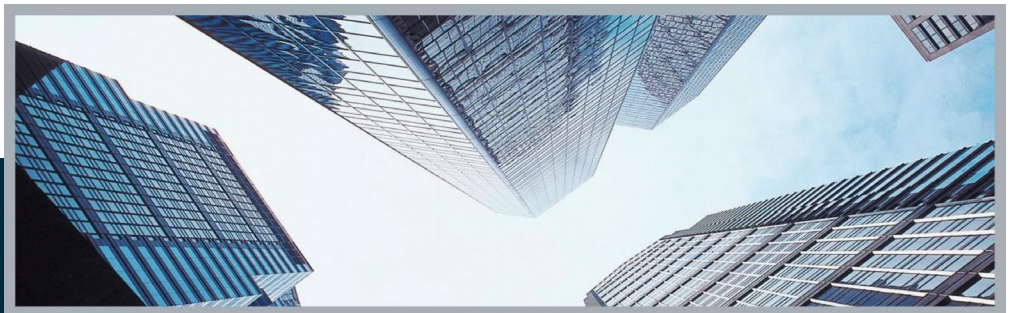




ProConcrete® CONNECT Edition

Model Anything, Detail Everything

ProConcrete ช่วยให้ออกแบบโครงสร้าง, นักออกแบบ หรือช่างเขียนแบบ ได้สร้างแบบจำลองของชิ้นส่วนคอนกรีตเสริมเหล็กอย่างหลากหลายง่ายสำหรับการขึ้นแบบโครงสร้างคอนกรีต เช่น อาคาร, โรงงาน, สาธารณูปโภค และสะพาน เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีส่วนช่วยลดระยะเวลาการทำงานเอกสารและลดข้อบกพร่องในการออกแบบ

สามารถสร้างโมเดลสามมิติ (3D Model) ได้อย่างรวดเร็ว, placement drawings, fabrication details, รายการตัดเหล็ก (Bar cut list), concrete quantity, และ material reports พร้อมการอัปเดตอัตโนมัติเพื่อแสดงผลการเปลี่ยนแปลงของโมเดล เหล่านี้เป็นส่วนหนึ่งใน ProStructure ซึ่งรวมทั้ง ProConcrete และ ProSteel อยู่ด้วยกัน สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้กว้างขึ้น

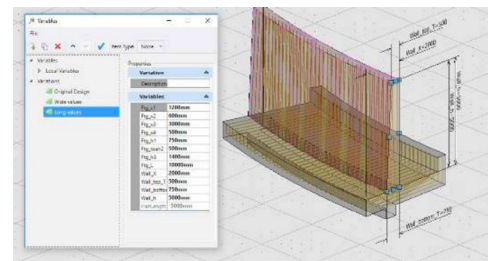
The CONNECT Edition

SELECT CONNECT Edition ประกอบด้วย SELECT CONNECT services และ new Azure-based serviced เข้าไว้ด้วยกัน ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้ได้เรียนรู้ มีความคล่องตัว และการทำงานร่วมกันอย่างครอบคลุมให้แก่สมาชิก Bentley ทุกคน (Application Subscriber). Adaptive Learning services ช่วยให้ผู้ได้เรียนรู้และใช้แอปพลิเคชันได้อย่างเชี่ยวชาญ CONNECT Advisor เป็นบริการใหม่ เป็นส่วนที่ให้ผู้ได้เรียนรู้ตามความสนใจซึ่งเป็นการเรียนรู้เฉพาะบุคคล Personal Mobility Services ให้การเข้าถึงงานแบบไม่จำกัด เพื่อให้ผู้ใช้เข้าถึงข้อมูลโครงการที่เหมาะสมได้ทุกที่ทุกเวลาที่ต้องการ นอกจากนี้ ProjectWise® Connection Services ช่วยให้ผู้ได้สามารถแชร์ข้อมูลโครงการได้อย่างปลอดภัย เพื่อจัดการและแก้ไขปัญหาสามารถสร้างและส่งข้อมูลเกี่ยวกับการแก้ไขงาน รวมถึง RFIs.

Create Accurate Models with Industry Leading Structural Steel Modeling

ProConcrete มีความสามารถในการสร้างและแก้ไขชิ้นส่วนคอนกรีตเสริมเหล็กได้หลายรูปแบบ

ด้วยชุดคำสั่งสำหรับการสร้างแบบจำลอง สามารถขึ้นโมเดลชิ้นส่วนโครงสร้างตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เช่น คาน, เสา, พื้น, ผนัง, และฐานราก หรือแม้กระทั่งชิ้นส่วนที่มีรูปร่างที่ซับซ้อน รวมถึงการใส่ข้อมูลของเหล็กเสริมภายในชิ้นส่วนคอนกรีตและสามารถอัปเดตการเสริมเหล็ก เมื่อมีการเปลี่ยนรูปร่างของคอนกรีต



ProConcrete delivers a feature called faced-based rebar modeling, allowing users to add 3D steel reinforcing bars that are parametric to concrete face. This enables changes to the concrete faces to automatically correct the rebar.

