

UAB Arto statyba

Įmonės kodas 303347870
Šiaurės g. 21 Tauragė. LT-72187
Tel. 8 652 13996

PROJEKTO NR.	2303-PP
STATYTOJAS:	M. P.
PROJEKTO PAVADINIMAS	KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K., 3. NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA :	ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K., 3
STATYBOS RUŠIS :	NAUJA STATYBA
STATINIO KATEGORIJA :	NEYPATINGI STATINIAI
STATINIŲ GRUPĖ :	NEGYVENAMI PASTATAI
PROJEKTO ETAPAS :	PP
PROJEKTO DALYS :	BD

PROJEKTINIS PASIŪLYMAS

Užsakovas (statytojas)



M. P.

Projekto vadovas
Kv. At. Nr. 38472

ARŪNAS ŠADAUSKAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRA SITUACIJA

Rengiami Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apskr., Kelmės r., sav., Kražių sen., Tamkių k., 3 projektiniai pasiūlymai.

Sklypo naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, pagrindinė naudojimo paskirtis - žemės ūkio.

Pastato pagrindinė naudojimo paskirtis - Kitos (fermų) paskirties

Statinio kategorija - neypatingi statiniai.

Statybos rūšis - nauja statyba.

Projektinių pasiūlymų architektūriniai sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybines normas ir taisykles.

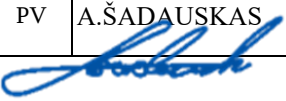
Pagrindiniai techniniai rodikliai: sklypo plotas – 7,9865 m²; Projektuojamos fermos bendras plotas - 1233 m², tūris – 8839 m³.

Pagal Statybos įstatymo 37 straipsnį Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus. Savivaldybės administracijos direktorius (jo įgaliotas savivaldybės administracijos valstybės tarnautojas) privalo informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbių statinių ir statinių dalių projektavimą, apie numatomą statinių ir statinių dalių projektavimą, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti vietovės lygmens teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama. Visuomenei svarbių statinių ir statinių dalių sąrašus (nurodant paskirtį), informavimo ir visuomenės dalyvavimo svarstant statinių ir statinių dalių projektinius pasiūlymus tvarką nustato aplinkos ministras.

Projektinių pasiūlymų paskirtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatas statytojas apie visuomenei svarbių statinių numatomą projektavimą, parengtus šių statinių projektinius pasiūlymus teikia prašymą savivaldybės administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui) su tikslu apie tai informuoti visuomenę.

Vykdytojo reikalavimai: Fermų genplaną, architektūrinę ir konstrukcinę dalis. Kitoms projekto dalims parengti Statytojas sudaro atskiras sutartis su keliais projektuotojais. Savivaldybės administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui) pritarus projektiniams siūlymams, rengiant pastato projektą atitinkamų inžinerinių projekto dalių specialistai turės parengti statytojui reikalingas pastato vidaus inžinerines projekto dalis. Už šiuos projektus apmoka statytojas tiesiogiai pasamdydamas ir sudarydamas sutartis su atitinkamais specialistais.

Savivaldybės administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui) pritarus projektiniams pasiūlymams, rengiant pastatų projektą atitinkamų inžinerinių projekto dalių specialistai turės parengti gręžinio, vandens tinklų įvadų, nuotekų tinklų įvadų, elektros tinklų įvadų ir visus kitus reikiamus projektus, reikiamus visų komunikacijų prisijungimo, kelio, įvažų projektus. Šie projektai rengiami pagal atitinkamų institucijų sąlygas. Už šiuos projektus ir sąlygų gavimą, projektų suderinimą apmoka statytojas tiesiogiai pasamdydamas ir sudarydamas sutartis su atitinkamais specialistais.

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K. 3, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
38472	PV	A.ŠADAUSKAS	2023 06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Laida
					0
PP	STATYTOJAS M. P.			2303-PP-AR	Lapas 1
					Lapu 10

ARCHITEKTŪRINĖ IDĖJA

Suprojektuoti modernius, ekonomiškus pastatus, kurie savo forma, apdaila ir funkciniais sprendimais derintųsi prie esamos aplinkos.

Projektuojami šiuolaikinės architektūros pastatai savo masteliu, tūriu ir stilistika atitinka netoliese esančių Tamkių kaimo pastatų architektūrinį charakterį, organiškai pritampa sklypą supančioje gamtinėje aplinkoje, kalvų ir želdynų.

APKROVOS, POVEIKIAI, KLIMATINĖS SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Kelmės raj. yra sekančios klimatinės sąlygos:

- 1) vidutinė metinė oro temperatūra +5,9 °C;
- 2) šalčiausio penkiadienio oro temperatūra -21 °C;
- 3) santykinis metinis oro drėgnumas 81%;
- 4) vidutinis metinis kritulių kiekis 788 mm;
- 5) Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V; liepos mėn. – iš P, PV, V, ŠV;
- 6) vidutinis metinis vėjo greitis - 3,2 m/s;
- 7) skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų - 20 m/s;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kelmės raj. priskiriamas I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kelmės raj. priskiriamas I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²).

Poveikiai ir apkrovos	Charakteristinės reikšmės (kN/m ²)
Nuolatiniai poveikiai	
Stogo konstrukcijos apkrova	2,02
Įrenginiai	0,10
Kintamieji poveikiai	
Sniego apkrovos:	
I sniego rajonas. Sniego apkrova į horizontalų paviršių (1,2 kN/m ²)	1,56
Vėjo apkrovos:	
I vėjo rajonas. Vėjo apkrova (24m/s vėjo greitis)	q _{ref} =0,36
Dalinis patikimumo koeficientas	
Kintamojo poveikio dalinis patikimumo koeficientas	1,3

PASTATŲ KONSTRUKCIJOS

Projektuojamo pastato - fermos išmatavimai 47,65 x 26,90 m.

Pamatai - Gręžtiniai gelžbetoniniai d 50,0 cm, ant kurių įrengiamas monolitinio gelžbetonio kolonos ir G/B sienos.

Laikantis karkasas - G/B kolonos ant kurio įrengiamos medienos sijos. Tarp sijų montuojamos medinės gegnės, stogo dangai.

Sienos - G/B sienos, medinės dailylentės. Langai- suvyniojamos žaliuzės, vartai metalinis karkasas apkaltas medinėmis dailylentėmis.

Stogas -Sandwich tipo plokštės ant medinio karkaso. Ferma šalto tipo.

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K. 3, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
38472	PV	A.ŠADAUSKAS	2023 06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS		2303-PP-AR		Lapas	Lapų
	M. P.				2	10

NURODYMAI STATINIŲ EKSPLOATACIJAI

Pagrindiniai statinių ir jų konstrukcijų priežiūros ir teisingo eksploatavimo uždaviniai yra:

- pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendimų, statybinių ir eksploatacinių normų;
- laiku pastebėti, įvertinti ir likviduoti atsiradusius konstrukcijų defektus;
- profilaktinėmis priemonėmis tausoti (saugoti nuo ankstyvo susidėvėjimo) statinius ir jų konstrukcijas.
- išvengti statinių griūčių;

Priežiūros tikslas yra mažinti ardančių klimatinių, gruntinių, vidaus aplinkos, mechaninių poveikių įtaką statiniams ir jų konstrukcijoms, išlaikyti tinkamas statinių eksploatavimo savybes, nežalojant žmonių sveikatos ir aplinkos.

Mažinant ardančiuosius klimatinius poveikius statiniams, būtina prižiūrėti, kad:

1) būtų tvarkingi išorės atitvarų, pamatų ir kitų konstrukcijų drėgmę izoliuojantys įrenginiai (izoliacija, drenažas ir kt.)

2) būtų tvarkingi įrenginiai, skirti vandens pašalinimui nuo statinių ir jų konstrukcijų (apskardinimas, latakai, lietvamzdžiai, įlajos, nuogrindos ir kt.)

3) nesikauptų sniegas ir ledas prie sienų, langų ir kitų atitvarų vertikalių paviršių;

4) atitvarų elementų sujungimo siūlėse ir kitose vietose neatsirastų pavojingų deformacijų požymių (plyšių, apsauginių sluoksnių pažeidimų ir pan.)

5) žiemos metu neperšaltų konstrukcijos;

Pastato patalpose būtina palaikyti normatyvinę temperatūros, drėgmės ir oro apykaitos režimą.

