



Date : le 22 février 2022

Titre : Mise à niveau de la sécurité physique à la chancellerie de l'ambassade du Canada au Sénégal à Dakar

Numéro de l'avis d'appel d'offres : 22-209824

Le texte ci-dessous complète et/ou remplace le document de sollicitation. Cet addenda fait partie des documents contractuels ; il doit être relié aux autres parties et lu et interprété à la lumière de ces dernières. Tout changement apporté au coût des travaux en raison de cet addenda doit être inclus dans la proposition de prix.

Addenda #3

1. À Annexe « A » – ÉNONCÉ DES TRAVAUX :

INSÉRER :

Plans de construction par JL Richards:

AE01 PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE PLAN

AE02 DE LA MEZZANINE ÉLÉVATIONS ET VUES EN 3D

AE03 COUPES, DÉTAILS ET ÉLÉVATIONS (PAGE 1 DE 2)

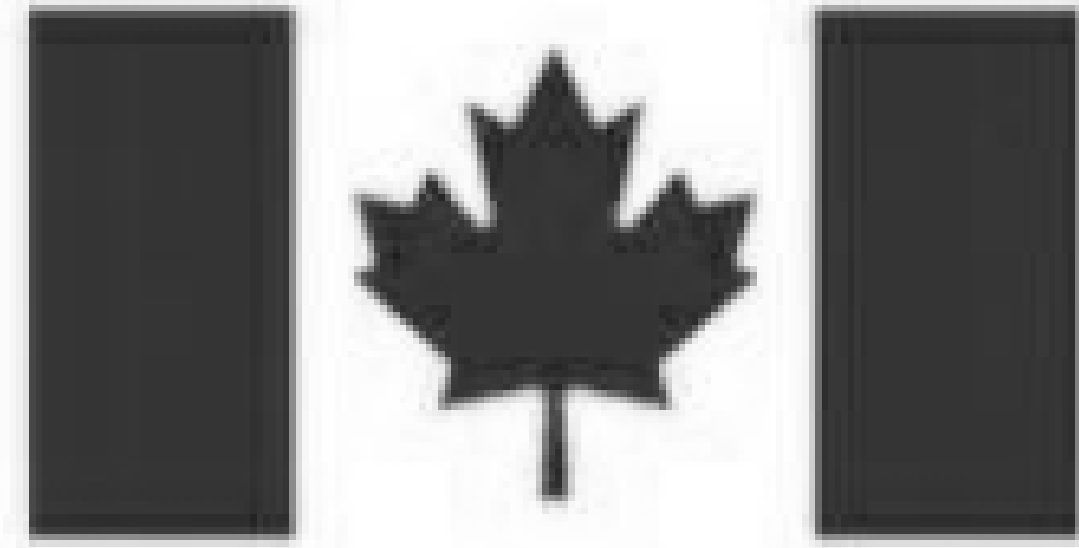
AE04 COUPES, DÉTAILS ET ÉLÉVATIONS (PAGE 2 DE 2)

AE06 TABLEAUX

AE10 DEVIS D'ARCHITECTURE

AE11 DEVIS DE STRUCTURE

AE12 DEVIS D'ÉLECTRICITÉ



Global Affairs Canada

AMÉLIORATIONS DE LA SÉCURITÉ PHYSIQUE DU HALL D'ENTRÉE

LA CHANCELLERIE DU CANADA À DAKAR, AU SÉNÉGAL

JLR#: 28361-007

RÉÉMIS POUR CONSTRUCTION

DATE D'ÉMISSION: 08/02/22

LISTE DES DESSINS

AE01	PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE
AE02	PLAN DE LA MEZZANINE
AE03	ÉLEVATIONS ET VUES EN 3D
AE04	COUPES, DÉTAILS ET ÉLEVATIONS (PAGE 1 DE 2)
AE05	COUPES, DÉTAILS ET ÉLEVATIONS (PAGE 2 DE 2)
AE06	TABLEAUX
AE10	DEVIS D'ARCHITECTURE
AE11	DEVIS DE STRUCTURE
AE12	DEVIS D'ÉLECTRICITÉ

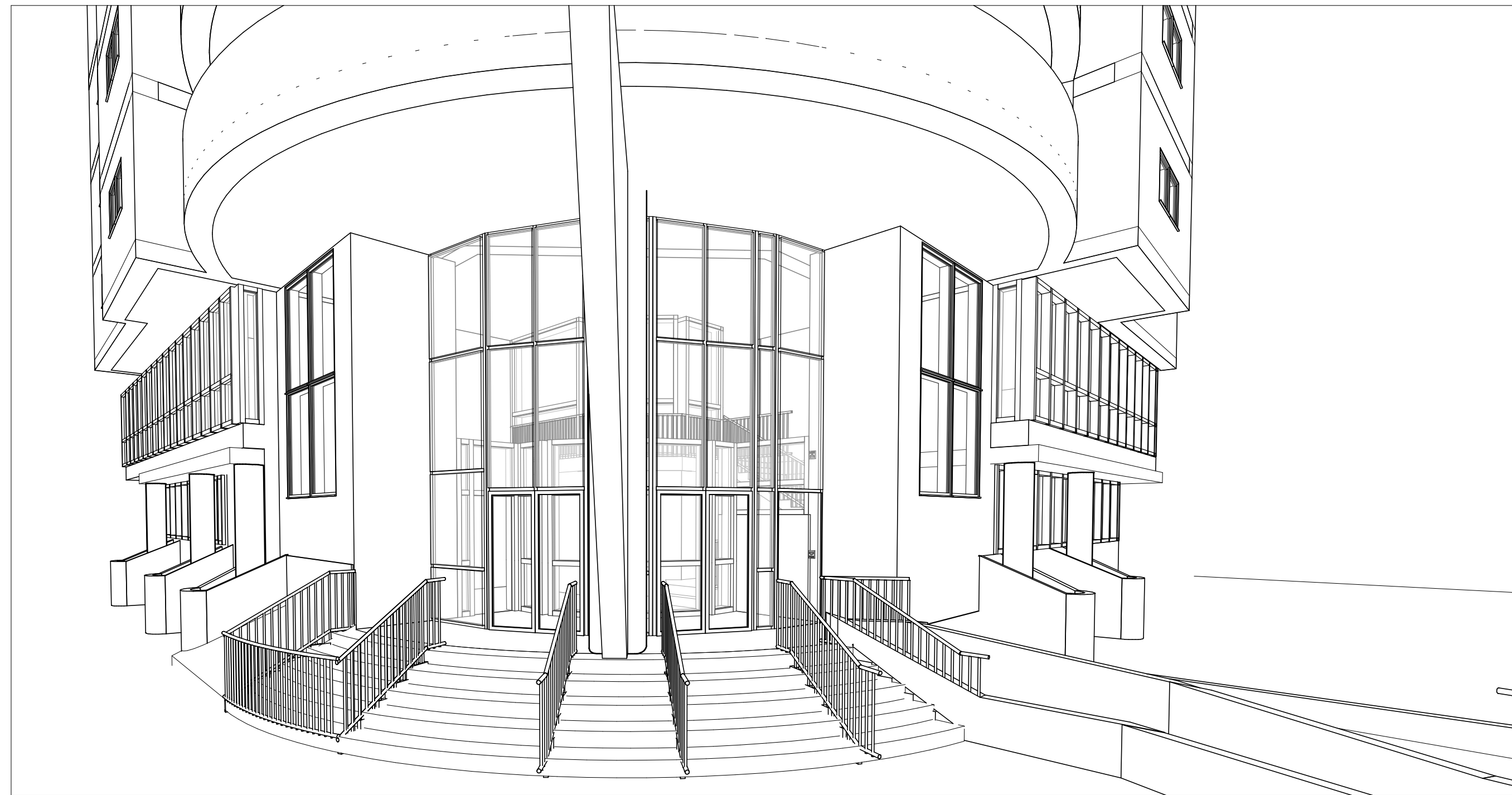




IMAGE DE RÉFÉRENCE POUR DÉMOLITION : MAIN COURANTE À ENLEVER

LÉGENDE DES ANNOTATIONS

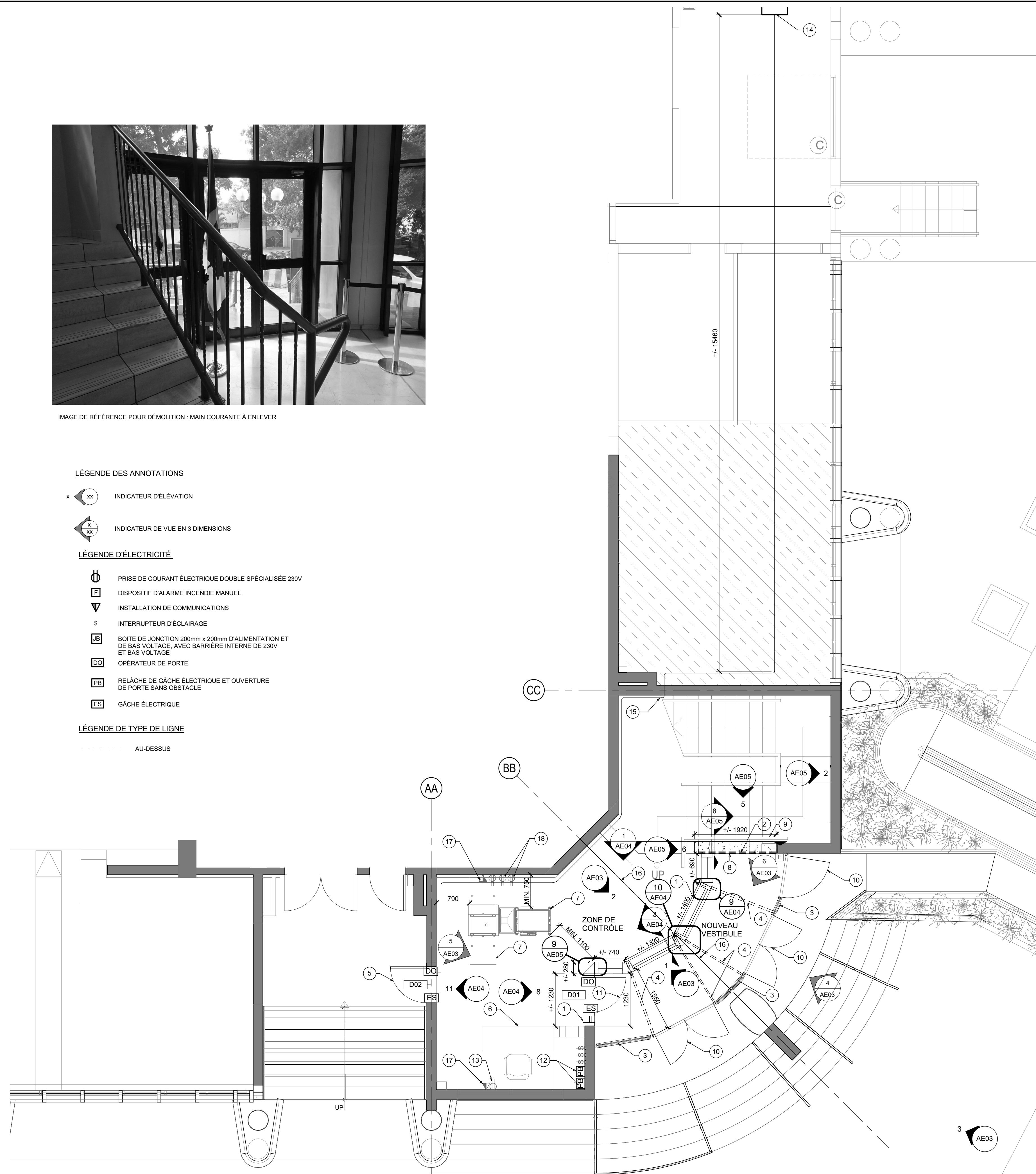
- x (xx) INDICATEUR D'ÉLEVATION
- (x/xx) INDICATEUR DE VUE EN 3 DIMENSIONS

LÉGENDE D'ÉLECTRICITÉ

- ⊕ PRISE DE COURANT ÉLECTRIQUE DOUBLE SPÉCIALISÉE 230V
- [E] DISPOSITIF D'ALARME INCENDIE MANUEL
- ∇ INSTALLATION DE COMMUNICATIONS
- S INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE
- [JB] BOITE DE JONCTION 200mm x 200mm D'ALIMENTATION ET DE BAS VOLTAGE, AVEC BARRIÈRE INTERNE DE 230V ET DE BAS VOLTAGE
- [DO] OPÉRATEUR DE PORTE
- [PB] RELÂCHE DE GÂCHE ÉLECTRIQUE ET OUVERTURE DE PORTE SANS OBSTACLE
- [ES] GÂCHE ÉLECTRIQUE

LÉGENDE DE TYPE DE LIGNE

- AU-DESSUS



PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE

SCALE: 1:50

1
AE01

LÉGENDE DES NOTES DE DESSINS

- 1 SYSTÈME DE MUR-RIDEAU.
- 2 SYSTÈME DE MUR-RIDEAU AU-DESSUS D'UN MUR NAIN EN BÉTON.
- 3 MUR-RIDEAU EXTÉRIEUR EXISTANT À CONSERVER.
- 4 CONTREVENTEMENT AÉRIEN DU SYSTÈME DE MUR-RIDEAU SELON LES BESOINS DU FOURNISSEUR DU MUR-RIDEAU. FOURNIR DES PROFILS D'ALUMINIUM ASSORTIS AUX MENEAUX DU MUR-RIDEAU.
- 5 ENLEVER LA PORTE ET LE CADRE EXISTANT. FOURNIR UNE PORTE ET UN CADRE AJUSTÉS À L'OUVERTURE EXISTANTE. VOIR LE TABLEAU DES PORTES. FOURNIR UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE DANS LE CADRE DE PORTE, INSTALLÉE ET SITUÉE SELON LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT. ACHÉMINER LE CÂBLAGE DE CONTRÔLE DANS LE CADRE DE PORTE JUSQU'À L'APPAREIL. À DESSERVIR. FOURNIR UNE SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE 230 V JUSQU'À L'OPÉRATEUR DE PORTE À PARTIR D'UN NOUVEAU CIRCUIT DANS LE PANNEAU DE DISTRIBUTION AVEC 2 - 2,5 mm² + MISE À LA TERRE DANS UNE CONDUITE À DOUBLE CIRCUIT COMME INDIQUÉ PLUS LOIN. POUR PLUS DE DÉTAIL, VOIR 11/AE04. LA PORTE D'ISSUE NE DOIT PAS ÊTRE RACCORDÉE AU SESC (SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE SÉCURITÉ DE LA CHANCELLERIE).
- 6 LE MOBILIER, LE NOUVEAU ET LE DÉPLACÉ, DOIT ÊTRE FOURNI ET INSTALLÉ PAR AMC.
- 7 L'ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE DOIT ÊTRE FOURNI ET INSTALLÉ PAR AMC.
- 8 LE MUR NAIN EN BÉTON DE 280 mm DOIT ÊTRE COULÉ PAR DESSUS L'ESCALIER EXISTANT POUR RECEVOIR LE SYSTÈME DE MUR-RIDEAU PAR-DESSUS. PEINDRE LE MUR DE BÉTON POUR S'HARMONISER AVEC LA COULEUR DU MUR ADJACENT.
- 9 ENLEVER LA MAIN COURANTE MONTÉE AU PLANCHER EXISTANTE. FOURNIR UNE NOUVELLE MAIN COURANTE MONTÉE AU PLANCHER À L'EMPLACEMENT INDIQUÉ POUR S'HARMONISER AUX MAINS COURANTES EXISTANTES À LA GRANDEUR ET POUR S'AJUSTER À LA NOUVELLE CONFIGURATION DU MUR NAIN DE BÉTON ET DU SYSTÈME DE MUR-RIDEAU. VOIR LES DÉTAILS SUR LA PAGE AE05 ET L'IMAGE SITUÉE DANS LA PARTIE SUPÉRIEURE GAUCHE DE LA PRÉSENTE PAGE.
- 10 PORTES DU MUR-RIDEAU EXTÉRIEUR EXISTANT À CONSERVER.
- 11 ENLEVER LA PORTE EXISTANTE ET FOURNIR UNE GÂCHE ÉLECTRIQUE DANS LE CADRE DE PORTE, INSTALLÉE ET SITUÉE SELON LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT. ACHÉMINER LE CÂBLAGE DE CONTRÔLE DANS LE CADRE DE PORTE JUSQU'À L'APPAREIL. À DESSERVIR. FOURNIR UNE SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE 230 V JUSQU'À L'OPÉRATEUR DE PORTE À PARTIR D'UN NOUVEAU CIRCUIT DANS LE PANNEAU DE DISTRIBUTION AVEC 2 - 2,5 mm² + MISE À LA TERRE DANS UNE CONDUITE À DOUBLE CIRCUIT COMME INDIQUÉ PLUS LOIN. POUR PLUS DE DÉTAIL, VOIR 8/AE04. LA PORTE D'ISSUE OU D'ENTRÉE NE DOIT PAS ÊTRE RACCORDÉE AU SESC (SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE SÉCURITÉ DE LA CHANCELLERIE).
- 12 FOURNIR DES BOUTONS POUSSOIRS (2) DE RELÂCHE DE GÂCHE ÉLECTRIQUE SANS OBSTACLE SUR LE MUR AVEC TUBE ÉLECTRIQUE MÉTALLIQUE DE 21 MM ET CÂBLAGE DE CONTRÔLE, MONTÉS À LA HAUTEUR DES INTERRUPTEURS EXISTANTS POUR L'OPÉRATION DES PORTES D01 ET D02 RESPECTIVEMENT. CONDUITS MONTÉS EN SURFACE ET PEINTS POUR S'HARMONISER À L'EXISTANT. COORDONNER LE CHEMINEMENT DES CONDUITS SUR LE CHANTIER.
- 13 UTILISER LES SORTIES ÉLECTRIQUES EXISTANTES POUR ALIMENTER LE BUREAU DU GARDIEN EXISTANT.
- 14 PANNEAU DE DISTRIBUTION EXISTANT. FOURNIR 3 NOUVEAUX CIRCUITS À PARTIR DU PANNEAU EXISTANT. CCT-1 ET CCT-2 POUR ALIMENTER LE DÉTECTEUR DE MÉTAL ET LES SORTIES ÉLECTRIQUES CONSACRÉES À LA MACHINE À RAYONS X INDIQUÉES DANS LA NOTE 18. CCT-3 POUR ALIMENTER LES DEUX OPÉRATEURS DE PORTE INDIQUÉS DANS LES NOTES 5 ET 11. FOURNIR DES CONDUITS D'ALIMENTATION, TOUTES ACHÉMINÉES DANS LES MÊMES CIRCUITS À DEUX VOIES DE LA SÉRIE LEGRAND 2400D DE WIREMOLD. L'ENTREPRENEUR FOURNIRA TROIS PRIX UNITAIRES SÉPARÉS POUR LES CIRCUITS REQUIS SUR LES TROIS SCÉNARIOS ÉLABORÉS DANS LA SECTION 4.1 DU DEVIS D'ÉLECTRICITÉ.
- 15 NOUVEAU CHEMINEMENT DES CONDUITES DE CIRCUITS À DEUX VOIES DE LA SÉRIE LEGRAND 2400D POUR LES OPÉRATEURS DE PORTES ET LES SORTIES ÉLECTRIQUES CONSACRÉES AU DÉTECTEUR DE MÉTAL OU À LA MACHINE À RAYONS X. COORDONNER L'INSTALLATION À L'EMPLACEMENT EXACT ET LE CHEMINEMENT DES CONDUITS SUR LE CHANTIER. SCANNER ET FORER DES TROUS SELON LES BESOINS. LES CIRCUITS ET CONDUITS D'ALIMENTATION DOIVENT D'ABORD ALIMENTER LES SORTIES ÉLECTRIQUES SPÉCIALISÉES TEL QU'INDIQUÉ À LA NOTE 18, ET CONTINUER ENTRE CHACUN DES OPÉRATEURS DE PORTES. POUR LES DÉTAILS DES ÉLEVATIONS DE PORTES, VOIR LA PAGE AE04. LES CÂBLES APPARENTS DOIVENT ÊTRE PEINTS POUR S'HARMONISER À LA COULEUR DU MUR EXISTANT.
- 16 LA LIGNE INDIQUE LE JOINT D'EXPANSION EXISTANT, QUI DOIT ÊTRE RESPECTÉ DANS L'ASSEMBLAGE DU NOUVEAU MUR-RIDEAU À TOUTS LES NIVEAUX.
- 17 FOURNIR UNE CONDUITE DE CIRCUITS À DEUX VOIES DE LA SÉRIE LEGRAND 2400D À PARTIR DE L'INSTALLATION DE COMMUNICATIONS EXISTANTE JUSQU'AU NOUVEL EMBLEMMENT DU BUREAU DU GARDIEN POUR S'HARMONISER AVEC LES EXIGENCES DES DONNÉES. CÂBLAGE ET RACCORDEMENTS EFFECTUÉS PAR LE CLIENT. CÂBLES MONTÉS EN SURFACE LE LONG DU MUR EN CONTOURNANT LES OUVERTURES DE PORTES. AU NOUVEL EMBLEMMENT DU BUREAU DU GARDIEN, FOURNIR UN DOUBLE BOTIER ARRIÈRE CONFORMÉMENT AU DEVIS MONTE ADJACENT À LA PRISE DE COURANT EXISTANTE. LES CÂBLES DOIVENT ÊTRE PEINTS POUR S'HARMONISER À LA COULEUR DU MUR EXISTANT.
- 18 FOURNIR DEUX PRISES DE COURANT SPÉCIALISÉES AU DÉTECTEUR DE MÉTAL ET À L'APPAREIL À RAYONS X AVEC 2 - 2,5 mm² MISE À LA TERRE CHACUNE. ACHÉMINÉES DANS UNE CONDUITE WIREMOLD COMME INDIQUÉ DANS LA NOTE 15 CI-DESSUS. LES PRISES DE COURANTS DOIVENT ÊTRE MONTÉES DANS DES BOITES LEGRAND DE MODÈLE V244D-2A AVEC RACCORDS ET PLAQUES DE RECouvreMENT CONNEXES.

