

**มาตรฐานการวัดปริมาณงาน
ในงานก่อสร้างอาคาร**

มาตรฐานการวัดปริมาณงานในงานก่อสร้างอาคาร

ข้อกำหนดให้เป็นมาตรฐานในการวัด

จำนวนปริมาณงาน

1. เป็นตัวเลขอารบิก
2. ทศนิยมจำนวนสองหลัก (ยกเว้นจำนวนนับ)
3. การปิดเศษทศนิยม

หน่วยของปริมาณงาน

1. ตามมาตรฐานสากล
2. ตามมาตรฐานงานช่าง
3. ตามมาตรฐานของผู้ผลิตสินค้า

การวัดหาปริมาณงานก่อสร้างอาคาร

1. จากการสำรวจ : การวัดหาปริมาณงานโดยใช้เครื่องมือสำรวจ
2. จากสถานที่จริง : การวัดหาปริมาณงานในสถานที่จริง
3. จากแบบก่อสร้าง : การวัดหาปริมาณงานจากรูปแบบที่จะก่อสร้าง

วิธีการวัด

- หลักการ :
- : ใช้ตัวเลขที่กำกับไว้ในรูปแบบก่อสร้าง
 - : ใช้สเกลวัดจากรูปแบบควรระมัดระวังความคลาดเคลื่อน
 - : วัดปริมาณงานที่ได้จริงแล้วเพื่อเป็น % ตามหลักเกณฑ์การเพื่อกำหนดไว้
 - : วัดปริมาณงานที่ได้จริงแล้วเพื่อปริมาณวัสดุในค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
 - : นับจำนวนปริมาณงานที่ได้จริงจากรูปแบบหรือจากรายการที่กำหนดไว้

วิธีหาปริมาณของงานดิน

- งานถมดิน,ทราย,ลูกรัง : คำนวณปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตรตามรูปแบบผังบริเวณ (คิวนั่น) แล้วเพื่อการขุดตัวเป็นร้อยละของวัสดุที่จะถม (เป็นคิวนั้น) ตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเพื่องานถมดิน
- งานขุดดิน : คำนวณปริมาณงานขุดดินเป็นลูกบาศก์เมตรตามรูปแบบก่อสร้าง แล้วคิดเพื่อกันดินฝัง และช่องว่างในการลงไปทำงานในหลุมร้อยละ 30 ของปริมาณดินที่ขุด ตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเพื่องานขุดดิน

วิธีหาปริมาณของงานเสาเข็ม

- งานเสาเข็ม : คำนวณปริมาณงานเป็นจำนวนต้น ตามรูปแบบก่อสร้าง โดยให้แสดงขนาดหน้าตัดและความยาวของเสาเข็มไว้ด้วยใน B.O.Q. และแบบฟอร์ม ปร.4 (ไม่ต้องเผื่อเข็มหักหรือเข็มสำหรับทดสอบ)

- งานทดสอบเสาเข็ม : คัดปริมาณงานเป็นจำนวนต้นตามข้อกำหนดในรายการก่อสร้าง
งานทดสอบดิน : คัดปริมาณงานเป็นจำนวนจุด ตามข้อกำหนดในรายการก่อสร้าง

