

А- Задатак

1. Израчунати потребан број и запремину дасака за израду CLT-плоча
2. Направити прорачун потрошње лепка за изабрани условни производ

Б- Полазни подаци

- Најчешће дебљине дасака: 20; 30; 40 mm (6-45) mm

- Најчешће ширине дасака: 120; 150 mm

- Препоручени однос ширине и дебљине: $\check{S} \geq 4 \times D$

- Стандард 150 x 30 mm

- Расположиве ширине дасака: 110; 120; 130; 140 mm

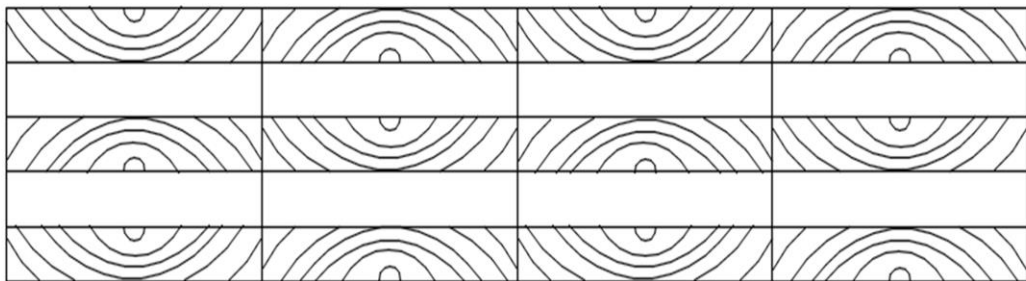
- Редни број, 8: Дужина (6m); Ширина (3m); I CLT-плоча

Дужина (4,5m); Ширина (3m); II CLT-плоча

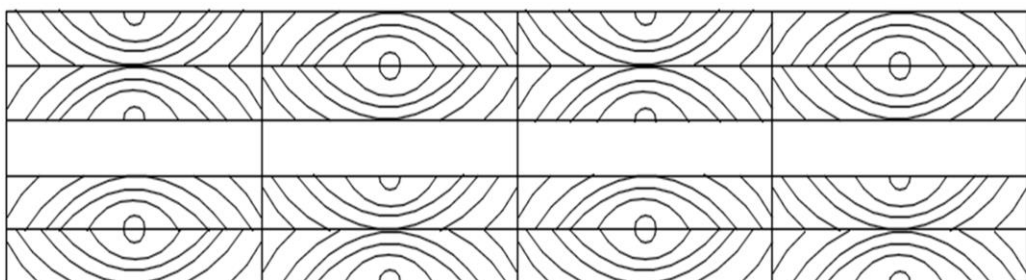
Za 1 po sirini $3:0.12=25$ po duzini $6:0.12=50$

Плоча2 po sirini $3:0.12=25$ **po duzini $4.5:0.13=34.6=35$**

I CLT- плоча; 20x20x20x20x20



II CLT- плоча; 20x20x30x20x20



Израчунавање потребног броја и запремине дасака за израду CLT-плоча, и прорачун потрошње лепка	Задатак	5
	Лист	2

Ц- Прорачун

1. Потребан број и запремина дасака за израду CLT- плоча:

Број и запремина дасака		CLT-плоча I	CLT-плоча II
Број уздужних дасака	У слоју	25	25
	У плочи	75	100
Број попречних дасака	У слоју	50	35
	У плочи	100	35
Запремина уздужних дасака	У слоју	0,36	0,27
	У плочи	1,080	1.08
Запремина попречних дасака	У слоју	0,36	0,4095
	У плочи	0,72	0,4095

2. Прорачун потрошње лепка за изабрани условни производ: 220 g/m²

Потрошња лепка (kg)		CLT-плоча I	CLT-плоча II
Број уздужних сљубница	У слоју	24	24
	У плочи	72	96
Број попречних сљубница	У слоју	49	34
	У плочи	98	34
1.	Ако се спајају само слојеви дасака	15,84 kg	11,88 kg
2.	Ако се међусобно спајају и слојеви и уздужне даске	17.74 kg	13.78 kg
3.	Ако се међусобно спајају слојеви, уздужне даске и попречне даске	19,0344 kg	14.45 kg

Датум	Урадио	Датум	Оверио
8.4.2020	PoledicaNemnja		