

พัฒนาโปรแกรม

- **Management**
WAVEE ORIGINAL SOFTWARE
Tumcivil.com
- **Programmer**
กฤษฎา รักษากุล
- **วิศวกร**
ไชยรัตน์ ไหมสกุล

ผลงานการพัฒนาโปรแกรม

- 2541 VisualRC Design โปรแกรมวิเคราะห์ออกแบบอาคาร คสล. ที่ป้อนข้อมูลโครงสร้างด้วย Graphic Editor ที่คำนวณวิเคราะห์ครั้งละชั้นของอาคาร
- 2542 EZ Beam Analysis และ EZ Beam Design เป็นโปรแกรมในลักษณะ Engineer's Tool
- 2546 EZ Truss โปรแกรมวิเคราะห์โครงขั้หมุน 2 มิติ
- 2547 EZ Frame โปรแกรมวิเคราะห์โครงขั้แข็ง 2 มิติ
- 2549 A.Frame โปรแกรมวิเคราะห์โครงขั้แข็ง 3 มิติ
- 2550 VisualRC 1.7 พัฒนาต่อเนื่องจาก VisualRC Design เดิม

ผู้จัดทำนาย

WAVEE ORIGINAL SOFTWARE

วีระ ชาญวิฑิตกุล

08 1831 3561

Tumcivil.com

อริพัทธ์ ศรีภคฤ

08 9499 0739

Note



โปรแกรมวิเคราะห์ออกแบบอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ใช้งานง่าย ด้วยการป้อนข้อมูลแบบ Graphic
- ความสามารถครอบคลุม VisualRC 1.7
- เพิ่มความสามารถในส่วนของการออกแบบการเสริมเหล็กขององค์ประกอบอาคาร
- แสดงภาพ Real Time ตลอดเวลาที่ใช้งานโปรแกรม
- จัดกลุ่ม คาน พื้น เสา ในการออกแบบรายละเอียดการเสริมเหล็ก
- แสดงภาพรายละเอียดการเสริมเหล็กคานทั้งหน้าตัดขวาง และภาพตัดตามยาวคาน
- พิมพ์ภาพรายละเอียดเพื่อจัดทำรายการคำนวณ

ลักษณะของโปรแกรมและการทำงาน

โปรแกรมวิเคราะห์ออกแบบอาคาร คสล. ที่ประกอบด้วยส่วนของการวิเคราะห์โครงสร้าง ซึ่งเป็นเนื้อหาหลักของ VisualRC 1.7 และส่วนที่ออกแบบรายละเอียดชิ้นส่วนของอาคาร DX (Section Design and Drawing Extension)

เป็นโปรแกรมที่ใช้งานง่ายเช่นเดียวกับ VisualRC 1.7 ด้วยการป้อนข้อมูลโครงสร้างด้วยกราฟิกในทุกขั้นตอนการทำงาน เพื่อลดเวลา ข้อผิดพลาดของการป้อนข้อมูลด้วยการพิมพ์ตัวเลข

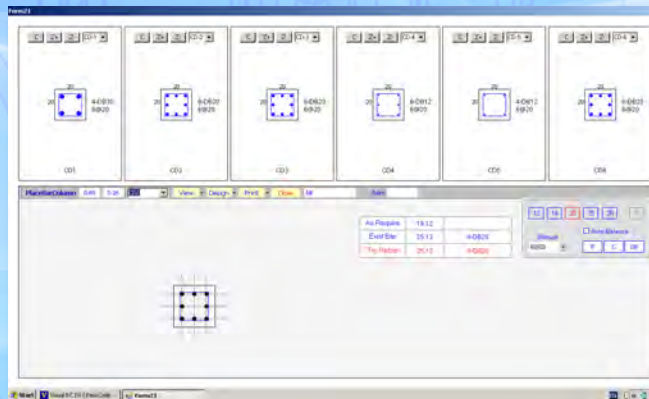
ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม จะเริ่มต้นตั้งแต่การป้อนข้อมูลจนถึงการวิเคราะห์โครงสร้างและการพิมพ์ผลลัพธ์การวิเคราะห์ เช่นเดียวกับ VisualRC 1.7 จากนั้นจึงเป็นส่วนของการทำงานในภาค DX ซึ่งก็คือ การออกแบบการเสริมเหล็กในชิ้นส่วน ด้วยการจัดกลุ่มชิ้นส่วน คาน พื้น เสา ที่มีลักษณะและแรงภายในใกล้เคียงกัน

