

Techninė specifikacija langų keitimui

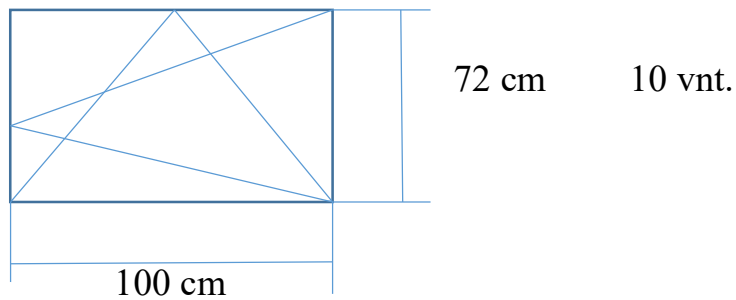
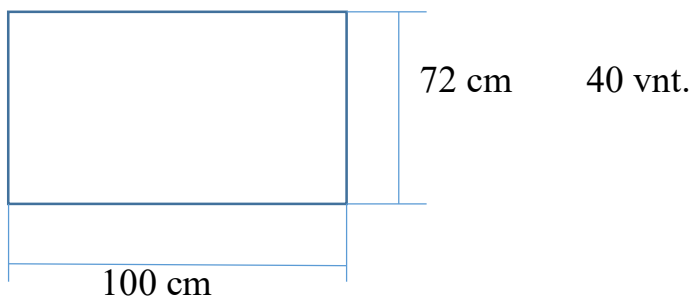
Keičiami 111 vnt. langai ir 1 durys. Su angokraščių apdaila. Prieš langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje.

- Langai ir durys turi būti gaminami pagal LST EN 14351-1:2006 standartą ar lygiaverčio standarto reikalavimus;
- Plastikiniai langai ir durys turi būti pagaminti iš neperšalancio Lietuvos klimato sąlygose, ilgaamžio, armuoto PVC profilio;
- PVC profilių spalva balta;
- Profilių išorinių sienelių storis: nemažiau negu 3 mm; rėmo ir varčios storis nemažiau 80 mm, ne mažiau 6 kamerų;
- Armatūra: cinkuotas plienas, storis nemažiau 2 mm;
- Stiklo paketai trijų stiklų su dviem selektyviniais stiklais. Stiklo paketas užpildytas argono dujomis;
- Langų ir durų šilumos laidumo koeficientas ne daugiau $U_w=0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$;
- Varstomi langai ir durys turi būti ne mažiau kaip su dviem sandarinimo tarpinėmis;
- Apkaustai metaliniai, reguliuojami;
- Langų ir durų varstymo puses derinti kiekvienoje patalpoje, atliekant matavimą;
- Visose plastikinėse detalėse, kurių masė $\geq 50 \text{ g}$, švino ar kadmio junginiai neturi viršyti 100 ppm;
- Visos plastikinės detalės, kurių masė $\geq 50 \text{ g}$, turi būti paženklintos pagal LST EN ISO 11469 ar lygiavertį standartą;
- Produkte neturi būti naudojamas poveikį šiltnamio efektui darantis dujų užpildas, kurio globalinio šiltėjimo potencialas (GWP) > 5 (per 100 metų laikotarpį);
- Produktas, naudojamas normaliomis naudojimo sąlygomis, neturi išskirti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Europos Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiančios ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios pakenkti organams (H371), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411, H412, H413);

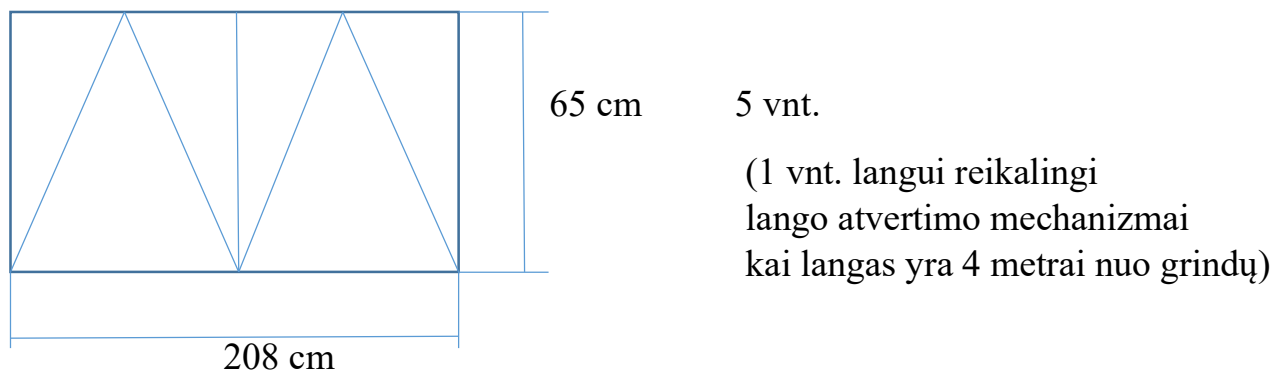
Atsparumas vėjo apkrovai. Bandymo slėgis P1 (LST EN 12210)	3
Atsparumas vėjo apkrovai. Rėmo išlinkis (LST EN 12210)	C
Nepralaidumas vandeniui (LST EN 12208)	9 A
Akustinės savybės. Garso izoliacija R_w (EN ISO 717-1) ^e	37 dB (-2,-6)
Pralaidumas orui (LST EN 12207)	4
Veikimo jėgos (LST EN 13115)	1
Mechaninis stiprumas (LST EN 13115)	3
Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui (LST EN 12400)	2

