



PROJEKTO PAVADINIMAS:	<b>KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO IR INŽINERINĖS PASKIRTIES STATINIŲ STATYBOS ANYKŠČIŲ R. SAV., KURKLIŲ SEN., PAULINAVOS K. PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI</b>
STATYTOJAS:	<b>A.B.</b>
ADRESAS	<b>ANYKŠČIŲ R. SAV., KURKLIŲ SEN., PAULINAVOS K.</b>
STATYBOS RŪŠIS	<b>NAUJO STATINIO STATYBA</b>
STATINIAI	<b>KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATAS (7.18), NEYPATINGASIS; KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (12.), NEYPATINGIEJI</b>
STADIJA:	<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI</b>
PROJEKTO NR.:	<b>2101-01</b>
PROJEKTO DALIS:	<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI</b>
LAIDA	-
PROJEKTO PARENGIMO METAI:	<b>2022</b>

**Architekto V.Daunoro**

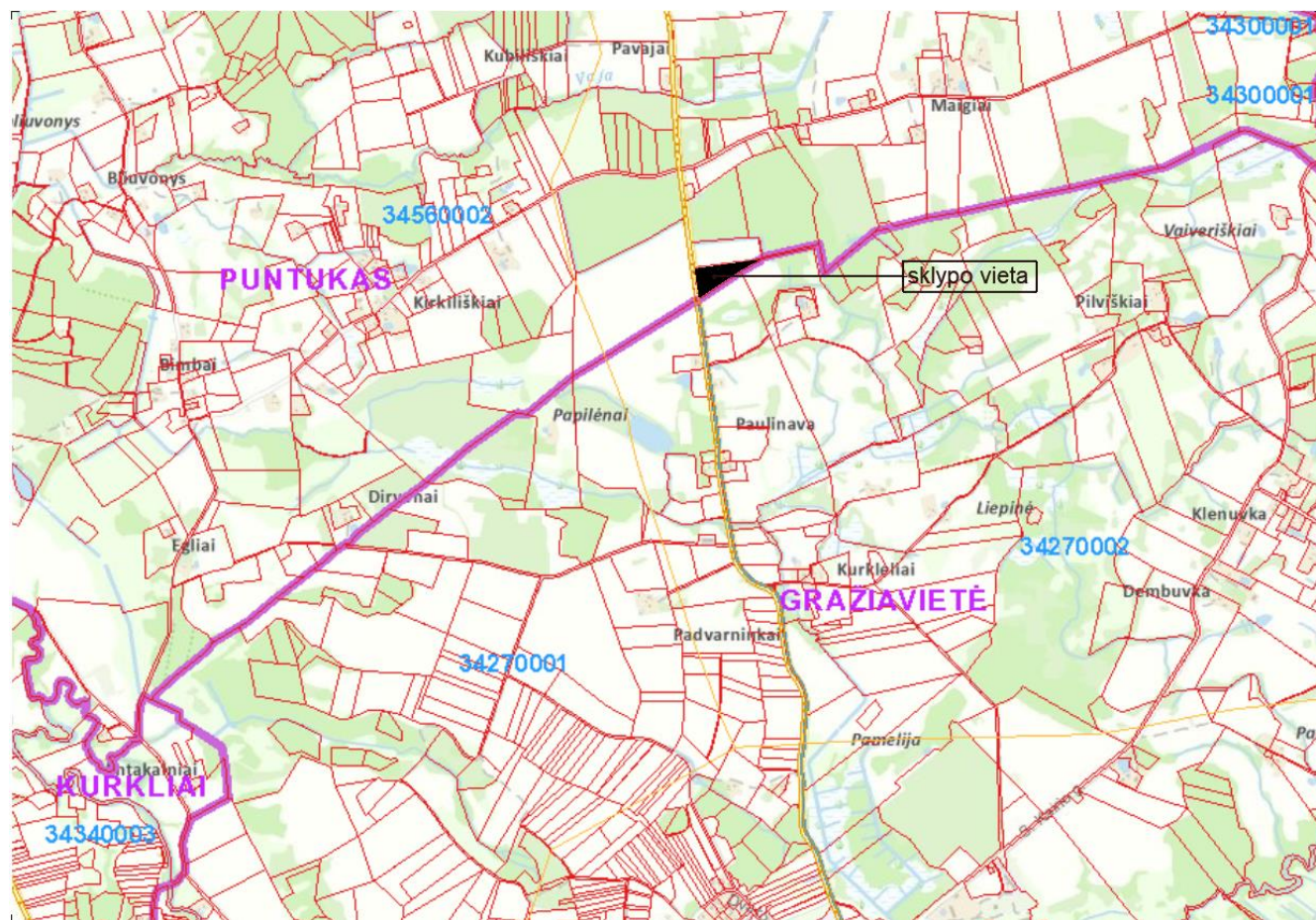
**projektavimo firma**

Taikos g. 11, 29145 Anykščiai, Mob. tel. (8-687) 51860, El. paštas: daunoras@res.lt

Direktorius		Vytenis Daunoras
Projekto vadovas		Vytenis Daunoras

Architekto <b>V. Daunoro projektavimo firma</b> Taikos g. 11, 29145 Anykščiai		Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai				
<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>						
Projekto pavadinimas	Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektas					
Statybos vieta	Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k.					
Sklypo kadastrinis numeris, paskirtis	3456/0002:178, paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas: kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai					
Sklypo plotas	1,8371 ha					
Statybos rūšis	Nauja statyba (STR 01.01.08:2002)					
Statinių paskirtis	Kitos (fermų) paskirties pastatas p.7.18; Kiti inžineriniai statiniai p.12; vandentiekio tinklai 9.3. (STR 1.01.03:2017)					
Statinių kategorija, Unikalus Nr.	Neypatingieji; Nesudėtingieji (STR 1.01.03:2017)					
Atsparumo ugniai laipsnis	III					
Statytojas (užsakovas)	A.B.					
Projekto vadovas	Arch. Vytenis Daunoras (kvalifikacijos atestatas Nr. A 885)					
Projektavimo stadija	Projektiniai pasiūlymai. Projekto detalumas nustatytas, įvertinus statinio specifiką ir STR 1.04.04:2017 nustatytus projekto sudėties reikalavimus					
<b>1. Projektuojamo statinio ir statybos vietos apibūdinimas</b>						
<b>Žemės sklypas</b>	Adresas: Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. Skł. K Nr 3456/0002:178, paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas: kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Sklypo plotas 1,8371 ha Žemės sklypo savininkas. A.B.					
<b>Klimatinės sąlygos.</b>	Pagal RSN 156 – 94 „Statybinė klimatologija“ duomenis Anykščiuose yra: vidutinė metinė oro temperatūra +5,8 C; temperatūros minimumas -42,90 C; temperatūros maksimumas +34,4 C; santykinis metinis oro drėgnumas 80%; vidutinis metinis kritulių kiekis 600-650 mm; maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 73 mm. vidutinis metinis vėjo greitis 3-3,5 m/s; Pagal STR 2.05.04:2003 Utenos m. priskiriamas I – jam					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	<b>Architekto V. Daunoro projektavimo firma</b>		Taikos g. 11, 29145 Anykščiai		Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai	
	PV	V. Daunoras		2020-11	Bendrasis aiškinamasis raštas	Laida
						0
PP	Statytojas: A.B.		2101-01-PP-BAR. B-1		Lapas	Lapų
					1	11

Architekto V. Daunoro projektavimo firma Taikos g. 11, 29145 Anykščiai	Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai		
	vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Anykščių m. priskiriamas II – jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m <sup>2</sup> (120 kg/m <sup>2</sup> ).		
<b>Reljefas</b>	Lygus. altitudės kinta nuo 127,40 iki 131,50 (peraukštėjimas sklype didėjantis rytų kryptimi 4,1 m.)		
<b>Specialiosios sklypo naudojimo sąlygos</b>	Dirvožemio apsauga; Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai; Kelių apsaugos zonos.		
<b>Žemės sklype esantys statiniai</b>	Statinių nėra		
<b>Žemės sklypo aptvėrimas</b>	Sklypas neaptvertas		
<b>Sklypo apželdinimas</b>	Visas sklypas yra apžėlęs piva.		
<b>Žemės sklype esantys inžineriniai tinklai</b>	Sklype inžinerinių tinklų nėra.		
<b>Privažiavimai, takai, keliai, aikštelės</b>	Į žemės sklypą patenkama iš valstybinės reikšmės kelio 1225 Šlavėnai– Kurkliai II–Kolonija (kelio tipas 3) vakarinėje sklypo dalyje per esamą nuovažą.		
<b>Sklypo gretimybės</b>	Vakarinė sklypo riba ribojasi su valstybine žeme – infrastruktūros teritorija (valstybinės reikšmės kelias). Šiaurinė skl. dalis ribojasi vietinės reikšmės keliau. Kitos sklypo ribos ribojasi su privačiais sklypais. 30m nuo sklypo rytų pusėje yra Miškas. Netoli sklypo taršos šaltinių nėra.		
<b>Atlikti tyrimai</b>	Toponuotrauką parengė UAB „Anykščių matininkas“ 2020 m. IGG tyrimai.		
Ištrauka iš nekilnojamojo turto kadastro žemėlapiu:			
2101-01-PP-BAR. B-1			Lapas
			Lapų
			Laida
			2
			11
			0



2101-01-PP-BAR. B-1

Lapas	Lapų	Laida
3	11	0



Ištrauka iš Anykščių r. Savivaldybės bendrojo plano:



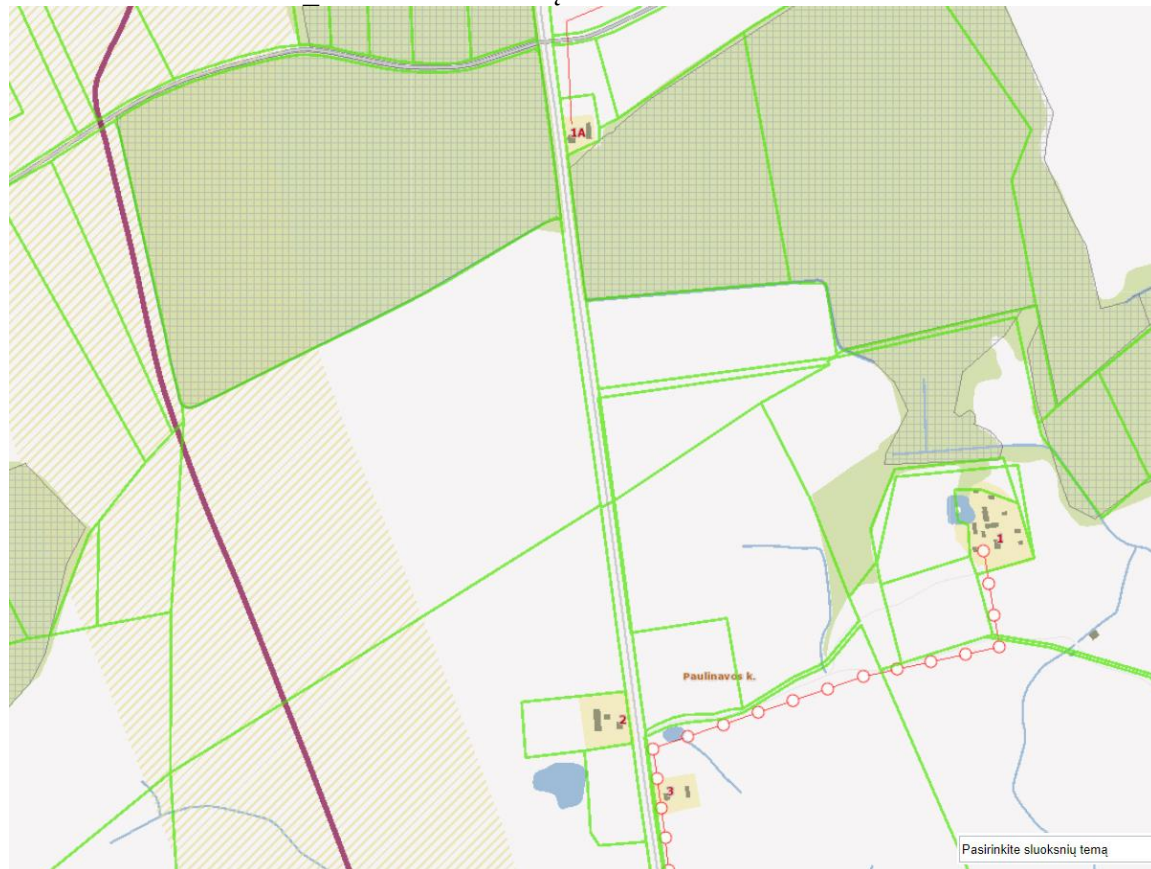
Sklypas patenka į „Neurbanizuojamos teritorijos“, Žemės ūkio teritorijų zoną

Žemės ūkio teritorijų zona	Zi, Zi, Ue, Ur	Dominuojanti – Z; Papildanti – KT, M, C, H	Dominuojantis – Z2, Z4, Papildantis – G1, B***, K, R, I1, I2, N, C2, H1, H2	Dominuojantis – ZN, ZU Papildantis – GV, NI, TK, TI	-	ZU, GV - 3	ZU, GV - 12	ZU, GV - 1,0 TK, TI - 2,5	ZU, GV - 40 TK, TI - 80	ZU, GV – sodybinis; TK, TI, NI - atskirai stovintys statiniai	-	Renovacija, modernizavimas, nauja plėtra
	Re**** (Ekstensyvaus rekreacinio naudojimo teritorija)		Dominuojantis – Z3; Papildantis – R; I1; I2; V	Dominuojantis – ZR; Papildantis – TK, TI	-	3	12	ZR - 1,0 TK, TI - 2,5	ZR - 40 TK, TI - 80	ZR – sodybinis; TK, TI - atskirai stovintys statiniai	-	Saugojimas, renovacija, modernizavimas

2101-01-PP-BAR. B-1

Lapas	Lapų	Laida
4	11	0

Ištrauka iš SŽNS\_DR10LT duomenų rinkinio.



- Savivaldybės riba
- Savivaldybės riba
- Sklypų ribos
- Sklypų ribos
- Miško žemė
- Miško žemė
- Atrama
- 0.4kV oro linija
- I vietovės klases magistralinis dujotiekis
- Teritorijos, kuriose atitinkamai veiklai (veiksmams) reikalingas Amber Grid rašytinis pritarimas
- 

## 2. Projektuojamo pastato techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b> 3456/0002:178			
sklypo plotas	m <sup>2</sup>	18371	
Statinių statybos zona	m <sup>2</sup>	9400	
sklypo užstatymo tankumas			

2101-01-PP-BAR. B-1

Lapas	Lapų	Laida
5	11	0

Architekto V. Daunoro projektavimo firma Taikos g. 11, 29145 Anykščiai	Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai		
Viso sklypo	%	15,94	
Statinių statybos zonoje	%	31,15	
sklypo užstatymo intensyvumas			
Viso sklypo		0,104	
Statinių statybos zonoje		0,2	
<b>II. PASTATAI</b>			
2.1. Kitos (fermų) paskirties pastatas. Neypatingasis. Paskirties kodas 7.18. Nauja statyba.			
bendras plotas	m <sup>2</sup>	1962,58	
pastato tūris	m <sup>3</sup>	17940	
aukštų skaičius	vnt.	1	
Auginamų galvijų skaičius	SG	195	
pastato aukštis	m	10,50	
Energinio naudingumo klasė		-	
Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė.		-	
Statinio atsparumo ugniai laipsnis		III	
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
4.1. Vandentiekio tinklai I gr. nesudėtingasis statinys.			
4.1.1. ilgis	m	45,5	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	32	
4.2. Buitinių nuotekų tinklai I gr. nesudėtingasis statinys.			
4.2.1. ilgis	m	4,5	
4.2.2. vamzdžio skersmuo	mm	110	
<b>V. KITI STATINIAI</b>			
5.1. Stoginė. Neypatingas. Nauja statyba. (kiti inžineriniai statiniai paskirties kodas12)			
Užstatytas plotas	m <sup>2</sup>	1022,94	
statinio aukštis	m	9,00	
5.2. Silosinė. Nesudėtingas II gr. Nauja statyba. (kiti inžineriniai statiniai paskirties kodas12)			
Užstatytas plotas	m <sup>2</sup>	299,51	
statinio aukštis	m	2,0	
statinio aukštis nuo silosinės dugno	m	2,7	
5.3. Takai, aikštelės (betono) (nesudėtingasis II grupės inžinerinis statinys)(kiti inžineriniai statiniai paskirties kodas12)			
Plotas	m <sup>2</sup>	1353,32	
5.4. Takai, aikštelės (žvyro) (nesudėtingasis II grupės inžinerinis statinys)(kiti inžineriniai statiniai paskirties kodas12)			
Plotas	m <sup>2</sup>	1829,8	
5.5. Buitinių nuotekų rezervuaras D 1,75 (nesudėtingasis II grupės inžinerinis statinys)(kiti inžineriniai statiniai paskirties kodas12)			
kiekis	vnt	1	
<b>3. Statinių ir inžinerinių tinklų esamos būklės įvertinimas.</b> Projektuojamoje teritorijoje esamų pastatų nėra. Sklype inžinerinių tinklų nėra.			
2101-01-PP-BAR. B-1			Lapas 6
			Lapų 11
			Laida 0



#### 4. Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos, paskirtis.

4.1. Projektuojamas Kitos (fermų) paskirties pastatas. Neypatingasis. Paskirties kodas 7.18. Nauja statyba; Ferma skirta 195 sąlyginiams mėsiniams galvijams auginti.

Projektuojamo pastato – fermos išmatavimai 54,45 x 36,48 m

Pamatai - Gręžtiniai gelžbetoniniai d 40,0 cm, ant kurių įrengiamos cinkuotos plieninės kolonos ir G/B, medinio karkaso su daugiasluoksnių plokščių danga sienos.

Laikantis karkasas – plieninės HEB 200 kolonos ant kurio įrengiamos klijuotos medienos sijos. Virš sijų montuojami sudėtiniai mediniai ilginiai, stogo dangai.

Sienos - G/B plokštės, medinis karkasas su daugiasluoksnių plokščių danga, vartai: metalinis karkasas su daugiasluoksnių plokščių varčia.

Stogas -daugiasluoksnių plokštės ant medinių sijų.

4.2. Stoginė. Neypatingasis. Nauja statyba. (kiti inžineriniai statiniai paskirties kodas12); išmatavimai 42,0 x 24,0 m

4.3. Silosinė. Nesudėtingas II gr. Nauja statyba. (kiti inžineriniai statiniai paskirties kodas12); išmatavimai 24,3 x 12,30 m

4.4. Vandentiekio tinklai I gr. nesudėtingasis statinys

4.5. Takai, aikštelės (betono) (nesudėtingasis II grupės inžinerinis statinys)(kiti inžineriniai statiniai paskirties kodas12);

4.6. Takai, aikštelės (žvyro) (nesudėtingasis II grupės inžinerinis statinys)(kiti inžineriniai statiniai paskirties kodas12).

#### 5. Architektūros ir konstrukcijų dalies sprendiniai

Projektuojamas pastatas - šalto tipo statinys, todėl patalpų šildymas nenumatomas, išskyrus buitines, patalpas.

Ūkinės veiklos apimtys: Projektuojamoje fermoje numatytos iki 195 vietų mėsiniams galvijams.

Pastate projektuojama dvi galvijų laikymo zonos ir šėrimo zona.

Pastatas projektuojamas stačiakampės formos, vieno aukšto. Pagrindinis fasadas orientuojamas į vakarų pusėje esantį valstybinės reikšmės kelią.

Statinio zonavimas ir funkciniai ryšiai: Įėjimas, pašarų įvežimo, kitos technikos patekimui į pastatą suprojektuoti vartai iš vakarų ir rytų pusių.

Statinio tūriniai sprendimai: Projektuojamas pastatas vieno tūrio, stačiakampės formos 54,45 x 36,48 m dydžio, 10,50 m aukščio. Pastato stogas šlaitinis, dvišlaitis.

Projektuojamos patalpos ir jų dydžiai:

Patalpų žiniaraštis		
Žymėjimas	Patalpos pavadinimas	Plotas
1	guoliavietė	653,11
2	galvijų zona	653,11
3	ėdimo takas	173,44
4	ėdimo takas	173,44
5	šėrimo takas	309,48
		1 962,58 m <sup>2</sup>

Stoginė:

Skirta pašarams laikyti ir ruošti, fermos įrangai laikyti.

Inžinerinis statinys projektuojamas stačiakampės formos.  
Stoginė ribojasi sui š rytų pusės projektuojama ferma. Šiaurinė pusė – be atitvarų.  
Stoginės matmenys: 42,0 x 24,0 m dydžio, 9,00 m aukščio. Pastato stogas vienslaitis.  
Silosinė:

Skirta pašarams laikyti ir ruošti.

Inžinerinis statinys, stačiakampės formos.

Matmenys: 24,3 x 12,30 m dydžio, 2,00 m aukščio.

### Statinių apdailos sprendiniai

Projektuojamo pastato išorės apdailos lentelė

Fasado elementas	Apdailos tipas	Pastabos
cokolis	Neapdailintas betonas	Spalvos parinkimą tikslinti statybos eigoje
Sienos	Neapdailintas betonas; Daugiasluoksnės pl. Spalva RAL 7024	
stogas	Daugiasluoksnės pl. Spalva RAL 7024 Banguoti cementiniai lakštai pilkos spalvos	
vartai	Daugiasluoksnės pl. Spalva RAL 7024	

### Statinio konstrukcijos:

Projektuojamos fermos, stoginės pamatai – armuoto betono gręžiniai, monolitiniai juostiniai.

Laikantis skarkasas – iš plieninių HEB profilių.

Fermos sienos: iki alt 2,0 – armuoto betono surenkamos plokštės, virš alt. 2,0 – medinis karkasas iš 55x145 tašų, su 30 mm storio putų poliuretano plokštėmis ir skaidraus kanalinio ir trapecinio profilio polikarbonato plokštėmis.

Stogo konstrukcija – klijuotos medienos sijų, mediniai grebėstai. Stogo danga - putų poliuretano plokštės (užpildo storis – 30 mm) (tvarto) ir Banguoti cementiniai lakštai pilkos spalvos (stoginės).

### 6. Trumpas technologinio proceso, technologinių inžinerinių sistemų ir kitų sprendinių pagal projekto dalis aprašymas

Projektuojamas pastatas - šalto tipo statinys, todėl patalpų šildymas nenumatomas, išskyrus buitines, patalpas.

Ūkinės veiklos apimtys: Projektuojamoje fermoje numatytos iki 195 vietų mėsiniams galvijams.

Sanitarinės apsaugos zona nenumatoma, nes projektuojamoje fermoje neviršys 300 SG (sutartinių gyvulių); (Remiantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo IV skyriaus I skirsnio 24 str. 2 p.).

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo nenumatoma, nes galvijų skaičius neviršys nustatyto vietų

skaičiaus, kuriam esant atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atranka.

Šalia projektuojamos fermos pastato numatomas kilnojamasis nesudėtingasis statinys - buitinės patalpos darbuotojams. Fermoje nenumatomas nuolatinis žmonių darbas.

Technologiniai procesai:

Projektuojama ferma yra besaičio laikymo su nekreikiamomis guoliavietėmis ir nekreikiamu ėdimo taku.

Darbo procesas – periodinė gyvulių priežiūra keletą kartų per dieną, mėšlo šalinimo darbai 2 kartus per parą. Palengvinti gyvulių priežiūrą ir užtikrinti nuolatinę jų elgsenos stebėseną, gyvulių laikymo patalpoje numatoma įrengti vaizdo kameras, kurių pagalba vaizdą fermoje bus galima stebėti monitoriuose.



Patalpos turi būti vėdinamos, kad santykinė oro drėgmė neviršytų 85 %.

Fermoje numatoma mėšlo šalinimo technologija, taikoma sekliesiems tvartams. Skystasis mėšlas bus kaupiamas projektuojamame mėšlo rezervuare esančiame po ėdimo zona. Rezervuaro grindų plotas: 346,41 m<sup>2</sup>, aukštis: 2,40 m, maksimalus tūris: 831,4 m<sup>3</sup>.

Skystasis mėšlas bus išvežamas laukų tręšimui kas 6 mėn.

Draudžiama mėšlą ir (ar) srutas skleisti:

- nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., taip pat ant Išalusios, Įmirkusios ir apsnigtos žemės.
- nuo birželio 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus tręšiant pūdymus, pievas, ganyklas ir plotus,

kuriuose bus auginami žiemkenčiai.

