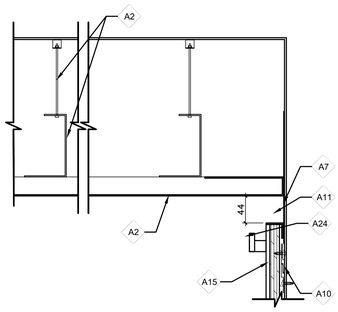
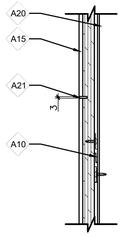
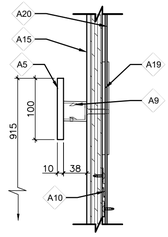


1 / 13 20 COUPE PLAFOND
CEILING SECTION
0 0.05 1: 5

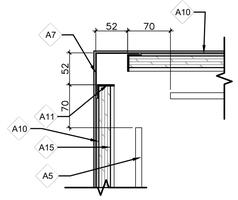
TYPIQUE : TOUS LES ASSEMBLAGES DES ÉLÉMENTS DES CABINES DOIVENT ÊTRE CONÇUS POUR SUPPORTER LES CHARGES AINSI QUE RÉSISTER AUX TESTS ET ESSAIS PRÉVUS POUR LES ASCENSEURS, VOIR DEVIS DIVISION 14.
TYPICAL: ALL THE ASSEMBLY OF THE CABIN'S ELEMENTS HAS TO BE CONCEVED TO SUPPORT THE CHARGES AND TO RESIST TO THE TESTS AND TRIES OUT PREPARED FOR THE ELEVATORS, REFER TO SPECIFICATIONS SECTION 14.



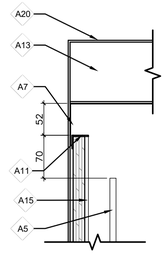
2 / 13 20 COUPE JOINT MÉTALLIQUE
METALLIC JOINT SECTION
0 0.05 1: 5



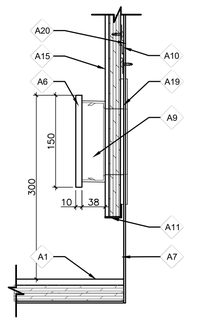
3 / 13 20 COUPE MAIN COURANTE
HANDRAIL SECTION
0 0.05 1: 5



4 / 13 20 DÉT. EN PLAN COIN DES FINIS
FINISH CORNER PLAN DETAIL
0 0.05 1: 5



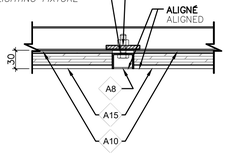
5 / 13 20 DÉT. EN PLAN COIN DES FINIS
FINISH CORNER PLAN DETAIL
0 0.05 1: 5



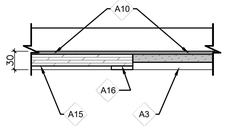
6 / 13 20 COUPE PARE–CHOC
WALL BUMPER SECTION
0 0.05 1: 5

NOUVELLES RONDELLES DE CAOUTCHOUC DE DIMENSIONS APPROPRIÉES POUR COMBLER L'ESPACE ENTRE LA PAROI ET L'APPAREIL D'ÉCLIRAGE.
NEW RUBBER WASHERS OF APPROPRIATE DIMENSIONS TO FILL THE SPACE BETWEEN THE WALL AND THE LIGHTING FIXTURE

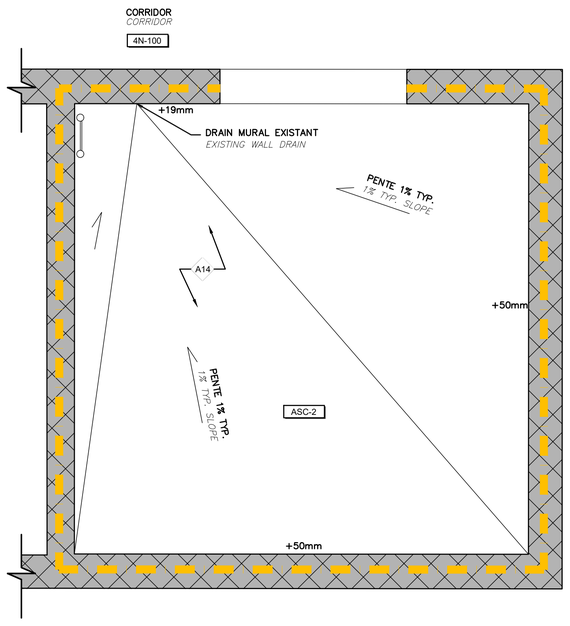
NOUVELLE PLAQUE D'ACIER 6mm SUR TOUTE LA HAUTEUR DE LA CABINE FIXÉE DU CÔTÉ EXTÉRIEUR DE LA CABINE.
6mm NEW STEEL PLATE THROUGHT ALL THE HEIGHT OF THE CABIN FIXED ON THE EXTERIOR SIDE OF THE CABIN.



