

NOTES GÉNÉRALE

- LA STRUCTURE DU BÂTIMENT A ÉTÉ CONÇUE CONFORMÉMENT AU CODE DU BÂTIMENT DE L'ONTARIO 2012.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIR TOUTES LES DIMENSIONS AVEC LE DERNIER NUMÉRO DE DESSINS ARCHITECTURAUX, MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES. SIGNALEZ TOUTE DIVERGENCE AVANT DE COMMENCER LE TRAVAIL.
- LIRE LES DESSINS STRUCTURELS CONJOINTEMENT AVEC LES SPÉCIFICATIONS ET D'AUTRES DOCUMENTS DE CONTRAT.
- VOIR LES DESSINS ARCHITECTURAUX, MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES POUR L'EMPLACEMENT DES OUVERTURES, DES BASES D'ÉQUIPEMENT, DES PUIITS DE PUISARD ET DES TRANCHÉES NON INDIQUÉES SUR LES DESSINS STRUCTURELS.
- TOUTES LES RÉFÉRENCES AUX CODES ET AUX NORMES SE RENDENT AU DERNIER NUMÉRO.
- AUCUNE MODIFICATION DU DESSIN STRUCTUREL SANS L'APPROBATION ÉCRITE DU CONSULTANT.

NOTES DE CONSTRUCTION POUR LE BOIS

- TOUS LES MURS EXTÉRIEURS DOIVENT ÊTRE DE 38mmx140mm @ 400 C.C.
- TOUS LES CADRES EN BOIS DOIVENT ÊTRE LE TYPE S.P.F. N ° 2 SÉCHAGE EN SURFACE À 19% DE CONTENU EN HUMIDITÉ
- CONTREPLAQUÉ 1/2 "D'ÉPAISSE, GRADE EXTÉRIEURE DE TYPE DOUGLAS FIR. CONTREPLAQUÉ DOIT ÊTRE CONFORME À LA NORME CSA 0121, CONTREPLAQUÉ DOUGLAS FIR.

DESSINS D'ATELIER

- L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIT DES DESSINS À L'INGÉNIEUR STRUCTUREL, UN MINIMUM D'UN REPRODUCTIBLE ET DEUX IMPRIMES ESTAMPÉS PAR UN INGÉNIEUR PROFESSIONNEL AUTORISÉ DANS LA PROVINCE DE L'ONTARIO.

A) FICHES TECHNIQUES SUR LES PRODUITS.

NOTES DÉMOLITION

- TOUTES LES STRUCTURES INDIQUÉES DOIVENT ÊTRE ENLEVÉES ET ÉLIMINÉES HORS DU SITE.
- COORDONNER AVEC LE PROPRIÉTAIRE ET LES MÉTIERS, ET AVISER TOUTES LES ENTREPRISES D'UTILITAIRES: TÉLÉPHONE, ÉLECTRICITÉ, EAU ET GAZ, POUR AVOIR DES SERVICES DÉCONNECTÉS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX DE DÉMOLITION, SI APPLICABLE.
- EFFECTUER LES TRAVAUX CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DE LA LOI SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ AU DE L'ONTARIO ET À L'AIDE DES AUTRES AUTORITÉS JURIDICTIONNELLES POUR SAUVER DES PERSONNES ET LA PROPRIÉTÉ DE NUISANCES.
- OBTENIR ET PAYER LES PERMIS REQUIS.
- PAYER LES FRAIS FACTURÉS PAR LES ORGANISMES PUBLICS POUR LE DÉVERSEMENT DE DÉCHETS DANS DES DÉCHARGES MUNICIPALES.
- VEILLER À CE QUE LES ZONES ET LES SERVICES ADJACENTS, À LA FOIS À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR DU SITE, SOIENT PROTÉGÉS DES TRAVAUX DE DÉMOLITION. INSTALLER UNE PROTECTION COMPOSÉE DE CLÔTURES, DE BARRICADES ET DE PANNEAUX DE PROTECTION PHYSIQUE.
- GARDER LES TROTTOIRS, LES RUES ET LES ROUTES LIBRES DE POUSSIÈRE ET LES DÉBRIS DE TRAVAUX DE DÉMOLITION. NETTOYER LES ACCUMULATIONS AU FUR ET À MESURE QU'ELLES SE PRODUISENT.
- AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX, ASSUREZ-VOUS, LORS DE L'EXAMEN DU SITE ET DES TRAVAUX À DÉMOLIR, QUE TOUS LES FACTEURS POSSIBLES CONCERNANT LA DÉMOLITION FONT L'OBJET D'UNE ENQUÊTE ET QUE SOIENT NOTAMMENT CONNUS:

A. MÉTHODES ET MOYENS DISPONIBLES POUR LA MANUTENTION, L'ÉLIMINATION, LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DES MATÉRIAUX

B. CONSTRUCTION DES COMPOSANTS À DÉMOLIR.

- PLACER DES PANNEAUX D'AVERTISSEMENT SUR LES LIGNES ÉLECTRIQUES ET LES ÉQUIPEMENTS QUI DOIVENT RESTER SOUS TENSION.
- DÉCONNECTER ET COIFFER LES SERVICES MÉCANIQUES CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DES AUTORITÉS LOCALES. PLAFONNEZ D'AUTRES SERVICES EXISTANTS ET LES EXIGENCES NE SONT PAS NÉCESSAIRES POUR LA RÉUTILISATION.
- REPORTEZ-VOUS SUR LE PLAN DU SITE ET SUR LE PLAN DES SERVICES POUR L'EMPLACEMENT DE LA DÉMOLITION PROPOSÉE ET DE TOUS LES SERVICES CONNUS.

L'ÉTAYAGE

- PRÉVOIR LA THÉSAURISATION, LE RENFORT, L'ÉTAYAGE, LES COUVERTURES, ETC. AU BESOIN.

BÉTON MISE EN PLACE

- SE CONFORMER À LA NORME CSA A23.1, MATÉRIAUX ET MÉTHODES DE CONSTRUCTION EN BÉTON, A23.2, MÉTHODES DE TEST DU BÉTON ET A23.3, CONCEPTION DE STRUCTURES EN BÉTON DÉTAILLANT LES COURBES, LE PLACEMENT, L'ESPACEMENT, L'ÉPISSAGE ET LA PROTECTION DES ARMATURES.

- COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE AT 28 DAYS U.N.O.

ENDROIT	FORCE	MAXIMUM AGRÉGAT TAILLE (MM)
---------	-------	-----------------------------

PRÉ-MIS EN SAC LA RÉPARATION DU BÉTON	10	
MÉLANGE 35 MPA		

-AFFAISSEMENT MAXIMAL DE 75 MM

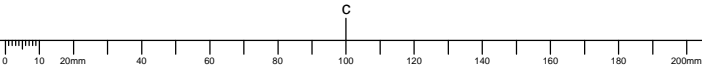
-LE BÉTON EXPOSÉ AUX INTEMPÉRIES DOIT AVOIR UN ENTRAÎNEMENT D'AIR DE 5%.

- TOUS LES ACIERS D'ARMATURE DOIVENT ÊTRE DES BARRES EN ACIER EN BILLETES POUR L'ARMATURE EN BÉTON, CONFORMÉMENT À LA NORME CSA G30.18, DES BARRES EN ACIER EN BILLETES POUR L'ARMATURE EN BÉTON, CLASSE 400R FY = 400 MPA

- LA COUVERTURE EN BÉTON POUR LES BARRES EN ACIER D'ARMATURE ET LES TOLÉRANCES DE POSE DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA NORME CSA A23.1.

FINITION

- TOUTES LES PEINTURES: UNE COUCHE D'APPRÊT ET DEUX COUCHES DE FINITION. ET CONFORMÉMENT AU MANUEL DE L'ASSOCIATION DES ENTREPRENEURS EN PEINTURE DE L'ONTARIO.



L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions & conditions sur place et immédiatement aviser l'ingénieur de toutes les divergences.

