


Statytojas		UAB „KURANA“
Projekto Nr. ir pavadinimas	645P	Gamybos paskirties pastatų (bioetanolio ir pašarų gamyba) Mūšos g 19A ir biokuro katilinės, Mūšos g 19, Aukštikalnių k., Pasvalio r. sav. statybos projektas
Statinio Nr. ir pavadinimas	XX	Visi statiniai
Statinio kategorija		Ypatingasis
Naudojimo paskirtis		Gamybos, pramonės
Projekto etapas	PP	Projektiniai pasiūlymai
Bylos (segtuvo) žymuo ir išleidimo data	PP-01	2020-05
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0	

Pareigos	Atestato Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas
Filialo Direktorius	—	Linas Kuzminas	.....
Projekto vadovas	35211	Neringa Bartkienė	.....
Projekto dalies vadovė	A379	Jolanta Švėgždienė	.....
KAUNAS, 2020 m.			

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

	Lapų sk.		Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1		PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS	
645P -XX-PP-SA.BSZ-01	1		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
645P -XX-PP-SA.AR-01	8		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
645P -00-PP-SP.B-1	1		SKLYPO PLANAS M1:500	
645P -01-PP-SA.B-1	1		BENDRA ŠIAURINĖ FASADŲ IŠKLOTINĖ. PASTATŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M1:300	
645P -01-PP-SA.B-2	1		PLANAS ALT.+11,00 M1:200	
645P -01-PP-SA.B-3	1		PJŪVIS A-A M1:200	
645P -01-PP-SA.B-4	1		PIETINĖ FASADŲ IŠKLOTINĖ M1:200	
645P -01-PP-SA.B-5	1		ŠIAURINĖ FASADŲ IŠKLOTINĖ M1:200	
645P -02-PP-SA.B-1	1		PLANAS ALT. 0.00 M1:200	
645P -02-PP-SA.B-2	1		FASADAI M 1:200	
645P -XX-PP-SA.B	1		VIZUALIZACIJOS	

0	2020-05			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>KONCERNO „ACHEMOS GRUPE“ NARYS</small>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos paskirties pastatų (bioetanolio ir pašarų gamyba) Mūšos g 19A ir biokuro katilinės, Mūšos g 19, Aukštikalnių k., Pasvalio r. sav., projektiniai pasiūlymai
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS (XX)VISI STATINIAI BYLOS (SEGTVUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
35211	PV	N.BARTKIENĖ		0
	PV asist	N.LUKAŠEVIČIUS		
A379	PDV	J.ŠVĖGŽDIENĖ		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „KURANA“			DOKUMENTO ŽYMUO 645P-XX-PP-SA.BSZ-01
				LAPAS 1
				LAPŲ 1

# PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

## TURINYS

1. PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI;
2. BENDRIEJI DUOMENYS;
3. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI;
4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ IR ĮRENGINIŲ SĄRAŠAS;
5. GAMYBOS NUMATOMUOSE PROJEKTUOTI STATINIUOSE TECHNOLOGINIO PROCESO APAŠYMAS;
6. NUOTEKŲ IR ATLIEKŲ TVARKYMO PASIŪLYMAI;
7. ORIENTACINIAI ENERGINIŲ IŠTEKLIŲ KIEKIAI IR APSIRŪPINIMO ŠALTINIAI;
8. PASTATŲ ARCHITEKTŪRINIAI BEI FUNKCINIO RYŠIO ZONAVIMO SPRENDINIAI;
9. PASTATŲ TECHINIAI RODIKLIAI.


### 1. PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI:

#### Privalomųjų projekto dalies parengimui dokumentų sąrašas


Projektiniai pasiūlymai atliekami vadovaujantis Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi ir LR normatyviniais dokumentais.

#### Pagrindinių projektavimo ir darbų vykdymo normų sąrašas

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“;
- STR 2.02.07:2012 „Sandėliavimo, gamybos ir pramonės statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- STR 2.03.01:2019 „Aplinkos prieinamumas“;

0	2020-12	Statytojui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos paskirties pastatų (bioetanolio ir pašarų gamyba) Mūšos g 19A ir biokuro katilinės, Mūšos g 19, Aukštikalnių k., Pasvalio r. sav. projektiniai pasiūlymai	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA
35211	PV	N.BARTKIENĖ		VISI STATINIAI AIŠKINAMASIS RAŠTAS 0
	PV asist	N.LUKAŠEVIČIUS		
A379	PDV	J.ŠVĖGŽDIENĖ		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „KURANA“		DOKUMENTO ŽYMUO 645P-XX-PP-SA.AR-01	LAPAS 1
				LAPŲ 8

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

<b>Objekto pavadinimas</b>	Gamybos paskirties pastatų (bioetanolio ir pašarų gamyba) Mūšos g. 19A ir biokuro katilinės Mūšos g. 19, Aukštikalnių k., Pasvalio r. sav., statybos projektas
<b>Adresas</b>	Mūšos g. 19A / Mūšos g. 19, Aukštikalnių k., Pasvalio r. sav.
<b>Sklypų kadastriniai duomenys:</b>	Mūšos g. 19A kadastrinis Nr. 6753/0004:174 Mūšos g. 19 kadastrinis Nr. 6753/0004:292
<b>Sklypų plotas</b>	Sklypas Mūšos g. 19A - 5,9300 ha Sklypas Mūšos g. 19 - 7,9646 ha
<b>Žemės sklypų pagrindinė naudojimo paskirtis</b>	Kita
<b>Žemės sklypų naudojimo būdas</b>	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
<b>Situacijos schema</b>	

### Žemės reljefas

Tvarkomo sklypo žemės reljefas sąlyginai lygus, jo altitudės svyruoja nuo 34.20 m iki 35.60

### Esami želdiniai

Sklypo Mūšos g. 19A teritoriją užima sodai. Sklype Mūšos g. 19 pagrindė dominuoja esamas užstatymas, dalį rytinės ir šiaurinės sklypo teritorijos užima vaismedžiai ir veja.

### Pastatai ir įrenginiai

Sklypas Mūšos g. 19 užstatytas gamybiniais pastatais, inžineriniais bei technologiniais įrenginiais. Sklype Mūšos g. 19A užstatymo nėra.

### Inžineriniai tinklai

Įmonės Mūšos g. 19 teritorijoje yra įrengti visi gamybai vykdyti reikalingi inžineriniai tinklai. Sklype Mūšos g. 19A yra tik melioracijos sistema, gamybai vykdyti reikalingų inžinerinių tinklų nėra įrengta.

### Susisiekimo sistemos ir automobilių stovėjimo vietos

Teritorijoje (sklypas Mūšos g. 19A), kurioje numatomas gamybos išplėtimas, susisiekimo komunikacijų nėra. Sklypas Mūšos g. 19, kuriame šiuo metu vykdoma gamybinė veikla, pilnai

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			645P-XX-PP-SA.AR-01	2	8
					0

išvystytas susisiekimo požūriu.

Pastačius naujus gamybinius pastatus ir įrenginius, transporto kryptys aukščiau paminėtame sklype iš esmės nesikeis, numatoma įrengti lengvųjų automobilių ir sunkvežimių stovėjimo aikšteles.

Prie visų pastatų užtikrintas gaisrinis privažiavimas ne siauresniu, kaip 3,50m pločio privažiavimo keliu.

#### **Vandens telkiniai**

Esamų vandens telkinių tvarkomuose sklypuose nėra.

### **3. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI**

Pasvalio r., Aukštikalnių k., UAB „KURANA“ nuomojamų sklypų Mūšos g. 19 ir 19A teritorijos numatomas gamybos išplėtimas – bioetanolio ir pašarų gamybos statinių, biokuro katilinės statyba,

Jų pastatymo vieta parinkta, atsižvelgiant į technologinio proceso reikalavimus ir ypatumus. Taip pat atsižvelgiama į esamų inžinerinių tinklų racionalų prijungimą prie naujų objektų. Bioetanolio gamykla projektuojama sklypo Mūšos g. 19A centrinėje dalyje, gretimai, toje pačioje užstatymo linijoje numatoma pašarų gamyklos statyba. Planuojama, kad prie naujų pastatų galima bus patekti visais esamais teritorijos vidaus keliais. Sklype Mūšos g. 19 numatoma biokuro katilinės, lengvųjų automobilių ir sunkvežimių stovėjimo aikštelės, kitų bioetanolio gamybai reikalingų technologinių įrenginių statyba.

### **4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ IR ĮRENGINIŲ SĄRAŠAS**

#### **4.1. Sklypas Mūšos g. 19**

<b>Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
02	Biokuro katilinė	Nauja statyba
02.2	Biokuro aikštelė	Nauja statyba
04	Aušintuvės	Nauja statyba
06	Etanolio sandėlis	Nauja statyba
07	Denatūracijos pastatas	Nauja statyba
08	Etanolio atkrovimo įrenginys su stogine	Nauja statyba
09	Automobilių svarstyklių pamatai	Nauja statyba
10	Vandens valymo įrenginiai	Nauja statyba
11	Sunkvežimių laikina stovėjimo aikštelė	Nauja statyba
12	Darbuotojų automobilių stovėjimo aikštelė	Nauja statyba
13	Sunkvežimių stovėjimo aikštelė	Nauja statyba
14	Estakada	Nauja statyba

#### **4.2. Sklypas Mūšos g. 19A**

<b>Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
01	Bioetanolio gamykla	Nauja statyba

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			645P-XX-PP-SA.AR-01	3	8
				0	

01.1	Gamybinis pastatas su administracinės paskirties patalpomis	Nauja statyba
01.2	Šlapių kukurūzų priėmimo mazgas	Nauja statyba
01.3	Šlapių kukurūzų laikymo aikštelė	Nauja statyba
01.4	Malimo pastatas	Nauja statyba
01.5	Distiliacijos - rektifikacijos – dehidratacijos įrenginys	Nauja statyba
01.6	Žlaugtų sandėlis su atkrovimo stogine	Nauja statyba
02.1	Biokuro aikštelė	Nauja statyba
03	Pašarų gamykla	Nauja statyba
03.1	Gamybinis pastatas	Nauja statyba
03.2	Džiovyklės pamatai	Nauja statyba
03.3	Sausų pašarų silosai	Nauja statyba
03.4	Technologinių talpyklų aikštelė	Nauja statyba
03.5	Pašarų sandėlis	Nauja statyba
05	Cheminių medžiagų sandėlis	Nauja statyba
14	Estakada	Nauja statyba

