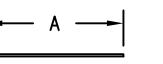
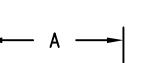
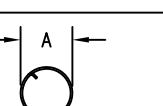
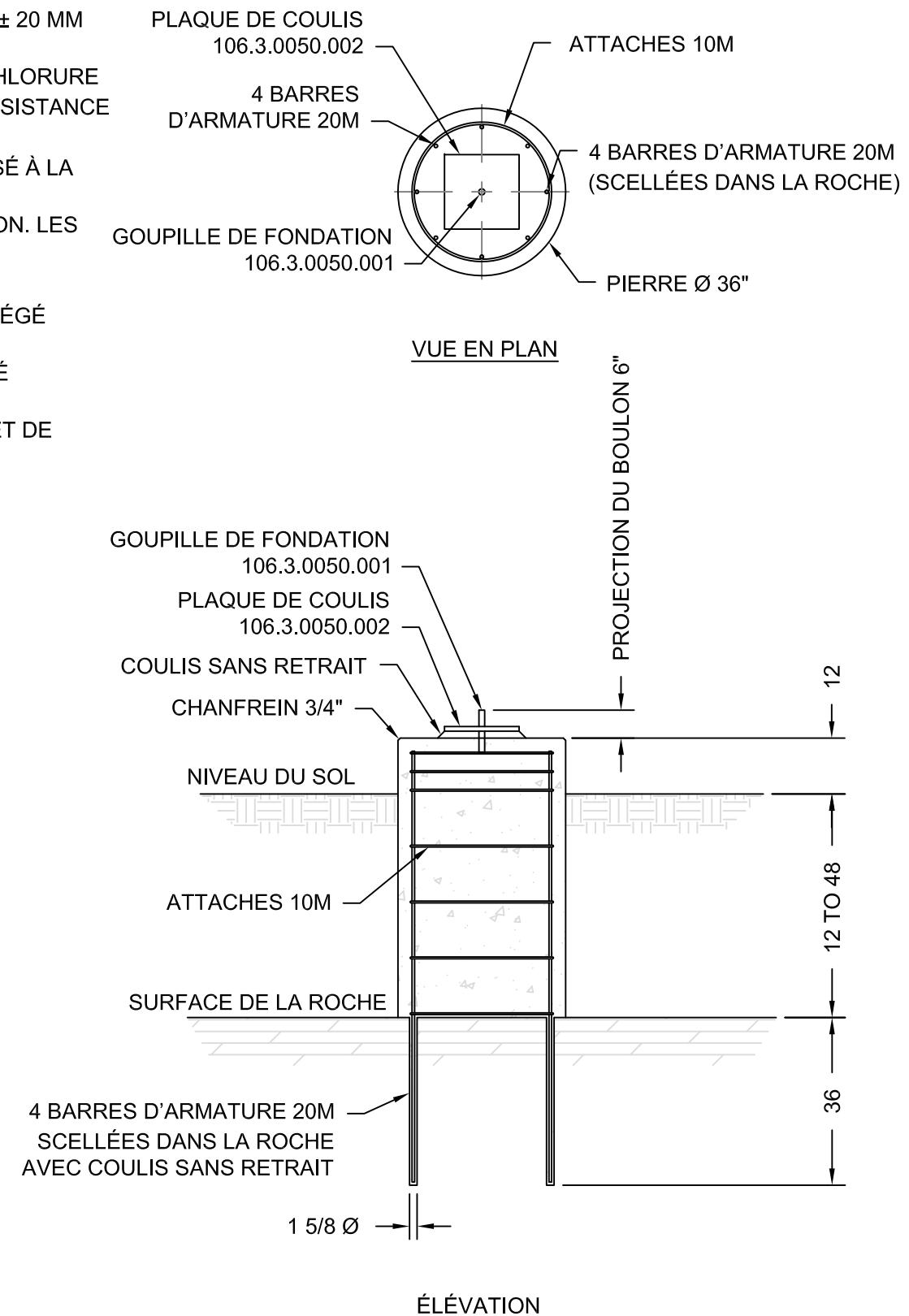
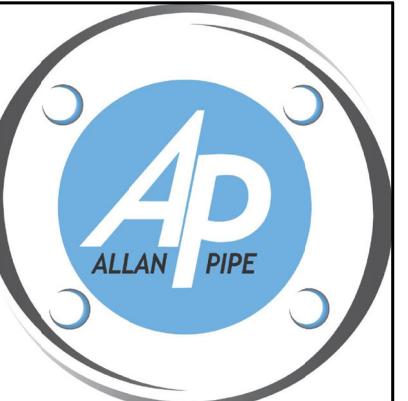
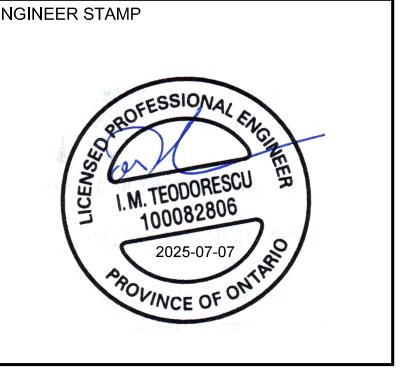


