

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
“RUSNĖ”**

**OBJEKTAS Nr. 2019-109**

LT-44313 KAUNAS  
MIŠKO 30 - 78  
TEL. 8-37 32 03 65 faks. 8-37 32 00 25  
Mob. (8-699) 34205  
www.rusne.lt, rusne@rusne.lt

**STATYTOJAS:**

UAB "RIVONA"

**STATYBOS VIETA:**

ŠILALĖS R. SAV., STRUIKŲ K., SODININKŲ G. 3

**STATINYS:**

MĖSOS PERDIRBIMO CECHO 5P1g ŠILALĖS R. SAV., STRUIKŲ  
K., SODININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

**STATYBOS RŪŠIS:**

REKONSTRAVIMAS

**STATYBOS KATEGORIJA:**

YPATINGASIS STATINYS

**STADIJA:**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

DIREKTORIUS



A.MAČIONIS

PROJEKTO VADOVAS



A.MAČIONIS

PROJEKTO VADOVAS ATESTUOTAS AM 2012-12-19 Nr 1450  
ĮMONĖS KODAS 132754130

KAUNAS, 2020

## BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Prieš rekonstravimą	Po rekonstravimo	
<b>I. SKLYPAS</b>				
1.1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	68595,55		
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	6	12	
1.3. sklypo užstatymo tankumas	%	5	12	
<b>II. PASTATAI</b>				
<b>1.Gamybos, pramonės paskirties pastatas</b>				Ypatingasis statinys
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).		Gamybos, pramonės		
2. Pastato bendras plotas.*	m <sup>2</sup>	3723,73	7754,39	
3. Pastato pagrindinis plotas. *	m <sup>2</sup>	3094,69	5826,31	
4. Pastato pagalbinis plotas. *	m <sup>2</sup>	629,04	1928,08	
5. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	12041,00	51579,00	
6. Aukštų skaičius.*	vnt.	1	1	
7. Pastato aukštis. *	m	6,85	10,50	
8. Energinio naudingumo klasė. [5.41]		nenustatoma		
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis		III		

# PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PAŽINTINIAI DUOMENYS

**Statinio pavadinimas. MĖSOS PERDIRBIMO CECHO 5P1g ŠILALĖS R. SAV., STRUIKŲ K., SODININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

**Statybos geografinė vieta.:** Šilalės r. sav., Šilalės kaimiškoji sen., Struikų k., Sodininkų g. 3

**Statytojas (užsakovas).** UAB "Rivona"

**Projektuotojas.** UAB "Rusnė", atestato Nr. 0137

**Statybos rūšis.** Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, statybos rūšis yra rekonstravimas

**Statinio paskirtis:** gamybos, pramonės paskirties pastatai (pagal STR 01.03:2017)

**Statinių kategorija.** Ypatingasis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ )

**Žemės sklypo Unikalus Nr.:** 8710-0001-0284

**Žemės sklypo Kadastrinis Nr.:** 8710/0001:284 Biržų Lauko. k.v.

**Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis:** kita

**Naudojimo būdas:** Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos

## TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

### Aplinkinis užstatymas

Aplinkinis užstatymas- gamybos-pramonės paskirties pastatai, gyvenamieji namai.

### Sklype esantys statiniai


Sklypas, kuriame projektuojamas pastatas, užstatytas gamybos-pramonės, sandėliavimo ir administracinės paskirties pastatais

### Sklype esantys želdiniai

Sklype naikinama dalis vejų ir kertami medžiai (3 vnt.)

Leidimą kirsti saugotinus medžius privalo gauti statytojas arba statybos rangovas, vadovaudamasis „Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu LR aplinkos ministro 2008 01 31 įsakymu Nr.D1-87“.

Statybos darbų metu greta darbų zonos augančius medžius ir želdinius apsaugoti vadovaujantis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“.

KVAL. DOK. NR.		UAB „RUSNĖ“ Miško g. 30-78, Kaunas, El.p.:rusne@rusne.lt , Tel.:+370 37 320365	MĖSOS PERDIRBIMO CECHO 5P1g ŠILALĖS R. SAV., STRUIKŲ K., SODININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
1450	PV	A. Mačionis			Laida
A 1533	PDV	J. Mockevičienė			
					0
LT	STATYTOJAS: UAB „RIVONA“				Lapas
			2019-109-PP-AR		Lapu
				1	20

## **Žemės sklypo infrastruktūra**

Gamyklos teritorijoje įrengta visa jos eksploatavimui reikalinga inžinerinė infrastruktūra

Sklypas nepatenka ir nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis

Sklypas, kuriame projektuojamas pastatas, į Kultūros vertybių apsaugos zonas nepatenka.

### **Klimatinės sąlygos.**

Kadangi Šilalė. yra arčiausiai Laukuvos, pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis yra šios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra +5,7 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 83%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 821 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 81,3 mm;
- vidutinis metinis vėjo greitis 3,8 m/s.

Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, PV, liepos mėn. – iš V, PV.

Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 100 metų - 21 m/s. Pagal STR 2.05.04:2003 Šilalė priskiriama I vėjo apkrovos rajonui.

## **PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS**

Rekonstruojamas gamybos- pramonės paskirties pastatas 5P1g

## **PROJEKTO SPRENDINIAI**

### **Projektuojamų statinių išdėstymas sklype, funkcinis ryšys.**

Įvažiavimas ir išvažiavimas į teritoriją lieka esamas.

Esama danga- asfalto danga

### **Inžinerinių tinklų išdėstymas sklype.**

Inžineriniai tinklai jungiami prie esamų tinklų

### **Susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype**

Keliai ir privažiavimai sklype išlieka esami.

### **Sklypo reljefas, lietaus vandens surinkimas sklype ir šalinimas.**

Sklypo nuolydžiai keičiasi nežymiai. Susidariusios paviršinės nuotekos bus nuvedamos į esamus paviršinių nuotekų valymo įrenginius

### **Projektuojamos dangos, tvoros, vartai.**

Naujai projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė, taip pat atstatomos statybos darbų metu pažeistos dangos

Likusioje teritorijoje dangos išlieka esamos. Atstatoma statybos darbų metu pažeista veja.

Ties rekonstruojamu pastatu naikinama dalis esamos tvoros ir projektuojama nauja. Naujai projektuojamoje tvoroje numatomi nauji vartai

## Automobilių stovėjimo vietų skaičius

Automobilių stovėjimo vietų poreikio skaičiavimo lentelė:

Normatyvas pagal STR. 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“		Projektuojamas plotas, m <sup>2</sup>	Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius	Projekte numatomas automobilių stovėjimo vietų skaičius
4. Administracinės paskirties pastatai	1 vieta 25 m <sup>2</sup> pagrindinio ploto	120,97	5	60
14. Gamybos ir pramonės paskirties pastatai	1 vieta 100 m <sup>2</sup> darbo patalpų ploto	3082,50	31	
15. Sandėliavimo paskirties pastatai	1 vieta 200 m <sup>2</sup> sandėlių ploto	2622,84	14	

Automobilių stovėjimo vietų žmonėms su negalia (ŽN) poreikio skaičiavimo lentelė

Normatyvas pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“	Minimalus bendras neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius	Projekte numatomas automobilių stovėjimo vietų skaičius
Bendras automobilių stovėjimo vietų skaičius 51-100	3	4

## Apšvietimas

Sklypo teritorija apšviesta šviestuvais

## Buitinių šiukšlių surinkimo ir pašalinimo būdas

Visos atliekos yra perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“. Buitinėms atliekoms rinkti numatomas konteinerinis atliekų surinkimo būdas. Konteinerių tipas ir dydis parenkamas pagal kliento poreikį, skaičiuojant pagal kliento atliekų kiekį ir išvežimo dažnį.

## Gaisriniai privažiavimai

Gaisrinių mašinų privažiavimas prie rekonstruojamo statinio numatomas per pagrindinį esamą įvažiavimą ir išvažiavimą. Gaisrinės mašinos gali laisvai manevruoti aplink pastatus.

## **ESAMO STATINIO TRUMPA CHARAKTERISTIKA**

Pastatas per visą ilgį yra vienos navos rėmo, skirtingo aukštingumo. Dalyje pastato yra įrengta antresolė su buitinėmis/administracinėmis patalpomis.

Pastato konstrukcija – metalinių konstrukcijų karkasas su metalinėmis kolonomis ir metalinėmis santvaromis aplink iš daugiasluoksnių plokščių įrengtomis patalpomis. Patalpų sienos ir lubos – daugiasluoksnės plokštės su apšiltinimo medžiaga. Diejų aukštų dalyje – perdanga surenkama gelžbetoninė su metalinių sijų rygeliais. Pastato ilgis - 125,4m, plotis - 32,3m. Pastato vidaus patalpų

aukštis skirtingas – 3,8m, 4,3m ir 6,0m. Virš lubų yra techninis aukštas, kuriame įrengt komunikacijų vamzdynai, el instaliacija ir kiti įrengimai. Papildomų įrengimų apkrovas perima papildomos konstrukcijos įrengtos pastato viduje. Stogo konstrukcija – dvišlaitė santvara, dengta profiliuota skarda, įrengta ant Z formos iginių. Stogo nuolydis ~12°.

Šalia pastato yra rampos, priestatai, kurių aukštingumas skiriasi. Konstrukcijos – metalinės kolonos, su metalinėmis sijomis. Stogas šlaitinis, sienos - daugiasluoksnės plokštės.

### **PASTATO 5P1g REKONSTRAVIMO SPRENDINIAI**

Prie esamo gamybos- pramonės paskirties pastato- mėsos cecho 5P1g projektuojami trys priestatai, funkciškai susiję su esamu pastatu.

Pietinėje patato pusėje plečiama esama skerdykla. Projektuojami gyvulių laikymo gardai, skerdimo linija, mėsos ir subproduktų apdorojimo linijos, taip pat nauji šaldytuvai. Virš naujai projektuojamos skerdyklos dalyje pastato numatomos buitinės patalpos.

Šiaurės- rytų pusėje projektuojamas paukštienos cechas, plečiami ir naujai projektuojami šaldytuvai

Šiaurės- vakarų pusėje plečiamas esamas taros plovimo sandėlis

Priestatai blokuojami prie esamo pastato. Dalis naujų konstrukcijų remiamos į esamas pastato konstrukcijas, dalis projektuojamos naujai. Pastato konstrukcija- metalinės kolonos ant kurių montuojamos metalinės santvaros ir sijos. Stogo konstrukcija – profiliuotas apkrovas laikantis lakštas, montuojamas ant metalinių statinio santvarų ir sijų.

Pastato aukštis 10,50m

Pastato stogas projektuojamas sutapdintas, su išoriniu vandens nubėgimu. Stogo danga – prilydoma danga.

Sienos projektuojamos iš daugiasluoksnių plokščių, viršutinėje dalyje – profiliuota skarda.

**Numatomas papildomas darbuotojų skaičius- 55 darbuotojai (30 vyrų ir 25 moterų). Šiam darbuotojų skaičiui projektuojamos naujos buitinės patalpos su higienos, sanitarinėmis, taip pat persirengimo ir valgymo patalpomis, rūkomuoju.**

**Esamame mėsos ceche darbuotojų skaičius nekinta, buitinės patalpos išlieka esamos.**

### **TREČIŲJŲ ASMENŲ GYVENIMO IR VEIKLOS SĄLYGŲ UŽTIKRINIMAS**

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) darbo ir kitos veiklos sąlygos nesuvaržomos.

Rekonstruojamas statinys eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, elektros tiekimo trikdymo.

#### **Kiti triukšmo šaltiniai**

Statybos darbų metu galimas laikinas triukšmo lygio ir vibracijos padidėjimas artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje dėl teritorijoje vykdomų darbų, veikiančios statybinės technikos. Statybvietėje naudojama įranga turi atitikti statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į

aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 (Žin., 2003, Nr. [90-4086](#)), nustatytus reikalavimus.

## **STATYTOJAS-UŽSAKOVAS ATSAKO DĖL TREČIŲJŲ ASMENŲ TEISIŲ IŠSAUGOJIMO LR STATYBOS ĮSTATYMO 6 STRAIPSNIO 4 DALIES IR KITŲ LR ĮSTATYMŲ NUSTATYTA TVARKA.**

### **APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO**

Įrengiamas teritorijos apšvietimas tamsiu paros metu.

Prieigos prie statinių atviros, apžvelgiamos iš toliau.

### **KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMAS, URBANISTIKOS SPRENDINIAI. APSAUGOS IR SANTARINĖS ZONOS**

Sklypas nepatenka į kultūros paveldo ir kitas apsaugines zonas.

### **UNIVERSALUS DIZAINAS. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEIGALIESIEMS**

#### **PROJEKTINIAI SPRENDINIAI**

Kadangi pagal darbo specifiką neįgalieji skerdykloje ir mėsos perdirbimo cechuose dirbti negalės, juose ir darbininkų buitinėse patalpose pritaikymas žmonėms su negalia nenumatomas.

Statinių pritaikymas neįgaliesiems numatomas tik patekimui į administracines patalpas - projektuojamas pandusas, taip pat žmonėms su negalia pritaikomas WC ir įėjimai į patalpas.

Taip pat naujai projektuojamoje automobilių stovėjimo aikštelėje numatomos automobilių vietos žmonėms su negalia.

