

Arche - Effel 14.1^E SP4



Acest document conține doar descrierea îmbunătățirilor și corecțiilor realizate în Service Pack 4 față de Service Pack 2. Instalarea SP4 se poate realiza doar pe o versiune 14.1^E SP3 (versiunea CD-Rom) sau 14.1^E SP2.

ARCHE

Arche Structura

- Corectarea unei probleme legate de elementele de tip grindă-perete, prin care încărcările din partea inferioară nu erau afișate pe ecran.
- Modificarea legăturii dintre Arche Structura și modulul Arche Fundație. Anterior, Arche Structura nu putea recupera dimensiunile fundației și nici procentul de armare în cazul unui transfer de fundație continuă (Arche Structura) cu modulul Arche Fundație, precum și în cazul unui transfer de fundație izolată (ipoteze rezultate export fundație continuă = fundație izolată).
- Modificarea calculului torsorilor de eforturi în pereți pentru cazurile de încărcare seismice: de acum înainte se calculează torsorii pe mod, apoi torsorul corespunzător sumei pătratice a torsorilor pe mod.
- O mai bună gestionare a încărcărilor orizontale pe pereți.
- Corectarea unei probele de export a fundațiilor continue din Arche Structura către Arche Fundație: în anumite cazuri, lățimea peretelui nu era recuperată (valori nule în modulul de armare).

Arche Grindă

- Îmbunătățirea funcției de ancoraj prin eclise pe reazeme intermediare. Anterior, modulul plasa sistematic eclise, chiar dacă se verifica $V_u < M_u/z$. În plus, secțiunea calculată corespundea întotdeauna lui V_u , fără reducerea efectelor momentului pe reazem ($F = V_u - M_u/z$)

Arche Perete

- Corectarea unei probleme de gestionare a încărcărilor, prin care acestea se modificau la fiecare iterație de calcul.
- Corectarea unei probele de export a încărcărilor din Arche Structura către Arche Perete.

Arche Dalaj

- Corectarea unei probleme privind verificarea distanței dintre rosturi în cazul unui dalaj ne-armat.
- Corectarea afișării extremelor pe regiunile de izo-valori după modificarea unităților.
- Corectarea unei probleme privind stabilitatea aplicației în timpul iterațiilor succesive de calcul.
- Îmbunătățirea gestionării unităților: după modificarea unităților, actualizarea rezultatelor se realizează de acum în mod automat.
- Adăugarea unui mesaj care semnalizează faptul că greutatea proprie nu este luată în calcul.

Arche Fundație

- Corectarea unei probleme de afișare grafică a nivelului de decompresie a solului,

Arche Placa

- Corectarea unei probleme de afișare a rezultatelor maxime în notele de calcul

KP1 Grinda

- Corectarea unei probleme de gestionare a protecției care împiedica utilizarea acestui modul cu o protecție pentru rețea.

EFFEL

- Modificarea calculului torsorilor de eforturi în pereți pentru cazurile de încărcare seismice: de acum înainte se calculează torsorii pe mod, apoi torsorul corespunzător sumei pătratice a torsorilor pe mod.
- Corectarea unei erori la generarea tabelelor de rezultate de tensiuni pentru cazul de încărcare seismic.