

05	ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR SOUMISSION	AUG 01/13
04	ISSUED FOR 100% RCMP REVIEW ÉMIS POUR LA RÉVISION À 100% RCMP	JUL 26/13
03	ISSUED FOR 99% REVIEW ÉMIS POUR LA RÉVISION À 99%	JUN 04/13
02	ISSUED FOR 90% REVIEW ÉMIS POUR LA RÉVISION À 90%	APR 29/13
01	ISSUED FOR 33% REVIEW ÉMIS POUR LA RÉVISION À 33%	MAR 15/13
REV/N	DATE	

project project

**VEHICLE SCREENING
FACILITY UPGRADES**
OTTAWA, ONTARIO

**AMÉLIORATIONS DES INSTALLATIONS
DE CONTRÔLE DES VÉHICULES**

OTTAWA, ONTARIO

drawing dessin
**ELECTRICAL POWER/LIGHTING
BUILDING LAYOUT**
**TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ – AMÉNAGEMENT
DES INSTALLATIONS DE COURANT ET (OU)
D'ÉCLAIRAGE DU BATIMENT**

designed G. STEWART conçu
date 14/MAR/13

drawn M.A. DUFOUR dessiné
date 14/MAR/13

reviewed G. STEWART examiné
date 14/MAR/13

approved approuvé
date

Tender ISABELLE DESLANDES Soumission
PWC Project Manager Gestionnaire de projets TPC

project number R.054087.011 No. du projet

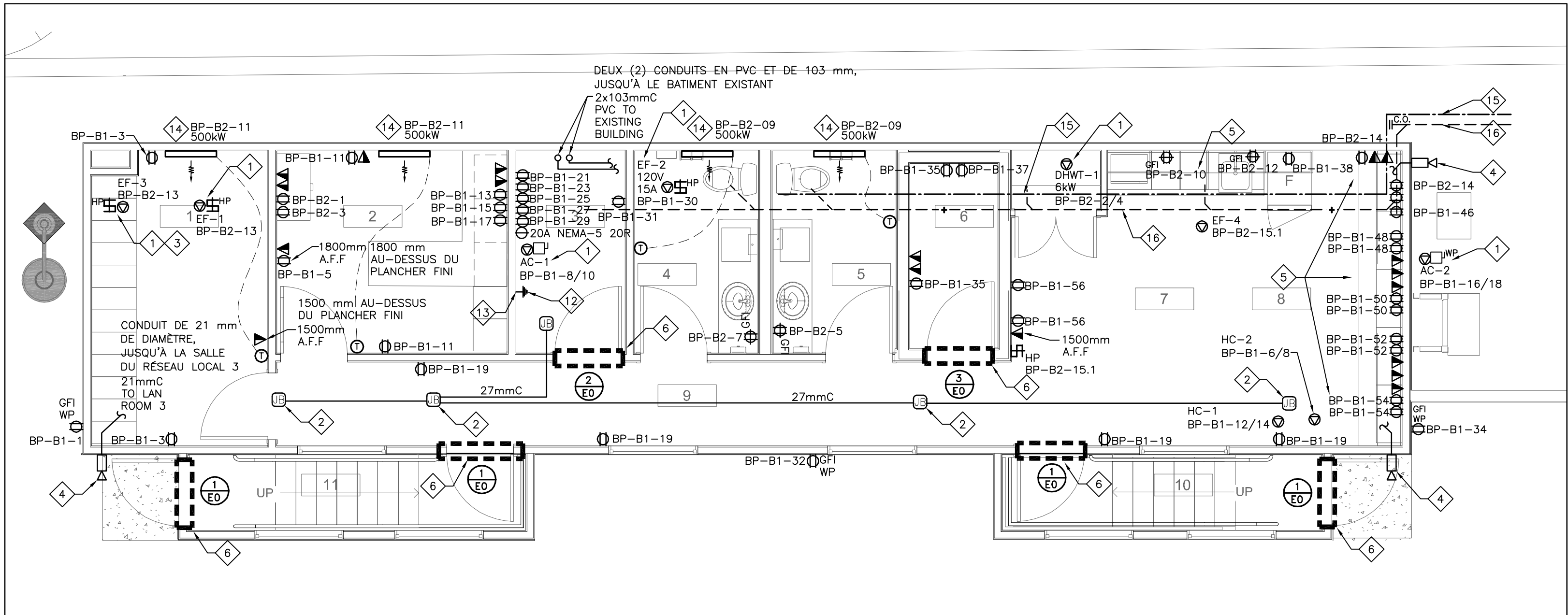
drawing no. E3 No. du dessin

NOTES DU DESSIN :

