

NOTES GÉNÉRALES

- DEVIS DE RÉFÉRENCE:
CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC—CHAPITRE I, BÂTIMENT, ET CODE NATIONAL DU BÂTIMENT—CANADA 2010 SE RÉFÉRER AU DEVIS TECHNIQUE POUR LES SPÉCIFICATIONS PLUS COMPLÈTES.
- TOUTES LES DIMENSIONS EN RAPPORT AVEC LE BÂTIMENT EXISTANT DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉES AU CHANTIER.
- L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS SUR LE CHANTIER, ÉTABLIR LA COORDINATION ENTRE LES DIVERSES DISCIPLINES ET AVISER L'INGÉNIEUR DE TOUTE NON CONCORDANCE POUR REVERIFICATION.
- DURANT LES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE CAUSÉ AUX BÂTIMENTS EXISTANTS PAR SES EMPLOYÉS OU D'AUTRES PERSONNES SOUS SES ORDRES ET IL DOIT LES RÉPARER À SES FRAIS DURANT L'EXÉCUTION DES TRAVAUX. L'ENTREPRENEUR DOIT GARDER LES LIEUX PROPRES ET LIBRES DE TOUTS DÉBRIS.
- TOUTES LES OUVERTURES INDIQUÉES AUX PLANS, COTÉES OU NON DOIVENT ÊTRE VALIDÉES AVEC LES EXIGENCES EN MÉCANIQUE.
- NE PAS MESURER LES PLANS À L'ÉCHELLE, SEULES LES CÔTES INDIQUÉES SONT VALABLES.
- LES PLANS DE STRUCTURE SONT COMPLÉMENTAIRES ET DOIVENT SE LIRE CONJOINTEMENT AVEC LES PLANS DES AUTRES DISCIPLINES.

DESSINS D'ATELIER

- SOUMETTRE AU DIRECTEUR 1 COPIE INFORMATIQUE POUR APPROBATION DES DESSINS D'ATELIER, DESCRIPTION DE PRODUITS ET ÉCHANTILLONS PRÉSCRITS.
- AU PRÉALABLE, L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL DOIT AVOIR REVU LES DOCUMENTS AVANT DE LES TRANSMETTRE À L'INGÉNIEUR.
- IL EST DÉFENDU D'ENTREPRENDRE DES TRAVAUX DONT LES DESSINS D'ATELIER, ÉCHANTILLONS ET DESCRIPTIONS DE PRODUITS N'ONT PAS ÉTÉ RETOURNÉS ET APPROUVÉS PAR L'INGÉNIEUR.
- SOUMETTRE LE RAPPORT DE DÉTECTION DES ACIERS D'ARMATURE AVANT D'EFFECTUER LES PERCEMENTS DANS LA STRUCTURE EXISTANTE.

DÉMOLITION

- EXÉCUTER LES TRAVAUX DE DÉMOLITION STRUCTURALE CONFORMÉMENT À LA NORME CSA S350.
- TOUTS LES TRAVAUX DE SOUTIEN TEMPORAIRE SONT SOUS LA GOUVERNE ET LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. LES PLANS D'ÉTAIEMENTS TEMPORAIRES DOIVENT ÊTRE SIGNÉS ET SCÉLLÉS PAR UN INGÉNIEUR MEMBRE DE L'ORDRE DE L'OO ET ÊTRE ACCOMPAGNÉ D'UNE ATTESTATION AFFIRMANT QUE L'INSTALLATION EST CONFORME AVANT LA DÉMOLITION. CES TRAVAUX DOIVENT RESPECTER LES CODES ET LOIS EN VIGUEURS, ET EN PARTICULIER LES LOIS DE LA ONEST.
- AVISER L'INGÉNIEUR DE TOUTE PARTICULARITÉ RENCONTRÉE DURANT LES TRAVAUX RENDANT INAPPLICABLE DES DÉTAILS PRÉVUS AUX PLANS. L'ENTREPRENEUR EST TENU DE COMMUNIQUER AU DIRECTEUR EN STRUCTURE TOUTE ANOMALIE OU DIVERGENCE AVEC LES PLANS DU BÂTIMENT EXISTANT LORS DE SA DÉMOLITION OU DE SA RÉNOVATION.
- L'ENTREPRENEUR DOIT SOUMETTRE, POUR APPROBATION, UNE DESCRIPTION DES MÉTHODES DE DÉMOLITION QUI A L'INTENTION D'UTILISER, ENTREPRENDRE LA DÉMOLITION DES OUVRAGES DANS L'ÉTAT OÙ ILS SONT AU MOMENT DE L'INSPECTION DU CHANTIER AVANT LA PRÉSENTATION DE LA SOUMISSION.
- SOUMETTRE AUX FINS DE VÉRIFICATION, DES DESSINS, SCHÉMAS ET DÉTAILS INDIQUANT L'ORDRE DE DÉMONTAGE DES OUVRAGES OU LES PIÈCES D'ÉTAIEMENT.
- PRENDRE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES POUR EMPÊCHER TOUT DÉPLACEMENT OU AFFAISSEMENT DES PARTIES DE BÂTIMENTS À CONSERVER ET POUR ÉVITER QU'ELLES NE SOIENT ENDOMMAGÉES. FOURNIR ET INSTALLER LES PIÈCES NÉCESSAIRES AU RENFORCEMENT ET À L'ÉTAIEMENT. RÉPARER LES OUVRAGES ENDOMMAGÉS AUX FRAIS DE L'ENTREPRENEUR.
- EXÉCUTER LES TRAVAUX DE DÉMOLITION CONFORMÉMENT AU CODE DE SÉCURITÉ POUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION.

