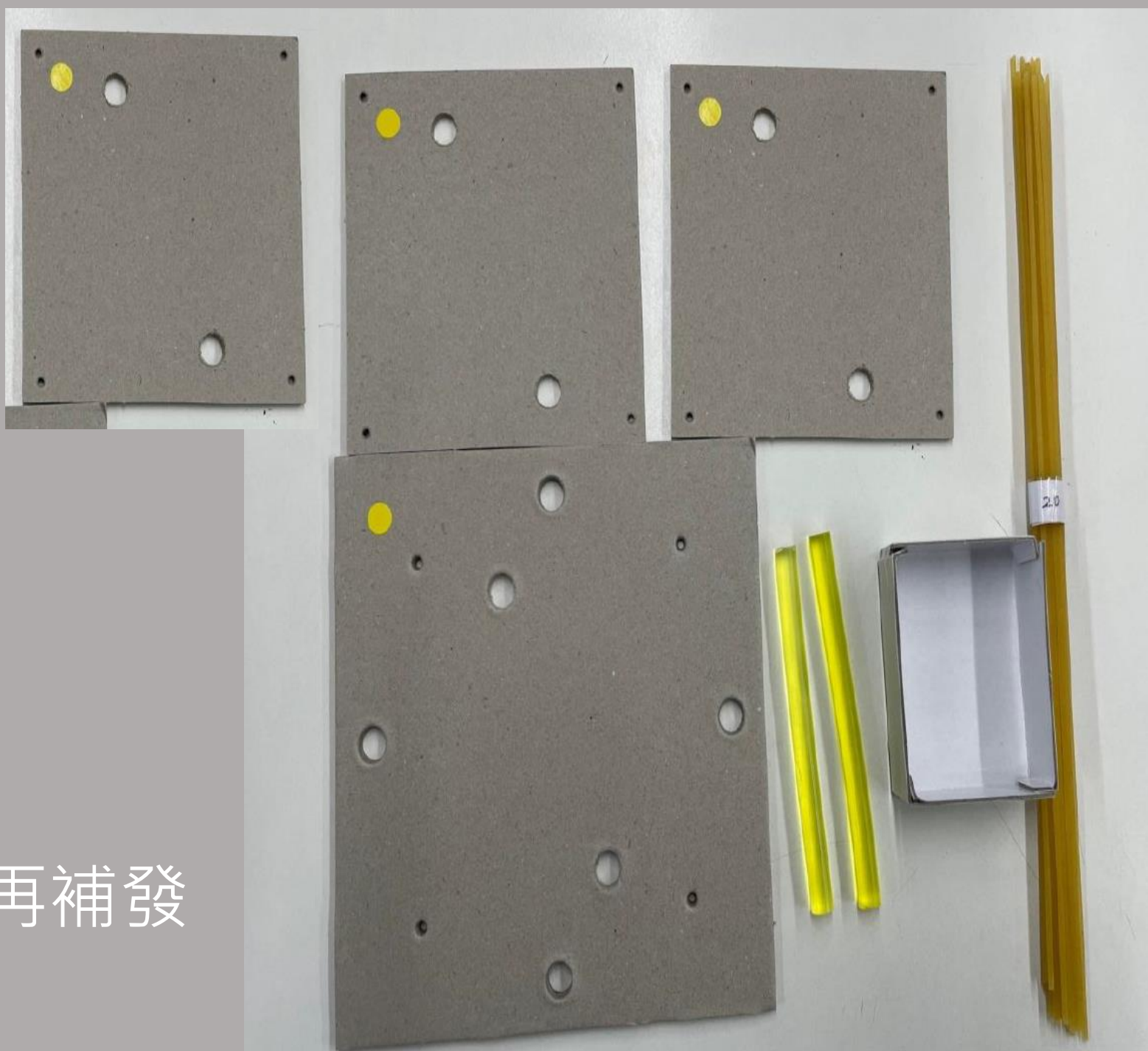


國中組材料包

- 義大利麵條**20**根
- 膠條2條
- 大紙板1個
- 小紙板3個
- 質量盒1個

※以上物品用完不再補發



國中組工具包

熱熔槍-- 1把

手套-- 2隻

剪刀-- 1把

鉛筆-- 1支

尺 -- 1把

以上物品用完請回收

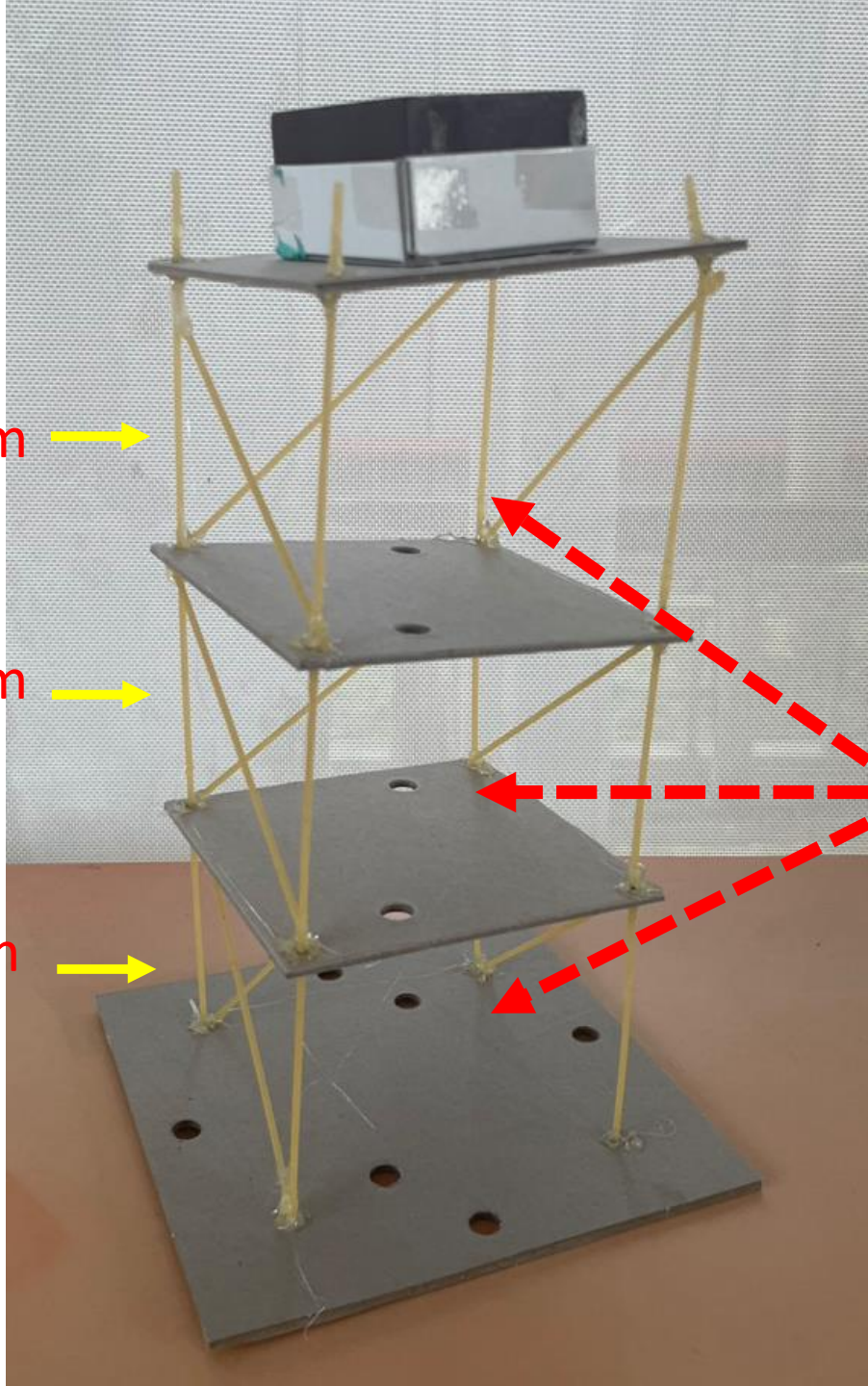


