

Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2014 - Projet: ESMA_Bloc C+D 68 - Niveau: +12,01000 - Résultats MEF: actuels - Rés...

Fichier Édition Affichage Élément BA Analyse Résultats Armatures Outils Modules complémentaires Fenêtre Aide Communauté

Gestionnaire d'éléments BA

Type E Nom

- Étages
 - Niveau standard
 - +12.01000
 - Poutre1072

Éléments de la structure Dessin

Nom	Valeur	Unité
Général		
Etat des...	actuels	
Modèle d...		
Modèle d...		
Caractéristiques de matériau		
Béton		
Classe	C25/30	
Résista...	25,0	[MPa]
Armature		
Classe	HA 500 (Hau...	
Résista...	500,0	[MPa]
Armature		
Classe	HA 500 (Hau...	
Résista...	500,0	[MPa]
Élévation		
Cote de n...	-	[m]
Longueur...	7,63000	[m]
Nombre d...	1	
Structure		
Objets		
Noeuds	1061 1062	
Barres	1072	
Pannea...		
Charges		
Cas si...	1A5 7A9	
Combin...		

Poutre - vue

Flèches:
x = 2,61308 [m]
Totale
Admissible
Incément des flèches après l'érection d'une st...
(wt(QP)adm/wt(QP))

Flèches: — wt(QP) — wt(QP)adm — Dwt(QP)

Résultats ELU ELS ACC Ferrailage Flèche Cas simples

Flèche

- Incrément des flèches après l'érection d'une structure(Dwt(QP))
- Incrément admissible des flèches après l'érection d'une structure(Dwt(QP)adm)
- Totale (wt(QP))
- Admissible (wt(QP)adm)

Fissuration

- Fissures perpendiculaires wk
- Admissible wkadm

Appliquer Basculer en: Flèche Enveloppe Fermer Aide

Autodesk Robot Structural Analysis Professional

Table des matières Index Rechercher

Autodesk Robot Structural Analysis Professional

Résultats ELU ELS ACC Sections d'acier Deformations Cas simples

Flèches

- Dues aux charges permanentes Fgi
- Dues aux charges permanentes Fgv
- Dues aux cloisons Fj
- Dues à toutes les charges Fpi
- Totale
- Admissible

Remarque Les symboles présentés dans la boîte de dialogue ci-dessus dépendent de la norme BA sélectionnée.

Dans cet onglet, vous pouvez sélectionner les paramètres suivantes pour la présentation des résultats :

Dans la zone Flèches :

- Dues aux charges permanentes Fgi (flèche de courte durée)
- Dues aux charges permanentes Fgv (flèche de longue durée)
- Dues aux cloisons Fj (flèche de courte durée due à la charge permanente appliquée lors de la mise en place des cloisons)
- Dues à toutes les charges Fpi (flèche de courte durée due à toutes les charges permanentes et variables transférées par l'élément étudié)
- Totale F = Fgv - Fj + Fpi - Fgi

Dans la zone Informations ELU :

- Barres en traction
- Barres en compression
- Béton

FR 15:25 18/09/2014