- šeštadieniais, sekmadieniais ir valstybinių švenčių dienomis arčiau kaip per 100 m nuo gyvenamojo namo be gyventojų sutikimo ir 300 m nuo gyvenvietės be seniūnijos seniūno sutikimo.

- skystasis mėšlas turi būti įterptas į dirvą ne vėliau kaip per 12 val.

Išimtiniais atvejais, esant sausam, šiltam ir ilgam rudeniui, kai laukai ariami vėliau, arba ankstyvam ir šiltam pavasariui, kai laukai ariami anksčiau, leidžiama dirvas tręšti OT atitinkamai vėliau arba anksčiau, prieš tai informavus RAAD rajono agentūrą.

Negalima tręšti, jei vėjas pučia link netoliese esančios gyvenamosios vietos. Per metus į dirvą patenkančio bendrojo azoto (Nb) kiekis negali viršyti 170 kg/ha (vandens telkinio apsaugos zonoje - iki 80 kg/ha azoto ir 15 kg/ha fosforo veikliosios medžiagos, LRV nutarimas Nr.343 punktas 127.8). Reikalavimai bus išpildomi dėl pakankamų žemės plotų, lentelė 2. Vandens telkinio apsaugos zonoje draudžiama lieti srutas ir skystą mėšlą (LRV nutarimas Nr.343 punktas 127.2.1. ir 127.2.2.): neįterpiant jų į gruntą, arčiau nei per 100 m nuo kranto linijos, kai pakrantės nuolydis mažesnis kaip 5 laipsniai; įterpiant juos į gruntą, arčiau nei per 10 m nuo vandens apsaugos juostos, kai vandens telkinio baseino plotas ne mažesnis kaip 10 km<sup>2</sup>.

Reikalingas tręšiamos žemės plotas apskaičiuotas vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo priedu (LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2020 m. gruodžio 9 d. Nr. D1-755/3D-844, Suvestinė redakcija nuo 2021-07-31).

Vadovaujantis "mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu" laikoma, kad vieno SG per metus išskiriamame mėšle yra 100 kg bendrojo azoto. 195 SG išskiriamame mėšle per pusę metų susidarytų 9750 kg azoto. Per metus į dirvą patenkančio bendrojo azoto (Nb) kiekis negali viršyti 170 kg/ha. Taigi pagal planuojamą laikyti gyvulių skaičių tręšiamas plotas gaunasi 57,35 ha. Kraikinio mėšlo, srutų 35 tonų turi 170 kg azoto. 1 SG pagamina per 1 dieną pagamina apie 15 kg mėšlo, srutų, tai per pusę metų susidarytų 526.5 t arba 752 kub.m. mėšlo ir srutų.

Projektuojamame tvarte projektuojamas gamybinių nuotekų požeminis latakas, kurio grindų plotas yra grindų plotas: 346,41 m<sup>2</sup>, aukštis: 2,40 m, maksimalus tūris: 831,4 m<sup>3</sup>. Skaičiuojant susidarancio mėšlo kiekį per pusę metų, gamybinių nuotekų latakas būtų užpildytas 90,4 procentų.

Ūkininkė valdo nuosavybės teise ir nuomojamus sklypus, kurių iš viso yra 155,1994 ha žemės ūkio naudmenų, naujai projektuojamoje fermoje laikomų gyvulių tirstam ir skystam mėšlui paskleisti reikės 57,35 ha. Pagal „Dėl į dirvą patekusio azoto kiekio ir gyvulių tankio žemės ūkio valdoje nustatymo tvarkos aprašą“, numatomas ūkyje laikyti ūkinių gyvūnų kiekis neviršys 1,7 SG vienam hektarui ŽŪN

## **7. Inžinerinių tinklų aprašymas; energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai; vandens, nuotekų ir energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas;**

Vandens tiekimui sklype projektuojamas vandens gręžinys ir vandentiekio įvadas į projektuojamą pastatą PE D32 vamzdžiais. L=6,40 m

6.1. Gamybinės nuotekos: Mėšlas kaupiamas nuotekų talpykloje (lovyje) pačioje fermoje. Mėšlo išvežimas numatomas 2 kartus per metus.

6.2. Buitinės nuotekos: iš buitinių patalpų buitinės nuotekos kaupiamos nuotekų rezervuare D1,75

6.3. Tvarto pastatas nešildomas.

6.4. Fermos vėdinimui oro pritekėjimas, per vartų angas, ištraukimas per ventiliatorius, stogo kraigo plyšį.

Į aplinkos orą jokių kenksmingų medžiagų nepateks.

Pastate nenaudojami atsinaujinantys energijos ištekliai.

## **7. Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai.**

7.1. Prieigoms naudojama nuovaža iš valstybinės reikšmės kelio.

7.2. Sklypo ribose projektuojami takai ir aikštelės su armuoto betono danga 1353,32 m<sup>2</sup> ploto. Sklypo ribose projektuojami takai ir aikštelės su žvyro danga 1829,8 m<sup>2</sup> ploto.

7.3. Teritorijoje automobiliams ir žemės ūkio technikai statyti gali būti panaudojamos projektuojamos aikštelės ir stoginė.

## **8. Nuotekų tvarkymo, atliekų tvarkymo būdai:**

Projektuojamoje fermoje numatoma auginti mėšinius galvijus – 195 SG.

195 SG išskiriamame mėšle per pusę metų susidarytų 9750 kg azoto. Per metus į dirvą patenkančio bendrojo azoto (Nb) kiekis negali viršyti 170 kg/ha. Taigi pagal planuojamą laikyti gyvulių skaičių tręšiamas plotas gaunasi 57,35 ha. Kraikinio mėšlo, srutų 35 tonų turi 170 kg azoto. 1 SG pagamina per 1 dieną pagamina apie 15 kg mėšlo, srutų, tai per pusę metų susidarytų 526.5 t arba 752 kub.m. mėšlo ir srutų.

Projektuojamame tvarte projektuojamas gamybinių nuotekų požeminis latakas, kurio grindų plotas yra grindų plotas: 346,41 m<sup>2</sup>, aukštis: 2,40 m, maksimalus tūris: 831,4 m<sup>3</sup>. Skaičiuojant susidarančio mėšlo kiekį per pusę metų, gamybinių nuotekų latakas būtų užpildytas 90,4 procentų.

Ūkininkė valdo nuosavybės teise ir nuomojamus sklypus, kurių iš viso yra 155,1994 ha žemės ūkio naudmenų, naujai projektuojamoje fermoje laikomų gyvulių tirštam ir skystam mėšlui paskleisti reikės 57,35 ha. Pagal „Dėl į dirvą patekusio azoto kiekio ir gyvulių tankio žemės ūkio valdoje nustatymo tvarkos aprašą“, numatomas ūkyje laikyti ūkinių gyvūnų kiekis neviršys 1,7 SG vienam hektarui ŽŪN

Aprūpinimui geriamu vandeniu, sklype projektuojamas vandens gręžinys ir vandentiekio įvadas.

Pareikalaujamo ir nuvedamojo vandens kiekiai:

V1 – 9,93 m<sup>3</sup>/d, 2,48 m<sup>3</sup>/h, 0,68 l/s

T3 – 0,09 m<sup>3</sup>/d, 0,01 m<sup>3</sup>/h, 0,01 l/s

F1 – 0,18 m<sup>3</sup>/d, 0,02 m<sup>3</sup>/h, 0,02 l/s

L1(nuo stogo) – 11,11 m<sup>3</sup>/d, 2,60 m<sup>3</sup>/h, 0,8 l/s

Skaičiuojamąjį vandens kiekį sudaro vandens reikmės galvijams girdyti, pašarams ruošti, įrenginiams plauti, patalpoms valyti, galvijams plauti, aptarnaujančių žmonių buitinėms reikmėms tenkinti. Vidutinis suvartojamo vandens kiekis vienam sąlyginiui gyvuliui – 50 l (iš viso 195 sąl. gyv.). Ūkyje darbuosis 3 dirbantieji nepilną darbo dieną. Karštas vanduo bus ruošiamas 5 l talpos elektriniame tūriniame vandens šildytuve.

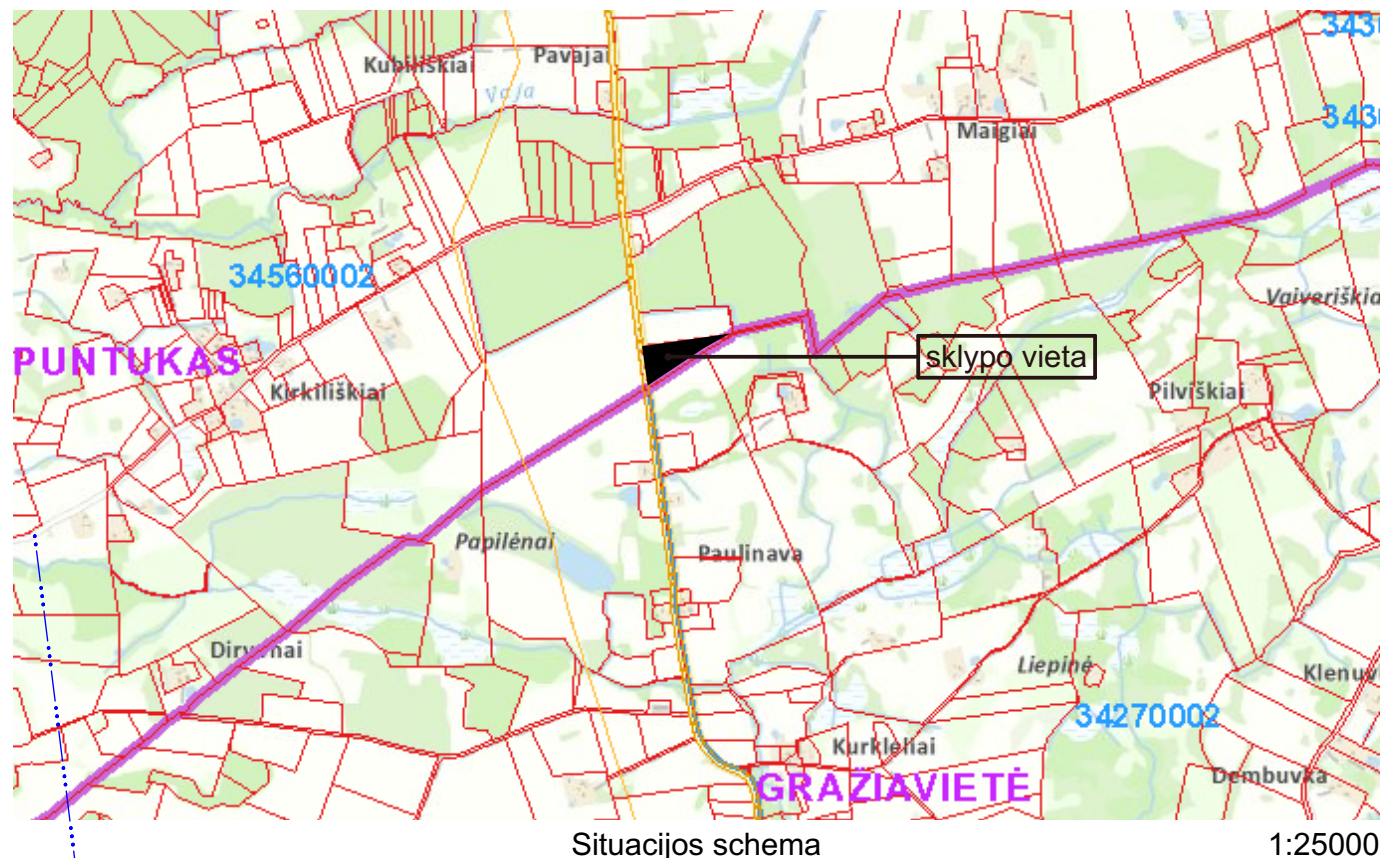
Gyvulių girdymui : 195 x 50 = 9,75 m<sup>3</sup>/d.

Darbuotojams: 60l x 3 = 0,18 m<sup>3</sup>/d

Suminis pareikalaujamo vandens kiekis:  $Q_{\max} = 9,75 + 0,18 = 9,93 \text{ m}^3/\text{d}$   
Valandinis vandens kiekis:  $Q_h = 9,93 \times 6 / 24 = 2,48 \text{ m}^3/\text{h}$   
Čia : 6 – valandinis vandens netolygumo koeficientas

Neplanuojama įrengti kurą deginančių įrenginių.

