

# MB ALGIMANTO ČERNIAUSKO ARCHITEKTŪROS STUDIJA


Įmonės kodas 145316324

Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai; tel.Nr.: 424802; el.p.: arch.studija@inbox.lt

---

- Objektas:** Administracinio pastato Metalistų g.6B, Šiauliuose, statyba
- Adresas:** Metalistų g.6B, Šiauliai
- Statytojas:** UAB „Laverta“
- Statinio kat.:** Ypatingasis statinys
- Statinių grupė:** 7 grupė – negyvenamieji pastatai;  
7.2 pogr. – administracinės paskirties pastatai
- Statybos rūšis:** Nauja statyba
- Stadija:** Projektiniai pasiūlymai
- Projekto Nr.:** 2021-09-PP

## ADMINISTRACINIO PASTATO METALISTŲ G.6B, ŠIAULIUOSE, STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

**Satinio projekto vadovas:**  Algimantas Černiauskas  
kvalifikacijos atestatas Nr.A589

Šiauliai  
2021.09

**Administracinės paskirties pastato  
Metalistų g.6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai  
DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

1. Dokumentų ir brėžinių žiniaraštis .....	PP-DBŽ.....	(1 lapas)
2. Aiškinamasis raštas.....	PP-AR.....	(4 lapai)
3. Sklypo sutvarkymo planas M1:500 .....	SP.B-01 .....	(1 lapas)
4. 1 aukšto planas M1:100 .....	SA.B-01 .....	(1 lapas)
5. 2 aukšto planas M1:100 .....	SA.B-02.....	(1 lapas)
6. 3 aukšto planas M1:100 .....	SA.B-03.....	(1 lapas)
7. Fasada-1 M1:100 .....	SA.B-04.....	(1 lapas)
8. Fasada-2 M1:100 .....	SA.B-05.....	(1 lapas)
9. Fasada-3 M1:100 .....	SA.B-06.....	(1 lapas)
10. Fasada-4 M1:100 .....	SA.B-07.....	(1 lapas)
11. Pjūvis A-A M1:100.....	SA.B-08.....	(1 lapas)
12. Pjūvis B-B M1:100.....	SA.B-08.....	(1 lapas)

Kvalifikac. dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	MB Algimanto Černiausko architektūros studija Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel.: 8*41-424802; el.p.: arch.studija@inbox.lt	Administracinio pastato Metalistų g.6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai		
A589	SPV	A.ČERNIAUSKAS	Dokumentų ir brėžinių žiniaraštis		Laida
A2228	Arch.	A.BITINIENĖ			0
Etapas	Statytojas:		2021-09-PP-DBŽ	Lapas	Lapų
<b>PP</b>	UAB „Laverta“			1	1

# Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## I. BENDRI DUOMENYS

„Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai“ parengti remiantis Statyjo UAB „Laverta“ užsakymu. Projektuojamo pastato paskirtis – administracinės paskirties pastatas, kategorija – ypatingasis statinys.

### 1.1. Pagrindiniai projektuojamo statinio rodikliai:

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>			
1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	9145	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	56	pagal teritorijos DP 190
3. sklypo užstatymo tankis	%	41	pagal teritorijos DP 48
4. užstatymo tūrio rodiklis	%	–	
<b>II. PROJ. ADMINISTRACINIS PASTATAS (ypatingasis statinys)</b>			
1. Paskirties rodikliai (pagrindinis plotas)	m <sup>2</sup>	767,91	
2. Pastato bendrasis plotas*	m <sup>2</sup>	1175,37	
3. Pastato naudingasis plotas*	m <sup>2</sup>	1175,37	
4. Pastato tūris*	m <sup>3</sup>	5216	
5. Aukštų skaičius	vnt.	3	Pagal teritorijos DP 4a.
6. Pastato aukštis* nuo vid.ž.pav./nuo ±0,00	m	13,98/13,76	Pagal teritorijos DP 14m; (triaukštės pastato dalies aukštis 11,26/11,48m)
8. Energinio naudingumo klasė		A++	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		–	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	
<b>III. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIS STATINYS –ATVIRAS PRAĖJIMAS (neypatingasis statinys)</b>			
1. statinio užimtas plotas	m <sup>2</sup>	46,8	
2. Statinio aukštis nuo vid.ž.pav	m	10	

## 2. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS

Žemės sklypas Metalistų g. 6B, Šiauliuose (kad.Nr. 2901/0023:962 Šiaulių m. k.v.), kurio plotas 9145 m<sup>2</sup>, nuosavybės teise priklauso UAB „Laverta“.

Projektuojamas sklypas yra Šiaulių miesto rytinėje dalyje Pabalių mikrorajone, prie Dailidžių gatvės, įsijungiančios į Metalistų gatvę. Sklypas nuo pagrindinės geležinkelio linijos nutolęs per ~0,73 km, nuo atšakos, kuri praeina pietrytinėje dalyje ~0,23 km. Artimiausios gyvenamosios teritorijos yra pietrytinėje pusėje už Serbentų gatvės (atstumas ~400 m).

Pagal Šiaulių miesto Bendrąjį planą sklypas patenka į uPS-1 reglamentą – pramonės ir sandėliavimo zona (teritorijos, kuriose dominuoja gamybinė ar kita panaši ūkinė veikla su šių veiklų aptarnavimui reikalinga susisiekimo, inžinerine, paslaugų ir kt. infrastruktūra). Maksimalus galimas užstatymo intensyvumas 2,5, užstatymo aukštingumas – 6 a. / 24 m.

Kvalifikac. dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> MB Algimanto Černiausko architektūros studija Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel.: 8*41-424802; el.p.: arch.studija@inbox.lt			Administracinio pastato Metalistų g.6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai	
A589	SPV	A.ČERNIAUSKAS		Aiškinamasis raštas	Laida
A2228	Arch.	A.BITINIENĖ			0
Etapas	Statytojas:			2021-09-PP-AR	Lapas
<b>PP</b>	UAB „Laverta“				1

Sklypui galioja „Žemės sklypo Metalistų g. 6B, Šiauliuose, detalusis planas“, patvirtintas 2008 m. kovo 27 d. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-123, pagal kurį galimas maksimalus užstatymo intensyvumas 1,9, tankumas – 0,48, aukštingumas – 1-4a. (14 m).

Projekto rengimo metu buvo pakoreguoti minėto detaliojo plano sprendiniai: statinių statybos zona, riba ir automobilių išsidėstymo vietos – Žemės sklypo Metalistų g.6B, Šiauliuose, detaliojo plano koregavimas patvirtintas 2021-09-03 d. Šiaulių m. sav. direktoriaus įsakymu Nr.A-1448.

Palyginamąją projektuojamo objekto reglamentų lentelę žr. brėž. SP.B-01.

Į sklypą įvažiuojama iš Dailidžių gatvės, įvažiavimo vieta nekeičiama.

Sklypo reljefas sąlyginai lygus, svyruoja nuo abs.alt. +136,2 iki +137,65.

Detaliojo plano koregavimo metu pakoreguotas automobilių stovėjimo vietų išsidėstymas, didžiąją dalį automobilių vietų numatant gretimame, UAB „Laverta“ priklausančiame sklype. Dalis parkavimo vietų numatoma prie projektuojamo pastato. Naujai projektuojamam pastatui reikalinga 31 vieta.

Sklype yra įrengisti du pastatai – 1G3g (garažas su sandėliai ir administracinėmis patalpomis) ir 2F1g (sandėlis). Be jų sklype dar yra inžineriniai statiniai (kiemo ir sandėliavimo aikštelės ir tvora).

Sklype yra esami ryšio, vandentiekio, nuotekų, lietaus ir elektros tinklai. Projektuojamo pastato vietoje esantys inžineriniai tinklai iškeliami/rekonstruojami.

Esamų želdinių sklype nėra, todėl dėl statybos nebus panaikinti jokie želdynai. Pastatas statomas nuardant esamą kietą dangą. Ateityje numatoma apjungti žemės sklypus Metalistų g. 6B ir Dailidžių g. 12 (abu sklypai priklauso UAB „Laverta“). Padidinus sklypą, teritorijos žaliosios zonos problema bus sprendžiama skyrus tam reikalingą plotą, kaip to reikalauja LR Aplinkos ministro įsakyme Nr. D1-694 "Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo" numatyta tvarka.

Sklypas iš pietryčių ir pietvakarių pusių ribojasi su UAB „Laverta“ priklausančiu sklypu, kuriame statinių nėra, šiaurės vakaruose su sklypais Metalistų g. 6M ir 6L, kuriuose taip pat statinių nėra, šiaurės rytuose – su Dailidžių gatve. Už Dailidžių gatvės ir už sklypo Dailidžių g. 12 pietryčiuose teritorijos apstatytos pramonės ir sandėliavimo objektais. Pietryčiuose praeina geležinkelio atšaka, už jos – pramonės ir sandėliavimo pastatais užstatyti sklypai (žr. brėž. SP.B-01).

Artimausioje aplinkose vandens telkinių, saugomų ir kultūros paveldo teritorijų nėra.

### **3. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS**

#### **3.1. Sklypo sutvarkymo sprendiniai**

Projektuojamas administracinės paskirties pastatas, kuris skirtas įmonės UAB „Laverta“ vykdomos pagrindinės transporto ir garažų veiklai aptarnauti.

Pastatas projektuojamas blokuojant jį prie esamo pastato iš šiaurės vakarinės pusės. Statoma pakoreguotoje teritorijos detaliojo plano statybos zonoje. Tarp esamo pastato ir naujai projektuojamo pastato projektuojamas kitos paskirties inžinerinis statinys – atviras praėjimas.

Minimalūs atstumai iki sklypo ribos išlaikomi: ~6 m iki šiaurės rytinės ribos, ~19,4 m – nuo pietvakarinės ribos ir ~46,5 m iki šiaurės vakarinės ribos.

Vadovaujantis užsakovo pateikta projektavimo užduotimi reikalingos patalpos išdėstomos per 3 aukštus.

Bendras pastato plotas – 1175,37 m<sup>2</sup>, iš kurių pagrindinės patalpos – 767,91 m<sup>2</sup>, pagalbinės patalpos – 408,46 m<sup>2</sup>. Pastato tūris – 5216 m<sup>3</sup>. Pastato užimamas žemės sklypo (užstatytas) plotas – 484 m<sup>2</sup>. Numatomas pastato aukštingumas – 3 aukštai. Numatomas pastato aukštis ties laiptine 13,98 m nuo vidutinio žemės paviršiaus (arba 13,76 m nuo alt. ±0,00). Pagrindinio pastato tūrio (triaukštės dalies) aukštis 11,48 nuo vid. ž.pav.