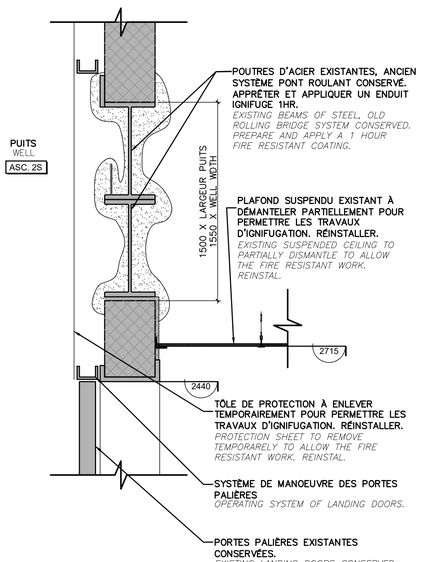
7 / 13 20 JOINT HORIZONTAL ÉCLAIRAGE
LIGHTING HORIZONTAL JOINT
0 0.05 1: 5



8 / 13 20 JOINT HORIZONTAL PLAQUE EN ACIER
STEEL PLATE HORIZONTAL JOINT
0 0.05 1: 5



9 / 14 20 PLAN PENTE VERS DRAIN
SLOPE THROUGH DRAIN PLAN
0 0.05 1: 20



POUTRES D'ACIER EXISTANTES, ANCIEN SYSTÈME PONT ROULANT CONSERVÉ. APPRÊTER ET APPLIQUER UN ENDUIT IGNIFUGE 1HR.
EXISTING BEAMS OF STEEL, OLD ROLLING BRIDGE SYSTEM CONSERVED. PREPARE AND APPLY A 1 HOUR FIRE RESISTANT COATING.

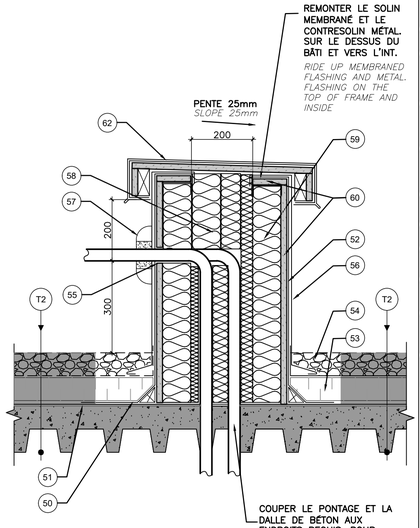
PLAFOND SUSPENDU EXISTANT À DÉMANTELER PARTIELLEMENT POUR PERMETTRE LES TRAVAUX D'IGNIFUGATION. RÉINSTALLER.
EXISTING SUSPENDED CEILING TO PARTIALLY DISMANTLE TO ALLOW THE FIRE RESISTANT WORK. REINSTAL.

TÔLE DE PROTECTION À ENLEVER TEMPORAIREMENT POUR PERMETTRE LES TRAVAUX D'IGNIFUGATION. RÉINSTALLER.
PROTECTION SHEET TO REMOVE TEMPORARELY TO ALLOW THE FIRE RESISTANT WORK. REINSTAL.

SYSTÈME DE MANOEUVRE DES PORTES PALIÈRES
OPERATING SYSTEM OF LANDING DOORS.

PORTES PALIÈRES EXISTANTES CONSERVÉES.
EXISTING LANDING DOORS CONSERVED.

