

Addendum / Addenda

Project Description / Description de projet		
SAG Réfection des seuils de portes en bétons et portes des dépôts extérieurs. CNRC-CTA		
Solicitation No./N° de sollicitation	Project No./N° de projet	W.O. No./N° d'ordre de travail
17-02274	DDS17-SB2	number
Departmental Representative / représentant ministériel		Date
R-Michel Simard		October 23, 2017
Notice:		Nota:
This addendum shall form part of the tender documents and all conditions shall apply and be read in conjunction with the original plans and specifications.		Cet addenda fait partie intégrale des dossiers d'appel; toutes les conditions énoncées doivent être lues et appliquées en conjonction avec les plans et les devis originaux.

Veillez prendre en considération les PDF joints concernant:

- 1- Questions et réponses suite aux visites du 16 & 18 Octobre dernier.
- 2- 94409 Addenda-1 de la firme d'ingénierie UNIGEC
 - 2.1 Notes pour bétonnage par temps froid
 - 2.2 Notes pour la clôture existante et autres informations
- 3- 94409 Addenda-2, quincaillerie et autres

FIN DE L'ADDENDA

Réfection des seuils de portes en bétons et portes des dépôts extérieurs. CNRC-CTA

- 1- Lors de la visite on a dit que la nouvelle dalle embarquait sur le mur de périmètre existant, ce n'est pas ce que l'on voit sur les plans?
Les entrepreneurs sont requis à suivre les instructions des plans et devis.
- 2- Êtes-vous disposé de vous passer de cette accès pendant +- 3 semaines (Incluant cure humide et murissement) ?
Non, l'entrepreneur devra prévoir des voies d'accès temporaires (passerelles) pour les dépôts extérieurs.
- 3- L'isolant sous la dalle SM ou HI (40-60-100)?
Nous allons vérifier avec la firme d'ingénierie UNIGEC et émettre un addenda afin de préciser.
Voir addenda-1, art.3 94409-Addenda-2
- 4- La liste des entrepreneurs s'ayant présenté aux visites peut-elle être consultée?
Non.
- 5- Comme les travaux seront probablement terminés fin Novembre, début décembre, en ce qui concerne la portion asphaltage :
 - a. cette dernière peut-elle être reportée au printemps?
Oui, pour la pose d'asphalte chaude si besoin est.
 - b. La finition temporaire sera composée de quoi?
Poussière de pierre compactée.
- 6- Quel est la demande de cautionnement?
Tel que stipulé au devis p13/32, art. 5 1b) 10% de la soumission... et 3a) 1) Lors de l'octroi du contrat, le dépôt de garantie sera de 50%.
- 7- Emplacement possible pour installer une roulotte de chantier?
 - a. Espace disponible pour un équipement de 16 à plus de 24 pieds, côté ouest du bâtiment principale, devant les portes 10 et 12.
- 8- Disponibilité des installations sanitaires du CTA?
Voir devis p.19/32, Annexe F, section 00 10 00 Directives générales p.6/12, art. 23
- 9- Question concernant la quincaillerie des portes :
 - a. Dans la quincaillerie sur le plan, il n'y a pas de barre panique ou poigné pour sortir est-ce normale?
 - b. Dans ce projet, il y a juste la trim dans le groupe de quincaillerie?
 - c. Est-ce qu'il y a des systèmes « paniques » ??
 - d. Est-ce qu'on peut mettre les produits équivalents dans la quincaillerie des portes pour ce projet ?

Voir à l'Addenda-1, DDS17-02274, art.3 94409-Addenda-2


R-Michel Simard

2017/10/23
Date

Cet addenda s'ajoute aux plans et devis pour les compléter ou les corriger. Il doit être considéré comme faisant partie intégrante des documents contractuels.

Pièces jointes :

- 5 croquis ;

1 Plan 201 :

- Des notes pour le bétonnage par temps froids ont été ajoutées voir croquis no 1 ci-joint.

2 Plan 202 :

- La clôture existante à enlever a été montrée, voir croquis no 2 ci-joint.