วิธีหาปริมาณงานคอนกรีตโครงสร้าง

- งานฐานราก** : คัดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร
วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่แนวราบของฐานราก คูณ ความหนาของฐานราก คูณ จำนวนของฐานรากแต่ละขนาดแล้วยกยอดไปรวมกับงานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)
- เสาและกำแพงคอนกรีต** : คัดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร
วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่หน้าตัดของเสา คูณ ความสูงจากส่วนบนสุดของฐานรากถึงระดับท้องพื้นชั้นที่หนึ่ง และจากด้านบนของพื้นชั้นที่หนึ่งไปจนถึงท้องพื้นชั้นถัดไปตามลำดับ คูณ จำนวนของเสาแต่ละขนาด แล้วยกยอดไปรวมกับงานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)
- คานหล่อในที่** : คัดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร
วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่หน้าตัดของคานซึ่งได้หักความหนาของพื้นก่อนแล้ว (ยกเว้นคานที่ไม่มีพื้นคอนกรีต) คูณ ความยาวของคานวัดจากหน้าเสาต้นหนึ่ง ไปยังหน้าเสาอีกต้นหนึ่งของช่องคานนั้น คูณ จำนวนของคานแต่ละขนาด แล้วยกยอดไปรวมกับงานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)
- พื้นหล่อในที่** : คัดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร
วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่ของพื้นโดยไม่ต้องหักพื้นที่หน้าตัดของเสาและความกว้างของหน้าตัดคาน คูณ ด้วยความหนาของพื้น คูณ จำนวนของพื้นแต่ละขนาด แล้วยกยอดไปรวมกับงานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)
- คานหล่อในที่ (ใช้กับพื้นสำเร็จรูป)** : คัดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร
วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่หน้าตัดของคาน (ไม่ต้องหักความหนาของพื้น) คูณ ความยาวของคานวัดจากหน้าเสาต้นหนึ่ง ไปยังหน้าเสาอีกต้นหนึ่งของช่องคานนั้น คูณ จำนวนของคานแต่ละขนาด แล้วยกยอดไปรวมกับงานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)
- พื้นสำเร็จรูป** : คัดปริมาณงานเป็นตารางเมตร
วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่ของพื้นสำเร็จรูป โดยไม่ต้องหักพื้นที่หน้าตัดของเสาแยกเป็นงานพื้นสำเร็จรูปในแต่ละขนาด นำไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4 ในส่วนของงานคอนกรีตเสา และส่วนช่องว่างตามรอยต่อของพื้นสำเร็จรูปที่ขาดหายไปให้คิดงานคอนกรีตเพิ่ม
- พื้นคอนกรีตเทพื้นหน้า** : คัดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร
วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่ของพื้นสำเร็จรูปที่จะเท คูณ ความหนาของพื้นตามแบบที่กำหนด รวมเป็นปริมาณคอนกรีตพื้นเทพื้นหน้าทั้งหมด โดยยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4 ไม่รวมกับงานคอนกรีตโครงสร้าง
- พื้นคอนกรีตอัดแรง** : คัดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร
วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่ของพื้นคอนกรีตอัดแรง คูณ ความหนาของพื้นแต่ละขนาดความหนาพื้น แล้วยกยอดไปรวมกับงานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2) งานทำระบบคอนกรีตอัดแรง เช่น ค่าลวดอัดแรง ค่าท่อร้อยลวด กลุ่ม ค่าอัดน้ำปูนเหลว ค่าดึงลวด ซึ่งไม่รวมงานเหล็กเสริมพื้นตามแบบแล้ว คัดปริมาณงานเป็นตารางเมตร
- ชั้นบันได** : คัดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร
วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่หน้าตัดของชั้นบันได คูณ ความกว้างของชั้นบันไดแล้ว คูณ จำนวนชั้นบันไดของ

วิธีการวัดคือ เอาขนาดหน้าตัดของคานวัดความกว้างของหน้าตัดคานบวกด้วยความลึกของคานทั้งสองด้าน ไม่ต้องหักความหนาของพื้น คุณ ความยาวของคานวัดจากหน้าเสาต้นหนึ่งไปยังหน้าเสาอีกต้นหนึ่งของช่วงเสานั้น คุณ จำนวนของคานแต่ละขนาดแล้วทยอยออกไปกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

พื้นสำเร็จรูป : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

พื้นสำเร็จรูปไม่ต้องมีไม้แบบ แต่ต้องมีไม้คร่าวและไม้ค้ำยันท้องพื้น (ยกเว้นกรณีพื้น Hollow Core) ก่อนทำการผูกเหล็กและเทคอนกรีตทับหน้าพื้น การคิดไม้ค้ำยันโดยเฉลี่ยจะคิดเป็นตารางเมตรหรือคิดเป็นจำนวนต้นก็ได้