10 / 15 20 COUPE POUTRES IGNIFUGÉES
FLAME RESISTANT BEAMS SECTION
0 0.05 1: 20



REMONTER LE SOLIN MEMBRANÉ ET LE CONTRESOLIN MÉTAL. SUR LE DESSUS DU BÂTI ET VERS L'INT.
RIDE UP MEMBRANED FLASHING AND METAL. FLASHING ON THE TOP OF FRAME AND INSIDE

COUPER LE PONTAGE ET LA DALLE DE BÉTON AUX ENDROITS REQUIS, POUR QUANTITÉ ET DIMENSION, SE RÉFÉRER AUX DESSINS DE MÉC.–ÉLECTR.
CUT THE STEEL DECK AND CONCRETE SLAB AS REQUIRED, FOR QUANTITY AND DIMENSION, REFER TO MEC–ELECTR. DRAWINGS

11 / 05 20 DÉTAIL BOITE DE TUYAUX AU TOIT
DETAIL OF ROOF PIPE BOX
0 0.1 1: 10

50 **NOUVELLE MEMBRANE DE RENFORT, TYP. AU PÉRIMÈTRE**
NEW REINFORCING MEMBRANE, TYPICAL ON PERIMETER

51 **MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ EXISTANTE**
EXISTING ROOFING MEMBRANE

52 **NOUVEAU SOLIN MEMBRANÉ ÉLASTOMÈRE, COLLÉ AVEC ADHÉSIF CAOUTCHOUTÉ**
NEW ELASTOMER MEMBRANED FLASHING, FIXED WITH ADHESIVE

53 **DÉCOUPER LES PAN. ISOLANT RIGIDE EXISTANTS ET RÉINSTALLER**
CUT THE EXISTING RIGID INSULATION AND REINSTAL

54 **DÉCOUPER LA TOILE FILTRANTE EXISTANTE ET REPLACER LE LEST DE GRAVIER**
CUT THE EXISTING FILTERING CANVAS AND REPLACE THE GRAVEL BALLAST

55 **SCELLANT EN CONTACT AVEC LA MEMBRANE**
SEALANT TO THE MEMBRANE

56 **CONTRE–SOLIN EN ACIER GALV. PRÉPEINT, CAL.24**
PREFINISHING GALV. STEEL FLASHING, GAUGE 24

57 **BOITE DE MASTIC VERTICAL**
VERTICAL MASTIC BOX

58 **REMPLIR LA CAVITÉ D'ISOLANT SOUPLE EN FIBRE DE ROCHE**
FILL THE CAVITY WITH ROCK FIBER INSULATION

59 **BÂTI EN COLOMBAGE MÉTALLIQUE, 92mm @ 405mm c/c, CAL. 20**
STEEL STUD, 92mm @ 405mm c/c, GA.20

60 **CONTREPLAQUÉ EXTÉRIEUR, 19mm**
EXTERIOR PLYWOOD, 19mm

62 **COUVERCLE AMOVIBLE FIXÉ À LA BOITE:**
–SOLIN EN ACIER GALV. PRÉPEINT, CAL. 24
–SOLIN MEMBRANÉ ÉLASTOMÈRE COLLÉ AVEC ADHÉSIF CAOUTCHOUTÉ
–CONTREPLAQUÉ EXT. 19mm
–BLOCAGE DE BOIS 38X89mm AU PÉRIMÈTRE
REMOVABLE LID FIXED TO THE BOX:
–PREFINISHING GALV. STEEL FLASHING, GAUGE 24
–ELASTOMER MEMBRAN FLASHING FIXED WITH ADHESIVE
–EXTERIOR PLYWOOD, 19mm
–WOOD BLOCKING, 38X89mm ON PERIMETER

63 **FAINE EN BOIS ±50mm**
±50x50mm WOOD BEECHNUT

T2 **TOITURE EXISTANTE, MEMBRANE ÉLASTOMÈRE COUTCHOUTÉ LIQUIDE:**
–LEST DE GRAVIER
–TOILE FILTRANTE
–ISOLANT RIGIDE EN POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ, 75mm
–MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTOMÈRE CAOUTCHOUTÉ., PLEINE ADHÉRENCE
–ADHÉSIF PLEINE SURFACE
–DALLE DE BÉTON, 75mm
–PONTAGE MÉTALLIQUE, 75mm
EXISTING ROOF, LIQUID RUBBER ELASTOMER MEMBRANE:
–GRAVEL BALLAST
–FILTERING CANVAS
–POLYSTYREN RIGID INSULATION, 75mm
–RUBBER ELASTOMER MEMBRANE, WITH FULLED GRIP
–ADHESIVE FULL SURFACE
–CONCRETE SLAB, 75mm
–STEEL DECK, 75mm

