

■質問

「端部の柱が軸力の20%以上を負担しています。」というメッセージが出力されました。対処方法を教えてください。

■回答

4本柱の場合、柱一本当たり軸力負担は25%程度となり、補強方法が明確になっています。

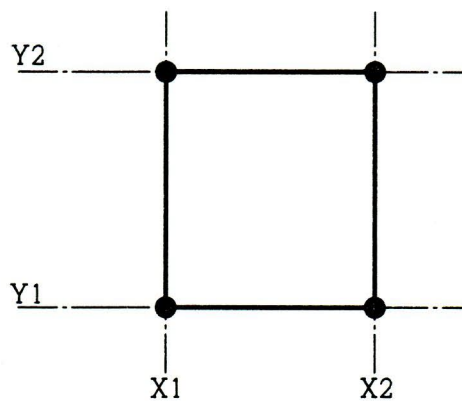
($C_0 \geq 0.25$)

軸力負担が20%ということは4本柱に準じて、柱本数が少ないか、柱の配置が不規則である等の理由が考えられます。

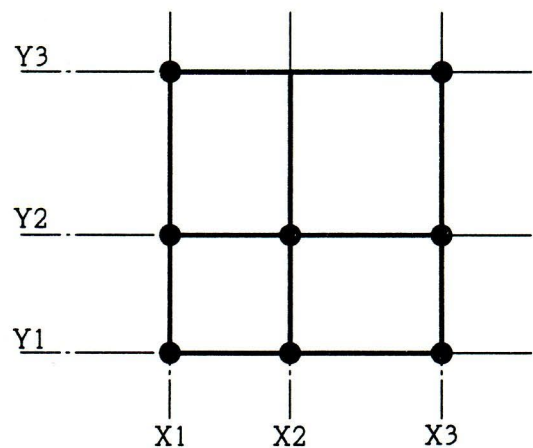
その様な建物は、4本柱と同等な補強方法が必要であるとの警告メッセージです。

補強方法は $C_0 \geq 0.25$ 、地震力45°方向加力検討等が考えられます。

(参考図)



[4本柱の場合]



[柱配置が不規則な場合]