Pats pastatas racionalaus stačiakampio plano, vientiso tūrio, plokščiu stogu. Viena laiptinė suprojektuota atskiru tūriu iš pastato pietvakarinės pusės, iškylanti aukščiau virš pagrindinio tūrio, žr. brėž. SA.B-04...07.

Įvažiavimą į objektą yra esamas iš Dailidžių gatvių. Visas sklypas yra padengtas asfalto ir trinkelinių dangų aikštelėmis. Esama asfalto danga projektuojamo pastato ir tiesiamų/rekonstruojamų inžinerinių tinklų vietoje nuardoma. Pastatačius pastatą asfalto danga statybos zonoje atkurama/rekonstruojama. Dangų detalė pateikta SP.B-01 brėž.

2021-09-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

Projektuojamam pastatui numatomos 31 vietos. Dvi iš jų skirtos ŽN. Vadovaujantis STR 2.06.04:2011 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai“ 30 lentelės 4 p. 1 vieta numatoma 25 m<sup>2</sup> pagrindinio ploto. Projektuojamo pastato pagrindinis plotas ~767,91 m<sup>2</sup>. Automobilių statymas sprendžiamas sklypo ribose ir gretimame UAB „Laverta“ priklausančiame sklype Dailidžių g.12. 16 vietų numatoma prie projektuojamo pastato sklypo Metalistų g. 6B ribose, likusios 15 vietų numatytos gretimame sklype Dailidžių g. 12, žr. brėž. SP.B-01.

Sklype numatomos dvi elektromobilių pakrovimo vietos, žr. brėž. SP.B-01.

Kadangi neužstatyta sklypo dalis jau padengta asfalto danga, vertikalinis išplanavimas numatomas naujų/rekonstruojamų dangų zonoje.

Nuo esamų pastatų ir projektuojamo administracinio pastato vanduo surenkamas į lietaus nuotekų tinklus. Nuo aikštelių vanduo surenkamas į esamus valymo įrenginius, o išvalytas vanduo lietaus nuotekų tinklai išleidžiamas į centralizuotus miesto tinklus.

Sklypo dalyje, kur projektuojamas pastatas, esami vandentiekio ir nuotekų vamzdiniai demontuojami ir sprendžiamas jų apvedimas. Esamas (degalinės naftos) produktų atskirtuvas perkeliamas į naują vietą. Esamas ploviklos naftos produktų atskirtuvas perkeliamas į naują vietą. Projektuojamam pastatui numatomi nuotekų tinklai prijungiami prie esamų/perkeltų tinklų, sklypo ribose. Vandentiekis ir nuotekos yra pajungti į miesto tinklus.

Sklypo aptvėrimas – esamas metaline segmentine tvora. Dalis esamos tvoros nuardoma ties automobilių stovėjimo vietomis iš pastato šiaurės rytų pusės. Nauja tvora neprojektuojama.

## **3.2. Pastato architektūriniai-inžineriniai sprendiniai**

### **3.3.1. Proj. administracinis pastatas**

- paskirtis: 7 grupė – negyvenamieji pastatai, 7.2 pogr. – administracinės paskirties pastatai; nustatant gaisrinius reikalavimus pastatas priskiriamas P.2.2. funkicinei grupei;
- bendras plotas – 1175,37 m<sup>2</sup>;
- naudingas plotas – 1175,37;
- pastato tūris – 5216 m<sup>3</sup>;
- aukštų skaičius – 3 a.;
- pastato aukštis nuo alt.±0.00 / vid. žemės pav. – 13,76 m / 13,98 m (pagrindinio triaukščio tūrio 11,26 m / 11,48 m);
- statinio atsparumo ugniai laipsnis – I; gaisro apkrovos kategorija – 3;
- statinio gaisrinio skyriaus plotas – 5878 m<sup>2</sup>;
- aukštis nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės 7,20 m.

Projektuojamas administracinės paskirties pastatas, kuris skirtas įmonės UAB „Laverta“ vykdomos pagrindinės transporto ir garažų veiklai aptarnauti.

Pastatas projektuojamas taisyklingos stačiakampio plano formos su nedideliais įkirtimais ties prie esamo pastato blokuojama siena ir priekinio fasado viduriu. Iš kiemo pusės priblokuojama už pagrindinį tūrį aukštesnė nešildoma laiptinė.

Užsakovo veiklos vykdymui reikalingos patalpos išdėstomos per tris aukštus. Pirmame aukšte numatoma sargo patalpa, dvi administracijos darbuotojų patalpos, vairuotojų mokymo klasė, apgyvendinimo patalpų blokas su 4 kambariais, buitinės patalpos, įvadų patalpa ir techninė patalpa. Evakuacija iš visų aukštų projektuojama dviem laiptinėmis. Antrame ir trečiame aukšte išdėstomos administracinės patalpos, valgytojų patalpos, tualetai ir konferencijų patalpos.

Pastato apdaila numatoma iš daugiasluoksnių panelių ir perforuotos rūdinto metalo (tipo „Ruukki Corten“) apdailos.

### **3.3.2. Proj. kitos paskirties inžinerinis statinys – atviras praėjimas**

- paskirtis: 12 grupė – kitos paskirties inžineriniai statiniai;
- užimamas plotas 46,8 m<sup>2</sup>;
- statinio aukštis nuo vid. žemės pav. – 10 m.

Tarp esamo pastato ir naujai projektuojamo pastato projektuojamas kitos paskirties inžinerinis statinys – atviras praėjimas. Inžinerinio statinio konstrukcijos – metalinės sijos ir kolonos. Apdailai

2021-09-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

numatomas perforuoto rūdinto metalo (tipo „Ruukki Corten“) lakštai. Praėjimo grindys yra trečio aukšto lygmenyje, grindys projektuojamos iš monolitinio betono.

### **3.3. Inžineriniai tinklai**

Pastate projektuojama kolektorinė radiatorinio šildymo sistema su plieniniais šampuotais radiatoriais. Pirmo aukšto sanitariniuose mazguose projektuojama grindinio šildymo sistema. Šiluma šildymo sistemai ruošama absorbciniu dujiniu šilumos siurbliu oras-vanduo, kurie montuojami atvirai ant pastato stogo.

Pastate projektuojamos mechaninės vėdinimo sistemos su rekuperacija (priešpriešinių srautų šilumokaičiai). Vėdinimo įrenginiai numatomi su vandeninėmis šildymo ir vėsinimo sekcijomis. Šilumnešis tiekiamas iš absorbcinių dujinių šilumos siurblių oras-vanduo. Šaltnešis tiekiamas iš šalčio mašinos (-ų).

Pastate numatoma vandeninė (glikolinė) oro vėsinimo/kondicionavimo sistema su lubiniais kasetiniais konvektoriais (*fan coil*). Šaltnešis vėsinimo/kondicionavimo sistemai tiekiamas iš šalčio mašinos. Pastato vėdinimo ir vėsinimo įranga projektuojama ant stogo. Įvadų patalpoje išdėstomi kiti inžinerinių sistemų įrenginiai.

Šalto vandentiekio tinklai projektuojami iš esamo vandentiekio įvado (esančio gretimame pastate) iki projektuojamų sanitarinių prietaisų ir karšto vandens ruošimo. Karštas vanduo ruošiamas 1000l karšto vandens ruošimo talpoje. Talpa karšto vandens ruošimui montuojama pirmame pastato aukšte techninėje patalpoje. Pastate projektuojama vidaus gaisrinio vandentiekio sistema pagal pateiktą Gaisrinės saugos projekto dalį.

Elektros tiekimą projektuojamo pastato užmaitinimui numatyti iš elektros skydinės, esančios gretimame pastate. Įvadinis elektros skydą numatomas patalpoje 1-15 (koridoriuje) esančioje nišoje. Pastato žaibosauga projektuojama pagal normatyvinių dokumentų ir statybos techninių reglamentų reikalavimus.

Pastate projektuojama adresinio tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Gaisrinės apsaugos centralė numatoma patalpoje 1-02.

### **3.4. Konstrukcijos**

Pastato konstrukcijos numatomos iš g/b kolonų ir monolitinių perdangų. Dalis sienų – laiptinių ir blokuojamos sienos – taip pat projektuojamos iš monolitinio betono. Vidaus pertvaros – lengvų konstrukcijų.