- Kiti darbai:
 - Vidinėje pastato pusėje palangės lieka esamos, tarpai tarp lango rėmo ir sienos (angokraščio) užsandarinami ir užtaisomi plastikinėmis PVC lango spalvos juostomis.
 - Po langų montavimo angokraščiai ir betono palangės suremontuojami, atstatant jų pradinę formą ir paviršių, bei padengiami baltais dažais du kartus. Po kiekvieno naujo etapo atliekami gruntavimo darbai. Jei plastikinės palangės pažeidžiamos keičiamos naujomis. Esami vidiniai angokraščiai įrengti iš gipskartonio plokščių, vidinės palangės yra dviejų tipų – betono ir MDF (4 vnt.);
 - Išoriniai angokraščiai aptaisomi skardos (0,5 mm storio) lankstiniais tokios pat spalvos kaip esama skarda (skarda rudos spalvos);
 - Išorinėje pastato dalyje esančios skardinės palangės išlieka esamos. Jei esamos palangės pažeidžiamos keičiamos naujomis tokios pat spalvos kaip esama palangė (palangių skarda rudos spalvos).
- Kitos sąlygos:
 - Atlikus darbus pateikiamos naudotų produktų eksploatacinių savybių deklaracijos;
 - Atliekant darbus garantuoti saugų darbų atlikimą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą bei darbo higieną, taip pat gretimos aplinkos apsaugą;
 - Atlikti darbus taip, kad esami statiniai, gaminiai, įranga ir kitas turtas, nepriklausomai nuo to, ar pastarieji priklauso užsakovui, ar trečiam asmeniui, nebūtų be reikalo arba nederamai naudojami ar sugadinami bei atlyginti žalą, padarytą Užsakovui ar tretiesiems asmenims;
 - Konkurso dalyviui sudaromos sąlygos apsilankyti objekte ir įvertinti tuos darbus, kurie nors ir tiesiogiai nėra nurodyti techninėje specifikacijoje, bet yra būtini darbams atlikti;
 - Esamus langus ir duris demontuoja ir sumontuoja Rangovas;
 - Susidariusias statybos metu atliekas išveža ir utilizuoja Rangovas.

