

NOTES GÉNÉRALES:

1. SPÉCIFICATIONS: SELON LA DERNIÈRE ÉDITION EN VIGUEUR AU QUÉBEC DU CODE NATIONAL DU BATIMENT DU CANADA.

2. L'ENTREPRENEUR DEVRA, AVANT D'EXÉCUTER TOUT TRAVAIL, VÉRIFIER SUR PLACE TOUTES LES ÉLEVATIONS, MESURES ET DIMENSIONS.

3. CES PLANS DOIVENT ÊTRE UTILISÉS DE PAIR AVEC LES PLANS DE L'ARCHITECTURE.

4. L'ENTREPRENEUR DEVRA, À SES FRAIS, DÉPLACER TOUT OBSTACLE NUISANT À LA RÉALISATION DE SES TRAVAUX ET REMETTRE LES LIEUX AINSI QUE LES ÉQUIPEMENTS DANS LEURS ÉTATS ORIGINAUX ET CE, À LA SATISFACTION DE LA GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE.

5. L'ÉLEVATION ARBITRAIRE 10 000 DES PLANS DE STRUCTURE CORRESPOND AU NIVEAU GÉODESIQUE 8050.

6. TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SAUF INDICATIONS CONTRAIRES.

EXCAVATION ET REMBLAYAGE:

1. L'ENTREPRENEUR DEVRA RÉFÉRER AU DEVIS TECHNIQUE POUR LES EXIGENCES GRANULOMÉTRIQUES DES DIFFÉRENTS TYPES DE MATÉRIAUX DE REMBLAI.

2. LE REMBLAYAGE AUTOUR DES MURS DE FONDATION DEVRA ÊTRE EFFECTUÉ ALTERNATIVEMENT DE CHAQUE CÔTÉ DES MURS ET COMPACTÉ PAR COUCHES MAXIMALES DE 300 MM À 95% DU PROCTOR MODIFIÉ.

3. TOUTES LES RECOMMANDATIONS DE L'ÉTUDE GÉOTECHNIQUE NO.: S-93-11-01 RÉALISÉE PAR LES LABORATOIRES SHERMONT INC. LE 13 DÉC.1993 S'APPLIQUENT ET DEVRONT ÊTRE SUIVIES.

TRAVAUX DE BÉTON:

1. SPÉCIFICATIONS: SELON CAN3-A23.3 ET ACNOR A23.1/A23.2.

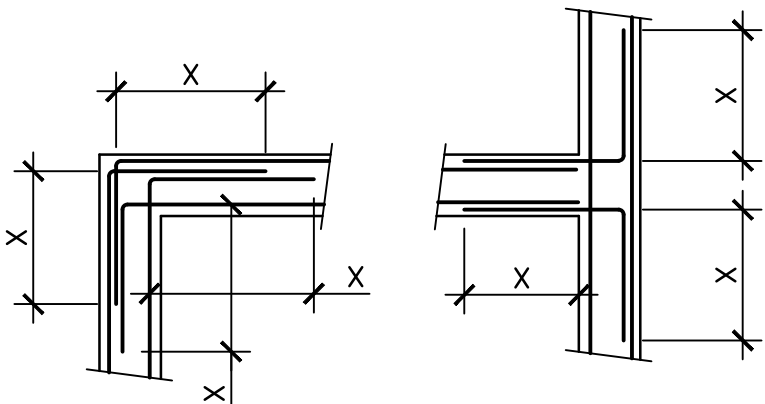
2. GÉNÉRALITÉS:
-CIMENT PORTLAND: SELON CAN/CSA-A5 (TYPE 10).
-AGENT ENTRAÎNEUR D'AIR: SELON CAN3-A266.1.
-ADJUVANTS CHIMIQUES: SELON CAN3-A266.2.
-BARRÉS D'ARMATURE CRENELÉES: SELON CAN/CSA-G30.18, NUANCE 400.
-TREILLIS MÉTALLIQUE: SELON ACNOR G30.5.