3 Plan 203 :

- La clôture existante à réinstaller a été montrée, voir croquis no 3 ci-joint. Les ancrages de la clôture devront être mis en place avant la coulée de béton.
- Les barres d'armature chauffantes doivent être courbées en atelier et coordonner avec l'entrepreneur électricien, voir croquis no 3 ci-joint.
- Une plaque d'acier inoxydable 9.5mm d'épaisseur a été ajoutée, voir croquis no 3 et 5 ci-joints.
- Les murs de colombage sont des murs en colombage métallique, voir croquis no 3 et 4 ci-joints.

UNIGEC, Experts-conseils

Gilles Morin, ing.
GIM/PLS

- ADJUVANTS CHIMIQUES: CONFORME A LA NORME CAN3-A23.5 ET A266.2. L'INGENIEUR DOIT APPROUVER LES ACCELERATEURS OU LES RETARDATEURS DE PRISE PENDANT LES TRAVAUX DE BETONNAGE PAR TEMPS FROID OU CHAUD.
- ADJUVANTS MINERAUX POUZZOLANIQUES: CONFORME A LA NORME CAN3-A23.5.
- BETON CLASSE C2 (DALLE EXTERIEURE):
 - .1 RESISTANCE A 28 JOURS: 35 MPa, CIMENT TYPE GU;
 - .2 TENEUR EN AIR: 5-8%, AFFAISSEMENT 50-100mm;
 - .3 AGREGAT: 20mm
- CURE DU BETON: MAINTENIR A L'ETAT HUMIDE (WET CURE) DURANT AU MOINS SEPT (7) JOURS, LES SURFACES EXPOSEES DU BETON.
- FINITION DU BETON: APLANISSAGE A L'AIDE D'UNE REGLE ET/OU TRUELLE D'ACIER, PUIS EFFECTUER UN FINI BROSE A L'AIDE D'UN BALAI.

- BETONNAGE PAR TEMPS FROID:

L'ENTREPRENEUR DEVRA PRENDRE LES PRECAUTIONS NECESSAIRE AFIN DE CONSERVE LA TEMPERATURE DU BETON A 5°C POUR UNE PERIODE DE 7 JOURS. LES SYSTEMES DE CHAUFFAGE UTILISEES NE DEVRONT PAS AVOIR D'EFFETS NUISIBLES SUR LA QUALITE DU BETON. LES COFFRAGES ET L'ARMATURE DOIVENT ETRE A UNE TEMPERATURE MINIMALE DE 5°C AVANT LA COULEE DE BETON. PREVOIR DES BACHES ELEVEES (DES BACHES EN CONTACT AVEC LE BETON SONT ABSOLUMENT INEFFICACES) OU EN EMMURANT COMPLETEMENT LE BETON TOUT EN PREVOYANT UN ESPACE POUR L'INTRODUCTION DE LA CHALEUR DANS L'ENCLOS, AU BESOIN.