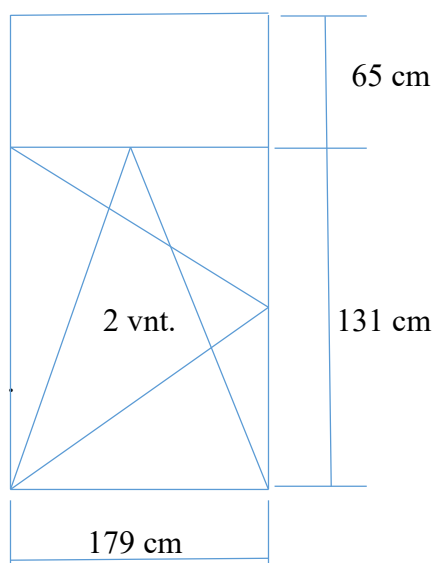
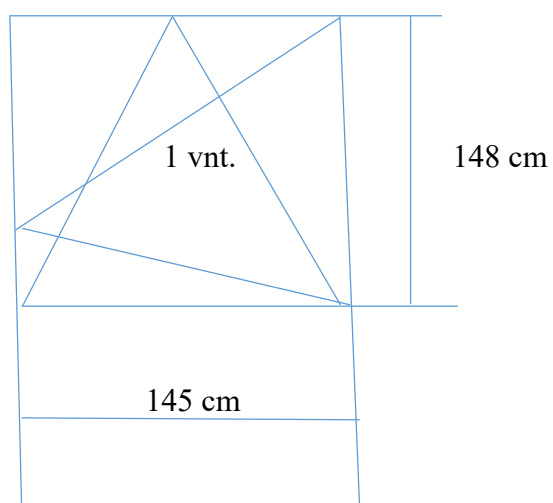
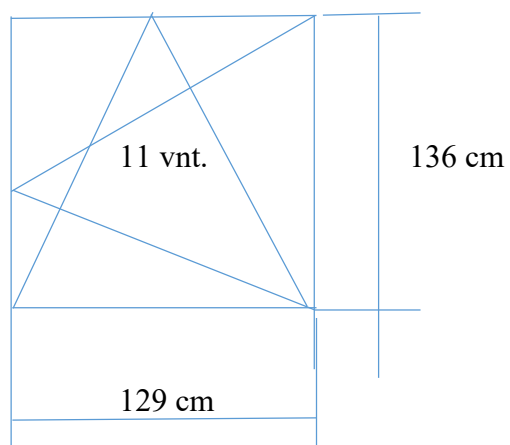
1 laiptinė



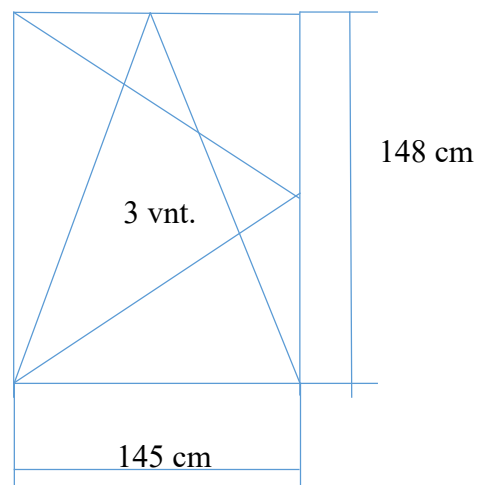
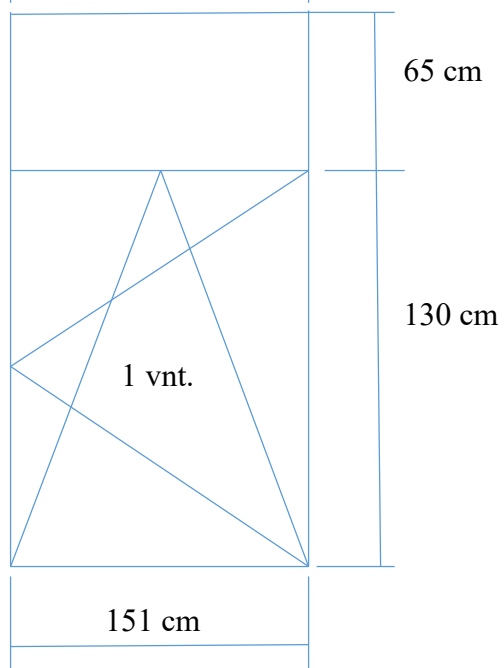
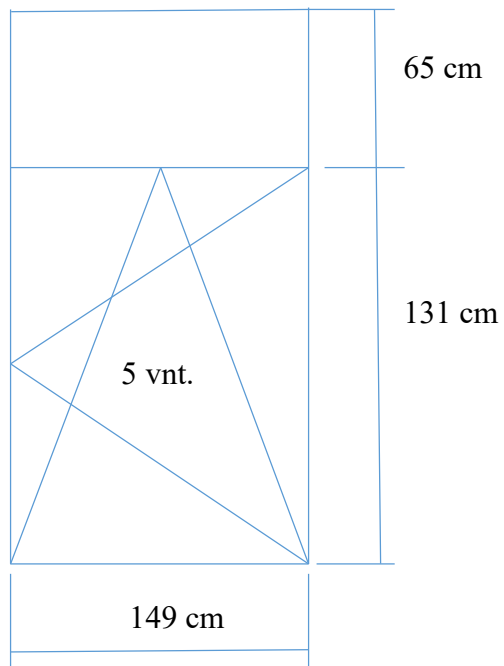
2 laiptinė



