

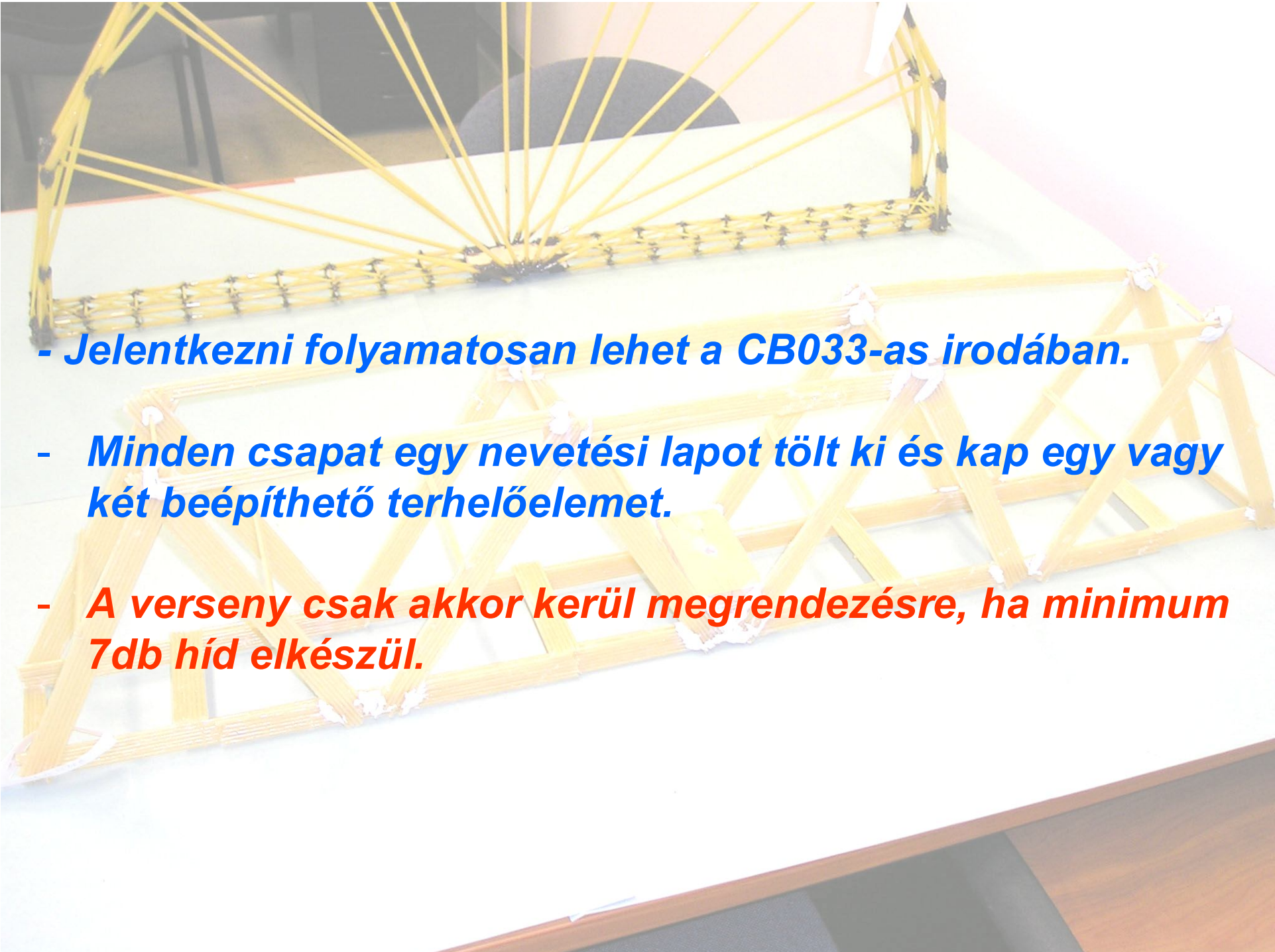
A yellow straw bridge model is shown in the background. It is a truss bridge with a sign on the left side that reads 'CA114'.