## 5. GAMYBOS NUMATOMUOSE PROJEKTUOTI STATINIUOSE TECHNOLOGINIO PROCESO APAŠYMAS,

### Bioetanolio gamykla.

Bioetanolio gamybos apimtis- 150m<sup>3</sup> per parą. Šlapių kukurūzų, kurių drėgmė didesnė kaip 12%, laikymui yra numatyta aikštelė, joje telpa 1800m<sup>3</sup>(2500t). Sausų grūdų (kukurūzų, kvietrugių) laikymui numatytas silosas, kurio tūris 1500m<sup>3</sup>. Šlapi ir sausi kukurūzai iš laikymo vietų, skirtingų transporterių ir norijų pagalba keliauja į malūnus. Šlapiam ir sausam malimui skirti skirtingi malūnai, nes į šlapio malimo malūnus kartu su kukurūzais dar paduodamas ir vanduo. Šlapio malimo malūnai skirti tik kukurūzams malti. Sauso malimo malūnais bus malami sausi kukurūzai bei kvietrugiai. Prieš vienus ir kitus malūnus yra sumontuoti magnetiniai atskyrėjai, skirti sugaudyti grūduose esančias magnetines priemaišas bei išvalyti grūdines ir šiukšlines priemaišas. Tam skirtose talpose iš sumaltų grūdų ir vandens paruošiama košelė. Paruošta košelė keliauja į skystinimo talpas, kuriose pridedama fermentų. Po skystinimo etapo masė paduodama į fermentacijos talpas, į kurias supumpuojamos paruoštos mielės. Mielės fermentuoja masę. Šis etapas trunka 72 valandas. Po jo fermentuota broga paduodama į distiliacijos – rektifikacijos – dehidratacijos įrenginį, kur iš brogos išskiriamas ir išgryninamas etilo alkoholis. Po dehidratacijos proceso gamasdehidratuotas etilo alkoholis (DEA) su koncentracija ne mažiau kaip 99,5%. Per apskaitos mazgą jis nukreipiamas į saugojimo talpyklas. Iš talpyklų paimamas dehidratuotas etilo alkoholis, sumaišomas su priedais (sudenatūruojamas). Taip gaunamas denatūruotas dehidratuotas etilo alkoholis (DDEA). Po gamybos proceso lieka žlaugtai, kurie naudojami pašarų gamybai.

### Pašarų gamykla.

Pašarų gamybos apimtis- 132t per parą. Dalis žlaugtų po etanolio gamybos bus nukreipiami į du dekanterius, po kurių susidarysdekantuotižlaugtai ir fugatą (vanduo po dekantavimo). Fugatas bus valomas ultra ir nano membraniniame filtravimo įrenginyje. Šio įrenginio pagalba bus išgaunamas koncentratas ir valytas vanduo, kuris bus sugražinamas į bioetanolio gamybą. Koncentratas bus

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			645P-XX-PP-SA.AR-01	4	8
				0	

sumaišomas su dekantuotais žlaugtais. Šis mišinys paduodamas į džiovavimo įrenginį, kur išdžiovinamas iki 12% drėgmės ir jau kaip galutinis produktas (sausieji pašarai) nukreipiamas į sandėliavimo vietą.

#### Biokuro katilinė.

Biokuro katilinė 2x13MW. Kuras saugomas, sandėliuojamas kuro saugojimo aikštelėje, kurioje sukaupiamas kelių parų kuro rezervas. Kuras pilamas į kuro sandėlį, kuriame sumontuotos judamos grindys (žertuvai) su hidrauliniu bloku. Biokuras sustumiamas į grandiklinius kuro bunkerius-transporterius. Jų pagalba kuras patenka į pakuros kuro bunkerius. Iš kuro bunkerio, apačioje, sumontuotų žertuvų pagalba kuras patenka ant katilo ardymo, ant kurio ir vyksta biokuro degimas.

Į pakurą paduodamas pirminis, antrinis ir tretinis degimui reikalingas oras. Iš katilo išeina degimo produktai – dūmai. Dūmai teka per kondensacinį ekonomizerį, cikloną, elektrostatinį filtrą ir patenka į kaminą, iš kurio pašalinami į atmosferą. Dūmų cirkuliaciją užtikrina dūmsiurbė.

### **6. NUOTEKŲ IR ATLIEKŲ TVARKYMO PASIŪLYMAI,**

Lietaus nuotekos nuo teritorijos bus nuvedamos į lietaus nuotekų valymo įrenginius ir išvalytos išleistos į esamus lietaus nuotekų tinklus. Lietaus nuotekos nuo stogų be apvalymo bus išleidžiamos į esamus lietaus nuotekų tinklus. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į esamus buitinių nuotekų tinklus. Gamykla suprojektuota taip, kad veiktų be atliekų, jos veikimo metu atliekos nesusidarys.

### **7. ORIENTACINIAI ENERGINIŲ IŠTEKLIŲ KIEKIAI IR APSIRŪPINIMO ŠALTINIAI**

Kiekis metams:

- Dujos – 9 000 000 m<sup>3</sup>;
- Elektra – 29 325 200 kWh;
- Vanduo – 420 000.

### **8. PASTATŲ ARCHITEKTŪRINIAI BEI FUNKCINIO RYŠIO ZONAVIMO SPRENDINIAI**

UAB „Kurana“ gamyklos teritorijoje norima statyti bioetanolio ir pašarų gamyklas su biokuro katiline, taip pat kitus inžinerinius-technologinius statinius, kurie bus reikalingi pagrindinių pastatų ir gamybos aprūpinimui.

Projektuojamų statinių funkcinė paskirtis-gamybos ir pramonės pastatai.

Projektiniai sprendiniai rengiami,vadovaujantis užsakovo technine projektavimo užduotimi, technologiniais sprendiniais bei LR normatyviniais dokumentais.

Projektuojamų gamybos pastatų patalpos, jų funkciniai ryšiai ir zonavimas numatomi pagal technologinio proceso schemas, administracinių patalpų poreikis – pagal pačios gamybos pobūdį, darbo režimą bei sanitarinius -buitinius reikalavimus.

#### **Obj.01-Bioetanolio gamykla. Obj.03- Pašarų gamykla**

Projektuojami bioetanolio ir pašarų gamyklos pastatai ir įrenginiai numatomi statyti UAB“KURANA“ nuomojamame sklype Mūšos g.19A, plane bus zonuojamibendroje užstatymo linijoje,medžiagiškumu bei spalvine gama jie neišsiskirs iš funkcionuojančio UAB „KURANA “ užstatymo. Pastatai planuojamistatyti pagal numatytos technologijos reikalavimus, atsižvelgiant į galiojančius LR norminius dokumentus. Administracinis buitinis korpusas projektuojamas trijų aukštų, blokuojant jį

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			645P-XX-PP-SA.AR-01	5	8
				0	

prie pagrindinio gamybinio pastato.

Laikančios pastatų konstrukcijos metalinės. Lauko sienos numatomos iš daugiasluoksnių sieninių panelių, fasadinės spalvos parinktos pagal esamą spalvinę gamą- šviesiai pilka ir tamsiai mėlyna. Projektuojant gamybinį pastatą, dėl technologinių reikalavimų planuojama kuo daugiau statinio elementų numatyti iš kokybiškų sertifikuotų ir ilgaamžių medžiagų. Vidaus patalpų- grindų ir sienų- apdaila bus įrengiama pagal technologinius reikalavimus ir patalpų paskirtis. Pastato atitvarų elementų tipai ir medžiagos bus parenkami vadovaujantis technologiniais, šiluminiais bei gaisriniais reikalavimais.

## Obj.02 Biokuro katilinė

Biokuro katilinė numatoma statyti gretimame, UAB“KURANA“ nuomojamame sklype Mūšos g.19. Katilinės medžiagiškumas bei spalvinė gama būtų analogiška projektuojamoms bioetanolio ir pašarų gamykloms, neišsiskirianti iš funkcionuojančio UAB „KURANA“ užstatymo.

Laikančios pastato konstrukcijos metalinės. Lauko sienos numatomos iš daugiasluoksnių sieninių panelių, fasadinės spalvos parinktos pagal esamą spalvinę gamą- šviesiai pilka ir tamsiai mėlyna. Vidaus patalpų- grindų ir sienų- apdaila bus įrengiama pagal technologinius reikalavimus ir patalpų paskirtį. Pastato atitvarų elementų tipai ir medžiagos bus parenkami vadovaujantis technologiniais, šiluminiais bei gaisriniais reikalavimais.

## 9. PASTATŲ TECHNINIAI RODIKLIAI

### Obj.01 Bioetanolio gamykla

#### 01.1 Gamybinis pastatas su administracinės paskirties patalpomis

Pozicijos Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	NEGYVENAMIEJI PASTATAI			
1.1	PASKIRTIES RODIKLIAI			Gamybos ir pramonės, sandėliavimo paskirties pastatai
1.2	BENDRASIS PLOTAS:	m <sup>2</sup>	3145	
1.4	AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt	3	
1.5	PASTATO AUKŠTIS (IKI MAX)	m	18,80	Nuo žemės paviršiaus
1.6	ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖ	-		A+
1.7	PASTATO (PATALPŲ) AKUSTINIO KOMFORTO SĄLYGŲ KLASĖ	-		Nenustatoma
1.8	KITI SPECIFINIAI RODIKLIAI	-		Nėra

#### 01.4 Malimo pastatas

Pozicijos Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	NEGYVENAMIEJI PASTATAI			

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			645P-XX-PP-SA.AR-01	6	8
					0

1.1	PASKIRTIES RODIKLIAI			Gamybos ir pramonės, sandėliavimo paskirties pastatai
1.2	BENDRASIS PLOTAS:	m <sup>2</sup>	855	
1.4	AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt	2	
1.5	PASTATO AUKŠTIS (iki max)	m	25,15	Nuo žemės paviršiaus
1.6	ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖ	-		A+
1.7	PASTATO (PATALPŲ) AKUSTINIO KOMFORTO SĄLYGŲ KLASĖ	-		Nenustatoma
1.8	KITI SPECIFINIAI RODIKLIAI	-		Nėra