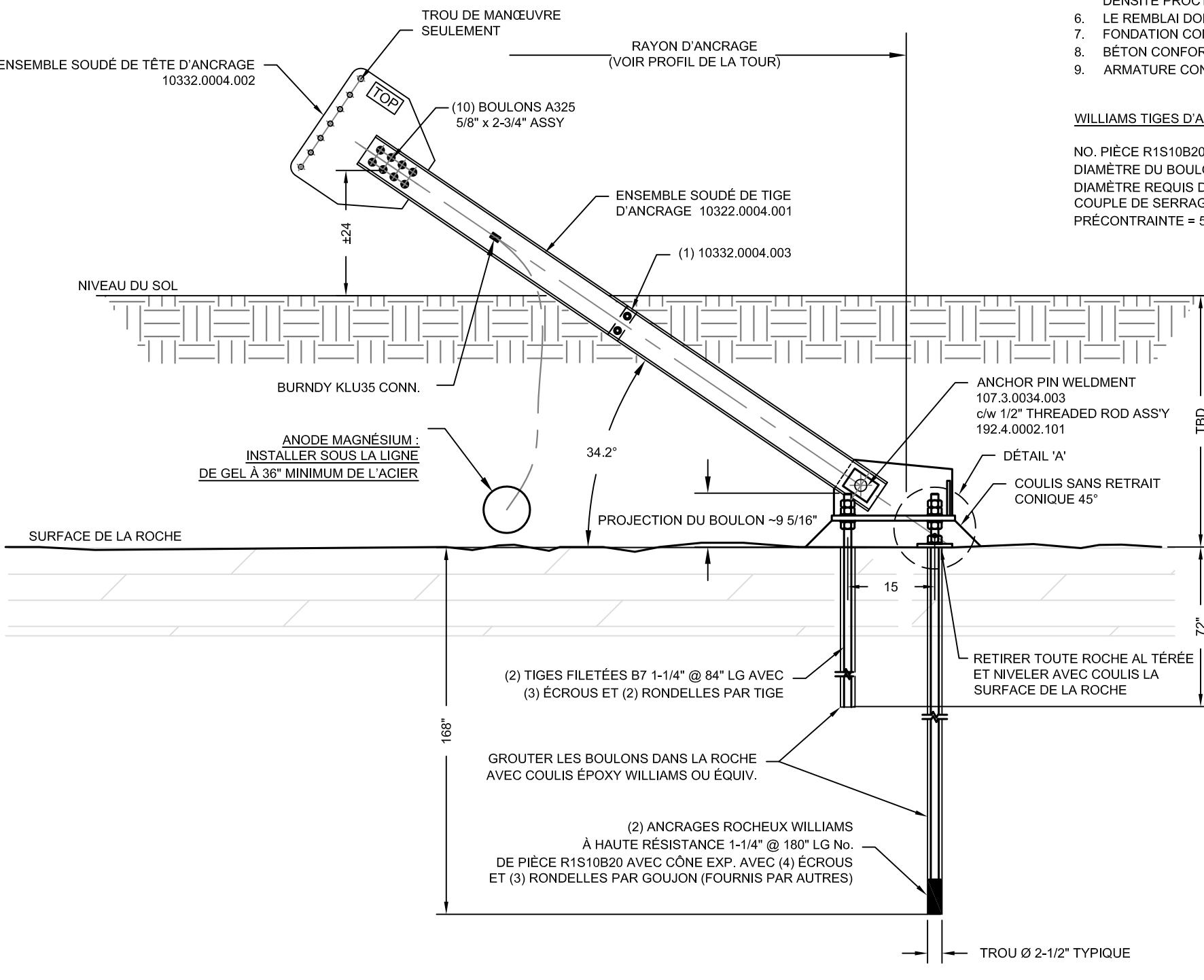
## NOTES SUR LES FONDATIONS DU SOL :

