



PROJEKTO PAVADINIMAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS
OBJEKTAS	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI
OBJEKTO ADRESAS	PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M.
STATYBOS RŪŠYS	NAUJA STATYBA
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGIEJI
PROJEKTAVIMO STADIJA	PROJEKTINIS PASIŪLYMAS (PP)
PROJEKTO NR.	2144


PROJEKTO RENGĖJAS	UAB „DARNI ARCHITEKTŪRA“
PROJEKTO VADOVAS	VILMA ADOMAITIENĖ (Kvalifikacijos atestato Nr. 27828)
STATYTOJAS	UAB “BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS”

Radviliškis, 2021



DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų	Lapas
1.		Antraštinis lapas	1	1
2.	2144-XX-PP-BD.T	Dokumentų žiniaraštis	1	2
3.	2144-XX-PP-BD.AR	Aiškinamasis raštas (BD.AR)	10	3
		Brėžiniai		
4.	2144-00-PP-SP.B01	Situacijos schema. M 1:2000	1	13
5.	2144-00-PP-SP.B02	Sklypo planas. M 1:1000	1	14
6.	2144-00-PP-SP.B03	Sklypo planas. M 1:500	1	15
7.	2144-00-PP-SP.B04	Triukšmo sklaidos modelis. M 1:2000	1	16
8.	2144-01-PP-SA.B01	Įrenginių išdėstymo schema.	1	17
9.	2144-01-PP-SA.B02	Statinių planas M 1:200	1	18
10.	2144-01-PP-SA.B03	Bokštų elevacija ašyje J/1-14 M 1:200	1	19
11.	2144-01-PP-SA.B04	Pjuvis J-J M 1:200	1	20
12.	2144-01-PP-SA.B05	Pjuvis 3-7 ir 9-9 M 1:200	1	21
13.	2144-01-PP-SA.B06	Statinių vizualizacija realioje aplinkoje	1	21
14.		Projektinių pasiūlymų priedai		
15.		Statytojo įgaliojimas	1	
16.		Projektinių pasiūlymų sprendinių suderinimas	1	
17.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	3	
18.		Statinių vizualizacija realioje aplinkoje	1	

0	2021	Visuomenės informavimui;		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. pat. dok. Nr.		UAB „DARNI ARCHITEKTŪRA“ ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53, RADVILIŠKIS TEL.: 8 605 32654, 8 606 06710		Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		
A 751	PDV	ALDONA ADOMAITIENĖ		Dokumento pavadinimas: DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ		Laida 0
LT	Statytojas UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"		Dokumento žymuo 2144-XX-PP-BD.T	Lapų 1
				Lapas 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. Statytojas: UAB „Biržų žemės ūkis“

1.2. Projektuotojas: UAB „Darni architektūra“, į. k. 304842582. Maironio g. 53-1, Radviliškis. Projekto vadovė Vilma Adomaitienė, atestato Nr. 27828, tel. Nr. 8 606 06710, el. p.: vilma.adom@gmail.com.


1.3. Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių ir pastatų, Plento g. 2B, Biržų r. sav., Biržų m., statybos projektas. Projekto Nr. 2144. Projektiniai pasiūlymai parengti 2021 metais.

1.4. Statybos adresas: Plento g. 2B, Biržų r. sav., Biržų m. kadastrinis Nr. 3604/0027:33 Biržų m. k.v.

1.5. Projekto rengimo etapas: Projektiniai pasiūlymai.

1.6. Bendrieji duomenys apie statinių paskirtį, kategoriją, statybų darbų rūšis.

Pavadinimas	Statinio numeris projekte	Statybos darbų rūšis	Statinio kategorija
PASKIRTIS - KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
Grūdų saugojimo bokštas	01	Nauja statyba	Neypatingas
Grūdų saugojimo bokštas	02	Nauja statyba	Neypatingas
Grūdų saugojimo bokštas	03	Nauja statyba	Neypatingas
Grūdų saugojimo bokštas	04	Nauja statyba	Neypatingas
Grūdų saugojimo bokštas	05	Nauja statyba	Neypatingas
Grūdų saugojimo bokštas	06	Nauja statyba	Neypatingas
Iškrovimo bokštas	10	Nauja statyba	II grupės nesudėtingas
Svarstyklės	11	Nauja statyba	I grupės nesudėtingas
PASKIRTIS – KITI PASKIRTIES PASTATAI			
Priėmimo punktas (operatorinė)	07	Nauja statyba	I grupės nesudėtingas
Valomosios pastatas	08	Nauja statyba	I grupės nesudėtingas
Grūdų priėmimo pastatas	09	Nauja statyba	Neypatingas

0	2021	Visuomenės informavimui;		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. pat. dok. Nr.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654		Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI
	PDV			Dokumento pavadinimas:
	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ		AIŠKINAMASIS RAŠTAS
LT	Statytojas UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"		Dokumento žymuo 2144-XX-PP- BD.AR	Lapų 10
				Lapas 1

1.7. Leidimas vykdyti statybos darbus. Pagal LR Statybos įstatymą ir 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“ leidimas vykdyti statybos darbus privalomas neypatingiesiems statiniams ir nuotekų kaupimo rezervuarui.

Teritorija, kurioje bus statomi nesudėtingi statiniai nepriklauso atvejams, kurie nurodyti 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“ 3 priede, kada privalomas statybą leidžiantis dokumentas naujo nesudėtingo statinio statybai.

1.8. Bendrieji statinių rodikliai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	26791	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	5	
3. sklypo užstatymo tankumas	%	7	
II. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
2.1. Grūdų saugojimo bokštas (01)			Neypatingas
Užstatymo plotas	m ²	104,60	
Aukštis*	m	16,16	
2.2. Grūdų saugojimo bokštas (02)			Neypatingas
Užstatymo plotas	m ²	104,60	
Aukštis*	m	16,16	
2.3. Grūdų saugojimo bokštas (03)			Neypatingas
Užstatymo plotas	m ²	104,60	
Aukštis*	m	16,16	
2.4. Grūdų saugojimo bokštas (04)			Neypatingas
Užstatymo plotas	m ²	104,60	
Aukštis*	m	16,16	
2.5. Grūdų saugojimo bokštas (05)			Neypatingas
Užstatymo plotas	m ²	20,09	
Aukštis*	m	16,69	
2.6. Grūdų saugojimo bokštas (06)			Neypatingas
Užstatymo plotas	m ²	20,09	
Aukštis*	m	16,69	
2.7. Iškvėtimo bokštas (10)			II grupės nesudėtingas

Dokumento žymuo 2144-XX-PP-BD.AR	Lapų	Lapas	Laida
	10	2	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Užstatymo plotas	m ²	20,30	
Aukštis*	m	10,84	
2.8. Svarstyklės (11)			I grupės nesudėtingas
Užstatymo plotas	m ²	96,00	
Aukštis*	m	0,45	
III. PASTATAI			
3.1. Priėmimo punktas (07)			I grupės nesudėtingas
Pastato bendras plotas.*	m ²	13.75	
Pastato pagalbinis plotas.*	m ²	0.00	
Pastato užstatymo plotas.*	m ²	18.00	
Pastato tūris.*	m ³	54	
Pastato aukštis. *	m	3,0	
3.2. Valomosios pastatas (08)			I grupės nesudėtingas
Pastato bendras plotas.*	m ²	28,09	
Pastato pagalbinis plotas.*	m ²	0,00	
Pastato užstatymo plotas.*	m ²	28,09	
Pastato tūris.*	m ³	127	
Pastato aukštis. *	m	4,52	
3.3. Grūdų priėmimo pastatas (09)			Neypatingas
Pastato bendras plotas.*	m ²	115,48	
Pastato pagalbinis plotas.*	m ²	0.00	
Pastato užstatymo plotas.*	m ²	128,00	
Pastato tūris.*	m ³	1536	
Pastato aukštis. *	m	12	

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

II. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TEISINIAI PAGRINDAI.

Projektavimo paslaugų sutartis.

Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.

Žemės sklypo nuosavybę patvirtinantys dokumentai;

Žemės sklypo planas;

Topografinis planas (ne senesnis nei 3 m.);

Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.

Dokumento žymuo 2144-XX-PP-BD.AR	Lapų	Lapas	Laida
	10	3	0

III. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI, SĄRAŠAS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis teisės aktais, LR įstatymais, statybos techniniais reglamentais, Respublikos statybos normomis ir taisyklėmis ir kitais dokumentais reglamentuojančiais statinių projektavimą ir statybą.

3.1. LR įstatymai:

- LR Statybos įstatymas.
- LR Teritorijų planavimo įstatymas.
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
- LR Žemės įstatymas.
- LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
- LR Melioracijos įstatymas.

3.2. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

- STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
- STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
- STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.

3.3. Kiti norminiai dokumentai:

- Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“

IV. TRUMPAS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Žemės sklypo kadastrinis Nr. 3604/0027:33 Biržų m. k.v., unikalus Nr. 4400-2930-5175. Pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita, žemės sklypo naudojimo būdas – Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Žemės sklypo plotas 2,6791 ha. Sklypas yra statytojo, UAB „Biržų žemės ūkis“ nuosavybė.

Sklypui nustatyti servitutai - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Aerodromo apsaugos zonos - 26791.00kv. m; Šiaurės Lietuvos karstinis regionas - 26791.00 kv. m.

Sklypas užstatas statiniais (pagal registro išrašą): sandėlis 1F1g, statybos metai 2019. Kiti esantys sklype pastatai ir inžineriniai statiniai neįregistruoti NT registre.

Teritorijų planavimo dokumento, žemėtvarkos projekto, nėra.

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
2144-XX-PP-BD.AR	10	4	0

Sklypas nėra kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje.

Įvažiavimas į sklypą - esamas, užtikrinantis privažiavimą prie statinių ir didžiagabaričių transporto priemonių apsisukimą. Vidaus keliai sklype projektuojami asfalto dangos. Projekto įgyvendinimo metu suardyta veja atsėjama.

V. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ DUOMENYS

Projektuojami šeši grūdų saugojimo bokštai, priklausiniai reikalingi šiems bokštams naudoti.

Grūdų saugojimo bokštų funkcija – grūdų džiovinimas ir sandėliavimas. Veikla priklauso nuo sezoniškumo: džiovinimas vyksta šiltuoju sezonu, sandėliavimas - nepertraukiamai ištisus metus. Džiovinimo bokštuose grūdus numatoma džiovinti pasitelkiant dujinius šildytuvus (dujų įvedimas atskiru projektu).

Projektuojami grūdų saugojimo bokštų priklausiniai – grūdų priėmimo duobė, valomosios pastatas, iškrovimo bokštas, priėmimo punktas (operatorinė).

Grūdų saugojimo bokštai (01, 02, 03, 04) - plokščiadugniai grūdų sandėliavimo bokštai su pakeltomis perforuotomis grindimis. Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai. Kategorija – neypatingieji. Vieno statinio užstatymo plotas ~ 104,60 m², aukštis nuo žemės paviršiaus ~16,16 m, skersmuo ~11,5 m. Vieno bokšto tūris – ~1350 m³. Bokštų sienų lakštai pagaminti iš cinkuotos gofruotos skardos. Skardos cinkavimas – 450 g/m².

Grūdų saugojimo bokštai (05, 06) - grūdų bokštas su konusiniu dugnu ant kojų. Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai. Kategorija – neypatingieji. Vieno statinio užstatymo plotas ~20,09 m², aukštis nuo žemės paviršiaus ~16,69 m, skersmuo ~5,35 m. Vieno bokšto tūris – 287 m³. Sienų lakštų ir tvirtumo profilių cinko sluoksnis Z600, 600 g/m² (42μm).

Bokštų ir įrangos pamatai plokštuminiai gelžbetoniniai su 3 vnt priedobėmis. Priedobiu plotis-ilgis-gylis 12,858x11,960x4,200; 3,800x3,450x2,600; 3,420x3,200x2,400; Priedobės įrengiamos po plokštumiais pamatais. Plokštuminių pamatų gabaritai plane 72,620x25,620 Storis 0,5-0,4 m, Plokštuminiai pamatai perimetru ir po įranga apjungti juostiniais pamatas 0,3 m storio. Pamatų betonas C25/30; Pamatai armuoti d-6; d-8; d-12; d-16; d-20 armatūros tinklais ir strypais. Priedobės ir plokštuminiai pamatai įrengiami ant žvyro 20 cm ir skaldos pasluoksno 20cm.

Bokštai montuojamas iš banguotos skardos žiedų. Žiedai sutvirtinami įrengiant cinkuoto plieno standumo sijas. Standumo sijos tvirtinamos prie gelžbetoninio pagrindo. Bokšto stogas trapecinių plieninių lakštų, nuolydis ~30 laipsnis). Bokštai montuojami su visais reikiamais pagal technologiją priedais: aptarnavimo, patekimo į bokštą angomis, aptarnavimo aikšteles, užlipimo kopėčias ir kt. Plieninės bokšto ir kitų technologinių įrenginių konstrukcijos tiekiamos kaip gaminiai.

Norint užtikrinti tinkamą bokštų eksploatavimą, projektuojami grūdų saugojimo bokštų priklausiniai:

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
2144-XX-PP-BD.AR	10	5	0

1. Priėmimo punktas (operatorinė) (07). Paskirtis – kitos paskirties pastatai.. Kategorija – I grupės nesudėtingasis. Statinio užstatymo plotas – 18,00 m², aukštis nuo žemės paviršiaus – ~3 m., tūris – ~54 m³. Modulinis gaminys, konteinerio tipo.

2. Valomosios pastatas (08). Paskirtis – kitos paskirties pastatai.. Kategorija – I grupės nesudėtingasis. Statinio užstatymo plotas – 28,09 m², aukštis nuo žemės paviršiaus ~4,52 m., tūris – ~127 m³. Metalinio rėmo, atitvaros – skarda.

3. Grūdų priėmimo pastatas (09). Paskirtis – kitos paskirties pastatai. Kategorija – neypatingasis. Statinio užstatymo plotas – 128 m², aukštis nuo žemės paviršiaus ~12 m, tūris – ~1536 m³. Pamatai – monolitinio gelžbetonio.

4. Iškrovimo bokštas (10), Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai. Kategorija – II grupės nesudėtingas. Statinio užstatymo plotas – 20,30 m², aukštis nuo žemės paviršiaus ~10,84 m. Bokštai sumontuojami ant cinkuotų metalinių kolonų. Bokštai surenkami iš cinkuoto šaltu būdu valcuoto plieno lakštų.

5. Svarstyklės (11), Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai. Kategorija – I grupės nesudėtingasis. Statinio užstatymo plotas – 96,00 m², aukštis nuo žemės paviršiaus – ~0,45 m. Pamatai monolitinio gelžbetonio, svarstyklės – gaminys.

VI. TRUMPAS TECHNOLOGINIO PROCESO APRAŠYMAS

Sklype projektuojami keturi sandėliavimo bokštai ir du sandėliavimo-džiovinimo bokštai. Sandėliavimo-džiovinimo bokštai grūdus džiovinama naudodami dujinius šildytuvus. Šildytuvams dujos tiekiamos iš suskystintų dujų talpyklos (dujos įrengiamos atskiru projektu). Visiems bokštams aptarnauti įrengiama grūdų priėmimo duobė iš kurios grūdai patenka į transportinę sistemą. Ji leidžia priimti ir išvalyti grūdus, naudojant grūdų valymo mašiną. Grūdų valomoji mašina įrengiama atskirame, uždaro tipo pastate. Vėliau grūdai transportuojami į bokštus ir iš jų. Prieš pakraunant grūdus į transporto priemones, jie yra supilami į iškrovimo bokštą. Šis bokštas yra pakeltas nuo žemės tam, kad po juo galėtų sustoti sunkusis transportas. Priėmimo punkte montuojama technologine įranga skirta, grūdų mėginių paėmimui iš sunkiojo transporto.

Visam grūdų judėjimui užtikrinti naudojami kaušiniai elevatoriai ir grandikliniai transporteriai. Bokštai komplektuojami su ventiliavimą užtikrinančiais įrengimais ir kitomis sistemomis, kurios padeda užtikrinti grūdų ilgalaikį saugojimą, nesumažinant jų kokybės.

VII. PROJEKTUOJAMOS STATINIŲ INŽINERINĖS SISTEMOS

Elektros tinklai - nuo esamo elektros apskaitos skydo iki priėmimo punkto elektros tiekimas požeminiu kabeliu. Numatoma aktyvinė apsauga nuo žaibo. Teritorijos apšvietimas.

Lietaus nuotekų tinklų – neprojektuojame, lietaus vanduo nuo kietų dangų nukreipiamas į žaliuosius plotus.

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
2144-XX-PP-BD.AR	10	6	0

Dujų tiekimas numatomas atskiru projektu.

VIII. APSAUGA NUO TRIUKŠMO

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu gautus rezultatus palyginant su atitinkamais Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Skaičiavimo metodika pagal Lietuvos standartą LST ISO 9613-2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613-2:1996) apibrėžia lauke sklindančio garso silpninimo apskaičiavimą prognozuojant aplinkos triukšmo lygius atitinkamu atstumu nuo įvairių triukšmo šaltinių. Metodo pagalba garso sklidimui palankiomis meteorologinėmis sąlygomis prognozuojamas žinomos garso emisijos triukšmo šaltinių ekvivalentinis nuolatinis A svertinis garso slėgio lygis. Garso sklidimui palankios meteorologinės sąlygos yra pavėjinės garso sklidimo sąlygos arba ekvivalentiškai – sklidimas esant gerai susiformavusioms vidutinėms temperatūrų inversijoms, kurios dažniausiai pasireiškia nakties metu žemės paviršiuje.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje	6–18	55	60
		18–22	50	55
		22–6	45	50

Projektuojami įrenginiai statomi urbanizuotoje, pramonės objektų teritorijoje. Įrenginiai montuojami su triukšmą skleidžiančiais varikliais, kurie metų eigoje veiks daugiausia derliaus nuėmimo laikotarpiu – rudenį, tačiau darbymečiu gali veikti ir visą parą. Artimiausias gyvenamasis namas yra už ~100 m pietų kryptimi nuo projektuojamų įrenginių. Tarp esamo gyvenamojo namo ir projektuojamų įrenginių yra tankiai susodintų medžių eilė, kurie sumažins įrenginių skleidžiamo triukšmo poveikį bei didelio gabarito pastatas - sandėlis. Teritorija, kurioje atliekami triukšmo skaičiavimai yra užstatyta. Esami ir planuojami pastatai veikia kaip triukšmo sklidimo barjerai ir įvertinami triukšmo skaičiavimo modelyje. Skaičiuojama nenumatant papildomų triukšmo mažinimo priemonių.