### Obj.02 biokuro katilinė

Pozicijos Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	NEGYVENAMIEJI PASTATAI			
1.1	PASKIRTIES RODIKLIAI			Gamybos ir pramonės, sandėliavimo paskirties pastatai
1.2	BENDRASIS PLOTAS:	m <sup>2</sup>	535	
1.4	AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt	1	
1.5	PASTATO AUKŠTIS (iki max)	m	19,50	Nuo žemės paviršiaus
1.6	ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖ	-		A+
1.7	PASTATO (PATALPŲ) AKUSTINIO KOMFORTO SĄLYGŲ KLASĖ	-		Nenustatoma
1.8	KITI SPECIFINIAI RODIKLIAI	-		Nėra

### Obj.03 pašarų gamykla

#### 03.1 Gamybinis pastatas

Pozicijos Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	NEGYVENAMIEJI PASTATAI			
1.1	PASKIRTIES RODIKLIAI			Gamybos ir pramonės, sandėliavimo paskirties pastatai
1.2	BENDRASIS PLOTAS:	m <sup>2</sup>	566	
1.4	AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt	2	
1.5	PASTATO AUKŠTIS (iki max)	m	15,81	Nuo žemės paviršiaus
1.6	ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖ	-		A+
1.7	PASTATO (PATALPŲ) AKUSTINIO KOMFORTO SĄLYGŲ KLASĖ	-		Nenustatoma
1.8	KITI SPECIFINIAI RODIKLIAI	-		Nėra

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
			645P-XX-PP-SA.AR-01	7	8	0

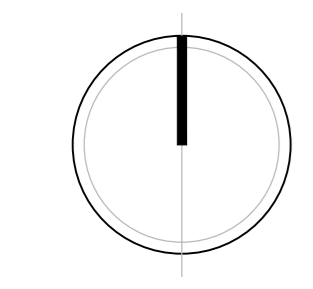
### 03.5 Pašarų sandėlis

Pozicijos Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	NEGYVENAMIEJI PASTATAI			
1.1	PASKIRTIES RODIKLIAI			Gamybos ir pramonės, sandėliavimo paskirties pastatai
1.2	BENDRASIS PLOTAS:	m <sup>2</sup>	620	
1.4	AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt	1	
1.5	PASTATO AUKŠTIS (iki max)	m	19,22	Nuo žemės paviršiaus
1.6	ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖ	-		A+
1.7	PASTATO (PATALPŲ) AKUSTINIO KOMFORTO SĄLYGŲ KLASĖ	-		Nenustatoma
1.8	KITI SPECIFINIAI RODIKLIAI	-		Nėra

#### Kiti projektuojami inžineriniai statiniai:

Vykdant šį projektą taip pat numatoma statyti kitus inžinerinius-technologinius statinius, kurie bus reikalingi pagrindinių pastatų ir gamybos aprūpinimui, tačiau jie nebus dideli ir žymios įtakos architektūrinei išraiškai neturės.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			645P-XX-PP-SA.AR-01	8	8
				0	

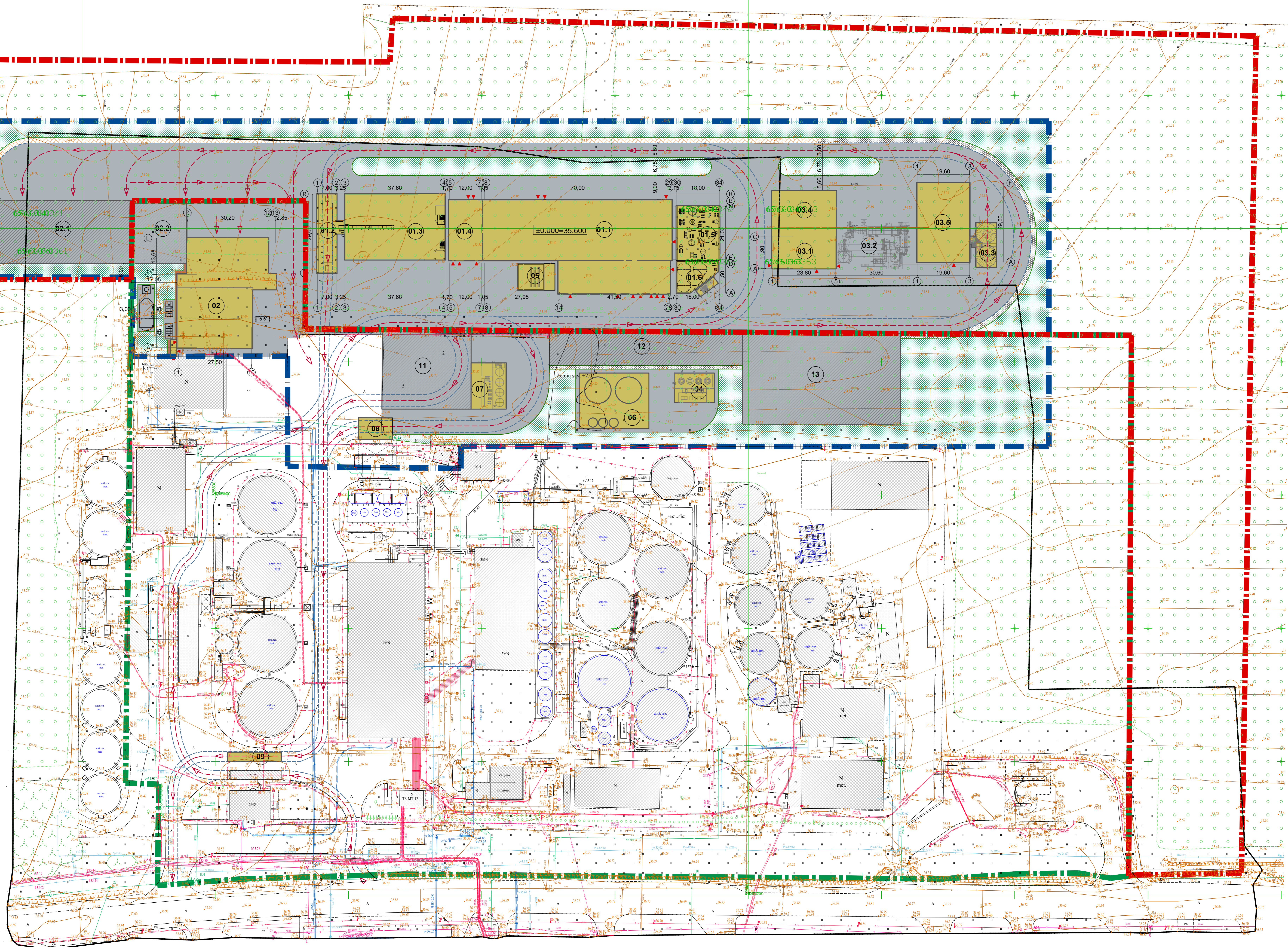


SITUACIJOS SCHEMA

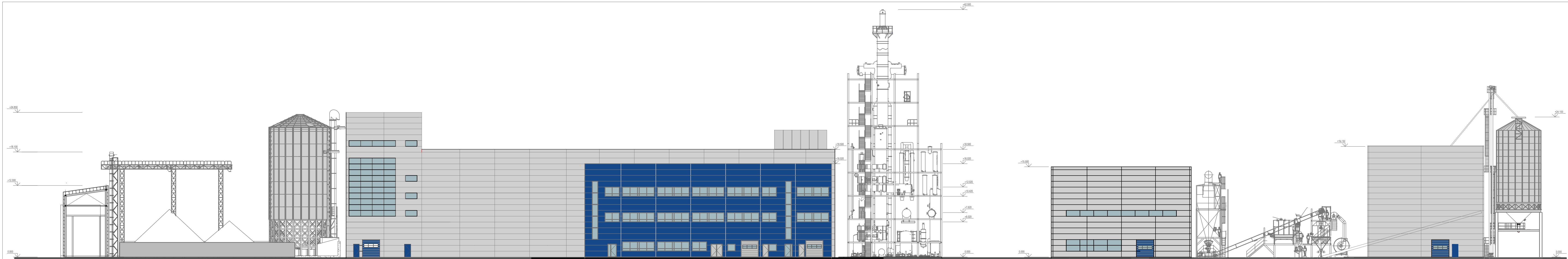


PASTATŲ IR ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA		
Nr	PAVADINIMAS	
01	BIOETANOLIO GAMYKLA	
01.1	GAMYBOS PASTATAS SU ADMINISTRACINE PASKIRTIES PATALPOMIS	
01.2	ŠLAPIŲ KUKURŲŲ PRIĖMIMO MAŽGAS	
01.3	ŠLAPIŲ KUKURŲŲ LAIKYMO AKŠTELIS	
01.4	MAIMO PASTATAS	
01.5	DIŠTILIAKIOS - REKTYFIKACIOS - DEHIDRATACIOS ĮRENGINYS	
01.6	ŽLAUSTŲ SANDELIS SU ATKROVIMO STOGINE	
02	BIOKURO KATILINĖ	
02.1	BIOKURO AKŠTELIS	
02.2	BIOKURO AKŠTELIS	
03	PAŠARŲ GAMYKLA	
03.1	GAMYBOS PASTATAS	
03.2	DOVYKLES PAMATAI	
03.3	SAUSŲJŲ PAŠARŲ SILOSŲ	
03.4	TECHNOLOGINIŲ TALPYKŲ AKŠTELIS	
03.5	PAŠARŲ SANDELIS	
04	AUSINTUVIS	
06	CHEMINIŲ MEDŽAGŲ SANDELIS	
07	ETANOLIO SANDELIS	
08	DENATORACIOS PASTATAS	
09	ETANOLIO ATKROVIMO ĮRENGINYS SU STOGINE	
10	AUTOMOBILIŲ SVARSTYKLŲ PAMATAI	
11	VANDENS VALYMO ĮRENGINIAI	
12	SUNKVEŽIMIŲ LAIKINIAI STOVĖJIMO AKŠTELIAI	
13	DARBUTOJŲ AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELIS	
14	SUNKVEŽIMIŲ STOVĖJIMO AKŠTELIS	
15	ESTAKADA	