### **STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS**

#### **AR ATSTATYMAS**

Statybos sklype esamų pastatų perkėlimas ar atstatymas nenumatomas. Pastato inžinerinės sistemos jungiamos į esamus inžinerinius tinklus

### **TRUMPAS ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖS APRAŠYMAS**

Projektuojamam statiniui energinio naudingumo reikalavimai netaikomi

### **APLINKOS APSAUGA**

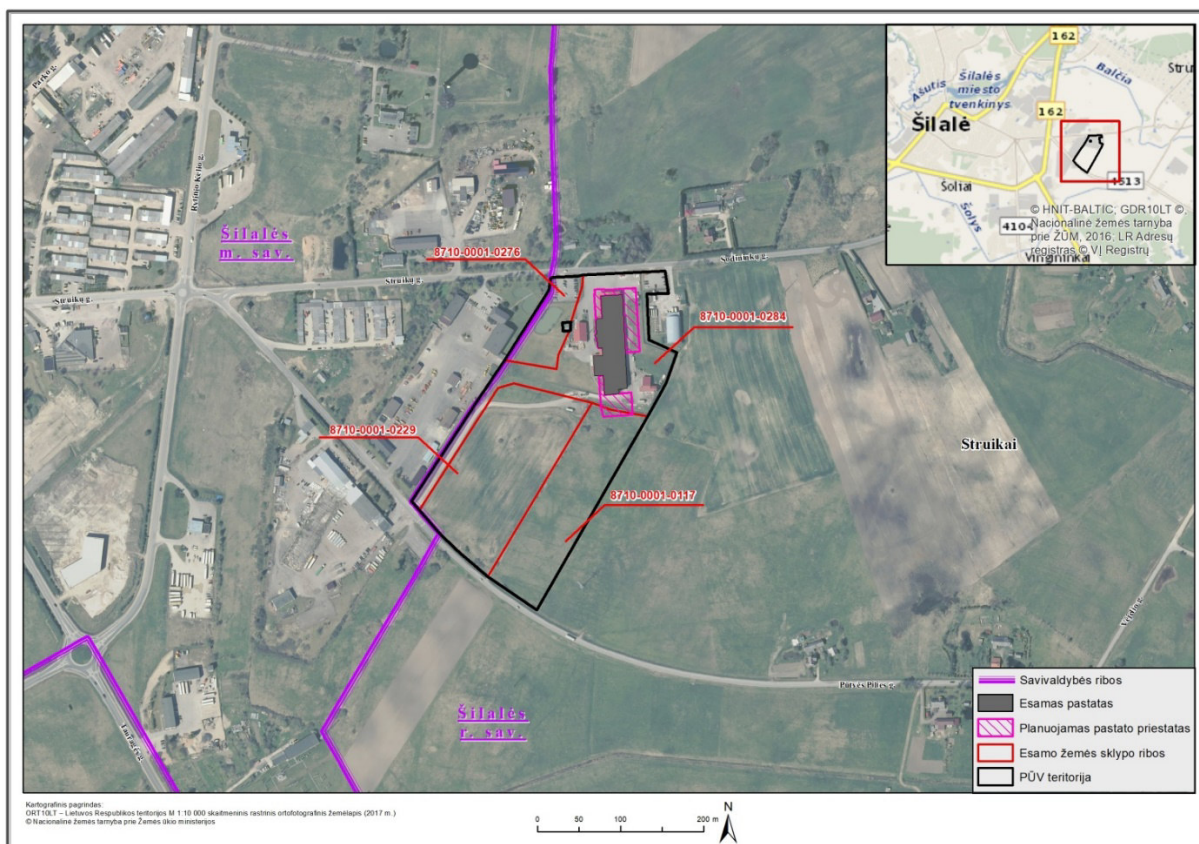
#### **Aplinkos apsauga**

Planuojama ūkinė veikla – UAB „Rivona“ mėsos perdirbimo įmonės pajėgumų didinimas. Planuojamai ūkinei veiklai atlikta atranka dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Planuojamai veiklai atliktas Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, nustatyta ūkinės veiklos SAZ sutampa su įmonės žemės sklypo ribomis.

## Ūkinės veiklos vieta

UAB „Rivona“ ūkinę veiklą vykdo 2,2209 ha ploto žemės sklype (kad. Nr. 8710/0001:284, unikalus Nr. 8710-0001-0284), adresu Sodininkų g. 3, Struikų k., Šilalės kaimiškoji sen., Šilalės r. sav. Teritorijai parengtas žemės sklypų formavimo pertvarkymo projektas, kurio sprendiniais visi 4 sklypai sujungti į vieną, suformuoto žemės sklypo žemės naudojimo paskirtis bus kita, būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.



Šiaurinėje pusėje nagrinėjama teritorija ribojasi su Struikų g., rytinėje – su kitos paskirties žemės sklypu, priklausančiu UAB „Mobilus spektras“, kuriame yra suskystintų dujų balionų pildymo ir keitimo cechais bei kitais žemės ūkio paskirties žemės sklypais, pietinėje pusėje – su Pūtvės Pilies g., vakarinėje pusėje – su AB Šilalės kelių tarnyba.

Privažiavimas į nagrinėjamą teritoriją šiaurinėje pusėje iš Struikų g. naudojamas darbuotojų autotransportui, pietinėje pusėje iš Pūtvės Pilies g. – žaliavos/ gatavos produkcijos išvežimui/atvežimui, taip pat darbuotojų autotransportui.

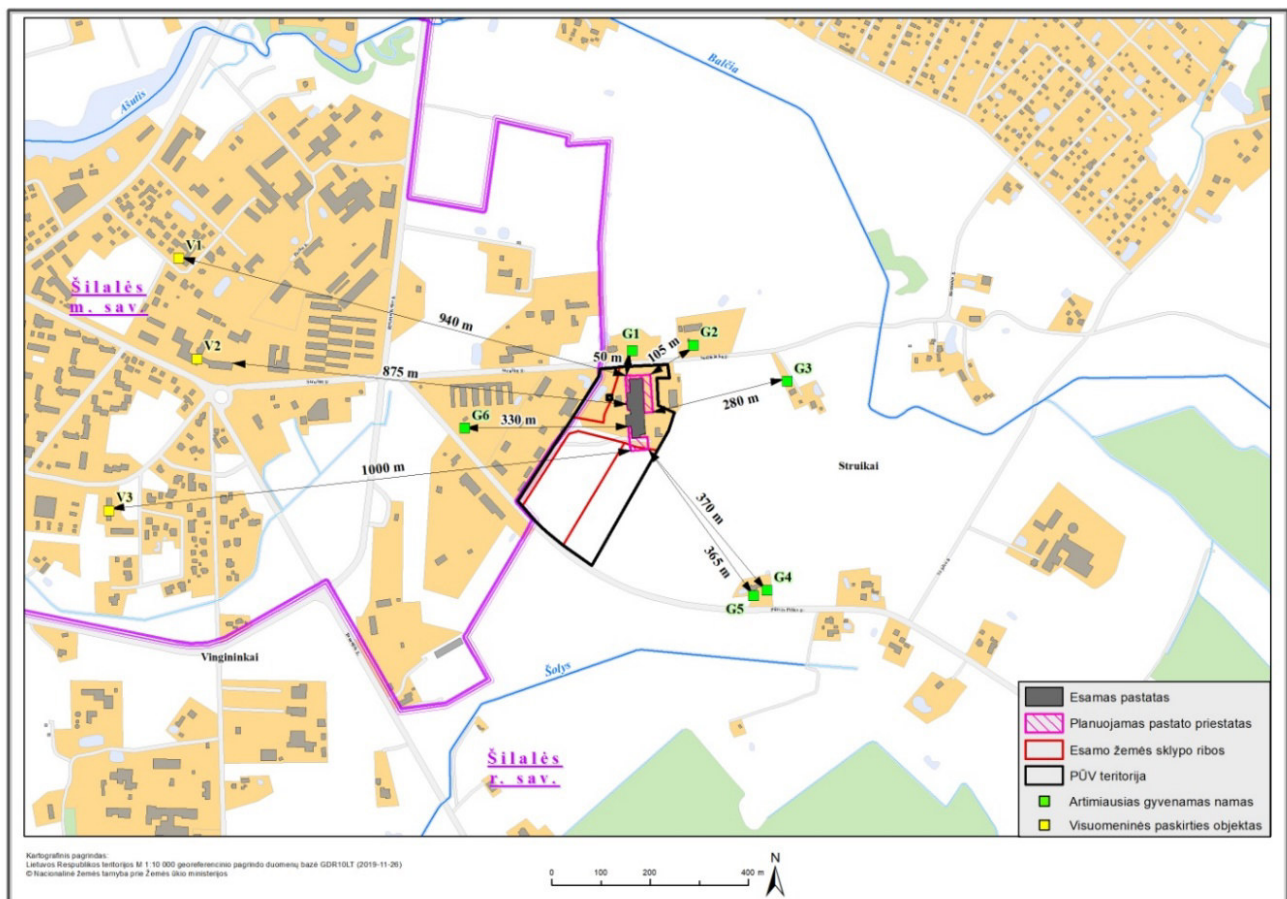
Informacija apie artimiausius gyvenamuosius namus ir visuomenės paskirties objektus pateikiama lentelėje

### Atstumai iki artimiausios gyvenamos aplinkos, visuomenės paskirties objektų

Gyvenamosios aplinkos Nr. (žr. 3.2.3 pav.)	Adresas	Atstumas nuo projektuojamo pastato priestato, m
G1	Šilalės r. sav., Šilalės kaimiškoji sen., Struikų k., Sodininkų g. 2, LT-75110	50 m
G2	Šilalės r. sav., Šilalės kaimiškoji sen., Struikų k., Sodininkų g. 4, LT-75110	105 m
G3	Šilalės r. sav., Šilalės kaimiškoji sen., Struikų k., Sodininkų g. 7, LT-75110	280 m
G4	Šilalės r. sav., Šilalės kaimiškoji sen., Struikų k., Pūtvės Pilies g. 16, LT-75110	370 m



G5	Šilalės r. sav., Šilalės kaimiškoji sen., Struikų k., Pūtvės Pilies g. 16A	365 m
G6	Šilalė, Pūtvės Pilies g. 4, LT-75122	330 m
Visuomeninės paskirties Nr. (žr. 3.2.3 pav.)	Adresas	Atstumas nuo projektuojamo pastato priestato, m
V1	UAB „Žavingas žvilgsnis“, Kitas švietimo teikėjas, Šilalės r. sav. Šilalės m. Sporto g. 17, LT-75133	940 m
V2	Šilalės suaugusiųjų mokykla/ Šilalės Simono Gaudėšiaus gimnazija, Bendrojo ugdymo mokykla, J. Basanavičiaus g. 25, Šilalė, LT-75124	875 m
V3	VšĮ Mindaugo Čepausko sporto klubas, Kitas švietimo teikėjas, Šilalės r. sav. Šilalės m. Kovo 11-osios g. 24-30, LT- 75124	1000 m



#### Atstumai iki artimiausios gyvenamos aplinkos ir artimiausių visuomeninės paskirties objektų

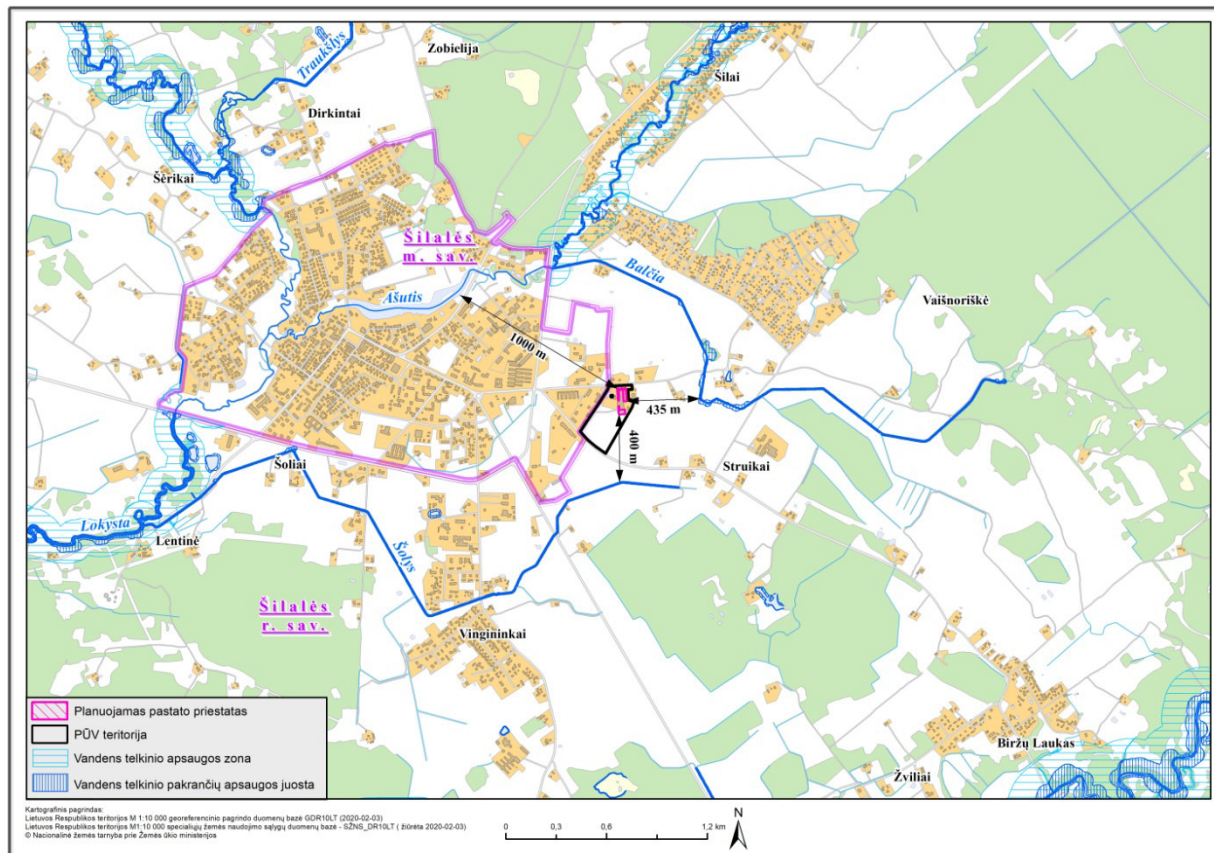
Nagrinėjama teritorija su saugomomis ir NATURA 2000 teritorijomis nesiriboja. Artimiausios saugomos ir NATURA 2000 teritorijos yra nutolusios 2,5 km nuo planuojamo pastato priestato. Analizuojamuose žemės sklypuose saugomų natūralių buveinių nėra.

PŪV žemės sklype registruotų kultūros paveldo vertybių nėra. Nekilnojamosios kultūros vertybės nuo planuojamo pastato priestato yra nutolusios daugiau nei 1,1 km atstumu, todėl PŪV neigiamo poveikio registruotoms kultūros paveldo vertybėms neturės.

Artimiausiai nagrinėjamai teritorijai paviršiniai vandens telkiniai yra: upės Šolys, Ašutis, Balčia. Nuo planuojamo pastato priestato šiaurės vakarinėje pusėje 1 km atstumu nutolusi upė Šolys, rytinėje pusėje 435 m atstumu – upė Balčia, pietinėje pusėje 400 m atstumu nutolusi upė Šolys.

Šolys (ilgis – 4 km) ir Ašutis (ilgis – 10,2 km) – Jūros baseino upės, Lokystos kairieji intakai.

Balčia – Jūros baseino upė, Ašučio kairysis intakas, ilgis – 2 km. Nagrinėjama teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas.



### Informacija apie paviršinių vandens telkinių apsaugos juostas ir zonas

Rekreacinių, kurortinių, visuomeninės paskirties teritorijų aplinkinėse įmonės teritorijose nėra.

### Technologiniai procesai

UAB „Rivona“ mėsos gamybos cechą įsikūręs Sodininkų g. 3, Struikų k., Šilalės r. Įmonės vykdoma gamybinė veikla – gyvulių (kiaulių, galvijų) skerdimas, skerdenų ir šviežios mėsos realizavimas, išpjaustymas, mėsos perdirbimas, rūkytų ir kitų mėsos produktų gamybą, pardavimas.

Esamas darbo laikas pagal padalinius: pakavimas nuo 7 iki 17 val.; išpjaustymas nuo 8 iki 18 val.; gamyba nuo 8 iki 18 val.; krovimas nuo 1 iki 10 val.; skerdykla nuo 8 iki 19 val, metinis darbo laikas 365d/metus. Įgyvendinus PŪV darbo laiko keisti nenumatoma. Darbuotojų skaičius – 115, įgyvendinus PŪV – 155.

