



จุดบกพร่องในการก่อสร้าง

ที่เกิดจากการใช้วัสดุไม่ได้มาตรฐาน และการก่อสร้างผิดวิธี



ผู้เรียนสามารถตรวจพบได้ง่าย
ปลอดภัย แข็งแรง ได้มาตรฐาน

1 เหล็กเสริมไม่ได้มาตรฐาน



เหล็กเป็นสนิม เส้นเล็ก
ไม่ตรงตามแบบ

2 คอนกรีตผสมไม่ถูกต้อง



เนื้อคอนกรีตหยาบๆ ปูนน้อย
ไม่มีความแข็งแรง

3 เหล็กเสริมจัดวางไม่ถูกต้อง



ระยะห่างคอนกรีตน้อยเกินไป
ผูกเหล็กไม่แน่นหนา

8 ฐานรากดินเกินไป/ตอกเข็มไม่ถึงชั้นดินดี



ฐานรากไม่ลึกพอ
ดินทรุดตัวได้ง่าย

4 คานไม้แน่น/ปิดเหล็กไม่เพียงพอ



เหล็กเสริมในคานน้อย
ไม่ยึดปดอกให้แน่น

5 เสาคอนกรีตไม่เต็ม



คอนกรีตไม่เต็มเสา
เกิดโพรงอากาศ

6 ก่ออิฐไม่ถูกวิธี



ก่ออิฐไม่สลับแนว
แนวตั้งไม่ตรง

7 ใช้วัสดุก่อไม่ได้มาตรฐาน



อิฐบล็อกแตกหัก
ไม่ได้ขนาด ไม่มี มอก.

9 คอนกรีตบ่มไม่ถูกวิธี



ไม่รดน้ำบ่มคอนกรีต
ทำให้คอนกรีตแตกร้าว

10 แบบหล่อไม่ได้มาตรฐาน



แบบหล่อไม่แข็งแรง
คอนกรีตรั่ว เสียรูปทรง

11 เทคอนกรีตต่อเนื่องไม่ถูกวิธี



รอยต่อคอนกรีตไม่เรียบร้อย
ทำให้โครงสร้างอ่อนแอ