



## APPEL D'OFFRES

**RETOURNER LES SOUMISSIONS À :**  
**Réception des soumissions**  
**Agriculture et Agroalimentaire Canada**

Agriculture et agroalimentaire Canada  
Ferme expérimentale centrale (FEC)  
Réception des soumissions (Entrée principale)  
Édifice K. W. Neatby  
960 avenue Carling  
Ottawa, Ontario K1A 0C6

**SOUMISSION PRÉSENTÉE À :**

**Agriculture et Agroalimentaire Canada**  
Par la présente, nous offrons de vendre à Sa Majesté la Reine du chef du Canada, conformément aux conditions énoncées ou incluses par référence dans la présente et aux annexes ci-jointes, la construction énumérée ici sur toute feuille ci-annexée, au(x) prix indiqué(s).

Commentaires :

Sujet	
Bâtiment 82 restauration	
N° de l'invitation	Date
18-1163	2018-09-12
N° de référence du client	
CEF18 00174	
N° de dossier	
18-1163	
L'invitation prend fin	
Mercredi, Septembre 26, 2018, à 02:00 PM, heure normale locale.	
F.A.B	
<input type="radio"/> Installations <input checked="" type="radio"/> Destination <input type="radio"/> Autre	
Adresser toute demande de renseignements à :	
Daniel Lafrenière	
Titre :	
Agent principal des contrats	
Courriel :	
daniel.lafreniere@canada.ca	
Numéro de téléphone	Poste
613 759-6876	
Numéro de télécopieur	
613 759-7005	
Destination	
Agriculture et agroalimentaire Canada Ferme expérimentale centrale (FEC) 960 avenue Carling Ottawa, Ontario K1A 0C6	

**Instructions : Voir ci-inclus**

Livraison exigée	Livraison proposée
Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Numéro de téléphone	Poste
Numéro de télécopieur	

**BUREAU ÉMETTEUR**

Agriculture et agroalimentaire Canada  
Services intégrés  
960 avenue Carling  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C6

Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur  
(caractère d'impression)

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Date

## **TABLE DES MATIÈRES**

**INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES (IP)**

**INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES (IS)**

**DOCUMENTS DU CONTRAT (DC)**

**CONDITION GÉNÉRALES RELATIVES AUX PETITS OUVRAGES (CG)**

**CONDITIONS D'ASSURANCE (CA)**

**FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION**

**DESSINS ET SPÉCIFICATIONS**



## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES

- IP01 Documents de soumission
- IP02 Demandes de renseignements pendant la période de soumission
- IP03 Visite facultative des lieux
- IP04 Révision des soumissions
- IP05 Résultats de l'appel d'offres
- IP06 Période de validité des soumissions
- IP07 Documents de projet
- IP08 Exigences relatives à la sécurité du personnel
- IP09 Dispositions relatives à l'intégrité - Déclaration de condamnation à une infraction

### IP01 DOCUMENTS DE SOUMISSION

- 1) Les documents de soumission sont les suivants :
  - (a) INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES;
  - (b) INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES – Formulaire A5319-F;
  - (c) FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION – Formulaire A5312-F et toute pièce jointe s'y rattachant.

Le gouvernement du Canada se réserve le droit de réviser ou de modifier les documents de soumission avant la date d'ouverture des soumissions. Le cas échéant, ces révisions ou modifications seront annoncées par addenda aux documents.

La présentation d'une soumission constitue une affirmation que le soumissionnaire a lu ces documents et accepte les modalités qui y sont énoncées.

### IP02 DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS PENDANT LA PÉRIODE DE SOUMISSION

- 1) Les demandes de renseignements sur l'appel d'offres doivent être présentées par écrit à l'agent de négociation des marchés. L'agent de négociation des marchés responsable de cet appel d'offres est :

Daniel Lafrenière  
Agent principal des contrats
- 2) À l'exception de l'approbation de matériaux de remplacement, comme cela est décrit dans l'IS14 des INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES, les demandes de renseignements doivent être reçues au plus tard cinq (5) jours civils avant la date de clôture des soumissions afin d'accorder suffisamment de temps pour y répondre. Pour ce qui est des demandes de renseignements reçues après cette date, il est possible qu'on ne puisse y répondre.
- 3) Pour assurer la cohérence et la qualité de l'information fournie aux soumissionnaires, l'agent de négociation des marchés examinera le contenu de la demande de renseignements et décidera s'il convient ou non de publier une modification.
- 4) Toutes les demandes de renseignements et autres communications liées à cet appel d'offres envoyées pendant la période de soumission doivent être adressées UNIQUEMENT à l'agent de

## **INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES (suite)**

négociation des marchés. Le fait de ne pas respecter cette exigence pendant la période de soumission peut entraîner le rejet d'une soumission (pour cette seule raison).

### **IP03 VISITE FACULTATIVE DES LIEUX**

- 1) Avant de présenter une soumission, l'entrepreneur doit examiner le lieu de travail ainsi que les zones de construction et d'entreposage, comparer les dessins et les spécifications aux conditions existantes, et se familiariser entièrement avec les données et le matériel requis pour l'exécution du contrat.
- 2) Une visite des lieux aura lieu le mardi , 18 septembre, 2018 à 10:00  AM  PM heure normale locale.

Les soumissionnaires intéressés devront se présenter à

Édifice K. W. Neatby (20) - Entrée Principale  
960 ave. Carling Ottawa, ON K1A 0C6

### **IP04 RÉVISION DES SOUMISSIONS**

- 1) Une soumission peut être révisée par lettre ou par télécopie conformément à l'IS10 des INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES. Le numéro du télécopieur pour la réception de révisions est le 613 759-7005 .

### **IP05 RÉSULTATS DE L'APPEL D'OFFRES**

- 1) À la suite de la clôture de l'appel d'offres, les résultats pourront être obtenus auprès du bureau de réception des soumissions en envoyant un courriel à [daniel.lafreniere@canada.ca](mailto:daniel.lafreniere@canada.ca) .

### **IP06 PÉRIODE DE VALIDITÉ DES SOUMISSIONS**

- 1) Le gouvernement du Canada se réserve le droit de demander une prorogation de la période de validité des soumissions tel qu'il est précisé à la disposition 4 du FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION. Dès la réception d'un avis écrit du gouvernement du Canada, les soumissionnaires auront le choix d'accepter ou de refuser la prorogation proposée.

### **IP07 DOCUMENTS DE PROJET**

- 1) À l'attribution du contrat, l'entrepreneur retenu recevra une copie papier des dessins scellés et signés, des spécifications et des modifications. Des copies supplémentaires, jusqu'à concurrence de un ( 1 ) , seront fournies sans frais à la demande de l'entrepreneur. Il incombera à l'entrepreneur d'obtenir d'autres copies et d'en acquitter les frais.

### **SI08 EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ DU PERSONNEL**

- 1) Les membres du personnel de l'entrepreneur retenu, de même que tous les sous-traitants et leurs employés, qui réaliseront une partie des travaux dans le cadre du marché subséquent doivent se conformer aux exigences de sécurité suivantes :
  - Des membres du personnel sans autorisation de sécurité pourront faire le travail. Ils n'auront pas besoin d'être accompagnés.

## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES (suite)

### IP09 DISPOSITIONS RELATIVES A L'INTÉGRITÉ - DÉCLARATION DE CONDAMNATION A UNE INFRACTION

Conformément à IG18 - Déclaration de condamnation à une infraction, du paragraphe 10 (copié ci-dessous) des Instruction Générales AAFC / AAC5319, le soumissionnaire doit, selon le cas, présenter avec sa soumission le Formulaire de déclaration dûment rempli afin que sa soumission ne soit pas rejetée du processus d'approvisionnement.

#### *Déclaration de condamnation à une infraction*

*Lorsqu'un soumissionnaire ou ses affiliés ne sont pas en mesure d'attester qu'ils n'ont pas été déclarés coupable de toute infraction indiquée aux paragraphes Infractions commises au Canada entraînant une incapacité légale, Infractions commises au Canada, Infractions commises à l'étranger, le soumissionnaire doit remplir le Formulaire de déclaration, qui doit être présenté avec sa soumission afin que celle-ci ne soit pas rejetée du processus d'approvisionnement.*



## INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES

IS01	Soumission
IS02	Identité ou capacité civile du soumissionnaire
IS03	Taxes applicables
IS04	Taxes à inclure
IS05	Frais d'immobilisation
IS06	Immatriculation et évaluation préalable de l'outillage flottant
IS07	Liste des sous-traitants et fournisseurs
IS08	Exigences relatives à la garantie de soumission
IS09	Présentation des soumissions
IS10	Révision des soumissions
IS11	Acceptation de la soumission
IS12	Coûts relatifs aux soumissions
IS13	Respect des lois applicables
IS14	Approbation des matériaux de remplacement
IS15	Exigences relatives à la <i>Loi de l'impôt sur le revenu</i>
IS16	Honoraires conditionnels
IS17	Statut de l'entrepreneur
IG18	Dispositions relatives à l'intégrité – Soumission plus de 10000,00 \$
IG19	Code de conduite pour l'approvisionnement - soumission

### **IS02 Identité ou capacité civile du soumissionnaire**

- 1) Pour confirmer le pouvoir des signataires et de manière à déterminer la capacité civile en vertu de laquelle il entend conclure un marché, le soumissionnaire qui exerce ses activités commerciales sous un nom autre que son nom personnel doit, avant l'attribution du contrat, fournir, à la demande du Canada, une preuve satisfaisante de :
  - (a) ce pouvoir de signature;
  - (b) la capacité civile en vertu de laquelle il exerce ses activités commerciales;  
Il peut s'agir, comme preuve du pouvoir de signature, d'une copie certifiée conforme d'une résolution nommant le ou les signataires autorisés à signer la présente soumission au nom de la compagnie constituée en personne morale ou de la société de personnes et, comme preuve de la capacité civile, d'une copie des documents d'incorporation ou de l'enregistrement d'un nom commercial d'un propriétaire unique, d'une raison sociale (appellation commerciale) ou de la constitution d'une société.

### **IS01 Soumission**

- 1) La soumission doit :
  - (a) être présentée sur le FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION fourni par AAC ou sur une reproduction claire et lisible du FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION qui doit être identique à tous égards au FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION fourni par AAC;
  - (b) être basée sur les documents de soumission énumérés aux INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES;
  - (c) être remplie correctement à tous égards;
  - (d) être signée par un représentant dûment autorisé par le soumissionnaire, et en porter la signature originale;
  - (e) être accompagnée de tout autre document précisé ailleurs dans les documents de soumission où il est stipulé que ledit document doit accompagner la soumission.
- 2) Sous réserve des dispositions du paragraphe 6) de l'IS11, toute modification aux sections pré-tapées ou pré-imprimées du FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION ou toute

## **INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES (suite)**

condition ou restriction ajoutée à la soumission constituera une cause directe de rejet. Les modifications, corrections, changements ou ratures apportés à des énoncés ou à des chiffres entrés sur le **FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION** par le soumissionnaire doivent être paraphés par la ou les personnes qui signent la soumission. Les initiales doivent être des paraphes originaux. Les modifications, corrections, changements ou ratures non paraphés seront considérés comme nuls et sans effet.

- 3) Les soumissions envoyées par télécopieur ne sont pas acceptables, à moins d'indication contraire dans les documents de soumission.

### **IS03 Taxes applicables**

- 1) Les soumissionnaires ne doivent pas inclure les montants des taxes applicables (Taxe sur les biens et services [TPS], taxe de vente harmonisée [TVH] ou la taxe de vente du Québec [TVQ]), selon le cas. Toutes les sommes prélevées au titre des taxes applicables doivent être facturées distinctement dans une demande d'acompte soumise par l'entrepreneur et lui seront versées en plus de la somme approuvée par le Canada pour les travaux exécutés dans le cadre du contrat. L'entrepreneur devra verser la somme correspondante à l'autorité fiscale appropriée, conformément aux lois en vigueur.

### **IS04 Taxes à inclure**

- 1) L'entrepreneur n'a pas droit aux exemptions fiscales dont jouit le Canada, comme pour le paiement des taxes de vente provinciales, sauf indication contraire de la loi. L'entrepreneur doit payer la taxe de vente provinciale, les taxes accessoires et toute taxe à la consommation qui s'appliquent sur les biens ou services taxables utilisés ou consommés dans le cadre de l'exécution du contrat (conformément aux lois en vigueur), y compris les matériaux incorporés dans des biens immobiliers.

### **IS05 Frais d'immobilisation**

- 1) Pour l'application de la CG1.5, « Lois, permis et taxes », seuls les droits ou les frais ayant trait directement au traitement et à l'émission de permis de construire doivent être inclus. Les soumissionnaires ne doivent pas inclure, dans le montant de leur soumission, les sommes correspondant à des droits spéciaux d'aménagement ou de réaménagement municipaux qu'une administration municipale peut exiger comme condition préalable à l'établissement des permis de construire.

### **IS06 Immatriculation et évaluation préalable de l'outillage flottant**

- 1) Les dragues ou autres outillages flottants qui seront utilisés dans l'exécution des travaux doivent être immatriculés au Canada. Dans le cas des dragues ou des autres outillages flottants non fabriqués au Canada, le soumissionnaire doit se faire délivrer, par Industrie Canada, un certificat d'évaluation et joindre celui-ci à sa soumission. L'outillage ainsi évalué par Industrie Canada pourra être accepté dans le cadre de ce projet.

### **IS07 Liste des sous-traitants et fournisseurs**

- 1) Nonobstant toute liste de sous-traitants que le soumissionnaire peut être tenu de déposer dans le cadre de la soumission, le soumissionnaire proposant la soumission acceptable la moins chère devra, dans le délai de quarante-huit (48) heures suivant la réception d'un avis écrit à ce sujet, soumettre les noms des sous-traitants et des fournisseurs pour la ou les tranches des travaux



## INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES (suite)

énumérées dans ledit avis. Le non-respect de ces exigences donnera lieu au rejet de la soumission.

### IS08 Exigences relatives à la garantie de soumission

- 1) **AUCUNE** exigence relative à la garantie de soumission ne s'applique à cet avis de sollicitation.

### IS09 Présentation des soumissions

- 1) Le FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION rempli en bonne et due forme doit être joint et cacheté dans l'enveloppe fournie par le soumissionnaire. L'enveloppe doit être adressée et soumise au bureau désigné sur la page frontispice du FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION pour la réception des soumissions. La soumission doit parvenir à ce bureau au plus tard à la date et à l'heure indiquées pour la clôture des soumissions.
- 2) Sauf indication contraire dans les INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES :
  - (a) la soumission doit être en dollars canadiens;
  - (b) la protection de fluctuation du taux de change n'est pas offerte;
  - (c) toute demande de protection de fluctuation du taux de change ne sera pas considérée.
- 3) Avant de présenter sa soumission, le soumissionnaire doit s'assurer que l'information suivante est reproduite clairement, en caractères de frappe ou d'imprimerie au recto de l'enveloppe de retour :
  - (a) le numéro de l'invitation ou du dossier;
  - (b) le nom du soumissionnaire;
  - (c) l'adresse de retour;
  - (d) l'heure et la date de clôture.
- 4) Sous réserve des dispositions du paragraphe 6) de l'IS11, le non-respect des paragraphes 1), 2) et 3) de l'IS09 peut entraîner le rejet de la soumission. La livraison correcte des soumissions dans les délais prescrits est la responsabilité exclusive du soumissionnaire.

### IS10 Révision des soumissions

- 1) Une soumission présentée conformément aux présentes instructions peut être révisée par lettre ou par télécopie, pourvu que la révision soit reçue au bureau désigné pour la remise des soumissions au plus tard à la date et à l'heure limites de clôture des soumissions. Le document doit :
  - (a) porter l'en-tête de lettre ou la signature identifiant le soumissionnaire;
  - (b) pour la partie de la soumission concernant le prix forfaitaire, préciser clairement le montant de la révision en cours; le total global de toutes les révisions présentées, y compris de celle en cours, doit être indiqué séparément;
  - (c) pour la partie de la soumission concernant le prix unitaire, préciser la ou les modifications au(x) prix unitaire(s) et le ou les articles auxquels s'applique chaque modification. Si une révision doit s'appliquer à un article en particulier dont le prix a déjà été modifié, il faut alors indiquer séparément, en plus du montant de la révision en cours, le total global de toutes les révisions présentées, y compris de celle en cours, pour cet article.
- 2) Une lettre ou une télécopie visant à confirmer une révision antérieure doit clairement indiquer qu'il s'agit d'une confirmation, par la mention « CONFIRMATION SEULEMENT », pour chaque changement envisagé.

## INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES (suite)

- 3) Si des dispositions ci-dessus ne sont pas respectées, la ou les révisions irrecevables seulement devra/devront être rejetée(s). L'évaluation portera sur la soumission initiale déposée de même que sur toutes les autres révisions recevables(s).

### IS11 Acceptation de la soumission

- 1) Le Canada n'est tenu d'accepter aucune soumission, même la plus basse.
- 2) Sans limiter la portée générale de l'alinéa 1) de l'IS11, le Canada peut rejeter une soumission dans l'un des cas suivants :
  - (a) Le soumissionnaire ou l'un de ses employés ou sous-traitants visé dans la soumission a été reconnu coupable en vertu des articles 121 (« Fraudes envers le gouvernement » et « L'Entrepreneur qui souscrit à une caisse électorale »), 124 (« Achat ou vente d'une charge »), 380 (« Fraude commise au détriment de Sa Majesté ») ou 418 (« Vente d'approvisionnements défectueux à Sa Majesté ») du Code criminel du Canada, ou en vertu de l'alinéa 80(1)d (« Fausse inscription, faux certificat ou faux rapport »), au paragraphe 80(2) (« Fraude commise au détriment de Sa Majesté ») ou à l'article 154.01 (« Fraude commise au détriment de Sa Majesté ») de la *Loi sur la gestion des finances publiques*;
  - (b) les privilèges permettant au soumissionnaire de présenter des soumissions ont été suspendus ou sont en voie de le devenir;
  - (c) les privilèges permettant à tout employé ou sous-traitant visé dans la soumission de présenter des soumissions sont soumis à une suspension ou sont en voie de le devenir, ce qui rendrait l'employé ou le sous-traitant inadmissible à soumissionner pour les travaux ou pour à la tranche des travaux que le sous-traitant ou l'employé doit exécuter;
  - (d) dans le cadre de transactions actuelles ou antérieures avec le Canada :
    - (i) le soumissionnaire déclare faillite ou ne peut, pour quelque motif que ce soit, exercer ses activités pour une durée prolongée;
    - (ii) des preuves de fraude, de corruption ou de fausse déclaration ou des preuves confirmant l'incapacité de respecter des lois protégeant les personnes contre toute forme de discrimination ont été déposées à la satisfaction du Canada à l'égard du soumissionnaire, de l'un quelconque de ses employés ou d'un sous-traitant visé dans sa soumission;
    - (iii) le Canada a exercé ou est en voie d'exercer le recours contractuel lui permettant de retirer les travaux au soumissionnaire, à un sous-traitant ou à un employé visé dans la soumission; ou
    - (iv) le Canada détermine que le rendement du soumissionnaire dans le cadre d'autres marchés est suffisamment médiocre pour qu'on le considère incapable de répondre au besoin faisant l'objet de la soumission.
- 3) Dans l'évaluation du rendement du soumissionnaire dans le cadre d'autres contrats conformément au sous-alinéa 2)(d)(iv) de l'IS11, le Canada peut tenir compte, notamment, des questions suivantes :
  - (a) la qualité de l'exécution des travaux du soumissionnaire;
  - (b) les délais dans lesquels les travaux ont été achevés;
  - (c) la gestion générale des travaux de l'entrepreneur et son incidence sur le niveau d'effort exigé de la part du Ministère et de ses représentants;
  - (d) l'intégralité et l'efficacité du programme de sécurité de l'entrepreneur lors de l'exécution des travaux.
- 4) Sans limiter la portée générale des alinéas 1), 2) et 3) de l'IS11, le Canada peut rejeter toute soumission selon une évaluation défavorable des éléments suivants :
  - (a) le caractère suffisant du prix soumis pour permettre de réaliser les travaux, dans le cas des soumissions proposant des prix unitaires ou une combinaison de prix unitaires et

## **INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES (suite)**

- forfaitaires, quant à savoir si chaque prix tient fidèlement compte du coût de l'exécution de la partie des travaux à laquelle il s'applique;
- (b) la capacité du soumissionnaire à assurer la structure de gestion, le personnel compétent, l'expérience et l'équipement nécessaires pour exécuter les travaux avec compétence dans le cadre du contrat;
  - (c) le rendement du soumissionnaire dans le cadre d'autres contrats.
- 5) Dans les cas où une soumission devrait être rejetée conformément au paragraphe 1), 2), 3) ou 4) de l'IS11, pour des motifs distincts de ceux exposés à l'alinéa 2)(b) de l'IS11, le Canada doit en informer le soumissionnaire et lui donner un délai de dix (10) jours pour faire valoir son point de vue, avant de rendre une décision définitive sur le rejet de la soumission.
- 6) Le Canada peut ignorer les vices de forme et les irrégularités mineures contenues dans les soumissions qu'il reçoit s'il détermine que les différences entre la soumission et les exigences énoncées dans les documents de soumission peuvent être corrigées ou ignorées sans qu'un préjudice ne soit causé aux autres soumissionnaires.

### **IS12 Coûts relatifs aux soumissions**

- 1) Aucun paiement ne sera versé pour des coûts encourus pour la préparation et la présentation d'une soumission en réponse à la demande de soumissions. Le soumissionnaire sera seul responsable des frais engagés dans la préparation et la présentation d'une soumission, ainsi que des frais engagés par lui pour l'évaluation de sa soumission.

### **IS13 Respect des lois applicables**

- 1) En présentant une soumission, le soumissionnaire atteste qu'il a la capacité juridique de conclure un contrat et qu'il a en sa possession toutes les licences valides, permis, inscription, attestation, déclarations, dépôt, ou autres autorisations requises pour satisfaire à toutes les lois et tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux qui s'appliquent à la présentation de la soumission et à l'établissement du contrat subséquent portant sur l'exécution des travaux.
- 2) Aux fins de vérification des exigences mentionnées au paragraphe 1) de l'IS13, le soumissionnaire doit, sur demande, fournir une copie de chaque licence, permis, inscription, attestation, déclaration, dépôt ou autre autorisation valide indiquée dans la demande, tout en respectant le délai établi pour la présentation de ces documents.
- 3) Le non-respect des exigences exprimées au paragraphe 2) de l'IS13 donnera lieu au rejet de la soumission.

### **IS14 Approbation des matériaux de remplacement**

- 1) Dans les cas où l'on précise des matériaux en fonction d'une appellation ou d'une marque de commerce ou du nom du fabricant ou du fournisseur, la soumission doit être basée sur l'utilisation des matériaux désignés. Pendant la période d'invitation, on pourra considérer des matériaux de remplacement à la condition que l'agent des contrats reçoive par écrit des données techniques complètes au moins dix (10) jours avant la date fixée pour la clôture des soumissions.

## INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES (suite)

### IS15 Exigences relatives à la *Loi de l'impôt sur le revenu*

- 1) Le Canada est tenu de déclarer les paiements versés en vertu de marchés applicables à des fins fiscales. Afin de se conformer à cette exigence, le soumissionnaire retenu devra fournir au Canada, dès l'attribution du marché, son appellation légale, son adresse et son numéro l'identifiant auprès de Revenu Canada (NAS, NE, TPS/TVH, numéro du feuillet T2N), s'il y a lieu.

### IS16 Honoraires conditionnels

- 1) Le soumissionnaire déclare qu'il n'a ni versé ni accepté de verser, directement ou indirectement, et qu'il ne versera pas, directement ou indirectement, des honoraires conditionnels à un particulier pour la sollicitation, la négociation ou l'obtention du marché, si le paiement de tels honoraires obligeait ce particulier à faire une déclaration en application de l'article 5 de la *Loi sur le lobbying*.

### IS17 Statut de l'entrepreneur

- 1) Le soumissionnaire déclare qu'il n'a jamais été déclaré coupable de l'une des infractions visées aux articles 121, 124 et 418 du *Code criminel*, à l'exception, le cas échéant, d'infractions pour lesquelles il a été réhabilité.

