

## หน่วยที่ 2

### การเตรียมงานก่อสร้าง



#### 2.1. การปรับพื้นที่ก่อสร้าง

บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการถางป่า ตัดโค่นต้นไม้ พุ่มไม้ ชูดตอ รากไม้ ไม้เบญจพรรณ วัชพืช และวัตถุอื่นๆที่ไม่พึงประสงค์ต่องานก่อสร้าง ออกให้หมดบรรดาต้นไม้ ตอไม้ พุ่มไม้ รากไม้ และวัชพืช ที่ไม่พึงประสงค์ต่องานก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นผู้รับจ้างต้องขนย้ายไปทิ้ง ณ บริเวณที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดให้ ค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด เป็นของผู้รับจ้าง

การกำจัดวัสดุที่ไม่ต้องการ หมายถึง วัสดุที่ไม่เหมาะสมที่จะใช้ในงานถมในบริเวณที่กำหนด หรือ วัสดุที่เหมาะสมแต่มีปริมาณเกินความต้องการ ผู้รับจ้างต้องขนย้ายไปทิ้ง ณ ตำแหน่งที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนดให้และให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง



รูปที่ 2.1 แสดงการปรับพื้นที่บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง โดยการกำจัดวัชพืชและวัตถุอื่นๆ ที่ไม่พึงประสงค์ก่อนงานก่อสร้าง



รูปที่ 2.2 แสดงการขนย้ายวัสดุที่ไม่เหมาะสมที่จะใช้ในงานถม ในบริเวณที่จะทำการก่อสร้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุไปทิ้งใน ณ ตำแหน่งที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด



รูปที่ 2.3 แสดงการขุดดินโดยใช้รถขุดดิน ที่มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่ที่จะทำการขุดดิน

## 2.2. งานดินขุด

1) ผู้รับจ้างต้องขุดให้ได้แนวระดับ และขนาด ที่กำหนดในแบบ การขุดต้องขุดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษต้องป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่นอกขอบเขตแนวการขุดหรือส่งผลกระทบต่อพื้นที่นอกแนวขุดและพื้นที่นอกแนวขุดคงอยู่คงอยู่ในสภาพที่ดีที่สุดเท่าที่จะทำได้

2) ในกรณีที่มีแบบมิได้กำหนดแนวเส้นขอบเขตการขุดไว้ถ้าเป็นการขุดหินให้ใช้ลาด 1:1/2 ถ้าเป็นการขุดดินให้ใช้ลาด 1:1/2 หรือตามที่ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนด

3) ในกรณีที่วัสดุซึ่งอยู่นอกขอบเขตแนวการขุดที่กำหนดในแบบเช่นหินหลวม (LOOSE STONE) หินแตก และหรือวัสดุอื่นที่หลวม ซึ่งอาจจะทำให้เกิดการเคลื่อนไหลได้ ผู้รับจ้างต้องทำการขุดออกด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างการขุดในกรณีนี้คณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนด

**2.2.1. การขุดดินจากบ่อยืมดิน** กรณีที่ต้องขุดดินจากบ่อยืมดิน เพื่อนำวัสดุมาใช้ในการถม ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติดังนี้

- 1) วัสดุจากบ่อยืมดินต้องเป็นวัสดุที่เหมาะสมแก่การนำมาใช้ในการถมและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้พิจารณาเห็นชอบ
- 2) ต้องถางป่า ขุดตอ รากไม้ และวัชพืช บริเวณบ่อยืมดินให้เรียบร้อยก่อน
- 3) ขุดลอกชั้นหน้าดินออกไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ดินที่ขุดลอกชั้นหน้าดินนี้ต้องขนย้ายไปที่ ณ ตำแหน่งที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด

### 2.3. งานดินถม

ดินที่จะนำมาใช้ถมบดอัดต้องเป็นดินที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อนจึงจะนำไปใช้ได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาดินที่มีคุณสมบัติเหมาะสมแต่ละพื้นที่มาทำการบดอัดให้แน่นตามที่แบบกำหนดทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเช่นเดียวกัน ดินที่ได้รับการคัดเลือกแล้วผู้รับจ้างต้องทำการขุดย้ายแยกกองต่างหากจากวัสดุส่วนอื่นที่จะทิ้งหรือขนย้ายไปกองไว้ชั่วคราว เมื่อได้รับคำสั่งจากคณะกรรมการตรวจการจ้างจึงทำการขนย้ายไปใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากราคางานที่ระบุในสัญญา

