

Traduction et mises à jour des originaux

Epreuves laboratoire préfabriqué béton - colonnes

Matériel présenté	Pilier cylindrique en béton avec armature verticale et transversale 700mm de hauteur 230 mm de diamètre
Observations	Béton gris, ont été interposées des plaques métalliques pour servir d'appuis
Nature des essais	Détermination des charges de rupture de compression

Résultats des essais

Référence de l'épreuve	Date de fabrication	Date de l'essai	Référence du béton utilisé	Poids de l'épreuve (KG)	Charge de rupture (kN)	Tension de rupture (MP a)	Tension de rupture de cube (MP a)	Moyenne (Kg/cm)
D	27/02/03	24/03/03		70.3	1.548	37.03		

Matériel présenté	Pilier cylindrique en béton avec armature verticale et transversale 700mm de hauteur 230 mm de diamètre
Observations	Béton blanc, ont été interposées des plaques métalliques pour servir d'appuis
Nature des essais	Détermination des charges de rupture de compression

Résultats des essais

Référence de l'épreuve	Date de fabrication	Date de l'essai	Référence du béton utilisé	Poids de l'épreuve (KG)	Charge de rupture (kN)	Tension de rupture (MP a)	Tension de rupture de cube (MP a)	Moyenne (Kg/cm)
D	27/02/03	21/03/03		67.3	1.157	27.08		

Matériel présenté	Cube 150x150x150
Compression test	EN 12390-3
Essai 25/02/2005	Classification de résistance, résistance du béton

Essai	dimensions			Masse (g)	densité (Kg/m3)	Force (kN)	Tension (MP a)			Break type
	L	W	H				F c		F c dry	
3	150	150	150	7740	2290	621,2	27,5	

Caractéristiques colonnes, poutres, barreaux

Béton utilisé: C 25/30

Acier: A400 Nr

Toutes nos colonnes sont fabriquées en béton C25/30 et renforcées avec des armatures verticales en acier diamètre 12mm A400Nr et armatures transversales en acier diamètre 6mm A400Nr.

Normes armatures anti sismisque

Rappel d'implantation

préparation maçonnerie : création de pieux de fondation armés selon DTU et création d'une réservation 20x20x20cm à l'axe de la future implantation des colonnes.

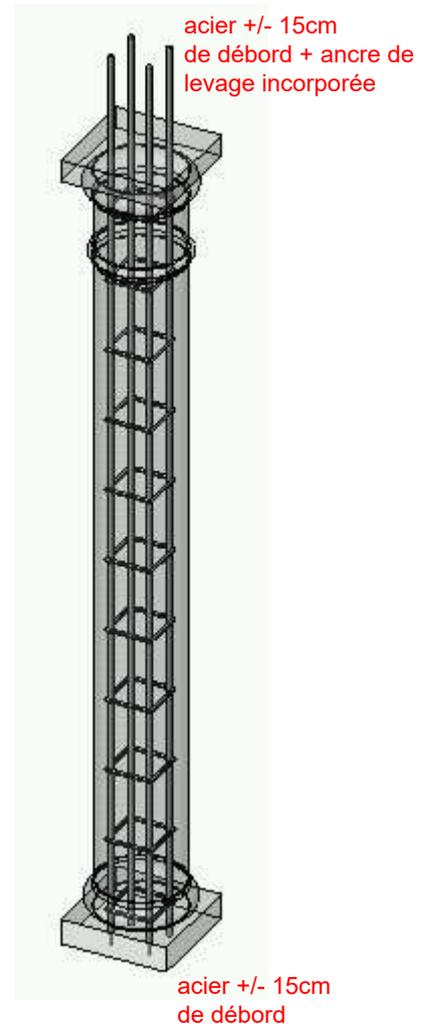
Remplissage de la reservation en béton frais,

Levage à l'axe de la colonne, ancrage, mise en place et niveau puis calage. Le film translucide sur la colonne est prévu pour protéger contre les saletées occasionnées durant le chantier. Tonalité de nos colonnes blanc moiré (craie) non uniforme. Nature ou ou à peindre en finition. Penser à sur élever la colonne en fonction du futur revêtement sol.

Avis M.O : 8 unités livrées à 9h00 du matin sur un chantier préparé et équipé d'un engin de levage, à 18h00 vos colonnes sont toutes en place.



Fabrication CEE



Le béton est analysé périodiquement en laboratoire ainsi que les résistances des colonnes. (voir essais ci-dessus).