พื้นคอนกรีตเททับหน้า : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาขนาดยาวของขอบพื้นที่ที่จะเท คุณ ความหนาของพื้นตามแบบที่กำหนด แล้วทยอยไปรวมกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

พื้นคอนกรีตอัดแรง : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่ของพื้นคอนกรีตอัดแรง บวกกับ พื้นที่แบบข้างซึ่งคำนวณจากความยาวรอบขอบพื้นที่ จะเทคุณความหนาของพื้น แล้วทยอยไปรวมกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

ชั้นบันได : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาขนาดของลูกตั้งชั้นบันได คุณ จำนวนลูกตั้ง บวกความยาวของท้องบันได คุณ ความกว้างของบันได และบวกพื้นที่ความหนาด้านข้างบันไดสองด้าน แล้วทยอยไปรวมกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

ชานพักบันได : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่ของพื้น หักพื้นที่หน้าตัดของเสา และพื้นที่ความกว้างของหน้าตัดคานด้านบนโดยรอบ คุณ จำนวนของพื้นแต่ละขนาด แล้วทยอยไปรวมกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

คานและแผงบังแดด : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ วัดขนาดพื้นผิวหน้าตัดของคาน และแผงบังแดดส่วนที่จะตั้งแบบ คุณ ความสูงหรือความยาวคานหรือแผงบังแดด คุณ จำนวนของแต่ละรูปแบบ แล้วทยอยไปรวมกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

งานคอนกรีตอื่นๆ : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ หาความยาวโดยรอบพื้นที่หน้าตัดของงานคอนกรีตนั้นๆ คุณ จำนวนของแต่ละขนาดความกว้างหรือความยาว ตามรูปแบบ ที่จะหล่อคอนกรีต แล้วทยอยไปรวมกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

หลักเกณฑ์การคิดไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้ใช้ทำแบบ : คิดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์ฟุต

วิธีการวัดคือ เมื่อได้จำนวนพื้นที่แบบหล่อคอนกรีตทั้งหมดแล้ว กรณีใช้ไม้แบบ ให้คิดจำนวนพื้นที่ทำแบบ 1 ตารางเมตรใช้ไม้ทำแบบเท่ากับ 1 ลูกบาศก์ฟุต คุณกับสัดส่วนการลดเปอร์เซ็นต์เนื่องจากการใช้งานได้ หลายครั้งตามข้อกำหนดไว้ใน หลักเกณฑ์การเผื่อไม้แบบ แล้วทยอยรวมไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

ไม้คร่าวยึดไม้แบบ : คิดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์ฟุต

วิธีการวัดคือ คิดจำนวนไม้คร่าวยึดไม้แบบหล่อคอนกรีตเป็นร้อยละ 30 ของปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต แล้วทยอยไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

ไม้ค้ำยันไม้แบบ : คิดปริมาณงานเป็นจำนวนต้น

แต่ละรูปแบบ แล้วยกยอดไปรวมกับงานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

ขานพักบันได : คิดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร

วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่ของพื้นขานพักบันได โดยไม่ต้องหักพื้นที่หน้าตัดของเสาและความกว้างของหน้าตัด

คาน คุณ จำนวนของพื้นขานพักแต่ละขนาดแล้วยกยอดไปรวมกับงานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

คืบและแผงบังแดด : คิดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร

วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่หน้าตัดของคืบและแผงบังแดด คูณ ความสูงหรือความยาวของคืบหรือแผงบังแดด

คุณ จำนวนของแต่ละรูปแบบ แล้วยกยอดไปรวมกับงานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

งานคอนกรีตอื่นๆ : คิดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร

วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่หน้าตัดของคอนกรีตอื่นๆ คูณ จำนวนของแต่ละขนาดความกว้าง หรือความยาว แล้ว

