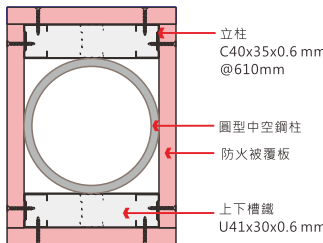
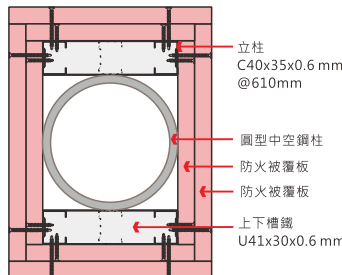
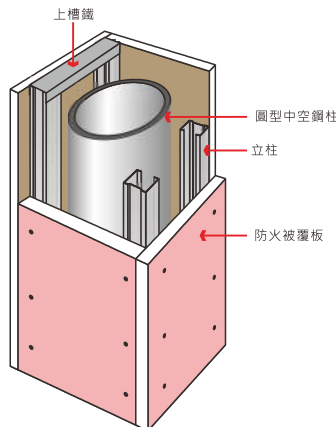
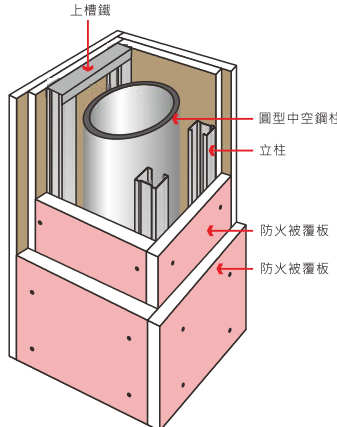
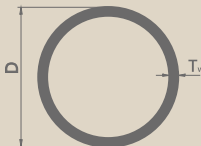


圓型中空鋼柱 四面被覆

1小時防火時效		2小時防火時效		3小時防火時效		單層被覆板		雙層被覆板	
斷面係數 (m^{-1})	厚度 (mm)	斷面係數 (m^{-1})	厚度 (mm)	斷面係數 (m^{-1})	厚度 (mm)				
20	19	20	19	20	38				
		30	38	25					
		110							
240									

鋼柱斷面係數
(Section Factor (m^{-1}))

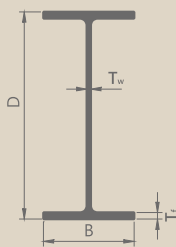


$$\frac{A}{V} = \frac{\text{周長 (P)(m)}}{\text{斷面面積 (m}^2\text{)}} = \frac{\pi D}{\pi(D \div 2)^2 - \pi[(D - 2T_w) \div 2]^2}$$

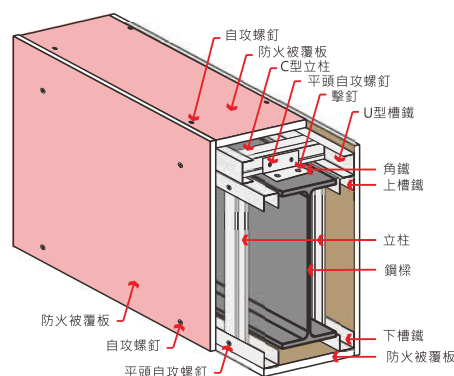
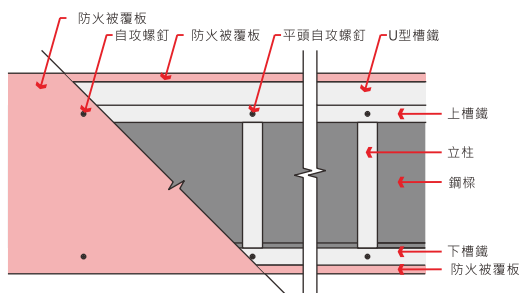
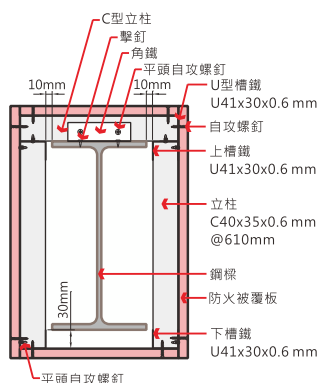
環球防火被覆板與濕式噴覆防火被覆比較