Eksploatuojant laikančias konstrukcijas, neleidžiama keisti konstrukcijų darbo schemas.

Metalinių konstrukcijų ir detalių apsauga nuo korozijos turi būti nuolat atnaujinama. Metalines konstrukcijas kaitinti ar valyti atvira ugnimi neleidžiama.

Medinės konstrukcijos turi būti sausos ir vėdinamos.

- **Pastatų vidaus inžineriniai tinklai.** Projektuojamiems pastatams pagal paskirtį numatomos inžinerinės sistemos: Elektros, Inžinerinių tinklų projektiniai sprendiniai pateikiami atitinkamose projekto dalyse.

Proj. Fermoje įrengiama skreperinė mėšlo šalinimo sistema, skreperių pagalba mėšlas nustumiamas į skersinį kanalą, kuriame maišyklės pagalba išmaišomas ir išpumpuojamas į srutų rezervuarą.

Technologinis procesas. Projektuojamoje Fermoje numatoma laikyti 67 vnt. melžiamų karvių, 27 vnt. užtrūkusių karvių, veršelių nuo 0-3 mėn. - 12 vnt. Projektuojamas fermos pastatas pagerins esamų karvių laikymo sąlygas. Fermoje dirbs nepastoviai 1 darbuotojas. Darbuotojas naudosis fermoje įrengtomis būtinėmis patalpomis.

APLINKOS APSAUGA IR GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS

- **Statybos aikštelė.** Statybos metu aikštelė aptveriamą žemės sklypo ribose, ne daugiau 15m perimetru aplik statomus pastatus. Statybinės medžiagos sandėliuojamos aptvaro ribose. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtoje aptvertos teritorijos vietoje krūvose ar konteneriuose ir išvežamos į sąvartas.
- **Statybinių atliekų tvarkymas.** Numatomi tokie statybinių atliekų kiekiai:
 - betono laužo – iki 0,2 m³;
 - metalo laužo – iki 50 kg;
 - medienos atliekų – iki 0,3 m³;

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K. 3, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
38472	PV	A.ŠADAUSKAS	2023 06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Laida
					0
PP	STATYTOJAS M. P.			2303-PP-AR	Lapas 3
					Lapu 10

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimai	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąsą	Statistinės kvalifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis t	
		t/d	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Naujas. pastatas	Medienos atliekos		0,3	Kietas	030105	07.00	Nepavojingos	Konteineriai	1,0	Kūrenamos katilinėje
Naujas. pastatas	Metalo atliekos		0,05	Kietas	020110	06.00	Nepavojingos	Konteineriai	0,01	I metalo supirktuvę
Naujas. pastatas	Betono laužo		0,2	Kietas	170101	12.00	Nepavojingos	Konteineriai	2,2	Panaudti kietų dangų pagrindams

Statybinių atliekų išvežimą organizuoja statybinė organizacija ir išvežimo įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Buitinių atliekų surinkimas į esamus konteinerius, kurie yra pastatyti esamoje aikštelėje.

Statybos įtaka aplinkai

Statybos darbai vykdomi pagal šį projektą, aplinkai, gyventojams, gretimoms teritorijoms, neigiamo, neatstatomo poveikio neturės. Aplinka bus paveikta minimaliai tiek, kiek bus ruošiamos statybos aikštelės ir augmenijos grunto sukaupimo, o baigus darbus – skleidimo vietos.

Laikinių privažiavimų keliai žvyruojami, o užbaigus statybos darbus – koreguojami pagal projektą ir padengiami nurodyta danga.

SANITARINIAI HIGIENINIAI REIKALAVIMAI

Technologinis procesas. Projektuojamoje Fermoje numatoma laikyti 67 vnt. melžiamų karvių, 27 vnt. užtrūkusių karvių, veršelių nuo 0-3 mėn. - 12 vnt. Projektuojamas fermos pastatas pagerins esamų karvių laikymo sąlygas. Fermoje dirbs nepastoviai 1 darbuotojas. Darbuotojas naudosis fermoje įrengtomis būtinėmis patalpomis.

Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedas.

Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašas:

1.1.4. karvėms, buliams – 250 ar daugiau;

1.1.5. veršeliams iki metų – 1000 ar daugiau;

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K. 3, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
38472	PV	A.ŠADAUSKAS	2023 06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS M. P.			2303-PP-AR		Lapas 4
						Lapų 10

1.1.6. galvijų prieaugliui nuo 1 iki 2 metų – 350 ir daugiau.

Vadovaujantis šiuo įstatymu, bendras ūkio galvijų skaičius neviršys 100 vnt. galvijų, todėl poveikio aplinkai vertinimas nedaromas.

Fermoje įrengiama skreperinė mėšlo šalinimo sistema, skreperių pagalba mėšlas nustumiamas į skersinį kanalą, kuriame maišyklės pagalba išmaišomas ir išpumpuojamas į srutų rezervuarą. Iš rezervuaro į laukus išvežamas kaip organinė trąša. Mėšlo tvarkymas atliekamas pagal Aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. Liepos 14 d. Įsakymo Nr. D1-367/3d-342 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“.

Aptarnaujančiam personalui vanduo projektuojamoje fermoje tiekiamas į buitines sanitarines patalpas, vanduo tiekiamas iš gręžinio atitinkantis higienines normos HN24:2017 reikalavimus.

Vandens gręžinys nuo projektuojamos fermos nutolęs 10 m. ir nepatenka į gręžinio apsaugos zoną.

Pastatai projektuojami iš žmogaus sveikatai nekenksmingų medžiagų. Priimant projektinius sprendimus laikytasi nuostatos, kad statinys nesudarytų grėsmės aplinkai, jame ir šalia jo esančių žmonių higienai ir sveikatai dėl:

- pavojingų dalelių, mikroorganizmų ar dujų buvimo ore;
- pavojingo vibracijos lygio; statinyje nėra vibracijos šaltinių;
- drėgmės ar vandens statinio konstrukcijose ir ant jų paviršių;
- lietaus vanduo nuvedamas į esamus lietaus kanalizacijos tinklus;
- patalpų mikroklimato;
- išorinių ir vidinių paviršių bei inžinerinės įrangos padengimui panaudotų medžiagų;
- nepakankamo, nekokybiško natūralaus ir dirbtinio vietų Projektuojamas pastatas naudoja vietinius vandens tiekimo įrenginius;
- Geriamo vandens kokybė turi atitikti HN24:2017 ir reikalavimus;
- neteisingo nuotekų, dūmų, kietų ar skystų atliekų šalinimo;
- vandens, dirvožemio teršimo ar naudojimo.
- patalpose numatytos natūralios ventiliacijos angos. Kadangi yra atidaromi langai, tai šiltuoju metų periodu natūralaus oro tiekimas papildomai vyksta per atidaromus sienines užuolaidas.

Apie oro taršą: Sklype stacionarius taršos šaltinis projektuojama ferma taršos normų neviršys.

Apie elektromagnetinę spinduliuotę:

Sklypas nepatenka į radiotechninių objektų skleidžiamos elektromagnetinės spinduliuotės poveikio zoną.

Lietuvos higienos norma HN 80:2011 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose gyv. aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10kHz-300 GHz radijo dažnių juostoje” (Žin., 2011, Nr. 29-1374)

Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyv. aplinkos ore” (Žin., 2007, Nr. 55-2162; 2008, Nr. 145-5858)

Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyv. ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje” Žin. 2011, Nr. 75-3638) Lietuvos higienos norma HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas” Žin. 2009, Nr. 159-7219)

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K. 3, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
38472	PV	A.ŠADAUSKAS	2023 06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Laida	
					0	
PP	STATYTOJAS M. P.			2303-PP-AR	Lapas 5	Lapų 10

GAISRINĖ SAUGA(FERMA)

Projektuojamo pastato - Fermos išmatavimai 47,65 x 26,90 m.

Pastatai pagal funkcinės grupės (gaisro grėsmės atžvilgiu) yra priskiriami **P.2.18** grupei – karvių fermų.