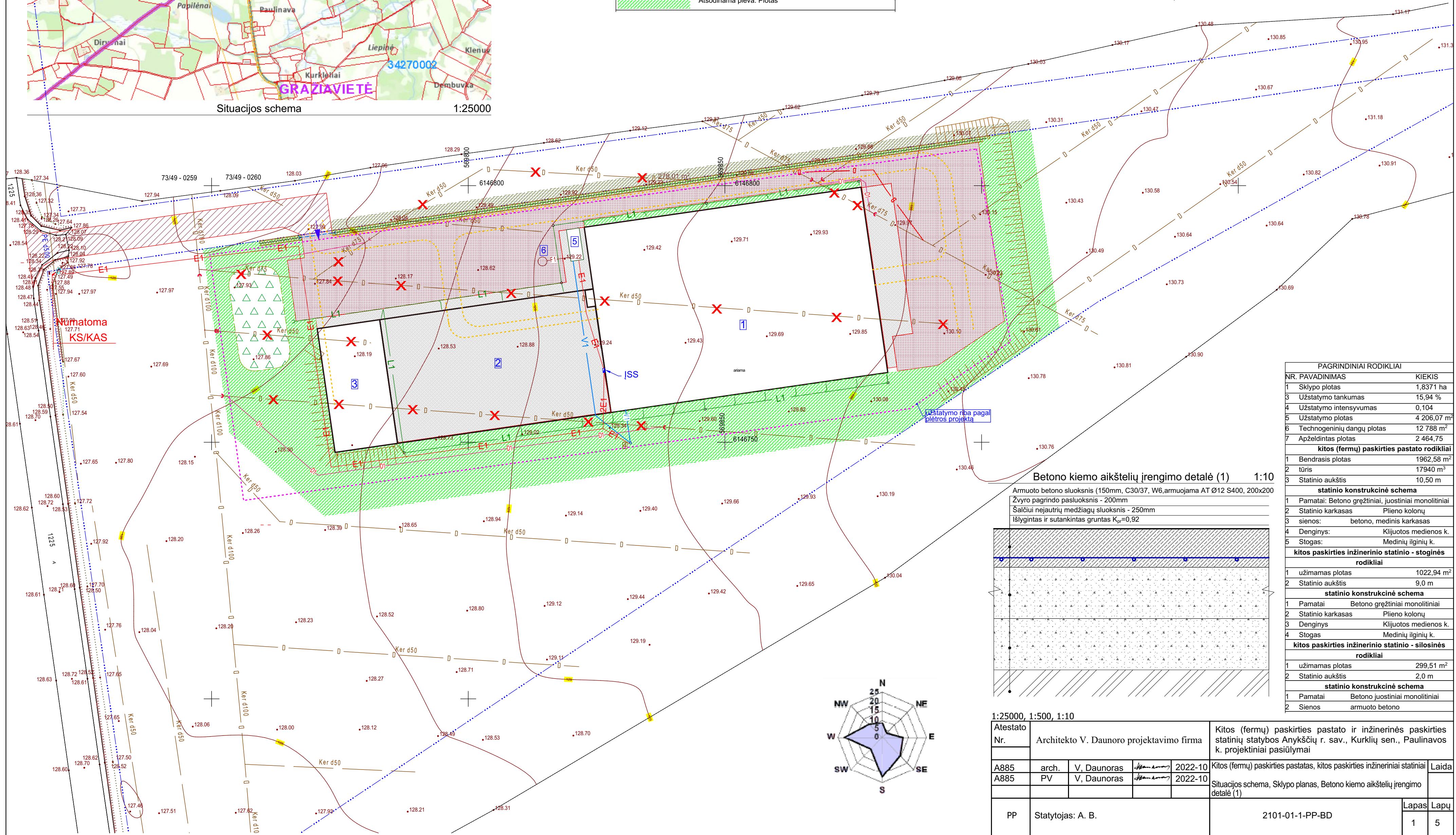




SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI	
1	Projektuojamas kitos (fermų) paskirties pastatas, užstatytas plotas
2	Projektuojama stoginė. Užstatytas plotas
3	Projektuojama silosinė. Užstatytas plotas
	Projektuojamų statinių stogo užimamas plotas
	Projektuojami keliai ir aikštelės su armuoto betono danga. - armuoto betono sl. - 15 cm, paruošiamasis betono sl. - 10 cm, žvyro pagrindo sl. - 20 cm, šaltiui nejautrių medžiagų sl. - 25 cm. Plotas
	Projektuojami keliai su žvyro danga. Plotas
	Esamas kelias
	Atsodinama pieva. Plotas

	Atsodinama pieva gretimose teritorijose. Plotas
	Projektuojamas priešgaisrinis tvenkinys 10x20m gylis 3,0m. Būtinai vandens kiekis 325m³ + įvertinti vandens sumažėjimą išdžiūvimo ir užšalimo atvejais
	transporto eismo sklype schema
V1	Projektuojami vandentiekio tinklai D=32. L=46,0 m
4	projektuojamas vandens gręžinys
F1	Projektuojami buitinių nuotekų tinklas D=110. L=5,5 m
6	projektuojama nuotekų talpa D1750mm, 3,7 m³
5	projektuojamas buitinių patalpų konteineris 6,0x2,5x2,7(h) m
D	Esamas drenažas

X	Naikinami esami drenažo tinklai - 349,0 m
D	Esamo drenažo atstatymo tinklai D75mm - 91,0m, D110mm - 52,0m.
L1	projektuojamas lietaus nuotekų tinklas, iš viso D110mm - 46,0m, D160mm-66,0m, D200-181,5m
Ls1	Projektuojamas stogo nuotekio surinkimo piltuvai 28 kompl.
E1	projektuojamas el. kabelis 5x16mm apsauginiame vamzdyje 175 m
KS/KAS	projektuojamas paviršinio vandens nuvedimo latakas h=0.3m. L=137 m
	projektuojama paviršinio vandens nuvedimo pralaida D 600mm. L=10,0 m
	Sklypo ribos
	esamas įvažiavimas į sklypą



PAGRINDINIAI RODIKLIAI	
NR. PAVADINIMAS	KIEKIS
1 Sklypo plotas	1,8371 ha
3 Užstatymo tankumas	15,94 %
4 Užstatymo intensyvumas	0,104
5 Užstatymo plotas	4 206,07 m²
6 Technogeninių dangų plotas	12 788 m²
7 Apželdintas plotas	2 464,75

kitos (fermų) paskirties pastato rodikliai	
1 Bendrasis plotas	1962,58 m²
2 tūris	17940 m³
3 Statinio aukštis	10,50 m

statinio konstrukcinė schema	
1 Pamatai: Betono gręžtiniai, juostiniai monolitiniai	
2 Statinio karkasas	Plieno kolonų
3 sienos:	betono, medinis karkasas
4 Denginys:	Klijuotos medienos k.
5 Stogas:	Medinių ilginių k.

kitos paskirties inžinerinio statinio - stoginės rodikliai	
1 užimamas plotas	1022,94 m²
2 Statinio aukštis	9,0 m

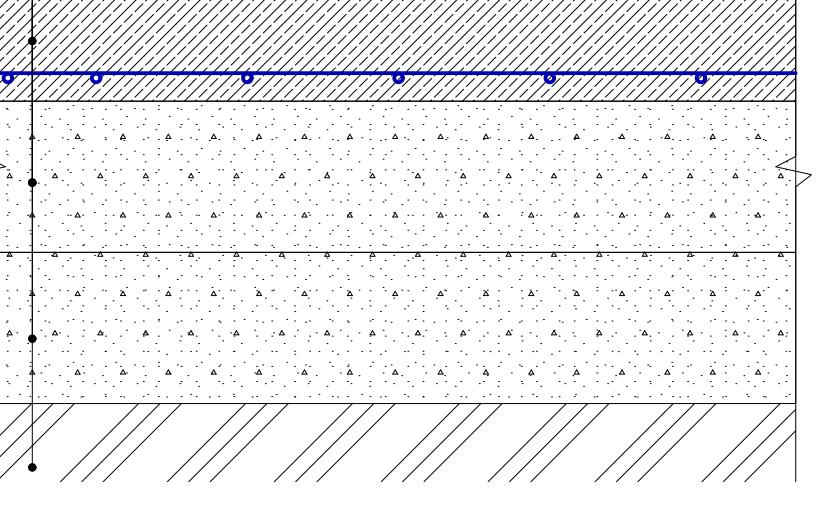
statinio konstrukcinė schema	
1 Pamatai	Betono gręžtiniai monolitiniai
2 Statinio karkasas	Plieno kolonų
3 Denginys:	Klijuotos medienos k.
4 Stogas:	Medinių ilginių k.

kitos paskirties inžinerinio statinio - silosinės rodikliai	
1 užimamas plotas	299,51 m²
2 Statinio aukštis	2,0 m

statinio konstrukcinė schema	
1 Pamatai	Betono juostiniai monolitiniai
2 Sienos	armuoto betono

Betono kiemo aikštelių įrengimo detalė (1) 1:10

Armuto betono sluoksnis (150mm, C30/37, W6, armuojama AT Ø12 S400, 200x200  
 Žvyro pagrindo pasluoksnis - 200mm  
 Šaltiui nejautrių medžiagų sluoksnis - 250mm  
 Išlygintas ir sutankintas gruntas  $K_{pr}=0,92$

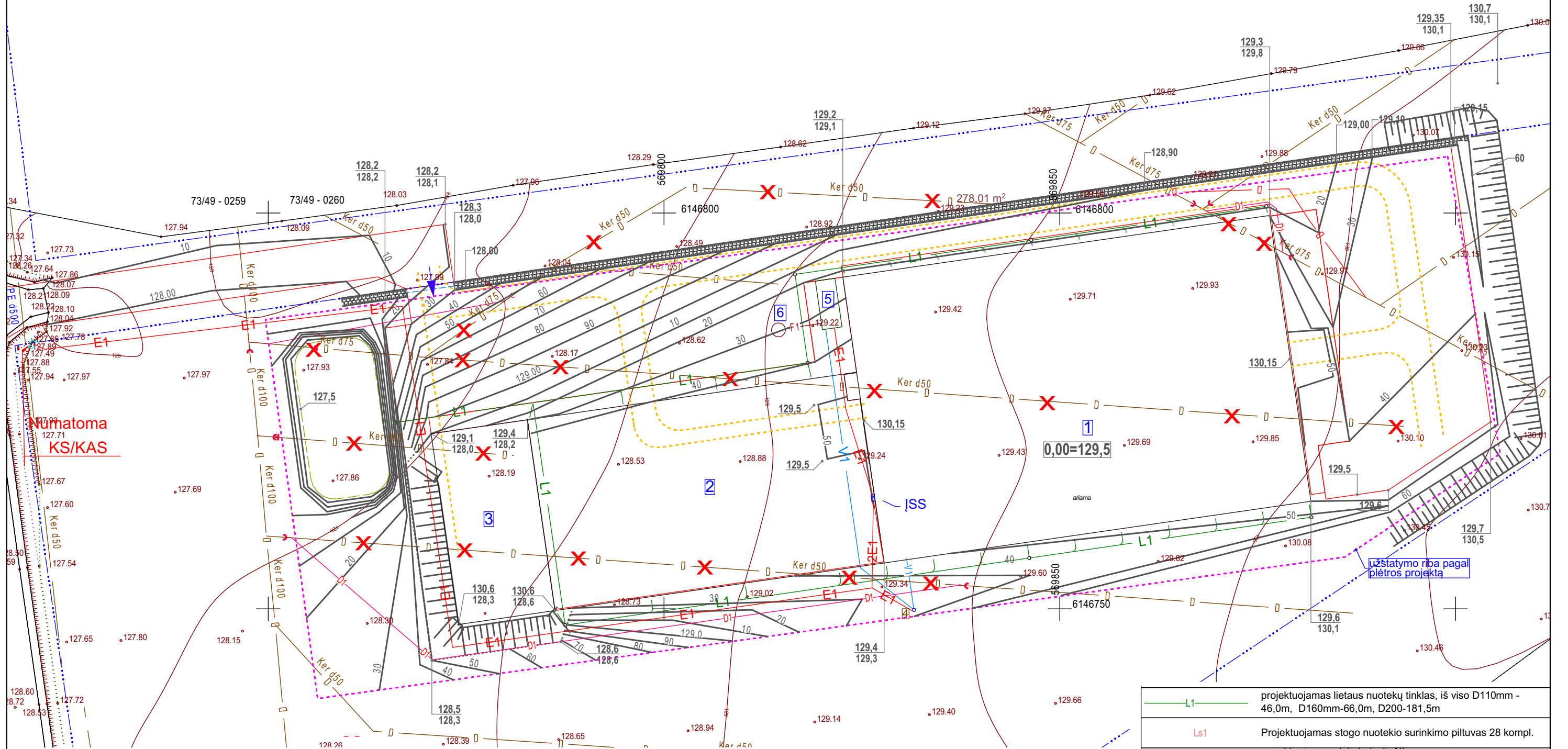


Atestato Nr.		Architekto V. Daunoro projektavimo firma		Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai	
A885	arch.	V. Daunoras		2022-10	Laida
A885	PV	V. Daunoras		2022-10	Laida
PP	Statytojas: A. B.	2101-01-1-PP-BD			Lapas Lapų
					1 5



