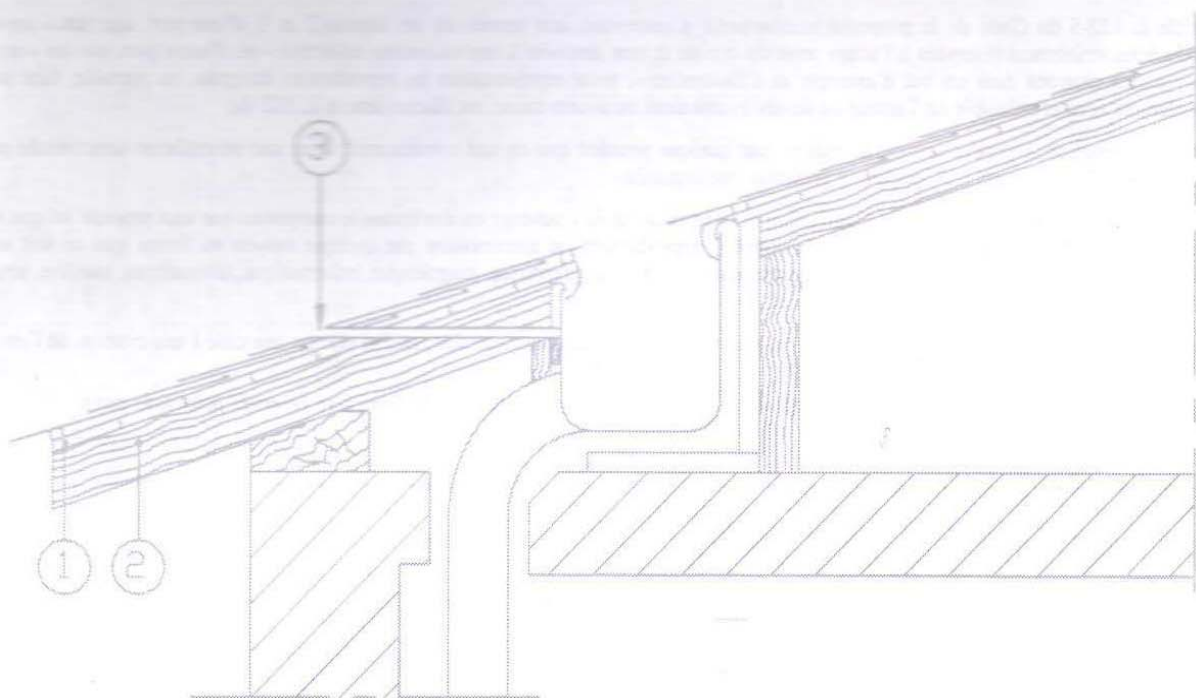


Détails de construction

Clos couvert Gros œuvre



Complément/Mise à jour
Novembre 2003

Jacques Putatti

ÉDITIONS WEKA



475C09

Table des matières générale ¹⁾

1 - LES PRINCIPES DE BASE

Sommaire

Chap. 1 - Les règles de l'art

1/1 Introduction

1/2 L'art de construire : règles et réglementation

1/3 Codification technique

Chap. 2 - Exigences des bâtiments

Chap. 3 - Matériaux et techniques

3/1 Bois

Chap. 4 - Principes de base sur la conception, la réalisation et l'entretien des ouvrages

Chap. 5 - Résistance des matériaux et stabilité des ouvrages

Chap. 6 - Notions fondamentales d'isolation thermique des bâtiments

6/1 Présentation

6/2 Théorie générale des échanges de chaleur

Chap. 7 - Notions fondamentales d'isolation acoustique des bâtiments

7/1 Présentation

7/2 Les phénomènes acoustiques

7/3 Définitions

2 - ESCALIERS

Sommaire

Chap. 1 - Présentation

1/1 Terminologie

1) Des tables des matières complètes se trouvent au début de chaque partie.