#### 2.3.1. การถมบดอัดแน่น

- 1) การถมและบดอัดดินต้องกระทำโดยการใช้เครื่องจักรกล
- 2) เครื่องจักรกลที่ใช้บดอัด ต้องเป็นชนิดเดียวกันและน้ำหนักเท่ากัน
- 3) ต้องตรวจสอบความชื้นของดินที่บ่อยืมดิน (BORROW PITS) ก่อนนำดินมาใช้งาน ถ้าความชื้นเกินเกณฑ์กำหนด (มากกว่าความชื้นที่จุด OPTIMUM 2%) ห้ามนำดินนั้น มาใช้งาน
- 4) การถมให้เกลี่ยเป็นชั้น ๆ ในแนวราบ
- 5) ความหนาของดินแต่ละชั้นเมื่อบดอัดได้ที่แล้ว ต้องมีความหนาตามเกณฑ์ต่อไปนี้
  - ก. ถ้าใช้ลูกกลิ้งดินแกะ (SHEEPSFOOT ROLLER) ดินแต่ละชั้นต้องหนาไม่มากกว่า 2/3 ของความยาวของดินแกะ หรือหนาไม่เกิน 15 เซนติเมตร แล้วแต่กรณีไหนจะน้อยกว่ากัน
  - ข. ถ้าใช้เครื่องกระทุ้งดิน (POWER TAMPER) หรือทำการกระทุ้งด้วยแรงคน ความหนาของดินแต่ละชั้นเมื่ออัดแน่นแล้วต้องไม่เกิน 15 เซนติเมตร
- 6) ดินถมแต่ละชั้นต้องเกลี่ยให้กระจายสม่ำเสมอ ถ้าดินเป็นก้อนต้องทำให้แตกกระจายและแผ่ออกโดยตลอด

- 7) ดินแต่ละชั้นต้องมีความชื้นเท่ากันโดยสม่ำเสมอ
- 8) การถมดินดังกล่าวข้างต้นนี้ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจการจ้างด้วย

### 2.3.2. ความแน่นของดินถม

- 1) ดินถมแต่ละชั้น ต้องบดอัดให้มีความแน่นไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในแบบ หรือตามที่กำหนดใน “เงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง”
- 2) ความชื้นที่มีอยู่ในแต่ละชั้น ต้องไม่มากกว่าหรือน้อยกว่า 2% จากความชื้นตรงจุด

### 2.3.3. การตรวจสอบความแน่นของดิน

ผู้ว่าจ้างจะตรวจสอบความแน่นของดินที่บดอัดแน่นแล้วในสนามตามหลักวิชาการที่เห็นสมควร จำนวนความถี่ (FREQUENCY OF DENSITY TESTING) ในการ ตรวจสอบ อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างบริเวณที่ดินมีความแน่นต่ำกว่า เกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างต้องขุดลอกแล้วนำดินถมอัดเข้าไปใหม่จนได้ความแน่นตามที่ต้องการ ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

### 2.3.4. การตรวจวัดปริมาตรดินขุดและดินถมเพื่อการจ่ายเงิน

ในกรณีที่ต้องทำการตรวจวัดปริมาตรดินขุด เพื่อพิจารณาสำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างเหมา ผู้ว่าจ้างต้องดำเนินการตรวจวัด ดังวิธีการต่อไปนี้