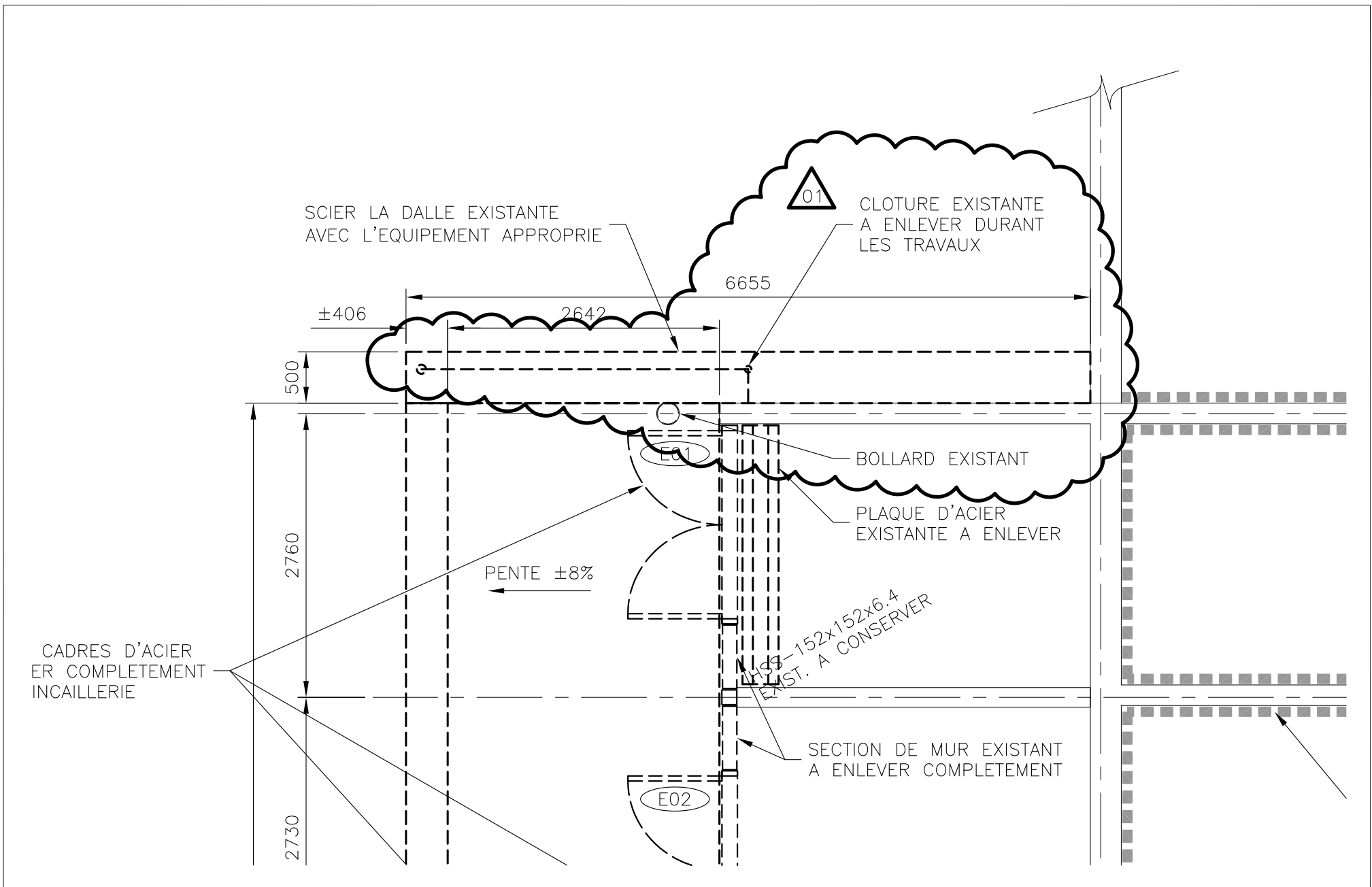
16. MONTANT METALLIQUE:

- OSSATURE NON PORTEUSE COMPOSEE PROFILES EN "U", CONFORME A LA NORME ASTM C645-88, POTEAUX DE 140mm EN TOLE D'ACIER LAMINE, ELECTRO GALVANISE (CALIBRE 20), LIMITE DE DEFLEXION DE L/240.

UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC

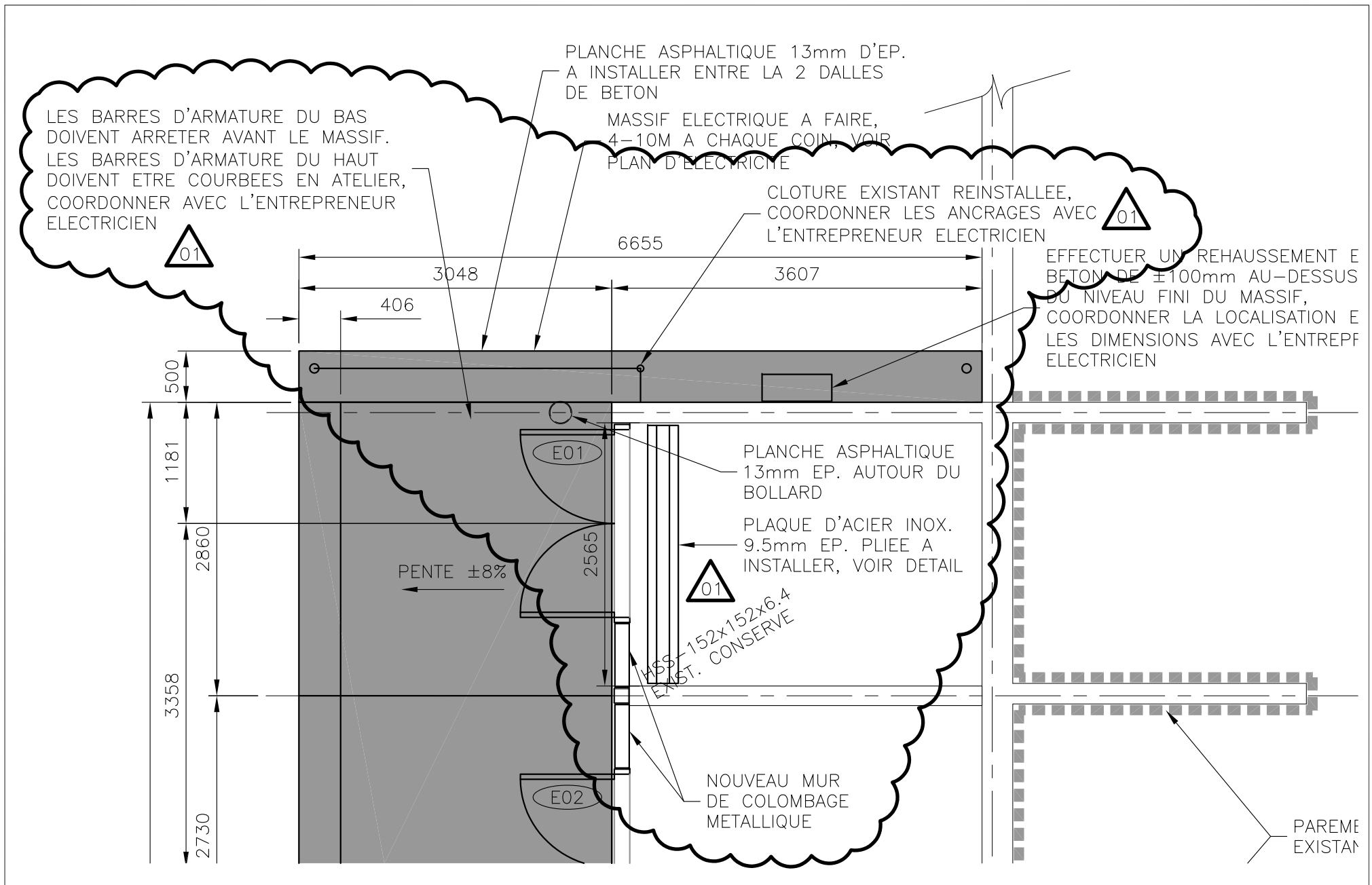
CENTRE DE TECHNOLOGIE DE L'ALUMINIUM
REFECTION DE LA DALLE ET DES PORTES
DES ENTREPOTS EXTERIEURS
ADDENDA #1