3. RECOUVREMENT DE L'ARMATURE (SELON ACNOR A23.1-94):
-BÉTON COULÉ CONTRE LE SOL: 75 mm.
-BÉTON EXPOSÉ À L'EAU, AU SOL ET AUX INTÉMPÉRIES: BARRÉS #20 À #55: 50 mm.
BARRÉS #15 ET PLUS PETITES: 40 mm.
-BÉTON NON EXPOSÉ: DALLES ET MURS: 25mm (S.I.C.).

4. MURISSEMENT
-TOUTES LES SURFACES DE BÉTON DOIVENT RECEVOIR UN MURISSEMENT ADEQUAT POUR UNE PÉRIODE MINIMALE DE 7 JOURS.
-LE MURISSEMENT DOIT DÉBUTER LE PLUS TOT POSSIBLE APRÈS QUE LE BÉTON AIT DURCI SUFFISAMMENT, SOIT EN GÉNÉRAL 4 HEURES APRÈS LA FIN DES OPÉRATIONS DE BÉTONNAGE.

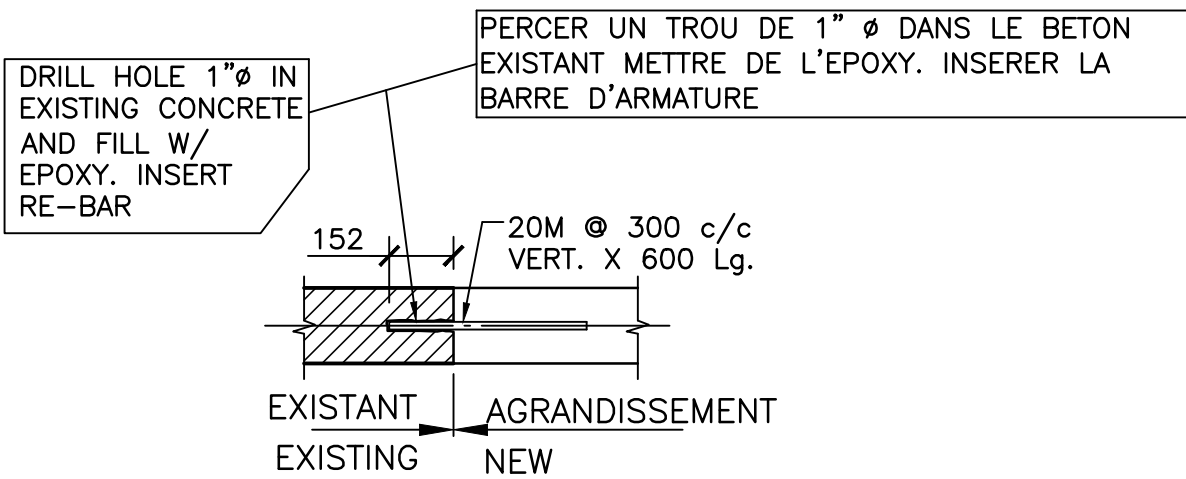
5. LES BOULONS D'ANCRAGE REQUIS POUR LA STRUCTURE D'ACIER DOIVENT ÊTRE MIS EN PLACE ET SOLIDEMENT RETENUS DANS LES COFFRAGES À L'AIDE DE GABARITS AVANT LA MISE EN PLACE DU BÉTON. LES TOLÉRANCES SPÉCIFIÉES DANS LA NORME ACNOR A23.1-94 DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES. IL EST STRICTEMENT INTERDIT D'ALLÉGER LES TROUS DES PLAQUES DE BASE AU CHANTIER.

