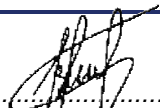


Statytojas	AB „ROQUETTE AMILINA“
Projektuotojas	AB „PANEVĖŽIO STATYBOS TRESTAS“
Statinio projekto pavadinimas	GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) (UNIKALUS NR. 2796-2033-4035) J. JANONIO G. 12, PANEVĖŽYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio projekto numeris	18-71
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio (statinių) pavadinimas	XX – VISI STATINIAI
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS
Statinio paskirtis	GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAS (7.8)
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos (segtuvo) žymuo	18-71-XX-PP-BD-1
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	A

Vilnius 2022

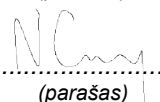
Projektavimo biuro
vadovas


.....
(parašas)

2022-10-12
.....
(data)

M. Buinovski

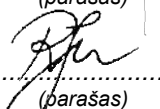
Projekto vadovas


.....
(parašas)

2022-10-12
.....
(data)

N. Pociėjus
Atest. Nr. 40567

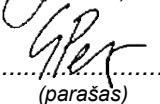
SP Projekto dalies
vadovė


.....
(parašas)

2022-10-12
.....
(data)

R. Jasiukė
Atest. Nr. 30532

SA Projekto dalies
vadovė


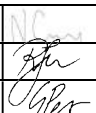

.....
(parašas)

2022-10-12
.....
(data)

G. Petruškevičienė
Atest. Nr. 904

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
18-71-XX-PP-BD.DSZ	1	A	Dokumentų sudėties žiniaraštis	
	2	-	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
	12	-	Projektavimo užduotis	
18-71-XX-PP-BD.AR	5	A	Aiškinamasis raštas	
18-71-00-PP-SP.B-01	1	A	Situacijos schema b.m.	
18-71-00-PP-SP.B-02	1	A	Sklypo planas M 1:1000	
18-71-00-PP-SP.B-03	1	A	Aplinkotvarkos planas M 1:500	
18-71-04.1-PP-SA.B-01	1	A	Aukšto alt. 0.00 planas M 1:200	
18-71-04.1-PP-SA.B-02	1	A	Aukšto alt. 8.30 planas M 1:100	
18-71-04.1-PP-SA.B-03	1	A	Stogo planas M 1:100	
18-71-04.1-PP-SA.B-04	1	A	Pjūviai A1-A1, A2-A2, M 1:100	
18-71-04.1-PP-SA.B-05	1	A	Fasadas tarp ašių 6-3 M 1:100	
18-71-04.1-PP-SA.B-06	1	A	Fasadas tarp ašių A'-E ir E-A' M 1:100	
18-71-04.1-PP-SA.B-07	1	A	Vizualizacija 01	
18-71-04.1-PP-SA.B-08	1	A	Vizualizacija 02	
18-71-04.1-PP-SA.B-09	1	0	3D vaizdai	
Priedai (Statytojo pateikiami dokumentai)				
	30	-	Nekilnojamojo turto registro išrašas	2021-05-05
	2	-	Žemės sklypo planas	2013-04-11
	14	-	Žemės nuomos sutartis	2019-02-27
	1	-	Bendrasavininkų sutikimas	2022-09-13
	6	-	Topografinis planas	2022-09-23
	13	-	Kadastrinių matavimų byla	2014-11-10
	3	-	Trumpas technologijos aprašymas	2022-09-29

A	2022-08	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai			
0	2019	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Šis dokumentas yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) (UNIKALUS NR. 2796-2033-4035) J. JANONIO G. 12, PANEVĖŽYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
40567	PV	N. Pociėjus		Statinio numeris ir pavadinimas XX – Visi statiniai	
30532	SP PDV	R. Jasiukė			
A 904	SA PDV	G. Petruškevičienė			
				Dokumento pavadinimas Dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA A
LT	Statytojas: Roquette Amilina, AB		Dokumento žymuo 18-71-XX-PP-BD.DSZ	LAPAS 1	LAPŲ 1

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 m. rugsėjo 23 d.

Statytojas/užsakovas:

AB "Roquette Amilina", į.k. 147031669, J. Janonio g. 12, Panevėžys, tel.Nr. 8 45 461 133;

Projektuotojas:

AB „Panevėžio statybos trestas“, į.k.147732969, P. Puzino g.1, Panevėžys, tel.Nr.8 45 505 510;

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTUS PROJEKTUOTI STATINIUS:		
	Pavadinimas	Gamybos, pramonės paskirties pastato (7.8) (u.k. 2796-2033-4035) J. Janonio g. 12, Panevėžyje rekonstravimo projektas (Laida A)	
	Statybos rūšis	Rekonstravimas	
	Statinių kategorija	Ypatingasis statinys	
	Statinių pagrindinė naudojimo paskirtis	Gamybos, pramonės paskirties statinys	
	Žemės sklypas:	Adresas: Panevėžys, J. Janonio g. 12 Unikalus Nr.: 2701-0010-0085 Kadastrinis sklypo Nr.: 2701/0010:85 Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos Žemės sklypo plotas: 10.0153 ha	
	Esamas pastatas - Miltų krakmolo gamybos pastatas (4P2g):	Unikalus Nr.: 2796-2033-4035 Pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės Statybos pradžios/pabaigos metai: 1993/2012 m Rekonstravimo pradžios/pabaigos metai: 2013/2014 m	
	Aukštų skaičius	Esamas 2	Po rekonstrukcijos 2
	Bendrasis plotas	11593.62 m ²	11894.54 m ²
	Tūris	101054 m ³	105002.11 m ³
2.	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:		
	-Pakoreguoti anksčiau parengtą techninį projektą pagal Statytojo (užsakovo), turinčio patirtį numatyta gamybos technologijai, pateiktą naują techninę užduotį gamybos proceso patobulinimui dėl kurios keičiasi statinių esminiai rodikliai: pastatų ir statinių gabaritai, aukščiai -Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą		
3.	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS		
3.1	Aiškinamasis raštas		
3.2	Situacijos schema su gretima urbanistine aplinka		
3.3	Sklypo planas (aplinkotvarka)		
3.4	Pastato ir statinio planai		
3.5	Pastato ir statinio fasadai, pjūviai		
3.6	Vaizdinė informacija (vizualizacijos)		
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI (Priedai)		
4.1	Žemės sklypo ir statinių nekilnojamojo turto registro išrašai		
4.2	Žemės sklypo planas		

4.3	Valstybinės žemės nuomos sutartis	
4.4	Bendrasavininkų sutikimas	
4.5	Topografinė nuotrauka	
4.6	Pastato kadastrinė byla	
5.	KITI DUOMENYS	
5.1	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	Skaitmeninis įrašas-1 egz.

Statytojas (užsakovas):

Generalinis direktorius
Edvinas Bernotas

A.V.

(parašas)

Vykdytojas (projektuotojas):

Projekto vadovas
Nerijus Pociėjus, Atest. Nr. 40567

A.V.

(parašas)

Digitally signed by
NERIJUS,POCIEJUS
Date: 2022-09-23 16:45:03

KVIETIMAS PATEIKTI PASIŪLYMĄ

ROQUETTE AMILINA, AB

Perprojektavimo darbams atlikti

2022-04-25

1 BENDRA INFORMACIJA

Roquette Amilina kviečia Jūsų įmonę sudalyvauti kainų apklausoje ir pateikti pasiūlymą suprojektuoto miltų preso antstato perprojektavimo darbams atlikti apimant:

1. Esamo techninio projekto korekcija, ekspertizę ir naujo statybos leidimo išėmimą;
2. Darbo projektą;
3. Projekto vykdymo priežiūrą.

1.1 Perkančioji organizacija (Užsakovas): ROQUETTE AMILINA, AB

1.2 Perkančiosios organizacijos adresas - J. Janonio g. 12, LT-35101 Panevėžys, Lietuva.

1.3 Darbų atlikimo adresas: J. Janonio g. 12, LT-35101 Panevėžys, Lietuva.

1.4 Kontaktiniai duomenys:

Pirkimų atstovas: Sandra Čekanauskaitė, +370 68298673, sandra.cekanauskaite@roquette.com

Techninė dalis:

Proceso inžinierius Tautvydas Černyševs +370 696 47659, tautvydas.cernysevas@roquette.com

Inžinierius konstruktorius Evaldas Šatas +370 621 48656, evaldas.satas@roquette.com

Inžinierius konstruktorius Simas Skačkauskas +370 662 77336, simas.skackauskas@roquette.com

Projekto vadovas: Evaldas Miliukas, +370 699 41998, evaldas.miliukas@roquette.com

2 PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2.1 Projektuojamo objekto pavadinimas: AB „Roquette Amilina“ Gamybos, pramonės paskirties pastato (7.8), (Unikalus nr. 2796-2033-4035) rekonstravimo J.Janonio g. 12 Panevėžyje statybos projektas

2.2 Projektavimo etapas: Techninis ir darbo projektas. Esamo techninio projekto korekcija ir darbo projektas.

2.3 Projekto korekcijų apimtys/pakeitimai atskiroms projekto dalims:

Pastaba: atliekant techninio projekto korekciją ir rengiant darbo projektą vertinti tik 04.1-MILTŲ PRESO ANTSTATO apimtis

- **Bendroji:**
 - Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys;
- **Sklypo plano:**
 - Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys;
- **Architektūrinė:**
 - Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys;
 - Perprojektuoti miltų preso antstatą nes dėl naujos technologinės įrangos gabaritinių matmenų pastatas paaukštėja min.2m. **Pastaba:** tikslus pastato aukštis bus patikslintas galutinai sudėliojus technologinę ir kėlimo įrangą jame. Žr. pridedamus brėžinius AML 4.248.000 Ver9 ir Roxia TP60 Amilina model GA drawing;
 - Perprojektuoti miltų preso antstatą jį išplečiant į plotį 1m. Žr. pridedamą brėžinį AML 4.248.000 Ver9;
 - Jeigu yra galimybė perprojektuoti antstato stogą taip kad būtų galima įrengti technologinę angą stoge naujo krakmolo nusausinimo įrengimo sumontavimui ir aptarnavimui esant poreikiui. Pageidautinos technologinės angos stoge gabaritiniai matmenys nurodyti pridedame brėžinyje RQA22_008-CD-0001. **Pastaba:** technologinės angos uždengimas turi būti suprojektuotas taip kad jį būtų galima lengvai krano pagalba demontuoti ar atverti ir atlikus darbus vėl atstatyti neprarandant tvirtumo ir hermetiškumo;
 - Suprojektuoti pagalbines patalpas antstato viduje esamos technologinės įrangos permontavimui ir MCC bei automatikos skydų sumontavimui. Žr. pridedamą brėžinį AML 4.248.000 Ver9;
 - Antstato grindys ties krakmolo nusausinimo įrenginiu turi būti suprojektuotos su nuolydžiais į nuotekų surinkimo trapus ar latakus;
 - Numatyti antstato atitvėrimą/ užsandarinimą nuo kitų patalpų kad atliekant patalpos ir įrangos plovimo darbus vanduo, nuotekos nepasklistų po kitas patalpas.
 - Visos angos per perdangą turi būti įrengtos taip kad nebūtų galimybės skysčiams patekti aukštu žemiau.
 - Sienų plokštes numatyti/ parinkti Rukki ar analogiško gamintojo
- **Konstrukcinė:**
 - Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys;

- Perskaičiuoti apkrovas į suprojektuoto pastato konstrukcijas pagal pateiktus atnaujintus technologinės įrangos svorius ir jos išdėstymą plane. Žr. pridedamus brėžinius AML 4.248.000 Ver9 ir Roxia TP60 Amilina model load details 28 04 2022;
- Po perskaičiavimo jeigu reikia perprojektuoti pastato atramines konstrukcijas atsižvelgiant į esamo krakmolo gamybos pastato konstrukcijas ir esamos technologinės įrangos išdėstymą minimaliai juos įtakojant;
- Perprojektuoti miltų preso antstato konstrukcijas nes dėl naujos technologinės įrangos gabaritinių matmenų pastatas paaukštėja min.2m. **Pastaba:** tikslus pastato aukštis bus patikslintas galutinai sudėliojus technologinę ir kėlimo įrangą jame. Žr. pridedamus brėžinius AML 4.248.000 Ver9 ir Roxia TP60 Amilina model GA drawing;
- Perprojektuoti įrangos aptarnavimui suprojektuotą kraniją ją maksimaliai išplečiant per visą antstato plotį jeigu tam leidžia pastato konstrukcijos. **Pastaba:** kranija turi atlaikyti 2,5t. ;
- Perprojektuoti miltų preso antstatą jį išplečiant į plotį 1m. Žr. pridedamą brėžinį AML 4.248.000 Ver9;
- Jeigu yra galimybė perprojektuoti antstato stogo konstrukcijas taip kad būtų galima įrengti technologinę angą stoge naujo krakmolo nusausinimo įrengimo aptarnavimui esant poreikiui. Pageidautinos technologinės angos stoge gabaritiniai matmenys nurodyti pridedame brėžinyje RQA22_008-CD-0001 . **Pastaba:** technologinės angos uždengimas turi būti suprojektuotas taip kad jį būtų galima lengvai krano pagalba demontuoti ar atverti ir atlikus darbus vėl atstatyti neprarandant tvirtumo ir hermetiškumo;
- Suprojektuoti pagalbines patalpas antstato viduje esamos technologinės įrangos permontavimui ir MCC ir automatikos skydų sumontavimui. Žr. pridedamą brėžinį AML 4.248.000 Ver9 ;
- Antstato grindys ties krakmolo nusausinimo įrenginiu turi būti suprojektuotos su nuolydžiais į nuotekų surinkimo tropus ar latakus;
- Numatyti antstato atitvėrimą/ užsandarinimą nuo kitų patalpų kad atliekant patalpos ir įrangos plovimo darbus vanduo, nuotekos nepasklistų po kitas patalpas;
- Visos angos per perdangą turi būti įrengtos taip kad nebūtų galimybės skysčiams patekti aukštu žemiau;
- Ant stogo patekimo kopėčios turi turėti savaime užsidarančius vartelius. Darbo saugos reikalavimas;

- Antstato metalinėms konstrukcijoms, kurios turi būti apsaugotos išpildant R60 reikalavimus numatyti padengimą priešgaisriniais dažais;
- Monolitinė perdanga turi būti projektuojama ištisinė (be išlyginamojo sluoksnio). Betono markė XC3 30/37, v/c max 0,45 su susitraukimą mažinančių priedų sistema (du priedai – bendrinis pavadinimas SRA).
- **Technologinė (įteisinimas ir adaptavimas):**
 - Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys. Technologinę dalį pateikia užsakovas.
- **Vandentiekio ir nuotekų:**
 - Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys;
 - Numatyti nuotekų surinkimo trapų ar latakų vietas, skaičių ir apkrovas pagal patikslintą technologinės įrangą išdėstymą. Nuotekų trapus, latakus numatyti/ parinkti ACO ar analogiško gamintojo;
 - Numatyti lietaus nuotekų surinkimo/ nuvedimo sistemos latakams, vamzdžiams šildymo kabelius.
- **Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo:**
 - Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys;
 - Kadangi esamo krakmolo gamybos pastato dalis kuri rekonstruosis dėl naujo krakmolo preso antstato statybos turi esamą paduodamą ir ištraukiamą ventiliaciją kuri bus demontuota rekonstrukcijos metu tai projektuojant vėdinimo dalį privaloma į tai atsižvelgti atitinkamai numatant naujas vėdinimo priemones tiek naujame preso antstate tiek esamame rekonstruotame gamybos pastate;
 - Pagalbinės įrangos ir MCC patalpos taip pat turi turėti tiek ištraukiamąją tiek paduodamąją ventiliaciją ir pagal poreikį patalpų kondicionavimą.
- **Elektrotechnikos (0,4 kV) :**
 - Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys;
 - Suprojektuoti miltų preso antstato įžeminimo kontūrą. Pastaba: visa technologinė įranga esanti pastate turės būti įžeminta;
 - Projektuojant taikyti elektroaugos taisyklių redakciją 2020 m.;
 - Visi jėgos skydeliai turi būti IP65 klasės su 1P ir 3P rozetėmis 16A ir 32 A. **Pastaba:** Numeracija turi būti suderinta su užsakovu;
 - Visi kabeliai į skydelius įvedami tik iš apačios;

