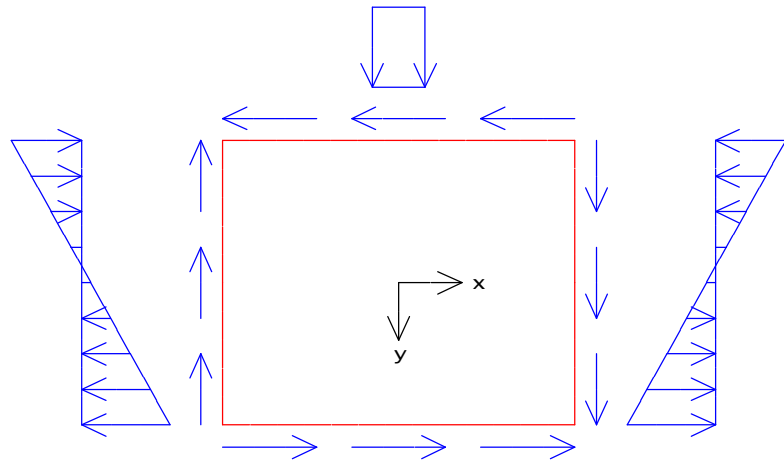


## Отсек стенки

Длина	$a$	= 1000.0	мм
Высота	$h_{ef}$	= 800.0	мм
Толщина	$t$	= 8.0	мм
Нижний пояс	Ширина	$b_f$	= 300.0 мм
	Толщина	$t_f$	= 18.0 мм

## Напряжения

$s_x$ верх [МПа]	$s_x$ нижн [МПа]	$s_y$ [МПа]	$l_{ef}$ [мм]	$t$ [МПа]
200.0	-250.0	250.0	150.0	50.0



## Расчет

Согласно СНиП II-23-81\*

Сталь	$C$	275	
Расчетные сопротивления	$R_y$	= 260	МПа
	$R_s$	= 151	МПа
Коэффициент условий работы	$g_c$	= 1.00	-

Данная эпюра  $s_x$  возможна в случае несимметричного сечения или при учете действия продольной силы. Проверка устойчивости проводится согласно п. 7.9. При определении  $s_{cr}$  значение  $h_{ef}$  равно удвоенному расстоянию от нейтральной оси до сжатой границы.

Расчетные напряжения	$s$	= 200.0	МПа
	$s_{loc}$	= 250.0	МПа
	$t$	= 50.0	МПа

$a/h_{ef}$	$l_w$	$d$	$C_2$	$C_1$	$l_a$	$s_{cr}$ [МПа]	$s_{loc cr}$ [МПа]	$t_{cr}$ [МПа]
1.41	2.81	>> 1	53.09	33.65	4.44	1384.1	443.6	182.9

$s_{loc cr}$  определено при  $a/h_{ef} = 1.25$  -

Проводятся оба расчета, указанные в п. 7.6\*, б и в

Проверка по условию (79)  $0.759 \leq 1.000$

**Устойчивость стенки обеспечена**

СОГЛАСОВАНО

mb-Viewer Version 2017 - Copyright 2016 - mb-AEC Software GmbH

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата