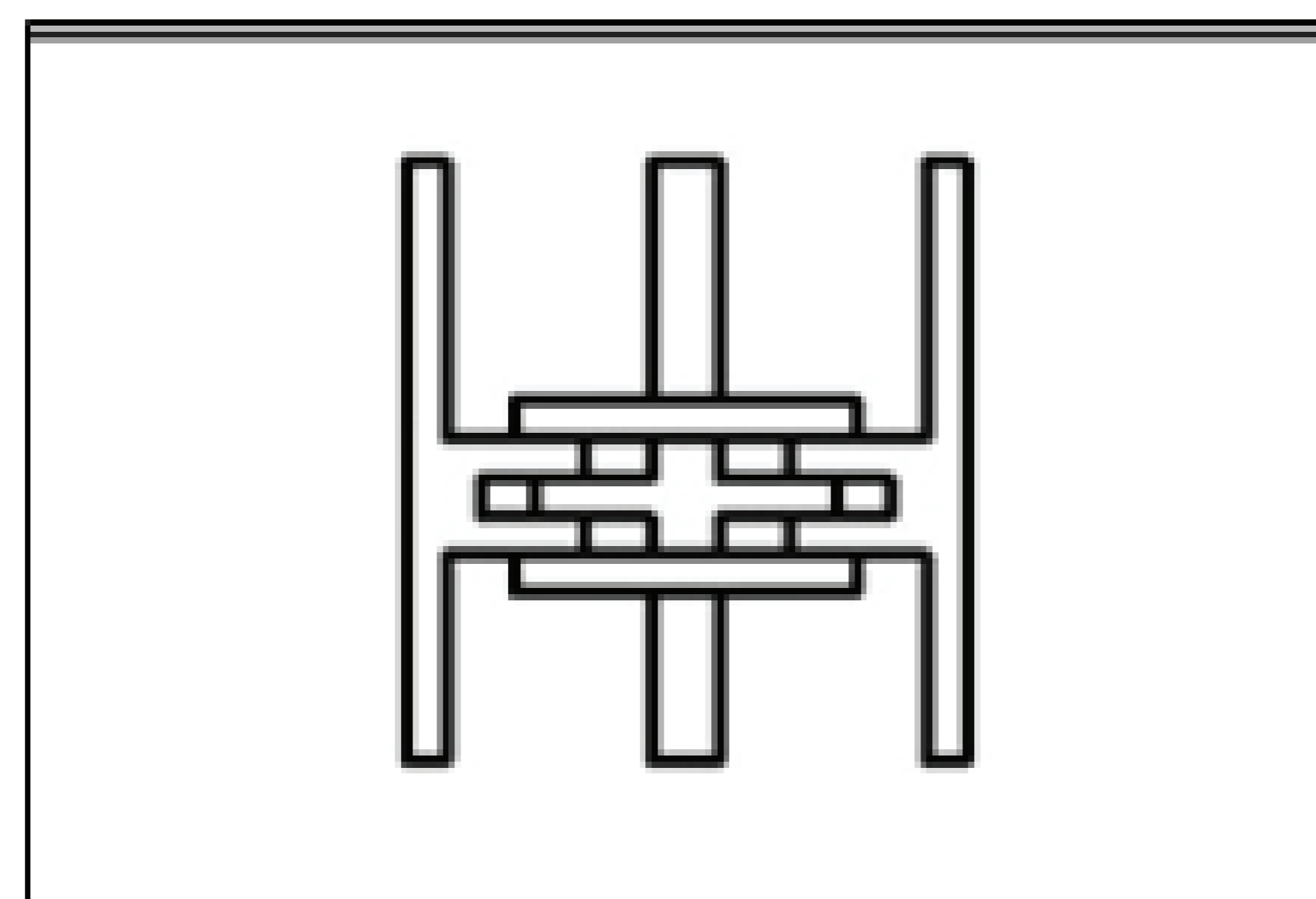
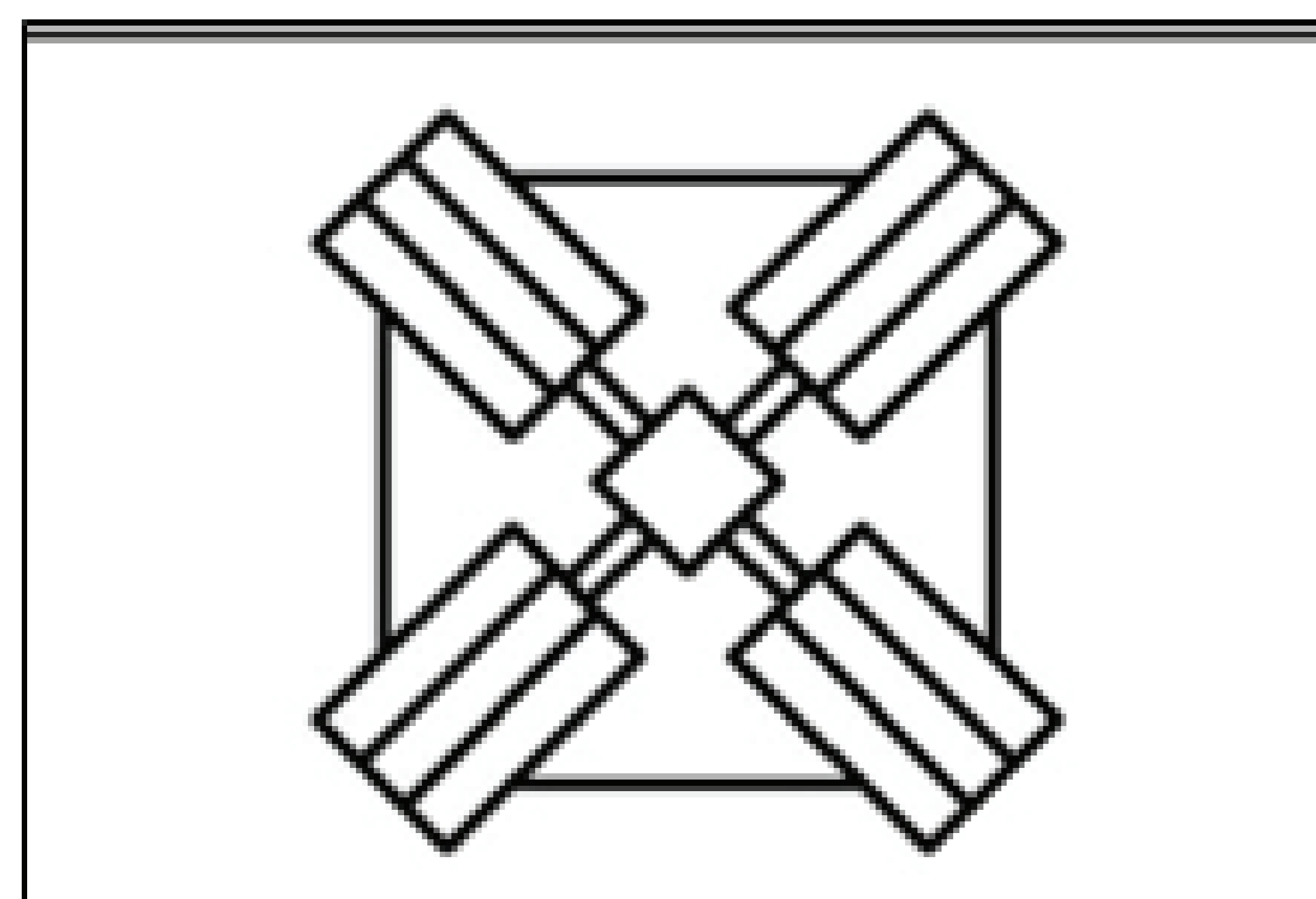