E	RÉÉMS POUR CONSTRUCTION	08/02/22
D	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	17/09/20
C	FINALISÉ À 66% ÉMIS POUR EXAMEN DU CLIENT	15/04/20
B	CONCEPT DE DESIGN - POUR EXAMEN DU CLIENT R1	24/02/20
A	CONCEPT DE DESIGN - POUR EXAMEN DU CLIENT	23/09/19
No.	ÉMISSION / RÉVISION	DD/MM/YY

Ce dessin est protégé par le droit d'auteur. Il est interdit d'en faire une ou des copies à des fins autres que la réalisation des travaux qu'ils décrivent sans obtenir au préalable l'autorisation écrite de la société J. L. Richards & Associates Limited

VÉRIFIER LES DIMENSIONS DES FEUILLES. LE TRAIT À DROITE DOIT MESURER 25mm SI CE Dessin EST À PLEINE ÉCHELLE

SCALE: 0 25mm

CLIENT:

Global Affairs Canada

CONSULTANT:

J.L. Richards
ENGINEERS - ARCHITECTS - PLANNERS

CONSULTANT:

PROFESSIONAL STAMP

PROJECT NORTH

PROJECT:

AFFAIRES MANDIALES CANADA
AMÉLIORATIONS DE LA SÉCURITÉ
PHYSIQUE DU HALL D'ENTRÉE DE
LA CHANCELLERIE DU CANADA

Rue Du Mal Gallieni, Dakar, Senegal

DRAWING:

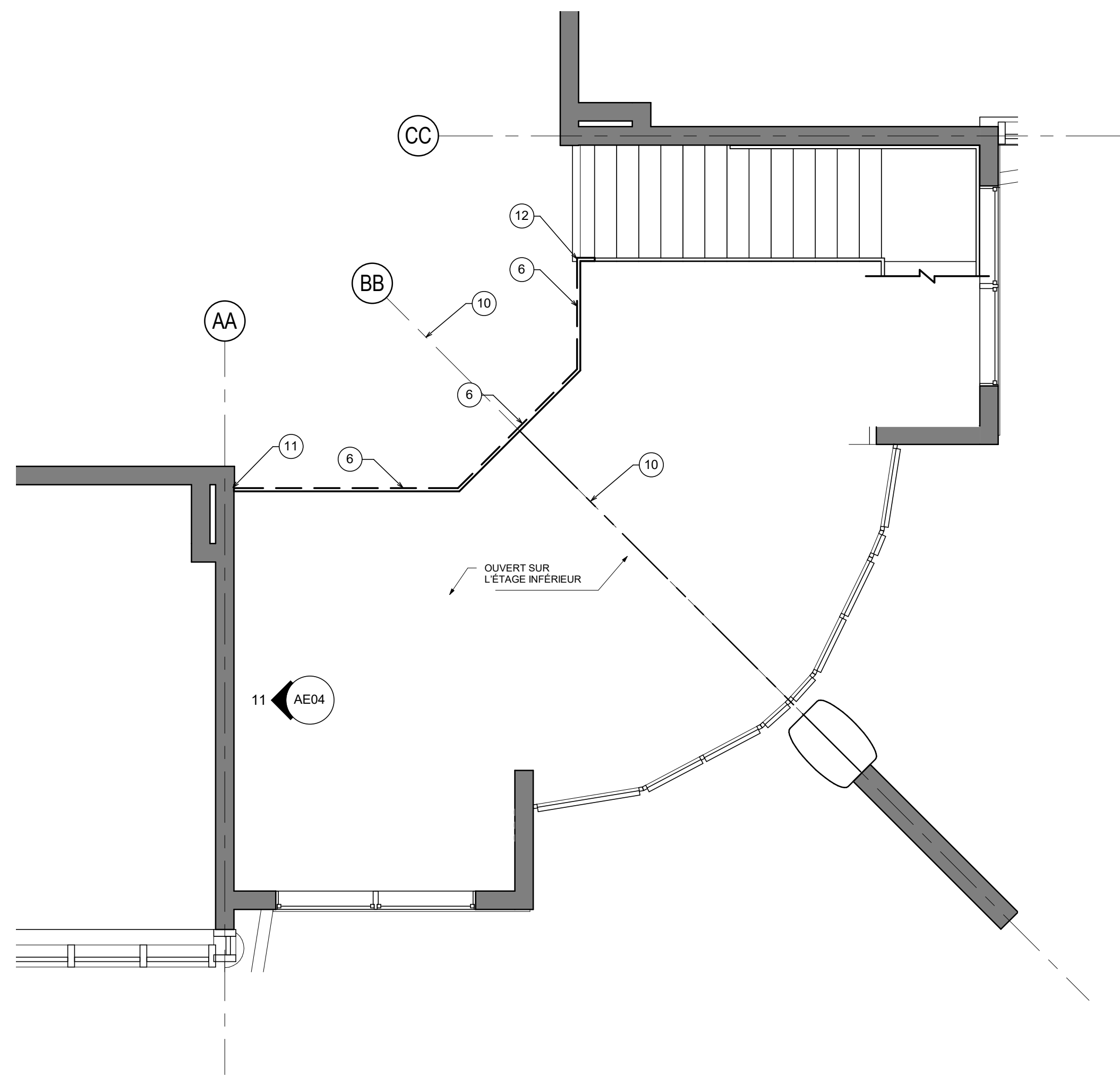
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE

DESIGN: BS	DRAWING #:
DRAWN: DF	AE01
CHECKED: HB	
JLR #: 28361-007	

File Location: P:\28361-007 - GAC - Dakar - Struct Security Upgrades\Production\10-Revit Model\28361-007 - GAC - Dakar - Struct Security Upgrades (French Translation).vnt
PLOT DATE: 2/8/2022 12:24:06 PM

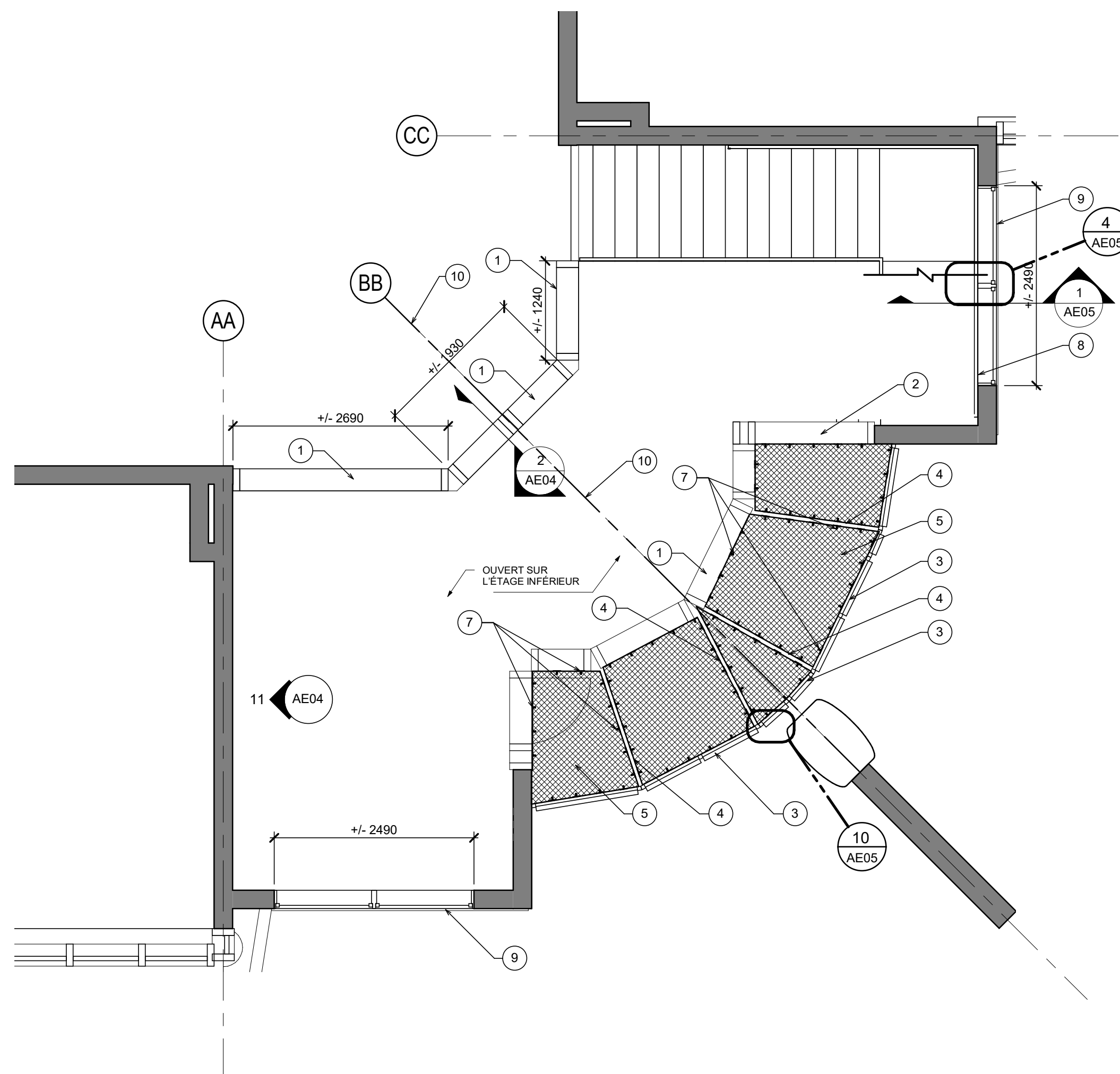


REFERENCE IMAGE FOR DEMOLITION: HANDRAIL TO BE REMOVED / CAP AT TOP OF STAIR



NIVEAU DE LA MEZZANINE -
PLAN DE DÉMOLITION

1
AE02
SCALE : 1 : 50



PLAN DE LA MEZZANINE

2
AE02
SCALE : 1 : 50

LÉGENDE DES NOTES DE DESSIN

- 1 SYSTÈME DE MUR-RIDEAU.
- 2 SYSTÈME DE MUR-RIDEAU AU-DESSUS D'UN MUR NAIN EN BÉTON.
- 3 MUR-RIDEAU EXTÉRIEUR EXISTANT À CONSERVER.
- 4 CONTREVENTEMENT AÉRIEN DU SYSTÈME DE MUR-RIDEAU SELON LES BESOINS DU FOURNISSEUR DU MUR-RIDEAU. FOURNIR DES PROFILS D'ALUMINIUM ASSORTIS AUX MENEUX DU MUR-RIDEAU.
- 5 LES HACHURES INDICENT LA ZONE DE CLÔTURE EN PANNEAUX DE TREILLIS SECURIFOR 4D, VOIR LE DEVIS.
- 6 MAIN COURANTE EXISTANTE DE LA MEZZANINE À ENLEVER DU BORD DE LA MEZZANINE. L'ENTREPRENEUR MEULERA LES ANCRAGES DES POTEAUX À AFFLEUREMENT AVEC LE DESSUS DU BÉTON ET PROCÉDERA AU REMPLISSAGE AU MOYEN D'UN COULIS NON MÉTALLIQUE ET IRRÉTRECISSABLE.
- 7 SUPPORTS POUR RAIL EN ALUMINIUM FIXÉS AUX CÔTÉS DES CONTREVENTEMENTS HORIZONTALS. MUR-RIDEAU EXTÉRIEUR EXISTANT. ET NOUVEAU MUR-RIDEAU POUR SUPPORTER LA CLÔTURE EN PANNEAUX DE TREILLIS EN ACIER SOUDÉ SECURIFOR 4D SELON LES BESOINS. LES SUPPORTS POUR RAIL, ET LE TREILLIS EN ACIER SOUDÉ DEVRONT ÊTRE FOURNIS PAR LE FABRICANT DU MUR-RIDEAU.
- 8 NOUVEAU VITRAGE AVEC CHARPENTE D'ACIER DANS L'APPUI EXISTANT, FOURNI PAR LE FABRICANT DU MUR-RIDEAU.
- 9 PELLICULE DE FENÊTRE APPLIQUÉE DU CÔTÉ INTÉRIEUR DU VITRAGE DE LA FENÊTRE EXISTANTE. VOIR LE DEVIS. FIXER LA PELLICULE AU CADRE DE LA FENÊTRE AU MOYEN D'ADHÉSIF DE FIXATION CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS DU FABRICANT.
- 10 LA LIGNE INDIQUE LE JOINT D'EXPANSION EXISTANT, QUI DOIT ÊTRE RESPECTÉ DANS L'ASSEMBLAGE DU NOUVEAU MUR-RIDEAU À TOUTS LES NIVEAUX.
- 11 UNE FOIS LA MAIN COURANTE ENLEVÉE, RAPIÉCER ET REMETTRE EN ÉTAT POUR S'HARMONISER AUX SURFACES ADJACENTES.
- 12 L'ENTREPRENEUR DOIT TERMINER ET RECOUVRIR LA MAIN COURANTE EXISTANTE. FOURNIR DES POTEAUX EN TUBULURES D'ACIER DE 38 mm X 4,8 mm PEINTS ET FIXÉS AU PLANCHER AVEC PLAQUE DE BASE À L'EXTRÉMITÉ POUR S'HARMONISER À LA MAIN COURANTE EXISTANTE. PEINDRE DE COULEUR ASSORTIE À L'EXISTANT. DOIT ÊTRE IDENTIQUE À LA NOUVELLE MAIN COURANTE INSTALLÉE À L'INTÉRIEUR DU PUIS D'ESCALIER. SE RÉFÉRER AUX DÉTAILS DE LA PAGE AE05, AU DEVIS ET À L'IMAGE DE RÉFÉRENCE SITUÉE DANS LA PARTIE SUPÉRIEURE GAUCHE DE LA PRÉSENTE PAGE.

E	RÉÉMIS POUR CONSTRUCTION	08/02/22
D	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	17/09/20
C	FINALISÉ À 66% ÉMIS POUR EXAMEN DU CLIENT	15/04/20
B	CONCEPT DE DESIGN - POUR EXAMEN DU CLIENT R1	24/02/20
No.	ISSUE / REVISION	DD/MM/YY

This drawing is copyright protected and may not be reproduced or used for purposes other than execution of the described work without the express written consent of J.L. Richards & Associates Limited

VERIFY SHEET SIZE AND SCALES. BAR TO THE RIGHT IS 25mm IF THIS IS A FULL SIZE DRAWING. 0 25mm

SCALE:

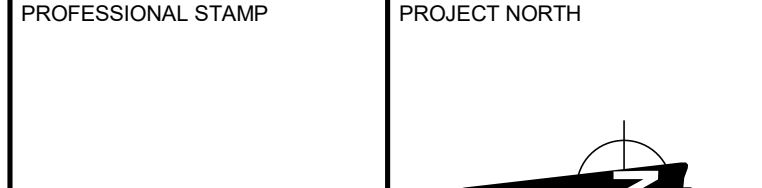


CONSULTANT: www.jrichards.ca



CONSULTANT:

PROFESSIONAL STAMP



PROJECT NORTH

PROJECT:
AFFAIRES MANDIALES CANADA
AMÉLIORATIONS DU HALL D'ENTRÉE DE
LA CHANCELLERIE DU CANADA
Rue Du Mal Gallieni, Dakar, Senegal

DRAWING:

PLAN DE LA MEZZANINE

DESIGN: BS	DRAWING #:
DRAWN: BS	AE02
CHECKED: HB	
JLR #: 28361-007	



4
AE03

VUE EN 3D - 1

SCALE :

NOTE: LES DESSINS EN PERSPECTIVE ONT POUR BUT DE DONNER UNE IMPRESSION DU DESIGN GÉNÉRAL. POUR PLUS DE CLARTÉ, LES GRILLAGES ET LES FIXATIONS NE SONT PAS MONTRES DANS LE DESSIN EN PERSPECTIVE.

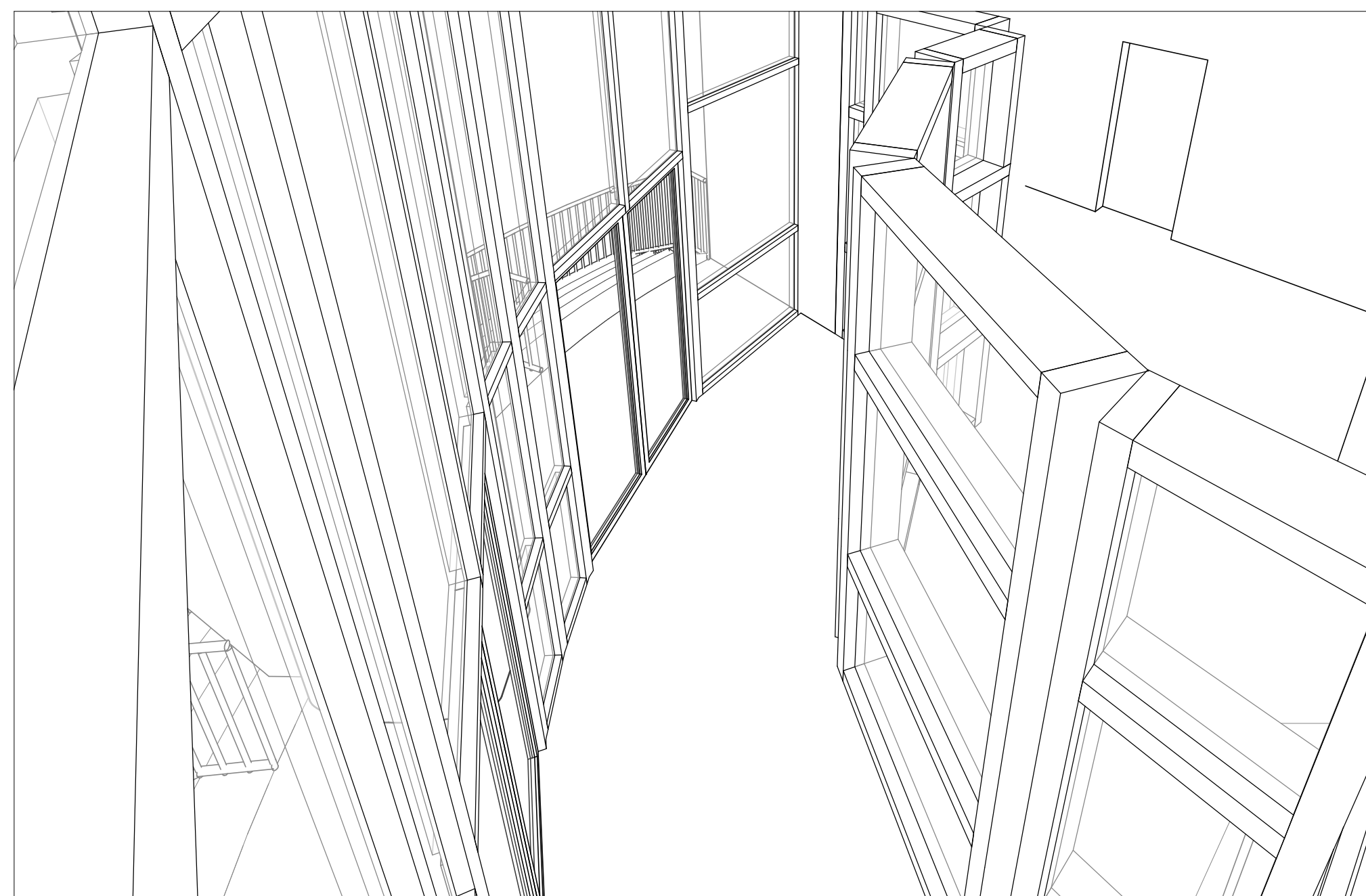


5
AE03

VUE EN 3D - 2

SCALE :

NOTE: LES DESSINS EN PERSPECTIVE ONT POUR BUT DE DONNER UNE IMPRESSION DU DESIGN GÉNÉRAL. POUR PLUS DE CLARTÉ, LES GRILLAGES ET LES FIXATIONS NE SONT PAS MONTRES DANS LE DESSIN EN PERSPECTIVE.

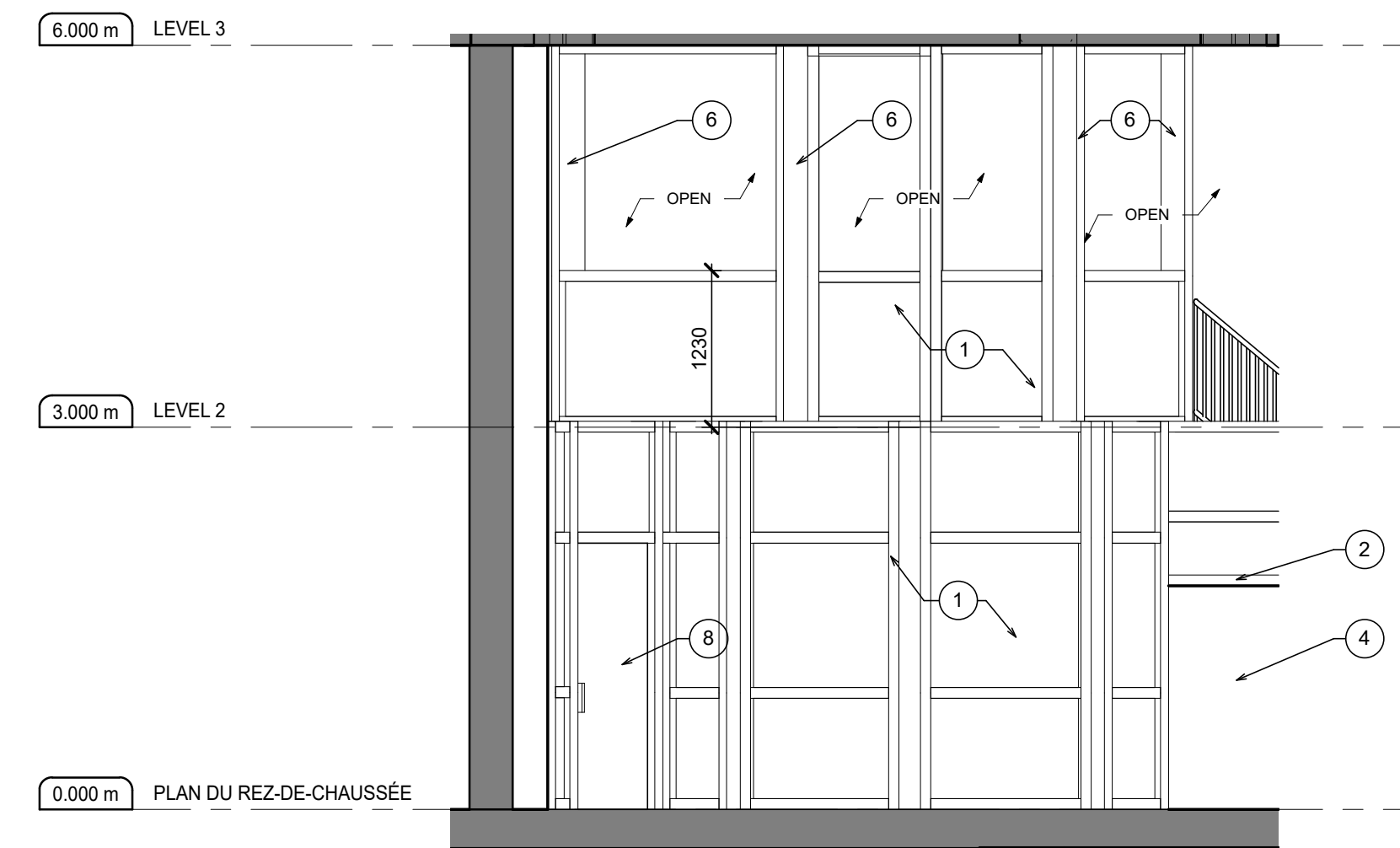


6
AE03

VUE EN 3D - 3

SCALE :

NOTE: LES DESSINS EN PERSPECTIVE ONT POUR BUT DE DONNER UNE IMPRESSION DU DESIGN GÉNÉRAL. POUR PLUS DE CLARTÉ, LES GRILLAGES ET LES FIXATIONS NE SONT PAS MONTRES DANS LE DESSIN EN PERSPECTIVE.