- 1) ก่อนทำการขุดดินและถมดิน คณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำแผนที่ รูปตัดตามยาว รูปตัดตามขวาง แสดงระดับดินเดิมไว้
- 2) แผนที่ดังกล่าวข้างบน คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้รับจ้างจะลงนามตรวจรับรองความถูกต้องและถือไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด
- 3) เมื่อผู้รับจ้างทำการขุดดินหรือถมดินเสร็จเรียบร้อยตามงวดการส่งมอบคณะกรรมการ ตรวจการจ้างจะทำการวัดระดับ และทำแผนที่ รูปตัดตามยาว รูปตัดตามขวาง แสดงระดับที่ทำการส่งมอบ นำมาคำนวณหาปริมาตรดินขุดหรือดินถม โดยเปรียบเทียบกับแผนที่แสดงระดับดินเดิมดังกล่าวข้างบน ตามหลักวิชาช่าง
- 4) ในกรณีที่แผนที่ รูปตัดตามยาว รูปตัดตามขวาง เส้นแสดงระดับดินเดิมไม่ถูกต้อง หรือคลาดเคลื่อนตอนใด ให้ผู้รับจ้างทำการคัดค้านเป็นหนังสือต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างทันที ทั้งนี้ต้องก่อนลงมือทำการขุดหรือทำการถม หากผู้รับจ้างได้ลงนามรับรอง ความถูกต้องของแผนที่ไปแล้ว และหรือลงมือทำการขุดหรือถมไปก่อนแล้วจะคัดค้านว่าแผนที่นั้นไม่ถูกต้อง หรือคลาดเคลื่อนไม่ได้เป็นอันขาด

5) ในกรณีที่มีการโต้แย้งกันเรื่องการคำนวณปริมาตรดินขุดหรือดินถม ให้ถือเอาปริมาตรดินขุดหรือดินถมที่คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจวัดได้เป็นสำคัญ

6) ในกรณีที่กำหนดแนวขอบเขตการขุดในแบบ ผู้ว่าจ้างจะคำนวณปริมาตรดินขุด ตามแนวขอบเขตการขุดที่กำหนดในแบบ

#### สรุปรายการตรวจสอบงานขุดดินและงานถมดินของอาคารมีดังนี้

- 1) ตรวจสอบสภาพดินที่จะขุด ความลาดเอียงที่เหมาะสมและการป้องกันดินพัง
- 2) ตรวจสอบระยะและระดับในการขุดดินต้องตรงกับรูปแบบที่ระบุไว้
- 3) ตรวจสอบระดับกันหลุมของงานขุดดินต้องตรงกับรูปแบบที่ได้ระบุไว้
- 4) ตรวจสอบการบดอัด เพื่อรองรับงานพื้นคอนกรีต
- 5) ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ขุดและบดอัด เพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อโครงสร้างหรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง
- 6) ตรวจสอบวัสดุที่ใช้ถม
- 7) ตรวจสอบระดับที่บดอัด เพื่อตรวจการทรุดตัว
- 8) ตรวจสอบระยะระดับสุดท้ายให้ตรงตามรูปแบบ
- 9) ตรวจสอบดินถมใหม่
- 10) ในกรณีที่ขุดดินลึก ต้องใช้เสาเข็มเท่าไร ตรวจสอบให้เป็นไปตามรายละเอียดการคำนวณ
- 11) ตรวจสอบความลาดของผนังหลุมเพียงพอหรือไม่ ในกรณีที่มีเสาเข็มอยู่ที่ขุด
- 12) ตรวจสอบการเตรียมการกำจัดน้ำก่อนการเทคอนกรีต



รูปที่ 2.4 แสดงงานขุดดินและงานขนย้ายดิน



รูปที่ 2.5 แสดงงานขุดดิน



รูปที่ 2.6 แสดงงานปรับระดับดิน



รูปที่ 2.7 ในบริเวณที่ดินยังมีหญ้าขึ้นอยู่ต้อง  
ขุดเปิดหน้าหลังจากนั้นจึงบดอัด



รูปที่ 2.8 ภาพถ่ายแสดงการใช้เครื่องบดอัด  
หน้าดิน



รูปที่ 2.9 การบดอัดดินด้วยคน ซึ่งใช้เครื่องบด  
อัดขนาดเล็ก บดอัดบริเวณภายในตัวอาคาร



รูปที่ 2.10 การบดอัดดินด้วยเครื่องจักรขนาด  
เล็ก

## 2.4. การเตรียมหน่วยงานก่อสร้าง

การเตรียมงานก่อสร้างเป็นสิ่งที่จำเป็นที่จะทำให้การก่อสร้างของโครงการดำเนินไปได้รวดเร็ว และสามารถที่จะมองเป็นปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นในภายหลังจากการดำเนินงานก่อสร้าง ดังนั้นในการเตรียมหน่วยงานก่อสร้างจะเป็นจะต้องให้ผู้มีประสบการณ์มีความรู้และมีทักษะในการจัดกาโครงการ เพื่อให้งานดำเนินไปด้วยความรวดเร็วควรมีการจัดเตรียมหน่วยงานก่อสร้างดังต่อไปนี้

