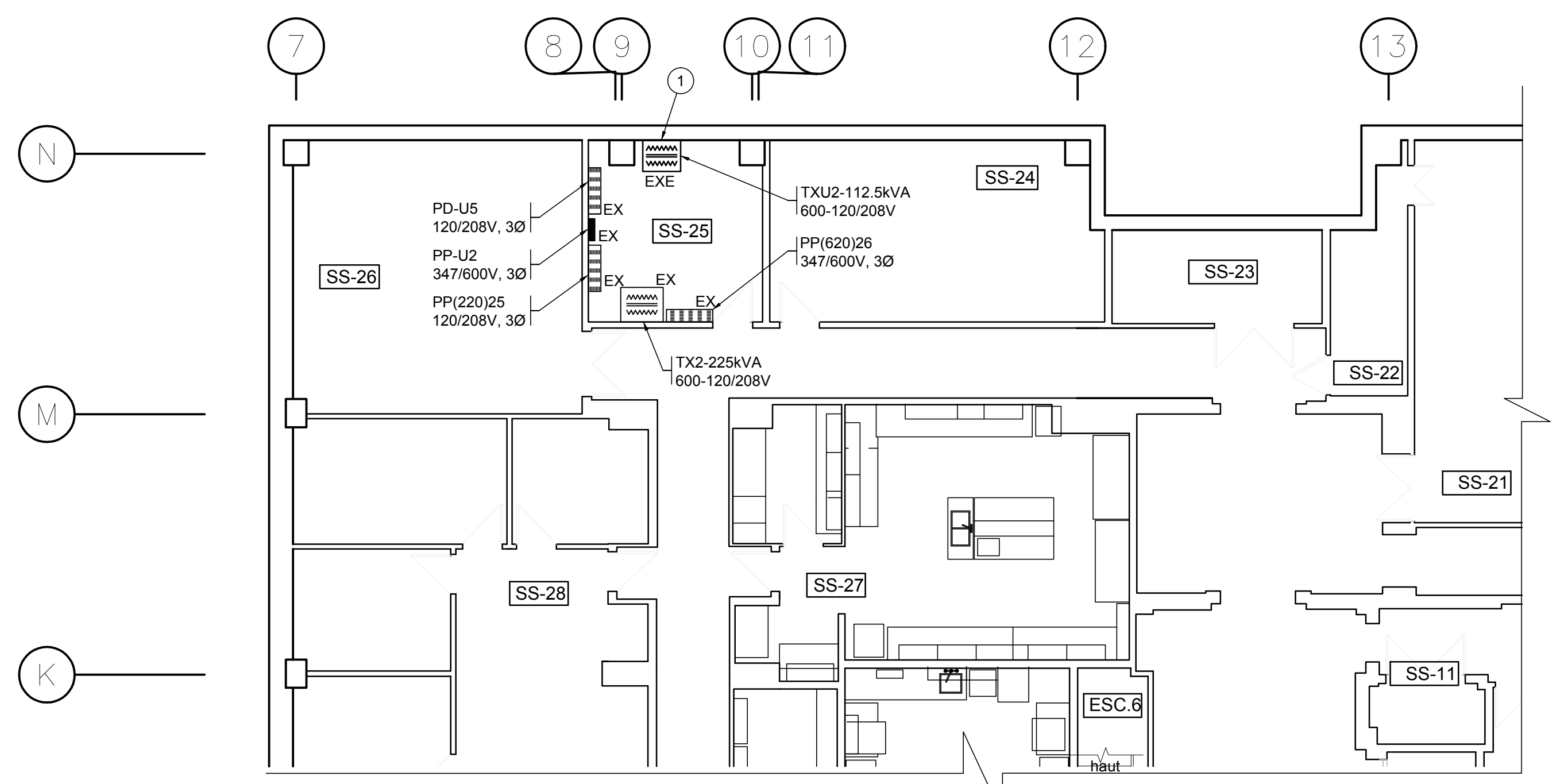




LÉGENDE DÉMOLITION: / DEMOLITION CAPTION:

- TABLEAU ÉLECTRIQUE À 347/600 VOLTS. / 347/600 VOLT ELECTRICAL PANEL
- TABLEAU ÉLECTRIQUE À 120/208 VOLTS. / 120/208 VOLT ELECTRICAL PANEL
- TRANSFORMATEUR 600/120-208 VOLTS, 3 PHASES. / 600/120-208 VOLT, 3 PHASE TRANSFORMER
- INVERSEUR AUTOMATIQUE. / AUTOMATIC TRANSFER SWITCH.
- BOÎTE DE JONCTION. / JUNCTION BOX.
- TRANSFORMATEURS DE COURANT (3X) / CURRENT TRANSFORMERS (3X)
- TRANSFORMATEURS DE POTENTIEL (3X) / POTENTIAL TRANSFORMERS (3X)
- DISJONCTEUR À L'AIR MOTORISÉ / MOTORIZED AIR CIRCUIT BREAKER
- APPAREIL EXISTANT À ENLEVER. / EXISTING EQUIPMENT TO BE REMOVED
- APPAREIL EXISTANT À CONSERVER. / EXISTING EQUIPMENT TO BE KEPT
- APPAREIL EXISTANT À RELOCALISER. / EXISTING EQUIPMENT TO BE RELOCATED



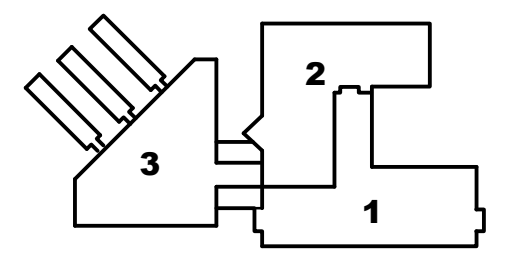
SOUS-SOL SECTEUR 1-2 / BASEMENT SECTOR 1-2
 DÉMOLITION / DEMOLITION
 ECHELLE: / RATIO: 1:100

NOTES: / NOTES:

1) LA LOCALISATION EXACTE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES SERA DÉTERMINÉE SUR LES LIEUX. / EXACT LOCATION OF ELECTRICAL EQUIPMENT TO BE DETERMINED ON SITE.

DESCRIPTIONS: / DESCRIPTIONS:

- 1 TRANSFORMATEUR EXISTANT TXU2 112.5kVA 600-120/208V À ENLEVER. / EXISTING TXU2 112.5 kVA 600-120/208V TRANSFORMER TO BE REMOVED.
- 2 TRANSFORMATEUR TXU1 45kVA 600-120/208V, 3Ø, 4F. / EXISTING TXU1 45 kVA 600-120/208V TRANSFORMER TO BE REMOVED.
- 3 TRANSFORMATEUR TX3 - 225kVA 600-120/208V EXISTANT À CONSERVER. / EXISTING TX3 - 225 kVA 600-120/208V TRANSFORMER TO BE KEPT
- 4 TABLEAU PP-(231)39 120/208V, 3Ø EXISTANT À CONSERVER. / EXISTING PP(231)39 120/208V, 3Ø PANEL TO BE KEPT
- 5 TRANSFORMATEUR TXU4 - 30kVA 600-120/208V EXISTANT À DÉMOLIR ET À ÉVACUER DU CHANTIER. / EXISTING TXU4 - 30 kVA 600-120/208V TRANSFORMER TO BE DEMOLISHED AND CLEARED FROM SITE
- 6 TRANSFORMATEUR EXISTANT TX4 - 45kVA 600-120/208V À CONSERVER. / EXISTING TX4 - 45 kVA 600-120/208V TRANSFORMER TO BE KEPT
- 7 TABLEAU CDP-53 120/208V, 3Ø EXISTANT À CONSERVER. / EXISTING CDP-53 120/208V, 3Ø PANEL TO BE KEPT
- 8 TABLEAU CDP-U11 120/208V, 3Ø EXISTANT À CONSERVER. / EXISTING CDP-U11 120/208V, 3Ø PANEL TO BE KEPT
- 9 4C#400MCM, C-78mmØ EXISTANTS À DÉMOLIR. / EXISTING 4C#400MCM, C-78mm Ø TO BE DEMOLISHED
- 10 RÉSERVOIRS DE CARBURANT EXISTANTS À CONSERVER. / EXISTING FUEL TANKS TO BE KEPT
- 11 TOUS LES TRAVAUX À L'INTÉRIEUR DE LA CHAMBRE ANNEXE DEVRONT ÊTRE COORDONNÉS AVEC HYDRO-QUÉBEC ET ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN ENTREPRENEUR ACCRÉDITÉ PAR HYDRO-QUÉBEC SOUS LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR DE LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ DU PRÉSENT PROJET. / ALL WORK IN ADJACENT ROOM TO BE COORDINATED WITH HYDRO-QUÉBEC AND PERFORMED BY A HYDRO-QUÉBEC CERTIFIED CONTRACTOR UNDER THE RESPONSIBILITY OF THE PRESENT PROJECT'S ELECTRICAL SPECIALITY.
- 12 CÂBLES ÉLECTRIQUES 4C#4/0, C-78mmØ EXISTANTS À CONSERVER. / EXISTING 4C#4/0, C-78mm Ø ELECTRICAL CABLES TO BE KEPT.
- 13 CONDUITES DE VENTILATION EXISTANTES, VOIR PLANS DE VENTILATION POUR COORDINATION. / EXISTING VENTILATION DUCTS, SEE VENTILATION DRAWINGS FOR COORDINATION.
- 14 DÉBRANCHER ET ENLEVER LE CONDUCTEUR DE MISE À LA TERRE RELIÉ AU CENTRE DE BRANCHEMENT EXISTANT APRÈS LA MISE EN SERVICE DU NOUVEAU CENTRE DE BRANCHEMENT. / DISCONNECT AND REMOVE THE EARTHING CONDUCTOR LINKED TO THE EXISTING CONNECTION CENTRE AFTER COMMISSIONING OF THE NEW CONNECTION CENTRE.
- 15 CANIVEAU DE PLANCHER EXISTANT. / EXISTING FLOOR DRAIN
- 16 TRANSFORMATEUR TXU3 - 75kVA 600-120/208V EXISTANT À DÉMOLIR ET À ÉVACUER DU CHANTIER. / EXISTING TXU3-75 kVA 600-120/208V TRANSFORMER TO BE DEMOLISHED AND CLEARED FROM SITE EXISTING FLOOR DRAIN
- 17 BARRES BLINDÉES EXISTANTES À PROTÉGER. / EXISTING BUSWAYS TO BE PROTECTED.
- 18 CENTRE DE DISTRIBUTION PRINCIPAL CDP-1 2000A, 347/600V EXISTANT À DÉMOLIR ET À ÉVACUER DU CHANTIER. / EXISTING MAIN SWITCHBOARDS (CDP-1 2000A, 347/600V) TO BE DEMOLISHED AND CLEARED FROM SITE EXISTING FLOOR DRAIN.
- 19 BASE DE BÉTON EXISTANTE À DÉMOLIR ET À RAGRÉER. LA FORMULE DE MÉLANGE DEVRA ÊTRE PRÉSENTÉE ET APPROUVÉE PAR LE SURVEILLANT AU CHANTIER AVANT L'EXÉCUTION DES TRAVAUX. / EXISTING CONCRETE BASE TO BE DEMOLISHED AND FLOOR TO BE LEVELED OFF. THE MIXING FORM MUST BE PRESENTED AND APPROVED BY THE SUPERVISOR BEFORE PERFORMING THE WORK.
- 20 CABINET DE MESURAGE HYDRO-QUÉBEC EXISTANT À DÉMOLIR ET À ÉVACUER DU CHANTIER. / EXISTING HYDRO-QUÉBEC MEASURING CABINET TO BE DEMOLISHED AND CLEARED FROM SITE.
- 21 TABLEAU PD-U6 120/208V, 3Ø EXISTANT À CONSERVER. / EXISTING PD-U6 120/208V, 3Ø PANEL TO BE KEPT