DIA.		X
10M	15"	380mm
15M	22"	545mm
20M	26"	660mm
25M	43"	1080mm
30M	50"	1275mm



DÉTAIL TYPE D'ARMATURE DE COIN /
TYPICAL DETAIL OF CORNER REINFORCEMENT

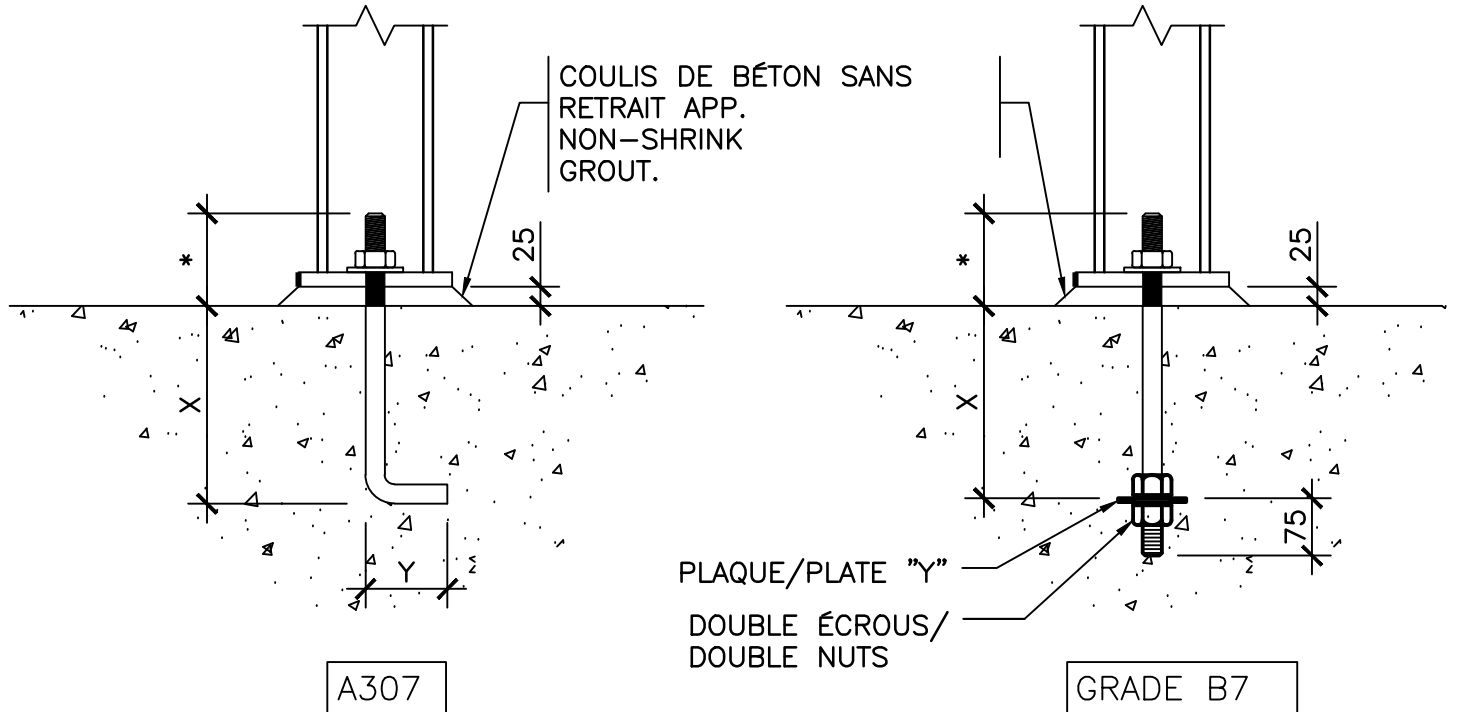
ÉCHELLE/SCALE : AUCUNE/NONE



DÉTAIL TYPE D'ANCRAGE À L'EXISTANT /
TYPICAL DETAIL OF ANCHORAGE TO EXISTING BUILDING

ÉCHELLE/SCALE : AUCUNE/NONE

	X	Y
A307 fu = 414MPa	3/4" 20mm	12" 300mm
GRADE B7 fu = 860MPa	3/4" 20mm	18" 455mm
	1" 25mm	22" 555mm
	1 1/4" 32mm	27 1/2" 700mm
		3"x3"x3/8" 76x76x10mm
		3 1/2"x3 1/2"x3/8" 89x89x10mm
		4"x4"x1/2" 102x102x10mm



* = PROJECTION = COULIS+PLAQUE+BOULON+25mm(1")
= GROUT+PLATE+NUT+25mm(1")

DÉTAIL TYPE DES BOULONS D'ANCRAGE /
TYPICAL DETAIL OF ANCHOR BOLTS

ÉCHELLE: AUCUNE SCALE: NONE

6. OUVERTURES: POUR LES DIMENSIONS ET LA LOCALISATION EXACTES DE TOUTES LES OUVERTURES REQUISES DANS LES MURS ET LES DALLES DE BÉTON ARMÉ, VOIR ET COORDONNER LES PLANS DE SPÉCIALITÉS.