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
2144-XX-PP-BD.AR	10	7	0

Triukšmo šaltiniai (veikimas tuščia eiga, 50 Hz, nebent nurodyta kitaip) :

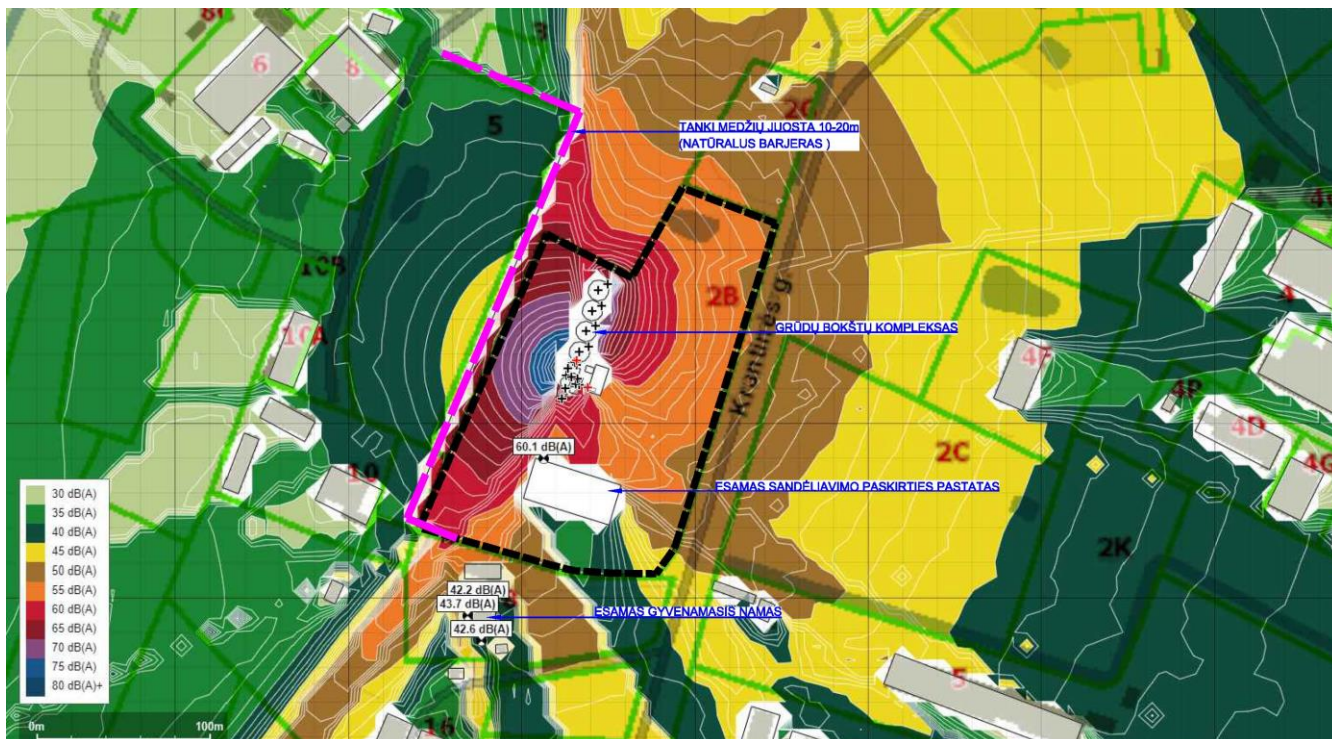
Eil. Nr.	Triukšmo šaltinis	Kiekis (vnt.)	Garso lygis, dB(A)
1	Grandiklinis transporteris Cimbria RL-5	8	85 dB(A)
2	Kaušinis elevatorius Cimbria EC-8	5	87 dB(A)
3	Valymo mašinos valomosios KDC8000Plus pūtikas	1	91 dB(A)
4	353-10T45 Grūdų bokšto ventiliatorius CMR-1135-2T	2	83 dB(A)
6	Ašiniai ventiliatoriai-ciklonai CF30 (4 x 22 kW)	4	104 dB(A) (500Hz)
7	Plokščiadugnių grūdų sandėliavimo bokštų HVL-150 FBIN ventiliatoriai	4	98 dB(A)
8	Plokščiadugnių grūdų sandėliavimo bokštų ištraukiamieji stogo ventiliatoriai 0,55 kW	4	79 dB(A)

Triukšmo lygis modeliuojamas kompiuterine programa bBmap pagal ISO 9613 metodiką. Prognozuojami triukšmo lygiai skaičiuojami 1,5 m aukštyje.

Žmogaus klausa yra nevienodai jautri įvairių dažnių garsams, todėl vertinant bendrąjį (apimančią visą girdimųjų dažnių sritį) garso lygį naudojamas parametras A svartinis garso slėgio lygis „A-weighted sound power levels“. Apibūdinant mašinos ar įrenginio akustines savybes dažnai vartojama garso galios sąvoka, o A svartinis garso galios lygis LWA, kuris apibūdina mašinos ar įrenginio akustinį intensyvumą, yra A svartinė garso galia dB (W).

Jei turimi tik A dažninio svartinio garso galingumo lygio triukšmo šaltinio duomenys, garso sklidimo silpninimo įvertinimas gali būti atliekamas taikant 500 Hz dažnio koeficientus ir skaičiuotes. (ISO 9613-2). Žmogaus ausis girdi nuo 16-20 iki 20000, bet geriausiai girdi 500–2000 Hz dažnio garsus. Šiuo atveju žinoma, kad numatomi įrenginiai veikia 50-60 Hz. Pateikiamas garso sklidimo žemėlapis:

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
2144-XX-PP-BD.AR	10	8	0



Pav. 1. Garso sklidimo žemėlapis.

Įvertinant sumodeliuotą triukšmo lygį ties sklypo kraštinėmis ir atstumą iki artimiausių gyvenamųjų namų (~100 m), projektuojamų įrenginių skleidžiamas triukšmas gyvenamųjų pastatų aplinkoje abiem atvejais neviršys reglamentuojamų dydžių. Papildomų triukšmo mažinimo priemonių neprojektuojama

IX. GAISRINĖ SAUGA

Projektuojamai inžineriniai statiniai – grūdų saugojimo ir džiovinimo bokštai priskiriami P.4. inžinerinių statinių grupei. Kadangi gaisrinės saugos reikalavimai taikomi tik pastatų grupėms ir visuomeniniams inžineriniams statiniams, šiame projekte nagrinėjamiems kitos paskirties inžineriniams statiniams – grūdų saugojimo ir džiovinimo bokštams – pagal GSPR 3 priedo trečią pastabą, gaisrinis skyrius netaikomas. Kadangi bokštai statytojui pateikiami kaip vientisas statybos produktas, turintis CE ženklinaimą, jų gaisrinė sauga ir technologija yra apspręsta produkto gamybos metu.

Šalia grūdų saugojimo bokštų esantys Priėmimo punktas (07) ir Valomosios pastatas (08), Grūdų priėmimo pastatas (09), priskiriami P.2.17 kategorijai - Pagalbinio ūkio pastatai (sandėlis, garažas, dirbtuvės, pirtis (sauna), kieto kuro sandėlis (malkinė), vasaros virtuvė, tvartas, šiltnamis, daržinė, lauko tualetas, pavėsinė (altana) ir kiti pastatai). Pagal gaisro ir sprogimo pavojų jiems nustatyta Cg kategorija. Statinių atsparumo ugniai laipsnis – III. Gaisro apkrovos kategorija – neskaičiuojama.

Gaisrinių automobilių pravažiavimų plotis priimamas atsižvelgiant į kompaktinį kelių, inžinerinių tinklų išdėstymą ir yra ne toliau kaip 25 m nuo pastato ir ne siauresnis kaip 3,5 m pločio ir ne mažesnio kaip 4,5 aukščio, užtikrinantis galimybę ugniagesių technikai privažiuoti prie pastato.

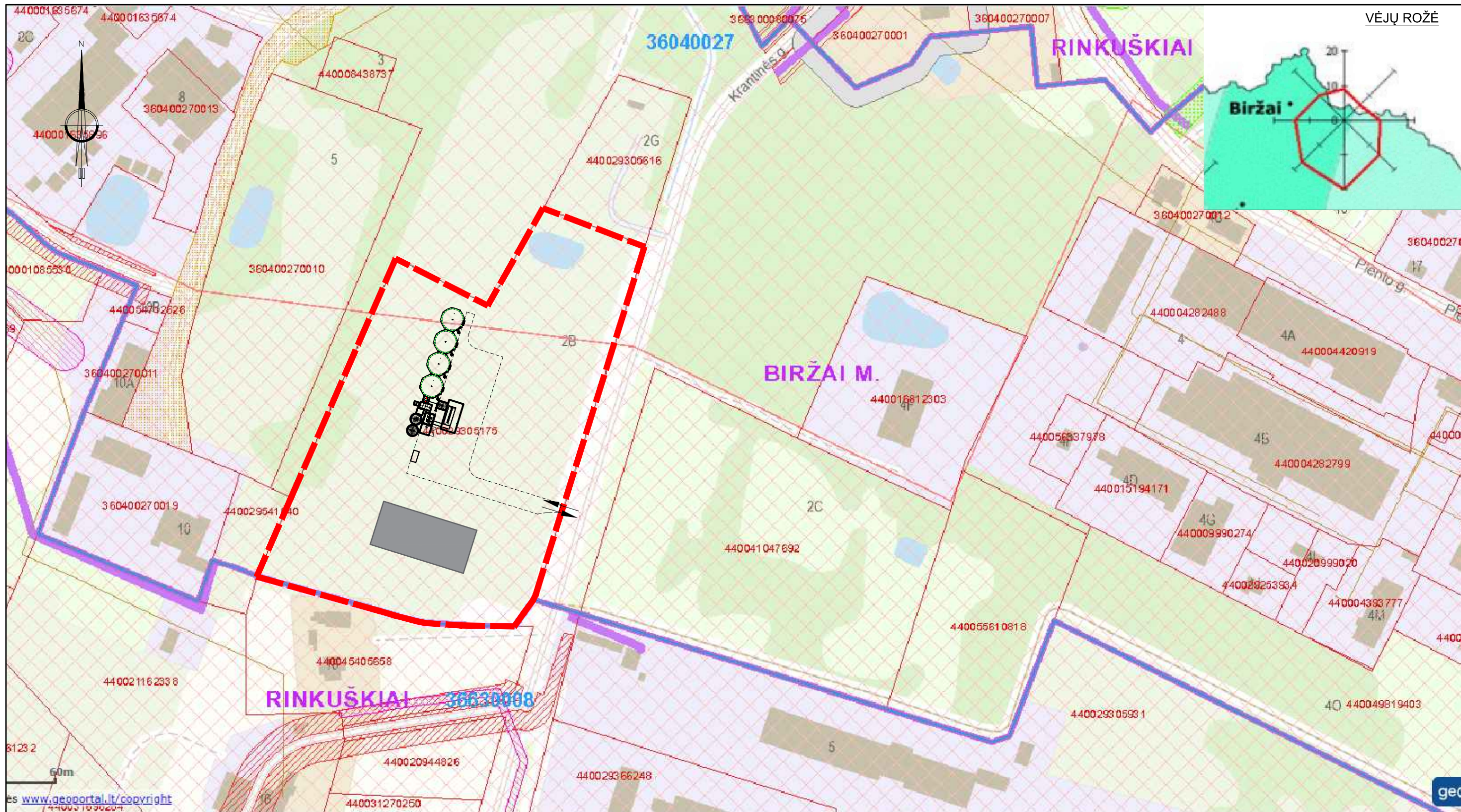
Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
2144-XX-PP-BD.AR	10	9	0

Sklype yra vandens telkinys - kūdra (~400 m²), 70 m atstumu nuo projektuojamų statinių. Vandens tūris turi užtikrinti gaisro gesinimo poreikį.

