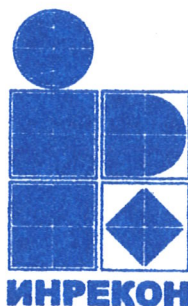


THE SCIENTIFIC AND
DESIGN INSTITUTE
ON RECONSTRUCTION OF
HISTORICAL TOWNS,
DEVELOPMENTS AND
IMPLEMENTATION OF PROGRESS
CONSTRUCTIONAL SYSTEMS
Joint-stock company INRECON



НАУЧНЫЙ
И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
РЕКОНСТРУКЦИИ
ИСТОРИЧЕСКИХ ГОРОДОВ,
РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ
ПРОГРЕССИВНЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
ЗАО "ИНРЕКОН"

115230 Moscow Varshavskoe shosse 36-2
Tel.: (499) 611-11-15

115230, Москва, Варшавское шоссе д.36 стр.2
Тел.: (499) 611-11-15

08.04.16 № 21-144

Директору ООО «СКАД СОФТ»
Маляренко Анатолию Александровичу
maa@scadsoft.ru

Уважаемый Анатолий Александрович!

ЗАО «ИНРЕКОН» не против размещения на Вашем сайте нашей переписки с НИИЖБ относительно применимости п.8.1.46 СП 63.13330.2012.

Приложение: переписка с НИИЖБ на 2-х листах.

С уважением,
Генеральный директор

И.В. Егоров

Исполнитель: гл. спец. Головин Е.Ю.
Тел.: +7 (499) 6117160 E-mail: golovin@inrecon.ru

26.05.15 № 21-214

Директору НИИЖБ им. А.А. Гвоздева
Доктору технических наук
А. Н. Давидюку

Уважаемый Алексей Николаевич!

Прошу разъяснить требования следующего абзаца п.8.1.46 СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНИП 52-01-2003»:

«При действии сосредоточенных моментов и силы в условиях прочности соотношение между действующими сосредоточенными моментами M , учитываемыми при продавливании, и предельными M_{ult} принимают не более половины соотношения между действующим сосредоточенным усилием F и предельным F_{ult} ».

При наличии двух моментов, действующих во взаимно перпендикулярных плоскостях (M_x и M_y), данное ограничение можно трактовать двояко:

Вариант 1

$$(M_x/M_{x,ult} + M_y/M_{y,ult}) \leq 0,5 * F/F_{ult}$$

Вариант 2

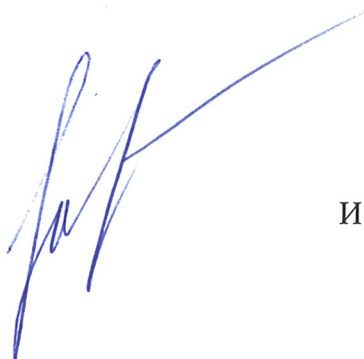
$$M_x/M_{x,ult} \leq 0,5 * F/F_{ult}$$

$$M_y/M_{y,ult} \leq 0,5 * F/F_{ult}$$

То есть, либо сумма отношений M/M_{ult} в каждом из направлений меньше или равна $0,5 * F/F_{ult}$, либо каждое из отношений M/M_{ult} отдельно по двум направлениям меньше или равно $0,5 * F/F_{ult}$.

Какой из вариантов трактовки будет правильным с точки зрения соблюдения нормативных требований СП 63.13330.2012?

С уважением,
Генеральный директор



И.В. Егоров