Statinių charakteristikos			
Statinių charakteristika	Įvertini-mas	Statinio charakteristika	Įvertini-mas
1. Statinių skaičius, vnt. ⁽¹⁾	2	10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis ⁽⁴⁾	III
2. Statinio unikalus numeris ⁽²⁾	-	11. Kategorija pagal sprogo ir gaisro pavojų ⁽⁴⁾	Cg
3. Objekto grupė ⁽³⁾	-	12. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (yra / nėra) ⁽⁴⁾	nėra
4. Naudojamas gaisro rizikos vertinimas (taip / ne) ⁽⁴⁾	ne	13. Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema (yra / nėra) ⁽⁴⁾	nėra
5. Sklypo plotas, ha	7,9865	14. Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema (yra / nėra) ⁽⁴⁾	nėra
6. Bendras plotas fermos, kv. m ⁽²⁾	1233	15. Mechaninė priešdūminė vėdinimo sistema (yra / nėra) ⁽⁴⁾	nėra
7. Statybinis tūris fermos, kub. m ⁽³⁾	8839	16. Gaisriniai hidrantai, vnt. ⁽⁴⁾	nėra
8. Aukščiausio aukšto grindų altitudė, m ⁽⁴⁾	0.00	17. Gaisriniai rezervuarai (skaičius), talpa (kub. m) ⁽⁴⁾	nėra
9. Didžiausias žmonių skaičius, vnt.	2	18. Kiti vandens telkiniai (yra / nėra) ⁽⁴⁾	yra

Gaisro apkrova II ir III- čio atsparumo ugniai pastatams gaisro apkrova neskaičiuojama.

Elektros įrengimai ir pastatai įžeminami – įžeminimo varža $\geq 10\Omega$

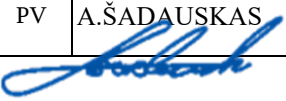
Dūmai numatyti šalinti per atidaromus vartus, viršuje įrengtas orlaidės.

Vadovaujantis priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ 4 priedą III atsparumo ugniai laipsnio statinių stogams klasės reikalavimai nekeliami.

Statinio gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)							
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	nelaikančiosios vidinės sienos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
								vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės
III	RN	nėra	RN	RN	RN	nėra	RN	nėra	nėra

RN- reikalavimai nekeliami

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K. 3, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
38472	PV	A.ŠADAUSKAS	2023 06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS M. P.			2303-PP-AR		Lapas
						6
						Lapų
						10

Kiti gaisrinės saugos reikalavimų įgyvendinimo sprendiniai.

Elektrotechnika. Elektros instaliavimą mediniuose pastatuose reglamentuoja "Elektros prietaisų instaliacijos įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės", "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės" ir "Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės".

Pastato vidaus apšvietimui įrengiamos 3 horizontalios elektros linijos (1 šėrimo tako ir 2 gyvulių poilsio zonose) ant išilgai pastato ištempto plieninio trosu, 1 m žemiau medinių stogo konstrukcijų.

Tarpus tarp laidų, kabelių ir vamzdžių, lovių perėjose per sienas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegiomis medžiagomis ir lengvai pašalinamu užpildu, kad negalėtų prasiskverbti ir susikaupti vanduo, plisti gaisras. Dažniausia tam naudojamos nedegios montavimo putos - jos įpurškiamos į tarpą tarp medienos ir vamzdžio. Užsandarinti reikia taip, kad būtų galimybė pakeisti laidus ir kabelius ir nutiesti naujus. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos. Laidai perėjose per sienas turi būti papildomai izoliuoti naudojant izoliacinį vamzdį.

Laidai jungiami degimo nepalaikančiose instaliacinėse dėžutėse. Laidų negalima sujungti susukant ir apsukant izoliacija. Rozetės turėtų būti parenkamos pagal naudojamų prietaisų galingumą.

Rekomenduojama instaliacijai naudoti nedegius kabelius ir laidus. Naudojant plastikinius gofruotus vamzdžius, turi būti įrengiamas nedegus sluoksnis tarp instaliacinio vamzdžio ir medienos. Nedegiu sluoksniu nuo konstrukcijų turi būti atskirti laidai ir kabeliai. Ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produkto paklotas turi nutolti į kiekvieną laido, kabelio, vamzdžio arba lovio pusę ne mažiau kaip 10 mm. Atvirąją instaliaciją tiesiant degius laidus ar kabelius, atstumas nuo medinio paviršiaus arba kito degaus statybos produkto turėtų būti ne mažesnis kaip 10mm. Tam gali būti naudojami laikikliai, kurie tvirtinami prie sienos ir turi atskirą laido laikymo sistemą. Jeigu nurodyto atstumo išlaikyti nėra galimybės, tai tą laidą ar kabelį reikia atskirti A1 degumo klasės statybos produktu (juostele), kurio kraštai į kiekvieną kabelio pusę išsikišę nemažiau kaip 10mm, arba laidus tiesi nedegiamame vamzdyje ar lovyje.

Kabeliai, esantys žemiau negu 2,5 m nuo grindų, turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų.

Bendrojo apšvietimo šviestuvų jungikliai turi būti įrengiami 0,8-1,7 m nuo grindų. Jungiklius rekomenduojama įrengti sienoje, prie durų, netoli durų rankenos.

Žaibosauga. Projektas parengtas pagal užduotį ir atitinka galiojančių normų ir taisyklių reikalavimus. Visi žemėjimo ir apsaugos nuo žaibo sistemos montavimo darbai turi būti atlikti sutinkamai su Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis (EIT, Vilnius), STR 2.01.06:2009, LST EN 62305 ir europiniais standartais (IEC – 61024 ir IEC – 61024 – 1 – 1).

Visos naudojamos medžiagos turi būti atsparios korozijai (karštai cinkuotos, aliuminio lydinio arba varinės). Suvirinimo vietos žemėje turi būti padengtos gruntu ir antikoroazine pasta. Žemėjimui naudojami elementai turi būti patikimai sujungti.

Varžtiniai konstrukcijų sujungimai papildomai sujungiami potencialų išlyginimo jungtimis.

Darbo apimtį sudaro žemėjimo bei apsaugos nuo žaibo sistemų instaliavimas, įskaitant visus susijusius darbus bei montažines medžiagas, reikalingas visiems darbams užbaigti ir užtikrinti sistemų normalų ir saugų darbą.

Žemėjimo kontūrą sudaro cinkuota plieno juosta 25x4mm, paklota žemėje ne mažiau 0,5m gylyje ir vertikaliai sukalti žemikliai. Atstumas tarp vertikalių žemiklių turi būti ne mažesnis kaip dvigubas įkalto elektrodo ilgis. Bendra žemėjimo kontūro varža bet kuriuo metų laiku turi būti ne didesnė už 10Ω. Nepasiekus minėtos varžos dydžio projekte numatytu elektrodų kiekiu, reikalinga kalti reikiamą kiekį papildomų elektrodų, kol bus pasiekta reikalinga žemėjimo varža. Visi varžtų sujungimai turi turėti ne didesnę 0,05Ω kontaktinę pereinamąją varžą. Kontaktiniai sujungimai grunte atliekami suvirinant elektros lanku arba varžtinėmis jungtis apsaugant jas nuo korozijos ir atsipalaidavimo. Visais atvejais būtina sujungimus padengti antikoroazine danga.

Vertikaliems žemikliams naudojami plieniniai karštai cinkuoti tarpusavyje sumaunami 20mm skersmens 1,5m ilgio elektrodai.

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K. 3, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
38472	PV	A.ŠADAUSKAS	2023 06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Laida
					0
PP	STATYTOJAS M. P.			2303-PP-AR	Lapas 7
					Lapu 10

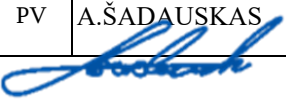
Pagal LST EN 62305-2 rizikos skaičiavimo metodiką, projektuojamas pastatas priskiriamas IV apsaugos nuo žaibo kategorijai. Todėl, pagal STR 2.01.06:2009, šio statinio apsaugai nuo žaibo montuojamas aktyvusis žaibolaidis IONIFLASH M45 arba ne prastesnių parametrų aktyvusis žaibolaidis ant 5m aukščio stiebo, montuojamos taip, kaip parodyta brėžiniuose. Aktyvusis žaibolaidis su įžeminimo kontūru sujungiamas aliuminio d8mm viela. Vielą kloti atvirai, min 3 m nuo žemės paviršiaus, viela turi būti apsaugota A1 arba A2 degumo klasės vamzdyje. Su įžeminimo kontūru viela sujungiama išardomomis matavimo jungtimis, kurios įrengiamos 0,3 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Tam, kad išvengtų pavoingo kibirkščiavimo tarp pastatų ir įžeminimo laidininkų, pratekant žaibo išlydžio srovei, būtina numatyti šias apsaugos priemones pagal LST EN 62305-3: 1) minimalus atstumas nuo įžeminimo laidininko iki viduje esančios įrangos; arba: 2) vidaus elektros įrangos prijungimas prie vidaus potencialų išlyginimo tinklo ir (arba) apsaugų nuo atmosferinių viršįtampių montavimas; 3) privalo būti įrengta automatizuota gaisrinė signalizacijos sistema.

Visi matomi sujungimai atliekami varžtinėmis jungtimis. Šie sujungimai turi turėti ne didesnę 0,05Ω kontaktinę varžą. Žemėje sujungimai atliekami suvirinant elektros lanku, suvirinimo vietas padengiant antikorozine danga. Tam, kad būtų galima kontroliuoti įžeminimo kontūro varžą, įrengiamos revizinės dėžės su matavimo jungtimis. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais įžeminimo kontūro instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose, arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

Įžeminimo kontūro varža tikrinama kas vieneri metai. Ne planinis patikrinimas atliekamas, jeigu atliekami remonto darbai, arba pakeičiamos kai kurios įžeminimo kontūro sistemos dalys.

Apsaugos nuo žaibo sistema planiškai tikrinama kas ketveri metai. Ne planinis patikrinimas atliekamas po žaibo išlydžio, jeigu atliekami remonto darbai, arba pakeičiamos kai kurios apsaugos nuo žaibo sistemos dalys.

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K. 3, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
38472	PV	A.ŠADAUSKAS	2023 06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS M. P.			2303-PP-AR	Lapas 8	Lapų 10

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis Proj. past.	Pastaba
1	2	3	4	
1	I. SKLYPAS 1.1. sklypo plotas	ha	7,9865	
2	II. PASTATAI 2.1 Negyvenamieji pastatai:. 2. Kitos (fermų) paskirties -neypatingi statiniai 2.1.1. Fermos bendrasis plotas 2.1.2. Fermos tūris 2.1.3. Fermos aukštis 2.1.4. Aukštų skaičius 2.1.6. Pastato atsparumas ugniai (I, II ar III) 2.1.7. Fermos užstatymo plotas	m ² m ³ m m ²	1233 8839 10,25 1 III 1282	

Atestato N r.				KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K. 3, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS			
38472	PV	A.ŠADAUSKAS	2023 06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida	
						0	
PP	STATYTOJAS			2303-PP-AR		Lapas	Lapų
	M. P.					9	10

STATINIO PROJEKŲ PASIŪLYMŲ BYLOS
BRĖŽINIŲ ŽINIARASTIS

Brėž. Nr.	Brėžinio pavadinimas
Ferma	
2303-F1-PP-SP-B1	Projektiniai pasiūlymai. Sklypo planas M 1:500
2303-F1-PP-SP-B2	Projektiniai pasiūlymai. Situacijos planas M 1:500
2303-F1-PP-SP-B3	Projektiniai pasiūlymai. Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas M 1:500
2303-F1-PP-BD-B2	Projektiniai pasiūlymai. Fermos planas M 1:200
2303-F1-PP-BD-B3	Projektiniai pasiūlymai. Fermos rytinis fasadas M 1:100
2303-F1-PP-BD-B4	Projektiniai pasiūlymai. Fermos vakarinis fasadas M 1:100
2303-F1-PP-BD-B5	Projektiniai pasiūlymai. Fermos fasadai M 1:100
2303-F1-PP-BD-B6	Projektiniai pasiūlymai. Fermos pjūvis M 1:100
2303-F1-PP-BD-B7	Projektiniai pasiūlymai. Fermos polių planas M 1:200
2303-F1-PP-BD-B8	Projektiniai pasiūlymai. Fermos sienų - kolonų planas M 1:200

Atestato N r.				KITOS (FERMU) PASKIRTIES PASTATO, ŠIAULIŲ APSKR., KELMĖS R., SAV., KRAŽIŲ SEN., TAMKIŲ K. 3, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
38472	PV	A.ŠADAUSKAS	2023 06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		Laida
						0
PP	STATYTOJAS M. P.			2303-PP-AR	Lapas 10	Lapu 10



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.38472

Arūnas Šadauskas

Suteikta teisė eiti neypatingojo statinio projekto vadovo ir neypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. kovo 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. birželio 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

23193



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.38304

Arūnas Šadauskas

Suteikta teisė eiti neypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir neypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalys: konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. kovo 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. gegužės 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

23194



SKLYPO PLANAS
M 1:500

Žemės sklypo Unk.Nr. 5454-0003-0043

- Sklypo ribos
- Sodybvietės ribos

- Esami inžineriniai tinklai
- Naikinami inžineriniai tinklai

- Projektuojami inžineriniai tinklai

Esami Statiniai

- 1 Gyvenamas namas
- 2 Ūkinis pastatas
- 3 Svirnas
- 4 Tvirtas
- 5 Tvirtas
- 6 Garažas
- 7 Malkinė

Projektuojami Statiniai

- C1 PROJEKTUOJAMI
G/B PRIVAŽIAVIMAI
- F1 Projektuojamas Kitos
(fermų) paskirties
pastatas (karvidė)
- S2 Projektuojamas Kitos (ūkio)
paskirties pastatas (Pašarų
sandėlys)
- S1 Projektuojami
Inžineriniai statiniai
(silosinės)
- R1 Projektuojami
Inžinerinis statinys (skysto mėlo rezervuaras)

PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS
Bendras sklypo plotas	m ²	79865
Pastatų užstatymo plotas	m ²	4463
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	5,42
Sklypo užstatymo tankumas	%	5,58
Projektuojamos automobilių stovėjimo veitų sk.	vnt.	-
Projektuojamas Kitos (fermų) paskirties pastatai	m ²	1233
Projektuojamo siloso tranšėjų plotas	m ²	1080
Projektuojamos g/b privažiavimai	m ²	1682
Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras	m ²	572

0	2023 03	Projekto patvirtinimas			
LAIDA	ŠLEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. DOK. NR.	 ARTO STATYBA www.artostatyba.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkiai k. 3, naujos statybos projektas		
38472	PV	A. Šadauskas			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS ("F1") Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkiai k. 3, naujos statybos projektas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS M 1:500		
			LAIDA 0		
LT	STATYTOJAS M. P.		DOKUMENTO ŽYMUO 2303-F1-PP-SP-B1		
			LAPAS 1	LAPŲ 1	



SITUACIJOS PLANAS
M 1:500

Žemės sklypo Unk.Nr. 5454-0003-0043

- Sklypo ribos
- Sodybviėtės ribos

Esami inžineriniai tinklai

Projektuojami inžineriniai tinklai

Esami Statiniai

- 1 Gyvenamas namas
- 2 Ūkinis pastatas
- 3 Svirnas
- 4 Tvirtas
- 5 Tvirtas
- 6 Garažas
- 7 Malkinė

Projektuolami Statiniai

- C1 PROJEKTUOJAMI
G/B PRIVAŽIAVIMAI
- F1 Projektuojamas Kitos
(fermų) paskirties
pastatas (karvidė)
- S2 Projektuojamas Kitos (ūkio)
paskirties pastatas (Pašarų
sandėlys)
- S1 Projektuojami
Inžineriniai statiniai
(silosinės)
- R1 Projektuojami
Inžinerinis statinys (skysto mėlo rezervuaras)

PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS
Bendras sklypo plotas	m²	79865
Pastatų užstatymo plotas	m²	4463
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	5,42
Sklypo užstatymo tankumas	%	5,58
Projektuojamos automobilių stovėjimo veitų sk.	vnt.	-
Projektuojamas Kitos (fermų) paskirties pastatai	m²	1233
Projektuojamo siloso tranšėjų plotas	m²	1080
Projektuojamos g/b privažiavimai	m²	1682
Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras	m²	572

0	2023 03	Projekto pasidarymas		
LADA	ŠLEIDIMO DATA LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 www.artostatyba.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkų k. 3, naujos statybos projektas	
38472	PV	A. Šadauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkų k. 3, naujos statybos projektas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS SITUACIJOS PLANAS M 1:500	
			LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS	M. P.	DOKUMENTO ŽYMUO 2303-F1-PP-SP-B2	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS
M 1:500