설계일보

임태정 김민석 정영현 최태현

마찰댐퍼, 내진을 잡다!!

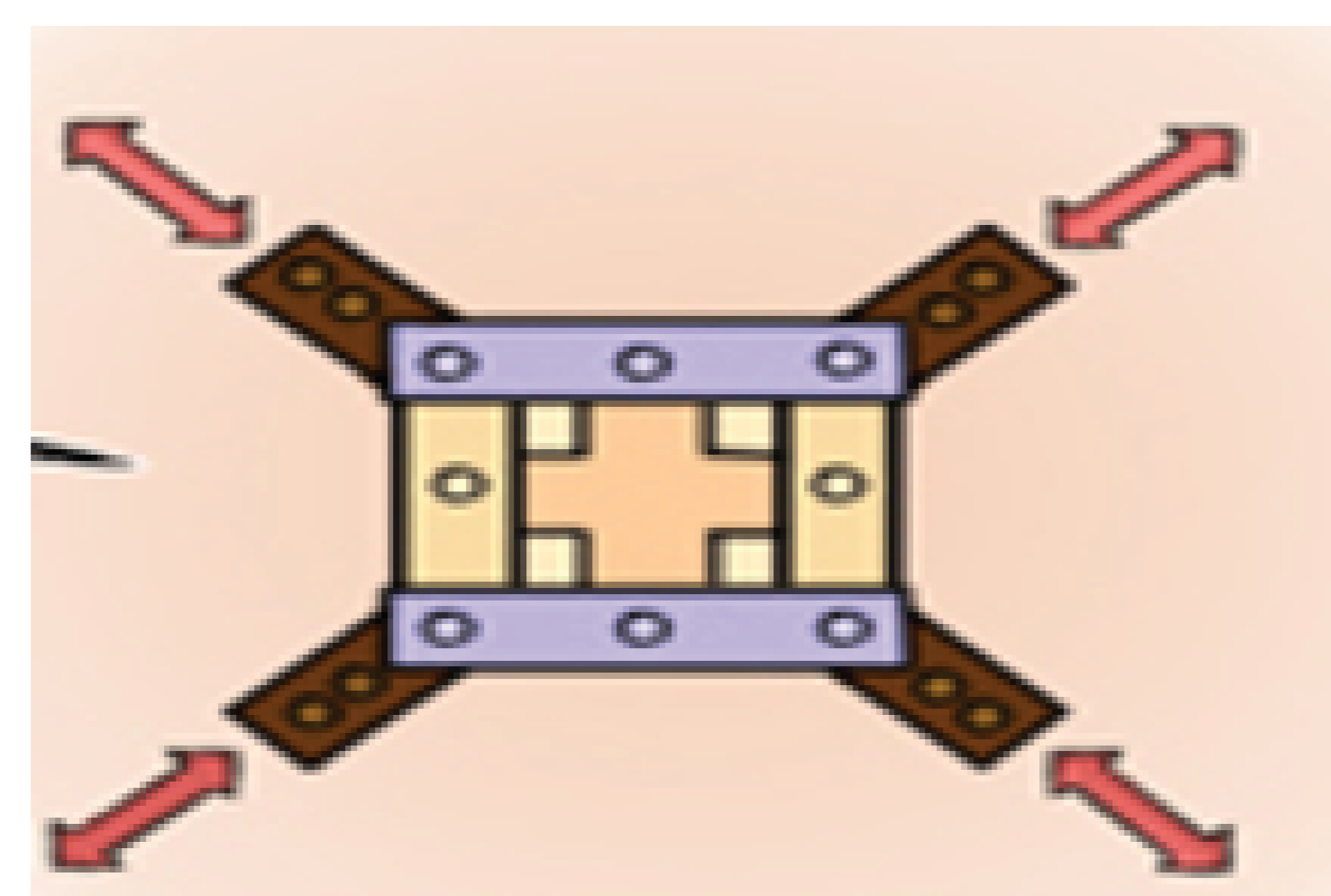
마찰댐퍼! 무엇인가!?



"자동차의 서스펜션을 통해 고안 한것으로 축의 보스와 풀리를 통해 마찰을 일으켜 진동을 감쇠시킨다."

- 김민석

마찰댐퍼, 그 효과는?



"마찰을 통해 건물에 가해지는진동을 최소화하여 건물 붕괴 방지"

- 정영현

더블엑스트러스 건물을 보호하다

"내진에 가장 뛰어난 구조는 구조 해석프로그램을 통해 구한 결과 x-트러스이다. 내부구조에서 전달된 힘까지 견디게 하기 위해 외부구조를 더욱 튼튼한 더블-x-트러스구조를 택하였다."



- 임태정

1타2피, 일거양득 경제성까지 잡다

	가격(백만)	개수	총액(백만)
기초판 (MDF base)	0	1	0
MDF strip	10	98	980
MDF plate	100	4	400
면줄	10	0	0
A4지	10	0	0
접착제	200	2	400
		합계	1780

"건물의 복잡함에 비해 재료가 적게 나왔으며 유지비용 또한 적을 것으로 예상된다."

- 최태현