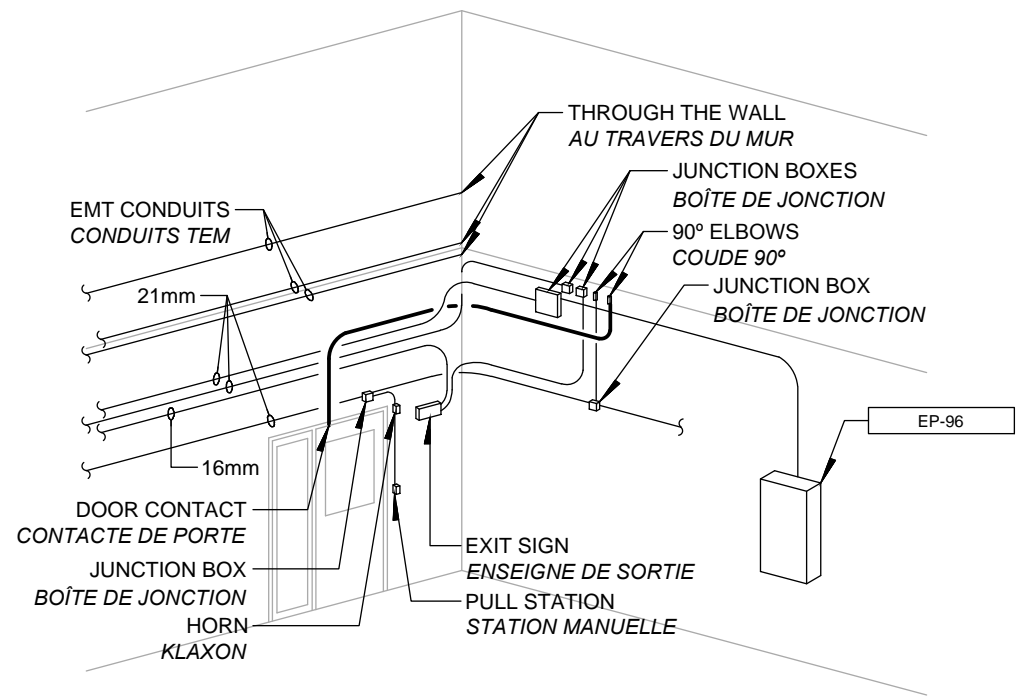


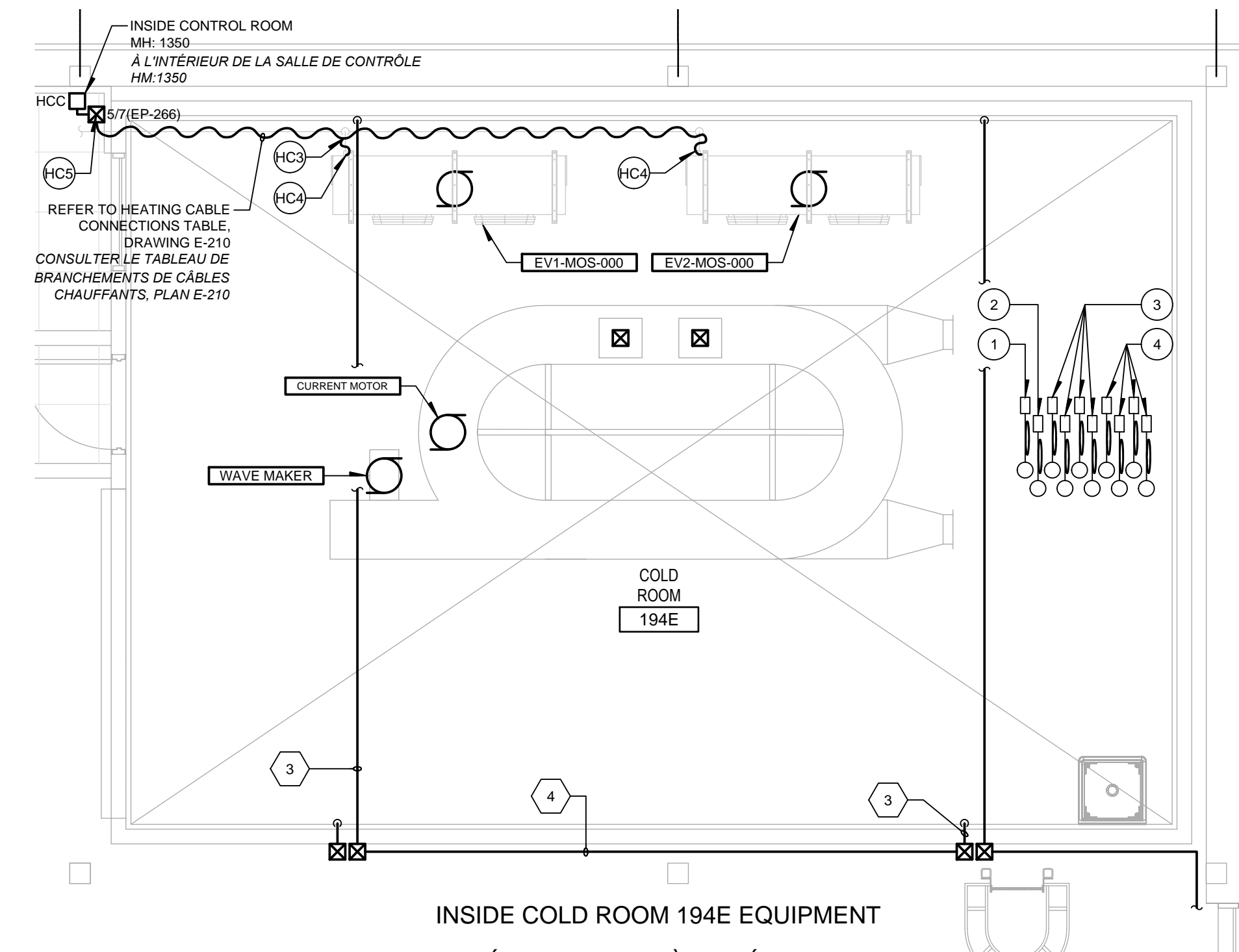
CONDUITS - EAST AND SOUTH WALLS
CONDUITS - MURS SUD ET EST

