

แนวทางไขปริศนา ตอน 28.เสากลมเสาสีเหลี่ยม

เป็นแนวทางเริ่มต้นเพื่อให้ผู้ชมเดินทางหาคำตอบสุดท้ายเอง โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์

แรงที่ทำให้เสาหักไม่ใช่แรงที่ตกลงมาทางด้านบนโดยตรง แต่เป็นแรงที่มาจากด้านข้างของเสา ในสภาพอาคารจริง แรงที่มาจากด้านข้างของเสาไม่ใช่น้ำหนักบ้านที่ตกลงตรง ๆ แต่เป็นแรงสั่นสะเทือนที่อาจเกิดจากแผ่นดินไหว หรือแรงสั่นสะเทือนอื่น ๆ แรงที่มาจากด้านข้างจะถ่ายโอนไปตามผิวโค้งของเสากลมจนถึงดินได้ดีกว่าเสารูปสี่เหลี่ยมที่ด้านข้างตรง ทำให้เสาสี่เหลี่ยมเกิดรอยหักทางด้านข้าง

สรุปคือ เสากลมรับแรงสั่นสะเทือนได้ดีกว่าเสาสี่เหลี่ยมที่มีขนาดเท่า ๆ กัน แต่เสากลมน่าจะสร้างยาก และทำให้กลมกลืนกับลักษณะบ้านในปัจจุบันได้ยากกว่าเสาสี่เหลี่ยม