PLAN CLÉ / key plan



CE PLAN PEUT SERVIR À LA CONSTRUCTION À LA CONDITION QU'IL SOIT SIGNÉ ET SCÉLLÉ PAR L'INGÉNIEUR ET QUE LA MENTION "ÉMS POUR CONSTRUCTION" APPARaisse DANS LA LISTE DES RÉVISIONS. / THIS PLAN CAN BE USED FOR CONSTRUCTION ONLY IF IT IS SCALED AND SIGNED BY THE ENGINEER AND IF THE MENTION "ISSUED FOR CONSTRUCTION" APPEARS IN THE REVISION HISTORY TABLE.

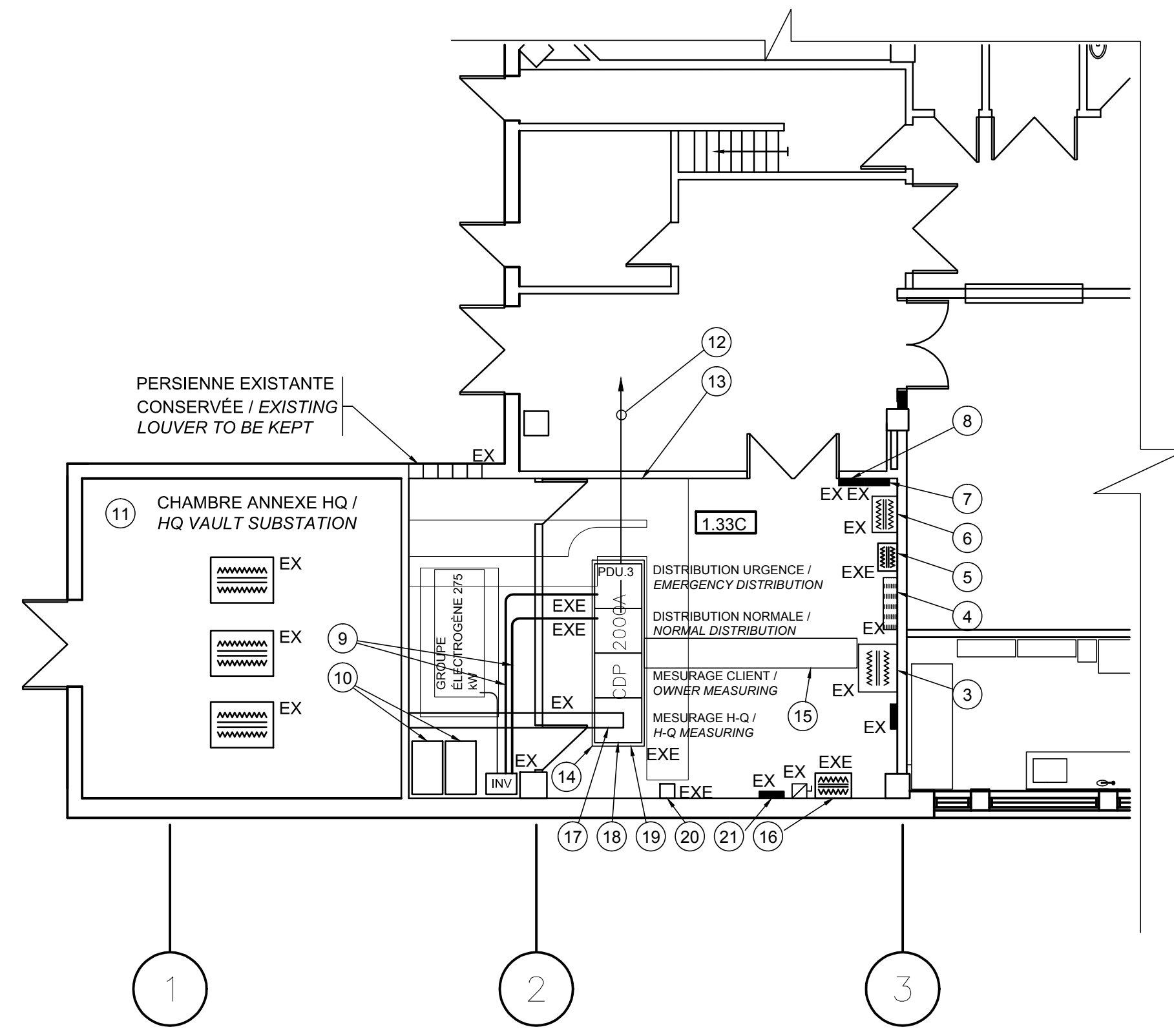
0	SOUSSION / PROPOSAL	07/03/17
Revisions / révisions		date

A	no. du détail / detail no.
B	no. de la feuille-où détail est / sheet no. - where detail required
C	no. de la feuille-où détaillé / sheet no. - where detailed

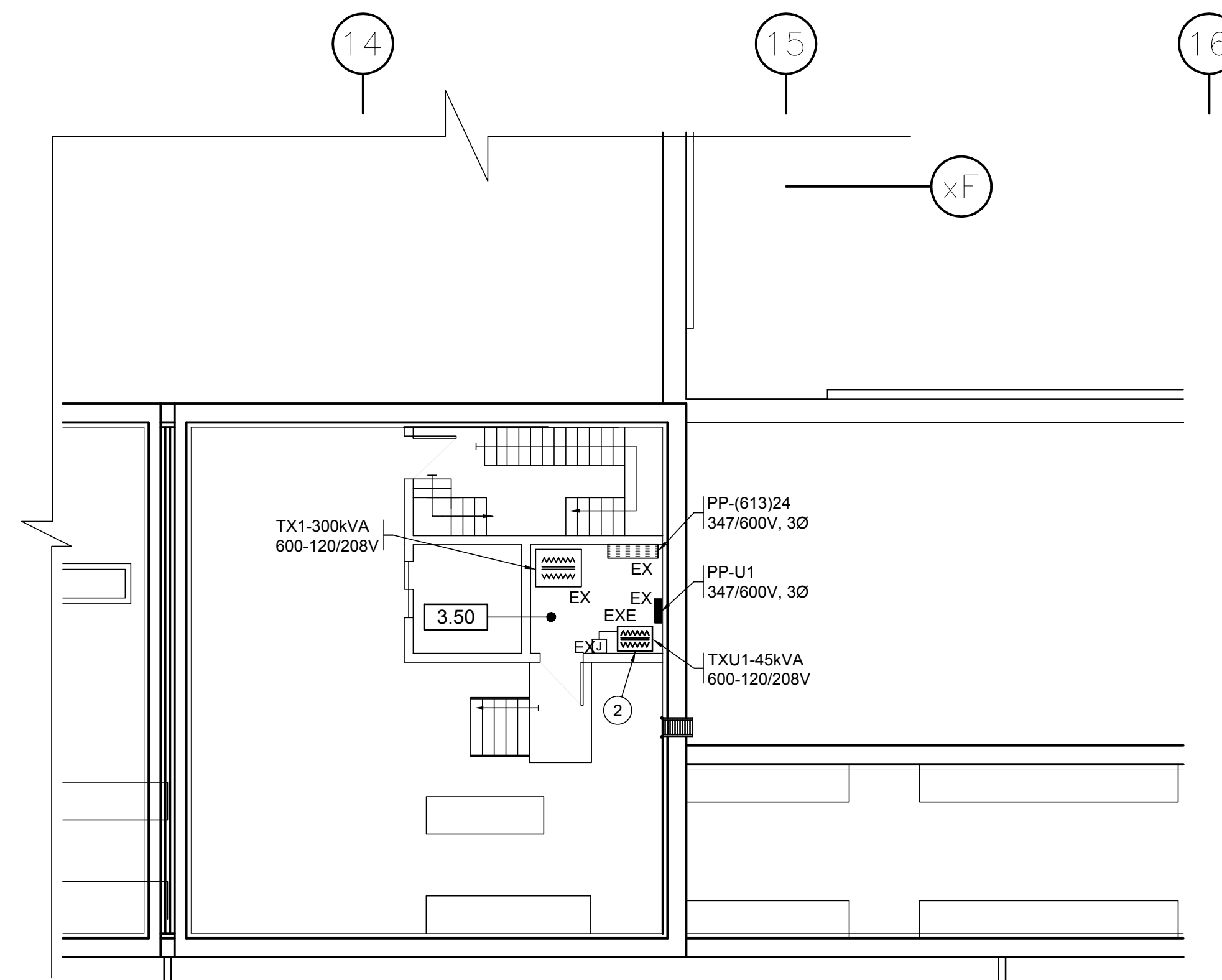
Projet / Project
CENTRE DE FORESTIERIE DES LAURENTIDES / LAURENTIAN FORESTRY CENTRE
 2 RESSOURCES NATURELLES CANADA 1055, RUE DU PEPS
REEMPLACEMENT CENTRE DE DISTRIBUTION / REPLACEMENT DISTRIBUTION CENTER

Dessin / Drawing
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
 VUE EN PLAN / PLAN VIEW
PLAN VIEW DÉMOLITION / DEMOLITION