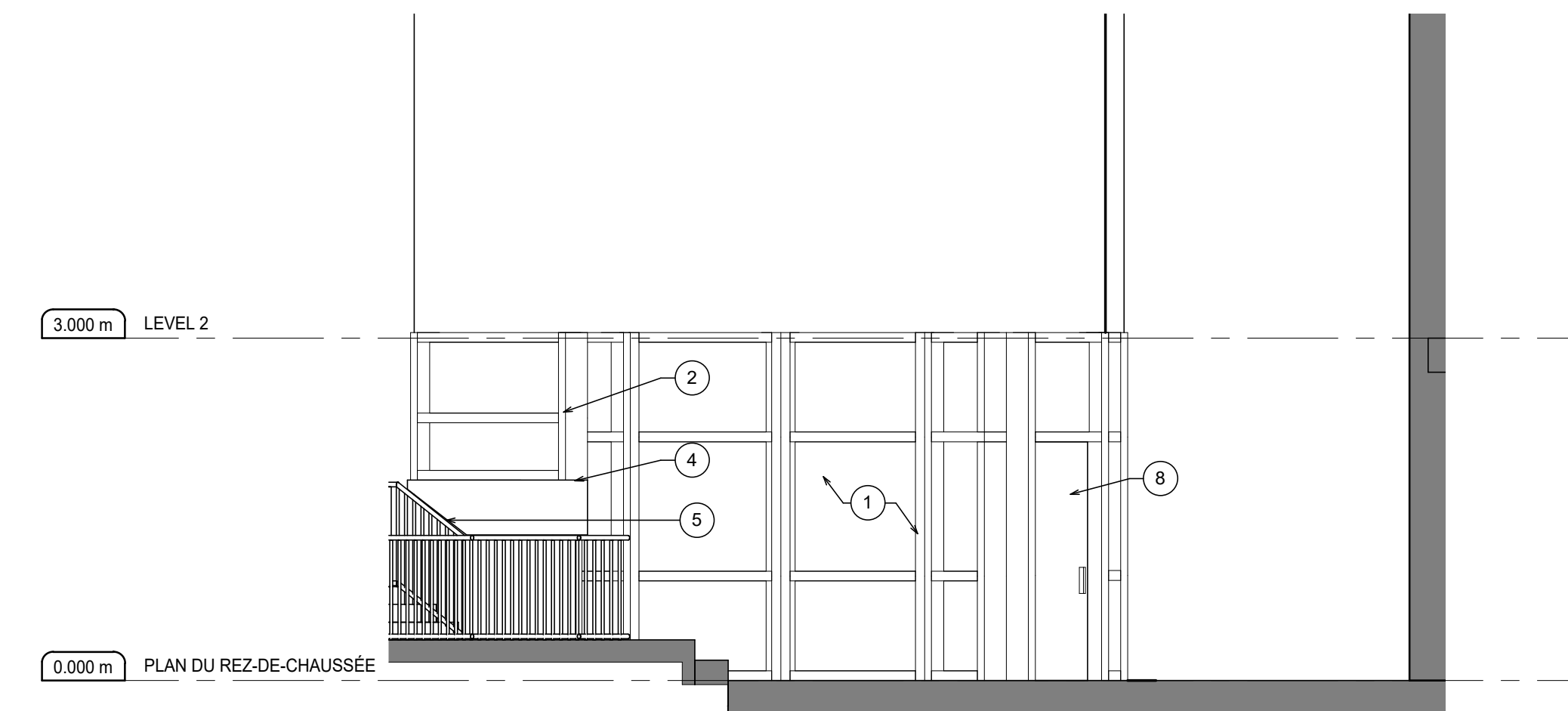
1
AE03

ÉLÉVATION INTÉRIEURE - NOUVEAU VESTIBULE

SCALE : 1 : 50

LÉGENDE DES NOTES DE DESSIN

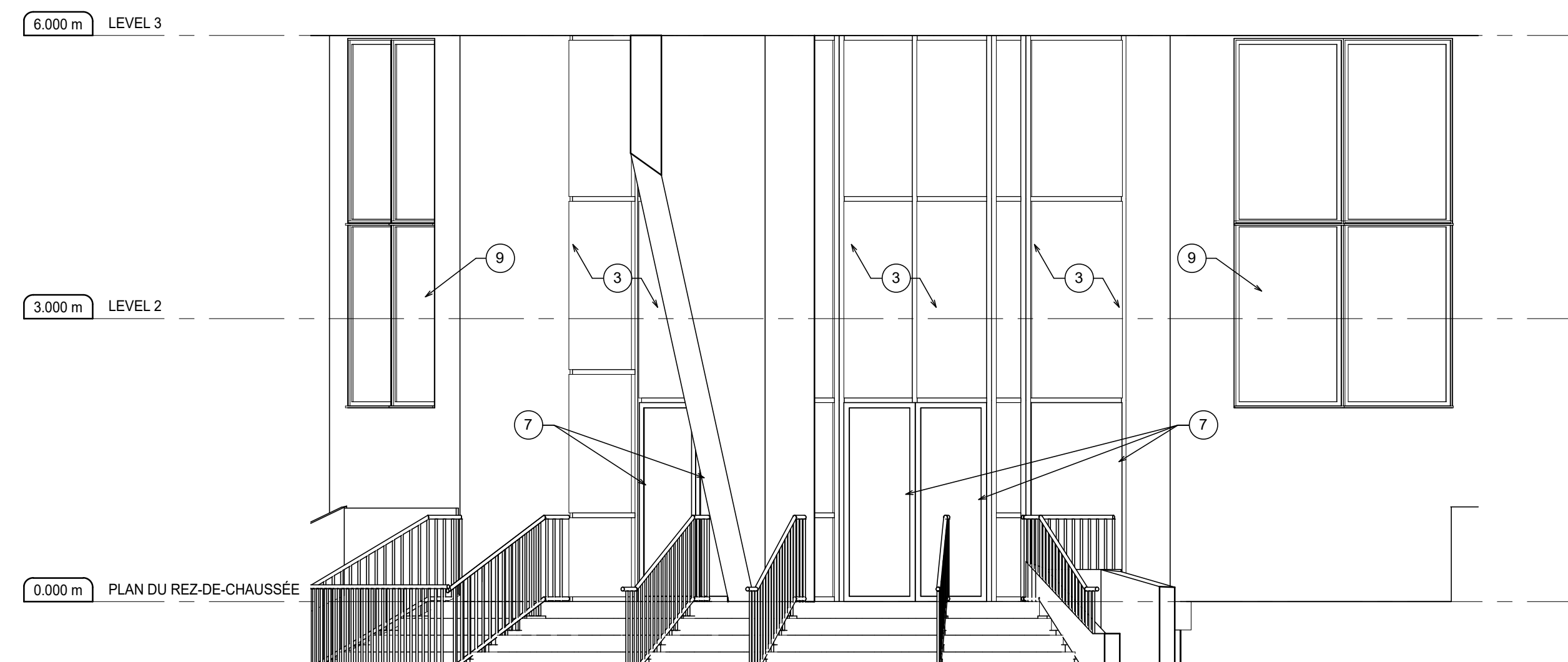
- 1 SYSTÈME DE MUR-RIDEAU.
- 2 SYSTÈME DE MUR-RIDEAU AU-DESSUS D'UN MUR NAIN EN BÉTON.
- 3 MUR-RIDEAU EXTÉRIEUR EXISTANT À CONSERVER.
- 4 MUR NAIN DE 280mm EN BÉTON DOIT ÊTRE COULÉ AU-DESSUS DE L'ESCALIER EXISTANT POUR RECEVOIR LE SYSTÈME DE MUR-RIDEAU PAR-DESSUS. LE MUR DE BÉTON DOIT ÊTRE PEINT POUR S'HARMONISER À LA COULEUR DU MUR ADJACENT.
- 5 ENLEVER LA MAIN COURANTE EXISTANTE FIXÉE AU PLANCHER. FOURNIR UNE NOUVELLE MAIN COURANTE MONTÉE AU PLANCHER À L'EMPLACEMENT INDICÉ POUR S'HARMONISER À LA MAIN COURANTE EXISTANTE À LA GRANDEUR POUR S'AJUSTER À LA CONFIGURATION DU NOUVEAU MUR NAIN EN BÉTON ET DU NOUVEAU MUR-RIDEAU. SE RÉFÉRER AUX DÉTAILS DE LA PAGE AE05.
- 6 MENEAUX DE MUR-RIDEAU SANS VITRAGE ENTRE LES ÉLÉMENTS DE CHARPENTES POUR S'ÉTENDRE JUSQU'À LA STRUCTURE AU-DESSUS ET Y ÊTRE FIXÉS. DÉTAILS D'ANCRAGE POUR SUPPORTER 25 mm DE LA DÉFLEXION VERTICALE DE LA STRUCTURE DU BÂTIMENT.
- 7 PORTE DE MUR-RIDEAU EXTÉRIEUR EXISTANTE À CONSERVER.
- 8 PORTE. VOIR LE TABLEAU DES PORTES.
- 9 PELLICULE DE FENÊTRE APPLIQUÉE DU CÔTÉ INTÉRIEUR DU VITRAGE DE LA FENÊTRE EXISTANTE. VOIR LE DEVIS. FIXER LA PELLICULE AU CADRE DE LA FENÊTRE AU MOYEN D'ADHÉSIF DE FIXATION CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS DU FABRICANT.



2
AE03

ÉLÉVATION INTÉRIEURE - ZONE DE CONTRÔLE

SCALE : 1 : 50



3
AE03

ÉLÉVATION EXTÉRIEURE - VUE DE LA RUE

SCALE : 1 : 50

E	RÉÉMS POUR CONSTRUCTION	08/02/22
D	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	17/09/20
C	FINALISÉ À 66% ÉMIS POUR EXAMEN DU CLIENT	15/04/20
B	CONCEPT DE DESIGN - POUR EXAMEN DU CLIENT R1	24/02/20
A	CONCEPT DE DESIGN - POUR EXAMEN DU CLIENT	23/09/19
No.	ISSUE / REVISION	DDMMYY

This drawing is copyright protected and may not be reproduced or used for purposes other than execution of the described work without the express written consent of J.L. Richards & Associates Limited

VERIFY SHEET SIZE AND SCALES. BAR TO THE RIGHT IS 25mm IF THIS IS A FULL SIZE DRAWING. 0 25mm

SCALE:

CLIENT:

CONSULTANT:

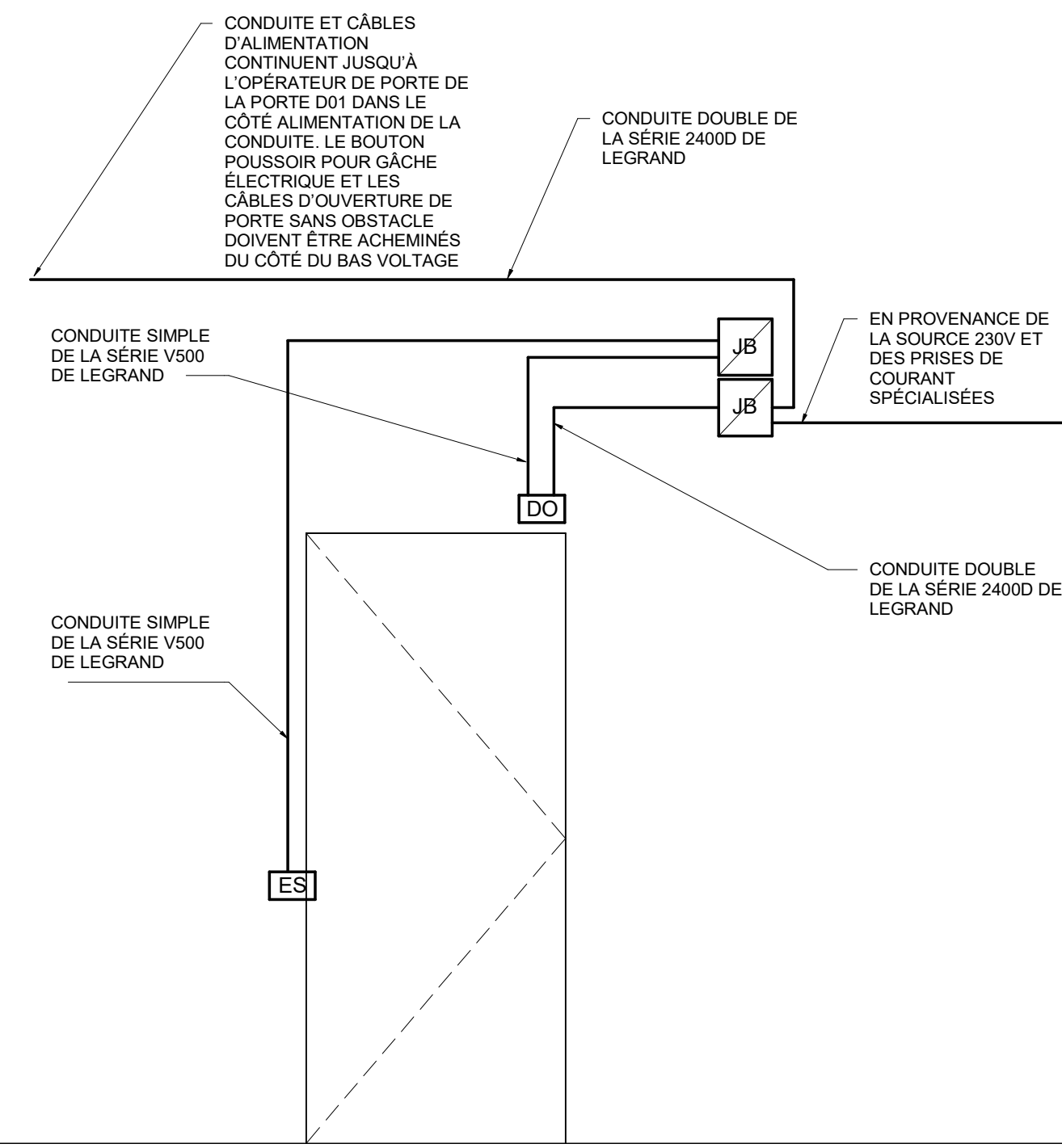
CONSULTANT:

PROFESSIONAL STAMP PROJECT NORTH

PROJECT:
AFFAIRES MANDIALES CANADA
AMÉLIORATIONS DE LA SÉCURITÉ
PHYSIQUE DU HALL D'ENTRÉE DE
LA CHANCELLERIE DU CANADA
 Rue Du Mal Gallieni, Dakar, Senegal

DRAWING:
 ÉLÉVATIONS ET VUES EN 3D

DESIGN: BS
 DRAWN: DF
 CHECKED: HB
 JLR #: 28361-007
 DRAWING #: **AE03**



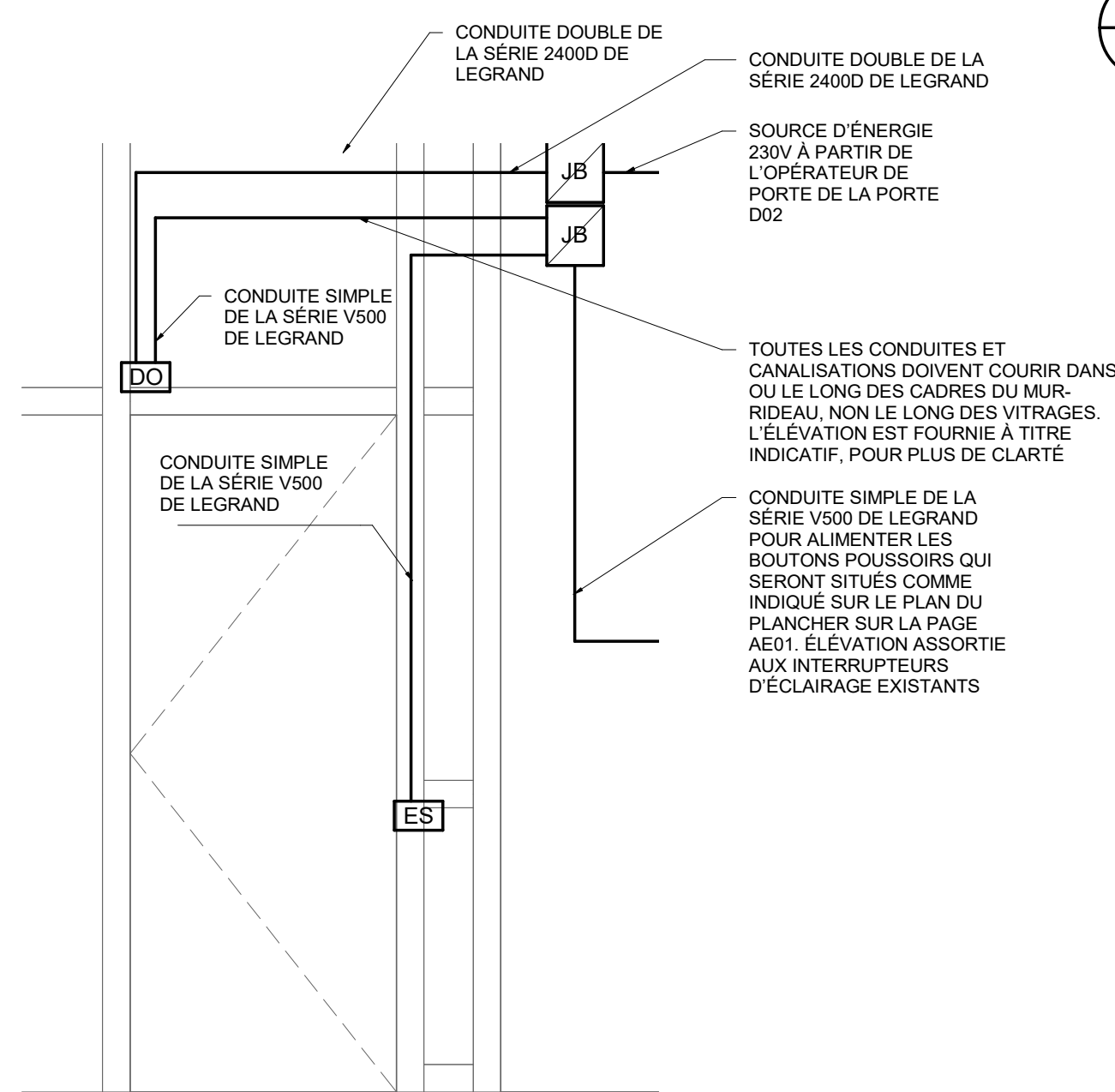
DETAIL NOTE A: L'ÉLEVATION EST FOURNIE À TITRE INDICATIF. LE CÂBLAGE ET LES CONDUITES DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS EN SURFACE ET DISSIMULÉS DANS LA MESURE DU POSSIBLE.

DETAIL NOTE B: LE RELAIS DE GÂCHE ÉLECTRIQUE DE PORTE DOIT ÊTRE CONTRÔLÉ AVEC L'OPÉRATEUR DE PORTE PAR UN POUSSÉ BOUTON LOCAL SITUÉ SUR LE MUR ADJACENT AUX INTERRUPTEURS D'ÉCLAIRAGE PRÈS DU BUREAU DU GARDIEN.

DETAIL NOTE C: LE POUSSÉ BOUTON DOIT ÊTRE DU TYPE MOMENTANÉ ET DÉVERROUILLER LA PORTE LORSQUE LE BOUTON EST POUSSÉ.

ÉLEVATION D'ÉLECTRICITÉ (INTÉRIÈRE) - PORTE D02

SCALE: 1:20



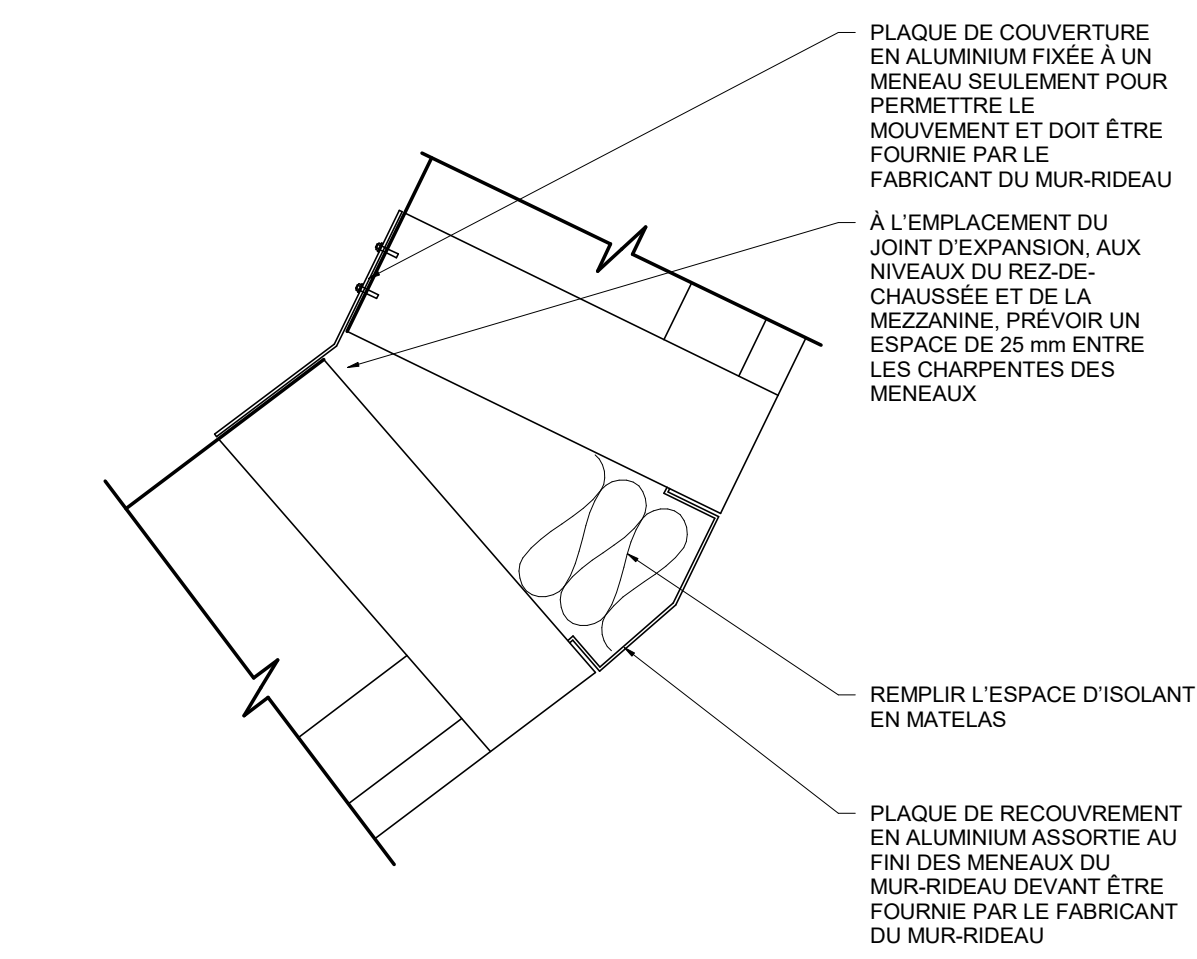
ÉLEVATION D'ÉLECTRICITÉ (INTÉRIÈRE) - PORTE D01

SCALE: 1:20

DETAIL NOTE A: L'ÉLEVATION EST FOURNIE À TITRE INDICATIF. L'ENTREPRENEUR FERA COURIR LE CÂBLAGE DANS LES MENEAUX ET LES CONDUITES DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS EN SURFACE ET DISSIMULÉS DANS LA MESURE DU POSSIBLE.

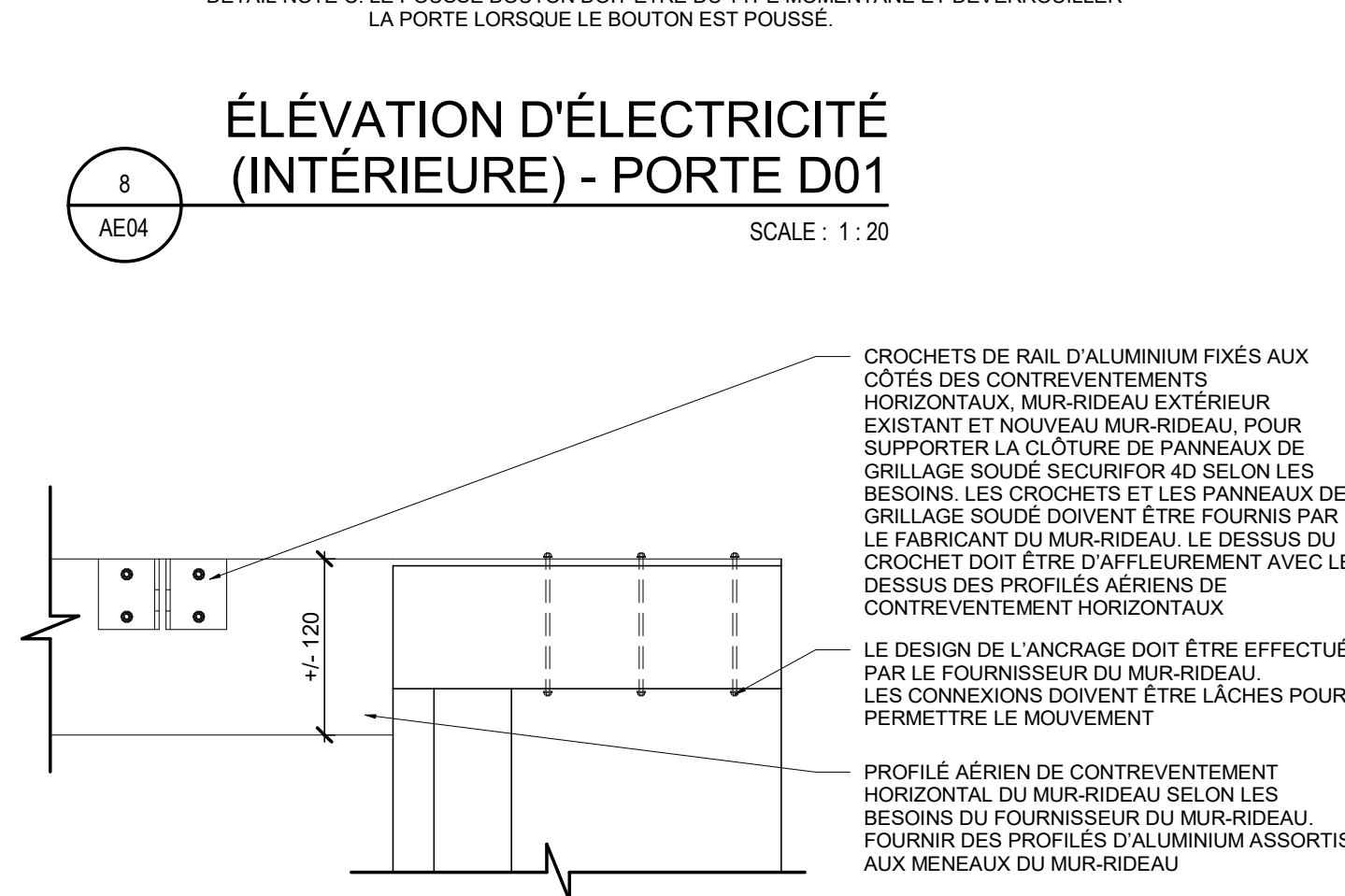
DETAIL NOTE B: LE RELAIS DE GÂCHE ÉLECTRIQUE DE PORTE DOIT ÊTRE CONTRÔLÉ AVEC L'OPÉRATEUR DE PORTE PAR UN POUSSÉ BOUTON LOCAL SITUÉ SUR LE MUR ADJACENT AUX INTERRUPTEURS D'ÉCLAIRAGE PRÈS DU BUREAU DU GARDIEN.