X. TREČIŲJŲ ASMENŲ GYVENIMO IR VEIKLOS SĄLYGŲ UŽTIKRINIMAS

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos – išlieka galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius, naudotis inžineriniais tinklais. Projektuojami statiniai eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, netrikdys elektros tiekimo.

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
2144-XX-PP-BD.AR	10	10	0



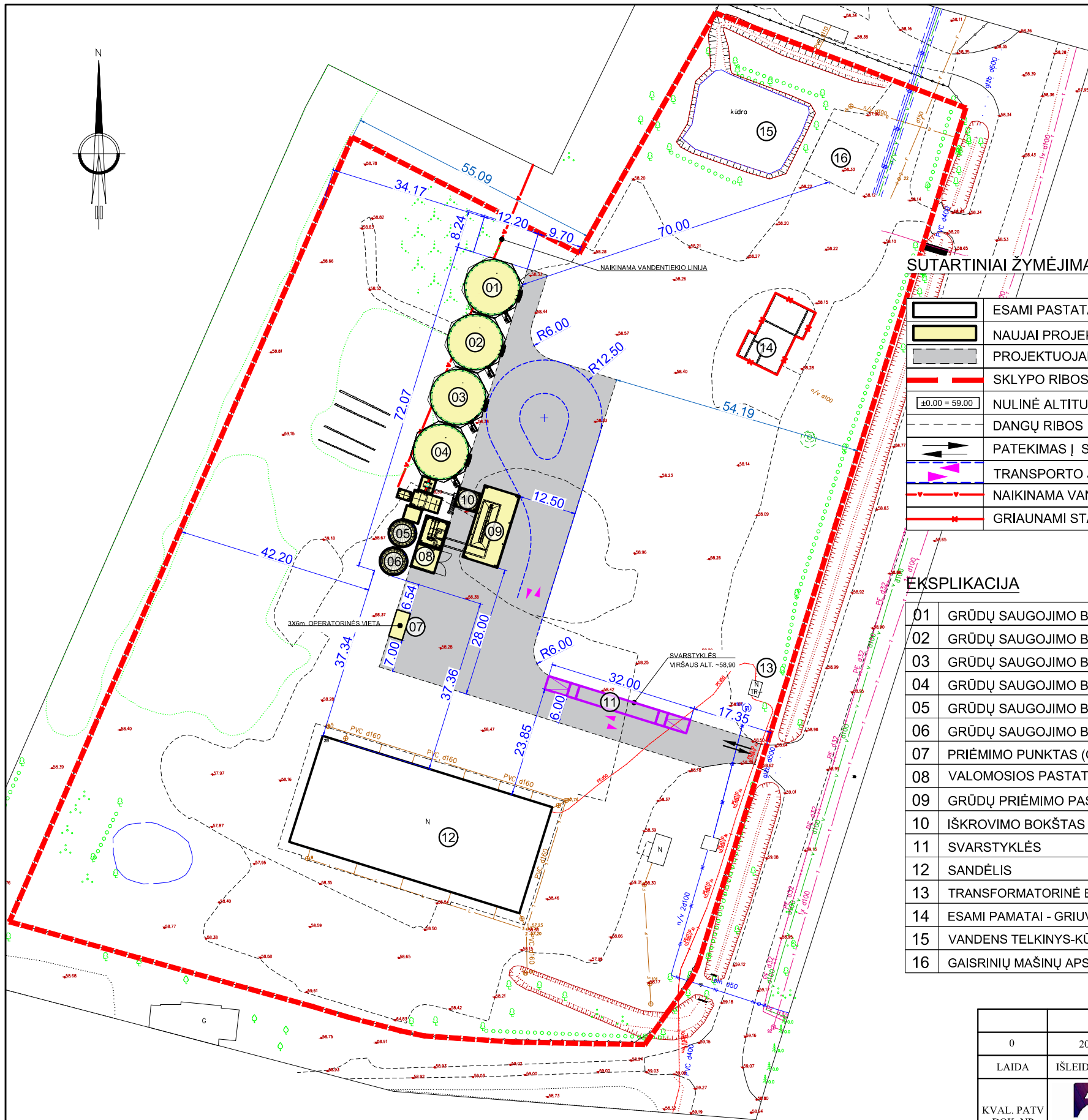
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo ribos
- Projektuojami inžineriniai statiniai ir kitos (ūkio) paskirties pastatai
- Sklype esantys pastatai
- Pateikimas į sklypą
- Karstinio regiono zonos:
 - pirma grupė,
 - antra grupė,

PASTABOS:

1. Situacijos schemai naudota nuotrauka iš geoportal.lt portalo.

0	2021-09	PROJEKŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS	
		PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01)
A 751	PDV	ALDONA ADOMAITIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
M/Nr.0022567	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ	SKLYPO PLANAS M 1:500
LT	STATYTOJAS:	UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"	
		DOKUMENTO ŽYMUO:	2144-00-PP-SP. B01
		LAPAS	LAPŲ
		1	3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	ESAMI PASTATAI
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI PASTATAI IR INŽ. STATINIAI
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	SKLYPO RIBOS
	NULINĖ ALTITUDĖ
	DANGŲ RIBOS
	PATEKIMAS Į SKLYPĄ
	TRANSPORTO JUDĖJIMO SCHEMA
	NAIKINAMA VANDENTIEKIO LINIJA
	GRIAUNAMI STATINIAI

EKSPLIKACIJA

01	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
02	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
03	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
04	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
05	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
06	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
07	PRIĖMIMO PUNKTAS (OPERATORINĖ)	PROJEKTUOJAMA
08	VALOMOSIOS PASTATAS	PROJEKTUOJAMA
09	GRŪDŲ PRIĖMIMO PASTATAS	PROJEKTUOJAMA
10	IŠKROVIMO BOKŠTAS	PROJEKTUOJAMA
11	SVARSTYKLĖS	PROJEKTUOJAMA
12	SANDĖLIS	ESAMAS
13	TRANSFORMATORINĖ ELEKTROS PASTOTĖ	ESAMAS
14	ESAMI PAMATAI - GRIUVĖSIAI	NAIKINAMA
15	VANDENS TELKINYS-KŪDRA	ESAMAS
16	GAISRINIŲ MAŠINŲ APSISUKIMO AIKŠTELĖ	ESAMAS

PASTABOS:
 1. Matmenys sklypo plane pateikti metrais;
 2. ±0,000=59,00;

