



Kaunas, Jonavos g.26A-2A,
Tel. +370 86 8246142,
+370 86 5689995,
El.p. solv.grusauskiene@gmail.com
Įm.kodas 305704118



PROJEKTO PAVADINIMAS, ADRESAS	Kitos (fermų) paskirties pastato karvidės 1Ž1/p (su dengta stogine) Kauno r.sav., Taurakiemio sen., Margininkų k., Centrinė g.28 rekonstravimo projektas
STATYTOJAS	A.B.
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas
NAUDOJIMO PASKIRTIS	Kitos (fermų) paskirties pastatas karvidė
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingas
LAIDA	0
PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas (TP)
PROJEKTO DALIS	Bendroji dalis (BD). PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI.
PROJEKTUOTOJAS	MB „Deso projektai”, a.k.305704118
BYLA	20-21-TP-PP
PROJEKTO VADOVAS	S.D.Grušauskienė. Atest.nr.A1411 

* Kitos (fermų) paskirties pastato karvidės 1Ž1p (su dengta stogine) Kauno r.sav., Taurakiemio. sen., Margininkų k.,Centrinė g.28
rekonstravimo projektas.
PP aiškinamasis raštas*2023

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Prieš rekonstravimą	Po rekonstravimo
KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATAS KARVIDĖ 1Ž1/p			
Bendrasis plotas	m ²	2509,24	2992,41
Pagrindinis plotas	m ²	2467,27	2960,31
Pagalbinis plotas	m ²	41,97	32,10
Verslo plotas	m ²	-	-
Pastato tūris	m ³	10773,00	24667,00
Aukštų skaičius	vnt.	1	1
Pastato aukštis	m ²	6,45	12,46
Užstatytas plotas	m ²	2654,32	3102,00
Stoginės užstatytas plotas	m ²	1472,67	1472,68
Užstatytas plotas su stogine	m ²	4127,00	4574,68

INŽINIERINIAI TINKLAI

Vandentiekio tinklai	m	Esami sklype tinklai, jungiami į rekonstruojamą pastatą pagal parengtus projektus
Buitinių nuotekų tinklai	m	
Elektros tinklai	m	

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

Statinio projekto vadovas S.D.Grušauskienė  A1411 2022-12
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato Nr., data)

KVAL. PATV. DOK.NR.	 Jonavos g. 26A-2A, LT-44262, Kaunas.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato karvidės 1Ž1p (su dengta stogine) Kauno r.sav., Taurakiemio. sen., Margininkų k.,Centrinė g.28 rekonstravimo projektas.	
A1411	PV	S.D.Grušauskienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Karvidė 1Ž1/p	LAIDA
A1411	PDV	S.D.Grušauskienė			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS A.B.			DOKUMENTO ŽYMUO 20-21-TP-BD.DŽ. PP	LAPAS
					LAPŲ 01 01

* Kitos (fermų) paskirties pastato karvidės 1Ž1p (su dengta stogine) Kauno r.sav., Taurakiemio. sen., Margininkų k.,Centrinė g.28
rekonstravimo projektas.
PP aiškinamasis rašas*2023

1.2. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TP, SĄRAŠAS

	LR įstatymai:
1.	LR Žemės įstatymas.
2.	LR Teritorijų planavimo įstatymo pakeitimo įstatymas.
3.	LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
4.	LR Statybos įstatymas.
	Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:
1.	STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“
2.	STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
3.	STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
4.	STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
5.	STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
6.	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.
7.	STR 1.07.03:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamo turto kadastro objektų formavimo tvarka.
8.	STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavavimo trukmė.
9.	STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
10.	STR 2.06.04:2014. Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
	Techniniai statybos ir kiti reglamentai:
1.	STR 2.01.01(1): 2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
2.	STR 2.01.01(2): 1999. ESR. Gaisrinė sauga.
3.	STR 2.01.01(3):1999 „ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
4.	STR 2.01.01(5):2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo.
5.	STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
6.	STR 2.01.07:2003. Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
7.	STR 2.03.01:2019. Statinių prieinamumas.
8.	STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“.
	Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai:
	HN 33:2007 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
	HN 98-2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“.

KVAL. PATV. DOK.NR.	 Jonavos g. 26A-2A, LT-44262, Kaunas.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos (fermų) paskirties pastato karvidės 1Ž1p (su dengta stogine) Kauno r.sav., Taurakiemio. sen., Margininkų k.,Centrinė g.28 rekonstravimo projektas.		
A1411	PV	S.D.Grušauskienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Karvidė 1Ž1/p		LAI DA
A1411	PDV	S.D.Grušauskienė				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	A.B.			20-21-TP-BD.DŽ. PP		LAPŲ
						01
						01

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS
NUMATOMO PROJEKTUOTI STATINIO PAŽINTINIAI DUOMENYS

Kitos (fermų) paskirties pastato karvidės 1Ž1p Centrinėje g. 28, Margininkų k., Taurakiemio sen., Kauno r. priešprojektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Statybos techniniais reglamentais ir kitais teisinais aktais.

REKONSTRUOJAMO STATINIO PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statinio, projekto pavadinimas, adresas	Kitos (fermų) paskirties pastato karvidės 1Ž1p Kauno r.sav., Taurakiemio. sen., Margininkų k.,Centrinė g.28 rekonstravimo projektas.
Statybos geografinė vieta	Slypas randasi Kauno rajono savivaldybės teritorijoje
PP parengęs projektuotojas	MB „Deso Projektai“, įm.k. 305704118
Statytojas (užsakovas).	A.B.
Projektavimo etapas (stadija)	Projektiniai pasiūlymai PP
Statybos rūšis.	Vadovaujantis STR 1.01.08:2010 „Statinio statybos rūšys“ yra <i>statinio rekonstravimas</i>
Statinio naudojimo paskirtis.	Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ – pastatas priskiriamas <i>kitos (fermų) paskirties pastatams</i>
Statinio kategorija.	Vadovaujantis statybos įstatymo 2 straipsnio 20 dalimi pastatas priskiriamas <i>ypatingos kategorijos statiniams</i> .

Projekto rengimo pagrindas. Techninis projektas parengtas vadovaujantis teisės aktais, projektavimo sąlygomis ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais. Projekto rengimo pagrindas: statinio projektavimo užduotis.

Sklypas yra Kauno rajono teritorijoje . Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio.

Žemės sklypo naudojimo būdas: kiti žemės ūkio sklypai;

Pagal pralaidumą ir socialinę reikšmę: sklypo vidaus keliai ir aikštelės.

Trumpas statybos sklypo apibūdinimas, statinių duomenys.

Žemės sklypo plotas 3.7932ha .

Sklypo infrastruktūrą sudaro: asfalto, sutankinto žvyro dangos privažiavimo keliai, lauko elektros tinklai.

Susisiekimo komunikacijos. Įvažiavimas į teritoriją – esamas. Pagrindinis įvažiavimas į sklypą – iš Centrinės gatvės. Sklype esančios privažiavimo aikštelės - asfaltbetonio ir sutankinto žvyro danaga.

Statybos poveikis aplinkai. Pastato statyba neigiamo poveikio aplinkai neturės. Vykdoma veikla neturi neigiamo poveikio gretimoms teritorijoms – pastatas statomas jau esančioje užstatytoje teritorijoje, sklype jau yra 3318,40 m² karvidė , 1127,12 m² melžimo blokas, statoma ferma, inžinieriniai statiniai.