### **3.5. Projektuojamo pastato pritaikymas žmonėms su negalia**

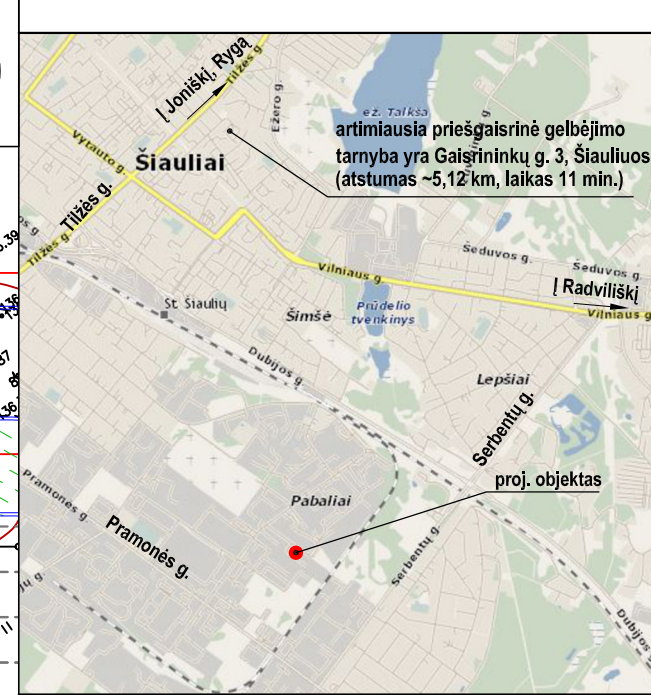
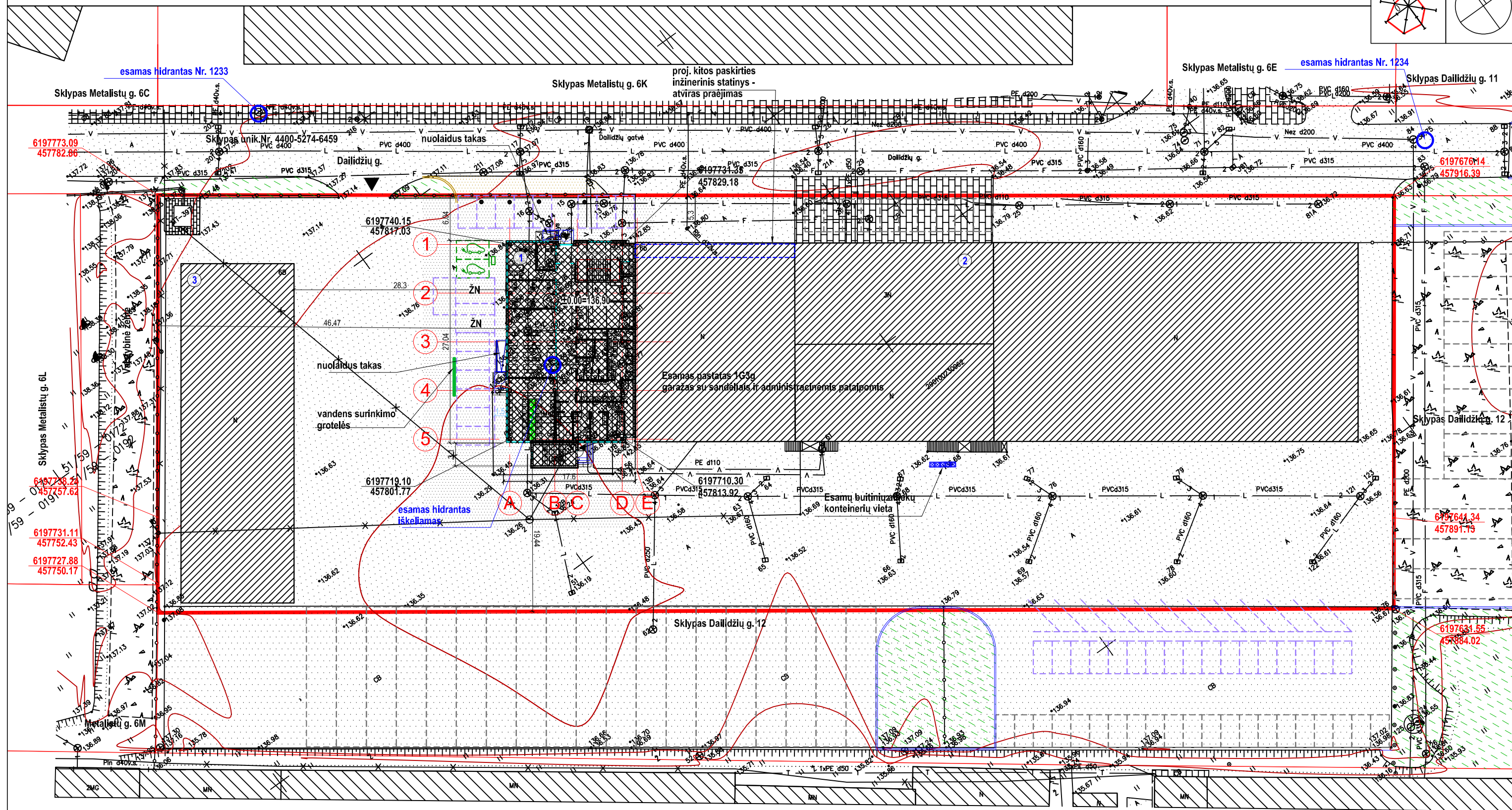
Projektuojamo pastato pritaikymas žmonėms su negalia numatomas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir tarptautiniu standartu ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojumas“.

Auktomobilių aikštelėje numatomos dvi vietos žmonėms su negalia (1 A tipo ir 1 B tipo stovėjimo vietos). Patekimui į pastatą projektuojami nuolaidūs takai, kurių nuolydis 4,9 %. Žmonių su negalia patekimui į visus pastato aukštus projektuojamas liftas atitinkantis reikalavimus. Kiekviename aukšte numatyta po vieną ŽN pritaikytą WC (A tipo pirmame aukšte ir po 1 B tipo WC antrame ir trečiame aukšte). Švarus durų į pastatą ir kitas patalpas angų plotis numatomas ne siauresni nei 85 cm.

2021-09-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0



Sklypo sutvarkymo planas M 1:500



**ŽYMĖJIMO ŽENKLAI:**

- sklypo Metalistų g. 6B riba
- esami įvažiavimai į sklypą
- proj. įėjimai į pastatą
- esami kiti pastatai sklype
- esamos asfalto ir betono dangos
- esamos trinkelėlių dangos
- proj. administracinis pastatas
- esamas pastatas 1G3g - garažas su sandėliais ir administracinėmis patalpomis
- esamas pastatas 2F1g - sandėlis
- rekonstruojama esama kieta danga, rekonstruojamas plotas-800m²
- projektuojamas parkavimas
- proj. asfalto danga sklype unik. Nr. 4400-5274-6459, dangos plotas 50,2 m², gatvinio borto ilgis 7m²
- proj. elektromobilių pakrovimo vietos (2 v.).

PALYGINAMOJI PROJEKTUOJAMO OBJEKTO IR ŠIOS TERITORIJOS DETALIOJO PLANO RODIKLIŲ LENTELĖ

Rodikliai	Pagal šios teritorijos DP	Pagal Šiaulių m. BP (Nr. T00039005) indeksą uPs-1	Proj. objekto Metalistų g. 6B
užstatymo intensyvumas	1,9	2,5	0,56
užstatymo tankumas	0,48	—	0,41
aukštumas ir aukštis (alm)	1-4 / 14	6 / 24	3/13,98

PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI:

**0. Sklypas Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos**

0.1.	sklypo plotas	9145 m²
0.2.	sklypo užstatymo plotas (bendras)	3738
0.3.	sklypo užstatymo intensyvumas (bendras)	56%
0.4.	sklypo užstatymo tankumas (bendras)	41 %
0.5.	sklypo užstatymo tūrio rodiklis	— %

**1. Proj. administracinis pastatas**

1.1.	pastato užimtas plotas	484 m²
1.2.	bendras plotas	1175,37 m²
1.3.	pagrindinis plotas	767,91 m²
1.4.	pagalbinis plotas	408,46m²
1.5.	pastato tūris	5216m³
1.7.	pastato aukštis nuo alt.±0,00/nuo vid.ž. pav.	13,98/13,76m

**2. Proj. kitos paskirties inžinerinis statinys - atviras praėjimas**

2.1.	statinio užimtas plotas	46,8 m²
2.2.	aukštis nuo vid. ž. pav.	10m

**ASFALTO DANGOS DETALĖ A-1**

Dangos detalė parengta pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19, 9-tą lentelę (eil.Nr.3)

9 lentelė. Asfalto dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų

Dangų konstrukcijų klasė	DK 3
Projekcinė aprova A (ESAs), mln.	A
Projekcinė aprova A (ESAs), mln. > 2,0-3,0	

- Asfalto danga
- Asfalto pagrindo sl.
- Skaldos pagrindo sl. (E<sub>o</sub>≥ 150 MPa)
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (AŠAS)

10  
10  
20  
Σ 40

PASTABOS:

- "Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektas" rengiamas užsakovo - UAB "Laverta" - užsakymu bei pateikta projektavimo užduotimi.
- Sklypo Metalistų g. 6B (9145 m²), Šiauliuose, paskirtis - kita, žemės sklypo naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypo nužymėjimas - pagal sklypo planą, Sklypo kadastro numeris 2901/0023:962 Šiaulių m. k.v.
- Projektuojamo pastato paskirtis - administracinės paskirties pastatai (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ - 7 gr. ne gyvenamieji pastatai, 7.2. pogrupis - pastatai administraciniams tikslams). Pastato kategorija - ypatingasis statinys. Tarp projektuojamo pastato ir jau esamo pastato administracinės dalies numatomas kitos paskirties inžinerinis statinys - atviras praėjimas. Statinio kategorija - neypatingasis statinys.
- Sklypai galioja - Žemės sklypo Metalistų g. 6B, Šiauliuose, detalusis planas, patvirtintas 2008m.

kovo 27 d. Šiaulių m. sav. tarybos sprendimu Nr. T-123, planas. Galimas maksimalus užstatymo intensyvumas 1,9, tankumas 0,48, maksimalus aukštis - iki 14 m (1-4 m.). Numatomi sprendiniai neprieštarauja detaliojo plano sprendiniams - projektuojamas administracinis pastatas skirtas pagrindinei ūkinei veiklai (garažų ir transporto) aptarnauti. Pagal Šiaulių miesto bendrąjį planą sklypas patenka į uPs-1 reglamento zoną. Maksimalus užstatymo intensyvumas - 2,5, aukštumas 6a, (24m).

- Matmenys duoti metrais. Matmenis tikslinti vietoje.
- Gaisrų gesinimui bus naudojamas esamas priešgaisrinis hidrantas, kuris šiuo metu yra projektuojamo pastato vietoje, tačiau pagal UAB "Šiaulių vandenys" išduotas sąlygas ir parengtus iškelimo sprendinius techniniame projekte bus iškeliamas. Kiti du artimiausi hidrantai Nr. 1233 ir 1234 yra Dailidžių gatvėje. Artimiausia priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba (PGT) yra Gaisrininkų g. 3, Šiauliuose, ~5,12 km atstumu.
- Įvažiavimas į sklypą esamas. Naujos parkavimo vietos numatomos šalia projektuojamo pastato

ir gretimame UAB "Laverta" priklausančiame sklype Dailidžių g. 12, žr. brėž. Esame sklype želdinių nėra. Administracinio pastato statyba numatyta vietoje, kurioje jau yra rengta kieta danga. Ateityje numatoma apjungti žemės sklypus Metalistų g. 6B ir Dailidžių g. 12. Padidinus sklypą, teritorijos žaliosios zonos problema bus sprendžiama skyrus tam reikalingą plotą, kaip to reikalauja LR Aplinkos ministro įsakyme Nr. D1-694 "Dėl atskirųjų rekreacines paskirties želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo" numatyta tvarka. Preliminarą abiejų sklypų (Metalistų g. 6B ir Dailidžių g. 12), priklausančių UAB "Laverta", išplanavimo pasiūlymų schemą SCH-B-02.