### IG18 Dispositions relatives à l'intégrité – Soumission plus de 10000,00 \$

- 1) La Politique d'inadmissibilité et de suspension (la « Politique ») ainsi que toutes les directives connexes sont incorporées par renvoi au processus d'approvisionnement et en font partie intégrante. Le fournisseur doit respecter la Politique et les directives, lesquelles se trouvent à l'adresse suivante : *Politique d'inadmissibilité et de suspension*.
- 2) En vertu de la Politique, Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) suspendra ou pourrait suspendre un fournisseur ou déterminer son inadmissibilité à conclure un contrat avec le Canada si lui, ses affiliés ou ses premiers sous-traitants sont accusés et reconnus coupables de certaines infractions, et autres circonstances. La liste des fournisseurs inadmissibles et suspendus figure dans la base de données sur l'intégrité de TPSGC. La Politique décrit la façon de présenter une demande de renseignements concernant l'inadmissibilité ou la suspension de fournisseurs.
- 3) En plus de tout autre renseignement exigé dans le processus d'approvisionnement le fournisseur doit fournir ce qui suit :
  - a. dans les délais prescrits dans la Politique, tous les renseignements exigés dans la Politique qui sont décrits dans la section intitulée « Renseignements à fournir lors d'une soumission, de la passation d'un contrat ou de la conclusion d'un contrat immobilier »;
  - b. avec sa soumission / citation / proposition, une liste complète de toutes les accusations au criminel et déclarations de culpabilité à l'étranger qui le touchent ou qui concernent ses affiliés et les premiers sous-traitants qu'il propose et qui, à sa connaissance, peuvent être semblables aux infractions énoncées dans la Politique. La liste des accusations au criminel et des déclarations de culpabilité à l'étranger doit être soumise au moyen du formulaire de déclaration de l'intégrité, qui se trouve à l'adresse suivante : *Formulaire de déclaration pour l'approvisionnement*.
- 4) Conformément au paragraphe 5, en présentant une soumission/ citation / proposition en réponse à une demande par AAC, le fournisseur atteste :
  - a. qu'il a lu et qu'il comprend la *Politique d'inadmissibilité et de suspension*;
  - b. qu'il comprend que certaines accusations au criminel et déclarations de culpabilité au Canada et à l'étranger, et certaines autres circonstances, décrites dans la Politique,

## INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES (suite)

- entraîneront ou peuvent entraîner une détermination d'inadmissibilité ou une suspension conformément à la Politique;
- c. qu'il est au courant que le Canada peut demander des renseignements, des attestations et des validations supplémentaires auprès du fournisseur ou d'un tiers, afin de prendre une décision à l'égard de son inadmissibilité ou de sa suspension;
  - d. qu'il a fourni avec sa soumission/ citation / proposition une liste complète de toutes les accusations au criminel et déclarations de culpabilité à l'étranger qui le touchent ou qui concernent ses affiliés et les premiers sous-traitants qu'il propose et qui, à sa connaissance, peuvent être semblables aux infractions énoncées dans la Politique;
  - e. qu'aucune des infractions criminelles commises au Canada ni aucune autre circonstance décrite dans la Politique et susceptible d'entraîner une détermination d'inadmissibilité ou de suspension ne s'appliquent à lui, à ses affiliés ou aux premiers sous-traitants qu'il propose;
  - f. qu'il n'est au courant d'aucune décision d'inadmissibilité ou de suspension rendue par TPSGC à son sujet.
- 5) Lorsqu'un fournisseur est incapable de fournir les attestations exigées au paragraphe 4, il doit soumettre avec sa soumission / citation / proposition un formulaire de déclaration de l'intégrité dûment rempli, lequel se trouve à l'adresse [Formulaire de déclaration pour l'approvisionnement](#).
- 6) Le Canada déclarera une soumission / citation / proposition non recevable s'il constate que les renseignements exigés sont incomplets ou inexacts, ou que les renseignements contenus dans une attestation ou une déclaration sont faux ou trompeurs, à quelque égard que ce soit. Si, après l'attribution du contrat le Canada établit que le fournisseur a fourni une attestation ou une déclaration fautive ou trompeuse, il pourrait résilier le contrat pour manquement. Conformément à la Politique, le Canada pourrait également déterminer que le fournisseur est inadmissible à l'attribution d'un contrat parce qu'il a fourni une attestation ou une déclaration fautive ou trompeuse.

Politique d'inadmissibilité et de suspension - <http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/politique-policy-fra.html>

Formulaire de déclaration pour l'approvisionnement - <http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/declaration-fra.html>

### IS19 Code de conduite pour l'approvisionnement - soumission

- 1) Selon le Code de conduite pour l'approvisionnement, les soumissionnaires doivent répondre aux demandes de soumissions de façon honnête, équitable et exhaustive, rendre compte avec exactitude de leur capacité de satisfaire aux exigences énoncées dans les demandes de soumissions et les contrats subséquents, et présenter des soumissions et conclure des contrats que s'ils sont en mesure de satisfaire à toutes les obligations prévues au contrat. En présentant une soumission, le soumissionnaire atteste qu'il se conforme au Code de conduite pour l'approvisionnement. Le défaut de se conformer à cette exigence pourrait avoir pour conséquence que la soumission sera déclarée non recevable.



## TABLE DES MATIÈRES DES CONDITIONS GÉNÉRALES POUR LES PETITS TRAVAUX

- CG 1 Dispositions générales
  - CG 1.1 Définition
  - CG 1.2 Documents contractuels
  - CG 1.3 Affectation
  - CG 1.4 Sous-traitance
  - CG 1.5 Lois, permis et taxes
  - CG 1.6 Anciens titulaires de charge publique
  - CG 1.7 Statut de l'entrepreneur
  - CG 1.8 Honoraires conditionnels
  - CG 1.9 Divulgateion des renseignements de base
  - GC 1.10 Disposition relatives à l'intégrité - contrat plus de 10000,00 \$
  - GC 1.11 Code de conduite pour l'approvisionnement - contrat plus de 10000,00 \$
- CG 2 Administration du contrat
  - CG 2.1 Droits et obligations du représentant du Ministère
  - CG 2.2 Surintendant et ouvriers de l'entrepreneur
  - CG 2.3 Documents conservés par l'entrepreneur
  - CG 2.4 Avis
- CG 3 Exécution des travaux
  - CG 3.1 Matériaux, outillage et biens immobiliers qui deviendront la propriété du Canada
  - CG 3.2 Coopération avec d'autres entrepreneurs
  - CG 3.3 Utilisation des travaux et nettoyage de l'emplacement des travaux
  - CG 3.4 Garantie et rectification des défauts
- CG 4 Protection, santé et sécurité
  - CG 4.1 Matériaux, outillage et biens immobiliers fournis par le Canada
  - CG 4.2 Sécurité sur le chantier
- CG 5 Modalités de paiement
  - CG 5.1 Définitions
  - CG 5.2 Paiement – Dispositions générales
  - CG 5.3 Paiements progressifs
  - CG 5.4 Intérêts sur les comptes en souffrance
  - CG 5.5 Paiement en cas de résiliation
  - CG 5.6 Date d'achèvement définitif
  - CG 5.7 Calcul du prix
  - CG 5.8 Obligations et réclamations contre l'entrepreneur ou le sous-traitant
- CG 6 Modifications apportées aux travaux
  - CG 6.1 Modifications apportées aux travaux
  - CG 6.2 Changements des conditions du sous-sol et retards du Canada
  - CG 6.3 Prolongation du délai
- CG 7 Défaut, suspension ou résiliation du contrat
  - CG 7.1 Travaux retirés à l'entrepreneur
  - CG 7.2 Effet du retrait des travaux à l'entrepreneur
  - CG 7.3 Suspension du contrat
  - CG 7.4 Résiliation du contrat
- CG 8 Règlement des différends
- CG 9 Indemnisation et assurance
  - CG 9.1 Indemnisation
  - CG 9.2 Contrats d'assurance
  - CG 9.3 Produits de l'ass

## **DOCUMENTS DU CONTRAT (DC)**

1. Les documents suivants constituent le contrat:

- a) Page(s) « Contrat » une fois signée par le Canada;
- b) Formulaire de soumission et d'acceptation et tout Appendice s'y rattachant rempli(s) en bonne et due forme;
- c) Dessins et devis;
- d) Conditions générales pour les petits travaux ;
- e) Conditions d'assurance ;
- f) Toute modification émise ou toute révision de soumission recevable, reçue avant l'heure et la date déterminée pour la clôture de l'invitation;
- g) Toute modification incorporée d'un commun accord entre le Canada et l'entrepreneur avant l'acceptation de la soumission; et
- h) Toute modification aux documents du contrat qui est apportée conformément aux conditions générales.

2. La langue des documents du contrat est celle du Formulaire de soumission et d'acceptation présenté.



## CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS

### CG 1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES

#### CG 1.1 Définitions

- « Canada
- », « Sa Majesté » Sa Majesté la Reine du chef du Canada;
- « Contrat » les documents contractuels ainsi désignés dans les présentes et tout autre document considéré dans l'un quelconque d'entre eux comme un des éléments constitutifs du Contrat, dans tous les cas  
tels que modifiés par convention entre les parties;
- « Entrepreneur » une personne avec laquelle le Canada passe un Contrat pour effectuer le Travail;
- « Représentant ministériel » la personne désignée dans le Contrat ou un avis écrit à l'Entrepreneur comme représentante ministérielle aux fins du contrat; comprend une personne, désignée et habilitée par écrit par le représentant ministériel qui en informe l'Entrepreneur;
- « Matériel » comprend tous les objets, notamment produits de base, articles, machines, pièces d'équipement et accessoires, qui doivent être fournis conformément au Contrat pour incorporation au Travail;
- « Personne » comprend, à moins de stipulation expresse à l'effet contraire dans le Contrat, une société de personnes, une entreprise individuelle, une entreprise, une co-entreprise, un consortium ou une société par actions;
- « Installations » comprend l'ensemble des outils, instruments, machines, structures, pièces d'équipement, articles et objets requis pour l'exécution du contrat à l'exception du Matériel ainsi que des outils que les gens de métier fournissent habituellement dans l'exercice de leurs activités;
- « Taxes applicables » signifie la taxe sur les produits et services (TPS), la taxe de vente harmonisée (TVH) et toute taxe provinciale payable par le Canada selon la loi, tel que la taxe de vente du Québec (TVQ) à compter du 1er avril 2013.
- « Travail » tout ce qui doit être fait, fourni ou livré par l'Entrepreneur pour exécuter le Contrat conformément aux documents contractuels;

#### CG 1.2 Documents contractuels

1. Dans le cadre de l'interprétation du Contrat, en cas d'écart ou de conflit entre, d'une part, des éléments des plans et devis ou de la portée du Travail et, d'autres parts, les Conditions générales, ces dernières l'emportent.
2. Dans l'interprétation des plans et devis, en cas d'écart ou de conflit entre :
  - (a) les plans et devis, les devis l'emportent;
  - (b) les plans et les plans à plus grande échelle, ces derniers l'emportent; et
  - (c) les dimensions chiffrées et les dimensions à l'échelle, les dimensions chiffrées l'emportent.

#### CG 1.3 Cession

1. Le Contrat ne peut être cédé sans le consentement écrit du Canada.

#### CG 1.4 Sous-traitance

1. L'Entrepreneur s'engage :



## **CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)**

- (a) à ne pas sous-traiter la totalité ou une partie du Travail sans le consentement écrit du représentant ministériel, à l'exception des contrats de sous-traitance mentionnés dans le Contrat; et
- (b) à faire en sorte que tous les contrats de sous-traitance conclus à quelque niveau que ce soit englobent l'ensemble des conditions du Contrat qui peuvent raisonnablement s'y appliquer.

### **CG 1.5 Lois, permis et taxes**

1. L'entrepreneur doit respecter toutes les lois et tous les règlements fédéraux, provinciaux, ou municipaux qui s'appliquent aux travaux et doit exiger leur respect par tous ses sous-traitants et fournisseurs, quel que soit leur échelon, comme si les travaux étaient exécutés pour un autre propriétaire que le Canada.
2. À moins d'indications à l'effet contraire dans le Contrat, l'Entrepreneur doit se procurer tous les permis et détenir l'ensemble des certificats et licences requis pour l'exécution du Travail.
3. Les taxes applicables seront payées par le Canada au moment où un paiement progressif est effectué. Il revient à l'entrepreneur de facturer les taxes applicables selon le taux approprié, conformément aux lois en vigueur. L'entrepreneur accepte de remettre aux autorités fiscales appropriées le montant de taxes applicables payables ou dues.
4. L'entrepreneur n'a pas droit aux exemptions fiscales dont jouit le Canada, comme pour le paiement des taxes de vente provinciales, sauf indication contraire de la loi. L'entrepreneur doit payer la taxe de vente provinciale, les taxes accessoires et toute taxe à la consommation qui s'appliquent sur les biens ou services taxables utilisés ou consommés dans le cadre de l'exécution du contrat (conformément aux lois en vigueur), y compris les matériaux incorporés dans des biens immobiliers.

### **CG 1.6 Ancien titulaire d'une charge publique**

1. Aucun ancien titulaire de charge publique qui ne respecte pas les dispositions relatives à l'après-mandat du Code régissant la conduite des titulaires de charge publique en ce qui concerne les conflits d'intérêts et l'après-mandat ne peut tirer un avantage direct du Contrat.

### **CG 1.7 Statut de l'Entrepreneur**

1. Le Contrat est conclu avec l'Entrepreneur à titre d'entrepreneur indépendant aux seules fins d'exécuter le Travail. L'Entrepreneur et l'un quelconque de ses employés n'est ni un employé, un préposé ni un mandataire du Canada. Il incombe à l'Entrepreneur d'effectuer l'ensemble des retenues et remises exigées par la loi relativement à ses employés, y compris en ce qui concerne le Régime de pensions du Canada ou le Régime des rentes du Québec et l'assurance-emploi, l'indemnisation en cas d'accident du travail et l'impôt sur le revenu.
2. L'Entrepreneur déclare qu'il n'a jamais été déclaré coupable de l'une des infractions visées aux articles 121, 124 et 418 du *Code criminel*, à l'exception, le cas échéant, des infractions pour lesquelles il a été réhabilité.

### **GC 1.8 Honoraires conditionnels**

1. L'Entrepreneur déclare qu'il n'a ni versé ni accepté de verser, directement ou indirectement, et qu'il ne versera pas, directement ou indirectement, des honoraires conditionnels à un particulier pour la sollicitation, la négociation ou l'obtention du marché, si le paiement de ces honoraires

## CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)

obligeait cette personne à faire une déclaration en application de l'article 5 de la *Loi concernant le lobbying*.

### GC 1.9 Divulgence de l'information de base

1. L'Entrepreneur consent, dans le cas d'un contrat dont la valeur dépasse 10 000 \$, à ce que l'information de base concernant le contrat soit communiquée au public, à l'exception de toute information dont il est question aux alinéas 20(1)a) à d) de la *Loi sur l'accès à l'information* liée au contrat.

### GC 1.10 Disposition relatives à l'intégrité - contrat plus de 10000,00 \$

- 1) La *Politique d'inadmissibilité et de suspension* (la « Politique ») et toutes les directives connexes sont incorporées au contrat et en font partie intégrante. L'entrepreneur doit respecter les dispositions de la Politique et des directives, lesquelles se trouvent sur le site Web de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada à l'adresse Politique d'inadmissibilité et de suspension (<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/politique-policy-fra.html>).

### GC 1.11 Code de conduite pour l'approvisionnement - contrat plus de 10000,00 \$

- 1) L'entrepreneur accepte de se conformer au Code de conduite pour l'approvisionnement (<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/app-acq/cndt-cndct/contexte-context-fra.html>) et d'être lié par ses dispositions pendant la période du contrat.

## CG 2 ADMINISTRATION DU CONTRAT

### CG 2.1 Droits et obligations du représentant ministériel

1. Le représentant ministériel :
  - (a) a accès en tout temps aux lieux où le Travail est effectué;
  - (b) tranche les questions relatives à la portion du Travail effectuée ou aux obligations de l'entrepreneur;
  - (c) tranche les questions relatives au respect des exigences de qualité ou de quantité s'appliquant à la main-d'oeuvre, aux Installations et au Matériel utilisés dans le cadre de l'exécution du Travail;
  - (d) tranche les questions relatives à l'horaire et à l'ordonnancement du Travail.

### CG 2.2 Directeur de travaux et travailleurs

1. L'Entrepreneur doit faire en sorte qu'un directeur de travaux compétent et que des travailleurs qualifiés soient présents en tout temps sur les lieux du Travail au cours de l'évolution du Travail. Si, de l'avis du représentant ministériel, le directeur de travaux ou les travailleurs sont réputés ne pas répondre aux exigences par suite de leur incompétence, de leur comportement inapproprié ou des risques qu'ils présentent pour la sécurité, ils sont retirés des lieux du Travail et remplacés sans délai.

### CG 2.3 Livres de l'Entrepreneur sur le Contrat

1. L'Entrepreneur tient et conserve en bon état des livres complets relatifs au Travail ainsi que tous appels d'offres, offres de prix, marchés, correspondances, factures et tout versement d'honoraires ou de toute autre rémunération pour la sollicitation, la négociation ou l'obtention du marché jusqu'à l'expiration de la période de deux (2) ans après la délivrance d'un certificat d'achèvement ou le paiement de la facture finale si aucun certificat d'achèvement n'est délivré. À

## **CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)**

la demande du représentant ministériel, l'entrepreneur doit permettre à toute personne agissant pour le compte du Canada de copier, de vérifier ou d'inspecter lesdits livres.

2. L'Entrepreneur doit faire en sorte que l'ensemble des sous-traitants et toute autre personne ou entité liée directement ou indirectement au Travail respecte les exigences du paragraphe CG 2.3.1.

### **CG 2.4 Avis**

1. Tout avis doit être fait par écrit et remis en main propre, par messenger, par courrier recommandé ou ordinaire, par télécopieur ou par un autre moyen électronique fournissant une copie papier du texte de l'avis. L'avis doit être adressé à la partie visée, à l'adresse de cette dernière figurant dans le Contrat ou à la dernière adresse de laquelle l'envoyeur a reçu un avis conformément aux dispositions du présent paragraphe. Un avis est réputé entrer en vigueur à la première des deux dates suivantes, soit le jour de sa réception à ladite adresse ou quatre (4) jours après son envoi.

## **CG 3 EXÉCUTION DU TRAVAIL**

### **CG 3.1 Le Matériel, les Installations et les biens immobiliers deviennent la propriété du Canada**

1. L'ensemble du Matériel et des Installations utilisés aux fins de l'exécution du Travail sont la propriété du Canada. Le Matériel et les Installations sont utilisés aux fins de l'exécution du Travail et ne sont pas retirés des lieux du Travail avant l'obtention de l'autorisation du représentant ministériel.
2. L'Entrepreneur est responsable de l'ensemble des pertes ou dommages subis par le Matériel ou les Installations qui sont la propriété du Canada en vertu du présent article.

### **CG 3.2 Collaboration avec les autres entrepreneurs**

1. L'Entrepreneur collabore pleinement avec les autres entrepreneurs et travailleurs envoyés sur les lieux du Travail par le représentant ministériel.
2. Si, au moment de la signature du Contrat : l'Entrepreneur n'aurait pu prévoir raisonnablement l'envoi d'autres entrepreneurs ou travailleurs sur les lieux du Travail et que l'Entrepreneur assume des coûts supplémentaires par suite du respect de dispositions du paragraphe CG 3.2.1; et que l'Entrepreneur remet une réclamation écrite relative aux coûts supplémentaires dans les dix (10) jours de la date à laquelle les autres entrepreneurs ou travailleurs ont été envoyés sur les lieux du Travail; alors, le Canada paiera un montant supplémentaire à l'Entrepreneur, calculé conformément à l'article CG 5.7.

### **CG 3.3 Utilisation et nettoyage des lieux du Travail**

1. L'Entrepreneur, pendant toute la durée du Contrat, doit faire en sorte que les lieux du Travail demeurent propres et libres de toute accumulation de rebuts.
2. Avant que le représentant ministériel délivre le certificat d'achèvement ou approuve le paiement de la facture finale, l'Entrepreneur doit retirer des lieux du Travail les matériaux, les outils, la machinerie de construction, l'équipement, les rebuts et les décombres.

## **CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)**

3. Lorsque le Travail a des effets sur des parties occupées d'un immeuble, l'Entrepreneur doit assurer la continuité de tous les services à l'immeuble et garantir l'accès sécuritaire audit immeuble à toute personne qui doit s'y rendre.

### **CG 3.4 Garanties et correction des défauts**

1. Sans restreindre la portée de toute garantie implicite ou imposée par la loi ou de toute garantie prolongée prévue au Contrat, l'Entrepreneur doit, sur avis du représentant ministériel et à ses propres frais, corriger tous les défauts qui se manifestent dans le Travail dans les douze (12) mois de la date de délivrance du certificat d'achèvement en vertu du paragraphe CG 5.6.1 ou de la date d'établissement de l'instrument négociable remis comme paiement final si un certificat d'achèvement n'a pas été délivré, selon le cas.
2. L'avis mentionné au paragraphe CG 3.4.1 doit être établi par écrit et indiquer le nombre de jours à l'intérieur desquels le défaut ou la faute doit être corrigé(e).
3. L'Entrepreneur doit transférer et céder au Canada les garanties prolongées de tout sous-traitant, fabricant ou fournisseur ou les garanties implicites ou figurant dans les documents contractuels pour les périodes dépassant la période susmentionnée de douze (12) mois. Les garanties, notamment prolongées, mentionnées dans les présentes n'ont pas pour effet de prolonger la période de douze (12) mois pendant laquelle l'Entrepreneur doit corriger tout défaut ou toute lacune qui se manifeste dans le Travail ou qui est porté(e) à l'attention du Canada.

## **CG 4 PROTECTION, SANTÉ ET SÉCURITÉ**

### **CG 4.1 Matériel, Installations et biens immobiliers fournis par le Canada**

1. L'Entrepreneur, étant donné qu'il a la garde des lieux du Travail et la maîtrise du Travail, est responsable de toute perte et de tout dommage, à l'exclusion de l'usure raisonnable, touchant un bien du Canada par suite de l'exécution du Travail, même si ladite perte provient de causes échappant au pouvoir de l'Entrepreneur.

### **CG 4.2 Sécurité des opérations de construction**

1. L'Entrepreneur est responsable de la santé et de la sécurité de toutes les personnes ayant obtenu l'accès aux lieux du Travail ainsi que de la mise en oeuvre et de la supervision de l'ensemble des inspections, précautions et programmes de sécurité relativement à l'exécution du Travail, conformément à la législation sur la santé et la sécurité en vigueur dans la province où le Travail est exécuté.

## **CG 5 MODALITÉS DE PAIEMENT**

### **CG 5.1 Définitions**

Aux fins de la présente section :

- La période de paiement est la période de trente (30) jours ou toute autre période plus longue qui peut être convenue entre l'Entrepreneur et le représentant ministériel.
- Un montant est payable lorsqu'il est payable par le Canada à l'Entrepreneur conformément aux conditions du Contrat.
- Une somme est en souffrance lorsqu'elle demeure impayée le jour suivant la date à laquelle elle est payable.
- La date de paiement désigne la date de l'instrument négociable établi au montant payable par le Receveur général du Canada.

## **CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)**

- Le terme entente à prix fixe ou forfaitaire désigne la partie du Contrat qui prévoit un montant forfaitaire pour le paiement de l'exécution du Travail auquel elle se rapporte.
- Le terme entente à prix unitaire vise la partie du Contrat qui prévoit que le produit d'un prix unitaire multiplié par un nombre d'unités de mesure d'une catégorie sera versé à titre de paiement pour l'exécution du Travail visé par cette entente.
- Le terme tableau des prix désigne un tableau figurant dans le FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION.
- Le terme taux d'escompte désigne le taux d'intérêt fixé de temps à autre par la Banque du Canada qui représente le taux minimum auquel elle consent des avances à court terme aux membres de l'Association canadienne des paiements.
- Le taux d'escompte moyen est la moyenne arithmétique simple du taux d'escompte en vigueur chaque jour à 16 h. heure de l'Est pour le mois civil précédant immédiatement celui au cours duquel le paiement est effectué.
- Le terme durée du travail désigne le nombre de jours civils requis pour effectuer le Travail, à partir du premier jour suivant la réception par l'Entrepreneur du Contrat dûment signé jusqu'au jour où le représentant ministériel constate que le Travail a été effectué de manière satisfaisante.