NOTES SPÉCIFIQUES - CONSTRUCTION (SUITE)
SPECIFIC NOTES–CONSTRUCTION (CONTINUED)

A33 PROLONGER LE SEUIL DE LA CABINE JUSQU'À LA FACE FINIE INTÉRIEURE DE LA PAROI DES PORTES PALIÈRES.
EXTEND THE CABIN'S SILL THROUGHT THE INTERIOR FINISHING FACE AND THE LANDING DOOR FACE.

A34 NOUVELLES PORTES PALIERES, SE RÉFÉRER AUX DOCUMENTS DES CONSULTANTS EN ASCENSEUR.
1. ASC–1,2S,3 ET 5: PORTES PALIÈRES EXISTANTES
2. ASC–2: NOUVELLES PORTES PALIÈRES SUR TOUS LES NIVEAUX (ÉTAGE 1 À 3)
3. ASC–4: NOUVELLES PORTES PALIÈRES À L'ÉTAGE 1 SEULEMENT
NEW LANDING DOORS, REFER TO ELEVATOR CONSULTANT'S DOCUMENTS.
1. ELE–1,2S,3 AND 5: EXISTING LANDING DOOR
2. ELE–2: NEW LANDING DOORS ON EVERY LEVEL (FLOOR 1 TO 3)
3. ASC–4: NEW LANDING DOOR ON THE FIRST FLOOR ONLY.

A35 REPLACER LE PLAN D'ÉVACUATION ET LE DISTRIBUTEUR À LOTION ASSAINISSANTE.
PLACE BACK THE EVACUATION PLAN AND THE DISPENSER OF SANITIZING LOTION.

A36 NOUVEAU PLAFOND SUSPENDU EN CARREAUX ACOUSTIQUES TYPE PF1 ±610X610mm.
NEW SUSPENDED CEILING TYPE PF1 OF ±610X610mm ACOUSTIC PANELS.

A37 OBTURER OUVERTURE EXISTANTE ±305X305mm ET ±460X460mm AVEC BLOCS DE BÉTON ÉPAISSEUR TEL QUE L'EXISTANT ±305mm ET PEINDRE.
FILL ±305X305mm AND ±460mm EXISTING OPENING WITH WITH CONCRETE BLOCK AS THICK AS THE EXISTING ONE ±305mm AND PAINT.

NOTES SPÉCIFIQUES - CONSTRUCTION
SPECIFIC NOTES – CONSTRUCTION

A1 PRÉPARER ADÉQUATEMENT LES SURFACES. NOUVEAU REVÊTEMENT DE PLANCHER EN GRANITE. PANNEAUX DE SUPPORT DE PLANCHER EN CONTREPLAQUÉ, SE RÉFERER AUX DOCUMENTS DES CONSULTANTS EN ASCENSEUR.
PREPARE ADEQUATELY THE SURFACES. NEW GRANIT FLOORING. FLOORING'S SUPPORT PANELS OF PLYWOOD, REFER TO ELEVATOR CONSULTANT'S DOCUMENTS.

A2 PLAFOND SUSPENDU: FEUILLE D'ALU. 1mm FINI PRÉPEINT, COLLÉ SUR AGG. IGNIFUGE 13mm. RAILS ET SUSPENSIONS DISSIMULÉS.
SUSPENDED CEILING: 1mm ALU. SHEET PRE–PAINTED FINISHING, PASTE ON 13mm FLAME RESISTANT CONGLOMERATE. RUNNERS AND SUSPENSIONS CONCEALED.

A3 REVÊTEMENT MURAL: SURFACE ACRYLIQUE SOLIDE 12mm SUR PANNEAU AGGLOMÉRÉ IGNIFUGE 13mm, AVEC JOINTS EN BAGUETTES D'ACIER INOXYDABLE 4mm, TYPE 304.
WALL LINING: 12mm SOLID ACRYLIC SURFACE ON A 13mm FLAME RESISTANT CONGLOMERATE PANEL WITH 4mm STAINLESS STEEL STICK JOINT TYPE 304.

