

Sommaire :

Structure du Tome 2 : Tassements

Chapitre 4 : Fondations rectangulaires

Chapitre 5 : Fondations de forme quelconque

Ce chapitre traite des fondations dont la géométrie n'est ni circulaire ni simplement rectangulaire, permettant le calcul des contraintes et des tassements pour des structures aux contours irréguliers.

- **Calcul des contraintes** sous des surfaces chargées de formes diverses.
- **Méthodes d'intégration** pour des formes polygonales ou complexes.
- **Tables de coefficients d'influence** pour des points spécifiques (centres, coins, périphérie).

Chapitre 6 : Fondations de grande longueur (Fondations filantes)

Il s'agit de la partie la plus volumineuse du Tome 2, traitant des cas de déformation plane.

- **Charges verticales et horizontales** : Répartition des contraintes dans le massif.
- **Cas de la semelle filante** : Tassement d'une fondation infinie sur une couche d'épaisseur finie ou infinie.
- **Fondations sur bicouche** : Influence d'une couche rigide ou plus molle en profondeur.
- **Charges excentrées ou inclinées** : Tables spécifiques pour les moments et les forces obliques.
- **Interaction sol-structure** : Calcul des tassements différentiels pour les fondations longues.