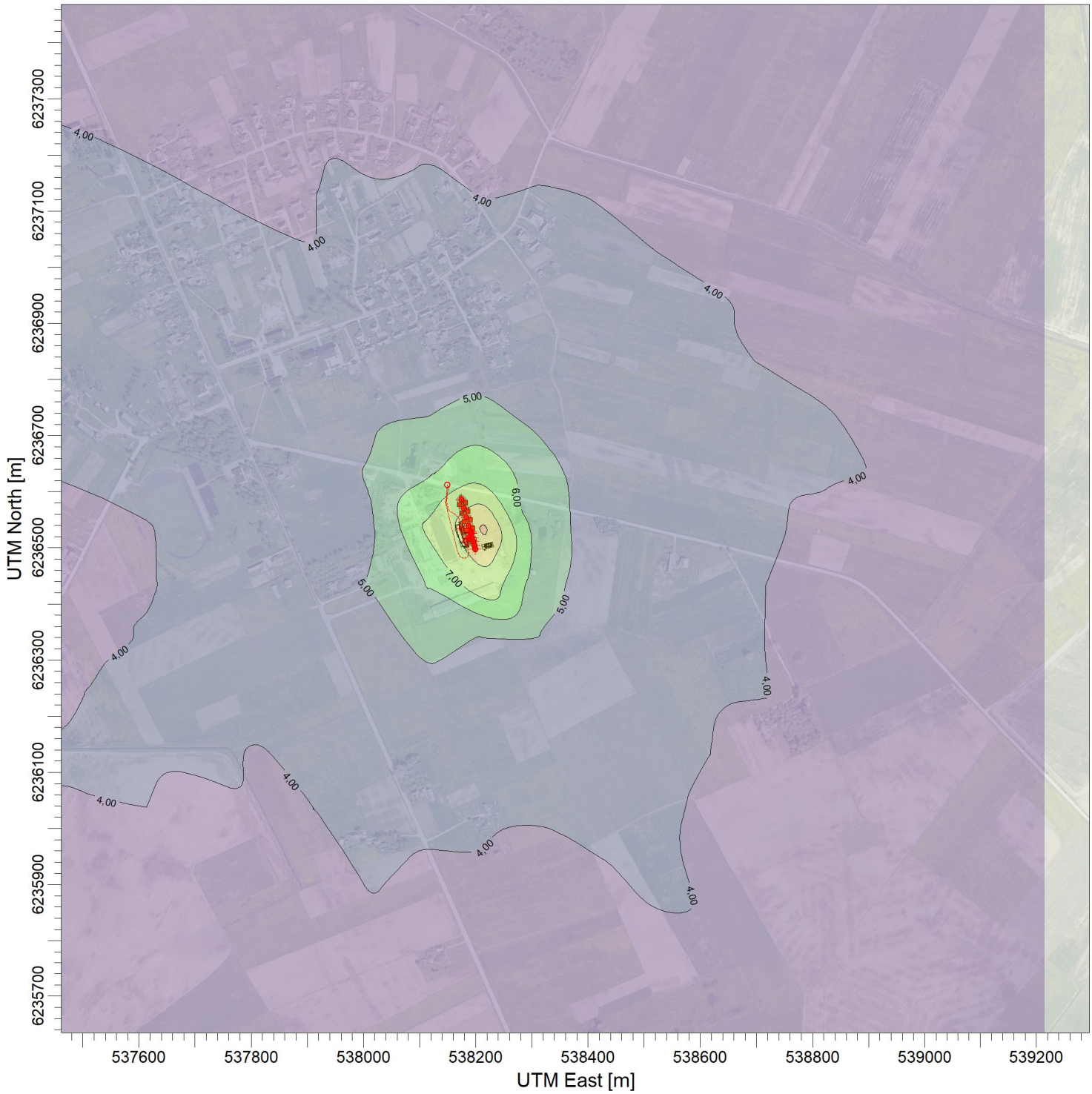
Max: 13,17 [ug/m^3] at (538215,22, 6236533,99)

7,23 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 13,17

Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius **48**	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas	
	Concentration	SCALE: 1:10 000 0 0,3 km	
	Maksimali koncentracija **13,17 ug/m^3**		**KD10 - metai**

Analizuojama veikla:

Kitų pagalbinių ir kitos paskirties, Biržų r.sav., Pačeriaukšts sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: KD25

ug/m^3

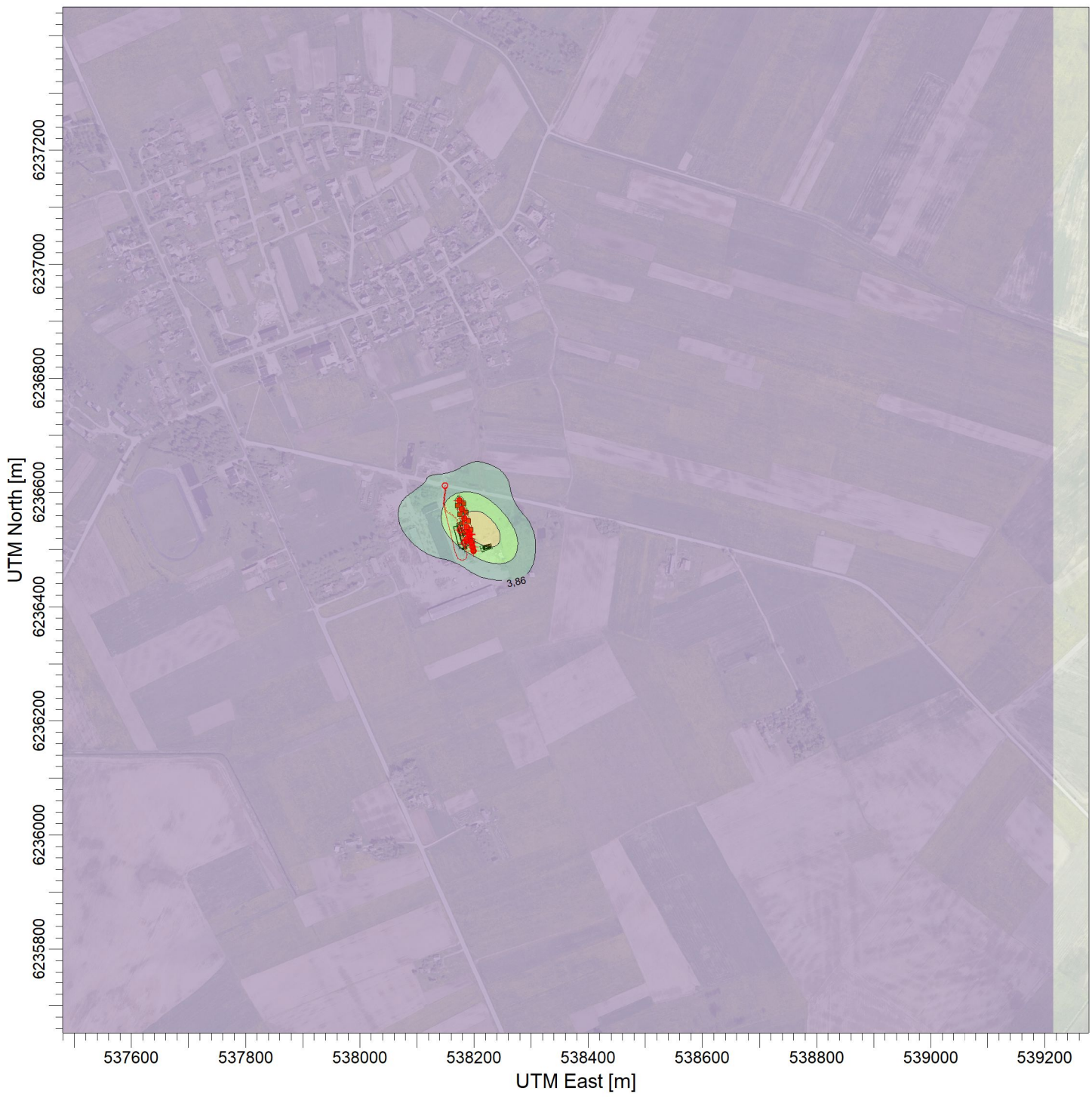
Max: 9,19 [ug/m^3] at (538215,22, 6236533,99)

3,76 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 9,19

Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius **48**	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas	
	Concentration	SCALE: 1:10 000 0 — 0,3 km	
	Maksimali koncentracija **9,19 ug/m^3**		**KD2,5 - 24 val.**

Analizuojama veikla:

Kitų pagalbinių ir kitos paskirties, Biržų r.sav., Pačeriaukšts sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 4 YEARS FOR SOURCE GROUP: KD25 ug/m^3