A4 PLAFOND SUSPENDU: PANNEAU AMOVIBLE (TRAPPE DE SECOURS, SE RÉFÉRER À LA DIVISION 14).
SUSPENDED CEILING: REMOVABLE PANEL (BACK–UP TRAPDOOR, REFER TO DIVISION 14).

A5 MAIN COURANTE EN ACIER INOXYDABLE TYPE 304, SE RÉFÉRER AU DÉTAIL 3 PAGE A20.
STAINLESS STEEL HANDRAIL TYPE 304, REFER TO THE DETAIL 3 PAGE A20.

A6 PARE–CHOCS MURAL EN ACIER INOX. TYPE 304, SE RÉFÉRER AU DÉTAIL 6 PAGE A20.
STAINLESS STEEL WALL BUMPER TYPE 304, REFER TO DETAIL 6 PAGE A20.

A7 FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE TYPE 304, BROSSÉ VERT 1.5mm ÉP., COLLÉ.
1.5mm THICK GLUED STAINLESS STEEL SHEET TYPE 304, VERTICALLY BRUSHED.

A8 APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EN PROFILÉ LED 35mm DE LARGEUR ET LONG. MULTIPLE. EN CONTINUE DERRIÈRE LA MAIN–COURANTE ET LE PARE–CHOC, SE RÉFÉRER AU DÉTAIL 7 PAGE A20.
35mm WIDTH DEL PROFILE LIGHTING FIXTURE AND MULTIPLE LENGTH. GOES BEHIND THE HANDRAIL AND THE WALL BUMPER, REFER TO THE DETAIL 7 PAGE A20.

A9 ESPACEUR EN ACIER INOX. TYPE 304 BROSSÉ, 38mm DE PROJECTION, ATTACHES DISSIMULÉES.
STAINLESS STEEL SPACER OF 38mm PROJECTION TYPE 304 BRUSHED, FASTENER CONCEALED.

A10 ATTACHE DES PANNEAUX MURAUX DE CABINE EN "Z" TYPE MONARH 38mmX5mm ÉP., TYPE. TOUS LES PANNEAUX ONT UN ATTACHE.
"Z" FASTENER FOR CABIN'S WALL PANELS TYPE MONARCH 38mmX5mm THICK, TYPE. EVERY PANELS HAS A FASTENER.

A11 MOULURE DE FINITION DES PANNEAUX, EN ACIER INOX. TYPE 304 CALIBRE 12. MOULURES AUX JOINTS ET AU PÉRIMÈTRE, SE RÉFERER AUX DÉTAILS 4–5 PAGE A20.
PANEL'S FINISHING MOLDING, STAINLESS STEEL TYPE 304, GAUGE 12, MOLDING ON JOINTS AND ON PERIMETER, REFER TO DETAILS 4–5 PAGE A20.

A12 PANNEAU DE COMMANDE, SE RÉFÉRER AUX DOCUMENTS DU CONSULTANT EN ASCENSEUR.
CONTROL PANEL, REFER TO ELEVATOR CONSULTANT'S DOCUMENTS.

A13 PANNEAU EN ACIER INOXYDABLE, SE RÉFÉRER AUX DOCUMENTS DU CONSULTANT EN ASCENSEUR.
STAINLESS STEEL PANEL, REFER TO THE ELEVATOR CONSULTANT'S DOCUMENTS.

A14 NETTOYER LE FOND DE LA FOSSE D'ASC. ET RAGRÉER AVEC UN NOUVEAU MORTIER DE PENTE 25mm MIN. À 1% VERS LE DRAIN EXISTANT, SE RÉFÉRER AU DÉTAIL 9 PAGE A20.
CLEAN THE BOTTOM OF THE ELEV.'S PIT AND RESURFACE WITH A NEW 25mm MIN. MORTAR IN A 1% SLOPE TROUGHT THE EXISTING DRAIN, REFER TO DETAIL 9 PAGE A20.