Gaminių gamybai naudojama įmonėje išpjaustoma kiaulienos žaliava. Esant jos trūkumui, papildomai perkama kiaulienos, jautienos mėsos įvairios žaliavos bei mechanškai atskirtos vištienos dalys. Dalis perkamų žaliavų yra šaldytos, kurios laikomos šaldiklyje. Be mėsinių žaliavų dar naudojami ir įvairūs prieskoniai bei priedai, druska, krakmolai, sojos izoliatas. Dešrų kimšimui naudojami natūralūs (žarnos) ir dirbtiniai apvalkalai.

Šiuo metu įmonėje veikia:

- mėsos perdirbimo cechas,
- skerdykla, kuri įgyvendinus PŪV bus perkelta į naują vietą;
- 3 universalios karšto/šalto rūkymo kameros;
- 2 vytinimo-šalto rūkymo (klimo) kameros.

**Skerdykla.** Skerdykloje vykdomas kiaulių ir galvijų skerdimas. Gyvuliai vežami transporte, atitinkančiame europinius gyvūnų gerovės reikalavimus, aprūpintame specialia įranga, saugančia gyvulius nuo streso ir sužeidimų gabenimo metu. Atvežti gyvuliai išvaromi į kiaulėms ir galvijams pritaikytas priešskerdimines patalpas – laikymo gardus. Gyvuliai skerdziami skerdykloje dviejose atskirose linijose – viena linija kiaulėms, kita – galvijų, avių skerdimui. Skerdimo metu vykdomas kiaulių svilvinimas svilvinimo įrenginyje.

Skerdykloje per mėnesį paskerdžiama apie 11250 kiaulių, 142 galvijai ir ~35 ėriukų. Įgyvendinus PŪV numatoma skersti iki 25000 kiaulių, 350 galvijų ir ~60 ėriukų.

Iš skerdyklos mėsa patenka į giluminius (šokinius) šaldytuvus, kuriuose mėsa atvėsinama, po to patenka į šaldytuvus, iš kurių mėsa patenka į gamybinę patalpą.

**Mėsos perdirbimo cechasis.** Mėsos perdirbimo ceche naudojama žaliava – skerdiena. Mėsos perdirbimo cechas gamina virš 72 rūšių mėsos gaminių (pusgaminių: šviežių dešrelės, marinuoti šonkauliukai, kepiniai skirti vyniotiniai bei įvairių rūšių šašlykai; subproduktai; vytintos ir šaltai rūkytos dešros; vytinti ir šaltai rūkyti gaminiai; virtos ir karštai rūkytos dešros ir dešrelės; karštai rūkyti gaminiai), per mėnesį viso sudaro apie 400 t. Planuojami gamybiniai pajėgumai būtų iki 670 t/mėn.

Dalis produkcijos realizuojama kaip skerdiena. Skerdena paimama iš šaldytuvų (-1– +70C) ir dalis jos apvelkama į maišus, ženklinama ir paruošiama realizacijai. Kita dalis skerdenų išpjaustoma ir sudalinama į atskiras dalis. Dalis mėsos paruošiama kaip mėsos pjausniai, pusgaminiai, smulkinta mėsa ir dujų vakuomo būdu supakuojama, ženklinama ir paruošiama realizacijai. Prekybos tinklui pateikiama išpjaustytos mėsos žaliavos, supakuotos keliais būdais: po 400 g – 1 kg modifikuotos atmosferos ir vakuuminėse pakuotėse nuo 400 g iki 10 kg svorio). Visas procesas vyksta patalpose, kurių temperatūra ne daugiau 12 °C, per 3–4 val., kad nespėtų vidaus temperatūra pakilti daugiau +7 °C.

Mėsos pjausnių gamyba – gauta žaliava (0– +7 °C) pjaustoma pjaustyklėmis arba rankiniu būdu, sudedama į indelius (pakuotes), dujų, vakuomo būdu supakuojama, ženklinama ir paruošiama realizacijai.

Smulkintos mėsos gamyba – gauta žaliava (0– +7 0C) smulkinama, maišoma, vykdomas maltos mėsos formavimas, leidimas per liniją į indelius, pakuojama ir paruošiama realizacijai.

Pusgaminių gamyba – gauta žaliava (0– +7 0C) pagal poreikį pjaustoma, malama, išvirksčiama sūrymo, 1-3 val. brandinama (nuvarvinama), marinuojama, apibarstoma prieskoniais. Pusgaminių pakavimas, leidimas per liniją arba fasavimas rankomis ir paruošiama realizacijai.

Pusgaminių gamyba (dešrelės) – iš gautos žaliavos (0– +7 0C) ruošiama masė kuteryje, pagal receptūras pridedama priedų, prieskonių ir kimštuvu masė kemšama į paruoštas žarnas, apvalkalus. Pusgaminių pakavimas, leidimas per liniją arba fasavimas rankomis ir paruošiama realizacijai.

Vytintų dešrų gamyba – gauta atšaldyta ar šaldyta mėsos žaliava maišoma pagal receptūras su prieskoniais ir kuteruojama iki faršo (-2 +2 0C), gauta masė kimšama į dirbtinius, natūralius apvalkalus. Brandinimo procesas vykdomas pagal vytintų dešrų programą klimo kameroje +16 – 24 0C temp., 5 – 8 paras. Po to dešros brandinamos, lakuojamos ir laikomos kameroje (iki +15 0C, proceso trukmė 2-3 savaitės. Produkcija pakuojama, ženklinama ir paruošiama realizacijai.

Žaliava smulkinama mėsmale, kuteruojama kuteryje ir kimštuvu suformuojamos dešros. Po to, brandinimo/ rūkymo / džiovinimo procesas, vykdomas automatinėse klimo kameroje. Proceso trukmė apie 2-3 savaites.

Vytintų gaminių gamyba – gauta žaliava sūdoma ir brandinama talpose apie 10 d. Po to džiovinimo procesas, vykdomas džiovinimo/rūkymo kameroje. Proceso trukmė iki 3 savaites.

Virtų ir karštai rūkytų dešrų ir dešrelių gamyba – žaliava smulkinama mėsmale, kuteruojama kuteryje, formuojamos kimšimo ir kabinimo įrenginiu; terminio apdirbimo procesas vykdomas virimo/rūkymo kameroje. Proceso trukmė apie 1-2 dienos.

Karštai rūkytų gaminių gamyba – pagrindiniai technologiniai procesai susideda iš: sūrymo paruošimo maišyklėje, mėsos injektavimo injektoriuje, masažavimo tam skirtame masažavimo įrenginyje pagal nustatytą programą, terminio apdirbimo proceso, vykdomo virimo/rūkymo kameroje.

Šaltai rūkytų dešrų gamyba – gauta atšaldyta ar šaldyta mėsos žaliava maišoma pagal receptūras su prieskoniais ir kuteruojama iki faršo (-2 +2 0C), gauta masė kimšama į dirbtinius, natūralius apvalkalus ir kabinama rūkykloje. Rūkymo procesas vykdomas pagal rūkymo programą klimo rūkykloje +16 – 24 0C temp., 5 – 8 paras. Po to dešros brandinamos, lakuojamos ir laikomos kameroje (iki +15 0C). Dalis produkcijos supjaustomos, pakuojamos, ženklinamos ir paruošiamos realizacijai. Kita dalis produkcijos – pakuojama, ženklinama ir paruošiama realizacijai.

Šaltai rūkytų gaminių gamyba – gauta atšaldyta ar šaldyta (defrostuojama) mėsos žaliava sveriamą, sūdoma pagal receptūras ir brandinama (0 – +6 0C). Po to, vykdomas šniūravimas, kabinimas ir įtrinimas prieskoniais, brandinama iki paros, po to rūkoma. Rūkoma pagal programą ne daugiau 35 0C temperatūroje, džiovinama ir laikoma kameroje (iki +15 0C). Vykdomas pjaustymas, pakavimas, ženklavimas ir paruošimas realizacijai.

**Rūkymas.** Įmonėje yra 3 universalios karšto /šalto rūkymo kameros ir 2 vytinimo – šalto rūkymo (klimo) kameros. Rūkymo procesui reikalingus dūmus gamina dūmų generatoriai, kuriuose naudojamos medžio (alksnio ir buko) pjuvenos. Dūmų generatoriuose pagaminti reikiamos temperatūros dūmai nukreipiami į rūkymo kameras.

Virtų, karštai rūkytų, šaltai rūkytų gaminių terminis apdirbimas vykdomas universaliose karšto/ šalto rūkymo kameroje. Gaminių terminis apdirbimas vykdomas 2 virimo katiluose. Verdant garas cirkuliuoja katilo viduje. Virimo trukmė ir temperatūra priklauso nuo gaminio rūšies. Katilo temperatūra 38–80 °C. Ciklo trukmė – iki 3 valandų, šaltai rūkytų gaminių – iki 12val.

Gamybos linijos pagal technologinio proceso eigą išdėstytos taip, kad nesusikirstų žalios ir gatavos produkcijos, taip pat maistui ir techniniam perdirbimui skirtų gaminių keliai.

Pagaminta produkcija pakuojuama ir sandėliuojama reikiamos temperatūros sandėlyje, pakraunama į autotransportą ir išvežama.

Pastato patalpos pritaikytos reikiamai temperatūrai, švarai palaikyti ir dezinfekcijai atlikti. Grindys ir sienos lengvai plaunamos, iš drėgmei nelaidžių ir neabsorbuojančių medžiagų. Rankų plovimo, dezinfekcijos ir džiovinimo įranga yra visur, kur technologija to reikalauja. Įgyvendinus PŪV 30 proc. padidės sunaudojamų ploviklių, dezinfektantų kiekiai.

**Katilinė.** Šiluminė energija administraciniam pastato šildymui ir karšto vandens ruošimui gaminama suskystintų dujų katilinėje. Dujinėje katilinėje sumontuoti dujinis kondensacinis šildymo katilas Nr. 1 „Wiessmann Vitocrossal 200“ (0,232 MW) ir dujinis šildymo katilas Nr. 2 „Wiessmann Vitoplex 100“ (0,31 MW), kuriuose naudojamos suskystintos naftos dujos.

Suskystintų naftos dujų laikymui įmonėje yra įrengtos trys požeminės suskystintų naftos dujų talpyklos po 9,25 m3 talpos.

Esant poreikiui įmonėje atliekami remonto darbai: suvirinimas.

### **Planuojama situacija**

Planuojama mėsos gamybos cecho pastato priestato statyba, kuri padidins skerdyklos našumą, mėsos cecho gamybos apimtį, produkcijos asortimentą bei pagerins darbuotojų darbo sąlygas. Projektuojama:

- vištienos gaminių cechas,
- nešvarios taros sandėlis,
- 2 karšto rūkymo kameros,
- skerdykla (perkeliamą iš esamos vietos),
- 3 klimo kameros, panaikinant esamas 2 klimo kameras;
- 60 vietų automobilių stovėjimo aikštelė;
- priešgaisrinis rezervuaras (vandens paviršiaus plotas – 337 m2).

Planuojame vištienos gaminių ceche kaip žaliava bus naudojama vištiena, visa žaliava bus perkama. Žaliava atvežama autotransportu, iškraunama tam skirtuose sandėliuose. Paukštienos gaminių ceche bus gaminama: marinuota vištiena ir jos dalys, rūkytos ir virtos vištienos dešros, pusgaminiai (vyniotiniai) rūkyti virti vyniotiniai, rūkyta paukštiena ir jos dalys, atvėsinta išpjaustyta paukštiena, viso apie 170 t produkcijos/mėn.

Pagaminta produkcija bus sandėliuojama reikiamos temperatūros sandėlyje, pakraunama į autotransportą ir išvežama.

Nešvarios taros sandėlyje, nešvarioje zonoje bus plaunama nešvari tara, kuri bus sandėliuojama švarioje zonoje.

Analizuojamos veiklos metu naudojami rūgštiniai ir šarminiai valikliai, plovikliai bei dezinfektantai, laikomi tam skirtoje patalpoje. Visos žaliavos ir pagalbinės medžiagos įgyvendinus PŪV bus tokios pat kaip iki šiol, tik dalies jų skirsis kiekiai.

Ūkinėje veikloje radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos. PŪV pavojingų ar nepavojingų atliekų naudojimo nebus.

Naudojamų žaliavų, medžiagų kiekiai

il. Nr.	Naudojamos medžiagos/ žaliavos	Vnt.	Planuojamas kiekis, per metus
1.	Žarnos	m	11 699 856
2.	Prieskoniai	kg	3 744 000
3.	Dirbtiniai apvalkalai	m	4 320 000
4.	Kiaulių skerdiena	t	23700 (300000 vnt.)
5.	Galvijų skerdiena	t	1176 (4200 vnt.)
6.	Ėriukų skerdiena	t	11,22 (700 vnt.)
7.	Vištiena	t	2040
8.	Šaldymas agentas (šaldymo sistemoms papildyti) freonas „R404A“	kg	1100
9.	Plovikliai, dezinfekcinės priemonės	kg	35600
10.	Flokuliantai, koaguliantai nuotekų valymui	kg	33600

Visa veiklai reikalinga šiluminė energija pagaminama įmonėje. Įmonės katilinėje įrengti: dujinis kondensacinis šildymo katilas Nr. 1 „Wiessmann Vitocrossal 200“ (0,232 MW) ir dujinis šildymo katilas Nr. 2 „Wiessmann Vitoplex 100“ (0,31 MW). Kurui naudojamos suskystintos naftos dujos. Planuojama nauja garo katilinė (projektuojama kitu projektu), kurioje bus įrengiamas „Wiessmann“ katilas (1,66 MW). Kurui bus naudojamos suskystintos naftos dujos.

il. Nr.	Gamtiniai ir energetiniai ištekliai	Vnt.	Planuojamas kiekis, per metus
1.	Vanduo	m <sup>3</sup>	74000 (galimas preliminarus maksimalus kiekis)
2.	Elektros energija	kWh	4536000
3.	Suskystintos dujos (katilinėje)	t	350
4.	Suskystintos dujos (svilininimui)	t	108

## Atliekos

Visos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles, perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms, kurios yra registruotos atliekas tvarkančių įmonių registre.

Atliekų tvarkymas ūkinės veiklos teritorijoje nėra planuojamas ir nebus vykdomas. Atliekų naudoti ar šalinti jų susidarymo vietoje nenumatoma.

Visos susidarysiančios pavojingos atliekos laikomos ne ilgiau kaip pusę metų nuo jų susidarymo, o nepavojingos – ne ilgiau kaip metus nuo jų susidarymo. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio. Visos susidarantys atliekos pagal sudarytas sutartis perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre.

Esamoje ir planuojamoje veikloje susidaro skerdimo atliekos – šalutiniai gyvūniniai produktai (ŠGP). Skerdžiant gyvulius, 25 % kiaulių ir 45 % galvijų gyvo svorio tenka subproduktams bei atliekomis, kurios tuo pačiu yra ir žaliava. Tai skerdimo, apdorojimo, perdirbimo atliekos, netinkamos žmonių maistui (šeriai, kaulai, oda, ragai, kanopos, viduriai ir kt). Šviežios mėsos ir šaltai rūkytų dešrų gamybos metu susidaro ŠGP 3 kat., kurie kaip žaliava parduodama tolimesniam perdirbimui gyvūnų maistui arba utilizuojami.