20-21-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	O

Projektuojamos dangos, tvoros, vartai. Tvarkomos teritorijos aptvėrimas neprojektuojamas - esamas. Privažiavimai prie statinių –esamos sutankinto žvyro danga, asfaltbetonio aikštelės. Aplink pastatų projektuojama betoninė (galima ir sutankinto žvyro) nuogrinda. Naujos aikštelės, privažiavimo keliai neprojektuojami.

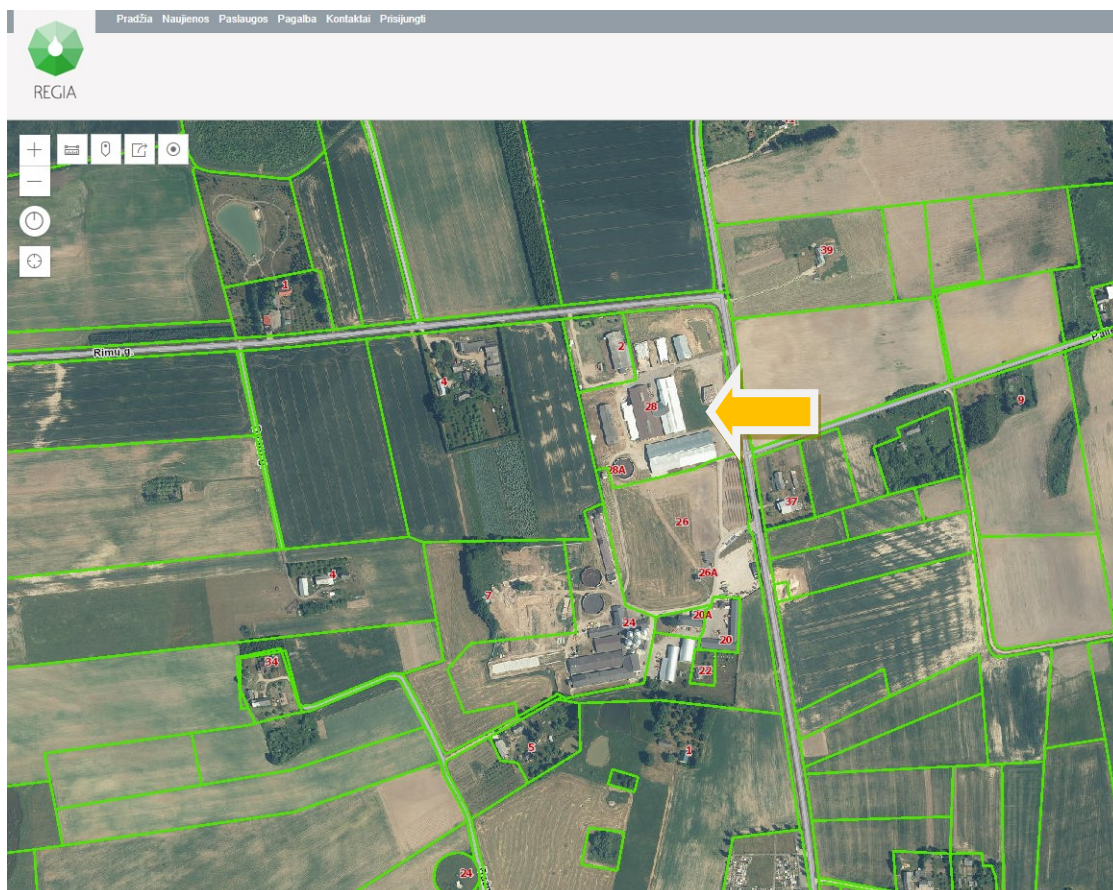
SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS

Žemės sklypo tikslinė naudojimo paskirtis	žemės ūkio
Žemės sklypo naudojimo būdas	kiti žemės ūkio sklypai
Kultūros paveldas	Nepriklauso
Teritorija, reljefas	Esamas gretimas užstatymas. Žemės paviršius sąlyginai lygus, aukščių altitudes kinta nežymiai.
Specialiosios naudojimo sąlygos	Kelių apsaugos zonos; Elektros linijų apsaugos zonos; Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos; Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos.
Žemės sklypo plotas	3,7932 ha
Sklypo užstatymo intensyvumas	21%
Sklypo užstatymo tankumas	29%
Statinių užstatytas plotas	11118,00 m ²

Gretimos teritorijos, transporto tinklas – keliai, gatvės. Nagrinėjamas žemės sklypas ribojasi su Centrine gatve. Įvažiavimas į sklypą – iš Centrinės gatvės. Sklypo dislokacijos vieta.

20-21-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	O

* Kitos (fermų) paskirties pastato karvidės 1Ž1p (su dengta stogine) Kauno r.sav., Taurakiemio. sen., Margininkų k.,Centrinė g.28
rekonstravimo projektas.
PP aiškinamasis rašas*2023



Pastato vieta sklype:



20-21-TP-BD-AR

Lapas	Lapų	Laida
4	12	O

Ryšys su kultūros paveldo vertybėmis: sklypo teritorijoje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra, nagrinėjamas sklypas nepatenka į jokiais nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos zonas.

Statybos sklypo paruošimas: sklypo reljefas sąlyginai lygus, nuo alt.85.50 sklypo šiaurinėje pusėje iki alt.85.27 sklypo pietinėje pusėje.

Griaunami esami statiniai ir iškeliama inžineriniai tinklai. Rekonstruojamų, iškeliamų tinklų sklype nėra.

Sklype esantys želdiniai. Sklype nėra saugojamų medžių.

Sklypo sutvarkymo reikalavimų ir projektinių sprendinių aprašymas.

Sklypo planiniai sprendiniai parengti atsižvelgiant į esamą situaciją, užsakovo pageidavimus, automobilių poreikį, pastato išsidėstymą su aplinkiniu užstatymu.

Sklypo užstatymo intensyvumas ir tankumas atitinka bendrojo plano nustatytus reikalavimus.

Automobilių parkavimas numatytas sklypo teritorijoje – prie įvažiavimo esančioje asfaltbetonio dangos aikštelėje. Remiantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, šiam ūkio pastatui privalomas parkavimo vietų skaičius nenustatomas. Šiame pastate pastovių darbo vietų nenumatoma – todėl papildomos parkavimo vietos nenumatomos. Parkavimo vietų skaičius teritorijoje yra pakankamas, todėl projekto rengimo metu jis neperskaičiuojamas ir nevertinamas.

Remiantis „Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo aprašu“, nustatomas želdynų plotas/norma procentais nuo žemės sklypo ploto, šiam žemės ūkio paskirties sklypui nenumatoma privaloma želdynų norma. Įvertinus sklypo pastatų užstatymo tankį, dangas, esamas natūralias žaliasias dangas, medžius ir krūmus – sklypo žaliųjų ir užstatytų plotų santykis yra pakankamas.

Statinių išdėstymas (užstatymo pobūdis, tipas) statybos sklype: pastatas pagrindiniu įėjimu orientuotas į sklypo vidinį kiemą, į pietus.

Pagal pralaidumą ir socialinę reikšmę: sklypo vidaus keliai ir aikštelės.

Sklypo apšvietimas. Sklypo teritorija apšviesta – įrengtas bendras teritorijos apšvietimas, atskiri apšvietimai įrengti prie pastatų.