BÉTON — COFFRAGES

- CONSTRUIRE LES COFFRAGES CONFORMÉMENT AUX NORMES CSA A23.1 ET CSA S269.1, S269.2 ET S269.3.
- L'ENTREPRENEUR DEMEURE LE SEUL RESPONSABLE DES COFFRAGES ET OUVRAGES PROVISOIRES.
- VOIR DESSINS ET DEVIS D'ARCHITECTURE POUR LES FINIS DE BÉTON EXPOSÉ.
- CURE HUMIDE SELON LES RECOMMANDATIONS DE LA NORME A23.1—23.2 OU DU FABRICANT.

BÉTON — ARMATURE

- ACIER D'ARMATURE : BARRES EN ACIER À BILLETTE, DE NUANCE 400 MPa, À HAUTE ADHÉRENCE ET CONFORMES À LA NORME CAN/CSA G30.18.
- DÉTAILLER L'ARMATURE CONFORMÉMENT AU MANUEL DE L'INSTITUT D'ACIER D'ARMATURE DU CANADA ET À LA NORME CSA A23.1.
- RECouvreMENT DE BÉTON SUR L'ARMATURE PRINCIPALE : VOIR CRITÈRES DE CONCEPTION.
- SOUMETTRE LES DESSINS D'ATELIER DE L'ARMATURE AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL EN STRUCTURE POUR VÉRIFICATION, INCLUANT LES PLANS DE POSE ET DE PLIAGE.

BÉTON — DALLE SUR SOL

- RÉSISTANCE EN COMPRESSION 25MPa
- FOURNIR LA FICHE TECHNIQUE DU BÉTON QUI SERA UTILISÉ AUX FINS DE BÉTONNAGE.
- EFFECTUER LES JOINTS DE CONTRÔLES (TRAITS DE SCIE) DE 12 À 18 HEURES MAX. APRÈS LA COULÉE DU BÉTON.
- REMPLEUR LES TRAITS DE SCIE D'UN SCÉLLANT COMPATIBLE AVEC L'USAGE ET LES FINIS DE PLANCHER.

CHARPENTE MÉTALLIQUE

- TOUTES LES COTES DONNÉES AUX DESSINS DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉES AU CHANTIER ET L'ENTREPRENEUR DEVRA SOUMETTRE SES DESSINS D'ATELIER AU REPRÉSENTANT CDC AVANT DE PROCÉDER À LA FABRICATION DE LA CHARPENTE.
- TOUT L'ACIER DEVRA ÊTRE NEUF ET CONFORME AUX NORMES SUIVANTES:
ACIER GÉNÉRAL: CAN/CSA—G40.21—04 (R2009), NUANCE 300W
- TOUT L'ACIER DEVRA ÊTRE RECOURVET D'UNE COUCHE D'APPRÊT EN USAGE CONFORME À LA NORME 1—73A ICSA (VOIR DEVIS, RETOUCHES AU CHANTIER). PRÉPARATION DES SURFACES SELON CAN/CSA S16—09.
- LE SYSTÈME D'ANCORAGE CHIMIQUE: RÉSINE ÉPOXY STRUCTURALE À DEUX (2) COMPOSANTES ET À HAUTE RÉSISTANCE, TEL QU'APPROUVÉ PAR L'INGÉNIEUR.
- LA FABRICATION ET LE MONTAGE DEVRONT ÊTRE CONFORMES À LA NORME CAN/CSA S16—09 ET AU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC—CHAPITRE I, BÂTIMENT, ET CODE NATIONAL DU BÂTIMENT—CANADA 2015.