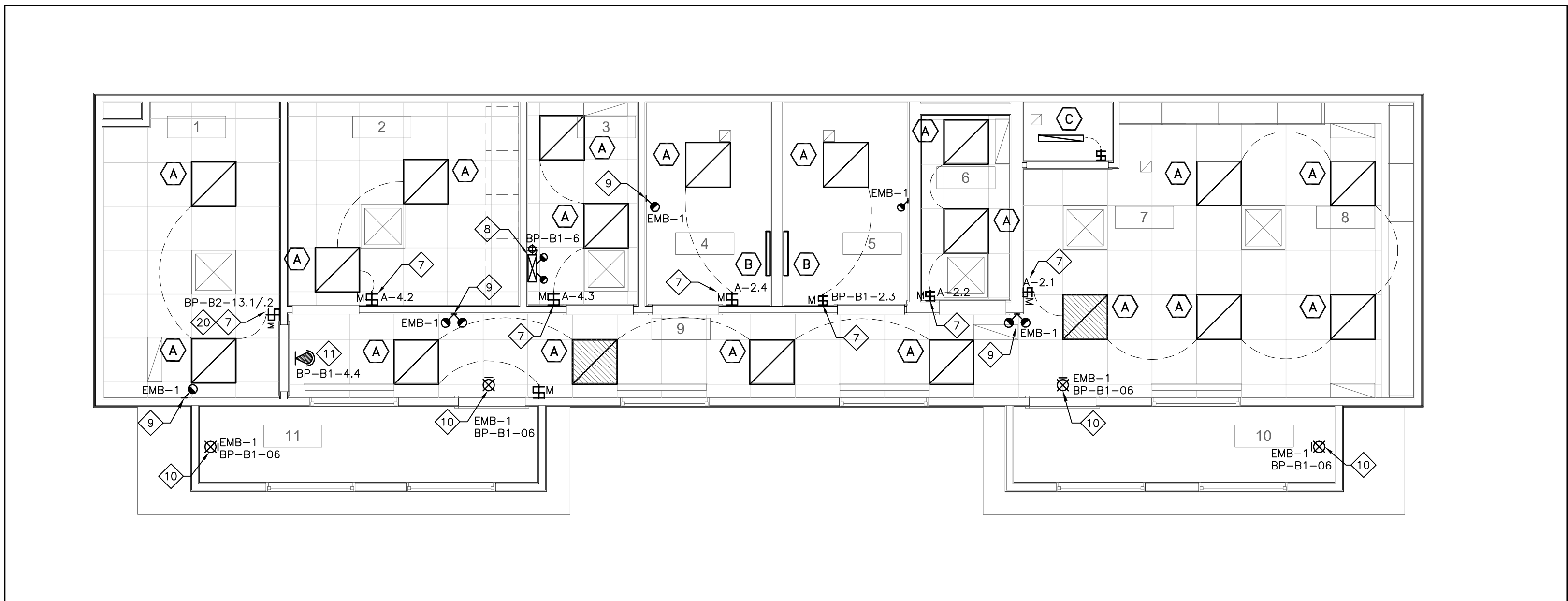
- PRÉVOIR TOUTES LES CONNEXIONS NÉCESSAIRES DE TENSION DE LIGNE POUR L'ÉLÉMENT DE MÉCANIQUE. PRÉVOIR UN MOYEN DE DÉCONNEXION POUR CHAQUE ÉLÉMENT. COORDONNER LES EXIGENCES DES ÉLÉMENTS DE MÉCANIQUE AVEC LES DESSINS ET L'ENTREPRENEUR EN MÉCANIQUE.
- PRÉVOIR UNE BOÎTE DE RACCORDEMENT DE 250mm SUR 250mm SUR 75mm AU-DESSUS DU PLAFOND, AFIN D'ACCOMMODER LA QUINCAILLERIE DE SÉCURITÉ.
- VENTILATEUR D'EXTRACTION LOGÉ DANS LE VIDE SANITAIRE EN DESSOUS DU BATIMENT.
- PRÉVOIR UNE BOÎTE DE RACCORDEMENT DE 100mm SUR 100mm SUR LA PARTIE EXTÉRIEURE DU BATIMENT, À AMÉNAGER AVEC UN CONDUIT DE RETOUR JUSQU'À LA SALLE DE RÉSEAU LOCAL 3. CONDUIT, À PASSER DANS L'ESPACE DU PLAFOND.
- EMPLACEMENTS EXACTS, DEVANT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LA PERSONNE CHARGÉE DU MONTAGE DES TRAVAUX D'ÉBÉNISTERIE.
- PRÉVOIR UN OUVRAGE DE DÉGROSSISSAGE POUR LA QUINCAILLERIE DE PORTE, SELON LES INDICATIONS DU DÉTAIL.
- PRÉVOIR UN INTERRUPTEUR CAPTEUR D'OCCUPATION À TENSION DE LIGNE. CET INTERRUPTEUR DEVRA ÊTRE À DOUBLE TECHNOLOGIE, SOIT POUR LES INSTALLATIONS « IR » ET LES OUVRAGES ULTRA-SONIQUES.
- PRÉVOIR UN ENSEMBLE À BATTERIE(S) DE SECOURS DE 200 WATTS; À AMÉNAGER AVEC DES TÊTES INTÉGRALES D'ÉCLAIRAGE.
- PRÉVOIR DES TÊTES DE BATTERIE D'URGENCE.
- PRÉVOIR UNE ENSEIGNE DE SORTIE DE SECOURS, À RACCORDER AU CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE DE SORTIE DE SECOURS, EN MODES DC (COURANT CONTINU) ET AC (COURANT ALTERNATIF).
- PRÉVOIR UN CAPTEUR D'OCCUPATION EN COULOIR, DE MONTAGE MURAL ET À TENSION DE LIGNE, OFFRANT UNE PLAGE DE SAISIE D'OCCUPATION DE 20m; À MONTER À 2,15m AU-DESSUS DU PLANCHER FINI.