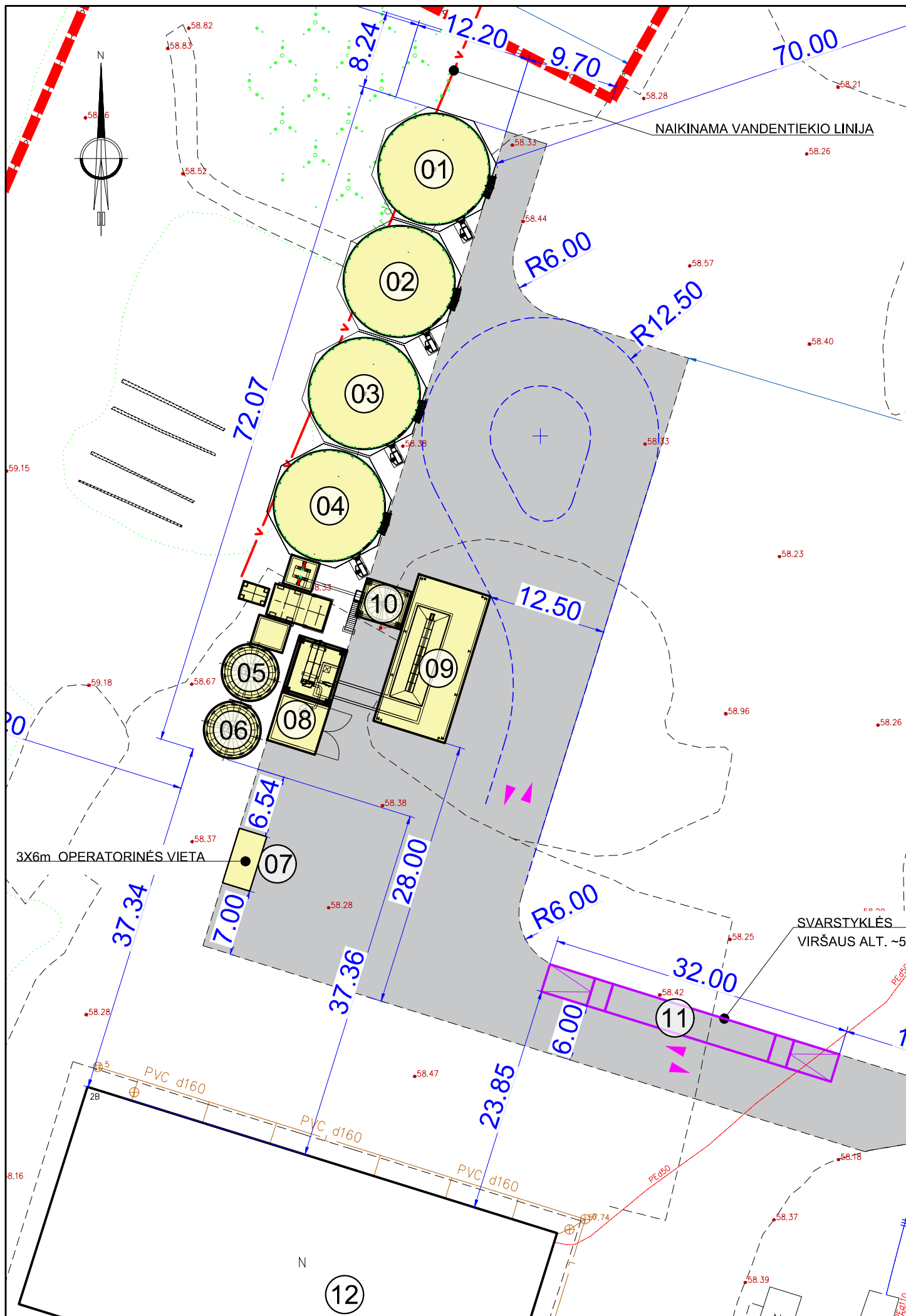
BENDRIEJI SKLYPO RODIKLIAI

RODIKLIO PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
SKLYPO PLOTAS	m ²	26791
UŽSTATYMO TANKUMAS	%	7
UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	%	5
STATINIŲ UŽSTATYMO PLOTAS	m ²	1995,58

STATINIŲ RODIKLIAI

RODIKLIO PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01,02,03,04)		
AUKŠTIS	m	~16,16
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~104,60
GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (05,06)		
AUKŠTIS	m	~16,69
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~120,09
PRIĖMIMO PUNKTAS (OPERATORINĖ) (07)		
AUKŠTIS	m	~3,00
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~18,00
PASTATO BENDRAS PLOTAS	m ²	~16,00
PASTATO PAGALBINIS PLOTAS	m ²	0
PASTATO TŪRIS	m ³	~54
VALOMOSIOS PASTATAS (08)		
AUKŠTIS	m	~4,52
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~28,09
PASTATO BENDRAS PLOTAS	m ²	~26,00
PASTATO PAGALBINIS PLOTAS	m ²	0
PASTATO TŪRIS	m ³	~127
GRŪDŲ PRIĖMIMO PASTATAS (09)		
AUKŠTIS	m	~12,00
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~128,00
PASTATO BENDRAS PLOTAS	m ²	~117,31
PASTATO PAGALBINIS PLOTAS	m ²	0
PASTATO TŪRIS	m ³	~1536
IŠKROVIMO BOKŠTAS (10)		
AUKŠTIS	m	~10,84
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~20,30
SVARSTYKLĖS (11)		
AUKŠTIS	m	0,45
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	96,00

0	2021-09	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV DOK. NR.	UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01)	
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SKLYPO PLANAS M 1:1000
A 751	PDV	ALDONA ADOMAITIENĖ	
M/Nr.0022567	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS:	UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"	DOKUMENTO ŽYMUO: 2144-00-PP-SP. B02
			LAPAS 2
			LAPŲ 3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	ESAMI PASTATAI
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI PASTATAI IR INŽ. STATINIAI
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	SKLYPO RIBOS
	NULINĖ ALTITUDĖ
	DANGŲ RIBOS
	PATEKIMAS Į SKLYPĄ
	TRANSPORTO JUDĖJIMO SCHEMA
	NAIKINAMA VANDENTIEKIO LINIJA
	GRIAUNAMI STATINIAI

EKSPLIKACIJA

01	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
02	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
03	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
04	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
05	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
06	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI	PROJEKTUOJAMA
07	PRIĖMIMO PUNKTAS (OPERATORINĖ)	PROJEKTUOJAMA
08	VALOMOSIOS PASTATAS	PROJEKTUOJAMA
09	GRŪDŲ PRIĖMIMO PASTATAS	PROJEKTUOJAMA
10	IŠKROVIMO BOKŠTAS	PROJEKTUOJAMA
11	SVARSTYKLĖS	PROJEKTUOJAMA
12	SANDĖLIS	ESAMAS
13	TRANSFORMATORINĖ ELEKTROS PASTOTĖ	ESAMAS

BENDRIEJI SKLYPO RODIKLIAI

RODIKLIO PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
SKLYPO PLOTAS	m ²	26791
UŽSTATYMO TANKUMAS	%	7
UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	%	5
STATINIŲ UŽSTATYMO PLOTAS	m ²	1995,58

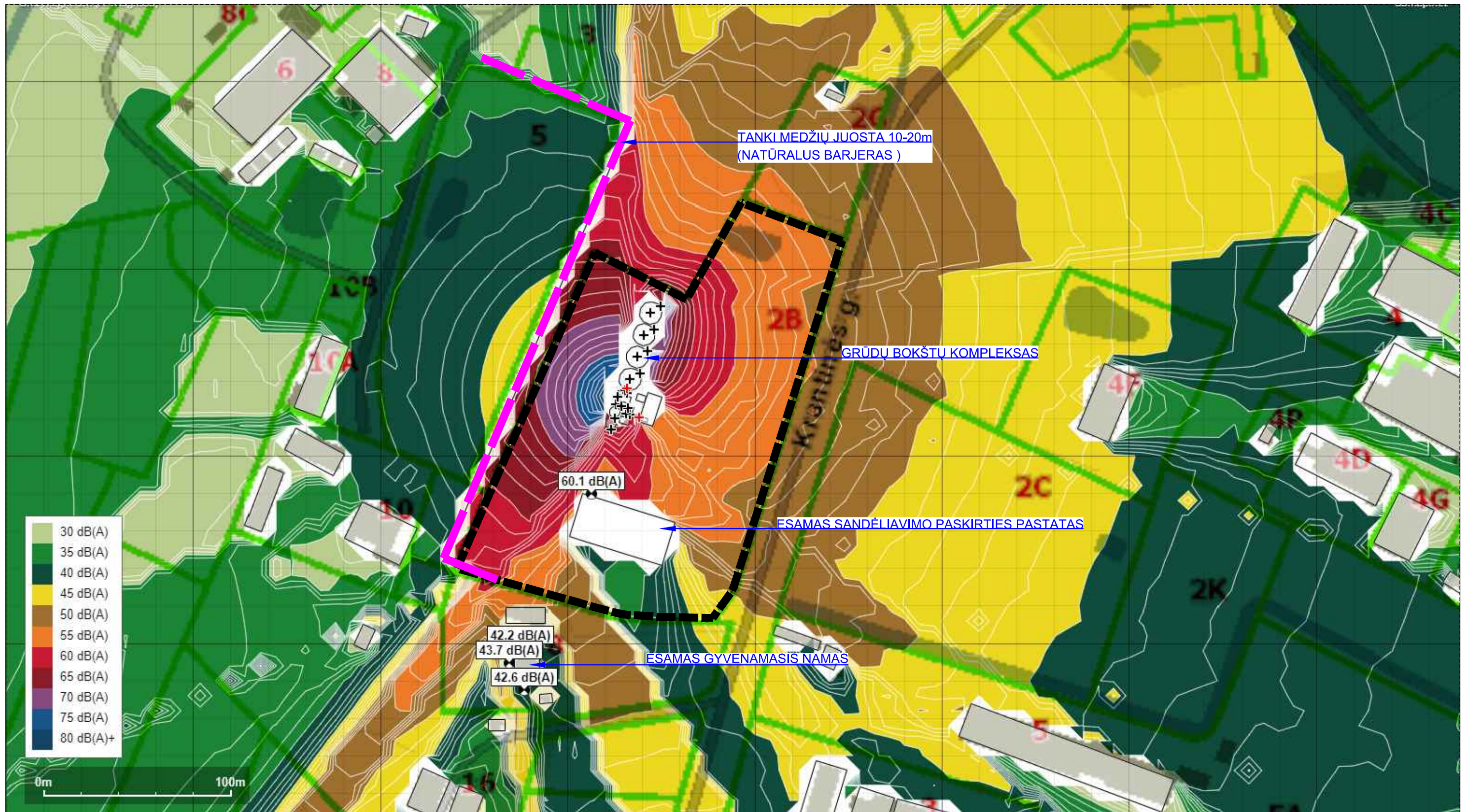
STATINIŲ RODIKLIAI

RODIKLIO PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01,02,03,04)		
AUKŠTIS	m	~16,16
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~104,60
GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (05,06)		
AUKŠTIS	m	~16,69
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~120,09
PRIĖMIMO PUNKTAS (OPERATORINĖ) (07)		
AUKŠTIS	m	~3,00
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~18,00
PASTATO BENDRAS PLOTAS	m ²	~16,00
PASTATO PAGALBINIS PLOTAS	m ²	0
PASTATO TŪRIS	m ³	~54
VALOMOSIOS PASTATAS (08)		
AUKŠTIS	m	~4,52
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~28,09
PASTATO BENDRAS PLOTAS	m ²	~26,00
PASTATO PAGALBINIS PLOTAS	m ²	0
PASTATO TŪRIS	m ³	~127
GRŪDŲ PRIĖMIMO PASTATAS (09)		
AUKŠTIS	m	~12,00
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~128,00
PASTATO BENDRAS PLOTAS	m ²	~117,31
PASTATO PAGALBINIS PLOTAS	m ²	0
PASTATO TŪRIS	m ³	~1536
IŠKROVIMO BOKŠTAS (10)		
AUKŠTIS	m	~10,84
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	~20,30
SVARSTYKLĖS (11)		
AUKŠTIS	m	0,45
PASTATO UŽIMAMAS PLOTAS	m ²	96,00

