



AEX Gold Inc

Civil Engineer - Civil, Structure, Architecture (CSA)

The focus of this role will include:

Reporting to the Engineering Manager and acting as a technical expert, you will be responsible of designing and the deliverables for the civil, structural and architectural disciplines.

You will be asked to:

At the project development office (project preparation):

- Provide technical guidance on project requirements throughout the project design phases.
- Plan and design civil engineering works such as roads, buildings, sanitary facilities, process facilities, concrete works, structural works, architectural works, etc.
- Understand basic building code applications and determine compliance for issues related to emergency exit, type of building occupancy, etc.
- Ensure constructability in difficult environments in or near operating buildings, without interruption.
- Develop and validate specifications and construction methods.
- Plan & prepare execution schedules and steps to follow and check progress against the data.
- Ensure that plans meet guidelines, building code requirements and other regulations.
- Prepare execution schedules and see that they are respected.
- Prepare contractual documents and study and evaluate bids concerning civil aspects.
- Prepare costs and time estimates, reports, and design specifications for CSA.
- Planning and development of the methods used on the site in connection with the management of the quality of the work on site.
- Integrate prefabrication as an important element of the engineering phase with the aim of facilitating the execution of the project site.
- Integrate the health & safety approach and the quality control into working methods.

At site (project execution):

- Management and coordination of civil works (earthworks and concrete works) structural work and architectural works.
- Coordinate site surveying works.
- Coordinate, plan and manage concrete production, reinforcing steel works, formworks and concrete pouring.
- Planning and management of the manpower required for the execution of the work.
- Management and coordination of on-site quality control (QA/QC).
- Participation and coordination of site project control.



- Participate in the development of the project schedule and ensure compliance with contractual schedule and develop measures and recovery plans if necessary.
- Validate and submit budget forecasts.
- Perform regular field inspections during construction and monitor the project to ensure that the project is on scope, on schedule and on budget and that the work is being performed in accordance with design intent.
- Establish a strong and positive leadership with the site construction team.
- All other related tasks requested by the company.

Requirements:

The candidate is required to have previous experience in the mining industry, working internationally and have participated in an "owner's team" project execution. Other requirements are listed here below:

- Bachelor's degree in civil engineering.
- 6 to 10 years experience.
- Member of the "Ordre des ingénieurs du Québec" (OIQ);
- Languages: French and English, written and spoken.
- Good knowledge of Office 365 and AutoCAD.

Skills:

- Analytical, synthesis problem solving, organization.
- Teamwork.
- Good sense of organization, self sufficient, good communication skills, can work under pressure.



AEX Gold Inc

Ingénieur(e) Civil - Civil, Structure, Architecture (CSA)

Sommaire des responsabilités :

Agissant en tant qu'expert technique et sous la supervision du Directeur de l'ingénierie, vous serez responsable de la conception et des livrables dans les disciplines civiles, structurelles et architecturales.

Plus précisément, votre rôle consistera notamment à :

Au bureau de projet (préparation de projet) :

- Fournir une orientation technique sur les exigences du projet tout au long des phases de conception du projet;
- Planifier et concevoir les ouvrages de génie civil tels que des routes, des bâtiments, des installations sanitaires, des installations de procédé, des travaux de bétonnage, des travaux de structure, des travaux d'architecture, etc.;
- Comprendre les applications de base du code du bâtiment et déterminer la conformité pour les problèmes liés aux types de sortie, d'occupation, etc.;
- Assurer la constructibilité dans des environnements difficiles dans ou à proximité des bâtiments d'exploitation, et ce sans interruption;
- Élaborer et valider des devis descriptifs et des méthodes de construction;
- Planifier et préparer les échéanciers d'exécution et les étapes à suivre, et vérifier les progrès en regard de ces données;
- S'assurer que les plans satisfont aux lignes directrices, aux prescriptions des codes du bâtiment et à d'autres règlements;
- Préparer les échéanciers d'exécution et voir à ce qu'ils soient respectés;
- Préparer des documents contractuels et étudier et évaluer des soumissions concernant les aspects civils;
- Préparer les estimations de coûts et de temps, des rapports et devis de conception concernant son secteur;
- Planification et développement des méthodes utilisées au site en lien avec la gestion de la qualité des travaux au chantier;
- Intégrer la préfabrication comme étant un élément important de la phase d'ingénierie dans l'objectif de faciliter l'exécution du projet au chantier;
- Intégrer dans les méthodes de travail l'approche de santé et sécurité et du contrôle de la qualité des ouvrages;

Au Site (exécution de projet) :

- Gestion et coordination des travaux civils (terrassement et travaux de bétonnage), travaux de structures et travaux d'architecture;



- Coordonner les travaux d'arpentage;
- Coordonner, prévoir et gérer la production de béton, les travaux d'armature, de coffrage et la mise en place du béton;
- Planification et gestion de la main-d'œuvre requise au niveau de l'exécution des travaux;
- Gestion et coordination du contrôle de la qualité au chantier (QA/QC);
- Participation et Coordination du Contrôle de projet au chantier;
- Participer à l'élaboration de l'échéancier et veiller au respect des échéanciers contractuels et développer les mesures et plans de redressement si nécessaire;
- Valider et soumettre les prévisions budgétaires;
- Effectuer des inspections régulières sur le terrain pendant la construction et surveiller le projet pour s'assurer qu'il respecte la portée, l'échéancier et le budget convenus et que les travaux sont exécutés conformément à l'intention de conception;
- Établir un fort et positif leadership au niveau de l'équipe de construction au site;
- Toutes autres tâches connexes à la demande de la Société.

Exigences:

La personne recherchée doit avoir de l'expérience dans le secteur minier, du travail à l'international et avoir participé à l'exécution de projet du type « owner's team ».

Autres exigences :

- Détenir un diplôme d'études universitaires en génie civil
- Expérience de 6 à 10 ans.
- Membre en règle de l'Ordre des ingénieurs du Québec (O.I.Q.).
- Maîtrise du français et anglais parlés et écrits.
- Une bonne connaissance des logiciels Excel, Word, Outlook et AutoCad est nécessaire. Une expérience du secteur minier, du travail à l'international et avoir participé à l'exécution de projet du type « owner's team » sont des atouts importants.

Aptitudes recherchées :

La personne recherchée doit :

- Posséder de bonnes aptitudes à l'analyse, la synthèse ainsi qu'à la résolution de problèmes et au travail d'équipe.
- Avoir un bon sens de l'organisation, être autonome, être capable de travailler sous pression et faire preuve d'une grande adaptation.
- Excellentes compétences organisationnelles et de communication possédant un haut niveau de résolution de problèmes et les compétences analytiques.