- Šviestuvai turi būti iš plastiko (pagal maisto saugą) apsaugotas nuo dulkių IP65 klasės, darbinė temperatūra 50-60C (patalpos). Rekomenduojamas šviestuvų tipas HIGH BAY LED 147W/4000K 100-240VAC LEDVANCE. **Pastaba:** Šviestuvai turi būti skirti aukštomis patalpoms;
 - Apšvietimas patalpoje turi būti perplanuotas/ išdėstytas taip kad atitiktų naują įrangos išdėstymą plane ir darbo vietų apšvietimui keliamus reikalavimus;
 - Šviestuvų išjungimas šachmatinis (100 ir 300 lux pagal higienos normas);
 - Suprojektuoti naują jėgos skydą iš kurio būtų užmaitintos: jėginės rozetės (rozečių blokai turi būti išdėstyti taip kad būtų galima juos pasiekti 10 m spinduliu), ir apšvietimas.
- **Gaisro aptikimo ir signalizavimo:**
- Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys;
 - Suprojektuoti naują gaisrinės signalizacijos kilpą su pajungimu į esamą sistemą. Pajungimo vietą suderinti su užsakovu. Turi būti suprojektuoti/ naudojami davikliai aukštomis/ dulkėtoms patalpos F5000. MCC patalpoje suprojektuoti/ naudoti dūminius daviklius.
- **Gaisrinė saugos:**
- Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys;
 - Apsvarstyti galimybę panaikinti evakuacinį kelią į rekonstruojamą laiptinę šalia krakmolo pulto pasinaudojant esama laiptine miltų bokšte ir/ar esamomis priešgaisrinėmis kopėčiomis nuo esamo krakmolo cecho.
- **Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo:**
- Atlikti reikalingus pakeitimus kiek tai įtakos kitos pakoreguotos projekto dalys;

2.4 Projektavimo apimtys:

Projektuotojas remdamasis projektavimo užduotimi ir pateikta medžiaga turi atkoreguoti techninį projektą, atlikti jo ekspertizę, esant poreikiui atliktų projekto viešinimą ir išimti statybą leidžiantį dokumentą (statybos leidimą). Darbo projekto atlikimas visoms reikalingoms projekto dalims. Projekto vykdymo metu atlikti projekto autorinę/vykdyto priežiūrą. Po projekto užbaigimo pateikti „Taip-pastatyta“ išpildomąją dokumentaciją: popierinėje versijoje (3 egz) ir elektroninėje versijoje koreguojamu dwg, word, exl formatu. Visi projektavimo metu atsirandantys pakeitimai prieštaraujantys projektavimo užduočiai turi būti suderinti su Užsakovu.

Projektavimą atlikti vadovaujantis:

- Pateikta Užsakovo dokumentacija;
- LR Statybos įstatymais ir reglamentais.

Projekto detali techninė užduotis ir galimi sprendiniai turi būti suderinti su užsakovu prieš pradėdant projektavimo darbus.

2.5 Projekto apimtis

Projektavimo apimtis sudaro: techninio projekto korekcija ir darbo projekto paruošimas.

Techninio projekto korekcijos atliekamos šioms dalims:

- Bendroji;
- Sklypo plano;
- Architektūrinė;
- Konstrukcinė;
- Technologinė (įteisinimas ir adaptavimas);
- Vandentiekio ir nuotekų;
- Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo;
- Elektrotechnikos (0,4 kV)
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo
- Gaisrinė saugos
- Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo

Darbo projekto apimtis sudaro šioms dalys:

- Sklypo plano;
- Architektūrinė;
- Konstrukcinė;
- Technologinė (įteisinimas ir adaptavimas);
- Vandentiekio ir nuotekų;
- Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo;
- Elektrotechnikos (0,4 kV)
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo

2.6 Datos ir terminai

- Pasiūlymo pateikimo terminas – 1 savaitė po pakvietimo dalyvauti projektavimo paslaugų konkurse.
- Projektavimo darbų atlikimo terminas:
 - TP – per 2 mėnesius po projektavimo paslaugų sutarties pasirašymo;
 - TP ekspertizė per 1mėn po TP parengimo;
 - Statybos leidimo gavimas per 2mėn po projekto ekspertizės;
 - DP – per 3 mėnesius po TP korekcijų suderinimo su užsakovu.

3 KAINOS DETALIZAVIMO LENTELĖ

Tiekėjo prašome užpildyti kainų detalizavimo lentelę kaip priedą prie pasiūlymo:

Darbo pav.	Suma, EUR be pvm
Techninio projekto korekcija	
TP ekspertizė	
Statybos leidimo išėmimo procedūros	
Darbo projekto paruošimas	
Projekto vykdymo priežiūra	
Kt.....	
Viso suma, EUR:	

4 MOKĖJIMAI IR KITOS SĄLYGOS

Mokėjimas už atliktus darbus per 90 d. nuo akto patvirtinimo ir pateiktos PVM sąskaitą faktūros dienos.

Projektuotojas bus instrukuotas darbų saugos reikalavimais taikomais įmonėje ir privalės jų besąlygiškai laikytis. Projektuotojas pilnai atsakingas už savo ir kitų darbuotojų saugą įmonės teritorijoje.

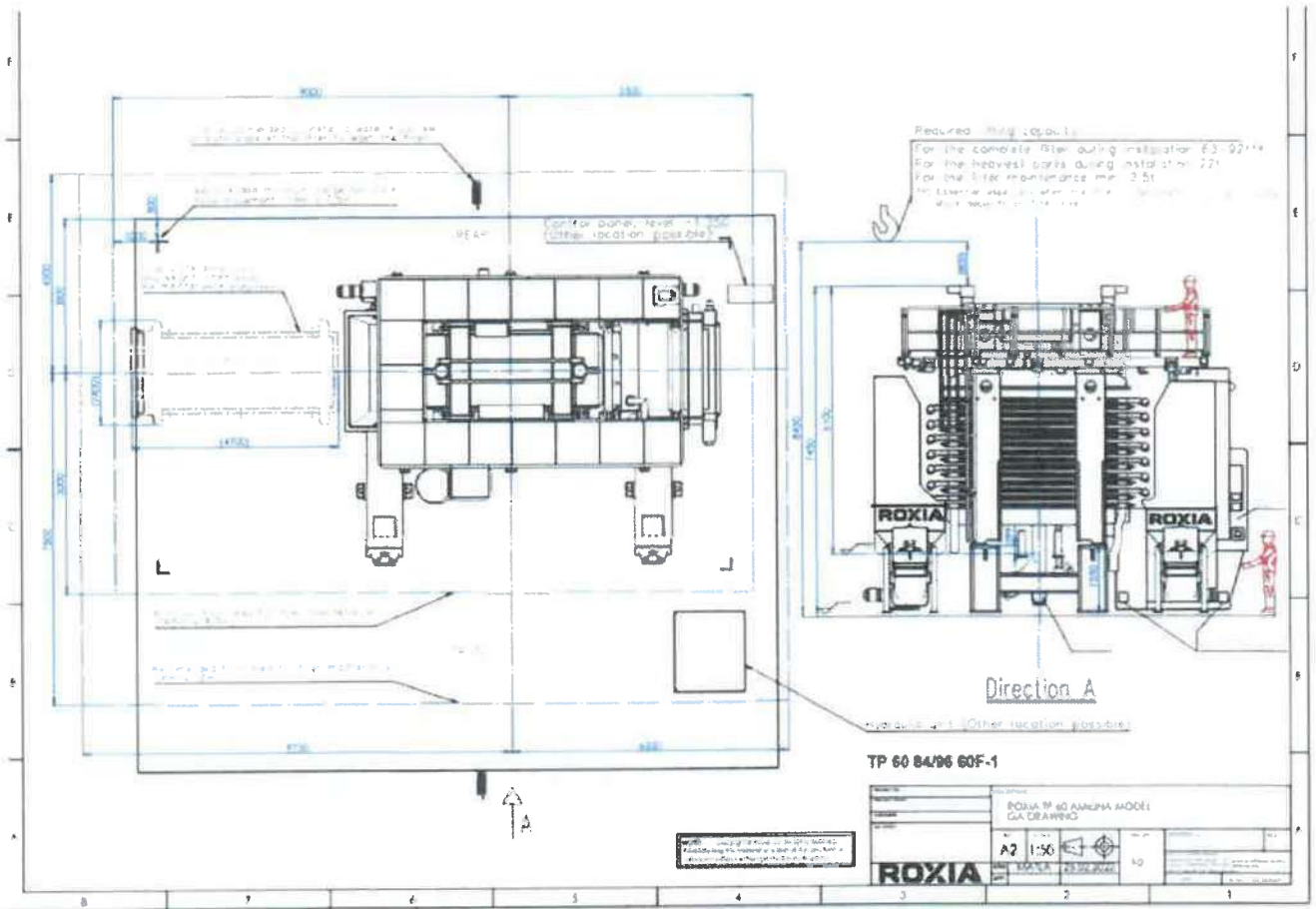
Naujai projektuojamas objektas/ pastatas turi būti įvertintas ir tenkinti Užsakovo lūkesčius žemiau išvardintais pavojingais faktoriais :

1. **Sveikata:** dulkės, dujos, garai, triukšmas, rankų darbas, vibracijos, spinduliuotė;
2. **Sauga:** izoliavimas, elektros sauga, transporto priemonės ir vairavimas, darbas aukštyje, uždara erdvė, kranai ir kėlimas, krovimas > 1.5 m, darbo vietos tvarkymas;
3. **Aplinkosauga:** preliminarus poveikio aplinkai vertinimas, legioneliozė, išmetimai į atmosferą, energija, pavojingų medžiagų tvarkymas, triukšmas, vibracija, kvapai, vandens naudojimas, nuotekų tvarkymas, atliekų tvarkymas, kraštovaizdis;
4. **Procesų sauga:** procesų rizikos analizė, procesų rizikos vertinimas, saugos užtvarų kontrolė, procesų saugus valdymas.

5 PRIEDAI

1. AML 4.248.000 Ver9 brėžinys;
2. Roxia TP60 Amilina model GA drawing;
3. Roxia TP60 Amilina model load details 28 04 2022;
4. RQA22_008-CD-0001.

Priedas Nr. 2 – Techninė užduotis. Filtro brėžiniai



ROXIA

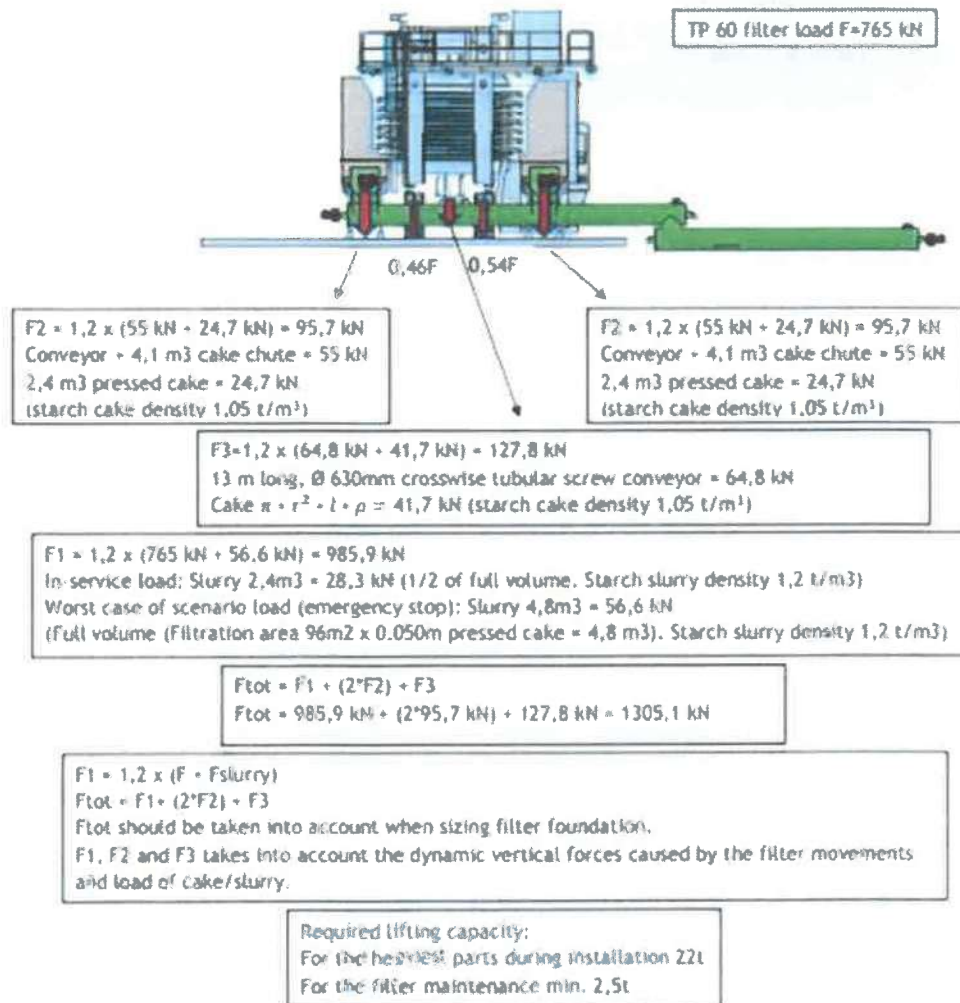
ROXIA TP 60 AMILINA MODEL
3D-MODEL FOR PLANT DESIGN PURPOSES

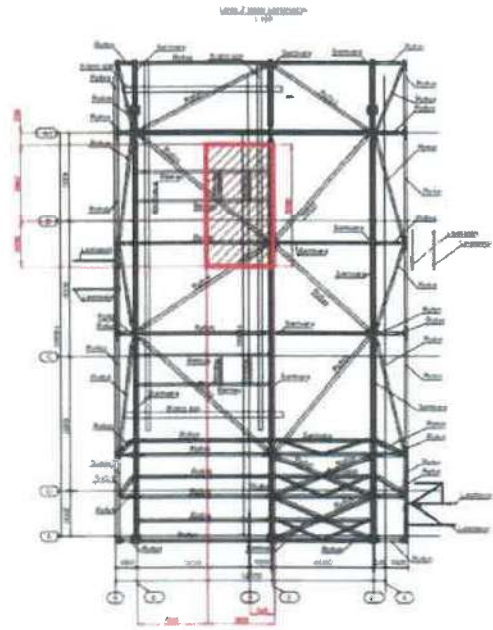
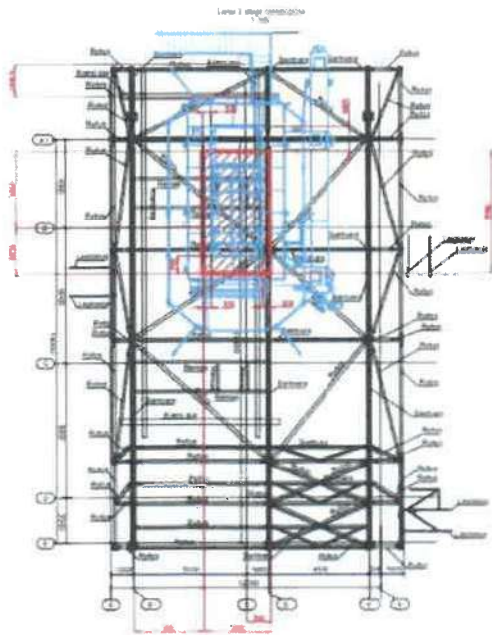
04/2022

1. ROXIA TP 60 AMILINA MODEL VIEWS

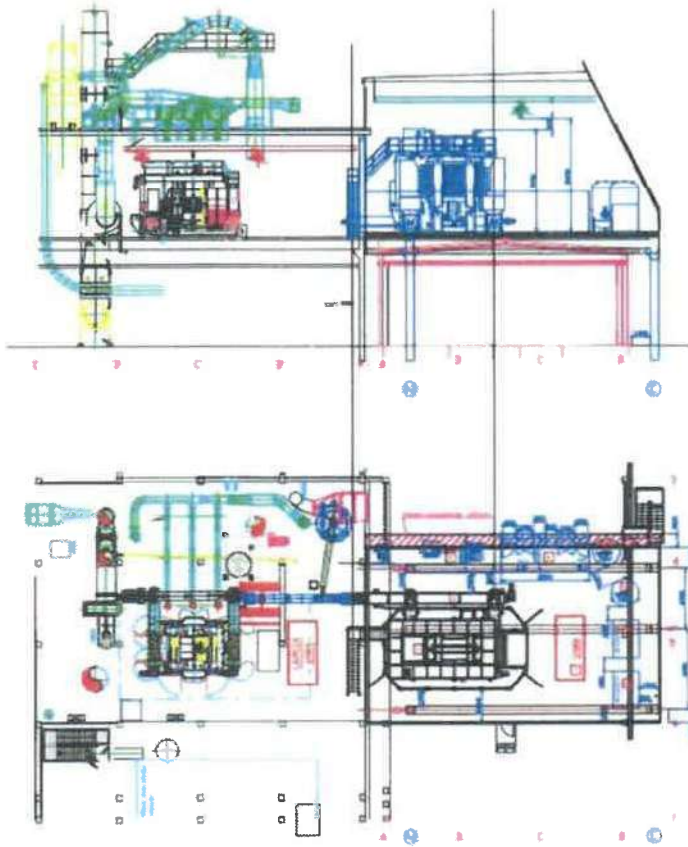
3D-MODEL VIEWS. FOR PLANT DESIGN PURPOSES ONLY.

1.1 Front view





PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA ESCUELA N.º 10000	
ESTUDIO DE ESTRUCTURA	
FECHA: 10/05/2017	PROYECTISTA: J. GARCIA
CLIENTE: MUNICIPIO DE SAN CARLOS	PROYECTO: ESCUELA N.º 10000
PROYECTO: ESCUELA N.º 10000	PROYECTO: ESCUELA N.º 10000
ISSUE TO: 01	ISSUE TO: 01



Ver B:

Starch production plant			
Project	Starch production plant	Client	Starch production plant
Scale	1:100	Author	Starch production plant
Date	2023-10-27	Reviewer	Starch production plant
Sheet	01	Project No.	4441_4_248_000
Version	01	Scale	1:100

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektinių pasiūlymų A laida viešinama dėl 2020 m. parengto projekto koregavimo. Projektas koreguojamas, nes Užsakovas, turintis patirtį numatyta gamybos technologijai, patobulino gamybos procesą ir pateikė naują Techninę užduotį, pagal kurią keičiasi statinių esminiai rodikliai: pastatų ir statinių gabaritai, aukščiai.

Pagal STR 1.05.01:2017, keičiant statinio esminius rodiklius, privaloma gauti naują statybą leidžiantį dokumentą.

Projektinių pasiūlymų 0 laida buvo viešinama 2019 m., pagal parengtą Techninio projekto 0 laidą. 2020 m. balandžio 29 d. buvo gautas statybą leidžiantis dokumentas Nr. LRS-51-200429-00010.

Projektuojami objektai	04.1-Miltų preso antstatas – Miltų krakmolo gamybos pastatas
Statinio geografinė vieta	J. Janonio g. 12, Panevėžys
Funkcinė paskirtis	7.8 Gamybos, pramonės paskirties pastatai pagal STR 1.01.03:2017
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinių kategorija	Ypatingasis statinys





Projektas yra parengtas vadovaujantis 2022 metų liepos mėnesį galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais, pagal „Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos verslą reglamentuojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų Rodyklę“ su papildymais.

2. DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPA

Projektuojami statiniai 10,0153 ha dydžio sklype, esančiame Panevėžio mieste, J.Janonio g. 12. Žemės sklypo unikalus numeris: 2701-0010-0085. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Sklypo žemės reljefas vietoje, kurioje projektuojamas pastatas yra pakankamai lygus. Jo altitudės svyruoja nuo 52 m. iki 52,7 m.

Sklype yra daug gamybos, pramonės paskirties statinių, bendras esamų pastatų plotas 57381,05 m².

A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai			
0	2019	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Šis dokumentas yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
KVAL. PATV. DOK. NR.		Statinio projekto pavadinimas GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) (UNIKALUS NR. 2796-2033-4035) J. JANONIO G. 12, PANEVĖŽYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
40567	PV	N. Pociėjus		Statinio numeris ir pavadinimas XX – Visi statiniai	
30532	SP PDV	R. Jasiukė			
A 904	SA PDV	G. Petruškevičienė			
				Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas	LAIDA A
LT	Statytojas: Roquette Amilina, AB		Dokumento žymuo 18-71-XX-PP-BD.AR	LAPAS 1	LAPŲ 7

Apželdinimo procentas 20% - nesikeičia, nes pastatas statomas esamų kietų dangų vietoje. Vertingų želdinių statybos teritorijoje nėra.

Nagrinėjamas žemės sklypas aprūpintas reikiama inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų infrastruktūra. Šiaurėje ir rytuose sklypas ribojasi su pramoninėmis teritorijomis. Vakaruose, esančioje Įmonių g. ir pietuose, šalia J.Janonio gatvės yra gyvenamųjų namų.

Planuojamoje teritorijoje šiuo projektu numatoma statyti miltų preso antstatą (Nr. 04.1).

Kiti sklypo plane naujai numatomi pastatai projektuojami atskiru projektu.



1 pav. Nagrinėjamas sklypas

3. KLIMATINĖS SĄLYGOS

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis Panevėžio mieste yra sekančios klimatinės sąlygos:

- Vidutinė metinė temperatūra – +6,2 °C.;
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas – +22,7 °C;
- Absoliutus oro temperatūros minimumas – -37,1 °C;
- Santykinis oro metinis drėgnumas – 80 % ;
- Vidutinis vėjo greitis – 3,7 m/s;
- Vidutinis kritulių kiekis per metus – 596 mm.;
- Maksimalus paros kritulių kiekis – 67,6 mm;
- Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus galimas vieną kartą per 50 metų (H=10m) – 18m/s

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Panevėžys priskiriamas I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m².

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

4. KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI

Kultūros paveldo objektų projektuojamoje teritorijoje nėra.

18-71-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	A

5. SPRENDINIŲ ATITIKIMAS TERITORIJOJE PARENGTIEMS BENDRIESIEMS IR SPECIALIESIEMS PLANAMS

Panevėžio miesto teritorijos bendrajame plane projektuojamo pastato sklypas patenka į pramonės ir sandėliavimo funkcinę zoną. Pastatų maksimalus aukštingumas 5 aukštai.



2 pav. Ištrauka iš Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano

6. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Sklypo žemės reljefas vietoje, kurioje projektuojamas pastatas yra pakankamai lygus. Jo altitudės svyruoja nuo 52 m. iki 52,7 m.

Sklype yra daug gamybos, pramonės paskirties statinių, bendras esamų pastatų plotas 57381,05 m².

Apželdinimo procentas 20% - nesikeičia, nes antstatas statomas esamų kietų dangų vietoje. Vertingų želdinių statybos teritorijoje nėra.

Nagrinėjamas žemės sklypas aprūpintas reikiama inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų infrastruktūra.

Šiaurėje ir rytuose sklypas ribojasi su pramoninėmis teritorijomis. Vakaruose, esančioje Įmonių g. ir pietuose, šalia J.Janonio gatvės yra gyvenamųjų namų.

Planuojamoje teritorijoje šiuo projektu numatoma statyti miltų preso antstatą (Nr. 04.1)

Šioje teritorijoje transporto eismas nebus keičiamas.

Esamas reljefas visame sklype nėra lygus, bet planuojamoje teritorijos dalyje, kur bus atliekami statybos darbai pakankamai lygu. Vertikalus planas atliktas, atsižvelgiant į esamą reljefą bei gretimas teritorijas.

Sklype reljefas formuojamas taip, kad nuo pastatų savaime nutekėtų vanduo. Tvarkoma teritorija keli metrai nuo pastato, esami asfalto dangų aukščiai nekeičiami – tik atstatoma danga.

18-71-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	A

Šiuo metu yra trys įvažiavimai į sklypą (vienas pietuose iš J.Janonio gatvės, kiti du – vakaruose ir šiaurės vakaruose iš Įmonių gatvės), visi jie išlieka.

Sklype automobilių ir dviračių stovėjimo poreikis nedidindamas, kadangi rekonstruojamame gamybos, pramonės paskirties pastate nuolatinių darbo vietų kiekis nedidindamas, projektuojamame antstate procesai bus pilnai automatizuoti.

7. STATINIO ARCHITEKTŪRA

Esamas miltų krakmolo gamybos pastatas užbaigtas statyti 2009 metais. Didžioji dalis esamo yra iš daugiasluoksnių plokščių ir surenkamų g.b. konstrukcijų, kurių panaudojimas yra tinkamiausias pramoniniams pastatams. Architektūrinė būklė yra gera.

Antstatas ant esamo pastato numatomas dėl gamybinių pajėgumų didinimo, skirtas miltų krakmolo sausavimo įrangai (presui). Statomas ant esamo pastato stogo. Užlipimui į antstatą numatomi du atskiri keliai – pirmasis 3 tipo atvirais lauko laiptais pastato išorėje, antrasis – esamo pastato stogu iki esamos laiptinės. Gaisrinis patekimas ant stogo – išorėje, kopėčiomis nuo esamo stogo.

Antstato patalpa, demontavus esamą sieną, bus sujungta su esamo pastato gamybine erdve.



Numatomos veiklos aprašymas

Numatoma įrengti, apie 300m² antstatą (2019 m. projekte 280m²), skirtą naujai krakmolo nusausinimo įrangai sumontuoti. Projektuojamo antstato išoriniai matmenys planuojami 14,04m (kartu su laiptine 19,07m) x 21,61m, aukštis 21,45m. Antstatas numatomas vieno aukšto (žr. vizualizaciją pav. žemiau). Statomas ant esamo krakmolo cecho pastato, įrengiant nuo žemės naujas kolonas. Patekimui panaudojama esama laiptinė ir įrengiami papildomi lauko laiptai. Gaisrinis užlipimas ant stogo – išorėje, kopėčiomis.



18-71-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	A

Planuojamos rekonstrukcijos metu numatoma pertvarkyti esamą krakmolo nusausinimo procesą. Jos metu bus sumontuotas naujas krakmolo nusausinimo įrenginys, kuris leis ne tik užtikrinti nepertraukiamą esamą gamybos procesą bet ir įgalins ateityje praplėsti gamybos pajėgumus. Krakmolo nusausinimo įrangos palyginimo lentelė:

		2019 m. projekte	2022 m. numatoma
			
Palyginimo kriterijai	Dimensija	Gamintojas: Metso/Outotec	Gamintojas: Roxia
Nusausinimo įrangos tipas		Horizontalus presavimo filtras	Horizontalus presavimo filtras
Modelis		Larox PF 60 M60 2 60	Roxia TP 60 84/96 F60-2
Produkto filtravimo plotas	[m ²]	60	84/96
Gabaritiniai matmenys, svoris:			
Ilgis (bendras su aptarnavimo zona)	[mm]	15000	14500
Plotis (bendras su aptarnavimo zona)	[mm]	9000	8500
Aukštis (bendras su aptarnavimo zona)	[mm]	6400	8450
Įrenginio svoris (be produkto)	[kg]	69000	77 000
Techninės charakteristikos:			
Elektros energijos suvartojimas	[kW]	110	100
Vandens ir nuotekų kiekiai	[m ³]	nėra/nevertinami	nėra/nevertinami
Šilumos išsiskyrimai	[t, C]	nėra/nevertinami	nėra/nevertinami
Reikalavimai vėdinimui ir vėsinimui	[m ³ /h]	nėra/nevertinami	nėra/nevertinami
Įrenginio skleidžiamas triukšmas	[dB]	<80	<80

Trumpas technologijos aprašymas

Kviečių krakmolo gamyba

Miltų – vandens maišymas. Miltai maišomi su proceso vandeniu. Gaunama miltų – vandens pulpa. Vienalytės pulpos gavimui ji homogenizuojama praleidžiant per homogenizatorių su tam tikru slėgiu. Frakcijų skyrimas. Vienalytė pulpa paduodama frakcionavimui į trijų fazių separatorių – trikanterį. Trikanteriuose veikiant išcentrinei jėgai, priklausomai nuo dalelių svorio atskiriamos trys frakcijos: A-krakmolo (su sėlenom), glitimo (su B-krakmolu ir sėlenom) ir pentozanų. Trikanteriuose atskirtos frakcijos siurbliais transportuojamos tolimesniam apdorojimui.

Krakmolo frakcija. Krakmolo frakcija sėlenų atskyrimui patenka į besisukančius sėlenų sietus.

Išvalytas nuo sėlenų krakmolo pienelis siurbliu paduodamas plovimui ir koncentravimui į Ahidrocikloną. A-hidrociklono baterijoje krakmolo pienelis su tam tikru slėgiu plaunamas priešpriešiniu švaraus vandens srautu. Hidrociklono baterija sudaryta iš atskirų sekcijų, kurių kiekvienoje įdėta atitinkamas kiekis mažų ciklonėlių. Juose krakmolas maišydamasis su švariu vandeniu ir veikiamas išcentrinės jėgos valomas ir koncentruojamas. Švarus krakmolo pienelis siurbliu paduodamas į sukauptimo talpą prieš nusausinimą. Nusausinimas vykdomas periodinio veikimo presu. Minėto preso įrengimui ir statomas krakmolo cecho anstatas. Gautas filtratas grąžinamas atgal į procesą. Nusausintas krakmolas sraigtiniais transporteriais paduodamas į krakmolo džiovyklą. Džiovykloje krakmolas džiovinamas karštu oru. Sausas krakmolas pneumotransportu transportuojamas saugojimui į aruodus iki pakavimo.

Glitimo frakcija. Iš trikanterių glitimo frakcija per aglomeratorius paduodama plovimui ir formavimui ant statinių glitimo sietų. Per sietą riedėdamas žemyn glitimas limpa į didesnius gabaliukus ir tuo pačiu nusausinamas. Į siurblio piltuvą paduodamas švarus vanduo glitimo plovimui.

18-71-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	A

Siurblys glitimą su vandeniu pumpuoja ant sekančio sieto. Glitimo plovimo vanduo su krakmolu ir sėlenėlėmis paduodamas sėlenėlių atskyrimui į besisukančius sietus ir krakmolo plovimui į hidrociklonus. Atskirtas krakmolas paduodamas į bendrą krakmolo srautą. Išplautas ir suformuotas glitimas paduodamas nusausinimui presą, tuomet glitimas paduodamas džiovimui į džiovyklą. Sausas glitimas pneumotransportu transportuojamas saugojimui į aruodus iki pakavimo.

