


GENERAL NOTES

1. GENERAL
- 1.1. COORDINATE ALL WORK SHOWN ON THE STRUCTURAL DRAWINGS WITH ARCHITECTURAL, MECHANICAL, ELECTRICAL, ALL OTHER DISCIPLINES AND EXISTING CONDITIONS (EXISTING CONDITIONS ARE ASSUMED) REPORT ANY INCONSISTENCIES TO THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE BEFORE PROCEEDING WITH THE WORK.
- 1.2. MAKE GOOD ALL EXISTING WORK DISTURBED BY THE SHORING OPERATIONS. EXCAVATION AND OTHER CONSTRUCTION PROCEDURES.
- 1.3. DO NOT SCALE THESE DRAWINGS.
2. EXISTING STRUCTURE
- 2.1. EXISTING STRUCTURAL INFORMATION IS BASED UPON DRAWINGS PREPARED BY DEPT. OF PUBLIC WORKS OTTAWA DATED JULY 1988.
- 2.2. TAKE ALL PRECAUTIONS NECESSARY TO PROTECT THE EXISTING STRUCTURE INCLUDING EXISTING SHORING DURING CONSTRUCTION.
- 2.3. UNDERTAKE CHIPPING, CUTTING, CORING, REPAIRS, PATCHING, AND REMOVAL OF DEBRIS. MAKE CUTS WITH THE PROPER SAWS AND BITS WHEN A CLEAN LINE IS REQUIRED.
- 2.4. PROVIDE TEMPORARY SHORING AND BRACING REQUIRED FOR ALL CONSTRUCTION OPERATIONS INCLUDING SUPPORT OF CRANES, TRUCKS AND ALL OTHER CONSTRUCTION EQUIPMENTS. EXISTING SLAB AND BEAMS AT GROUND FLOOR ARE ASSUMED TO BE CAPABLE OF SUPPORTING A 80kPa SUPERIMPOSED LOAD. CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO MAINTAIN EXISTING SHORING AND PROVIDE ADDITIONAL SHORING TO SUPPORT ANY CONCENTRATED LOADS OR VEHICLE/EQUIPMENT LOADS OR MATERIAL STORAGE LOADS. TEMPORARY BRACING AND SHORING ARE THE RESPONSIBILITY OF THE CONTRACTOR. ALL SHORING SHALL BE DESIGNED BY A PROFESSIONAL ENGINEER RETAINED BY THE CONTRACTOR. PREPARE SHORING DRAWINGS SIGNED AND SEALED BY THE ENGINEER.
- 2.5. EXISTING DRAWINGS CONDITIONS ARE ASSUMED. REPORT ANY VARIATIONS TO THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE BEFORE PROCEEDING WITH THE WORK.
- 2.6. MAKE GOOD ONCE STRUCTURAL WORK IS DONE AND REVIEWED.
3. FOUNDATIONS
- 3.1. FOUNDATION DESIGN IS BASED UPON A GEOTECHNICAL REPORT PREPARED FOR THE PROJECT BY INSPIC SOL, REPORT NO. T02004-A1, DATED SEPT. 20, 2013.
- 3.2. SET FOUNDATIONS ON ROCK CAPABLE OF SUPPORTING AN ALLOWABLE BEARING PRESSURE OF 500 kPa AT ULS AND 500 kPa AT SLS.
- 3.3. PRIOR TO PLACING FOOTINGS, BEARING CAPACITY OF EACH FOOTING MUST BE CONFIRMED IN WRITTEN REPORTS BY A GEOTECHNICAL ENGINEER RETAINED BY THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. GEOTECHNICAL ENGINEER TO CARRY LIABILITY INSURANCE TO MINIMUM REQUIRED BY PEO. SUBMIT EACH REPORT IMMEDIATELY TO DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- 3.4. THE LINE OF SLOPE BETWEEN ADJACENT EXCAVATIONS FOR FOOTINGS OR TRENCHES SHALL NOT EXCEED A RISE OF 1 IN A RUN OF 10.
- 3.5. DO NOT BACKFILL AGAINST WALLS RETAINING EARTH UNTIL ELEMENTS PROVIDING LATERAL SUPPORT INCLUDING SLAB ON GRADE, ARE COMPLETED. BACKFILL SIMULTANEOUSLY ON BOTH SIDES OF OTHER WALLS BELOW GRADE.
- 3.6. DO NOT PLACE CONCRETE IN WATER OR ON FROZEN SOIL.
4. CUTTING AND CORING
- 4.1. CORING: DO NOT CUT EXISTING REINFORCEMENT AND CONDUIT WHEN CORING EXISTING CONCRETE UNLESS APPROVED IN ADVANCE BY THE CONSULTANT. SAVE THE COMPLETE LENGTH OF ALL CORES LABEL EACH CORE WITH LOCATION TAKEN. MAKE ALL CORES AVAILABLE FOR REVIEW BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE.
- 4.2. DISPOSE OF CORES ONLY WITH APPROVAL OF CONSULTANT. CUTTING: DO NOT CUT EXISTING REINFORCEMENT AND CONDUIT WHEN CUTTING EXISTING CONCRETE UNLESS APPROVED IN ADVANCE BY THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. DO NOT OVER CUT CORNERS, CORE FOUR CORNERS AND ENDS OF INTERMEDIATE SAWCUTS OF ALL OPENINGS PRIOR TO CUTTING SIDES AND INTERMEDIATE LINES. SAWCUT SIDES AND INTERMEDIATE LINES CORNERS SQUARE IF NECESSARY. IF NEW REINFORCEMENT IS REQUIRED AT AN OPENING, INSTALL REINFORCEMENT BEFORE CUTTING OPENING OR SHORE UP STRUCTURE UNTIL NEW REINFORCEMENT IS INSTALLED.