DETAIL NOTE C: LE POUSSÉ BOUTON DOIT ÊTRE DU TYPE MOMENTANÉ ET DÉVERROUILLER LA PORTE LORSQUE LE BOUTON EST POUSSÉ.



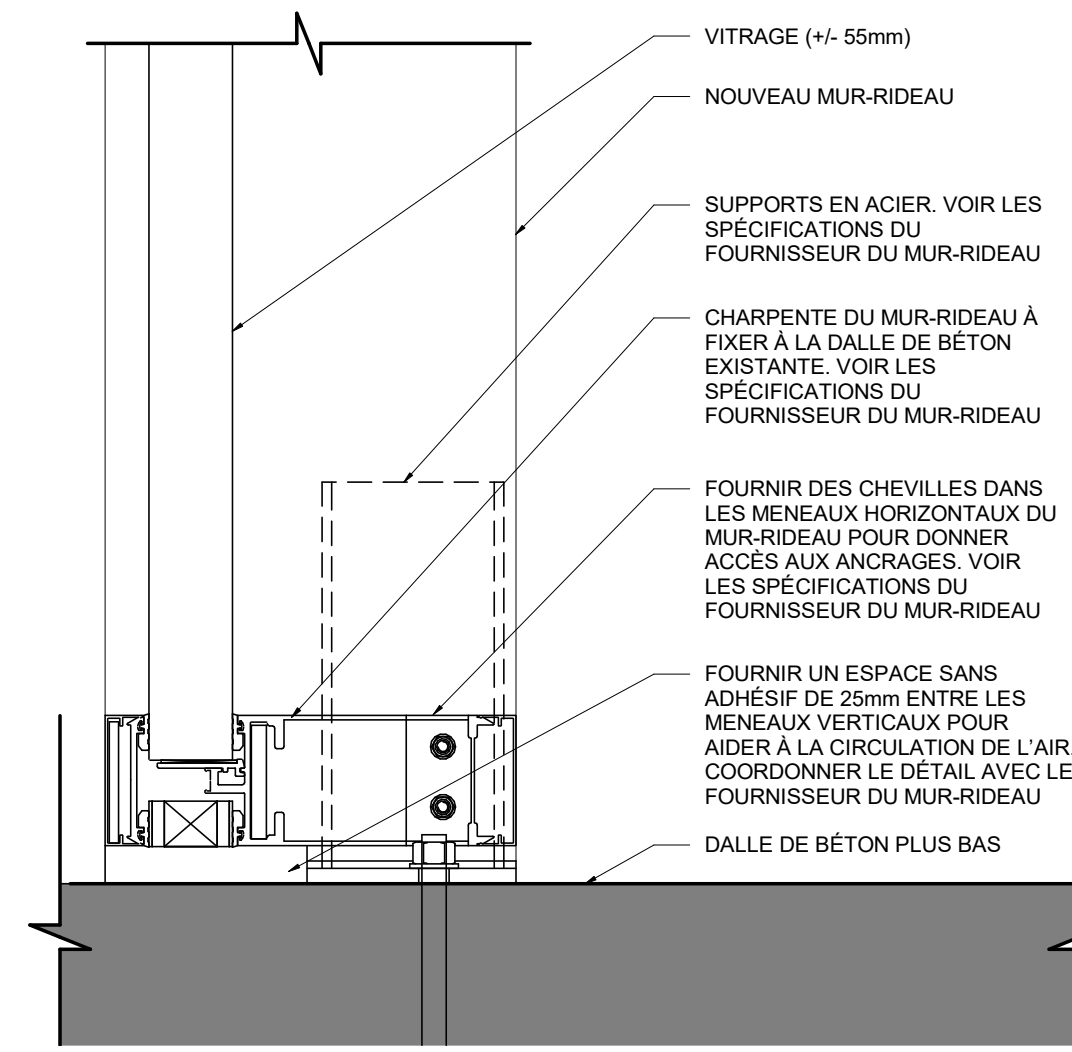
DÉTAIL DE JOINT TYPE DE MENEAUX DU MUR-RIDEAU AU JOINT D'EXPANSION

SCALE: 1:5



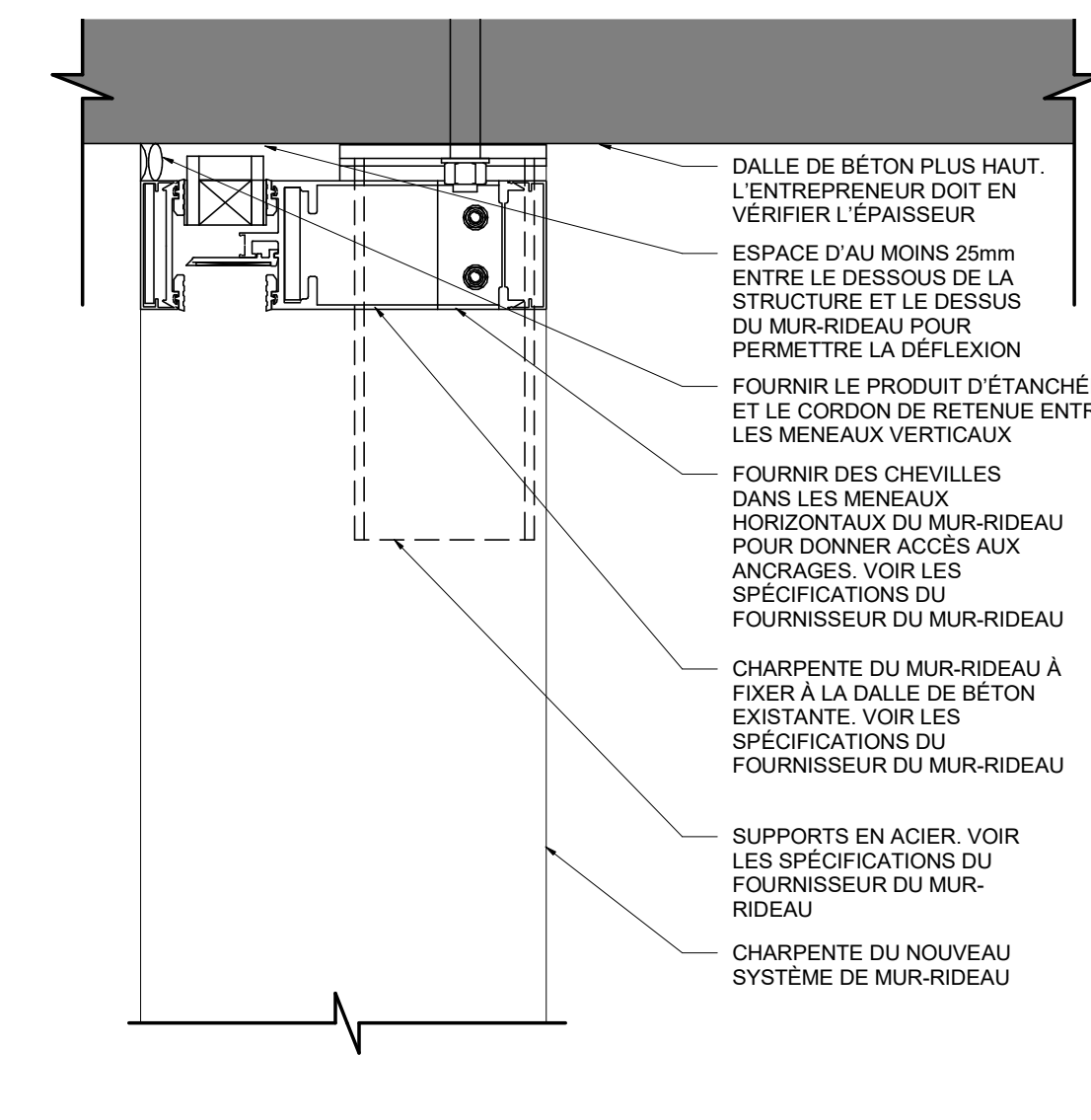
MUR-RIDEAU DU REZ-DE-CHAUSSÉE AU-DESSUS DU NOUVEAU MUR ET CONTREVENTEMENT HORIZONTAL

SCALE: 1:5



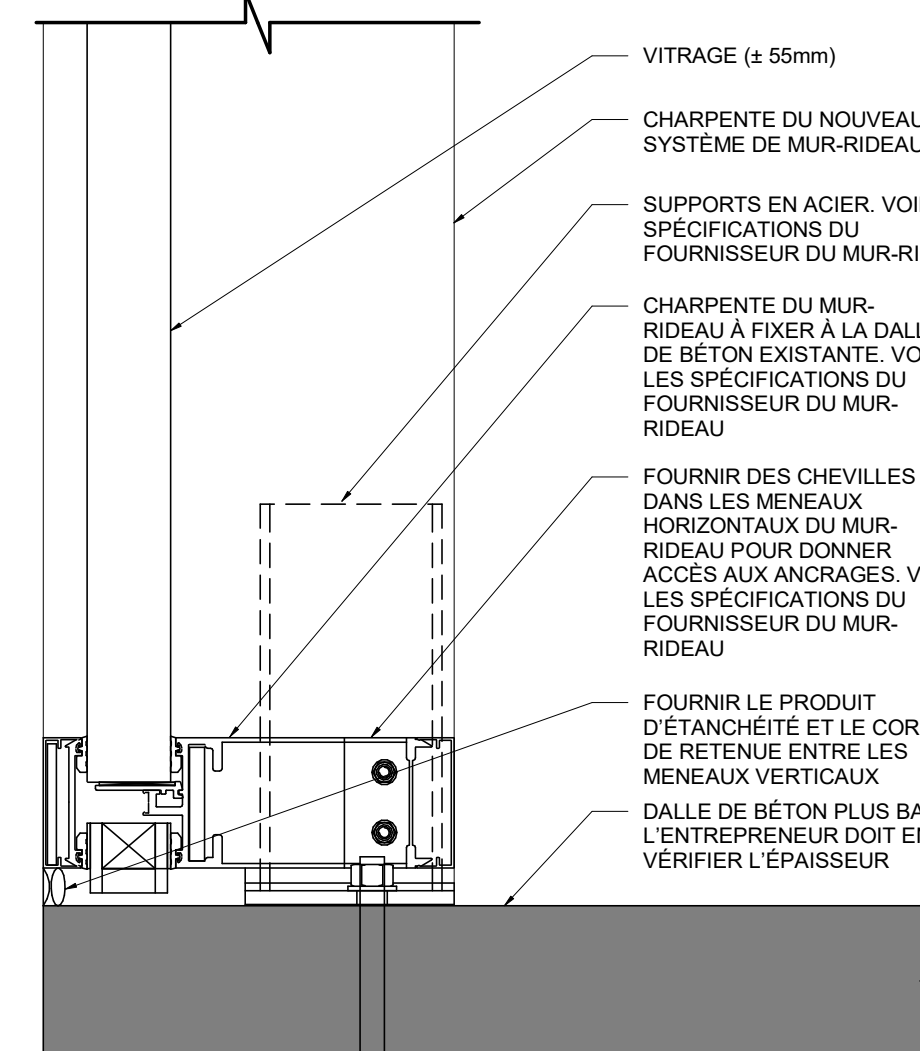
DÉTAIL DU MUR-RIDEAU DU REZ-DE-CHAUSSÉE AVEC LA DALLE EN DESSOUS

SCALE: 1:5



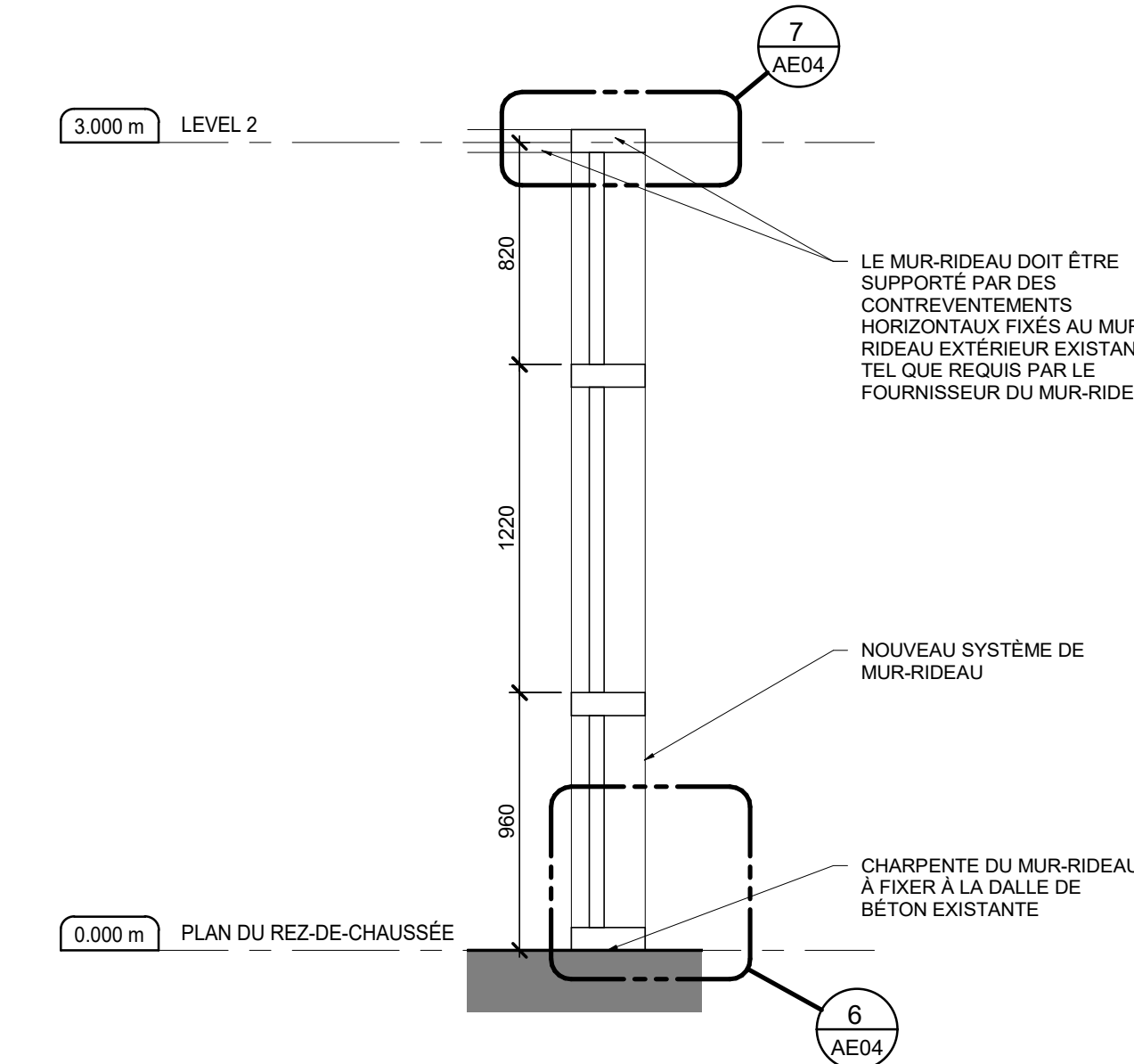
MUR-RIDEAU DE LA MEZZANINE AVEC LA DALLE AU-DESSUS - DÉTAIL

SCALE: 1:5



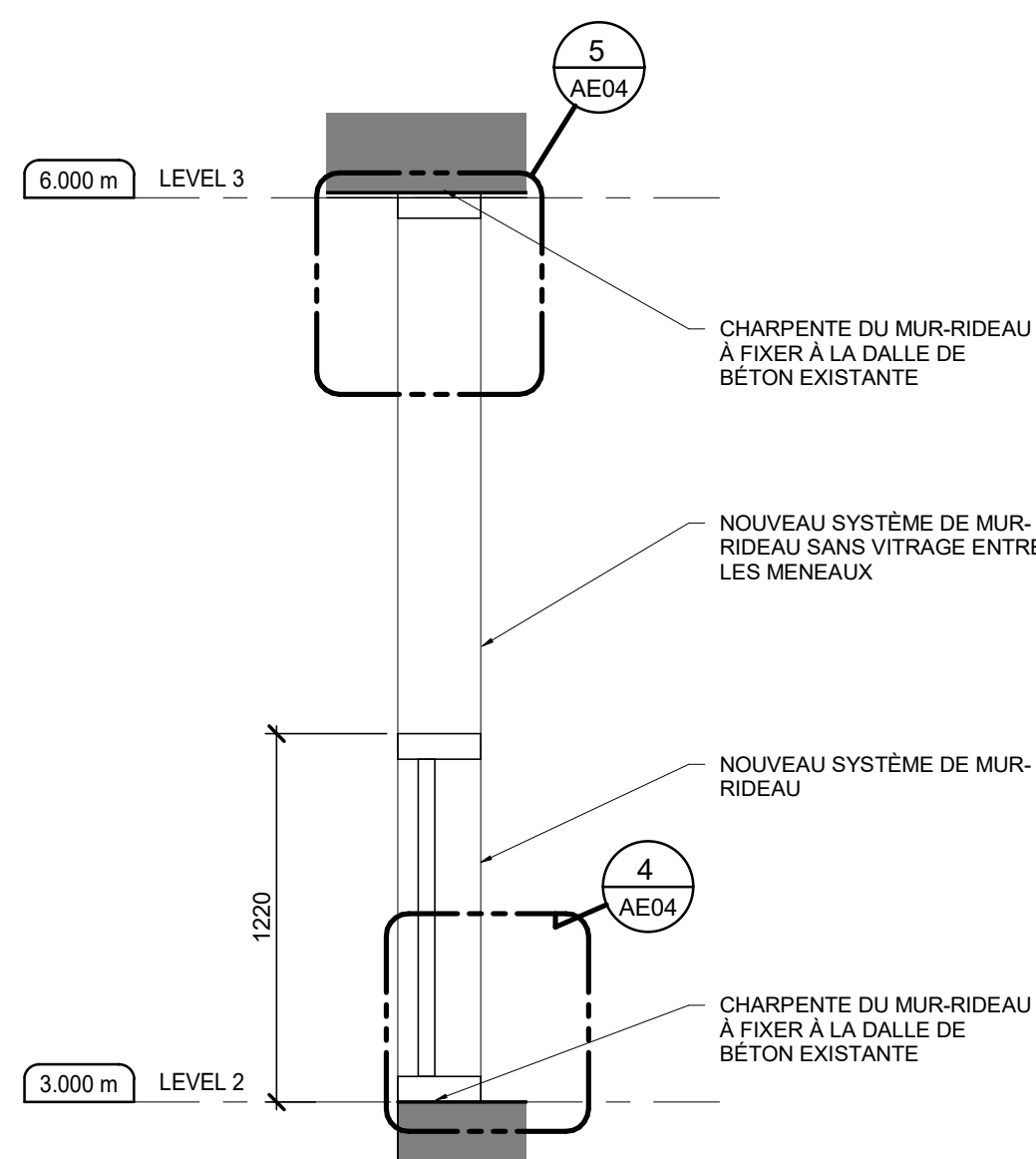
MUR-RIDEAU DE LA MEZZANINE AVEC LA DALLE EN-DESSOUS - DÉTAIL

SCALE: 1:5



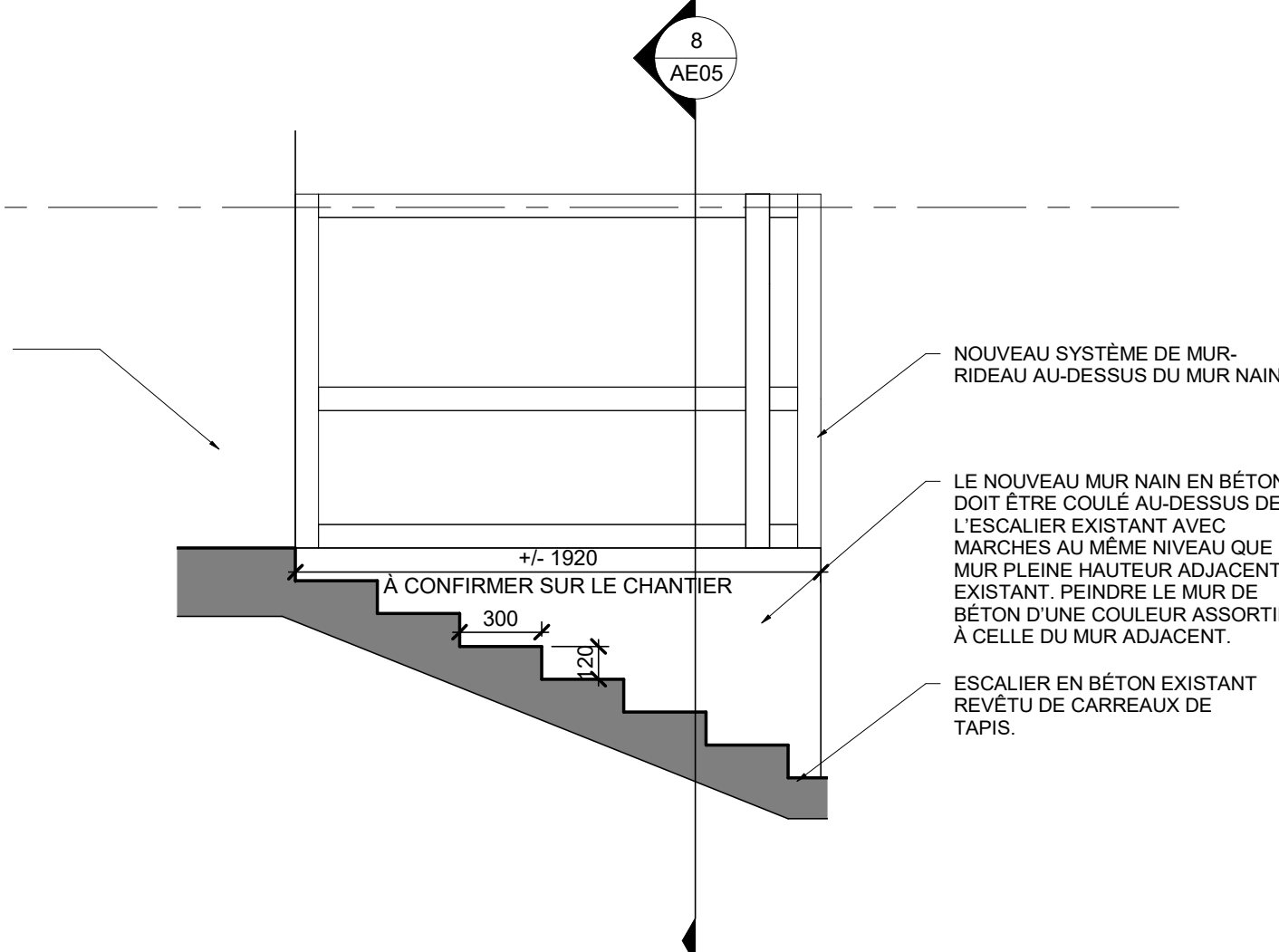
COUPE DU MUR-RIDEAU DU REZ-DE-CHAUSSÉE

SCALE: 1:25



MUR-RIDEAU DE LA MEZZANINE - COUPE

SCALE: 1:25



MUR NAIN EN BÉTON - ÉLEVATION

SCALE: 1:25

E	RÉÉMIS POUR CONSTRUCTION	08/02/22
D	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	17/09/20
C	FINALISÉ À 66% ÉMIS POUR EXAMEN DU CLIENT	15/04/20
No.	ISSUE / REVISION	DDMMYY

This drawing is copyright protected and may not be reproduced or used for purposes other than execution of the described work without the express written consent of J.L. Richards & Associates Limited

VERIFY SHEET SIZE AND SCALES. BAR TO THE RIGHT IS 25mm IF THIS IS A FULL SIZE DRAWING.