Pentozanų frakcija. Pentozanai iš trikanterio paduodami į separatorių, kad atskirti juose esantį krakmolą. Atskirtas krakmolas sukcentruojamas naudojant dviejų fazių separaciją – dekanterį ir nukreipiamas į bendrą krakmolo srautą. Pentozanai nukreipiami į sukauptimo talpą prieš virimą. Pentozanai verdami naudojant aštrų garą ir fermentą, kad suskaidyti likusio krakmolo grandines. Išvirtas mišinys laikomas talpose, vyksta krakmolo skaidymas – fermentacija. Po fermentacijos srautas praleidžiamas per sedikanterius, kurie atskiria pentozanus. Pentozanai paduodami į sėlenų maišytuvą ir džiovyklą. Skystis, siekiant sumažinti jo kiekį, koncentruojamas išgarinant vakuuminėse garinimo sistemose. Išgarinus gaunamas C-sirupas. Kondensatas išleidžiamas į miesto nutekamuosius tinklus. Sėlenėlės. Iš proceso surinktos sėlenėlės siurbliu transportuojamos nusausinimui į dekanterį. Nusausintos sėlenėlės patenka į maišytuvą, kuriame maišomos su iš malūno gautomis sausomis sėlenomis ir pentozanais. Mišinys sraiginiu transporteriu paduodamas į sėlenų džiovyklą. Išdžiovintos sėlenos patenka į granuliatorių, kuriame pagaminamos sėlenų granulės. Granuliuotos sėlenos transportuojamos laikymui į aruodus.

Projektuojamame antstate pastovios darbo vietos nėra numatomos.

Esamame krakmolo presavimo pastate yra įrengti sanitariniai mazgai ir darbuotojų valgymo patalpa.

Duomenys apie naudojamas žaliavas ir medžiagas

Dėl rekonstrukcijos projekto įgyvendinimo naudojamų žaliavų kiekiai nesikeis.

Gaminami produktai

Naujų produktų gamyba nenumatoma. Gamybos apimtys po rekonstrukcijos nesikeis.

Kuro, energijos ir gamtinių išteklių vartojimas

Kuro, energijos ir gamtinių išteklių suvartojimas nesikeis.

Vanduo - sunaudojamo vandens kiekis nesikeis.

Nuotekos - susidarantių nuotekų kiekiai nesikeis.

Pastato funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai

Funkciniai ryšiai su esamu pastatu numatomi antrame aukšte. Planuojama demontuoti dalis esamos daugiasluoksnių sieninių plokščių sienos ir paliekama bendra erdvė su esama gamybine patalpa ją išplečiant.

Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai

Projektuojamame antstate pastovios darbo vietos nėra numatomos.

Esamame krakmolo presavimo pastate yra įrengti sanitariniai mazgai ir darbuotojų valgymo patalpa.

Atstumas nuo projektuojamo priestato iki esamų sanitarinių mazgų neviršija 75m.

Universalus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai

Pagal darbo veiklos pobūdį projektuojamame priestate nėra numatomos pastovios darbo vietos pritaikytos žmonėms su negalia.

Pagrindinių įėjimų, vestibulių, laiptinių išdėstymo sprendiniai

Antstatas sujungiamas su esama gamybine patalpa. Iš antstato numatomi du evakuaciniai išėjimai ant stogo, nuo kurio evakuojamasi dviem keliais- per esamą laiptinę, bei per naujai projektuojamą 3 tipo atvirą laiptinę.

Fasadinių elementų medžiagos ir spalvinis sprendimas

18-71-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	A

Sienos	Daugiasluoksnės plokštės su akmens vatos užpildu, horizontalaus montavimo. Dominuoja šviesiai pilkos spalvos plokštės su žalios spalvos juostomis
--------	---

Vidaus apdaila

Sienos	Daugiasluoksnės plokštės su akmens vatos užpildu, horizontalaus montavimo. Spalva – šviesiai pilka.
Grindys	Aukšto atsparumo poliuretalinė liejama danga
Grindjuostės	Aukšto atsparumo poliuretalinė liejama danga
Lubos	Profiliuotos skardos paklotas gamykliniu paviršiu

Statinių konstrukcijos ir medžiagos

Laikančiosios konstrukcijos	G/B kolonos; metalinės sijos bei rėmai
Cokolis	Trisluoksnės surenkamos G/B plokštės, natūralus paviršius
Denginys	Profiliuoti plieno skardos lakštai su mineralinės vatos apšiltinimu ir prilydoma bitumine danga
Perdangos	Liejama gelžbetoninė perdanga

Natūralus ir dirbtinis apšvietimas

Natūralus apšvietimas nėra numatomas, nes pastovios darbo vietos nėra numatomos bei pagal gamybos technologiją, natūralus apšvietimas nėra būtinas. Visose patalpose numatomas dirbtinis apšvietimas.

8. SKLYPO PLANO BENDRIEJI RODIKLIAI

Rodiklis	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Sklypo plotas	m ²	100153	
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	57	57 (esamas)
Sklypo užstatymo tankumas	%	37	37 (esamas)
Apželdintas (žalioji) plotas	%	20	20 (esamas)

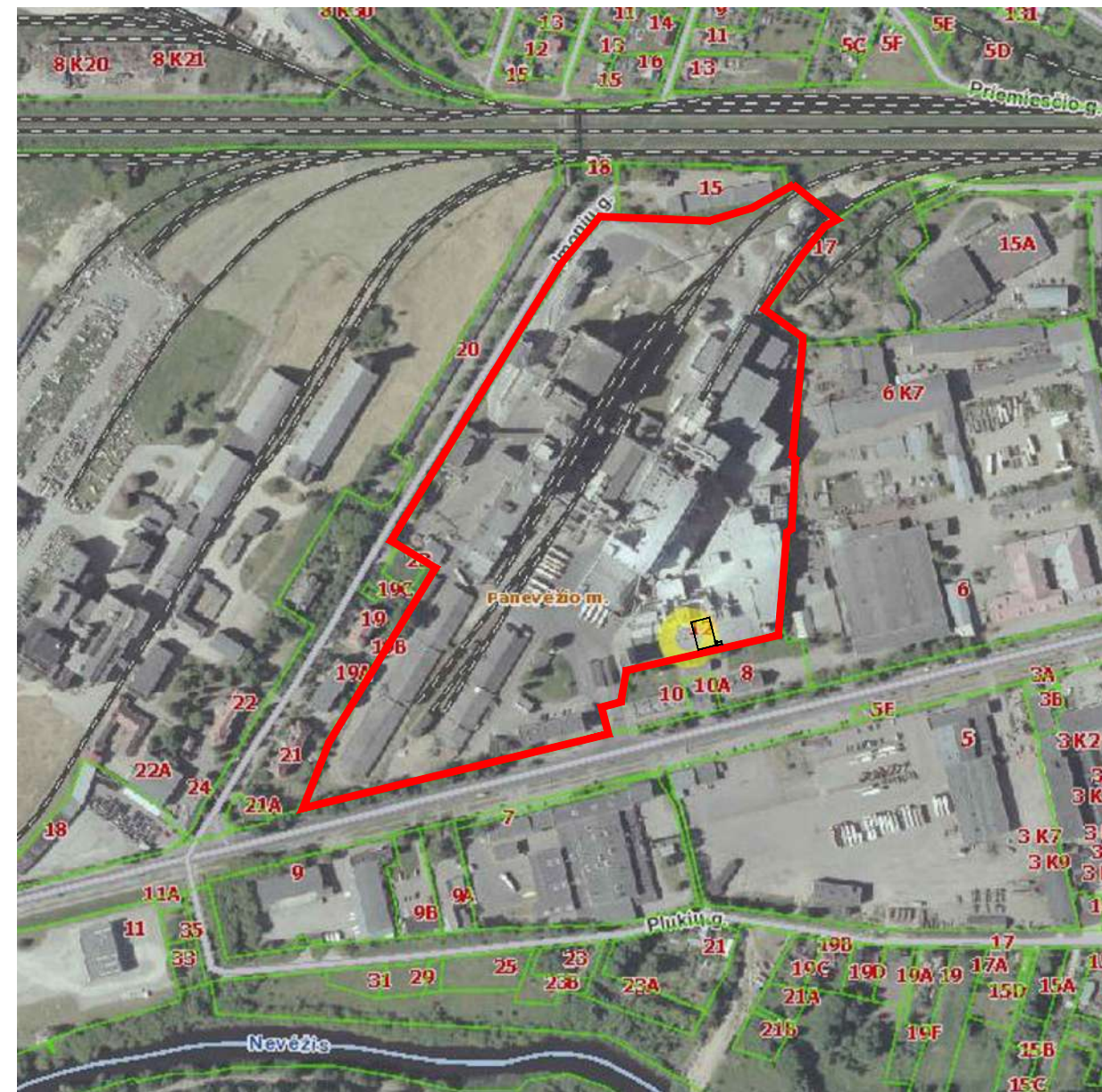
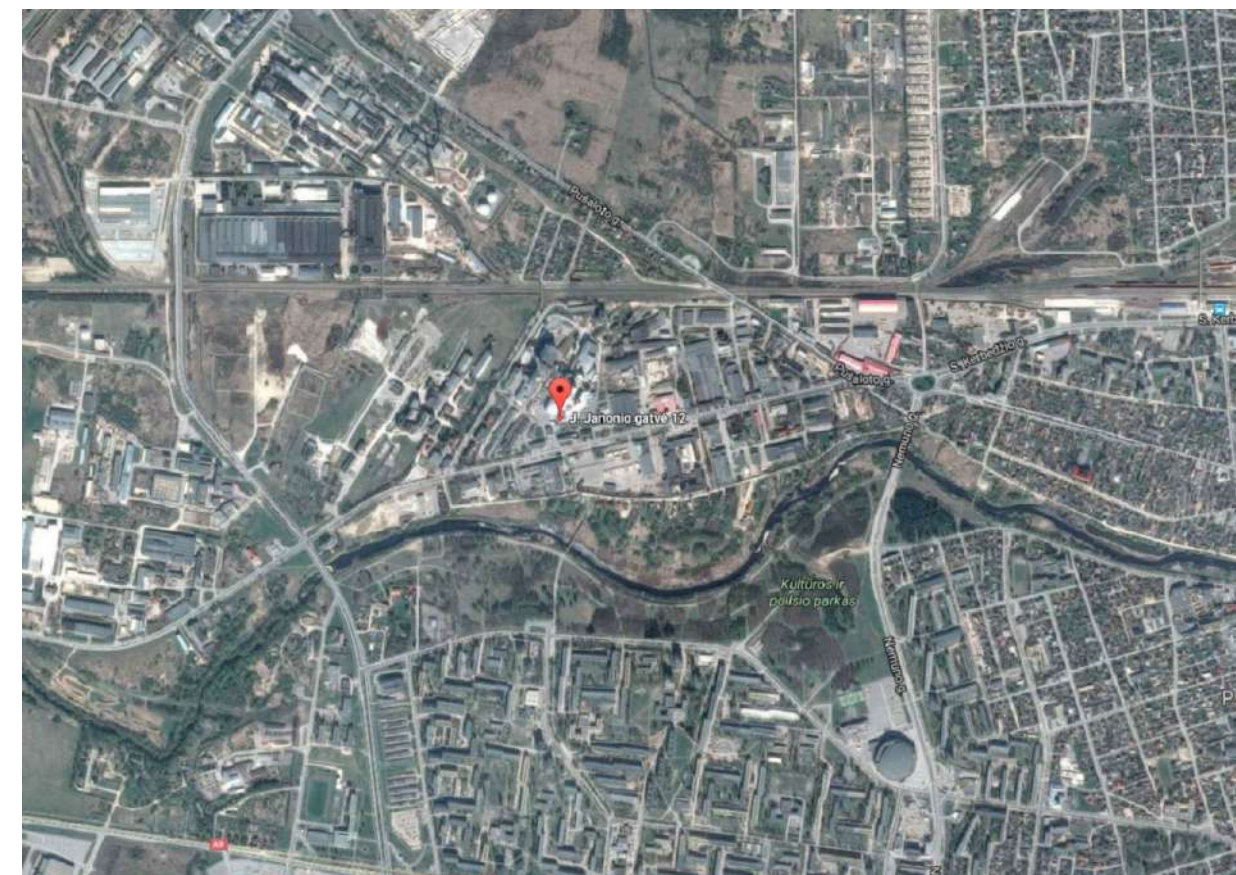
9. TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

Gamybos paskirties pastatas (Nr. 1)

Pavadinimas	Mato vnt.	Esamas	Po rekonstrukcijos
Negyvenamieji pastatai:			
1.1.1. Pastato bendrasis plotas	m ²	11593,62	11894,54
1.1.2. Pastato naudingas plotas:	m ²	11593,62	11894,54
1.1.3. Pastato tūris	m ³	101054	104872
1.1.4. Aukštų skaičius	vnt.	2	2
1.1.5. Pastato aukštis	m	27,65	27,65
1.1.6. Energinio naudingumo klasė		B	B
1.1.7. Pastato akustinio komforto sąlygų klasė		Neklasifikuojama	Neklasifikuojama
1.1.6. pastato atsparumas ugniai (I, II ar III)		I	I

18-71-XX-PP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	A

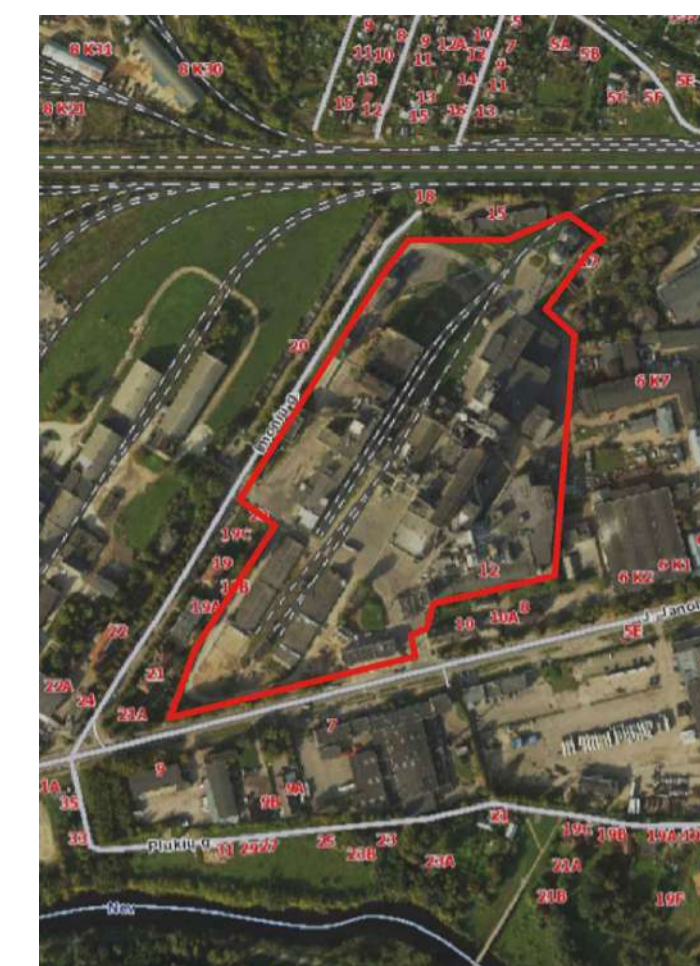
Ortofotonuotraukos schema



- Sutartiniai žymėjimai
- Sklypo riba
 - Projektuojamas pastatas

A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai		
0	2019	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 pstprojektai@pst.lt		Statinio projekto pavadinimas GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) (UNIKALUS NR. 2796-2033-4035) J. JANONIO G. 12, PANEVĖŽYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
40567	PV	N. Pociėjus	Statinio numeris ir pavadinimas 00 - Sklypo planas	
30532	PDV	R. Jasiukė		
	INŽ	L. Daukantienė		
		Dokumento pavadinimas Situacijos schema b.m.		LAIDA A
LT	Statytojas: Roquette Amilina, AB		Dokumento žymuo 18-71-00-PP-SP.B-01	LAPAS 1
				LAPŲ 1