1) การทำผังบริเวณ (Lay out) สถานที่ก่อสร้าง ตำแหน่งที่ทำการชั่วคราว ที่จอดรถ สโตร์ ป้อมยาม บ้านพักคนงาน ห้องน้ำ – ห้องส้วม ถนนชั่วคราว ที่ประกอบโครงเหล็ก ที่กองวัสดุ ลิฟต์ขนส่งของที่ทิ้งขยะ รางระบายน้ำและรั้วชั่วคราว

2) เส้นทางที่จะใช้ในการลำเลียง วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักรในการก่อสร้าง

3) แผนการดำเนินการก่อสร้าง และแผนการส่งมอบงาน

4) สำรวจสิ่งสาธารณูปโภคที่มีอยู่เดิมและจะต้องจัดเตรียมใหม่เพื่อไม่ให้กีดขวางการทำงานทำให้เกิดความสะดวกและวางแผนการทำงานอย่างมีระบบ

5) จัดเตรียมทำรายละเอียดการตัดเหล็ก รายการคำนวณคอนกรีต และงานไม้แบบ

6) จัดทำแผนภูมิของบุคลากรของหน่วยงาน

7) จัดเตรียมการขออนุญาต การขอนำประปาและไฟฟ้าชั่วคราว

8) จัดทำรูปแบบที่จะทำการก่อสร้างในส่วนที่ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม



รูปที่ 2.11 แสดงการล้อมรั้วรอบบริเวณ ที่จะทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น



รูปที่ 2.12 แสดงอาคารสำนักงานชั่วคราวในหน่วยงานก่อสร้าง



รูปที่ 2.13 แสดงเส้นทางที่ใช้ลำเลียงวัสดุ  
อุปกรณ์และ สถานที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์ใน  
หน่วยงานก่อสร้าง

## 2.5. การวางผัง

การกำหนดตำแหน่งของบ้านที่จะสร้าง บ้านจะอยู่ ซ้าย ขวา หน้า หลัง ของที่ดินที่เราจะสร้าง ขึ้นอยู่กับความต้องการของเจ้าของบ้าน และ ความเหมาะสมของสถานที่เป็นสำคัญ การวางผังสำหรับบ้าน นิยมทำกัน 2 แบบ คือ การวางผังโดยใช้กล่องที่โอโลท กับ การวางผังโดยใช้กฎ 3 : 4 : 5 ผลที่ได้จากการวางผัง คือ หมุดที่ตอกไว้ที่ดินที่จะปลูกสร้าง ส่วนจะมีคอกไม้หรือไม่ ไม่จำเป็น แต่ต้องมีการชิงเชือกเพื่อให้เจ้าของบ้านได้ทราบตำแหน่งบ้าน และ แนวของบ้านในแต่ละด้าน โดยการตรวจสอบงานวางผังดังต่อไปนี้

- 1) ตรวจสอบหมุดหลักเขตที่ดิน กับ โฉนดที่ดิน ว่ามีครบถ้วนหรือไม่
- 2) ตรวจสอบผังก่อสร้าง ตำแหน่ง ทิศทาง แนวฉากเทียบกับ แนวที่จะใช้อ้างอิง (จะให้ตั้งฉากกับแนวถนน) ซึ่งเป็นแนวที่ดินด้านหน้า หรือ ตั้งฉากกับแนวที่ดินด้านข้าง
- 3) ตรวจสอบส่วนที่ยื่นของอาคารประกอบอาคารตามแบบ กับแนวเขตที่ดิน
- 4) ตรวจสอบศูนย์เสา ระยะระหว่างเสา ระยะรวมทั้งหมด
- 5) ตรวจสอบระดับ  $\pm 0.00$  ในแบบเทียบกับสถานที่จริง
- 6) ตรวจสอบหมุดอ้างอิง ตามแนวแกน X และแกน Y
- 7) ตรวจสอบความมั่นคงของหมุดระดับ
- 8) ตรวจสอบว่า หมุดของเสาเข็มแต่ละจุด ตอกไว้แน่นอนหนา หรือไม่