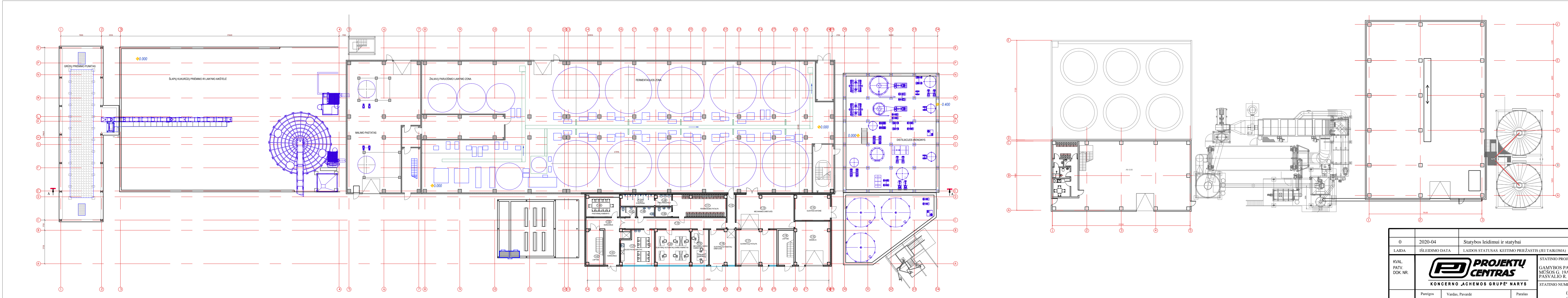
SUTARTINIŲ ŽYMĖJIMAI	
[Red line]	SKLYPO NR. 1 RIBOS
[Blue line]	SKLYPO NR. 2 RIBOS
[Green line]	TVARKOMOS TERITORIJOS RIBOS
[Yellow line]	ESAMOS UŽSTATYMAS
[Grey line]	PROJEKTUOJAMAS UŽSTATYMAS
[Blue line]	PROJEKTUOJAMOS ATVIŲ AKŠTELŲ ZONOS
[Green line]	PROJEKTUOJAMAS KAPALTO DANGIS
[Red line]	ESAMOS ASFALTO BETONO DANGIS
[Grey line]	PROJEKTUOJAMA BETONINIS TRINKELIŲ DANGIS
[Blue line]	PROJEKTUOJAMA BETONINIS SAUGATVIO PLYTELŲ NUOGRINDA
[Green line]	PROJEKTUOJAMA IR ATSTATOMA VEJA
[Blue line]	ATSTATOMA VEJA
[Red line]	JEJIMAI (VAŽVYKIMŲ) PASTATA
[Blue line]	TRANSPORTO KRYPTYS
[Red line]	NAKONINĖ STATINIAI IR SKLYPO ELEMENTAI
[Green line]	PROJEKTUOJAMA IR ATSTATOMA KELIO / VEJOS BORTAI
[Blue line]	SUSIJUSIŲ KOORDINATŲ
[Blue line]	DANGŲ PADAV



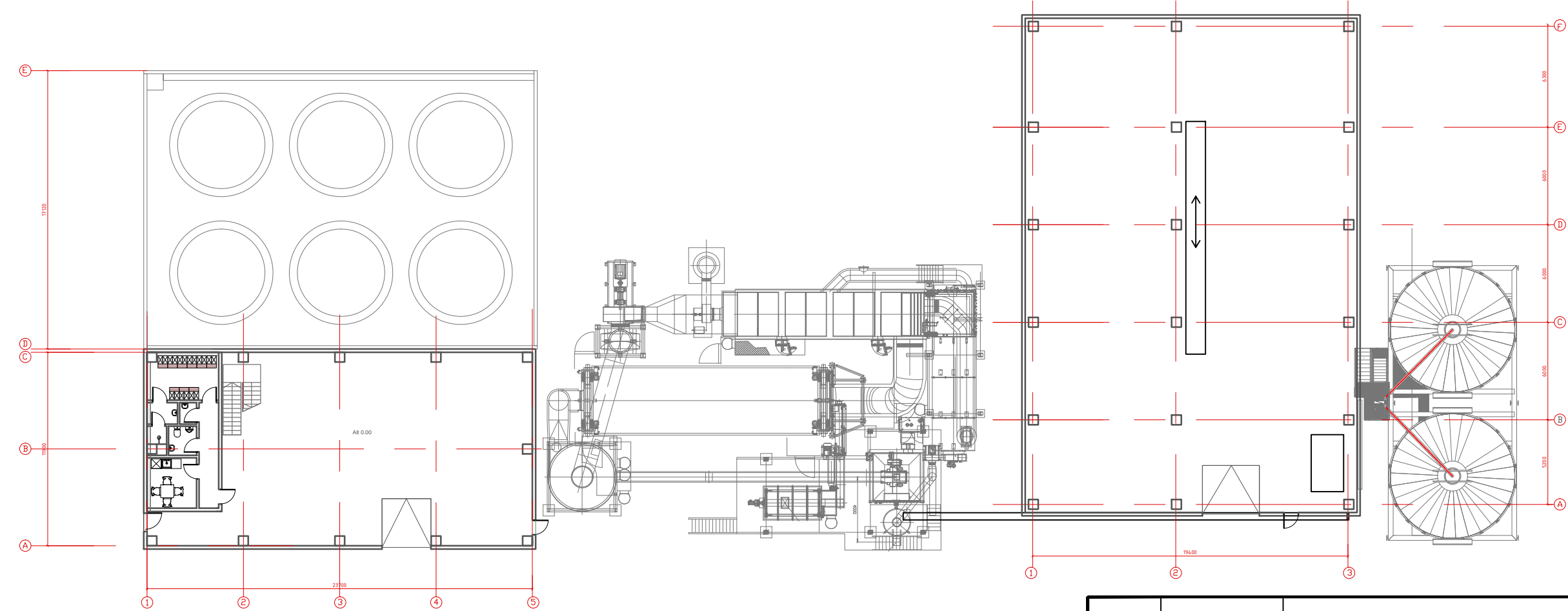
0		Statybos leidimai ir statybai	
LAIBA	DATA	AUTORIZAVUSIŲ PASAULYBŲ PROJEKTO	
ATTESTATO NR.		PROJEKTAS	
1850		GAMYBOS PASKIRTIES PASTATŲ (BIOETANOLIO IR PAŠARŲ) GAMYBAI, MOKSLO, PAŠARŲ BIKURO KATILINĖS, MOKSLO, PAŠARŲ LAIKINŲ, PASVALO R.SAV., PROJEKTINIAI PASIŲLYMAI	
1850		STATYBOS	
35211		(00) Sklypo planas	
A379		Sklypo planas M 1:500	
ETAPAS		BRUŽINAVIMAS	
STATYTOJAS		UAB "KURANA"	
DATA		64SP-00-PP-SP-B-1	
LAIBA		1	




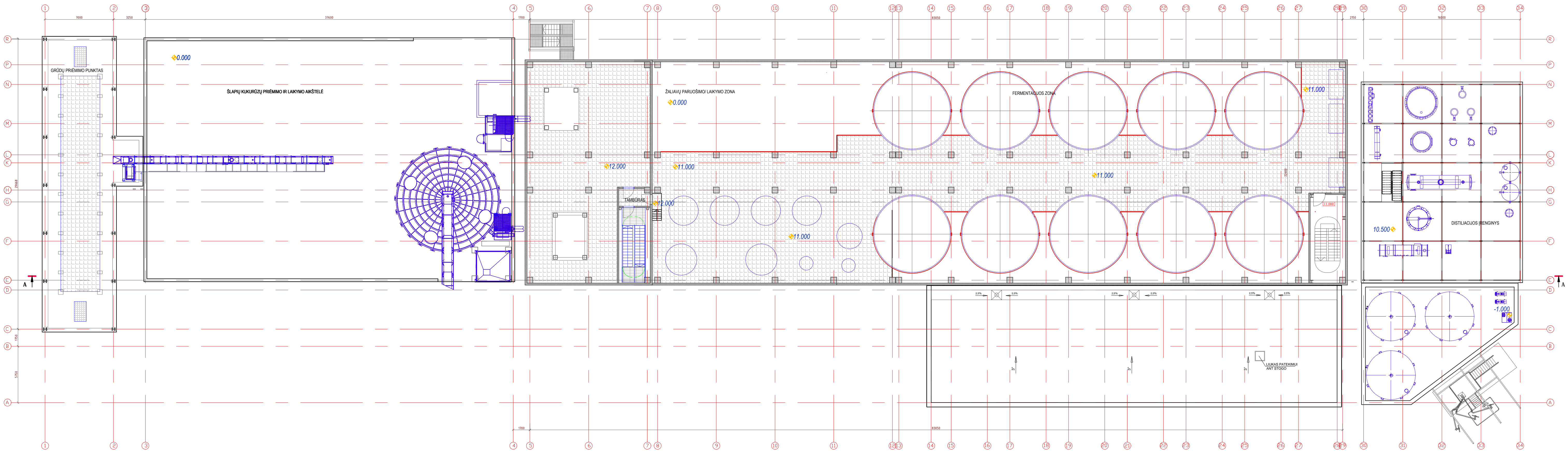
BENDRA ŠIAURINĖ FASADŲ IŠKLOTINĖ M 1:300



PASTATŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:300



0	2020-04	Statybos leidimui ir statybai	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DATŲ DOK. NR.	 <b>PROJEKTŲ CENTRAS</b> KONCERNO „ACHEMOS GRUPE“ NARYS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBOS PASKIRTIES PASTATŲ (BIOETANOLIO IR PAŠARŲ GAMYBA) MŪŠOS G. 19A IR BOKURO KATILINĖS, MŪŠOS G. 19, AUKŠTAKALNIŲ K. PASVALIO R. SAV., PROJEKTIJAI PASIŪLYMAI
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS (01) BIOETANOLIO GAMYKLA (03) PAŠARŲ GAMYKLA
			DOKUMENTO PAVADINIMAS BENDRA ŠIAURINĖ FASADŲ IŠKLOTINĖ PASTATŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M1:300
			LAIDA 0
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB "KURANA"	645P-01-PP-SA.B-1	LAPAS 1




