



ProjectWise® Design Review

ปรับปรุงขั้นตอนการออกแบบของคุณด้วย Digital Twins

โลกาภิวัตน์ได้เปลี่ยนวิธีการทำงานของเรา ทำให้เรามีโอกาสใหม่ในการร่วมมือในโครงการต่างๆ ทั่วโลก ProjectWise Design Review ช่วยเชื่อมโยงผู้คนและข้อมูลระหว่างทีมที่กระจายตัวทางภูมิศาสตร์โดยใช้ Digital Twin บนคลาวด์เพื่อออกแบบ จัดการ และตรวจสอบโครงการโครงสร้างพื้นฐาน

ด้วย ProjectWise Design Review คุณจะได้รับประโยชน์จากการบูรณาการข้อมูล CAD แบบรวมศูนย์ที่ราบรื่น การทำงานร่วมกันในการออกแบบตามแบบจำลอง การแก้ปัญหาแบบวงปิด การตรวจจับความผิดพลาด การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล BIM พร้อมแดชบอร์ดเต็มรูปแบบ เพื่อคุณภาพสูงสุดในการออกแบบและเป็นไปตามเป้าหมาย

ทำงานร่วมกันทั่วโลกตลอด 24 ชั่วโมง

ProjectWise Design Review ช่วยให้คุณสามารถปรับปรุงเวิร์กโฟลว์การออกแบบของคุณด้วยการแบ่งปันงาน Digital Twin ทั่วโลกบนคลาวด์ระหว่างทีมที่กระจายตัวของคุณ ซอฟต์แวร์นี้ช่วยให้คุณลบขอบเขตทางภูมิศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้แน่ใจว่าทุกคนสามารถเข้าถึง แบ่งปัน และใช้ประโยชน์จากข้อมูลโครงการโมเดล Digital Twin และการสื่อสารเพื่อประสานกับทีมของคุณ

- แบ่งปัน Digital Twins อย่างปลอดภัยระหว่างองค์กรต่างๆ
- ดูและเข้าถึงโมเดล 3 มิติ ตลอด 24 ชั่วโมงโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์
- ดำเนินการตรวจสอบการออกแบบสหสาขาวิชาชีพที่ร่วมมือกันทั่วโลก
- เชื่อมต่ออย่างราบรื่นด้วยเครื่องมือทางธุรกิจ เช่น Microsoft Teams

สร้างโอกาสของคุณที่จะประสบความสำเร็จในอนาคต

ProjectWise Design Review ช่วยให้คุณใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี Digital Twin ที่ขับเคลื่อนโดย Bentley iTwin แบบเปิดและปรับขนาดได้ เพื่อรับมือกับโครงการโครงสร้างพื้นฐานที่มีความต้องการมากที่สุด ด้วย ProjectWise คุณสามารถ:

- พัฒนาโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ จากอินเทอร์เน็ตของการส่งมอบดิจิทัลที่พร้อมสสว
- ติดตามโอกาสในการบูรณาการระบบดิจิทัล การออกแบบและการสร้างใหม่ๆ
- เพิ่มการรายงานความยั่งยืน
- สร้างประสบการณ์ metaverse ที่ดื่มด่ำใหม่ให้กับลูกค้าของคุณ

ปรับปรุงคุณภาพของโครงการ

ด้วย ProjectWise Design Review คุณสามารถส่งมอบโครงการคุณภาพสูงโดยใช้ Digital Twin ที่ขับเคลื่อนด้วย iTwin® ซึ่งทำให้โครงสร้างพื้นฐานมีความยั่งยืนและยืดหยุ่น และให้บริการผู้ที่มีส่วนร่วมทั้งหมดได้ดียิ่งขึ้น คุณสามารถใช้ ProjectWise Design Review เพื่อปรับปรุงคุณภาพของโครงการและตระหนักถึงคุณสมบัติต่อไปนี้:

- ผสานรวมกับการออกแบบ CAD และภูมิสารสนเทศของ Bentley และที่ไม่ใช่ของ Bentley รวมถึงรองรับรูปแบบ CAD/3D มากกว่า 35 รูปแบบ
- ค้นหาเอกสารและเนื้อหา รวมถึงเอกสารดัชนีและส่วนประกอบทางวิศวกรรมที่ใช้ความสามารถในการค้นหาอันทรงพลัง
- สร้างและจัดการเวอร์ชันของโมเดล
- ติดตามสิ่งที่เกิดขึ้นกับโมเดลตลอดวงจรการใช้งานด้วยเส้นทางการตรวจสอบที่ครอบคลุมและไทม์ไลน์ของการเปลี่ยนแปลง
- เปรียบเทียบเวอร์ชันโมเดลแบบเทียบเคียงกันเพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
- ระบุและแก้ไขความผิดพลาดและการซ้อนทับของแบบจำลองเพื่อหลีกเลี่ยงค่าใช้จ่ายในการทำงานซ้ำในหน้างาน
- ตรวจสอบข้อมูล BIM เพื่อรับรองความถูกต้องและครบถ้วนสำหรับ digital handoffs

เพิ่มความสามารถในการจัดส่ง

ProjectWise Design Review ช่วยให้คุณทำงานได้มากขึ้นโดยใช้เวลาน้อยลงโดยเปิดใช้งานการเริ่มต้นโครงการอย่างรวดเร็ว แพลตฟอร์มการทำงานร่วมกันและการจัดการเนื้อหาที่มอบความสามารถที่ไม่มีใครเทียบได้ในการยืนยันโครงการที่มีความต้องการมากที่สุดอย่างรวดเร็วและส่งมอบผลลัพธ์คุณภาพสูง

- เชื่อมต่อทีมต่างๆ ได้ทันที
- ออกแบบด้วยงานวิศวกรรมแบบเรียลไทม์
- เร่งการทำงานร่วมกันของห่วงโซ่อุปทานและผู้มีส่วนร่วม
- ใช้ประโยชน์และบังคับใช้แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการโครงการของคุณ
- คัดสรร library ส่วนประกอบอย่างเป็นกลาง

ความต้องการของระบบ

ขั้นต่ำ: โปรเซสเซอร์ Intel® หรือ AMD® 64 บิต 1.0 GHz, 2GB, Intel HD Graphics 520, Direct 3D เวอร์ชัน 11 หรือใหม่กว่า, OpenGL
แนะนำ: โปรเซสเซอร์ Intel® หรือ AMD® 64 บิต 2.8 GHz หรือสูงกว่า, 8GB, การ์ดกราฟิกเฉพาะที่มี VRAM ขั้นต่ำ 2 GB
ความเข้ากันได้ของเบราว์เซอร์: Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge

ProjectWise Design Review At-A-Glance

การตรวจสอบแบบจำลองด้วย DIGITAL TWIN

ดำเนินการตรวจสอบการออกแบบด้วยโมเดลหลากหลายรูปแบบโดยใช้ Digital Twins ที่ขับเคลื่อนด้วย iTwin พร้อมด้วยการแก้ไขปัญหาแบบ Round-trip การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล BIM และการตรวจจบความผิดพลาดของแบบจำลอง

การทำงานร่วมกันบนเว็บไซต์

- เชื่อมต่อกับทีมเพื่อออกแบบบนแพลตฟอร์มใดๆ โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์
- รวมโมเดล CAD และ 3D จาก 35 รูปแบบที่รองรับ
- วัดขนาดของโมเดลด้วยเครื่องมือการวัดที่หลากหลาย
- เชื่อมต่อกับเครื่องมือทางธุรกิจ เช่น Microsoft Teams สำหรับการตรวจสอบการออกแบบการประชุมทางเว็บแบบรวม

การแก้ไขปัญหาแบบ Round-trip

- ใช้มาร์กอัพ 3 มิติพร้อมข้อความและกราฟิกเพื่อเน้นปัญหาอย่างรวดเร็ว
- รวมข้อมูล 2 มิติและ 3 มิติไว้ในเวิร์กโฟลว์เดียว เข้าถึงและแก้ไขปัญหามาตรฐานจากระบบ CAD ต้นทางของคุณ
- ใช้แดชบอร์ดแบบรวมเพื่อสรุปและระบุสถานะของปัญหาอย่างรวดเร็ว