Kvalifikacijos patvirtinimo dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	<b>MB Algimanto Černiausko architektūros studija</b> Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel. 8-41-424802; el.p. arch.studija@inbox.lt
A589	PV	A.ČERNIAUSKAS
A2228	Architektė	A.BITINIENĖ
2021-09		
2021-09		

Statytojas / užsakovas	<b>PP</b>	<b>UAB "Laverta"</b>
Dokumentas / užsakovas	<b>2021-09-PP-SP.B-01</b>	

Projekto pavadinimas: Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai

Dokumento pavadinimas: Sklypo sutvarkymo planas M 1:500

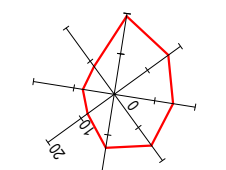
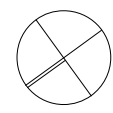
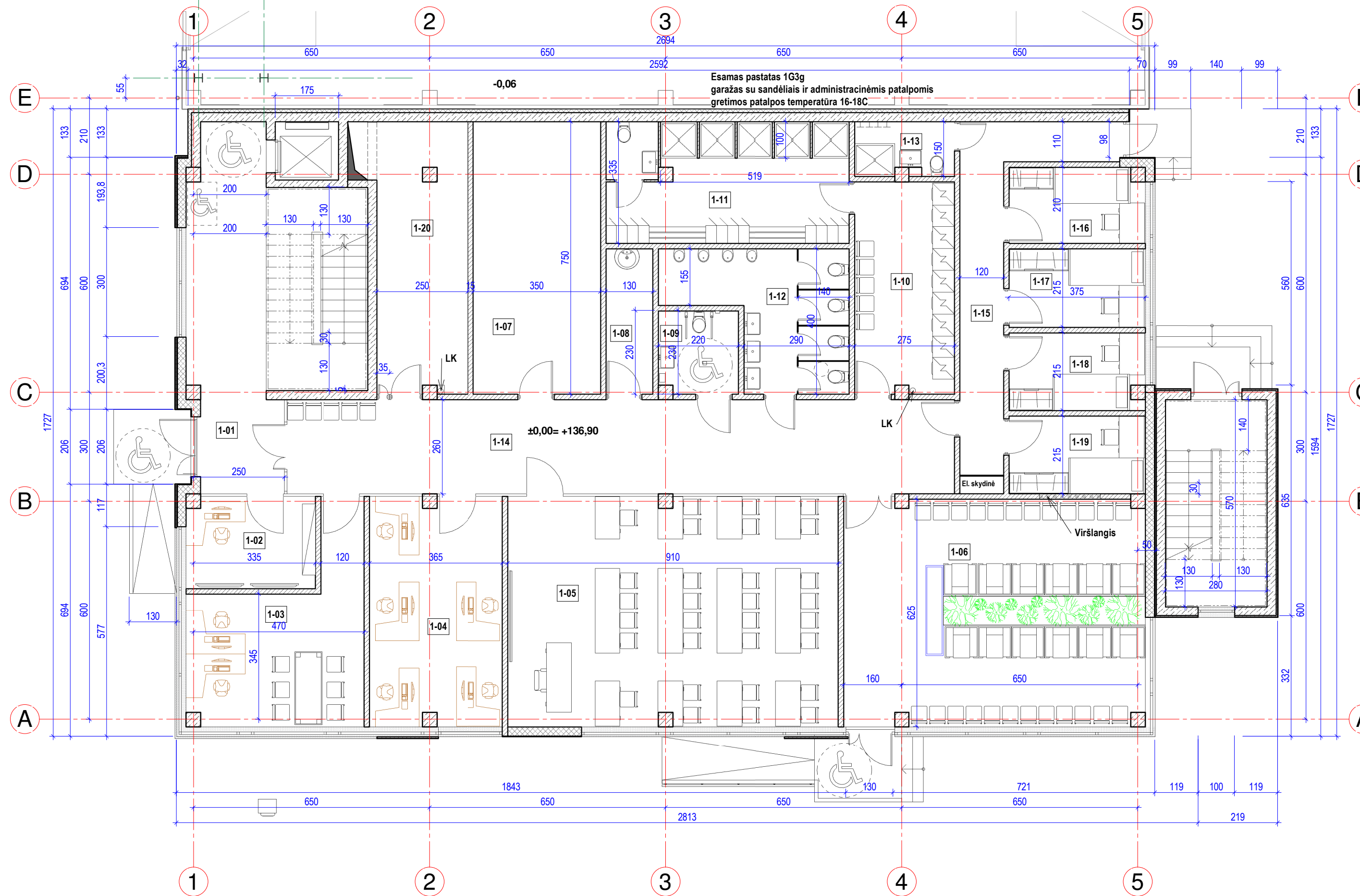
Dokumento žymuo: 2021-09-PP-SP.B-01

Veisla: 2021-09-14

LAIDA	0
LAPAS	1
LAPŲ	1



1 aukšto planas M 1 : 100



1 a. plano schema

Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas, m <sup>2</sup>	Žm. skaičius
1-01	Holas-laiptinė	21,89 m <sup>2</sup>	-
1-02	Sargai	8,60 m <sup>2</sup>	2 žm.
1-03	Kabinetas (administratorė)	20,85 m <sup>2</sup>	2 žm.
1-04	Instruktoriai-mokytojai	22,55 m <sup>2</sup>	4 žm.
1-05	Mokymo klasė	56,62 m <sup>2</sup>	30 žm.
1-06	Poilsio patalpa	51,38 m <sup>2</sup>	20 žm.
1-07	Techinė patalpa	26,25 m <sup>2</sup>	-
1-08	Valytojo patalpa	5,20 m <sup>2</sup>	-
1-09	ŽN WC-A tipo	4,96 m <sup>2</sup>	-
1-10	Skalbykla	15,99 m <sup>2</sup>	-
1-11	Prausykla	21,97 m <sup>2</sup>	-
1-12	Tualetai (vyrai)	15,24 m <sup>2</sup>	-
1-13	Tualetas	4,03 m <sup>2</sup>	-
1-14	Koridorius	47,68 m <sup>2</sup>	-
1-15	Koridorius	15,82 m <sup>2</sup>	-
1-16	Kambarys	7,72 m <sup>2</sup>	1 žm.
1-17	Kambarys	8,06 m <sup>2</sup>	1 žm.
1-18	Kambarys	7,91 m <sup>2</sup>	1 žm.
1-19	Kambarys	8,08 m <sup>2</sup>	1 žm.
1-20	Įvadų patalpa	18,49 m <sup>2</sup>	-
		389,28 m <sup>2</sup>	

ŽYMĖJIMO ŽENKLAI:

- proj. lengvų konstrukcijų pertvaros
- proj. šiluminis arba termopaneliai
- proj. gelžbetonio konstrukcijos
- proj. Corten fasadinė apdaila

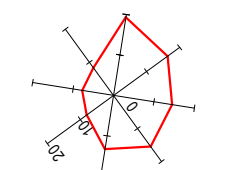
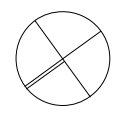
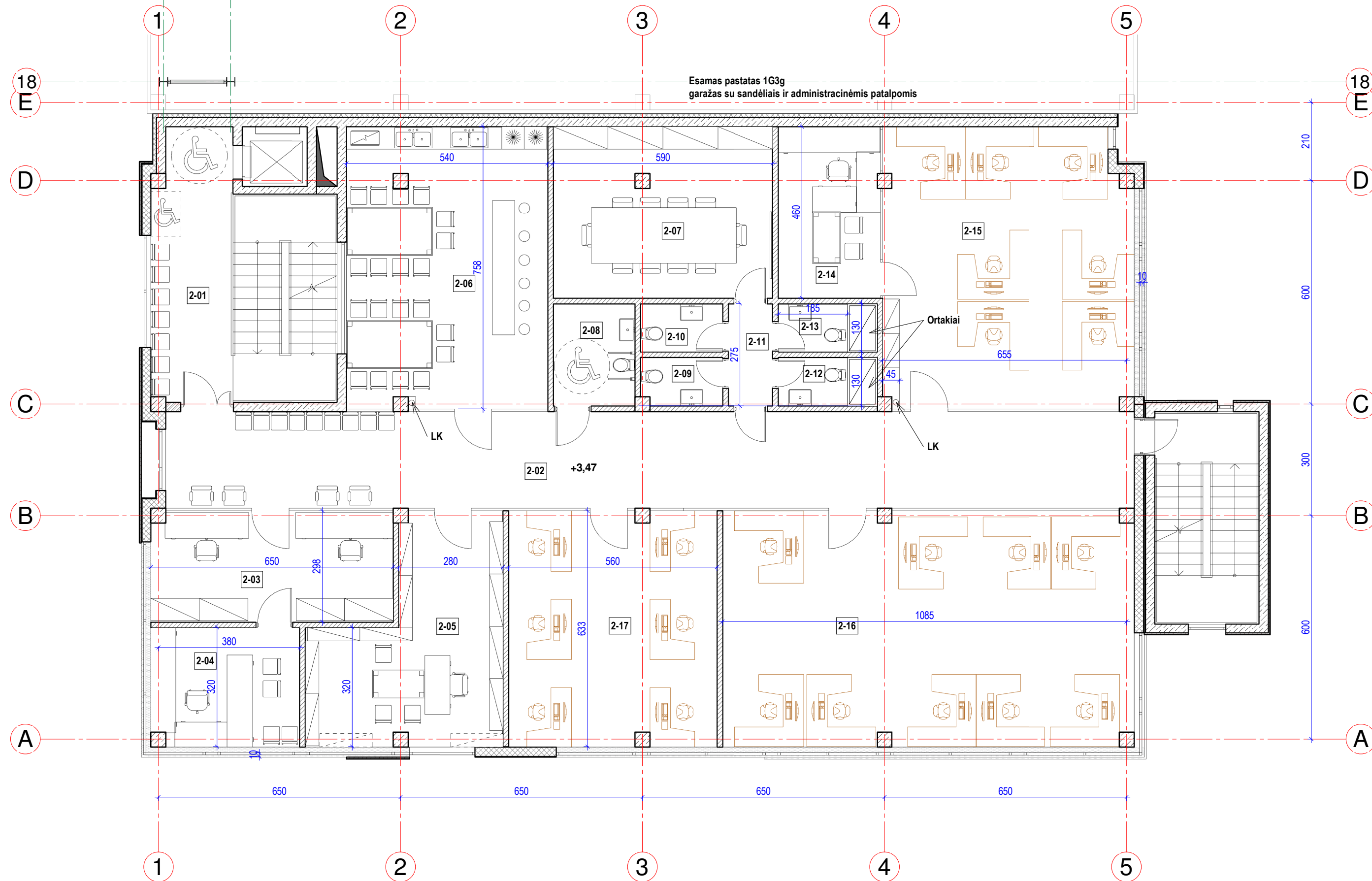
PASTABOS:

1. Matmenys duoti centimetrais, altitudės - metrais.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Medžiagų kiekiai, spalvos, faktūros tikslinami darbų eigoje, derinant su projekto autoriumi ir paaiškėjus konkrečioms medžiagų ir gaminių tiekėjams.
4. Langai plastikiniai, rėmų spalva tamsiai pilka - tikslinama darbų eigoje. Langų dalinimas bei varstymas tikslinamas darbų eigoje, paaiškėjus konkrečioms tiekėjams.
5. Palangių ir apskardinimo spalva tamsiai pilka - tikslinama darbų eigoje.
6. Lauko durų spalva - tamsiai pilka.
7. Konstrukcinius mazgus žr. SK dalies brėžiniuose.