MATÉRIAUX

- PEINTURE :
POUR FINITION DES SURFACES, VOIR LES PLANS D'ARCHITECTURE.

GENERAL NOTES

- REFERENCE SPECIFICATIONS :
QUEBEC CONSTRUCTION CODE, CHAPTER 1, BUILDING AND NATIONAL BUILDING CODE CANADA 2010. REFER TO TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR MORE COMPLETE INFORMATIONS.
- ALL DIMENSIONS WITH RESPECT TO EXISTING STRUCTURES SHALL BE VERIFIED ON SITE.
- THE GENERAL CONTRACTOR MUST VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE, ESTABLISH THE COORDINATION BETWEEN DIFFERENT DISCIPLINES AND NOTIFY THE ENGINEER OF ANY DISCREPANCY FOR VERIFICATION.
- DURING CONSTRUCTION, THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE CAUSED TO THE EXISTING BUILDINGS BY HIS EMPLOYEES OR OTHERS UNDER HIS ORDERS. HE WILL DO THE REPAIRS AT HIS COST AND DURING THE CONSTRUCTION PERIOD. THE CONTRACTOR SHALL KEEP THE SITE CLEAN AND EXEMPT OF ALL DEBRIS.
- ALL THE OPENINGS INDICATED ON DRAWINGS, WITH DIMENSIONS OR NOT, MUST BE VALIDATED WITH MECHANICAL REQUIREMENTS.
- DO NOT MEASURE SCALE PLANS, ONLY THE DIMENSIONS INDICATED ARE VALID.
- STRUCTURAL DRAWINGS BE READ IN ACCORDANCE OF OTHER DISCIPLINES DRAWINGS.

WORKSHOP DRAWINGS

- SUBMIT TO DIRECTOR 1 COMPUTER COPY FOR APPROVAL OF WORKSHOP DRAWINGS, DESCRIPTION OF PRESCRIBED PRODUCTS AND SAMPLES.
- IN ADVANCE, THE CONTRACTOR GENERAL SHOULD REVIEW THE DOCUMENTS BEFORE TRANSMITTING TO THE ENGINEER.
- IT IS NOT ALLOWED TO START WORK WHEN WORKSHOP DRAFTS, SAMPLES AND PRODUCT DESCRIPTIONS HAVE NOT BEEN RETURNED AND APPROVED BY THE ENGINEER.
- SUBMIT THE DETECTION REPORT OF REBAR BEFORE DRILLING IN THE EXISTING STRUCTURAL.

DÉMOLITION

- EXECUTE STRUCTURAL DEMOLITION WORK IN ACCORDANCE WITH CSA S350.
- ALL TEMPORARY SUPPORT WORK IS UNDER THE GOVERNANCE AND RESPONSIBILITY OF THE GENERAL CONTRACTOR. TEMPORARY SHORING PLANS MUST BE SIGNED AND SEALED BY AN ENGINEER MEMBER OF THE ORDER OF THE OIQ AND BE ACCOMPANIED BY A CERTIFICATE THAT THE INSTALLATION IS CONFORMED BEFORE THE DEMOLITION. THESE WORKS MUST RESPECT THE CODES AND LAWS IN FORCE, AND PARTICULARLY THE LAWS OF THE ONEST.
- ADVISE THE ENGINEER OF ANY PARTICULARITY ENCOUNTERED DURING THE WORK WHICH MAKES INAPPLICABLE DETAILS OF THE PLANS. THE CONTRACTOR IS REQUIRED TO INFORM THE MANAGING DIRECTOR OF ANY ANOMALY OR DIFFERENCE WITH THE PLANS OF THE BUILDING EXISTING DURING ITS DEMOLITION OR RENOVATION.
- THE CONTRACTOR SHALL SUBMIT FOR APPROVAL A DESCRIPTION OF DEMOLITION METHODS HE IS INTENDING TO USE, PERFORM THE DEMOLITION OF THE STRUCTURES IN THE CONDITION IN WHICH THEY WILL BE ON THE DAY THE CONTRACT IS AWARDED, REGARDLESS OF THE CONDITION IN WHICH THEY WERE WHEN THE SITE WAS INSPECTED PRIOR TO TENDER SUBMITTAL.
- SUBMIT FOR VERIFICATION, DRAWINGS, SCHEMAS AND DETAILS INDICATING THE ORDER IN WCH THE STRUCTURES ARE TO BE DISMANTELED, OR THAT INDICATE THE SUPPORTING STRUCTURES.
- TAKE ALL THE NECESSARY MEASURES TO PREVENT ANY MOVEMENT OR COLLAPSE OF THE VARIOUS PARTS OF THE BUILDINGS AND OTHER STRUCTURES TO BE RETAINED, AND TO PREVENT THEM FROM SUSTAINING ANY DAMAGE, PROVIDE AND INSTALL THE PARTS REQUIRED FOR REINFORCEMENT AND SUPPORT. REPAIR DAMAGED STRUCTURES AT THE COSTS OF THE CONTRACTOR
- EXECUTE THE DEMOLITION WORKS IN COMPLIANCE WITH THE CODE OF PRACTICE FOR SAFETY IN DEMOLITION OF STRUCTURES.