Projektinė dokumentacija rengiama vadovaujantis projektavimo metu galiojančiais teritorijos planavimo dokumentais, Statybos techniniais reglamentais bei kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais. Techninio darbo projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų bei atitinka visas priešgaisrines, aplinkosaugines, higienos, statybos normas, taisykles ir reikalavimus.

ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

Statomo pastato architektūra (aukštingumas, fasadų sprendiniai, tūris), planavimo sprendiniai.

Sklypas naudojamas žemės ūkio veiklai – gyvulininkystei, jame yra nustatytos sanitarinės apsaugos zonos. Sklype yra kiti ūkio veiklai vystyti reikalingi pastatai.. . Visas sklypas jau yra *pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų*, sanitarinės apsaugos zonoje.

Esamas pastatas (unikalus daikto numeris 5297-4037-7019, statytas 1974 metais, rekonstruotas 2015 m., byloje pažymėtas IŽ1/p (su priestatais IŽ1/b, 2Ž1/b, 3Ž1/b ir dengta stogine) yra vieno aukšto, mūro konstrukcijų, su šlaitiniu stogu. Pastatas nešildomas.

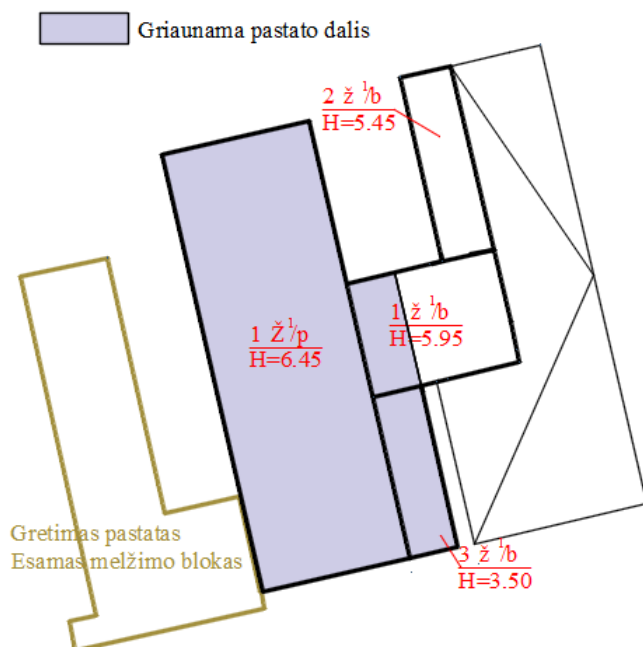
Pastato konstruktyvinė schema: juostiniai monolitinio betono pamatai, silikatinių plytų mūro sienos, medinių konstrukcijų stogas uždengtas banguotų lakštų šiferio danga.

Pagal nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko pateiktą išrašą pastato bendras plotas yra 2509.24m², tūris 10773 m³.

Rekonstravimo metu atliekami šie darbai:

20-21-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	O

- nugriaunama visa antžeminė statinio pagrindinio pastato IŽ1/p dalis, priestatas 3Ž1/b ir dalis priestato 1Ž1/b.



- Rekonstrukcijos metu prie likusios nenugriautos statinio dalies (priestatas 2Ž1/b ir dalis 1Ž1/b), dengtos stoginės pastatoma nešildoma metalinio karkaso konstrukcijų karvidė karvių laikymui.

Rekonstruojama karvidė išilginėse lauko kraštinėse projektuojama be uždarytų sienų, jose sumontuotos polimerinio tinklo užuolaidos, kurios sumažina vėjo srautą šaltuoju metų laiku, o pavasario-vasaros- rudens laikotarpiu užuolaidos laikomos nuleistos. Galinės pastato sienos yra uždarytos, jose įrengti vartai galvijų išvaramui bei pašarų atvežimui.

Apšvietimui rekonstruojamoje karvidėje galuose numatoma skaidri sienų danga. Per visą stogo ilgį kraige yra montuojamos skaidrios polimerinės dangos stoglangis su vėdinimo kanalais.

Visos naujai naudojamos konstrukcijos ir medžiagos turi būti sertifikuotos EC sertifikatu.

Karvės bus laikomos palaidos, mėšlas šalinamas skreperių pagalba ir kaupiamas esamame skysto mėšlo kaupimo rezervuare.

Lauke įrengiami betonuoti privažiavimai prie pastato.

Visa teritorija yra aptverta tvora. Tvorėje sumontuoti įvažiavimo vartai.

Bendrieji statinio rodikliai:

Pavadinimas	Mato vnt.	Prieš rekonstr.	Po rekonstr.
KARVIDĖS PASTATAS			
Paskirtis		Kita (fermų) karvidė	Kita (fermų) karvidė
Bendras plotas	m ²	2509,24	2992,41
Pagrindinis plotas	m ²	2467,27	2960,31
Pagalbinis plotas	m ²	41,97	32,10
Pastato tūris	m ³	10773,00	24667,00
20-21-TP-BD-AR			Lapas
			Lapų
			Laida
			6
			12
			O

Aukštų skaičius	m	1	1
Pastato aukštis	m	6,45	12,46
Energinio naudingumo klasė	nešildomas		
Akustinio komforto sąlygų klasė	nenustatoma		
Užstatytas plotas (su stogine)	m ²	4127,00	4574,68
Statinio kategorija		ypatingas	ypatingas

Projektinė dokumentacija rengiama vadovaujantis projektavimo metu galiojančiais teritorijos planavimo dokumentais, Statybos techniniais reglamentais bei kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais. Techninio darbo projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų bei atitinka visas priešgaisrines, aplinkosaugines, higienos, statybos normas, taisykles ir reikalavimus.

Architektūrinėje išraiškoje siekti kontekstualumo - kompozicinio (mastelio, proporcijų, medžiaginio bei spalvinio sprendimo) ryšio su supančia urbanizuota aplinka. Sklypas yra užstatytoje teritorijoje, gretima teritorija taip pat naudojama žemės ūkiui vystyti.. Fasada – profiliuotų metalo lakštų danga , šv. pilka spalva, derinama prie jau esamų karvidžių pastatų. Apdailai naudoti patvarias sertifikuotas medžiagas.

Pastato architektūra atitinka esminius statinio architektūros reikalavimus, nurodytus statybos įstatyme – yra korektiška gamtinei ir urbanistinei aplinkai, bei draugiška ir harmoninga supančiai aplinkai. Fasadų sprendimas neagresyvus, apdailai naudojamos regionui būdingos ilgaamžės apdailos medžiagos. Išlaikomas architektūrinis vientisumas ir sprendinių kompleksiskumas.

Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo, mikroklimanto (drėgnumo, temperatūros) lygiai ir rodikliai, norminių lygių užtikrinimo sprendiniai. Pastate esantiems pastate žmonėms bus užtikrinamos atitinkančios higienos normas sąlygos: patalpų vėdinimas, natūralus apšvietimas. Statinio konstrukcijoms ir apdailai nenaudojamos žmogaus sveikatai kenksmingos medžiagos. Norminiai reikalavimai statinių higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugai aspektu bus tenkinami.

Vandens ir dirvožemio teršimo kenksmingomis medžiagomis nebus.

Projektinių sprendinių atitiktis Projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams. Projektas atitinka keliamiems esminiems statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

ENERGINIO NAUDINGUMO REIKALAVIMAI

Pastatas nešildomas, todėl energinio naudingumo reikalavimai netaikomi.

PASTATO ATITIKIMAS ESMINIAMS STATINIO REIKALAVIMAMS

1.MECHANINIS ATSPARUMAS IR PASTOVUMAS.