PLANAS ALT. +11.000 M 1:200

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDE	
PARAŠAS	
DATA	

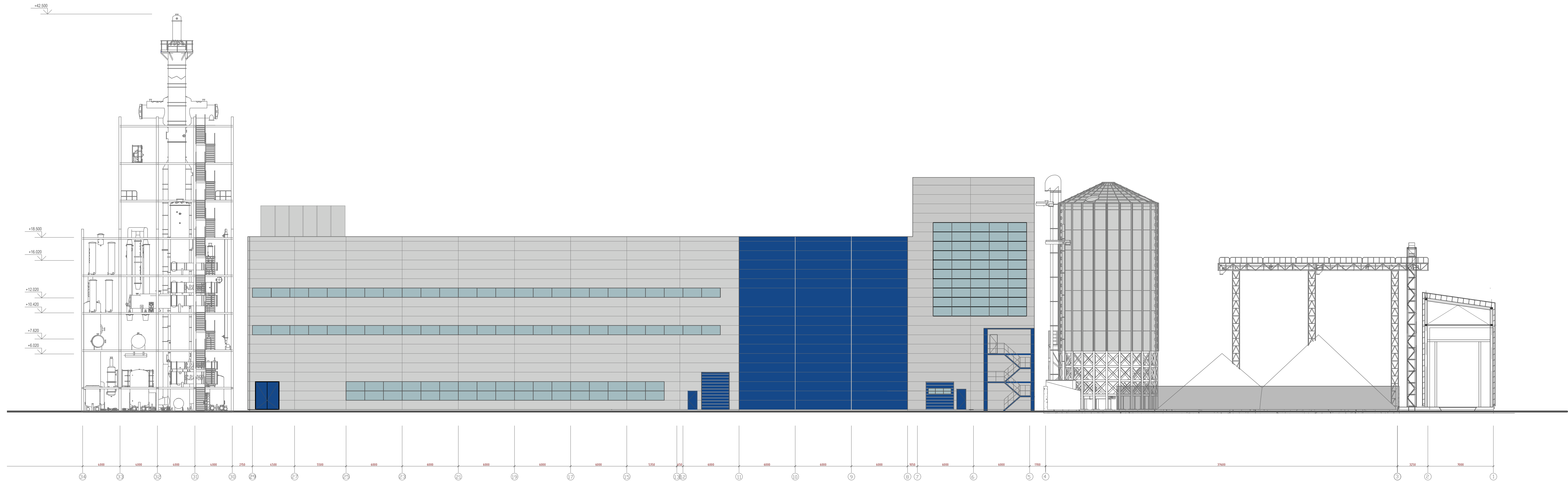
0	2020-04	Statybos leidimui ir statybai
LAIDA	ĮSLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. DATŲ DOK. NR.	<div><div><div>PROJEKTU CENTRAS</div><div>KONCERNO „ACHEMOS GRUPE“ NARYS</div></div><div>STATYBOS PASKIRTIES PASTATŲ (BIOETANOLIO IR PAŠARŲ GAMYBA) MŪŠOS G. 19A IR BIKURO KATILINĖS, MŪŠOS G. 19, AUKŠTAKALNIŲ K. PASVALIO R. SAV., PROJEKTIJAI PASIŪLYMAI</div></div>	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
35211	PV N.BARTKIENE	
PV asist.	N.LUKAŠEVIČIUS	
A379	PDV J.ŠVĖGŽDIENĖ	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT UAB "KURANA"		645P-01-PP-SA.B-2
		LAPAS LAPŲ
		1 1






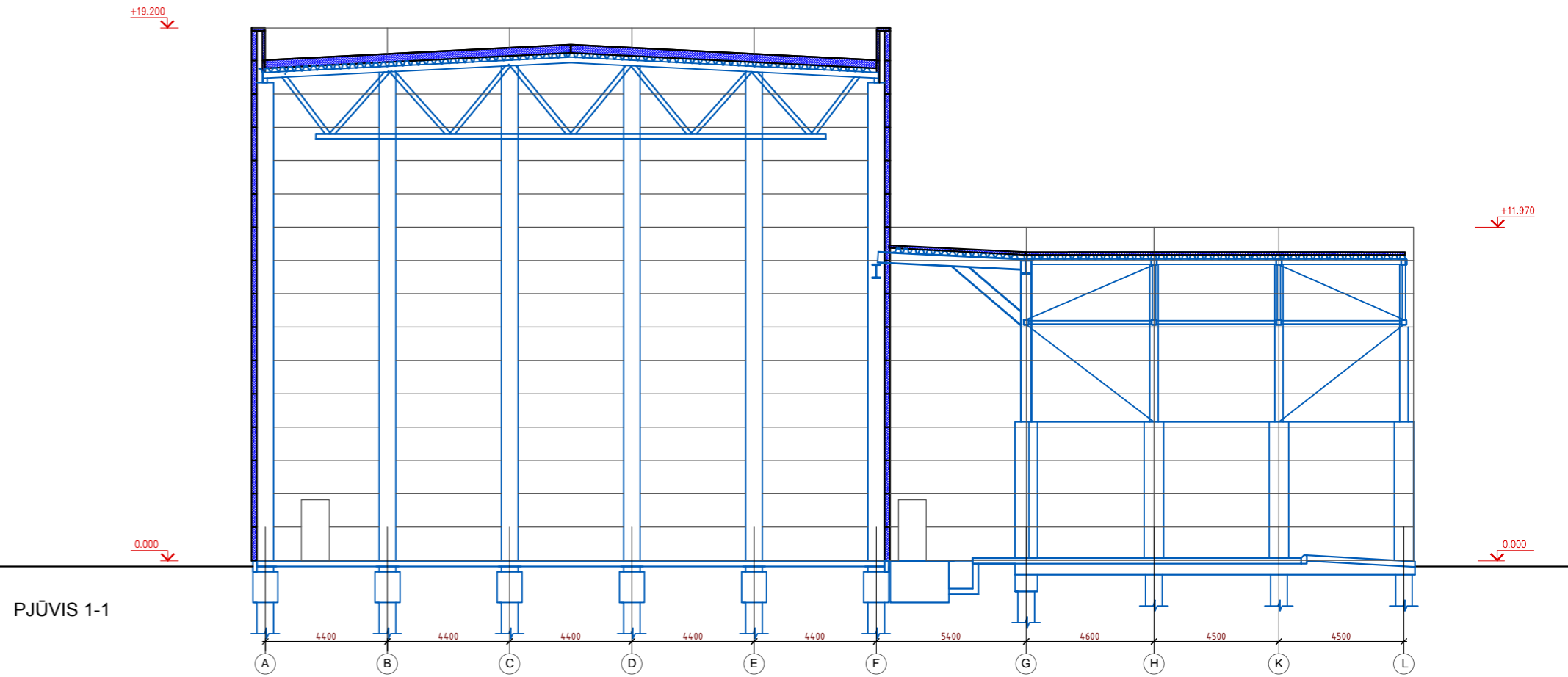
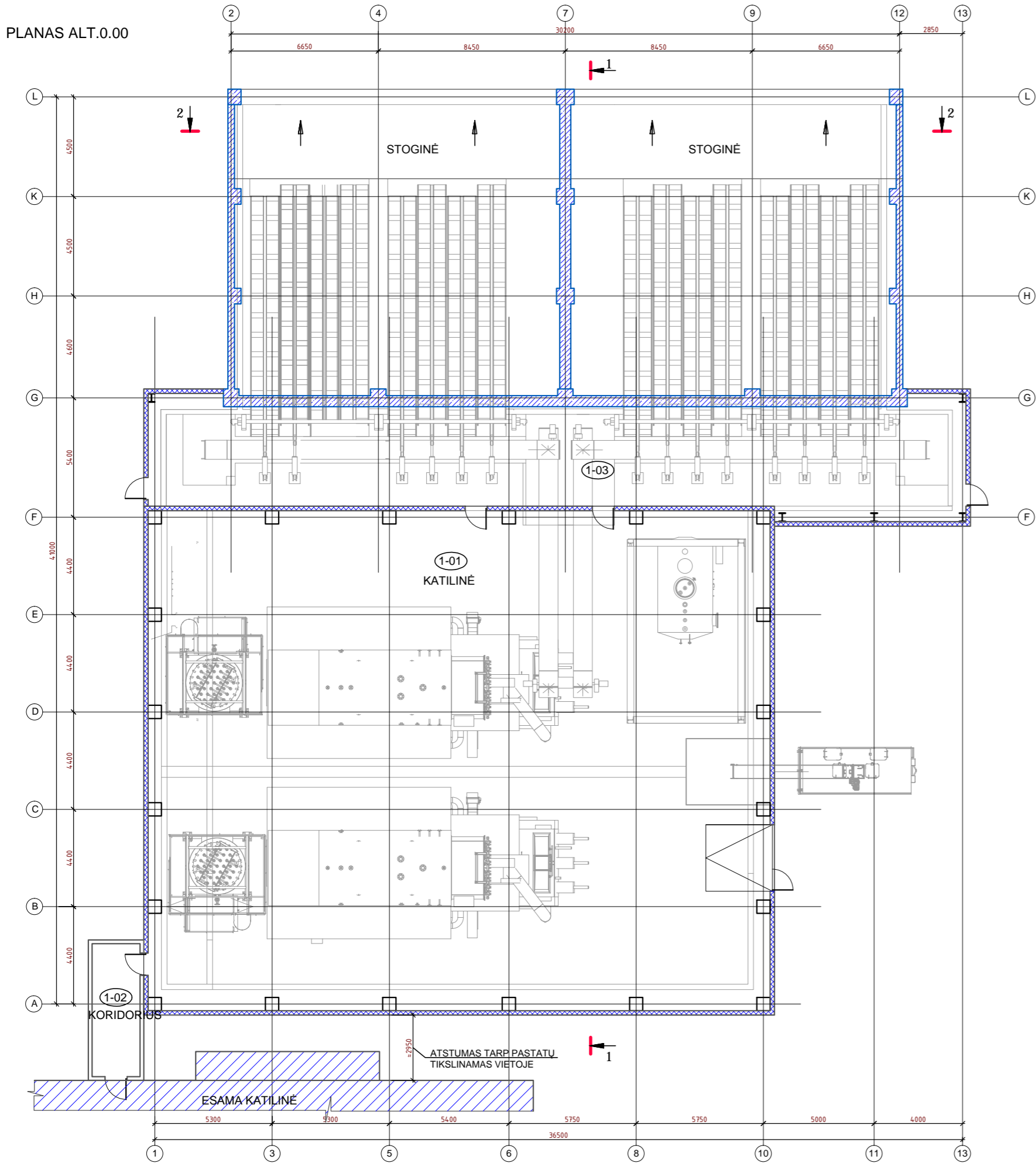
0	2020-04	Statybos leidimui ir statybai			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	KONKRETOJŲ AČIŲ GRUPĖJŲ NARYS		GAMYBOS PASKIRTIES PASTATŲ (BIOETANOLIO IR PASAŲŲ GAMYBA) MŪSOS G. 19A IR BIOKURO KATILinės, MŪSOS G. 19, AUŠKŠTICALIŲ K. PASAŲŲ R. SĄJ. PROJEKTINIS PASUL. TŲMA		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			(01) BIOETANOLIO GAMYKLA		
	Particijos	Vardas, Pavardė	Partaijai		
35211	PV	N.BARTKIEŲ			
	PV asist.	N.LUKAŠEVIČIUS			
A379	PDV	J.ŠVEGŽDIENĖ			
	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMOJAS		
LT	UAB "KURANA"		64SP-01-PP-SA-B-4		