Vertikalus teritorijos planas

1:500



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI	
<b>1</b>	Projektuojamas kitos (fermų) paskirties pastatas. Užstatytas plotas
<b>2</b>	Projektuojama stoginė. Užstatytas plotas
<b>3</b>	Projektuojama silosinė. Užstatytas plotas
<b>4</b>	Projektuojamų statinių stogo užimamas plotas
<b>5</b>	Projektuojami keliai ir aikštelės su armuoto betono danga. . armuoto betono sl. -15 cm, paruošiamasis betono sl. - 10 cm, žvyro pagrindo sl. - 20 cm, šalčiui nejautrių medžiagų sl. - 25 cm. Plotas
<b>6</b>	Projektuojami keliai su žvyro danga. Plotas
<b>7</b>	Esamas kelias
<b>8</b>	Atsodinama pieva. Plotas
<b>9</b>	Atsodinama pieva gretimoje teritorijoje. Plotas

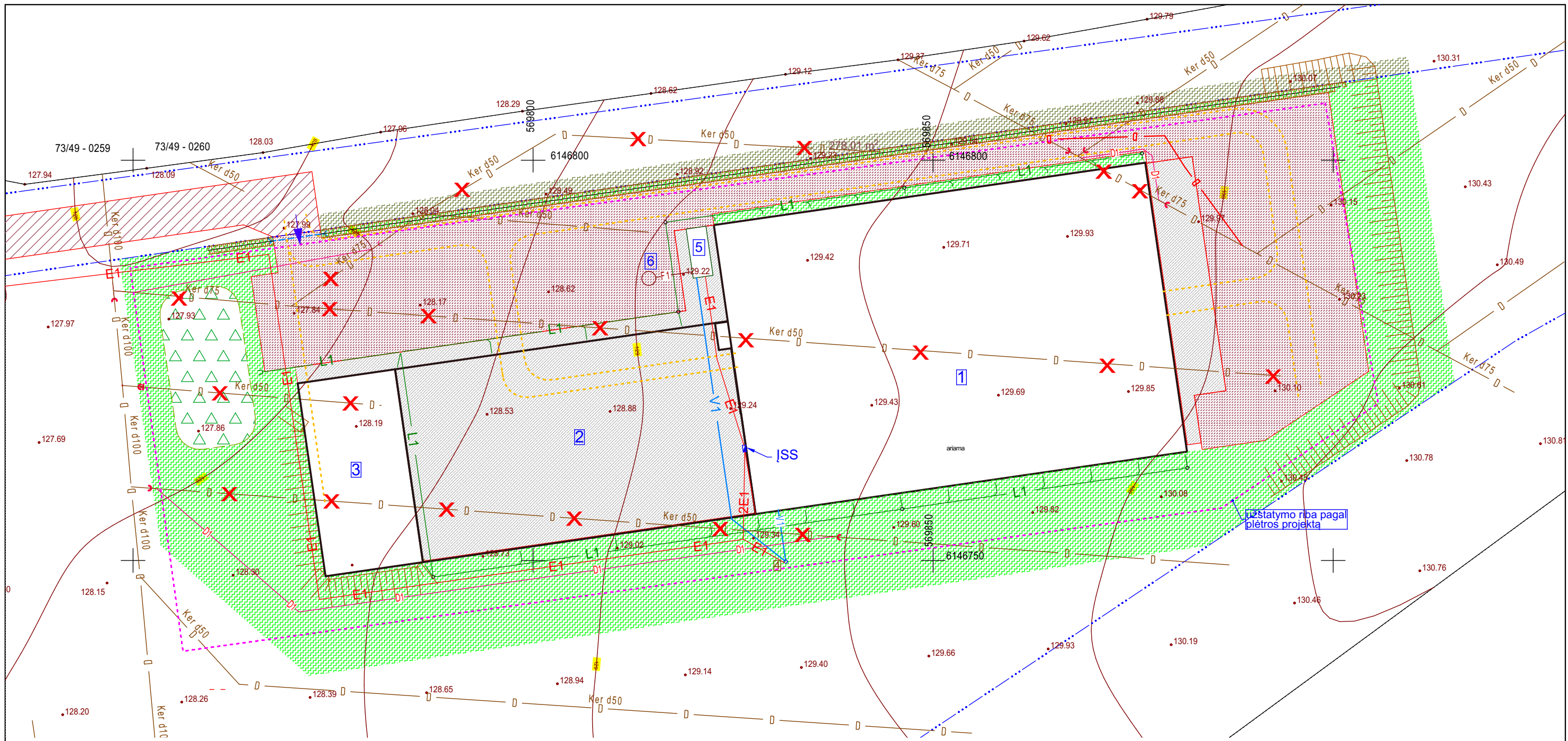
<b>10</b>	Projektuojamas priešgaisrinis tvenkinys 10x20m gylis 3,0m. Būtinai vandens kiekis 325m³ + įvertinti vandens sumažėjimą išdžiūvimo ir užšalimo atvejais
<b>11</b>	transporto eismo sklype schema
<b>12</b>	Projektuojami vandentiekio tinklai D=32. L=46,0 m
<b>13</b>	projektuojamas vandens gręžinys
<b>14</b>	Projektuojami buitinių nuotekų tinklas D=110. L=5,5 m
<b>15</b>	projektuojama nuotekų talpa D1750mm, 3,7 m³
<b>16</b>	projektuojamas buitinių patalpų konteineris 6,0x2,5x2,7(h) m
<b>17</b>	Esamas drenažas
<b>18</b>	Naikinami esami drenažo tinklai - 349,0 m
<b>19</b>	Esamo drenažo atstatymo tinklai D75mm - 91,0m, D110mm - 52,0m.

<b>L1</b>	projektuojamas lietus nuotekų tinklas, iš viso D110mm - 46,0m, D160mm-66,0m, D200-181,5m
<b>Ls1</b>	Projektuojamas stogo nuotekio surinkimo piltuvais 28 kompl.
<b>E1</b>	projektuojamas el. kabelis 5x16mm apsauginiame vamzdyje 175 m
<b>KS/KAS</b>	projektuojamas paviršinio vandens nuvedimo latakas h=0.3m. L=137 m
<b>D</b>	projektuojama paviršinio vandens nuvedimo pralaida D 600mm. L=10,0 m
<b>D1</b>	Sklypo ribos
<b>▶</b>	esamas įvažiavimas į sklypą

1:500				
Atestato Nr.	Architekto	V. Daunoro projektavimo firma		
A885	arch.	V. Daunoras	<i>[Signature]</i>	2022-10
A885	PV	V. Daunoras	<i>[Signature]</i>	2022-10
PP	Statytojas:	A. B.		

Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai	
Kitos (fermų) paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai	Laida
Vertikalus teritorijos planas,	
2101-01-2-PP-BD	Lapas Lapų
	2 5

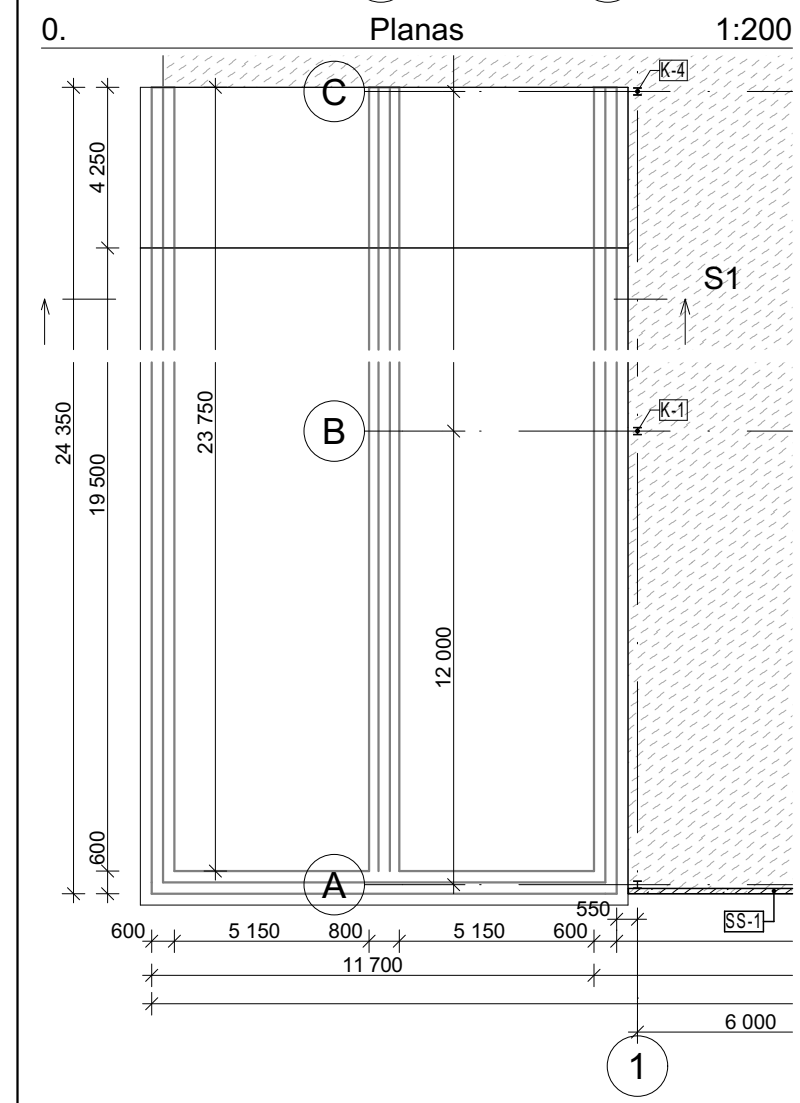
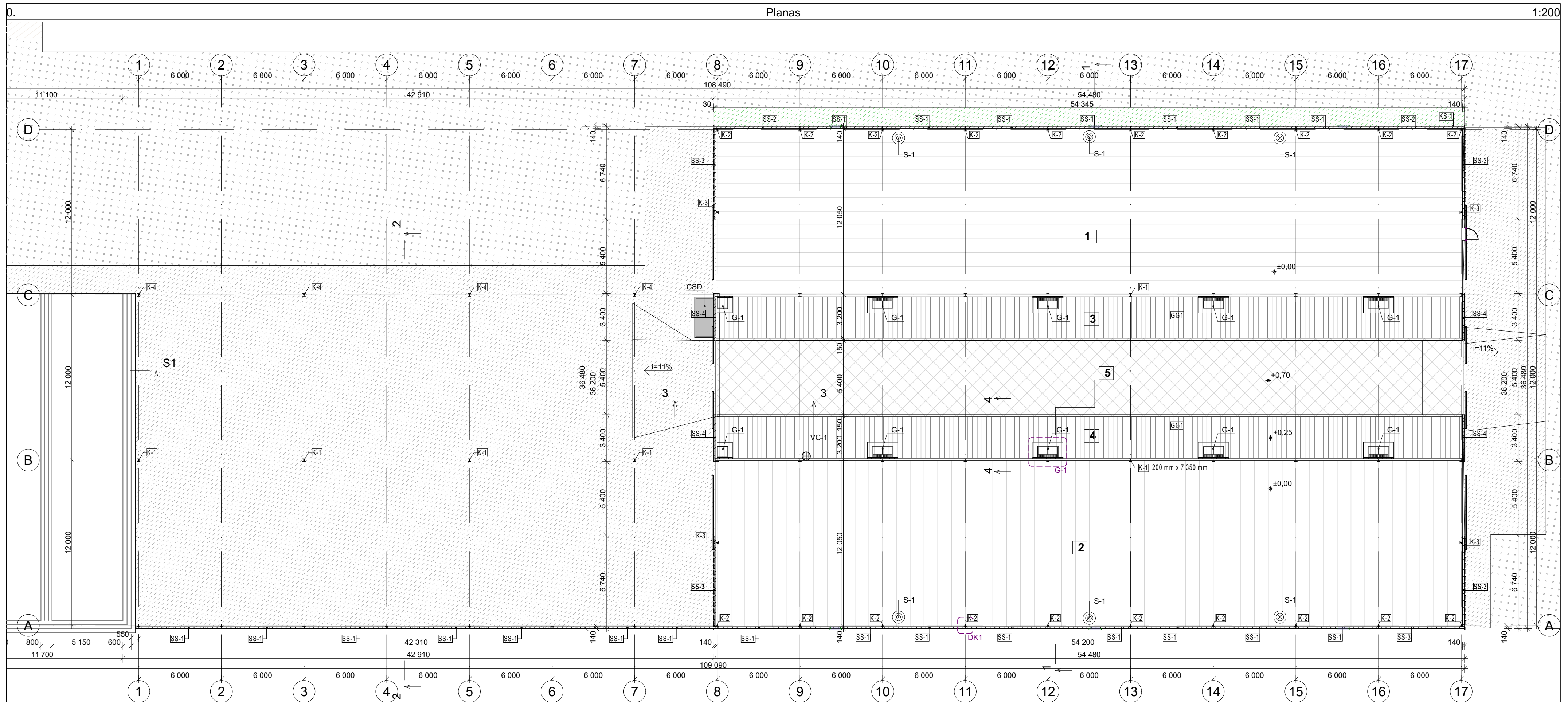




SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI		1:500																								
<b>1</b>	Projektuojamas kitos (fermų) paskirties pastatas. Užstatytas plotas	transporto eismo sklype schema	projektuojamas paviršinio vandens nuvedimo latakas h=0.3m. L=137 m																							
<b>2</b>	Projektuojama stoginė. Užstatytas plotas	Projektuojami vandentiekio tinklai D=32. L=46,0 m	projektuojama paviršinio vandens nuvedimo pralaida D 600mm. L=10,0 m																							
<b>3</b>	Projektuojama silosinė. Užstatytas plotas	Projektuojami buitinių nuotekų tinklas D=110. L=5,5 m	Sklypo ribos																							
	Projektuojamų statinių stogo užimamas plotas	projektuojama nuotekų talpa D1750mm, 3,7 m³	esamas įvažiavimas į sklypą																							
	Projektuojami keliai ir aikštelės su armuoto betono danga. . armuoto betono sl. -15 cm, paruošiamasis betono sl. - 10 cm, žvyro pagrindo sl. - 20 cm, šalčiui nejautrių medžiagų sl. - 25 cm. Plotas	projektuojamas buitinių patalpų konteineris 6,0x2,5x2,7(h) m																								
	Projektuojami keliai su žvyro danga. Plotas	Esamas drenažas																								
	Esamas kelias	Naikinami esami drenažo tinklai - 349,0 m																								
	Atsodinama pieva. Plotas	Esamo drenažo atstatymo tinklai D75mm - 91,0m, D110mm - 52,0m.																								
	Atsodinama pieva gretimose teritorijoje. Plotas	projektuojamas lietaus nuotekų tinklas, iš viso D110mm - 46,0m, D160mm-66,0m, D200-181,5m																								
	Projektuojamas priešgaisrinis tvenkinys 10x20m gylis 3,0m. Būtinai vandens kiekis 325m³ + įvertinti vandens sumažėjimą išdžiuvimo ir užšalimo atvejais	Projektuojamas stogo nuotekio surinkimo piltuvus 28 kompl.																								
		projektuojamas el. kabelis 5x16mm apsauginiame vamzdyje 175 m																								
		<table border="1"> <tr> <td>Atestato Nr.</td> <td colspan="3">Architekto V. Daunoro projektavimo firma</td> <td colspan="2">Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai</td> </tr> <tr> <td>A885</td> <td>arch.</td> <td>V. Daunoras</td> <td></td> <td>2022-10</td> <td rowspan="2">Kitos (fermų) paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai</td> </tr> <tr> <td>A885</td> <td>PV</td> <td>V. Daunoras</td> <td></td> <td>2022-10</td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td colspan="3">Statytojas: A. B.</td> <td colspan="2">Laida</td> </tr> </table>		Atestato Nr.	Architekto V. Daunoro projektavimo firma			Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai		A885	arch.	V. Daunoras		2022-10	Kitos (fermų) paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai	A885	PV	V. Daunoras		2022-10	PP	Statytojas: A. B.			Laida	
Atestato Nr.	Architekto V. Daunoro projektavimo firma			Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai																						
A885	arch.	V. Daunoras		2022-10	Kitos (fermų) paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai																					
A885	PV	V. Daunoras		2022-10																						
PP	Statytojas: A. B.			Laida																						
		<table border="1"> <tr> <td colspan="4">2101-01-3-PP-BD</td> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> </table>		2101-01-3-PP-BD				Lapas	Lapų					3	5											
2101-01-3-PP-BD				Lapas	Lapų																					
				3	5																					





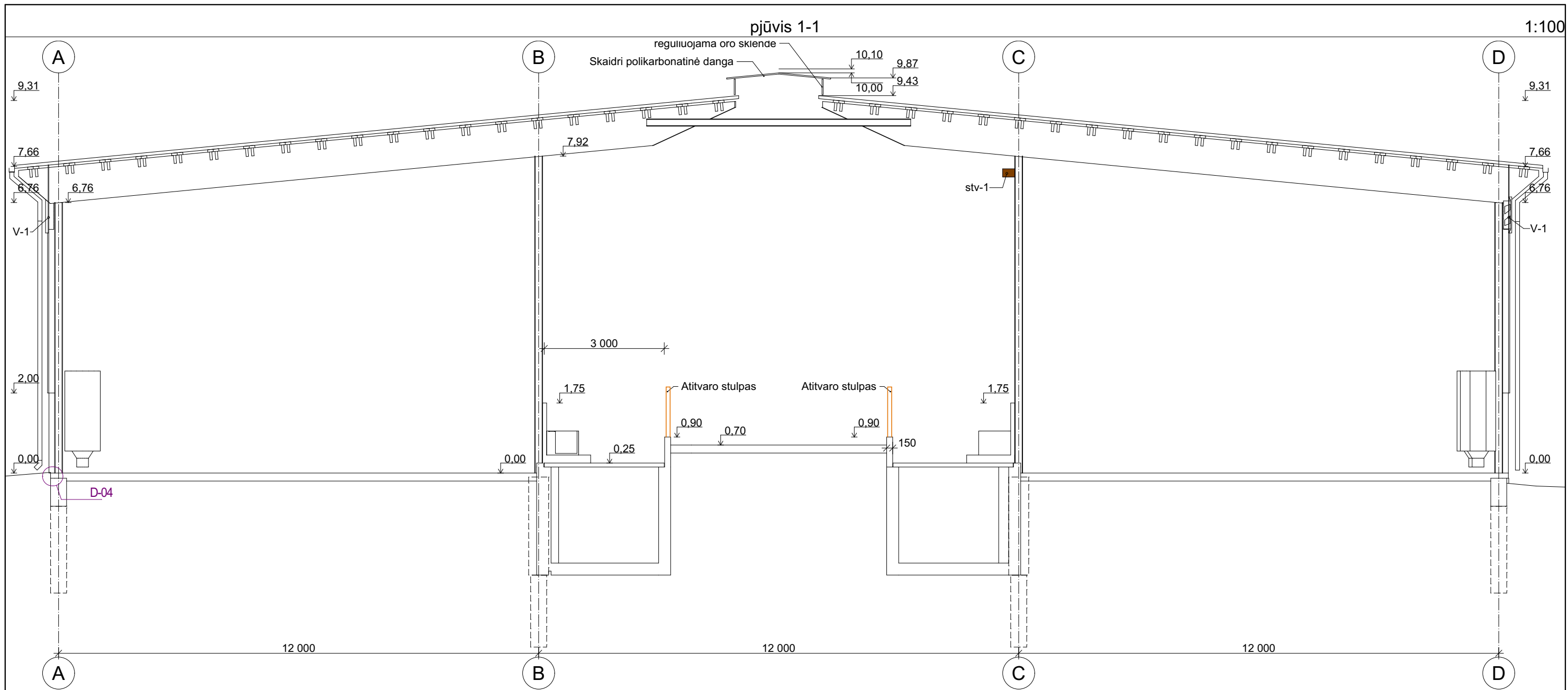


	šėrimo takas	
	galvijų zona	
	ėdimo takas	
	galvijų g. b. grindų grotelės 3000x333x80 Žymėjimas ilgis L mm Plotis B mm Aukštis H mm Skylių plotis t mm Vieneto svoris kg Tūris m³ Plotas m² KG30-3 3000 333 150 35 257 0.108 0.999	316 vnt.
	girdykla	10 vnt.
	masažinis šėpetys	6 vnt.
	vandens čiaupas	1 vnt.
	mėšlo cirkuliacinės sistemos įrengimų duobė, hermetiškas dangtis nuimamas dangtis 1400x3000 įranga: sručių maišytuvas (15 kW)	1 vnt.
	siurblys sruotoms išpumpuoti (15 kW)	1 vnt.
	kolona HEB 200 mm x 7 920 mm	485,50 kg
	kolona HEB 200 mm x 6 760 mm	414,39 kg
	kolona HEB 200 mm x 7 350 mm	450,56 kg
	kolona HEB 200 mm x 6 650 mm	407,65 kg
	g. b. sienelės iš surenkamų segmentų 5 980 mm x 2 000 mm x 140 mm	1,67 m³
	6 230 mm x 2 000 mm x 140 mm	1,74 m³
	6 590 mm x 2 000 mm x 140 mm	1,85 m³
	3 400 mm x 1 000 mm x 140 mm	0,47 m³

armuojama arm. tinklu Ø12 150x150 iš išorinės patato pusės, apsauginis betono sl. 30 mm. Betonas C30/37, W6.  
Kiekvienoje plokštėje 6vnt. įdėtines cinkuotas plieninės plokštės 150x150x1,0 (po 3 įdėtines detales tvirtinimui prie vienos kolonos privismant)

Žymėjimas	Patalpos pavadinimas	Plotas
1	guoliavietė	653,11
2	galvijų zona	653,11
3	ėdimo takas	173,44
4	ėdimo takas	173,44
5	šėrimo takas	309,48
		1 962,58 m²