A15 REVÊTEMENT MURAL: VERRE TREMPÉ 6mm AVEC FOND DE COULEUR SUR PANNEAU AGGLOMÉRÉ IGNIFUGE 19mm, AVEC JOINTS EN BAGUETTES D'ACIER INOXYDABLE 4mm, TYPE 304.
WALL LINING: 6 mm TEMPERED GLASS WITH A BACK COLORED ON A 19mm FLAME RESISTANT AGGLOMERATE PANEL WITH 4mm STAINLESS STEEL STICK JOINT TYPE 304.

A16 PLAQUE EN ACIER INOXYDABLE 6mm TYPE 304 BROSSÉ VERT. DE LARGEUR IDENTIQUE AUX APPAREILS D'ÉCLAIRAGE SITUÉ AU PLAFOND COLLÉ SUR CONTREPLAQUÉ 19mm. CONTINUE DERRIÈRE LA MAIN–COURANTE ET LE PARE–CHOC, SE RÉFÉRER AU DÉTAIL 8 PAGE A20.
6mm STAINLESS STEEL PLATE TYPE 304 VERT. BRUSHED, SAME WIDTH AS THE LIGHTNING FIXTURE OF THE CEILING PASTED ON 19mm PLYWOOD, GOES BEHIND THE HANDRAIL AND THE WALL BUMPER, REFER TO THE DETAIL 8 PAGE A20.

A17 ANNULÉ
CANCELLED

A18 NOUVEAU MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ COUPE–FEU TYP. SUR OUVERTURE(S) EXISTANTE(S) DU PUITS D'ASCENSEUR.
1. ASC–1: 2 OUVERTURES DE ±25mmØ DANS LE PUITS.
2. ASC–2: 2 OUVERTURES DE ±25mmØ DANS LE PUITS.
3. ASC–3: 2 OUVERTURES DE ±25mmØ DANS LA DALLE DE BÉTON AU–DESSUS DU PUITS.
4. ASC–4: PÉRIMÈTRE DU PONTAGE D'ACIER EN PARTIE HAUTE DU PUITS.
NEW FIREBREAK TIGHTNESS MASTIC TYP. ON EXISTING OPENING(S) OF THE ELEVATOR'S WELL.
1. *ELE–1: 2 ±25mmØ OPENINGS INTO THE WELL.*
2. *ELE–2: 2 ±25mmØ OPENINGS INTO THE WELL.*
3. *ELE–3: 2 ±25mmØ OPENINGS INTO THE CONCRETE SLAB ON TOP OF THE WELL.*
4. *ELE–4: STEEL BRIDGING PERIMETER ONTO THE HIGHER PART OF THE WELL.*

A19 PLAQUE DE RENFORT EN ACIER, DERRIÈRE LA MAIN COURANTE ET LE PARE–CHOCS MURAL 152mm HT, ET 6mm ÉP.
152mm HIGH AND 6mm THICK STEEL REINFORCING PLATE BEHIND THE HANDRAIL AND THE WALL BUMPER.

A20 PAROI DE LA CABINE D'ASCENSEUR, VOIR DEVIS DIV. 14.
ELEVATOR'S CABIN WALL, REFER TO DIVISION 14.

A21 BAGUETTE DE JOINTS EN ACIER INOXYDABLE 3mm TYPE 304, SE RÉFÉRER AU DÉTAIL 2 PAGE A20.
3mm STAINLESS STEEL STICK JOINT TYPE 304, REFER TO THE DETAIL 2 PAGE A20.

A22 ANNULÉ.
CANCELLED.

A23 MOULURE DE PLANCHER ±25mm LARG., CENTRÉ AVEC LA MOULURE MURALE.
±25mm WIDTH FLOOR MOLDING, CENTER WITH WALL MOLDING.

A24 CROCHETS POUR MATELAS DE PROTECTION, VOIR DEVIS DIVISION 14.
HOOK FOR THE PROTECTIVE MAT, REFER TO DIVISION 14.

A25 PRÉPARER LES SURFACES. NOUVEAU FINI DE PLANCHER EN CARREAUX DE VINYLE COMPOSITE 305mmX305mm ET PLINTHE EN CAOUTCHOUC 100mm HT.
PREPARE THE SURFACES: NEW 305mmX305mm VINYL TILES FLOOR AND 100mm HIGH CAOUTCHOUC BASEBOARD.

A26 RAGRÉER ET REPEINDRE LES PLAFONDS ET LES CLOISONS.
RESURFACE AND REPAINT THE PARTITIONS AND THE CEILINGS.