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER SUR SITE TOUTES LES DIMENSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.
- FONDATION CONÇUE PAR HATCH LTD, RAPPORT H372291-0000-2A0-230-0001, DATÉ DU 2024-09-06. L'ÉTUDE GÉOTECHNIQUE N'A PAS ÉTÉ RÉALISÉE AUX EMPLACEMENTS DE LA BASE DE LA TOUR NI DES ANCRAVES.
- LA BASE DE LA FONDATION DOIT ÊTRE POSÉE CONTRE UN SOL NON PERTURBÉ.
- LE BÉTON DOIT AVOIR UNE RÉSISTANCE MINIMALE À LA COMPRESSION DE 30 MPa (4350 PSI) À 28 JOURS. UN ENTRAÎNEMENT D'AIR DE 5 % À 7 % DOIT ÊTRE UTILISÉ. L'AFFAISSEMENT MESURÉ DOIT ÊTRE DE 76 MM (3") ± 20 MM (1").
- LE BÉTON DOIT ÊTRE DE TYPE CIMENT PORTLAND RÉSISTANT AUX SULFATES TYPE 50. L'UTILISATION DE CHLORURE DE CALCIUM OU D'ADJUVANTS ACCÉLÉRATEURS EST INTERDITE. LE BÉTON DOIT ATTEINDRE 70 % DE LA RÉSISTANCE SPÉCIFIÉE AVANT APPLICATION DE TOUTE CHARGE.
- UN COULIS SANS RETRAIT D'UNE RÉSISTANCE MINIMALE DE 50 MPa (7250 PSI) À 28 JOURS DOIT ÊTRE UTILISÉ À LA BASE DE LA TOUR.
- TOUTE ARMATURE DOIT ÊTRE PROPRE (SANS HUILE, ROUILLE, SALISSURES...) AVANT LE COULAGE DU BÉTON. LES BARRES TORDES OU PLIÉES NON PRÉVUES AU PLAN SERONT REJETÉES.
- LES ARMATURES DOIVENT AVOIR UN ENROBAGE EN BÉTON D'AU MOINS 75 MM (3").
- TOUT ACIER D'ANCRAGE SOUS LE NIVEAU DU SOL NON ENROBÉ DE BÉTON DOIT ÊTRE GALVANISÉ ET PROTÉGÉ CONTRE LA CORROSION.
- LE REMBLAI DOIT ÊTRE PLACÉ EN COUCHES DE 250 MM (10") MAXIMUM ET COMPACTÉ À 95 % DE LA DENSITÉ PROCTOR STANDARD.
- LE REMBLAI DOIT ÊTRE EXEMPT DE DÉBRIS, D'EAU, DE GROS BLOCS, DE MATIÈRE ORGANIQUE, DE GLACE ET DE NEIGE.
- FONDATION CONÇUE SELON LA NORME CSA-S37 (DERNIÈRE ÉDITION).
- BÉTON CONFORME AUX NORMES CSA-A23.1, CSA-A23.2 ET CSA-A23.3 (DERNIÈRE ÉDITION).
- ARMATURE CONFORME À LA NORME CSA-G30.18 AVEC LIMITÉ D'ÉLASTICITÉ DE 400 MPa (58 000 PSI).

TABLEAU DES BARRES D'ARMATURE					
QTÉ	DIMENSION	DIM 'A'	DIM 'B'	ESPACE	DESCRIPTION
4	20M	93"	N/A	ÉGALEMENT	
4	20M	57"	N/A	ÉGALEMENT	
7	10M	30"	N/A	(3) @ 4" c/c 12" c/c	



 P: (519) 650-5858 F: (519) 650-5088 www.allanpipefab.com "Best Quality, Best Service, Best Promised Delivery"		
ENGINEER STAMP 		
OWNERS NAME:	EDF	
PROJECT TITLE:	380' 18" A.W. GUYED TOWER	
SITE NAME / CODE:	HAUTE-CHAUDIERE, QC PMM55C	
CUSTOMER NAME:		
CUSTOMER REF / PO#:	34818	
REVISIONS		
No.	Description	Date
A	ÉMIS POUR APPROBATION	04/23/2025
*	*	*
*	*	*
*	*	*
DRAWING TITLE: DÉTAILS DE FONDATION		
APFI JOB No. 10335		
DRAWING No. 10335.918.106-1		
DRWN BY	CHK'D BY	APPR'D BY
SB	MT	-