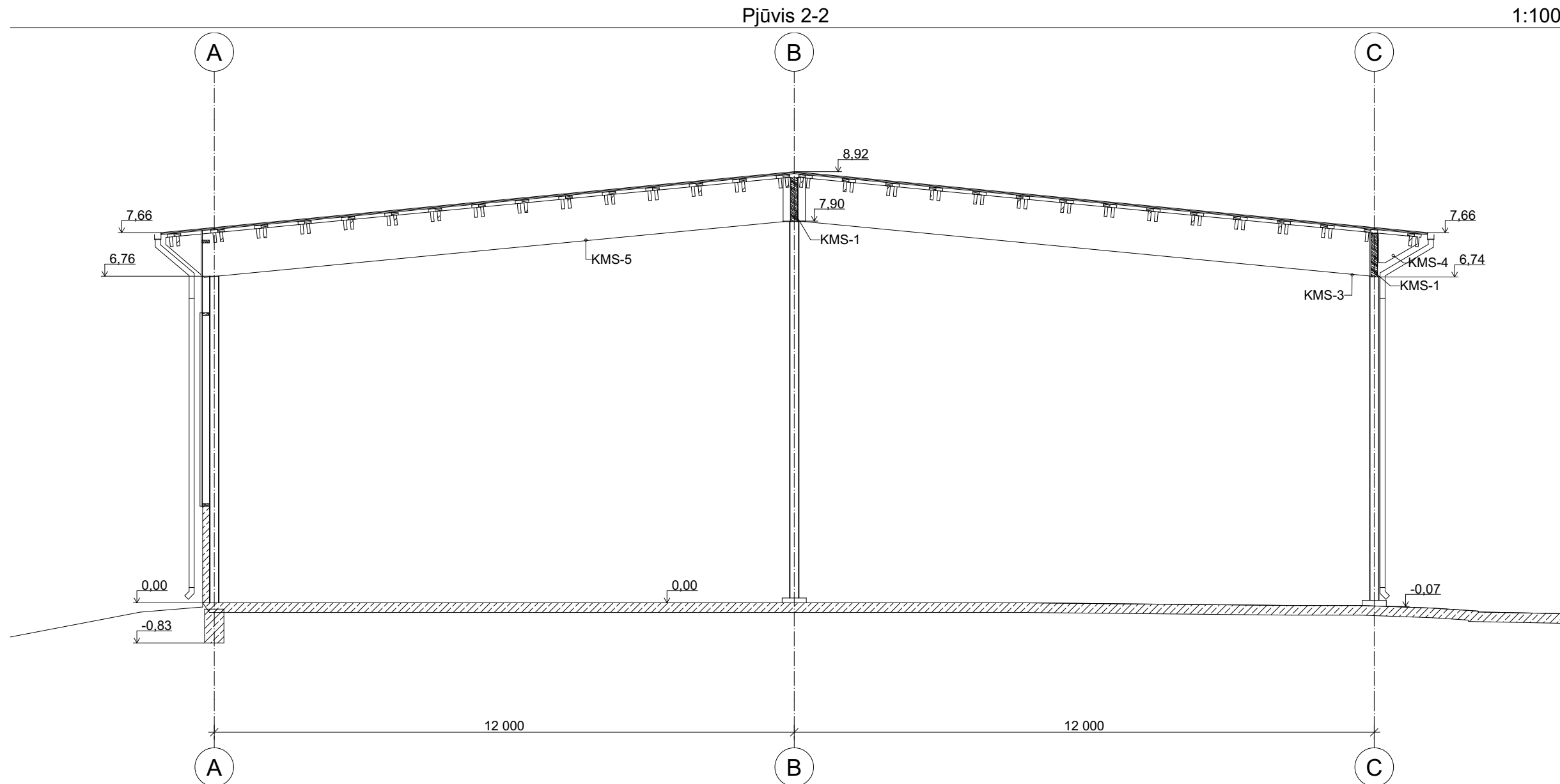
1:200	Atestato Nr.		Architekto V. Daunoro projektavimo firma		Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai	
A885	arch.	V. Daunoras		2022-10	Kitos (fermų) paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai	
A885	PV	V. Daunoras		2022-10	Planas	
PP	Statytojas: A. B.		2101-01-5-PP-BD		Lapas	Lapų
					5	5



stiv-1 stogo kraigo plyšio uždangos valdymo įrenginys 2 vnt  
 V-1 el. ventiliatoriai 6 vnt.

1:100

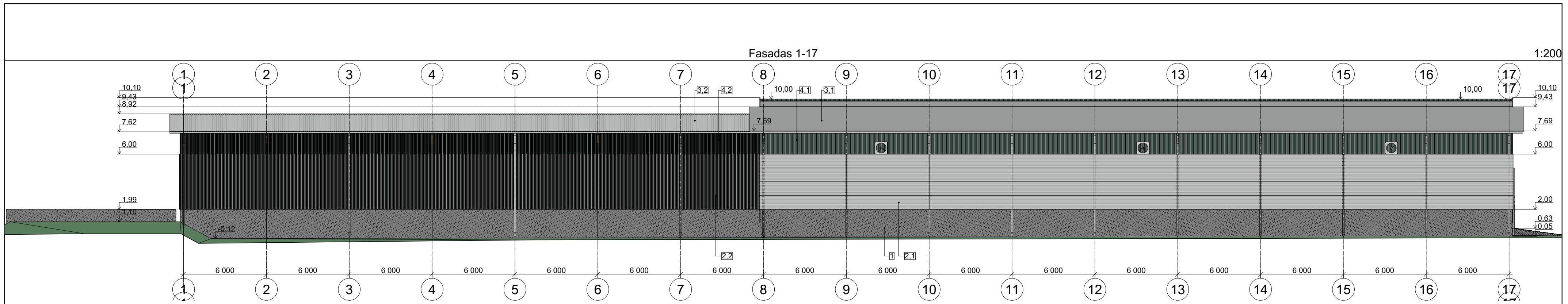
Atestato Nr.	Architekto V. Daunoro projektavimo firma				Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai	
A885	arch.	V, Daunoras	<i>[Signature]</i>	2022-10	Kitos (fermų) paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai	Laida
A885	PV	V, Daunoras	<i>[Signature]</i>	2022-10		
PP	Statytojas: A. B.				2101-01-6-PP-BD	Lapas
					6	Lapų 5



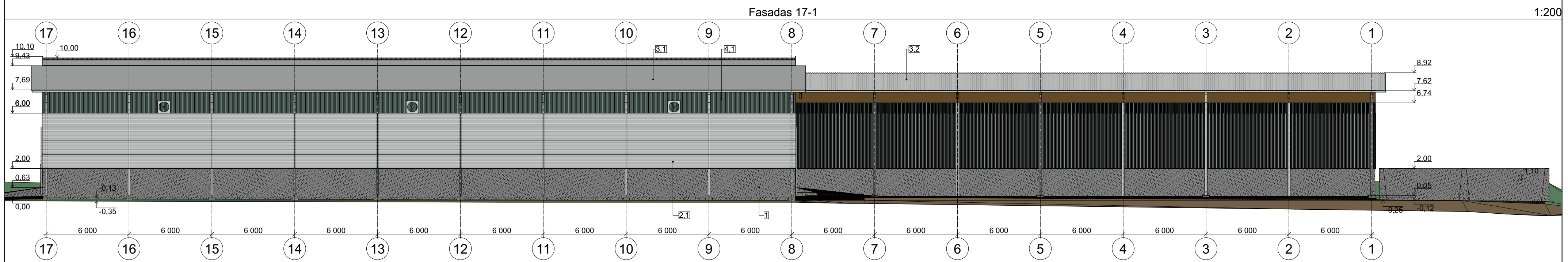
1:100

Atestato Nr.	Architekto V. Daunoro projektavimo firma				Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai		
A885	arch.	V, Daunoras	<i>[Signature]</i>	2022-10	Kitos (fermų) paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai		
A885	PV	V, Daunoras	<i>[Signature]</i>	2022-10	Pjūvis 2-2		
PP	Statytojas: A. B.				2101-01-7-PP-BD		Lapas
							Lapų
						7	5





Sutartiniai pažymėjimai	
1	Betono paviršius
2	karkasinė siena, daugiasluoksnės sienų plokštės su poliuretano užpildu, 40 mm storio. Matmenys: tarp ašių 9-16 - 1000x6000 - 28 vnt, tarp ašių 16-17 - 1000x6300 - 8 vnt iš viso ašyje A: 218,37 m <sup>2</sup> . RAL 7024
2.2	karkasinė siena. Apdaila trapecinio profilio dašytipleno lakštai bangos h=40mm RAL 7024 iš viso ašyje A: 167,90 m <sup>2</sup>
3	Stogo dangą: daugiasluoksnė stogo plokštė su poliuretano užpildu. Užpildo sluoksnis: 30 mm, viršutinio paviršiaus trapecinio profilio aukštis: 42 mm. Stogo dangą: banguoti cementiniai stogo lakštai
3.2	skaidrios kanalinio polikarbonato plokštės, 16 mm storio. iš viso ašyje A: 86,96m <sup>2</sup>
4	skaidrios trapecinio profilio polikarbonato plokštės. iš viso ašyje A: 67,16m <sup>2</sup>

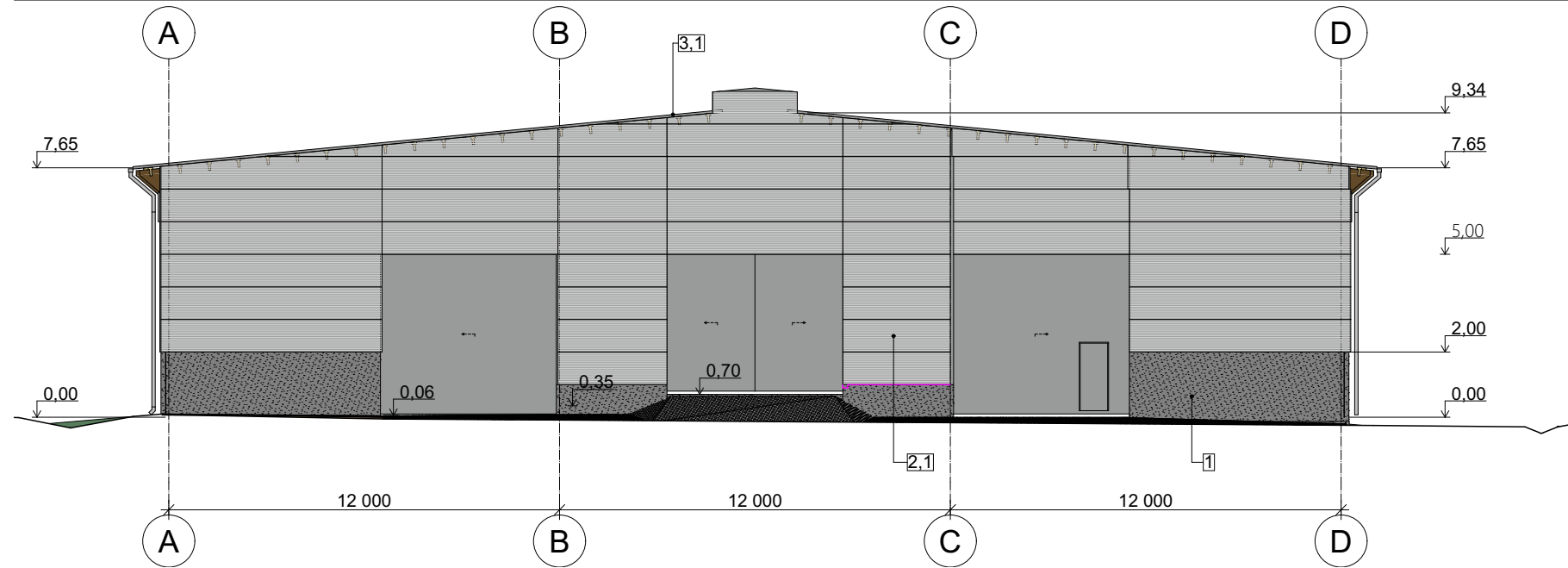


Sutartiniai pažymėjimai	
1	Betono paviršius
2	karkasinė siena, daugiasluoksnės sienų plokštės su poliuretano užpildu, 40 mm storio. Matmenys: tarp ašių 9-16 - 1000x6000 - 28 vnt, tarp ašių 16-17 - 1000x6300 - 8 vnt iš viso ašyje D: 218,37 m <sup>2</sup> . RAL 7024
3	Stogo dangą: daugiasluoksnė stogo plokštė su poliuretano užpildu. Užpildo sluoksnis: 30 mm, viršutinio paviršiaus trapecinio profilio aukštis: 42 mm. Stogo dangą: banguoti cementiniai stogo lakštai
4	skaidrios kanalinio polikarbonato plokštės, 16 mm storio. iš viso ašyje D: 86,96m <sup>2</sup>

1:200					
Atestato Nr.	Architekto V. Daunoro projektavimo firma			Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai	
A885	arch.	V. Daunoras		2022-10	Kitos (fermų) paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai
A885	PV	V. Daunoras		2022-10	
Fasadas 1-17, Fasadas 17-1					
PP	Statytojas: A. B.			2101-01-8-PP-BD	Lapas
					Lapų
					8
					5