Žemės sklypo Unk.Nr. 5454-0003-0043

- Sklypo ribos
- Sodybviėtės ribos

- Esami inžineriniai tinklai
- Naikinami inžineriniai tinklai

- Projektuojami inžineriniai tinklai

Esami Statiniai

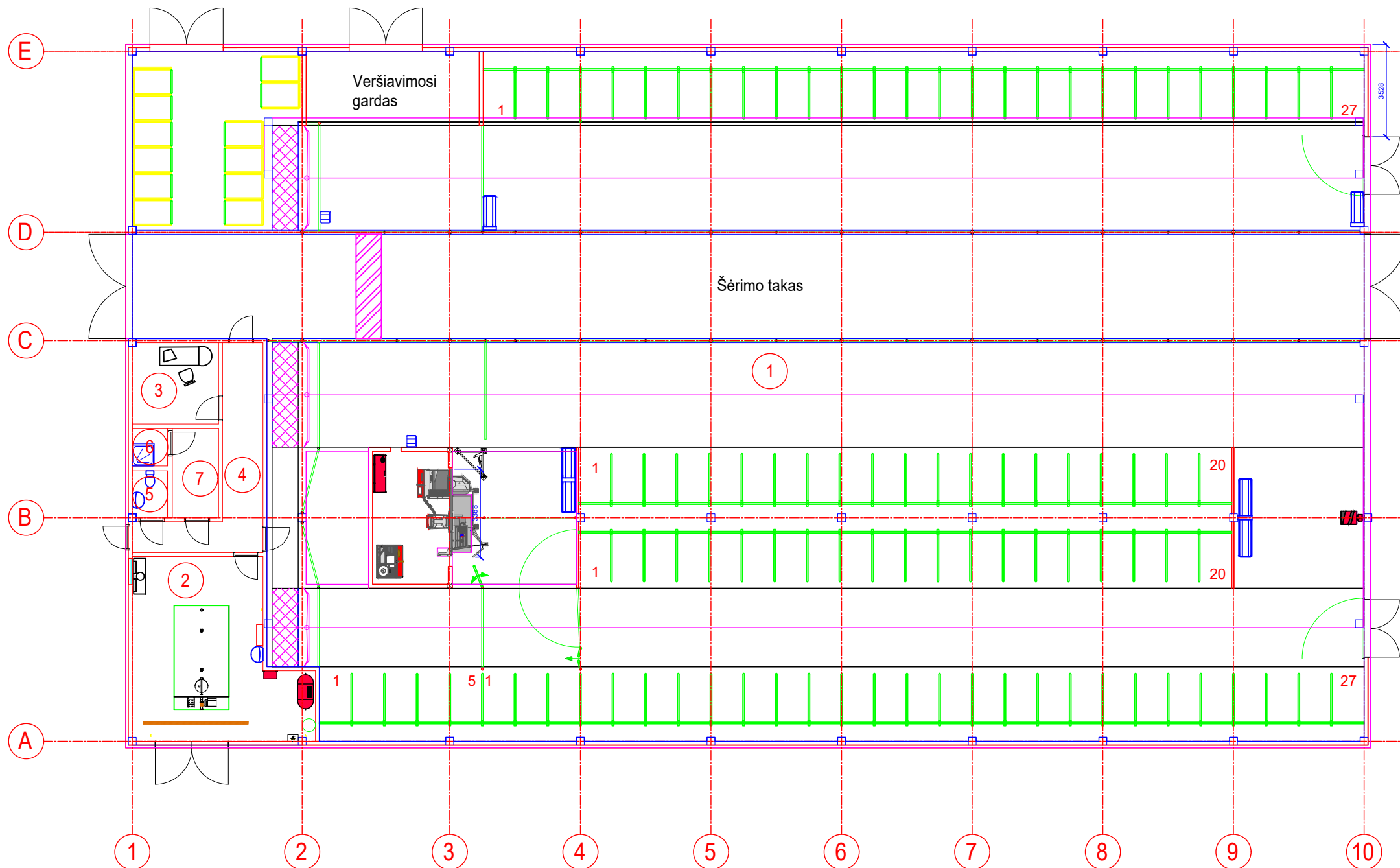
- 1Gyvenamas namas
- 2Ūkinis pastatas
- 3Svimas
- 4Tvirtas
- 5Tvirtas
- 6Garažas
- 7Malkinė

Projektuolami Statiniai

- C1Projektuojami
G/B PRIVAŽIAVIMAI
- F1Projektuojamas Kitos
(fermų) paskirties
pastatas (karvidė)
- S2Projektuojamas Kitos (ūkio)
paskirties pastatas (Pašarų
sandėlys)
- S1Projektuojami
Inžineriniai statiniai
(silosinės)
- R1Projektuojami
Inžinerinis statinys (skysto mėlo rezervuaras)

PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS
Bendras sklypo plotas	m²	79865
Pastatų užstatymo plotas	m²	4463
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	5,42
Sklypo užstatymo tankumas	%	5,58
Projektuojamos automobilių stovėjimo veitų sk.	vnt.	-
Projektuojamas Kitos (fermų) paskirties pastatai	m²	1233
Projektuojamo siloso tranšėjų plotas	m²	1080
Projektuojamos g/b privažiavimai	m²	1682
Projektuojamas skysto mėšlo rezervuaras	m²	572

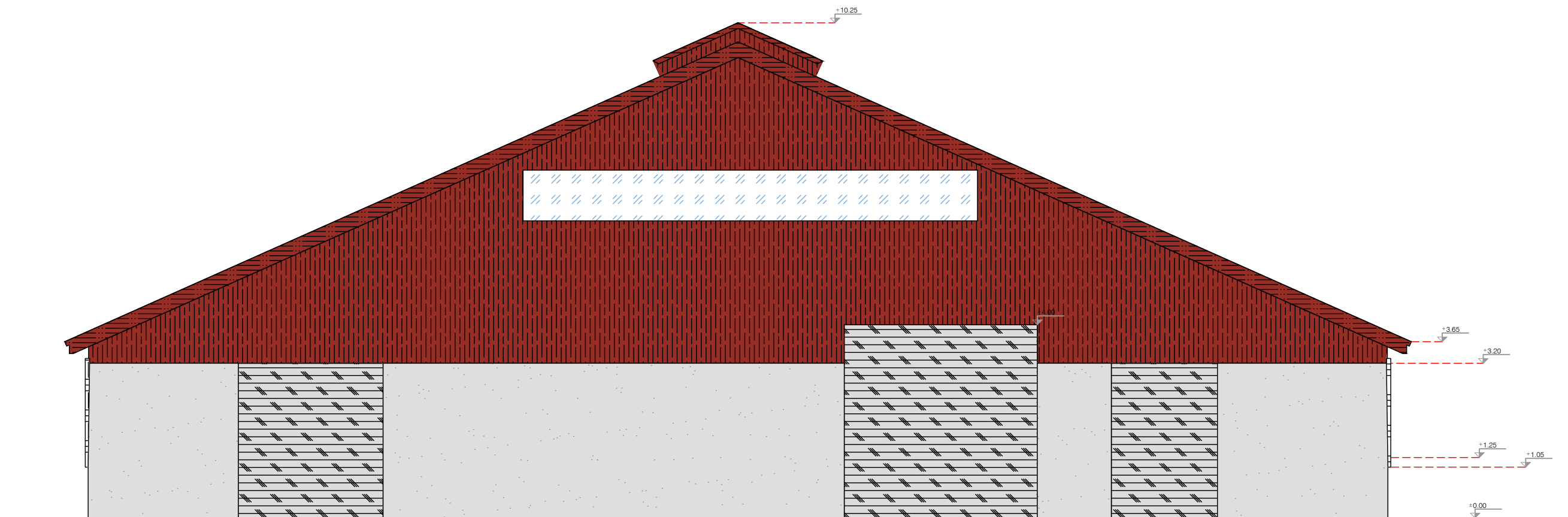
0	2023 03	Projekto pasitvymas			
LAIDA	ŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 www.artostatyba.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen. Tamkų k. 3, naujos statybos projektas		
38472	PV	A. Šadauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen. Tamkų k. 3, naujos statybos projektas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS SUVESTINIS SKLYPO INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS M. P.		DOKUMENTO ŽYMŲO 2303-F1-PP-SP-B3		LAPAS 1
					LAPŲ 1