- PRÉVOIR UNE BARRE OMNIBUS EN CUIVRE PLEIN, DE 300mm ET DE TYPE PRÉ-FORÉ, À ATTACHER À DES ENSEMBLES ISOLATEURS. PRÉVOIR UN FIL DE GROSSEUR N° 6, À PROLONGER JUSQU'À L'ENSEMBLE OMNIBUS PRINCIPAL DE MISE AU SOL DE SERVICE DANS LE TABLEAU.
- RACCORDER LE REVÊTEMENT DE SOL ANTI-STATIQUE À L'ENSEMBLE OMNIBUS DE MISE AU SOL.
- PRÉVOIR UNE PLINTHE CHAUFFANTE DE 500 WATTS ET À RÉGIME DE 120 VOLTS, DOTÉE D'UN THERMOSTAT TÉLÉCOMMANDE.
- CANAL D'EAU FR. DOM.; AMÉNAGER CE TUYAU AVEC UN CÂBLE CHAUFFANT DE TYPE A. À RACCORDER AU CIRCUIT BP-B1-39/41.
- CANALISATION DE DRAINAGE; AMÉNAGER CE TUYAU AVEC UN CÂBLE CHAUFFANT DE TYPE B. À RACCORDER AU CIRCUIT BP-B1-43/45.
- SORTIE ET INTERRUPTEURS, À MONTER AU-DESSUS DU COMPTOIR DANS L'OUVRAGE D'ÉBÉNISTERIE.
- PRÉVOIR UNE BOÎTE DE RACCORDEMENT DE 300mm SUR 300mm, DE MONTAGE MURAL EN DESSOUS DE L'OUVRAGE D'ÉBÉNISTERIE. TERMINER DANS UNE BOÎTE DE RACCORDEMENT LES DEUX (2) CONDUITS DE 53 mm, QUI FONT LA DISTANCE ENTRE LA SALLE EXISTANTE DE RÉSEAU LOCAL ET LA BOÎTE À CAMÉRA DU POSTE DE GARDE.
- PRÉVOIR UNE BOÎTE DE RACCORDEMENT DE 100mm SUR 100mm POUR LA CAMÉRA DE MONTAGE MURAL, À 2 100mm AU-DESSUS DU NIVEAU DU TERRASSEMENT. EMBLACEMENT EXACT, DEVANT FAIRE L'OBJET D'UNE COORDINATION AVEC LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE. PRÉVOIR UN CONDUIT DE 27mm JUSQU'À LA BOÎTE DE RACCORDEMENT DANS LA CABINE DU POSTE DE GARDE. VOIR LA NOTE 18.
- INTERRUPTEUR D'OCCUPATION, À AMÉNAGER AVEC UN DEUXIÈME JEU DE CONTACTS POUR LA MANŒUVRE DU VENTILATEUR D'EXTRACTION FKW EF-1.