### **CG 5.2 Paiement – Dispositions générales**

1. Avant que naisse l'obligation du Canada en vertu du paragraphe CG 5.3.5, l'Entrepreneur doit avoir remis au représentant ministériel la déclaration statutaire décrite au paragraphe CG 5.2.2.
2. Une déclaration statutaire en une forme acceptable pour le Canada contient une déclaration selon laquelle l'Entrepreneur s'est acquitté de toutes ses obligations légales relatives aux travailleurs et de toutes ses obligations légales envers les sous-traitants et les fournisseurs relativement au Travail prévu par le Contrat.
3. Un paiement effectué par le Canada en vertu du présent article ne peut être réputé constituer la preuve que le Travail a été effectué de façon satisfaisante ou en conformité du Contrat.
4. Le retard par le Canada d'effectuer un paiement en vertu du Contrat ne constitue pas une violation du Contrat.
5. Sans restreindre tout droit de compensation ou de déduction que la loi ou d'autres portions du Contrat lui accordent, de façon explicite ou implicite, le Canada peut retenir des sommes payables à l'Entrepreneur en vertu du Contrat toute somme payable au Canada par l'Entrepreneur en vertu du Contrat ou de tout autre contrat en vigueur.
6. Aucun paiement supplémentaire ne peut être effectué pour compenser un retard dans les cas où l'Entrepreneur pouvait agir sur la cause du retard.
7. Sauf de la façon prévue dans les présentes conditions générales, le montant payable à l'Entrepreneur en vertu du Contrat ne sera ni augmenté ni diminué du fait d'une augmentation ou d'une diminution des coûts du Travail entraînée par une augmentation des coûts de la main-d'oeuvre, des Installations ou du Matériel.
8. En cas de modification de dispositions fiscales, y compris l'imposition ou l'annulation de taxes ou de droits, notamment de douane, ou de charges en vertu des dispositions législatives sur la taxe de vente ou d'accise du gouvernement du Canada ou d'une province ou d'un territoire, qui influence le coût du Travail pour l'Entrepreneur et se produit après la date de présentation par l'Entrepreneur de sa soumission, le montant du contrat est rajusté d'un montant équivalent à l'augmentation ou à la diminution du coût pour l'Entrepreneur, lequel montant sera fixé par suite de l'examen détaillé des livres de l'Entrepreneur.

## CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)

9. « Tout contrat prévoyant des paiements à effectuer par Sa Majesté est censé comporter une clause qui les subordonne à l'existence d'un crédit particulier ouvert pour l'exercice au cours duquel des engagements découlant du contrat sont susceptibles d'arriver à échéance. » Article 40, *Loi sur la gestion des finances publiques*, L.R.C. (1985), ch. F-11, art. 40.

### CG 5.3 Paiements proportionnels

1. Lorsque la durée du Travail dépasse trente (30) jours, l'Entrepreneur a droit à des paiements proportionnels mensuels sur présentation d'une réclamation proportionnelle dans une forme approuvée par le représentant ministériel. Lorsque la durée du Travail est inférieure à trente (30) jours, l'entrepreneur présente une réclamation proportionnelle au moment où le Travail est terminé.
2. À l'expiration d'une période de paiement, l'Entrepreneur remet au représentant ministériel :
  - (a) une réclamation proportionnelle écrite décrivant en détail toute partie du Travail effectuée de façon satisfaisante de même que le Matériel livré sur les lieux du Travail et non incorporés au Travail au cours de la période de paiement visée par la réclamation proportionnelle;
  - (b) la déclaration statutaire visée au paragraphe CG 5.2.2 remplie et signée; et
  - (c) dans le cas de la réclamation proportionnelle initiale et de la demande de paiement finale, la preuve satisfaisante du respect de la législation sur l'indemnisation des travailleurs accidentés applicable aux lieux du Travail.
3. Au plus dix (10) jours après la réception d'une réclamation proportionnelle soumise de la façon appropriée conformément au paragraphe CG 5.3.2, le représentant ministériel établit un rapport d'étape, dont une copie est remise à l'Entrepreneur.
4. Un rapport d'étape indique la valeur de la partie du Travail et du Matériel décrite dans la réclamation proportionnelle qui, de l'avis du Canada :
  - (a) est conforme au Contrat; et
  - (b) n'a pas été incorporée à tout autre rapport d'étape relatif au Contrat.
5. Au plus trente (30) jours suivant la réception par le représentant ministériel d'un rapport d'étape soumis de la façon appropriée et accompagné des documents justificatifs, le Canada effectue un paiement proportionnel à l'Entrepreneur dont le montant est établi de l'une des façons suivantes :
  - (a) 90 p. 100 de la valeur indiquée dans le rapport d'étape; ou
  - (b) si le représentant ministériel est convaincu que le Travail a été effectué presque au complet et qu'il est propre à l'usage pour le Canada, 100 p. 100 de la valeur du travail et du Matériel et conformément au Contrat, moins les montants déjà payés en vertu du Contrat et moins un montant égal au coût approximatif de la réalisation du Travail et de la rectification des défauts et des lacunes du Travail de la façon établie par le représentant ministériel; ou
  - (c) Si le représentant du Ministère juge que les travaux sont terminés, 100 pour cent de la valeur des travaux sera payé conformément aux dispositions du contrat moins les montants déjà versés aux termes du contrat;moins les taxes applicables et moins la somme totale de tout montant à payer au Canada, ou les coûts et dommages réclamés par le Canada ou par un demandeur contre l'entrepreneur.
6. Le représentant ministériel se réserve le droit d'augmenter ou de diminuer les quantités demandées par l'Entrepreneur en cas de désaccord entre les quantités facturées par l'Entrepreneur et les quantités figurant dans les livres se trouvant sur les lieux du Travail.

## **CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)**

7. Sous réserve des paragraphes CG 5.3.8, CG 5.3.9 et CG 5.3.10, le représentant ministériel et l'Entrepreneur peuvent, au moyen d'une entente écrite, modifier un prix unitaire fixé dans le tableau des prix pour toute catégorie de main-d'oeuvre, d'Installations et de Matériel, pourvu que le certificat de mesure montre que la quantité autorisée de la catégorie de main-d'oeuvre, d'Installations ou de Matériel réellement utilisée ou fournie par l'Entrepreneur dans le cadre de l'exécution du travail :
  - (a) est inférieure à 85 p. 100 de la quantité totale estimée; ou
  - (b) est supérieure à 115 p. 100 de la quantité totale estimée.
8. En aucun cas, le montant total d'un élément figurant dans le tableau des prix modifié en vertu de l'alinéa CG 5.3.7 (a) ne peut dépasser le montant qui aurait été payable à l'Entrepreneur si la quantité totale estimée avait été véritablement utilisée et fournie.
9. Une modification rendue nécessaire par l'alinéa CG 5.3.7 (b) s'applique uniquement aux quantités qui dépassent 115 p. 100.
10. Lorsque le représentant ministériel et l'Entrepreneur ne réussissent pas à s'entendre sur le montant de tout rajustement du prix unitaire visé au paragraphe CG 5.3.7, le prix unitaire modifié est établi conformément à l'article CG 5.7.

### **CG 5.4 Intérêt sur les comptes en souffrance**

1. Le Canada doit verser à l'Entrepreneur un intérêt simple au taux d'escompte moyen plus 3 p. 100 par année sur tout paiement en souffrance. L'intérêt s'applique de la date où ledit paiement devient en souffrance jusqu'au jour précédant la date de paiement inclusivement.
2. L'intérêt doit être payé à l'Entrepreneur sur les paiements en souffrance, sans qu'il soit nécessaire d'en faire la demande, sauf à l'égard des sommes en souffrance depuis moins de quinze (15) jours auquel cas aucun intérêt n'est payé, sauf si l'entrepreneur en a fait la demande.
3. Le Canada n'est pas tenu de payer de l'intérêt lorsqu'il n'est pas responsable du retard dans le paiement de l'Entrepreneur.

### **CG 5.5 Paiement en cas de résiliation**

1. Si le contrat est résilié en vertu de l'article CG 7.4, le Canada est tenu de payer à l'Entrepreneur :
  - (a) une somme, convenue entre l'Entrepreneur et le représentant ministériel, pour l'ensemble de la main-d'oeuvre, des Installations et du Matériel utilisés ou fournis par l'Entrepreneur à la date de la résiliation plus
    - (i) tous les frais de résiliation entièrement assumés par l'Entrepreneur moins
    - (ii) les sommes payables au Canada ou les coûts et dommages réclamés par le Canada ou un autre demandeur contre l'Entrepreneur; ou
  - (b) à défaut d'une telle entente, une somme dont le montant est calculé conformément au paragraphe CG 5.7.2.

### **CG 5.6 Achèvement**

1. Un certificat d'achèvement est délivré à l'Entrepreneur à la date à laquelle le Travail a été effectué et où l'Entrepreneur a satisfait aux exigences du Contrat et a respecté toutes les directives formulées en vertu du contrat, le tout à la satisfaction du représentant ministériel.

## CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)

2. Lorsque le Contrat, en tout ou en partie, prend la forme d'une entente à prix unitaire, le représentant ministériel, au moment de la délivrance d'un certificat d'achèvement, délivre un certificat de mesure établissant les quantités autorisées utilisées relativement aux catégories et unités énoncées dans le tableau des prix du FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION, dans sa version modifiée; ledit certificat lie l'Entrepreneur et le Canada.

### CG 5.7 Établissement du prix

1. Par consentement mutuel :
  - (a) lorsqu'une entente à prix forfaitaire s'applique au Contrat, ou à une partie de ce dernier, le prix de tout changement doit être le coût estimé total de la main-d'oeuvre, des Installations et du Matériel requis pour effectuer le changement, conformément à une convention écrite entre l'Entrepreneur et le Canada, et il comprend une allocation pour les frais généraux, la marge et le risque d'entreprendre le travail contre le montant stipulé;
  - (b) lorsqu'une entente à prix unitaire s'applique au Contrat ou à une partie de ce dernier, l'Entrepreneur et le Canada peuvent, par convention écrite, ajouter au tableau des prix des éléments, des unités de mesure, des quantités totales estimées et des prix unitaires;
  - (c) un prix unitaire mentionné à l'alinéa CG 5.7.1 (b) doit être établi en fonction du coût estimatif total de la main-d'oeuvre, des Installations et du Matériel requis pour l'élément supplémentaire après entente entre l'Entrepreneur et le Canada, et il comprend une allocation pour les frais généraux, la marge et le risque d'entreprendre le travail contre le montant stipulé;
  - (d) pour faciliter l'approbation du prix d'un élément supplémentaire, l'Entrepreneur doit soumettre une estimation ventilée des coûts indiquant le coût estimé de la main-d'oeuvre, des Installations, du Matériel, la valeur de chaque contrat de sous-traitance et le montant de l'allocation pertinente en pourcentage;
  - (e) si aucune entente ne peut être conclue de la façon prévue à l'alinéa CG5.7.1 (a), le prix est établi conformément au paragraphe CG 5.7.2; et
  - (f) si aucune entente ne peut être conclue de la façon prévue à l'alinéa CG 5.7.1 (b) et à l'alinéa CG 5.7.1 (c), le représentant ministériel fixe la catégorie et l'unité de mesure de l'élément de main-d'oeuvre, d'Installations et de Matériel et le prix unitaire est établi conformément au paragraphe CG 5.7.2.
2. Après l'exécution du Travail supplémentaire
  - (a) Lorsqu'il n'est pas possible d'établir à l'avance le prix d'un changement du Travail, ou de s'entendre à ce sujet, le prix du changement est égal au total des éléments suivants :
    - (i) les sommes raisonnables et réellement assumées ou légalement payables par l'Entrepreneur à l'égard de la main-d'oeuvre, des Installations et du Matériel qui se retrouvent dans l'une des catégories de dépenses décrites à l'alinéa CG 5.7.2 (b) et qui sont directement attribuables à l'exécution du Contrat; plus
    - (ii) une allocation pour profit et l'ensemble des autres dépenses ou coûts équivalant à 10 p. 100 de la somme des montants visés au sous-alinéa CG 5.7.2 (a)(i); plus
    - (iii) les intérêts, le cas échéant, payés par l'Entrepreneur sur les montants établis en vertu du sous-alinéa CG 5.7.2 (a)(i) et (ii), calculés conformément à l'article CG 5.4.
  - (b) Les coûts de la main-d'oeuvre, des Installations et du Matériel visés à l'alinéa CG 5.7.2 (a) se limitent aux catégories de dépenses suivantes :
    - (i) les paiements aux sous-traitants et fournisseurs;
    - (ii) la rémunération, les salaires et les frais de déplacement des employés de l'Entrepreneur se trouvant sur les lieux du Travail et la portion de la rémunération, du salaire, des primes et des frais de subsistance et de déplacement du personnel de l'Entrepreneur travaillant de façon générale au



## CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)

- siège social ou dans un bureau de l'Entrepreneur, pourvu qu'ils soient réellement et à bon droit affectés au Travail en vertu du Contrat;
- (iii) les cotisations payables en vertu d'un pouvoir légal relativement à une commission des accidents du travail, à l'assurance-emploi, à un régime de retraite ou à des congés payés, à des régimes provinciaux d'assurance, notamment d'assurance-maladie, à des évaluations environnementales et aux frais de perception de la TPS/TVH;
  - (iv) les loyers payés pour les Installations ou un montant équivalant auxdits loyers, si les Installations appartiennent à l'Entrepreneur, sont requis pour l'exécution du Travail et utilisés à cette fin si les loyers ou les montants équivalents sont raisonnables et que l'utilisation de ses Installations a été autorisée par le représentant ministériel;
  - (v) les paiements affectés à l'entretien et à l'exploitation des Installations requises pour l'exécution du Travail et utilisées à cette fin, de même que les paiements consacrés aux réparations de ces dernières qui, de l'avis du représentant ministériel, sont requises pour l'exécution appropriée du Contrat, à l'exception des paiements relatifs à des réparations aux Installations résultant de défauts existants avant leur affectation au Travail;
  - (vi) les paiements relatifs au Matériel requis pour le Travail et incorporés à ce dernier ou qui sont requis pour l'exécution du Contrat et utilisés à cette fin;
  - (vii) les paiements relatifs à la préparation, à la livraison, à la manutention, à l'érection, à la mise en place, à l'inspection, à la protection et à l'enlèvement des Installations et du Matériel requis pour l'exécution du Contrat et utilisés à cette fin; et
  - (viii) tous les autres paiements effectués par l'Entrepreneur avec l'autorisation du représentant ministériel qui sont requis pour l'exécution du Contrat conformément aux documents contractuels.

### **CG 5.8 Réclamations contre l'Entrepreneur ou les sous-traitants et obligations de ces derniers**

1. L'Entrepreneur doit faire en sorte de s'acquitter de toutes ses obligations légales résultant de l'Exécution du travail, au moins aussi souvent que le Contrat exige du Canada qu'il paie l'Entrepreneur. Ce dernier doit fournir au représentant ministériel une déclaration statutaire conformément au paragraphe CG 5.2.2. S'il existe des réclamations de tiers et des obligations non acquittées en vertu du Contrat, la déclaration statutaire doit aussi s'accompagner d'une lettre qui énonce clairement l'existence et les modalités des réclamations contestées d'un tiers et des obligations non encore exécutées.
2. Afin de s'acquitter de ses obligations légales et de donner suite aux réclamations légales contre l'Entrepreneur ou un sous-traitant résultant de l'exécution du Travail, le Canada peut faire ce qui suit :
  - (a) payer une somme directement au demandeur mettant en cause l'Entrepreneur ou le sous-traitant à même l'argent payable à l'Entrepreneur en vertu du Contrat; ou
  - (b) retenir de toute somme payable à l'entrepreneur en vertu du Contrat le plein montant réclamé ou une portion de ce dernier. Les sommes retenues à cette fin ne seront pas soumises à des paiements d'intérêts en cas de rejet desdites réclamations.
3. Le montant visé à l'alinéa CG 5.8.2 (a) est le montant que l'Entrepreneur aurait été tenu de payer audit demandeur si les dispositions de la législation provinciale ou territoriale sur les privilèges ou, au Québec, les dispositions législatives sur les hypothèques, s'étaient appliquées au Travail. Ces demandeurs n'ont pas à respecter lesdites dispositions législatives énonçant les étapes à suivre, notamment au moyen d'un avis ou d'un enregistrement, comme il aurait pu être

## **CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)**

nécessaire de le faire pour protéger ou valider une revendication de privilège ou de droit hypothécaire que le demandeur aurait pu posséder

4. Aux fins de l'application de l'article CG 5.8, une réclamation est jugée légale selon les modalités suivantes :
  - (a) par un tribunal compétent;
  - (b) par un arbitre dûment nommé pour procéder à l'arbitrage de ladite réclamation; ou
  - (c) par un avis écrit remis au représentant ministériel et signé par l'Entrepreneur autorisant le paiement de ladite réclamation.
5. Un paiement effectué en vertu du paragraphe CG 5.8.2 constitue, dans la mesure du paiement, une libération de l'obligation du Canada envers l'Entrepreneur en vertu du Contrat et il peut être déduit de toute somme payable en vertu du Contrat.
6. Le paragraphe CG 5.8.2 s'applique uniquement aux réclamations et obligations dans les cas suivants :
  - (a) l'avis indique le montant censé être payable et la principale personne responsable en vertu du Contrat;
  - (b) l'avis ou une copie de ce dernier a été reçu(e) par le représentant ministériel avant que le paiement final soit fait à l'entrepreneur et dans les cent-vingt (120) jours de la date à laquelle le demandeur :
    - (i) aurait dû être payé au complet en vertu du contrat du demandeur avec l'Entrepreneur ou le sous-traitant lorsque la réclamation vise des sommes qui devaient légalement être retenues du demandeur;
    - (ii) a fourni les derniers éléments de la main-d'oeuvre, des Installations ou du Matériel en vertu du contrat du demandeur avec l'Entrepreneur ou le sous-traitant lorsque la réclamation ne vise pas de l'argent comme au sous-alinéa CG 5.8.6 (b)(i); et
  - (c) les procédures visant à établir le droit au paiement de la réclamation doivent débiter au plus tard un an après la date où l'avis mentionné à l'alinéa CG 5.8.6 (b) a été reçu par le représentant ministériel.
7. Le représentant ministériel doit informer par écrit l'Entrepreneur de la réception de tout avis de réclamation et de l'intention du Canada de retenir des fonds en vertu du paragraphe CG 5.8.2. L'Entrepreneur peut, à tout moment par la suite, et jusqu'à ce que le paiement soit effectué au demandeur, fournir au Canada une garantie sous la forme d'un cautionnement de paiement du demandeur acceptable pour le Canada et d'un montant égal à la valeur de ladite réclamation. À la réception de ladite garantie, le Canada remet à l'Entrepreneur les fonds qui auraient été autrement payables à l'Entrepreneur et qui ont été retenus en vertu des dispositions du paragraphe CG 5.8.2.

## **CG 6 MODIFICATIONS DU TRAVAIL**

### **CG 6.1 Modifications du travail**

1. Le Canada a le droit de commander des éléments supplémentaires de Travail, de renoncer à la totalité ou à une partie du Travail décrit dans les plans et devis et de restreindre la portée du Travail ou d'y apporter des changements.
2. Le représentant ministériel décide si une activité effectuée ou évitée par suite des directives transmises en vertu du paragraphe CG 6.1.1 a entraîné une augmentation ou une diminution du coût du Travail pour l'Entrepreneur; lorsque le coût du Travail a augmenté ou diminué, la somme payable en vertu du Contrat est augmentée ou réduite du montant calculé conformément aux dispositions de l'article CG5.7.

## **CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)**

3. Toute modification des modalités du Contrat, à l'exception des modifications qui peuvent être ordonnées par le Canada ou le représentant ministériel en vertu du paragraphe CG 6.1.1, ne peut être effectuée qu'au moyen d'une convention écrite entre le Canada et l'Entrepreneur.

### **CG 6.2 Changements relatifs à l'état de la subsurface et retards du Canada**

1. Aucun paiement supplémentaire ne sera accordé à l'Entrepreneur pour toute dépense, perte ou dommage pour quelque raison que ce soit sauf si le Canada atteste que lesdites dépenses ou pertes ou lesdits dommages sont directement attribuables aux éléments suivants :
  - (a) différence substantielle entre l'état de la subsurface selon les plans et devis ou la portée du travail et son état réel constaté sur les lieux du Travail;
  - (b) négligence ou retard du Canada, survenant après la date d'attribution du Contrat, concernant :
    - (i) la transmission de renseignements ou l'exécution de toute action que le Canada est expressément tenu de transmettre ou d'effectuer en vertu du Contrat ou comme le prévoit la pratique commerciale courante; ou
    - (ii) la suspension du Travail en vertu de l'article CG 7.3.
2. L'Entrepreneur doit, dans les dix (10) jours suivant immédiatement la constatation dudit état de la subsurface ou de la négligence ou du retard susmentionnés, avertir par écrit le représentant ministériel de l'existence d'une réclamation visant lesdites dépenses ou pertes ou lesdits dommages supplémentaires. Le défaut de remettre ledit avis écrit rend la réclamation nulle et sans effet.
3. Le montant de tout paiement supplémentaire effectué en vertu du présent article doit être calculé conformément aux dispositions de l'article CG 5.7.
4. Si, de l'avis du représentant ministériel, toute différence dans l'état de la subsurface visée au paragraphe CG 6.2.1 entraîne une économie pour l'Entrepreneur, le montant de ladite économie est déduite du montant du Contrat payable à l'entrepreneur.

### **CG 6.3 Prolongations**

1. Par suite d'une demande écrite de l'Entrepreneur transmise avant la date fixée pour l'achèvement du Travail, le Canada peut repousser le délai d'achèvement du Travail si, de l'avis du Canada, des causes échappant au pouvoir de l'Entrepreneur en ont retardé l'achèvement.
2. Si l'Entrepreneur n'effectue pas le Travail à la date fixée pour son achèvement, mais le termine par la suite, il doit :
  - (a) payer tous les coûts d'inspection du Canada relatifs au Travail assumés après la date d'achèvement prévue; et
  - (b) indemniser le Canada de toute perte ou tout dommage résultant du défaut de l'Entrepreneur d'effectuer le travail à la date d'achèvement fixée par le Contrat.Sauf si, de l'avis du Canada, le retard s'explique par des causes échappant au pouvoir de l'Entrepreneur ou il est dans l'intérêt public de renoncer à la totalité ou à une partie du paiement.

## **CG 7 DÉFAUT, SUSPENSION OU RÉSILIATION DU CONTRAT**

### **CG 7.1 Enlever le Travail ou une partie du Travail à l'Entrepreneur**

1. Au moyen d'un avis écrit à l'Entrepreneur, le Canada peut enlever à l'Entrepreneur la totalité ou une partie du Travail et peut utiliser les moyens qu'il juge appropriés pour faire effectuer le Travail si l'Entrepreneur :

## **CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)**

- (a) omet de corriger à la satisfaction du représentant ministériel tout retard dans le début de l'exécution du Travail ou tout défaut dans l'exécution du Travail dans les six (6) jours d'un avis écrit du Canada à l'Entrepreneur à cette fin;
  - (b) omet d'achever toute partie du Travail à l'intérieur du délai fixé par le Contrat pour son achèvement;
  - (c) devient insolvable ou accomplit un acte de faillite et n'a pas fait de proposition à ses créanciers et n'a pas non plus déposé un avis d'intention de faire une telle proposition en vertu de la *Loi sur la faillite et l'insolvabilité*;
  - (d) abandonne le Travail;
  - (e) effectue une cession en violation de l'article CG 1.3; et/ou
  - (f) omet d'une autre façon de respecter ou d'exécuter toute disposition du Contrat.
2. Si la totalité ou une partie du Travail est enlevée à l'Entrepreneur, le droit de l'Entrepreneur à tout paiement supplémentaire exigible à ce moment-là ou plus tard en vertu du Contrat est annulé.
  3. L'Entrepreneur doit alors payer au Canada, sur demande, un montant égal à la somme de l'ensemble des pertes et dommages subis ou assumés par le Canada relativement au défaut de l'Entrepreneur d'achever le Travail.
  4. Si la totalité ou une partie du Travail enlevée en vertu du paragraphe CG 7.1.1 est terminée par le Canada, le représentant ministériel doit calculer le montant, le cas échéant, de la retenue ou des réclamations proportionnelles accumulées et qui étaient payables avant la date à laquelle le Travail a été enlevé à l'Entrepreneur.
  5. S'il est établi qu'une certaine somme n'est pas requise aux fins de faire achever le Travail ou d'indemniser le Canada pour toute autre perte ou tout autre dommage subi ou assumé, par suite dans les deux cas du défaut de l'Entrepreneur, le Canada peut alors verser à l'Entrepreneur la somme qui n'a pas été jugée nécessaire en vertu du paragraphe CG 7.1.4.

### **CG 7.2 Effets de l'enlèvement du Travail à l'Entrepreneur**

1. L'enlèvement du Travail ou d'une partie de ce dernier à l'Entrepreneur en vertu du paragraphe CG 7.1.1 n'a pas pour effet de dégager l'Entrepreneur de toute obligation en vertu du Contrat ou de toute obligation imposée à ce dernier par la loi, sauf l'obligation de terminer l'exécution de la partie du Travail qui a été enlevée à l'Entrepreneur.
2. L'ensemble des Installations et du Matériel de même que des intérêts de l'Entrepreneur dans tout bien immobilier ainsi que tous ses permis, pouvoirs et privilèges acquis, utilisés ou fournis par l'Entrepreneur en vertu du Contrat demeureront la propriété du Canada sans indemnisation de l'Entrepreneur.
3. Lorsque le représentant ministériel atteste que des Installations, du Matériel ou des intérêts de l'Entrepreneur mentionnés à l'article CG 7.2 ne sont plus requis aux fins de l'exécution du Travail ou qu'il n'est pas dans l'intérêt du Canada de conserver lesdites Installations, ledit Matériel ou lesdits intérêts, ces derniers reviennent alors à l'Entrepreneur.