項目	環球防火被覆板系統	濕式噴覆防火被覆系統
厚度均勻性	厚度均一，確保防火性能。	厚薄不均，難以達到要求的防火性能。
材料強度	強度佳且穩定，不易被破壞，確保防火性能。	強度差又不穩定，易受外力影響而脫落，影響防火性能。
對鋼構的影響	乾式組合施工法，不會破壞鋼骨結構。	噴覆潮濕漿料於鋼骨上，易造成鋼構的防鏽漆脫落及鏽蝕。
施工中的污染	工地清潔，空氣污染極低。	空氣污染甚嚴重，不易防範。
完工後的污染	無脫落或落塵污染。	易脫落或長期散落細微粉塵，傷害人體的呼吸系統，影響高精密生產線的穩定性，破壞無塵室或潔淨室的潔淨度。
表面裝修	表面平整，可直接上漆或作其他裝飾，節省裝修費用。	欲得到平整美觀的表面時，須另行封板修飾，增加工時及費用。

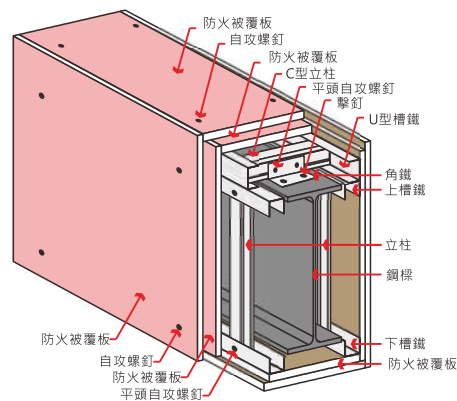
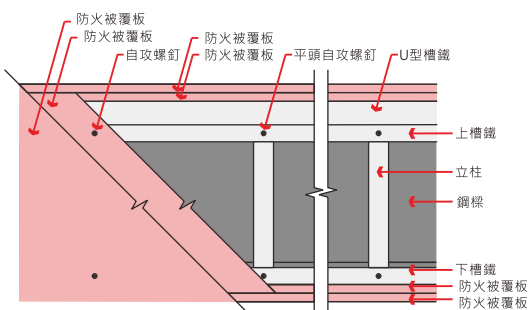
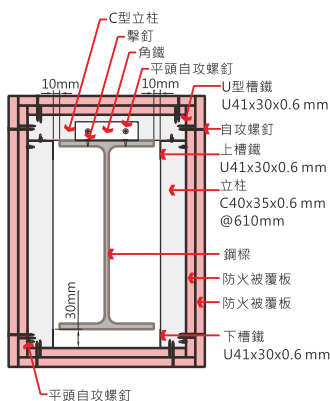
I 型鋼樑 四面被覆

1小時防火時效		2小時防火時效		3小時防火時效		鋼樑斷面係數
斷面係數 (m ⁻¹)	厚度 (mm)	斷面係數 (m ⁻¹)	厚度 (mm)	斷面係數 (m ⁻¹)	厚度 (mm)	
20	19	20	19	20	38	
240	19	35	38	30		 鋼柱斷面係數 (Section Factor (m⁻¹)) $\frac{A}{V} = \frac{\text{周長 (P)(m)}}{\text{斷面面積 (m}^2\text{)}}$ $= \frac{2B + 2D}{T_w(D - 2T_f) + 2(B \times T_f)}$
		180				

單層被覆板



雙層被覆板



環球水泥股份有限公司
Universal Cement Corporation
台北市南京東路二段125號10樓
www.ucctw.com



建材事業部 02-25077801
客服專線 0800-696-213

北部營業所 02-25077801
中部營業所 04-22585180
南部營業所 06-2295099
07-2696771