CLIENT:

CONSULTANT:

www.jrichards.ca

ENGINEERS - ARCHITECTS - PLANNERS

PROFESSIONAL STAMP

PROJECT NORTH

PROJECT:

AFFAIRES MANDIALES CANADA

AMÉLIORATIONS DE LA SÉCURITÉ PHYSIQUE DU HALL D'ENTRÉE DE LA CHANCELLERIE DU CANADA

Rue Du Mal Gallieni, Dakar, Senegal

DRAWING:

DESIGN: BS

DRAWN: BS

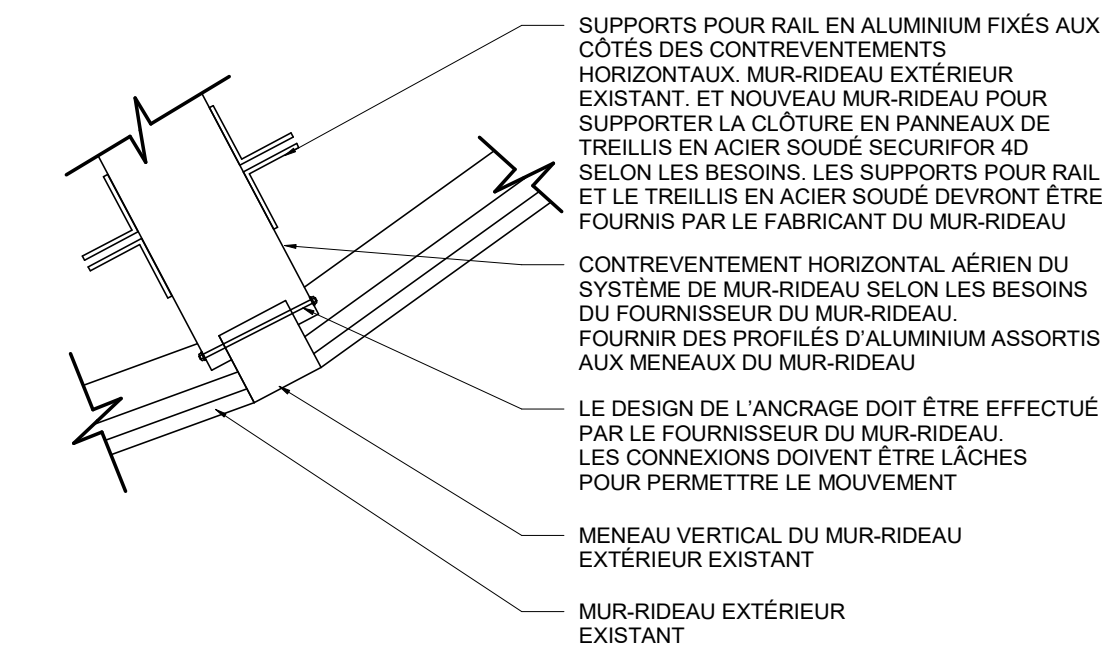
CHECKED: HB

JLR #: 28361-007

COUPES, DÉTAILS ET ÉLEVATIONS (PAGE 1 DE 2)

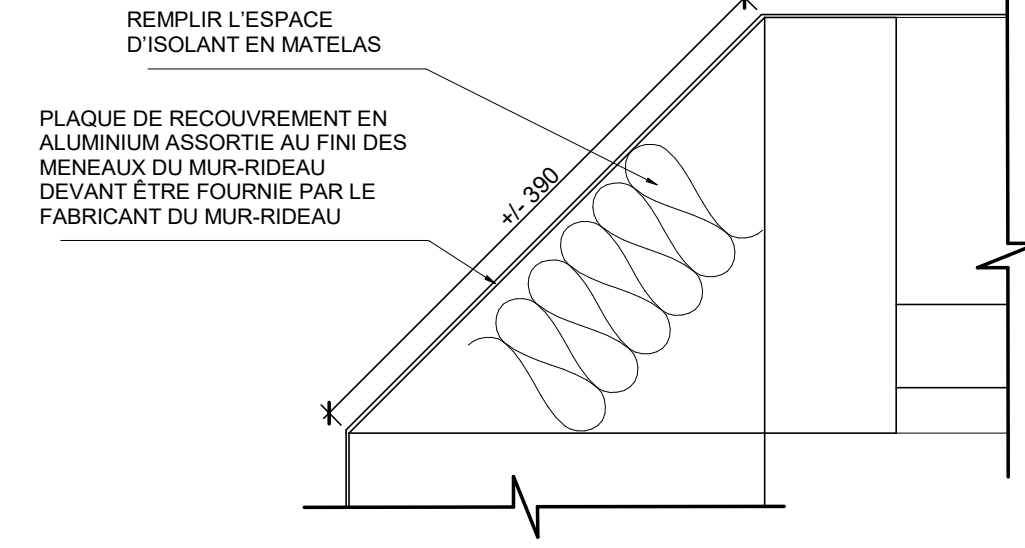
AE04

File Location: P:\28361\28361-007 - GAC - Dakar - Struct Security Upgrades\Production\10-Revit Model\28361-007 - GAC - Dakar - Struct Security Upgrades (French Translation).rvt



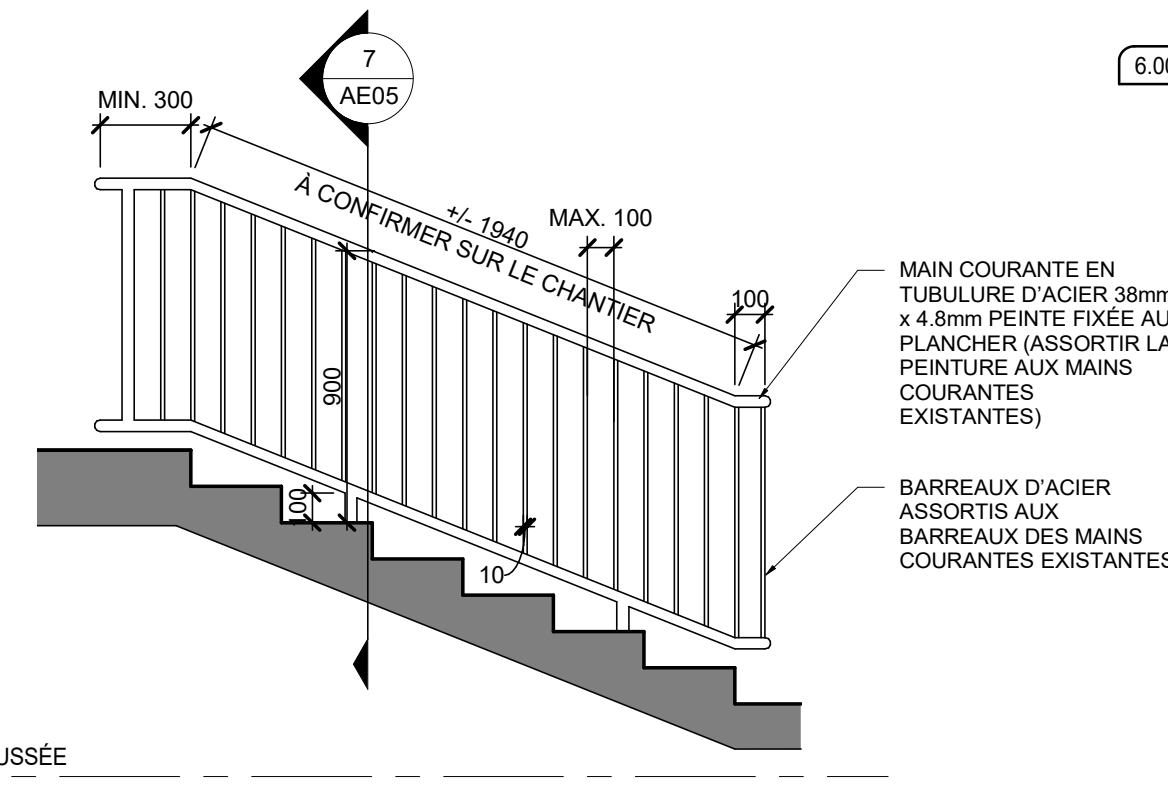
MUR-RIDEAU DU REZ-DE-CHAUSSEE AU SOMMET DU MUR EXISTANT ET CONTREVENTEMENT HORIZONTAL
SCALE: 1:5

10
AE05



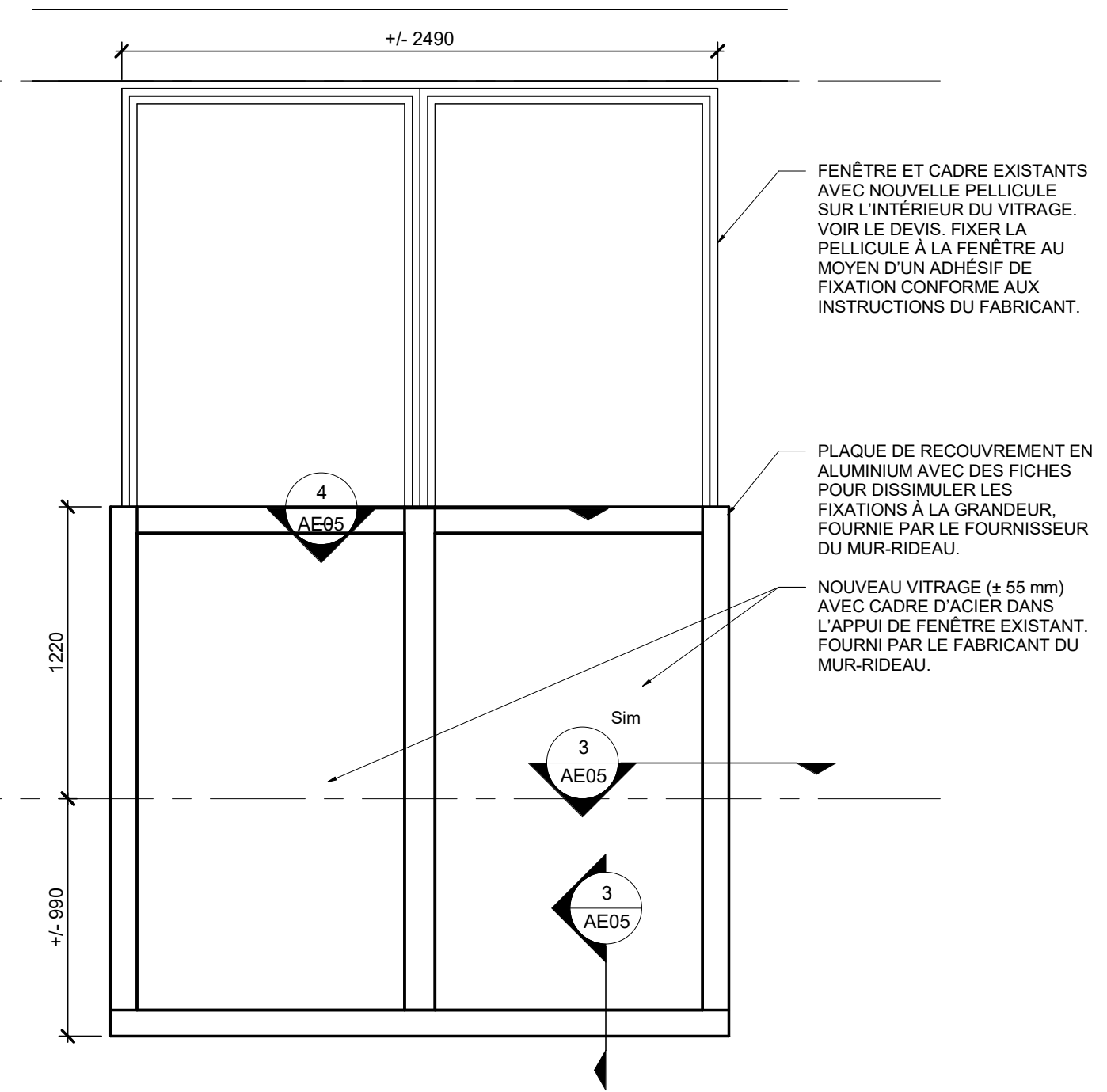
DÉTAIL DU JOINT DE MENEUX DE MUR-RIDEAU À 90 DEGRÉS
SCALE: 1:5

9
AE05



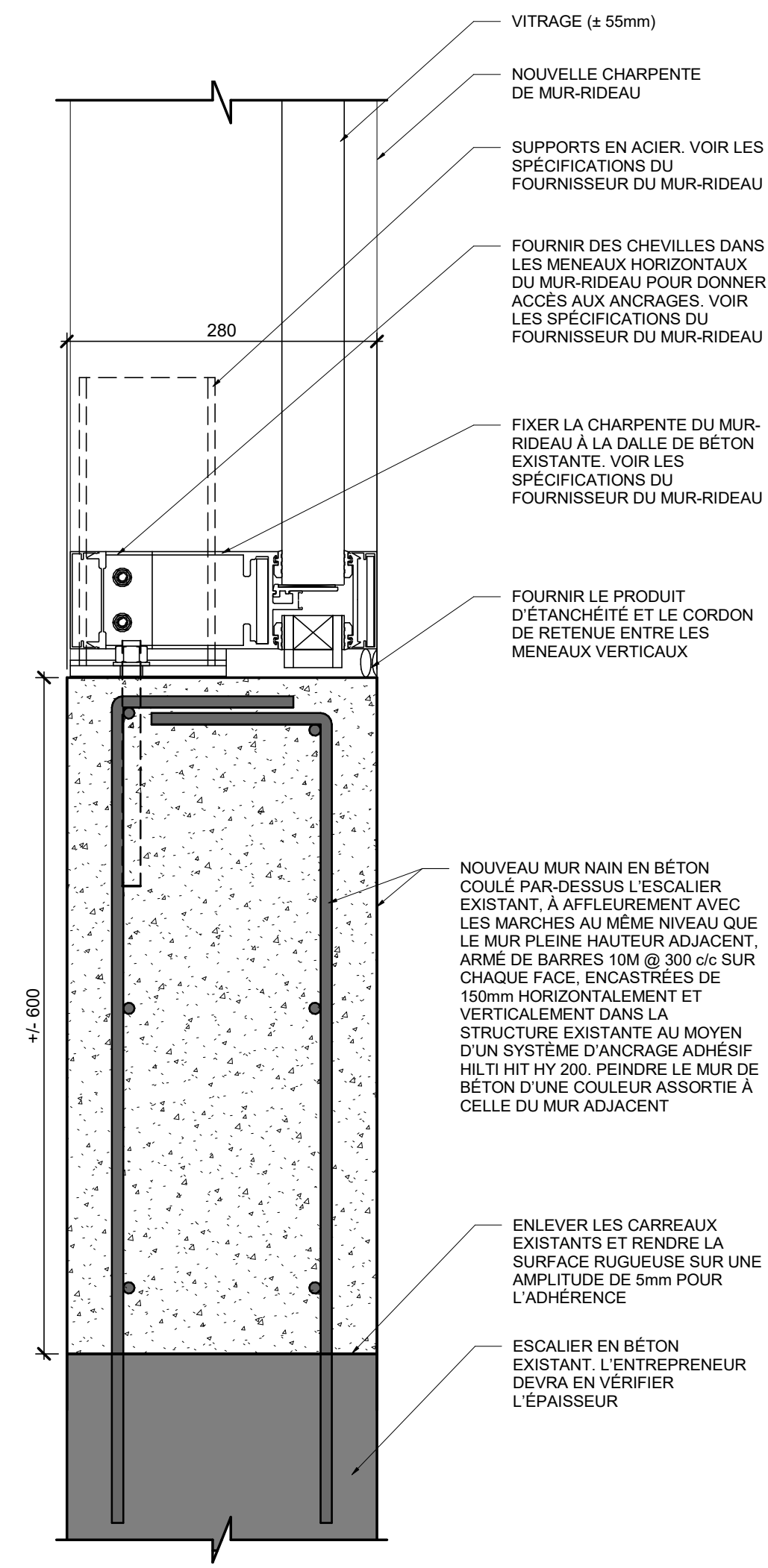
ÉLEVATION EST - MAIN COURANTE EN ACIER FIXÉE AU PLANCHER
SCALE: 1:25

5
AE05



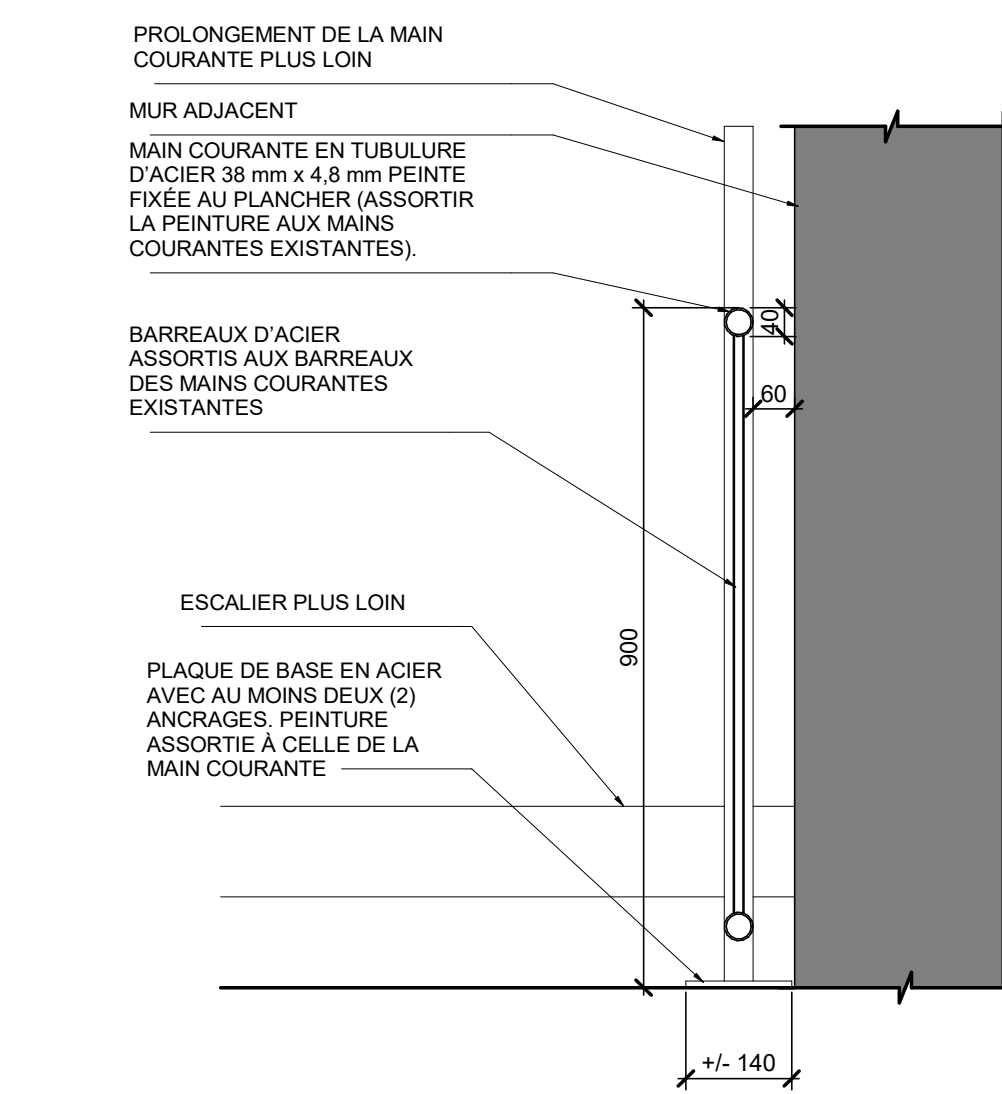
ÉLEVATION - VITRAGE DANS L'APPUI DE LA FENÊTRE
SCALE: 1:25

2
AE05



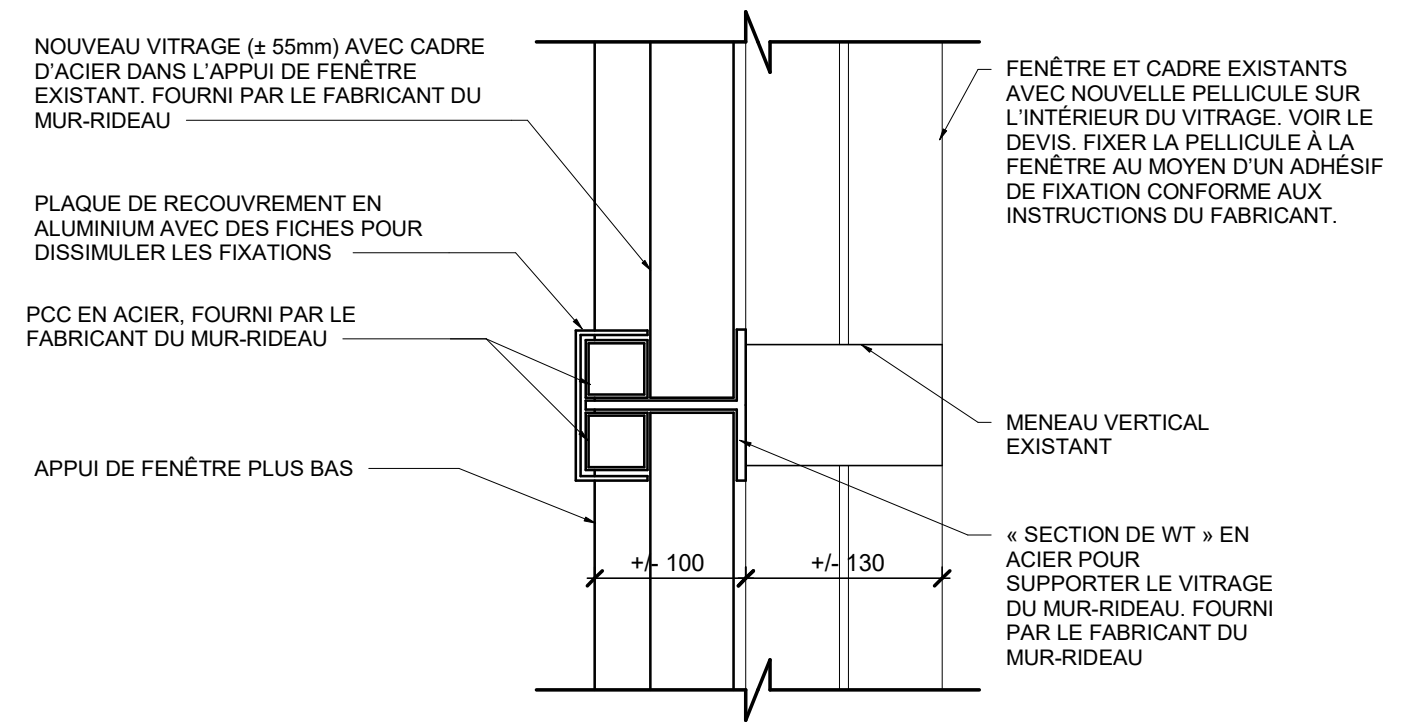
COUPE DU MUR NAIN EN BÉTON À LA BASE DU MUR-RIDEAU
SCALE: 1:5