แต่รูปแบบ ที่จะหล่อคอนกรีตแล้วยกยอดไปรวมกับงานคอนกรีตส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

สรุปรวมงานคอนกรีต : คิดปริมาณงานเป็นลูกบาศก์เมตร

เอาจำนวนคอนกรีตของงานต่างๆ ที่มีส่วนผสมหรือมีกำลังแรงอัดประลัยเดียวกันมารวมกัน (ไม่ต้องเผื่อ)

แล้วนำยอดที่ได้ไปใส่ในตารางแบบฟอร์ม ปร. 4 ตัวอย่าง เช่น งานคอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 , งานคอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

เป็นต้น

นํ้ายากันซึมผสมคอนกรีต : คิดส่วนผสมต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร

คิมนํ้ายากันซึมผสมคอนกรีต เป็นอัตราส่วนผสมต่อคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร นำยอดที่ได้ไปใส่ไว้ใน

ตารางแบบฟอร์ม ปร. 4

วิธีหาปริมาณงานทำแบบหล่อคอนกรีต

ฐานราก : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาความยาวโดยรอบรูปด้านข้างของฐานราก คูณ ความหนาของฐานราก คูณ จำนวนของ

ฐานรากแต่ละขนาด แล้วยกยอดไปรวมกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

เสาและกำแพงคอนกรีต : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาความยาวโดยรอบรูปหน้าตัดเสา คูณ ความสูงจากส่วนบนสุดของฐานรากถึงระดับท้องพื้น

ชั้นที่หนึ่ง และจากด้านบนของพื้นชั้นที่หนึ่ง ไปจนถึงท้องพื้นชั้นถัดไป ตามลำดับแล้ว คูณ จำนวนของเสาและกำแพงแต่ละ

ขนาดแล้วยกยอดไปรวมกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

คานหล่อทับที่ : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาขนาดหน้าตัดของคานวัดความกว้างของหน้าตัดคานบวกด้วยความลึกของคานทั้งสองด้าน

ซึ่งได้หักความหนาของพื้นสองด้านหรือด้านเดียวก่อนแล้ว (ยกเว้นคานที่ไม่มีพื้น) คูณ ความยาวของคานวัดจากหน้าเสาต้นหนึ่ง

ไปยังหน้าเสาอีกต้นหนึ่ง ของช่วงเสานั้น คูณ จำนวนของคานแต่ละขนาด แล้วยกยอดไปรวมกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป

(ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

พื้นหล่อทับที่ : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่ของพื้น หักพื้นที่หน้าตัดของเสา และพื้นที่ความกว้างของหน้าตัดคานด้านบนโดยรอบ

คูณ จำนวนของพื้นแต่ละขนาด แล้วยกยอดไปรวมกับงานทำแบบส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

คานหล่อทับที่ (ใช้กับพื้นสำเร็จรูป) : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ คำนวณคิดจำนวน 1 ต้นต่อความยาวคาน 1 เมตร พื้นที่จำนวน 1 ต้นต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร รวมจำนวนทั้งหมดแล้ว คูณด้วย 30 % เป็นจำนวนที่ใช้งาน แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

ตะปูประกอบไม้แบบ : คิดปริมาณงานเป็น กก.

วิธีการวัดคือ คิดจำนวน 0.25 กก. ต่อไม้แบบ 1 ตารางเมตร แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