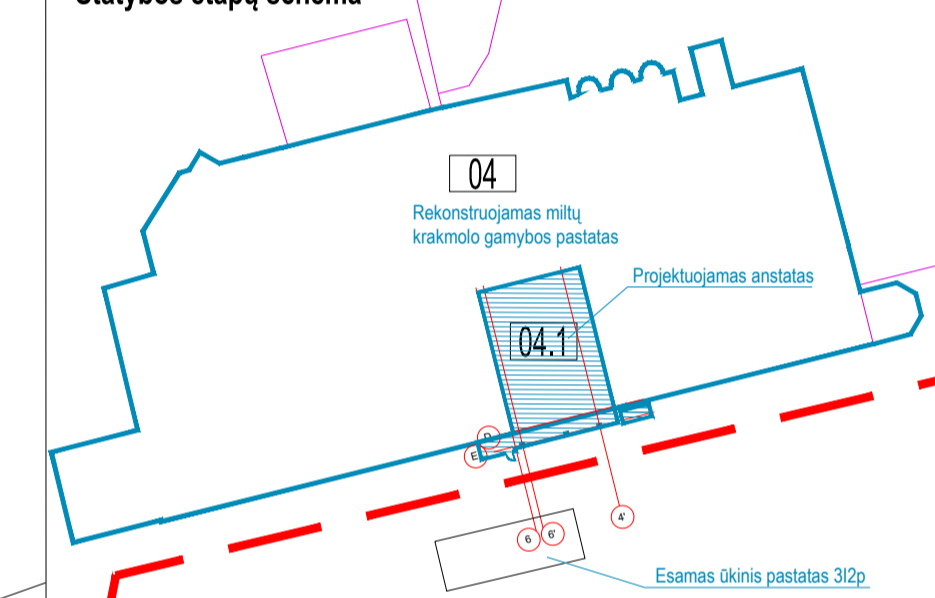
Situacijos schema



Pastatų ir inžinerinių statinių ekslikacija

Stat. nr.	Žymėjimas reg. centre	Pastabas
01	Krakmolo talpų pastatas	Projektuojamas kitu projektu
01.1	Galerija	Projektuojamas kitu projektu
1.2	Ūkinis pastatas	21/1p Graunamas kitu projektu
02	Gamybinis pastatas	11P1g Rekonstruojamas kitu projektu
02.1	Sirupų pakrovimo priestatas	Projektuojamas
03.1	Malimo priestatas	Projektuojamas kitu projektu
03.2	Transporterių estakada	Projektuojamas kitu projektu
04	Milijų krakmolo gamybos pastatas	4P2g Rekonstruojama
04.1	Milijų preso anstatas	Projektuojamas
07	Gamybos pastatas	15P1p Projektuojamas kitu projektu
07.1	Gilimo talpų priestatas	Projektuojamas kitu projektu
07.2	Pašarų pakavimo priestatas	Projektuojamas kitu projektu
07.3	Vamzdžių galerija	Projektuojamas kitu projektu
11	Elevatorius (darbo bokšto perdangos)	25G9b Rekonstruojamas kitu projektu

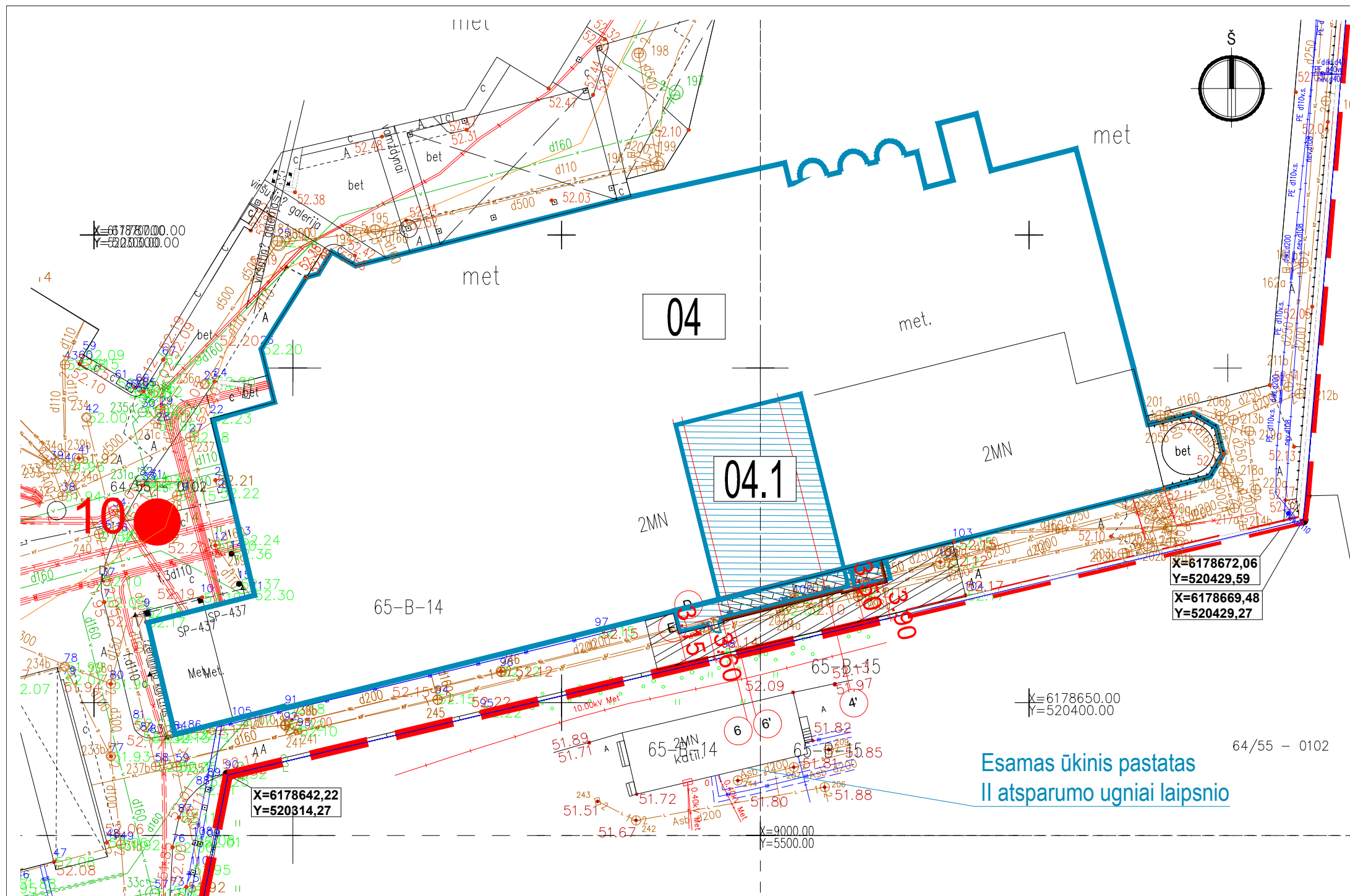
Statybos etapų schema



Sklypo bendrieji rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabas
Sklypo plotas	m ²	100153	
Sklypo užstatymo intensyvumas	%	57 (esamas)	57
Sklypo užstatymo tankumas	%	37 (esamas)	37
Apželdintas sklypo plotas	%	20 (esamas)	20
Automobilių stovėjimo vietų skaičius	Vnt.	-	

A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai
0	2019	Projektiniai pasiūlymai
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Brižių pr. 4B "Ponevilio staloje maistas" ir Ušakovos namų apylinkė, Naujoji šilkinė naujajam su projektoje: objektas, to AB "PST" ir Ušakovos linijos DRAUŽDAMA		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PST pstprojekta@psi.lt	Statinio projekto pavadinimas GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) (LINKALIS NR. 2796-2033-4035) J. JANONIO G. 12, PANEVŽIJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
40567	PV N. Pocijus	Statinio numeris ir pavadinimas
30532	PDV R. Jasiukė	00 - Sklypo planas
	INŽ L. Daukantiėnė	Dokumento pavadinimas
		Sklypo planas M 1:1000
		Dokumento lygis
LT	Statytojas: Roquette Amilina, AB	20220526-00-PP-SP-B-02
		LAPAS LAPŲ
		1 1



Pastatų ir inžinerinių statinių ekslikacija

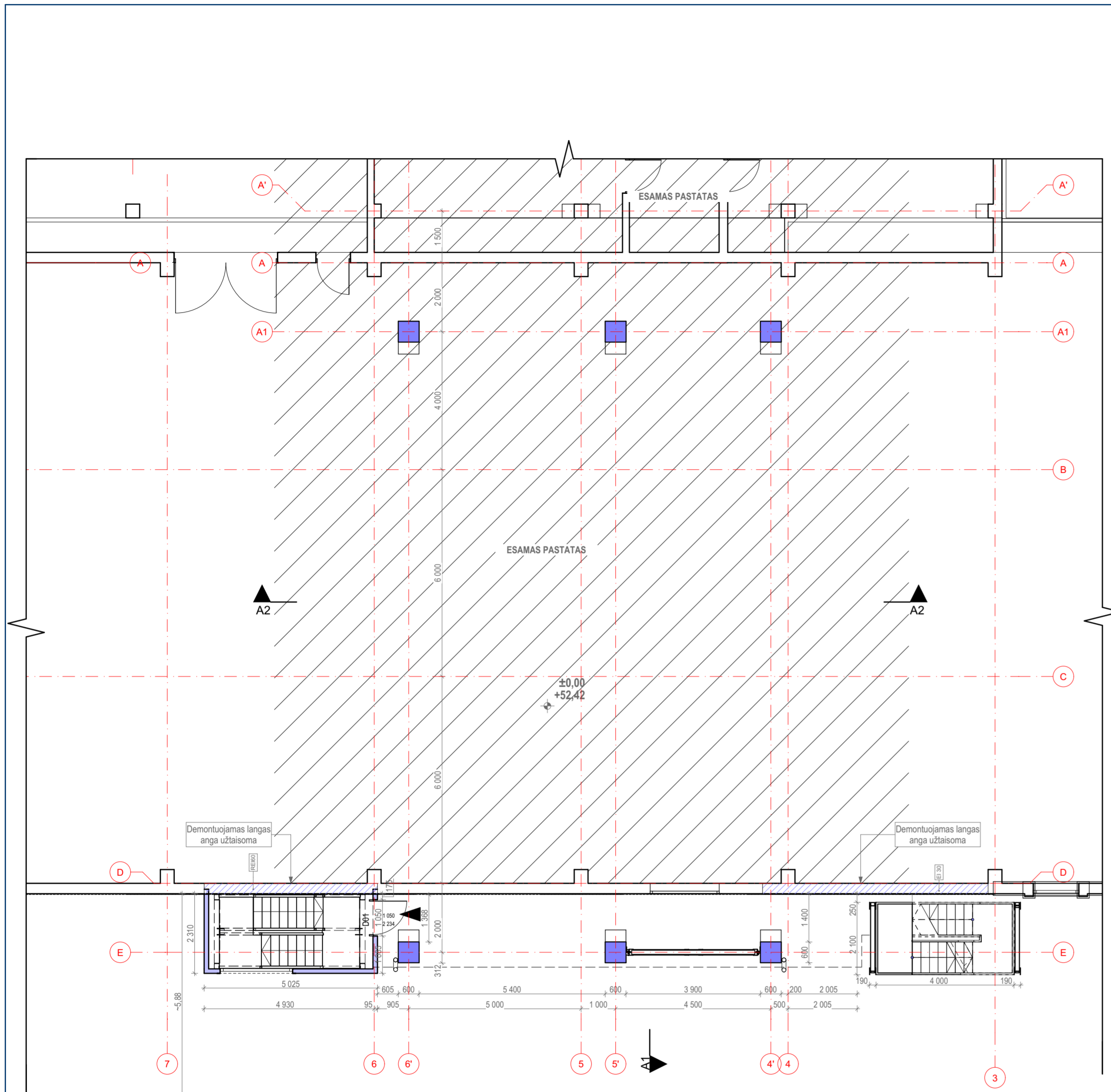
Obj. nr.	Žymėjimas reg. centre	Pastabos
04	4P2g	Rekonstruojama
04.1		Projektuojamas

Sutartiniai žymėjimai

	Sklypo riba
	Projektuojami statiniai
	Esami statiniai
	Rekonstruojamo pastato kontūrai
	Atkuriamas asfaltbetonio danga
	Betoninių trinkelų danga
	Pateikimas į pastatą (Vartai / durys)
	Projektuojami kelio bortai
	Gaisrinis hidrantas

PASTABA:
 1. Pastatų kampų nužymėjimas duotas LKS 94 koordinatėmis, ašių susikirtimo vietose.
 2. Rekonstruojamo pastato nulinę altitudę, tikslinti pagal vietą statybos metu.

A	2022-07	Pagal užsakovą užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai	
0	2019	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovų nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovų žinios DRAUDŽIAMA			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 pstprojektai@pst.lt		Statinio projekto pavadinimas GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO (7.8) (UNIKALUS NR. 2796-2033-4035) J. JANONIO G. 12, PANEVĖŽYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
40567	PV	N. Pociėjus	Statinio numeris ir pavadinimas 00 - Sklypo planas
30532	PDV	R. Jasiukė	
	INŽ	L. Daukantiėnė	
Dokumento pavadinimas		LAIDA	
Aplinkotvarkos planas M 1:500		A	
LT	Statytojas: Roquette Amilina, AB	Dokumento žymuo	
		20220526-00-PP-SP.B-03	LAPAS LAPŲ
		1	1



Aukšto planas +0,00 M1:100

Sutartinis žymėjimas

Žym.	Vaizdavimas	Aprašymas
Esamo konstrukcijos		
—	[Line]	Esamos sienos
—	[Hatched]	Esamas pastatas
Ardomos konstrukcijos		
—	[Dashed]	Ardomi / išmontuojami elementai
Projektuojamos konstrukcijos		
—	[Circle]	Angos plotis
—	[Circle]	Angos aukštis
—	[Triangle]	Patekimas į pastatą
—	[Line]	Projektuojamos sienos
—	[Hatched]	Projektuojamos konstrukcijos

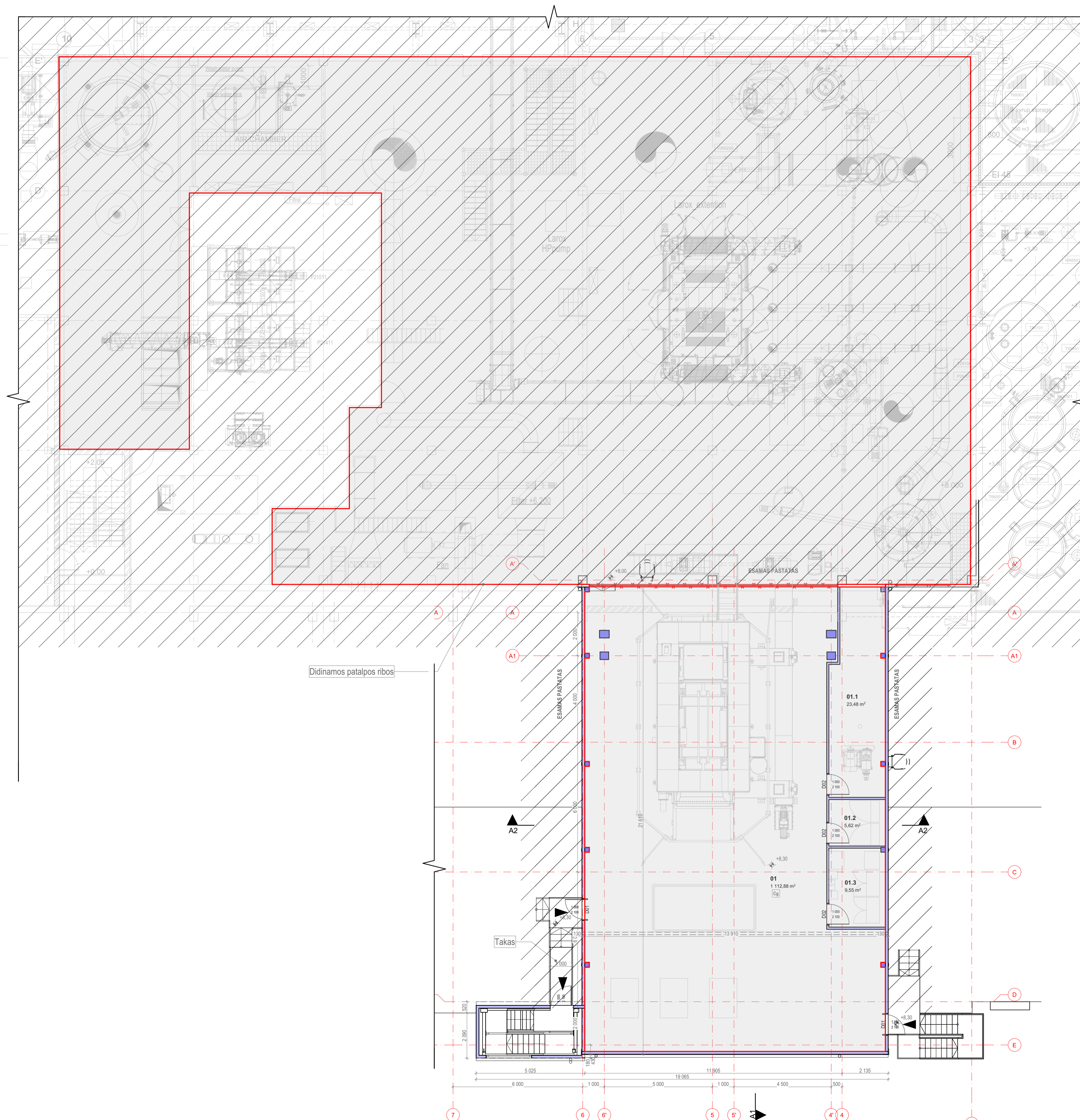
Pastabos

- MATMENYS NURODYTI MILIMETRAIS, ALTITUDĖS - METRAIS.
- VISI DARBAI, KURIE GALI BŪTI PAGRĮSTAI LAIKOMI BŪTINAIŠ TINKAMAM PROJEKTUOJAMO PASTATO EKSPLOATAVIMUI IR UŽBAIGIMUI, TURI BŪTI PRIVALOMI, NEPRIKLAUSOMAI NUO TO AR JIE YRA PARODYTI BRĖŽINIUISE ARBA APBŪDINTI ŠIAME DOKUMENTE AR NE

A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai
O	2019	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUŽIAMA		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PST Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektaai@pst.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos, pramonės paskirties pastatų (7.8) (unikalus nr. 2796-2033-4035) J. Janonio g. 12, Panevėžyje rekonstravimo projektas
40567	PV	N. Pociėjus
A 904	PDV	G. Petruškevičienė
	Arch.	J. Rimeika
	Arch.	A. Ciparis
STATYTOJAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS
Requette Amilina AB		Aukšto alt. 0.00 planas M1:100
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
18-71-04.1-PP-SA_B-01		LAPŲ
		1
		1

Patalpų eksplikacija

Nr.	Pavadinimas	Plotas, M2	Ugniatsparumo kategorija
01	Gamybinė patalpa	1 112,88	Cg
01.1	Techinė patalpa	23,48	Cg
01.2	Techinė patalpa	5,62	Cg
01.3	Techinė patalpa	9,55	Cg
		1 151,53 m²	



Didinamos patalpos ribos

A2

A2

Takas

Aukšto planas +8,30 M1:100

Sutartinis žymėjimas


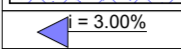
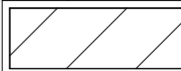
Žym.	Vaidavimas	Aprašymas
Esamo konstrukcijos		
—	—	Esamos sienos
—	—	Esamas pastatas
Projektuojamos konstrukcijos		
—	—	Ardomi / išmontuojami elementai
Projektuojamos konstrukcijos		
—	—	Angos plotis
—	—	Angos aukštis
—	—	Žymuo
—	—	Patekimas į pastatą
—	—	Projektuojamos sienos
—	—	Projektuojamos konstrukcijos

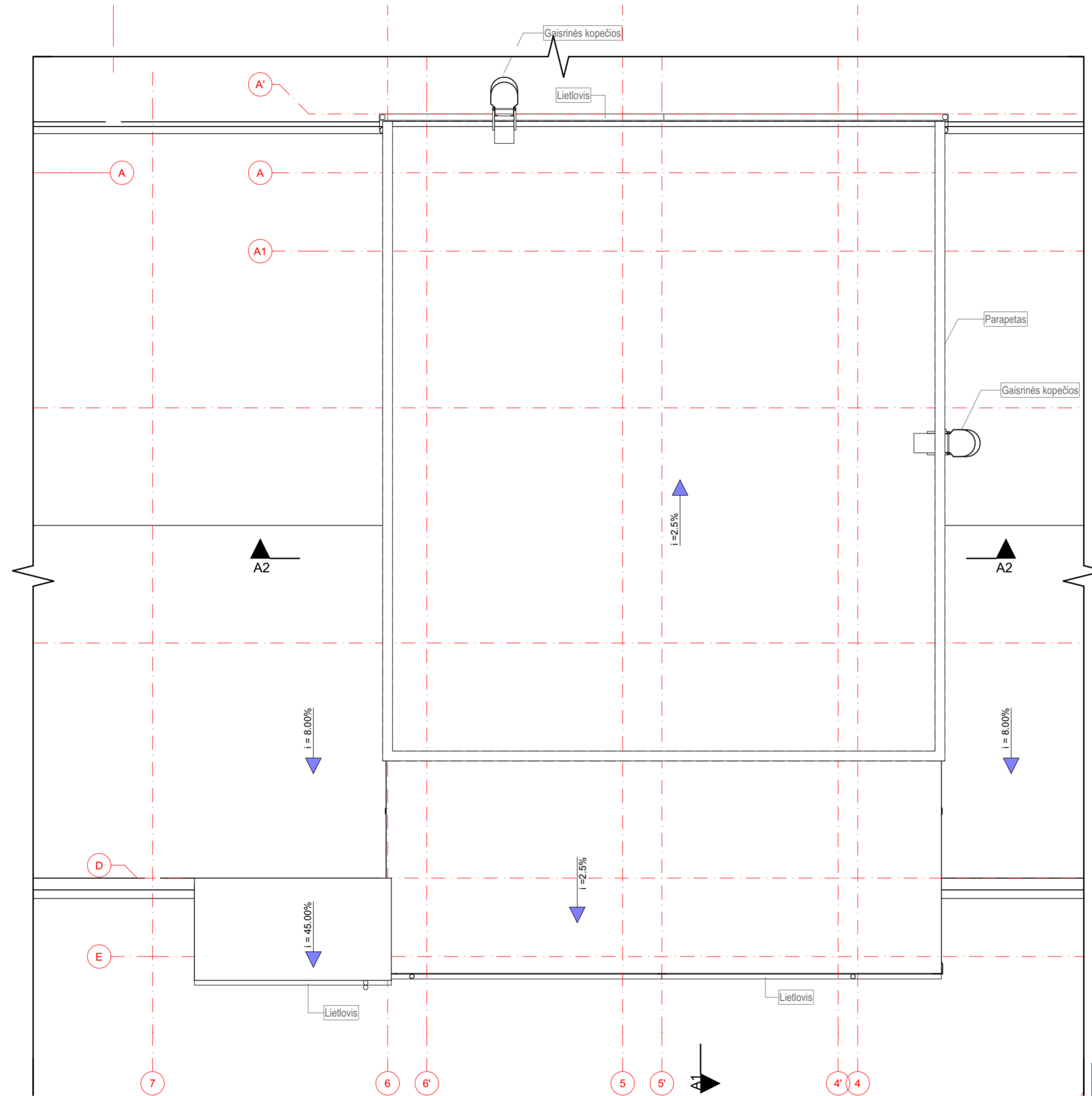
Pastabos

1. MATMENYS NURODYTI MILIMETRAIS, ALTITUDĖS - METRAIS.
 2. VISI DARBAI, KURIE GALI BŪTI PAGRISTAI LAIKOMI BŪTINAI TINKAMAM PROJEKTUOJAMO PASTATO EKSPLOATAVIMUI IR UŽBAIGIMUI, TURI BŪTI PRIVALOMI, NEPRILAUSOMAI NUO TO AR, JE YRA PARODYTI BREŽINIuose ARBA APBŪDINTI ŠIAME DOKUMENTE AR NE.

A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai
O	2019	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Braišnyje yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudojti tikslams nesusijusiems su projektuojamo objekto, be AB "PST" ir Užsakovo žinio DRAUŽIAMA		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PST Įmonės kodas 1477-3299 pst@projektai@psi.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos, pramonės paskirties pastatų (7.8) (unikalus nr. 2796-2033-4035) J. Janonio g. 12, Panevėžyje rekonstravimo projektas
40567	PV N. Pociėjus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A 904	PDV G. Petruškevičienė	04.1 - Milijų preso anstatas
	Arch. J. Rimeika	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	Arch. A. Ciparis	Aukšto alt. 8,30 planas M1:200
		LAPAS LAPŲ
		1 1
LT	STATYTOJAS Requette Amilina AB	DOKUMENTO ŽYMUO 18-71-04.1-PP-SA_B-02

Sutartinis žymėjimas

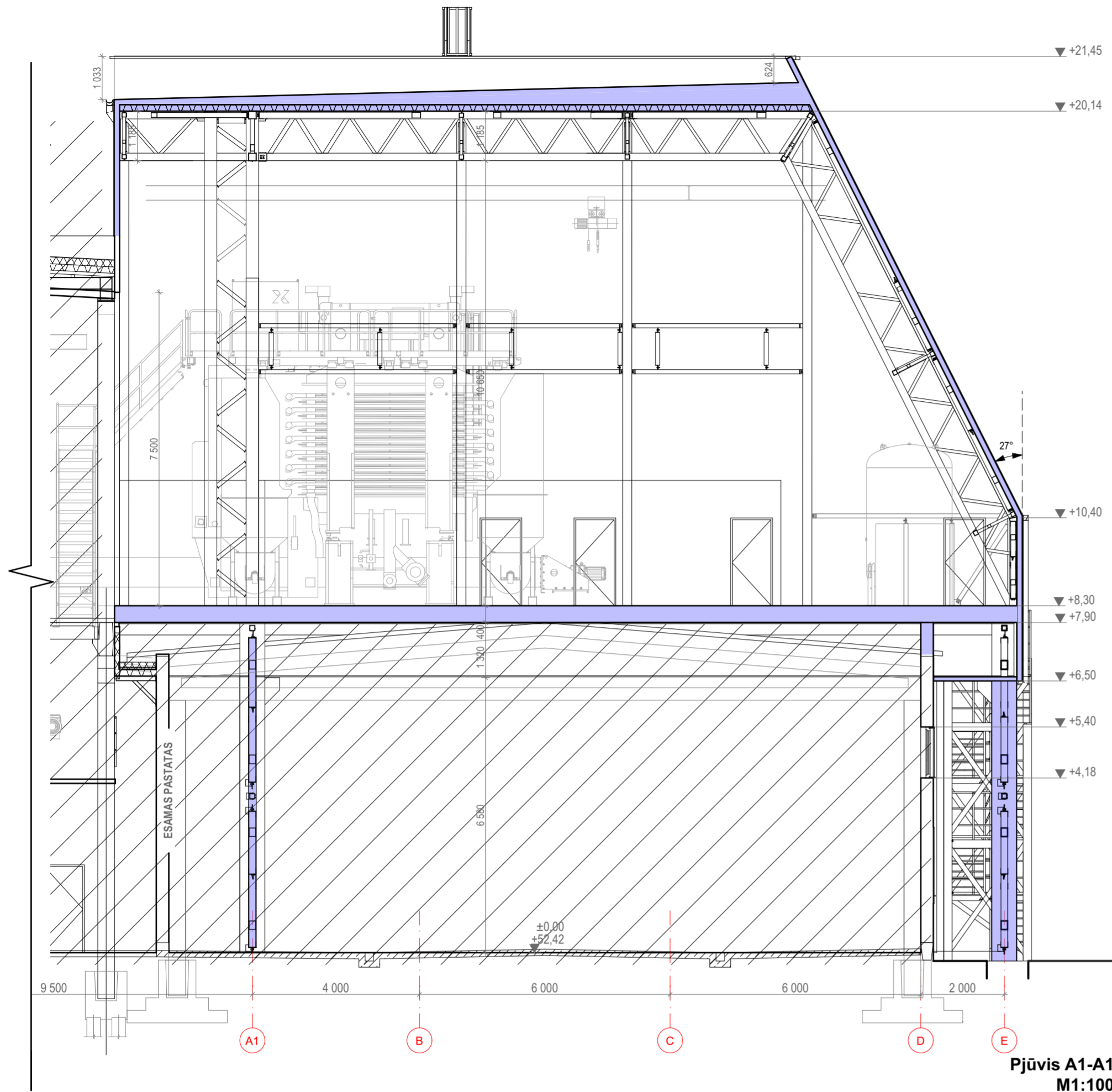
	Takai aplamavimui - sustiprinta stogo danga
	Stogo nuolydis ir kryptis
	Esamas pastatas



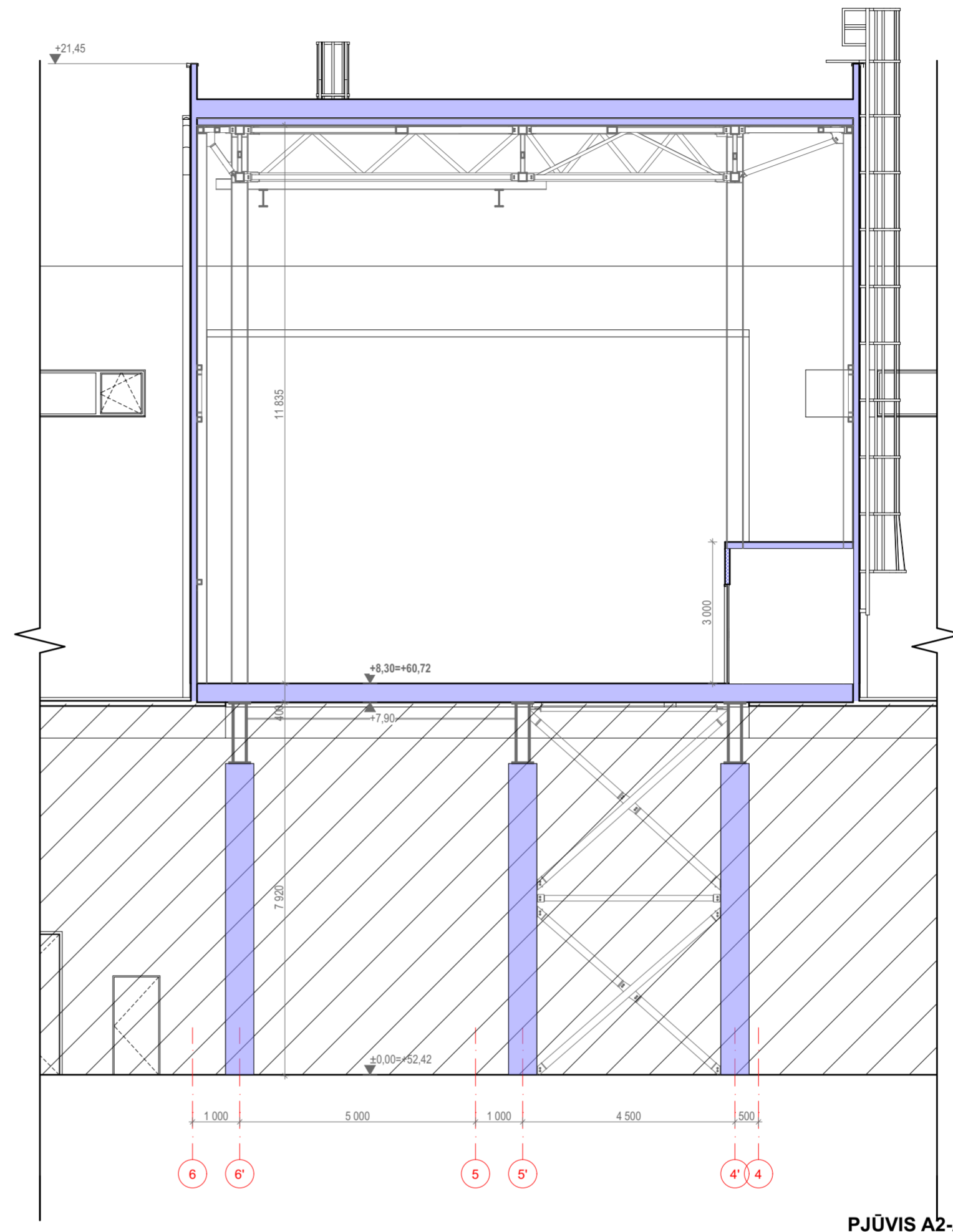
Pastabos

- MATMENYS NURODYTI MILIMETRAIS, ALTITUDĖS - METRAIS.
- VISI DARBAI, KURIE GALI BŪTI PAGRĮSTAI LAIKOMI BŪTINAIŠ TINKAMAM PROJEKTUOJAMO PASTATO EKSPLOATAVIMUI IR UŽBAIGIMUI, TURI BŪTI PRIVALOMI, NEPRIKLAUSOMAI NUO TO AR JIE YRA PARODYTI BRĖŽINIUOSE ARBA APBŪDINTI ŠIAME DOKUMENTE AR NE

