

以下の設問に対して、()内のキーワードを用い、要点を集約して記述せよ。

問題 1 耐震壁の特徴と注意点を述べよ。(剛性, 耐力, 耐震安全性, 配置)

問題 2 耐震壁が負担する水平力(せん断力)について説明せよ。(剛性, 大きなせん断力, 脆性, 開口)

問題 3 耐震壁として扱える条件を述べよ。(柱と梁, 厚さ, 壁の内法高さ)

問題 4 耐震壁の配筋方法(複配筋)を図示せよ。

問題 5 連層耐震壁の曲げモーメントを図示せよ。

問題 6 耐震壁に関する終局曲げモーメントの評価式を示し，文字式を説明せよ。

問題 7 耐震壁に関する終局せん断強度の評価式を示し，文字式を説明せよ。

問題 8 耐震壁に関する短期許容せん断力の評価式を示し，文字式を説明せよ。

問題 9 等価開口周比の評価式を示し，文字式は何を意味するかを図示せよ。

問題 10 耐震壁の配置に偏りがあり，剛心と重心が一致しない場合の回転変形を図示せよ。