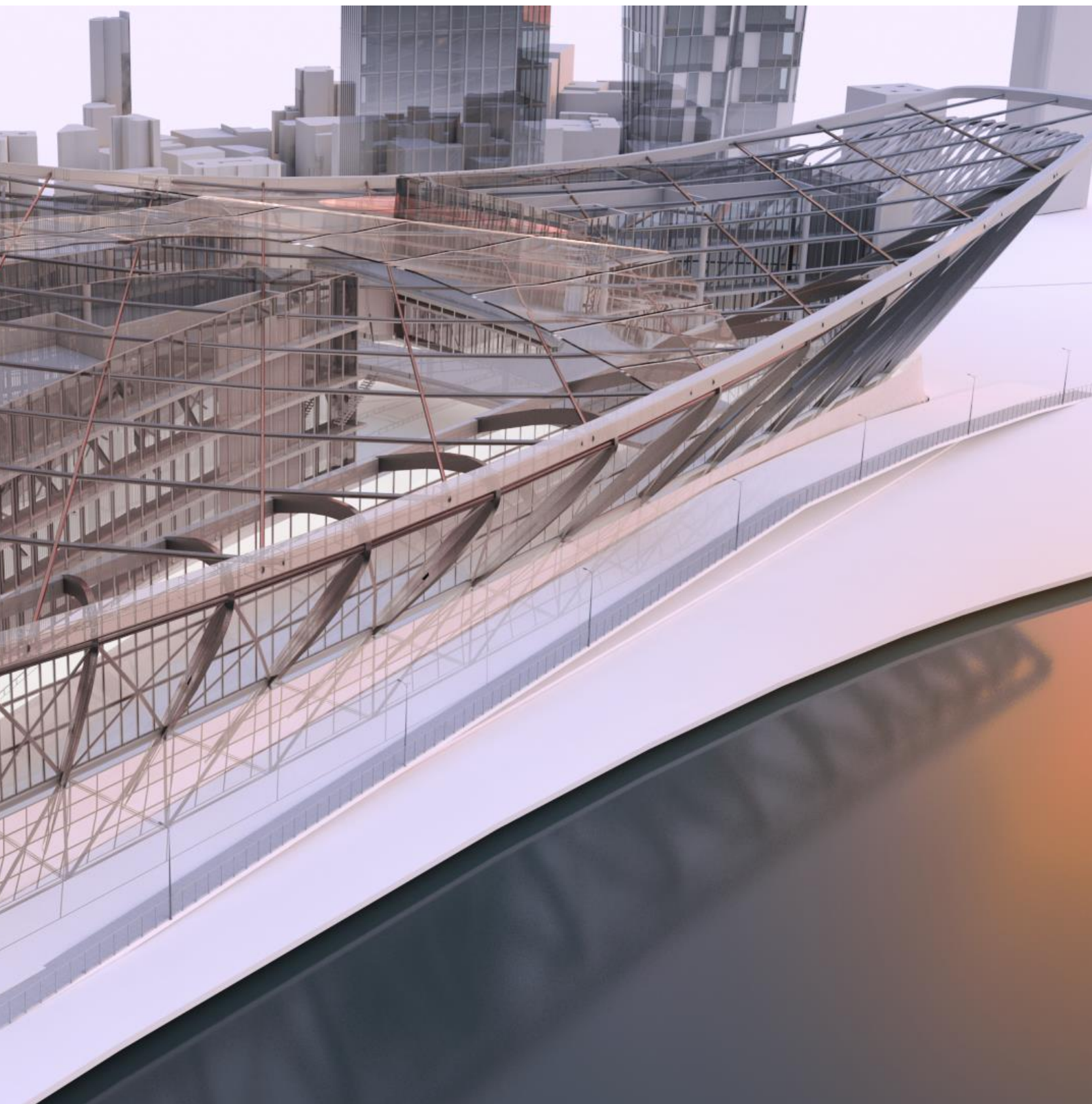


Co nowego



Ulepszenia i poprawki

Aktualizacja 2 do Advance Design 2022 przynosi zestaw poprawek problemów w różnych obszarach, które zwiększają stabilność programu i poprawiają wydajność wybranych funkcji. **Advance Design 2022.2** zawiera następujące poprawki:

Obciążenia

- **Poprawka:** Korekta problemu z nierównymi długościami stref na łukowym dachu dla przypadku śniegu nierównomiernego. [88586]
- **Poprawka:** Korekta problemu z nieoczekiwanym zakończeniem programu przy generowaniu obciążenia drogowego, gdy model obciążenia jest ustawiony na "gr4 - obciążenie tłumem". [89011]
- **Poprawka:** Korekta problemu z generowaniem obciążenia wiatrem (wg. EC1) gdy kilka obszarów obciążenia jest zdefiniowanych jako "całkowicie otwarte". [86927]