วิธีหาปริมาณงานเหล็กเสริมคอนกรีต

ฐานราก : คิดปริมาณงานเป็น กก. หรือ ต้น

วิธีการวัดคือ เหล็กเสริมหลักตามยาวและเหล็กเสริมหลักตามขวางคิดเท่ากับความยาวและความกว้างของฐานราก (ผิวคอนกรีต-ผิวคอนกรีต) บวก ความยาวส่วนที่ต้องงอขึ้นหลักฐานราก (มากกว่าระยะงอปกติ) กรณีที่รูปแบบไม่ได้แสดงไว้ ให้คิดเท่ากับความยาวเหล็กเสริมหลักบวกกับ 2 เท่าของความหนาฐานรากแล้ว คูณ ด้วยจำนวนเหล็กเสริมแต่ละขนาด ในส่วนเหล็กปลอกกรอบฐานราก ให้คิดเท่ากับเส้นวัดรอบของฐานราก (ตามผิวคอนกรีต ไม่ต้องคิดการงอปลาย) คูณ จำนวนเหล็กเสริมแต่ละขนาด แล้วเอาน้ำหนักเหล็กเสริมแต่ละขนาด ไปบวกกับเปอร์เซ็นต์การเผื่อเหล็กตามข้อกำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเผื่อเหล็ก ยกยอดไปรวมกับงานเหล็กเสริมส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

เสาตอม่อ : คิดปริมาณงานเป็น กก. หรือ ต้น

วิธีการวัดคือ เหล็กเสริมหลักคิดความยาวจากท้องฐานรากถึงระดับพื้นชั้นแรกตามระดับในแบบกำหนด บวกความยาวของเหล็กงอในฐานราก (ไม่ต้องคิดการทาบต่อ งอปลาย) คูณ จำนวนเหล็กเสริมแต่ละขนาดและในส่วนของเหล็กปลอกกรอบเสาตอม่อให้คิดเท่ากับเส้นวัดรอบของเสาตอม่อ(ตามผิวคอนกรีตไม่ต้องคิดการงอปลาย) คูณ จำนวนเหล็กเสริมแต่ละขนาดเสร็จแล้วเอาน้ำหนักเหล็กแต่ละขนาด บวกกับเปอร์เซ็นต์การเผื่อเหล็กตามข้อกำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเผื่อเหล็ก ยกยอดไปรวมกับงานเหล็กเสริมส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

เสาและกำแพง : คิดปริมาณงานเป็น กก. หรือ ต้น

วิธีการวัดคือ เหล็กเสริมหลักคิดความยาวจากระดับพื้นชั้นนั้นๆ ถึงระดับพื้นชั้นถัดไป (ไม่ต้องคิดการทาบต่อ งอปลาย) คูณ จำนวนเหล็กเสริมเสาและกำแพงแต่ละขนาด ในส่วนของเหล็กปลอกกรอบเสาให้คิดเท่ากับเส้นวัดรอบของเส้นวัดรอบเสาหรือตามรูปแบบของหน้าตัดเสาและกำแพง (ตามผิวคอนกรีต ไม่ต้องคิดการงอปลายเหล็ก) คูณ จำนวนของเหล็กปลอกแต่ละขนาด บวกกับเปอร์เซ็นต์การเผื่อเหล็กตามข้อกำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเผื่อเหล็ก แล้วยกยอดไปรวมกับงานเหล็กเสริมอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

คานหล่อในที่ : คิดปริมาณงานเป็น กก. หรือ ต้น

วิธีการวัดคือ เหล็กเสริมหลักคิดความยาวจากศูนย์กลางของจตุรรองรับถึงศูนย์กลางของจตุรรองรับหรือริมสุดของคาน (กรณีเป็นคานช่วงสุดท้ายและไม่ต้องคิดการทาบต่อ งอปลาย งอคอมา) คูณ จำนวนเหล็กเสริมคานแต่ละขนาด ในส่วนของเหล็กปลอกกรอบคาน ให้คิดเท่ากับเส้นวัดรอบของคาน (ตามผิวคอนกรีต ไม่ต้องคิดการงอปลายเหล็ก) คูณ จำนวนของเหล็กปลอกแต่ละขนาด บวกกับเปอร์เซ็นต์การเผื่อเหล็กตามข้อกำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเผื่อเหล็ก ยกยอดไปรวมกับงานเหล็กเสริมอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