Galvijų skrandžio turinys kaupiamas atskirai 6 m<sup>3</sup> talpos taroje ir perduodamas atliekų tvarkytojams, turintiems leidimą šių atliekų tvarkymui. Įmonėje per metus susidaro galvijų skrandžio turinio – 70,65 t, įgyvendinus PŪV – iki 200,0 t.

Skerdimo metu surenkamas kraujas 22 t konteineryje (esamas kiekis – 730,0 t, planuojamas – 980,0 t) ir perduodamas UAB „Fetoksa“.

Įmonėje per metus susidaro ŠGP 1 kat. – 58,211 t, ŠGP 2 kat. – 4,87 t, ŠGP 3 kat. – 1622,183 t. (2019 m. duomenys).

Eksploatuojant pastatus, patalpas, tvarkant teritoriją, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje taip pat susidaro atliekos. Popierius ir plastikas tinkamas perdirbimui yra surenkamas, presuojamas ir išvežamas į UAB „Rivona“ Kėdainių sandėlius, kurie vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR). Buitinių atliekų susidaro 4 m<sup>3</sup>/mėn., įgyvendinus PŪV – 6 m<sup>3</sup>/mėn. Atliekos perduodamos į UAB „Tauragės regiono atliekų tvarkymo centras“, kurias išveža UAB Ecoservice.

Plastikas užterštas maisto riebalų likučiais (esamas kiekis 25 m<sup>3</sup>/mėn., planuojamas - +40 proc.) išvežamas UAB Ecoservice ir perduodamas deginimui į UAB „Fortum Klaipėda“.

Analizuojamo objekto veiklos metu radioaktyvios atliekos nesusidaro.

#### Susidaranti atliekos, jų kiekis ir tvarkymo būdas

Kodas	Pavadinimas		Susidarymo vieta	Planuojamas kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas
<b>Eksploatacijos etapas</b>					
02 02 02	gyvūnų gyvulių audinių atliekos	šeriai, žarnos, kanopos, galvos, ragai, kaulai, galvijų odos, skrandžio turinys	skerdykla, mėsos produktų gamyba	10692,5	Atliekos reguliariai pridodamos atliekų tvarkytojams
02 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	kraujas	skerdykloje, skerdziant kiaušes ir galvijus	980	
02 02 04	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	dumblas	gamybinių nuotekų valymo įrenginyje	1100	Perduodama ūkininkams
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	buitinės patalpos, valgykla	72 m <sup>3</sup>	Atliekos reguliariai pridodamos atliekų tvarkytojams
02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	užterštas maisto riebalų likučiais	mėsos produktų gamyba	420 m <sup>3</sup>	

Objekto statybos metu susidariusios atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidaranti komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Pastatų statybos metu susidarys betono atliekos (kodas 17 01 01), mišrios statybinės atliekos (17 09 04), medis (17 02 01), geležis ir plienas (17 04 05), plastiko pakuotė (15 01 02), popieriaus pakuotė (15 01 01), medienos pakuotė (15 01 03) bei kitos panašios atliekos (žr. SO dalyje).

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų taisyklėse nustatyta tvarka. Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui arba pateikta statytojo pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Statybinių atliekų tvarkymo taisykles“. Visos atliekos yra perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre.

#### Vanduo

Vanduo naudojamas iš įmonei priklausančių trijų 80–90 m gylio artezinių gręžinių (Nr. 68286, Nr. 29729, Nr. 35016). Gręžinio Nr. 68286 (X-615179; Y-386619) debitas – 1,39 l/s, gylis – 86 m; gręžinio Nr. 29729 (X-386612; Y-6151149) debitas – 8,33 l/s, gylis – 80 m; gręžinio Nr. 35016 (X-6151758; Y-386649) debitas – 3,33 l/s, gylis – 90 m. Įmonė per metus sunaudoja apie 52800 m<sup>3</sup> vandens (žr. VN dalį).

2019-109-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	20	0

Igyvendinus PŪV planuojamas padidėjimas iki 40 proc. (galimas preliminarus maksimalus kiekis). Šiuo metu planuojama įmonės ūkinės veiklos plėtra, kurios metu bus montuojama nauja skerdyklos, taros plovyklos technologinė įranga. Darbo projekto rengimo metu bus atliekamas įrangos parinkimas, kuriai bus keliamas reikalavimas – kuo efektyvesnis ir taupesnis vandens naudojimas.

### **Gamybinės, buitines nuotekos**

Skerdyklos gamybinės nuotekos, mėsos perdirbimo cecho gamybinės ir buitines nuotekos valomos nuosavoje pirminio valymo nuotekų valykloje. Nuotekos valomos iki nustatytų reikalavimų, išvalymo laipsnis reguliariai tikrinamas (1 kartą/mėnesį) ir po to tolimesniam valymui, pagal sutartį (2016 m. rugpjūčio 6 d. Nuotekų tvarkymo sutartis Nr. 761), perduodama į UAB „Šilalės vandenys“ nuotekų valymo įrenginius.

Pagal sutartį nuotekas išleisti į nuotakyną po pirminio apvalymo neviršijančių šių teršiančių medžiagų koncentracijų ir rodiklių: BDS7 – 800 mg/l, ChDS – 265 mg/l, bendras azotas – 100 mg/l, bendras fosforas – 20 mg/l, sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (detergentai) – 10 mg/l, naftos produktai – 1 mg/l, pH – 6,5 – 9,5, Nikelis – 0,5 mg/l, Varis – 2 mg/l, Cinkas – 3 mg/l, Chromas – 2 mg/l, riebalai – 100 mg/l, maksimali temperatūra – 45o C. Atliekamas gamybinių nuotekų (1 kartą per mėnesį) ir paviršinių nuotekų (1 kartą į ketvirtį) monitoringas.

Visi įmonės gamybinių ir buitinių nuotekų vamzdynai sueina į tuos pačius valymo įrenginius kuriuose yra apskaitos skaitikliai. Šiuo metu įmonės valymo įrengimų našumas yra iki 170 m3/d, įmonei dirbant 365 d. d./metus, projektinis valomas nuotekų kiekis – 62050 m3/metus. Per 2019 m. į UAB „Šilalės vandenys“ tinklus išleista 64569 m3/m nuotekų, 2018 m. – 54701,3 m3/m, 2017 m. – 40639 m3/m, vidutinis metinis kiekis ~53303 m3/m.

Šiuo metu planuojama įmonės ūkinės veiklos plėtra, kurios metu bus montuojama nauja skerdyklos, taros plovyklos technologinė įranga. Darbo projekto rengimo metu bus atliekamas įrangos parinkimas, kuriai bus keliamas reikalavimas – kuo efektyvesnis ir taupesnis vandens naudojimas, siekiant kad įmonėje susidarančių nuotekų kiekis išliktų nepakitęs arba sumažėtų, neviršijant įmonės esamų valymo įrenginių našumo ir į miesto nuotekų tinklus galimų išleisti nuotekų kiekio (170 m3/d., 62050 m3/metus). Po rekonstrukcijos planuojama, kad vandens ir nuotekų kiekis nedidės. Po rekonstrukcijos pradėjus mėsos cecho eksploataciją ir nustačius vandens ir nuotekų kiekio padidėjimą, atskiru projektu bus suprojektuoti ir pastatyti (rekonstruoti) bei eksploatacijai paleisti įmonės valymo įrengimai reikiamu našumu, tikslinama nuotekų tvarkymo sutartis.

Visais atvejais, įmonėje susidarančios gamybinės nuotekos bus išvalomos iki nuotekų tvarkymo sutartyje numatytų parametrų ir perduodamos nuotekų tvarkytojui UAB „Šilalės vandenys“.

Susidaręs pirminio gamybinių nuotekų valymo dumblas išvežamas autotransportu į atviro tipo dumblo kaupimo rezervuarą, esantį gretimame sklype (kad. Nr. 8710/0001:117). Rezervuaro sienos – betono blokai, sutvirtinti gelžbetonio ruožu, dugnas – armuotas betonas, 3316 m3 talpos. Rezervuaras susidarančių kvapų sulaikymui nuolatos apdengiamas 30–40 cm šiaudų sluoksniu. 2019 m. pirminio gamybinių nuotekų valymo dumblo susidarė apie 774,83 t/m. Igyvendinus PŪV dumblo padaugės iki 1100 t/m. Iki statybos darbų pabaigos, bet ne vėliau nei iki 2022 12 31 rezervuaras bus uždengtas stacionariu stogu (rengiamas kitas projektas).

Dumblas iš rezervuarų srutovežiu išvežamas ir pagal sutartis perduodamas ūkininkams laukų tręšimui. Aplinkos apsaugos agentūra 2019 m. balandžio 10 d. raštu Nr. (30.5)-A4-2821, suderino Šilalės r. sav. UAB „Rivona“ dirvožemio tręšimo nuotekų dumblo planą. Įmonė dėl padidėjusio dumblo kiekio atnaujins šiuo metu galiojantį planą iki pradedant išplėstos PŪV vykdymo pradžios.

Dumblas tvarkomas vadovaujantis Nuotekų dumblo naudojimo tręšimui bei rekultivavimui reikalavimais, patvirtintais LR aplinkos ministro 2001 d. birželio 29 d. įsakymu Nr. 349 „Dėl normatyvinio dokumento LAND 20-2005 „Nuotekų dumblo naudojimo tręšimui bei rekultivavimui reikalavimai“ patvirtinimo (su aktualiais pakeitimais).

Skerdyklos nuotekų tinklą sudaro atskiros sistemos (kraujo surinkimas, kanalizacija), iš kurių kiekvienoje, įvertinant, kokios kilmės nuotekos kanalizuojamos, yra įrengtos atitinkamos valymo ar nusodinimo priemonės. Skerdykloje kiaulių ir galvijų nukraujinimas, per atskirą kraujo nuleidimo vamzdyną vyksta jo surinkimas į „nešvarioje“ įmonės teritorijos dalyje esantį konteinerį; kiaulių ir galvijų

skrandžio turiniai renkami atskirose tarose. Visos kitos skerdimo metu susidariusios gamybinės atliekos, tarp jų ir dalis kiaulių skrandžio turinio, patenka į įmonei priklausančią pirminio valymo nuotekų valyklą.

### **Paviršinės nuotekos**

Paviršinės nuotekos susidarys nuo projektuojamų aikštelės kietųjų dangų ir stogų (žr. LVN dalį).

Projektuojamo objekto dangų plotas, nuo kurių bus surenkamos paviršinės nuotekos, po išplėtimo sudarys 10 900,0 m<sup>2</sup>. Esami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai bus demontuoti, įvertinant numatomus padidėjusius kietų dangų plotus, sklype projektuojamos dvi naujos naftos-purvo gaudyklės:

-nuo 3982,67 ploto (asfalto dangos)- 10,0 l/s.

-nuo 6917,33 ploto (asfalto dangos)-15,0 l/s/

Paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos nuo visų sklype planuojamų kietų dangų, t.y. 10900,0 m<sup>2</sup> ploto (galimai tarši teritorija). Paviršinių nuotekų tinklų projektavimas atliekamas vadovaujantis STR 2.07.01:2003 reikalavimais. Paviršinės nuotekos susidarys nuo projektuojamų aikštelės kietųjų dangų. Projektuojamo objekto dangų plotas, nuo kurių bus surenkamos paviršinės nuotekos, sudaro 10 900,0m<sup>2</sup> (žr. LVN dalį).

Vidutinis metinis kritulių kiekis:  $Q_{vid.metinis} = 7384,21 \text{ m}^3/\text{metus}$ .

Maksimalus paros kritulių kiekis:  $Q_{max \text{ paros}} = 716,18 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Lietaus trukmė 5 valandos:  $Q_{vid.val.} = 143,24 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Paviršinių nuotekų nuo stogo projektiniai kiekiai

Rekonstruojamo pastato stogas 7220,0 m<sup>2</sup>

Kiti stogai 330,0 m<sup>2</sup>

Viso 7550,0 m<sup>2</sup>

Vidutinis metinis kritulių kiekis:  $Q_{vid.metinis} = 5148,62 \text{ m}^3/\text{metus}$ .

Maksimalus paros kritulių kiekis:  $Q_{max \text{ paros}} = 10 \times 77,30 \times 0,85 \times 0,76 \times 1 = 499,36 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Lietaus trukmė 5 valandos:  $Q_{vid.val.} = 499,36 / 5 = 99,87 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Viso nuotekų-243,11 m<sup>2</sup>/h.

Paviršinės nuotekos nuo teritorijos kietų dangų naujais projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais per 2 naftos gaudyklės filtrus (10,0 l/s ir 15 l/s) pateks į projektuojamą tvenkinį, iš kurio į esamą vamzdį, esantį už teritorijos ribos, per esamą išleistuvą į melioruotą upelį Šolį.

Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali būti didesnis kaip:

- skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;

- BDS<sub>7</sub> vidutinė metinė koncentracija – 23 mg O<sub>2</sub>/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O<sub>2</sub>/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.).

- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

### **Aplinkos oro tarša**

UAB „Rivona“ mėsos perdirbimo padalinyje vyksta gyvulių (kiaulių, galvijų) skerdimas, skerdenų ir šviežios mėsos realizavimas, išpjaujimas, mėsos perdirbimas, rūkytų ir kitų mėsos produktų gamyba, pardavimas. Veiklos metu aplinkos oro tarša vyksta iš 9 stacionarių organizuotų ir 3 neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių.