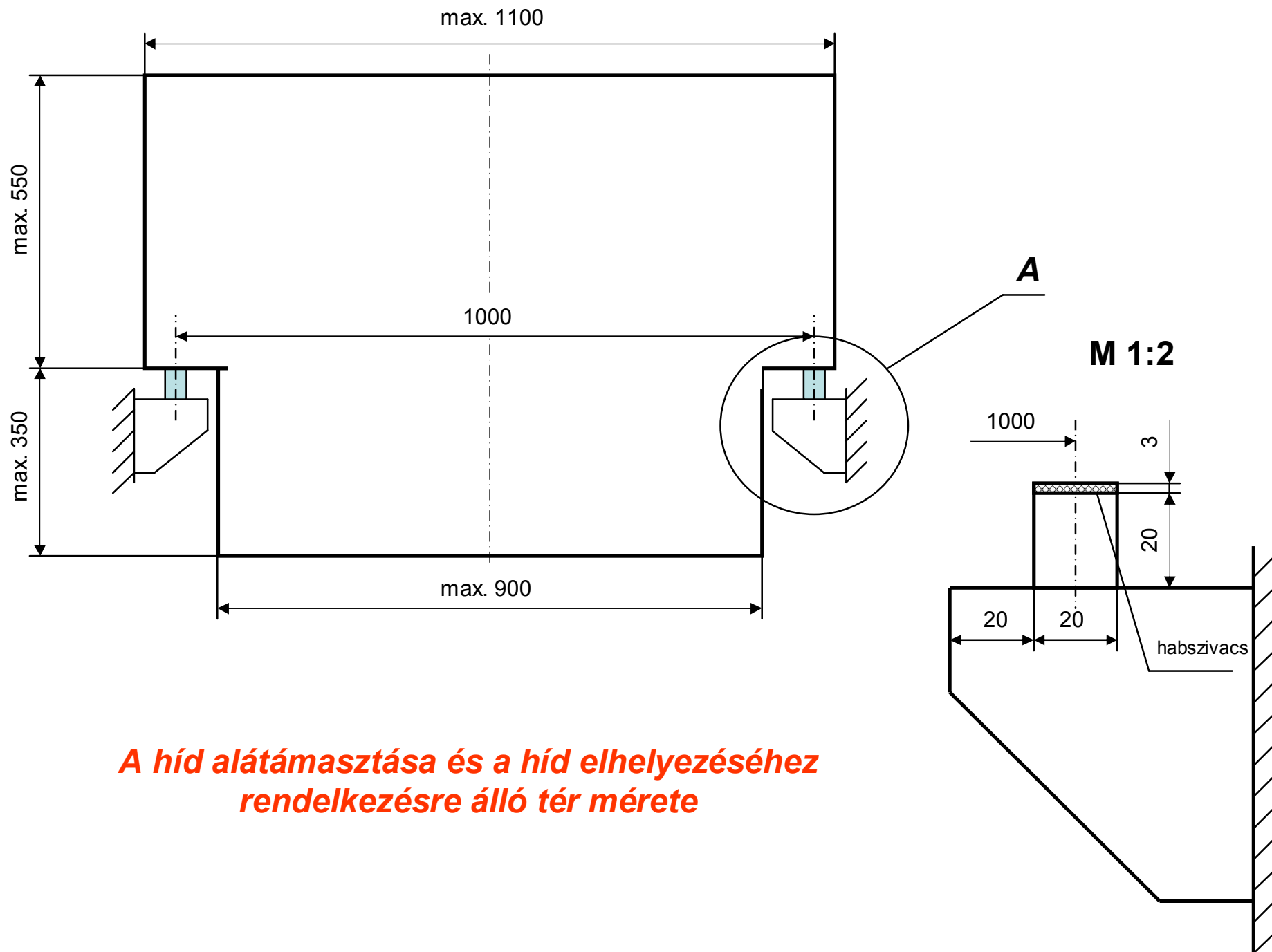
TÉSZTAHÍD-ÉPÍTŐ VERSENY 2014.