8
AE05



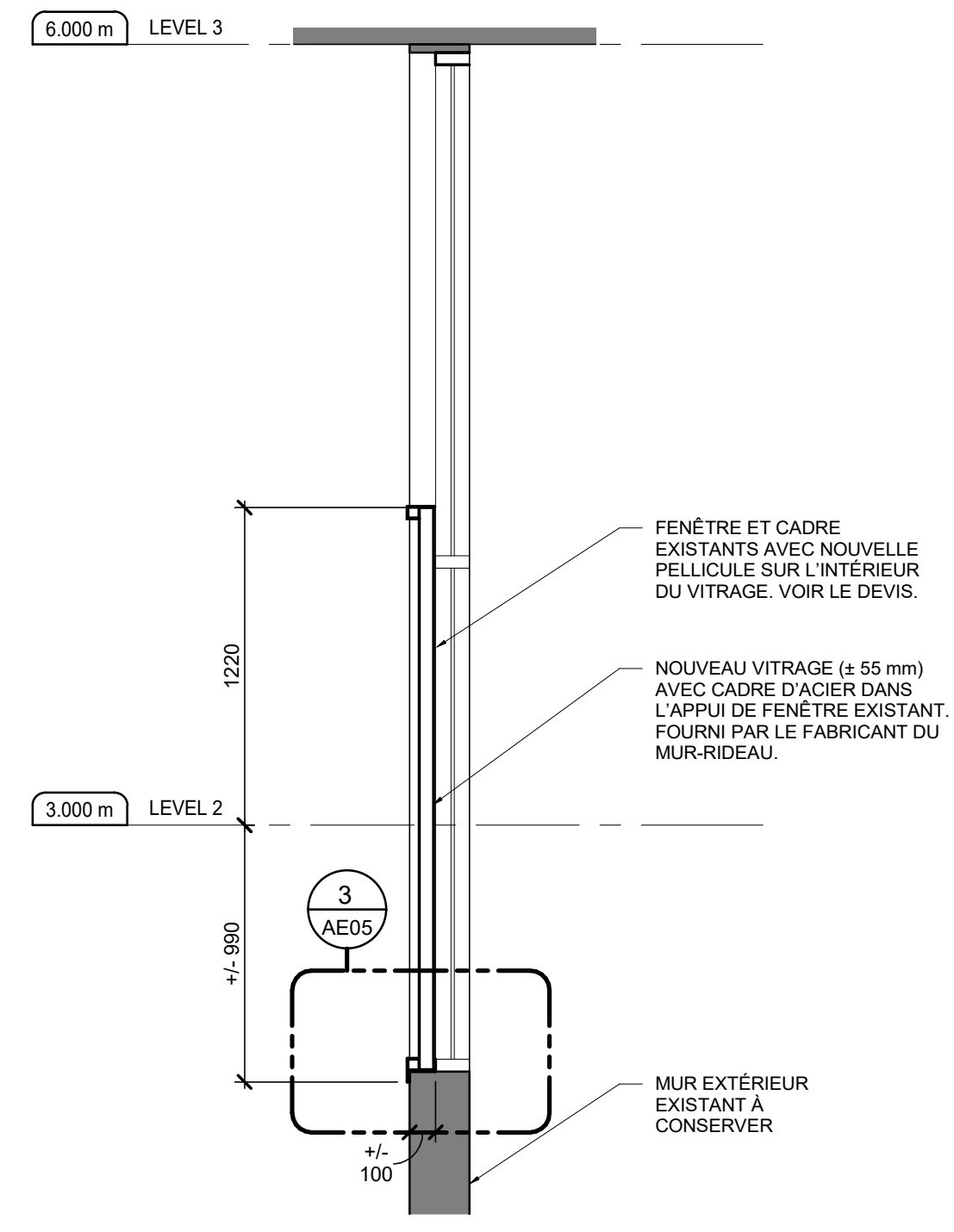
COUPE DE LA MAIN COURANTE
SCALE: 1:10

7
AE05



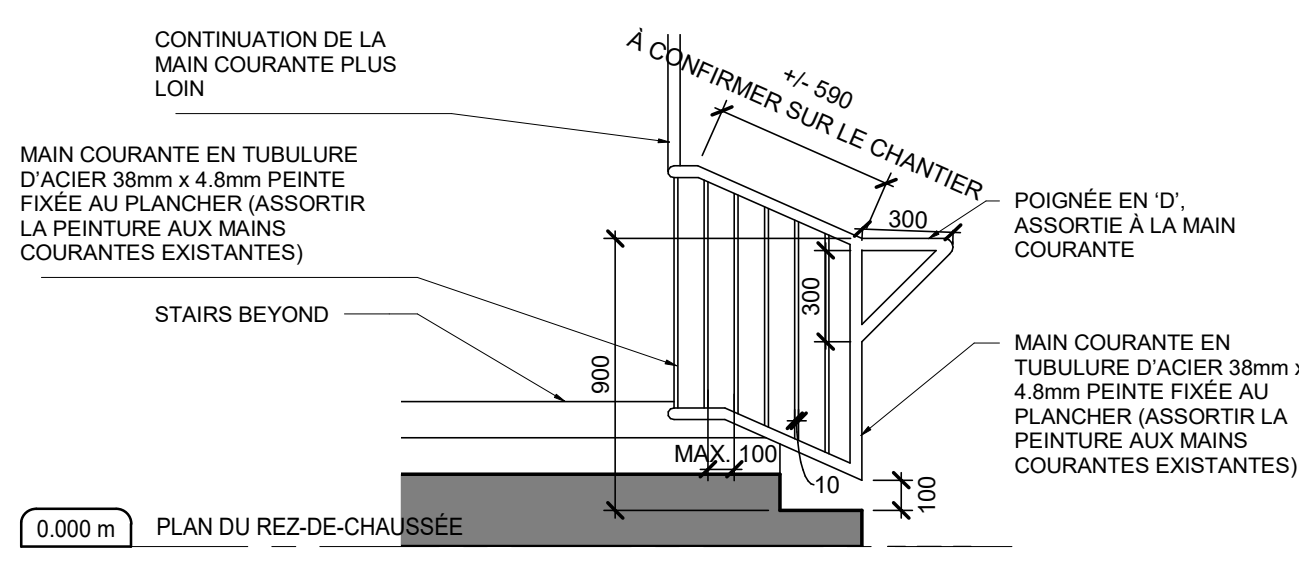
VITRAGE DANS L'APPUI DE LA FENÊTRE À LA CONNEXION CENTRALE
SCALE: 1:5

4
AE05



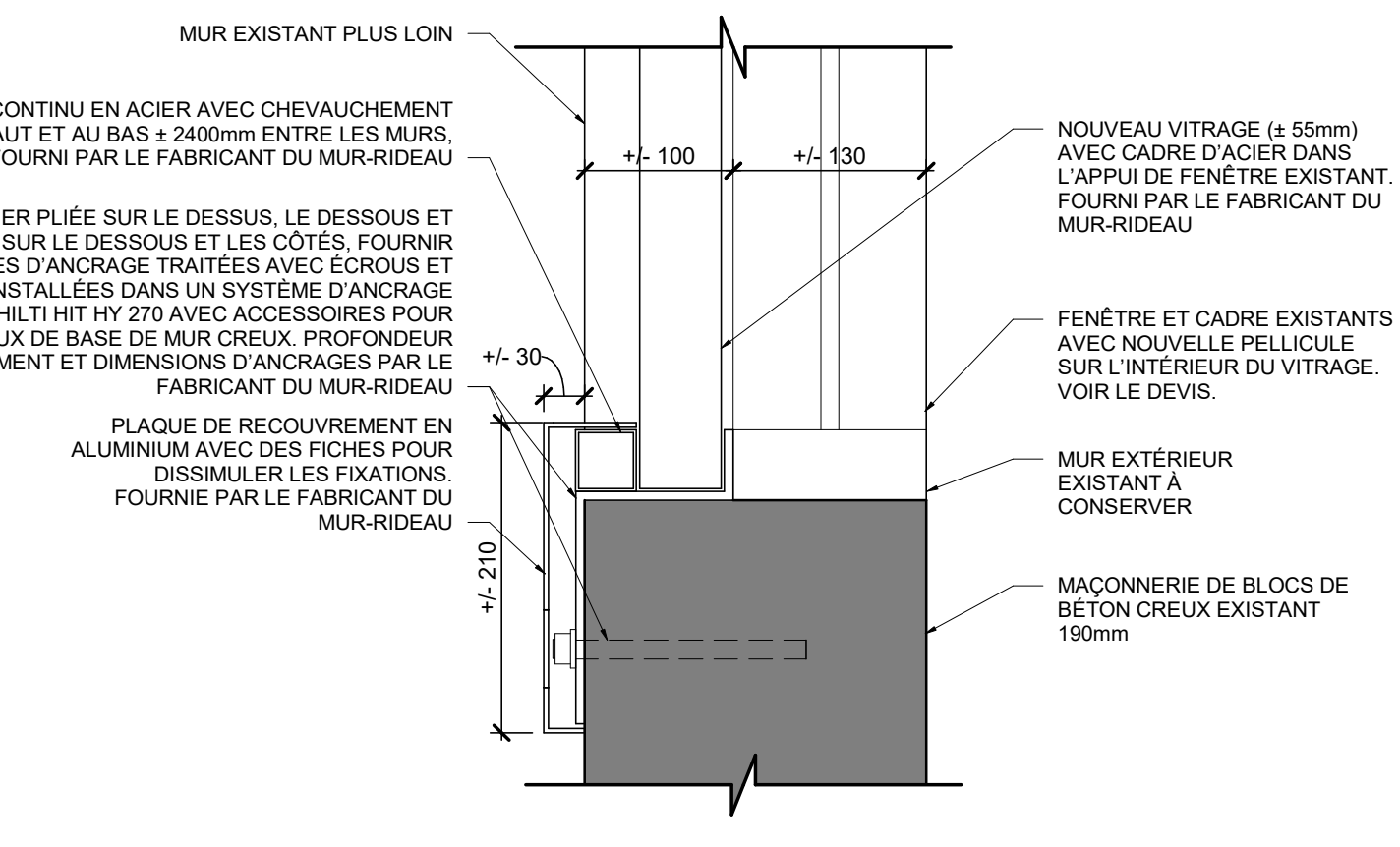
COUPE - VITRAGE DANS L'APPUI DE LA FENÊTRE
SCALE: 1:25

1
AE05



ÉLEVATION NORD DE LA MAIN COURANTE EN ACIER FIXÉE AU SOL
SCALE: 1:25

6
AE05



VITRAGE DANS L'APPUI DE LA FENÊTRE - DÉTAIL DU BAS ET DU CÔTÉ
SCALE: 1:5

3
AE05

E	RÉÉMIS POUR CONSTRUCTION	08/02/22
D	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	17/09/20
No.	ISSUE / REVISION	DDMMYY

This drawing is copyright protected and may not be reproduced or used for purposes other than execution of the described work without the express written consent of J.L. Richards & Associates Limited

VERIFY SHEET SIZE AND SCALES. BAR TO THE RIGHT IS 25mm IF THIS IS A FULL SIZE DRAWING.

SCALE: 0 25mm

CLIENT:

CONSULTANT: **J.L. Richards**
ENGINEERS - ARCHITECTS - PLANNERS

PROFESSIONAL STAMP

PROJECT NORTH

PROJECT: **AFFAIRES MANDIALES CANADA**

AMÉLIORATIONS DE LA SÉCURITÉ PHYSIQUE DU HALL D'ENTRÉE DE LA CHANCELLERIE DU CANADA
Rue Du Mal Gallieni, Dakar, Senegal

DRAWING:

COUPES, DÉTAILS ET ÉLEVATIONS (PAGE 2 DE 2)

DESIGN: BS
DRAWN: BS
CHECKED: HB
JLR #: 28361-007

AE05

File Location: P:\28361\007 - GAC - Dakar - Struct Security Upgrades\Production\10-Revit Models\28361-007 - GAC - Dakar - Struct Security Upgrades (French Translation).rvt
PLOT DATE: 2/8/2022 12:24:13 PM

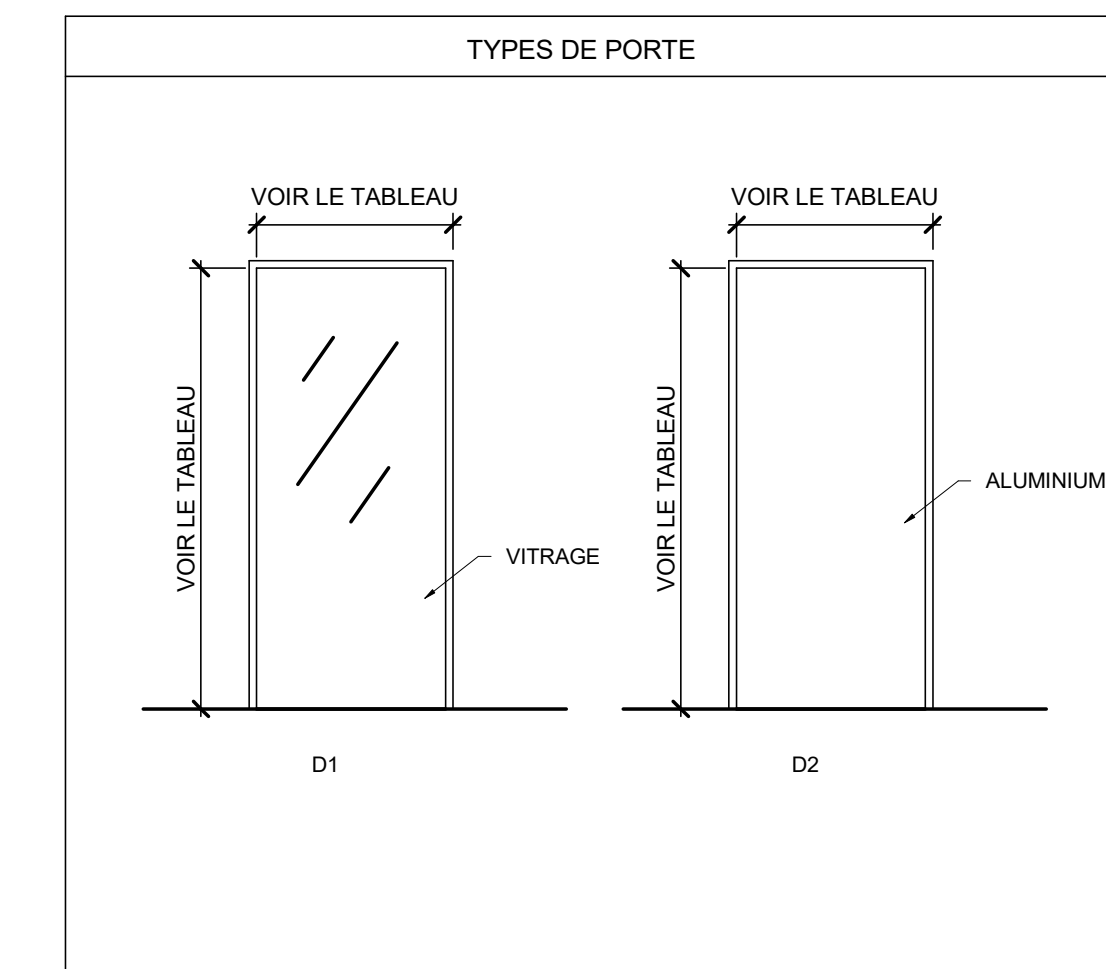
TABEAU DE LA QUINCAILLERIE

GROUPE DE QUINCAILLERIE H1

3 CHARNIÈRES, 114 X 114
 1 DISPOSITIF DE SORTIE AVEC SERRURE À MORTAISER, POIGNÉE BÉQUILLE DU CÔTÉ EXTÉRIEUR ET FONCTION CLÉ ESCAMOTABLE (LA SERRURE À MORTAISER DEMEURE VERROUILLÉE UNE FOIS LA CLÉ ENLEVÉE)
 1 OPÉRATEUR DE PORTE OU FERME-PORTE
 1 PLAQUE DE PROPRETÉ, 250mm x 840mm
 1 SEUIL DE PORTE
 1 BALAI DE PORTE
 1 COUPE-FROID DE PORTE
 1 GÂCHE ÉLECTRIQUE

GROUPE DE QUINCAILLERIE H2

3 CHARNIÈRES, 114 X 114
 1 DISPOSITIF DE SORTIE AVEC SERRURE À MORTAISER, POIGNÉE BÉQUILLE DU CÔTÉ EXTÉRIEUR ET FONCTION CLÉ ESCAMOTABLE (LA SERRURE À MORTAISER DEMEURE VERROUILLÉE UNE FOIS LA CLÉ ENLEVÉE)
 1 OPÉRATEUR DE PORTE OU FERME-PORTE
 1 GÂCHE ÉLECTRIQUE
 1 OPÉRATEUR DE PORTE OU FERME-PORTE



TABEAU DES PORTES ET DES CADRES

NUMÉRO DE PORTE	PORTE						CADRE		GROUPE DE QUINCAILLERIE	REMARQUES
	TYPE	LARGEUR	HAUTEUR	MATÉRIAU	FINI	MATÉRIAU	FINI			
D01	D1	915	2135	CW	N/A	AL	N/A	H2	FOURNI PAR LE FABRICANT DU MUR-RIDEAU. GÂCHE ÉLECTRIQUE REQUISE. PRÉVOIR LE DÉTALONNAGE DE PORTE DE 25 mm POUR AIDER À LA CIRCULATION DE L'AIR.	
D02	D2	À CONFIRMER SUR LE CHANTIER		CW	N/A	AL	N/A	H1	FOURNI PAR AMC. GÂCHE ÉLECTRIQUE REQUISE.	

AL ALUMINIUM
 CW MUR-RIDEAU

E	RÉÉMIS POUR CONSTRUCTION	08/02/22
D	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	17/09/20
No.	ISSUE / REVISION	DDMMYY

This drawing is copyright protected and may not be reproduced or used for purposes other than execution of the described work without the express written consent of J.L. Richards & Associates Limited

VERIFY SHEET SIZE AND SCALES. BAR TO THE RIGHT IS 25mm IF THIS IS A FULL SIZE DRAWING.

SCALE: 0 25mm

CLIENT:

CONSULTANT: www.jrichards.ca

J.L. Richards
 ENGINEERS - ARCHITECTS - PLANNERS

CONSULTANT:

PROFESSIONAL STAMP PROJECT NORTH

PROJECT:
AFFAIRES MANDIALES CANADA
AMÉLIORATIONS DE LA SÉCURITÉ PHYSIQUE DU HALL D'ENTRÉE DE LA CHANCELLERIE DU CANADA
 Rue Du Mal Gallieni, Dakar, Senegal

DRAWING:
TABLEAUX

DESIGN: BS
 DRAWN: BS
 CHECKED: HB
 JLR #: 28361-007

DRAWING #:
AE06

SPECIFICATIONS DE STRUCTURE:

EXAMEN EXPLORATOIRE:

- LES DESSINS D'APRÈS-EXÉCUTION DES STRUCTURES NE SONT PAS DISPONIBLES. PAR CONSÉQUENT, LA CAPACITÉ DE LA STRUCTURE EXISTANTE DE SUPPORTER LES CHARGES ADDITIONNELLES IMPOSÉES PAR LES TRAVAUX DE MODIFICATION DU VESTIBULE SONT INCONNUS.
- AVANT D'ENTREPRENDRE LES NOUVEAUX TRAVAUX, Y COMPRIS LA PRÉPARATION DES DESSINS D'ATELIER, L'ENTREPRENEUR DOIT EFFECTUER UN EXAMEN EXPLORATOIRE, INCLUANT DES TRAVAUX D'ENLÈVEMENT PONCTUELS, Y COMPRIS PAR L'UTILISATION D'UN DÉTECTEUR MURAL, POUR LOCALISER LES ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES, DANS LE BUT D'IDENTIFIER LES DÉTAILS DE LA STRUCTURE EXISTANTE. CES TRAVAUX D'EXAMEN EXPLORATOIRE DOIVENT ÊTRE RÉALISÉS SOUS L'ÉTROITE SUPERVISION DU MAÎTRE DE L'OUVRAGE
- LES INFORMATIONS CI-APRÈS DOIVENT ÊTRE OBTENUES ET COMMUNIQUÉES AU CONSULTANT PAR ÉCRIT:
 - L'ÉPAISSEUR DE LA DALLE DU REZ-DE-CHAUSSEE ET LES DÉTAILS D'ARMATURE (DIMENSION ET ESPACEMENT DES BARRES D'ARMATURE, NOMBRE DE TREILLIS, ORIENTATION DES COUCHES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES)
 - LES DIMENSIONS (LARGEUR ET PROFONDEUR) DES POUTRES EN BÉTON DU REZ-DE-CHAUSSEE LE LONG DE LA LIGNE DE QUADRILLAGE BB ADJACENTE AU JOINT DE DILATATION DU VESTIBULE, AINSI QUE LES BARRES D'ARMATURE (NOMBRE ET DÉTAILS DES BARRES LONGITUDINALES, GRANDEUR ET ESPACEMENT DES BRIDES D'ARMATURE)
 - CONFIRMER LA PRÉSENCE ET LES DÉTAILS (ÉPAISSEUR ET ARMATURE) DU MURET QUI SOUTIENT LA VOLÉE D'ESCALIER INFÉRIEURE ENTRE LES LIGNES DE QUADRILLAGE BB ET CC
 - CONFIRMER SI LE PALIER D'ESCALIER INFÉRIEUR ET LA PREMIÈRE MARCHE ENTRE LES LIGNES DE QUADRILLAGE BB ET CC SONT EN BÉTON MASSIF ET EN DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR
 - CONFIRMER LES DIMENSIONS DES GIRONS DE MARCHE, L'ÉPAISSEUR DES LONGERONS ET LES DÉTAILS DE L'ACIER D'ARMATURE DE L'ESCALIER INFÉRIEUR ENTRE LES LIGNES DE QUADRILLAGE BB ET CC (NOMBRE ET ESPACEMENT DES BARRES D'ARMATURE, NOMBRE DE TREILLIS, ORIENTATION DES COUCHES SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES)
- PRÉLEVER DEUX (2) CAROTTES DANS LA DALLE DE PLANCHER DU REZ-DE-CHAUSSEE ET ACHEMINER À UN LABORATOIRE POUR DES ESSAIS DE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION. L'ENTREPRENEUR DOIT ÉTABLIR AVEC LE MAÎTRE DE L'OUVRAGE LES EMPLACEMENTS PRÉCIS DES PRÉLÈVEMENTS. ÉVITER D'ENDOMMAGER LES BARRES D'ARMATURE EN ACIER EXISTANTES. APRÈS LES PRÉLÈVEMENTS, REMPLIR LES TROUS AVEC DU COULIS SANS RETRAIT À 35MPa
- PRÉLEVER DEUX (2) ÉCHANTILLONS DE BARRES D'ARMATURE DE LA DALLE DE PLANCHER DU REZ-DE-CHAUSSEE ET ACHEMINER À UN LABORATOIRE POUR DES ESSAIS DE TRACTION. L'ENTREPRENEUR DOIT ÉTABLIR AVEC LE MAÎTRE DE L'OUVRAGE LES EMPLACEMENTS PRÉCIS DES PRÉLÈVEMENTS.
- DÈS RÉCEPTION DES RENSEIGNEMENTS DEMANDÉS DE L'ENTREPRENEUR, LE CONSULTANT DÉTERMINERA DANS UN DÉLAI DE CINQ JOURS PAR VOIE DE COMPLÈMENT D'INFORMATION SI LA STRUCTURE EST APTE À RÉSISTER AUX CHARGES IMPOSÉES, SI LES TRAVAUX PROPOSÉS PEUVENT ÊTRE RÉALISÉS OU S'IL FAUT AUPARAVANT AJOUTER DES ARMATURES SUPPLÉMENTAIRES.
- UN ORDRE DE MODIFICATION DU CONTRAT SERA ÉMIS DANS UN DÉLAI DE DIX JOURS OUVRABLES S'IL S'AVÈRE NECESSAIRE DE METTRE EN PLACE DES ARMATURES SUPPLÉMENTAIRES POUR SUPPORTER LES TRAVAUX PROPOSÉS.

NOTES GÉNÉRALES

- LE PRÉSENT PROJET DOIT ÊTRE RÉALISÉ CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DU CODE NATIONAL DU BÂTIMENT DU CANADA (ÉDITION 2015). RESPECTER TOUTES LES EXIGENCES LOCALES ET RÉALISER LES TRAVAUX CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES APPLICABLES DES NORMES CSA OU DES CODES LOCAUX ÉQUIVALENTS, SELON LES EXIGENCES LES PLUS STRICTES. TOUTE LA MAIN-D'ŒUVRE DOIT ÊTRE REPRÉSENTATIVE DES PLUS HAUTES NORMES DE L'INDUSTRIE.
- LES COMPOSANTS DU MUR RIDEAU SERONT FOURNIS PAR LE FABRICANT À L'ENTREPRENEUR ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.
- L'IMMEUBLE EST DIVISÉ PAR UN JOINT DE LA DILATATION QUI TRAVERSE LE VESTIBULE. L'ENTREPRENEUR DOIT LOCALISER LE JOINT DE DILATATION SUR LES LIEUX ET DOIT S'ASSURER QUE LES JOINTS DU MUR RIDEAU DOIVENT S'ASSORTIR À CEUX DU JOINT DE DILATATION DE L'IMMEUBLE.
- RESPECTER TOUTES LES EXIGENCES DE LA LOI SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ EN MILIEU DE TRAVAIL ET TOUT AU CODE LOCAL, SELON LAQUELLE QUI EST LA PLUS STRICTE.
- CONSULTER CES DESSINS EN COMPAGNIE DES DESSINS D'ARCHITECTURE ET D'ÉLECTRICITÉ. COORDONNER LES EXIGENCES DE CES TRAVAUX ET DES TRAVAUX DE STRUCTURE ET PRÉVOIR LES OUVERTURES, LES MANCHONS, LES CONDUITS, ETC. EN CAS DE DIVERGENCE, AVISER LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE SUR LE CHAMP POUR OBTENIR DES PRÉCISIONS.
- CE CONTRAT A POUR INTENTION DE PRODUIRE LES OUVRAGES COMPLETS. LES ARTICLES QUI SONT CLAIREMENT REQUIS POUR FOURNIR UNE INSTALLATION COMPLÈTE EN BONNE ET DUE FORME FONT PARTIE DE LA PORTÉE DES TRAVAUX, QU'ILS SOIENT PRÉCISÉS OU NON.
- LES DIMENSIONS EXISTANTES INDIQUÉES SONT BASÉES SUR L'INFORMATION FOURNIE PAR LE CLIENT. ILS N'ONT PAS ÉTÉ VÉRIFIÉS ET LEUR PRÉCISION N'EST AUCUNEMENT GARANTIE. L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER LES DIMENSIONS, LES ÉLEVATIONS ET LES CONDITIONS EXISTANTES AVANT D'ENTREPRENDRE LES TRAVAUX ET DOIT SIGNALER TOUTE DIVERGENCE AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- CES DESSINS ILLUSTRENT LES STRUCTURES FINIES SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE TOUTES LES STRUCTURES DE SUPPORT REQUISES POUR RÉALISER LES TRAVAUX, À LA DEMANDE DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR LES DESSINS D'ATELIER PORTANT LE SCAU D'UN INGÉNIEUR AGRÉÉ ET AUTORISÉ À PRATIQUER AU CANADA POUR TOUTES LES STRUCTURES DE SUPPORT NÉCESSAIRES.
- INSTALLER LES PALISSADES ET LES OUVRAGES D'ÉTAIEMENT REQUIS POUR PROTÉGER LES OUVRIERS, LES OCCUPANTS DES LIEUX ET LE PUBLIC. MAINTENIR L'ACCÈS AUX SORTIES EN TOUT TEMPS.
- LES SYSTÈMES EXCLUSIFS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS EN STRICTE CONFORMITÉ DES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT.
- TOUTES LES MESURES SONT EN UNITÉS MÉTRIQUES (mm) À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE. LES DESSINS NE SONT PAS À L'ÉCHELLE.
- L'ENTREPRENEUR DOIT RÉPARER À LA SATISFACTION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE TOUTS LES DOMMAGES CAUSÉS PENDANT LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION.
- AVANT DE PERÇER DES OUVERTURES DANS LES OUVRAGES DE BÉTON EXISTANTS, EXAMINER CES OUVRAGES DE BÉTON AUX RAYONS X POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER L'ARMATURE ET LES CONDUITS DE SERVICES ENFOUIS. AVISER LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DES RÉSULTATS AVANT D'EFFECTUER LES FORAGES.