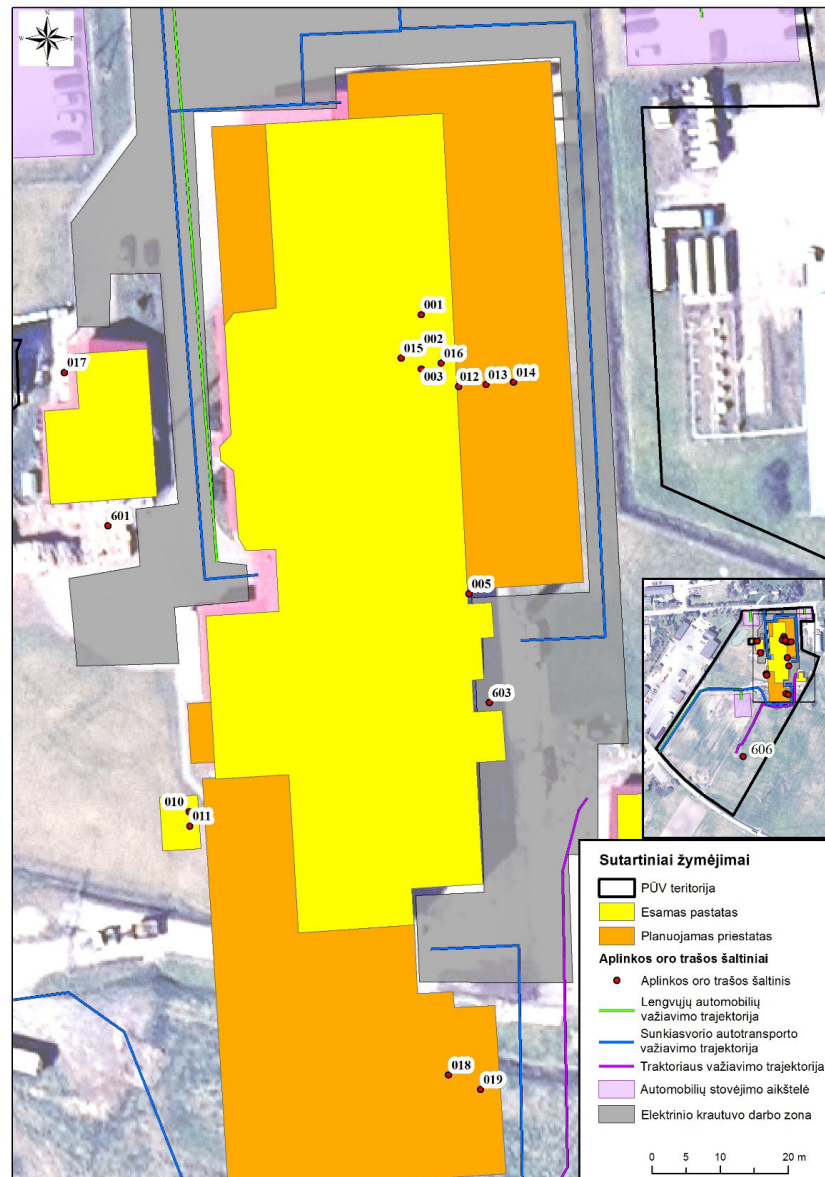
Veiklos metu UAB „Rivona“ mėsos perdirbimo padalinyje į aplinkos orą patenka: anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), kietosios dalelės (KD), sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>), amoniakas, formaldehidai, acto r., geležies ir mangano oksidai, pentafluoretanas, 1,1,1-trifluoretanas, 1,1,1,2-tetrafluoretanas ir angliavandeniliai (LOJ).

### Planuojama situacija

Įgyvendinus PŪV bus panaikinami trys aplinkos oro taršos šaltiniai (toliau – a.t.š.): mėsos rūkykloje esančios Klimo kameros (a.t.š. 004 ir a.t.š. 009) ir mėsos apdirbimo bare esantis svilnimo linijos kaminas



(a.t.š 008). Planuojama, kad atsiras 8 nauji aplinkos oro taršos šaltiniai, kurių dalis bus analogiška naikinamiems: 3 naujos šalto rūkymo-vytinimo (Klimo) kameros (a.t.š 012, a.t.š 013, a.t.š 014), 2 naujos karšto rūkymo kameros (a.t.š 015, a.t.š 016), nauja svilininimo linija (a.t.š 018 ir a.t.š 019) ir nauja garo katilinė (a.t.š 017, projektuojama kitu projektu).



**PŪV stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymo schema**

Įmonėje yra 3 rūkymo kameros (a.t.š. 001, a.t.š. 002 ir a.t.š. 003) ir planuojama įrengti 2 naujas rūkymo kameras (a.t.š 015 ir a.t.š 016). Rūkymo procesui reikalingus dūmus gamina dūmų generatoriai, kuriuose naudojamos medžio (alksnio ir buko) pjuvenos. Dūmų generatoriuose pagaminti reikiamos temperatūros dūmai nukreipiami į rūkymo kameras. Iš rūkymo kamerų per a.t.š. 001, a.t.š 002, a.t.š 003 ir planuojamus naujus a.t.š 015, a.t.š 016 į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), sieros dioksidas (B), kietosios dalelės (B), nedidelė dalis amoniako, formaldehido ir acto rūgšties garų.

Apskaičiuojant planuojamą taršos į aplinkos orą padidėjimą, buvo priimta, kad planuojamos naujos rūkymo kameros bus analogiškos jau esamai rūkymo kamerai Nr. 335 (a.t.š 001), o darbo laikas per metus taip pat numatomas analogiškas esamai ir bus 550 h/metus. Atsižvelgiant į tai planuojama metinė ir momentinė emisijos iš naujų aplinkos oro taršos šaltinių pateikiama 2.9.1.2 lentelėje.

Įmonėje yra 2 šalto rūkymo kameros (a.t.š 004 ir a.t.š 009), iš kurių į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), sieros dioksidas (B), kietosios dalelės (B), nedidelė dalis amoniako, formaldehido ir acto rūgšties garų. Dėl vykdomos gamybos cecho rekonstrukcijos šie aplinkos oro taršos šaltiniai bus naikinami. Vietoje jų planuojama įrengti 3 naujas Klimo kameras, kurios bus analogiškos planuojamai naikinti (a.t.š. 004). Planuojama metinė ir momentinė emisijos iš naujų aplinkos oro taršos šaltinių (a.t.š 012, a.t.š 013, a.t.š 014) pateikiama 2.9.1.2 lentelėje.

2019-109-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	20	0

PAV atrankos etape atliktas įmonės aplinkos taršos skaičiavimas, atliktas aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas. Teršalų sklaidos matematinis modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje simuliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

*Meteorologiniai parametrai.* Modeliavimui buvo naudojami Laukuvos hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2014-2018 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametru reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

*Receptorių tinklelis.* Pažemio koncentracijos apskaičiuojamos modelyje nustatomuose taškuose. Šie taškai paprastai vadinami receptoriais (angl. receptor). PŪV veiklos teršalų sklaidos modelyje buvo naudojamas Dekarto (Cartesian) receptorių tinklelis. Receptorių tinklelio dydis 3120 x 3120 m, žingsnis – 80 m. Iš viso receptorių tinklelį sudaro 1600 receptorių.

*Procentiliai.* Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 su vėlesniais pakeitimais) apskaičiuotų koncentracijų palyginimas su ribinėmis vertėmis atliekamas taikant atitinkamą procentilį:

- azoto dioksido 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis,
- kietųjų dalelių (KD10) atveju taikytinas 90,4 procentilis;
- anglies monoksido koncentracijai – 100 procentilis.
- sieros dioksido koncentracijai – 99,7 valandos procentilis ir 99,2 paros procentilis.

AERMOD modelis neturi galimybės paskaičiuoti LOJ, amoniako, formaldehido pusės valandos koncentracijos, todėl skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte.

*Ribinės aplinkos oro užterštumo vertės.* PŪV į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu“ patvirtintu LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-239/V-469) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintomis „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“ ir pateiktos lentelėje.

Išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės aplinkos ore.

Teršalas	Ribinė vertė	
	vidurkis	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2.5)	metų	20
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	1 valandos	200
	metų	40
Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	1 valandos	350
	paros	125
Amoniakas	1/2 valandos	200
	paros	40
Lakieji organiniai junginiai	1/2 valandos	5000
Formaldehidas	1/2 valandos	1000

*Foninė tarša.* Vadovaujantis 2007-11-30 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ 1.3.2 punktu, Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamentas 2019-10-30 rašte Nr. (30.3)-A4E-5457 pateikė visų iki 2 km atstumu esančių kitų ūkinės

veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas ir nurodė, azoto oksidų, kietųjų dalelių, sieros dioksido ir anglies monoksido pažemio koncentracijų skaičiavimuose įvertinami santykinai švarių kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijos pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>. Klaipėdos regione nustatytos tokios foninės teršalų koncentracijos:

- Anglies monoksidas – 190,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- Azoto dioksidas – 3,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) – 2,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Kietosios dalelės (KD10) – 11,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- Kietosios dalelės (KD2,5) – 9,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

#### Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai.

Teršalas	Ribinė vertė		skaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		skaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	vidurkis	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	at. dalimis foninės vertės	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	at. dalimis foninės vertės
1	2	3	4	5	4	5
Anglies monoksidas(CO)	8 valandų	10000	1496,46	0,15	1687	0,17
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	1 valandos	200	135,49	0,68	189,17	0,95
	metų	40	11,44	0,29	16,84	0,42
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50	0,81	0,02	12,77	0,26
	metų	40	1,06	0,03	13,11	0,33
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	20	0,43	0,02	10,12	0,51
Sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> )	valandos	350	15,242	0,04	17,442	0,05
	paros	125	2,602	0,02	4,802	0,04
Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	½ valandos	200	1,91	0,01	-	-
	paros	40	13,346	0,33	-	-
LOJ	½ valandos	5000	4,26	0,001	4,37	0,001
Formaldehidas	½ valandos	1000	0,771	0,001	-	-

Atlikus PŪV išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos matematinį modeliavimą, nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nėra viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą. Įvertinus esamą aplinkos foninę taršą, nustatyta, kad aplinkos oro tarša, siejama su nagrinėjama ūkine veikla, pastebimos įtakos aplinkos oro kokybei neturės. Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai pridedami.

### Kvapai

Vertinamoje ūkinėje veikloje galima tarša specifiniais kvapais. Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ reglamentuoja didžiausią leidžiamą kvapo koncentracijos ribinę vertę gyvenamosios aplinkos ore, kuri yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>).

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m<sup>3</sup>).

Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. Kvapų modeliavimo taršos šaltinių fiziniai parametrai ir vietovės meteorologinės sąlygos priimti analogiški kaip ir oro teršalų sklaidos modeliavime. Vertinant aplinkos oro taršą kvapais buvo apskaičiuota 1 val. 98,08 procentilio kvapo koncentracija.

## PŪV kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai.

Teršalas	Ribinė vertė	Apskaičiuota didžiausia kvapų koncentracija	
	OUE/m <sup>3</sup>	OUE/m <sup>3</sup>	vnt. dalimis ribinės vertės
Kvapas	8	0,09	0,011

Atliktas esamas ir PŪV kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad kvapo koncentracijos vienos valandos vidurkio intervale neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore 8 OUE/m<sup>3</sup> vertės

### Triukšmas

#### *PŪV triukšmo šaltinių aprašymas, jų ypatybės bei vieta*

Vertinamoje PŪV teritorijoje pagrindiniai triukšmą keliantys veiksniai yra vidiniai ir išoriniai triukšmo šaltiniai.

#### *Triukšmo ribiniai dydžiai*

Ribines triukšmo vertes gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustato Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

#### Taikomi didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011

il. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L <sub>AeqT</sub> ), dBA
	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>išskyrus transporto sukeltą triukšmą</b>	diena vakaras naktis	55 50 45
	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, <b>veikiamoje transporto sukeltą triukšmą</b>	diena vakaras naktis	65 60 55

\* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L<sub>dienos</sub>), vakaro triukšmo rodiklio (L<sub>vakaro</sub>) ir nakties triukšmo rodiklio (L<sub>nakties</sub>) apibrėžtyse.

### Triukšmo sklaidimo prognozė

Triukšmo sklaida analizuojamoje teritorijoje apskaičiuota naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos visos akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoninis triukšmas (ISO 9613)

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatyme (LRS, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) triukšmo rodikliai – L<sub>dienos</sub>, L<sub>vakaro</sub>, L<sub>nakties</sub> apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis (L<sub>dienos</sub>) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis;

- vakaro triukšmo rodiklis ( $L_{vakaro}$ ) – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis;
- nakties triukšmo rodiklis ( $L_{nakties}$ ) – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukulto miego trikdyto rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.
- dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis ( $L_{dvn}$ ) – triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t. y. triukšmo lygis  $L_{dvn}$  decibelais (dB), apskaičiuojamas pagal tokią formulę:

$$L_{dvn} = 10 \lg \frac{1}{24} \left( 12 \times 10^{\frac{L_{dienes}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro+s}}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties+10}}{10}} \right)$$

### Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmo lygius pagal skaičiavimo metodiką ISO 9613 buvo priimtos šios sąlygos ir rodikliai:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į mažaaukštį esamos ir planuojamos gyvenamos aplinkos užstatymą), receptorių tinklelio žingsnis – 2 m;
- oro temperatūra +10 °C, santykinis drėgnumas – 70 % (standartinės modeliavimo sąlygos pagal ISO 9613);
- žemės paviršiaus tipas pagal garso sugertį – atspindintis tipas užstatytai teritorijai ir asfalto dangai, sugeriantis tipas augmenija apaugusiai žemės dangai;
- įvertintas triukšmo slopinimas dėl užstatymo, žemės dangų akustinės charakteristikos;

### Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai

Prognozuojami PŪV darbų triukšmo lygiai įvertinti pagal apskaičiuotą  $L_{dienes}$ ,  $L_{vakaro}$ ,  $L_{nakties}$  ir  $L_{dvn}$  triukšmo rodiklius, kurie palyginti su *HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“* reglamentuojamu didžiausiu leidžiamu triukšmo ribiniu dydžiu gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą. 2.11.5 lentelėje pateikiami apskaičiuoti prognozuojami triukšmo lygiai prie PŪV teritorijos ribos ir artimiausių gyvenamosios aplinkos žemės sklypų ribų.

Apskaičiuoti prognozuojami PŪV triukšmo lygiai

Artimiausia gyvenamoji aplinka	Prognozuojamas triukšmo lygis, dBA (prie žemės sklypo ribos)			
	$L_{dienes}$	$L_{vakaro}$	$L_{nakties}$	$L_{dvn}$
Prie PŪV teritorijos ribos				
Rytinė riba	45-52	40-45	40-44	47-52
Šiaurinė riba	47-53	37-47	35-42	47-53
Vakarinė riba	46-51	37-42	37-42	47-50
Pietinė riba	53	43	38	51
Prie artimiausios gyvenamosios aplinkos žemės sklypų ribos				
Gyvenamas namas, (žym. G1)	48	37	35	47
Gyvenamas namas, (žym. G2)	41	36	36	44
<b>HN 33:2011 ribinė vertė</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>55</b>

Prognozuojamo PŪV triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, jog triukšmo lygiai ties artimiausios gyvenamosios aplinkos žemės sklypų ribomis neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami 11 priede.

Kitokios fizikinės taršos, galinčios turėti neigiamą poveikį aplinkai (vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ūkinės veiklos vykdymo metu nenumatoma.

### Monitoringas, matavimai

2019-109-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	20	0

Atliekamas esamos katilinės (> 1 MW) aplinkos oro teršalų monitoringas, vadovaujantis Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normos LAND 43-2013, patvirtintos LR aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ reikalavimais.

Naujos garo katilinės (1,66 MW galios) aplinkos oro teršalų monitoringas bus vykdomas vadovaujantis Vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų LR aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ reikalavimais.