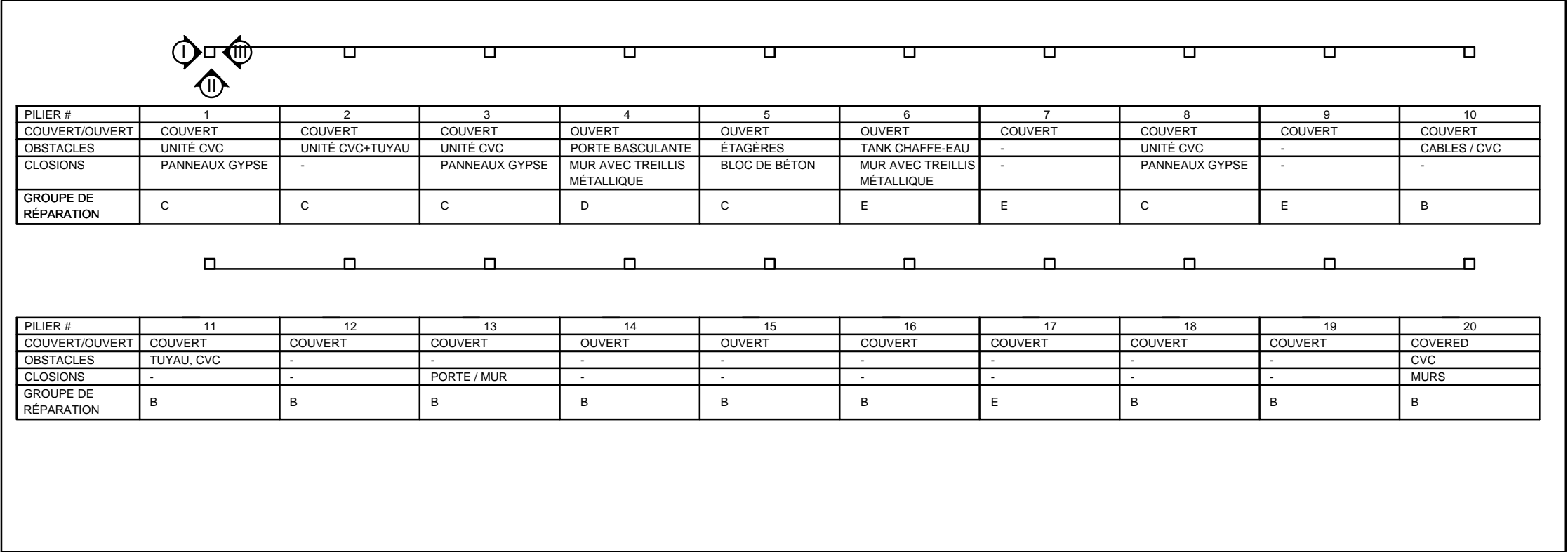
4	EMIS POUR SOUMISSION	2020/11/09
3	EMIS POUR SOUMISSION	2020/09/01
1	66% POUR REVISION	2019/08/16
revisions	description	YYYY/MM/DD

A C	A B C
A detail no. no. du détail	A location drawing no. sur dessin no.
C drawing no. dessin no.	