Pamatai ir laikančiosios konstrukcijos apskaičiuotos, įvertinant:

- grunto bei gruntinio vandens slėgį;
- konstrukcijų nuosavą svorį;
- laikinas apkrovas:
- apkrovas į perdangas, denginį ir kitas statinio dalis;
- sniego ir ledo apkrovas;
- vėjo apkrovas;

20-21-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	O

- statybos metu atsirandančias apkrovas;
- kitas apkrovas (krosnių, židinių, kitų sunkių elementų ir pan.).

2.HIGIENA, SVEIKATA IR APLINKA.

Pastatas nešildomas . Ventiliacija natūrali , per atidaromus vartus, ir galinėse sienose įrengiamas ventiliacines angas.

Statinio konstrukcijoms ir apdailai nenaudojamos žmogaus sveikatai kenksmingos medžiagos. Norminiai reikalavimai statinių higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugai aspektu bus tenkinami. Vandens ir dirvožemio teršimo kenksmingomis medžiagomis nebus.

Pastatas turi būti apsaugotas nuo neigiamų lietaus, sniego, gruntinio vandens ir kitos filtracijos poveikių į jį:

- įrengiant drenažą;
- izoliuojant nuo drėgmės (hidroizoliacija) pamatus, sienas, grindis.

Vandens tiekimas. Nuotekų šalinimas.

Į pastatą vanduo bus tiekiamas ir nuotekos šalinamos pagal parengtą projektą

Kietųjų atliekų šalinimas.

Atliekos (pagal atskiras jų rūšis) kaupiamos konteineriuose, talpyklose ir pan. Išvežamos pagal sutartį į atliekų aikšteles.

SUSISIEKIMO DALIS

Privažiuojamų kelių iki sklypo, sklypo vidaus transporto, kėlimo, krovos darbų įrenginiams reikalingų kelių, aikštelių ir kitų susisiektimo komunikacijų įrengimo projektiniai sprendiniai.

Įvažiavimai į sklypą ir sklypo teritorijoje - esamos dangos.

Papildomi įvažiavimai ir aikštelės neprojektuojamos.

VANDENTIEKIO , BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų, gaisrų gesinimo vandeniu ar putomis sistemų pastatuose ir statiniuose, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, lietaus vandens ir drenažo inžinerinių tinklų (sklype ir(ar) už sklypo ribų), vandenvietės, vandens ruošimo statinių, nuotekų valyklų, projektiniai sprendiniai.

Į pastatą vanduo bus tiekiamas ir nuotekos šalinamos pagal parengtą projektą.

Lietaus vanduo surenkamas į griovelius pagal ilgąjį pastato perimetrą, ir suformavus nuolydį, nuvedami į šalia esančią kūdrą.

ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS

Pastato šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo, užteršto oro valymo sistemų pastatuose projektiniai sprendiniai. Pastatas nešildomas. Pastato vėdinimas - pagal technologinę dalį.

TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Rekonstruojamas pastatas yra veikiančiame pieno ir mėsos ūkyje. Pastatas projektuojamas esamos fiziškai nusidėvėjusios karvidės vietoje. Šalia yra naujai pastatyta melžimo aikštelė su mėšlo siurbline.

Projektuojama karvidė 302 melžiamų karvių laikymui.

20-21-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	O

Projektuojamoje šalto tipo karvidėje numatomas besaitis galvijų laikymas. Numatoma įrengti 302 boksus melžiamoms karvėms.

Galvijai laikomi ant skysto mėšlo. Mėšlui šalinti naudojami skreperinė mėšlo šalinimo sistema. Skreperiais mėšlas sustumiamas į skersinį kanalą, kuriuo mėšlas patenka į esamą siurblinę. Iš siurblinės mėšlas perpumpuojamas į esamus skysto mėšlo rezervuarus.

Lentelė 1. Vandens poreikis projektuojam pastatui

Eil. Nr.	Vandens vartotojas	Parai, m ³		Metams, m ³		Viso metams
		girdymui	technologijai vandens	girdymui	technologijai vandens	
1.	Melžiamos karvės (302)	24	6	8760	2190	10950

Vanduo turi būti geriamos kokybės ir tiekiamas nenutrūkstamu režimu. Valandinis vartojimo netolygumo koeficientas – 2,5

Lentelė 2. Pašarų poreikis projektuojamam pastatui:

Eil. Nr.	Pašarų pavadinimas	Šėrimo laikotarpis, d.	Karvėms esant primilžiui 7000 kg per metus			
			302			
			Vienai karvei parai, kg	Visoms karvėms parai, t	Visoms karvėms metams, t	
1.	Koncentratai	365	1,2	0,4	132,3	
2.	Silosas	365	50,0	15	5511,5	
3.	Pienas	365				
4.	Šienas	210	1,2	0,4	76,2	

Silosas bus laikomi esamose siloso tranšėjose.

Fermos ūkinės veiklos metu susidarys būtinių atliekos bei mėšlas, srutos. Mėšlą ir srutas atliekomis skaityti galima tik sąlyginai, kadangi ūkyje paminėtos medžiagos naudojamos kaip trąšos.

Lentelė 4. Susidarančio skystojo mėšlo skaičiavimas

Gyvuliai	Sukaupiama per 1 mėn. skystojo mėšlo m ³	Technologinio vandens per 1 mėn. m ³	Skystojo mėšlo ir technologinio vandens m ³	Gyvulių skaičius	Iš viso m ³ per 1 mėn.
Melžiamos karvės	1,76	0,8	2,56	302	773
Iš viso skystojo mėšlo per 1 mėn. m ³					773
Kaupimo trukmė mėn.				6	
Iš viso skystojo mėšlo per numatomą laikotarpį m ³					4639

APLINKOS APSAUGA

STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybinės atliekos tvarkomos pagal statybinių atliekų tvarkymo taisykles (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637).

Statybinių atliekų tvarkymas statybvietėje.

- Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarantioms perdurbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybinių atliekų vežimas, naudojimas ir šalinimas.

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

- Pavojingos statybinės atliekos turi būti vežamos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų reikalavimų.

Asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymas.

Asbesto turinčios statybinės atliekos tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų, nustatytų Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatyme ir Atliekų tvarkymo taisyklėse, taip pat laikantis šių reikalavimų:

- asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų;

- birios (asbesto plaušelius išskiriančios) statybvietėje susidariusios asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti sudrėkinamos ir pakuojamos į sandarią plastikinę tarą (dvigubus plastikinius maišus, statines, konteinerius ar kt.). Supakuotos asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti ženklinamos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus;

- asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje gali būti laikinai laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos;

- asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti perduodamos asbesto ar asbesto turinčias statybines atliekas šalinančioms įmonėms.

Asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

Statytojas, baigęs statybą, priduodamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų, netinkamų naudoti ir perdurti, pristatymą į sąvartyną.

Statybinių atliekų kiekiai vykdant statybą – apie 1 t, išvežama pagal sutartį į sąvartyną.

VIETOVĖS GEOLOGINĖS - HIDROLOGINĖS SĄLYGOS

Potencialių paviršinio ir požeminio vandens taršos židinių, kaip sąvartynų, nuotekų išleidimo į paviršinį gruntą vandenvietės sanitarinėje apsaugos zonoje ir jos prieigose nėra.

Potencialūs požeminio vandens taršos šaltiniais gali būti statybos metu ilgai atliekami žemės darbai kuomet duobėse susikaupia užteršti paviršiniai vandenys.