Conçu par / Designed by	Bernard Ouellet-Jean, tech.	Date / Date	2016-02-20
Dessiné par / Drawn by	Vicky Hudon, dess.	Date / Date	2016-02-20
Approuvé par / Approved by	Jank Leblond, ing.	Date / Date	2016-03-08
Soumission / Submission	Gestionnaire de projet / Project Manager		
Tender / PWGSC Project Manager			
No de projet / Project number	R.160445.001	No de projet / Project number	Q152064A
TSO / PWGSC Client			
Nom du fichier / File name	ED1-DS-AU-R.160445.001.DWG	No de classement / No de classement	
No de plan ou dessin / File no		No feuille / Sheet no	ED1 de 2

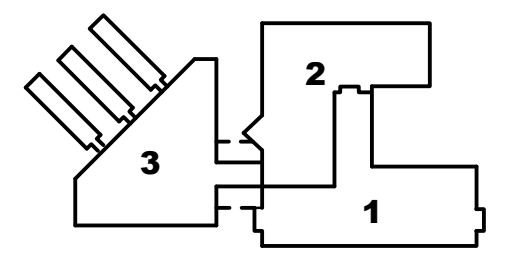


NIVEAU 1 SECTEUR 3 / LEVEL 1 SECTOR 3
 DÉMOLITION / DEMOLITION
 ECHELLE: / RATIO: 1:100



NIVEAU 3 SECTEUR 1-2 / LEVEL 3 SECTOR 1-2
 DÉMOLITION / DEMOLITION
 ECHELLE: / RATIO: 1:100

AutoCAD 2017/04/26 Z:\CHM-400\PROJETS\Q15\Q152064A - TPSCC - CENTRE DE FORESTIERIE UL - REMPL GROUPE ÉLECTRO ET DIST ÉLEC\400-PLANS\MÉC-ÉLEC\ED1-DS-AU-R.160445.001.DWG



PLAN CLÉ / key plan



CE PLAN PEUT SERVIR À LA CONSTRUCTION À LA CONDITION QU'IL SOIT SIGNÉ ET SCÉLÉ PAR L'INGÉNIEUR ET QUE LA MENTION 'ÉMISS POUR CONSTRUCTION' APPARaisse DANS LA LISTE DES RÉVISIONS. / THIS PLAN CAN BE USED FOR CONSTRUCTION ONLY IF IT IS SCALED AND SIGNED BY THE ENGINEER AND IF THE MENTION 'ISSUED FOR CONSTRUCTION' APPEARS IN THE REVISION HISTORY TABLE.

0	SOUSSION / PROPOSAL	07/03/17
Revisions / Revisions		date

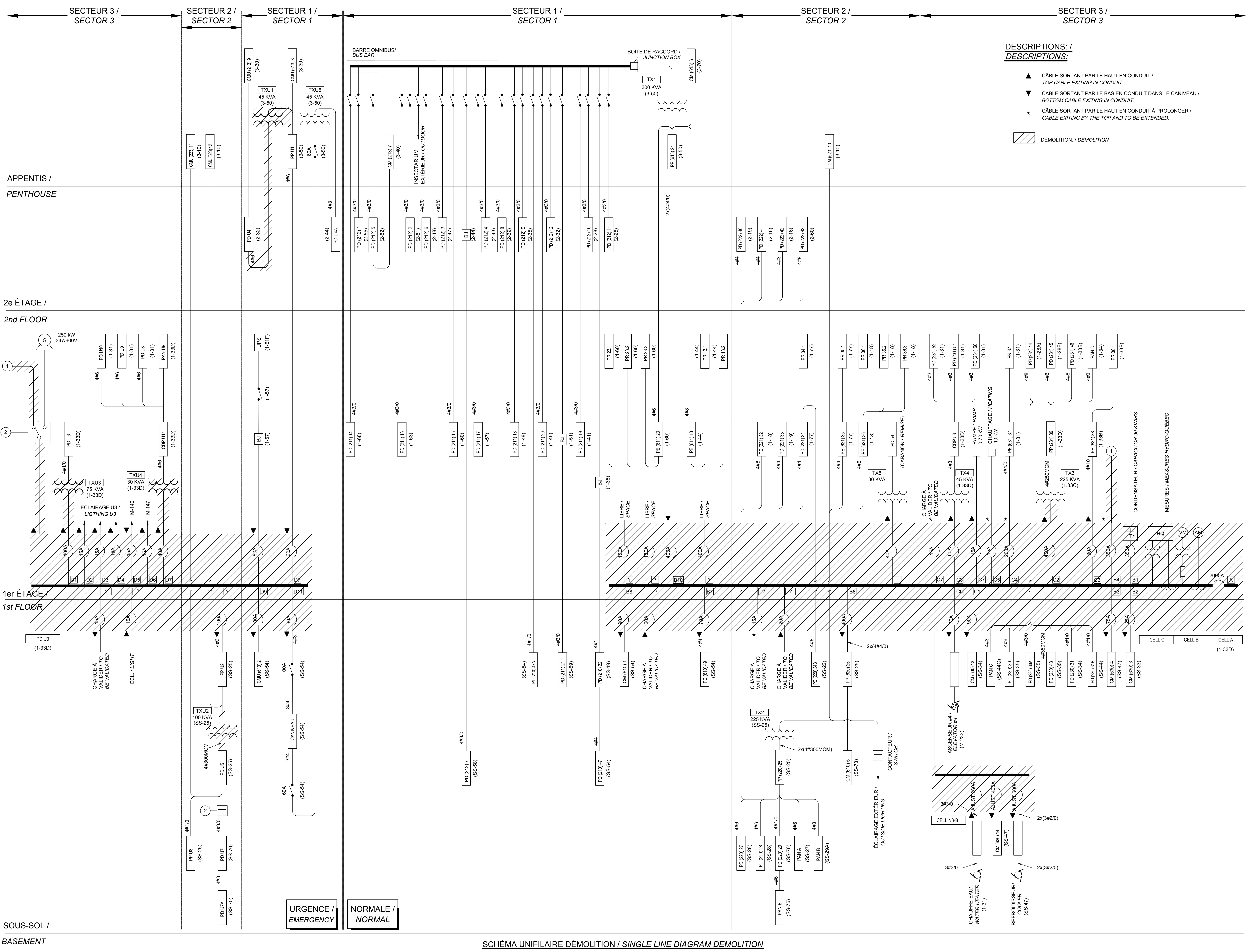
A	A no. du détail / detail no.
B	no. de la feuille - où détail / sheet no. - where detail required
C	no. de la feuille - où détail / sheet no. - where detailed

Projet / Project: CENTRE DE FORESTIERIE DES LAURENTIDES / LAURENTIAN FORESTRY CENTRE
 2 RESSOURCES NATURELLES CANADA 1055, RUE DU PEPS
 REMPLACEMENT CENTRE DE DISTRIBUTION / REPLACEMENT DISTRIBUTION CENTER

Dessin / Drawing: ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY / SCHEMA UNIFILAIRE / SINGLE LINE DIAGRAM / DEMOLITION / DEMOLITION

Conçu par / Designed by: Bernard Ouellet-Jean, tech. 2016-02-20
 Dessiné par / Drawn by: Vicky Hudon, dess. 2016-02-20
 Approuvé par / Approved by: Jean-Louis Lefebvre, ing. 2016-03-08

Tender: PWGSC Project Manager
 No de projet / Project number: R.160445.001
 Titre / Title: ÉD2-DS-SCH-R.160445.001.DWG
 No de plan ou dessin / File no: ED2-DS-SCH-R.160445.001.DWG
 No de feuille / Sheet no: ED2 DE 2



- DESCRIPTIONS: / DESCRIPTIONS:
- ▲ CÂBLE SORTANT PAR LE HAUT EN CONDUIT / TOP CABLE EXITING IN CONDUIT.
 - ▼ CÂBLE SORTANT PAR LE BAS EN CONDUIT DANS LE CANIVEAU / BOTTOM CABLE EXITING IN CONDUIT.
 - * CÂBLE SORTANT PAR LE HAUT EN CONDUIT À PROLONGER / CABLE EXITING BY THE TOP AND TO BE EXTENDED.
- DEMOLITION / DEMOLITION

URGENCE / EMERGENCY

NORMALE / NORMAL

SCHEMA UNIFILAIRE DEMOLITION / SINGLE LINE DIAGRAM DEMOLITION

AutoCAD 2017/04/26 Z:\CIMA-400\PROJETS\Q15\Q152064A - TPSSC - CENTRE DE FORESTIERIE UL - REMPL GROUPE ELECTRO ET DIST ELECT-400-PLANS MEC-ELEC-ED2-DS-SCH-R.160445.001.DWG