1 DETAIL /DÉTAIL
E-211 SCALE/ÉCHELLE = N/A



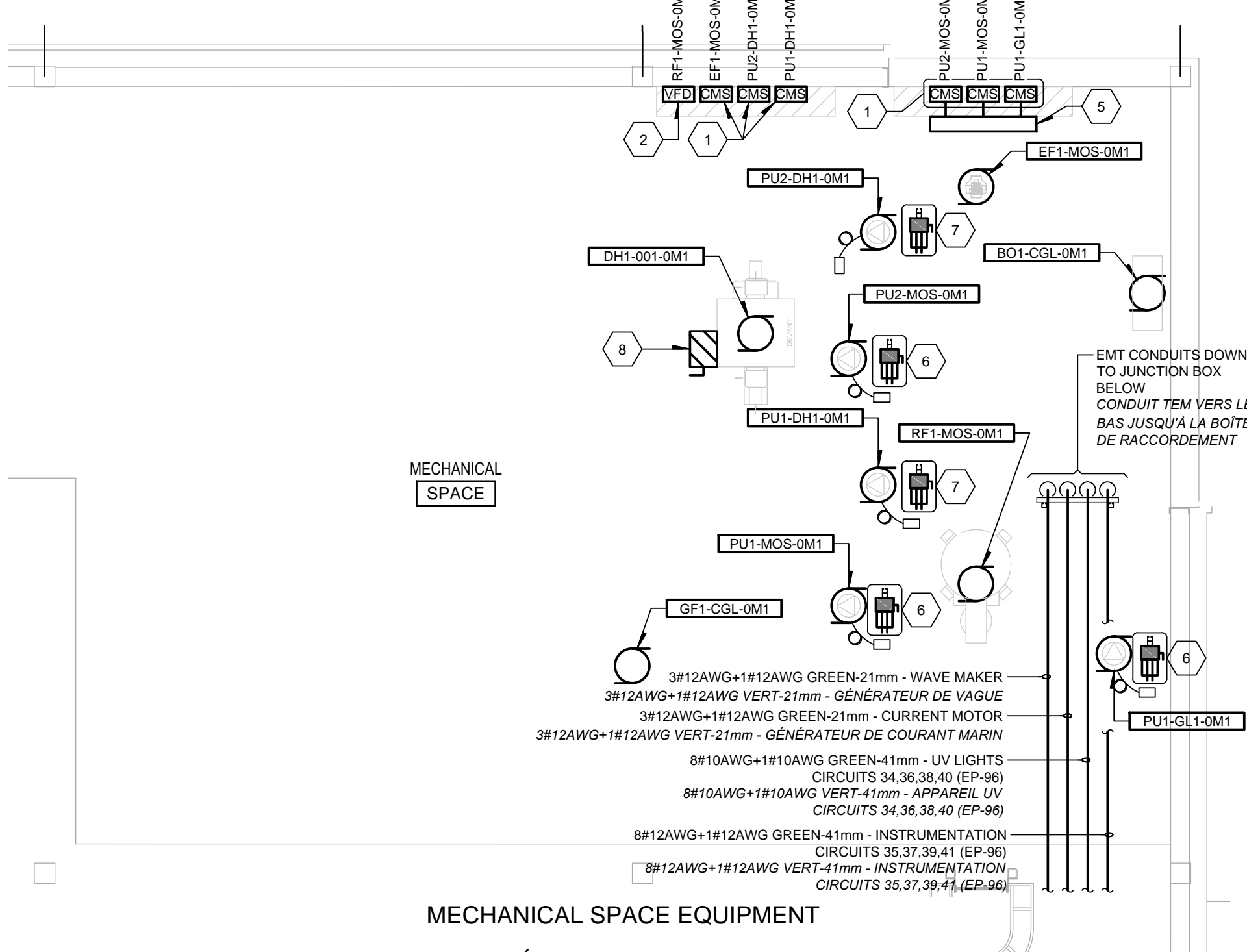
CONDUITS - SOUTH AND WEST WALLS
CONDUITS - MURS SUD ET OUEST