ออกแบบรายละเอียดการเสริมเหล็กของกลุ่มชิ้นส่วน คาน เสา พื้น

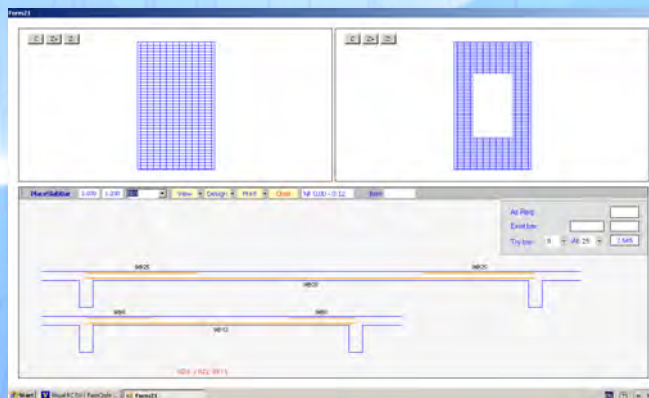
พิมพ์ภาพรายละเอียดเพื่อส่งให้เขียนแบบ



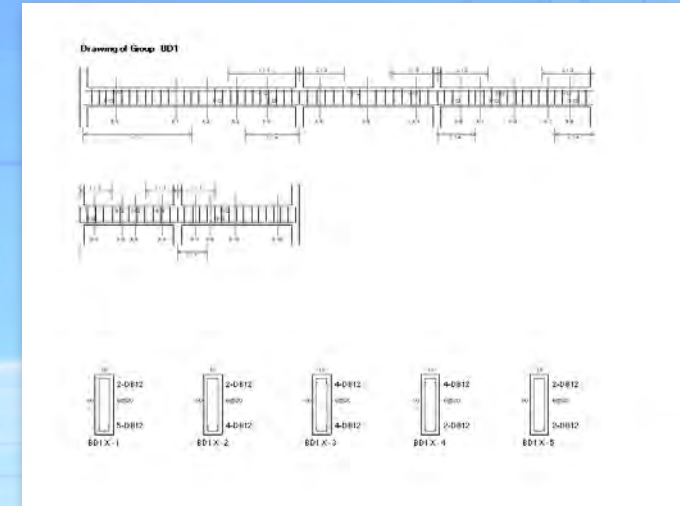
▲ การออกแบบรายละเอียดเหล็กเสริมคาน



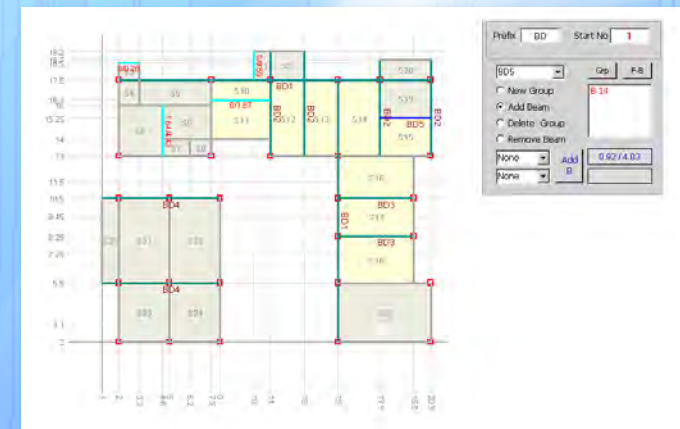
▲ การออกแบบรายละเอียดเสา



▲ การออกแบบรายละเอียดเหล็กเสริมของแผ่นพื้น



▲ ตัวอย่างการพิมพ์เพื่อนำไปเขียนแบบและจัดทำรายการคำนวณ



▲ ภาพหน้าต่างหลักการออกแบบคาน