

Sản Phẩm: Pistructure Column

Ghi Chú Phát Hành - Phiên Bản: v26.0.0

Ngày Phát Hành: 2025-12-29

Loại Phát Hành: Major

Tổng quan

Phiên bản này bổ sung chức năng tính toán và kiểm tra khả năng chịu cắt của cột bê tông cốt thép, mở rộng mô hình dữ liệu tiết diện cột và cải thiện chất lượng đồ họa trong báo cáo kết quả.

Tính năng mới & Cải tiến

- Bổ sung chức năng tính toán kiểm tra khả năng chịu cắt cho cột bê tông cốt thép.
- Mở rộng cấu trúc dữ liệu ColumnSection, hỗ trợ mô hình hóa cốt thép và lưới tính toán.
- Bổ sung các phương thức kiểm tra tương tác và đánh giá sức kháng của tiết diện.
- Mở rộng hộp thoại nhập liệu các tham số thiết kế cắt.
- Cải thiện xử lý dữ liệu và độ ổn định của CDataManager.
- Nâng cấp chức năng xuất báo cáo, tích hợp đồ họa GDI+ cho chất lượng hiển thị tốt hơn.

Sửa lỗi

- Sửa lỗi không sửa được tiết diện cột
- Sửa lỗi không nhập được dữ liệu từ tệp Excel của mô hình Etabs trong một số trường hợp

Vấn đề đã biết (Known Issues)

- Các báo cáo được tạo từ phiên bản trước có thể chưa tận dụng đầy đủ đồ họa GDI+ khi mở lại.
- Chức năng kiểm tra cắt nâng cao hiện mới hỗ trợ một số công thức và mô hình tính toán nhất định.

Ghi chú tương thích

- Tương thích đầy đủ với các project được tạo từ phiên bản v25.1.0 trở về trước.
- Phiên bản này không thay đổi định dạng file project.

Product: PiStructure Column

Release Notes - Version: v26.0.0

Release Date: 2025-12-29

Release Type: Major

Summary

This release adds shear strength calculation and verification functionality for reinforced concrete columns, expands the column section data model, and improves the graphical quality of calculation reports.

New Features & Improvements

- Added shear strength verification functionality for reinforced concrete columns.
- Expanded Column Section data structure to support reinforcement modeling and computational grids.
- Added interaction and capacity evaluation methods.
- Extended user input dialogs for shear design parameters.
- Improved data management and stability in CDataManager.
- Enhanced report generation with GDI+ graphics support.

Bug Fixes

- Fixed an issue where column section properties could not be modified.
- Fixed an issue that prevented data import from ETABS model Excel files in certain cases.

Known Issues

- Reports generated in earlier versions may not fully utilize the new GDI+ graphics.
- Advanced shear checks are currently limited to selected calculation models.

Compatibility Notes

- Fully compatible with projects created in v25.1.0 and earlier.
- No changes to project file format.