Kvalifikacijos patvirtinimo dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	MB Algimanto Černiausko architektūros studija Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel. 8-41-424802; el.p. arch.studija@inbox.lt		Objektas: Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai		
		A589	SPV	A. ČERNIAUSKAS	2021-09	Dokumento pavadinimas: 1 aukšto planas M 1 : 100
A2228	Architektė	A. BITINIENĖ	2021-09			0
PP	Užsakovas: UAB "Laverta"	Dokumento žymuo: 2021-09 - PP - SA.B-01		LAPAS	LAPŲ	
		Versija: 2021-09-15		1	1	



2 aukšto planas M 1 : 100



2 a. plano schema

Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas, m²	Žm. skaičius
2-01	Holas-laiptinė	15,56 m²	-
2-02	Koridorius	67,60 m²	-
2-03	Kabinetas (administratorė)	18,75 m²	2 žm.
2-04	Kabinetas	12,64 m²	1 žm.
2-05	Kabinetas	25,28 m²	1 žm.
2-06	Valgymo patalpa	40,24 m²	20 žm.
2-07	Konferencijų salė	26,98 m²	10-15 žm.
2-08	ŽN WC - B tipo	6,05 m²	-
2-09	WC (vyrų)	2,80 m²	-
2-10	WC (vyrų)	2,86 m²	-
2-11	Koridorius	3,30 m²	-
2-12	WC (moterų)	2,41 m²	-
2-13	WC (moterų)	2,41 m²	-
2-14	Kabinetas (vyr. buhalterė)	12,19 m²	1 žm.
2-15	Kabinetas (buhalteriai)	49,47 m²	7 žm.
2-16	Kabinetas (buhalteriai)	68,54 m²	8 žm.
2-17	Kabinetas	34,74 m²	4 žm.
		391,81 m²	

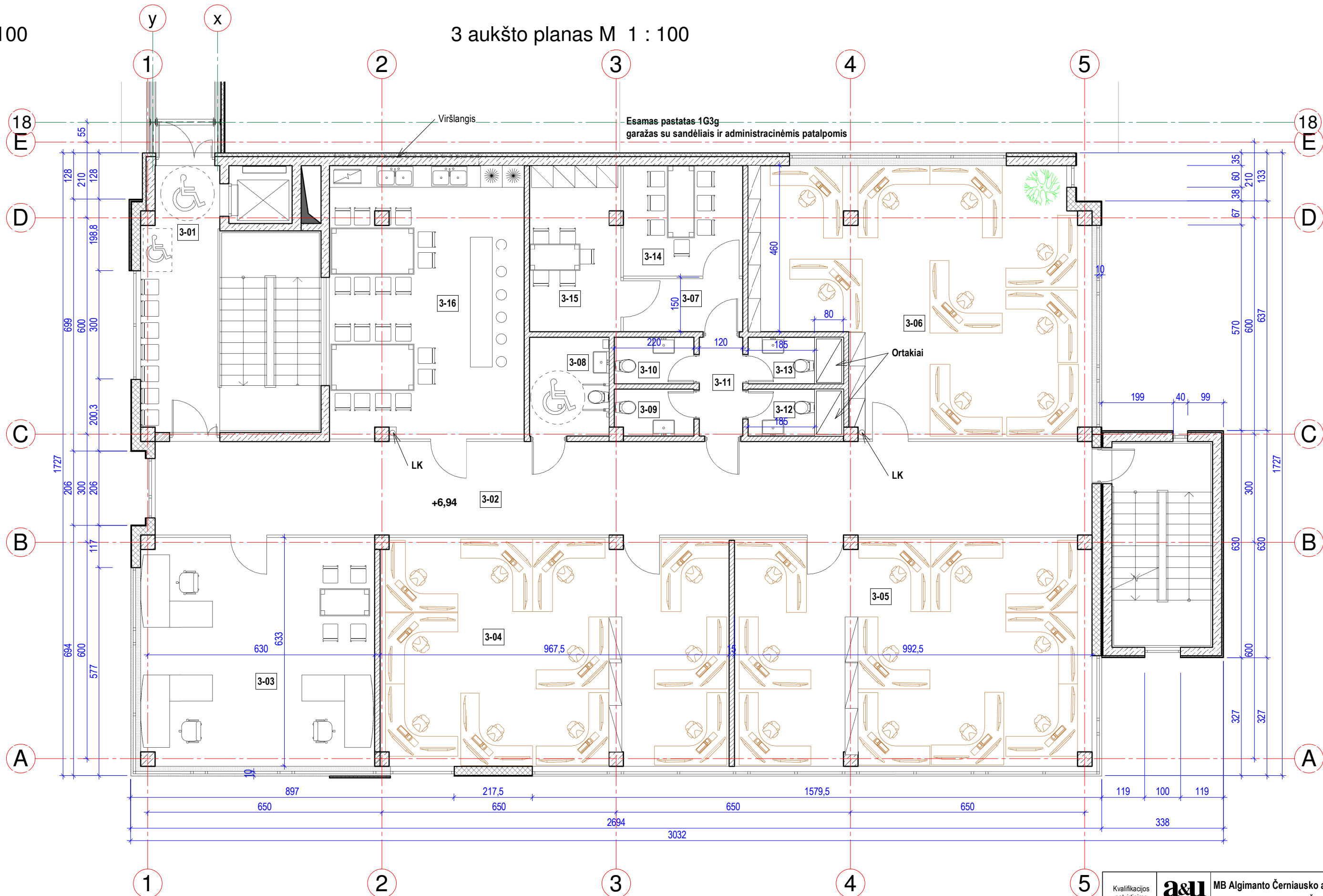
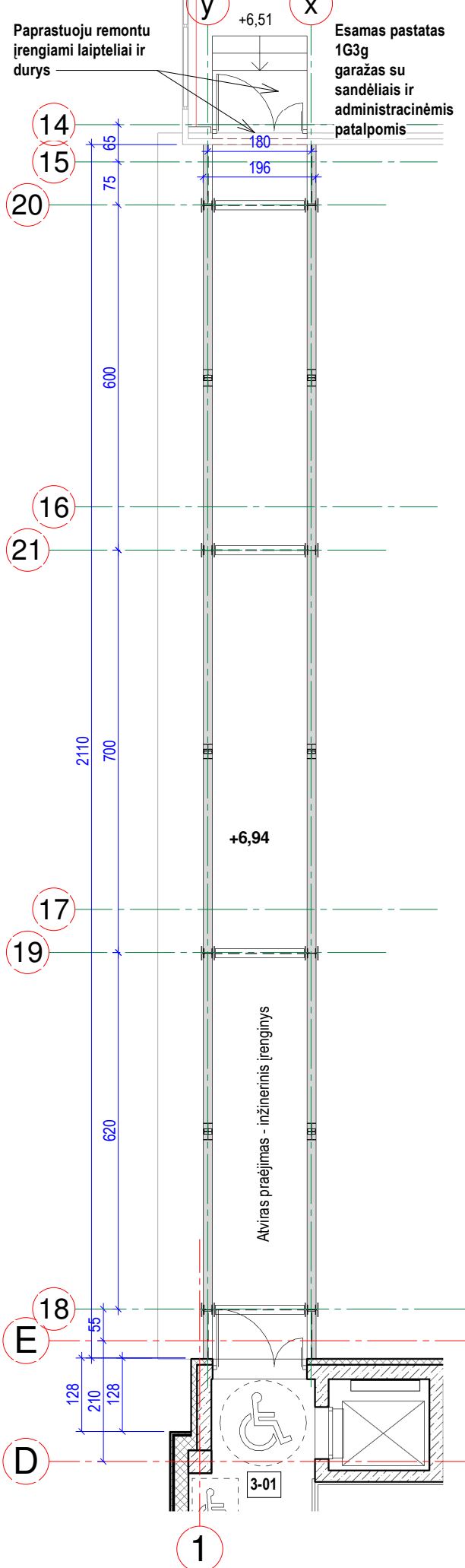
- ŽYMĖJIMO ŽENKLAI:
- proj. lengvų konstrukcijų pertvaros
  - proj. šiluminis arba termopaneliai
  - proj. gelžbetonio konstrukcijos
  - proj. Corten fasadinė apdaila

- PASTABOS:
- Matmenys duoti centimetrais, altitudės - metrais.
  - Matmenis tikslinti vietoje.
  - Medžiagų kiekiai, spalvos, faktūros tikslinami darbų eigoje, derinant su projekto autoriumi ir paaiškėjus konkrečioms medžiagų ir gaminių tiekėjams.
  - Langai plastikiniai, rėmų spalva tamsiai pilka - tikslinama darbų eigoje. Langų dalinimas bei varstymas tikslinamas darbų eigoje, paaiškėjus konkrečioms tiekėjams.
  - Palangių ir apskardinimo spalva tamsiai pilka - tikslinama darbų eigoje.
  - Lauko durų spalva - tamsiai pilka.
  - Konstruktinius mazgus žr. SK dalies brėžiniuose.

Kvalifikacijos patvirtinimo dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	MB Algimanto Černiausko architektūros studija Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel. 8-41-424802; el.p. arch.studija@inbox.lt		Objektas: Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai		
		A589	SPV	A. ČERNIAUSKAS	2021-09	Dokumento pavadinimas: 2 aukšto planas M 1 : 100
A2228	Architektė	A. BITINIENĖ	2021-09	Dokumento žymuo: <b>2021-09 - PP - SA.B-02</b>		LAPŲ <b>1 1</b>
PP	Užsakovas: UAB "Laverta"	Versija: 2021-09-15				

Inžinerinio statinio planas M 1 : 100

3 aukšto planas M 1 : 100



3 a. plano schema

Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas, m <sup>2</sup>	žm. skaičius
3-01	Holas-laiptinė	15,56 m <sup>2</sup>	-
3-02	Koridorius	67,60 m <sup>2</sup>	-
3-03	Kabinetas (vadovai)	40,37 m <sup>2</sup>	3 žm.
3-04	Kabinetas	60,05 m <sup>2</sup>	14 žm.
3-05	Kabinetas	61,51 m <sup>2</sup>	14 žm.
3-06	Kabinetas	62,15 m <sup>2</sup>	14 žm.
3-07	Holas	5,00 m <sup>2</sup>	-
3-08	ŽN WC - B tipo	6,05 m <sup>2</sup>	-
3-09	WC (vyrų)	2,80 m <sup>2</sup>	-
3-10	WC (vyrų)	2,86 m <sup>2</sup>	-
3-11	Koridorius	3,30 m <sup>2</sup>	-
3-12	WC (moterų)	2,41 m <sup>2</sup>	-
3-13	WC (moterų)	2,41 m <sup>2</sup>	-
3-14	Konferencijų patalpa	10,34 m <sup>2</sup>	5 žm.
3-15	Konferencijų patalpa	11,65 m <sup>2</sup>	5 žm.
3-16	Valgymo patalpa	40,24 m <sup>2</sup>	20 žm.
		394,28 m <sup>2</sup>	

ŽYMĖJIMO ŽENKLAI:

- proj. lengvų konstrukcijų pertvaros
- proj.šiltinimas arba termopaneliai
- proj.gelžbetonio konstrukcijos
- proj. Corten fasadinė apdaila

PASTABOS:

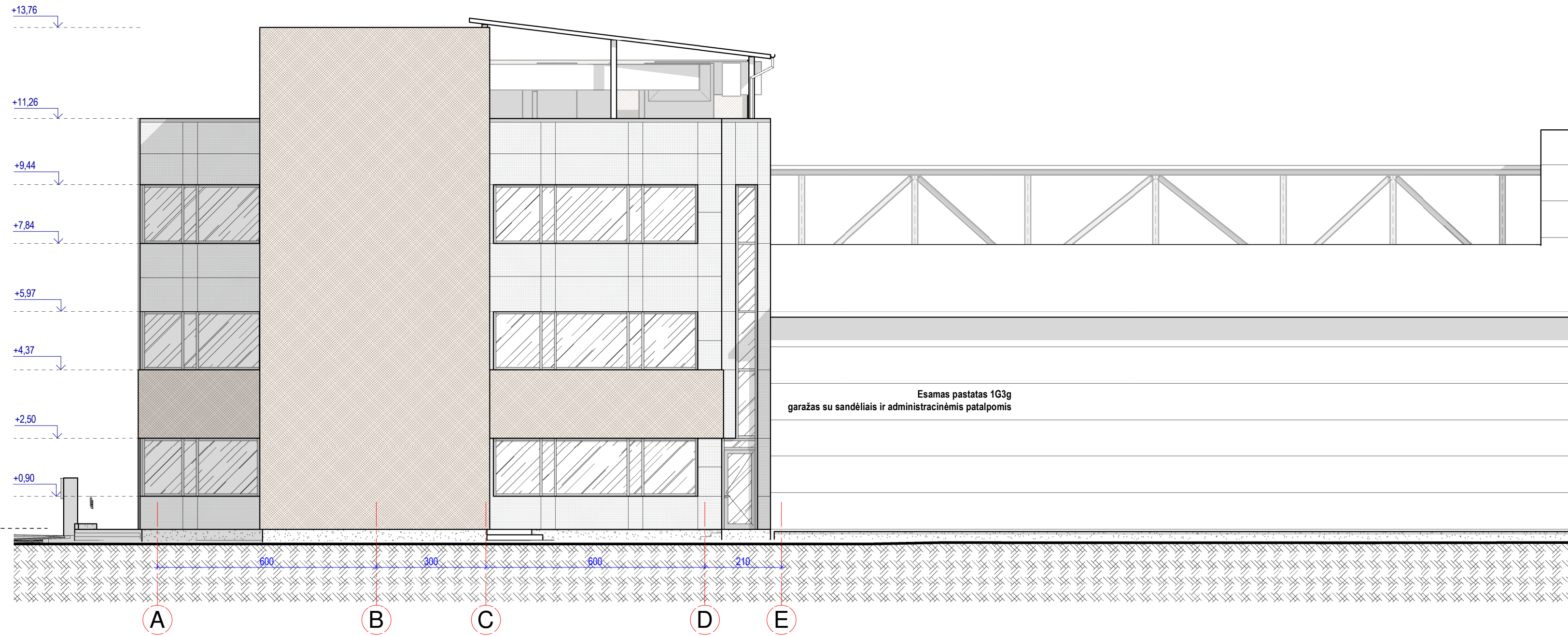
1. Matmenys duoti centimetrais, altitudės - metrais.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Medžiagų kiekiai, spalvos, faktūros tikslinami darbų eigoje, derinant su projekto autoriumi ir paaiškėjus konkrečius medžiagų ir gaminių tiekėjams.
4. Langai plastikiniai, rėmų spalva tamsiai pilka- tikslinama darbų eigoje. Langų dalinimas bei varstymas tikslinamas darbų eigoje, paaiškėjus konkrečioms tiekėjams.
5. Palangių ir apskardinimo spalva tamsiai pilka - tikslinama darbų eigoje.
6. Lauko durų spalva - tamsiai pilka.
7. Konstrukcinius mazgus žr. SK dalies brėžiniuose.

Kvalifikacijos patvirtinimo dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	<b>MB Algimanto Černiausko architektūros studija</b> Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel. 8-41-424802; el.p. arch.studija@inbox.lt
	A589 SPV	A. ČERNIAUSKAS 2021-09
	A2228 Architektė	A. BITINIENĖ 2021-09
Užsakovas:	UAB "Laverta"	

Objektas: Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai		LAPAS	LAPŲ
Dokumento pavadinimas: 3 aukšto planas M 1 : 100		1	1
Dokumento žymuo: 2021-09 - PP - SA.B-03		0	
Versija: 2021-09-15			





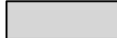

Pietvakarių fasadas (tarp ašių A-E) M 1 : 100



PASTABOS:

1. Matmenys duoti centimetrais, altitudės - metrais.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Medžiagų kiekiai, spalvos, faktūros tikslinami darbų eigoje, derinant su projekto autoriumi ir paaiškėjus konkrečioms medžiagų ir gaminių tiekėjams.
4. Langai plastikiniai??, rėmų spalva - tamsiai pilka. Langų dalinimas bei varstymas tikslinamas darbų eigoje, paaiškėjus konkrečioms tiekėjams.
5. Palangių ir apskardavimo spalva - tamsiai pilka.
6. Durų spalva - tamsiai pilka.
7. Konstrukcinius mazgus žr. SK dalies brėžiniuose.

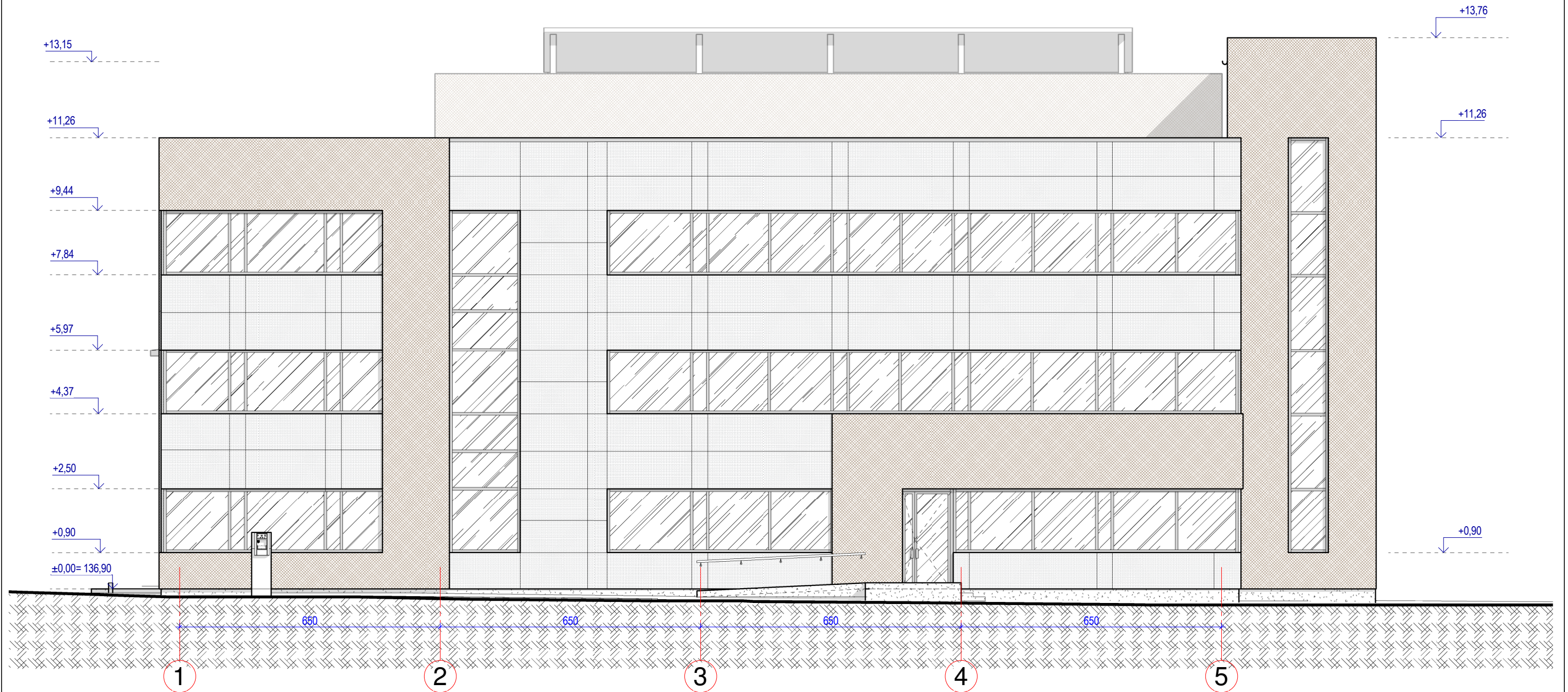
ŽYMĖJIMO ŽENKLAI:

-  - proj. perforuota rūdinto metalo Corten apdaila
-  - proj. termo panelių sienos - spalva tamsiai pilka
-  - proj. langų ir paskardavimo spalva - tamsiai pilka
-  - proj. cokolio apdaila - dekoratyvinis tinkas

Kvalifikacijos patvirtinimo dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	MB Algimanto Černiausko architektūros studija Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel. 8-41-424802; el.p. arch.studija@inbox.lt		Objektas: Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai		
		A589	SPV	A. ČERNIAUSKAS	2021-09	Dokumento pavadinimas: Fasadai-1 M 1 : 100
A2228	Architektė	A. BITINIENĖ	2021-09			0
PP	Užsakovas: UAB "Laverta"	Dokumento žymuo: 2021-09 - PP - SA.B-04		LAPAS	LAPŲ	
Versija: 2021-09-15				1	1	




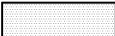

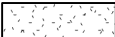
# Šiaurės vakarų fasadas (tarp ašių 1-5) M 1 : 100



## PASTABOS:

1. Matmenys duoti centimetrais, altitudės - metrais.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Medžiagų kiekiai, spalvos, faktūros tikslinami darbų eigoje, derinant su projekto autoriumi ir paaiškėjus konkrečioms medžiagų ir gaminių tiekėjams.
4. Langai plastikiniai??, rėmų spalva - tamsiai pilka. Langų dalinimas bei varstymas tikslinamas darbų eigoje, paaiškėjus konkrečioms tiekėjams.
5. Palangių ir apskardinimo spalva - tamsiai pilka.
6. Durų spalva - tamsiai pilka.
7. Konstrukcinius mazgus žr. SK dalies brėžiniuose.