CONCRETE — FORMWORKS

- BUILD FORMWORK IN ACCORDANCE WITH CSA A23.1 AND CSA S269.1, S269.2 AND S269.3 STANDARDS.
- THE CONTRACTOR REMAINS THE ONLY RESPONSIBLE FOR THE FORMWORKS AND PROVISIONAL WORKS.
- SEE ARCHITECTURAL DRAWINGS AND SPECIFICATIONS FOR EXPOSED CONCRETE FINISHES.
- WET CURE ACCORDING TO THE RECOMMENDATIONS A23.1—23.2 STANDARD OR MANUFACTURER.

CONCRETE — REINFORCEMENT

- REINFORCING STEEL : HIGH-ADHESIVE, 400 MPa, HIGH-ADHESIVE STEEL BARS COMPLYING WITH CAN / CSA G30.18 STANDARD.
- DETAIL REINFORCEMENT IN ACCORDANCE WITH THE MANUAL OF THE REINFORCEMENT STEEL INSTITUTE OF CANADA AND CSA A23.1 STANDARD.
- CONCRETE COVER FOR REINFORCEMENT: SEE DESIGN CRITERIAS.
- SUBMIT THE REINFORCEMENT SHOP DRAWINGS TO THE STRUCTURAL MINISTERIAL REPRESENTATIVE FOR VERIFICATION, INCLUDING INSTALLATION PLANS AND BENDINGS.

CONCRETE — SLAB ON FLOOR

- RÉSISTANCE COMPRESSION 25MPa
- MAKE THE CONTROL JOINTS (SAW CUT) FROM 12 TO 18 HOURS MAX. AFTER THE CONCRETE POUR.
- FILL THE SAW CUTS WITH A SEALANT COMPATIBLE WITH FLOOR USE AND FINISHES.
- PROVIDE CONCRETE TECHNICAL SHEET TO BE USED FOR CONCRETE PURPOSES.

