CSC n° EXEMPLE-01

FONDATIONS ET TOITURE — EXEMPLE ARCHIMIND

CAHIER SPÉCIAL DES CHARGES

CLAUSES TECHNIQUES

Localisation : Exemple fictif — sans adresse de chantier

00 À propos de cet exemple 3
12.32.1a Semelles de fondation en béton armé 3
12.41.1a Dalle de sol en béton armé 3
34.14.1a Couverture métallique à joint debout — zinc 4

00 À propos de cet exemple

Périmètre

Projet fictif et partiel, destiné à présenter les documents produits par ArchiMind. Les textes et dimensions de démonstration sont à adapter et à compléter pour un projet réel. Ils ne constituent pas un dimensionnement ni un cahier des charges prêt à exécuter.

12.32.1a Semelles de fondation en béton armé

Description de l’exemple

Le projet comporte deux semelles filantes sur les axes A et B et six semelles isolées sous les poteaux P1 à P6. Les deux postes restent liés au même article du cahier des charges.

Dimensions retenues

Semelles filantes : 2 × 12,00 × 0,60 × 0,30 m, soit 4,32 m³. Semelles isolées : 6 × 1,20 × 1,20 × 0,25 m, soit 2,16 m³. Ces dimensions sont celles du schéma de démonstration.

Mesurage

Unité : m³. Nature du marché : quantité forfaitaire (QF). Les quantités sont détaillées par poste dans le fichier Excel joint. Les données techniques, les armatures et les conditions d’exécution restent à définir pour un chantier réel.

12.32.1a.01	**Semelles filantes — axes A et B, 1–4**	**QF**	**4.32**	**m³**
12.32.1a.02	**Semelles isolées — poteaux P1–P6**	**QF**	**2.16**	**m³**

12.41.1a Dalle de sol en béton armé

Description de l’exemple

La dalle couvre le rectangle de 18,40 m sur 9,60 m du schéma. L’épaisseur retenue pour le calcul de démonstration est de 0,20 m.

Mesurage

Unité : m³. Nature du marché : quantité forfaitaire (QF). Calcul : 1 × 18,40 × 9,60 × 0,20 = 35,328 m³. Le métré conserve les décimales du calcul ; l’exemple interactif affiche 35,33 m³.

Lecture du total

Le volume total de béton de cet exemple est de 41,808 m³ : 4,32 m³ de semelles filantes, 2,16 m³ de semelles isolées et 35,328 m³ de dalle. L’affichage à deux décimales donne 41,81 m³.

12.41.1a.01	**Dalle de sol — béton armé coulé en place**	**QF**	**35.328**	**m³**

34.14.1a Couverture métallique à joint debout — zinc

Description de l’exemple

La toiture de démonstration est composée de deux versants de 18,40 m de longueur et de 5,10 m de largeur mesurée sur la pente. Elle illustre un poste exprimé en surface, distinct des volumes de béton.

Mesurage

Unité : m². Nature du marché : quantité forfaitaire (QF). Calcul : 2 × 18,40 × 5,10 = 187,68 m². Cette surface ne s’ajoute pas au volume total de béton. Les raccords, supports et détails d’exécution sont hors du périmètre de cet exemple.

34.14.1a.01	**Couverture à joint debout — deux versants**	**QF**	**187.68**	**m²**