國中組競賽作品 三層樓麵條屋結構物

三樓高 $\geq 7\text{cm}$ →

二樓高 $\geq 7\text{cm}$ →

一樓高 $\geq 7\text{cm}$ →



四面須有同一面於一至三樓完全沒有斜支撐，以模擬現代玻璃帷幕或落地窗構造面對地震時的影響。

製作時間50分鐘

國小組材料包

●義大利麵條**16**根

●膠條2條

●大紙板1個

●小紙板2個

●質量盒1個

●水塔座1個

※以上物品用完不再補發



國小組工具包

熱熔槍-- 1把

手套-- 2隻

剪刀-- 1把

假支撐吸管-- 2支

以上物品用完請回收

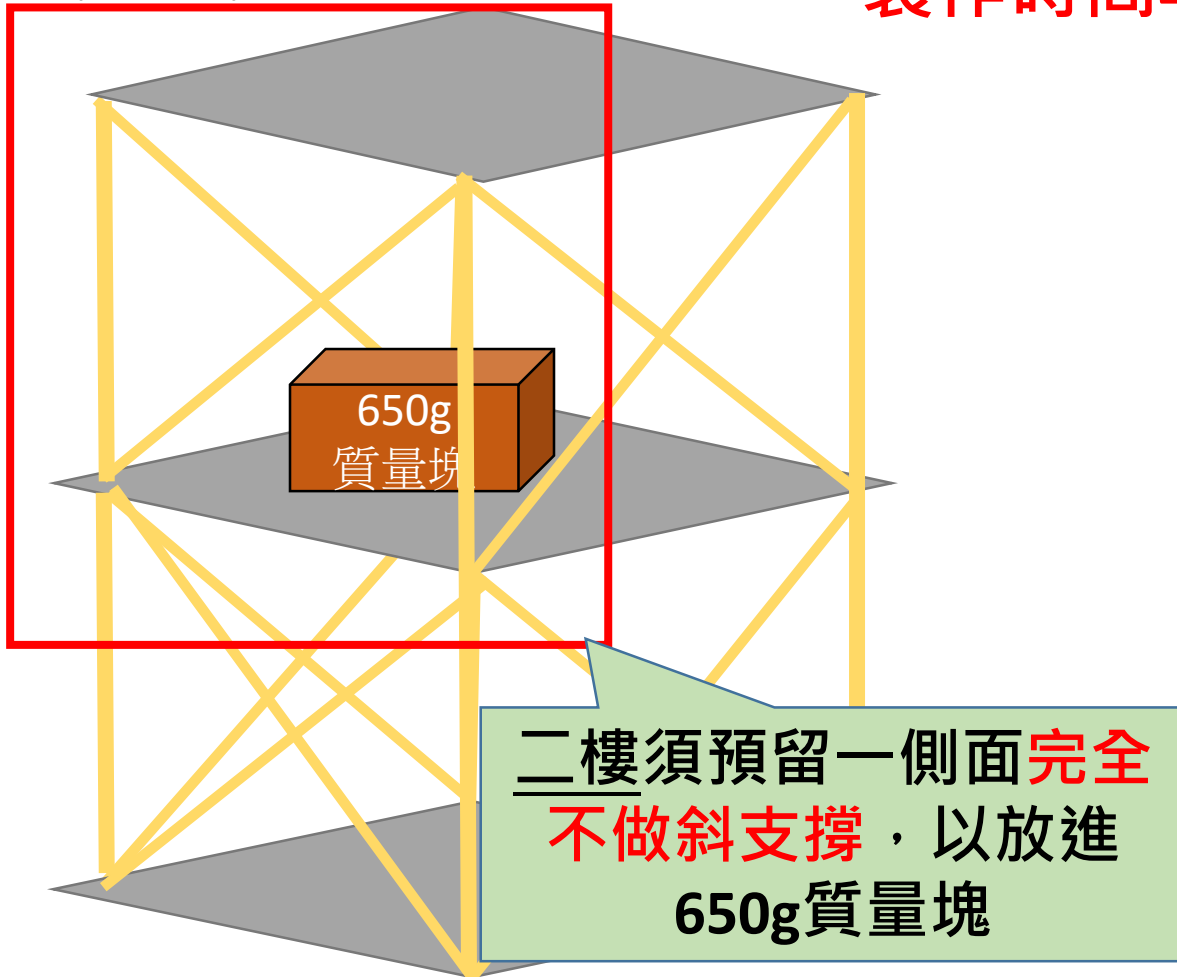


國小組競賽作品

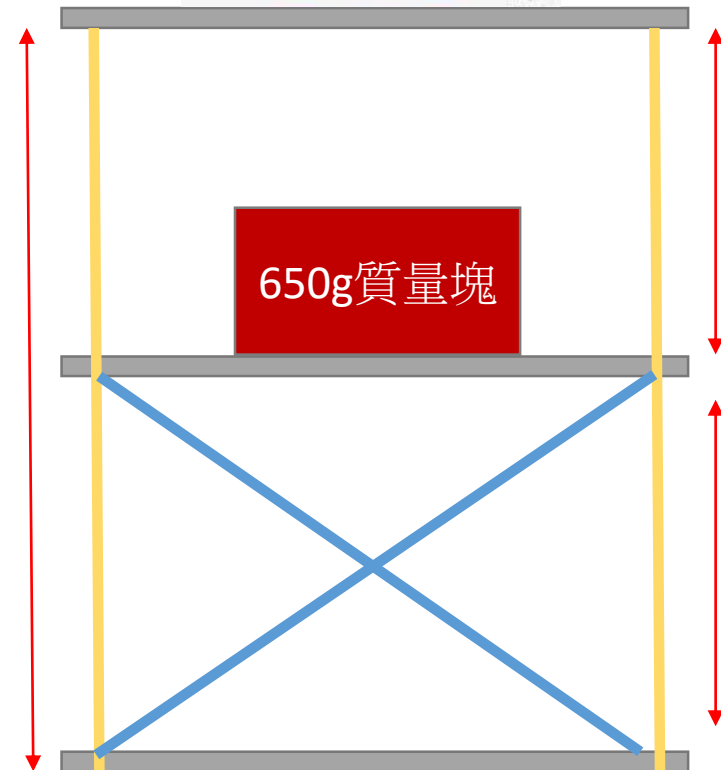
二層樓麵條屋結構物

製作時間40分鐘

國小組(立體圖)