### **CG 7.3 Suspension du Contrat**

1. Le Canada peut, en donnant un avis écrit à l'Entrepreneur, suspendre l'exécution du Travail à tout moment. L'Entrepreneur doit donner suite sans délai à tout avis de cette nature, sous réserve de toute condition pouvant figurer dans l'avis.

## **CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)**

2. Si le Canada suspend le Travail pour une période égale ou inférieure à trente (30) jours, l'Entrepreneur doit, sous réserve des recours que lui accorde l'article CG 5.7, terminer le Travail lorsqu'il est invité à le faire. Si le Canada suspend le Travail pour une période supérieure à trente (30) jours, l'Entrepreneur peut demander que le Canada résilie le Contrat en vertu de l'article CG 7.4.
3. Il incombe à l'Entrepreneur de réduire le plus possible les coûts pendant la période de suspension.

### **CG 7.4 Résiliation du Contrat**

1. Le Canada peut résilier le Contrat à tout moment en transmettant à l'Entrepreneur un avis de résiliation écrit. À la réception dudit avis, l'Entrepreneur doit cesser toutes les activités relatives à l'exécution du Contrat, sous réserve de toute condition pouvant être indiquée dans l'avis.
2. Une résiliation en vertu du paragraphe CG 7.4.1 ne libère par l'Entrepreneur de ses obligations juridiques ou contractuelles, sauf en ce qui concerne la portion du Travail qui reste à terminer au moment de la résiliation.
3. En cas de résiliation en vertu du présent article, le paiement est effectué conformément aux dispositions de l'article CG 5.5.

### **CG 8 RÈGLEMENT DES DIFFÉRENDS**

1. L'Entrepreneur peut, dans les 10 jours suivant la transmission à l'Entrepreneur de toute décision ou de toute directive visée à l'alinéa CG 2.1 (b) et au paragraphe CG 6.1, contester cette décision ou cette directive.
2. Une contestation visée au paragraphe CG 8.1 doit être sous forme écrite, indiquer tous les motifs de la contestation, être signée par l'Entrepreneur et remise au Canada.
3. Si l'Entrepreneur formule une contestation en vertu du paragraphe CG 8.2, le respect par l'Entrepreneur de la décision ou de la directive contestée ne peut être interprété comme une reconnaissance par l'Entrepreneur de la pertinence de ladite décision ou de ladite directive, ou empêcher l'Entrepreneur de prendre quelque mesure qu'il juge appropriée dans les circonstances.
4. La transmission d'une contestation par l'Entrepreneur en vertu du paragraphe CG 8.2 ne libère pas l'Entrepreneur de l'obligation de respecter la décision ou la directive faisant l'objet de la contestation.
5. Sous réserve du paragraphe CG 8.6, l'Entrepreneur doit prendre toute mesure visée au paragraphe CG 8.3 dans les trois mois suivant la date du certificat d'achèvement visé au paragraphe CG 5.6 et non après, sauf lorsque la loi en dispose autrement.
6. L'Entrepreneur doit prendre toute mesure visée au paragraphe CG 8.3 résultant d'une directive formulée en vertu du paragraphe CG 3.4 dans les trois mois suivant l'expiration d'une garantie ou d'une période de garantie et non après, sauf lorsque la loi en dispose autrement.
7. Sous réserve du paragraphe CG 8.8, si le Canada établit que la contestation de l'Entrepreneur est justifiée, le Canada paie à l'Entrepreneur le coût de la main-d'oeuvre, des Installations et du Matériel supplémentaire requis qui est assumé par l'Entrepreneur pour respecter la décision ou la directive contestée.

## **CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)**

8. Les coûts visés au paragraphe CG 8.7 sont calculés conformément aux dispositions de l'article CG 5.7.

### **CG 9 INDEMNISATION ET ASSURANCE**

#### **CG 9.1 Indemnisation**

1. L'Entrepreneur doit indemniser et protéger le Canada, ses préposés et mandataires de même que tous ceux dont le Canada, par la loi, peut-être responsable, contre l'ensemble des réclamations, demandes, pertes, dommages, coûts et procédures judiciaires peu importe l'auteur, et de quelque façon que ce soit, en relation directe ou indirecte avec les activités de l'Entrepreneur, des employés et mandataires de l'Entrepreneur ou des personnes dont ce dernier, conformément à la loi, est responsable relativement à l'exécution ou à l'exécution alléguée du Contrat, y compris une contrefaçon ou une contrefaçon alléguée de brevets d'invention ou la violation ou la violation alléguée d'un autre type de droits de propriété intellectuelle.
2. Aux fins du paragraphe CG 9.1.1, les activités comprennent toute action effectuée de façon non appropriée, toute omission et tout retard dans l'exécution d'une action.
3. L'obligation de l'Entrepreneur d'indemniser ou de rembourser le Canada en vertu du Contrat n'empêchera pas le Canada d'exercer tout droit à sa disposition, en droit ou en equity.

#### **CG 9.2 Contrats d'assurance**

1. L'Entrepreneur doit, à ses propres frais, obtenir et maintenir en vigueur des contrats d'assurance relativement au Travail et en fournit la preuve au Canada conformément aux exigences des CONDITIONS D'ASSURANCE.
2. Les contrats d'assurance visés au paragraphe CG 9.2.1 doivent posséder les caractéristiques suivantes :
  - (a) avoir la forme et la nature, être établis à des montants et pour des périodes et contenir les conditions prévues dans les CONDITIONS D'ASSURANCE; et
  - (b) prévoir l'indemnisation payable en vertu d'un contrat d'assurance conformément aux dispositions de l'article CG 9.3.

#### **9.3 Produit de l'assurance**

1. Dans le cadre d'une assurance des risques des entrepreneurs en construction (tous risques) maintenue en vigueur par l'Entrepreneur en vertu de l'article CG 9.2, le produit doit être versé directement au Canada et
  - (a) les sommes ainsi versées sont détenues par le Canada aux fins du Contrat, ou
  - (b) au choix du Canada, peuvent être conservées par le Canada, auquel cas elles sont dévolues de façon définitive.
2. Dans le cas d'une indemnité payable en vertu d'une assurance responsabilité générale ou d'un contrat d'assurance responsabilité générale souscrit par l'Entrepreneur en vertu de l'article CG 9.2, le produit est remis directement par l'assureur à l'assuré.
3. Si un choix est fait en vertu du paragraphe CG 9.3.1, le Canada peut faire effectuer une vérification des comptes de l'Entrepreneur et du Canada relativement à toute partie du Travail perdue, endommagée ou détruite afin d'établir la différence, le cas échéant, entre
  - (a) le total constitué par le montant de la perte ou du dommage subi(e) ou assumé(e) par le Canada, y compris les coûts assumés relativement au déblaiement et au nettoyage des

## CONDITIONS GÉNÉRALES POUR TRAVAUX MINEURS (suite)

- lieux du Travail et de tout autre montant payable par l'Entrepreneur au Canada en vertu du Contrat, moins les sommes retenues en vertu de l'alinéa CG 9.3.1 (b); et
- (b) le total des sommes payables par le Canada à l'Entrepreneur en vertu du Contrat jusqu'à la date de survenance de la perte ou du dommage pour l'Entrepreneur.
4. Les montants différentiels calculés en vertu du paragraphe CG 9.3.3 doivent être payés sans délai par la partie débitrice (selon la vérification) à la partie créancière (selon la vérification).
  5. Lorsque le paiement d'un défaut a été effectué en vertu du paragraphe CG 9.3.4, l'ensemble des droits et obligations du Canada et de l'Entrepreneur en vertu du Contrat, à l'égard seulement de la partie du Travail qui a fait l'objet de la vérification visée au paragraphe CG 9.3.3, sont réputés avoir été, respectivement, exercés et exécutés.
  6. Si aucun choix n'est effectué en vertu de l'alinéa CG 9.3.1 (b), l'Entrepreneur doit, sous réserve du paragraphe CG 9.3.7, déblayer et nettoyer les lieux du Travail, puis remettre en état et replacer la partie du Travail perdue, endommagée ou détruite aux frais de l'Entrepreneur comme si cette partie du Travail n'avait pas encore été effectuée.
  7. Lorsque l'Entrepreneur déblaie et nettoie les lieux du Travail ou remet en état et remplace le Travail visé au paragraphe CG 9.3.6, le Canada doit payer l'Entrepreneur à même les sommes visées au paragraphe CG 9.3.1 dans la mesure où elles s'y appliquent.
  8. Sous réserve du paragraphe CG 9.3.7, un paiement effectué par le Canada en vertu du paragraphe CG 9.3.7 doit être effectué conformément au Contrat, mais le montant de chaque paiement doit équivaloir à la totalité du montant réclamé, malgré les dispositions des alinéas CG 5.3 (a) et (b).



## CONDITIONS D'ASSURANCE

### CA1 GÉNÉRALITÉS

#### CA1.1 Indemnisation des accidentés du travail

#### CA1.2 Indemnité

#### CA1.3 Preuve d'assurance

#### CA1.4 Assuré

#### CA1.5 Paiement de franchise

### CA2 ASSURANCE DE LA RESPONSABILITÉ CIVILE DES ENTREPRISES

#### CA2.1 Portée de l'assurance

#### CA2.2 Période d'assurance

### CA3 ASSURANCE AUTOMOBILE

#### CA3.1 Portée de l'assurance

### CA4 ASSURANCE DES RISQUES DES ENTREPRENEURS DE CONSTRUCTION ET ASSURANCE FLOTTANTE D'INSTALLATION

#### CA4.1 Portée de l'assurance

#### CA4.2 Montant d'assurance

#### CA4.3 Période d'assurance

#### CA4.4 Produit de l'assurance

### CA1 GÉNÉRALITÉS

#### CA1.1 Indemnisation des accidentés du travail

- 1) L'entrepreneur accepte d'obtenir une indemnisation des accidentés du travail et d'y souscrire en conformité avec la prescription de la loi de la province ou du territoire où le travail a été accompli.

#### CA1.2 Indemnité

- 1) La garantie d'assurance requise par les dispositions des présentes conditions d'assurance ne doit d'aucune façon limiter la responsabilité de l'entrepreneur en vertu de la clause d'indemnité des conditions générales du contrat. L'entrepreneur est libre, à condition d'en assumer le coût, d'ajouter toute garantie complémentaire qu'il juge nécessaire pour remplir ses obligations conformément à la clause susmentionnée.

#### CA1.3 Preuve d'assurance

- 1) Avant le début des travaux, et dans un délai de trente (30) jours après l'acceptation de sa soumission, l'entrepreneur doit remettre au Canada une ATTESTATION D'ASSURANCE (formulaire AAFC/AAC5314) disponible sur demande.
- 2) Si l'entrepreneur possède déjà un certificat d'assurance indiquant clairement que sa protection est conforme aux dispositions sur la portée de l'assurance (IN2.1), il peut déposer une copie originale de ce certificat.
- 3) À la demande du Canada, l'entrepreneur doit fournir les originaux ou les copies certifiées de tous les contrats d'assurance auxquels l'entrepreneur a souscrit conformément aux exigences des garanties d'assurance décrites aux présentes.

#### CA1.4 Assuré



## CONDITIONS D'ASSURANCE (suite)

- 1) Le contrat d'assurance doit assurer l'entrepreneur et doit inclure à titre d'assuré additionnel, Sa Majesté la Reine du chef du Canada représentée par le ministre d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à l'égard de la responsabilité découlant des activités de l'entrepreneur ayant trait aux travaux.

### CA1.5 Paiement de franchise

- 1) L'entrepreneur doit assumer le paiement de toutes sommes d'argent en règlement d'un sinistre, jusqu'à concurrence de la franchise.

## CA2 ASSURANCE DE LA RESPONSABILITÉ CIVILE DES ENTREPRISES

### CA2.1 Portée de l'assurance

- 1) La garantie d'assurance fournie ne doit pas être inférieure à la garantie fournie par le formulaire BAC 2100 avec toutes ses modifications successives et doit avoir :
  - (a) un « Plafond par sinistre » d'au moins 1,000,000.00 \$ ;
  - (b) un « Plafond pour risque produits / après travaux » d'au moins 1,000,000.00 \$; et
  - (c) un « Plafond global général » d'au moins 2,000,000.00 \$ par année d'assurance, si le contrat d'assurance est assujéti à une telle limite.
- 2) Le contrat d'assurance doit inclure ou avoir un avenant pour l'inclusion d'une garantie pour les risques et dangers suivants si les travaux y sont assujettis :
  - (a) Dynamitage.
  - (b) Battage de pieux et travaux de caisson.
  - (c) Reprise en sous-œuvre.
  - (d) Enlèvement ou affaiblissement d'un support soutenant des bâtiments ou terrains, peu importe si ce support est naturel, si le travail est exécuté par l'entrepreneur assuré.
  - (e) Amiante.
  - (f) Police automobile des non-proprétaires.

### CA2.2 Période d'assurance

- 1) À moins d'avis contraire par écrit du Canada ou d'indication contraire ailleurs dans les présentes, le contrat d'assurance exigé dans les présentes doit prendre effet le jour de l'attribution du contrat et demeurer en vigueur jusqu'au jour de délivrance du Certificat d'achèvement, mis à part le fait que la garantie pour les travaux complétés doit, quoi qu'il en soit, être maintenue pour un délai minimum de six (6) ans suivant la date du CERTIFICAT D'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX.

## CONDITIONS D'ASSURANCE (suite)

### CA3 ASSURANCE AUTOMOBILE

#### CA3.1 Portée de l'assurance

- 1) L'entrepreneur doit avoir une assurance responsabilité civile automobile visant les véhicules immatriculés d'au moins 1 million de dollars par sinistre couvrant les lésions corporelles, le décès et les dommages matériels.

### CA4 ASSURANCE DES RISQUES DES ENTREPRENEURS DE CONSTRUCTION ET ASSURANCE FLOTTANTE D'INSTALLATION

#### CA4.1 Portée de l'assurance

- 1) La garantie d'assurance fournie par un contrat d'assurance des risques des entrepreneurs de construction ou un contrat d'assurance flottante d'installation ne doit pas être inférieure à la garantie fournie par les formulaires BAC 4042 et BAC 4047, avec toutes leurs modifications apportées de temps à autre.
- 2) Le contrat d'assurance doit permettre la mise en service et l'occupation du projet, en totalité ou en partie, pour les fins auxquelles le projet est destiné à son achèvement.
- 3) Le contrat d'assurance peut exclure ou avoir un avenant pour l'exclusion d'une garantie pour les pertes ou dommages occasionnés par n'importe lequel des risques suivants :
  - (a) Amiante.
  - (b) Champignons et spores.
  - (c) Cyber.
  - (d) Terrorisme.

#### CA4.2 Montant d'assurance

- 1) Le montant de l'assurance doit évaluer au moins la somme de la valeur du contrat plus la valeur déclarée (s'il y a lieu) dans les documents contractuels de tout le matériel et équipement fourni par le Canada sur le chantier pour être incorporé aux travaux achevés et en faire partie. Si la valeur des travaux est modifiée, le contrat d'assurance doit être modifié pour refléter la valeur révisée du contrat.

#### CA4.3 Période d'assurance

- 1) À moins d'avis contraire par écrit du Canada ou d'indication contraire ailleurs dans les présentes, le contrat d'assurance exigé dans les présentes doit prendre effet avant le début des travaux et demeurer en vigueur jusqu'au jour de délivrance du CERTIFICAT D'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX.

## CONDITIONS D'ASSURANCE (suite)

### CA4.4 Produit de l'assurance

- 1) Le contrat d'assurance doit stipuler que le produit de l'assurance correspondant doit être payé à Sa Majesté la Reine du chef du Canada ou selon les directives du Canada conformément à GC 9.3 Produit de l'assurance.
- 2) L'entrepreneur doit faire sans délai toutes choses et exécuter tous documents requis pour le paiement du produit de l'assurance.

## FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION CONTRAT DE CONSTRUCTION – PETITS OUVRAGES

Invitation / N° de dossier :	18-1163
Projet:	CEF18 00174
Contrat:	18-1163

<b>POSTER OU LIVRER LA SOUMISSION À :</b> Édifice K.W. Neatby (Bâtiment 20) Ferme Expérimentale Centrale 960 ave. Carling Ottawa, ON K1A 0C6	<b>CLÔTURE DES SOUMISSIONS :</b> Mercredi, 26 septembre, 2018 jour de semaine      jour      mois      année à 02:00 <input type="radio"/> AM <input checked="" type="radio"/> PM heure locale.
---	--

**DESCRIPTION DES TRAVAUX :**  
Bâtiment 82 restauration

**INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES :**  
 Les soumissionnaires sont régis par les instructions suivantes :  
 - INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES AUX SOUMISSIONNAIRES - Formulaire AAFC / AAC5318-F  
 - INSTRUCTIONS AUX SOUMISSIONNAIRES – Formulaire AAFC / AC5319-F

Les documents supplémentaires suivants doivent être joints au FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION :

Aucun document supplémentaire joint  
 Description du matériel  
 Liste des sous-traitants  
 Liste des fournisseurs

### OFFRE ET ENTENTE

1. Le soumissionnaire soussigné (ci-après « l'entrepreneur ») offre par la présente à Sa majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire (ci-après le « Canada »), de fournir la main-d'œuvre et le matériel nécessaires, et d'exécuter et de mener à bien les travaux stipulés aux présentes de manière satisfaisante et professionnelle, en contrepartie des prix unitaires ou forfaitaires figurant au Tableau des prix ci-dessous. L'entrepreneur convient que les prix incluent toutes les taxes applicables (taxes de vente provinciales, taxe afférente et toute taxe à la consommation). Remarque : Ne pas inclure dans le(s) prix les taxes applicables (TPS/TVH/TVQ) tel que définies dans les Dispositions générales.

TABLEAU DES PRIX					
Article	Catégorie de main-d'oeuvre, de machinerie ou de matériaux	Unité de mesure	Quantité estimative totale	Prix unitaire	Prix estimatif total
01	Fondation Bâtiment 82	CH	1	N/A	
REMARQUE : Le Tableau des prix doit indiquer le prix unitaire et le prix total estimé de chaque élément. Le Canada se réserve le droit de vérifier les prix totaux estimés. En cas d'écart entre le prix unitaire et le prix total estimé, le prix unitaire sera considéré comme étant le prix de la soumission.				<b>Prix total de la soumission</b>	

2. L'entrepreneur doit mener à bien les travaux d'ici le 2018-10-31.
3. L'entrepreneur accuse réception par les présentes des addendas suivants au dossier de soumission (donner le numéro et la date de chacun) :  
 Numéros d'addenda : \_\_\_\_\_ Dates : \_\_\_\_\_
4. L'entrepreneur convient que la présente offre : annule et remplace toute communication, négociation ou entente concernant les travaux autre que ce qui est prévu dans la présente soumission définitive ou toute modification mutuellement consentie entre l'entrepreneur et le Canada avant l'acceptation de la présente offre et entente; est irrévocable durant la période de 30 jours suivant l'heure de clôture des soumissions stipulée aux présentes.
5. L'entrepreneur convient que la soumission définitive, ainsi que les modalités stipulées aux présentes, et sous réserve de ces dernières, constitue un contrat obligatoire entre l'entrepreneur et le Canada une fois qu'elle a été acceptée et signée au nom du Canada.
6. Les documents supplémentaires suivants doivent être joints au contrat obligatoire :
  - 6.1 CONDITIONS GÉNÉRALES RELATIVES AUX PETITS OUVRAGES – Formulaire AAFC / AAC5316-F
  - 6.2 Spécifications

# FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION (suite)

6.3 Conditions d'assurance

## NOM COMPLET DE L'ENTREPRISE DE L'ENTREPRENEUR (en caractères d'imprimerie ou dactylographié)

--

## ADRESSE PROFESSIONNELLE DE L'ENTREPRENEUR (à toutes fins que de droit ou se rapportant au contrat)

Pièce/bureau/appt.	Numéro civique	Number suffix	Rue	Type de rue	Direction de la rue
BP ou numéro de route		Municipalité (ville, village, etc.)		Province	Code postal

Numéro de téléphone	Ext.	Numéro de facsimilé	Courriel (facultatif)	Numéro de la TPS ou de la TVH
---------------------	------	---------------------	-----------------------	-------------------------------

Signé et remis au nom de l'entrepreneur le \_\_\_\_ jour de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_  
mois année.

SIGNATURE DE L'ENTREPRENEUR  
ou, le cas échéant, du SIGNATAIRE AUTORISÉ

TITRE(S)

En présence de :  
SIGNATURE DES TÉMOINS

--	--	--

NOTE : Les sociétés doivent apposer leur sceau social, le cas échéant.

(RÉSERVÉ À L'USAGE DU MINISTÈRE)

Accepté et signé au nom du Canada le \_\_\_\_ jour de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_  
mois année.

SIGNATURE

TITRE

En présence de :  
SIGNATURE DES TÉMOINS

--	--	--	--	--	--

Soumission ouverte à \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ à \_\_\_\_\_   PM heure locale.  
lieu jour de semaine jour mois année

en présence de \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION (suite)

### DISPOSITION RELATIVES À L'INTÉGRITÉ - LISTE DE NOMS (à remplir si votre soumission dépasse 10000,00 \$)

Si la liste exigée n'a pas été fournie à la fin de l'évaluation des soumissions, le Canada informera le soumissionnaire du délai à l'intérieur duquel l'information doit être fournie. À défaut de fournir les noms dans le délai prévu, la soumission sera jugée non recevable. Fournir les noms requis est une exigence obligatoire pour l'attribution d'un contrat.

Les soumissionnaires constitués en personne morale, y compris ceux qui présentent une soumission à titre de coentreprise, doivent transmettre une liste complète des noms de tous les administrateurs.

Les soumissionnaires qui présentent une soumission en tant que propriétaire unique, incluant ceux présentant une soumission comme coentreprise, doivent fournir le nom du ou des propriétaire(s).

Les soumissionnaires qui présentent une soumission à titre de société, d'entreprise ou d'association de personnes n'ont pas à soumettre une liste de noms.




# **DESSINS ET SPÉCIFICATIONS**

**#18-1163**

**POUR**

**RESTAURATION  
BÂTIMENT 82 FEC**

**PROJET: CEF18 00174**

**FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE (FEC)  
AGRICULTURE ET AGROALIMENTAIRE  
CANADA (AAC)  
960 AVENUE CARLING  
OTTAWA, ONTARIO K1A 0C6**

## **1 GENERAL**

### **1.1 SECTION INCLUDES**

- .1 Matériaux, design, et exécution du coffrage et pour le béton.

### **1.2 SECTIONS CONNEXES**

- .1 Section 03 20 00 – Armature d'acier
- .2 Section 03 30 00 – Béton coulé en place

### **1.3 RÉFÉRENCES**

- .1 Canadian Standards Association (CSA International):
  - .1 CSA-A23.1-04/A23.2-04, Concrete Materials and Methods of Concrete Construction/Methods of test and Standard Practices for Concrete.
  - .2 CAN/CSA-086-01, Engineering Design in Wood and CSA-O86S1-05, Supplement No. 1 to CAN/CSA-086-01, Engineering Design in Wood.
  - .3 CSA O121-M1978 (R2003), Douglas Fir Plywood.
  - .4 CSA O141-05 Softwood Lumber.
  - .5 CSA O151-04, Canadian Softwood Plywood.
  - .6 CSA O153-M1980 (R2003), Poplar Plywood.
  - .7 CAN/CSA-O325.0-07 Construction Sheathing.
  - .8 CSA O437 Series-93 (R2006), Standards on OSB and Waferboard.
  - .9 CSA S269.1-1975 (R2003), Falsework for Construction Purposes.
  - .10 CAN/CSA-S269.3-M92 (R2003), Concrete Formwork.
  - .11 CSA B111 – 1974 (R2003) Wire Nails, Spikes and Staples.
- .2 Underwriters' Laboratories of Canada (ULC)
  - .1 CAN/ULC-S701-05, Standard for Thermal Insulation, Polystyrene, Boards and Pipe Covering.
- .3 Conformer au National Building Code of Canada 2010.