NOTES SUR LES FONDATIONS D'ANCRAGE

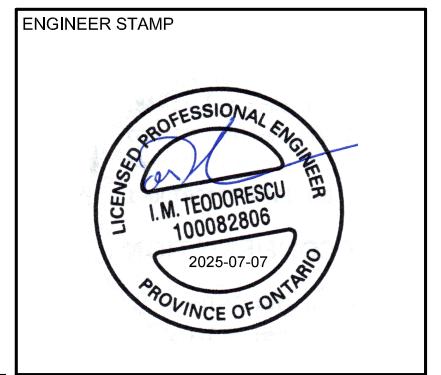
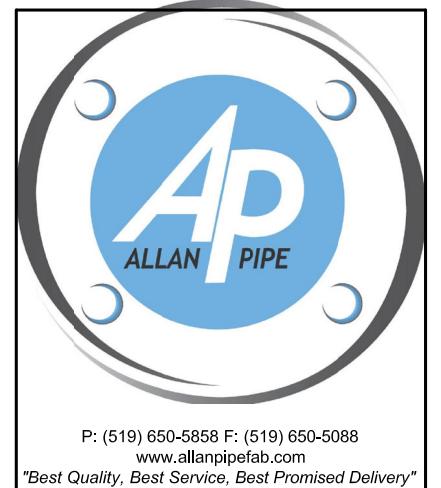
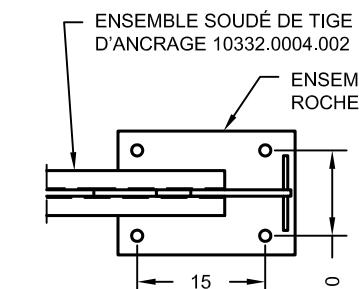
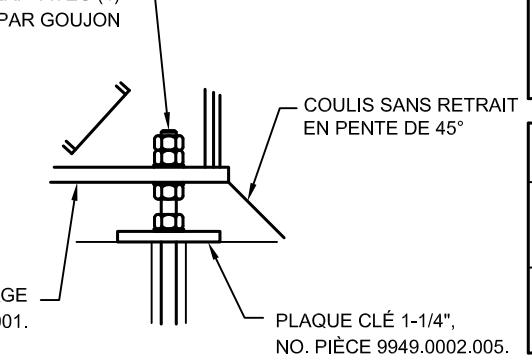
1. L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER SUR SITE TOUTES LES DIMENSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX.
2. FONDATION CONÇUE PAR HATCH LTD, RAPPORT H372291-0000-2A0-230-0001, DATÉ DU 2024-09-06.
3. LA BASE DE LA FONDATION DOIT ÊTRE POSÉE SUR LA ROCHE.
4. UN COULIS SANS RETRAIT D'UNE RÉSISTANCE MINIMALE DE 48 MPa À 28 JOURS DOIT ÊTRE UTILISÉ SOUS L'ENSEMBLE SOUDÉ DE L'ANCRAGE ROCHEUX.
5. LE REMBLAI DOIT ÊTRE PLACÉ EN COUCHES DE 150 MM (6") MAXIMUM ET COMPACTÉ À 95 % DE LA DENSITÉ PROCTOR STANDARD.
6. LE REMBLAI DOIT ÊTRE EXEMPT DE DÉBRIS, D'EAU, DE MATIÈRE ORGANIQUE, DE GLACE, ETC.
7. FONDATION CONÇUE SELON LA NORME CAN/CSA-S37-01.
8. BÉTON CONFORME AUX NORMES CAN/CSA-A23.1-04 ET CAN/CSA-A23.2-04.
9. ARMATURE CONFORME À LA NORME CAN/CSA-A23.3-94

WILLIAMS TIGES D'ANCRAGE ROCHEUX À HAUTE RÉSISTANCE:

NO. PIÈCE R1S10B20  
DIAMÈTRE DU BOULON = 1-1/4"  
DIAMÈTRE REQUIS DU TROU DANS LA ROCHE = 2-1/2"  
COUPLE DE SERRAGE POUR MISE EN PLACE DE LA DOUILLE = 750 ft lbs  
PRÉCONTRAINTE = 50.9 kips

(2) ANCRAGES ROCHEUX WILLIAMS  
À HAUTE RÉSISTANCE 1-1/4" No. DE PIÈCE  
R1S10B20 AVEC CÔNE EXP. AVEC (4)  
ÉCROUS ET (3) RONDELLES PAR GOUJON

ENSEMBLE SOUDÉ D'ANCRAGE  
ROCHEUX NO. PIÈCE 10332.0007.001.



OWNERS NAME:  
EDF  
PROJECT TITLE:  
380' 18" A.W. GUYED TOWER  
SITE NAME / CODE:  
HAUTE-CHAUDIERE, QC  
PMM55C

CUSTOMER NAME:  
  
CUSTOMER REF / PO#:  
34818

REVISIONS		
No.	Description	Date
A	ÉMIS POUR APPROBATION	04/23/2025
*	*	*
*	*	*
*	*	*

DRAWING TITLE: DÉTAILS DE FONDATION D'ANCRAGE		
APFI JOB No.	10335	DRAWING No.
DRWN BY	CHK'D BY	APPR'D BY
SB	MT	-