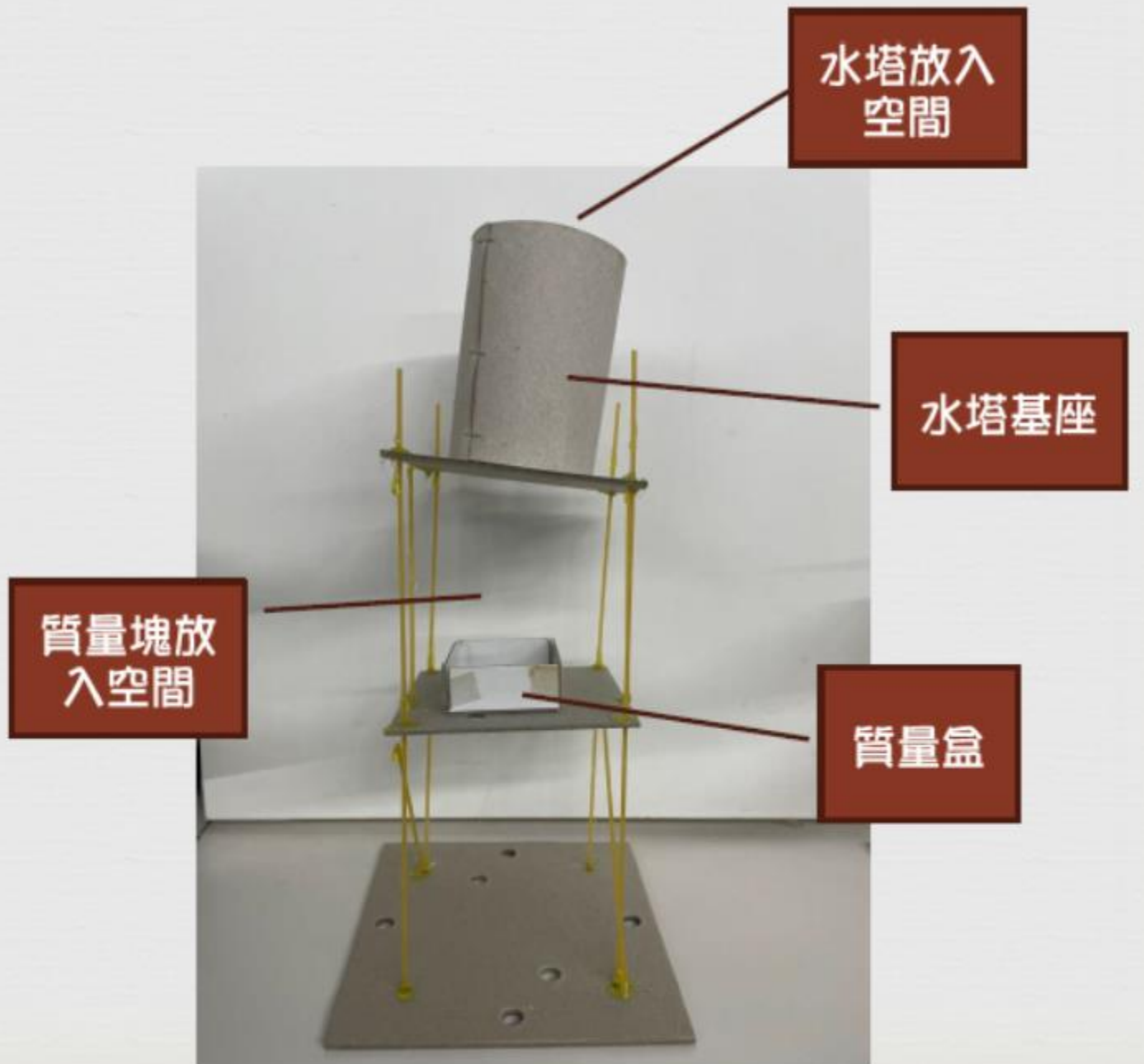
裝有300g水的礦泉水瓶



因使用假支撐，
不限制樓高

國小組規則圖解

- 模型二樓樓板黏貼質量盒，並預留質量塊放入空間
- 模型樓頂需黏貼水塔基座，並預留水塔放入空間，如無法放入水塔即予以淘汰。



國小組規則圖解

承重測試：完成的模型須進行重量考驗，

國中組為：

- 1.二樓樓板需放置650克之質量塊
- 2.樓頂放置300克之水塔。

2樓須留一側面完全不做斜支撐,以放進質量塊



國小組規則圖解

承重測試或振動測試過程之中，2 根(含)以上主支柱的義大利麵條斷裂，即表示模型嚴重損毀，予以淘汰。

主支柱

補強構建