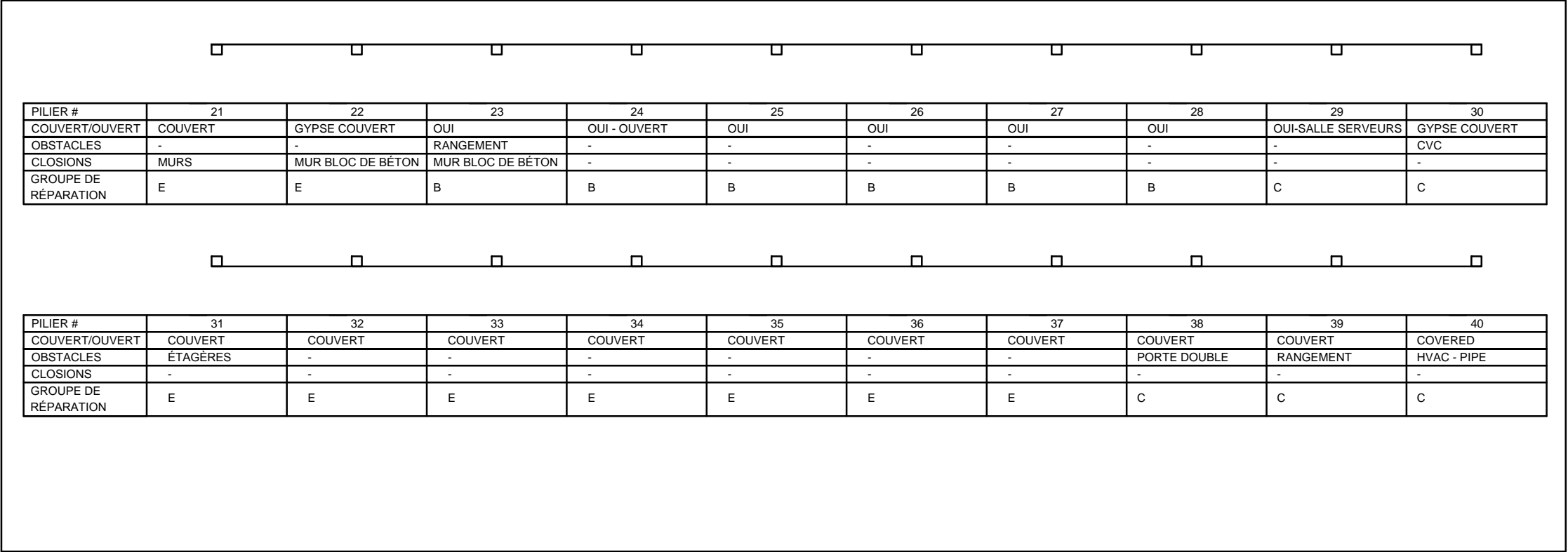
project projet  
**PILIER DE BÉTON**  
**2100\_CHEMIN\_WALKLEY**  
**OTTAWA\_ONTARIO**  
ADDRESS

drawing dessin  
**NOTES\_GÉNÉRALES**


Designed By	Z.S.	Conçu par
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	T.Q.R.S.	Dessiné par
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	Z.S.	Examiné par
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)
Approved By	Z.S.	Approuvé par
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)
Tender	TENDER	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
Project no.	No. du projet	
	EP916_21_1492/R.065220.663	
Drawing no.	No. du dessin	




1 BÂTIMENT NORD  
S1 P.A.E.




2 BÂTIMENT SUD  
S1 P.A.E.




Publics Works and  
Government Services  
Canada




Travaux publics et  
services gouvernementaux  
Canada





IRC BUILDING SCIENCES GROUP  
VANCOUVER • LONDON • MISSISSAUGA • OTTAWA • QUEBEC  
TOLL FREE: 1-888-807-5245 TEL: 913.225.0693  
WWW.IRCGROUP.COM FAX: 913.225.1331



LICENCED PROFESSIONAL ENGINEER  
2020-09-01  
Z. SABHA  
100999674  
PROVINCE OF ONTARIO

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions  
& conditions sur place et immédiatement  
aviser l'ingénieur de toutes les divergences.

4	EMIS POUR SOUMISSION	2020/11/09
3	EMIS POUR SOUMISSION	2020/09/01
1	66% POUR REVISION	2019/08/16
revisions	description	YYYY/MM/DD

A

C

A detail no.  
no. du detail

A

B

C

B location drawing no.  
sur dessin no.

C drawing no.  
dessin no.