พื้นหล่อในที่ : คิดปริมาณงานเป็น กก. หรือ ต้น

วิธีการวัดคือ เหล็กเสริมหลักคิดความยาวจากศูนย์กลางของจตุรรองรับด้านหนึ่งถึงศูนย์กลางของจตุรรองรับอีกด้านหนึ่งหรือริมสุดของพื้น (กรณีเป็นพื้นช่วงสุดท้าย และไม่ต้องคิดการทาบต่อ งอปลาย งอคอมา) คูณ จำนวนเหล็กเสริมพื้นแต่ละขนาด ในส่วนของเหล็กเสริมพิเศษให้คิดขนาดความยาวและจำนวนตามรูปแบบนำมาบวกเหล็กเสริมหลักแต่ละขนาด

(ไม่ต้องคิดการงอปลายเหล็ก) บวกกับเปอร์เซ็นต์การเผื่อเหล็ก ตามข้อกำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเผื่อเหล็ก ยกยอดไปรวมกับงานเหล็กเสริมอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

พื้นคอนกรีตเททับหน้า : คิดปริมาณงานเป็น กก. หรือ ตัน

วิธีการวัดคือ เหล็กเสริมหลักคิดความยาวจากศูนย์กลางของจตุรรองรับด้านหนึ่งถึงศูนย์กลางของจตุรรองรับอีกด้านหนึ่งหรือริมสุดของพื้น (กรณีเป็นพื้นช่วงสุดท้าย และไม่ต้องคิดการทาบ ต่อ งอปลาย งอคอมา) คูณ จำนวนเหล็กเสริมพื้นแต่ละขนาด ในส่วนของเหล็กเสริมพิเศษให้คิดขนาดความยาวและจำนวนตามรูปแบบนำมาบวกเหล็กเสริมหลักแต่ละขนาด (ไม่ต้องคิดการงอปลายเหล็ก) บวกกับเปอร์เซ็นต์การเผื่อเหล็ก ตามข้อกำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเผื่อเหล็ก ยกยอดไปรวมกับงานเหล็กเสริมอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

พื้นคอนกรีตอัดแรง : คิดปริมาณงานเป็น กก. หรือ ตัน

วิธีการวัดคือ เหล็กเสริมหลักคิดความยาวจากศูนย์กลางของจตุรรองรับด้านหนึ่งถึงศูนย์กลางของจตุรรองรับอีกด้านหนึ่งหรือริมสุดของพื้น (กรณีเป็นพื้นช่วงสุดท้าย และไม่ต้องคิดการทาบ ต่อ งอปลาย งอคอมา) คูณ จำนวนเหล็กเสริมพื้นแต่ละขนาด ในส่วนของเหล็กเสริมพิเศษให้คิดขนาดความยาวและจำนวนตามรูปแบบนำมาบวกเหล็กเสริมหลักแต่ละขนาด (ไม่ต้องคิดการงอปลายเหล็ก) บวกกับเปอร์เซ็นต์การเผื่อเหล็ก ตามข้อกำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเผื่อเหล็ก ยกยอดไปรวมกับงานเหล็กเสริมอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

บันไดคอนกรีต : คิดปริมาณงานเป็น กก. หรือ ตัน

วิธีการวัดคือ เหล็กเสริมหลักคิดความยาวจากศูนย์กลางของจตุรรองรับด้านหนึ่งถึงศูนย์กลางของจตุรรองรับอีกด้านหนึ่ง (ไม่ต้องคิดการทาบ ต่อ งอปลาย งอคอมา) คูณ จำนวนเหล็กเสริมพื้นบันไดแต่ละขนาด ในส่วนของเหล็กเสริมขั้นบันไดให้คิดขนาดความยาวและจำนวนตามรูปแบบ นำมาบวกเหล็กเสริมหลักแต่ละขนาด (ไม่ต้องคิดการงอปลายเหล็ก) บวกกับเปอร์เซ็นต์การเผื่อเหล็ก ตามข้อกำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การเผื่อเหล็ก ยกยอดไปรวมกับงานเหล็กเสริมอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