FERMOS EKSPLIKACIJA

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt	Kiekis
	Fermos tūris	m ³	8839
	Fermos bendras plotas	m ²	1233
	Fermos užstatymo plotas	m ²	1282
1	Karvidės plotas	m ²	1156
2	Pieno bloko plotas	m ²	41
3	Kabineto plotas	m ²	10
4	Koridoriaus plotas	m ²	16
5	Tualetų plotas	m ²	2
6	Dušo plotas	m ²	2
7	Rūbinės plotas	m ²	6

0	2023 03	Projektinis pasiūlymas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas	
38472	PV	A. Šadauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS FERMOS PLANAS M 1:200	
			LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS M. P.		DOKUMENTO ŽYMUO 2303-F1-PP-BD-B2	LAPAS 1
				LAPŲ 1

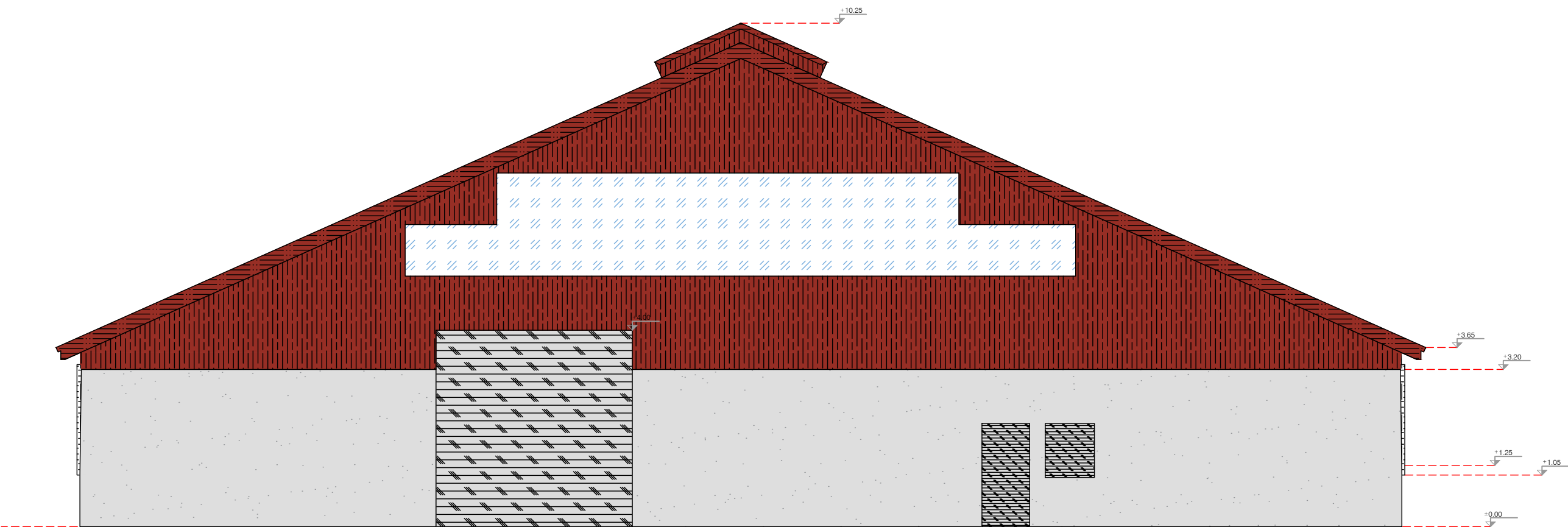


G/B Sienos apšiltinimas 57m ²			
Polistirolas	5,7m ³		
Struktūrinis tinkas			57m ²
Skliautai- Karnizai			
Mediniai tašai 150x50	m ³	3,3	
Dailylentės 20x100	m ²	77	
Švieslangis	m ²	10	
Dailylentės karnizo 20x100	m ²	15	

Vartai - durys			
Vartai			32,7m ²

Ventiliacinis stogelis			
Vent. stogelio blokai			186m ²

0	2023 03	Projektinis pasiūlymas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas
38472	PV	A. Šadauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas
				DOKUMENTO PAVADINIMAS FERMOS RYTINIS FASADAS M 1:100
LT	STATYTOJAS M. P.			DOKUMENTO ŽYMUO 2303-F1-PP-BD-B3
				LAPAS 1
				LAPŲ 1

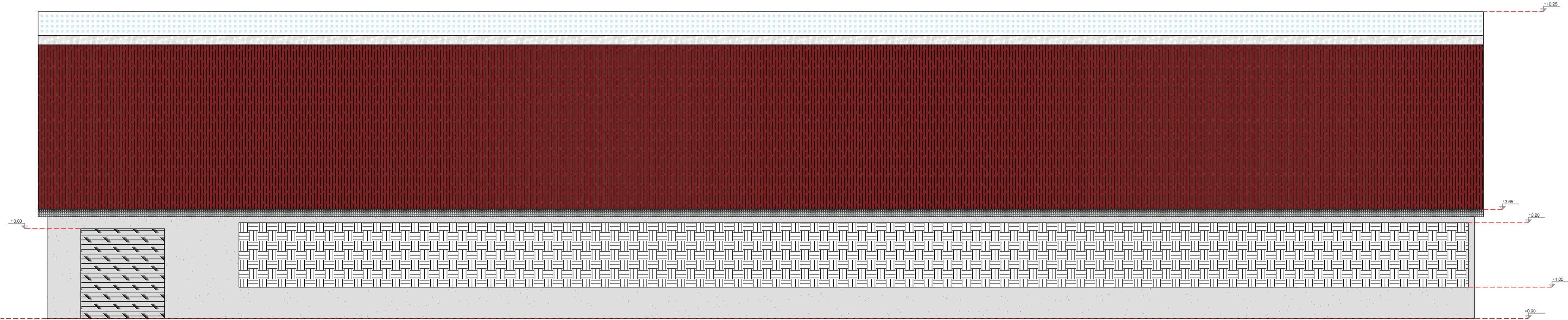


G/B Sienos apšiltinimas 73 m²			
Polistirolas	7,3m³		
Struktūrinis tinkas			73m²
Skliautai- Karnizai			
Mediniai tašai 150x50	m³	3,3	
Dailylentės 20x100	m²	63	
Švieslangis	m²	24	
Dailylentės karnizo 20x100	m²	15	

Vartai - durys			
Vartai			16m²
Durys			2 m²
Vent. žaliuzė			1,1 m²

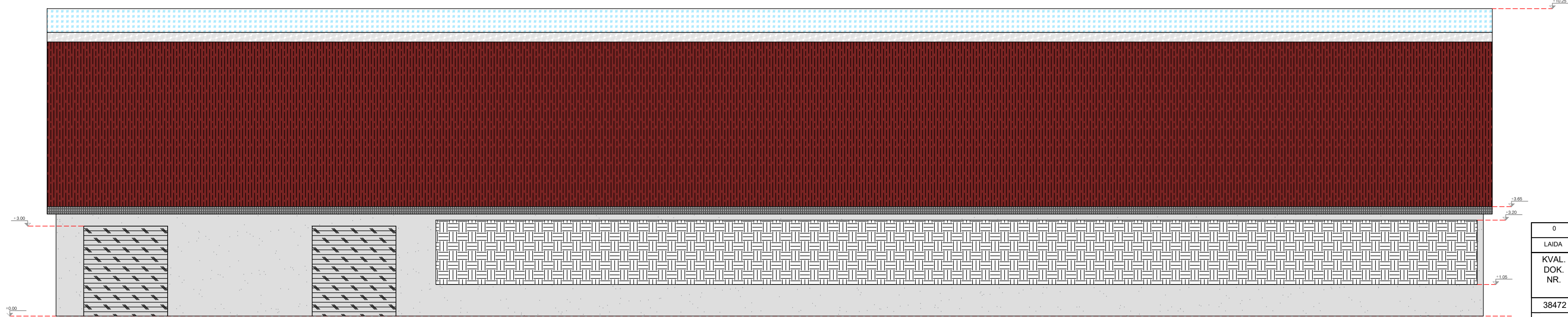
0	2023 03	Projektinis pasiūlymas			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 www.artostatyba.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas	
38472	PV	A. Šadauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS FERMOS VAKARINIS FASADAS M 1:100	
				LAIDA	
				0	
LT	STATYTOJAS M. P.			DOKUMENTO ŽYMUO 2303-F1-PP-BD-B4	LAPAS 1
					LAPŲ 1