7. SAUF INDICATIONS CONTRAIRES, LES LONGUEURS DE CHEVAUCHEMENT ET LES LONGUEURS DE DÉVELOPPEMENT DES BARRÉS DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA NORME CAN3-A23.3.

TRAVAUX D'ACIER:

1. SPÉCIFICATIONS: SELON CAN/CSA-S16.1 ET CAN/CSA-S136.

2. GÉNÉRALITÉS:
- ACIER DE CONSTRUCTION LAMINE OU SOUDE: SELON CAN/CSA-G40.20/G40.21, NUANCE 300W.
- PROFILS TUBULAIRES (HSS): SELON ASTM A500 GRADE C.

- PONTAGE MÉTALLIQUE: SELON ASTM A446M, NUANCE A (230 MPa).
- BOULONS À HAUTE RÉSISTANCE, ÉCROUS ET RONDELLES: SELON ASTM A325M-89.

3. ASSEMBLAGES BOULONNÉS:
- ASSEMBLAGES PAR CONTACT AVEC FILETS EXCLUS DES PLANS DE CISALEMENT.
- BOULONS, ÉCROUS ET RONDELLES À HAUTE RÉSISTANCE M20 (SAUF INDICATIONS CONTRAIRES).

4. ASSEMBLAGES SOUDÉS:
- EXÉCUTÉS CONFORMÉMENT À LA NORME ACNOR W59 PAR DES ENTREPRISES QUALIFIÉES AUX TERMES DE LA NORME ACNOR W47.1.

5. CONTREVENTEMENTS: LES CONTREVENTEMENTS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS AVEC TENSION INITIALE. LES ASSEMBLAGES DOIVENT ÊTRE CONÇUS POUR RÉSISTER AUX EFFORTS INDICUÉS AUX PLANS.

6. DESSINS D'ATELIER: TOUS LES DESSINS D'ATELIER DOIVENT ÊTRE SIGNÉS ET SCÉLLÉS PAR UN INGÉNIEUR ET SOUMIS POUR APPROBATION AVANT LA FABRICATION.

7. LES POUTRELLES D'ACIER DOIVENT ÊTRE CONÇUES POUR SUPPORTER LES CHARGES ET RESPECTER LA FLÈCHE ADMISSIBLE INDICUÉES AUX PLANS.