การเปลี่ยนแปลงแก้ไข/การเปรียบเทียบเวอร์ชัน

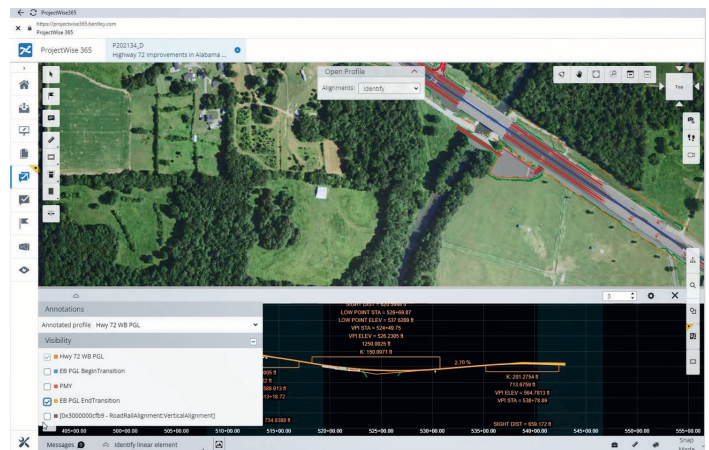
- มีประวัติบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่ติดตามและตรวจสอบได้อย่างสมบูรณ์พร้อมไทม์ไลน์ของการเปลี่ยนแปลง
- ระบุและแสดงการเปลี่ยนแปลงแบบกราฟิกด้วยการเปรียบเทียบ color-coded แบบเคียงข้างกัน
- ใช้คุณสมบัติการแสดงผลภาพข้อมูลเพื่อสร้างการสืบค้นแบบจำลอง color-coded ที่กำหนดเอง

การตรวจสอบการออกแบบและการแก้ปัญหาความผิดพลาด

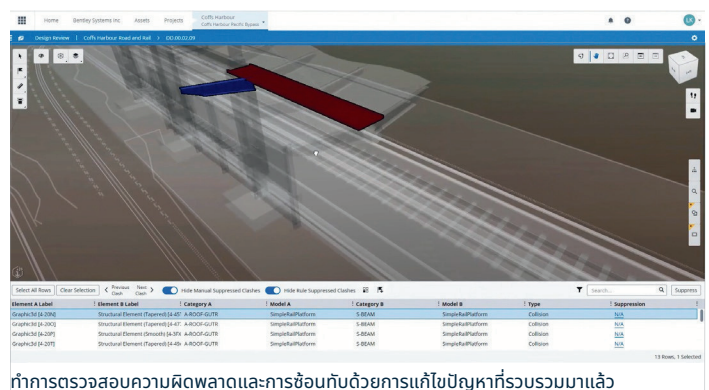
- ตรวจสอบแบบจำลองเพื่อหาความสมบูรณ์และแม่นยำโดยใช้การตรวจสอบตามกฎ
- ระบุปัญหาความผิดพลาดและการซ้อนทับกันของแบบจำลอง
- บูรณาการอย่างสมบูรณ์กับการแก้ไขปัญหาการเดินทางไปกลับด้วยขั้นตอนการทำงานที่คล่องตัว
- รับประกันคุณภาพของข้อมูลและการปฏิบัติตามมาตรฐานด้วยการตรวจสอบข้อมูล BIM

การแสดงผลที่มีความเที่ยงตรงสูง

- การทำงานร่วมกันอย่างราบรื่นกับ LumenRT ของ Bentley สำหรับการผลิตสื่อที่มีความเที่ยงตรงสูง
- การสร้างการออกแบบการบินผ่านอย่างรวดเร็วจาก POV ใด ๆ
- จำลองความเป็นจริงด้วยแอนิเมชันการจราจรและคนเดินถนน
- สร้าง VR ที่สมจริงและทัวร์โปรเจกต์ 360 องศา
- ซิงค์และอัปเดตการแสดงผลภาพโดยอัตโนมัติจาก ProjectWise Design Review digital twins



แนวทาง สอบถาม และวัดแบบจำลองด้วยภาพตัดขวาง



ทำการตรวจสอบความผิดพลาดและการซ้อนทับด้วยการแก้ไขปัญหาที่รวบรวมมาแล้ว

ติดต่อสอบถามข้อมูล

Line Official Account: @reisoftware
หรือโทร 02-645-1018-9, 081-351-2970
Website: www.reisoftwareth.com



REI Software เป็นตัวแทนจำหน่าย ProjectWise ในประเทศไทย ได้รับการรับรองจาก Bentley System Inc.,