

Gros œuvre. 3 : Superstructure

Jean Delefosse – Jacques Venien
Sommaire structuré

1. Généralités sur la superstructure

- Définition et rôle
- Descente des charges
- Notions de stabilité

2. Les murs porteurs

- Types de murs
- Murs de refend
- Voiles en béton armé

3. Les poteaux

- Rôle
- Dispositions constructives

4. Les poutres

- Fonction
- Types de poutres

5. Les planchers

- Planchers pleins
- Planchers nervurés
- Planchers préfabriqués

6. Les escaliers

- Types

- Tracé et calcul

7. Éléments complémentaires

- Linteaux
- Chaînages
- Balcons

8. Stabilité et contreventement

- Efforts horizontaux
- Systèmes de contreventement

9. Mise en œuvre

- Coffrage
- Ferrailage
- Bétonnage