Vertinant sklypo planą, didžiąją jo dalį užima žalieji plotai. Kelių plotai nedideli, vidutinės paviršinių lietaus nuotekų teršalų koncentracijos (pagal BDS₇ 12-15 mgO₂/1 ; SM 25-30mg/ 1; N_b=5-7 ir nafta 1,0) nebus viršijamos.

PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS JUOSTOS BEI ZONOS

Norint neužteršti paviršinių vandens telkinių statybos metu, pirmiausiai sutvarkomi privažiavimo keliai prie statybos aikštelių. Pagrindiniai statybos medžiagų gabavimo srautai nukreipiami kiek galima toliau nuo paviršinių vandens telkinių. Kad neužteršti požeminius vandens telkinius, žemės ir betonavimo

20-21-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	O

darbus atlikti ne lietingu periodu ir per trumpą laiką, sparčiai, nepaliekant įdubų ir vandens telkimosi zonų. Prieš naujų statinių eksploataciją visų kelių paviršiai ir profiliai suformuojami pagal projektą, laikomasi švaros ir tvarkos bei anksčiau išvardintų reikalavimų.

APLINKOS ORAS

Statybos teritorijoje gali važinėti technika, bet technikos teršalai (anglies monoksidas CO₂, angliavandeniliai CH₂, azoto oksidai NO_x, kietos dalelės KD) dėl palyginti nedidelio jų kiekio, didelio poveikio aplinkos orui neturės ir yra neskaičiuojami.

Visa teritorija užbaigus statybos darbus turi būti sutvarkyta ir apželdinta.

DIRVOŽEMIS

Teritorijos dirvožemis, nuo teritorijos kelių nutekančiu lietaus vandeniu bus teršiamas nežymiai. Nebus ir mechaninio poveikio, išskyrus pavienius transporto pravažiavimus tvarkant aplinką. Perstumiant dirvožemį į paskirties vietas vyks nedidelis sluoksnių susimaišymas, suspaudimas, planiruojant - trypimas. Tad prieš apželdinant, būtina supurenti, išlyginti ir užsėti želdiniais.

PASIRUOŠIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Statinio rekonstravimo darbus galima vykdyti tik gavus dokumentą leidžiantį vykdyti statybos darbus.

Darbai vykdomi žemės sklypo ribose. Vykdam statybos darbus, reikia neužstatyti esamų privažiavimų bei prieigų.

Statybos darbus vykdyti pagal atitinkamų projekto dalių sprendinius, nurodymus ir reikalavimus.

DARBO APSAUGOS PRIEMONĖS

Ypatingi reikalavimai atskiriems darbams atlikti:

- krano darbo zona aptveriamas, kad nepatektų žmonės, nesusiję su montavimo darbais.
- statybos daubas ir tranšėjas aptverti ir įrengti įlipimus į jas.
- visi keliamieji mechanizmai ir įrengimai turi būti patikrinti techninės priežiūros.
- neleidžiama kelti svorį, viršijant krano keliamąją galią.
- visi darbininkai turi būti išklausę saugos darbų instruktažus.

BENDRI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Vandentiekis.

Statytojas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo.

Nuotekos .

Statytojas turi numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo.

Elektros tiekimas .

Statytojas privalo pasirūpinti elektros energijos, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo.

Apšvietimas .

Statytojas privalo pasirūpinti viso objekto apšvietimu. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą.

Laikinieji pastatai.

Statytojas pasirūpina visais laikiniais pastatais, būtinais darbams atlikti.

Saugumo technika .

Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Statytojas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarių ir nelaimingų atsitikimų. Statytojas atsako už saugą objekte.

20-21-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	O

TERITORIJOS PRIEŽIŪRA

1. Teritorija turi būti nuolat valoma, laiku šienaujama, nupjauta žolė, šiukšlės išgabenamos į specialiai paruoštas vietas.

2. Privažiavimo keliai ir priėjimai prie statinių, vandens telkinių turi būti laisvi, tvarkingi ir tamsiu paros metu apšviesti. Tarpai tarp statinių (minimalūs priešgaisriniai atstumai), nustatyti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose, turi būti laisvi ir neužkrauti.

3. Šiukšles, augalinės kilmės atliekas leidžiama deginti tik sugrėbtas (surinktas) į krūvas ne arčiau kaip 30 m nuo statinių. Palikti be priežiūros deginamas šiukšles, augalinės kilmės atliekas ir besikūrenančius laužus draudžiama. Smilkstančią ugniavietę būtina užgesinti.

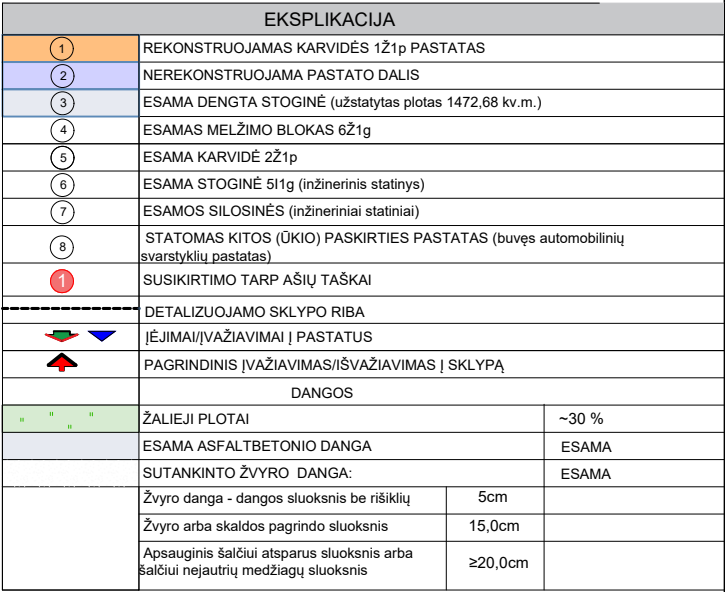
4. Draudžiama šiukšles, augalinės kilmės atliekas deginti miške, aukštapelkėse, durpingose vietose ir arčiau kaip per 100 m nuo jų, taip pat draudžiama deginti nenupjautą žolę, nendres, javus, ražienas ir kitus pasėlius.

5. Teritorijoje turi būti nustatytos transporto priemonių stovėjimo, medžiagų laikymo vietos, jos turi būti specialiai ženklinamos.

6. Gaisro ir sprogimo atžvilgiu pavojingose vietose draudžiama rūkyti bei naudoti atvirą ugnį. Prieigose prie šių vietų turi būti atitinkami įspėjamieji ženklai arba užrašai.