2014.március 4. CA114 16:00

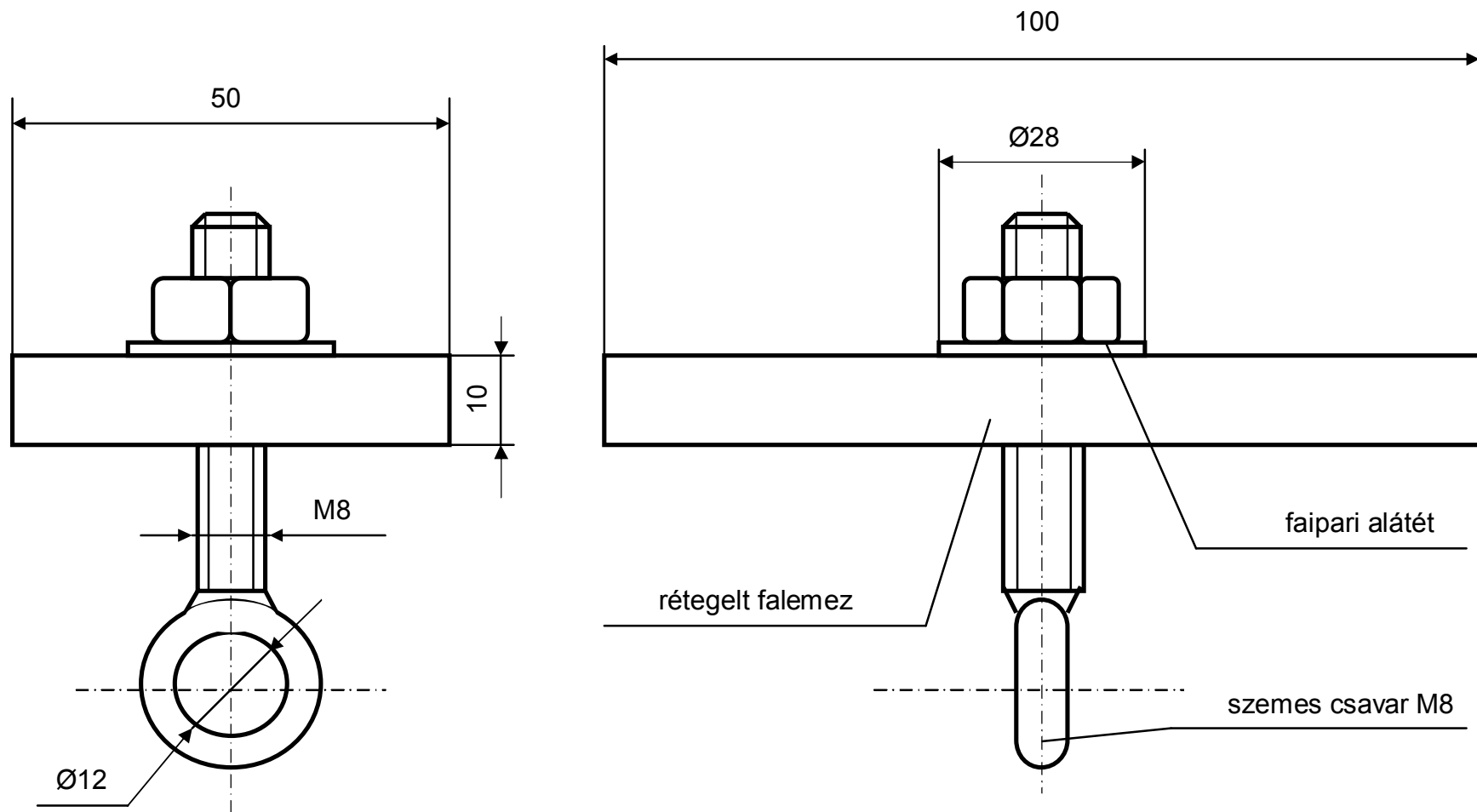
VERSENYSZABÁLYZAT

1. A szerkezettel 1m-es távolságot kell áthidalni, a forma szabadon választható meg.
2. Anyaga kizárólag a kereskedelemben kapható száraztészta lehet, amely tetszőleges ragasztóanyaggal rögzíthető egymáshoz.
3. Bandázsolás nem megengedett!!!!
(Nem lehet szigetelőszalaggal, dróttal, huzallal, stb. összekötni a szálakat, idegen anyagot nem tartalmazhat.)
4. A tézta felületének max. 10 %-át érheti ragasztó, a szálak teljes felületét tilos bevonni.
5. A híd maximális össztömege 1000 g, (terhelőelemmel, csavarral együtt) ennél nehezebb híd nem vesz részt a versenyben.
6. A híd igénybevételét határterhelésig növelve, azt elszakítjuk, és mérjük a legnagyobb terhelőerőt.