A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai	
O	2019	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUŽIAMA			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PST Įmonės kodas 1477 32969 pstprojekta@pst.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos, pramonės paskirties pastatų (7.8) (unikalus nr. 2796-2033-4035) J. Janonio g. 12, Panevėžyje rekonstravimo projektas	
40567	PV N. Pociėjus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 04.1 - Miltų preso anstatas	
A 904	PDV G. Petruškevičienė		
	Arch. J. Rimeika		
	Arch. A. Ciparis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Stogo planas M1:100	Laida A
LT	STATYTOJAS Requette Amilina AB	DOKUMENTO ŽYMUO 18-71-04.1-PP-SA_B-03	LAPAS 1
			LAPŲ 1



Pjūvis A1-A1
M1:100




PJŪVIS A2-A2
M1:100

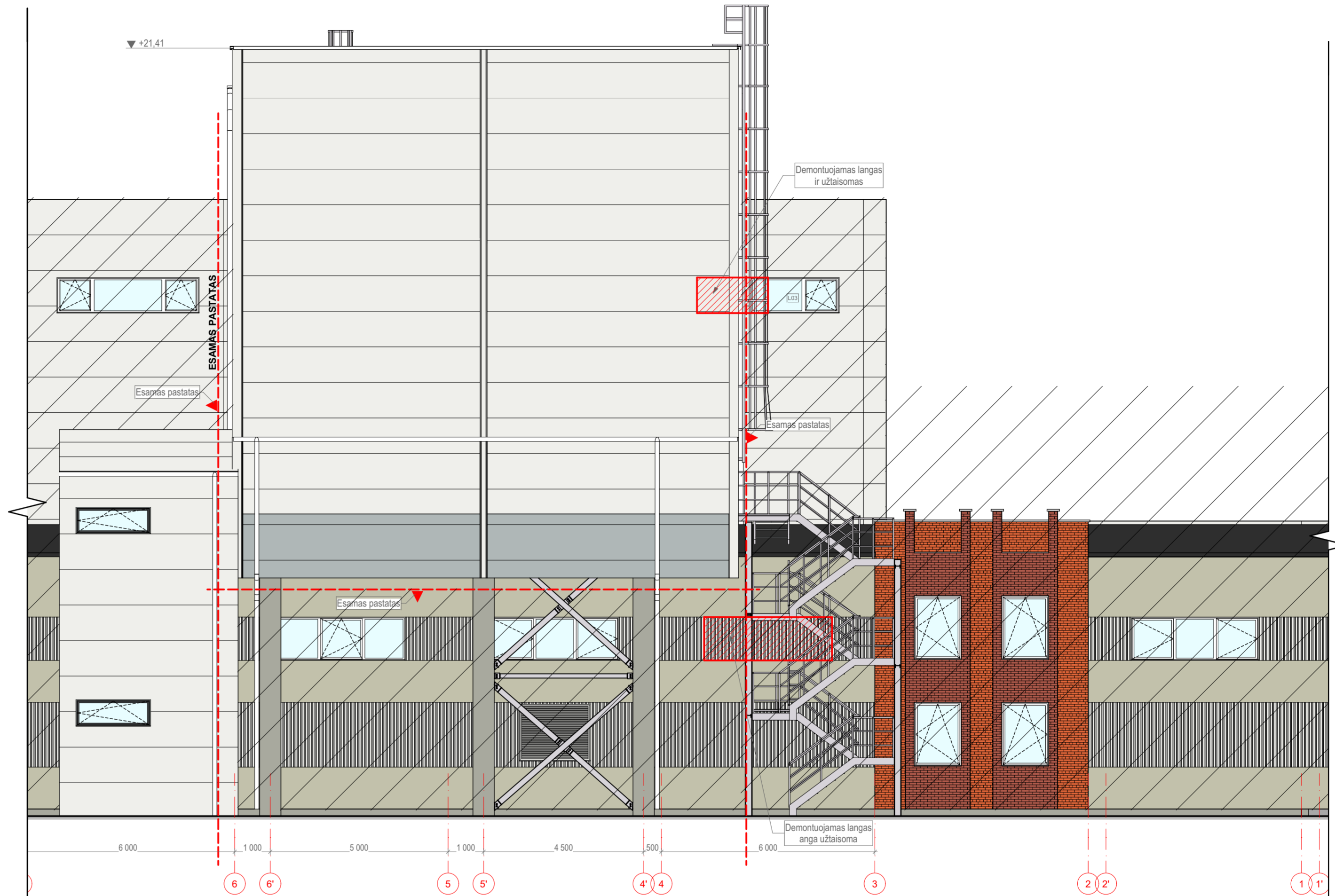
Pastabos

1. MATMENYS NURODYTI MILIMETRAIS, ALTITUDĖS - METRAIS.
2. VISI DARBAI, KURIE GALI BŪTI PAGRISTAI LAIKOMI BŪTINAIŠ TINKAMAM PROJEKTUOJAMO PASTATO EKSPLOATAVIMUI IR UŽBAIGIMUI, TURI BŪTI PRIVALOMI, NEPRIKLAUSOMAI NUO TO AR JIE YRA PARODYTI BRĖŽINIUISE ARBA APBŪDINTI ŠIAME DOKUMENTE AR NE

Sutartinis žymėjimas

Žym.	Vaizdavimas	Aprašymas
Esamo konstrukcijos		
—		Esamos sienos
—		Esamas pastatas
Ardomos konstrukcijos		
—		Ardomi / išmontuojami elementai
Projektuojamos konstrukcijos		
—		Angos plotis
—		Angos aukštis
—		Žymuo
—		Pateikimas į pastatą
—		Projektuojamos sienos
—		Projektuojamos konstrukcijos

A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai		
O	2019	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUŽIAMA				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Įmonės kodas 1477 32969 pstprojekantai@pst.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos, pramonės paskirties pastatų (7.8) (unikalus nr. 2796-2033-4035) J. Janonio g. 12, Panevėžyje rekonstravimo projektas	
40567	PV	N. Pociėjus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 04.1 - Miltų preso anstatas	
A 904	PDV	G. Petruškevičienė		
	Arch.	J. Rimeika		
	Arch.	A. Ciparis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Pjūviai A1-A1, A2-A2, M1:100	LAIDA A
LT	STATYTOJAS Requette Amilina AB		DOKUMENTO ŽYMUO 18-71-04.1-PP-SA_B-04	LAPAS LAPŲ 1 1



Fasadas tarp ašių 6-4
M1:100

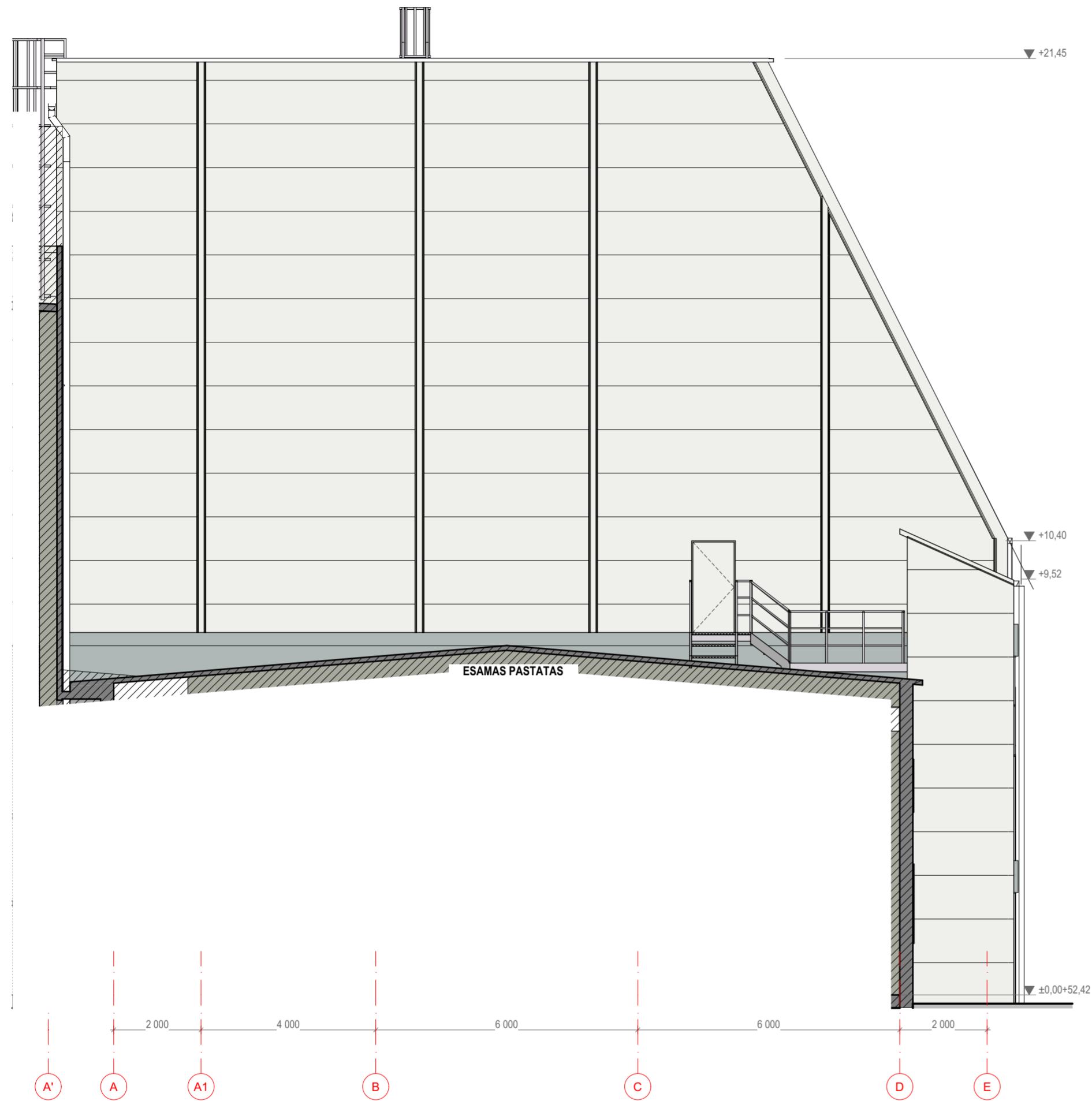
Pastabos

- MATMENYS NURODYTI MILIMETRAIS, ALTITUDĖS - METRAIS.
- VISI DARBAI, KURIE GALI BŪTI PAGRĮSTAI LAIKOMI BŪTINAIŠ TINKAMAM PROJEKTUOJAMO PASTATO EKSPLOATAVIMUI IR UŽBAIGIMUI, TURI BŪTI PRIVALOMI, NEPRIKLAUSOMAI NUO TO AR JIE YRA PARODYTI BRĖŽINIUISE ARBA APBŪDINTI ŠIAME DOKUMENTE AR NE

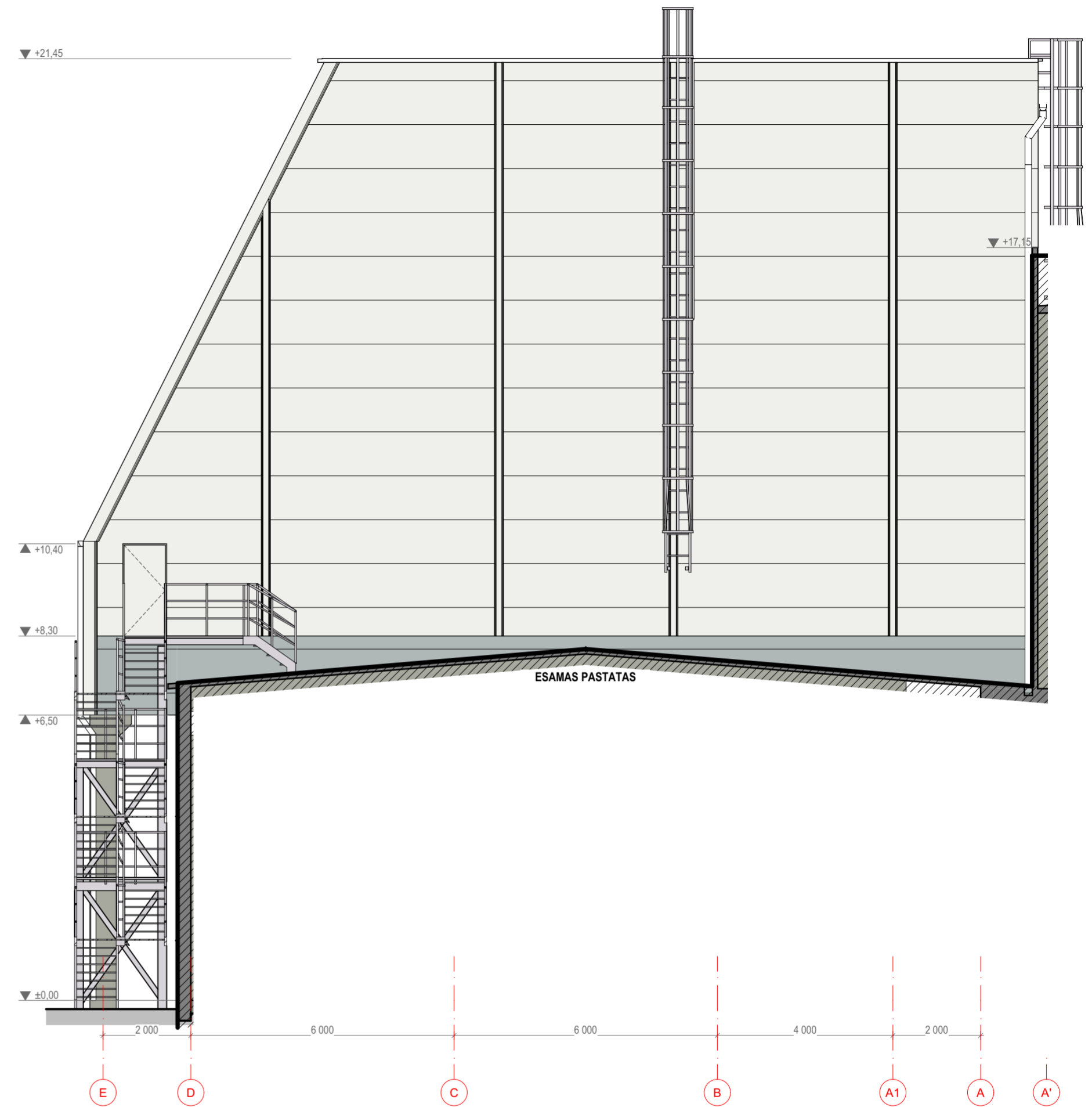
Sutartinis žymėjimas

	Daugiasluoksnės surenkamos fasadinės plokštės (RAL 6011)
	Daugiasluoksnės surenkamos fasadinės plokštės (RAL 9003)
	Spalva (RAL 9003)
	Esamo pastato dalis