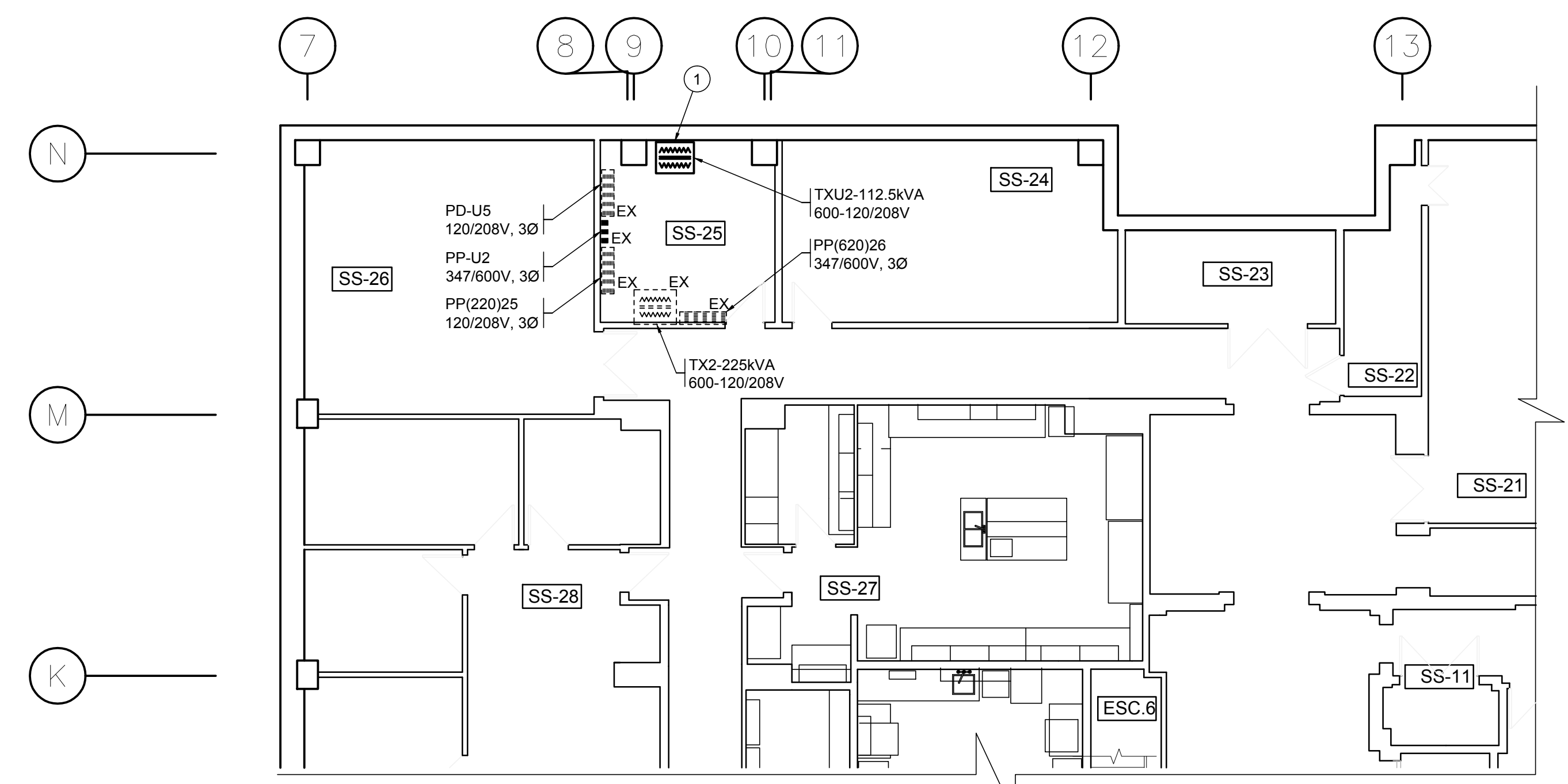


LÉGENDE CONSTRUCTION / CONSTRUCTION CAPTION

- TABLEAU ÉLECTRIQUE À 347/600 VOLTS / 347/600 VOLT ELECTRICAL PANEL
- TABLEAU ÉLECTRIQUE À 120/208 VOLTS / 120/208 VOLT ELECTRICAL PANEL
- TRANSFORMATEUR 600/120-208 VOLTS, 3 PHASES / 600/120/208 VOLT, 3 PHASE TRANSFORMER
- INVERSEUR AUTOMATIQUE / AUTOMATIC INVERTER
- BOÎTE DE JONCTION / JUNCTION BOX
- ⊥ MISE À LA TERRE (M.A.L.T.) / GROUNDING
- BARRE DE MISE À LA TERRE / GROUNDING BAR
- EX APPAREIL EXISTANT À CONSERVER / EXISTING EQUIPMENT TO BE KEPT
- EXR APPAREIL EXISTANT RELOCALISÉ / EXISTING EQUIPMENT TO BE RELOCATED

DESCRIPTIONS: / DESCRIPTIONS:

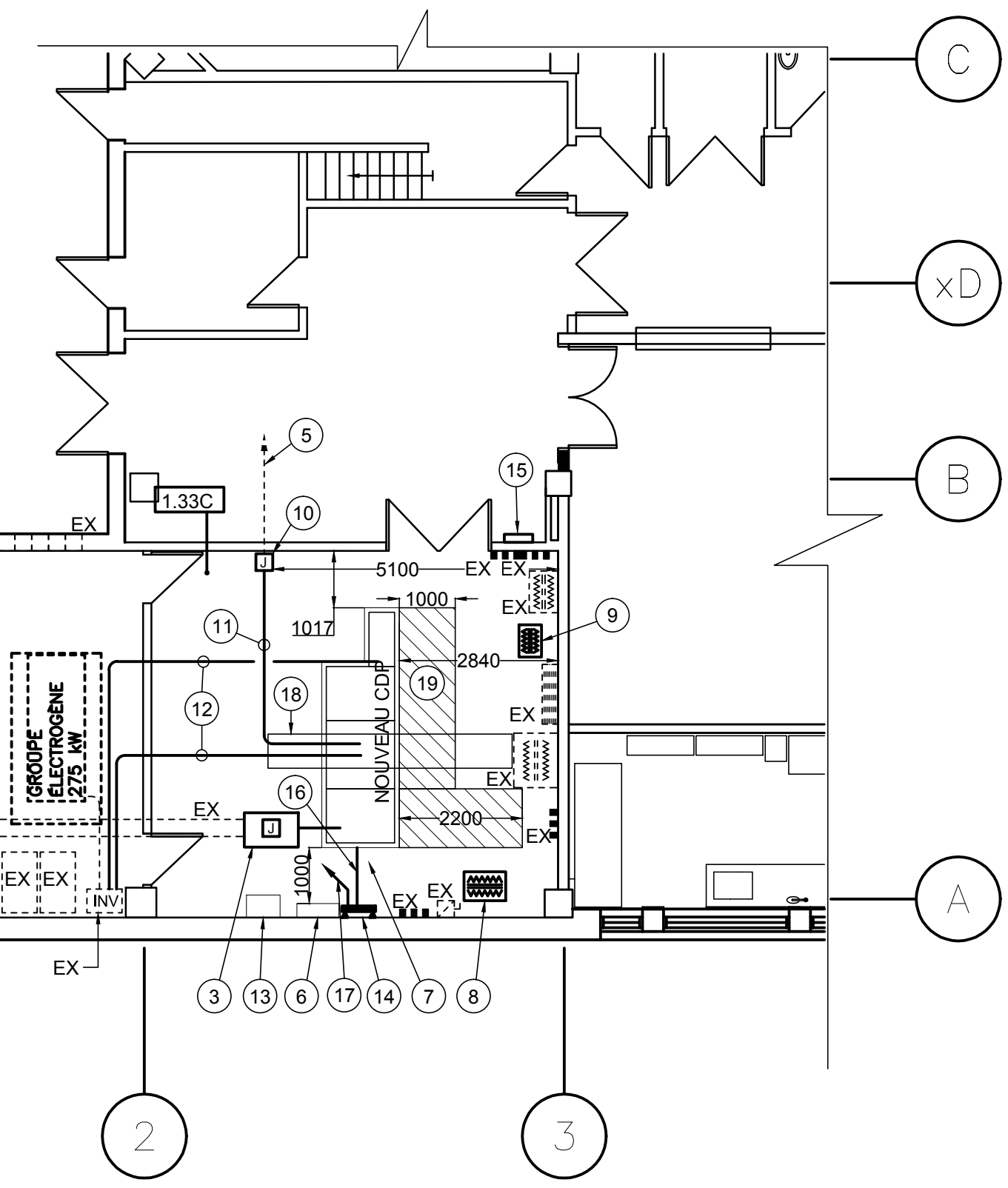
- 1 FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER UN NOUVEAU TRANSFORMATEUR TXU2 112.5kVA 600-120/208V, 3Ø, 4F / SUPPLY, INSTALL AND CONNECT A NEW TXU2 112.5 kVA 600-120/208V, 3Ø, 4W TRANSFORMER.
- 2 FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER UN NOUVEAU TRANSFORMATEUR TXU1 45kVA 600-120/208V, 3Ø, 4F / SUPPLY, INSTALL AND CONNECT A NEW TXU1 45 kVA 600-120/208V, 3Ø, 4W TRANSFORMER.
- 3 BARRES BLINDÉES EXISTANTES WESTINGHOUSE TYPE LOZ, 2000 AMPÈRES MODÈLE M. 347/600V, 3 PHASES, 4 FILS (#Dessin 6220C73), À DÉBRANCHER DU CENTRE DE BRANCHEMENT EXISTANT ET À MODIFIER ET À PROLONGER AFIN DE LES RACCORDER AU NOUVEAU CENTRE DE BRANCHEMENT. COORDONNER AVEC LE REPRÉSENTANT DU MANUFACTURIER DU CENTRE DE BRANCHEMENT L'ARRIVÉE ET LE RACCORDEMENT DE CELLES-CI OU AJOUTER UNE BOÎTE DE JONCTION (966MMX610MMX610MM) ET PROLONGER AVEC DES CÂBLES ÉLECTRIQUES 4X (4C#750MCM, RW-90° CU + 1#10 VERT XLPE 600V, C-103MMØ) / EXISTING WESTINGHOUSE BUSWAYS TYPE LOZ, 2000 AMP, MODEL M. 347/600V, 3 PHASE, 4 WIRE (DRAWING # 6220C73). TO BE DISCONNECTED FROM THE EXISTING CONNECTION CENTRE, AND MODIFIED AND EXTENDED FOR CONNECTION TO THE NEW CONNECTION CENTRE. COORDINATE WITH THE DISTRIBUTION CENTRE MANUFACTURER'S REPRESENTATIVE THE BUSWAY ENTRY AND CONNECTION OR ADD A JUNCTION BOX (966 MM X 610 MM X 610 MM) AND EXTEND USING 4X ELECTRICAL CABLES (4C#750MCM, RW-90° CU + 1#10 GREEN XLPE 600V, C-103mmØ).
- 4 INVERSEUR AUTOMATIQUE EXISTANT À CONSERVER. / EXISTING AUTOMATIC INVERTER TO BE KEPT.
- 5 CÂBLES ÉLECTRIQUES 4C#4/0, C-78mmØ EXISTANTS À CONSERVER. / EXISTING 4C#4/0, C-78mmØ CABLES TO BE KEPT.
- 6 NOUVELLE BOÎTE DE COMPTEUR HYDRO-QUÉBEC 750 X 750 X 250 À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER AU COMPLET / NEW 750 X 750 X 250 HYDRO QUÉBEC METER BOX TO BE SUPPLIED, INSTALLED AND CONNECTED COMPLETELY
- 7 NOUVEAU CENTRE DE BRANCHEMENT 2000A, 347/600V, 3PH, À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER AU COMPLET. / NEW 2000A, 347/600V, 3PH CONNECTION CENTRE TO BE SUPPLIED, INSTALLED AND CONNECTED COMPLETELY.
- 8 FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER UN NOUVEAU TRANSFORMATEUR TXU3 75kVA 600-120/208V 3Ø 4F. / SUPPLY, INSTALL AND CONNECT A NEW TXU3 75 kVA 600-120/208V 3Ø 4W TRANSFORMER.
- 9 FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER UN NOUVEAU TRANSFORMATEUR TXU4 30kVA 600-120/208V 3Ø 4F. / SUPPLY, INSTALL AND CONNECT A NEW TXU4 30kVA 600-120/208V 3Ø 4W TRANSFORMER.
- 10 NOUVELLE BOÎTE DE JONCTION DE 400 AMPÈRES AVEC BORNIERIS À FAIRE AU PLAFOND DU LOCAL 1.33C AFIN DE PROLONGER L'ARTÈRE EXISTANTE JUSQU'AU NOUVEAU CENTRE DE BRANCHEMENT. / NEW 400 AMP JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCKS TO BE PROVIDED ON ROOM 1.33C CEILING TO EXTEND THE EXISTING FEEDER TO THE NEW DISTRIBUTION CENTRE.
- 11 NOUVEAUX CÂBLES ÉLECTRIQUES 4C#4/0, RW-90° CU XLPE, C-63mmØ. / NEW 4C#4/0, RW-90° CU XLPE, C-63mmØ ELECTRICAL CABLES.
- 12 NOUVEAUX CÂBLES ÉLECTRIQUES 4C#400MCM, RW-90° CU XLPE, C-78mmØ. / NEW 4C#400MCM, RW-90° CU XLPE, C-78mmØ ELECTRICAL CABLES.
- 13 NOUVELLES BATTERIES DE CONDENSATEURS 100 kVAR, 600 VOLTS, 3 PHASES, À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER AU COMPLET. / NEW 100 kVAR, 600 VOLT, 3 PHASE CONDENSER BATTERIES TO BE SUPPLIED, INSTALLED AND CONNECTED COMPLETELY.
- 14 NOUVELLE BARRE DE MISE À LA TERRE À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER AU COMPLET. / NEW GROUNDING BAR TO BE SUPPLIED, INSTALLED AND CONNECTED COMPLETELY.
- 15 BÔITIER CADENASSABLE AVEC INTERRUPTEURS DE COMMANDE À DISTANCE À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER AU COMPLET. / PADLOCK BOX WITH REMOTE CONTROL SWITCHES TO BE SUPPLIED, INSTALLED AND CONNECTED COMPLETELY.
- 16 NOUVEAU FIL DE MISE À LA TERRE #00 EN CUIVRE NU, À FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER AU COMPLET. / NEW #00, BARE COPPER GROUNDING WIRE TO BE SUPPLIED, INSTALLED AND CONNECTED COMPLETELY.
- 17 NOUVEAU FIL DE MISE À LA TERRE #00 EN CUIVRE NU, À FAIRE JUSQU'À LA BARRE DE MISE À LA TERRE EXISTANTE. / NEW #00, BARE COPPER GROUNDING WIRE TO BE PROVIDED UP TO THE EXISTING GROUNDING BAR.
- 18 CANIVEAU DE PLANCHER EXISTANT. / EXISTING FLOOR BUS DUCT.
- 19 ZONE DE DÉGAGEMENT REQUISE. / REQUIRED CLEARANCE AREA.