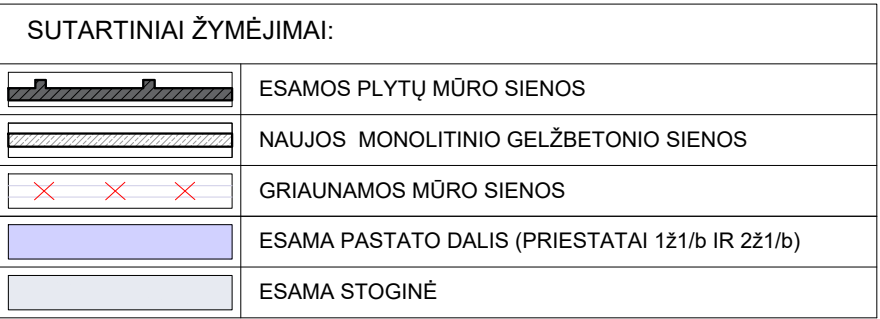
PV S.D.Grušauskienė

20-21-TP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	O



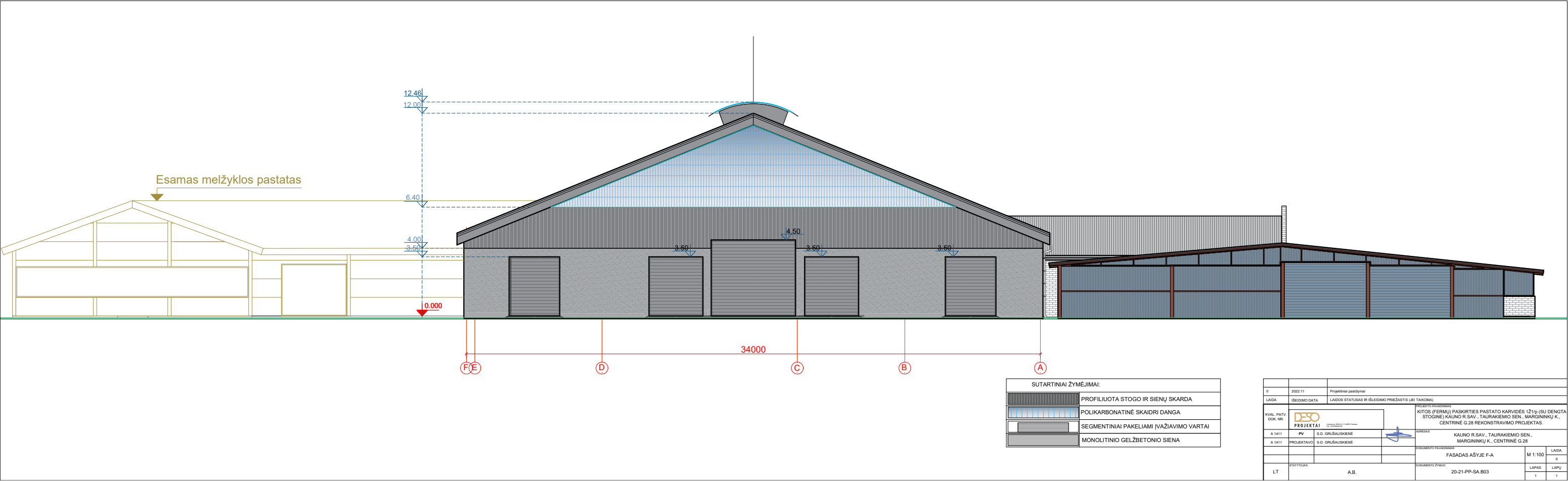
TECHNOEKONOMINIAI RODIKLIAI			
Pavadinimas	Mato vienetas	Prieš rekonstravimą	Po rekonstravimo
SKLYPAS			
1. SKLYPO PLOTAS	ha	3.7932	3.7932
2. SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	%	20	21
3. SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMAS	%	28	29
4. STATINIŲ UŽSTATYTAS ŽEMĖS PLOTAS	m²	10671,00	11118,00
KARVIDĖS 1Ž1P PASTATAS			
1. BENDRASIS PLOTAS	m²	2509,24	2992,41
2. PAGRINDINIS PLOTAS	m²	2467,27	2960,31
3. PAGALBINIS PLOTAS	m²	41,97	32,10
7. PASTATO TŪRIS	m³	10773,00	24667,00
8. AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt.	1	1
9. PASTATO AUKŠTIS	m	6,45	12,46
10. ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖ		nešildomas	nešildomas
11. UŽSTATYTAS PLOTAS	m²	2654,32	3102,00
12. DENGTOŠ STOGINĖS UŽSTATYTAS PLOTAS	m²	1472,68	1472,68
13. PASTATO UŽSTATYTAS PLOTAS (su dengta stogine)	m²	4127,00	4574,68

KUL. RĀTĪJ. DOK. NR.	 DEKO PROJEKTI		(izstrādājis: JPMR, J. 2016. g. 12. 06. 0000, Kauliņa) (projektanta paraksts)		STADIJAS PROJEKTA PRAKŠMĒRĀSĀS KITOS (FĒRMU) PASKIRĪTOS PASTĀTO KARĪVĒDES 121/p (SU DĒNGTA STĒGINE) KAUJŅU R. SĀV., TĀURĀKMEŠU SEN., MĀRGINĀJŅU K. CĒNTRINĒ 0.28 REKONSTRĀVĪMO PROJEKTS	
A 1411	PV	S.D.Gruščiņskienē			STADIJAS NUMBRS IR PRAKŠMĒRĀSĀS	
A 1411	PDV	S.D.Gruščiņskienē			KARĪVĒDE 121/p	
			DOKUMENTA PRAKŠMĒRĀSĀS		SKYPOJU PLĀNAS	
					M 1:500	LAIKDA
			DOKUMENTA ZĪMĀS		LAPAS	
LT	STĀVITĀJĀS	A.B.	21-21-SP-SP B01.		LMPV	