STRUCTURAL STEEL

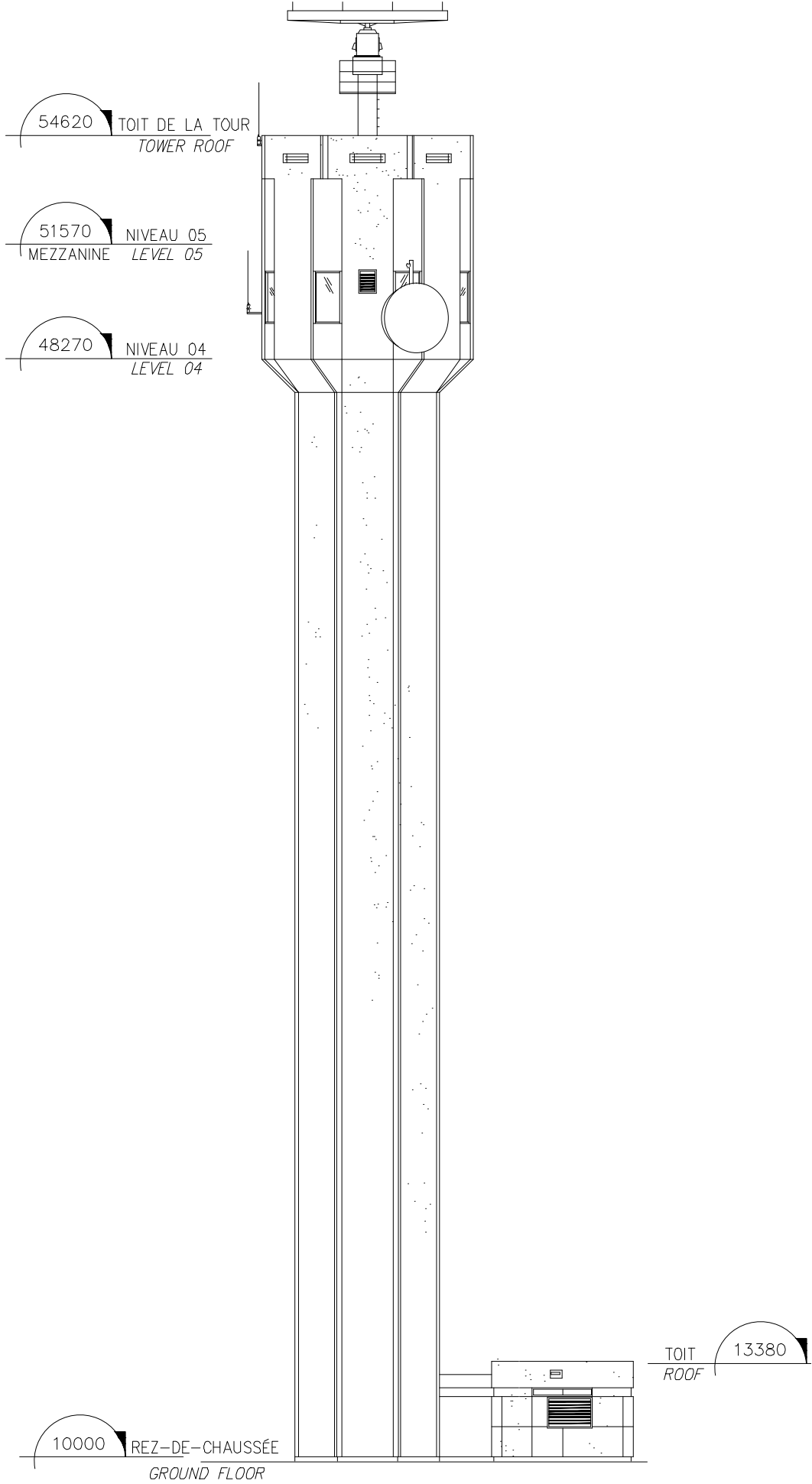
- ALL DIMENSIONS GIVEN ON DRAWINGS, SHOULD BE VERIFIED ON SITE AND THE CONTRACTOR SHOULD SUBMIT HIS SHOP DRAWINGS TO THE CDC REPRESENTATIVE; PRIOR TO FABRICATION OF STRUCTURE.
- ALL STEEL SHALL BE NEW AND IN COMPLIANCE WITH THE FOLLOWING SPECIFICATIONS:
GENERAL STEEL: CAN/CSA—G40.21—04 (R2009), GRADE 300W.
- ALL STEEL SHALL BE SHOP PAINTED WITH ONE COAT OF PRIMER IN COMPLIANCE WITH CISC/OMPA 1—73A (SEE SPECIFICATIONS, TOUCH-UP ON SITE). SURFACE PREPARATION IN COMPLIANCE WITH CAN/CSA S16—09
- CHEMICAL ANCHORING SYSTEM: HIGH STRENGTH TWO(2) COMPONENT STRUCTURAL EPOXY ADHESIVE, AS APPROVED BY THE ENGINEER.
- FABRICATION AND ERECTION OF STEEL SHALL BE IN COMPLIANCE WITH CAN/CSA—S16—09 AND TO QUEBEC CONSTRUCTION CODE — CHAPTER 1, BUILDING, AND TO NATIONAL BUILDING CODE OF CANADA 2015.

MATERIALS

- PAINTING:
FOR FINISHING SURFACES, SEE THE ARCHITECTURAL PLANS.






CRITÈRES DE CONCEPTION
DESIGN CRITERIAS

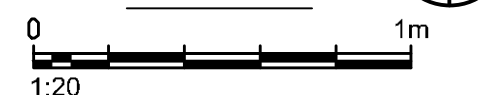
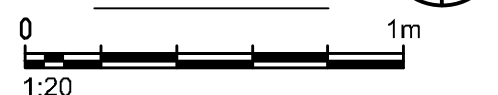
RECouvreMENT DES ARMATURES / CONCRETE COVER TO REINFORCEMENT	
NOTE 1	LIRE CONJOINTEMENT AVEC LES NOTES GÉNÉRALES ET LES NOTES CONCERNANT LE BÉTON / READ IN CONJUNCTION WITH GENERAL NOTES AND NOTES RELATED TO CONCRETE
LOCALISATION / LOCATION	RECouvreMENT / COVER
BÉTON COULÉ DIRECTEMENT SUR LE SOL (S.I.C.) / CONCRETE POURED DIRECTLY ON GROUND (U.N.O.)	75mm (3")
BÉTON DES DALLES, MURS NON EXPOSÉ ET NI EN CONTACT AVEC LE SOL (S.I.C.) / CONCRETE OF SLABS, WALLS NOT EXPOSED OR NOT IN CONTACT WITH GROUND (U.N.O.)	25mm (1")