FERMOS PIETINIS FASADAS



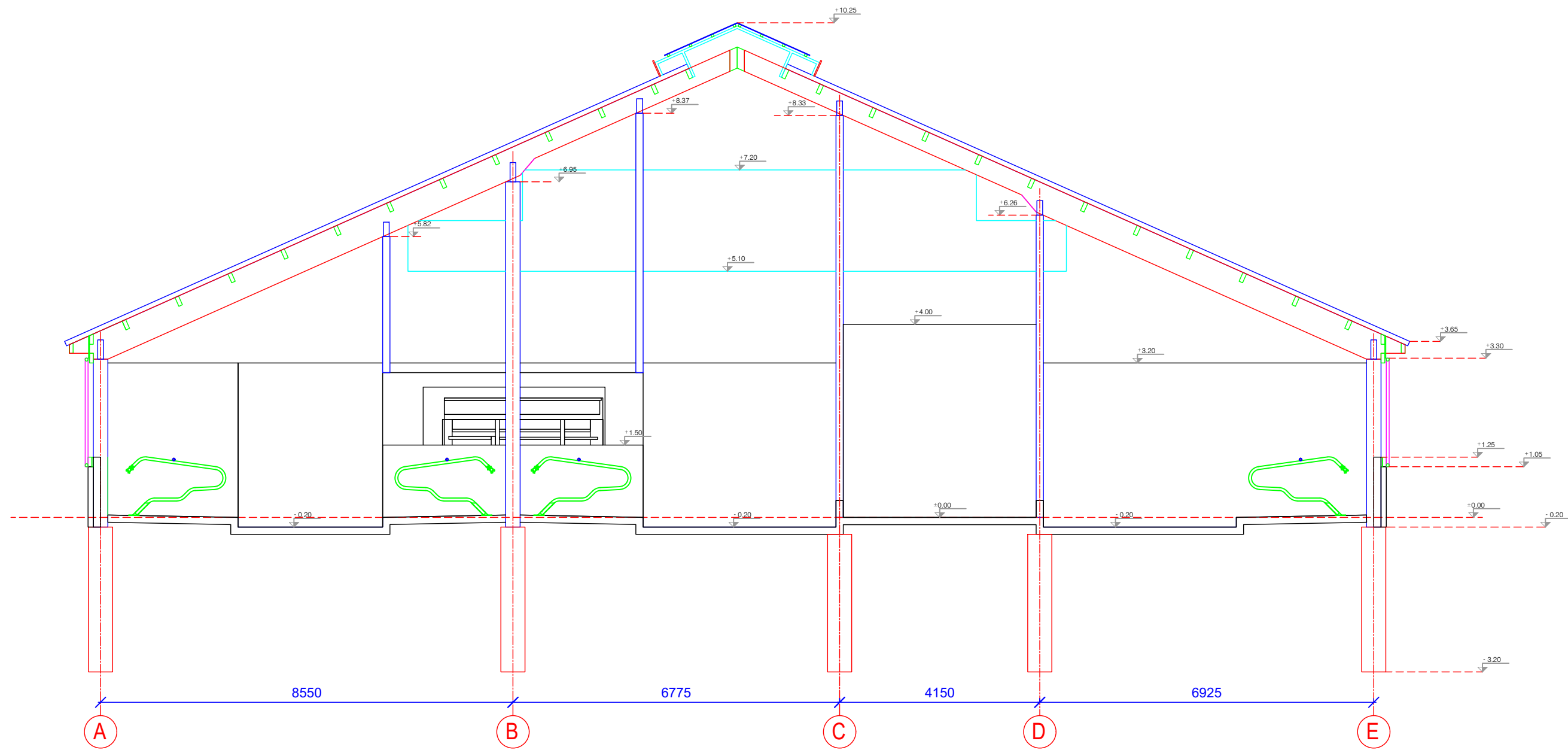
G/B Sienos apšiltinimas 70m²			
Polistirolas	7m³		
Struktūrinis tinkas			70m²
Karnizai			
Mediniai tašai 200x80	m³	1,6	
Dailylentės 20x100	m²	29	
Vartai- Žaliuzės			
Suvyniojama žaliuzė	m²	88	
Vartai	m²	8,4	
Stogo danga			
Sandwich plokštės	m²	693	

FERMOS ŠIAURINIS FASADAS



G/B Sienos apšiltinimas 75m²			
Polistirolas	7,5m³		
Struktūrinis tinkas			75m²
Karnizai			
Mediniai tašai 200x80	m³	1,6	
Dailylentės 20x100	m²	29	
Vartai- Žaliuzės			
Suvyniojama žaliuzė	m²	75	
Vartai	m²	16,8	
Stogo danga			
Sandwich plokštės	m²	693	

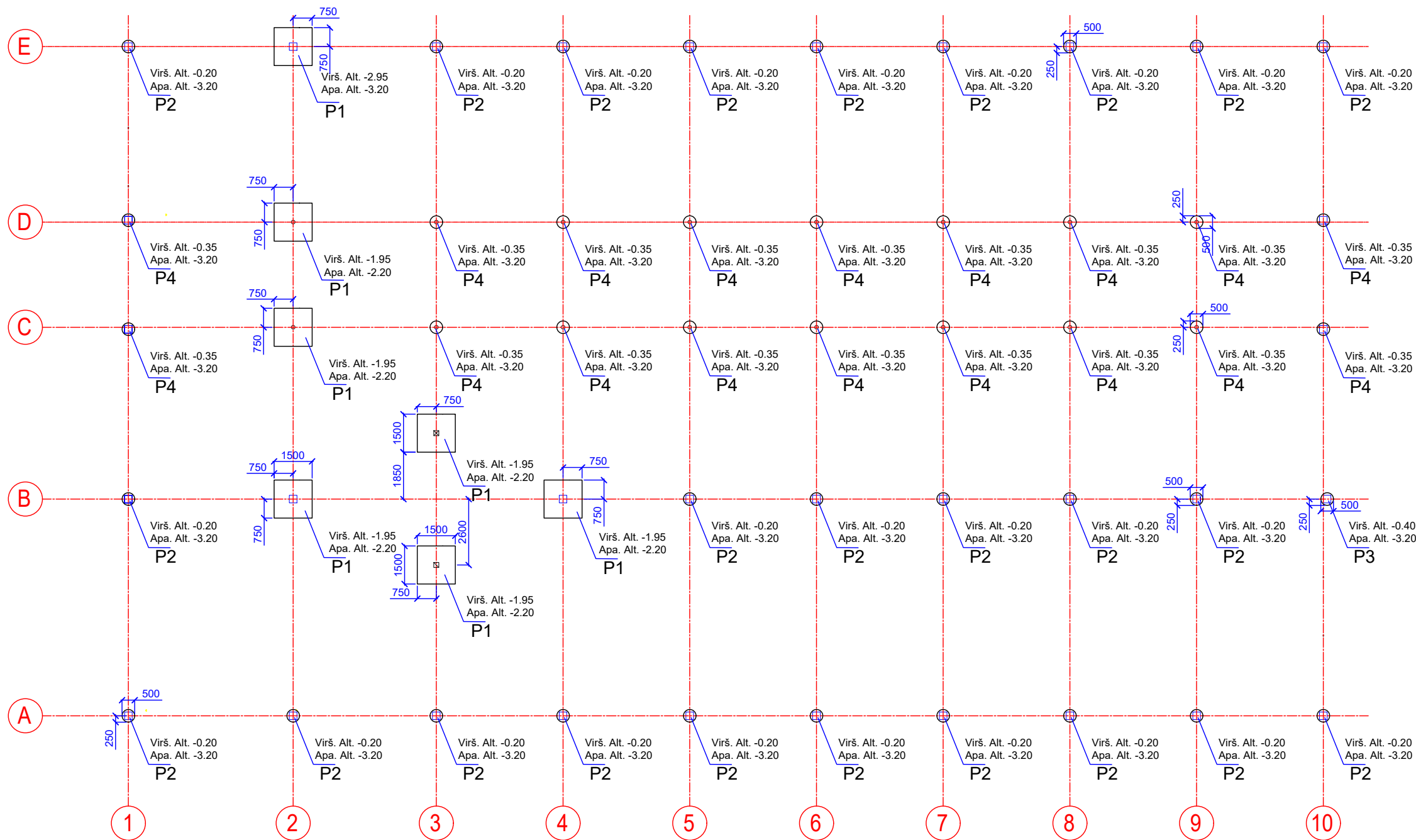
0	2023 03	Projektinis pasiūlymas		
LAIDA	ŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 www.artostatyba.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas	
38472	PV	A. Šadauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			FERMOS FASADAI	
			M 1:100	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	M. P.		2303-F1-PP-BD-B5	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



MEDŽIAGŲ G/B GRINDINIŲ, SIENŲ, PERDANGŲ ŽINIARAŠTIS

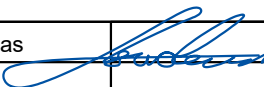
Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt	Kiekis
Grindinys (89 m ²) GR - 1			
1	d 12 AIII,	kg	1870
2	Inkarinės detalės d 12 AIII, L= 1 m (400 vnt.)	kg	207
3	Weterstop juosta h150mm.	m	48
4	Betonas C 30/37, F200, W8 XA2.	m ³	30
Sienos (461m ²) FS - 1			
1	d 8 AIII,	kg	4430
2	Lankstinių detalės d 12 AIII, L= 1 m (200 vnt.)	kg	80
3	Betonas C 30/37, F200, W8 XA2.	m ³	70
Perdanga (123m ²) FP - 1			
1	d 12,18 AIII,	kg	2500
2	Betonas C 30/37, F200, W8 XA2.	m ³	20

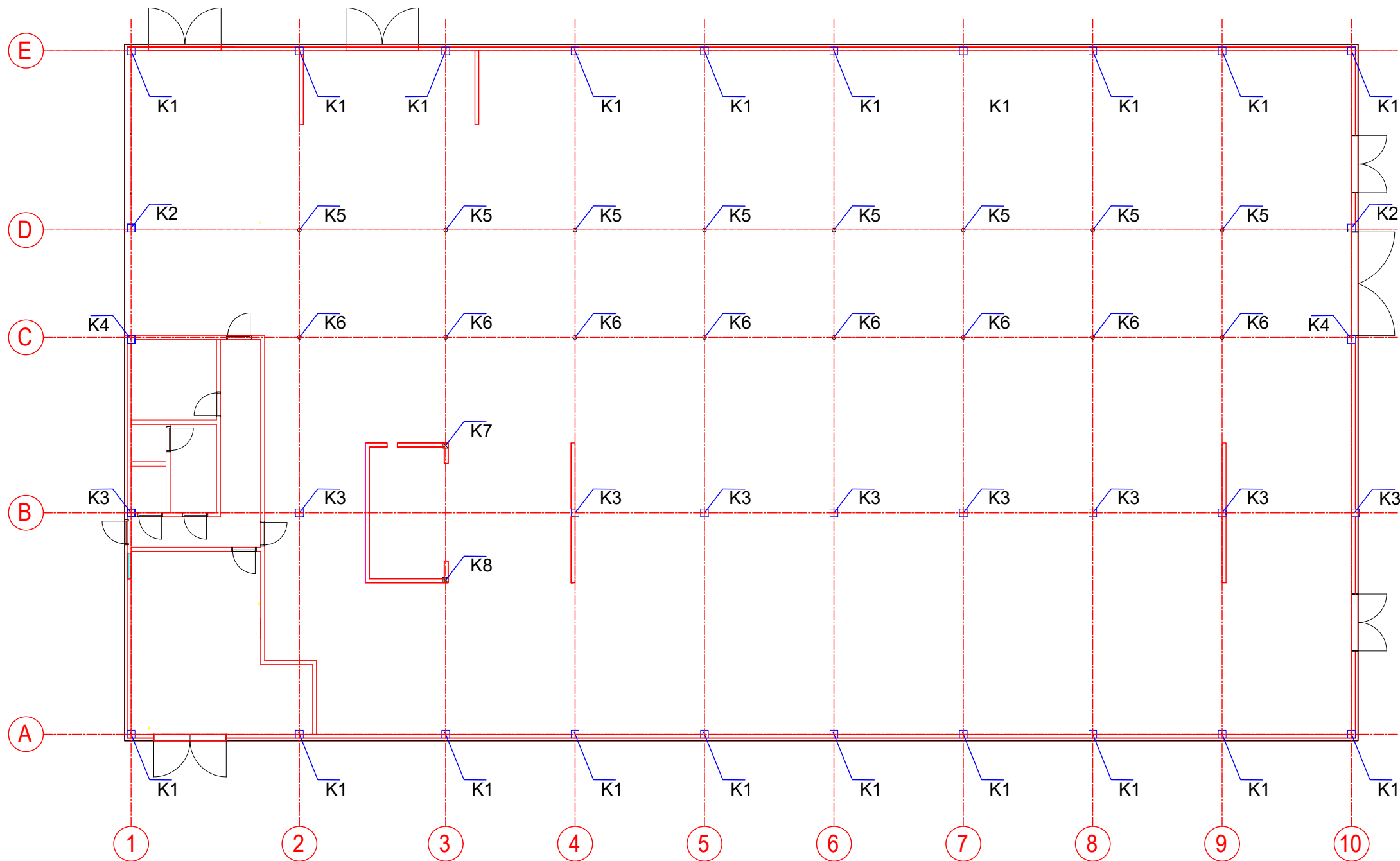
0	2023 03	Projektinis pasiūlymas			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. DOK. NR.	 www.artostatyba.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas	
38472	PV	A. Šadauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS FERMOS PJŪVIS M 1:100	
				LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS M. P.			DOKUMENTO ŽYMUO 2303-F1-PP-BD-B6	LAPAS 1
					LAPŲ 1



MEDŽIAGŲ GREŽTINIAMS PAMATAMS ŽINIARAŠTIS

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt	Kiekis
Pamatas d0.5m. (25vnt) P - 2			
1	d 12,8 AIII,	kg	863
2	Betonas C 25/30	m ³	15
Pamatas d0.5m. (1vnt) P - 3			
1	d 12,8 AIII,	kg	31,6
2	Betonas C 25/30	m ³	0,55
Pamatas d0.5m. (18vnt) P - 4			
1	d 12,8 AIII,	kg	578
2	Betonas C 25/30	m ³	10,5
Pamatas d1.5m. (7vnt) P - 1			
1	d 12,18 AIII,	kg	403
2	Betonas C 25/30	m ³	4,5

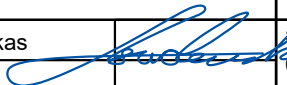
0	2023 03	Projektinis pasiūlymas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.	 www.artostatyba.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas
38472	PV	A. Šadauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas
				DOKUMENTO PAVADINIMAS FERMOS POLIŲ PLANAS M 1:200
				LAIDA 0
LT	STATYTOJAS M. P.			DOKUMENTO ŽYMUO 2303-F1-PP-BD-B7
				LAPAS 1
				LAPŲ 1



MEDŽIAGŲ G/B GRINDINIŲ, SIENŲMS, PERDANGAI ŽINIARAŠTIS

Poz.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt	Kiekis
Grindinys (89 m ²) GR - 1			
1	d 12 AIII,	kg	1870
2	Inkarinės detalės d 12 AIII, L= 1 m (400 vnt.)	kg	207
3	Weterstop juosta h150mm.	m	48
4	Betonas C 30/37, F200, W8 XA2.	m ³	30
Sienos (461m ²) FS - 1			
1	d 8 AIII,	kg	4430
2	Lankstinių detalės d 12 AIII, L= 1 m (200 vnt.)	kg	80
3	Betonas C 30/37, F200, W8 XA2.	m ³	70
Perdanga (123m ²) FP - 1			
1	d 12,18 AIII,	kg	2500
2	Betonas C 30/37, F200, W8 XA2.	m ³	20

Prdanga (152m ²) RP - 1			
1	d 12 AIII,	kg	2400
2	Lankstinių detalės d 12 AIII, L= 1 m (168 vnt.)	kg	152
3	Betonas C 30/37, F200, W8 XA2.	m ³	31

0	2023 03	Projektinis pasiūlymas		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas
38472	PV	A. Šadauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (F1) Kitos (fermų) paskirties pastato, Šiaulių apsk., Kelmės r.sav., Kražių sen., Tamkių k. 3, naujos statybos projektas
				DOKUMENTO PAVADINIMAS FERMOS SIENŲ - KOLONŲ PLANAS M 1:200
LT	STATYTOJAS M. P.			DOKUMENTO ŽYMUO 2303-F1-PP-BD-B8
				LAPAS 1
				LAPŲ 1