projectprojet

PILIER DE BÉTON  
2100\_CHEMIN\_WALKLEY  
OTTAWA\_ONTARIO

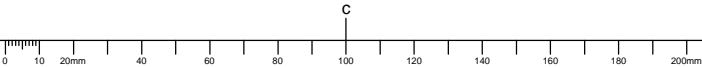
ADDRESS

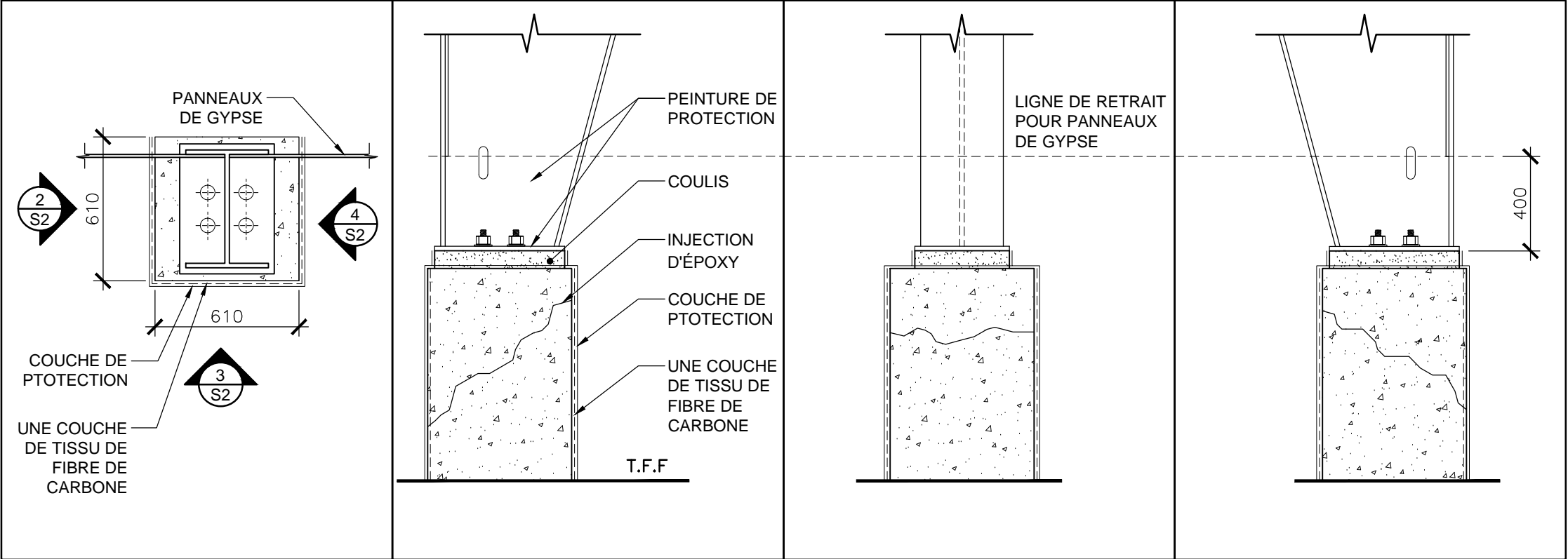
drawingdessin

PLAN\_ÉTAGE  
PILIER\_ÉTAT  
EXISTANT

Designed By	Z.S. 2019/08/16	Conçu par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Drawn By	T.Q.R.S. 2019/08/16	Dessiné par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Reviewed By	Z.S. 2019/08/16	Examiné par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Approved By	Z.S. 2019/08/16	Approuvé par	
Date		(yyyy/mm/dd)	
Tender		Soumission	
	TENDER		
Project Manager		Administrateur de projets	
Project no.		No. du projet	
	EP916_21_1492/R.065220.663		
Drawing no.		No. du dessin	

S1





1

PLAN

S2

P.A.E.

2

ÉLEVATION

S2

P.A.E.

3

ÉLEVATION

S2

P.A.E.

4

ÉLEVATION

S2

P.A.E.

**Groupe C:** Les piliers sont fissurés et / ou le coulis est fissuré et / ou la plaque est rouillée.

Procédure de Réparation:

- Enlevez tous les panneaux de gypses, les murs en blocs de béton, unités CVC et accessoires et ou les cloisons de séparation autour des piliers pour exposer la plupart des trois côtés intérieurs des piliers et jusqu'à 400 mm du haut de la base.
- Nettoyer à la brosse / au jet de sable les surfaces de piliers de béton apparentes, les plaques d'acier, les boulons et 400 mm du bas de la colonne d'acier. Suivez la préparation de la surface des produits pour chaque matériau.
- Réparez les fissures des piliers avec une injection d'époxy.
- Enveloppez la surface de la pilier avec un tissu en fibre de carbone pour renforcer la structure des piliers de béton en tension et en cisaillement.
- Enlevez le coulis endommagé et fissuré sous la plaque de base et réinstallez le nouveau coulis. Ne pas enlever les cales en acier.
- Appliquer une couche de protection sur la surface de la tissu en fibre de carbone.
- Repeignez la plaque en acier et le bas de la colonne en acier avec une peinture d'époxy. Deux (2) couches.
- Rebranchez / réinstaller toutes les unités CVC et leurs accessoires.

5

GROUPE "C" PROCÉDURES DE RÉPARATIONS

S2

P.A.E.