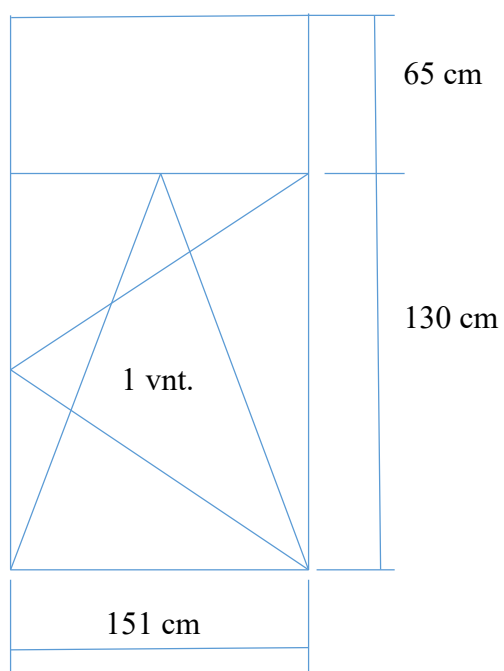
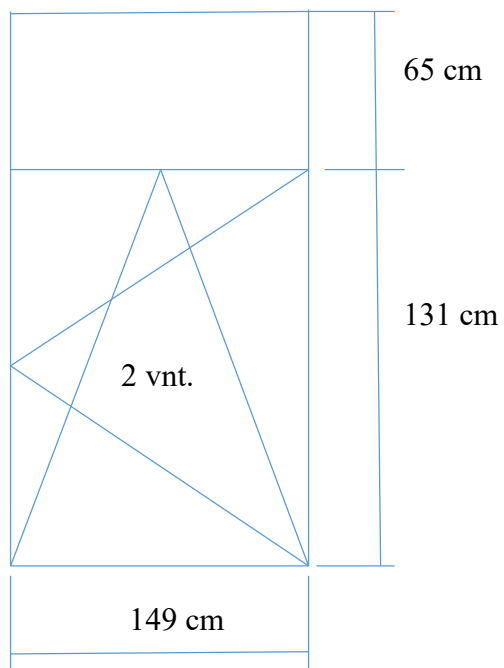
1 aukštas



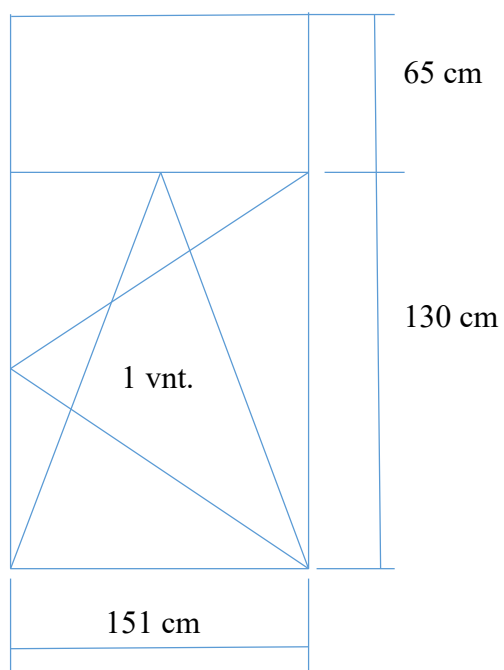
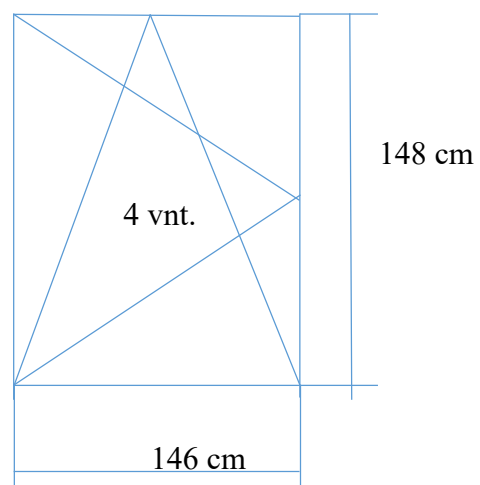
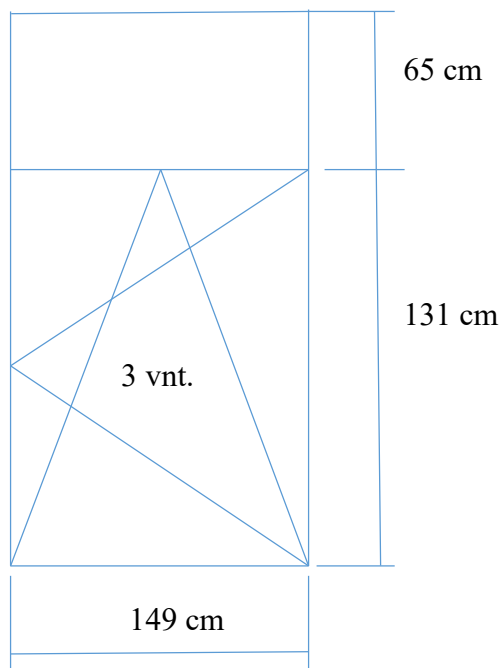
2 aukštas



