| Tehnologija izrade CTL ploče | Zadatak | 3 |
| --- | --- | --- |
| List | 1 |

TEXT ZADATKA:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Broj i zapremina dasaka | | CLT I | CLT II |
| Broj uzdužnih dasaka | U sloju | 24 | 35 |
| U ploči | 132 | 140 |
| Broj poprečnih dasaka | U sloju | 25 | 25 |
| U ploči | 50 | 25 |
| Zapremina uzdužnih dasaka (mᶟ) | U sloju | 0,65208 | 0,3528 |
| U ploči | 1,95624 | 1,4112 |
| Zapremina poprečnih dasaka (mᶟ) | U sloju | 0,18000 | 0,2700 |
| U ploči | 0,36000 | 0,2700 |

Tabela 2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Debljina | CLT I | | CLT II | |
|  | 5.7 | 3 | 4,2 | 3 |
| 110 | 51,828 | 27,273 | 38,182 | 27,273 |
| 120 | 47,500 | 25,000 | 35,000 | 25,000 |
| 130 | 43,846 | 23,077 | 32,308 | 23,077 |
| 140 | 40,714 | 21,429 | 30,000 | 21,429 |

Tabela 1.

PRORAČUN:

|  |  |
| --- | --- |
| Konstrukcija | 20-20-20-20-20 |
| L x B (m) | 5.7 x3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Konstrukcija | 20-20-30-20-20 |
| L x B (m) | 4,2 x 3 |

CLT II



CLT I



Najčešće debljine dasaka: 20; 30; 40 mm (6…45)

Najčešće širine dasaka: 100; 120; 150 mm (40…300)

Preporučen odnos širine I debljine: Š ≥ 4∙D

Standard 150x30 mm

Raspoložive širine dasaka: 110; 120; 130; 140 mm

PODACI:

1. Izračunati potreban broj i zapreminu dasaka za izradu CLT ploče.
2. Napraviti proračun potrošnje lepka za izradu uslovnog proizvoda.

| Tehnologija izrade CTL ploče | Zadatak | 4 |
| --- | --- | --- |
| List | 2 |

Tabela 3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Potrošnja lepka 220 | | | |
| Potrošnja lepka (Kg) | | CLT I | CLT II |
| Broj uzdužnih sljubnica | U sloju | 43 | 34 |
| U ploči | 129 | 136 |
| Broj poprečnih sljubnica | U sloju | 24 | 24 |
| U ploči | 48 | 24 |
| 1. Ako se slepljuju samo daske | | 15,048 | 11,088 |
| 1. Ako se međusobno slepljuju slojevi i uzdužne daske | | 18,2833 | 11,7216 |
| 1. Ako se međusobno slepljuju i slojevi i uzdužne i poprečne daske | | 20,7965 | 12,1968 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Radio/la | Datum | Overio |
| 09.04.2020. | Sanja Vasić |  |  |