SVARSTYKLĖS
VIRŠAUS ALT. ~58,90

PASTABOS:
1. Matmenys sklypo plane pateikti metrais;
2. ±0,00=59,00

0	2021-09	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ
A 751	PDV	ALDONA ADOMAITIENĖ
M/Nr.0022567	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ
LT	STATYTOJAS:	UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"
PROJEKTO PAVADINIMAS:		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:		GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01)
DOKUMENTO PAVADINIMAS:		SKLYPO PLANO IŠTRAUKA M 1:500
DOKUMENTO ŽYMUO:		2144-00-PP-SP. B03
LAPAS	LAPŲ	0
3	3	

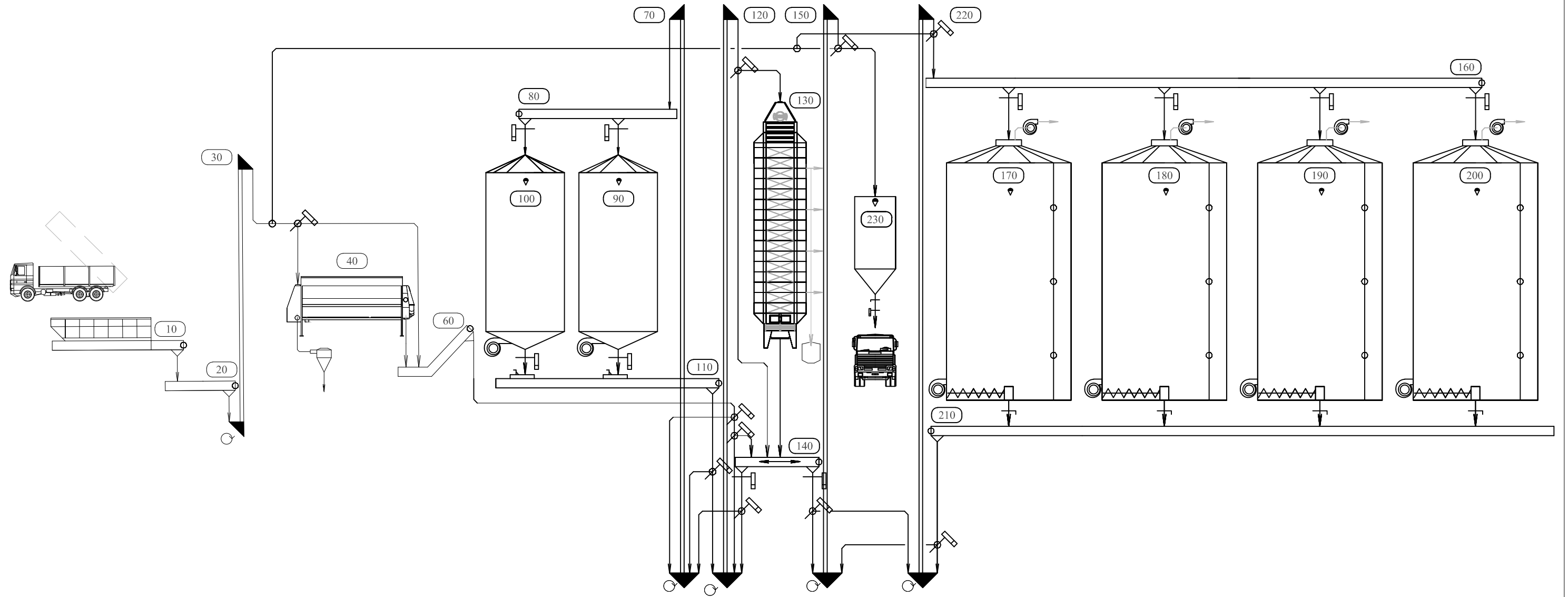


PASTABOS:

1. Modeliavimo metodika pagal Lietuvos standartą LST ISO 9613-2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613-2:1996).
2. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai aplinkoje ties gyvenamaisiais pastatais neviršija leistino ekvivalentinio garso slėgio lygio (L_{AeqT}), 45 dBA. Pagal modelį maksimalus garso slėgis ties pastato fasadu - 43,7 dBA.
3. Modelyje esantys nepertraukiami medžių masyvai vertinami taikant barjero tankio koeficientą $\rho = 0,4$. Modelyje nevertinamos pavienės medžių juostos kaip garso barjerai.

0	2021-09	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV DOK. NR.		UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS
27828	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
A 751	PV	VILMA ADOMAITIENĖ	
M/Nr.0022567	ARCH.	ALDONA ADOMAITIENĖ	
LT	STATYTOJAS:	AUŠRA KARDZIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01)
		UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"	DOKUMENTO PAVADINIMAS: TRIUKŠMO SKLAIDOS MODELIS M 1:2000
			DOKUMENTO ŽYMUO: 2144-00-PP-SP. B04
			LAPAS 4
			LAPŲ 3

ĮRENGINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



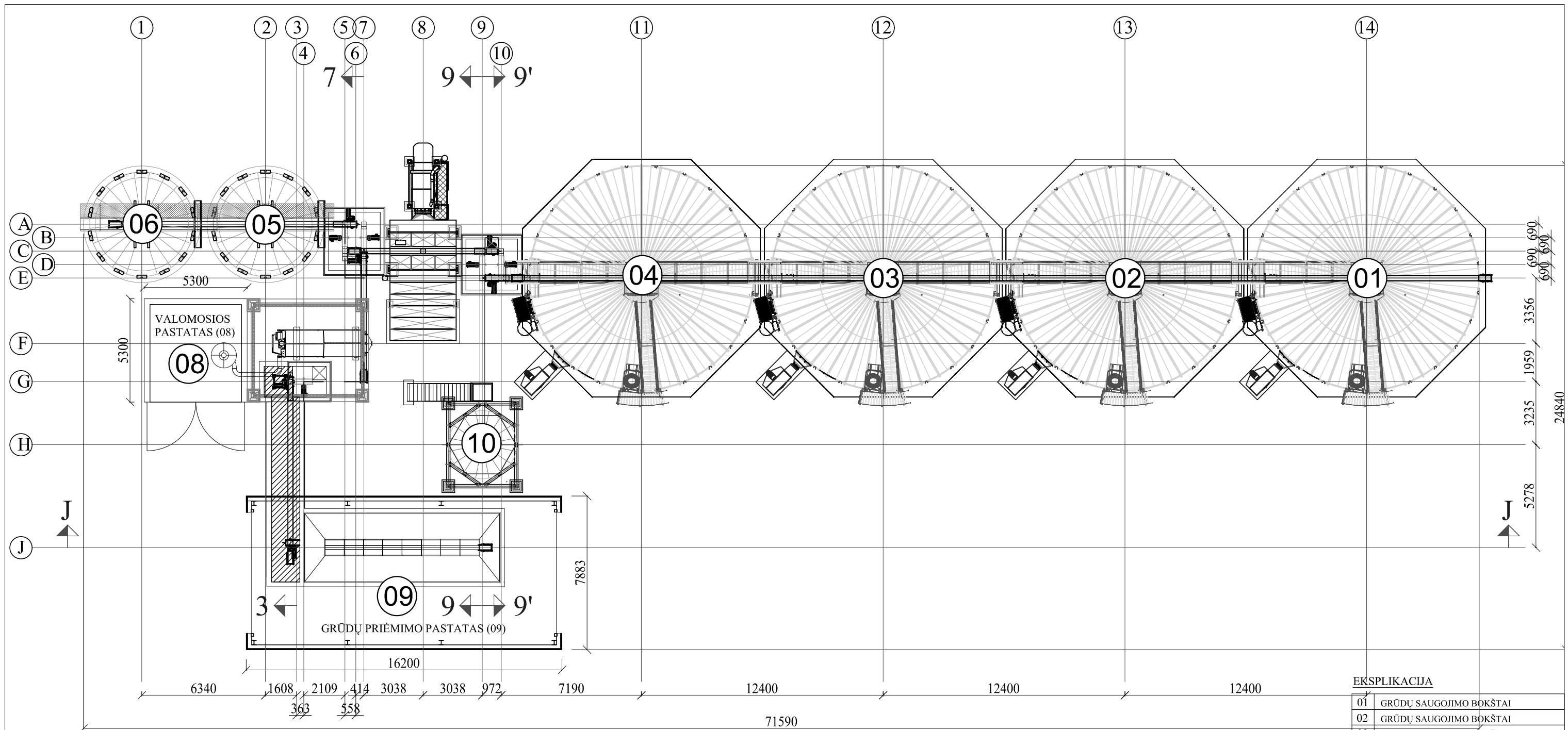
ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

- 10. Grandiklinis transporteris Cimbria RL-5, 1 vnt.
- 20. Grandiklinis transporteris Cimbria RL-5, 1 vnt.
- 30. Kaušinis elevatorius Cimbria EC-8, 1 vnt.
- 40. Valymo mašina Kongskilde KDC8000Plus, 1 vnt.
- 60. Grandiklinis transporteris Cimbria RL-5, 1 vnt.
- 70. Kaušinis elevatorius Cimbria EC-8, 1 vnt.
- 80. Grandiklinis transporteris Cimbria RL-5, 1 vnt.
- 90, 100. Grūdų bokštas su konusiniu dugnu ant kojų SCEX535/10T45, 2 vnt.
- 110. Grandiklinis transporteris Cimbria RL-5, 1 vnt.
- 120. Kaušinis elevatorius Cimbria EC-8, 1 vnt.
- 130. Džiovykla Cimbria AMG-18, 1 vnt.
- 140. Grandiklinis transporteris Cimbria RL-5, 1 vnt.
- 150. Kaušinis elevatorius Cimbria EC-8, 1 vnt.
- 160. Grandiklinis transporteris Cimbria RL-5, 1 vnt.
- 210. Grandiklinis transporteris Cimbria RL-5, 1 vnt.
- 220. Kaušinis elevatorius Cimbria EC-8, 1 vnt.
- 230. Grūdų atkrovimo bokštas, 1 vnt.