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDE	
PARAŠAS	
DATA	



ŠIAURINĖ FASADŲ IŠKLOTINĖ M 1:200

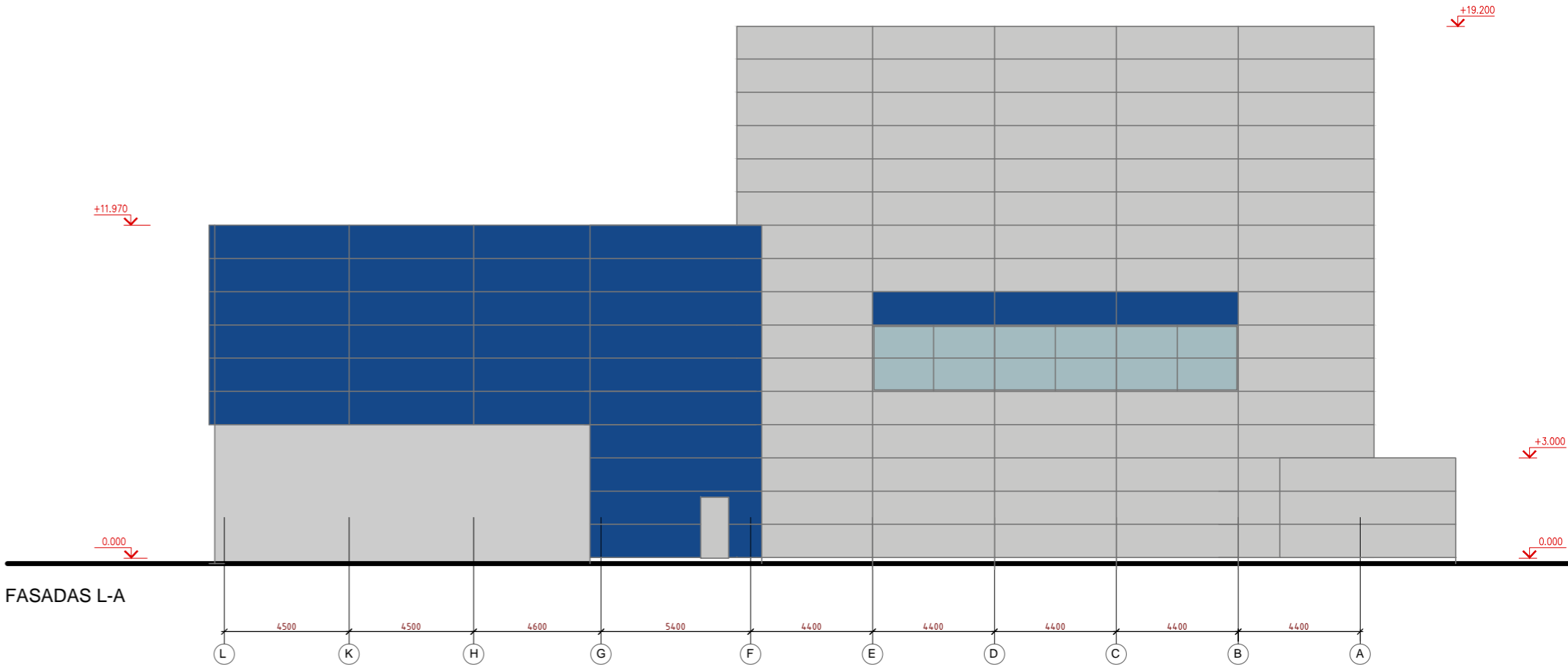
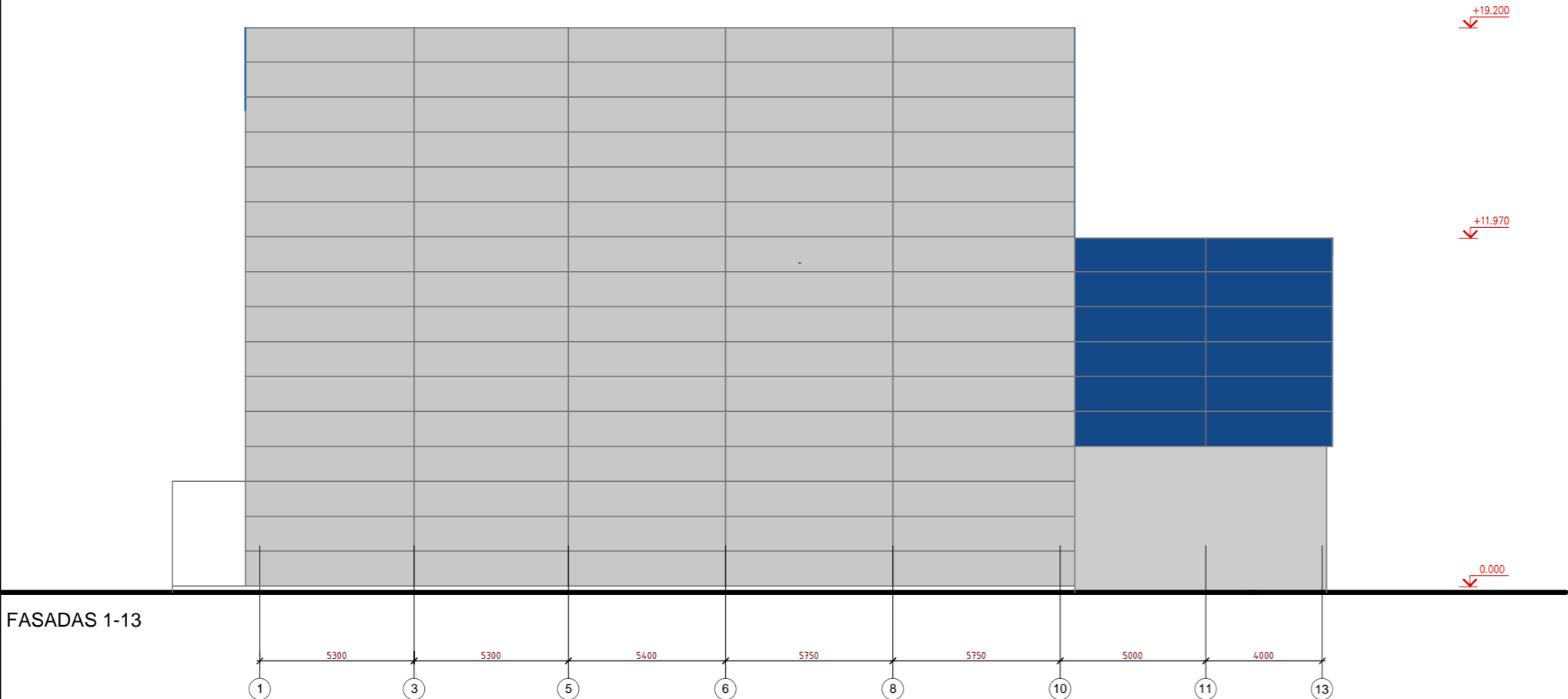
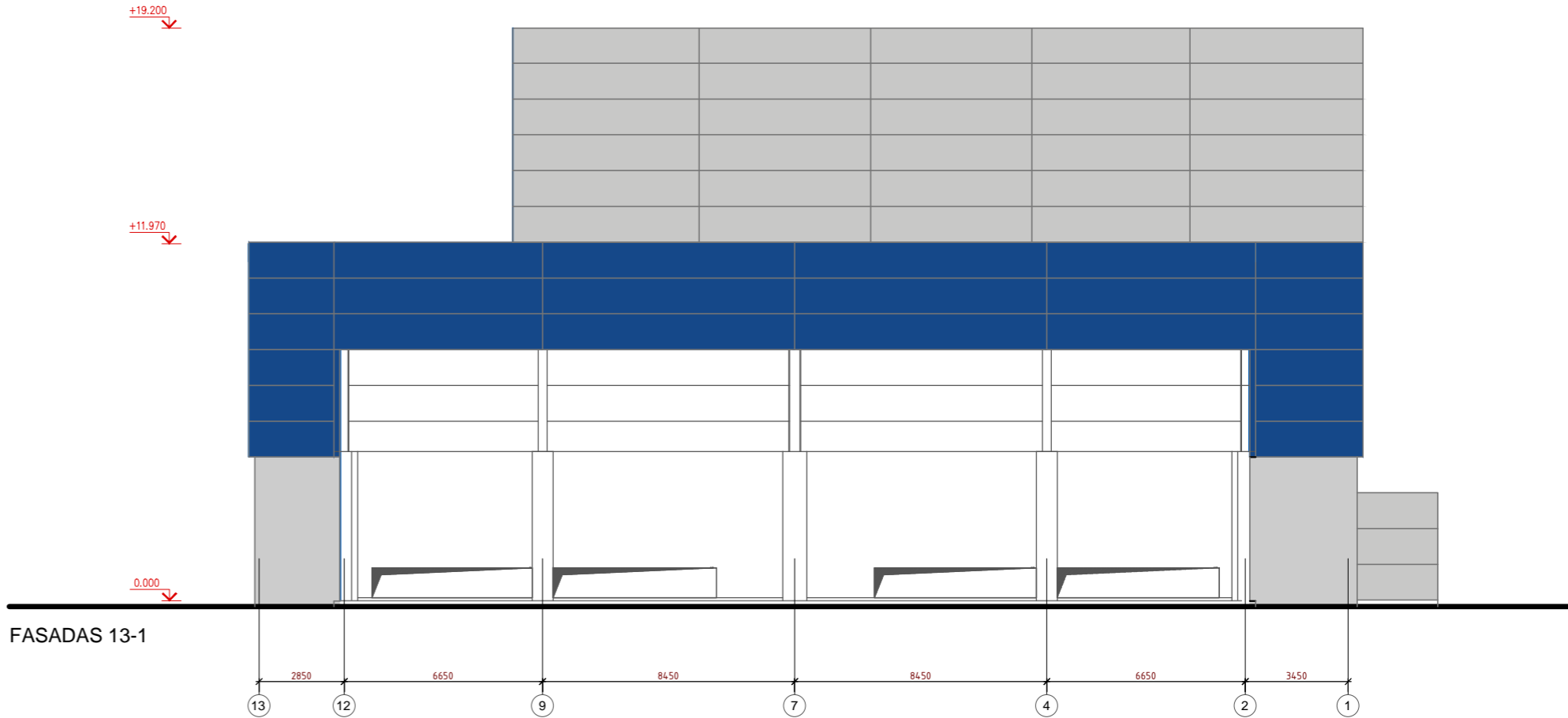
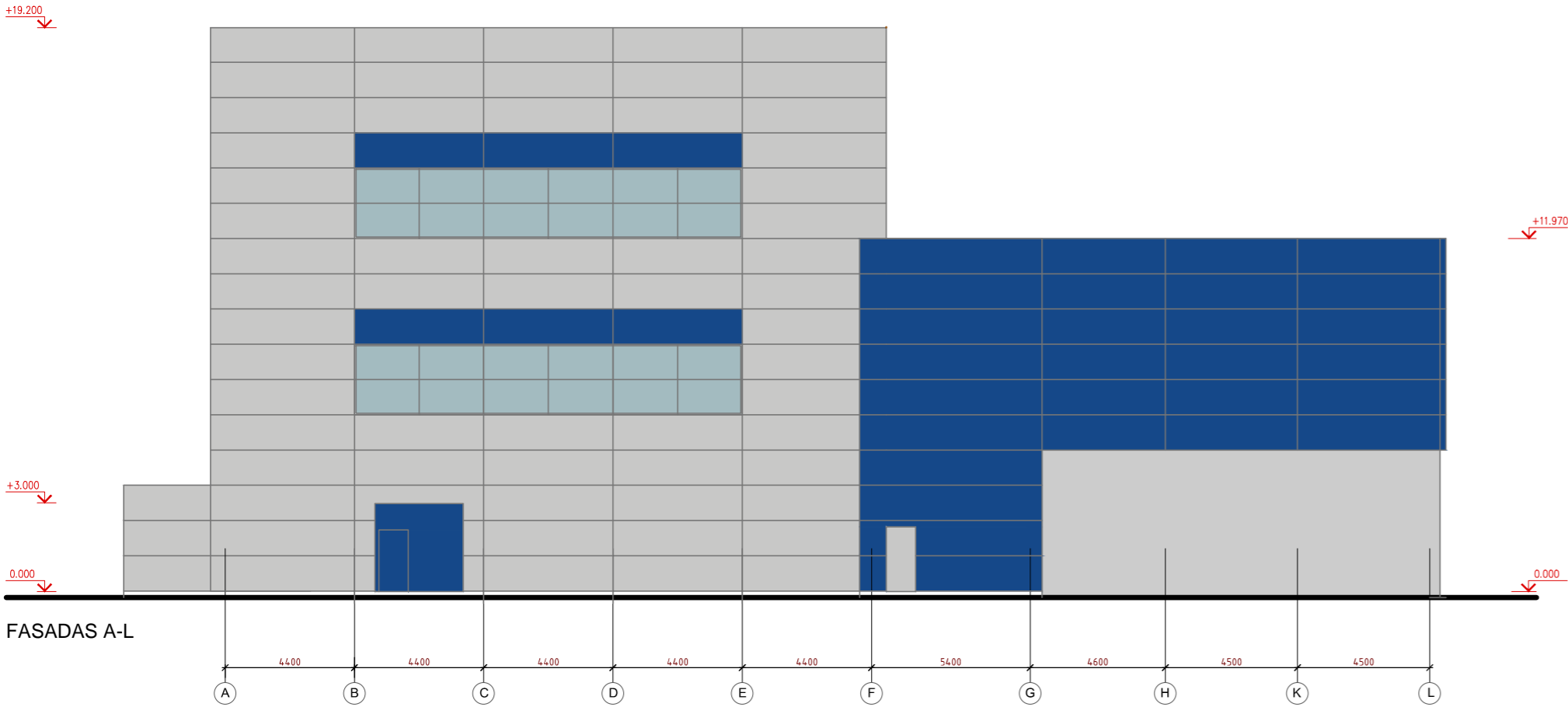
0	2020-04	Statybos leidimui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DATU DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	KONCERNO „ACHEMOS GRUPE“ NARYS		GAMYBOS PASKIRTIES PASTATŲ (BIOETANOLIO IR PAŠARŲ GAMYBA) MŪSOS G. 19A IR BIKURO KATILINĖS, MŪSOS G. 19, AUKŠTIKALNIŲ K. PASVALIO R. SAV., PROJEKTIJAI PASIŪLYMAI
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Paraišas
	35211	PV	N.BARTKIENE
A379	PV asist.	N.LUKAŠEVIČIUS	
	PDV	J.ŠVĖGŽDIENE	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT		UAB "KURANA"	ŠIAURINĖ FASADŲ IŠKLOTINĖ M1:200
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	(01) BIOETANOLIO GAMYKLA
		DOKUMENTO ŽYMUO	645P-01-PP-SA.B-5
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