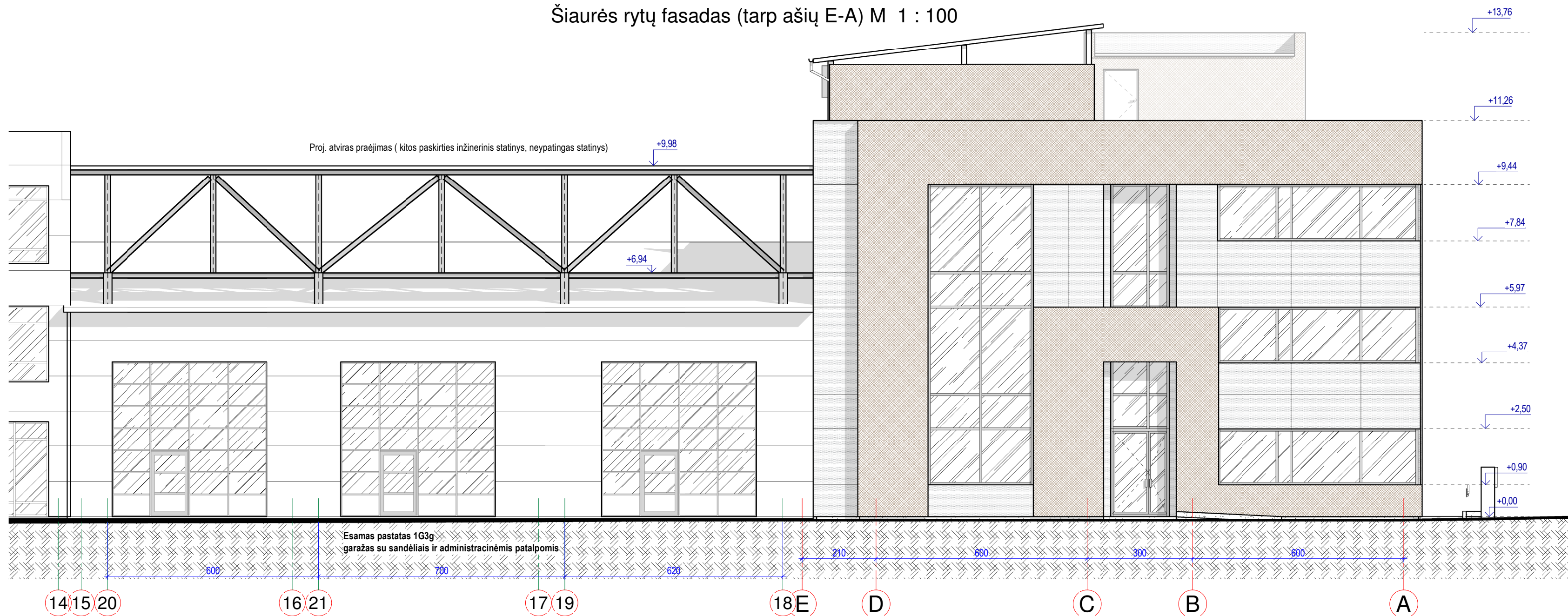
## ŽYMĖJIMO ŽENKLAI:

-  - proj. perforuota rūdinto metalo Corten apdaila
-  - proj. termo panelių sienos - spalva tamsiai pilka
-  - proj. langų ir paskardinimo spalva - tamsiai pilka
-  - proj. cokolio apdaila - dekoratyvinis tinkas

Kvalifikacijos patvirtinimo dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	MB Algimanto Černiausko architektūros studija		Objektas: Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai	
		Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel. 8-41-424802; el.p. arch.studija@inbox.lt		Dokumento pavadinimas: Fasadai-2 M 1 : 100	
A589	SPV	A. ČERNIAUSKAS	2021-09	LAPAS	LAPŲ
A2228	Architektė	A. BITINIENĖ	2021-09		
PP	Užsakovas: UAB "Laverta"			Dokumento žymuo: 2021-09 - PP - SA.B-05	
				Versija: 2021-09-15	
				1	1




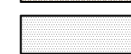

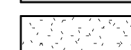
Šiaurės rytų fasadas (tarp ašių E-A) M 1 : 100



PASTABOS:

1. Matmenys duoti centimetrais, altitudės - metrais.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Medžiagų kiekiai, spalvos, faktūros tikslinami darbų eigoje, derinant su projekto autoriumi ir paaiškėjus konkrečioms medžiagų ir gaminių tiekėjams.
4. Langai plastikiniai??, rėmų spalva - tamsiai pilka. Langų dalinimas bei varstymas tikslinamas darbų eigoje, paaiškėjus konkrečioms tiekėjams.
5. Palangių ir apskardinimo spalva - tamsiai pilka.
6. Durų spalva - tamsiai pilka.
7. Konstrukcinius mazgus žr. SK dalies brėžiniuose.

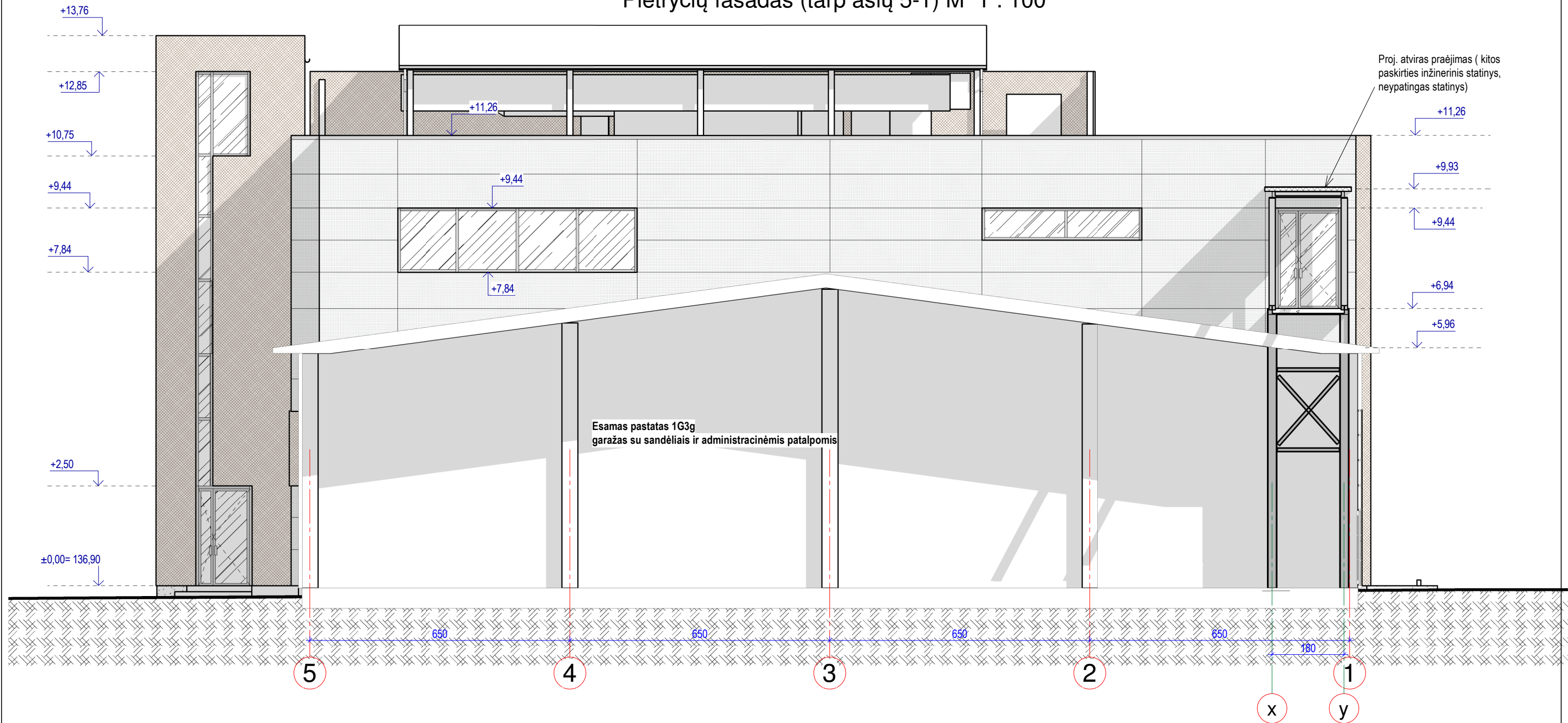
ŽYMĖJIMO ŽENKLAI:

-  - proj. perforuota rūdinto metalo Corten apdaila
-  - proj. termo panelių sienos - spalva tamsiai pilka
-  - proj. langų ir paskardinimo spalva - tamsiai pilka
-  - proj. cokolio apdaila - dekoratyvinis tinkas

Kvalifikacijos patvirtinimo dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	<b>MB Algimanto Černiausko architektūros studija</b> Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel. 8-41-424802; el.p. arch.studija@inbox.lt		Objektas: Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai		
		A589	SPV	A. ČERNIAUSKAS	2021-09	Dokumento pavadinimas: <b>Fasadai 3 M 1 : 100</b>
A2228	Architektė	A. BITINIENĖ	2021-09			
PP	Užsakovas: UAB "Laverta"		Dokumento žymuo: <b>2021-09 - PP - SA.B-06</b>		LAPAS	LAPŲ
			Versija: 2021-07-12		<b>1</b>	<b>1</b>




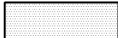

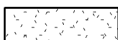
# Pietryčių fasadas (tarp ašių 5-1) M 1 : 100