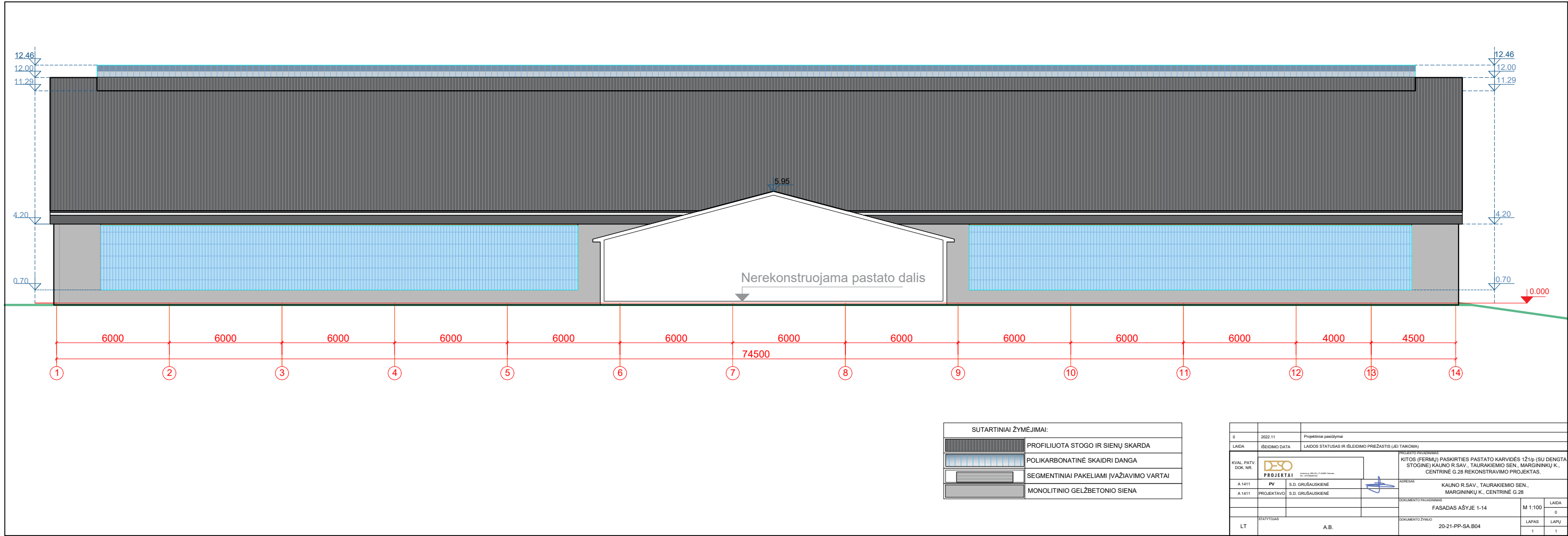


PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-1	Karvidė	327,41
1-2	Koridorius	14,66
1-03	Pagalbinė patalpa	19,76
1-04	Pagalbinė patalpa	16,99
1-05	Pagalbinė patalpa	40,68
1-06	Koridorius	8,88
1-07	Pagalbinė patalpa	36,52
1-08	Buitinė patalpa	13,59
1-09	Dirbtuvės	19,07
1-10	Koridorius	8,56
1-11	Malimo patalpa	49,47
1-12	Malimo patalpa	9,13
1-13	Pagalbinė patalpa	108,58
1-14	Pagalbinė patalpa	45,80
1-15	Pagalbinė patalpa	73,31
Bendras plotas		2992,410
Pagrindinis plotas		2960,310
Pagalbinis plotas		

0	2022.11	Projektas paaizyjas			
0	LAKA	LEIDIMO DATA	LAKOS STIGIMAS IR LEIDIMO PREZIDAS (JIS TAIKOMA)		
KVAL. PASAUKO NR.	 PROJEKTAI PROJEKTOVIO KITOS PIRMAJAS PADIKTES PASTATO KARKIVDES 12u (1u) DINGTA KALNO R.SAV. TAURKAKIMO SEN. JAMGINKLŲ K. CENTRINE G.28 REKONSTRVIMO PROJEKTAS.				
A 1411	IV	S.D. GRUŠKASKE		KURSE	
A 1411	PROJEKTOVIO	S.D. GRUŠKASKE		KALNO R.SAV. TAURKAKIMO SEN. JAMGINKLŲ K. CENTRINE G.28	
				DOKUMENTACIJOS TITULAS	
				PLANAS	M 1:100
					LADA
					LAPIŲ
LT	STATUTAS	A.B.		DOKUMENTO ŽODIS	
				20-21-PP-SA-01	

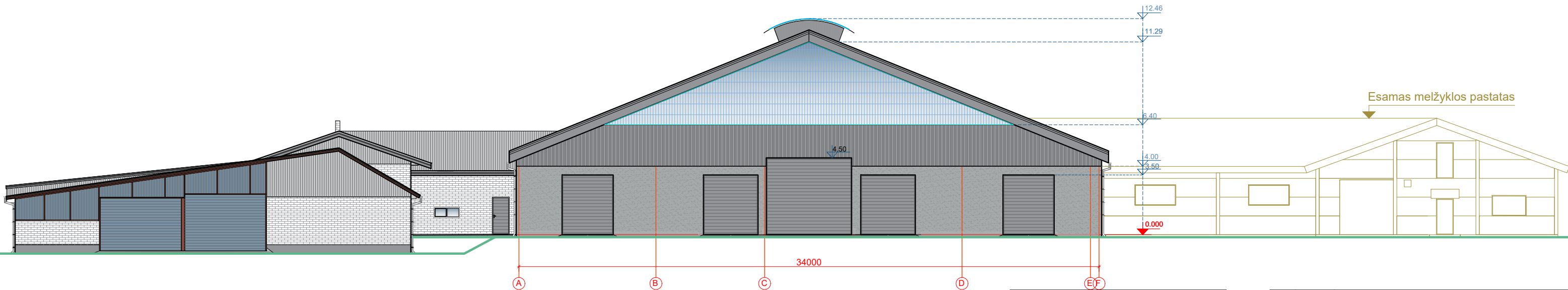


0	2022.11	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	ĮSĖIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ĮSĖIDIMO PIRKŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PART. DOK. NR.	PROJEKTAS		PROJEKTO TIKSLINIS PASKIRTIES PASTATO KARVIDES 121ip (SU DENGTA STOGINE) KAUNO R.SAV., TAURAKIEMIO SEN., MARGININKŲ K., CENTRINĖ G.28 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.
A.1411	PV	S.D. GRUŠAUSKIENE	ADRESAS KAUNO R.SAV., TAURAKIEMIO SEN., MARGININKŲ K., CENTRINĖ G.28
A.1411	PROJEKTAVO	S.D. GRUŠAUSKIENE	DOCUMENTO PAVADINIMAS FASADAS AŠYJE F-A
			M 1:100 LAIDA 0
LT	STATYTOJAS	A.B.	DOCUMENTO ŽYMŲ 20-21-PP-SA.B03 LAPAS LAPŲ 1 1



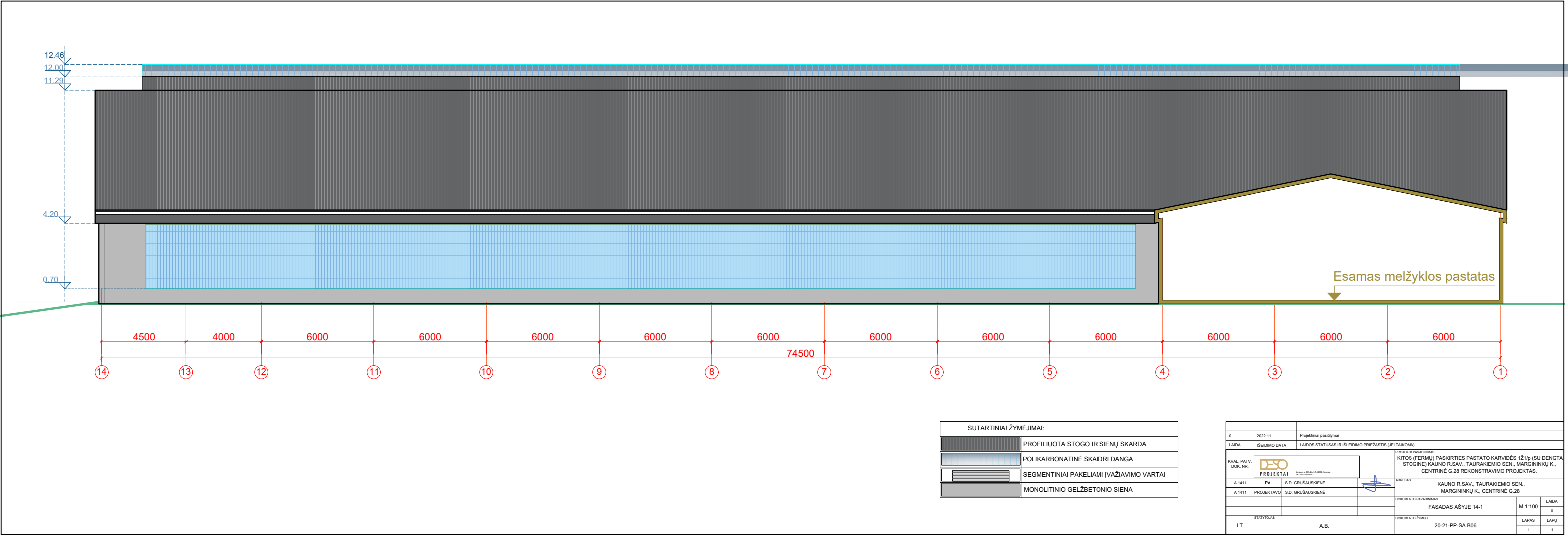
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	PROFILIUOTA STOGO IR SIENŲ SKARDA
	POLIKARBONATINĖ SKAIDRI DANGA
	SEGMENTINIAI PAKELIAMJI ĮVAŽAVIMO VARTAI
	MONOLITINIO GELŽBETONIO SIENA