รูปที่ 2.14 การสำรวจที่ดินที่จะทำการก่อสร้าง



รูปที่ 2.15 การลากเทปเพื่อวัดระยะทางสำรวจ  
รูปร่างของที่ดิน



รูปที่ 2.16 การใช้กล้องวัดมุมทำผังเพื่อที่จะ  
กำหนดมุมหรือทำแนว



รูปที่ 2.17 แสดงมุมเขตที่ดินที่จะทำการ  
ก่อสร้าง จะต้องให้เห็นได้ชัดเจนโดยการใช้สี  
พ่นไว้ บนมุมเขตที่ดิน



รูปที่ 2.18 การวางผังแนวเขตอาคาร ผังต้องม  
ีความแข็งแรง



รูปที่ 2.19 หลังจากการวางผังเสร็จเรียบร้อยแล้ว  
จึงสามารถดำเนินขั้นตอนต่อไปได้

## ใบตรวจสอบก่อนการวางผัง

		มี	ไม่มี
ตรวจสอบเอกสารให้ครบ	ใบสั่งสร้างอาคาร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	แบบแปลนสังเขป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ผังโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ก่อนการวางผัง			
		ถูก	ผิด
ตรวจสอบ	ใบสั่งสร้างให้ตรงกับผังโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบ	ขนาดที่ดินทุกด้านให้ตรงกับผังโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบ	ขนาดของอาคารสามารถจัดสร้างลงในที่ดินได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบ	แนวหลังคาไม่ให้ยื่นเลยจากเขตที่ดิน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หากมีข้อผิดพลาดใดๆอย่างหนึ่ง ให้รายงานกลับสำนักงานพื้นที่และหยุดการวางผัง จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

ในกรณีที่ทุกอย่างถูกต้องให้แจ้งต่อ Project เพื่อขออนุมัติดำเนินการ

	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ผู้ตรวจสอบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(.....)

## 2.6. นั่งร้านและค้ำยัน

นั่งร้าน ( SCAFFOLDS ) คือพื้นปฏิบัติงานที่ยกสูงจากที่รองรับเป็นการชั่วคราว เพื่อขึ้นไปทำงานหรือกองวัสดุ มีหลายลักษณะ เช่น นั่งร้านเสาเรียงเดี่ยว ( SINGLE POLE SCAFFOLD ) มีขาตั้งรับอยู่ด้านหนึ่งอีกด้านหนึ่งมีผนังรองรับ นั่งร้านเสาเรียงสอง ( INDEPENDENT POLE SCAFFOLDS ) มีสองขาตั้งรับพื้นทำงานเป็นอิสระ นั่งร้านแขวน ( SUSPENDED SCAFFOLD ) ห้อยแขวนกับลวดสลิงจากด้านบน นั่งร้านห้องแขวน ( SWINGING SCAFFOLD ) ห้อยแขวนจากด้านบนมีเครื่องมือบังคับให้เลื่อนได้ นั่งร้านคานยื่น ( OUTRIGGER SCAFFOLD ) จะมีคานยื่นมารับพื้น นั่งร้านม้านั่ง ( HORSE SCAFFOLD ) เป็นลักษณะม้านั่งสูงประมาณ 1.20 เมตร มารองรับพื้นทำงาน นั่งร้านช่างปูน ( PLASTER'S INSIDE SCAFFOLD ) มีบันไดขาถ่างมาตั้งรับพื้นทำงาน เป็นต้น

ค้ำยัน หมายถึง วัสดุที่ใช้ตั้งค้ำเป็นจุดๆ ชั่วคราวระหว่างทำโครงสร้างอาคาร เช่น ค้ำยันแบบหล่อพื้น และคานคอนกรีต เป็นต้น วัสดุที่ใช้ อาจจะเป็น ไม้หรือเหล็ก ขึ้นอยู่กับความสูง น้ำหนักบรรทุก และความรวดเร็วในการทำงาน ควบคุมให้มีการใช้วัสดุที่มีขนาดและจำนวนถูกต้องตามที่ได้เสนอขออนุมัติไว้ และติดตั้งอย่างถูกต้อง เพื่อให้ค้ำยันมีความแข็งแรงเพียงพอในการรับน้ำหนัก จัดให้มีการเดินผ่าน โดยไม่ต้องก้มหรือลอด ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายและไม่ได้รับความสะดวก

### รายการตรวจสอบ งานนั่งร้านมีดังนี้

- 1) ชนิดของนั่งร้านที่ใช้ให้เหมาะสมของงานแต่ละประเภท
- 2) ตรวจสอบชนิดนั่งร้านให้เหมาะสมกับความสูงของอาคาร
- 3) ตรวจสอบการขยายชั้นทางด้านสูง
- 4) ตรวจสอบการขยายต่อทางด้านข้าง
- 5) ตรวจสอบการต่อเสานั่งร้านให้ปลอดภัย
- 6) ตรวจสอบว่านั่งร้านจะรองรับทางเดินระหว่างชั้นหรือไม่ และชนิดของบันไดจะมีการป้องกันการลื่นตก
- 7) ตรวจสอบฐานที่รองรับนั่งร้าน
- 8) ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ใต้นั่งร้านว่ามีคนเดินผ่านได้หรือไม่
- 9) ตรวจสอบการยึด
- 10) ตรวจสอบน้ำหนักที่ตั้งอยู่บนนั่งร้าน
- 11) ตรวจสอบชนิดของนั่งร้านที่ออกแบบใช้งานเฉพาะเป็นพิเศษ กรณีที่ไม่ใช่ นั่งร้านธรรมดา
- 12) ตรวจสอบไฟฟ้ารั่วได้กับชนิดของนั่งร้าน
- 13) ตรวจสอบนั่งร้านลอย

- 14) ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้เลื่อนขึ้นหรือลง และเลื่อนไปทางแนวนอน
- 15) ตรวจสอบชนิดของ Platform ที่ใช้ เช่น ไม้ อลูมิเนียม เป็นต้น
- 16) ตรวจสอบจำนวนคนที่ไปทำงานพร้อมอุปกรณ์ที่ติดไปด้วย
- 17) ตรวจสอบเข็มขัดนิรภัย
- 18) ตรวจสอบวัสดุหิ้ว
- 19) ตรวจสอบราวกันตก และวัสดุที่ใช้ปิดราวกันตกกับพื้นของ Platform
- 20) ตรวจสอบ Base plate
- 21) ตรวจสอบข้อต่อยี่ระหว่างท่อน
- 22) ตรวจสอบข้อต่อสลักเกลียว, ข้อหมุนสำหรับปรับมุมฉากและปรับมุมเอียง
- 23) ตรวจสอบลูกล้อ (ล็อกได้หรือไม่)
- 24) ตรวจสอบความปลอดภัยในการขึ้นนั่งร้านสูงๆเพื่อมิให้ล้ม
- 25) ตรวจสอบวิธีการป้องกันอันตรายอันเกิดจากตกจากที่สูงลงสู่เบื้องล่าง
- 26) ตรวจสอบวิธีการป้องกันอันตรายให้กับคนงานในการทำงานในระดับสูง เช่น ใช้เข็มขัดนิรภัย



รูปที่ 2.20 แสดงการประกอบนั่งร้านเพื่อติดตั้งเสาเหล็ก



รูปที่ 2.21 แสดงการประกอบนั่งร้านเพื่อที่จะเทคอนกรีตชั้นบน



รูปที่ 2.22 รูปแสดงการตั้งค้ำยันรองรับแบบท้องพื้น



รูปที่ 2.23 การตั้งนั่งร้านหรือค้ำยันจะต้องมี plate รองรับเพื่อให้เกิดความมั่นคง



รูปที่ 2.24 การตั้งนั่งร้านชั้นล่าง



รูปที่ 2.25 นั่งร้านแบบแขนจะมีสลิงไว้สำหรับ  
แขวนทั้งสองด้าน



รูปที่ 2.26 นั่งร้านแบบแขน ซึ่งใช้กับอาคาร  
สูงที่ตั้งนั่งร้านไม่สะดวก



รูปที่ 2.27 แสดงนั่งร้านแบบไม้ไผ่



รูปที่ 2.28 การตั้งนั่งร้านต้องมีความมั่นคง  
และแข็งแรง ไม่อย่างนั้นจะทำให้นั่งร้านพัง



รูปที่ 2.29 จากการตั้งนั่งร้านไม่ดีจะทำให้พื้น  
ถล่มลงมาและเกิดความเสียหาย