2 DETAIL /DÉTAIL
E-211 SCALE/ÉCHELLE = N/A



INSIDE COLD ROOM 194E EQUIPMENT
ÉQUIPEMENTS À L'INTÉRIEUR DE LA SALLE FROIDE 194E

3 DETAIL /DÉTAIL
E-211 SCALE/ÉCHELLE = 1:50



MECHANICAL SPACE EQUIPMENT
ÉQUIPEMENTS DE L'ESPACE MÉCANIQUE

4 DETAIL /DÉTAIL
E-211 SCALE/ÉCHELLE = 1:50

GENERAL NOTE(S): NOTE(S) GÉNÉRALE(S):

1- INSIDE THE COLD ROOM, ALL EQUIPMENT SHALL BE PVC TYPE AND AT EACH OUTLETS INCLUDE A GASKET BEFORE THE INSTALLATION OF THE COVER PLATE. USE STAINLESS STEEL SCREWS.
À L'INTÉRIEUR DE LA CHAMBRE FROIDE, TOUS LES ÉQUIPEMENTS UTILISÉS DOIVENT DE TYPE PVC ET À CHACUNE DES SORTIES INCLURE UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVANT L'INSTALLATION DE LA PLAQUE DE RECouvreMENT. UTILISER DES VIS EN ACIER INOXYDABLE.

IDENTIFICATION(S): IDENTIFICATION(S):

- 1 CMS PROVIDED AND INSTALLED BY DIV.25. CONDUITS AND WIRING FROM ELECTRICAL PANEL TO CMS AND FROM CMS TO EQUIPMENT BY DIV.26. DMC FOURNI ET INSTALLÉ PAR DIV.25. CONDUITS ET FILAGES À PARTIR DU PANNEAU ÉLECTRIQUE AU DMC ET DU DMC À L'ÉQUIPEMENT PAR DIV.26.
- 2 VFD PROVIDED AND INSTALLED BY DIV.23. CONDUITS AND WIRING FROM ELECTRICAL PANEL TO VFD AND FROM VFD TO EQUIPMENT BY DIV.26. EPV FOURNI ET INSTALLÉ PAR DIV.23. CONDUITS ET FILAGES À PARTIR DU PANNEAU ÉLECTRIQUE AU EPV ET DU EPV À L'ÉQUIPEMENT PAR DIV.26.
- 3 PROVIDE AND INSTALL 21mm PVC CONDUIT TO EACH OUTLETS IN THIS ROOM. INSTALL CONDUITS ON WALL OR CEILING SURFACE. USE PROPER FASTENERS TO SECURE CONDUITS IN PLACE. FOURNIR ET INSTALLER UN CONDUIT CPV DE 21mm POUR CHAQUE PRISES DANS CETTE PIÈCE. INSTALLER LES CONDUITS EN SURFACE SUR LE MUR OU LE PLAFOND, UTILISER LES ATTACHES ADÉQUATES POUR SÉCURISER LES CONDUITS EN PLACE.
- 4 PROVIDE AND INSTALL A 41mm EMT CONDUIT TO FEED THE OUTLETS IN COLD ROOM. INSTALL CONDUIT ON WALL OR CEILING SURFACE. MAKE TRANSITION FROM EMT TO PVC AT THE JUNCTION BOX. USE PROPER FASTENERS TO SECURE CONDUIT IN PLACE. FOURNIR ET INSTALLER UN CONDUIT TEM DE 41mm POUR ALIMENTER LES PRISES DANS LA CHAMBRE FROIDE. INSTALLER LE CONDUIT EN SURFACE. APPLIQUER LA TRANSITION ENTRE LE CONDUIT TEM ET CPV À PARTIR DE LA BOÎTE DE RACCORDEMENT. UTILISER LES ATTACHES ADÉQUATES POUR SÉCURISER LE CONDUIT EN PLACE.
- 5 PROVIDE AND INSTALL A 70A-600V-30-3W SPLITTER TROUGH. FOURNIR ET INSTALLER UN CANIVEAU DE RÉPARTITION 70A-600V-30-3W.
- 6 PROVIDE AND INSTALL:
- A "U" PROFILE STEEL STRUCTURE FROM GRATING FLOOR.
- A 20A-600V-30-3W PIN & SLEEVE MECHANICAL INTERLOCK.
- A 20A-600V WATERTIGHT PIN AND SLEEVE PLUG WITH A 1.5m CORD ON MOTOR.