Chap. 2 - Escaliers – Dispositions générales**Chap. 3 - Escaliers droits (ou à volées droites)**

3/1 Classification générale

3/2 Dispositions types

Chap. 4 - Escaliers semi-circulaires

4/1 Généralités

4/2 Dispositions générales

4/3 Principes de tracé

4/4 Méthodes de balancement

4/5 Détails d'exécution (marches – revêtement)

Chap. 5 - Escaliers circulaires

5/1 Généralités

5/2 Escaliers à marches préfabriquées sur noyau central

Chap. 6 - Ouvrages associés

6/1 Garde-corps pour escaliers – Paliers – Rampes

6/2 Revêtements

3 - ASCENSEURS ET MONTE-CHARGE**Sommaire****Chap. 1 - Généralités****Chap. 2 - Terminologie**

2/1 Ascenseurs et monte-charge

2/2 Élévateurs particuliers

2/3 Escaliers mécaniques et circulateurs

2/4 Termes technologiques propres à tous types d'appareils

2/5 Termes propres aux personnes et aux bâtiments

Chap. 3 - Types d'appareils et réglementation

3/1 Types d'appareils

3/2 Réglementation

Chap. 4 - Dimensionnements du bâtiment concernant les installations d'ascenseurs**Chap. 5 - Efforts mécaniques sur le bâtiment****Chap. 6 - Machinerie – Construction et aménagement****Chap. 7 - Paliers d'accès aux ascenseurs****Chap. 8 - Choix d'un type d'appareil – Types de manœuvre**

8/1 Critères de choix d'un type d'ascenseur

8/2 Architecture de l'accès et de la cabine

8/3 Éclairage des abords et signalisation de la présence de la cabine

8/4 Limitation du bruit, temps d'attente au palier – Commande et signalisation en cabine

8/5 Types de manœuvre et commande depuis un palier

Chap. 9 - Étude de trafic – Cas général

9/1 Calcul théorique du temps d'attente moyen à un palier

9/2 Approche d'une définition du trafic dans un immeuble d'activité commerciale ou artisanale

9/3 Estimation des temps d'attente admissibles

9/4 Facteurs vitesse et volume de cabine

Chap. 10 - Ascenseurs dans les bâtiments neufs d'habitation**4 - TOITURES À VERSANTS INCLINÉS (TECHNIQUE COUVERTURE)****Sommaire****Chap. 1 - Généralités**

1/1 Présentation

1/2 Principes généraux de conception des toitures

1/3 Terminologie générale

1/4 Exigences des ouvrages de couverture

1/5 Classification des couvertures

1/6 Dispositions communes à tous les types de couvertures (satisfaction aux exigences)

Chap. 2 - Couvertures par petits éléments

- 2/1 Présentation
- 2/2 Terminologie spécifique aux couvertures en ardoises
- 2/3 Définition et exigences des supports
- 2/4 Pose classique des ardoises à pureau entier

...

Chap. 5 - Couvertures par plaques de moyennes ou grandes dimensions

- 5/1 Présentation générale des couvertures par plaques de moyennes ou grandes dimensions
- 5/2 Couvertures en plaques ondulées métalliques (petites ondes)
- 5/3 Couvertures en plaques ondulées non métalliques (petites ondes)
- 5/4 Plaques ondulées en fibres-ciment (FC), grandes ondes
- 5/5 Plaques ondulées en fibres-ciment, supports de tuiles canal de terre cuite
- 5/6 Couvertures en plaques ondulées en acier galvanisé prélaqué ou non

5 - TOITURES PLATES ET INCLINÉES AVEC REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ**Sommaire****Chap. 1 - Généralités**

- 1/1 Rappel du principe des toitures-terrasses
- 1/2 Position du problème d'étanchéité des toitures
- 1/3 Terminologie
- 1/4 Classification des toitures-terrasses
- 1/5 Codification technique
- 1/6 Exigences générales des toitures plates et inclinées avec revêtements d'étanchéité
- 1/7 Toitures plates et inclinées

Chap. 2 - Conception générale des toitures plates et inclinées**Chap. 3 - Toitures à éléments porteurs en maçonnerie recevant un revêtement d'étanchéité**

- 3/1 Définitions
- 3/2 Exigences spécifiques aux éléments porteurs en maçonnerie

Chap. 4 - Toitures à éléments porteurs métalliques (TAN) recevant un revêtement d'étanchéité

- 4/1 Présentation - Généralités
- 4/2 Codification technique
- 4/3 Exigences générales des toitures à éléments porteurs en TAN avec revêtements d'étanchéité
- 4/4 Exigences particulières de la structure porteuse en TAN

4/5 Dispositions générales concernant la collecte des eaux pluviales

Chap. 5 - Toitures à éléments porteurs bois ou panneaux dérivés du bois recevant un revêtement d'étanchéité

5/1 Présentation – Généralités

5/2 Matériaux utilisés pour la réalisation des éléments porteurs

5/3 Conditions d'emploi des toitures à éléments porteurs en bois et panneaux dérivés

5/4 Mise en œuvre des éléments porteurs

5/5 Dispositions diverses relatives à la pathologie sommaire des éléments porteurs en bois et panneaux dérivés