0		2022.11	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	ŠEIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO KARVIDES 121ip (SU DENGTA STOGINE) KAUNO R.SAV., TAURAKIEMIO SEN., MARGININKŲ K., CENTRINĖ G.28 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	
A 1411	PV	S.D. GRUŠAUSKIENE	ADRESAS KAUNO R.SAV., TAURAKIEMIO SEN., MARGININKŲ K., CENTRINĖ G.28
A 1411	PROJEKTAVO	S.D. GRUŠAUSKIENE	DOCUMENTO PAVADINIMAS FASADAS AŠYJE 1-14
STATYTOJAS		STATYTOJAS	DOCUMENTO ŽYMŲAS
LT		A.B.	20-21-PP-SA-B04
		M 1:100	LAIDA 0
		LAPAS	LAPŲ 1 1



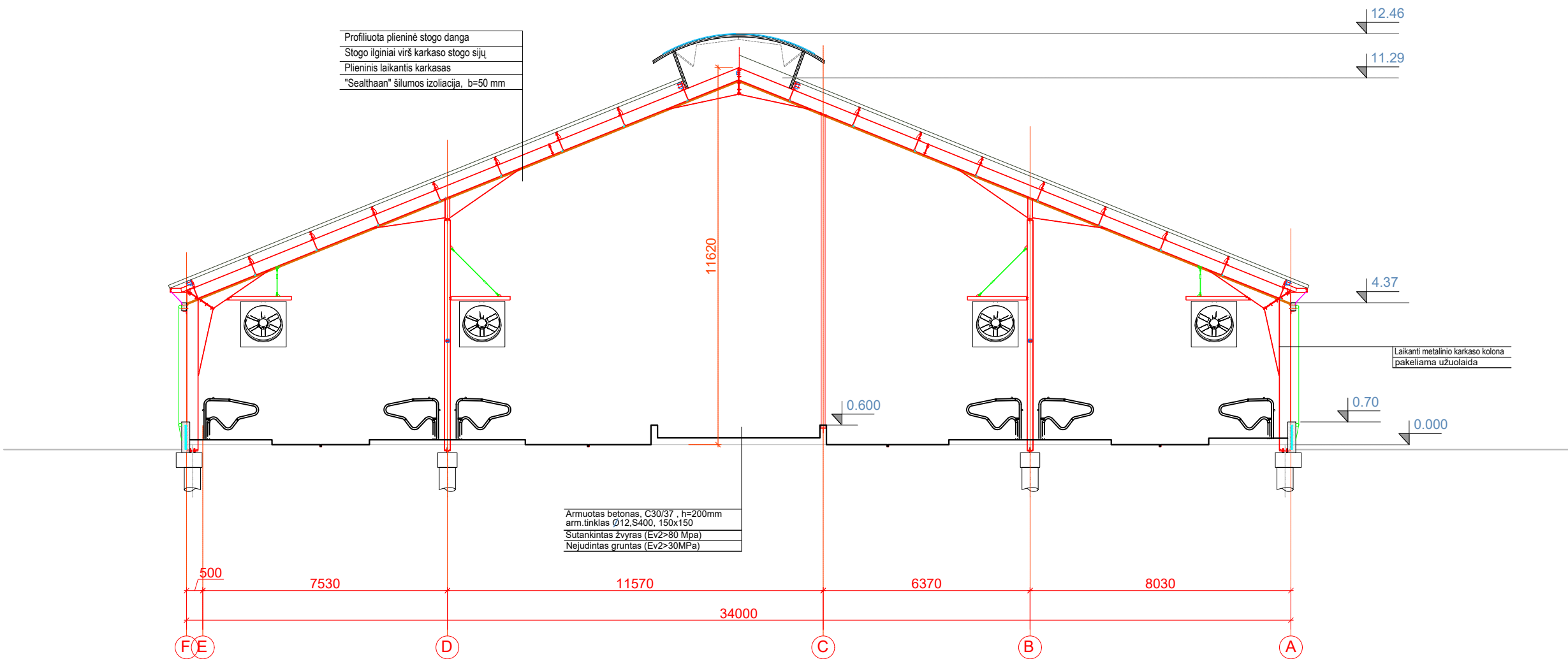
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	PROFILIUOTA STOGO IR SIENŲ SKARDA
	POLIKARBONATINĖ SKAIDRI DANGA
	SEGMENTINIAI PAKELIAMJI ĮVAŽIŲIMO VARTAI
	MONOLITINIO GELŽBETONIO SIENA

0		2022.11	Projekciniai pasiūlymai
LAIDA		ĮSEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ĮSEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTO PRIBŪDINIS	
A.1411		KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO KARVIDĖS 121b (SU DENGTA STOGINE) KAUNO R.SAV., TAURAKIEMIO SEN., MARGININKŲ K., CENTRINĖ G.28 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	
A.1411		ADRESAS	
PV		KAUNO R.SAV., TAURAKIEMIO SEN., MARGININKŲ K., CENTRINĖ G.28	
PROJEKTA		DOCUMENTO PAŽANGUMAS	
S.D. GRUŠAUSKIENĖ		FASADAS AŠYJE A-F	
S.D. GRUŠAUSKIENĖ		M 1:100	
STATYTOJAS		DOCUMENTO ŽYMŲJIS	
A.B.		20-21-PP-SAB05	
LT		LAPAS	
		1	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	PROFILIUOTA STOGO IR SIENŲ SKARDA
	POLIKARBONATINĖ SKAIDRI DANGA
	SEGMENTINIAI PAKELIAMJI ĮVAŽIAVIMO VARTAI
	MONOLITINIO GELŽBETONIO SIENA

0		2022.11	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA		ĮSEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR ĮSEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			PROJEKTO PAVADINIMAS	
	A.1411 PV S.D. GRUŠAUSKIENĖ		KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO KARVIDES 1Ž1p (SU DENGTA STOGINE) KAUNO R.SAV., TAURAKIEMIO SEN., MARGININKŲ K., CENTRINĖ G.28 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	
A.1411	PROJEKTAVO	S.D. GRUŠAUSKIENĖ	ADRESAS	
			KAUNO R.SAV., TAURAKIEMIO SEN., MARGININKŲ K., CENTRINĖ G.28	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			FASADAS AŠYJE 14-1	
			M 1:100	
			LAPAS	
LT		STATYTOJAS	A.B.	20-21-PP-SA.B06
				1 1



0		2022.11	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA		IŠEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	DESO PROJEKTAI		PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO KARVIDĖS 1Ž1p (SU DENGTA STOGINE) KAUNO R.SAV., TAURAKIEMIO SEN., MARGININKŲ K., CENTRINĖ G.28 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	
	A 1411	PV	S.D. GRUŠAUSKIENĖ	ADRESAS KAUNO R.SAV., TAURAKIEMIO SEN., MARGININKŲ K., CENTRINĖ G.28
	A 1411	PROJEKTAVO	S.D. GRUŠAUSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS PJŪVIS
				M 1:100
				LAPAS
LT	STATYTOJAS	A.B.		DOKUMENTO ŽYMUO 20-21-PP-SA.B07
				LAPŲ
				1
				1