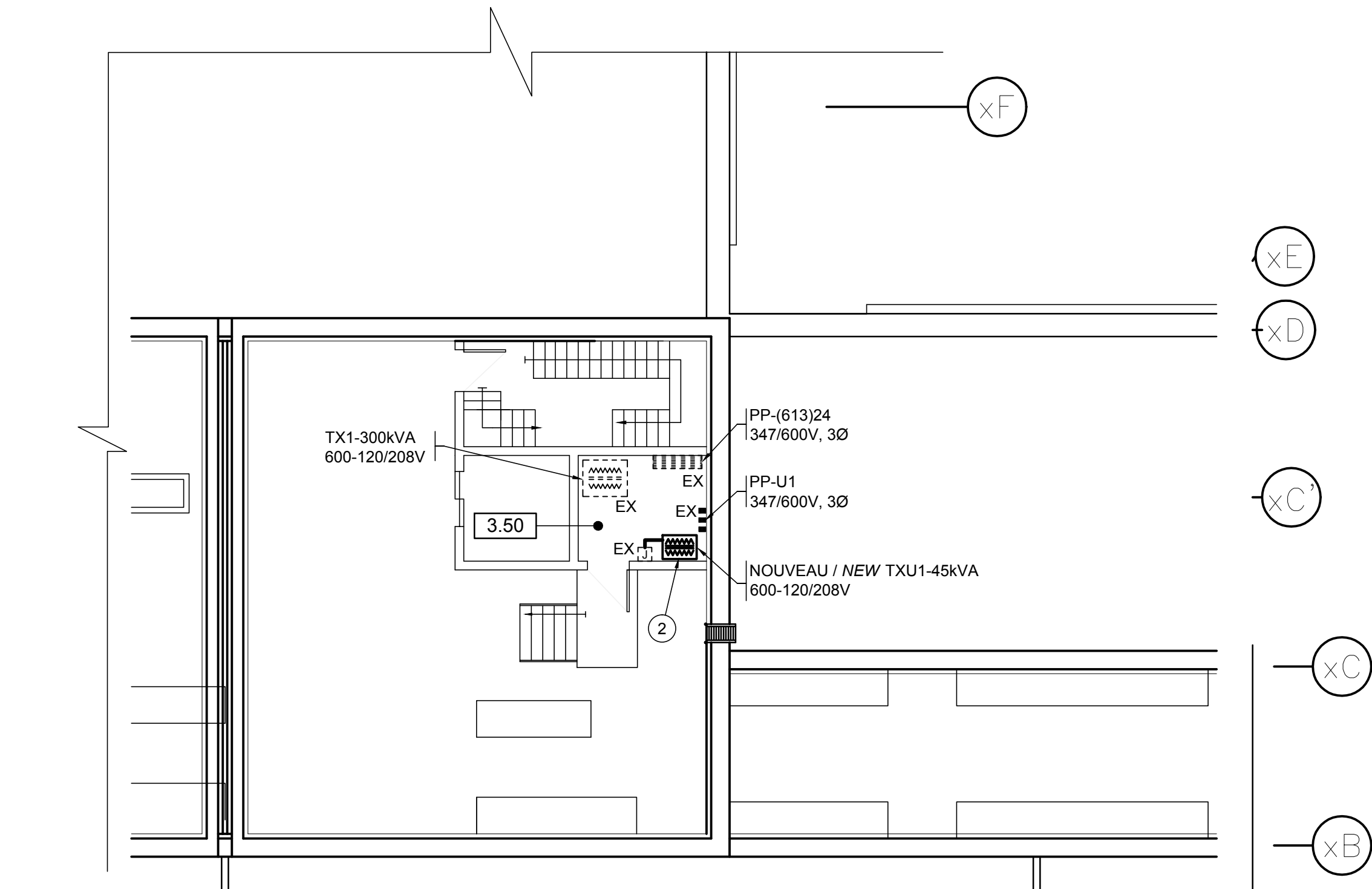
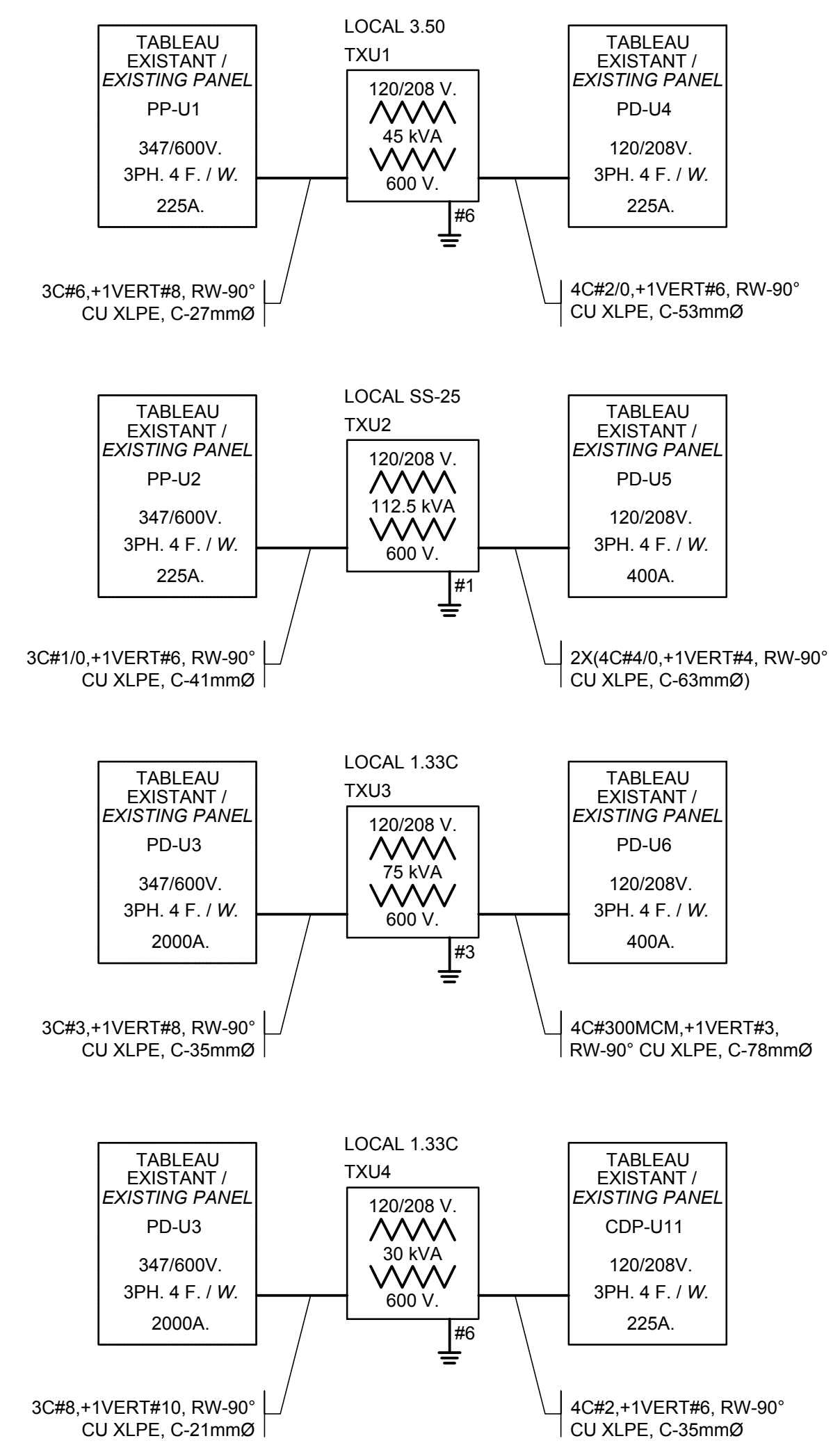
SOUS-SOL SECTEUR 1-2 / BASEMENT SECTOR 1-2
 CONSTRUCTION
 ECHELLE: / RATIO: 1:100