DRAWING NOTES:

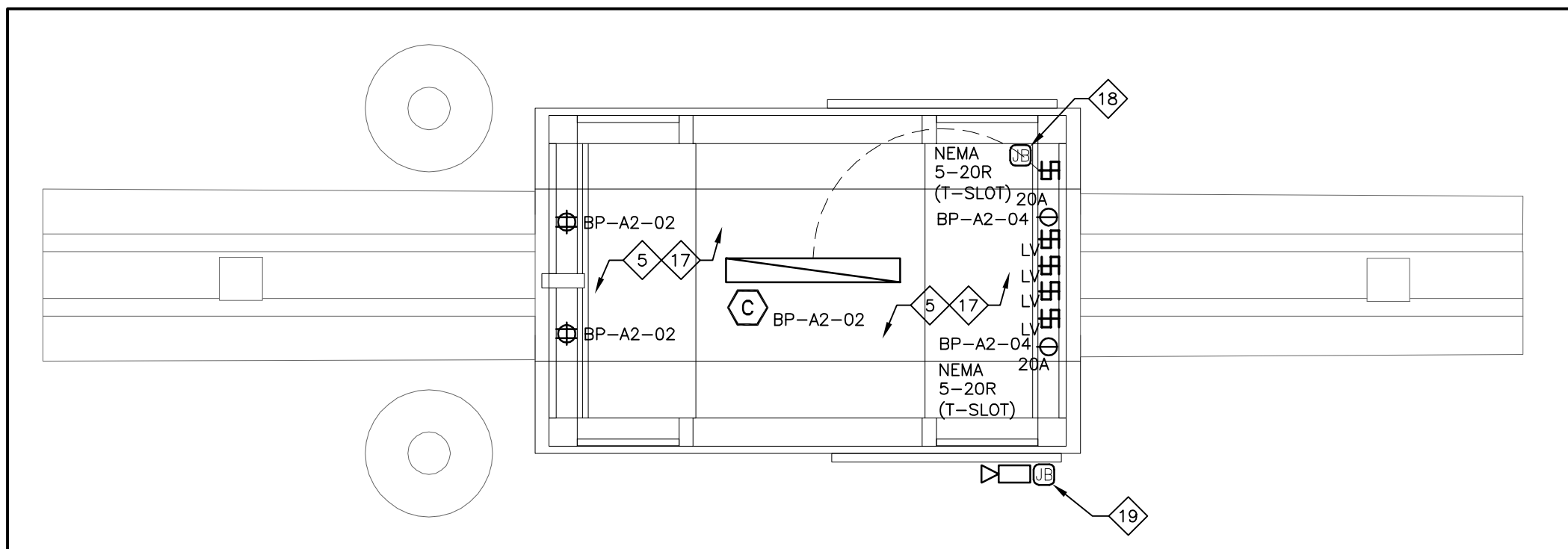
- PROVIDE ALL NECESSARY LINE VOLTAGE CONNECTIONS TO MECHANICAL UNIT. PROVIDE DISCONNECTING MEANS FOR EACH UNIT. COORDINATE REQUIREMENTS OF MECHANICAL UNITS WITH MECHANICAL CONTRACTOR AND DRAWINGS.
- PROVIDE 250mm X 250mm X 75mm JUNCTION BOX ABOVE CEILING FOR SECURITY HARDWARE.
- EXHAUST FAN LOCATED IN CRAWL SPACE BELOW BUILDING.
- PROVIDE 100mm X 100mm JUNCTION BOX ON EXTERIOR OF BUILDING WITH 21mm CONDUIT BACK TO LAN ROOM 3. CONDUIT TO BE RUN IN CEILING SPACE.
- COORDINATE EXACT LOCATIONS OF OUTLETS WITH MILLWORK INSTALLER.
- PROVIDE DOOR HARDWARE ROUGHIN AS PER DETAIL INDICATED.
- PROVIDE LINE VOLTAGE OCCUPANCY SENSING SWITCH. SWITCH TO BE DUAL TECHNOLOGY TYPE (IR/ULTRASONIC).
- PROVIDE 200W EMERGENCY BATTERY PACK C/W INTEGRAL HEADS.
- PROVIDE EMERGENCY BATTERY HEADS.
- PROVIDE EXIT SIGN, CONNECT TO DC AND AC EXIT LIGHTING CIRCUIT.
- PROVIDE WALL MOUNTED LINE VOLTAGE, HALLWAY OCCUPANCY SENSOR, 20m DETECTION RANGE. MOUNT AT 2.15m A.F.F.
- PROVIDE 300mm PRE-DRILLED SOLID COPPER BUS BAR MOUNTED TO ISOLATORS. PROVIDE #6 TO MAIN SERVICE GROUND BUS IN PANEL.
- PROVIDE CONNECTION FOR ANTI STATIC FLOORING TO GROUND BUS.
- PROVIDE 500W-120V BASE BOARD HEATER C/W REMOTE THERMOSTAT.