A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai	
O	2019	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUŽIAMA			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PST Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektaai@pst.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos, pramonės paskirties pastatų (7.8) (unikalus nr. 2796-2033-4035) J. Janonio g. 12, Panevėžyje rekonstravimo projektas	
40567 PV	N. Pociėjus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 04.1 - Miltų preso anstatas	
A 904 PDV	G. Petruškevičienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Fasadas tarp ašių 6-3 M1:100	
Arch.	J. Rimeika		
Arch.	A. Ciparis		
LT	STATYTOJAS Requette Amilina AB	DOKUMENTO ŽYMUO 18-71-04.1-PP-SA_B-05	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



Fasadas tarp ašiu A-E
M1:100



Fasadas tarp ašiu E-A
M1:100


Sutartinis žymėjimas

	Daugiasluoksnės surenkamos fasadinės plokštės (RAL 6011)
	Daugiasluoksnės surenkamos fasadinės plokštės (RAL 9003)
	Spalva (RAL 9003)
	Esamo pastato dalis

A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai	
O	2019	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUŽIAMA			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PST Įmonės kodas 1477 32969 pstprojekta@pst.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos, pramonės paskirties pastatų (7.8) (unikalus nr. 2796-2033-4035) J. Janonio g. 12, Panevėžyje rekonstravimo projektas	
40567 PV	N. Pociėjus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 04.1 - Miltų preso anstatas	
A 904 PDV	G. Petruškevičienė		
Arch.	J. Rimeika		
Arch.	A. Ciparis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Fasadas tarp ašiu A'-E ir E-A' M1:100	LAIDA A
LT	STATYTOJAS Requette Amilina AB	DOKUMENTO ŽYMUO 18-17-04.1-PP-SA_B-06	LAPAS 1
			LAPŲ 1



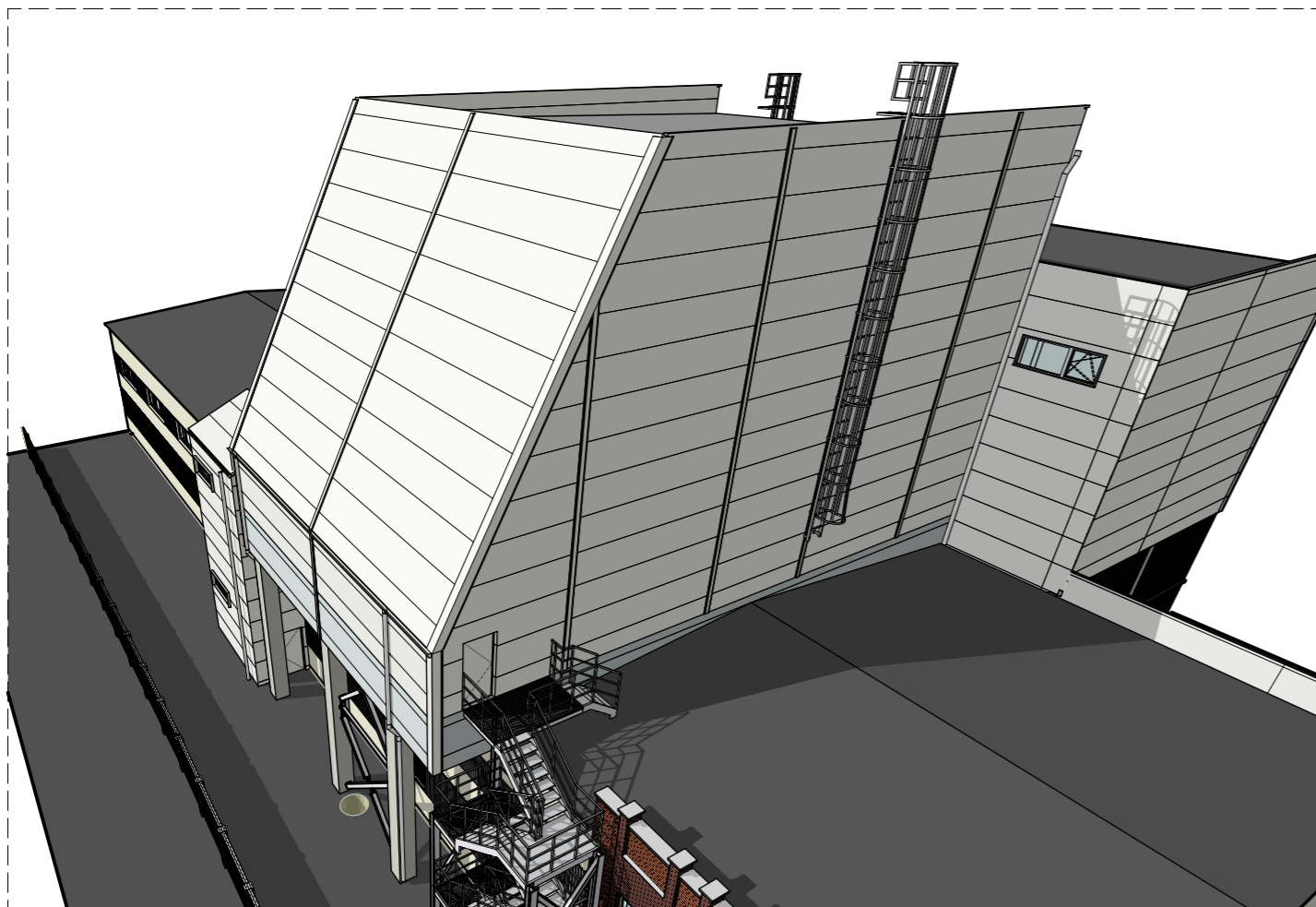
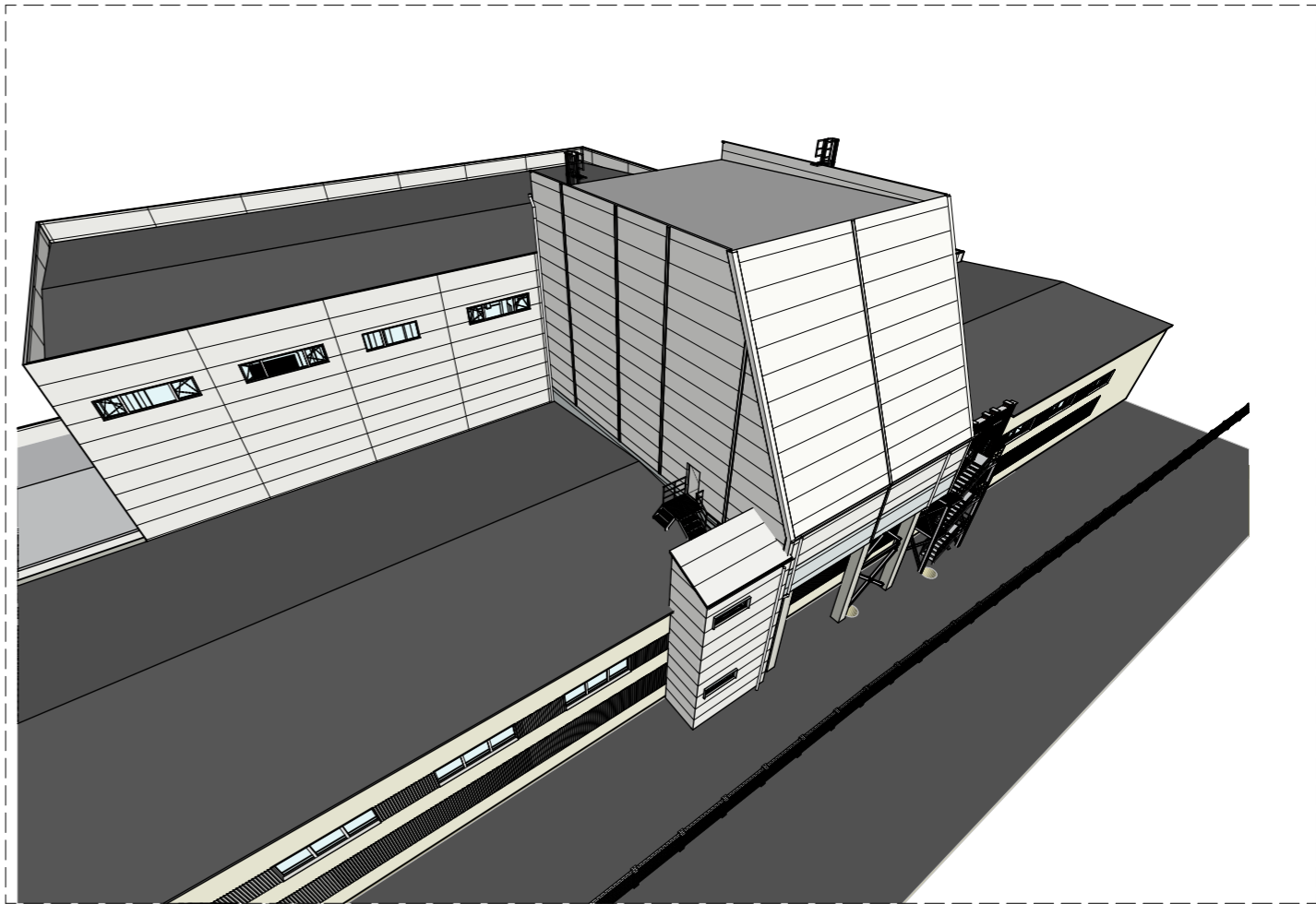
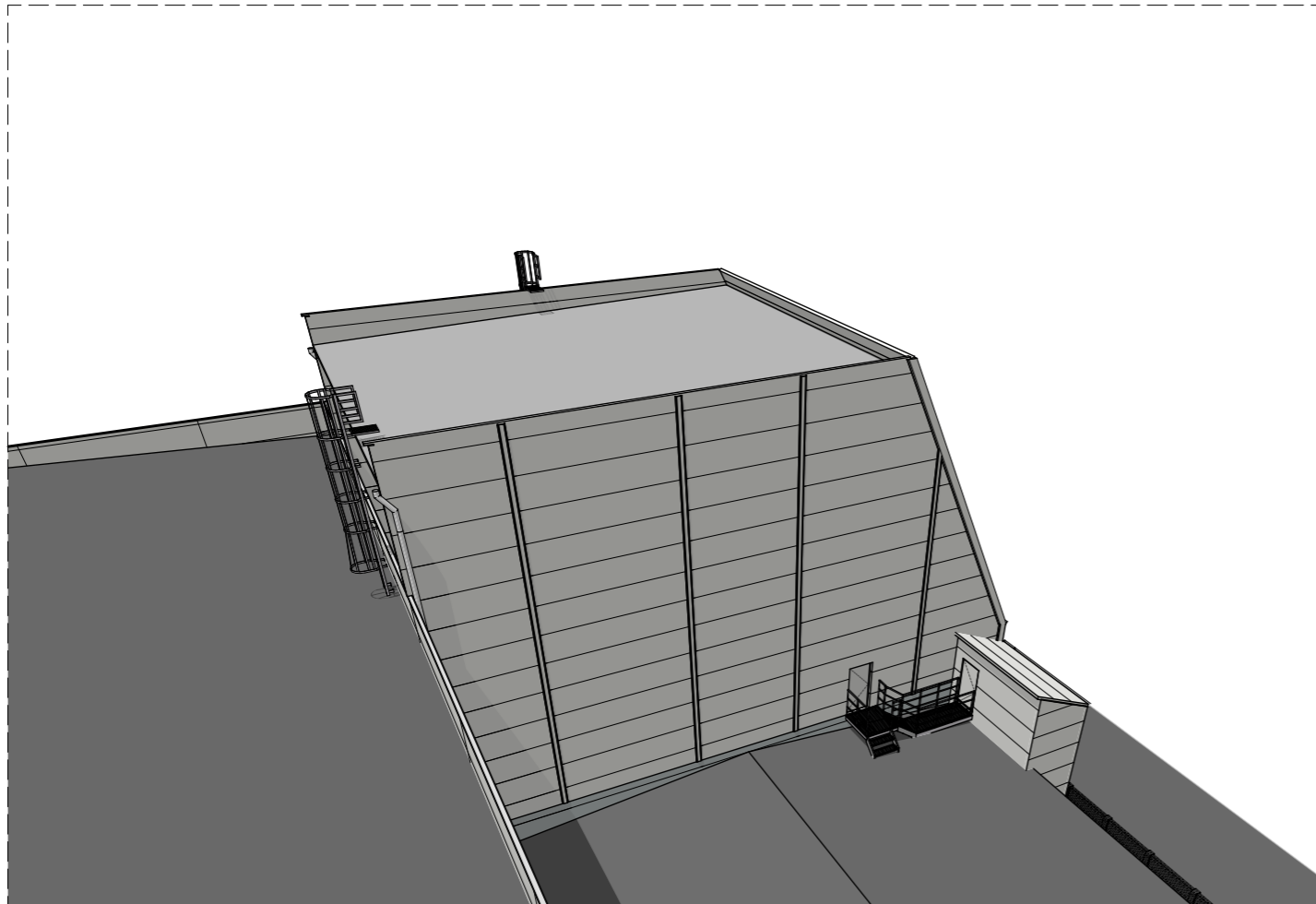
VIZUALIZACIJA 1


A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai		
O	2019	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektai@pst.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybės, pramonės paskirties pastatų (7.8) (unikalus nr. 2796-2033-4035) J. Janonio g. 12, Panevėžyje rekonstravimo projektas	
40567	PV	N. Pociėjus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - Gamybinis pastatas	
A 904	PDV	G. Petruškevičienė		
	Arch.	J. Rimeika		
	Arch.	A. Ciparis		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Vizualizacija 01	
			LAIDA A	
LT	STATYTOJAS Requette Amilina AB		DOKUMENTO ŽYMUO 18-71-04.1-PP-SA_B-07	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



VIZUALIZACIJA 2

A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai				
O	2019	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektai@pst.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos, pramonės paskirties pastatų (7.8) (unikalus nr. 2796-2033-4035) J. Janonio g. 12, Panevėžyje rekonstravimo projektas			
40567	PV	N. Pociėjus	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - Gamybinis pastatas			
A 904	PDV	G. Petruškevičienė				
	Arch.	J. Rimeika				
	Arch.	A. Ciparis				
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Vizualizacija 02		LAIDA	
					A	
LT	STATYTOJAS Requette Amilina AB		DOKUMENTO ŽYMUO 18-71-04.1-PP-SA_B-08		LAPAS 1	LAPŲ 1



A	2022-07	Pagal užsakovo užduotį dėl technologinio proceso koregavosi esminiai pastatų rodikliai		
O	2019	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Brėžinys yra AB "Panevėžio statybos trestas" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be AB "PST" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Įmonės kodas 1477 32969 pstprojektai@pst.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gamybos, pramonės paskirties pastatų (7.8) (unikalus nr. 2796-2033-4035) J. Janonio g. 12, Panevėžyje rekonstravimo projektas	
40567 A 904	PV PDV	N. Pociėjus G. Petruškevičienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 04.1 - Miltų preso anstatas	
	Arch.	J. Rimeika		
	Arch.	A. Ciparis		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS 3D Vaizdai	LAIDA A
LT	STATYTOJAS	Requette Amilina AB	DOKUMENTO ŽYMUO 18-71-04.1-PP-SA_B-09	LAPAS 1
				LAPŲ 1