### **1.4 DESSINS D'ATELIER**

- .1 Soumettre les dessins d'atelier pour le coffrage requis.
  - .1 Chaque dessin d'atelier portera le sceau et la signature d'un Représentant du Ministère qualifié et tenant une licence de la Province d'Ontario.
- .2 Soumettre WHMIS MSDS –Material Safety Data Sheets.
- .3 Indiquer les méthodes, la schedule de construction, l'échafaudage et la procédure de re-échafaudage. Se conformer a la norme CSA S269.3 pour les dessins de coffrage.
- .4 Indiquer l'information du design pour le coffrage comme le taux permissible pour l'emplacement du béton, ainsi que la température du béton dans le coffrage.



- .5 Indiquer la séquence de l'érection et de l'enlèvement du coffrage ainsi que la force requis du béton au temps de l'enlèvement des coffrages.

## 2 PRODUITS

### 2.1 MATÉRIAUX

- .1 Bois de charpente pour le coffrage: contre-plaqué et les matériaux pour les coffrages en bois à être à la norme CSA-O121, CAN/CSA-O86.1, CSA O437 Series et/ou CSA-O153.
  - .1 Pour le béton qui n'est pas exposé dans le travail de finition, utilisé dans le travail de finition, utiliser un bois de charpente carré bordé, langue et rainure, solide d'un côté ou de densité médium ou un autre matériau convenable pour retenir le béton sans fuite ou distorsion.
  - .2 Pour le béton exposé, utilise du contre-plaqué Sapin de Douglas nouveau qui est carré bordé, plat, de surface lisse avec une haute densité sur un côté. Sans trous, marquages ou autre défauts a la norme CAN/CSA-A23.1.
  - .3 Bois de charpente à la norme CSA-O141.
- .2 Les cravates de coffrage:
  - .1 Pour le béton qui n'est pas exposé, utiliser des cravates amovibles qui sont fixe ou de longueur ajustable. N'utilise pas des cravates de fils.
  - .2 Pour le béton exposé, utilise des cravates complètes avec des cônes en plastique.
- .3 Liner du coffrage:
  - .1 contre-plaqué Sapin de Douglas nouveau qui est carré bordé, plat, de surface lisse avec une haute densité sur un côté.
  - .2 Panneaux de grandes particules à la norme CAN/CSA-0325.00, soumettre la qualité et l'épaisseur au Représentant du Ministère pour revue.
- .4 Produit de démoulage pour les coffres.: Sans-taches, non-toxique, bas en produit organique volatile, biodégradable, produit qui contient des composant qui réagis avec la lime présente dans le béton qui va fournir un savon d'insolubilité avec l'eau, et qui va prévenir le béton de se coller au coffres.
- .5 Produit de décapaget: huile minérale sans-couleur, non-toxique, bas en produit organique volatile, biodégradable, sans kérosène, avec une viscosité entre 70 et 111s Saybolt Universal, 15 à 24 mm<sup>2</sup>/s à 40°C, et un point d'ignition minimum de 150°C.

## 3 EXÉCUTION

### 3.1 FABRICATION ET ÉRECTION

- .1 Vérifier les lignes, le niveau et les centres avant de procéder avec le coffrage.

- .2 Ne pas placer les étais sur le sol gelé.
- .3 Fournir drainage du site pour prévenir l'érosion du sol qui supporte les étais et coffrages.
- .4 Fabriquer et ériger les coffrages en accordance avec la norme CAN/CSA-S269.3 pour produire la finition du béton selon la norme CAN/CSA-A23.1/A23.2.
- .5 Aligner les joints des coffres et imprenable. Garder les joints à un minimum.
- .6 Construire les coffres de béton avec les joints et les cravates comme indiqué.
- .7 Liner des coffres:
  - .1 Ne pas échelonner le matériau de liner. Aligner les joints à un patron uniforme.
  - .2 Fixer le liner au coffrage pour prévenir des plis.
  - .3 Assurer que le liner est nouveau.
  - .4 Assurer que le liner est sec et sans huile quand le béton est coulé.
  - .5 Le coût du liner est inclus dans le prix du béton.
- .8 Nettoyer les coffres en accordance avec la norme CAN/CSA-A23.1, avant l'emplacement du béton.
- .9 Pour les murs, laisser un côté des coffres ouvert pour l'inspection de l'armature. Fermer le coffre seulement après la revue et l'approbation du Représentant du Ministère.
- .10 La réutilisation des coffrages sont au sujet de la norme CAN/CSA-A23.1.

### **3.2 ENLÈVEMENT ET RE-ÉTAYAGE**

- .1 Rester le coffrage en place pour un minimum de temps comme qui suit, après l'emplacement du béton:
  - .1 3 jours pour les murs ou comme requis pour rencontrer la force requis.
  - .2 3 jours pour les semelles ou empâtement ou comme requis pour rencontrer la force requis
- .2 Fournir tout le re-étiage nécessaire pour l'enlèvement rapide des coffres ou pour la surcharge des membres pendant la construction.
- .3 Espacer l'étiage dans chaque direction principal pas plus que 3000 mm.
- .4 Si les surfaces de béton ont besoin de nettoyage après l'enlèvement des coffrages, utilisé seulement de la vapeur d'eau sous pression.

**FIN DE SECTION**

**Partie 1 Généralités**

**1.1 SECTIONS CONNEXES**

- .1 Section 03 30 00 - Béton coulé en place

**1.2 RÉFÉRENCES**

- .1 Code National du Canada 2015
- .2 American Concrete Institute (ACI):
  - .1 SP-66 (2004) – ACI Detailing Manual 2004
- .3 Institut d'acier d'armature du Canada (IAAC)
  - .1 IAAC (2004), Acier d'armature, Manuel de normes recommandées.
- .4 American Society for Testing and Materials (ASTM):
  - .1 ASTM A82 / A82M (2005a), Standard Specification for Steel Wire, Plain, for Concrete Reinforcement
  - .2 ASTM A184 / A184M (2006), Standard Specification for Fabricated Deformed Steel Bar Mats for Concrete Reinforcement.
  - .3 ASTM A185 / A185M (2006e1), Standard Specification for Steel Welded Wire Reinforcement, Plain, for Concrete
  - .4 ASTM A496 / A496M (2005), Standard Specification for Steel Wire, Deformed, for Concrete Reinforcement
  - .5 ASTM A497 / A497M (2006e1), Standard Specification Steel Welded Wire Reinforcement, Deformed, for Concrete
  - .6 ASTM A704 / A704M (2006), Standard Specification for Welded Steel Plain Bar or Rod Mats for Concrete Reinforcement
- .5 Association canadienne de normalisation (CSA)
  - .1 CSA A23.1, Béton : Constituants et exécution des travaux
  - .2 CSA A23.3, Calcul des ouvrages en béton; par exception, selon l'Annexe D de

la norme CSA A23.3 (2014) lorsqu'il s'agit de pièces d'ancrage à béton.

- .3 CSA G30.18, Barres d'acier en billettes pour l'armature du béton.
- .4 CSA G40.21, Acier de construction
- .5 CSA G164, Galvanisation à chaud des objets de forme irrégulière
- .6 CSA W186, Soudage des barres d'armature dans les constructions en béton armé

### **1.3 DESSINS D'ATELIER**

- .1 Soumettre les dessins d'atelier requis. Tenir compte d'un délai de dix (10) jours pour l'examen des dessins d'atelier avant la mise en route de la fabrication.
- .2 Indiquer clairement les grosseurs des barres, les détails d'espacement, l'emplacement et les quantités des armatures et du treillis et ce, en présentant des marques de codes d'identification, afin de permettre de corriger la mise en place sans avoir à se reporter aux dessins de charpente. Préparer les dessins en conformité avec les exigences de la norme RSIC (2004). Advenant que cette dernière norme n'offre pas suffisamment de renvois, l'on devra alors s'en reporter aux normes ci-après comme documents secondaires de renvoi et ce, comme suit : ACI 315 (1999) et SP-66 (2004).
- .3 Identifier la source proposée de l'ensemble des ouvrages de renfort à fournir. Les armatures non identifiées ne seront pas acceptables dans le présent contexte.
- .4 À moins d'indications contraires dans les dessins, concevoir et détailler les longueurs de chevauchement et les longueurs de développement des barres en conformité avec les exigences des normes CSA A23.1 et CSA A23.3. À moins d'indications contraires, utiliser des ouvrages d'épissure de tension de classification "B".
- .5 Montrer la pleine élévation des murs et des poutres et détailler toutes les barres.
- .6 À indiquer en plan; en outre, produire des détails pour les joints de construction proposés.
- .7 À indiquer en plan; en outre, produire des détails pour la mise en place de goujons.
- .8 Détailler la mise en place de l'acier d'armature là où se manifestent des conditions spéciales.

#### **1.4 PRODUITS DE SUBSTITUTION**

- .1 La substitution à des barres de grosseurs différentes ne sera permise que si le Représentant du Ministère y consent par écrit.

#### **1.5 GESTION ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

- .1 Trier et recycler les déchets conformément aux prescriptions de la section 01 74 21 – Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.

### **Partie 2 Produits**

#### **2.1 MATÉRIAUX**

- .1 Barres d'armature en acier : en acier soudable et d'alliage de faible valeur et de nuance 400W; il s'agit ici de barres déformées, selon la norme CSA G30.18.
- .2 Treillis en fil d'acier soudé : conforme à la norme ASTM 497 / 497M. Le treillis doit être fourni sous forme de feuilles plates seulement.
- .3 Galvanisation des armatures non précontraintes : selon la norme CSA G164, zingage d'une masse surfacique d'au moins 600 g/m<sup>2</sup>.
- .4 Chaises, cales de support, supports de barres et espaceurs :- De type adéquat et ce, en rapport avec la résistance et le support des conditions de construction d'ouvrages de renfort; en outre, selon la norme CSA A23.1. Utiliser des chaises assorties de pieds enduits de plastique là où les soffites de dalle et de poutre seront apparents.
- .5 Jonctions mécaniques : assujetties à l'approbation du Représentant du Ministère.
- .6 Barres rondes et lisses : conformes à la norme CSA G40.21.

#### **2.2 FAÇONNAGE**

- .1 Les armatures d'acier doivent être façonnées conformément aux normes CSA A23.1.
- .2 À fabriquer selon les tolérances prescrites dans le Manuel des pratiques standard pour de l'acier d'armature (2004).
- .3 Devront être galvanisées par immersion à chaud toutes les armatures qui

demeureront à l'extérieur de l'enveloppe du bâtiment une fois cette enveloppe terminée.

- .4 À soumettre à l'examen du Représentant du Ministère : l'emplacement des ouvrages d'épissure dans les armatures, ces emplacements étant identifiés comme différents de ceux indiqués dans les dessins de mise en place de l'acier.
- .5 Les lots de barres d'armature expédiés doivent être clairement marqués selon un code d'identification, en conformité avec la liste des barres d'armature requises.
- .6 Se débarrasser des barres ayant des pliures excédentaires, des fissures, des fentes, des plis ou trop de rouille; en outre, l'on se devra de re-fabriquer d'autres barres pour remplacer ces dernières.

### **2.3 CONTROLE DE LA QUALITÉ À LA SOURCE**

- .1 Fournir, sur demande, une copie du certificat d'usine des barres d'armature qui sont fournis. Le certificat indique les propriétés physiques et chimiques, qui correspondent à l'identification des matériaux marqués à l'usine de fabrication.

## **Partie 3 EXÉCUTION**

### **3.1 MISE EN PLACE DES ARMATURES**

- .1 Mettre les armatures en place selon les indications des dessins de mise en place vérifiés et les exigences de la norme CSA A23.1.
- .2 Régler les fils métalliques d'attache de sorte que leurs extrémités soient dirigées vers l'intérieur des ouvrages en béton et non vers les surfaces apparentes. Les fils métalliques d'attache ne devront pas se projeter par plus de 5 mm à même l'ouvrage de recouvrement en béton.
- .3 Sauf dans le cas d'une approbation contraire de la part du Représentant du Ministère, ne pas déplacer les armatures pour accommoder des fourreaux, des pièces rapportées, des garnitures d'étanchéité, des réglets ou d'autres pièces de quincaillerie de type coulé à même les travaux.
- .4 Sauf dans le cas d'une approbation contraire de la part du Représentant du Ministère, ne pas souder l'armature.
- .5 À moins d'exigences contraires à ce sujet dans les dessins, l'espacement maximum des chaises devra être conforme à ce qui est présenté dans le tableau ci-après. Si le Représentant du Ministère le demande pour des besoins de renfort additionnel, l'on se devra alors de prévoir des barres de support et des chaises additionnelles,

comme bon lui semble.

Grosueur des barres	Espacement des chaises
10M	600 mm
15M	1 200 mm
20M	1 600 mm
25M	2 000 mm

- .6 À moins d'indications contraires, placer la toile en fil métallique soudé en longueurs aussi grandes que possible; et aux points de chevauchement, l'on se devra de chevaucher le tout dans une distance d'au moins une largeur de treillis (au moins 200 mm) et d'attacher le tout selon les règles du métier.
- .7 Avant de couler du béton, faire examiner la mise en place des armatures et l'emplacement des joints de construction par le Représentant du Ministère. À cette fin, produire un avis de 24 heures précédant le moment à partir duquel une approbation sera requise. Dans le cas de murs et de poutres de grande profondeur, s'assurer qu'un côté des travaux de coffrage soit laissé à l'état ouvert et ce, aux fins d'inspection de l'acier d'armature avant les opérations de bétonnage.
- .8 Nettoyer les armatures avant le coulage du béton.
- .9 Faire examiner la location des joints de construction par le Représentant du Ministère. S'assurer que il y a d'armature additionnel au joints avant la couler du béton.
- .10 Ne pas forcer l'armature ou les ancrages dans le béton frais ou mi-dur.
- .11 S'assurer de maintenir le recouvrement sur les armatures au cours du coulage du béton.

### 3.2 **PLIAGE SUR LE CHANTIER**

- .1 Sauf indication contraire ou autorisation de la part du Représentant du Ministère, les barres d'armature ne doivent pas être pliées ni soudées sur le chantier.
- .2 Lorsque le pliage sur le chantier est autorisé, plier les barres sans les chauffer, en

leur appliquant lentement une pression constante.

- .3 Remplacer les barres qui présentent des fissurations ou des fendillements.

**FIN DE SECTION**



**Partie 1 Généralités**

**1.1 SECTION CONNEXE**

- .1 Section 03 10 00 – Coffrage pour béton.
- .2 Section 03 20 00 - Armatures pour béton.

**1.2 RÉFÉRENCES**

- .1 Code national du bâtiment du Canada, 2015.
- .2 American Society for Testing and Materials (ASTM).
  - .1 ASTM C 260/C 260M-10 (2016), Specification for Air-Entraining Admixtures for Concrete.
  - .2 ASTM C494/C494M-16, Specification for Chemical Admixtures for Concrete.
  - .3 ASTM C1017/C1017M-13e1, Standard Specification for Chemical Admixtures for use in Producing Flowing Concrete.
- .3 Association canadienne de normalisation (CSA)
  - .1 CAN/CSA-A23.1-14, Béton - Constituants et exécution des travaux.
  - .2 CAN/CSA-A23.2-14, Essais concernant le béton.
  - .3 CAN/CSA A363-03, Laitier hydraulique cimentaire.

**Partie 2 Produits**

**2.1 MATÉRIAUX**

- .1 Ciment portland : conforme à la norme CAN/CSA-A3000, de type GU (de type 10).
- .2 Laitier hydraulique cimentaire : conforme à la norme CAN/CSA-A363.
- .3 L'eau, les granulats fins et les gros granulats se caractérisant par le fait qu'ils sont d'une densité normale devront être conformes à la norme CAN/CSA-A23.1.
- .4 Entraîneurs d'air : conformes à la norme ASTM C260.
- .5 Adjuvants chimiques : conformes à la norme ASTM C494.
- .6 Les additifs minéraux pouzolaniques devront être conformes aux exigences de la norme ASTM C1017.

- .7 Les additifs super-plastifiants devront être conformes aux exigences de la norme ASTM C494.
- .8 Par coulis non rétrécissant ici, il faut entendre un composé mélangé à l'avance, comprenant des granulats non métalliques, du ciment, des agents réducteurs d'eau et plastifiants et de consistance pouvant être coulée, le tout devra être en mesure de développer une résistance compressive de 50 MPa après 28 jours de mûrissement.
- .9 Par bourrage à sec, il faut entendre un composé de granulats non métalliques et de ciment et ce, avec suffisamment d'eau pour que le mélange garde sa forme lorsque mis en boule à l'aide des mains; en outre, ce béton devra être en mesure de développer une résistance compressive de 35 MPa après 28 jours de mûrissement.

## 2.2 FORMULES DE DOSAGE

- .1 Le béton de masse volumique moyenne doit être préparé conformément à la norme CAN/CSA-A23.1, Clause 4, et d'un mélange ayant les qualités suivantes :

EMPLACEMENT	RÉSISTANCE APRÈS 28 JOURS	AFFAISSEME NT	CLASSE D'EXPOSITIO N
Tout travaux de béton exposé au sel	35 MPa	75	C-1
Empattements ou semelles	30 MPa	75	N
Murs de fondation	30 MPa	75	F-2

- .2 Fournir un certificat attestant que la centrale de malaxage, le matériel et les matériaux qui seront utilisés pour la fabrication du béton sont conformes aux exigences de la norme CAN/CSA-A23.1.
- .3 Fournir un certificat attestant que la formule de dosage choisie produira du béton ayant la qualité, la résistance et la performance prescrites, et qu'elle est conforme aux exigences de la norme CAN/CSA-A23.1.
- .4 Sauf dans le cas de dalles suspendues et dans la mesure à partir de laquelle le tout est approuvé par le Représentant du Ministère, l'on pourra utiliser du ciment de laitance combiné à du ciment Portland normal et ce, dans une proportion d'au plus 25 p. 100.
- .5 L'emploi d'additifs chimiques devra être approuvé par le Représentant du Ministère et ce, avant leur utilisation.
- .6 L'emploi de chlorure de calcium n'est pas permis.

## Partie 3 Exécution

### 3.1 MISE EN OEUVRE

- .1 Exécuter les ouvrages en béton coulé en place conformément à la norme CAN/CSA-A23.1; et à moins d'indications contraires, les essais devront être conformes à la norme CAN/CSA-A23.2.
- .2 Obtenir l'examen de la mise en place de l'acier d'armature du Représentant du Ministère avant de couler du béton. Produire un avis de 24 heures avant de couler du béton.
- .3 S'assurer que toutes les armatures et pièces rapportées ne soient pas dérangées au cours du coulage du béton.
- .4 Avant de couler du béton par gros temps, présenter la méthode proposée à l'approbation du Représentant du Ministère et ce, relativement à la protection du béton au cours du coulage et aux fins de mûrissement.
- .5 Tenir des archives précises des articles en béton coulé, les données d'archivage en soi devant donner la date du coulage et l'emplacement du coulage, la qualité du béton, la température ambiante et les échantillons d'essai prélevés.

### 3.2 CONSTRUCTION

- .1 Obtenir l'approbation du Représentant du Ministère pour l'emplacement de l'armature avant le coulement du béton. Fournir un minimum de préavis de 24hrs avant le coulement du béton.
- .2 Régler les fourreaux, les attaches, les boulons d'ancrage, les crochets à tuyaux et les autres pièces rapportées et ce, en conformité avec les exigences des autres corps de métier.
- .3 Ne pas éliminer ni déplacer des armatures pour accommoder de la quincaillerie. Si les pièces rapportées ne peuvent pas être orientées comme prescrit, il faudra alors faire approuver toutes les modifications par le Représentant du Ministère et ce, avant de couler du béton.
- .4 Eau, ciment et agrégat ne sera pas ajouter au béton après l'introduction d'eau au mélange.
- .5 S'assurer que l'armature ne sont pas déranger durant l'emplacement et la vibration du béton
- .6 La finition du béton doit être conforme à la norme CAN/CSA-A23.1.
- .7 À moins d'indications contraires, frotter les rebords mordants et apparents du béton à l'aide d'une pierre au carborundum, afin de produire des rebords arrondis dans 3 mm.

### 3.3 DURCISEMENT

- .1 Le durcissement du béton est à être complété comme spécifié dans la norme CAN/CSA-A23.1.
- .2 Ne pas utiliser des produits de durcissement qui aurait un effet détrimment sur l'adhésion du matériau.

**3.4 BÉTON DÉFECTUEUX**

- .1 Enlever le béton défectueux, les plaques pâles et les débris noyés dans la masse et réparer le tout en conformité avec les directives du Représentant du Ministère.
- .2 Les réparations du béton défectueux sont complétées sans cout au Contrat.

**3.5 PROTECTION EN HIVER / TEMPS CHAUD**

- .1 Entreprandre le bétonnage en hiver en stricte conformité avec les clauses 5 et 7 de la norme CAN/CSA-A23.1.
- .2 Ne pas se servir d'éléments chauffants dépourvus d'installations d'aération.
- .3 Entreprandre le bétonnage par temps chaud en conformité avec les exigences pertinentes des clauses 5 et 7 de la norme CSA-A23.1 et ceci, compte tenu de l'emploi d'une pellicule approuvée de retenue de l'humidité si la chose s'avère nécessaire CAN/CSA-A23.1.

**FIN DE SECTION**

## **Partie 1 Généralités**

### **1.1 NORMES DE RÉFÉRENCE**

- .1 Code national du bâtiment du Canada, 2015.
- .2 CSA A23.1-09/A23.2-09 (R2014) – Matériaux en béton et méthodes de construction d'ouvrages en béton et Méthodes d'essai et pratiques normalisées s'appliquant à des ouvrages en béton.
- .3 Loi sur la santé et la sécurité au travail, selon la plus récente édition.

### **1.2 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE**

- .1 Soumettre une copie du devis du fabricant en rapport avec les coulis servant à des travaux de réparation.
- .2 Soumettre un plan et un devis en rapport avec l'appareillage que l'on se propose d'utiliser pour enlever du béton et (ou) du coulis. Cet appareillage à enlever du béton et (ou) du coulis devra convenir à l'enlèvement de matériaux à l'intérieur d'un espace compris à même le bâtiment. Cet appareillage doit être tel à ne pas causer de dommages aux zones adjacentes de la structure qui se doivent d'être conservées ni à des poutres et (ou) colonnes adjacentes qui se doivent d'être réparées.

### **1.3 CONDITIONS**

- .1 Toutes les conditions du contrat général s'appliquent aux travaux de la présente section.
- .2 Examiner les travaux à partir desquels dépendent les ouvrages de la présente section. Vérifier les dimensions dans les dessins, en les comparant à celles de la structure existante. Signaler toute contradiction au Représentant du Ministère et ce, par écrit.
- .3 Examiner les conditions du chantier avant la mise en route des présents travaux. L'absence de tout refus écrit sous-entend une acceptation de toutes les conditions existantes et se veut une renonciation à toutes les réclamations ou demandes de versement supplémentaire et ce, peu importe la qualité ou les quantités de travaux faisant l'objet de la présente section.
- .4 Apporter son entière collaboration à tous les autres corps de métier, fournir tous les articles à encastrier ou à intégrer aux travaux et aviser tous les autres corps de métier relativement à tout ouvrage préparatoire à réaliser en vue d'une attache et d'une fixation appropriées de n'importe quelle partie des travaux de la présente section ou de sections connexes.

- .5 Soumettre, à l'examen et à l'approbation du Représentant du Ministère, une description écrite des procédures proposées pour les travaux d'application de coulis sous pression.

#### **1.4 CAUTIONNEMENTS ET GARANTIES**

- .1 L'Entrepreneur se devra de remettre au Représentant du Ministère une garantie écrite et de source unique, pour ainsi garantir le rendement conforme et ce, contre toute détérioration et (ou) tout décollage des surfaces de réparation sur les poutres et les dalles de construction au cours d'une période de trois (3) ans à compter de la date de réalisation substantielle du projet, cette date devant être homologuée ou officiellement reconnue par le Représentant du Ministère.

### **Partie 2 Produits**

#### **2.1 PRODUITS**

- .1 Matériau de revêtement d'époxy sur l'armature d'acier existante à être "Sikatop Armatec 110 EpoCem" par Sika Canada Inc
- .2 Le coulis de liaison en béton a "Sikatop Armatec 110 EpoCem" par Sika Canada Inc.
- .3 Mastic élastomère pour les réparations de fissure est à être "Dymeric 240" par Tremco Inc., ou un autre produit équivalent.

#### **2.2 MATERIAUX**

- .1 Béton prêt-pour-mise-en-place à être 35 MPa (5000 psi) a 28 jours; avec un effondrement de 80mm au point de livraison; le béton est à être proportionné au CAN/CSA A23.1, Clause 4; le béton est à être entrainé d'air en accordance avec la classe C1 de la norme CAN/CSA-A23.1. L'utilisation de chlorure de calcium est interdit.
- .2 Agrégat grosse est à être non-réactif aux alcalis; de grandeur de moins de 6mm pour des réparations de 52mm de profondeur et 10mm pour les réparations de moins de 75mm de profondeur. Les agrégats 20mm de grandeur peuvent être utilisés pour les réparations de plus de 75 mm en profondeur.