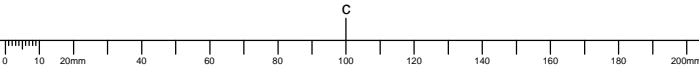
Public Works and  
Government Services  
Canada

Travaux publics et  
services gouvernementaux  
Canada

IRC BUILDING SCIENCES GROUP  
VANCOUVER • LONDON • MISSISSAUGA • OTTAWA • QUEBEC  
TOLL FREE: 1-888-807-5245 TEL: 913.225.0693  
WWW.IRCGROUP.COM FAX: 913.225.1331

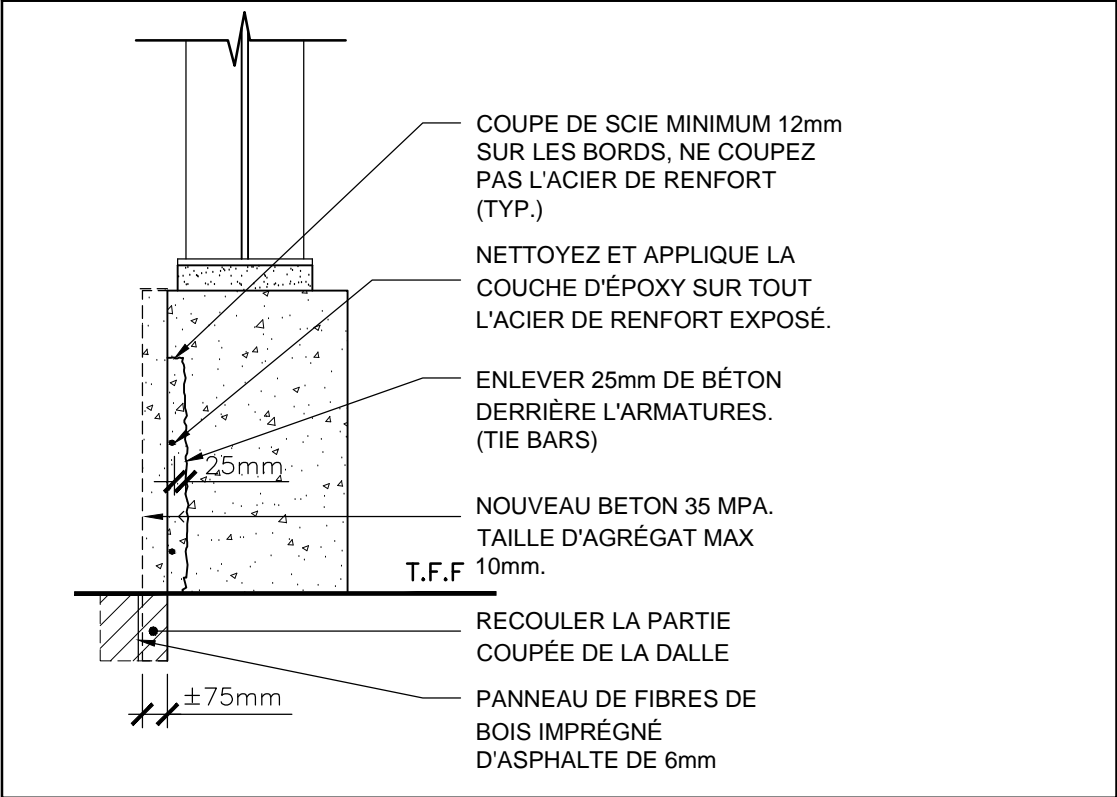
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions  
& conditions sur place et immédiatement  
aviser l'ingénieur de toutes les divergences.

4	EMIS POUR SOUMISSION	2020/11/09
3	EMIS POUR SOUMISSION	2020/09/01
1	66% POUR REVISION	2019/08/16
revisions	description	YYYY/MM/DD
<div><div>A</div><div>C</div></div>	<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div>	
project	projet	
PILIER DE BÉTON 2100 CHEMIN WALKLEY OTTAWA ONTARIO ADDRESS		
drawing	dessin	
PROCÉDURES DE RÉPARATIONS "C"		
Designed By	Z.S.	Conçu par
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	DSP	Dessiné par
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	Z.S.	Examiné par
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)
Approved By	Z.S.	Approuvé par
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)
Tender	TENDER	Soumission
Project Manager	Administrateur de projets	
Project no.	No. du projet	
EP916_21_1492/R.065220.663		
Drawing no.	No. du dessin	
S2		