Communicate Design With High-quality

งานเอกสารที่มาจาก ProConcrete จะใช้ข้อมูลมาจากโมเดล 3 มิติ โดยตรง เช่น แบบ, รายการถอดปริมาณวัสดุ, รายการตัดเหล็กเสริม

ผู้ได้สามารถปรับแต่งรูปแบบหรือสไตล์ของ Plan, section, detail ซึ่งสร้างมาจากรูปตัดของโมเดล 3 มิติ และสามารถอัปเดตการเปลี่ยนตามโมเดล 3 มิติแบบไดนามิก BBS และการถอดปริมาณวัสดุสามารถทำได้จากข้อมูลโมเดล 3 มิติและยังสามารถปรับแก้ให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่ต้องการได้

กระบวนการข้างต้นเป็นการลดระยะเวลาในการทำงานเป็นอย่างมากและยังช่วยตรวจสอบข้อผิดพลาดในการออกแบบ

Re-use Structural Steel Data with Interoperability

กระบวนการข้อมูลแบบจำลองไปใช้งานขึ้นอยู่กับความต้องการของโครงการ

ProConcrete ให้ผู้ได้ได้แลกเปลี่ยนข้อมูลและทำงานร่วมกับงานแขนงอื่นๆ สถาปัตยกรรม, Plant, Process, HVAC, และ service โมเดลเหล็กเสริมจากโซลูชันอื่นเช่น AECOsim Building Designer, OpenBridge Modeler, และ MicroStation® สามารถนำเข้ามาใช้งานใน ProConcrete โดยการเปิดข้อมูลการโมเดลเหล็กเสริม (enabling reinforcement modelling) ในขั้นตอนการแนบโมเดลเป็นโมเดลอ้างอิง (attached as references) เชื่อมต่อการทำงานจากนักพัฒนาอื่นๆ เช่น Autodesk Revit หรือ Tekla Structures โดยใช้ IFC (Industry Foundation Class.)

System Requirements

Processor:

Intel® or AMD® processor 2.0 GHz or greater.

Operating system:

Windows 10 (64-bit), Windows 8 (64-bit), Windows 8.1 (64-bit), Windows 7 (64-bit), Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit), Windows Server 2012 (64-bit)

System memory:

4 GB available RAM minimum, 16 GB recommended.

Disk space:

9 GB free disk space (which includes the install footprint for a complete installation)

Display:

Graphics card supported by DirectX 9.0c. 512 MB of video RAM or higher is recommended.

ข้อมูลโปรแกรมของ REI Software

Facebook & Youtube :

REI Software Co.,Ltd.

Website : www.reisoftwareth.com

ติดต่อ REI Software



Line Official Account : @reisoftware

หรือโทร. 02-645-1018-9, 0813512970

REI Software Co.,Ltd.

อาคาร วรสมบัติ ชั้น 14LB, 100/1 ถนน
พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10320

ProConcrete CONNECT Edition At-A-Glance

Parametric Reinforced Concrete Modeling

- รองรับ national และ international codes
- สามารถปรับแต่งขนาดชิ้นส่วนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น คาน, เสา, พื้น, ฐานราก และผนัง ด้วยพารามิเตอร์มาตรฐาน
- ช่วยในการแก้ไขชิ้นงาน สร้างแบบจำลองช่องเปิดหรือปรับการเสริมเหล็ก หรือ การเสริมเหล็กที่ช่องเปิดเฉพาะ
- โมเดลเสริมเหล็กในชิ้นส่วนคอนกรีตที่ผู้ใช้สามารถตั้งค่าเองได้
- การเสริมเหล็กเส้นสามารถอัปเดตโดยอัตโนมัติเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของ รูปร่างชิ้นส่วนคอนกรีต โดยเป็นไปตามผิวหน้าและขอบคอนกรีต

Documentation

- ดึงข้อมูลแบบสำหรับการสร้างงานเอกสารและการเขียนแบบได้อย่างรวดเร็ว จากโมเดล 3 มิติโดยตรง
- อัปเดตการเขียนแบบโดยอัตโนมัติตามการเปลี่ยนแปลงของแบบจำลอง 3 มิติ
- ปรับแต่งรายละเอียดของแบบโดยผู้ใช้เป็นคนกำหนดเอง
- สร้างรายการตัดเหล็กเสริม (BBS) และถอดปริมาณวัสดุ (BOM)

Interoperability

- การทำงานร่วมกับโปรแกรมอื่นๆ ลดความซ้ำซ้อนระหว่างซอฟต์แวร์ต่างๆ และสามารถตรวจสอบการออกแบบได้ง่าย
- กำหนดการเสริมเหล็กของโมเดลคอนกรีตจาก AECOsim Building Designer, OpenBridge, และ MicroStation
- ส่งออกไฟล์หลายรูปแบบ เช่น IFC, ISM, iModel และ 3D PDF
- เชื่อมต่อกับระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning, ERP)

Integrate Modeling and Documentation Workflows

- รองรับการทำงานร่วมกับ ProjectWise Managed
- แชร์ iModel และ 3D PDFs
- รีวิวยรายละเอียด และสถานะโครงการ เพื่อดูประสิทธิภาพของโครงการ
- เข้าถึงการเรียนรู้ด้วยตนเอง, คอมมินิตี และข้อมูลของโครงการ
- Coordinate work and share information with real-time project visibility