### **Partie 3 Exécution**

#### **3.1 ZONES DE RÉPARATION**

- .1 Les zones spécifiques de réparation sont identifiées dans les dessins de charpente et vont être identifié par le Représentant du Ministère.

### **3.2 TRAVAUX D'ÉTAYAGE ET DE COFFRAGE**

- .1 Les travaux complets d'étayage devront être installés et retenus ou immobilisés depuis la sous-face des dalles structurales. Les ouvrages proprement dits d'étayage devront être des poteaux réglables d'étayage en acier, offrant une capacité de support de 2 268 kg au point de prolongement requis. Soumettre les détails d'étayage pour tous les travaux, ces détails devant porter le sceau et la signature d'un Ingénieur compétent et accrédité à pratiquer à l'Ontario. Les étais devront être inspectés sur une base hebdomadaire par l'Ingénieur responsable. Soumettre des rapports d'inspection au Représentant du Ministère. Garder les travaux d'étayage en place jusqu'à ce que les coulis de réparation atteignent 80 p. 100 de la résistance prescrite; par contre et à moins d'indications contraires, il ne faudra pas dépasser un délai de cinq (5) jours de la mise en place.
- .2 Par travaux de coffrage ici, il faut entendre des travaux de coffrage en contre-plaqué « Formply » de 20 mm ou des travaux équivalents en contre-plaqué, avec un agent de décoffrage approprié. Les travaux de coffrage en porte-à-faux pour les coffrages devront être constitués de morceaux standard en bois d'œuvre de 89 sur 89 mm ou d'ensembles équivalents; et ces travaux devront être aménagés avec des ouvrages adéquats d'étayage et de contreventement. L'Entrepreneur se devra de prévoir et d'entretenir des contreventements latéraux adéquats et ce, à l'emplacement de tous les travaux de coffrage et d'ensembles en porte-à-faux.
- .3 L'entrepreneur est à fournir les détails pour le coffrage avec le sceau et la signature d'un ingénieur Professionnel enregistré dans la Province d'Ontario.

### **3.3 TRAVAUX D'ENLÈVEMENT ET (OU) DE RÉPARATION DU BÉTON**

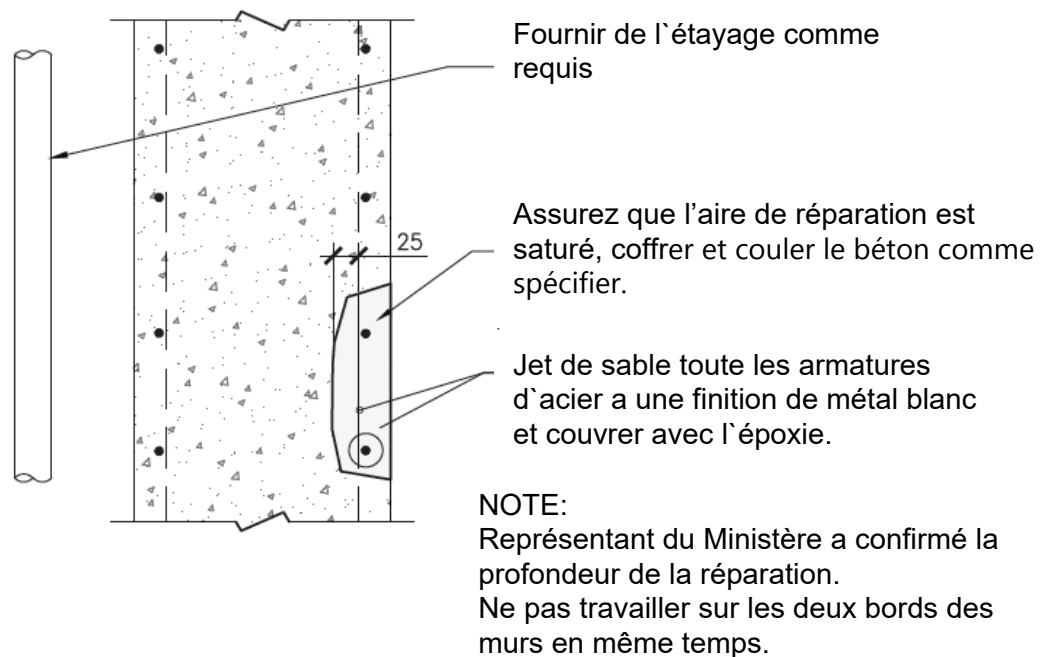
- .1 Pratiquer des traits de scie de 12,5 mm autour de la zone de réparation.
- .2 Enlever tout le coulis et tout le béton aux états meuble, non sain et décollé et ce, selon les directives du Représentant du Ministère. À moins d'indications contraires, ne pas couper d'acier de renfort ni de morceaux compris dans les ouvrages en acier de construction.
- .3 Enlever le béton jusqu'à un point correspondant à 25 mm et ce, tout autour de l'ensemble de l'acier d'armature apparent.
- .4 Conserver l'ensemble de l'acier d'armature coupé, enlevé ou autrement endommagé et ce, à des fins d'examen par le Représentant du Ministère.

- .5 L'acier d'armature endommagé au cours des opérations d'enlèvement du béton devra être remplacé par l'Entrepreneur et ce, sans frais aucun envers le Représentant du Ministère et selon ses directives.
- .6 Nettoyer tout l'acier de renfort apparent jusqu'au métal à blanc et ce, en se servant d'une brosse à fils d'acier.
- .7 Nettoyer toutes les zones de rapiéçage et ce, jusqu'à l'obtention d'un béton sain; pour ce faire, utiliser de l'air comprimé et exempt d'huile.
- .8 Dans la mesure de la pertinence, resserrer tous les étais et ce, immédiatement avant le coulage du béton.
- .9 Former ou façonner la zone de rapiéçage à la dimension d'origine et ce, toujours en gardant un dégagement de recouvrement de béton d'au moins 20 mm net par dessus l'acier d'armature apparent. À moins d'indications contraires ou de directives contraires de la part du Représentant du Ministère, finir les surfaces apparentes pour qu'elles s'assortissent à celles d'origine.
- .10 À moins d'indications contraires, maintenir les travaux de coffrage et d'étais en place et ce, jusqu'à ce que le coulis de réparation atteigne une valeur correspondant au moins à 80 p. 100 de la résistance établie; alternativement, au cours d'une période d'au moins cinq (5) jours.
- .11 Au moment des opérations de décoffrage, examiner alors les surfaces du béton et les défauts pouvant se manifester. Réparer et remettre à neuf toutes les défauts de surface et ce, à l'approbation du Représentant du Ministère.

### **3.4 DETAILS TYPIQUE – RÉPARATIONS DE BÉTON**

- .1 Se référer à la figure suivante pour les réparations typique des délaminations on concrete wall.





#### DÉTAIL TYPIQUE - RÉPARATIONS PROFOND DE MUR

### 3.5 EXAMEN ET ÉPREUVE DES TRAVAUX SUR PLACE

- .1 L'Entrepreneur se devra de présenter un avis d'au moins 24 heures relativement à tout examen sur place ou à tout travail d'essai à réaliser en vertu du projet en cours.
- .2 S'assurer que le Représentant du Ministère puisse examiner les surfaces de réparation à l'intérieur des superficies ou des surfaces de rapiéçage et ce, avant les opérations de nettoyage définitif.
- .3 S'assurer que le Représentant du Ministère puisse passer en revue et accepter toutes les surfaces en béton et toutes les opérations de préparation de l'acier d'armature et ce, avant l'application du coulis.
- .4 Le Représentant du Ministère pourra procéder à des levés bathymétriques des surfaces ou des superficies de réparation et ce, afin de vérifier la valeur de liaisonnement.
- .5 Toujours à la discrétion du Représentant du Ministère, l'on aura peut-être à éprouver toutes les surfaces de réparation et ce, en les assujettissant à un essai de liaisonnement à la tension. Et si les essais de liaisonnement indiquent un manque à répondre à la capacité de liaisonnement à la tension prescrite qui est de 0,9 MPa, le Représentant du Ministère devra alors avec le droit d'exiger l'apport des mesures correctives requises et ce, y compris l'enlèvement et le remplacement des travaux de réparation.

- .6 L'Entrepreneur devra apporter son entière collaboration au Représentant du Ministère. Prévoir toute la main d'oeuvre et l'ensemble de l'appareillage requis pour offrir un accès aux surfaces ou superficies de réparation et ce, aux fins d'examen ou d'épreuve des travaux.

**FIN DE SECTION**

# NOTES GÉNÉRALES ET (OU) DÉTAILS TYPIQUES

## GÉNÉRALITÉS

LES NOTES GÉNÉRALES ET LES DÉTAILS TYPIQUES S'APPLIQUENT À TOUTES LES CONDITIONS STRUCTURELLES N'AYANT PAS FAIT L'OBJET DE DÉTAILS OU DE RENVOIS SPÉCIFIQUES DANS LES DESSINS DE CHARPENTE.

LES PRÉSENTES NOTES AINSI QUE LES DÉTAILS ET DESSINS CONNEXES DEVRONT ÊTRE LUS CONCURRENTEMENT AVEC LE DEVIS SE RAPPORTANT AU PROJET EN COURS.

CES DESSINS NE DEVRONT ÊTRE UTILISÉS QUE PAR LE CLIENT DE L'EXPERT-CONSEIL. TOUS LES RENSEIGNEMENTS Y FIGURANT S'APPLIQUENT AU PROJET EN COURS SEULEMENT ET EXPRIMENT LE MEILLEUR JUGEMENT DE L'EXPERT-CONSEIL À PARTIR DES RENSEIGNEMENTS EN SA POSSESSION AU MOMENT DE SA PRÉPARATION DES DESSINS. LES DÉCISIONS OU ACTIONS PRISES PAR DES TIERS ET FONDÉES SUR LES RENSEIGNEMENTS COMPRIS DANS LES PRÉSENTS DESSINS DEVRONT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME RELEVANT UNIQUEMENT DE CES TIERS.

CES DESSINS APPARTIENNENT À LA SOCIÉTÉ ADJELEIAN ALLEN RUBELI LTD.

## CODES ET NORMES

LES DÉTAILS DE CONCEPTION ET DE CONSTRUCTION DEVRONT ÊTRE CONFORMES AU CODE NATIONAL DU BÂTIMENT DU CANADA (ÉDITION DE 2015). DANS L'ENSEMBLE DES PRÉSENTS DESSINS, LE TERME « CODE DE CONSTRUCTION » SE RAPPORTE AU PRÉSENT CODE NATIONAL DU BÂTIMENT DU CANADA.

DANS LES DESSINS, L'ON POURRA RETROUVER LES NORMES CI-APRÈS PRÉSENTÉES SOUS FORME ABRÉGÉE ET CE, COMME SUIV :

NORME	TITRE/DESCRIPTION	FORME ABRÉGÉE
ASTM F1554-07	BOULONS D'ANCRAGE EN ACIER ET À RÉSISTANCE AU FLÉCHISSEMENT CONFORME À CE QUI SUIV : 36, 55 ET 105 KSI.	ASTM F1554
CSA A23.1-09	MATÉRIAUX EN BÉTON ET MÉTHODES DE CONSTRUCTION DE BÉTON	CSA A23.1
CSA A23.2-09	MÉTHODES D'ESSAI ET PRATIQUES COURANTES DANS LE CAS D'OUVRAGES EN BÉTON	CSA A23.2
CSA A23.3-04	CONCEPTION DE STRUCTURES EN BÉTON	CSA A23.3
CSA 086-09	CONCEPTION CALCULÉE DANS LE BOIS	CSA 086

À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES DANS LE CONTEXTE, LES RENVOIS À DES NORMES CORRESPONDENT À DES RENVOIS EXPRIMÉS EN UNITÉS MÉTRIQUES. À CERTAINS ENDRITS, LES RENVOIS EN FORME ABRÉGÉE À DES NORMES DE LA CSA OMETTENT LE SIGLE « CSA ».

À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES RENVOIS ENGLOBENT TOUTES LES ERREURS ET TOUS LES SUPPLÉMENTS PUBLIÉS.

## ABRÉVIATIONS ET SYMBOLES

OUTRE LES ABRÉVIATIONS ET SYMBOLES STANDARD POUR LES UNITÉS DE MESURE (UNITÉS 'SI' ET UNITÉS CONVENTIONNELLES DES E-U) ET LES VARIABLES QUI SONT DÉCRITES DANS LES DESSINS, IL SE PEUT QUE L'ON RETROUVE LES ABRÉVIATIONS CI-APRÈS DANS LES PRÉSENTS DESSINS ET CE, AVEC OU SANS POINT ET À CERTAINES OCCASIONS, À L'ÉTAT COMBINÉ, COMME SUIV :

AFF	AU-DESSUS DU PLANCHER FINI	L.L.	CHARGE DYNAMIQUE OU COUCHE INFÉRIEURE
B	PARTIE INFÉRIEURE	LLH	PATTE LONGUE À L'HORIZONTALE
BOT.	PARTIE INFÉRIEURE	LLV	PATTE LONGUE À LA VERTICALE
BPL	PLAQUE D'ASSISE	M	MOMENT
BRG	APPUI	MIRR.	MIROIR
C	PROFILÉ OU COMPRESSION	N.F.	FAÇADE RAPPROCHÉE
c/c	INTERVALLE D'ENTRE AXES	N.I.C.	NON INCLUS AU CONTRAT
CJ	JOINT DE CONTRÔLE	N.T.S.	PAS À ÉCHELLE
CONC.	BÉTON	O.F.	FAÇADE EXTÉRIEURE
CONT.	EN CONTINU	OPP.	OPPOSÉE
c/w	À AMÉNAGER AVEC	P.C.	BÉTON PRÉFABRIQUÉ OU CAPUCHON DE PIEUX
D.L.	CHARGE STATIQUE	PCO	COUPURE DE PIEUX
DIM.	DIMENSION	PL	PLAQUE
EA.	CHAQUE	REINF.	OUVRAGE DE RENFORT
E.E.	CHAQUE EXTRÉMITÉ	REQ'D	REQUIS
E.F.	CHAQUE FAÇADE	R.O.	OUVERTURE BRUTE
E.J.	JOINT DE DILATATION	SEC	COUPE
E.S.	CHAQUE CÔTÉ	S.O.G.	DALLE SUR SOL
EXP. JT	JOINT DE DILATATION	STD	STANDARD
EX.	EXISTANT	T	PARTIE SUPÉRIEURE OU FORCE DE TENSION
EXIST.	EXISTANT	T/	PARTIE SUPÉRIEURE DE
E.W.	CHAQUE SENS	T.O.	PARTIE SUPÉRIEURE DE
EL.	ÉLEVATION	TJ	SOLIVEAU D'ATTACHE
EXT.	EXTÉRIEUR	T.O.S.	PARTIE SUPÉRIEURE DE L'ACIER OU DE LA DALLE
F	FORCE, FORCE AXIALE	T.O.W.	PARTIE SUPÉRIEURE DU MUR
F.F.	FAÇADE ÉLOIGNÉE	TYP.	DÉTAIL TYPIQUE
F.D.	DRAIN DE PLANCHER	U.L.	COUCHE SUPÉRIEURE
FDN	FONDATION	U/N	À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES
FTG	EMPATTEMENT	U/S	SOUS-FACE
FL.	PLANCHER	v	À LA VERTICALE OU FORCE DE CISAILLEMENT
GALV.	GALVANISÉ	VERT.	À LA VERTICALE
H	À L'HORIZONTALE	V.O.S.	À VÉRIFIER SUR PLACE
HOR.	À L'HORIZONTALE	WMM	TREILLIS À FILS MÉTALLIQUES SOUDÉS
I.F.	FAÇADE INTÉRIEURE	⊙	À (ESPACEMENT D'ENTRE AXES)
INT.	INTÉRIEUR	∅	DIAMÈTRE
INCL.	Y COMPRIS		
L	LONGUEUR OU CORNIÈRE EN ACIER		
Ld	LONGUEUR DE DÉVELOPPEMENT D'UN OUVRAGE DE RENFORT (À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, IL S'AGIT ICI DE LA TENSION.)		

D'AUTRES ABRÉVIATIONS POURRONT ÊTRE UTILISÉES DANS LE PRÉSENT CONTEXTE; PRIÈRE D'EXIGER UNE CLARIFICATION EN CAS DE DOUTE.

## DESSINS D'ATELIER, PRÉSENTATIONS ET CRITÈRES ET DÉTAILS DE CONCEPTION POUR LES FOURNISSEURS :

### GÉNÉRALITÉS :

LES REPRODUCTIONS DES DESSINS DE CHARPENTE NE CONSTITUENT PAS DES MÉDIAS ACCEPTABLES DE DESSINS D'ATELIER.

PAR INGÉNIEUR DANS LES PARAGRAPHE CI-APRÈS ET DANS L'ENSEMBLE DES PRÉSENTS DESSINS, IL FAUT ENTENDRE UN INGÉNIEUR ENREGISTRÉ ET ACCRÉDITÉ À PRATIQUER SA PROFESSION EN ONTARIO; EN OUTRE, LE SCEAU DE L'INGÉNIEUR DEVRA INCLURE L'ESTAMPILLAGE ET LA SIGNATURE DE CHAQUE DESSIN ET LA DATE D'APPOSITION DU SCEAU. POUR CHAQUE DOCUMENT, LES PRÉSENTATIONS DE DOCUMENTS DEVRONT INCLURE DES FICHIERS ÉLECTRONIQUES ET PRÉSENTÉS EN FORMAT PDF, LESQUELS SE DEVANT D'ÊTRE TRANSMIS PAR COURRIEL, À L'ADRESSE SUIVANTE : [submit@oaa.ca](mailto:submit@oaa.ca). PAR EXCEPTION, IL SE PEUT QUE D'AUTRES MÉTHODES ET (OU) FORMATS DE REMISE DES DOCUMENTS FASSENT L'OBJET D'UNE ENTENTE ÉCRITE ET PRÉCÉDANT LA SOUMISSION ENTRE LES PARTIES CONCERNÉES.

LA REVUE DES DESSINS NE S'APPLIQUE QU'À L'ARRANGEMENT GÉNÉRAL ET SERT À CONFIRMER QUE LE TOUT EST CONFORME AU CONCEPT GÉNÉRAL DE CONCEPTION. CETTE REVUE NE SOUS-ENTEND PAS UNE APPROBATION DE LA CONCEPTION DÉTAILLÉE NI DES QUANTITÉS AVANCÉES DANS LES DESSINS PRÉSENTÉS; ELLE NE DOIT PAS NON PLUS RELEVÉR L'ENTREPRENEUR DE SES RESPONSABILITÉS DE RÉALISER DES TRAVAUX EN TOUT POINT COMPLÈTS, PRÉCIS ET CONFORMES AUX RENSEIGNEMENTS COMPRIS DANS LES DESSINS DE CHARPENTE. PRÉVOIR UN DÉLAI DE QUINZE (15) JOURS POUR LA REVUE DES DESSINS D'ATELIER.

NE PAS FABRIQUER DE MATÉRIAUX QUI FONT SUITE À UN REJET OU À UNE DÉSATPROBATION DES DESSINS D'ATELIER.

DOCUMENT SUBMISSIONS SHALL INCLUDE FOR EACH DOCUMENT ELECTRONIC FILES IN PDF FORMAT DELIVERED BY EMAIL TO [submit@oaa.ca](mailto:submit@oaa.ca) , UNLESS OTHER FORMATS AND/OR METHODS OF DELIVERY ARE AGREED IN WRITING IN ADVANCE OF SUBMISSION.

PAPER DOCUMENTS SUBMITTED IN LIEU OF ELECTRONIC DOCUMENTS SHALL INCLUDE 2 COPIES AND 1 REPRODUCIBLE FOR EACH DOCUMENT.

### TRAVAUX D'ÉCHAFAUDAGE :

PRODUIRE DES DÉTAILS DE CONCEPTION ET DE CONSTRUCTION DES COFFRAGES ET DES ÉCHAFAUDAGES AINSI QUE DES TRAVAUX D'ÉTAYAGE ET DE NOUVEL ÉTAYAGE; PRODUIRE AUSSI TOUTES LES EXIGENCES PARTICULIÈRES DE DÉPOUILLEMENT DES COFFRAGES, EN LES INSCRIVANT SUR DES FEUILLES DE CONCEPTION QUI DEVRONT ÊTRE PRÉPARÉES ET ESTAMPILLÉES PAR UN INGÉNIEUR ACCRÉDITÉ.

À SOUMETTRE À L'EXAMEN DES AUTORITÉS COMPÉTENTES : LES DESSINS DE TOUS LES JOINTS DE CONSTRUCTION PROPOSÉS AINSI QUE DE LEURS EMPLACEMENTS ET LES DESSINS D'AMÉNAGEMENT DES PLATES-FORMES D'ENTRETIEN MÉNAGER ET DES TRAITS DE SOIES DANS LA DALLE SUR SOL, AUX FINS DE SECTIONNEMENT DU BÉTON.

### BÉTON – MATÉRIAUX :

SOUMETTRE À L'EXAMEN DES AUTORITÉS COMPÉTENTES TOUS LES DOSAGES PROPOSÉS POUR MÉLANGER LE BÉTON. À PRÉSENTER AU MOINS QUINZE (15) JOURS AVANT LA DATE PRÉVUE DE MISE EN ROUTE DES TRAVAUX.

### BÉTON – OUVRAGES DE RENFORT :

SOUMETTRE À L'EXAMEN DES AUTORITÉS COMPÉTENTES LES DESSINS DE MISE EN PLACE ET LES LISTES DE BARRES ET CE, POUR CHAQUE PORTION DE LA STRUCTURE. MONTRER LA PLEINE ÉLEVATION DES MURS. MONTRER L'ACIER SUPÉRIEUR ET L'ACIER INFÉRIEUR POUR LES DALLES ET CE, DANS DES PLANS DISTINCTS ET COMPTE TENU DE L'ACIER D'ARMATURE EXIGÉ, EN INSCRIVANT DIRECTEMENT LE TOUT SUR LES DESSINS EN CAUSE.

## DIMENSIONS

VÉRIFIER LES DIMENSIONS COMPRISES DANS LES PRÉSENTS DESSINS, EN LES COMPARANT AVEC CELLES DES DESSINS D'ARCHITECTURE ET CE, AVANT DE LES UTILISER À DES FINS DE FABRICATION OU DE CONSTRUCTION. SIGNALER TOUTE CONTRADICTION AU MOMENT MÊME DE SA DÉCOUVERTE.

LES DESSINS ONT ÉTÉ RAISONNABLEMENT ÉTABLIS ET TRACÉS À L'ÉCHELLE, MAIS L'ENTREPRENEUR SE DOIT D'ÉVITER DE PRÉLEVER DES MESURES À L'ÉCHELLE À PARTIR DE CES DESSINS.

## DESSINS D'ARCHIVE

L'ENTREPRENEUR DEVRA CONSERVER DEUX JEUX DE DESSINS D'ARCHIVES, À GARDER À JOUR ET MONTRANT L'ÉTAT CONSTRUIT DE TOUS LES ASPECTS DE LA STRUCTURE; CES DESSINS DEVRONT ÊTRE DISPONIBLES POUR FINS DE RÉVISION AU COURS DE LA CONSTRUCTION ET IL FAUDRA LES REMETTRE À L'EXPERT-CONSEIL ET AU PROPRIÉTAIRE AU MOMENT DE LA RÉALISATION COMPLÈTE DES TRAVAUX.

## INSPECTIONS ET ESSAIS

LES ARTICLES CI-APRÈS DEVRONT ÊTRE INSPECTÉS OU ÉPROUVÉS PAR UN ORGANISME INDÉPENDANT D'INSPECTION ET (OU) D'ESSAI, TEL QUE DÉSIGNÉ PAR LE CLIENT. LES MATÉRIAUX ET LA MAIN D'ŒUVRE NON CONFORMES AU DEVIS DEVRONT ÊTRE REJETÉS PAR L'ENTREPRENEUR. LES RAPPORTS ET RÉSULTATS D'ESSAIS DEVRONT ÊTRE PRÉSENTÉS SANS TARDER À L'EXAMEN DE L'INGÉNIEUR. SANS POUR AUTANT SE LIMITER À CE QUI SUIV, VOICI CE QUE LES ESSAIS COMPORTENT :

### SOLS :

ENTREPRENDRE TOUTES LES OPÉRATIONS D'ESSAI ET D'INSPECTION (DAMAGE, CAPACITÉ D'APPUI ET AINSI DE SUITE) ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES DU RAPPORT DES SOLS ET (OU) DE L'INGÉNIEUR EN GÉOTECHNIQUE.

