

■ 質問

直接ベタ・布基礎において、水平荷重時に基礎梁応力計算に必要な、荷重項算定に使用している弾性支承梁解析について、教えてください。

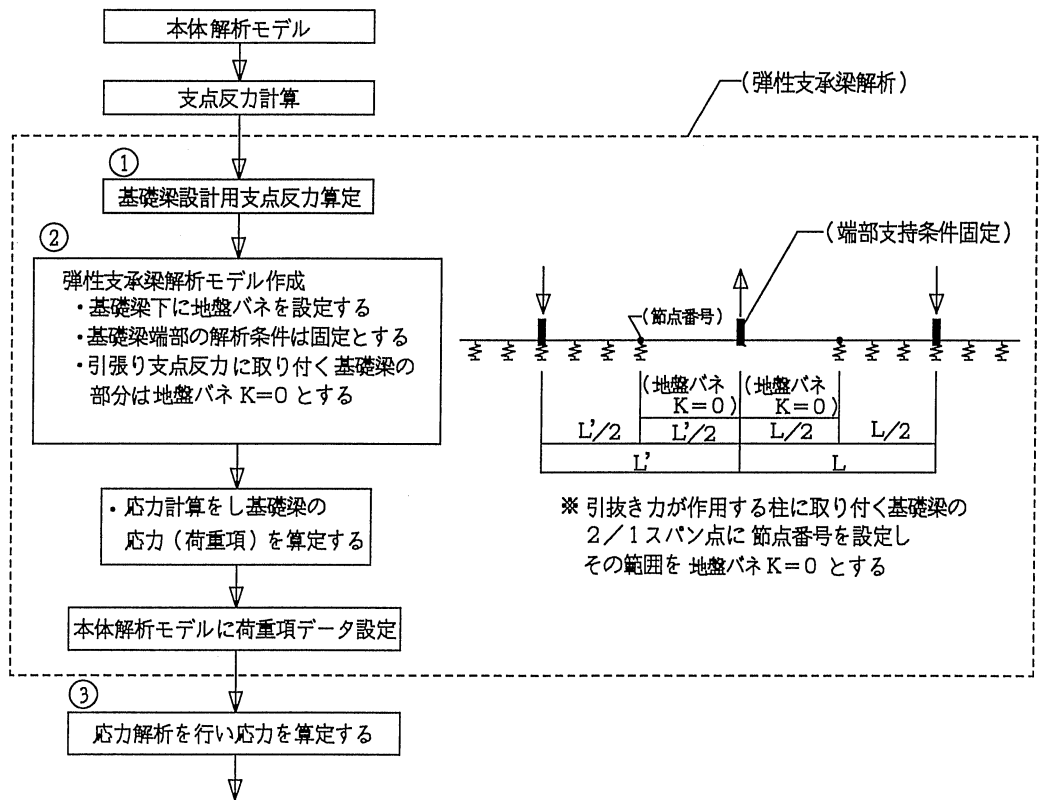
■ 回答

弾性支承梁解析について 下記に示します。

- ・採用基礎形式 : 布基礎、ベタ基礎
- ・使用目的 : 基礎梁設計に用いる荷重項算定
- ・荷重ケース : 水平荷重のみの場合
- ・必須入力データ : 地盤バネ
- ・下図に フローを記します

(参考図)

[弾性支承梁解析 フロー]



※ 引抜き力が作用する柱に取り付く基礎梁の 2/1 スパン点に 節点番号を設定し その範囲を 地盤バネ K=0 とする