2019-109-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	20	0

preliminariai  
parodyta  
fekalinės  
kanalizacijos  
trasa

EKSPLIKACIJA

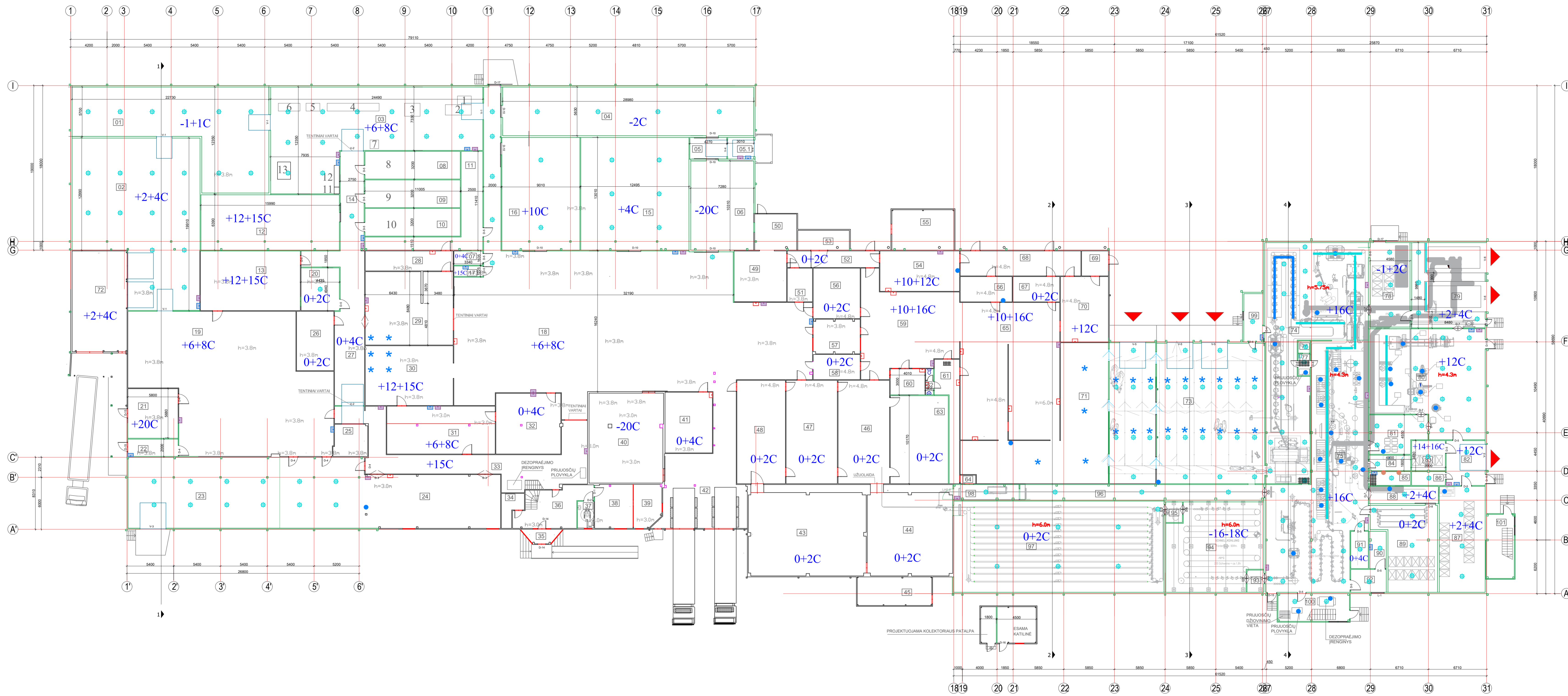
01	REKONSTRUOJAMAS MĖSOS GAMYBOS CECHO PASTATAS
02	PROJEKTUOJAMAS PRIESTATAS- PAUKŠTIENOS CECHAS
03	PROJEKTUOJAMAS PRIESTATAS- ŠKERDYKLA
04	PROJEKTUOJAMAS PRIESTATAS- NEŠVARIOS TAROS SANDĖLIS
05	ESAMAS PASTATAS- AUTOMAŠINŲ REMONTO DIRBTUVĖS
06	ESAMAS PASTATAS- TRANSFORMATORINĖ
07	ESAMAS PASTATAS- KATILINĖ
08	ESAMAS STATINYS- APVALYTŲ NUOTEKŲ SIURBLINĖ
09	ESAMAS PASTATAS- VALYMO ĮRENGINIAI
10	ESAMOS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS
11	PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
12	ESAMA KŪDRA, NAUDOJAMA KAIP PRIEŠGAISRINIS REZERVAUAS
13	PROJEKTUOJAMAS PRIEŠGAISRINIS REZERVAUAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO RIBA
	ESAMI STATINIAI
	PROJEKTUOJAMI STATINIAI
	GRIAUNAMI STATINIAI
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	ESAMI ĮVAŽIAVIMAI   SKLYPA
	ESAMOS SERVITUTAS
	ELEKTROS ORO LINIJŲ APSAUGOS ZONOS
	KERTAMAS MEDIS

PASTABA: ±0.00 ALTITUDE SUTAMPA SU ESAMO PASTATO GRINDŲ ALTITUDE

0	2020-09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PREŽAĖTIS	
KVAL DOK NR		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNE"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MĖSOS PERDIRBIMO CECHO SP11g ŠILALĖS R. SAV., STRUKUIK K. SODININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
1450	PV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
1533	PDV	J. MOKCEVIČIENĖ	SKLYPO PLANAS M 1:500
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "RIVONA"	DOKUMENTO ŽYMOJ 2019-109-TP-07	LAIDA 0
			LAPAS 1



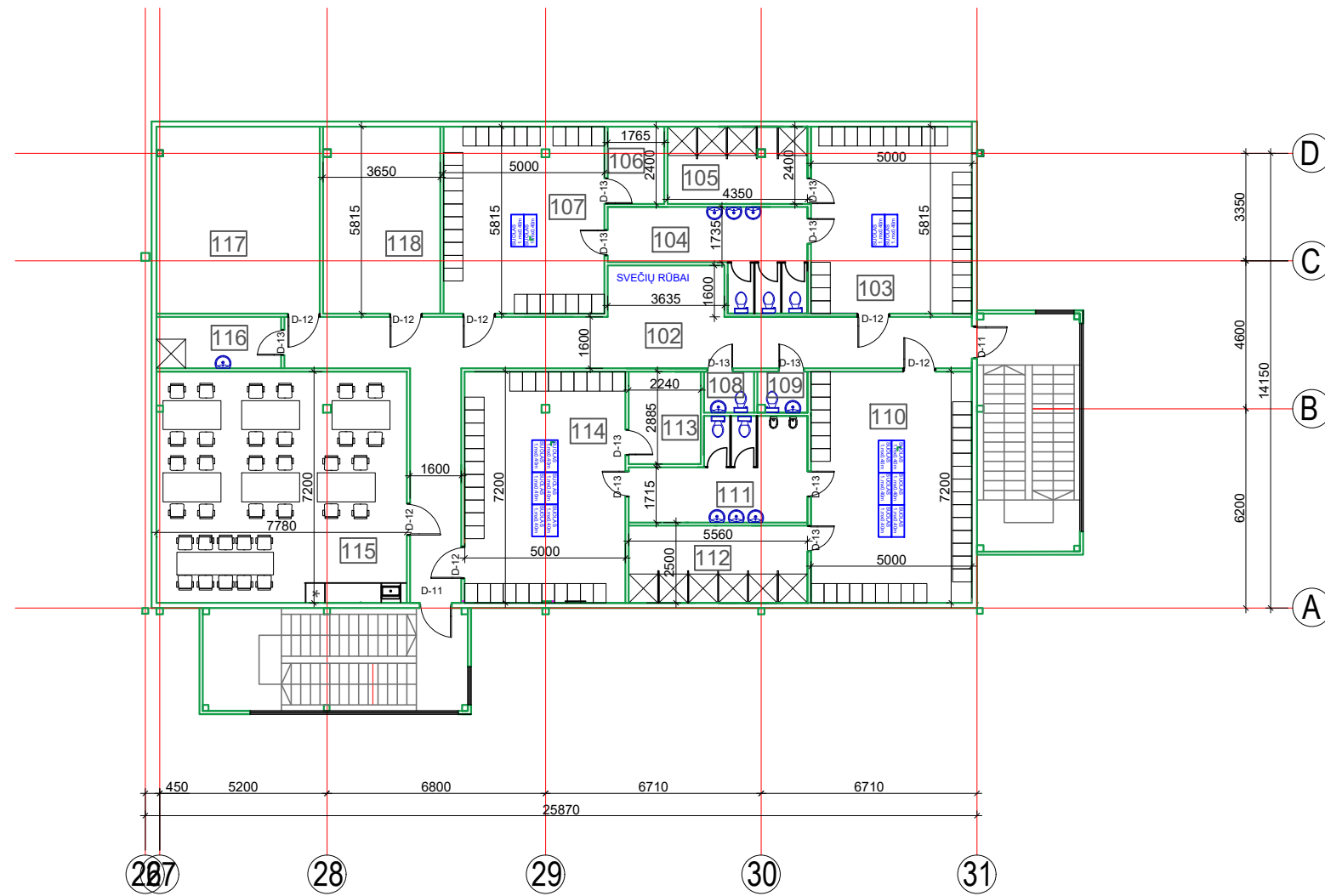
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVAZINIMAS	M <sup>2</sup>
<b>PROJEKTUOJAMAS PAUKŠTIENOS CECHAS</b>		
01	MARINUOTOS PAUKŠTIENOS ŠALDYTUVAS	180,36
02	GAJAVOS PRODUKCIJOS ŠALDYTUVAS	248,98
03	PAUKŠTIENOS GAMYBA (ŠALDYTUVAS)	219,33
04	ATVEŠINTOS PAUKŠTIENOS ŠALDYTUVAS	163,10
05	KORIDORIUS-ŠALDYTUVAS	10,67
05.1	TAMBURAS	7,00
06	ŠALDINYS	74,86
07	ZARNŲ ŠALDYTUVAS	5,46
08	ŠALTO RŪKYMO KAMERA	35,22
09	ŠALTO RŪKYMO KAMERA	35,22
10	ŠALTO RŪKYMO KAMERA	35,22
11	DŪMŲ GENERATORIAI	45,31
12	BRANDINIMO PATALPA	102,18
13	BRANDINIMO PATALPA	79,44
14	KORIDORIUS-ŠALDYTUVAS	59,56
15	ŠALDYTUVAS	162,56
16	MAISTO PIRKIŲ ŠALDYTUVAS	112,22
17	ZARNŲ PARJŪŠIMO PATALPA	4,01
18	FARŠO PARJŪŠIMO PATALPA (ŠALDYTUVAS)	651,77
19	GAJAVOS PRODUKCIJOS ŠALDYTUVAS	321,36
20	ATVEŠINIMO PATALPA-ŠALDYTUVAS	21,89
21	PAKUOTĖS SANDĖLIS	33,23
22	CHEMIJŲ MEDIAGŲ SANDĖLIS	11,80
23	NEŠVARIOS TAROS SANDĖLIS	143,49
24	TAROS PLOVYKLĀ	177,39
<b>ESAMOS PASTATAS</b>		
25	REMŲ PLOVYKLŲ PATALPA	14,43
26	STAGAVOS ATVEŠINIMO ŠALDYTUVAS	29,50
27	KORIDORIUS-ŠALDYTUVAS	37,68
28	DŪMŲ GENERATORIAI	23,45
29	RŪKYKLIS	85,10
30	BRANDINIMO PATALPA	71,03
31	GAMINIŲ MASAŽAVIMO PATALPA (ŠALDYTUVAS)	69,11
32	GAMINIŲ MASAŽAVIMO PATALPA (ŠALDYTUVAS)	177,39
33	KORIDORIUS	104,79
34	SANDĖLIS	7,83
35	TAMBURAS	5,76
36	PRIMAMASIS	30,68
37	WC	22,39
38	POSEDŽŲ SALE	15,45
39	KABINETAS	15,45
40	GILAVS ŠALČIO ŠALDYTUVAS	88,62
41	ŠVIŠKŲ MIEŠOS GAMYBOS PATALPA-ŠALDYTUVAS	88,62
42	PREMAMO RAMBIS	98,85
43	SKERDENŲ ŠALDYTUVAS	130,12
44	SKERDENŲ ŠALDYTUVAS	88,38
45	KOMPIJOSIŲ	29,30
46	STAGAVOS ATVEŠINIMO ŠALDYTUVAS	71,10
47	ŠALDYTUVAS	70,74
48	ŠALDYTUVAS	69,99
49	KOMPIJOSIŲ	37,57
50	BIOLINĖ	26,23
51	PATALPA-ŠALDYTUVAS	11,29
52	TAMBURAS (ŠALDYTUVAS)	20,28
53	SANDĖLIS	13,59
54	ZARNŲ CECHAS	42,83
55	KRAUJŲ SUBMAMŲ REZERVARAS	88,38
56	MAISTINIŲ SUBPRODUKTŲ ŠALDYTUVAS	31,54
57	MESTRŲ KABINETAS	21,31
58	ĮTARTINIŲ SKERDENŲ ŠALDYTUVAS	107,27
59	SKERDYKLŲ ŠVARI ZONA	107,27
60	VHVT KABINETAS-LABORATORIA	12,63
61	KORIDORIUS	24,25
62	WC	4,73
63	SKERDENŲ ŠALDYTUVAS	68,14
64	TAMBURAS	1,77
65	SKERDYKLŲ NEŠVARI ZONA	161,82
66	SKERDYKLŲ ŠVARI PLOVYKLĀ	17,49
67	ŠOP ŠALDYTUVAS	16,83
68	HIGIENIS KORIDORIUS	40,12
69	ORISKOS SANDĖLIS	6,93
70	ODŲ SŪVIMO PATALPA	41,88
71	PREŠŠKERIMINĖS PATALPOS	226,18
72	GAJAVOS PRODUKCIJOS SIENA	13,30
<b>PROJEKTUOJAMA SKERDYKLĀ</b>		
73	PREŠŠKERIMINĖS PATALPOS (GARDAI)	202,71
74	SKERDYKLŲ NEŠVARI ZONA	213,43
75	SKERDYKLŲ ŠVARI ZONA	242,98
76	WC	1,97
77	TAMBURAS	3,50
78	GYVŪNŲ MAISTO ŠALDYTUVAS	44,70
79	ATLEKŲ ŠALDYTUVAS	83,33
80	PEZOBIRMAS- BALTI PRODUKTAI	150,90
81	PLOVIMO PATALPA	27,38
82	ATKROVIMO PATALPA - BALTI PRODUKTAI	23,31
83	DREISKOS SANDĖLAVIMO PATALPA	13,58
84	ELEKTRINIŲ VALYMO PATALPA	5,57
85	PELIŲ GALANDYMO PATALPA	7,81
86	PAPILDOMŲ MEDIAGŲ SANDĖLAVIMAS	6,24
87	ZARNŲ ŠALDYTUVAS	64,87
88	"EGULIŲ" PLOVYKLĀ	15,90
89	ŠALDYTUVAS - RAUDONI PRODUKTAI	63,00
90	VETERINARIJOS LABORATORIA	6,43
91	ĮTARTINIŲ GYVŪNŲ PATALPA	5,77
92	VETERINARIJOS PATALPA	10,82
93	ŠLIUZAS PRIEŠ ŠOKINIO ŠALDYTUVA	4,97
94	ŠOKINIO ŠALDYTUVAS	107,15
95	ŠLIUZAS PO ŠOKINIO ŠALDYTUVO	4,56
96	TECHNINĖ PATALPA	50,63
97	ŠALDYTUVAS	255,81
98	KABLIŲ VALYMAS	13,57
99	SKERDYKLŲ MEISTRO PATALPA	11,80
100	LAIPTINE	
101	LAIPTINE	

PAUKŠTIENOS CECHO ĮRENGIMAI		
1. Siūrymo maišyklė 1.50x1.0m	4KW + Suspaustas oras + šaltas vanduo	
2. Injektorius 3.0x1.20m	5KW	
3. Masažuoklis 1.80x1.50m	14KW	
4. Pakavimo konvejeris 6.0x0.80m	25KW + suspaustas oras + šaltas vanduo	
5. Pakavimo mašina 1.60x0.90m	15KW	
6. Svėrimo konvejeris 6.0x0.80m	2KW + suspaustas oras	
7. Mėsmaalė 1.0x1.10m	7KW	
8. Rūkymo kamera	50KW + suspaustas oras + šaltas vanduo + kamieniai	
9. Rūkymo kamera	50KW + suspaustas oras + šaltas vanduo + kamieniai	
10. Rūkymo kamera	50KW + suspaustas oras + šaltas vanduo + kamieniai	
11. Vyniotinė ruošimo mašina 0.80x0.60m	4KW + suspaustas oras	
12. Stalys vyniotiniams 0.60x2.5m		
13. Pakavimo mašina indeliams 2.0x1.5m	15KW + suspaustas oras	


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
—	ESAMOS PASTATO SIENIS IR KONSTRUKCIJOS
—	NAUJAI PROJEKTUOJAMAS PASTATO SIENIS IR KONSTRUKCIJOS
—	GRAUNAMOS KONSTRUKCIJOS
—	PROJEKTUOJAMA KRAUKLĖ
—	PROJEKTUOJAMA PLOVIMO STOTELE
—	PROJEKTUOJAMAS VANDENS PRIVEDIMO TĀSKAS
—	PROJEKTUOJAMAS ŠALTO VANDENS DUŠAS
—	PROJEKTUOJAMAS TRAPAS
—	PROJEKTUOJAMAS LATARAKS SU GROTELĖMS
—	PROJEKTUOJAMAS NUOTERŲ IŠVADO TĀSKAS

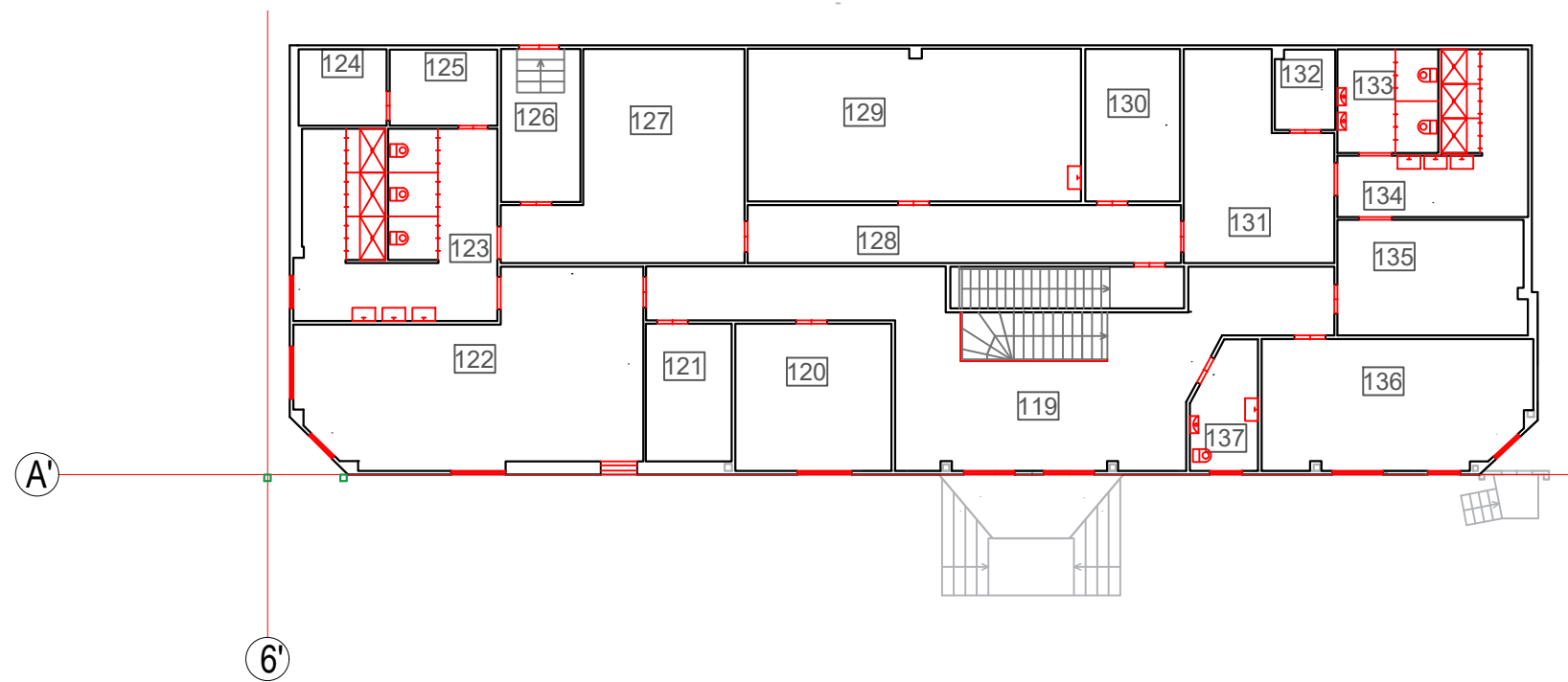
KVAL. DOC. NR.	UŽDARŲI AKCINĖ BENDROVĖ "RUBINĖ"	ŠTATINIŲ PROJEKTO PAVAZINIMAS MĖSOS PERDIRBIMO CECHO SPĖG ŠILALĖS R. SAV., STRUKŪJ K. SOGININIŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	LAIDA
1450	SPV J. MAČIONIUS	ŠTATINIŲ NR. IR PAVAZINIMAS	0
1533	SPDV J. MOCKEVIČIENĖ	PIRMO AJKŠTO PLANAS M 1:200	LAPŲ LAPŲ
	ŠTATYTOJAS UAB "RIVONA"	DOCUMENTO ŽYMO 2018-108-PP-02	1 1






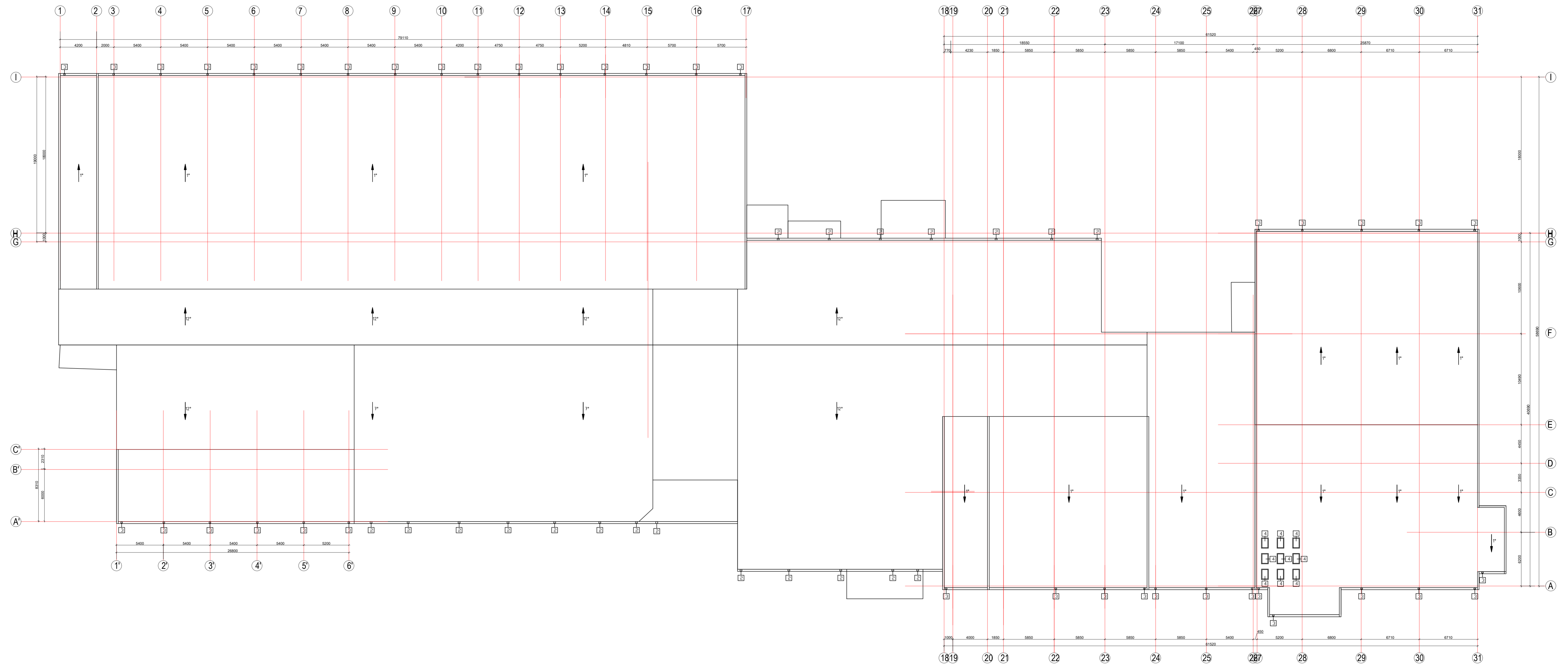
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	M <sup>2</sup>
PROJEKTUOJAMOS BUITINĖS PATALPOS		
102	KORIDORIUS	45,90
103	BUITINĖ PATALPA (LAUKO RŪBAI)	29,07
104	WC	14,62
105	DUŠAS	10,44
106	BATŲ DŽIOVINIMO PATALPA	4,23
107	BUITINĖ PATALPA (ŠVARŪS RŪBAI)	29,09
108	WC	2,00
109	WC	2,00
110	BUITINĖ PATALPA (LAUKO RŪBAI)	36,00
111	WC	14,69
112	DUŠAS	13,34
113	BATŲ DŽIOVINIMO PATALPA	6,46
114	BUITINĖ PATALPA (ŠVARŪS RŪBAI)	35,95
115	VALGYKLA	36,03
116	VALYTOJOS PATALPA	6,20
117	TECHNINĖ PATALPA	29,51
118	RŪKOMASIS	21,24

KVAL. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MĖSOS PERDIRBIMO CECHO 5P1g ŠILALĖS R. SAV., STRUIKŲ K., SODININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
1450	SPV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
1533	SPDV	J. MOCKEVIČIENĖ	ANTRESOLĖS PLANAS M 1:200 PROJEKTUOJAMOS BUITINĖS PATALPOS	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "RIVONA"		DOKUMENTO ŽYMUO 2019-109-PP-03	LAPAS 1
				LAPŲ 1



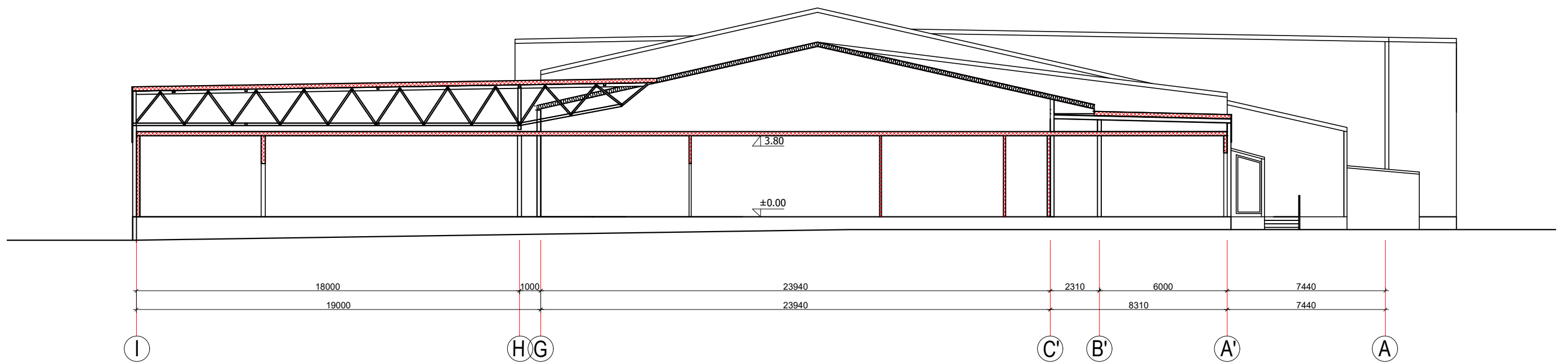
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	M <sup>2</sup>
ESAMOS BUITINĖS PATALPOS		
119	KORIDORIUS-HOLAS	50,47
120	KABINETAS	17,50
121	KABINETAS	9,01
122	MOTERŲ BUITINĖ PATALPA	42,95
123	MOTERŲ TUALETAS-DUŠAS	28,53
124	SERVERINĖ	5,13
125	SERVERINĖ	6,24
126	BATŲ DŽIOVINIMO PATALPA	7,70
127	MOTERŲ BUITINĖ PATALPA	29,97
128	KORIDORIUS	19,14
129	VALGYKLA	38,73
130	RŪKOMASIS	11,03
131	BUITINĖ PATALPA	20,57
132	BATŲ DŽIOVINIMO PATALPA	3,64
133	VYRŲ TUALETAS	7,98
134	VYRŲ DUŠAS	15,87
135	VYRŲ BUITINĖ PATALPA	16,47
136	KABINETAS	25,94
137	WC	5,99

KVAL. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MĖSOS PERDIRBIMO CECHO 5P1g ŠILALĖS R. SAV., STRUIKŲ K., SODININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
1450	SPV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS ANTRESOLĖS PLANAS M 1:200 ESAMOS BUITINĖS PATALPOS		LAIDA
1533	SPDV	J. MOCKEVIČIENĖ			0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "RIVONA"		DOKUMENTO ŽYMUO 2019-109-PP-04		LAPAS
					LAPŲ
				1	1




