

## Rąsto OPTIMALAUS pjovimo programa

Pagrindinis teisingo rąsto pjovimo tikslas – išpjauti didžiausio tūrio lentas su mažiausiomis atliekomis

### Rąsto pjovimo programa

1. Suskaičiuoja optimalų rąsto išpjautymą į lentas
2. Sudaro lentų sąrašą
3. Suskaičiuoja kiekvienos lentos ir bendrą tūrį
4. Suskaičiuoja atliekų tūrį po rąsto išpjovimo

Visos aukščiau išvardintos funkcijos leidžia vartotojui pasirinkti geriausią rąsto pjovimo variantą.

Be to – brėžiniai perduodami tiesiogiai į cechą kaip gamybos užduotis .

Planavimo algoritmas :

1. Atsitiktine (bet kokia) suvedami lentų storiai

Rąsto skersmuo (plongalis, be žievės), mm: 320

Rąsto ilgis, m: 6

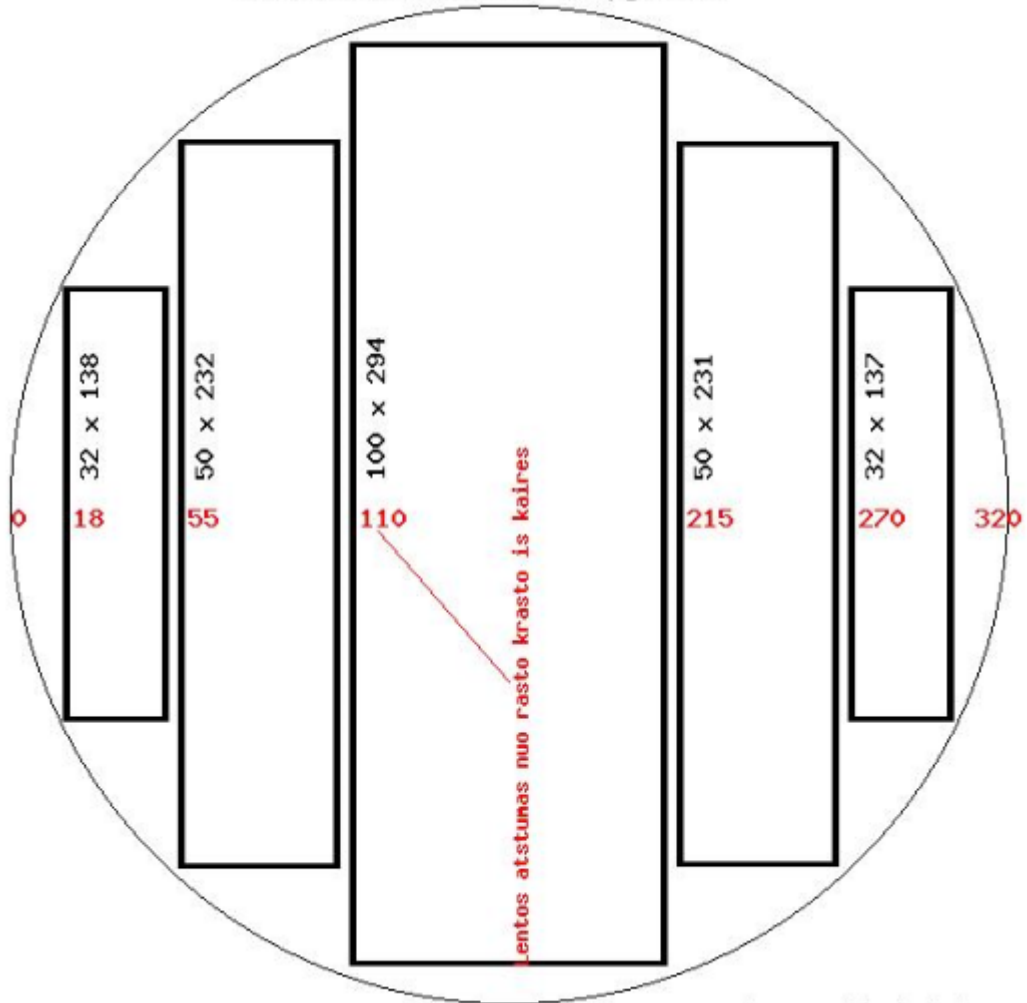
Lentų storiai, mm (atskirti tarpu): 32 100 50 32 50

Pjūvio storis, mm : 5

Skaičiuoti

2. projektuojama rąsto centre planuojama storiausią lentą iš sąrašo,
3. toliau: į kairę nuo centro planuojama sekanti plonesnė lentą - į dešinę nuo centro planuojama sekanti plonesnė lentą,
4. toliau: į kairę nuo centro planuojama plonesnė lentą - į dešinę nuo centro planuojama plonesnė lentą,
5. ir taip toliau
6. pateikiamas planuojamo rąsto pjovimo į lentas schema

**Rąsto pjovimo į lentas schema**  
Rąsto skersmuo=320, Prapjova=5



www.kontroliniai.lt

7. ir lentų sąrašas.