CHARGES DE CONCEPTION

- LE VITRAGE DU MUR RIDEAU ET LES COMPOSANTES CONNEXES SERONT CONÇUS POUR RÉSISTER LES CHARGES LATÉRALES SUIVANTES :
 - CHARGE RÉPARTIE DE 0.75 KN/m APPLIQUÉE À 1100mm AU-DESSUS DU NIVEAU DU PLANCHER FINI.
 - CHARGE CONCENTRÉE DE 1.5 KN APPLIQUÉE EN TOUT LIEU.
 - PRESSION DE 0.5 KPa
- LE VITRAGE DU MUR RIDEAU ET LES COMPOSANTES CONNEXES SERONT CONÇUS POUR RÉSISTER LES CHARGES VERTICALES SUIVANTES :
 - CHARGE RÉPARTIE DE 1.5 KN/m.
 - CHARGE CONCENTRÉE DE 1.5 KN APPLIQUÉE EN TOUT LIEU.
- DANS TOUTES LES CONDITIONS DE CHARGES CHAUD, LES CONCEPTEURS DOIVENT LIMITER LA DÉFLECTION À L'360, OU L' CORRESPOND À LA PORTÉE DU MEMBRE.

BÉTON

- RÉALISER TOUTS LES TRAVAUX DE BÉTONNAGE DE MANIÈRE CONFORME AUX EXIGENCES DES NORMES CAN/CSA A23.1-14/A23.2-14 « BÉTON : CONSTITUANTS ET EXÉCUTION DES TRAVAUX / MÉTHODES D'ESSAI ET PRATIQUES NORMALISÉES POUR LE BÉTON ». RÉALISER TOUTS LES TRAVAUX DE CONCEPTION DES OUVRAGES EN BÉTON DE MANIÈRE CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NORME CAN/CSA A23.3-14 « CALCUL DES OUVRAGES EN BÉTON » OU LES CODES LOCAUX ÉQUIVALENTS, EN RESPECTANT LES EXIGENCES LES PLUS RIGOUREUSES.
- CONTRÔLE DE LA QUALITÉ :
 - TENIR UN REGISTRE DES TRAVAUX DE BÉTONNAGE INDIQUANT AVEC PRÉCISION LA DATE ET L'EMPLACEMENT DE CHAQUE COULÉE, LES CARACTÉRISTIQUES DU BÉTON, LA TEMPÉRATURE AMBIANTE ET LES ÉCHANTILLONS PRÉLEVÉS.
 - AU MOINS 4 SEMAINES AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX DE BÉTON, SOUMETTRE AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE UN CERTIFICAT VALIDE ET RECONNU DE L'USINE CHARGÉE DE LA LIVRAISON DU BÉTON. LORSQUE L'USINE NE DÉTIENT PAS DE CERTIFICATION VALIDE, FOURNIR LA CERTIFICATION ET LES RÉSULTATS DES ESSAIS EFFECTUÉS PAR UN LABORATOIRE D'ESSAIS ET D'INSPECTION INDÉPENDANT QUALIFIÉ À L'EFFET QUE LES MATÉRIAUX UTILISÉS DANS LE MÉLANGE DE BÉTON SONT CONFORMES AUX EXIGENCES SPÉCIFIÉES.
 - AU MOINS 4 SEMAINES AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX DE BÉTON, SOUMETTRE AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE, POUR EXAMEN, LES PROCÉDURES DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ SUR LES ARTICLES SUIVANTS :
 - ÉRECTION DES ÉTAIEMENTS DE COFFRAGES.
 - MURISSEMENT.
 - FINITION.
 - ENLÈVEMENT DES COFFRAGES.
 - VÉRIFICATION DU BÉTON FOURNI.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT AVISER LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE EN MATIÈRE DE MATÉRIAUX AU MOINS 48 HEURES AVANT LA MISE EN PLACE DU BÉTON.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT SOUMETTRE AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE UN RAPPORT ÉCRIT CONFIRMANT QUE LE BÉTON COULÉ EN PLACE EST CONFORME AUX EXIGENCES DE PERFORMANCE.
- MATÉRIAUX DE BÉTONNAGE :
 - BÉTON D'INTÉRIEUR :
 - RAPPORT MAXIMAL EAU-CIMENT = 0.40
 - RÉSISTANCE À LA COMPRESSION 28 JOURS = 30 MPa
 - DIMENSION MAXIMALE DES GROS GRANULATS = 14 À 20 mm
 - DÉCHARGE D'AFFAISSEMENT = 80 mm ± 30mm
 - CIMENT D'USAGE GÉNÉRAL :
 - NORME D'ACCEPTATION : CAN/CSA-A3001 TYPE GU
 - ÉQUIVALENT APPROUVÉ : ASTM C1157 TYPE GU
 - CIMENT HYDRAULIQUE MÉLANGÉ :
 - NORME D'ACCEPTATION : CAN/CSA-A30D1 TYPE GUB
 - EQUIVALENT APPROUVÉ : ASTM 595 TYPE 1 (FM)
 - EAU – LE CONTENU D'ION CHLORURE SOLUBLE DANS L'EAU AU POIDS DU CIMENT DANS LE BÉTON AVANT EXPOSITION NE DOIT PAS EXCÉDER 0.15 %.
 - GRANULATS – L'INFORMATION SUR LA COMPOSITION DES GRANULATS DOIT ÊTRE COMPRISE DANS LE DOSAGE DU BÉTON SOUMIS AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE POUR APPROBATION. LE GROS GRANULAT DOIT ÊTRE DE DENSITÉ NORMALE.
 - LES COFFRAGES POUR LES OUVRAGES DE BÉTON DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX EXIGENCES DE LA PLUS RÉCENTE ÉDITION DE LA NORME CAN/CSA S269.1 OU LE CODE LOCAL ÉQUIVALENT, SELON LES EXIGENCES LES PLUS RIGOUREUSES. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA CONCEPTION, LA FABRICATION, L'INSPECTION ET LE DÉMANTÈLEMENT DE TOUTS LES COFFRAGES. TOUTS LES COFFRAGES DOIVENT RESTER EN PLACE JUSQU'À CE QUE LE BÉTON ATTEIGNE LA RÉSISTANCE REQUISE POUR SUPPORTER LE POIDS DES MEMBRES ET LES CHARGES DE CONSTRUCTION.
 - TOUTS LES OUVRAGES DE SUPPORT ET D'ÉTAIEMENT DES COFFRAGES POUR BÉTON DOIVENT ÊTRE CONÇUS ET INSPECTÉS PAR UN INGÉNIEUR AGRÉÉ.
 - LE BÉTON EXISTANT ADJACENT AUX NOUVEAUX OUVRAGES DOIT ÊTRE GRATTÉ À LA BROUSSE D'ACIER, NETTOYÉ ET HUMECTÉ IMMÉDIATEMENT AVANT LA COULÉE DU BÉTON FRAIS. RENDRE LA SURFACE EXISTANTE RIGUEUSE JUSQU'À UNE AMPLITUDE DE 5mm AFIN D'EXPOSER LES GRANULATS ET D'ASSURER L'ENTRECROISEMENT DES COUCHES DE BÉTON.
 - PRODUIRE UN FINI LISSE SUR TOUTES LES SURFACES VISIBLES DES OUVRAGES DE BÉTON FINIS. À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, UTILISER DES BANDES CHANFREINÉES DE 25mm.
 - ASSURER LE DURCISSEMENT DU BÉTON CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DE LA NORME CAN/CSA A23.1-12 OU LE CODE LOCAL ÉQUIVALENT, SELON LES EXIGENCES LES PLUS RIGOUREUSES. PRENDRE LES PRÉCAUTIONS D'USAGE POUR LES TRAVAUX DE BÉTONNAGE PAR TEMPS CHAUD ET PAR TEMPS FROID, SELON LES BESOINS.
 - L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉLEVER LES ÉCHANTILLONS REQUIS POUR LES ESSAIS DE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DES NORMES CAN/CSA A23.1/A23.2 OU LE CODE LOCAL ÉQUIVALENT, SELON LES EXIGENCES LES PLUS RIGOUREUSES. L'ENTREPRENEUR DOIT REMETTRE AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE LES RÉSULTATS DES ESSAIS EFFECTUÉS PAR UN LABORATOIRE CERTIFIÉ, AUX FINS DE DOCUMENTATION.

REINFORÇEMENTS D'ACIER

- PRÉPARER LES DESSINS D'ARMATURE CONFORMÉMENT AU MANUEL DE LA PRATIQUE COURANTE DE L'INSTITUT D'ACIER D'ARMATURE DU CANADA OU LE CODE LOCAL ÉQUIVALENT, SELON LES EXIGENCES LES PLUS RIGOUREUSES. SOUMETTRE DES DESSINS D'ATELIER INCLUANT LA MISE EN PLACE ET LE RENFORCEMENT, ET INDIQUER :
 - LES DÉTAILS DU PLIAGE DES BARRES.
 - LA LISTE DES MATÉRIAUX
 - LES QUANTITÉS D'ARMATURE
 - LES DIMENSIONS, L'ESPACEMENT, LES EMPLACEMENTS DES RENFORCEMENTS ET LES ÉPISURES MÉCANIQUES LORSQU'APPROUVÉES PAR LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE, AVEC LE CODE D'IDENTIFICATION POUR PERMETTRE LE PLACEMENT CORRECT SANS RÉFÉRENCE AUX DESSINS DE STRUCTURE
 - INDIQUER LES DIMENSIONS, L'ESPACEMENT ET LES EMPLACEMENTS DES CHAÎSES, ÉCARTEURS ET SUSPENTES.
- RAPPORT D'ÉPREUVE EN USINE – AU MOINS 4 SEMAINES AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX D'ARMATURE, REMETTRE AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE UNE COPIE CERTIFIÉE DU RAPPORT D'ÉPREUVE EN USINE DE L'ACIER D'ARMATURE. SOUMETTRE PAR ÉCRIT AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE LA SOURCE PROPOSÉE DES MATÉRIAUX D'ARMATURE À FOURNIR.
- EFFECTUER LES ESSAIS SUIVANTS POUR OBTENIR L'APPROBATION DE L'ACIER D'ARMATURE PROPOSÉ : RÉSISTANCE ULTIME, LIMITE D'ÉLASTICITÉ, COURBE DE CONTRAINTE-DÉFORMATION, POURCENTAGE D'ALLONGEMENT, ESSAI DE PLIAGE-DÉPLIAGE, SUPERFICIE DE LA SECTION INTÉRIEURE ET RAPPORT D'ESSAI EN USINE.
- PRODUITS D'ARMATURE :
 - IL EST INTERDIT DE SUBSTITUER DES BARRES DE DIMENSIONS DIFFÉRENTES À MOINS D'AUTORISATION ÉCRITE PAR LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
 - ACIER D'ARMATURE – À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUT L'ACIER D'ARMATURE DOIT ÊTRE DES BARRES DÉFORMÉES NEUVES, D'ACIER EN BILLETTES, DE CATÉGORIE 300MPa CONFORME À LA NOME ASTM A615, BARRES DÉFORMÉES
 - LORSQUE DES SOUDURES SONT INDIQUÉES, FOURNIR DE L'ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ SOUDABLE DE CATÉGORIE CONFORME À LA NORME ASTM A706, BARRES DÉFORMÉES
 - ATTACHES MÉTALLIQUES EN ACIER RECUIT ÉTIRÉ À FROID, CONFORMES À LA NORME ASTM A 497A/ 497M OU L'ÉQUIVALENT APPROUVÉ
 - CHAÎSES CHASSIS, SUPPORTS DE BARRES ET ÉCARTEURS DOIVENT ÊTRE FABRIQUÉS EN PLASTIQUE OU EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ AVEC UNE QUALITÉ AU MOINS ÉGALE À CE QUI EST SPÉCIFIÉ POUR LES MEMBRURES DANS LESQUELLES ILS SONT UTILISÉS.
- RECOUVRIR L'ACIER D'ARMATURE D'UNE COUCHE DE BÉTON D'AU MOINS 40mm.
- DÉTAILLER, METTRE EN PLACE ET PROTÉGER L'ACIER D'ARMATURE CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DE LA NORME CAN/CSA A23.1 OU LE CODE LOCAL ÉQUIVALENT, SELON LES EXIGENCES LES PLUS RIGOUREUSES.
- TOUT L'ACIER D'ARMATURE DOIT ÊTRE FIXÉ EN PLACE AVEC DES CHAÎSES ET DES ATTACHES STANDARD DE MANIÈRE À RECOUVRIR LES SURFACES REQUISES. PLACER AVEC PRÉCISION LES GOUJONS, BOULONS D'ANCRAGE ET AUTRES ÉLÉMENTS NOYÉS DANS LE BÉTON AVANT DE COULER LE BÉTON.
- IL EST INTERDIT DE REDRESSER OU REPLIER LES BARRES D'ARMATURE.
- LES GOUJONS INSTALLÉS PAR APRÈS DOIVENT ÊTRE NOYÉS DANS UN SYSTÈME D'ANCRAGE ADHÉSIF DE TYPE HILT HIT 200 AVEC DISPOSITIF SAFESET OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ. NOYER À LA PROFONDEUR INDIQUÉE DANS LES DESSINS.

E	RÉÉMIS POUR CONSTRUCTION	08/02/22
D	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	17/09/20
C	FINALISÉ À 66% ÉMIS POUR EXAMEN DU CLIENT	15/04/20
No.	ISSUE / REVISION	DD/MM/YY

This drawing is copyright protected and may not be reproduced or used for purposes other than execution of the described work without the express written consent of J.L. Richards & Associates Limited

VERIFY SHEET SIZE AND SCALES. BAR TO THE RIGHT IS 25mm IF THIS IS A FULL SIZE DRAWING. 0 25mm

SCALE:

CLIENT:



CONSULTANT: www.jrichards.ca



ENGINEERS - ARCHITECTS - PLANNERS

CONSULTANT:

PROFESSIONAL STAMP	PROJECT NORTH
--------------------	---------------

PROJECT:
AFFAIRES MANDIALES CANADA
AMÉLIORATIONS DE LA SÉCURITÉ
PHYSIQUE DU HALL D'ENTRÉE DE
LA CHANCELLERIE DU CANADA
Rue Du Mal Gallieni, Dakar, Senegal

DRAWING:

DEVIS DE STRUCTURE

DESIGN: BG	DRAWING #:
DRAWN: BG	AE11
CHECKED: BDW	
JLR #: 28361-007	

SPÉCIFICATIONS D'ÉLECTRICITÉ:

1. CÂBLES, CONDUITS ET BOÎTES:

1 SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE CÂBLAGE DOIT ÊTRE COMPOSÉ DE CÂBLES EN CUivre, DE 2,5mm À MULTICONDUCTEURS.

2 DES CÂBLES À MULTICONDUCTEURS ARMÉS ET SOUPLES PEUVENT ÊTRE UTILISÉS DANS LES OUVRAGES DE MENUISERIE POUR FOURNIR L'ALIMENTATION AUX APPAREILS ET AUX PRISES DE COURANT, ILS PEUVENT AUSSI ÊTRE UTILISÉS DANS DES OSSATURES DE PLAFOND À BARRES EN T ET DANS LES CLOISONS INTÉRIEURES. LONGUEUR HORIZONTALE MAXIMALE CONTINUE DE 3000mm.

3 TOUTES LES MESURES DE CONDUIT SE RAPPORTENT AU DIAMÈTRE INTÉRIEUR. UN CONDUIT DE 27mm DOIT SE TERMINER DANS UNE BOÎTE DE JONCTION DE 100mm x 100mm x 50mm ET UN CONDUIT DE PLUS DE 27mm DOIT SE TERMINER DANS UNE BOÎTE DE JONCTION DE 150mm x 150mm x 100mm. LES CONDUITS DOIVENT AVOIR UNE PAROI INTÉRIÈRE LISSE ET FOURNIS AVEC DES CORDES DE TIRAGE EN NYLON MESURÉES. LES CORDES DE TIRAGE DOIVENT ÊTRE ÉTIQUETTES À CHAQUE EXTRÉMITÉ POUR ASSURER L'IDENTIFICATION FACILE DU POINT DE TERMINAISON DU CONDUIT. LORSQUE DES CONDUITS MÉTALLIQUES SONT UTILISÉS, FOURNIR DES PIÈCES RAPPORTÉES EN PLASTIQUE À TOUTES LES EXTRÉMITÉS OUVERTES RÉDUIRE AU MINIMUM LE NOMBRE DE COURBES DANS LES CONDUITS. À L'EMPLACEMENT DES PANEAUX SUPPORTS, TERMINER LES CONDUITS SUR LE MUR, À 100mm EN DESSOUS DU FAUX PLAFOND.

4 LES CANALISATIONS WIREMOLD DOUBLES MONTÉES EN AFFLEUREMENT DOIVENT ÊTRE DE TYPE LEGRAND SÉRIE 2400. LES CANALISATIONS SIMPLES DE TYPE LEGRAND SÉRIE 500 DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES AVEC TOUS LES COUDEURS, ADAPTATEURS ET ACCESSOIRES REQUIS POUR UNE INSTALLATION COMPLÈTE ET ENTièrement FONCTIONNELLE. L'ENTREPRENEUR DOIT RESPECTER LES DIRECTIVES DU FABRICANT POUR CHAQUE APPLICATION INDICUÉE ET LES DÉTAILS D'AGENCEMENT ET DE MISE EN PLACE DES DESSINS. TOUTES LES CANALISATIONS INSTALLÉES EN AFFLEUREMENT DOIVENT ÊTRE PEINTURÉES DE LA MÊME COULEUR QUE LE MUR ADJACENT.

5 LE PVC PEUT ÊTRE UTILISÉ DANS TOUS LES MURS EN PLAQUES DE PLÂTRE, MAIS PAS DANS LES PLÉNUMS DE PLAFOND SANS AUTORISATION PRÉALABLE. LES CONDUITS DOIVENT AVOIR DES TAUX DE PROPAGATION DE LA FLAMME CONFORMES AUX EXIGENCES LOCALES OU LES DÉPASSER.

6 LES RACCORDS POUR LES CONDUITS ENT DOIVENT ÊTRE DES CONNECTEURS ET DES RACCORDS EN ACIER ZINGUÉ, DE TYPE À VIS DE FIXATION.

7 FOURNIR DES CONDUCTEURS DE MISE À LA TERRE ISOLÉS DE COULEUR VERT ET JAUNE DANS TOUS LES CONDUITS INSTALLÉS.

8 FOURNIR DES NEUTRES ASSIGNÉS POUR TOUS LES CIRCUITS DE PRISE DE COURANT.

9 (SAUF INDICATION CONTRAIRE) DISSIMULER TOUS LES CONDUITS EN PVC ET EN ACIER, AINSI QUE LES CÂBLES, SAUF DANS LES LOCAUX DE SERVICE ET DANS LES AIRES NON FINIES.

10 TOUTES LES BOÎTES DE JONCTION D'ALIMENTATION ET DE COMMUNICATION MONTÉES EN FAIBLE PROFONDEUR À LA SURFACE SUR UN MUR DOIVENT ÊTRE DES BOÎTES SIMPLES DE TYPE FS, MUNIES DES PLAQUES-COUVERCLES APPROPRIÉES OU, DANS LE CAS DE CANALISATIONS EN PLASTIQUE MONTÉES EN SURFACE ELLES DOIVENT S'ASSORTIR AUX EXISTANTES.

11 TOUTES LES AUTRES NOUVELLES INSTALLATIONS DOIVENT AVOIR DES BOÎTES MONTÉES D'AFFLEUREMENT ET DES CONDUITS DISSIMULÉS.

12 BOÎTES DE TIRAGE: FOURNIR DES BOÎTES DE TIRAGE POUR LES LONGUEURS DE CONDUIT DE 20 MÈTRES OU PLUS. UNE BOÎTE EST REQUISE À AU MOINS TOUS LES 20 MÈTRES ET À TOUTES LES COURBES DE 90 DEGRÉS. SAUF INDICATIONS CONTRAIRES SUR LES DESSINS, LES BOÎTES DOIVENT AVOIR LES DIMENSIONS APPROPRIÉES POUR LES CÂBLES PRÉVUS ET LA DIMENSION DES CONDUITS. NE PAS FOURNIR DES BOÎTES DE TIRAGE DANS LE GARAGE DE STATIONNEMENT NI À L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT.

13 BOÎTES DE JONCTION: AU MOINS 150mm x 150mm x 100mm, AVEC LA PLAQUE-COUVERCLE INDICUÉE.

14 DISPOSITIFS DE FILERIE ET PLAQUES COUVERCLES: SAUF INDICATION CONTRAIRE, FOURNIR DES DISPOSITIFS DE FILERIE EN NYLON DE LA CATÉGORIE PRÉSCRITE, DE COULEUR BLANCHE. LES INTERRUPTEURS À BASCULE, 20 A, 220 V, DE MARQUE LEGRAND MALLIA, SÉRIE 20 AX OU UN PRODUIT ÉQUIVALENT APPROUVÉ. LES INTERRUPTEURS À BASCULE À DEUX VOIES DOIVENT ÊTRE CONÇUS POUR UN RÉGIME DE 20 A, 220 V, DE MARQUE LEGRAND MALLIA SÉRIE 20 AX OU UN PRODUIT ÉQUIVALENT APPROUVÉ. AUTANT QUE POSSIBLE, TOUTES LES AUTRES DISPOSITIFS DOIVENT ÊTRE DE MARQUE LEGRAND INTERNATIONAL, MK ELECTRIC, SQUARE D, HAGER, CRABTREE OU DES PRODUITS DE REMPLACEMENT APPROUVÉS. FOURNIR DES PLAQUES-COUVERCLES POUR TOUTES LES BOÎTES INUTILISÉES À L'ACHÈVEMENT DU PROJET.

15 MISE À LA TERRE ET LIAISONNEMENT: RELIER TOUS LE MATÉRIEL AVEC LES RACCORDS ET LES CONDUCTEURS DE LIAISONNEMENT APPROUVÉS D'UNE CAPACITÉ SUFFISANTE SELON LES EXIGENCES DU CODE DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE LOCAL. TOUTS LES CONDUCTEURS DE LIAISONNEMENT DOIVENT ÊTRE DE 18mm OU DIMENSIONNÉS SELON LES EXIGENCES DU CODE DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE LOCAL. TOUTS LES CONDUCTEURS DE LIAISONNEMENT DOIVENT ÊTRE SOUS ISOLANT VERT ET INSTALLÉS EN CONDUIT.

16 CÂBLAGE ET MÉTHODES D'INSTALLATION: TOUS LES RÉSEAUX DE CONDUITS DOIVENT AVOIR UN CODE DE COULEUR SUR L'EXTÉRIEUR, AVEC DES BANDES DE COULEUR INDICUANT LE TYPE DE SYSTÈME.