NOTES: / NOTES:

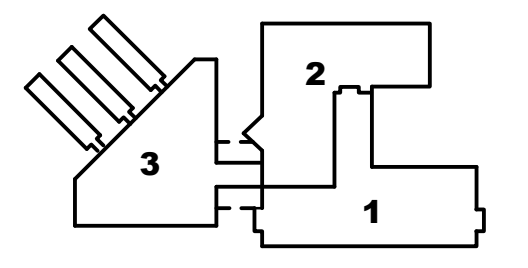
- 1 LA LOCALISATION EXACTE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES SERA DÉTERMINÉE SUR LES LIEUX. / EXACT LOCATION OF ELECTRICAL EQUIPMENT TO BE DETERMINED ON SITE.
- 2 À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES CONDUITS SERONT DE 21mm DIAMÈTRE MINIMUM. / UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DUCTS SHALL BE 21 mm IN DIAMETER MINIMUM.
- 3 POUR LES APPAREILS ÉLECTRIQUES EXISTANTS RELOCALISÉS, L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DEVRA VÉRIFIER SUR LES LIEUX, LA GROSSEUR DES CONDUITS AINSI QUE LE CALIBRE DE LA FILIERE ET PROLONGER L'ALIMENTATION EXISTANTE, JUSQU'À SON NOUVEL EMPLACEMENT. / FOR EXISTING ELECTRICAL EQUIPMENT TO BE RELOCATED, THE ELECTRICAL CONTRACTOR SHALL INSPECT ON SITE THE DUCT WIDTH AND WIRE GAUGE AND EXTEND THE EXISTING POWER SUPPLY TO ITS NEW LOCATION.
- 4 L'ENSEMBLE DU CENTRE DE BRANCHEMENT AINSI QUE TOUS LES DISJONCTEURS DEVRONT AVOIR UN POUVOIR DE COUPEURE DE 42KA MINIMUM. / COMPLETE CONNECTION CENTRE AND ALL CIRCUIT BREAKERS TO HAVE A MINIMUM BREAKING CAPACITY OF 42 KA.
- 5 CHACUNE DES COUPURES DE COURANT DEVAIT ÊTRE PRÉALABLEMENT PLANIFIÉE ET COORDONNÉE AVEC LES REPRÉSENTANTS DU PROPRIÉTAIRE AU MINIMUM 7 JOURS À L'AVANCE. (VOIR DEVIS, SECTION 26-05-01) / ANY POWER INTERRUPTION TO BE PLANNED AND COORDINATED WITH THE OWNER'S REPRESENTATIVES AT LEAST 7 DAYS IN ADVANCE. (SEE SPECIFICATIONS, SECTION 26-05-01)
- 6 LE CALIBRE DES CONDUCTEURS EXISTANTS INDIQUÉS AU DESSIN EST DONNÉ À TITRE INDICATIF ET DEVRA ÊTRE VÉRIFIÉ SUR LES LIEUX. CHACUNE DES ARTÈRES PROLONGÉES DEVRA L'ÊTRE AVEC DES CONDUCTEURS DE CALIBRES IDENTIQUES À CEUX EXISTANTS. / GAUGE OF EXISTING CONDUCTORS AS SHOWN IN DRAWING IS PROVIDED FOR INFORMATION PURPOSES ONLY AND SHALL BE VERIFIED ON SITE. EACH FEEDER TO BE EXTENDED SHALL BE LENGTHENED USING CONDUCTORS OF THE SAME GAUGE AS EXISTING ONES.
- 7 AVANT DE PROCÉDER AU TRANSFERT DES CÂBLES EXISTANTS, L'ENTREPRENEUR DE LA SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ, DEVRA OBLIGATOIREMENT FAIRE UNE VÉRIFICATION DE CEUX-CI AU MOYEN D'UN MÉGOhmmÈTRE ET FAIRE UN RAPPORT À L'INGÉNIEUR. / PRIOR TO TRANSFERRING EXISTING CABLES, THE ELECTRICAL CONTRACTOR SHALL NECESSARILY VERIFY THESE USING A MEGOHMMETRE AND REPORT TO THE ENGINEER.
- 8 SAUF SI AUTREMENT INDIQUÉ, TOUS LES CÂBLES EXISTANTS NON MONTRÉS AUX PLANS SONT ASSEZ LONGS POUR EFFECTUER LES RACCORDS AU NOUVEAU CENTRE DE BRANCHEMENT. / UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL EXISTING CABLES NOT SHOWN IN DRAWINGS ARE LONG ENOUGH TO ENSURE CONNECTION TO THE NEW DISTRIBUTION CENTRE.



NIVEAU 1 SECTEUR 3 / LEVEL 1 SECTOR 3
 CONSTRUCTION
 ECHELLE: / RATIO: 1:100



NIVEAU 3 SECTEUR 1-2 / LEVEL 3 SECTOR 1-2
 CONSTRUCTION
 ECHELLE: / RATIO: 1:100



PLAN CLÉ / key plan



CE PLAN PEUT SERVIR À LA CONSTRUCTION À LA CONDITION OÙ IL SOIT SIGNÉ ET SCÉLLÉ PAR L'INGÉNIEUR ET QUE LA MENTION "ÉMS POUR CONSTRUCTION" APPARaisse DANS LA LISTE DES RÉVISIONS. / THIS PLAN CAN BE USED FOR CONSTRUCTION ONLY IF IT IS SCALED AND SIGNED BY THE ENGINEER AND IF THE MENTION "ISSUED FOR CONSTRUCTION" APPEARS IN THE REVISION HISTORY TABLE.

0	SOUSSION / PROPOSAL	07/03/17
révisions / revisions		date

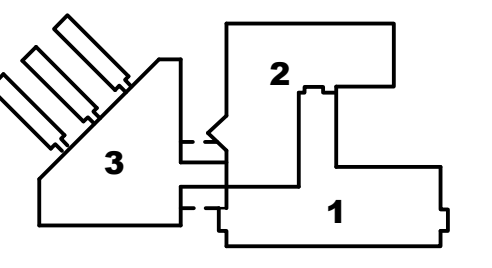
A	no. du détail / detail no.
B	no. de la feuille-où détail exigé / sheet no. - where detail required
C	no. de la feuille-où détaillé / sheet no. - where detailed

Projet / Project: CENTRE DE FORESTIERIE DES LAURENTIDES / LAURENTIAN FORESTERY CENTRE
 2 RESSOURCES NATURELLES CANADA 1055, RUE DU PEPS
 REMPLACEMENT CENTRE DE DISTRIBUTION / REPLACEMENT DISTRIBUTION CENTER

Dessin / Drawing: ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
 VUE EN PLAN / PLAN VIEW
 CONSTRUCTION / CONSTRUCTION

Conçu par / Designed by: Bernard Ouellet-Jean, tech. 2016-02-20
 Dessiné par / Drawn by: Vicky Hudon, dess. 2016-02-20
 Approuvé par / Approved by: Janik Leblond, ing. 2016-02-26
 Soumission / Submission: Gestionnaire de projet / Project Manager

Tender	PWGSC Project Manager
No de projet / Project number: R.160445.001	No de projet / Project number: Q152064A
TSSG / Client: PWGSC	Client / Client: PWGSC
Norm du fichier / File name: E01-DS-AN-R.160445.001.DWG	No de classement / No de classement: E01 de 3
No de plan ou dessin / File name	No feuille / Sheet no



PLAN CLÉ / key plan



CE PLAN PEUT SERVIR À LA CONSTRUCTION À LA CONDITION QU'IL SOIT SIGNÉ ET SCÉLÉ PAR L'INGÉNIEUR ET QUE LA MENTION 'ÉMS POUR CONSTRUCTION' APPARAISSE DANS LA LISTE DES RÉVISIONS. / THIS PLAN CAN BE USED FOR CONSTRUCTION ONLY IF IT IS SCALED AND SIGNED BY THE ENGINEER AND IF THE MENTION 'ISSUED FOR CONSTRUCTION' APPEARS IN THE REVISION HISTORY TABLE.

0	SOUSSION / PROPOSAL	07/03/17
Revisions / Révisions		date

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
CENTRE DE FORESTIERIE DES LAURENTIDES / LAURENTIAN FORESTERY CENTRE
 2 RESSOURCES NATURELLES CANADA 1055, RUE DU PEPS
REMPACEMENT CENTRE DE DISTRIBUTION / REPLACEMENT DISTRIBUTION CENTER

Dessin / Drawing
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
TABLEAUX ET DÉTAILS / PANELBOARDS & DETAILS
CONSTRUCTION / CONSTRUCTION

Conçu par / Designed by
 Bernard Ouellet-Jean, tech.
 2016-02-20 Date

Dessiné par / Drawn by
 Vicky Hudon, dess.
 2016-02-20 Date

Approuvé par / Approved by
 Janik Leblond, ing.
 2016-03-08 Date

Soumission / Submission
 Gestionnaire de projet / Project Manager
 PWGSC

Tender / Tender
 R.160445.001 / Q152064A
 TSPSC Client / Client

Nom du fichier / File name
 E02-DS-TAB-R.160445.001.DWG / No de classement / Classification

No de plan ou dessin / File no.
 No feuille / Sheet no.
 E02 DE 3

FAÇADE / FRONT

TABLEAU : CELLULE #B --- 347/600 --- VOLTS BARRES : 2000 --- AMPS DISJ. PRINC. 2000 AMPS
 PIÈCE : 1.33C --- 3 --- PÔLES --- 4 --- FILS COURANT COURT-CIRCUIT : 42 --- KA SYMÉTRIQUE

REMARQUES	TOTAL	AUTRES		DISJ.		CIRC.		DISJ.		AUTRES		TOTAL	REMARQUES
		W	hp	W	hp	W	hp	W	hp	W	hp		
REFROIDISSEUR LOCAL SS-47													
ESPACE													ESPACE
SECTEUR 3 TX-3 (1-33D)													SECTEUR 1 PWB3124 (S-50)
SECTEUR 3 CONDENSEUR 90 VAR													SECTEUR 3 INVERSEUR AUTO.
LIBRE													CM 630-14
SECTEUR 2 PWB20)26 (SS-25)													SECTEUR 3 CAM30)4 (SS-47)
SECTEUR 3 CAM30)13 (SS-14)													À VALIDER CAM30)1 (SS-54)
SECTEUR 1 PWB10)49 (SS-54)													SECTEUR 3 ASCENSEUR #4 250p (M-233)
SECTEUR 3 TX-4 (1-33D)													SECTEUR 2 TX-5 30kVA
SECTEUR 3 PWB31)38 (1-33B)													LIBRE
LIBRE													À VALIDER
SECTEUR 3 CHAUFFAGE 10kW													ESPACE
TOTAL	X											X	TOTAL