A27 DESSUS DU PUITS: PONTAGE EN ACIER, APPLIQUER UN ENDUIT IGNIFUGE DE 1 H.R.F.
TOP OF THE WELL: STEEL BRIDGING, APPLY A 1 H.F.R FLAMEPROOFING COAT.

A28 ANNULÉ.
CANCELED.

A29 NOUVEAU MASTIC TYP. SUR TOUTE LA HAUTEUR DU PUITS D'ASCENSEUR.
NEW MASTIC TYP. ON ALL THE ELEVATOR'S WELL HEIGHT.

A30 REMPLACER LE COUPE–SON AU PÉRIMÈTRE DE LA PORTE.
REPLACE THE DOOR'S SOUND STRIP ON THE PERIMETER.

A31 ENDUIT IGNIFUGE SUR LES POUTRES DANS LE PUIT D'ASC., SE RÉFÉRER AU DÉTAIL 10 PAGE A20 (ASC. 2S).
FIREPROOFING COVER ON THE BEAM IN THE ELEVATOR'S WELL, REFER TO DETAIL 10 PAGE A20 (ELE. 2S).

A32 NOUVELLE SIGNALISATION PALIÈRE, TYPIQUE SUR TOUS LES NIVEAUX, SE RÉFÉRER AUX DOCUMENTS DES CONSULTANTS EN ASCENSEUR.
NEW LANDING SIGNALISATION, TYPICAL ON EVERY LEVEL, REFER TO ELEVATOR CONSULTANT'S DOCUMENTS.

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Public Works and Government Services Canada
Direction générale des biens immobiliers
Real Property branch
Région du Québec
Quebec region
Canada

Architecte: *Architect*
BISSON FORTIN ARCHITECTURE + DESIGN
T 450.682.6360 F 450.682.1751
2555, boul. Le Corbusier, bureau 200, Laval (Québec) H7S 1Z4
| www.bissonfortin.ca |
N/D: 190703

Ingénieur méc./élec. *Mec./Elec. Engineer*
PAGEAUMOREL
Pageau Morel et associés inc.
210, boul. Crémazie Ouest, bur. 110
Montréal (Québec) H2P 1C6
T 514.382.5150
F 514.384.9872
www.pageaumorel.com

Consultant en ascenseur *Elevator consultant*
exim
Consultants en transport vertical
www.exim-consultants.ca

Ingénieur en structure *Strucutrall Engineer*
SHELLEX GROUPE CONSEIL inc.
29, rue East Park
Salaberry-de-Valleyfield, Québec, J6S 1P8
Tél.: (450) 371-8585

Ordre des architectes du Québec
A 4075
DANIELLE BISSON
ARCHITECTE

révisions *revisions*		date
A	SR4 ÉMIS POUR SOUMISSION *SR4 ISSUED FOR BID*	21–01–19

A no. du détail *detail no.*
B no.de la feuille–où détail exigé *sheet no. – where detail required*
C no. de la feuille–où détaillé *sheet no. – where detailed*

Projet *Project*

MODERNISATION DES ASCENSEURS

MODERNIZATION OF THE ELEVATORS

Dessin *Drawing*

ARCHITECTURE
ARCHITECTURE

DÉTAILS AGRANDIS - CONSTRUCTION

ENLARGE DETAILS - CONSTRUCTION

Conçu par *Designed by*	P.McI. 2020-01-09 Date
Dessiné par *Drawn by*	A.R 2020-01-09 Date
Approuvé par *Approved by*	D.BISSON 2020-01-09 Date
Soumission *Tender*	Gestionnaire de projet TPSGC *PWGSC Project Manager* A.VEGA
No de projet *Project number*	R.095799
No de projet *Project number*	190703
TPSGC *PWGSC* Client *Client*	
Nom du fichier *File name*	R_095799_A20_DT_CNT.DWG
No de classement *File no*	
No de plan ou dessin *File name*	R_095799_A20
No feuille *Sheet no*	A20/21

AutoCAD 2021/01/18 U:\PROJET\190703_TPSGC ASC ST-HUBERT MODERNISATION DES ASCENSEURS\EXECUTION\EN COURS\R_095799_A20_DT_CNT.DWG