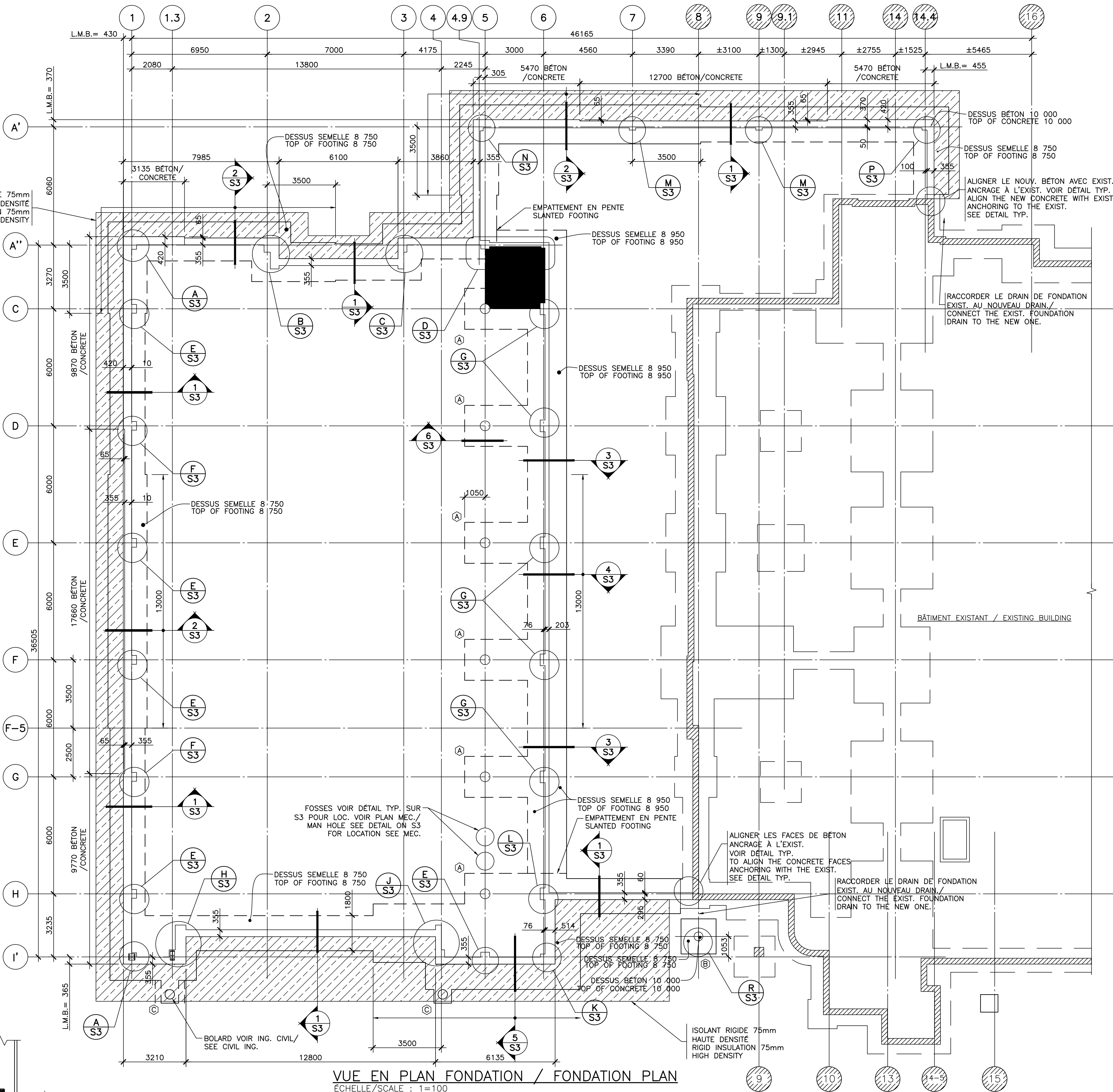
8. TOUTES LES MEMBRURES INFÉRIEURES DES POUTRELLES SITUÉES DANS LES AXES DES COLONNES DOIVENT ÊTRE PROLONGÉES ET RATTACHÉES À CES DERNIÈRES.

9. OUVERTURES: POUR LES DIMENSIONS ET LA LOCALISATION EXACTE DE TOUTES LES OUVERTURES REQUISES DANS LES PLANCHERS ET LA TOITURE, COORDONNER AVEC LES PLANS DE SPÉCIALITÉS.

11. PEINTURE D'ATELIER: CONFORME À LA NORME 2-75 ICCA/AFPC SAUF ENTRE LES AXES 1 À 6 ET ACIER SOUMIS AUX INTÉMPÉRIES, VOIR DEVIS ET PAGE 5.

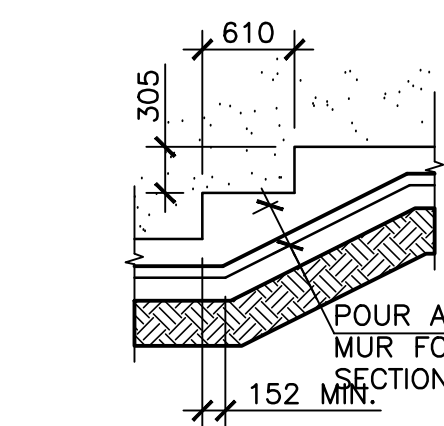
12. GALVANISATION:
- LORSQUE REQUIS, L'ACIER DOIT ÊTRE GALVANISÉ PAR IMMERSION À CHAUD CONFORMÉMENT À LA NORME CAN/CSA-G164.
- AUCUN SOUDAGE, PLIAGE, MEULAGE, OU AUTRE TRAVAIL D'ATELIER N'EST PERMIS APRÈS LA GALVANISATION.
- TOUTES LES RETOUCHES AU CHANTIER SUR L'ACIER GALVANISÉ DOIVENT ÊTRE FAITES À L'AIDE DE PEINTURE À PIGMENTS DE ZINC "GALVAZING" CONFORME À LA NORME ONGC 1-GP-178Mg.