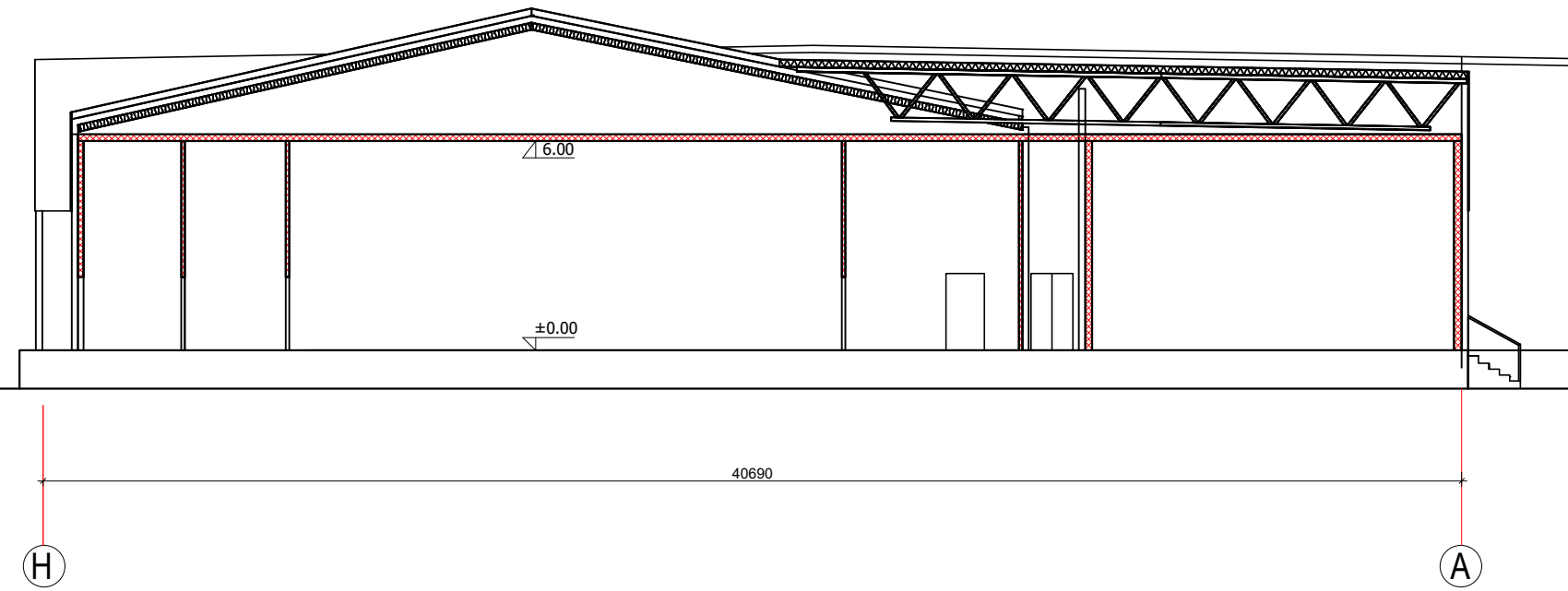
- 1 LATAKAS
- 2 ESAMAS LIETVAMZDIS
- 3 NAUJAI PROJEKTUOJAMAS LIETVAMZDIS
- 4 STOGLANGIS

KVAL. DOC. NR.		UAB "RIVONA"		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS MĖSOS PERDIRBIMO CECHO SP1g ŠILALĖS R. SAV., STRUKŪKŲ K., SOGININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
		1450	SPV	A. MAČIONIS	
1533	SPDV	J. MOCKEVIČIENĖ		STATYBOS NR. IR PAVADINIMAS STOGO PLANAS M 1:200	LADA
LT	STATYTOJAS / UŽSAKYTOJAS UAB "RIVONA"			DOCUMENTO ŽYMOJAS 2019-108-PP-05	LAPAS LAPŲ 1 1




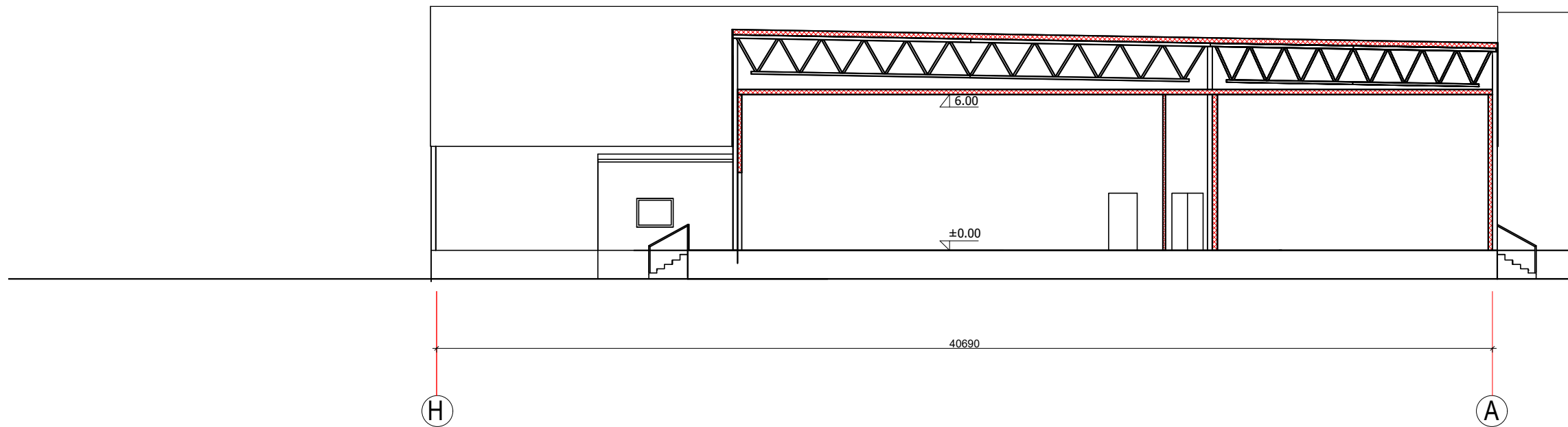
PJŪVIS 1-1

KVAL. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MĖSOS PERDIRBIMO CECHO 5P1g ŠILALĖS R. SAV., STRUIKŲ K., SODININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
			1450 SPV A. MAČIONIS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
1533	SPDV J. MOCKEVIČIENĖ		PJŪVIS 1-1 M 1:200		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "RIVONA"		DOKUMENTO ŽYMUO 2019-109-PP-06		LAPAS 1
					LAPŲ 1




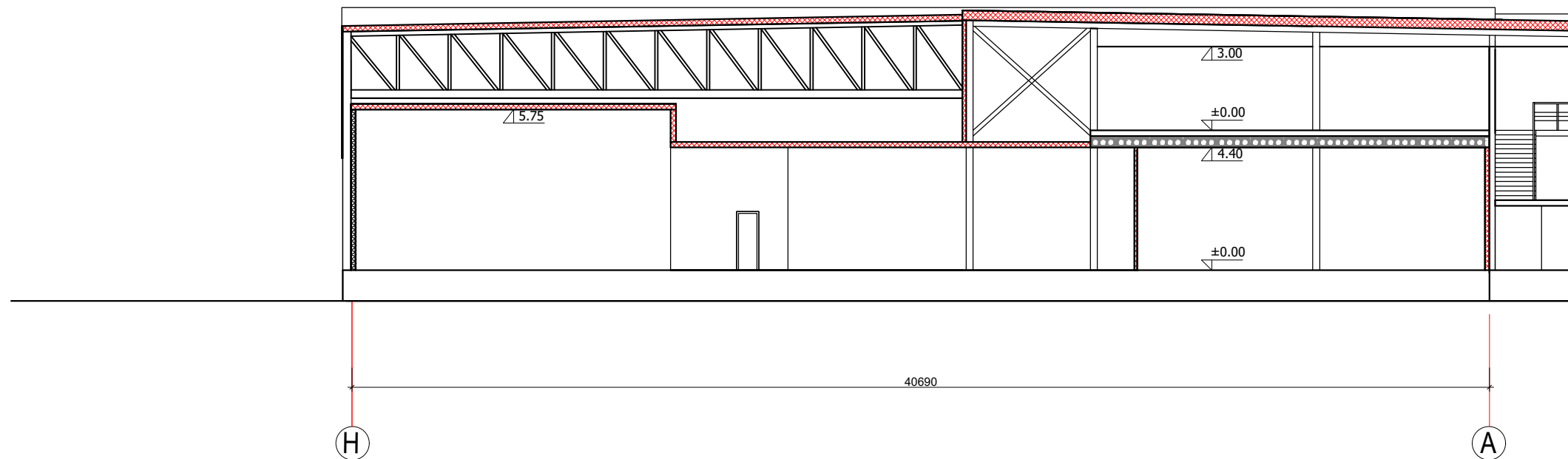
PJŪVIS 2-2

KVAL. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MĖSOS PERDIRBIMO CECHO 5P1g ŠILALĖS R. SAV., STRUIKŲ K., SODININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
			1450 SPV A. MAČIONIS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
1533	SPDV	J. MOCKEVIČIENĖ	PJŪVIS 2-2 M 1:200		LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "RIVONA"		DOKUMENTO ŽYMUO 2019-109-PP-07		LAPAS
					LAPŲ
				1	1




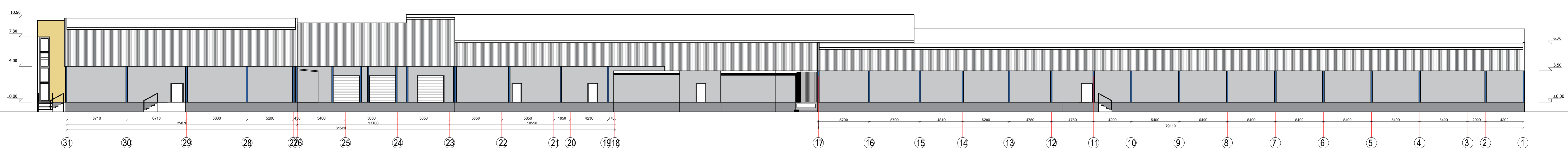
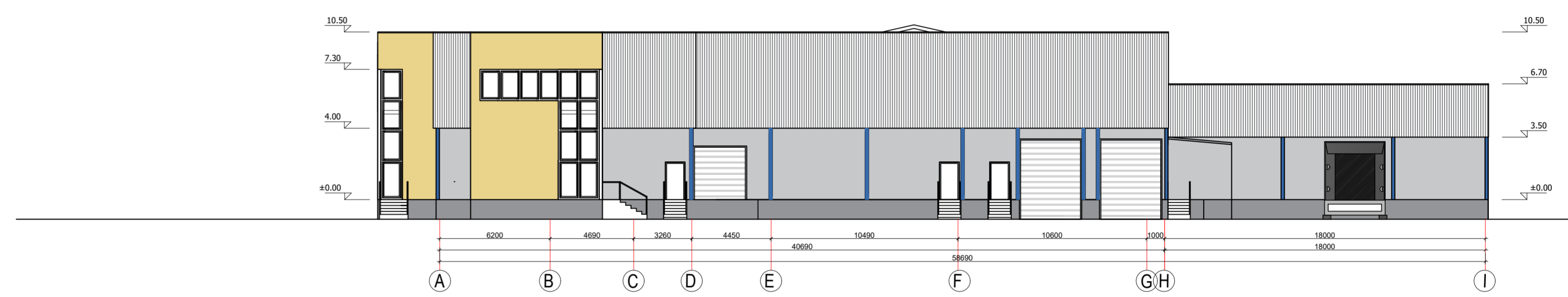
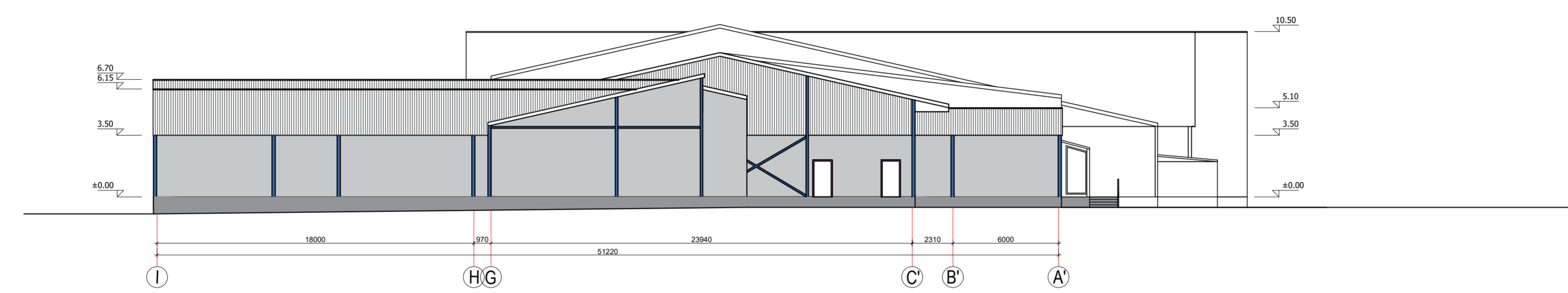
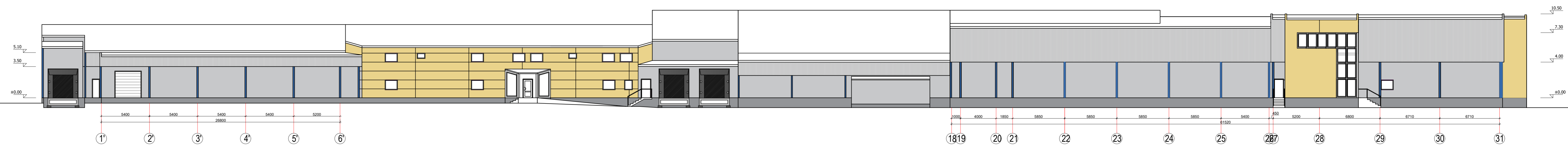
PJŪVIS 3-3

KVAL. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MĖSOS PERDIRBIMO CECHO 5P1g ŠILALĖS R. SAV., STRUIKŲ K., SODININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
			1450 SPV A. MAČIONIS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
1533	SPDV	J. MOCKEVIČIENĖ	PJŪVIS 3-3M 1:200		LAIDA
					0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "RIVONA"		DOKUMENTO ŽYMUO 2019-109-PP-08		LAPAS
					LAPŲ
				1	1



PJŪVIS 4-4

KVAL. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MĖSOS PERDIRBIMO CECHO 5P1g ŠILALĖS R. SAV., STRUIKŲ K., SODININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
1450	SPV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		LAIDA
1533	SPDV	J. MOCKEVIČIENĖ	PJŪVIS 4-4 M 1:200		0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "RIVONA"		DOKUMENTO ŽYMUO 2019-109-PP-09		LAPAS 1
					LAPŲ 1



KVAL. DOC. NR.		UZDAROJ AKCINE BENDROVE "RUBINE"	STATINIO PROJEKTO PRAVADINAMAS MĖSOS PERDIRBIMO CECHO SP1g ŠILALĖS R. SAV., STRUKUJK. K., SOGININKŲ G. 3 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			1450	SPV
1533	SPDV	J. MOCKEVIČIENĖ	FABADAI M 1:200	0
LT	STATYTUJAM/ UŽBANDOMAS UAB "RIVONA"	DOKUMENTO ŽYMOJAS 2018-108-PP-10	LAPAS	LAPŲ
			1	1