1 = ENTREBARRAGE B = DISJONCTEUR AVEC DISPOSITIF DE BLOCAGE A = DISJONCTEUR ANTI-ARC (AF-C)
 2 = MULTIPÔLE V = DISJONCTEUR VERROUILLÉ DF = DÉCLENCHEMENT SUR FUIITE À LA TERRE
 CHARGE TOTALE : X WATTS X AMPS BARRE M.A.L.T. ISOLÉE : OUI NON
 ALIMENTÉ DE : HQ PROTECTION : 2000 AMPS MONTAGE : SURFACE

FAÇADE / FRONT

TABLEAU : CELLULE # C --- 347/600 --- VOLTS BARRES : 2000 --- AMPS DISJ. PRINC. 2000 AMPS
 PIÈCE : 1.33C --- 3 --- PÔLES --- 4 --- FILS COURANT COURT-CIRCUIT : 42 --- KA SYMÉTRIQUE

REMARQUES	TOTAL	AUTRES		DISJ.		CIRC.		DISJ.		AUTRES		TOTAL	REMARQUES
		W	hp	W	hp	W	hp	W	hp	W	hp		
CHAUFFE EAU													SECTEUR 3 PWB31)37 (1-31)
SECTEUR 3 CAM30)3 (SS-33)													ESPACE
LIBRE													À VALIDER
SECTEUR 3 RAMPE 0.7 kW													À VALIDER
TOTAL	X											X	TOTAL

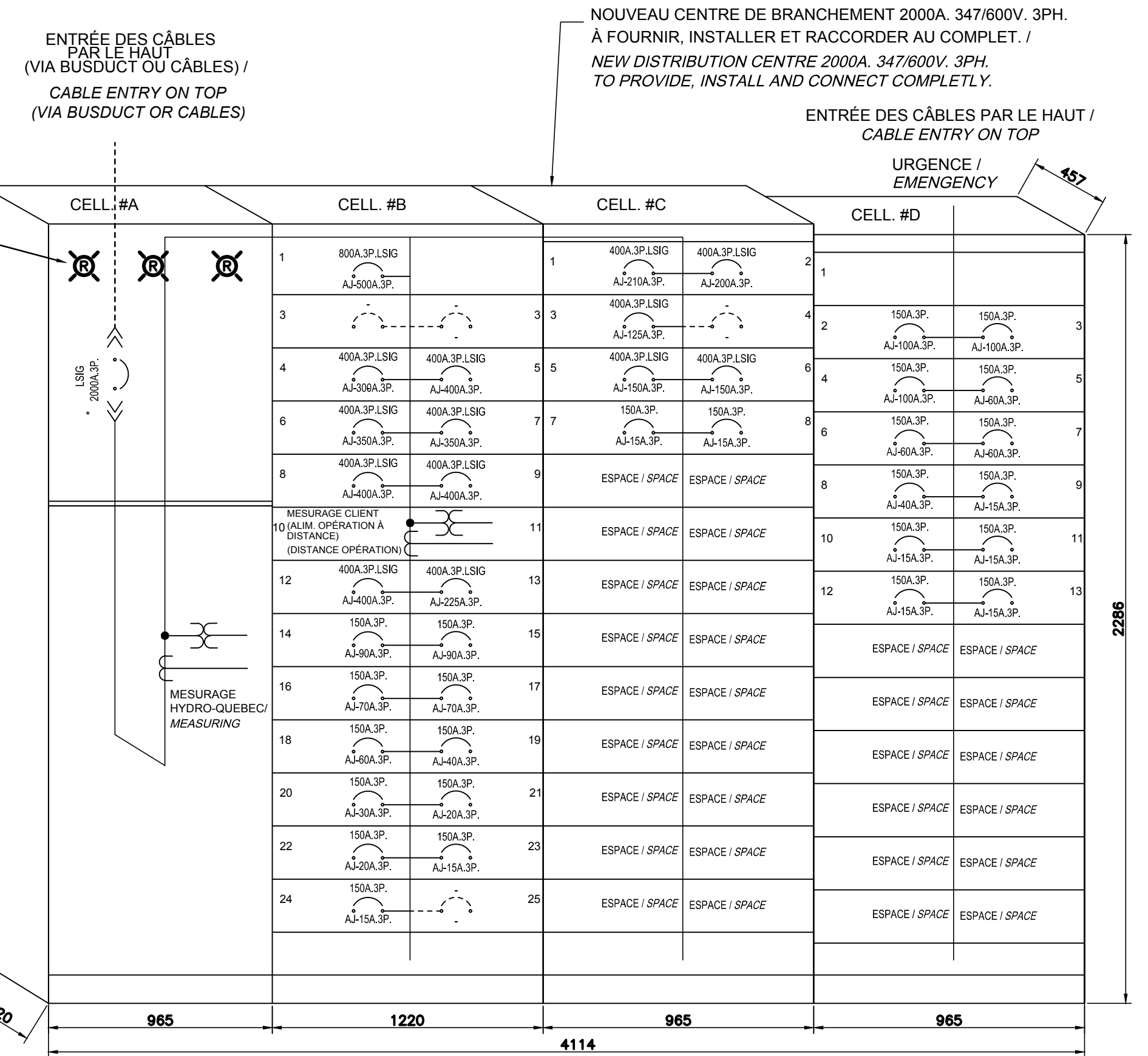
1 = ENTREBARRAGE B = DISJONCTEUR AVEC DISPOSITIF DE BLOCAGE A = DISJONCTEUR ANTI-ARC (AF-C)
 2 = MULTIPÔLE V = DISJONCTEUR VERROUILLÉ DF = DÉCLENCHEMENT SUR FUIITE À LA TERRE
 CHARGE TOTALE : X WATTS X AMPS BARRE M.A.L.T. ISOLÉE : OUI NON
 ALIMENTÉ DE : HQ PROTECTION : 2000 AMPS MONTAGE : SURFACE

URGENGE / EMERGENCY FAÇADE / FRONT

TABLEAU : CELLULE D --- 347/600 --- VOLTS BARRES : 2000 --- AMPS DISJ. PRINC. 2000 AMPS
 PIÈCE : 1.33C --- 3 --- PÔLES --- 4 --- FILS COURANT COURT-CIRCUIT : 42 --- KA SYMÉTRIQUE

REMARQUES	TOTAL	AUTRES		DISJ.		CIRC.		DISJ.		AUTRES		TOTAL	REMARQUES
		W	hp	W	hp	W	hp	W	hp	W	hp		
SECTEUR 2 PP-2)2 (SS-25)													SECTEUR 1 CAM30)2 (SS-54)
SECTEUR 3 TX-3 (1-33D)													SECTEUR 1 UPS (1-57)
SECTEUR 1 PP-1)1 (S-50)													À VALIDER TXUS 40kVA
SECTEUR 3 TX-4 (1-33D)													À VALIDER
M-140 À VALIDER													SECT #3 LUM EXIT SECT #3 LUM S-S SECT #3 ESC #8 & 9-S
M-147 À VALIDER													SECT #3 LUM REC LIBRE
TOTAL	X											X	TOTAL

1 = ENTREBARRAGE B = DISJONCTEUR AVEC DISPOSITIF DE BLOCAGE A = DISJONCTEUR ANTI-ARC (AF-C)
 2 = MULTIPÔLE V = DISJONCTEUR VERROUILLÉ DF = DÉCLENCHEMENT SUR FUIITE À LA TERRE
 CHARGE TOTALE : X WATTS X AMPS BARRE M.A.L.T. ISOLÉE : OUI NON
 ALIMENTÉ DE : INVERSEUR PROTECTION : 350 AMPS MONTAGE : SURFACE



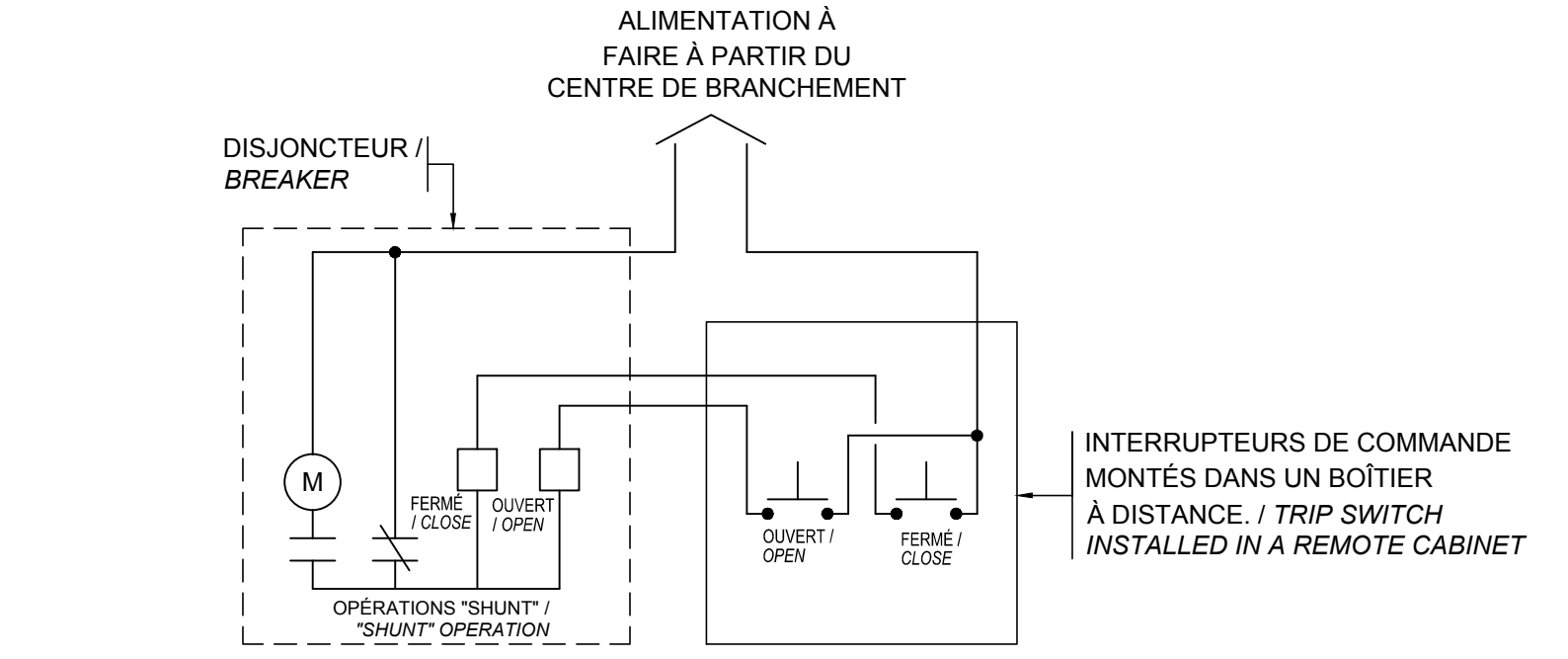
* DISJONCTEUR MOTORISÉ AVEC OPÉRATIONS "SHUNT" / MOTORIZED BREAKER WITH "SHUNT" OPERATION.