NOTES GÉNÉRALES

1. GÉNÉRALITÉS
- 1.1. PRÉVOIR TOUTE LA MAIN D'ŒUVRE ET TOUTS LES MATÉRIAUX REQUIS POUR LA RÉALISATION DES TRAVAUX. LA DÉCOMPOSITION DES TRAVAUX PAR CORPS DE MÈTRE EST PRÉSENTÉE COMME S'IL S'AGISSAIT D'UN GUIDE SEULEMENT ET CETTE DÉCOMPOSITION NE SAURAIT PAS NECESSAIREMENT ÊTRE COMPLÈTE EN TOUT POINT.
- 1.2. COORDONNER TOUS LES TRAVAUX DES DESSINS DE CHARPENTE AVEC CEUX DE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL. EN TENANT COMPTE AUSEI DE TOUTES LES CONDITIONS EXISTANTES (LES CONDITIONS EXISTANTES PRÉSENTÉES ICI CORRESPONDENT À DES CONDITIONS SUPPOSÉES). SIGNALER TOUTE CONTRADICTION AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL ET CE, AVANT LA MISE EN ŒUVRE DES PRÉSENTS TRAVAUX.
- 1.3. REMETTRE À NEUF TOUT OUVRAGE EXISTANT MODIFIÉ PAR SUITE DE LA MISE EN ŒUVRE D'OPÉRATIONS D'ÉTAYAGE, D'OPÉRATIONS D'EXCAVATION ET D'AUTRES PROCÉDURES DE CONSTRUCTION.
- 1.4. NE PAS SE SERVIR DES PRÉSENTS DESSINS POUR PRÉLEVER DES MESURES À L'ÉCHELLE.
2. STRUCTURE EXISTANTE
- 2.1. LES RENSEIGNEMENTS STRUCTURELS EXISTANTS SONT FONDÉS SUR DES DESSINS D'APPAS-ÉCARTOUT, TELS QUE PRÉPARÉS PAR LE MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS DE OTTAWA, EN DATE DU JUILLET 1988.
- 2.2. PRIÉRE DE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES POUR ASSURER LA PROTECTION DE LA STRUCTURE EXISTANTE AU COURS DE LA CONSTRUCTION.
- 2.3. ENTREPRENDRE LES TRAVAUX DE MARTELAGE, DE COUPAGE, D'ALÉSAGE, DE RÉPARATION ET DE REMPLAYAGE REQUIS AINSI QUE CEUX D'ENLEVEMENT DES DÉBRIS AUX ENDOITS OÙ IL FAUT PRATIQUER DES LIGNES NETTES. PRATIQUER LES COURBURES EN SE SERVANT DE SCIES ET DE MÉCHES APPROPRIÉES.
- 2.4. PRÉVOIR LES OUVRAGES D'ÉTAYAGE ET D'ENTRETOISAGE REQUIS POUR TOUTES LES OPÉRATIONS DE CONSTRUCTION, Y COMPRIS POUR LE SUPPORT DES GRUES, DES CAMIONS ET DE L'ENSEMBLE DES AUTRES APPARELS DE CONSTRUCTION. LES TRAVAUX TEMPORAIRES D'ENTRETOISAGE ET D'ÉTAYAGE RELEVÉNT DE L'ENTREPRENEUR. TOUTS LES TRAVAUX D'ÉTAYAGE DOIVONT ÊTRE CONÇUS PAR UN INGÉNIEUR ACCRÉDITÉ ET EMBAUCHÉ PAR L'ENTREPRENEUR. PRÉPARER DES DESSINS D'ÉTAYAGE PORTANT LE SCAU ET LA SIGNATURE DE L'INGÉNIEUR.
- 2.5. LES CONDITIONS ACTUELLES QUI SONT PRÉSENTÉES DANS LES DESSINS DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME DES CONDITIONS SOUS-ENTENDUES. SIGNALER TOUTE VARIATION AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL ET CE, AVANT LA MISE EN ROUTE DES PRÉSENTS TRAVAUX.
- 2.6. REMETTRE LE TOUT À NEUF UNE FOIS LES TRAVAUX STRUCTURELS TERMINÉS ET EXAMINÉS.
3. FONDATIONS
- 3.1. LA CONCEPTION DE LA FONDATION EST BASÉE SUR L'ÉTUDE GÉOTECHNIQUE PRÉPARÉE PAR INSPIC SOL, RAPPORT NO. T02004-A1, DATE SEPT. 20, 2013.