ชานพักบันได : คิดปริมาณงานเป็น กก. หรือ ตัน

วิธีการวัดคือ เป็นลักษณะเดียวกับงานค้ำเหล็กเสริมพื้นโดยทั่วไปแล้วยกยอดไปรวมกับงานเหล็กเสริมส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

คานและแผงบังแดด : คิดปริมาณงานเป็น กก. หรือ ตัน

วิธีการวัดคือ เป็นลักษณะเดียวกับงานค้ำเหล็กเสริมเสาและคานโดยทั่วไป แล้วยกยอดไปรวมกับงานเหล็กเสริมส่วนอื่นๆ ต่อไป (ใช้แบบฟอร์ม ปร.2)

วิธีหาปริมาณงานก่อนผนัง

งานก่อผนัง : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาขนาดความยาวช่วงที่จะก่ออิฐฉาบผิวด้านหนึ่งไปถึงริมเสาอีกด้านหนึ่ง คูณ ความสูงจากพื้นหรือหลังคานถึงท้องคานชั้นบนหรือใต้ระดับวงกบหน้าต่างหรือระบายนํ้าหรือช่องแสง แล้วแต่รูปแบบ โดยแยกเป็นวัสดุก่อผนังแต่ละชนิด คูณ จำนวนของงานก่อผนังชนิดนั้นๆ แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

งานทำเสาเอ็น-ทับหลัง : คิดปริมาณงานเป็นเมตร

วิธีการวัดคือ เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ของงานก่อผนังทั่วไปจะมีขนาดหน้าตัดประมาณ 0.10 x 0.10 ม. วัดความยาวตามแนวนอน และแนวตั้ง คือ วงกบประตู หน้าต่าง ช่องระบายนํ้า ช่องแสง ส่วนที่ต้องทำและผนังซึ่งก่อสูงเกิน

3.00 ม. และความกว้างของช่วงเสาเกิน 5.00 ม. ต้องมีเสาเอ็นคั่นกลาง แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

วิธีหาปริมาณงานฉาบผิว

งานฉาบผิวโครงสร้าง : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่ผิวของงานโครงสร้าง เช่น เสา คาน ตรีบ แผงบังแดดรวมกัน เป็นงานฉาบผิวโครงสร้าง โดยไม่ต้องแยกงานจับเชิยม (เว้นแต่งานปั้นบัวแต่งปูน) เฉพาะในส่วนที่จะต้องฉาบผิวทั้งหมด ยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

งานฉาบผิวผนัง : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ เอาพื้นที่ผิวของงานก่อผนังด้านเดียว หรือสองด้านในส่วนที่จะต้องฉาบผิวทั้งหมดรวมกัน (เว้นแต่งานปั้นบัวแต่งปูน) แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

วิธีหาปริมาณงานปูพื้นหรืองานบุผนัง

งานปูพื้น : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ วัดขนาดพื้นที่ที่จะปูผิวตามรูปแบบ ให้วัดระยะจากริมผนังด้านหนึ่งไป ถึงริมผนังอีกด้านหนึ่ง แบ่งเป็นงานปูวัสดุพื้นผิวแต่ละชนิด (ไม่ต้องเผื่อเนื่องาน) แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

งานบุผนัง : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ วัดขนาดพื้นที่ที่จะบุตามรูปแบบ ให้วัดระยะจากริมผนังด้านหนึ่งไปถึงริมผนังอีกด้านหนึ่ง คูณ ความสูงของผนังส่วนที่จะบุผิวแบ่งเป็นงานปูวัสดุผนังแต่ละชนิด (ไม่ต้องเผื่อเนื่องาน) แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

วิธีหาปริมาณงานฝ้าเพดาน

งานฝ้าเพดาน : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ วัดขนาดพื้นที่ที่ทำฝ้าเพดานตามรูปแบบ ให้วัดระยะจากริมผนังด้านหนึ่งไป ถึงริมผนังอีกด้านหนึ่ง แบ่งเป็นงานวัสดุทำฝ้าเพดานแต่ละชนิด (ไม่ต้องเผื่อเนื่องาน) แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