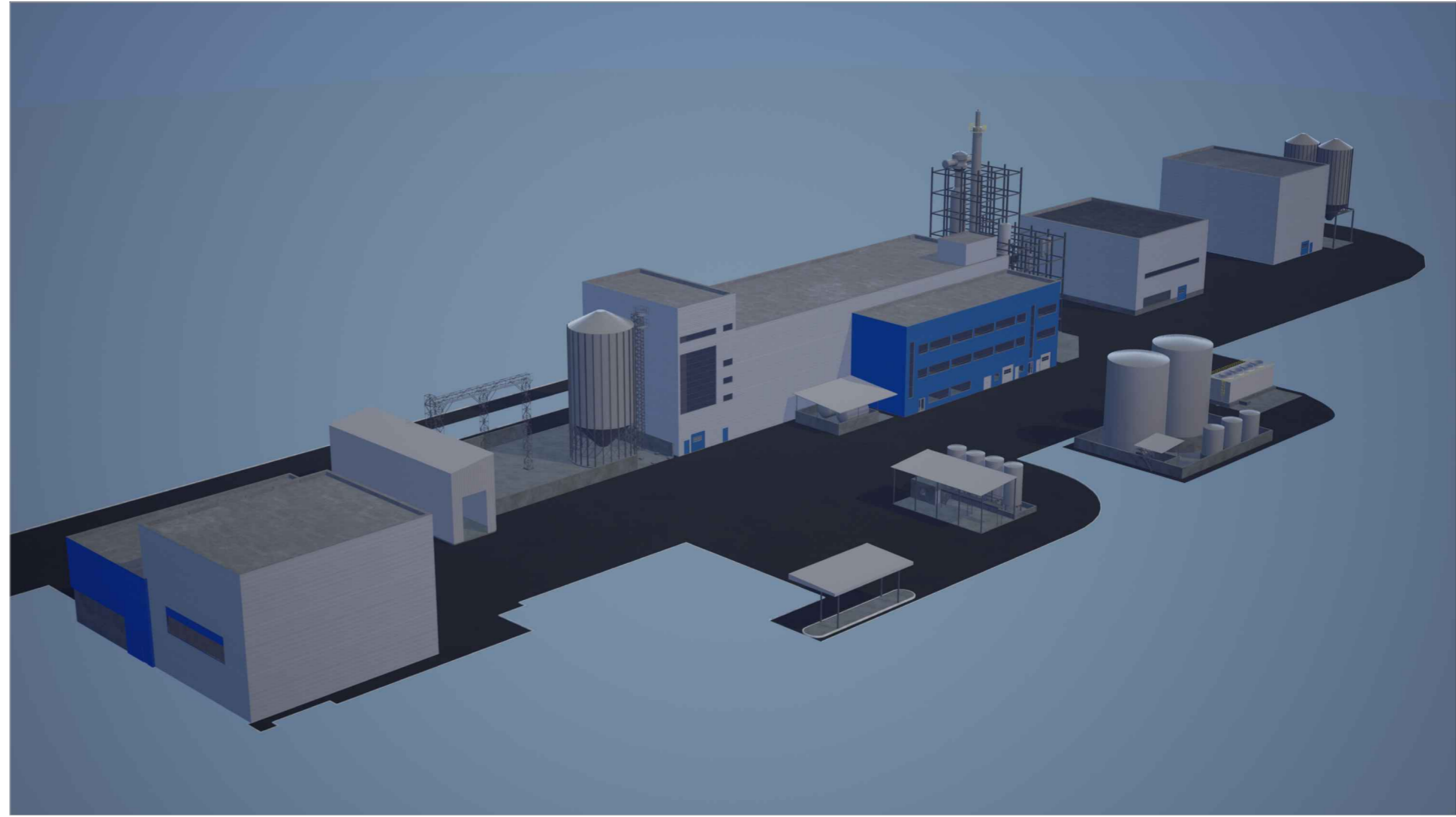
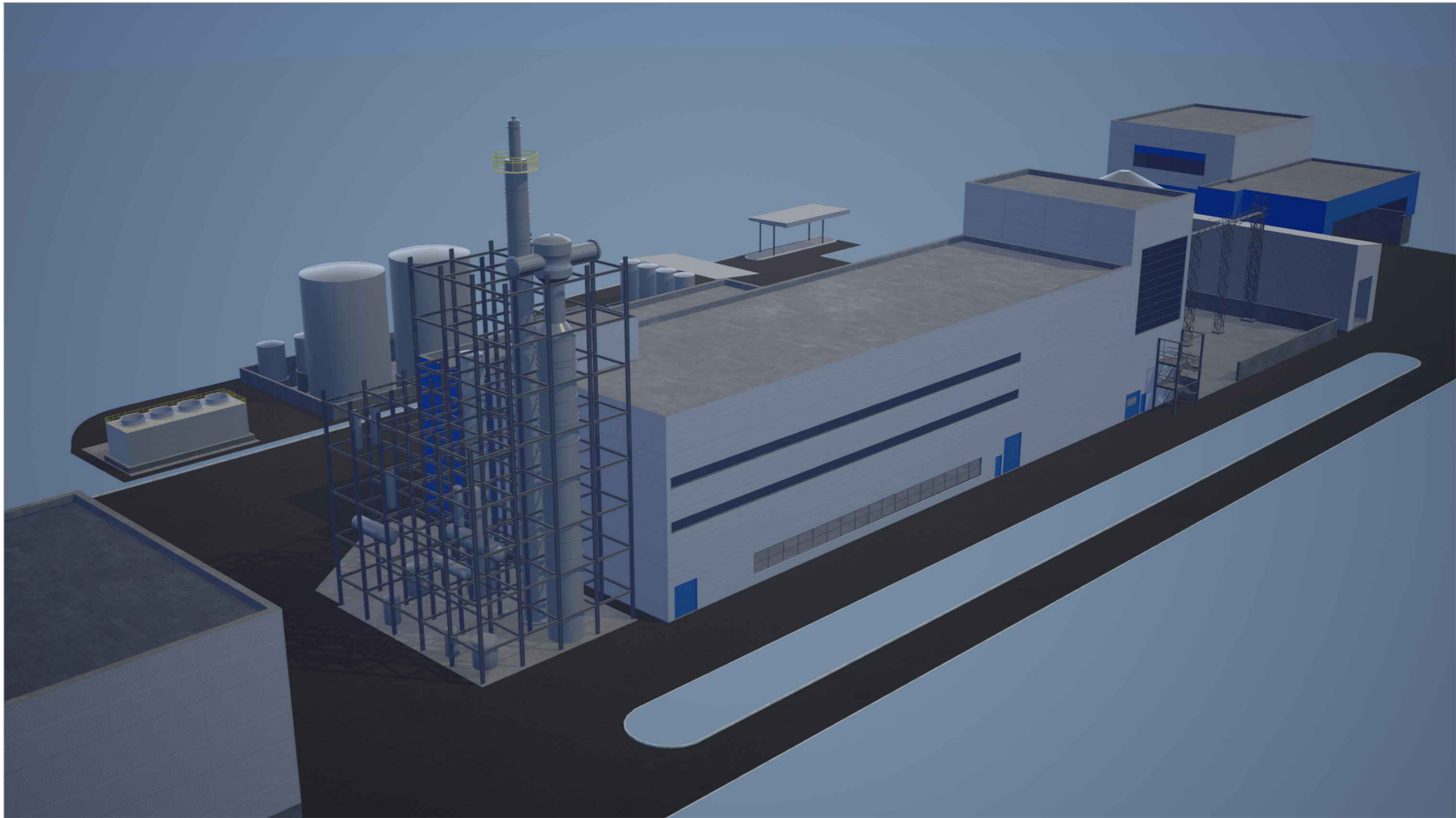
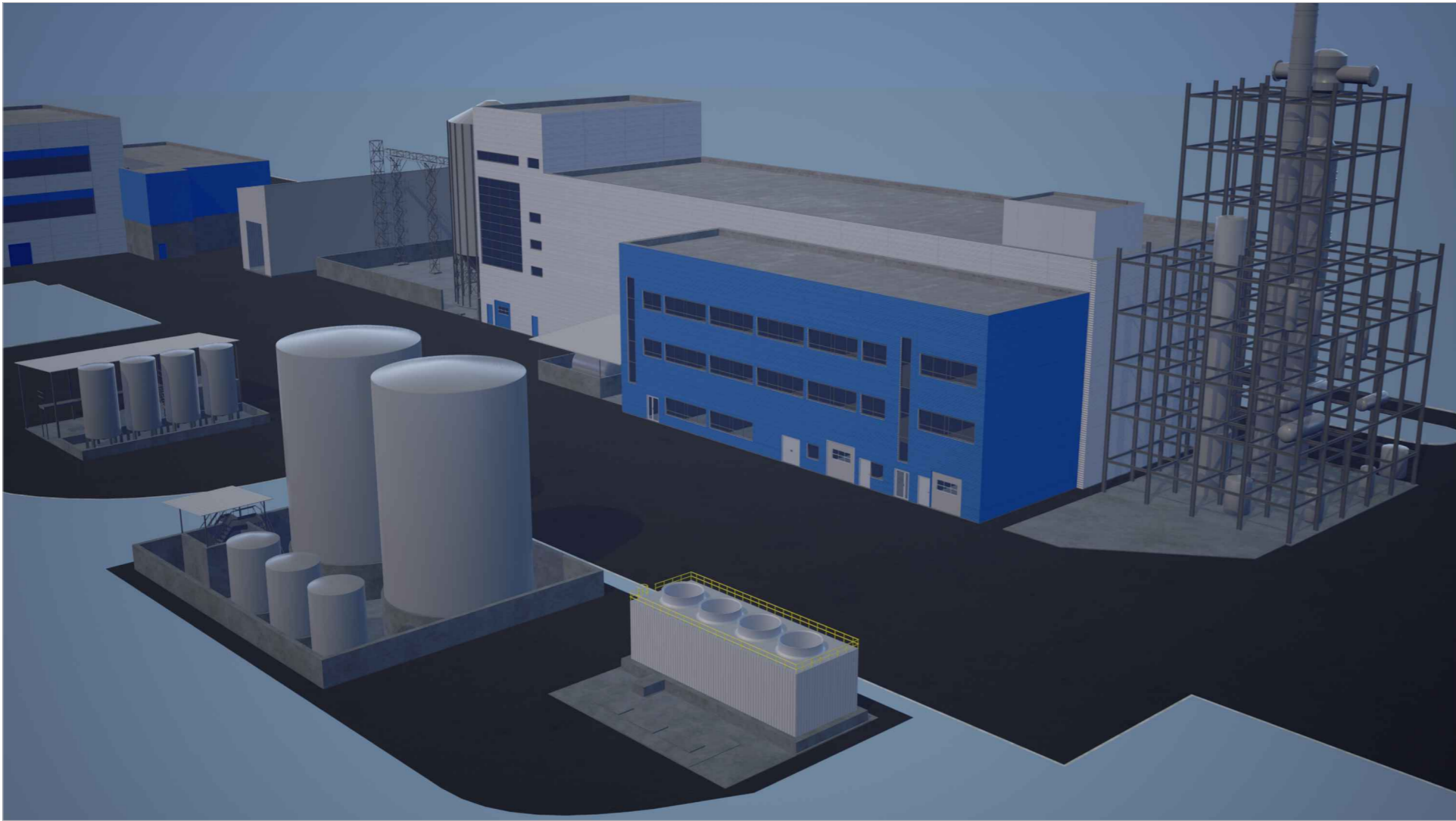
PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	GAMYBOS KATEGORIJA	PLOTAS m²
1-01	KATILINĖ	Dg	635,00
1-02	KORIDORIUS		12,98
1-03	KURO PADAVIMO PATALPA		175,97