- DCW LINE, PROVIDE TYPE A HEAT TRACE CABLE ON PIPE. CONNECT TO CIRCUIT BP-B1-39/41.
- DRAIN LINE, PROVIDE TYPE B HEAT TRACE CABLE ON PIPE. CONNECT TO CIRCUIT BP-B1-43/45.
- OUTLET AND SWITCHES TO BE MOUNTED ABOVE COUNTER IN MILLWORK.
- PROVIDE 300mm X 300mm JUNCTION BOX MOUNTED TO WALL BENEATH MILLWORK. TERMINATE 2 X 53mm CONDUCTS FROM EXISTING LAN ROOM AND GUARD BOOTH CAMERA BOX IN JUNCTION BOX.
- PROVIDE 100mm X 100mm JUNCTION BOX FOR WALL MOUNTED CAMERA AT 2100mm ABOVE GRADE. COORDINATE EXACT LOCATION WITH DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE. PROVIDE 27mm CONDUIT TO JUNCTION BOX IN GUARD BOOTH. SEE NOTE 18.
- OCCUPANCY SWITCH TO BE PROVIDED WITH SECOND SET OF CONTACTS TO OPERATE EXHAUST FAN EF-1.



1 ELECTRICAL POWER LAYOUT
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ – AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS DE COURANT
SCALE 1 : 50
ÉCHELLE 1 : 50



2 ELECTRICAL LIGHTING LAYOUT
TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ – AMÉNAGEMENT DES INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE
SCALE 1 : 50
ÉCHELLE 1 : 50



3 TYPICAL GUARD BOOTH POWER/LIGHTING
DÉTAIL TYPIQUE COURANT/ÉCLAIRAGE POUR POSTE DE GARDE
SCALE 1 : 20
ÉCHELLE 1 : 20