### OUVRAGES D'ÉTAYAGE :

TOUS LES ESSAIS (PAR EXEMPLE : – ESSAIS DE SONDAGE DES ATTACHES ARRIÈRE) DEVRONT ÊTRE CONFORMES AUX EXIGENCES DE L'INGÉNIEUR CHARGÉ DES TRAVAUX D'ÉTAYAGE ET (OU) AUX PRÉSCRIPTIONS PERTINENTES DU DEVIS.

### BÉTON :

ESSAIS DE BÉTON ET DE COULIS, SELON LA PLUS RÉCENTE ÉDITION DE LA NORME CSA A23.2 ET SELON LES STIPULATIONS DU DEVIS À CE SUJET ET CE, COMPTE TENU DES EXIGENCES D'AFFAISSEMENT, DE CONCENTRATION D'AIR ET DE MÔRISSEMENT; À PRÉSENTER AVANT L'UTILISATION DE CES PRODUITS. L'ENTREPRENEUR SE DEVRA DE TENIR UN ENREGISTREMENT DES DATES DE COULAGE, DES ESSAIS ENTREPRIS ET DE LA CLASSIFICATION DU BÉTON UTILISÉ ET CE, COMPTE TENU DE L'EMPLACEMENT ET DES RÉSULTATS DES ESSAIS POUR L'ENSEMBLE DES ARTICLES COULÉS.

ESSAIS SERVANT À DÉTERMINER LA RÉSISTANCE DU BÉTON SUR PLACE ET CE, À DES FINS DE DÉCOFFRAGE HÂTIF ET EN RAPPORT AVEC LE TYPE D'ESSAI DÉTERMINÉ, LEQUEL TYPE D'ESSAI DEVANT ÊTRE PRÉSCRIT À PARTIR DE CE QUE L'ORGANISME D'ESSAI EXIGE EN PAREILLE CIRCONSTANCE. LES ESSAIS ET TRAVAUX DE RÉPARATION NÉCESSAIRES À LA STRUCTURE PAR SUITE DE CES ESSAIS DEVRONT ÊTRE RÉALISÉS PAR L'ENTREPRENEUR ET CE, SANS QUE LA CHOSE N'ENTRAÎNE DE DÉBOURSÉS SUPPLÉMENTAIRES DE LA PART DU PROPRIÉTAIRE.

ESSAIS REQUIS ET PRÉSCRITS PAR L'INGÉNIEUR, POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE DU BÉTON SUR PLACE. LE BÉTON QUI NE RÉPOND PAS AUX EXIGENCES PRÉSCRITES POURRA ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME REJETABLE; ET IL DEVRA EN ÊTRE DE MÊME POUR LE BÉTON QUI PRÉSENTE UNE APPARENCE MÉDIocre, DES ENDOMMAGEMENTS OU DES DÉFECTUOSITÉS. L'ON SE DEVRA DE PRÉLEVER DES NOYAUX DE CAROTTAGE ET DE LES REMETTRE À DES FINS D'ESSAI À L'ORGANISME D'ESSAI DÉSIGNÉ. ET TOUS LES TRAVAUX DE RÉPARATION NÉCESSAIRES À MÊME LA STRUCTURE ET FAISANT SUITE AUX RÉSULTATS DES PRÉSENTS ESSAIS DEVRONT ÊTRE ENTREPRIS SANS QUE LA CHOSE N'ENTRAÎNE DE DÉBOURSÉS SUPPLÉMENTAIRES DE LA PART DU PROPRIÉTAIRE.

## FONDATEMENTS

ASSISE : TOUS LES EMPATTEMENTS DEVRONT ÊTRE SUPPORTÉS PAR UN SOL NATUREL, NON MODIFIÉ ET SAIN .

### VALEURS D'APPUI ÉTABLIES COMME SUIV :

À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, DE 700 kPa (« SLS ») ET 75 kPa (« ULS »)

TOUTES LES SURFACES D'APPUI DEVRONT ÊTRE APPROUVÉES PAR UN EXPERT-CONSEIL EN GÉOTECHNIQUE ET CE, AVANT DE COULER DU BÉTON.

NE PAS DÉPOSER DE REMBLAI CONTRE DES MURS DE FONDATION TANT QUE LES DALLES DE SUPPORT N'AURONT PAS ÉTÉ COULÉES; UNE EXCEPTION À CETTE RÈGLE CORRESPOND À LA PRÉSENTATION ET À L'EXÉCUTION DE DÉTAILS DE RENFORT AVANT LE REMBLAYAGE PROPREMENT DIT. DANS LA MESURE DU POSSIBLE, REMBLAYER DES DEUX CÔTÉS DES MURS ET CE, DE FAÇON SIMULTANÉE.

### RECOUVREMENT CONTRE LE GEL :

À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES ET À L'EXTÉRIEUR, LE FOND DES EMPATTEMENTS DEVRA PRÉSENTER UN RECOUVREMENT DE PROTECTION CONTRE LE GEL D'AU MOINS 1 830 mm ET CE, JUSQU'AU NIVEAU DU TERRASSEMENT DÉFINITIF ET CE, Y COMPRIS LES EMPATTEMENTS DANS LES ZONES NON CHAUFFÉES DU SOUS-SOL. AU COURS DE TRAVAUX RÉALISÉS EN HIVER, PRÉVOIR UNE PROTECTION CONTRE LE GEL À L'EMPLACEMENT DE TOUS LES EMPATTEMENTS.

## TRAVAUX D'ÉTAYAGE ET D'EXCAVATION

LA CONCEPTION DEVRA ÊTRE FONDÉE SUR LES CRITÈRES RECOMMANDÉS DANS LE RAPPORT DES SOLS; EN OUTRE, LE TOUT DEVRA ÊTRE À L'APPROBATION DES AUTORITÉS MUNICIPALES OU DE TOUTE AUTRE AUTORITÉ COMPÉTENTE EN CAUSE.

AUX ENDRITS REQUIS, L'ENTREPRENEUR CHARGÉ DES TRAVAUX D'ÉTAYAGE DEVRA SE PROCURER TOUTES LES APPROBATIONS NÉCESSAIRES POUR L'INSTALLATION DE PIÈCES D'ANCRAGE D'ATTACHES ARRIÈRE ET CE, À L'EXTÉRIEUR DE LA LIGNE OU DE LA LIMITE DE PROPRIÉTÉ INDIQUÉE. L'ENTREPRENEUR SE DEVRA D'ÉTABLIR L'EMPLACEMENT ET LA PORTÉE DES LIGNES D'UTILITÉS PUBLIQUES SOUTERRAINES AUX ENDRITS À PARTIR DESQUELS IL Y POURRAIT Y AVOIR INTERFÉRENCE POSSIBLE AVEC LES OPÉRATIONS D'EXCAVATION ET (OU) DE REMBLAYAGE APRÈS EXCAVATION.

## BÉTON

TOUS LES OUVRAGES EN BÉTON DEVRONT ÊTRE CONFORMES AUX PLUS RÉCENTES ÉDITIONS DES NORMES CSA–A23.1 ET CSA–A23.3 ET CE, COMPTE TENU DES PRÉSCRIPTIONS ADDITIONNELLES SUIVANTES :

EMPLACEMENT	RÉSISTANCE MINIMALE ET PRÉSCRITE DU BÉTON APRÈS 28 JOURS	AFFAISSEMENT	CLASSE D'EXPOSITION	REMARQUES
	MPa	mm		
EN DESSUS DU SOL	EMPATTEMENTS	35	80 ± 30	C-1

NE PAS RAJOUTER D'EAU AU BÉTON SUR LE CHANTIER. LE TOUT AUQUEL L'ON AURA RAJOUTÉ DE L'EAU SERA TOUT SIMPLEMENT REJETÉ; DANS UN AUTRE TEMPS, TOUT BÉTON NE RÉPONDANT PAS AUX EXIGENCES DU DEVIS SERA AUSSI REJETÉ PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL.

NE PAS UTILISER D'ADDITIFS AU CHLORURE DE CALCIUM.

## ACIER D'ARMATURE

À MOINS D'ANNOTATIONS CONTRAIRES, DÉTAILLER ET MONTER L'ACIER D'ARMATURE EN CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES PERTINENTES DE LA NORME CSA–A23.1-00 ET LE CONTENU DU MANUEL CI-APRÈS DE L'ACI : « REINFORCING STEEL MANUAL OF STANDARD PRACTICE ».

BARRES D'ARMATURE, DE FORME DÉFORMÉE ET DE NUANCE 400W ET CE, SELON LA NORME CSA G30.18.

### ÉPISURES :

TOUTES 1.3 Ld (TENSION) CHEVAUCHEMENT U/N

LES CHEVAUCHEMENTS DE GOUJONS DEVRONT CORRESPONDRE AU PLUS LONG RECOUVREMENT DES ÉLÉMENTS À RACCORDER.

### CHAISES D'ARMATURE :

PRÉVOIR DES CHAISES, DES BARRES D'ESPACEMENT, DES BARRES DE SUPPORT ET TOUS LES AUTRES ACCESSOIRES REQUIS POUR SUPPORTER LES ARMATURES ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LES STIPULATIONS PERTINENTES DES NORMES CSA23.1 ET CSA23.3, SELON LA PLUS RÉCENTE ÉDITION. LES CHAISES DEVRONT ÊTRE EN PLASTIQUE, À RECOUVREMENT DES EXTRÉMITÉS EN PLASTIQUE OU EN BÉTON. TOUS LES FILS MÉTALLIQUES D'ATTACHE, TOUTES LES CHAISES ET TOUS LES SUPPORTS DE BARRE UTILISÉS À L'EMPLACEMENT D'ARMATURES REVÊTUES DEVRONT ÊTRE DE TYPE NON MÉTALLIQUE OU PROTÉGÉS PAR L'EMPLOI D'UN ENDUIT ACCEPTABLE.

ESPACER LES CHAISES À 1 200 mm D'ENTRE AXES AU PLUS. DANS LA MESURE DU POSSIBLE, PRÉVOIR DES CHAISES EN CONTINU.

## RECOUVREMENT DE BÉTON : (À L'ÉTAT DÉGAGÉ, JUSQU'AUX ARMATURES)

SOUS-FACE DES EMPATTEMENTS (CONTRE LE SOL)	75mm
SOUS-FACE DES EMPATTEMENTS (NON CONTRE LE SOL)	50mm
EMPATTEMENTS (CÔTÉS ET PARTIE SUPÉRIEURE)	50mm

1	2018/09/06	DOCUMENT DE SOUMISSION
B	2018/08/10	DOCUMENT À 99%, À FAIRE RÉVISER.
A	2018/08/03	DOCUMENT À 66%, À FAIRE RÉVISER.
N°	Date	Révision


Architecte

Échelle	Par	Date	Véifié
SELON LES IND.	J.M./C.A.	A00T 2018	P.R.

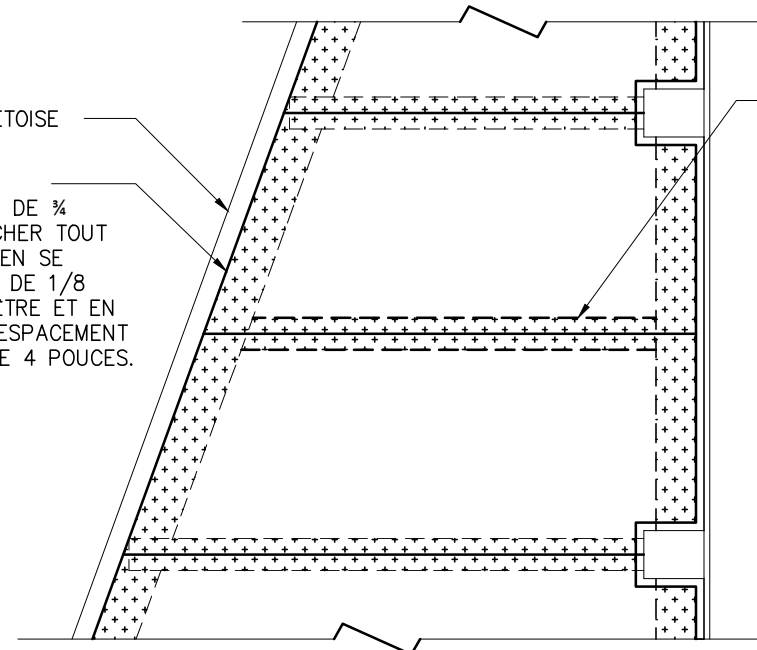
## Projet TRAVAUX DE RESTAURATION DU BÂTIMENT 82

Dessin

## NOTES GÉNÉRALES ET (OU) DÉTAILS TYPIQUES

Scaleu	Projet n°
	CEF18 00174
Dessin n°	Révision
S01	

NOUVELLE ENTRETOISE  
FEUILLARD EN CONTRE-PLAQUÉ DE 1/4 POUCE, À ATTACHER TOUT AUTOUR ET CE, EN SE SERVANT DE VIS DE 1/8 POUCE DE DIAMÈTRE ET EN FONCTION D'UN ESPACEMENT D'ENTRE AXES DE 4 POUCES.

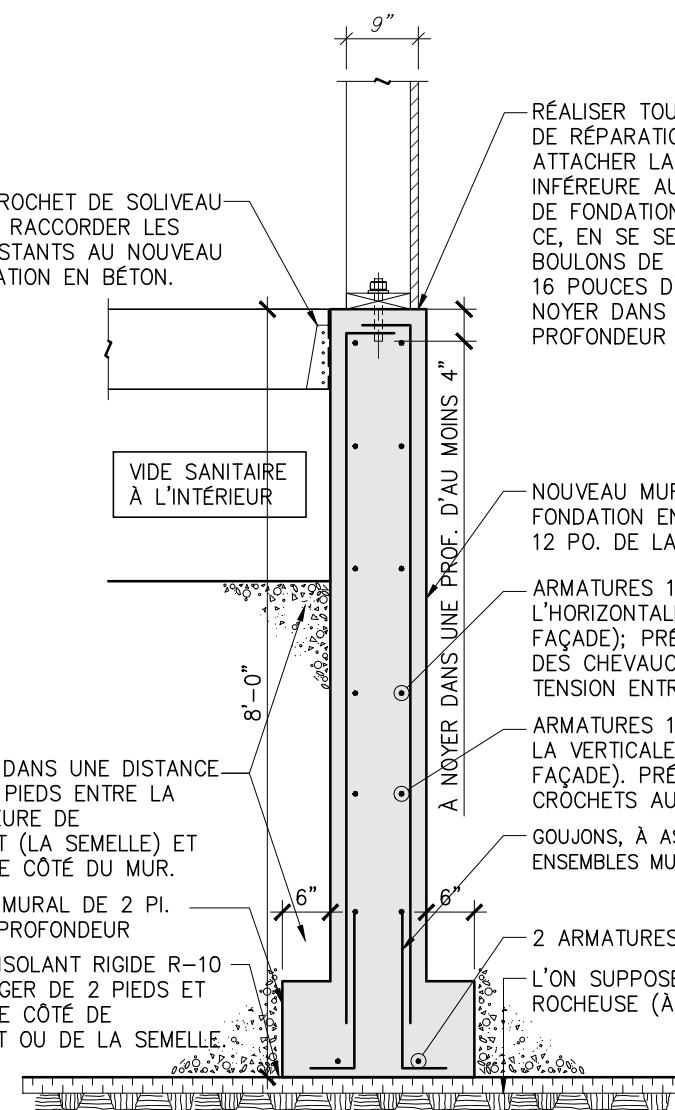


3 DÉTAIL TYPIQUE - RACCORDEMENT DU CONTRE-PLAQUÉ  
S03 1/2" = 1'-0"

PRÉVOIR DU COLOMBAGE DE 2" SUR 4" POUR LE RACCORDEMENT DES REBORDS ET CE, AUX ENDOITS À PARTIR DESQUELS LE FEUILLARD EN CONTRE-PLAQUÉ EST PLUS PETIT QUE CE QUI CONSTITUE LA GRANDEUR DES PANNEAUX.

À REMBLAYER DANS UNE DISTANCE D'AU MOINS 6 PIEDS ENTRE LA PARTIE INFÉRIEURE DE L'EMPATTEMENT (LA SEMELLE) ET CE, DE CHAQUE CÔTÉ DU MUR.  
EMPATTEMENT MURAL DE 2 PI. SUR 1 PI. DE PROFONDEUR  
PRÉVOIR DE L'ISOLANT RIGIDE R-10 ET LE PROLONGER DE 2 PIEDS ET CE, DE CHAQUE CÔTÉ DE L'EMPATTEMENT OU DE LA SEMELLE.

PRÉVOIR UN CROCHET DE SOLIVEAU EN BOIS POUR RACCORDER LES SOLIVEAUX EXISTANTS AU NOUVEAU MUR DE FONDATION EN BÉTON.



2 COUPE - NOUVEAUX TRAVAUX DE MUR DE FONDATION  
S02 1/2" = 1'-0"

NOUVEAU MUR DE FONDATION EN BÉTON DE 12 PO. DE LARGEUR

ARMATURES 15M @ 12" H.E.F. (À L'HORIZONTALE ET DANS CHAQUE FAÇADE); PRÉVOIR OU MÉNAGER DES CHEVAUCHEMENTS DE PLEINE TENSION ENTRE LES PHASES.

ARMATURES 15M @ 12" V.E.F. (À LA VERTICALE ET DANS CHAQUE FAÇADE); PRÉVOIR DES CROCHETS AU HAUT.

GOUJONS, À ASSORTIR AUX ENSEMBLES MURAUX À LA VERTICALE.

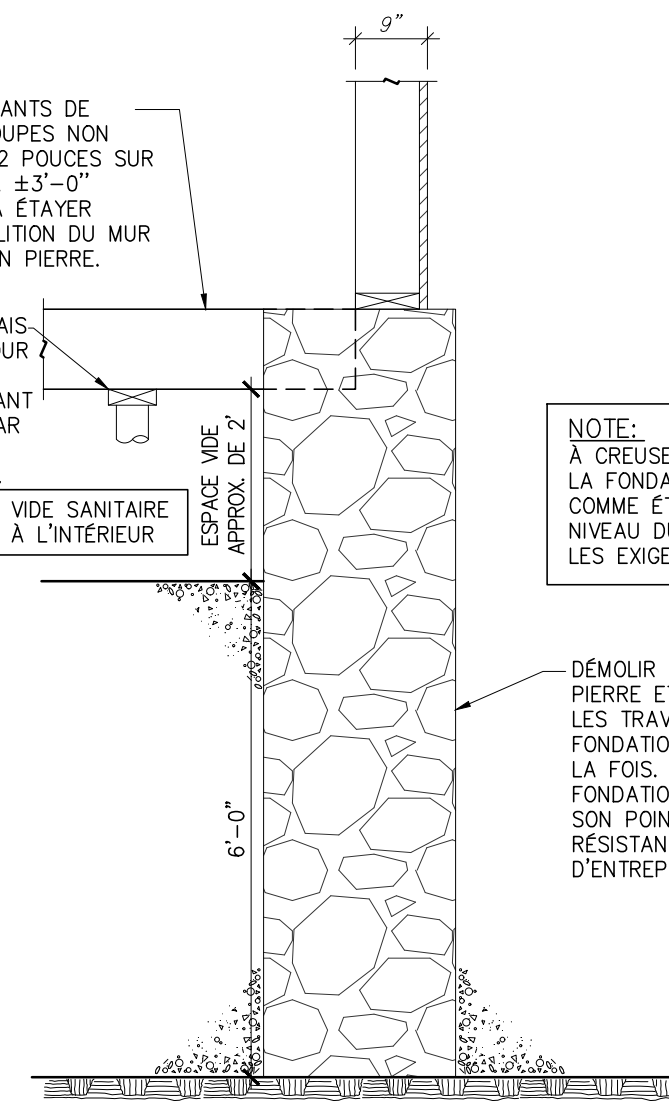
2 ARMATURES 15M EN CONTINU

L'ON SUPPOSE ICI QU'IL S'AGIT DE L'ASSISE ROCHEUSE (À CONFIRMER.).

RÉALISER TOUS LES TRAVAUX DE RÉPARATION DU MUR ET ATTACHER LA LISSE INFÉRIEURE AU NOUVEAU MUR DE FONDATION EN BÉTON ET CE, EN SE SERVANT DE BOULONS DE 3/8 POUCE, À 16 POUCES D'ENTRE AXES; À NOYER DANS UNE PROFONDEUR DE 4 POUCES.

SOLIVEAUX EXISTANTS DE PLANCHER, À COUPÉS NON DÉGROSSIS DE 2 POUCES SUR 10 POUCES ET À ±3'-0" D'ENTRE AXES. À ÉTAYER AVANT LA DÉMOLITION DU MUR DE FONDATION EN PIERRE.

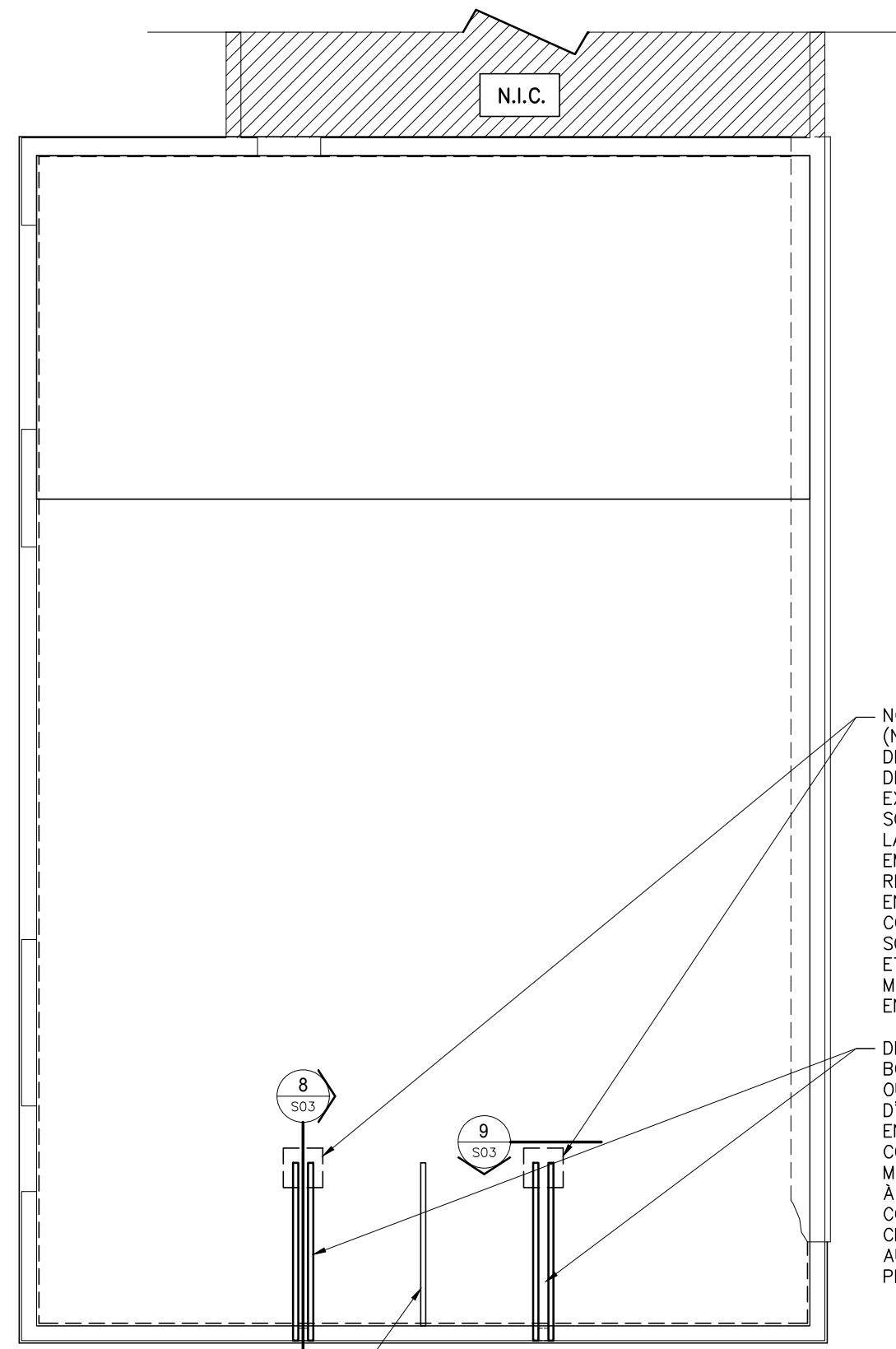
PRÉVOIR DES ÉTAIS TEMPORAIRES POUR SUPPORTER LES SOLIVEAUX; DEVANT ÊTRE CONÇUS PAR L'INGÉNIEUR DE L'ENTREPRENEUR.