0	2020-04	Statybos leidimui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTŲ CENTRAS</b> KONCERNO „ACHEMOS GRUPĖ“ NARYS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė
35211	PV	N.BARTKIENĖ
	PV asist.	N.LUKAŠEVIČIUS
A379	PDV	J.ŠVĖGŽDIENĖ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	UAB "KURANA"
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		GAMYBOS PASKIRTIES PASTATŲ (BIOETANOLIO IR PAŠARŲ GAMYBA) MUŠOS G. 19A IR BIOKURO KATILINĖS, MUŠOS G. 19, AUKŠTAKALNIŲ K. PASVALIO R. SAV., PROJEKTINGAI PASIŪLYMAI
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		(02) BIOKURO KATILINĖ
DOKUMENTO PAVADINIMAS		PLANAS ALT. 0.000. M1:200
DOKUMENTO ŽYMUO		645P-02-PP-SA-1
LAPAS		1
LAPŲ		1



0	2020-04	Statybos leidimui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div><div><div></div></div><div>PROJEKTŲ CENTRAS</div></div><div>KONCERNO „ACHEMOS GRUPĖ“ NARYS</div></div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			GAMYBOS PASKIRTIES PASTATŲ (BIOETANOLIO IR PAŠARŲ GAMYBA) MUŠOS G. 19A IR BIOKURO KATILINĖS, MUŠOS G. 19, AUKŠTAKALNIŲ K. PASVALIO R. SAV., PROJEK TINIAI PASIŪLYMAI			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
			(02) BIOKURO KATILINĖ			
35211	Pareigos PV	Vardas, Pavardė N.BARTKIENĖ	Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS  FASADAI M1:200	LAIDA  0	
	PV asist.	N.LUKAŠEVIČIUS				
A379	PDV	J.ŠVĖGŽDIENĖ				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  UAB "KURANA"			DOKUMENTO ŽYMUO  645P-02-PP-SA-2	LAPAS 1	LAPŲ 1



DATA					
PARŠAS					
VARDAS, PAVARDĖ					
PROJ. DALIS					

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div></div><div><b>PROJEKTŲ CENTRAS</b></div></div> <div>KONCERNO „ACHEMOS GRUPĖ“ NARYS</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
	GAMYBOS PASKIRTIES PASTATŲ (BIOETANOLIO IR PAŠARŲ GAMYBA) MŪŠOS G. 19A IR BIOKURO KATILINĖS, MŪŠOS G. 19, AUKŠTĖJŲ K. PASVALIO R. SAV., PROJEKTO PAVADINIMAS						
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS						
	(XX) VISI STATINIAI						
35211	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
	PV	N.BARTKIENĖ		VIZUALIZACIJOS		0	
	PV asist.	N.LUKAŠEVIČIUS					
A379	PDV	J.ŠVEGŽDIENĖ					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	UAB "KURANA"			645P-XX-PP-SA		1	1