

## สารบัญภาพประกอบ

| ภาพที่                                                    | หน้า |
|-----------------------------------------------------------|------|
| 2.1 ส่วนประกอบโครงหลังคา.....                             | 5    |
| 2.2 ตัวอย่างเหล็กรูปตัว ซี.....                           | 7    |
| 2.3 ตัวอย่าง Truss batten.....                            | 8    |
| 2.4 ตัวอย่าง และตำแหน่งการใช้ Triple Grip.....            | 9    |
| 2.5 ตัวอย่างตำแหน่งการใช้ Apex Plate.....                 | 9    |
| 2.6 ตัวอย่าง และตำแหน่งการใช้แผ่นเหล็กปะกับ.....          | 10   |
| 2.7 ตัวอย่าง และตำแหน่งการใช้ตัวยึดจันทันสัน.....         | 10   |
| 2.8 ตัวอย่าง และตำแหน่งการใช้ตัวยึดรูปตัวแอล.....         | 11   |
| 2.9 ตัวอย่าง และตำแหน่งการใช้ตัวยึดเชิงชาย.....           | 11   |
| 2.10 ตัวอย่าง และตำแหน่งการใช้เหล็กรับเหล็กปรับระดับ..... | 12   |
| 2.11 ตัวอย่าง และตำแหน่งการใช้ตัวยึดรอยต่อ.....           | 12   |
| 2.12 ตัวอย่างสลักสมอ.....                                 | 13   |
| 2.13 การตรวจสอบระดับหลังอะเสเหล็ก.....                    | 13   |
| 2.14 ขึ้นส่วนหลักโครงถัก.....                             | 14   |
| 2.15 การจัดเรียงและยึดสกรูขึ้นส่วนถัก.....                | 14   |
| 2.16 การยึดรอยต่อของโครงถัก.....                          | 15   |
| 2.17 การติดตั้งโครงถักบนเหล็กทับหลังอะเส.....             | 15   |
| 2.18 การยกโครงถักวางบนหลังอะเส.....                       | 16   |
| 2.19 การตรวจสอบระดับทางดิ่งของโครงถัก.....                | 16   |
| 2.20 การติดตั้งโครงถักตัวถัดไป.....                       | 17   |
| 2.21 ตะเข้ราง.....                                        | 17   |
| 2.22 การติดตั้งเชิงชาย.....                               | 18   |
| 2.23 การติดตั้งเหล็กทับหลังอะเส.....                      | 18   |

## สารบัญภาพประกอบ

| ภาพที่                                                    | หน้า |
|-----------------------------------------------------------|------|
| 4.1 แบบแปลนโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณบ้านตัวอย่างที่ 1.....   | 27   |
| 4.2 แบบแปลนโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณบ้านตัวอย่างที่ 2.....   | 28   |
| 4.3 แบบแปลนโครงหลังคาสำเร็จรูปบ้านตัวอย่างที่ 1.....      | 29   |
| 4.4 แบบแปลนโครงหลังคาสำเร็จรูปบ้านตัวอย่างที่ 2.....      | 30   |
| 4.5 การทาสีกันสนิมเหล็กรูปพรรณ.....                       | 31   |
| 4.6 การติดตั้งอะเสโดยรอบ.....                             | 32   |
| 4.7 การติดตั้งดั่งและอกไก่.....                           | 32   |
| 4.8 การติดตั้งจันทัน.....                                 | 33   |
| 4.9 การติดตั้งตะขั้วราง.....                              | 33   |
| 4.10 การติดตั้งแป.....                                    | 34   |
| 4.11 เชื่อมเติมชิ้นส่วนต่างๆ.....                         | 34   |
| 4.12 ทาสีเก็บรอยเชื่อม.....                               | 35   |
| 4.13 ตรวจสอบและปรับระดับหลังอะเส.....                     | 35   |
| 4.14 การจัดชิ้นส่วนตามแบบและยึดด้วยสกรู.....              | 36   |
| 4.15 การติดตั้งโครงถักบนหลังอะเส.....                     | 36   |
| 4.16 การติดตั้งรางตะไ้.....                               | 37   |
| 4.17 ติดตั้งเชิงชาย.....                                  | 37   |
| 4.18 การติดตั้งแป.....                                    | 38   |
| 4.19 ตัวอย่างรอยเชื่อมที่ไม่เรียบร้อย.....                | 44   |
| 4.20 ตัวอย่างแผ่นยางรองสกรูฉีกขาดจากการยิงยึดโครงถัก..... | 44   |