1 COUPE - DÉMOLITION DU MUR DE FONDATION EXISTANT  
S02 1/2" = 1'-0"

NOTE:  
À CREUSER JUSQU'À LA PROFONDEUR DE LA FONDATION, QUE L'ON SOUS-ENTEND COMME ÉTANT À 6'-0" EN DESSOUS DU NIVEAU DU TERRASSEMENT ET CE, SELON LES EXIGENCES.

DÉMOLIR LA FONDATION EXISTANTE EN PIERRE ET DE ±24 POUCES. RÉALISER LES TRAVAUX EN PHASES. N'ENLEVER LA FONDATION QU'EN SECTIONS DE 5'-0" À LA FOIS. LAISSER LA NOUVELLE FONDATION EN BÉTON MÜRIR JUSQU'À SON POINT DE 100 P. 100 DE SA RÉSISTANCE COMPLÈTE ET CE, AVANT D'ENTREPRENDRE LA PHASE SUIVANTE.

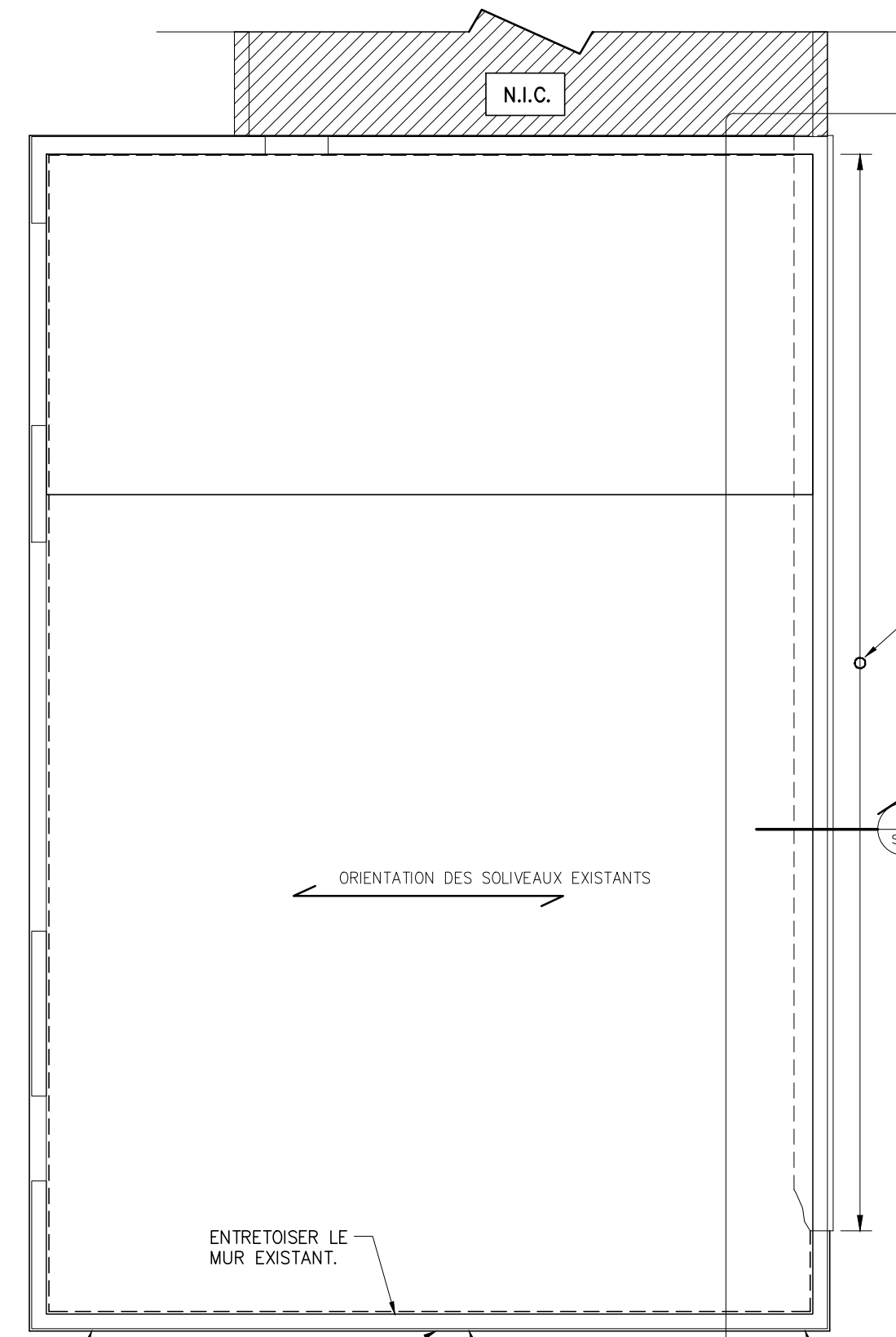


PLAN DE L'AMÉNAGEMENT EXISTANT DES INSTALLATIONS D'ENTRETOISE  
1/8" = 1'-0"

NOUVEL EMPATTEMENT (NOUVELLE SEMELLE) EN BÉTON DE 5'-0" SUR 5'-0" EN DESSOUS DU PLANCHER EXISTANT. CREUSER DANS LE SOL EXISTANT ET CE, EN VUE DE LA CRÉATION DU NOUVEL EMPATTEMENT. ENLEVER LE REVÊTEMENT DE SOL EXISTANT EN PLANCHES DE BOIS. CONSERVER LE REVÊTEMENT DE SOL À DES FINS DE REMONTAGE ET CE, UNE FOIS TERMINÉ LE MONTAGE DE NOUVELLES ENTRETOISES.

DE CHAQUE CÔTÉ DU POTEAU EN BOIS, PRÉVOIR DE NOUVEAUX OUVRAGES D'ENTRETOISE D'IDENTIFICATION 12c-E GLULAM, EN PIN OU EN ÉPINETTE ET CONSTITUÉS COMME SUIV : 2 MORCEAUX DE 80 SUR 190 mm. À AMÉNAGER AVEC DU CONTRE-PLAQUÉ ET CE, DE CHAQUE CÔTÉ. SE REPORTER AUX COUPES ET AUX DÉTAILS PERTINENTS.

NOTE : L'ENTREPRENEUR DEVRA TEMPORAIREMENT ENTRETOISER LE MUR ET CE, DEPUIS SON CÔTÉ EXTÉRIEUR; EN OUTRE, LE TOUT DEVRA ÊTRE CONÇU PAR L'INGÉNIEUR DE L'ENTREPRENEUR.



PLAN DES ZONES EXISTANTES DE RÉPARATION  
1/8" = 1'-0"

CREUSER DES 2 CÔTÉS DU MUR EXISTANT DE FONDATION EN PIERRE. PRÉVOIR DES ÉTAIS D'EXCAVATION ET DES SUPPORTS LATÉRAUX ET MURAUX ET CE, SELON LES EXIGENCES. LE TOUT DEVRA ÊTRE CONÇU PAR L'INGÉNIEUR DE L'ENTREPRENEUR.

À RÉALISER EN PHASES ET CE, DANS LA ZONE DE DÉMOLITION DE LA FONDATION ET DE PRÉVISION DE NOUVEAUX TRAVAUX DE FONDATION EN BÉTON.

TRAVAUX LOCALISÉS DE RÉPARATION DE LA FONDATION EN BÉTON; SE REPORTER AU DEVIS.

FONDATION EXISTANTE EN BÉTON

S'ASSURER QUE LE MUR EXISTANT SOIT ANCRÉ À LA FONDATION. DANS LA NÉGATIVE, PRÉVOIR DES PIÈCES D'ANCRAGE ET CE, SELON LE DÉTAIL 2/S02.

TRAVAUX LOCALISÉS DE RÉPARATION DE LA FONDATION EN BÉTON; SE REPORTER AU DEVIS.

1	2018/09/06	DOCUMENT DE SOUMISSION
B	2018/08/10	DOCUMENT À 99%, À FAIRE RÉVISER.
A	2018/08/03	DOCUMENT À 66%, À FAIRE RÉVISER.
N°	Date	Révision

Architecte

Échelle	Par	Date	Vérfié
SELON LES IND.	J.M./C.A.	A00T 2018	P.R.

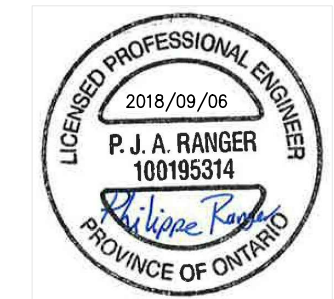
Projet TRAVAUX DE RESTAURATION DU BÂTIMENT 82

Dessin

PLAN D'ÉTAGE AU REZ-DE-CHAUSSÉE ET COUPES

Scaleu

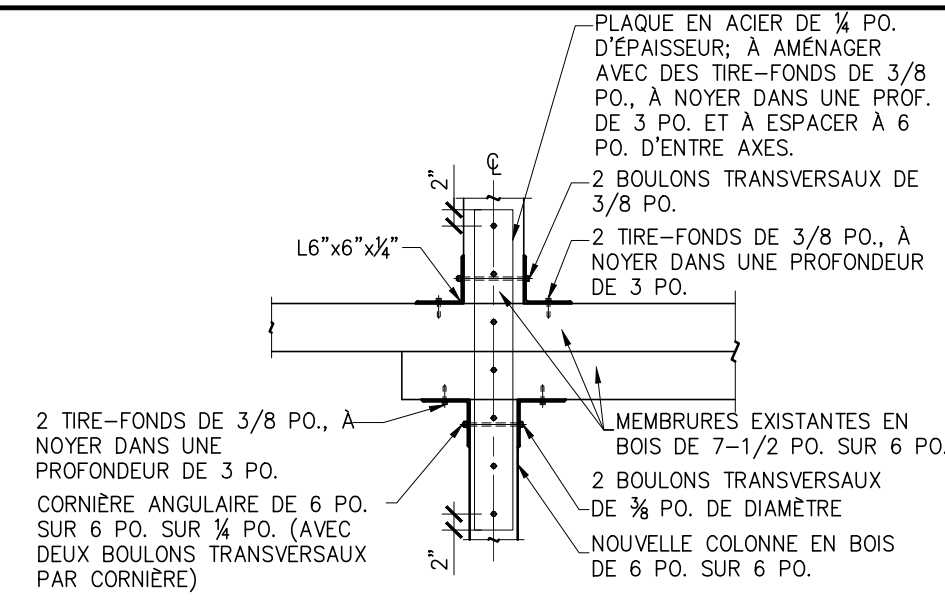
Projet n°



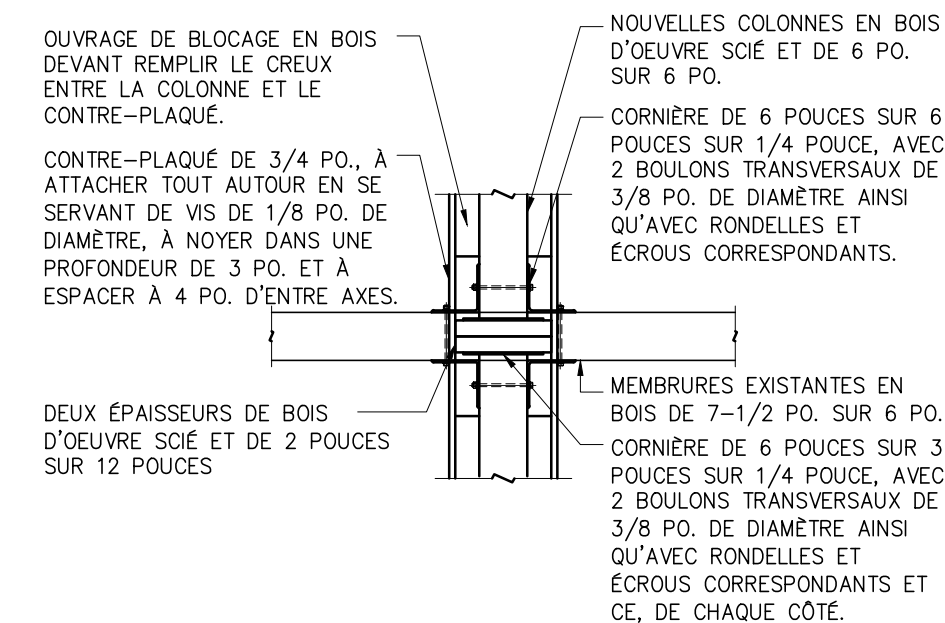
CEF18 00174

Drawing No. Revision

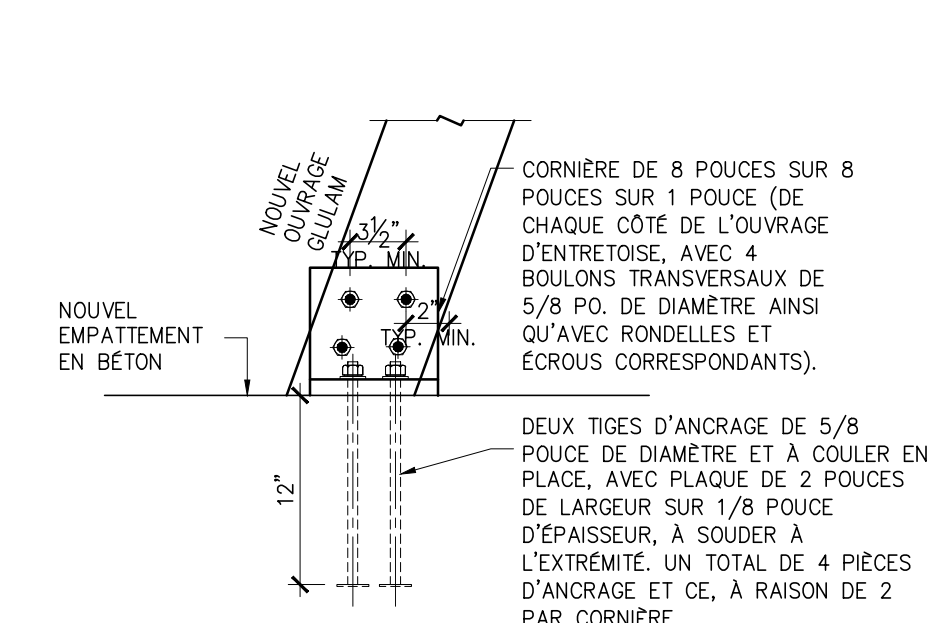
S02



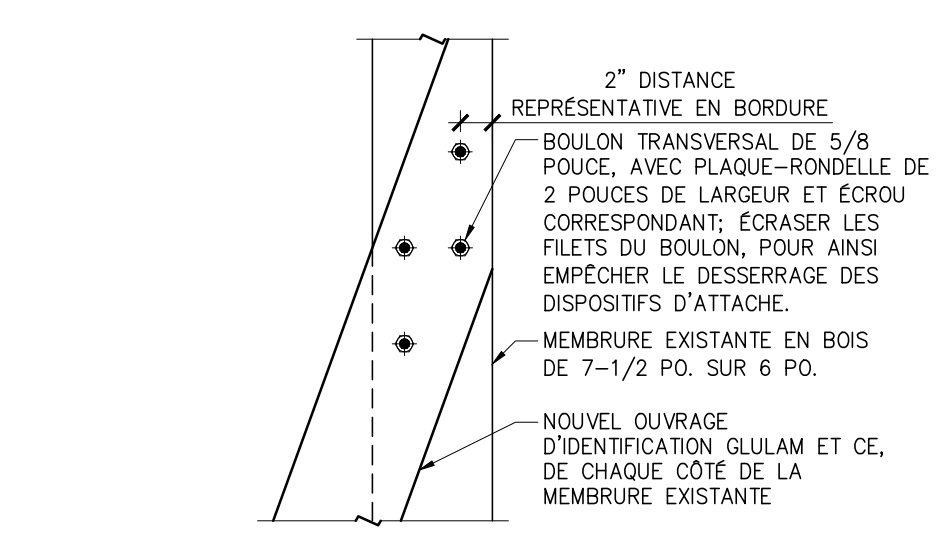
**4** DÉTAIL DE RACCORDEMENT ENTRE LA COLONNE EXISTANTE ET LA NOUVELLE  
 S03 1/2" = 1'-0"



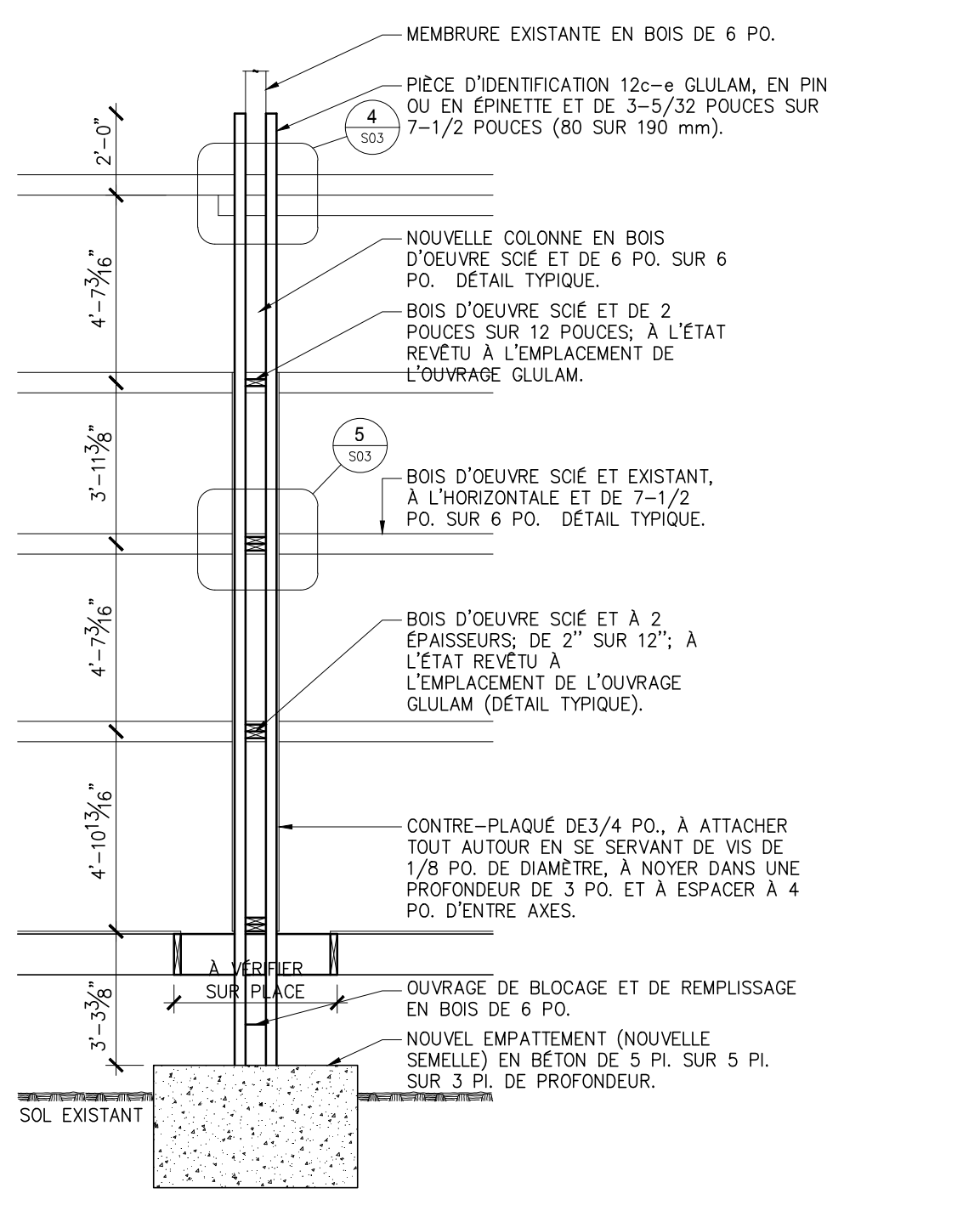
**5** DÉTAIL - RACCORDEMENT DE NOUVELLES MEMBRURES EN BOIS DE 6x6  
 S03 1/2" = 1'-0"



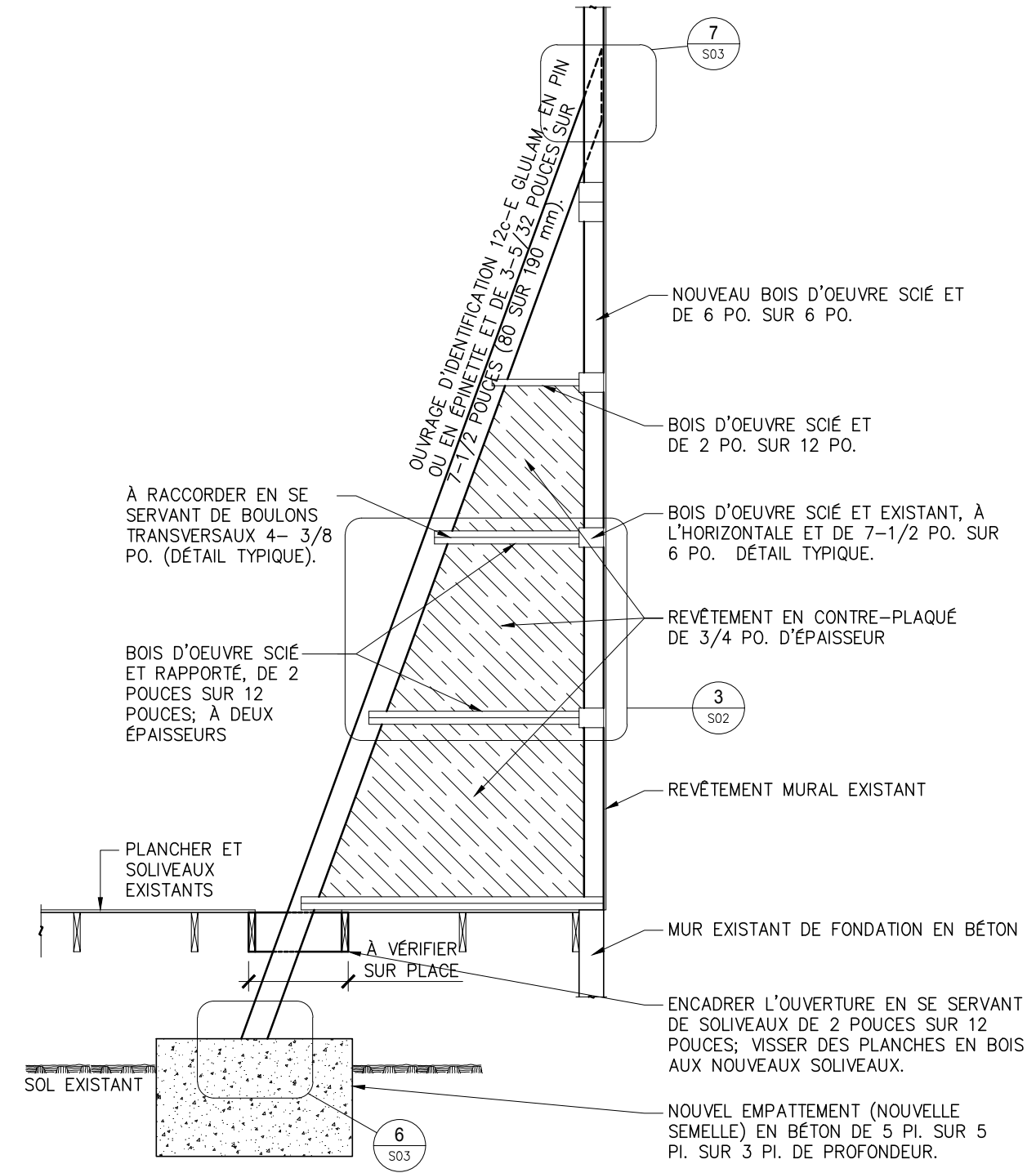
**6** DÉTAIL DE RACCORDEMENT DE L'ENTRETOISE ET DE L'EMPATTEMENT OU DE LA SEMELLE  
 S03 1" = 1'-0"



**7** DÉTAIL DE RACCORDEMENT À MÊME LA PARITE SUPÉRIEURE DE L'ENTRETOISE  
 S03 1" = 1'-0"



**9** COUPE - VUE EN ÉLÉVATION PRINCIPALE  
 S02 1/4" = 1'-0"



**8** COUPE TRANSVERSALE D'ENTRETOISE  
 S02 1/4" = 1'-0"

1	2018/09/06	DOCUMENT DE SOUMISSION
B	2018/08/10	DOCUMENT À 99%, À FAIRE RÉVISER.
A	2018/08/03	DOCUMENT À 66%, À FAIRE RÉVISER.
N°	Date	Révision

Architecte			
Échelle	Par	Date	Vérfié
SELON LES IND.	J.M./C.A.	A00T 2018	P.R.

Projet **TRAVAUX DE RESTAURATION DU BÂTIMENT 82**

Dessin **COUPES ET DÉTAILS**

Scaleu	Projet n°
	CEF18 00174
	Dessin n° <b>S03</b>