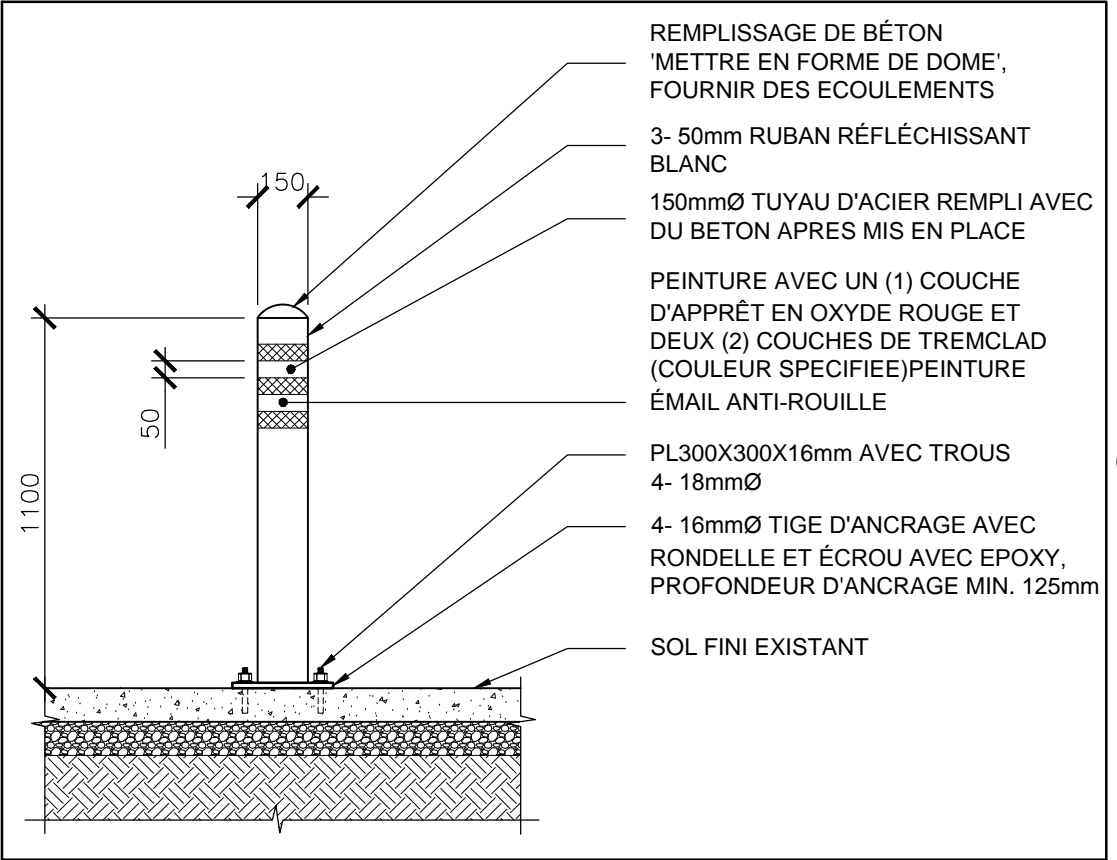




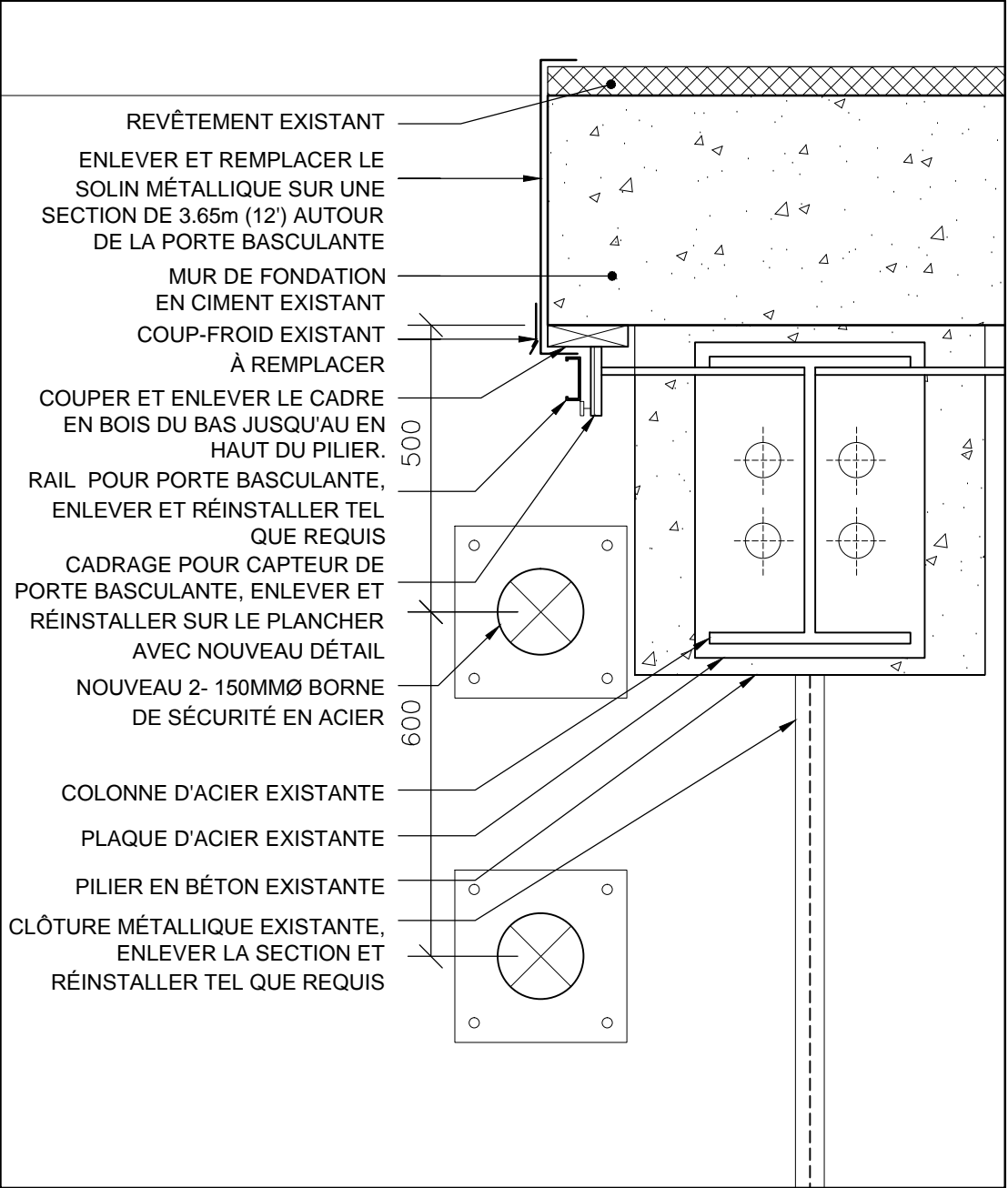




1 SECTION  
S5 P.A.E.



3 DÉTAIL DE BORNE  
S5 N.T.S.



2 VUE EN PLAN AU PILIER #4  
S5 N.T.S.

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions & conditions sur place et immédiatement aviser l'ingénieur de toutes les divergences.

4	EMIS POUR SOUMISSION	2020/11/09
3	EMIS POUR SOUMISSION	2020/09/01
1	66% POUR REVISION	2019/08/16
revisions	description	YYYY/MM/DD

A	detail no. no. du détail	A
C	B location drawing no. sur dessin no.	B C
	C drawing no. dessin no.	

project projet

PILIER DE BÉTON  
2100 CHEMIN WALKLEY  
OTTAWA ONTARIO

ADDRESS

drawing dessin

DÉTAILS

Designed By	Z.S.	Conçu par	
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)	
Drawn By	DSP	Dessiné par	
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)	
Reviewed By	Z.S.	Examiné par	
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)	
Approved By	Z.S.	Approuvé par	
Date	2019/08/16	(yyyy/mm/dd)	
Tender	TENDER	Soumission	
Project Manager	Administrateur de projets		
Project no.	No. du projet		
	EP916_21_1492/R.065220.663		
Drawing no.	No. du dessin		

S5