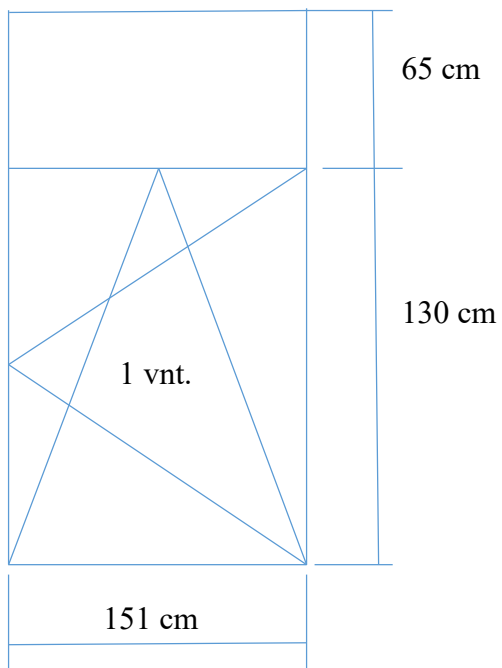
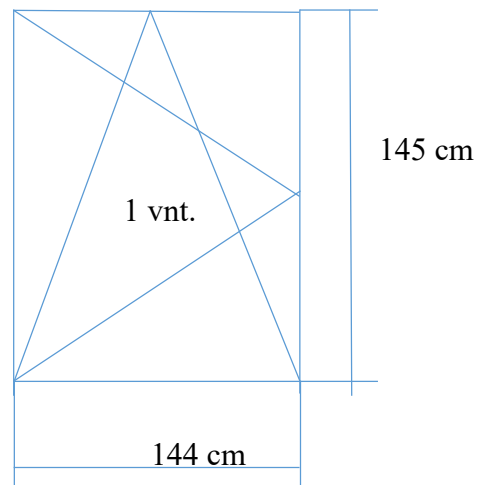
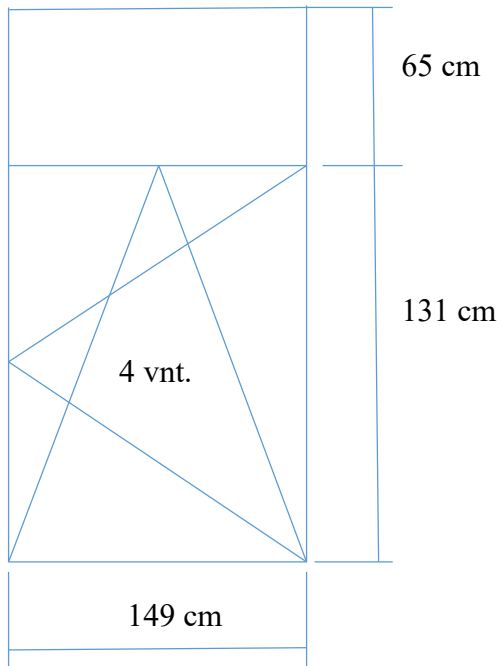
3 aukštas

