



ООО НПФ «СКАД СОФТ»

105082, Москва, ул. Рубцовская наб., д. 4, корп. 1, помещение VII

Тел./факс (499) 267 40 76

e-mail: scad@scadsoft.ru

www.scadsoft.ru

Исх. № 25 от 20.12.2021 г.

И.о. директора ФАУ ФЦС
Копытину А.В.

Уважаемый Андрей Викторович!

Просим Вас предоставить ответ на вопросы, с которым мы столкнулись при программной реализации в ПК SCAD Office требований п. 8.1.35 СП 63.13330.2018 с изм. № 1, регламентирующего расчет по наклонным сечениям железобетонных элементов на действие моментов.

Вопросы.

1. В п. 8.1.35 СП 63.13330 сказано, что величина N_s — это усилие в продольной растянутой арматуре. Означает ли это, что $N_s = 0$ в том случае, когда все сечение сжато? Как следует проводить проверку по п. 8.1.35 для полностью сжатого сечения без поперечной арматуры (при этом правая часть формулы (8.63) оказывается равной нулю)?
2. Если имеет место косое внецентренное сжатие, то следует ли проверку по п. 8.1.35 проводить дважды (отдельно при действии изгибающего момента M_y и отдельно при действии момента M_z)? Если нужна одна проверка (на действие суммарного момента), то как следует вычислять Q_{sw} в формуле (8.65)? Если же требуются две проверки, то как следует определять площадь растянутой арматуры — от действия (N, M_y) в первой проверке и (N, M_z) во второй проверке или же следует рассматривать одновременное действие (N, M_y, M_z) ?

Генеральный директор
ООО НПФ «СКАД СОФТ»

А.А. Маляренко

Исп. Теплых А.В.
тел.: (499) 267-40-76
e-mail: ta@scadsoft.ru