

■質問

耐震壁において複数の開口がある場合、等価開口について、教えてください。

■回答

等価開口の計算方法は、下記の三種類があります。

- ① 耐震診断基準による開口
- ② 包絡開口
- ③ 等面積開口

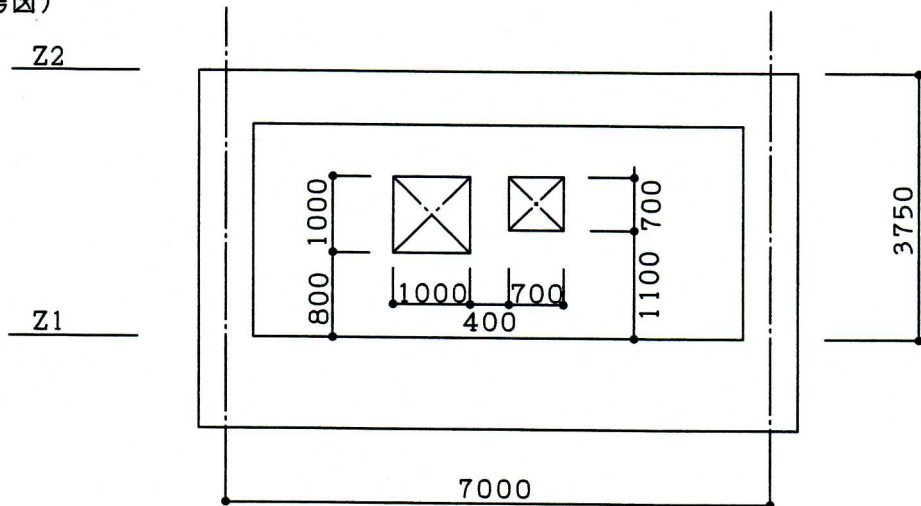
[計算方法の選択]

メインメニュー・計算条件 ----> ツリーメニュー・共通計算条件 ----> 荷重条件(1) ---->  
 最下段「複数開口の扱い」を選択 ----> 保存 ----> 閉じる

※計算方法のデフォルトは① 耐震診断基準による開口です。

(下図参照)

(参考図)



[耐震診断基準]	[包絡開口]	[等面積開口]
<p>等価開口 l o 1700                      等価開口 h o 1235</p>	<p>等価開口 l o 2100                      等価開口 h o 1000</p>	<p>等価開口 l o 1700                      等価開口 h o 876</p>
$h_o = \frac{1000 \times 2100}{1700} = 1235$		$h_o = \frac{1000^2 + 700^2}{1700} = 876$