

บทที่ 7

ใบแสดงปริมาณวัสดุ (BILL OF MATERIAL)

คำสั่งสำหรับการแสดงผลใบแสดงปริมาณวัสดุ (BILL OF MATERIAL) ของรายละเอียดโครงสร้างเหล็ก ซึ่งเราสามารถกำหนดให้แสดงได้ทั้งในแบบ AUTOCAD และ TEXT MODE หรือ OUTPUT FILE.

เริ่มใช้งานด้วยการกำหนดการแสดงผลว่าจะให้แสดงผลกรณีใดใน 2 กรณี คือ

DRAWING/(REPORT) กรณี DRAWING ให้กด D คือให้แสดงผลในแบบ AUTOCAD (ซึ่งถ้าเรา กด ENTER อย่างเดียว หมายถึง ให้แสดงผลเป็น TEXT MODE หรือ OUTPUT FILE)

สำหรับในกรณี DRAWING นั้น เริ่มด้วยการกำหนดตำแหน่งของใบแสดงปริมาณวัสดุ (B.O.M) ด้วยคำสั่ง INSERTION POINT และเข้าสู่เมนู BILL OF MATERIALS ลำดับต่อมา

เมนู BILL OF MATERIALS:

DIRECTORY	กำหนดการเก็บแฟ้มข้อมูล (FILE) ในสารบัญแฟ้มข้อมูล (DIRECTORY)
FILENAME	ตั้งชื่อแฟ้มข้อมูล (FILENAME) ที่เราต้องการจะเก็บข้อมูล
TEMPLATE	ตั้งชื่อของต้นแบบ (TEMPLATE) ใบแสดงปริมาณวัสดุหรือกด F2 เพื่อเลือกตามลำดับข้อมูล - ในต้นแบบ (TEMPLATE) จะแสดงรายละเอียดต่างๆ ในแบบฟอร์ม (FORMAT) ใบแสดงปริมาณวัสดุ - เราสามารถกด F2 เพื่อดูต้นแบบเก่าๆ ได้
SORT BY	กำหนดความสำคัญในการเรียงลำดับการแสดงผลข้อมูลพิจารณาเป็น 4 กรณี ดังนี้ MEMBER TYPE ให้เรียงลำดับตามชนิดขององค์อาคาร (MEMBER) STEEL TYPE ให้เรียงลำดับตามชนิดของเหล็กโครงสร้าง STEEL SIZE ให้เรียงลำดับตามขนาดของเหล็กโครงสร้าง STEEL LENGTH ให้เรียงลำดับตามความยาวของเหล็กโครงสร้าง

DISPLAY OPTIONS กำหนดการแสดงผลซึ่งมี 2 ทางเลือกคือ

(กด F2 เพื่อเลือกตามลำดับข้อมูล)

1. ACAD SCREEN ให้แสดงผลในแบบ AUTOCAD

2. TEXT SCREEN ให้แสดงผลเฉพาะที่หน้าจอ

กด ↓ เข้าเมนูตารางต้นแบบ (TEMPLATE TABLE)

เมนู TEMPLATE TABLE:

ITEM NAME เลือกหัวข้อ (ITEM) ที่ต้องการให้แสดงในใบแสดงปริมาณวัสดุโดยกด F2 เพื่อเลือกหัวข้อ (ITEM) ตามลำดับข้อมูลนอกเหนือจากหัวข้อต่างๆยังมีอีก 2 หัวข้อที่ช่วยในการจัดการข้อมูลคือ

- INSERT ITEM เป็นการเพิ่มเติมหัวข้อเข้าไปในใบแสดงปริมาณวัสดุ

- DELETE ITEM เป็นการลบหัวข้อออกจากใบแสดงปริมาณวัสดุ

LEN กำหนดความกว้างของหัวข้อ (ITEM) ในการแสดงผล

DEC กำหนดตำแหน่งทศนิยมในการแสดงผลเฉพาะในหัวข้อ (ITEM) ดังนี้
1. STEEL LENGTH 2. STEEL WEIGHT 3. QUANTITY