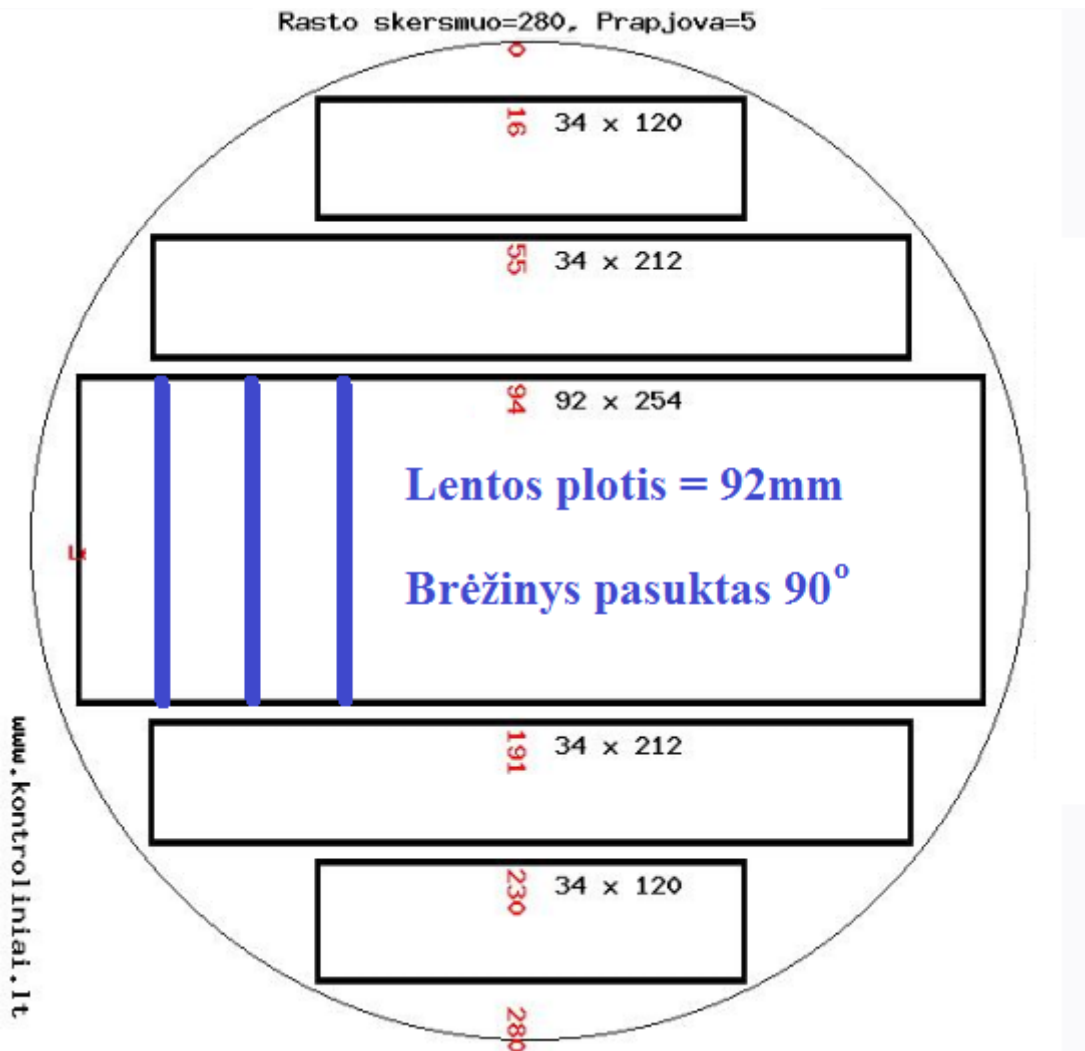
**Lentų sąrašas**

| Lenta           | Storis | Plotis | Ilgis | Turis, m <sup>3</sup> |
|-----------------|--------|--------|-------|-----------------------|
| Lenta 1         | 100    | 294    | 6000  | 0.176                 |
| Lenta 2         | 50     | 232    | 6000  | 0.07                  |
| Lenta 3         | 50     | 231    | 6000  | 0.069                 |
| Lenta 4         | 32     | 138    | 6000  | 0.026                 |
| Lenta 5         | 32     | 137    | 6000  | 0.026                 |
| <b>VISO</b>     |        |        |       | <b>0.368 ( 63.6%)</b> |
| <b>ATLIEKOS</b> |        |        |       | <b>0.21</b>           |

### Galimybė užduoti lentos plotį

1-as žingsnis: skaičiuojame reikalingą lentos plotį (storis=plotis)

2-as žingsnis: tašą pjauname VERTIKALIAI į reikiamo pločio lentas (brėžinys - žemiau)



Rezultatus galima atsispausdinti. Laiko ir medienos ženklus taupymas!

Neribotas skaičius darbo vietų su programa

Programa bet kada pasiekama internetu

Kviečiame pateikti pastabas bei pasiūlymus

### Kontaktai

[info@kontroliniai.lt](mailto:info@kontroliniai.lt)

Tel.: +370 608 16327

<http://www.kontroliniai.lt>