13. LES RAILS POUR LE PONT ROULANT DOIVENT ÊTRE FOURNIS ET INSTALLÉS PAR LE FABRICANT D'ACIER.



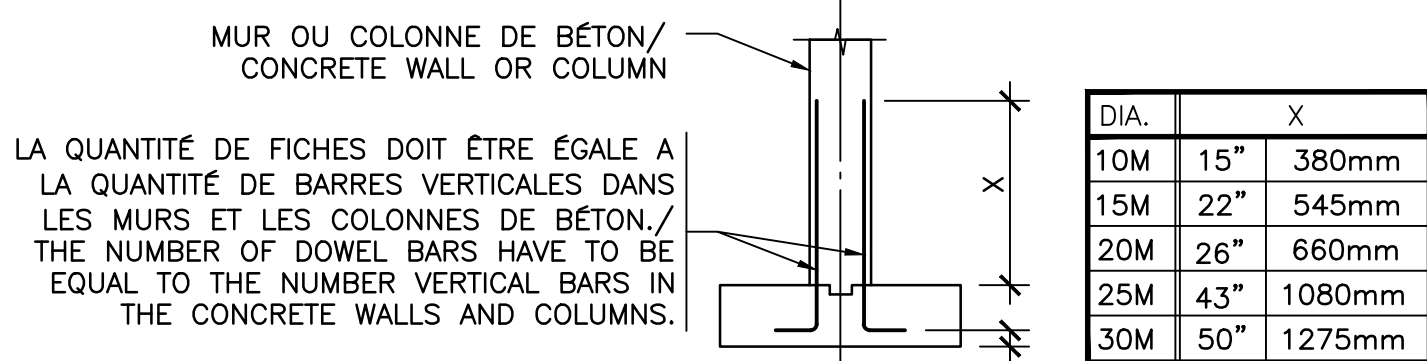
VUE EN PLAN FONDATION / FONDATION PLAN

ÉCHELLE/SCALE : 1=100



DÉTAIL TYPE D'EMPATTEMENT EN PENTE /
TYPICAL DETAIL OF SLANTED FOOTING

ÉCHELLE: AUCUNE SCALE: NONE



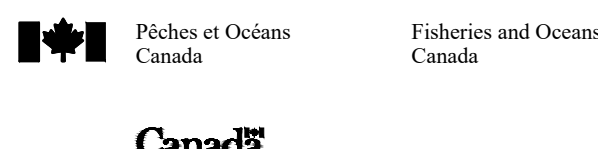
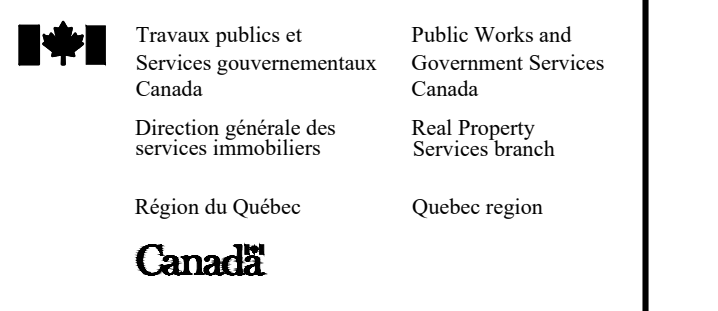
LA QUANTITÉ DE FICHES DOIT ÊTRE ÉGALE À LA QUANTITÉ DE BARRÉS VERTICALES DANS LES MURS ET LES COLONNES DE BÉTON. / THE NUMBER OF DOWEL BARS HAVE TO BE EQUAL TO THE NUMBER VERTICAL BARS IN THE CONCRETE WALLS AND COLUMNS.