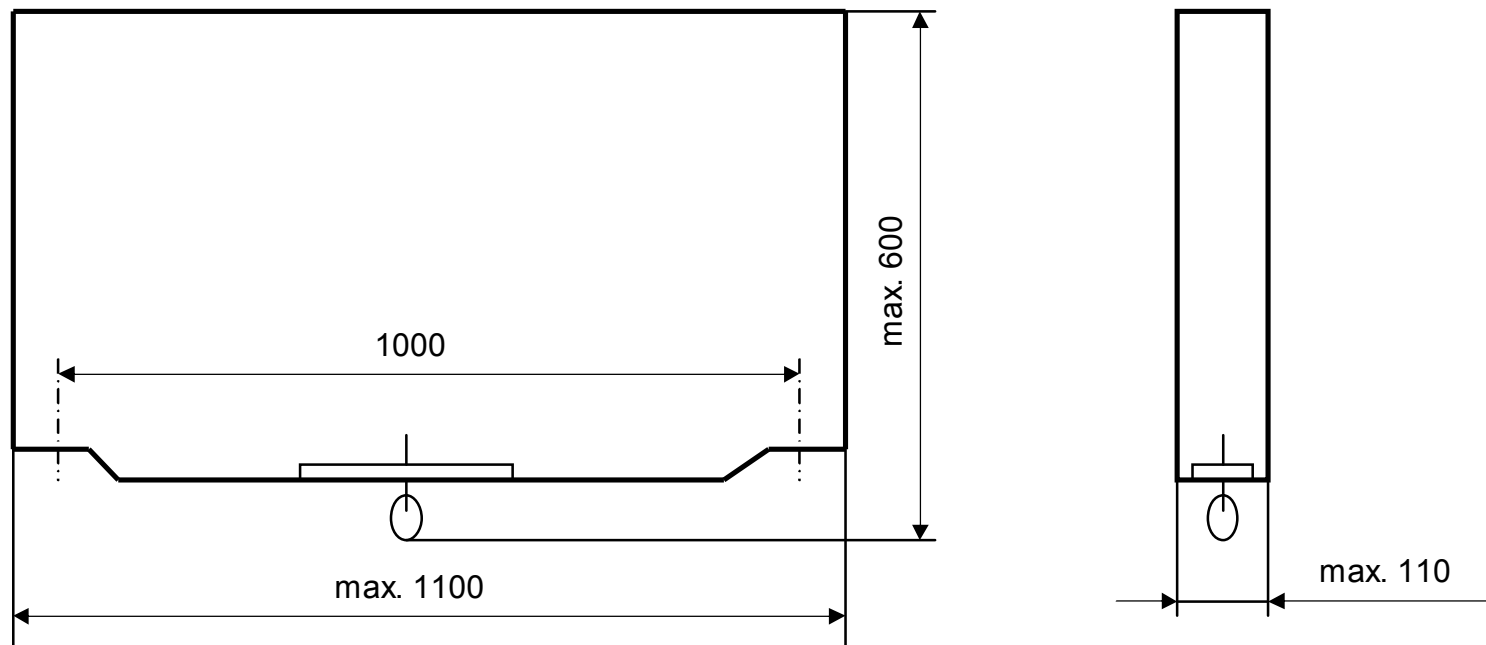
- 
- **Jelentkezni folyamatosan lehet a CB033-as irodában.**
 - **Minden csapat egy nevetési lapot tölt ki és kap egy vagy két beépíthető terhelőelemet.**
 - **A verseny csak akkor kerül megrendezésre, ha minimum 7db híd elkészül.**



***A híd alátámasztása és a híd elhelyezéséhez
rendelkezésre álló tér mérete***



Terhelőelem, melyet a hídszerkezetbe kell beépíteni (10mm-es rétegelt falemez)



A híd maximális befoglaló méretei és a terhelőelem elhelyezése

***A terhelőelem beépíthető a híd
hossztengelyével
párhuzamosan, és arra merőlegesen is.***

Mi kell a hídépítéshez

- Egy jó csapat max. 3fő (elszántság, kitartás, kreativitás, motiváció)
- A híd formájának kialakítása szabadon választható
- A kiírásban szereplő feltételek mellett a híd szerkezeti elemeinek pontos megtervezése, modellezése valamilyen CAD-rendszerben
- Megfelelő alapanyag kiválasztás (tésztafajták és ragasztó kiválasztása)
- Válogatás, méretremunkálás, pontos illesztés és ragasztás
- A versenyre tervezett híd prototípusának megépítése, tesztelése (PRÓBATÖRÉS nem kötelező)
- A versenyhíd elkészítése.