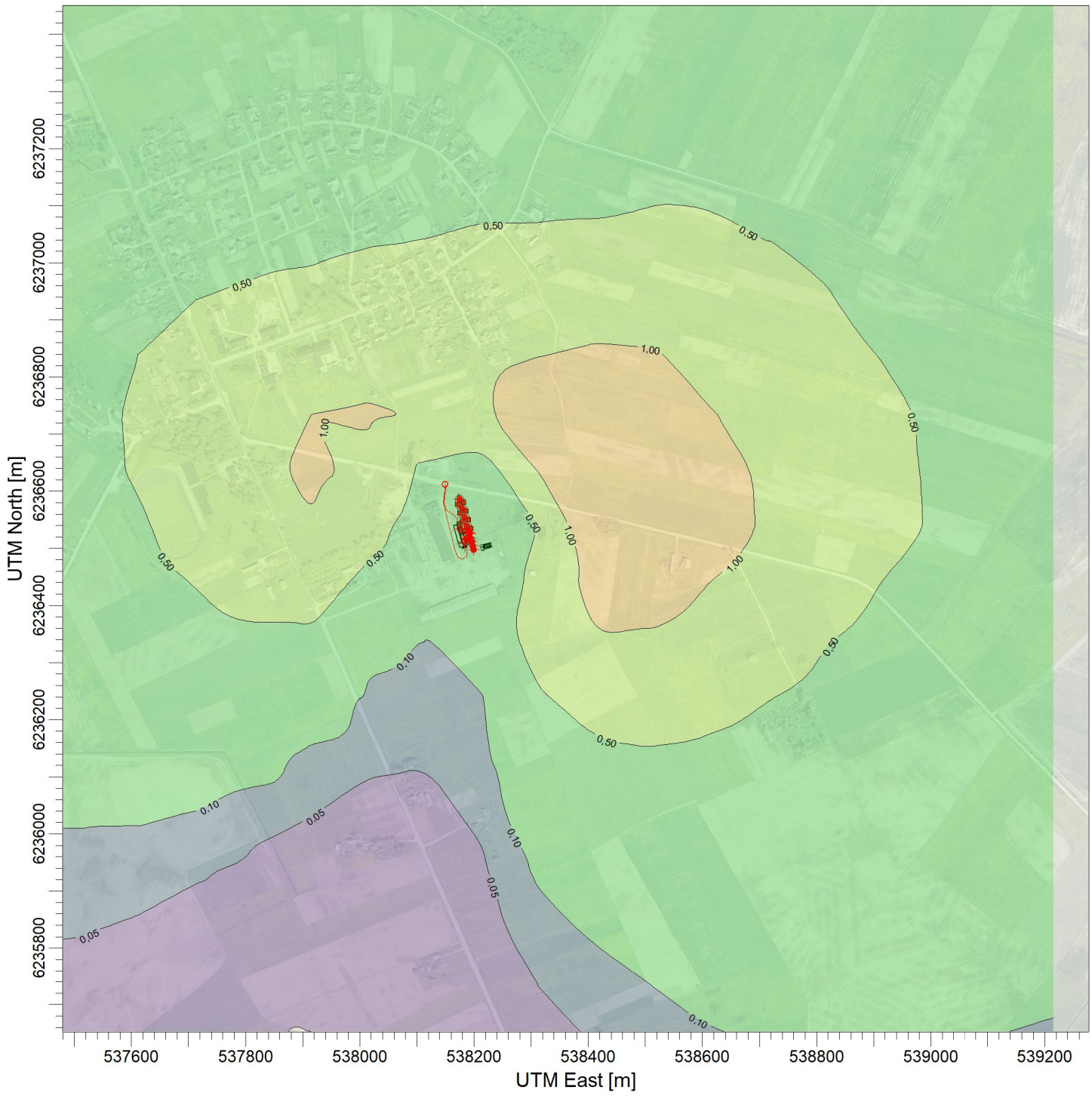
Max: 4,61 [ug/m^3] at (538215,22, 6236533,99)

3,61 | 3,86 | 4,11 | 4,36 | 4,61

Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius **48**	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas	
	Concentration	SCALE: 1:10 000 0 0,3 km	
	Maksimali koncentracija **4,61 ug/m^3**		**KD2,5 - metai**

Analizuojama veikla:

Kitų pagalbinių ir kitos paskirties, Biržų r.sav., Pačeriaukšts sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: LOJ ug/m^3