- 3.2. PLACER LA FONDATION SUR LE ROC CAPABLE DE FOURNIR UNE CAPACITÉ DE 500 kPa À L'ÉTAT LIMITE ULTIME ET 500 kPa À L'ÉTAT LIMITE D'UTILISATION.
- 3.3. AVANT LE PLACEMENT DES FONDATIONS, LA CAPACITÉ DU SOL DOIT ÊTRE CONFIRMÉE PAR ÉCRIT DANS DES RAPPORTS D'UN INGÉNIEUR GÉOTECHNIQUE ENGAGÉ PAR LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL. L'INGÉNIEUR GÉOTECHNIQUE DOIT TENIR UNE ASSURANCE DE RESPONSABILITÉ CIVILE TEL QUE REQUIS PAR L'ORDRE DES INGÉNIEURS DE L'ONTARIO. FOURNIR CHAQUE RAPPORT IMMÉDIATEMENT AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- 3.4. LA PENTE ENTRE LES EXCAVATIONS ADJACENTES NE DOIT PAS DÉPASSER 2,0 H : 1,0 V.
- 3.5. NE PAS EFFECTUER LE REMPLAYAGE CONTRE LES MURS DE SOUTÈNEMENT JUSQU'À CE QUE LES ÉLÉMENTS DU SUPPORT LATÉRAL SOIENT FOURNIS INCLUANT LES DALLÉS SUR SOL. REMPLIR SIMULTANÉMENT À CHAQUES CÔTÉS DES MURS SONS LE SOL.
- 3.6. NE PAS PLACER LE BETON DANS L'EAU OU DANS LE SOL GELÉ.
4. OPÉRATIONS DE COUPAGE ET D'ALÉSAGE
- 4.1. TRAVAUX DE CAROTTAGE OU D'ALÉSAGE, SAUF SI LE TOUT EST APPROUVÉ À L'AVANCE PAR LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL, IL SÉRA INTERDIT DE COUPER DES ARMATURES ET DES CONDUITS EXISTANTS LORS DE LA PRATIQUE DE TRAVAUX DE CAROTTAGE OU D'ALÉSAGE DANS LE BETON EXISTANT. CONSERVER LA PLEINE LONGUEUR OU LA PLEINE PROFONDEUR DE CHAQUE CAROTTE. ÉTIQUETER CHAQUE CAROTTE, EN INSCRIVANT L'ENDROIT D'OUÏLLE PROVENIR. METTRE TOUTES LES CAROTTES À LA DISPOINBILITÉ DU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL, POUR QU'IL PUISSE EFFECTUER LES VÉRIFICATIONS D'USAGE NÉCESSAIRES. NE SE DÉBARRASSER DES CAROTTES QU'UNE FOIS QUE LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL L'AUTORISERA.
- 4.2. TRAVAUX DE DÉCOUPAGE, SAUF SI LE TOUT EST APPROUVÉ À L'AVANCE PAR LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL, IL SÉRA INTERDIT DE COUPER DES ARMATURES ET DES CONDUITS EXISTANTS LORS DE LA PRATIQUE DE TRAVAUX DE CAROTTAGE OU D'ALÉSAGE DANS LE BETON EXISTANT. NE PAS COUPER LES OUVERTURES AU DÈS DE CE QUI EST REQUIS. CAROTTER LES QUATRE (4) CÔNS ET LES EXTREMITÉS DES TRAITs DE SÛE INTERMÉDIAIRES DE TOUTES LES OUVERTURES ET CE, AVANT DE COUPER LES CÔTES ET DES LIGNES INTERMÉDIAIRES. SE SERVIR D'UNE SCIE MÉCANIQUE POUR COUPER LES CÔTES ET LES LIGNES INTERMÉDIAIRES, AU BESOIN. L'ON POURRA MARTELER LES CÔNS JUSQU'À L'OBTENTION DE FORMES PLUS CARRÉES. ADVENANT QUE DE NOUVELLES ARMATURES SOIENT REQUÉES À L'EMPLACEMENT D'UNE NOUVELLE OUVERTURE, L'ON SE DEVRA ALORS DE MONTER LES ARMATURES AVANT DE COUPER L'OUVERTURE. ALTERNATIVEMENT, IL FAUDRA ÉTAYER LA STRUCTURE ET CE, JUSQU'À CE QUE LES NOUVELLES ARMATURES SOIENT INSTALLÉES.