PROJET :	94409
PLAN :	201
DATE :	OCTOBRE 2017
CROQUIS :	1



CENTRE DE TECHNOLOGIE DE L'ALUMINIUM
 REFECTION DE LA DALLE ET DES PORTES
 DES ENTREPOTS EXTERIEURS
 ADDENDA #1

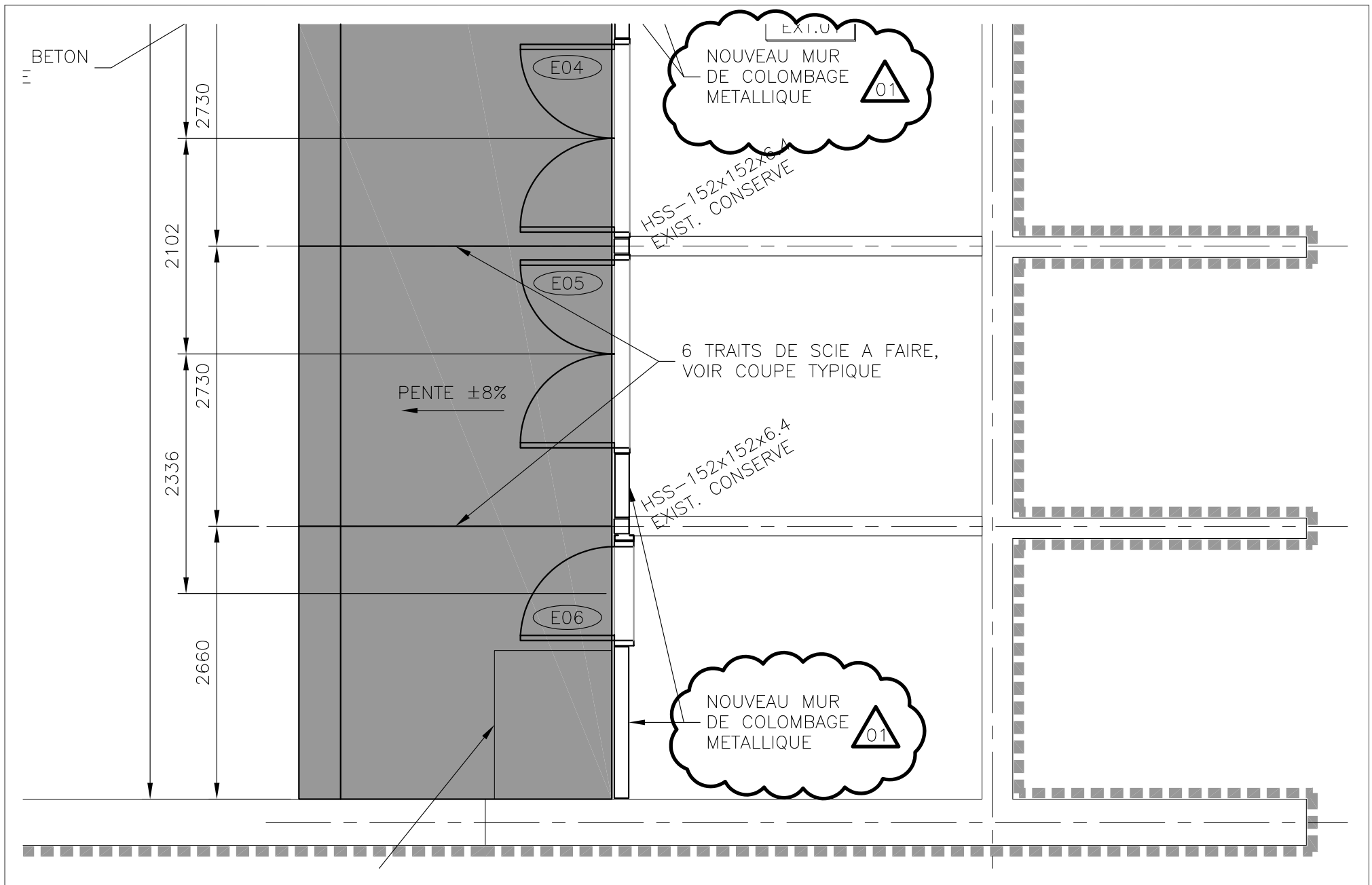
PROJET :	94409
PLAN :	202
DATE :	OCTOBRE 2017
CROQUIS :	2



UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC

CENTRE DE TECHNOLOGIE DE L'ALUMINIUM
REFECTION DE LA DALLE ET DES PORTES
DES ENTREPOTS EXTERIEURS
ADDENDA #1

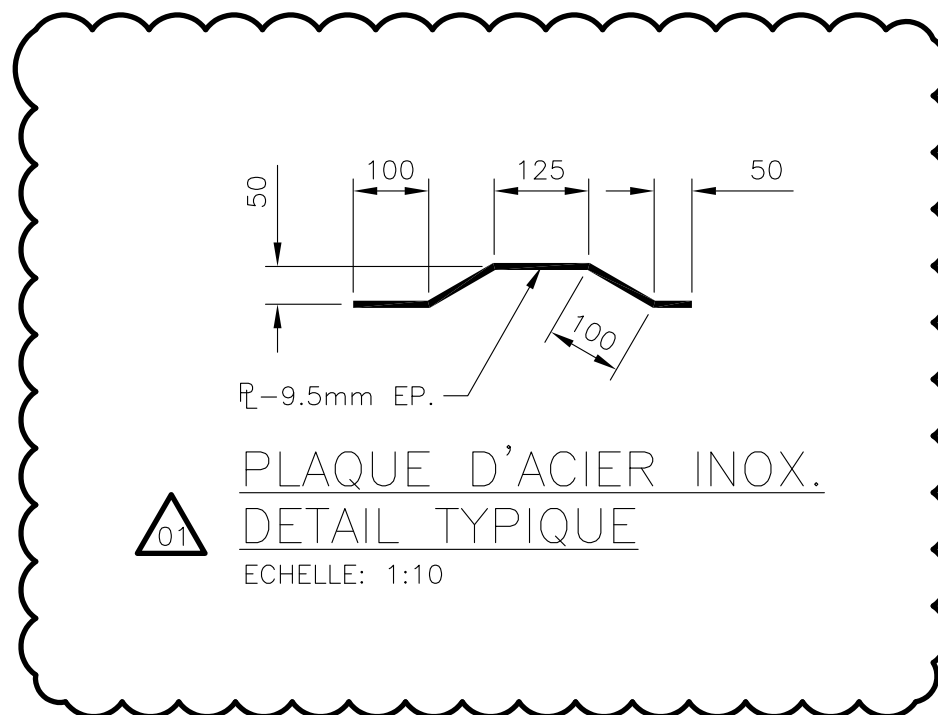
PROJET :	94409
PLAN :	203
DATE :	OCTOBRE 2017
CROQUIS :	3



UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC

CENTRE DE TECHNOLOGIE DE L'ALUMINIUM
REFECTION DE LA DALLE ET DES PORTES
DES ENTREPOTS EXTERIEURS
ADDENDA #1

PROJET :	94409
PLAN :	203
DATE :	OCTOBRE 2017
CROQUIS :	4



UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC

CENTRE DE TECHNOLOGIE DE L'ALUMINIUM
REFECTION DE LA DALLE ET DES PORTES
DES ENTREPOTS EXTERIEURS
ADDENDA #1

PROJET :	94409
PLAN :	203
DATE :	OCTOBRE 2017
CROQUIS :	5

Cet addenda s'ajoute aux plans et devis pour les compléter ou les corriger. Il doit être considéré comme faisant partie intégrante des documents contractuels.

Pièces jointes :

- 3 croquis ;

1 Plan 201 :

- La quincaillerie et le modèle de porte ont été modifiés, voir croquis no 1 et 2 ci-joints.

2 Plan 203 :

- Une spécification pour l'isolant à été ajoutée (HI-40), voir croquis no 3 ci-joint.

3 Question d'entrepreneur :

- Question : Lors de la visite on a dit que la nouvelle dalle embarquait sur le mur de périmètre existant, ce n'est pas ce que l'on voit sur les plans?
- Réponse : La dalle de béton est conservée tel que plan, elle n'embarque pas sur le mur du périmètre

UNIGEC, Experts-conseils

Gilles Morin, ing.
GIM/PLS

18. SEUIL DE PORTE:

- SEUIL EN EXTRUSION D'ALUMINIUM AVEC BRIS THERMIQUE ET AVEC UNE MEMBRANE ELASTOMERE AUTOCOLLANTE COLLE EN-DESSOUS. FIXER ET ECRASSER LE SEUIL DANS UN LIT DE SCELLEMENT ELASTOMERE.

19. QUINCAILLERIE DE PORTE:

- CONFORMEMENT A LA NORME ANSI/BHMA PERTINENTE. EN L'ABSENCE DE LA NORME ANSI/BHMA, LA QUINCAILLERIE DOIT POUVOIR REMPLIR SA FONCTION ET ETRE D'USAGE RECONNU.