NOTE: / NOTE:

L'EMPLACEMENT DES DISJONCTEURS DANS LES CELLULES SERA DÉTERMINÉ SUR PLACE SELON LA LONGUEUR DES CÂBLES EXISTANTS DISPONIBLES. / THE LOCATION OF CIRCUIT BREAKERS IN CELLS WILL BE DETERMINED ON SITE BY LENGTH OF EXISTING CABLES AVAILABLE.

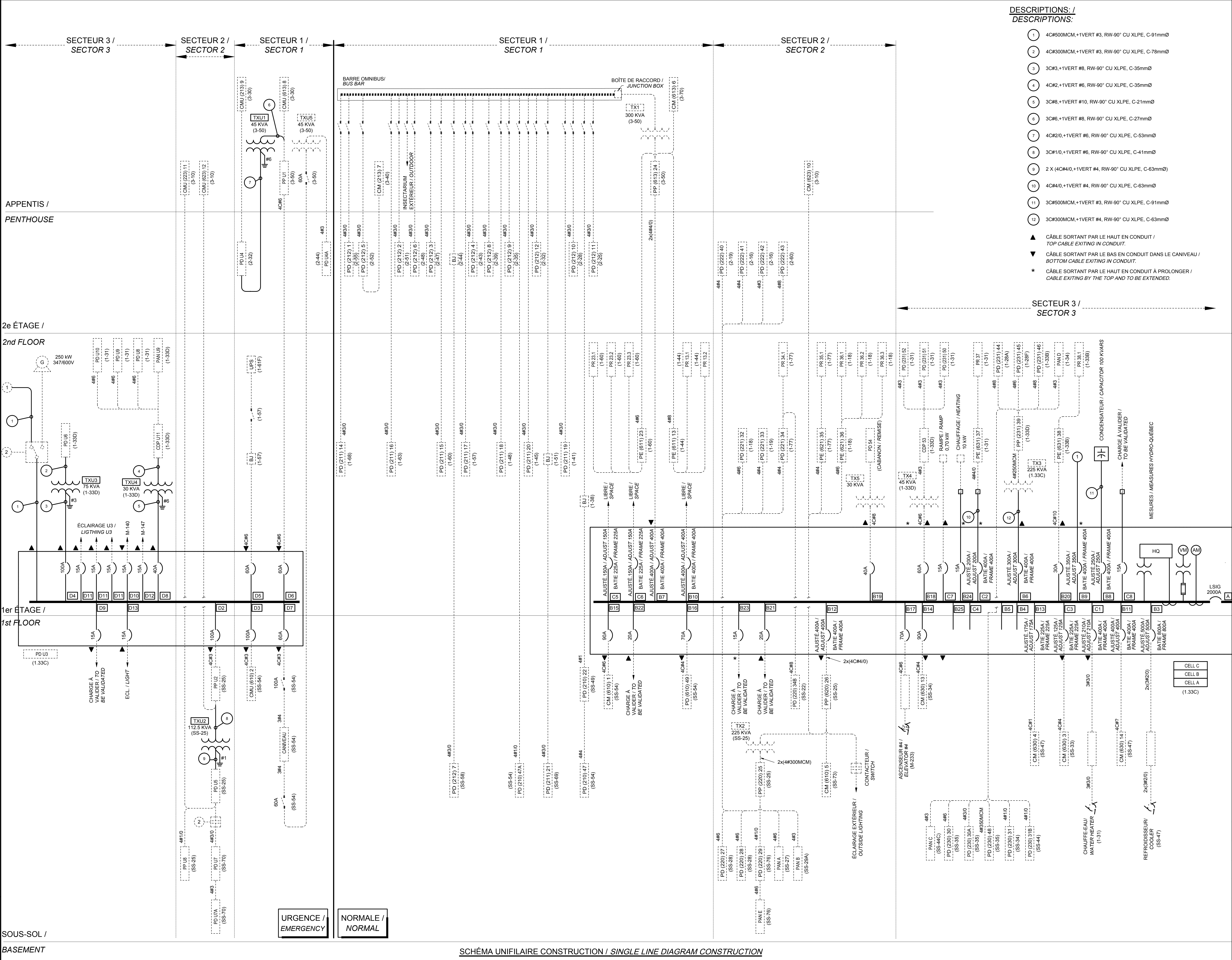
NOUVEAU CENTRE DE BRANCHEMENT 2000A. 347/600V. 42kVA 3Ø. / NEW 2000A. 347/600V. 42kVA. DISTRIBUTION CENTRE

ECHELLE: / RATIO : AUCUN / NONE



RACCORDEMENT TYPE D'OPÉRATION DU DISJONCTEUR MOTORISÉ / TYPICAL CONNECTION OF MOTORIZED BREAKER IN OPERATION.

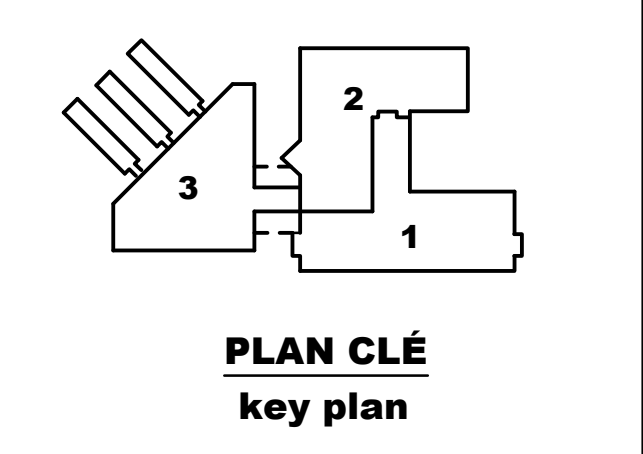
ECHELLE: / RATIO : AUCUN / NONE



DESCRIPTIONS: /
DESCRIPTIONS:

- 1 4C#500MCM,+1VERT #3, RW-90° CU XLPE, C-91mmØ
- 2 4C#300MCM,+1VERT #3, RW-90° CU XLPE, C-78mmØ
- 3 3C#3,+1VERT #8, RW-90° CU XLPE, C-35mmØ
- 4 4C#2,+1VERT #6, RW-90° CU XLPE, C-35mmØ
- 5 3C#8,+1VERT #10, RW-90° CU XLPE, C-21mmØ
- 6 3C#6,+1VERT #8, RW-90° CU XLPE, C-27mmØ
- 7 4C#20,+1VERT #6, RW-90° CU XLPE, C-53mmØ
- 8 3C#10,+1VERT #6, RW-90° CU XLPE, C-41mmØ
- 9 2 X (4C#40,+1VERT #4, RW-90° CU XLPE, C-63mmØ)
- 10 4C#40,+1VERT #4, RW-90° CU XLPE, C-63mmØ
- 11 3C#500MCM,+1VERT #3, RW-90° CU XLPE, C-91mmØ
- 12 3C#300MCM,+1VERT #4, RW-90° CU XLPE, C-63mmØ

- ▲ CÂBLE SORTANT PAR LE HAUT EN CONDUIT / TOP CABLE EXITING IN CONDUIT.
- ▼ CÂBLE SORTANT PAR LE BAS EN CONDUIT DANS LE CANIVEAU / BOTTOM CABLE EXITING IN CONDUIT.
- * CÂBLE SORTANT PAR LE HAUT EN CONDUIT À PROLONGER / CABLE EXITING BY THE TOP AND TO BE EXTENDED.



CE PLAN PEUT SERVIR À LA CONSTRUCTION À LA CONDITION QU'IL SOIT SIGNÉ ET SCÉLÉ PAR L'INGÉNIEUR ET QUE LA MENTION 'ÉMISS POUR CONSTRUCTION' APPARaisse DANS LA LISTE DES RÉVISIONS. / THIS PLAN CAN BE USED FOR CONSTRUCTION ONLY IF IT IS SCALED AND SIGNED BY THE ENGINEER AND IF THE MENTION 'ISSUED FOR CONSTRUCTION' APPEARS IN THE REVISION HISTORY TABLE.

Révisions / Revisions	date
0	07/03/17

A no. du détail / detail no.
B no. de la feuille-où détail est requis / sheet no. - where detail required
C no. de la feuille-où détail est détaillé / sheet no. - where detailed

Projet / Project
CENTRE DE FORESTIERIE DES LAURENTIDES / LAURENTIAN FORESTRY CENTRE
2 RESSOURCES NATURELLES CANADA 1055, RUE DU PEPS
REMPLACEMENT CENTRE DE DISTRIBUTION / REPLACEMENT DISTRIBUTION CENTER

Dessin / Drawing
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICITY
SCHEMA UNIFILAIRE / SINGLE LINE DIAGRAM
CONSTRUCTION / CONSTRUCTION

Conçu par / Designed by	Bernard Ouellet-Jean, tech.	Date / Date	2016-02-20
Dessiné par / Drawn by	Vicky Hudon, dess.	Date / Date	2016-02-20
Approuvé par / Approved by	Janik Leblond, ing.	Date / Date	2016-03-08
Soumission / Submission	Gestionnaire de projet TPSC		
Tender / PWGSC Project Manager			
No de projet / Project number	R.160445.001	No de projet / Project number	Q152064A
Nom du fichier / File name		E03-DS-SCH-R.160445.001.DWG	
No de plan ou dessin / File name	E03	No de feuille / Sheet no	E03 DE 3