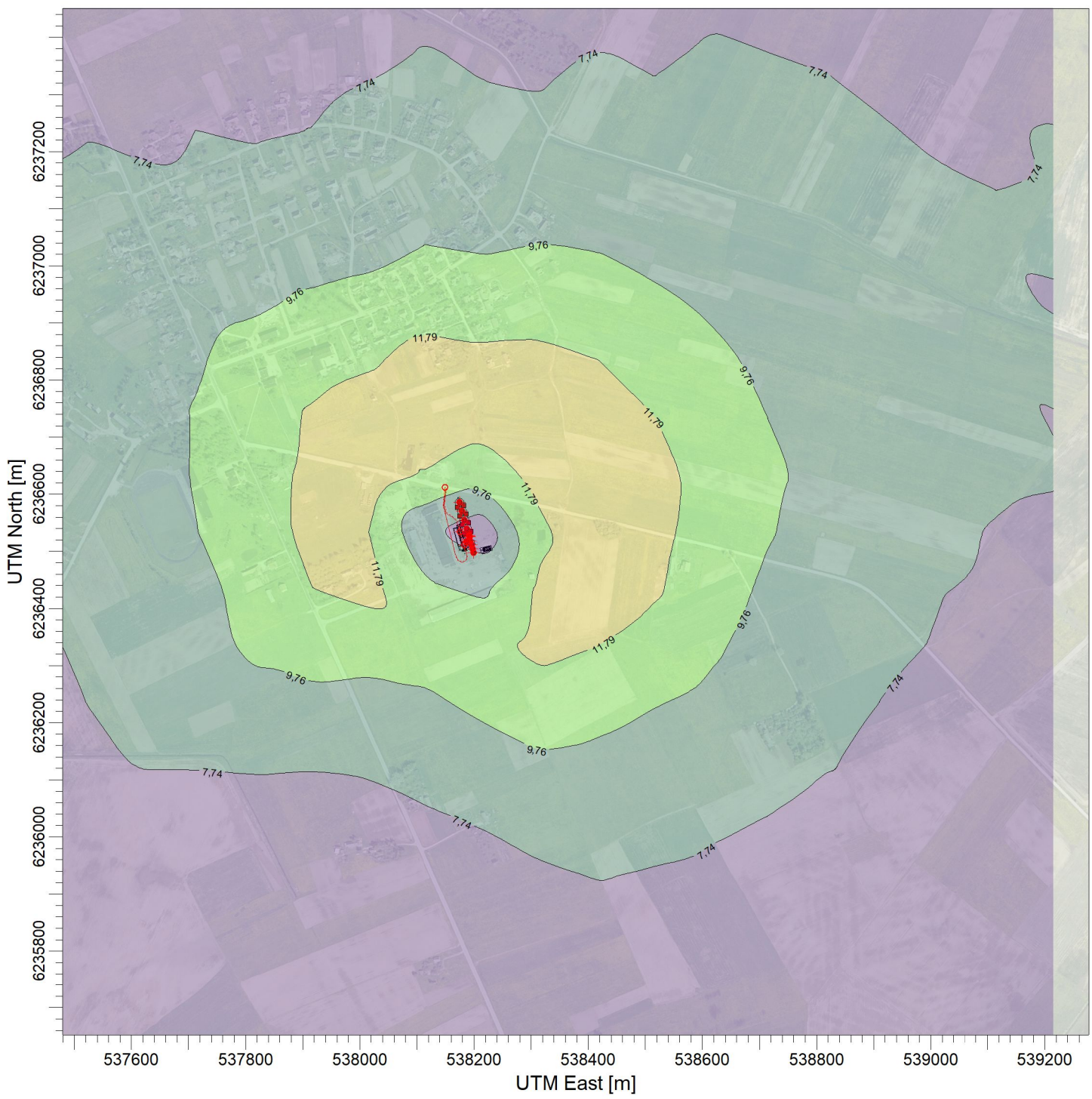
Max: 1,49 [ug/m^3] at (538415,22, 6236633,99)

0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,50 | 1,00 | 1,49

Pastaba: Be foninės taršos (duomenų apie foną nėra)	Šaltinių skaičius **48**	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas	
	Concentration	SCALE: 1:10 000 0 0,3 km	
	Maksimali koncentracija **1,49 ug/m^3**		**LOJ - 0,5 val.**

Analizuojama veikla:

