

■質問

RC小梁1本のみを取り出し、連続スパン小梁に対する検討方法を、教えて下さい。

■回答

等スパンで小梁が連続している場合、下記の方法が考えられます。

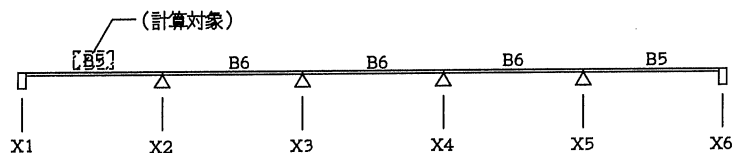
- ① 最左側の小梁を計算対象とする
- ② 応力係数を左端:0.6、中央:0.65、右端:1.2とする
- ③ 両側小梁の外端・中央・内端配筋、及び内側小梁の端部・中央配筋を設計する計算とする

※下図に「部材リスト」入力ダイアログ と「RC小梁」ダイアログの 断面位置と鉄筋本数の対応を示します。

(参考図)

【「部材リスト」入力ダイアログ】

	B5	
コンクリート	300×600	
主筋	2/3-D19/D19	
i主筋	3/2-D19/D19	
o主筋	4/2-D19/D19	
STP	2-D10 @200	
o指定梁端部	X2	



【「RC小梁」ダイアログ】

RC小梁 [X]

グループ番号 計算方法 小梁本数 層 通り

[B5]

6000

X1 X2

非表示

寸法・材料	荷重・応力	断面計算	計算結果	出力部材
主筋本数		あばら筋		
算定	左	中	右	形状 <input type="text" value="0"/>
上				必要ピッチ <input type="text" value="0"/>
下				設計ピッチ <input type="text" value="200"/>
設計	左	中	右	
上(1段筋)	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="4"/>	
(2段筋)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	
(2段筋)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	
下(1段筋)	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/>	