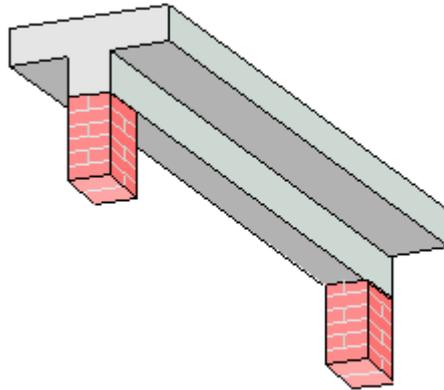

313 – Расчет ж/б балки по огнестойкости



Программа предназначена для расчёта по огнестойкости однопролетной железобетонной балки согласно **СТО 36554501-006-2006**: Правила по обеспечению огнестойкости и огнесохранности железобетонных конструкций / ФГУП «НИЦ «Строительство». – М.: ФГУП ЦПП, 2006.

Температурное поле в сечении балки при огневом воздействии определяется путем решения задачи нестационарной теплопроводности с учетом зависимости теплофизических характеристик бетона от температуры.

Проводятся проверки прочности при действии изгибающего момента и поперечной силы. Возможен нелинейный расчет прогиба на основе диаграмм деформирования сжатого бетона и арматурной стали.