Wymiarowanie stali

- **Poprawka:** Korekta problemu z niedokładnym określeniem współczynnika momentu równoważnego $C_{mz,0}$ dla wybranych przykładów. [109720, 89308]
- **Poprawka:** Korekta problemu z wyświetlaniem na liście właściwości tych samych parametrów długości wybożenia dla wyboru wielu elementów, mimo że niektóre elementy mają różne wartości dla tych parametrów. [88670]
- **Poprawka:** Korekta problemów z obliczaniem kształtowników formowanych na zimno występujących podczas konkretnych przykładów, w tym niedokładne obliczanie dodatkowych momentów wykorzystywanych do interakcyjnej weryfikacji ściskania i zginania, i pojawiające się czasami nieskończony współczynnik wyężenia dla profili Z. [88521, 88899]
- **Poprawka:** Korekta problemu z wyświetlaniem różnych maksymalnych wartości współczynnika wyężenia we właściwościach dla profili formowanych na zimno i okna wyników dla profili, co występowało w szczególnych przypadkach. [88850, 88869]
- **Poprawka:** Poprawka problemu z niewyświetlaniem ostrzeżenia o braku możliwości automatycznego określenia klasy przekroju dla przekroju użytkownika. [89385]
- **Poprawka:** Korekta problemu z wyświetlaniem nieprawidłowego rozkładu sił wewnętrznych z analizy skręcania skrępowanego w przypadku jednoprzęsłowych belek formowanych na zimno, gdy optymalizacja przekroju została aktywowana. [88747]
- **Poprawka:** Korekta problemu z błędnym wyliczeniem współczynników k_{zz} i k_{zy} dla pełnych profili stalowych (okrągłych, kwadratowych i prostokątnych) dla lokalizacji w Polsce, Czechach i Słowacji. [89374]
- **Poprawka:** Korekta problemu z pokazywaniem współczynników wyężenia zamiast sił w weryfikacji skręcania (wg. EC3) w oknie dialogowym wyników dla profilu i raporcie. [88661]
- **Poprawka:** Korekta problemu z wyświetlaniem komunikatu o błędzie w przypadku projektowania przekroju klasy 4 z ręcznie narzuconą charakterystyką przekroju. [110460]
- **Poprawka:** Korekta dwóch problemów z generowaniem przypadków obciążeń imperfekcyjnych. Pierwszy z nich spowodował wygenerowanie przypadków obciążeń imperfekcyjnych dla elementu rozciąganego w danym modelu. Drugi spowodował generowanie siły dla wszystkich elementów, a nie tylko wybranych. [89159, 88757]
- **Poprawka:** Korekta problemu z nieoczekiwanym zakończeniem programu podczas obliczania ugięcia superelementu, jeśli komponenty współliniowe mają małe niedokładności geometryczne z powodu importu z pliku DXF. [88679]

Wymiarowanie zbrojenia

- **Poprawka:** Korekta problemu, w którym elementy powierzchniowe są domyślnie traktowane jako główne elementy sejsmiczne, a zatem, gdy kombinacje sejsmiczne są zdefiniowane w modelu, minimalna powierzchnia zbrojenia dla płyt jest obliczana zgodnie z EC8 (wzór 5.12), a nie EC2 (wzór 9.1). Teraz domyślnie elementy powierzchniowe są traktowane jako drugorzędne elementy sejsmiczne i w razie potrzeby można zdefiniować własną wartość graniczną dla minimalnego współczynnika zbrojenia. [89054]

- **Poprawka:** Korekta problemu, w którym obszar zbrojenia Ay (wg. EC 2), w niektórych przypadkach, nie był wyświetlany poprawnie. [110370]

Inne

- **Poprawka:** Korekta problemu z wyświetlaniem jako dostępnych parametrów związanych z ugięciem superelementu we właściwościach elementu drewnianego (wg. EC5). [109708]
- **Poprawka:** Korekta problemu z brakiem możliwości ustawienia parametrów wybożenia (węzły przesuwne/usztywnione) dla prętów drewnianych. [109784]
- **Poprawka:** Korekta problemu z nieoczekiwanym zakończeniem programu podczas generowania raportów dla sił wypadkowych w grupie w konkretnym przykładzie. [89057]
- **Poprawka:** Korekta problemu z nieprawidłowym położeniem lokalnego układu współrzędnych układu złożonego, jeśli obejmuje on stalowe przekroje płatwi SADEF. [88247]
- **Poprawka:** Korekta problemu z nieoczekiwanym zakończeniem działania programu podczas wyświetlania właściwości wybranych obciążeń w wierszu poleceń (za pomocą polecenia Alt+D) w modelu analizy. [88758]
- **Poprawka:** Korekta problemu, który był spowodowany aktualizacją okna definicji kombinacji w wersji 2022.1, co spowodowało brak możliwości zmiany wartości z kolumn dla wielu wybranych wierszy jednocześnie. Teraz, w przypadku, gdy kolumna zawiera wartości liczbowe, możesz użyć w tym celu funkcji kopiuj-wklej. W przypadku, gdy kolumna zawiera wartości, które można wybrać z listy, można wybrać wartość za pomocą menu kontekstowego. [88514]
- **Poprawka:** Korekta problemu z brakiem wyświetlania konturu prostokątnego obszaru podczas korzystania z polecenia powiększenia oknem. [88685]
- **Poprawka:** Korekta problemu, gdy niektóre wyniki dla elementów powierzchniowych (Fxz, Mf, Sxz) zostały domyślnie wybrane w oknie dialogowym Wyniki. [88288, 110542]