วิธีหาปริมาณงานบัวเชิงผนังและบัวฝ้าเพดาน

งานทำบัวต่างๆ : คิดปริมาณงานเป็นเมตร

วิธีการวัดคือ วัดขนาดยาวของบัวที่ระบุไว้ในรูปแบบ โดยบอกขนาด ของบัวแต่ละชนิด แบ่งเป็นงานทำบัวแต่ละชนิด (ไม่ต้องเผื่อเนื่องาน) แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

วิธีหาปริมาณงานมุงกระเบื้องหลังคา

งานมุงกระเบื้องชนิดต่างๆ : คิดปริมาณงานเป็นแผ่น

วิธีการวัดคือ วัดความยาวตามแนวลาดของหลังคาหารด้วยความยาวกระเบื้องโดยหักระยะการซ้อนทับของแผ่นกระเบื้องหนึ่งด้านและวัดความยาวตามแนวนอนของหลังคาหารด้วยความกว้างกระเบื้องหักระยะซ้อนทับด้านข้างหนึ่งด้าน นำจำนวนกระเบื้องทั้งสองด้านคูณกัน เศษของแผ่นให้ปัดเป็นเต็มแผ่น แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

งานครอบกระเบื้องหลังคา : คิดปริมาณงานเป็นอัน

วิธีการวัดคือ วัดขนาดยาวตามแนวลาดของจั่วหรือแนวลาดของตะเข้ต้นบวกด้วยแนวราบของสันหลังคาที่ระบุไว้ในรูปแบบหารความยาวของครอบเมื่อได้หักการทับซ้อนของกระเบื้อง แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

ค่าแรงงานมุงกระเบื้องหลังคา : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ วัดขนาดยาวตามแนวลาดที่ระบุไว้ในรูปแบบ คูณด้วยความยาวตามแนวนอนตามแบบแปลน แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

วิธีหาปริมาณงานทำปื้นลม เเชิงชาย และปิดลอนกระเบื้องหลังคา

งานทำปื้นลมเชิงชายและปิดลอนกระเบื้อง : คิดปริมาณงานเป็นเมตร

วิธีการวัดคือ วัดขนาดยาวตามที่ระบุไว้ในรูปแบบ โดยบอกขนาด ปื้นลม เเชิงชายและปิดลอนแต่ละชนิด แยกเป็นงานทำปื้นลม เเชิงชายและปิดลอนกระเบื้องแต่ละชนิด (ไม่ต้องเผื่อเนื้องาน) แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

วิธีหาปริมาณงานขานพักและชั้นบันได

งานขานพักบันได : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ วัดขนาดความกว้างของขานพักบันไดที่ระบุไว้ในรูปแบบ คูณด้วยความยาวของขานพักตามแบบ โดยแยกวัสดุทำผิวขานพักแต่ละชนิด (ไม่ต้องเผื่อเนื้องาน) แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

งานชั้นบันได : คิดปริมาณงานเป็นเมตร

วิธีการวัดคือ วัดขนาดความกว้างของชั้นบันไดที่ระบุไว้ในรูปแบบ คูณด้วยจำนวนของชั้นบันไดตามแบบ โดยแยกวัสดุทำผิวชั้นบันไดแต่ละชนิด (ไม่ต้องเผื่อเนื้องาน) แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4

วิธีหาปริมาณงานราวบันไดและราวระเบียงกันตก

งานราวบันไดและราวกันตก : คิดปริมาณงานเป็นตารางเมตร

วิธีการวัดคือ วัดขนาดความยาวของราวบันไดหรือราวกันตกที่ระบุไว้ในรูปแบบ ทั้งหมด โดยแยกวัสดุทำราวบันไดหรือราวกันตกแต่ละชนิด (ไม่ต้องเผื่อเนื้องาน) แล้วยกยอดไปใส่ไว้ในแบบฟอร์ม ปร.4