Public Works and
Government services
Canada

Traava public et
Services gouvernementaux
Canada

National Centre of Expertise
Architectural and Engineering Services
Real Property Services Branch

Centre d'expertise national
Services d'architecture et g nie
Direction g n rale des services immobili rs

northnord



Halsall

210 Gladstone Avenue t. 613.237.2462
Suite 401 f. 613.237.2925
Ottawa, ON Canada f. 613.237.2935
K2P 0Y6 ottawa@halsall.com

06	EMISSION TENDER POUR APPEL D'OFFRES	NOV 01/13
05	99% SUBMISSION EMISSION A 99%	AUG 15/13
04	COORDINATION	
03	66% SUBMISSION EMISSION A 66%	JUN 21/13
02	DESIGN DEVELOPMENT EMISSION DE CONCEPTION DEVELOPEMENT	MAY 23/13
01	SCHEMATIC DESIGN EMISSION DE CONCEPTION PRELIMINAIRE	MAY 07/13
revision		date

A detail no. no. du d tail

B location drawing no. no. de localisation

C drawing no. no. du dessin

A

BC

projectprojet

NATIONAL WAR MEMORIAL STRUCTURAL UPGRADES MODERNISATIONS STRUCTURELLES MONUMENT COMMEMORATIF DE GUERRE DU CANADA CONFEDERATION SQUARE OTTAWA, ON

drawingdessin

GENERAL NOTES/
NOTES G N RALES

designedcon u

T. STEVENS
29/04/2013

drawndessin 

W. DABROWSKI
29/04/2013

revisedrevis 

approvedapprouv 

T. STEVENS

tender soumission

PWC Project Manager Administrateur de projets TPC

project no. no. du projet

PWGSC R.009716.012/HALSALL _213yS033A

drawing no. no. du dessin

S100