- GROUPE DE QUINCAILLERIE #Q1:

PORTE SIMPLE

- 1 PORTE ACIER ISOLE STY 36"x96"x1 3/4" CAL 18 SOUDE 12" C/C AVEC PATE ET CAP ACIER PATE ZF75 ULC 90
- 1 CADRE ACIER 36"x96"x4 3/4" MUR ULC 90 MIN T.V ZF75 CAL 16
- 4 CHARNIERE 5BB1 HW 4 1/2"x4" US32D NRP
- 1 BARRE PANIQUE 98EO-F X 996L X US26D
- 1 CYLINDRE A CLEF CONSTRUCTION
- 1 FERME PORTE 4040 RWPA X 689
- 1 PLAQUE A PIED NMHA 8400 S 12 X LP X US32D
- 1 ENSEMBLE DE COUPE FROID 1650J,17VJ,17VT X 19
- 1 COUPE FUME CF12 X 19
- 1 BALAIS D480 X 36
- 1 SEUIL AT6 X 36

UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC

CENTRE DE TECHNOLOGIE DE L'ALUMINIUM
REFECTION DE LA DALLE ET DES PORTES
DES ENTREPOTS EXTERIEURS
ADDENDA #2

PROJET :	94409
PLAN :	201
DATE :	OCTOBRE 2017
CROQUIS :	1

GRUPE DE QUINCAILLERIE #Q2:

PORTE DOUBLE

- 1 PORTE ACIER ISOLÉ STY 36"x96"x1 3/4" CAL 18 SOUDE 12" C/C AVEC PATE ET CAP ACIER PATE ZF75 ULC 90
- 1 PORTE ACIER ISOLÉ STY 36"x96"x1 3/4" CAL 18 SOUDE 12" C/C AVEC PATE ET CAP ACIER PATE ZF75 + ASTRAGALE EN Z ULC 90
- 1 CADRE ACIER 72"x96"x4 3/4" MUR ULC 90 MIN T.V ZF75 CAL 16
- 8 CHARNIERE 5BB1 HW 4 1/2"x4" US32D NRP
- 1 BARRE PANIQUE 9875EO-F X 996L X US26D (MORTAISE)
- 1 CYLINDRE A CLEF CONSTRUCTION
- 1 FERME PORTE 4040 RWPA X 689
- 1 ENSEMBLE DE VERROUX ENCASTRÉ FB458 X 626
- 2 PLAQUE A PIED NMHA 8400 S 12 X LP X US32D
- 1 ENSEMBLE DE COUPE FROID 1650J,17VT X 22
- 1 ASTRAGALE 1500P X 96
- 1 COUPE FUME CF12 X 22
- 2 BALAIS D480 X 36
- 1 SEUIL AT6 X 72

UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC

CENTRE DE TECHNOLOGIE DE L'ALUMINIUM
REFECTION DE LA DALLE ET DES PORTES
DES ENTREPOTS EXTERIEURS
ADDENDA #2

PROJET :	94409
PLAN :	201
DATE :	OCTOBRE 2017
CROQUIS :	2

±3048

±2642

406

BARRE D'ARMATURE CHAUFFANTE
10M @ ±135 C/C, COORDONNER
AVEC L'ENTREPRENEUR ELECTRICIEN

1 RANGEE D'ARMATURE STRUCTURALE
15M @ 300 C/C DANS ES 2 SENS

BARRE D'ARMATURE
STRUCTURALE
15M @ 300 C/C

EFFECTUER UNE FINITION
ANTIDERAPANTE AU BALAI

PENTE ±8%

230

02

ISOLANT RIGIDE 50mm EP.
HI-40

NOUVELLE DALLE DE
BETON 230mm EP.

REMBLAI
150mm

COUPE

ECHELLE: 1:10

A

202

UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC
UNIGEC

CENTRE DE TECHNOLOGIE DE L'ALUMINIUM
REFECTION DE LA DALLE ET DES PORTES
DES ENTREPOTS EXTERIEURS
ADDENDA #2

PROJET : 94409

PLAN : 203

DATE : OCTOBRE 2017

CROQUIS : 3