Fasadas A-D

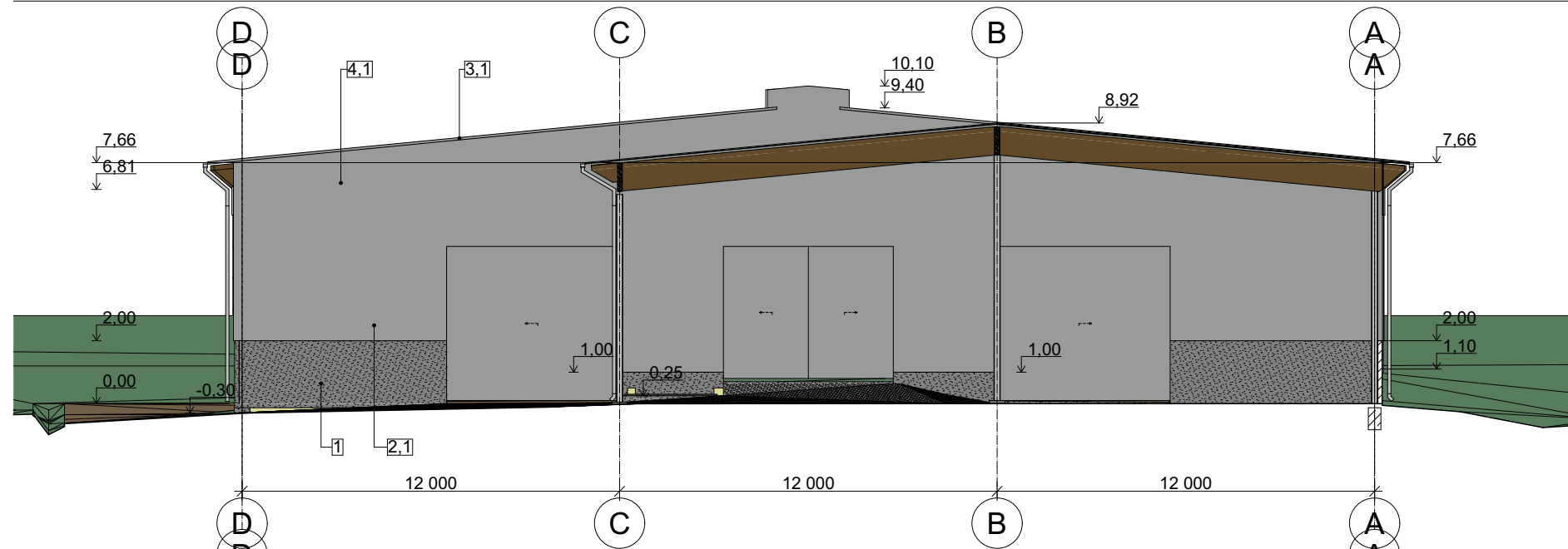
1:200



Sutartiniai pažymėjimai	
1	Betono paviršius
2	2.1 karkasinė siena: daugiasluoksnės sienų plokštės su poliuretano užpildu, 40 mm stono. 1000x6790, 1000x5400, 1000x3350. iš viso ašyje 17: 199,17m <sup>2</sup> . RAL 7024
3	3.1 Stogo danga: daugiasluoksnė stogo plokštė su poliuretano užpildu. Užpildo sluoksnis: 30 mm, viršutinio paviršiaus trapecinio profilio aukštis: 42 mm. 3.2 Stogo danga: banguoti cementiniai stogo lakštai

Fasadas D-A

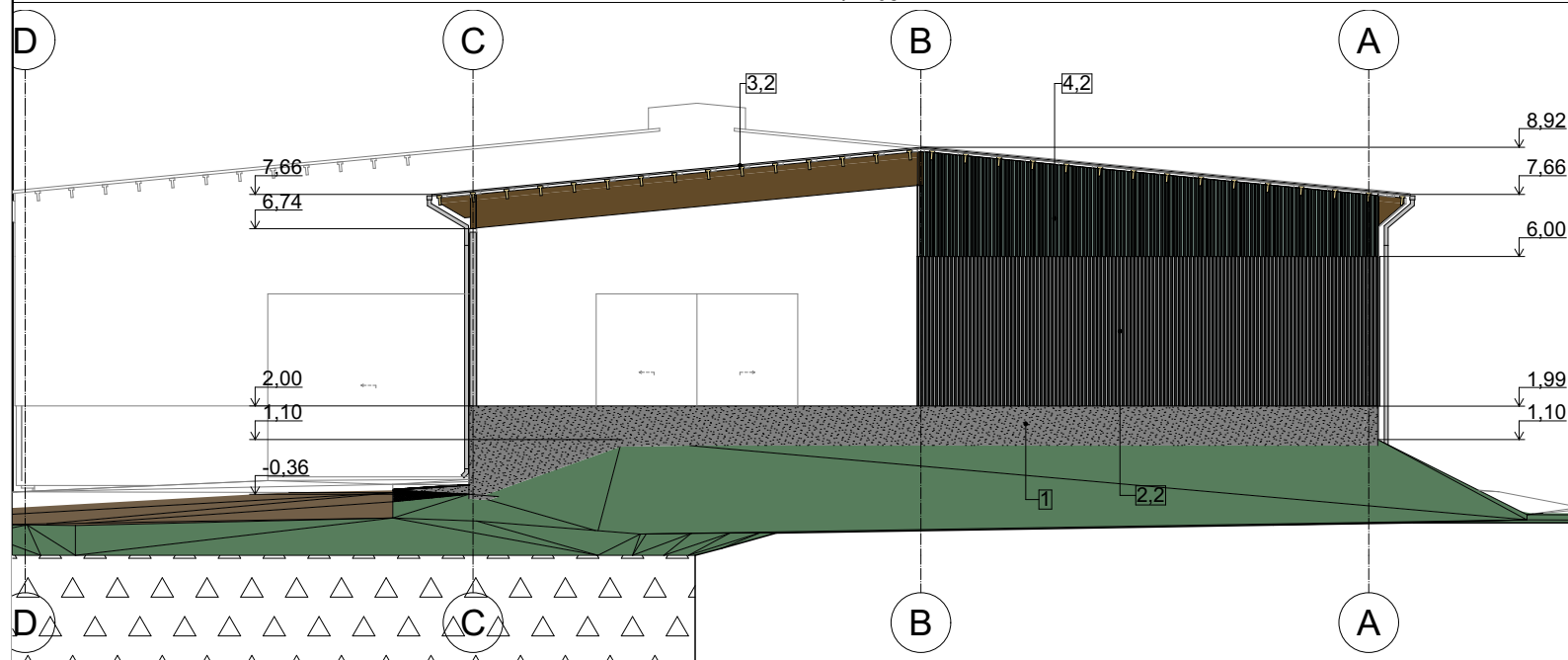
1:200



Sutartiniai pažymėjimai	
1	Betono paviršius
2	2.1 karkasinė siena: daugiasluoksnės sienų plokštės su poliuretano užpildu, 40 mm stono. 1000x6790, 1000x5400, 1000x3350. iš viso ašyje 17: 199,17m <sup>2</sup> . RAL 7024
3	3.1 Stogo danga: daugiasluoksnė stogo plokštė su poliuretano užpildu. Užpildo sluoksnis: 30 mm, viršutinio paviršiaus trapecinio profilio aukštis: 42 mm. 3.2 Stogo danga: banguoti cementiniai stogo lakštai

Fasadas C-A (ašyje 1)

1:200

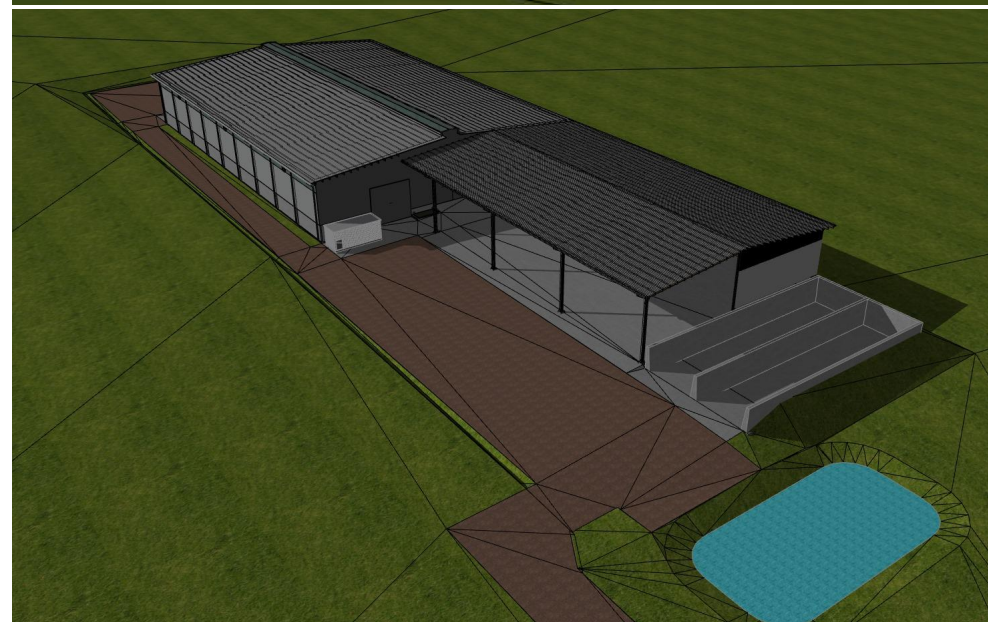
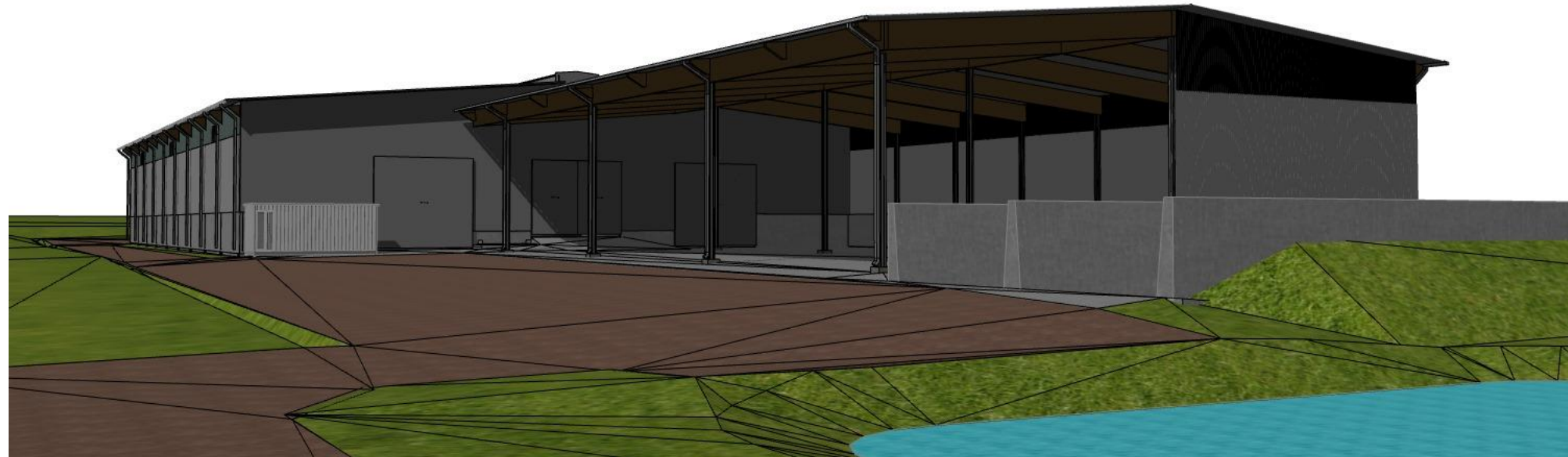


Sutartiniai pažymėjimai	
1	Betono paviršius
2	2.2 karkasinė siena. Apdaila trapecinio profilio dašytiplieno lakštai bangos h=40mm RAL 7024 iš viso ašyje A: 49,22 m <sup>2</sup>
3	3.1 Stogo danga: daugiasluoksnė stogo plokštė su poliuretano užpildu. Užpildo sluoksnis: 30 mm, viršutinio paviršiaus trapecinio profilio aukštis: 42 mm. 2037 m <sup>2</sup> 3.2 Stogo danga: banguoti cementiniai stogo lakštai - 1109 m <sup>2</sup>
4	4.2 skaidrios trapecinio profilio polikarbonato plokštės. iš viso ašyje A: 27,17m <sup>2</sup>

1:200

Atestato Nr.	Architekto V. Daunoro projektavimo firma				Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai	
A885	arch.	V. Daunoras		2022-10	Kitos (fermų) paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai	Laida
A885	PV	V. Daunoras		2022-10		
PP	Statytojas: A. B.				2101-01-9-PP-BD	
					Lapas	Lapų
					9	5





Atestato Nr.	Architekto V. Daunoro projektavimo firma				Kitos (fermų) paskirties pastato ir inžinerinės paskirties statinių statybos Anykščių r. sav., Kurklių sen., Paulinavos k. projektiniai pasiūlymai		
A885	arch.	V, Daunoras		2022-10	Kitos (fermų) paskirties pastatas, kitos paskirties inžineriniai statiniai	Laida	
A885	PV	V, Daunoras		2022-10			Vizualizacija
PP	Statytojas: A. B.				2101-01-10-PP-BD		Lapas
							Lapų
						10	5