Kitų pagalbinių ir kitos paskirties, Biržų r.sav., Pačeriaukšts sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: NO2

ug/m^3

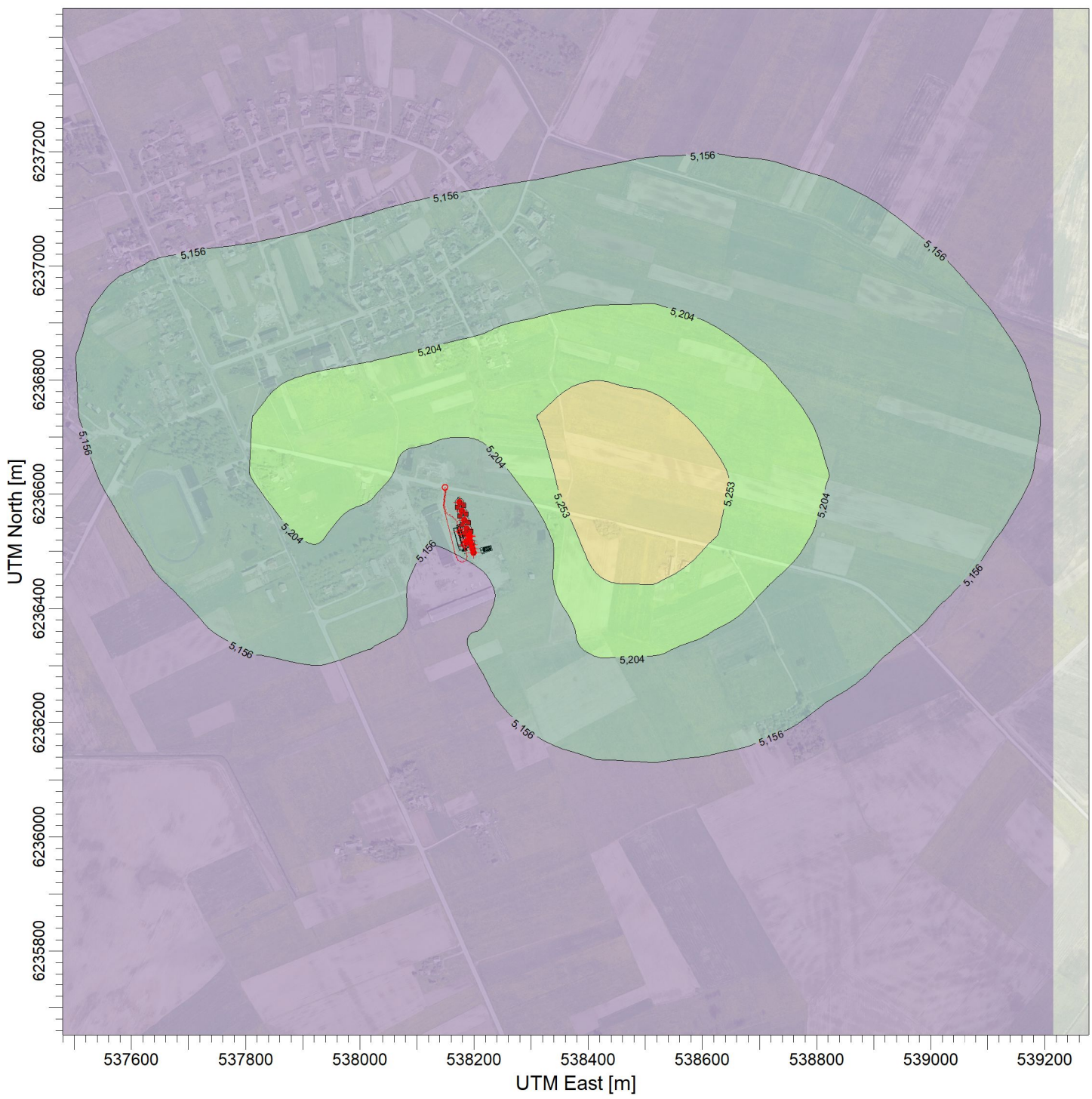
Max: 13,82 [ug/m^3] at (538415,22, 6236633,99)

5,71 | 7,74 | 9,76 | 11,79 | 13,82

Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius **48**	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas	
	Concentration	SCALE: 1:10 000 0 0,3 km	
	Maksimali koncentracija **13,82 ug/m^3**		**NO2 - 1val.**

Analizuojama veikla:

Kitų pagalbinių ir kitos paskirties, Biržų r.sav., Pačeriaukšts sen., Pačeriaukštės I k., Artojų g. 3, statybos projektas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 4 YEARS FOR SOURCE GROUP: NO2 ug/m^3

Max: 5,302 [ug/m^3] at (538415,22, 6236633,99)



Pastaba: Su fonine tarša	Šaltinių skaičius **48**	Įmonė UAB EkoStruktūra +370 60723980 info@ekostruktura.lt	
	Receptorių skaičius 441	Vertintojas	
	Concentration	SCALE: 1:10 000 0 0,3 km	
	Maksimali koncentracija **5,302 ug/m^3**		**NO2 - metai**