ŽYMĖJIMAI

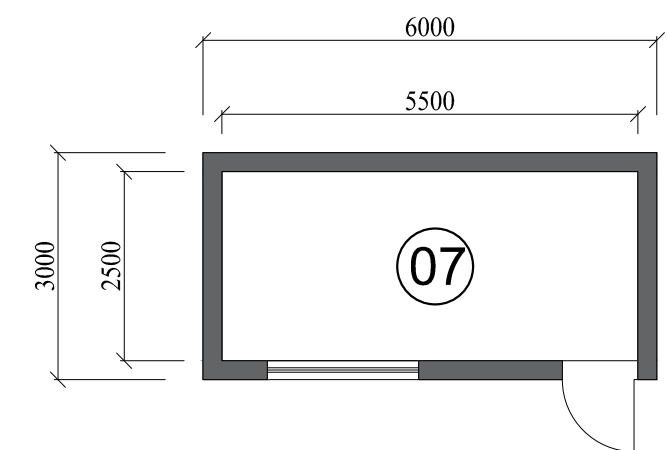
(XXX)	NUMERACIJA
—	RANKINE SKLENDE
—	ELEKTRINE SKLENDE
○	PRASLYDIMO DAVIKLIS
▼	LYGIO DAVIKLIS
⊗	2-JU KRYPCIU RANKINE SKLENDE SU INDIKACIJA
⊗	2-JU KRYPCIU SKLENDE ELEKTRINE
○	PERPYLIMO DAVIKLIS
⊕	TEMPERATūros DAVIKLIS

0	2021-09	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV DOK. NR.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS		
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01)
A 751	PDV	ALDONA ADOMAITIENĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
M/Nr.0022567	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ	PARAŠAS	ĮRENGINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA DOKUMENTO ŽYMUO: 2144-01-PP-SA.B01
LT	UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"			LAPAS 1
				LAPŲ 3



EKSPLIKACIJA	
01	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI
02	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI
03	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI
04	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI
05	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI
06	GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI
07	PRIĖMIMO PUNKTAS (OPERATORINĖ)
08	VALOMOSIOS PASTATAS
09	GRŪDŲ PRIĖMIMO PASTATAS
10	IŠKROVIMO BOKŠTAS

STATINIŲ PLANAS M 1:200



OPERATORINĖS PASTATO (07) SCHEMA M 1:100

PRIĖMIMO PUNKTAS (OPERATORINĖ) (07)

Poz. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Operatorinės patalpa	13,75
Iš viso:		13,75

VALOMOSIOS PASTATAS (08)

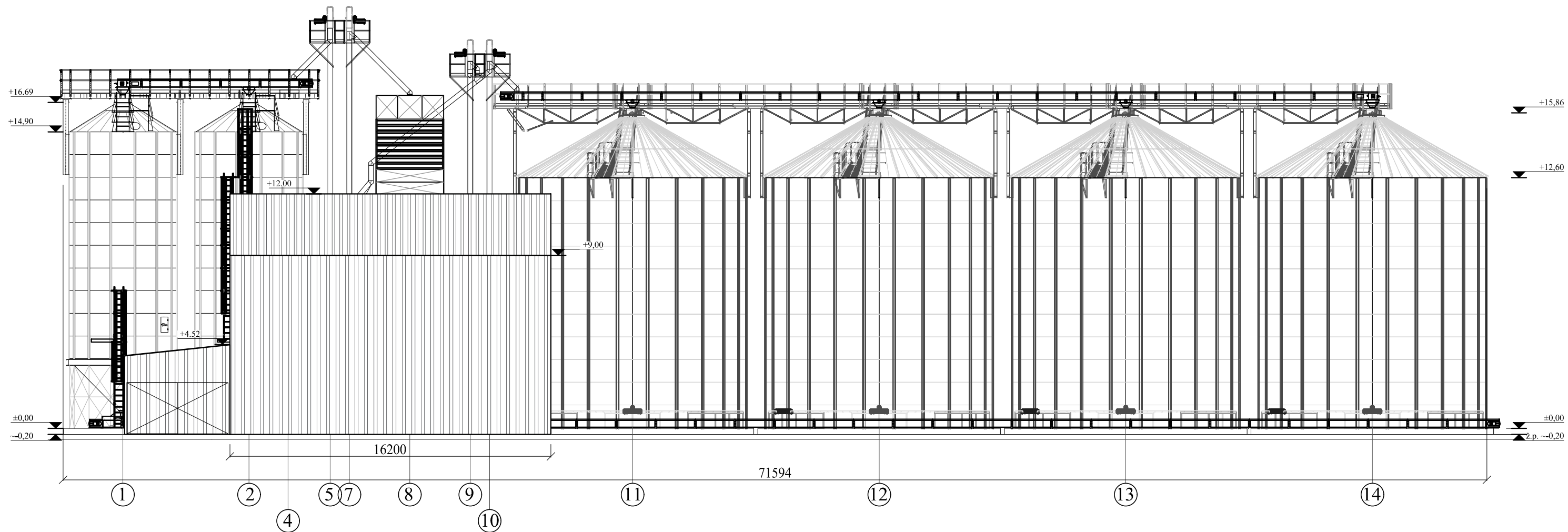
Poz. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Valomosios patalpa	23,45
Iš viso:		23,45

GRŪDŲ PRIĖMIMO PASTATAS (09)

Poz. Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Grūdų priėmimo patalpa	115,48
Iš viso:		115,48

- PASTABOS:**
1. Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais, altitudės metrais;
 2. ±0,00=59,00

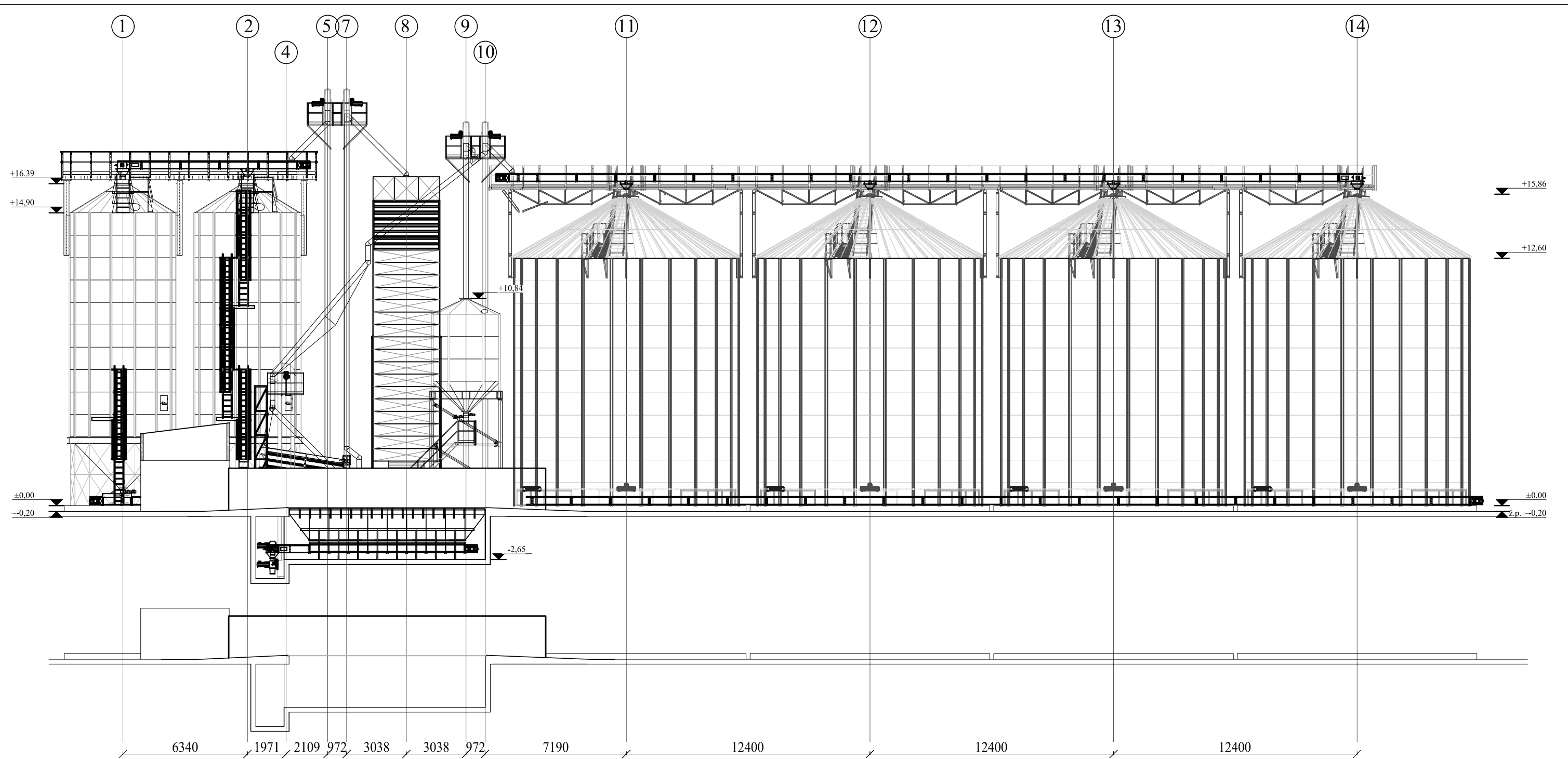
0	2021-09	PROJEKTIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV DOK. NR.		UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	
		PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ	
A 751	PDV	ALDONA ADOMAITIENĖ	
M/Nr.0022567	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ	
LT	STATYTOJAS:	UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01)	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: STATINIŲ PLANAS M 1:200	
		DOKUMENTO ŽYMUO: 2144-01-PP-SA.B02	
		LAPAS	LAPŲ
		2	5



