



ลักษณะแตกร้าวของโครงสร้างอาคาร ที่ไม่ควรเข้าใช้สอย (จัดเป็นอาคารประเภทสีแดง)

ข้อเสนอแนะสำหรับประชาชน

โครงสร้างของอาคาร หมายถึง คาน เสา พื้น โครงหลังคา และบันได หากภายหลังเกิดแผ่นดินไหวแล้วตรวจพบว่าโครงสร้างอาคารที่กล่าวมาได้รับความเสียหาย จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมโครงสร้างส่วนนั้นให้มีความมั่นคงแข็งแรงก่อนที่จะกลับเข้าไปใช้อาคาร

อาคารที่โครงสร้างแตกร้าวรุนแรงไม่ควรเข้าไปในอาคารหรือเข้าใกล้อาคารเพราะจะเกิดอันตรายจากการยุบพังทลายหรือวัสดุตกหล่น อาคารประเภทที่โครงสร้างเสียหายรุนแรงจัดอยู่ในกลุ่มสีแดงตามการประเมินโดยวิศวกร อย่างไรก็ตามประชาชนโดยทั่วไปสามารถตรวจสอบสภาพอาคารของตนเองเบื้องต้นได้ว่าเข้าข่ายอาคารประเภทสีแดงหรือไม่ โดยเปรียบเทียบสภาพการแตกร้าวกับตัวอย่างที่แสดงในภาพ



คอนกรีตเสาระเบิดขาดจากกัน



อาคารที่เสียรูปทรง เอียงไป
ด้านใดด้านหนึ่ง



เสาแตกเฉียง ส่วนใหญ่พบบริเวณคอสอด้านบน
บริเวณตำแหน่งจุดต่อกับคาน

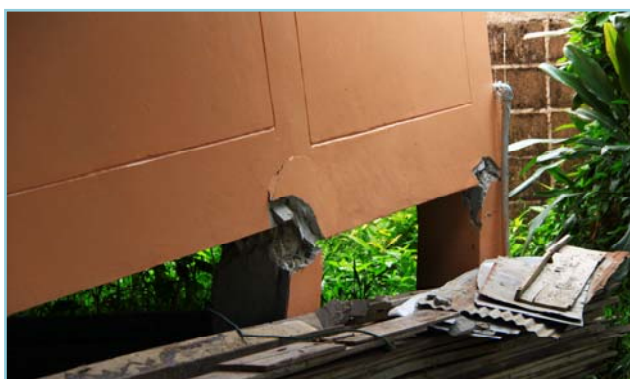
อาคารที่มีสภาพภายในบิดตัว
เช่น ผนังบิดตัวไม่ได้แนว พื้น
เอียงลาด หรือเสาโก่ง



ตำแหน่งรอยต่อเหล็กเสริมหรือคอนกรีต
แตกแยกออกจากกัน



เสาอาคารโก่งแตกมองเห็นเหล็ก



บริเวณคอสอดม่อแตกขาดออกจากคาน

คอสอดแตกเฉียง และมีผนังหรือคาน
บริเวณเดียวกันแตกร้าว





คอสเสาแตกเป็นกาะบาด ส่วนใหญ่จะพบบริเวณปลายเสาที่ต่อกับคาน



คานแตกเฉียงเห็นรอยร้าวชัดเจน

ผนังและเสาอาคารแตกขาดจาก



เสาตอม่อเอียงออกนอกแนว อาคารทรุดตัวลง

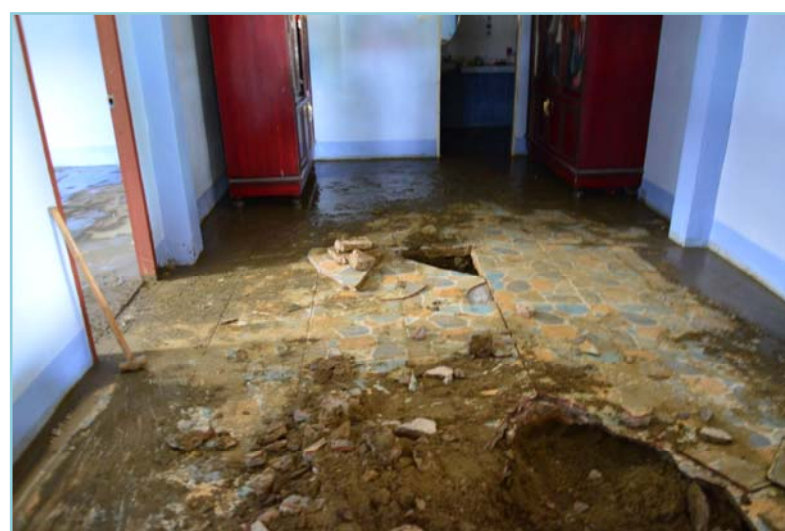


ผนังแตกร้าวเฉียงเป็นแนวยาว



อาคารยุบตัวหรือทรุดตัวลง

พื้นลาดเอียง หรือโก่งตัวในบางตำแหน่ง



พื้นชั้นล่างบริเวณกลางบ้านโก่งตัวหรือปูดขึ้น

ลักษณะการแตกร้าวของอาคารดังแสดงในภาพข้างต้น ต้องจัดให้มีการตรวจสอบเชิงลึกและทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมก่อนจึงจะใช้งานได้ ประชาชนท่านใดพบเห็นว่าอาคารมีการแตกร้าวเช่นนี้ ควรแจ้งเจ้าหน้าที่ให้ทำการตรวจสอบอย่างละเอียดเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