DIA.	X
10M	15"
15M	22"
20M	26"
25M	43"
30M	50"

TYPE	DIMENSIONS	ARMATURE / RE-BAR
(A)	2100x3200x300	7-15M 2000Lg. BAS/BOTTOM 11-15M 3200Lg. BAS/BOTTOM
(B)	1800x1800x300	6-15M BAS DEUX SENS/ BOTTOM TWO DIRECTIONS
(C)	900x900x300	N/A

LÉGENDE / LEGEND

S.I.C. = SAUF INDICATION CONTRAIRE
S.I.C. = EXCEPT OTHERWISE NOTED
L.M.B. = LIMITE MUR DE BÉTON
L.M.B. = LIMITE OF CONCRETE
TYP. = TYPIQUE/TYPICAL

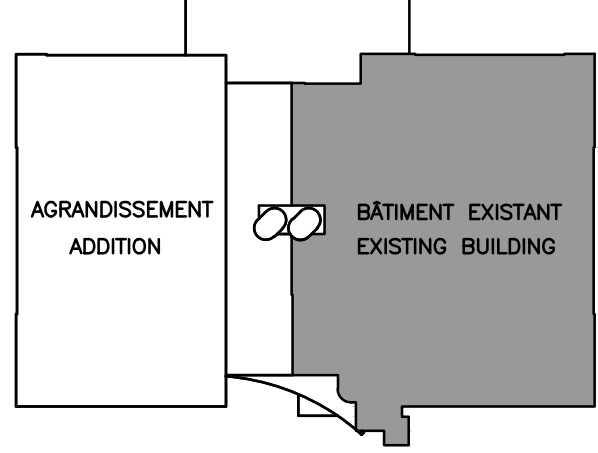


40, côte Dinan Québec (Québec) G1K 8N6
Tel : (418) 692-3670, 6166, (418) 692-4009
Courriel : thermeca@thermeca.com

Structure / mécanique / électricité



Plan cdt



7100, RUE DU PONT, TROIS-RIVIÈRES OUEST, QUÉBEC

Notes générales

L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE ET VÉRIFIER TOUTES DIMENSIONS SUR PLACE AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. LE MINISTÈRE N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ QUANT AUX DIMENSIONS PRISES À L'ÉCHELLE SUR LES DESSINS.

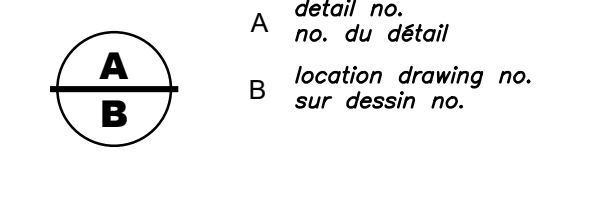
RAGREER, REPARER ET APPAREILLER TOUTE SURFACE OU IL Y A EU DÉMOLITION OU MODIFICATION DUE AUX PRÉSENTS TRAVAUX. TOUTES LES SURFACES IDENTIFIÉES AUX PRÉSENTS DOCUMENTS DEVRONT PRÉSENTER UN ASPECT DE NEUF ET ÊTRE EN TOUS POINTS UNIFORMES.

General notes

THE CONTRACTOR MUST VERIFY ALL DIMENSIONS ON THE SITE BEFORE BEGINNING WORK. THE MINISTRY ASSUMES NO RESPONSABILITY FOR DIMENSIONS MEASURED FROM DRAWINGS

REPAIR AND MATCH ALL SURFACES AFFECTED BY DEMOLITION OR MODIFICATION DUE TO THE CURRENT PROJECT. ALL SURFACES IDENTIFIED IN THE PROJECT DOCUMENTS MUST PRESENT A NEW AND UNIFORM APPEARANCE

PLANS TEL QUE CONSTRUIT	06/08/20
AUTORISÉ POUR CONSTRUCTION	07/03/15
AUTHORISED FOR CONSTRUCTION	07/03/15
AUTORISÉ POUR SOUMISSION 100%	06/12/22
AUTHORISED FOR TENDER 100%	06/12/22
révisions	date



project

TROIS-RIVIÈRES OUEST

7100, RUE DU PONT
AGRANDISSEMENT
BASE D'ENTRETIEN
DES AÉROGLISSEURS
ADDITION HOVERCRAFT
MAINTENANCE BASE

drawing

STRUCTURE
VUE EN PLAN FONDATION
COUPES ET DÉTAILS

FONDATION PLAN
SECTIONS AND DETAILS

designed

drawn

date

approved

date

Tender

Project Manager

drawing number

228027

QU-06115B

S1 / S9

81