COORDINATE WITH MECHANICAL EQUIPMENT TO BE AS CLOSE AS POSSIBLE TO MOTOR WITHOUT INTERFERING WITH OTHER EQUIPMENT. REFER TO DETAILS 4 ON DRAWING E-213.

FOURNIR ET INSTALLER:
- UNE STRUCTURE D'ACIER DE PROFILÉS EN "U" AU PLANCHER EN GRILLE DE MÉTAL.
- UN INTERVERROUILLAGE MÉCANIQUE À BROCHE ET À MANCHON 20A-600V-30-3F
- FICHE À BROCHE ET À MANCHON ÉTANCHE À L'EAU 20A-600V AVEC 1.5m DE CÂBLE D'ALIMENTATION POUR LE MOTEUR.

COORDONNER AVEC LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES AFIN D'ÊTRE LE PLUS PRÈS DU MOTEUR ET SANS INTERFÉRER AVEC LES AUTRES ÉQUIPEMENTS. SE RÉFÉRER AUX DÉTAILS 4 SUR LE DESSIN E-213.

- 7 PROVIDE AND INSTALL:
- A "U" PROFILE STEEL STRUCTURE FROM GRATING FLOOR.
- A 20A-125V-10-3W PIN & SLEEVE MECHANICAL INTERLOCK.
- A 20A-125V WATERTIGHT PIN AND SLEEVE PLUG WITH A 1.5m CORD ON MOTOR.

COORDINATE WITH MECHANICAL EQUIPMENT TO BE AS CLOSE AS POSSIBLE TO MOTOR WITHOUT INTERFERING WITH OTHER EQUIPMENT. REFER TO DETAILS 4 ON DRAWING E-213.

FOURNIR ET INSTALLER:
- UNE STRUCTURE D'ACIER DE PROFILÉS EN "U" AU PLANCHER EN GRILLE DE MÉTAL.
- UN INTERVERROUILLAGE MÉCANIQUE À BROCHE ET À MANCHON 20A-125V-10-3F
- FICHE À BROCHE ET À MANCHON ÉTANCHE À L'EAU 20A-125V AVEC 1.5m DE CÂBLE D'ALIMENTATION POUR LE MOTEUR.

COORDONNER AVEC LES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES AFIN D'ÊTRE LE PLUS PRÈS DU MOTEUR ET SANS INTERFÉRER AVEC LES AUTRES ÉQUIPEMENTS. SE RÉFÉRER AUX DÉTAILS 4 SUR LE DESSIN E-213.

- 8 PROVIDED AND INSTALLED BY DIVISION 23. FOURNI ET INSTALLÉ PAR DIVISION 23.