## PASTABOS:

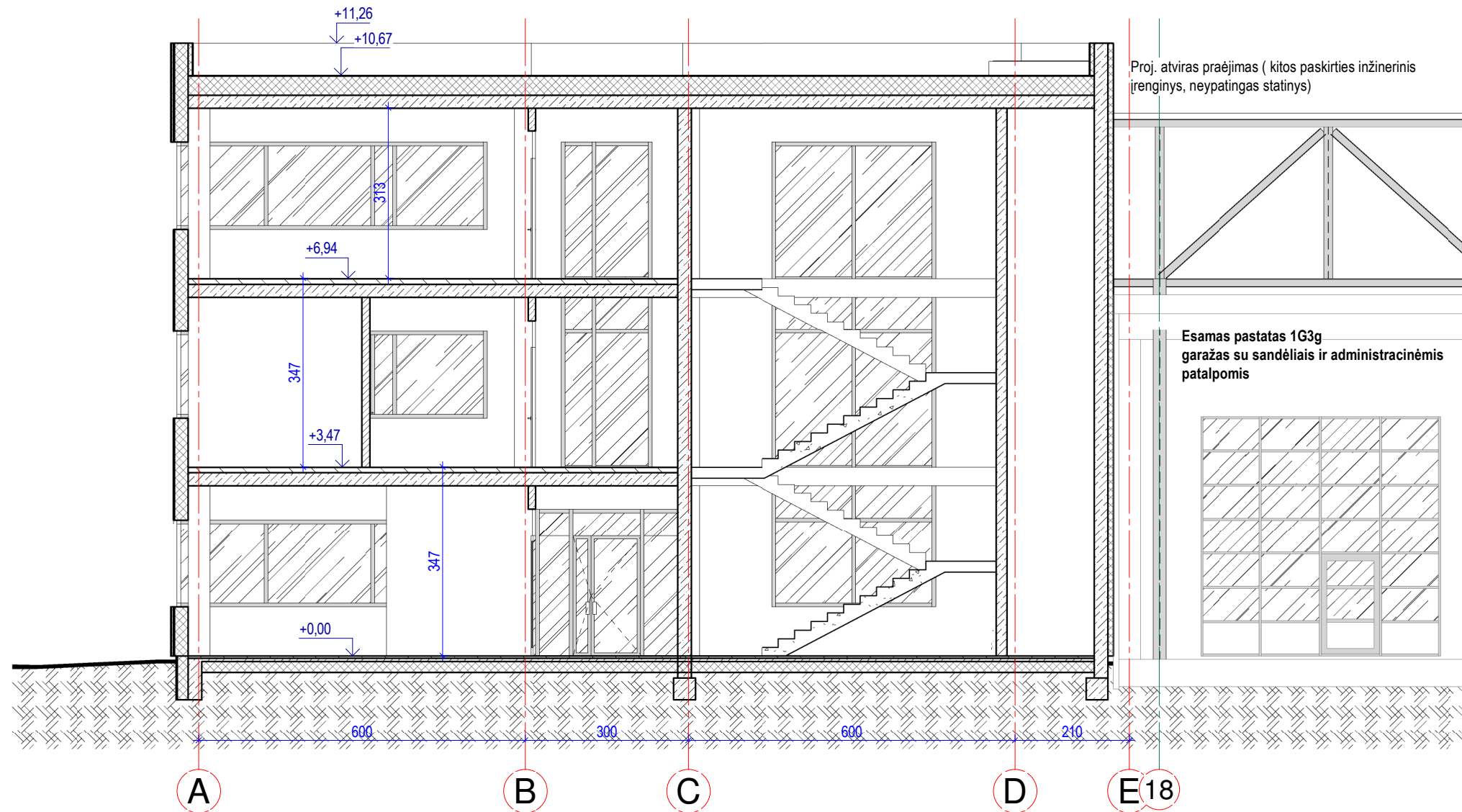
1. Matmenys duoti centimetrais, altitudės - metrais.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Medžiagų kiekiai, spalvos, faktūros tikslinami darbų eigoje, derinant su projekto autoriumi ir paaiškėjus konkrečioms medžiagų ir gaminių tiekėjams.
4. Langai plastikiniai??, rėmų spalva - tamsiai pilka. Langų dalinimas bei varstymas tikslinamas darbų eigoje, paaiškėjus konkrečioms tiekėjams.
5. Palangių ir apskardinimo spalva - tamsiai pilka.
6. Durų spalva - tamsiai pilka.
7. Konstrukcinius mazgus žr. SK dalies brėžiniuose.

## ŽYMĖJIMO ŽENKLAI:

-  - proj. perforuota rūdinto metalo Corten apdaila
-  - proj. termo panelių sienos - spalva tamsiai pilka
-  - proj. langų ir paskardinimo spalva - tamsiai pilka
-  - proj. cokolio apdaila - dekoratyvinis tinkas

Kvalifikacijos patvirtinimo dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	MB Algimanto Černiausko architektūros studija		Objektas:	
		Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel. 8-41-424802; el.p. arch.studija@inbox.lt		Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai	
A589	SPV	A. ČERNIAUSKAS	2021-09	Dokumento pavadinimas:	
A2228	Architektė	A. BITINIENĖ	2021-09	Fasadai 4 M 1 : 100	
PP	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	LAPAS
	UAB "Laverta"				2021-09 - PP - SA.B-07
Versija: 2021-09-15				1	1

## Pjūvis A-A M 1 : 100



### PASTABOS:

1. Matmenys duoti centimetrais, altitudės - metrais.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Medžiagų kiekiai, spalvos, faktūros tikslinami darbų eigoje, derinant su projekto autoriumi.
4. Konstrukcinius mazgus žr. SK dalies brėžiniuose.
5. Visose patalpose įrengiamos pakabinamos lubos. Pakabinamų lubų altitudės nustatomos parengus konkretaus namo vėdinimo, šildymo ir kitų vidaus inžinerinių tinklų sprendinius.

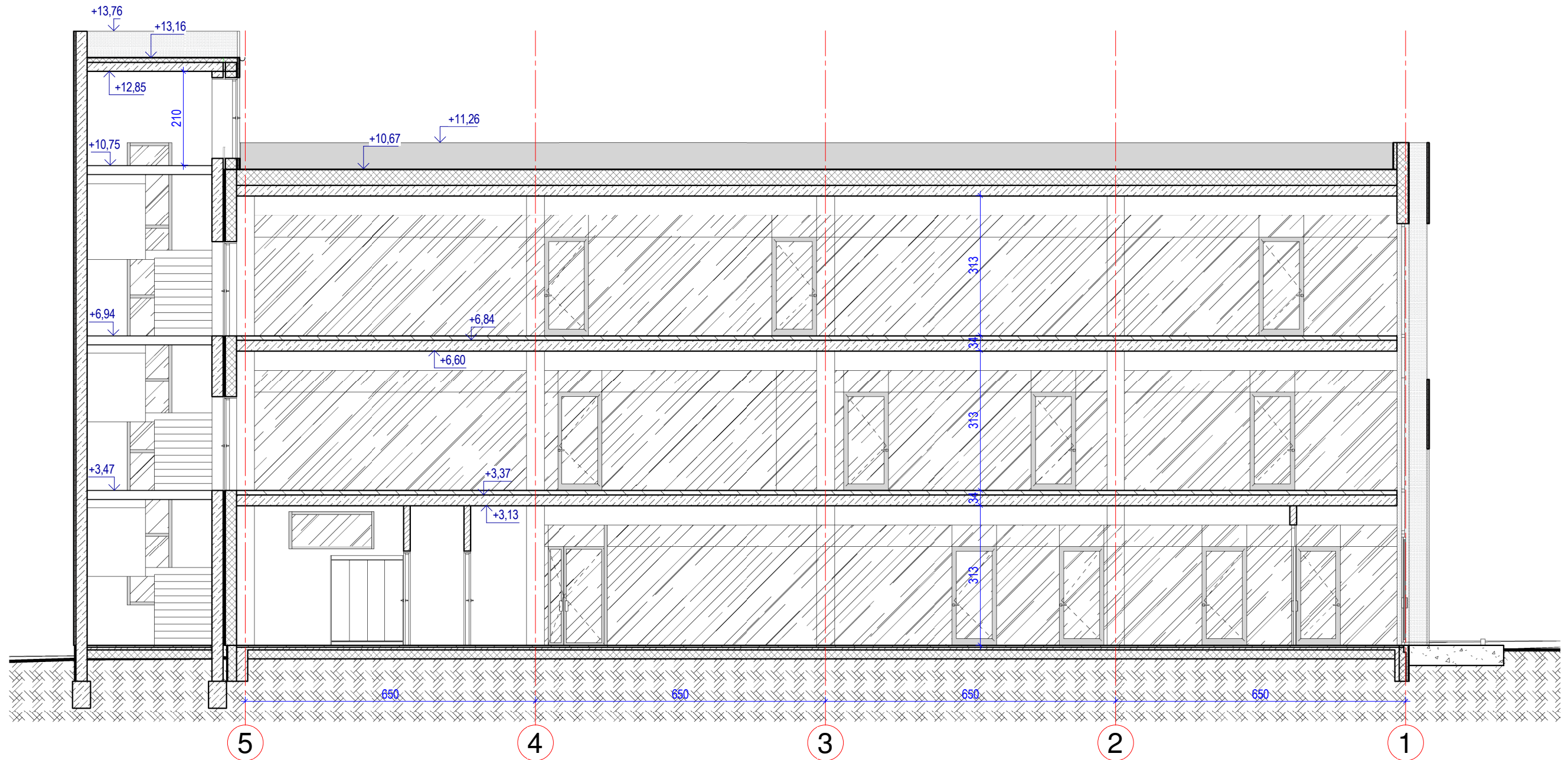
### ŽYMĖJIMO ŽENKLAI:

- proj. lengvų konstrukcijų pertvaros
- proj. blokelių mūras
- proj. šiltinimas arba termopaneliai
- proj. gelžbetonio konstrukcijos

Kvalifikacijos patvirtinimo dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	MB Algimanto Černiausko architektūros studija Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel. 8-41-424802; el.p. arch.studija@inbox.lt	Objektas: Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai		
			Dokumento pavadinimas: <b>Pjūvis A-A M 1 : 100</b>		LAIDA <b>0</b>
A589	SPV	A. ČERNIAUSKAS	2021-09	Dokumento žymuo: <b>2021-09 - PP - SA.B-08</b>	
A2228	Architektė	A. BITINIENĖ	2021-09		
<b>PP</b>	Užsakovas: UAB "Laverta"		Versija: 2021-09-15		



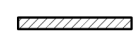


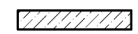
# Pjūvis B-B M 1 : 100



## PASTABOS:

1. Matmenys duoti centimetrais, altitudės - metrais.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Medžiagų kiekiai, spalvos, faktūros tikslinami darbų eigoje, derinant su projekto autoriumi.
4. Konstrukcinius mazgus žr. SK dalies brėžiniuose.
5. Visose patalpose įrengiamos pakabinamos lubos. Pakabinamų lubų altitudės nustatomos parengus konkretaus namo vėdinimo, šildymo ir kitų vidaus inžinerinių tinklų sprendinius.

## ŽYMĖJIMO ŽENKLAI:

-  -proj. lengvų konstrukcijų pertvaros
-  -proj. blokelių mūras
-  -proj.šiltinimas arba termopaneliai
-  -proj.gelžbetonio konstrukcijos

Kvalifikacijos patvirtinimo dokumento Nr.	<b>a&amp;u</b> architektūros studija	<b>MB Algimanto Černiausko architektūros studija</b>		Objektas:		
		Vytauto g.107, LT-77160 Šiauliai Tel. 8-41-424802; el.p. arch.studija@inbox.lt		Administracinio pastato Metalistų g. 6B, Šiauliuose, statybos projektiniai pasiūlymai		
A589	SPV	A. ČERNIAUSKAS	2021-09	Dokumento pavadinimas:		
A2228	Architektė	A. BITINIENĖ	2021-09	Pjūvis B-B M 1 : 100		
PP	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
	UAB "Laverta"			2021-09 - PP - SA.B-9	1	1
				Versija:2021-09-15		