

Aleksandar B. - Né en 1988
92800 Puteaux
4 ans d'expérience
Réf : 1605211903

Ingénieur structure

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans le Bâtiment, le Génie Civil et Travaux Publics.

Formations

2011-2012 : Conception et Hautes Études de la Construction Métallique (CHEM) au Centre desHautes Études de la Construction (CHEC)

2006-2011 : Diplôme d'Ingénieur Génie Civil, spécialité - Structures à l'Université de GénieCivil de Sofia en Bulgarie

2001-2006 : Diplôme de section bilingue francophone, Lycée de la langue française "A. de Lamartine", Sofia

Expériences professionnelles

Juillet 2012 (à ce jour)

Technip France (Paris, La Défense) - Ingénieur Structures • Projet DONG Hejre (phase EXE) - plateforme pétrolière fixe en Mer du Nord - Conception, calcul et dimensionnement d'ossatures métalliques de modules, selon EC3 - Collection et analyse des données des autres disciplines et des fournisseurs d'équipements - Conception, calcul et dimensionnement d'assemblages - Etudes aux éléments finis des noeuds spécifiques - Rédaction de notes de calculs - Rédaction d'une spécification pour la fourniture de 12 élastomères supportant un module de 11000t en phase de construction et transport. Suivie du fournisseur. - Traitement des interfaces avec les autres disciplines, le client, les sous-traitants et l'entreprise de construction - Suivie des dessinateurs et vérification des plans - Analyse et évaluation des offres pour une sous-traitance d'études • Projet Albatros (phase PRO) - renforcement de la charpente métallique d'un module offshore suite à un changement de la méthode d'installation - Conception et calculs des renforts de l'ossature métallique

2013-2015

Projet réalisés en tant que sous-traitant de l'entreprise DimiProject Ltd. (Bureau d'études): • Projet d'une salle de sport de 300 places en ossature métallique, 1300m², situé en Bulgarie, phases PRO et EXE - Conception, calcul et dimensionnement de l'ossature métalliques (portiques et contreventement) et des assemblages boulonnés selon EC3 - Etude sismique selon EC8 (Analyse modale et spectrale) - Rédaction d'une note de calcul et réalisation de plans • Projet d'un garage poids lourds (4 places) en ossature métallique, 250m², situé en Bulgarie, phases PRO et EXE - Conception, calcul et dimensionnement de l'ossature métalliques (portiques et contreventement) et des assemblages boulonnés selon EC3 - Etude sismique selon EC8 (Analyse modale et spectrale) - Rédaction d'une note de calcul et réalisation de plans • Projet d'une maison individuelle en béton armé, 200m², situé en Bulgarie, phase EXE - Conception, calcul et dimensionnement de l'ossature en béton armé - Etude sismique selon EC8 (Analyse modale et spectrale) - Rédaction d'une note de calcul et réalisation de plans de coffrage et de ferrailage

2011

UACEG (Sofia) - PFE: (4 mois) • Projet d'un bâtiment industriel de stockage en charpente métallique, 2000m², phases PRO et EXE - Conception de l'ossature, calcul et dimensionnement des éléments et des assemblages selon EC3 - Etude sismique selon EC8 (Analyse modale et spectrale) - Rédaction d'une note de calcul

2011

DimiProject Ltd. (Bureau d'études, Sofia) - Stage Ingénieur Structures: (5 mois) • Projet d'un immeuble de bureaux R+6 en béton armé, 5000m², phase EXE - Calcul et dimensionnement d'éléments de structure en

béton armé - dalles, poteaux et voiles - Assistance aux réunions avec les architectes et le client - Rédaction de notes de calcul et réalisation de plans de coffrage et de ferrailage

2010

Challenge "Projet d'un pont-rail métallique à poutres selon EC3" de l'Université de Génie Civil de Sofia 2008:
Challenge "Projet de l'isolation thermique d'un immeuble" de BAUMIT Bulgarie

Langues

- Français : courant / Anglais : courant (niveau B2 « AVO-Bell Examination Center » : 93%) / Bulgare : langue maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

- Conception, calcul et dimensionnement d'ossatures métalliques de modules, selon EC3
- Conception et calculs des renforts de l'ossature métallique
- Collection et analyse des données des autres disciplines et des fournisseurs d'équipements
- Conception, calcul et dimensionnement d'assemblages
- Etudes aux éléments finis des noeuds spécifiques
- Rédaction de notes de calculs
- Rédaction d'une spécification pour la fourniture de 12 élastomères supportant un module de 11000t en phase de construction et transport. Suivie du fournisseur.
- Traitement des interfaces avec les autres disciplines, le client, les sous-traitants et l'entreprise de construction
- Suivie des dessinateurs et vérification des plans
- Analyse et évaluation des offres pour une sous-traitance d'études

AutoCad, ArmCad, Tower 6, SAP 2000, Robot, NSO / Isymost
Microsoft Office (Word, Excel, VBA), Photoshop (Expert)