LIST OF QUICK CONNECT POWER: LISTE DES RACCORDS D'ALIMENTATION RAPIDE:	
1	WAVE MAKER - PROVIDE AND INSTALL (3#12AWG+GND - TYPE SOOW) POWER CABLE WITH A 20A-600V-30 WATERTIGHT PIN AND SLEEVE CONNECTOR AT THE END. SEE SECTION 'A' AND 'B' ON DRAWING E-212. GÉNÉRATEUR DE VAGUE - FOURNIR ET INSTALLER UN CÂBLE D'ALIMENTATION (3#12AWG+MALT - TYPE SOOW) AVEC UN CONNECTEUR À BROCHE ET À MANCHON ÉTANCHE À L'EAU 20A-600V-30 AU BOUT DU CÂBLE. VOIR COUPE "A" ET "B" SUR LE DESSIN E-212.
2	CURRENT MOTOR - PROVIDE AND INSTALL (3#12AWG+GND - TYPE SOOW) POWER CABLE WITH A 20A-600V-30 WATERTIGHT PIN AND SLEEVE CONNECTOR AT THE END. SEE SECTION 'A' AND 'B' ON DRAWING E-212. GÉNÉRATEUR DE COURANT MARIN - FOURNIR ET INSTALLER UN CÂBLE D'ALIMENTATION (3#12AWG+MALT - TYPE SOOW) AVEC UN CONNECTEUR À BROCHE ET À MANCHON ÉTANCHE À L'EAU 20A-600V-30 AU BOUT DU CÂBLE. VOIR COUPE "A" ET "B" SUR LE DESSIN E-212.
3	UV LIGHT - PROVIDE AND INSTALL (2#12AWG+GND - TYPE SOOW) POWER CABLE WITH A 20A-125V WATERTIGHT PIN AND SLEEVE CONNECTOR AT THE END. SEE SECTION 'A' AND 'B' ON DRAWING E-212. APPAREIL RAYON UV - FOURNIR ET INSTALLER UN CÂBLE D'ALIMENTATION (2#12AWG+MALT - TYPE SOOW) AVEC UN CONNECTEUR À BROCHE ET À MANCHON ÉTANCHE À L'EAU 20A-125V AU BOUT DU CÂBLE. VOIR COUPE "A" ET "B" SUR LE DESSIN E-212.
4	INSTRUMENTATION - PROVIDE AND INSTALL (2#12AWG+GND - TYPE SOOW) POWER CABLE WITH A 20A-125V WATERTIGHT PIN AND SLEEVE CONNECTOR AT THE END. SEE SECTION 'A' AND 'B' ON DRAWING E-212. INSTRUMENTATION - FOURNIR ET INSTALLER UN CÂBLE D'ALIMENTATION (2#12AWG+MALT - TYPE SOOW) AVEC UN CONNECTEUR À BROCHE ET À MANCHON ÉTANCHE À L'EAU 20A-125V AU BOUT DU CÂBLE. VOIR COUPE "A" ET "B" SUR LE DESSIN E-212.



Public Works and Government Services Canada

Travaux publics et services gouvernementaux Canada

Real Property Branch

Direction générale des biens immobiliers

PAGEAU MOREL

www.pageaumorel.com

Gatineau

7323-010-00

(L+D)

LALANDE • DOYLE ARCHITECTS INC. Tel 613.233.2900 400 - 207 Queen Street West, Ottawa, Ontario K1P 6E5

Adjelelin Allen Rubeli Limited Consulting Engineers 75 Albert street Ottawa, Ontario

exp. exp Services Inc. 100-2000 Queen Avenue East Ottawa, ON K2B 8H9 Canada 613.668.1999

KEY PLAN / PLAN-REPÈRE

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the engineer of all discrepancies. L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions & condition sur le site et aviser immédiatement l'ingénieur de toutes divergence.

1	ISSUED FOR TENDER	2016-09-01
0	ISSUED FOR TENDER	2016-07-29
revisions	description	date

A detail no. no. du détail

B location drawing no. sur dessin no.

C drawing no. dessin no.

project

ENVIRONNEMENT CANADA ESTS NEXT GENERATION ENVIRONNEMENTAL SIMULATOR ENVIRONNEMENT CANADA DUST SIMULATEUR D'ENVIRONNEMENT ULTRAMODERNE DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION 335 River Road, Ottawa

project

drawing

SERVICES CONDUITS DETAILS NEW LAYOUT SERVICES DÉTAILS CONDUITS NOUVEL AMÉNAGEMENT

dessin

Designed By

p. GERMAIN

Conçu par

Date

(yyyy/mm/dd)

Drawn By

Y. BROOTHAERTS

Dessiné par

Date

(yyyy/mm/dd)

Reviewed By

E. VAILLANCOURT

Examiné par

Date

(yyyy/mm/dd)

Approved By

p. GERMAIN

Approuvé par

Date

(yyyy/mm/dd)

Tender

ELENA CHARIVKER

Soumission

Project Manager

Administrateur de projets

PWGS Proj no.

R.075351.001

Consultant Proj no.

7323-010-00

Drawing no.

E-211

No. du dessin