จากนั้นกด F10 เพื่อเก็บข้อมูลและออกจากเมนูตารางต้นแบบ (TEMPLATE) เมื่อใส่ข้อมูลทั้งหมดเรียบร้อยแล้วถ้าเราเลือก DISPLAY OPTION เป็น 2 จะแสดงผลที่หน้าจอ แต่ถ้าเลือก 1 จะแสดงผลในแบบ

สำหรับกรณีให้แสดงผลเป็น TEXT FILE หรือ OUTPUT FILE ด้วยคำสั่ง REPORT เราเริ่มต้นด้วยการเข้าสู่เมนู BILL OF MATERIALS ลำดับต่อมา

เมนู BILL OF MATERIAL:

DIRECTORY กำหนดการเก็บแฟ้มข้อมูล (FILE) ในสารบัญแฟ้มข้อมูล (DIRECTORY)

FILENAME ตั้งชื่อแฟ้มข้อมูล (FILENAME) ที่เราต้องการจะเก็บข้อมูล

OUTPUT FILENAME กำหนดชนิดของภาษาคอมพิวเตอร์ที่เราต้องการจะให้แสดงผลมีดังนี้

- ASCII TEXT FORMAT

- SDF FORMAT

- CDF FORMAT

TEMPLATE	ตั้งชื่อของต้นแบบ (TEMPLATE) ใบบแสดงปริมาณวัสดุหรือกด F2 เพื่อเลือกตามลำดับข้อมูล - ในต้นแบบ (TEMPLATE) จะแสดงรายละเอียดต่างๆ ในแบบฟอร์ม (FORMAT) ใบบแสดงปริมาณวัสดุ - เราสามารถกด F2 เพื่อดูต้นแบบเก่าๆ ได้
SORT BY	กำหนดความสำคัญในการเรียงลำดับการแสดงผลพิจารณาเป็น 4 กรณีดังนี้ MEMBER TYPE ให้เรียงลำดับตามชนิดขององค์อาคาร (MEMBER) STEEL TYPE ให้เรียงลำดับตามชนิดของเหล็กโครงสร้าง STEEL SIZE ให้เรียงลำดับตามขนาดของเหล็กโครงสร้าง STEEL LENGTH ให้เรียงลำดับตามความยาวของเหล็กโครงสร้าง
DISPLAY OPTIONS	กำหนดการแสดงผลซึ่งมี 2 ทางเลือกคือ (กด F2 เพื่อเลือกตามลำดับข้อมูล) 1. ACAD SCREEN ให้แสดงผลในแบบ AUTOCAD 2. TEXT SCREEN ให้แสดงผลเฉพาะที่หน้าจอ

กด ↓ เข้าเมนูตารางต้นแบบ (TEMPLATE TABLE)

เมนู TEMPLATE TABLE:

ITEM NAME	เลือกหัวข้อ (ITEM) ที่ต้องการให้แสดงในใบบแสดงปริมาณวัสดุโดยกด F2 เพื่อเลือกหัวข้อ (ITEM) ตามลำดับข้อมูลนอกเหนือจากหัวข้อต่างๆ ยังมีอีก 2 หัวข้อที่ช่วยในการจัดการข้อมูลคือ - INSERT ITEM เป็นการเพิ่มเติมหัวข้อเข้าไปในใบบแสดงปริมาณวัสดุ - DELETE ITEM เป็นการลบหัวข้อออกจากใบบแสดงปริมาณวัสดุ
LEN	กำหนดความกว้างของหัวข้อ (ITEM) ในการแสดงผล
DEC	กำหนดตำแหน่งทศนิยมในการแสดงผลมีเฉพาะในหัวข้อ (ITEM) ดังนี้ 1. STEEL LENGTH 2. STEEL WEIGHT 3. QUANTITY

เมื่อใส่ข้อมูลทั้งหมดเรียบร้อยแล้วให้กด F10 เพื่อเก็บข้อมูลและออกจากเมนูคำสั่ง BOM