



$$f_d = 20 \text{ N/mm}^2$$

- 1.) Ellenőrizze a tartót az ①-es keresztmetszetben, ha $\alpha = 0^\circ$
 - a.) rugalmas állapotban,
 - b.) képlékeny állapotban!
- 2.) Ellenőrizze a tartót az ①-es keresztmetszetben rugalmas állapotban, ha $\alpha = 20^\circ$!
- 3.) Ellenőrizze a tartót a ②-es keresztmetszetben, $\alpha = 0^\circ$
 - a.) rugalmas állapotban,
 - b.) képlékeny állapotban a határ erő és a határ külpontosság összehasonlításával!
- 4.) Ellenőrizze a tartót rugalmas állapotban a ②-es keresztmetszetben, ha $\alpha = 20^\circ$!

Minden egyes feladatrészhöz rajzoljon feszültségi ábrát is!