ÉLÉVATION GÉNÉRALE
GENERAL ELEVATION

LISTE DES PLANS / LIST OF PLANS		
No. Dessin/Drawing No.	Titre/Title	Émis/Issued
S01	NOTES GÉNÉRALES & LISTE DES DESSINS GENERAL NOTES AND DRAWING LIST	●
S02	PLANS, COUPES ET DÉTAILS PLANS, SECTIONS AND DETAILS	●
S03	COUPES ET DÉTAILS SECTIONS AND DETAILS	●

 <div>Travaux publics et Services gouvernementaux Canada</div>	<div>Public Works and Government Services Canada</div>	
<div>Direction générale des biens immobiliers</div>	<div>Real Property branch</div>	
<div>Région du Québec</div>	<div>Quebec region</div>	
		
Mécanique/électricité/structure		
 <div>Stantec Experts-conseils llée 575, boulevard Thériault, bureau 400 Longueuil (Québec) J4H 4A6 Tel. 514-281-1010 www.stantec.com</div>		
Architecture		
 <div>POIRIER FONTAINE ARCHITECTES INC. T 514 388 4958 F 514 388 5131 Courriel : poirier.fontaine@pfa.qc.ca</div>		
		
00	APPEL D'OFFRES / FOR TENDER	20-01-31
révisions revisions		date
<div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>A no. du détail detail no. B no.de la feuille—où détail exigé sheet no. — where detail required C no. de la feuille—où détaillé sheet no. — where detailed</div></div>		
Projet	Project	
	TPSGC PWGSC	
	STATION RADAR, ÎLE CHARRON - LONGUEUIL (Qc)	
	REMISE EN ÉTAT ET AUX NORMES DE LA SALLE DE LA GÉNÉRATRICE REHABILITATION AND RETROFIT OF THE GENERATOR ROOM	
Dessin	Drawing	
	STRUCTURE STRUCTURAL	
	NOTES GÉNÉRALES ET LISTE DES DESSINS	
	GENERAL NOTES AND DRAWING LIST	
Conçu par	Designed by	
Stéphanie Richard, ing.	19-03-26	
Dessiné par	Drawn by	
Karine Gingras	18-03-26	
Approuvé par	Approved by	
Yanick Lambert, ing.	18-03-26	
Soumission	Gestionnaire de projet TPSGC	
	PATRICK ÉMOND	
Tender	PWGSC Project Manager	
No de projet	Project number	Project number
R.098079.001		1571 02430
TPSGC	PWGSC	Client
Nom du fichier	File name	No de classement
R_098079_001-S01-SR-NOT		
No de plan ou dessin	File name	No feuille
R.098079-001-S01-SR-NOT		S01 / 03



THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR DAMAGE TO THE ELEMENTS AND THE EXISTING STRUCTURE DURING THE WORK AND MUST PROVIDE THE NECESSARY MEASURES TO PROTECT THEM (SURFACES, PROTECTIONS, ETC.)

A no. du détail
detail no.

B no. de la feuille—où détail
exigé
*sheet no. — where detail
required*

C no. de la feuille—où détaillé
sheet no. — where detailed

Projet	TPSGC PWGSC	Project
STATION RADAR, ÎLE CHARRON - LONGUEUIL (Qc)		
REMISE EN ÉTAT ET AUX NORMES DE LA SALLE DE LA GÉNÉRATRICE REHABILITATION AND RETROFIT OF THE GENERATOR ROOM		

The diagram illustrates the layout of a drawing sheet. It features a rectangular frame with a double-line border. The top-left corner is labeled 'Dessin' and the top-right corner is labeled 'Drawing'. The center of the sheet contains the following text:

STRUCTURE
STRUCTURAL
COUPES ET DÉTAILS
SECTIONS AND DETAILS

No de plan ou dessin	File name	No feuille	Sheet no
R.098079-001-S03-SR-DTL		S03 / 03	