BOKŠTŲ ELEVACIJA AŠYJE J/1-14 M 1:200

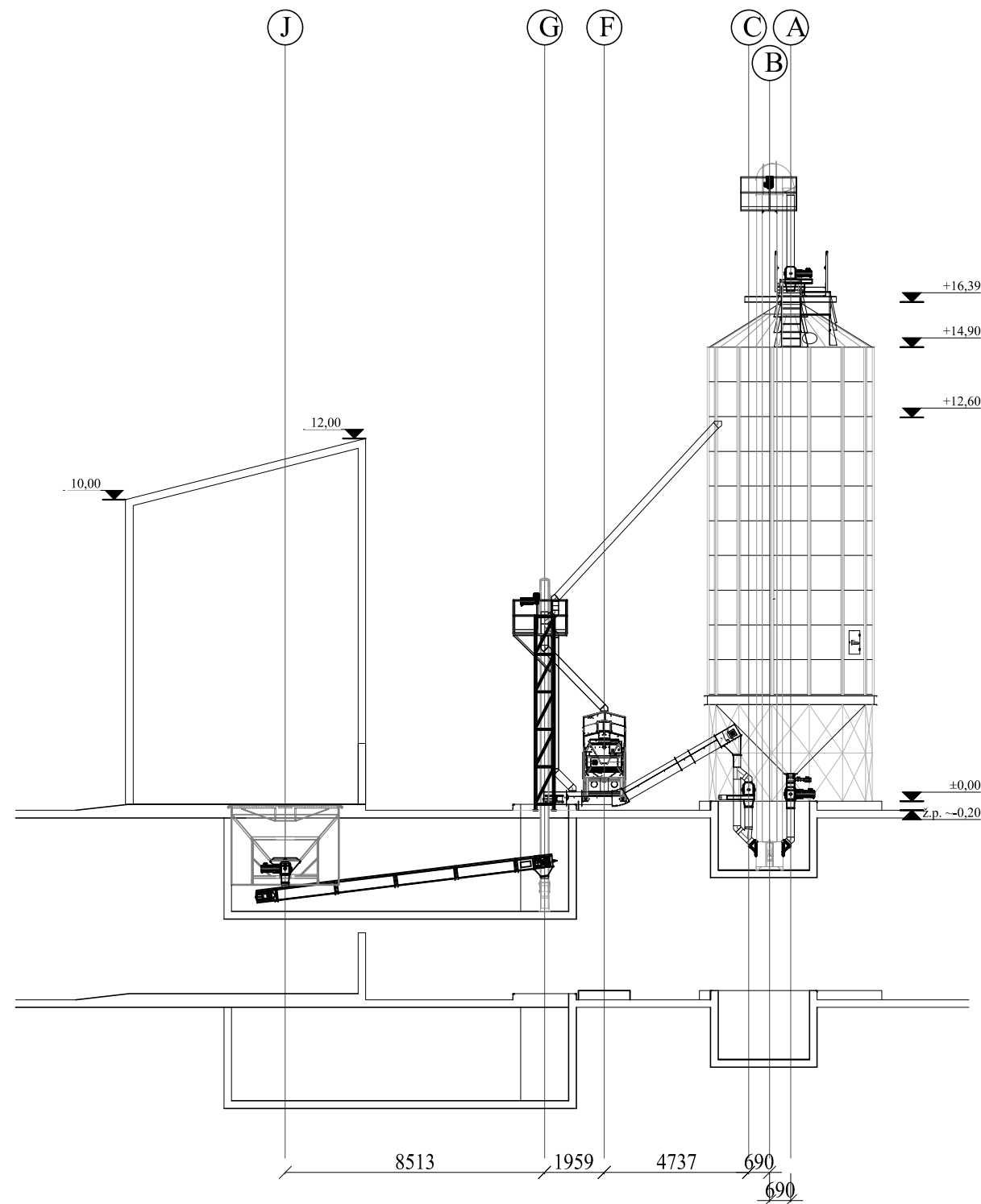
- PASTABOS:**
1. Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais, altitudės metrais;
 2. ±0,00=59,00

0	2021-09	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV DOK. NR.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01)		
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS:
A 751	PDV	ALDONA ADOMAITIENĖ		BOKŠTŲ ELEVACIJA AŠYJE J/1-14 M 1:200
M/Nr.0022567	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ		STATYTOJAS:
LT	UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"		2144-01-PP-SA.B03	LAPŲ
				3
				5

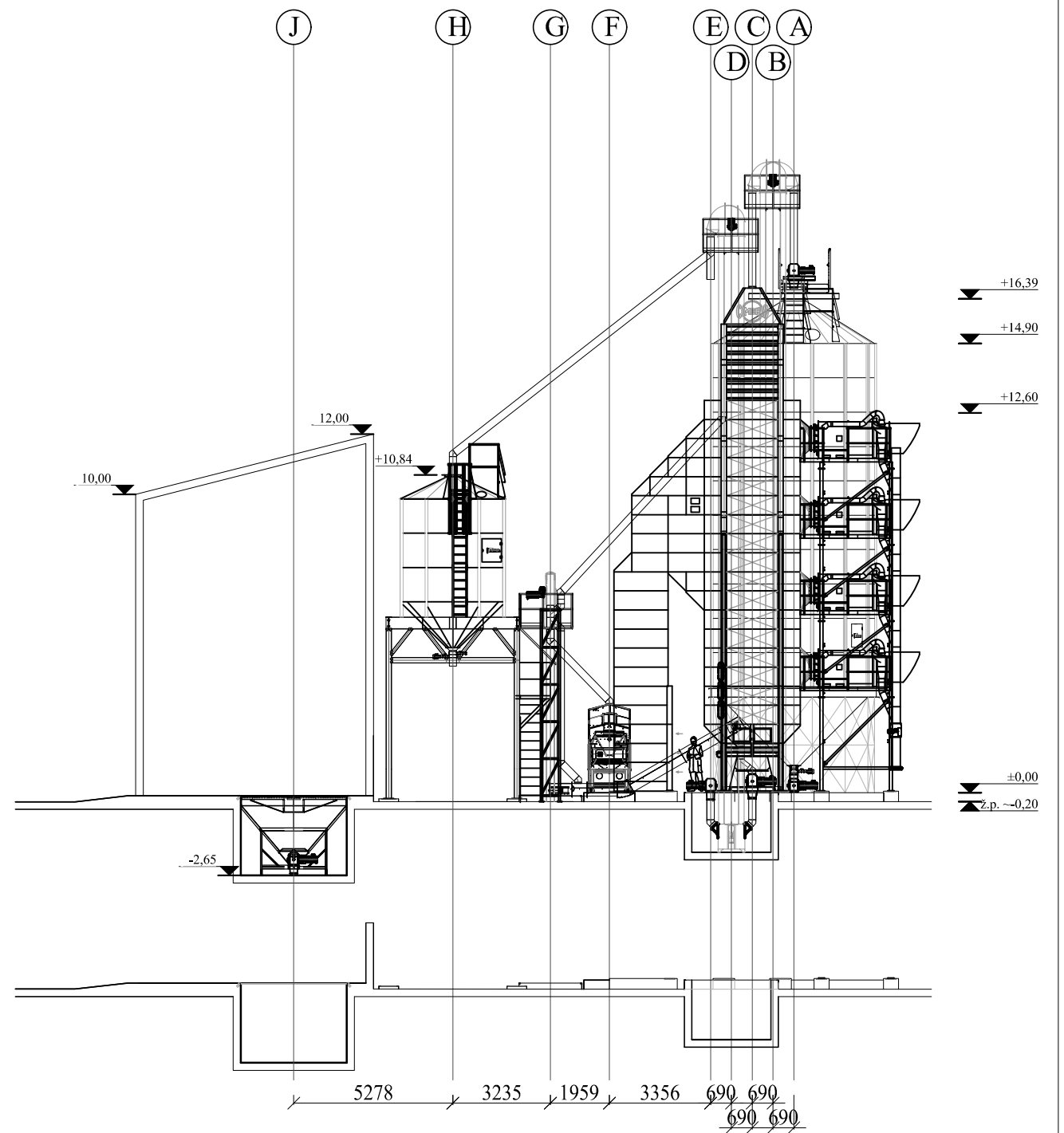


- PASTABOS:**
1. Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais, altitudės metrais;
 2. ±0,00=59,00

0	2021-09	PROJEKTIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV DOK. NR.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS		
		PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS: PJŪVIS J-J M 1:200
A 751	PDV	ALDONA ADOMAITIENĖ		
M/Nr.0022567	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ		DOKUMENTO ŽYMUO: 2144-01-PP-SA.B04
LT	STATYTOJAS:	UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"		LAPAS 4
				LAPŲ 5



PJŪVIS 3-7 M 1:200



PJŪVIS 9-9 M 1:200

PASTABOS:

1. Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais, altitudės metrais;
2. ±0,00=59,00

0	2021-09	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01)			
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		PJŪVIS 3-7 IR 9-9 M 1:200	
A 751	PDV	ALDONA ADOMAITIENĖ			
M/Nr.0022567	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ		0	
LT	STATYTOJAS:	UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"		DOKUMENTO ŽYMUO:	
				2144-01-PP-SA.B05	
				LAPAS	LAPŲ
				5	5



0	2021-09	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654		PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR PASTATŲ, PLENTO G. 2B, BIRŽŲ R. SAV., BIRŽŲ M., STATYBOS PROJEKTAS		
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		GRŪDŲ SAUGOJIMO BOKŠTAI (01)	
A 751	PDV	ALDONA ADOMAITIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
M/Nr.0022567	ARCH.	AUŠRA KARDZIENĖ		STATINIŲ VIZUALIZACIJA REALIOJE APLINKOJE	0
LT	STATYTOJAS:	UAB "BIRŽŲ ŽEMĖS ŪKIS"		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS LAPŲ
				2144-01-PP-SA.B06	6 5