SYSTÈME	COULEUR PRIMAIRE / COULEUR
ALARME INCENDIE	ROUGE
BASSE TENSION	JAUNE
BASSE TENSION D'URGENCE	JAUNE/ROUGE
BASSE TENSION DE SECOURS	JAUNE/BLEU
MISE À LA TERRE	VERT
BMS	GRIS
TECHNOLOGIE D'INFORMATION	ORANGE
VSAT	ORANGE/NOIR
INTERNET	ORANGE/JAUNE
SÉCURITÉ	BLEU
IDACS	BLEU/JAUNE
CSAS	BLEU/NOIR
CCTV	BLEU/VERT

17 CODE DE COULEURS POUR LES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS:

- 1 TOUTS LES CONDUITS, LES BOÎTES MURALES ET LES BOÎTES DE JONCTION DU SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION DOIVENT ÊTRE IDENTIFIÉS AVEC DE LA PEINTURE DE COULEUR ORANGE FLOUESCENT.
- 2 LES CONDUITS DOIVENT ÊTRE IDENTIFIÉS AVEC UNE BANDE DE COULEUR DE 100mm POSÉE À TOUS LES 3 MÈTRES.
- 3 LES BOÎTES DE JONCTION DOIVENT ÊTRE IDENTIFIÉES.
- 4 L'INTÉRIEUR DE TOUTES LES BOÎTES MURALES DOIT ÊTRE PEINTURÉ PAR PULVÉRISATION DE COULEUR ORANGE FLOUESCENT.
- 5 FOURNIR UN FIL DE LIAISONNEMENT DANS TOUS LES CONDUITS. EFFECTUER LE LIAISONNEMENT À TOUT LE MATÉRIEL, LES BÂTIS ET LES ENCEINTES POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DU CODE DE SÉCURITÉ.
- 6 IDENTIFIER TOUTES LES BOÎTES DE JONCTION ET DE TIRAGE POUR PERMETTRE L'IDENTIFICATION DES PANEAUX ET DES CIRCUITS DISSIMULÉS.
- 7 IDENTIFIER LES DEUX EXTRÉMITÉS DES CONDUCTEURS DE PHASE, À L'AIDE DE RUBAN DE COULEUR EN PLASTIQUE POUR IDENTIFIER LA PHASE ET LE CIRCUIT.
- 8 COORDONNER L'EMPLACEMENT DE TOUTES LES TRAPPES D'ACCÈS REQUISES, AVEC LE CORPS DE MÉTIER RESPONSABLE DE L'INSTALLATION, AFIN D'ASSURER L'ACCESSIBILITÉ APPROPRIÉE DES BOÎTES DE JONCTION ET DU MATÉRIEL.

2. DÉMOLITION:

1 COORDONNER LES TRAVAUX AVEC LE CLIENT POUR L'ARRÊT D'UN OU DES SYSTÈMES DURANT LES TRAVAUX DE DÉMOLITION OU DE CONSTRUCTION DU CONTRAT AUX FINS DE COORDINATION. PRÉVOIR TOUS LES ARRÊTS PRÉVUS EN DEHORS DES HEURES NORMALES DE TRAVAIL. UN SYSTÈME ARRÊTÉ DOIT ÊTRE RÉMIS SOUS TENSION ET ÊTRE OPÉRATIONNEL À LA FIN DU MÊME QUART DE TRAVAIL OU IL A ÉTÉ ARRÊTÉ.

2 FOURNIR TOUS LES SERVICES TEMPORAIRES REQUIS DANS L'AIRE DU CONTRAT DURANT LES TRAVAUX DE DÉMOLITION ET DE CONSTRUCTION. CES SERVICES COMPRENNENT L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, L'ÉCLAIRAGE ET LA COUVERTURE DU SYSTÈME D'ALARME INCENDIE AUX ENDROITS REQUIS. LES SERVICES TEMPORAIRES DOIVENT ÊTRE CONFORMES À TOUTES LES EXIGENCES DES AUTORITÉS GOUVERNEMENTALES. LORSQUE DES DISPOSITIFS D'ALARME INCENDIE TEMPORAIRES SONT REQUIS, L'ENTREPRENEUR DOIT INCLURE LE CÔUT DE LA VÉRIFICATION DES DISPOSITIFS TEMPORAIRES AU MOMENT DE LEUR INSTALLATION ET DE LEUR ENLEVEMENT.

3 LES SYSTÈMES TEMPORAIRES DOIVENT ÊTRE ENLEVÉS À LA FIN DU CONTRAT.

4 SAUF INDICATION CONTRAIRE, LORSQUE DU MATÉRIEL EXISTANT DOIT ÊTRE ENLEVÉ, LE DISPOSITIF, LA BOÎTE DU DISPOSITIF, LA CANALISATION ET LE CÂBLAGE DOIVENT AUSSI ÊTRE ENLEVÉS JUSQU'AU PANNEAU. RÉUTILISER LES DISJONCTEURS EXISTANTS POUR LES NOUVEAUX CIRCUITS. METTRE TOUS LES DISJONCTEURS LIBÉRÉS EN POSITION « ARRÊT » (OFF).

5 LORSQUE DU MATÉRIEL EXISTANT DOIT ÊTRE DÉPLACÉ, PROLONGER LES CONDUCTEURS D'ALIMENTATION ET LES CIRCUITS DE DÉRIVATION SELON LES BESOINS. FOURNIR DES BOÎTES DE JONCTION AU NIVEAU DU PLAFOND POUR LE PROLONGEMENT DU CÂBLAGE DES CIRCUITS DE DÉRIVATION, AVEC DES BLOCS À BORNE ET L'IDENTIFICATION DU NUMÉRO DE CIRCUIT.

6 LE MATÉRIEL IDENTIFIÉ COMME « EXISTANT À CONSERVER » DOIT ÊTRE VÉRIFIÉ DANS LES CINQ (5) JOURS SUIVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX DE DÉMOLITION. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT COMMUNIQUER AVEC LE CONSULTANT EN CAS DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU MATÉRIEL. TOUT LE MATÉRIEL IDENTIFIÉ COMME « EXISTANT À CONSERVER » DOIT ÊTRE FONCTIONNEL À LA FIN DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION.

7 CONSERVER TOUS LES CIRCUITS MENANT VERS TOUS LES DISPOSITIFS À L'EXTÉRIEUR DE L'AIRE DU CONTRAT. AUX ENDROITS OÙ LES CIRCUITS ONT UN EFFET À L'EXTÉRIEUR DE L'AIRE DU CONTRAT POUR LE DÉPLACEMENT DE PANNEAUX, COORDONNER LES ARRÊTS AVEC LE MAÎTRE DE L'OUVRAGE ET LE LOCATAIRE. LES ARRÊTS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS APRÈS LES HEURES NORMALES DE TRAVAIL. SI UN SYSTÈME A ÉTÉ ACCIDENTELLEMENT COUPÉ, EN AVISER L'INGÉNIEUR ET LE MAÎTRE DE L'OUVRAGE ET LE REMETTRE IMMÉDIATEMENT EN MARCHÉ.

8 ENLEVER OU DÉPLACER LES LUMINAIRES SELON LES INDICATIONS. LORSQUE LES LUMINAIRES DOIVENT ÊTRE DÉPLACÉS, PROLONGER LA FILERIE AVEC UNE IDENTIQUE À L'EXISTANTE SUR LE CIRCUIT EXISTANT.

9 SAUF INDICATION CONTRAIRE, DÉBRANCHER ET ENLEVER TOUS LES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES DANS LES MURS ET/OU LES PLAFONDS IDENTIFIÉS COMME DEVANT ÊTRE DÉMOLIS. ENLEVER TOUS LES CONDUITS ET LES CANALISATIONS CONNEXES JUSQU'À LA SOURCE, SI POSSIBLE, RÉUTILISER LES CIRCUITS EXISTANTS POUR LA NOUVELLE CONFIGURATION.

10 LORSQUE DES DISPOSITIFS À ENLEVER SONT SITUÉS DANS DES CLOISONS À CONSERVER, ENLEVER LE DISPOSITIF ET LE CÂBLAGE JUSQU'AU DERNIER DISPOSITIF/APPAREIL À CONSERVER, SAUF INDICATION CONTRAIRE. ABANDONNER LES BOÎTIERS ET LES CONDUITS ENCASTRÉS ET FOURNIR DES COUVERCLES PLEINS DE DIMENSIONS APPROPRIÉES DONT LA COULEUR ET LE MATÉRIEL S'ASSORTISSENT AUX NORMES DU LOCATAIRE SELON LES BESOINS.

11 S'ASSURER QUE L'INTÉGRITÉ DE TOUT LE MATÉRIEL ET DES DISPOSITIFS À CONSERVER EST MAINTENUE. REBRANCHER TOUT MATÉRIEL/DISPOSITIF DÉBRANCHÉ PAR INADVERTANCE.

12 ENLEVER TOUS LES CONDUITS TÉLÉPHONIQUES ET DE DONNÉES, JUSQU'À LA SOURCE SELON LES INDICATIONS SUR LES DESSINS. L'ENLEVEMENT ET LE DÉPLACEMENT DU MATÉRIEL ET DU CÂBLAGE DE T.I. SERONT EFFECTUÉS PAR OU SOUS LA SUPERVISION DU GDC. L'ENTREPRENEUR DOIT COORDONNER LES TRAVAUX AVEC L'INSTALLATEUR DU MATÉRIEL DE T.I. POUR L'INSTALLATION DES SERVICES.

13 TOUT LE MATÉRIEL À RÉUTILISER DOIT ÊTRE NETTOYÉ ET DÉBARASSÉ DE LA POUSSIÈRE, DU PLÂTRE, DE LA PEINTURE, ETC., À LA SATISFACTION DE L'INGÉNIEUR. FOURNIR L'ENTREPOSAGE ADEQUAT DE TOUT LE MATÉRIEL QUI DOIT ÊTRE RÉUTILISÉ DANS LA NOUVELLE CONFIGURATION.

14 IDENTIFIER LES CHARGES QUI DOIVENT ÊTRE CONSERVÉES SUR LES DÉTAILS DES PANNEAUX. METTRE LES NOMENCLATURES DES PANNEAUX CONCERNÉS À JOUR.

15 REMETTRE AU MAÎTRE DE L'OUVRAGE LE MATÉRIEL/LES DISPOSITIFS FONCTIONNELS ENLEVÉS SELON SES DIRECTIVES SUR LE CHANTIER. OBTENIR UN REÇU SIGNÉ DU MAÎTRE DE L'OUVRAGE POUR CES ÉLÉMENTS.

16 ENLEVER ET FOURNIR DES SUPPORTS TEMPORAIRES POUR TOUT DISPOSITIF EXISTANT POSÉ DANS DES CARREAUX DE PLAFOND OU AILLEURS DANS L'AIRE DU CONTRAT. RÉINSTALLER LES DISPOSITIFS DANS LES NOUVEAUX CARREAUX DE PLAFOND. NE PAS DÉBRANCHER DES DISPOSITIFS EN PERMANENCE. EFFECTUER LE DÉBRANCHEMENT TEMPORAIRE AUX FINS D'ENLEVEMENT UNIQUEMENT AVEC LA PERMISSION DU MAÎTRE DE L'OUVRAGE. ENROULER LE FIL ET SUPPORTER LE DISPOSITIF DANS LE VIDE DU PLAFOND AUX FINS DE RÉINSTALLATION PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ.

3. SORTIES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE DONNÉES:

1 LES DISPOSITIFS ET LA FILERIE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE DONNÉES SERONT FOURNIS PAR LE CLIENT.

2 POUR LES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE DONNÉES, FOURNIR DES BOÎTES DOUBLES GROUPEES AVEC ANNEAU DE PLÂTRE GROUPE SOLO, BAGUES D'EXTRÉMITÉ, CORDES DE TIRAGE ET UNE CANALISATION À DEUX CONDUITS WIREMOLD LEGRAND SÉRIE 2400, INCLUANT TOUS LES ACCESSOIRES ET ADAPTATEURS DE SORTIE À INSTALLER SELON LES INDICATIONS. LES BOITES DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE DONNÉES SERONT FOURNIES PAR LE CLIENT.

3 LES CÂBLES ET LES TERMINAISONS SERONT FOURNIS PAR LE CLIENT.

4. DISTRIBUTION:

1 LA DISPONIBILITÉ OU NON DE CIRCUITS DANS LE PANNEAU DE DISTRIBUTION EST INCONNUE. L'ENTREPRENEUR DOIT PRODUIRE TROIS PRIX UNITAIRES DISTINCTS POUR FOURNIR LES CIRCUITS REQUIS POUR CE PROJET EN FONCTION DES TROIS SCÉNARIOS DÉCRITS CI-APRÈS:

- 1 LES DISJONCTEURS LIBRES REQUIS SONT DISPONIBLES DANS LE PANNEAU DE DISTRIBUTION ACTUEL. UTILISER LES DISJONCTEURS DISPONIBLES POUR LES NOUVELLES CHARGES ET ACTUALISER LA NOMENCLATURE DU PANNEAU DE DISTRIBUTION EN CONSÉQUENCE.
- 2 IL Y A DE LA CAPACITÉ DISPONIBLE MAIS AUCUN DISJONCTEUR LIBRE. FOURNIR UN DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL À DEUX PÔLES 25A-300MA SUR UN RAIL DIN LIBRE. AVEC LE NOUVEAU DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL 25A, FOURNIR TROIS DISJONCTEURS LIBRES. RELOCALISER LES CONDUITS ET LES CÂBLES DES DISJONCTEURS RETIRÉS ET RACCORDER LE TOUT AU NOUVEAU PANNEAU SECONDAIRE. COORDONNER SUR LES LIEUX L'EMPLACEMENT PRÉCIS DU NOUVEAU PANNEAU SECONDAIRE. INCLURE DANS LA PROPOSITION LES COÛTS ASSOCIÉS À UNE RELOCALISATION À UNE DISTANCE DE 30 MÈTRES ENTRE LE PANNEAU DE DISTRIBUTION EXISTANT ET LE NOUVEAU PANNEAU SECONDAIRE.
- 2 LORSQU'IL EST NÉCESSAIRE DE MODIFIER LES CIRCUITS EXISTANTS DANS LES PANNEAUX DE DISTRIBUTION, METTRE À JOUR LA LÉGENDE EN CONSÉQUENCE. FOURNIR POUR CHAQUE PANNEAU DE DISTRIBUTION UNE LÉGENDE DACTYLOGRAPHIÉE.

3 POUR TOUS LES PANNEAUX DE DISTRIBUTION AFFECTÉS, FOURNIR DES ÉTIQUETTES GRAVÉES EN PLASTIQUE (PHÉNOLIQUES), GRANDEUR 7, DE COULEUR NOIRE AVEC LETTRAGE BLANC.

4 TOUS LES CIRCUITS ILLUSTRÉS DANS LES DESSINS SONT INDICUÉS À DES FINS DE QUANTITÉ SEULEMENT. VÉRIFIER LA DISPONIBILITÉ DES CIRCUITS SUR LE CHANTIER.

5 FOURNIR DEUX (2) CLÉS POUR CHAQUE PANNEAU DE DISTRIBUTION, ET TOUS LES PANNEAUX DE DISTRIBUTION DOIVENT S'OUVRIR AVEC LA MÊME CLÉ.

6 POUR TOUS LES PANNEAUX DE DISTRIBUTION, FOURNIR DES ÉTIQUETTES GRAVÉES EN PLASTIQUE (PHÉNOLIQUES) DE 20mm DE HAUTEUR, DE COULEUR NOIRE AVEC LETTRAGE BLANC.

5. DISPOSITIFS LOCAUX:

1 LES INTERRUPTEURS À BASCULE DOIVENT ÊTRE COTÉS 20A, 230V MODÈLE (IEC LOCAL OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ), COULEUR BLANC.

2 L'INTERRUPTEUR À BASCULE VA ET VIENT DOIT ÊTRE COTÉ 20A, 230V. MODÈLE LOCAL, APPROUVÉ IEC LOCAL OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ, COULEUR BLANC.

3 LES DEUX PRISES GROUPEES DOIVENT S'ASSORTIR À L'EXISTANT ET DOIVENT ÊTRE COTÉES 16A, 230V. MODÈLE À ÉPERON APPROUVÉ IEC. COULEURS : ALIMENTATION NORMALE - BLANC, ALIMENTATION SANS INTERFÉRENCE - ROUGE.

4 FOURNIR DES NOUVELLES PLAQUES COUVERCLES, SELON LES BESOINS.

5 À L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION, FOURNIR DES PLAQUES COUVERCLES POUR TOUTES LES BOÎTES À FOND OUVERT. PLAQUES DIMENSIONNÉES SELON LES BESOINS. LES PLAQUES DOIVENT ÊTRE EN ACIER INOXYDABLE À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE.

6 FOURNIR DES ÉTIQUETTES EN PLASTIQUE (PHÉNOLIQUE) GRAVÉES POUR TOUTES LES BOITES DE SORTIE DÉDIÉES. LES ÉTIQUETTES DOIVENT PORTER LA MENTION « CIRCUIT DÉDIÉ ».

7 TOUTES LES BOITES DE SORTIE PÉNÉTRANT LE PARE-VAPEUR DOIVENT ÊTRE EN PVC AVEC DES GARNITURES EN NÉOPRÈNE APPROUVÉES POUR MAINTENIR L'INTÉGRITÉ DU PARE-VAPEUR. FOURNIR LES DESSINS D'ATELIER DU PRODUIT PROPOSÉ. LORSQUE NÉCESSAIRE, PRÉ-PERÇER LA BOÎTE DE SORTIE POUR ACCEPTER LE CONDUIT ET SCELLER ENSUITE AVEC UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE SILICONE.

8 LES HAUTEURS DE MONTAGE DES DISPOSITIFS D'ÉLECTRICITÉ DANS LES OUVRAGES DE MENUISERIE DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LES DESSINS DES OUVRAGES DE MENUISERIE, ET SELON LES PRESCRIPTIONS SUIVANTES :

SYSTÈME	HAUTEUR
INTERRUPTEURS LOCAUX	1200mm
PRISES MURALES	
GÉNÉRALEMENT	400mm
AU-DESSUS D'UN COMPTOIR	150mm
TÉLÉPHONE:	
GÉNÉRALEMENT	TO MATCH EXISTING
L'EXISTANT	1525mm
MONTAGE MURAL	1830mm
BOUTON POUSSOIR:	
MONTAGE MURAL	800mm

6. IDENTIFICATION:

- 1 FOURNIR DES ÉTIQUETTES EN PLASTIQUE (PHÉNOLIQUE) GRAVÉES POUR TOUS LES NOUVEAUX DISPOSITIFS ET LES EXISTANTS (Y COMPRIS LES INDICATEURS DE SORTIE LUMINEUX) SITUÉS DANS L'AIRE DU CONTRAT EN INDICANT LE CIRCUIT ET LE MATÉRIEL À LA SOURCE. INDICUER SI LE CIRCUIT EST ASSIÉ.
- CIRCUITS D'ALIMENTATION NORMALE – LETTRAGE NOIR SUR BLANC (OU ASSORTI À L'EXISTANT).
- CIRCUITS DE L'ALIMENTATION SAU – LETTRAGE VERT SUR BLANC (OU ASSORTI À L'EXISTANT).
- ALARME INCENDIE – LETTRAGE ROUGE SUR BLANC (OU ASSORTI À L'EXISTANT; S'APPLIQUE ÉGALEMENT AU DISJONCTEUR DESSERVANT L'ALARME INCENDIE).

7. DESSINS D'ATELIER:

1 FOURNIR LES DESSINS D'ATELIER/EXTRAITS DE CATALOGUES POUR TOUT LE MATÉRIEL ET LES DISPOSITIFS REQUIS POUR LE PROJET AVANT DE LES ACHETER.

2 SE REPORTER AUX DOCUMENTS CONTRACTUELS POUR LES EXIGENCES ADDITIONNELLES.

E	RÉEMIS POUR CONSTRUCTION	08/02/22
D	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	17/09/20
C	FINALISÉ À 66% ÉMIS POUR EXAMEN DU CLIENT	15/04/20
No.	ISSUE / REVISION	DD/MM/YY

This drawing is copyright protected and may not be reproduced or used for purposes other than execution of the described work without the express written consent of J.L. Richards & Associates Limited

VERIFY SHEET SIZE AND SCALES. BAR TO THE RIGHT IS 25mm IF THIS IS A FULL SIZE DRAWING.

SCALE: 0 25mm



CONSULTANT: www.jrichards.ca



CONSULTANT:

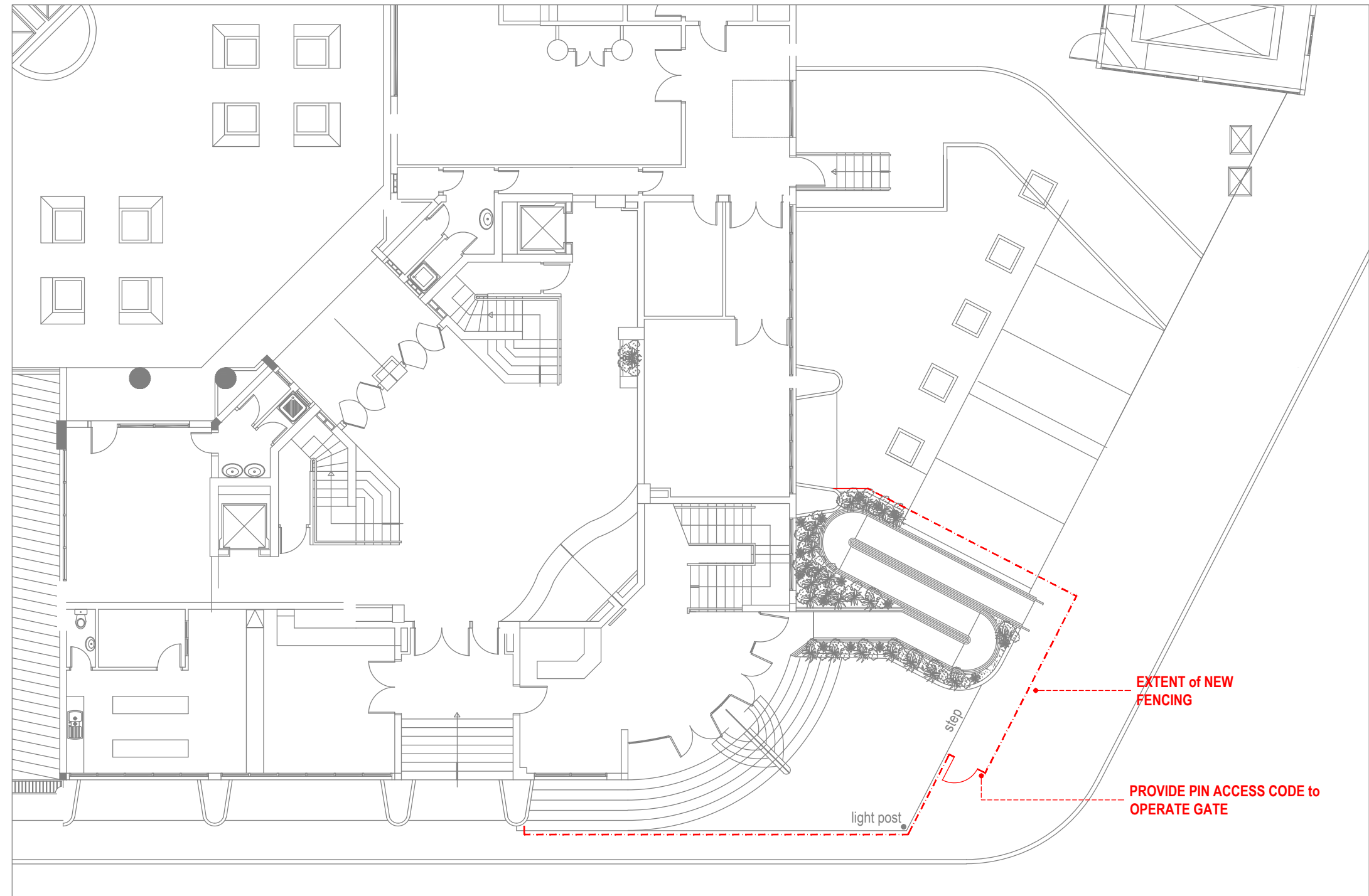
PROFESSIONAL STAMP PROJECT NORTH

PROJECT: AFFAIRES MANDIALES CANADA
AMÉLIORATIONS DE LA SÉCURITÉ PHYSIQUE DU HALL D'ENTRÉE DE LA CHANCELLERIE DU CANADA
Rue Du Mal Gaglieni, Dakar, Senegal

DRAWING:

DEVIS D'ÉLECTRICITÉ

DESIGN: RH	DRAWING #:
DRAWN: CH	
CHECKED: NR	
JLR #: 28361-007	AE12



REVIEW SIDEWALK
CLEARANCE and
HANDRAIL
ARRANGEMENT

LANDING at BASE of
STAIR

EXISTING STEP and
DELINEATION of
BASEMENT BELOW