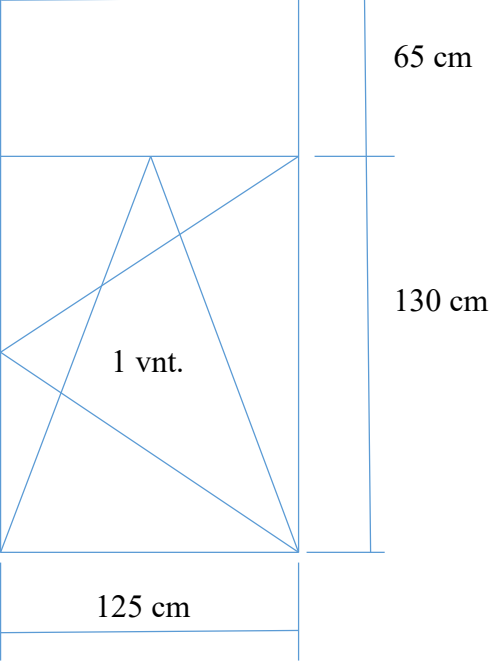
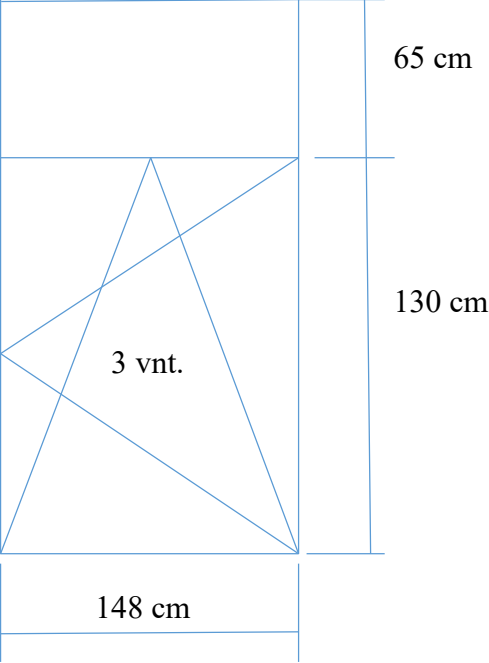
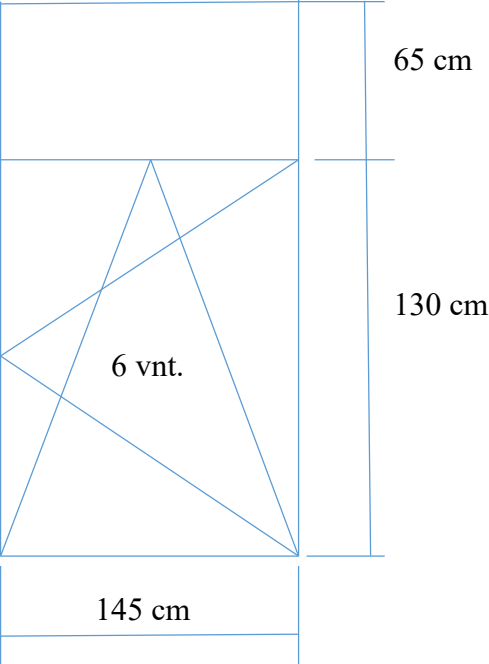


4 aukštas

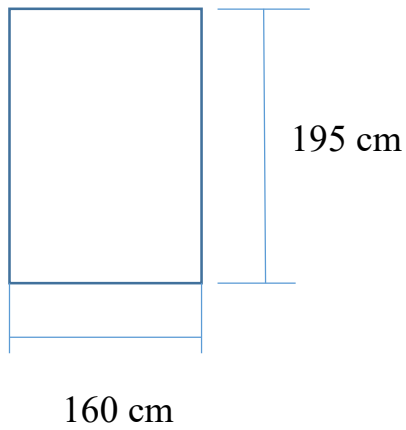


5 aukštas

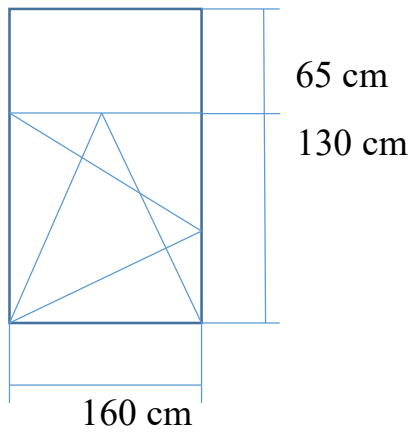




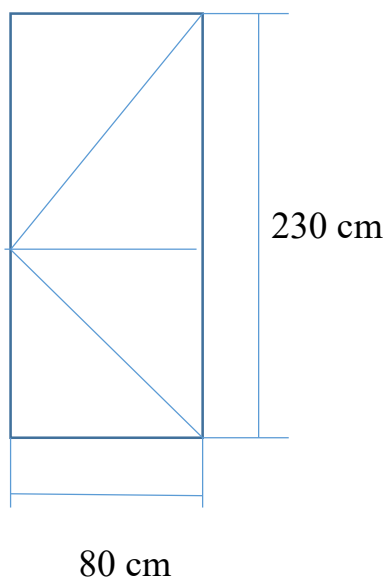
6 aukštas



5 vnt.



1 vnt.



1 vnt. lauko durys, apatinė durų dalis ne stiklo paketas. Durys su spyna.