

PRIÈRE DE PRENDRE EN NOTE :

LA LIGNE DE PREMIER CHOIX POUR DU RÉGIME DE 44 KV EST CELLE-CI : 205-M25. À RÉGLAGE AUTOMATIQUE VIA LE SYSTÈME DE RELAIS DE TRANSFERT DANS LA CELLULE N° 11

*ENSEMBLES « CT » : FAISANT PARTIE DU MANCHON « OCB »

NOTE

(87-B) RELAIS DIFFÉRENTIEL, À MONTER À L'INTÉRIEUR DE LA CELLULE N° 11.

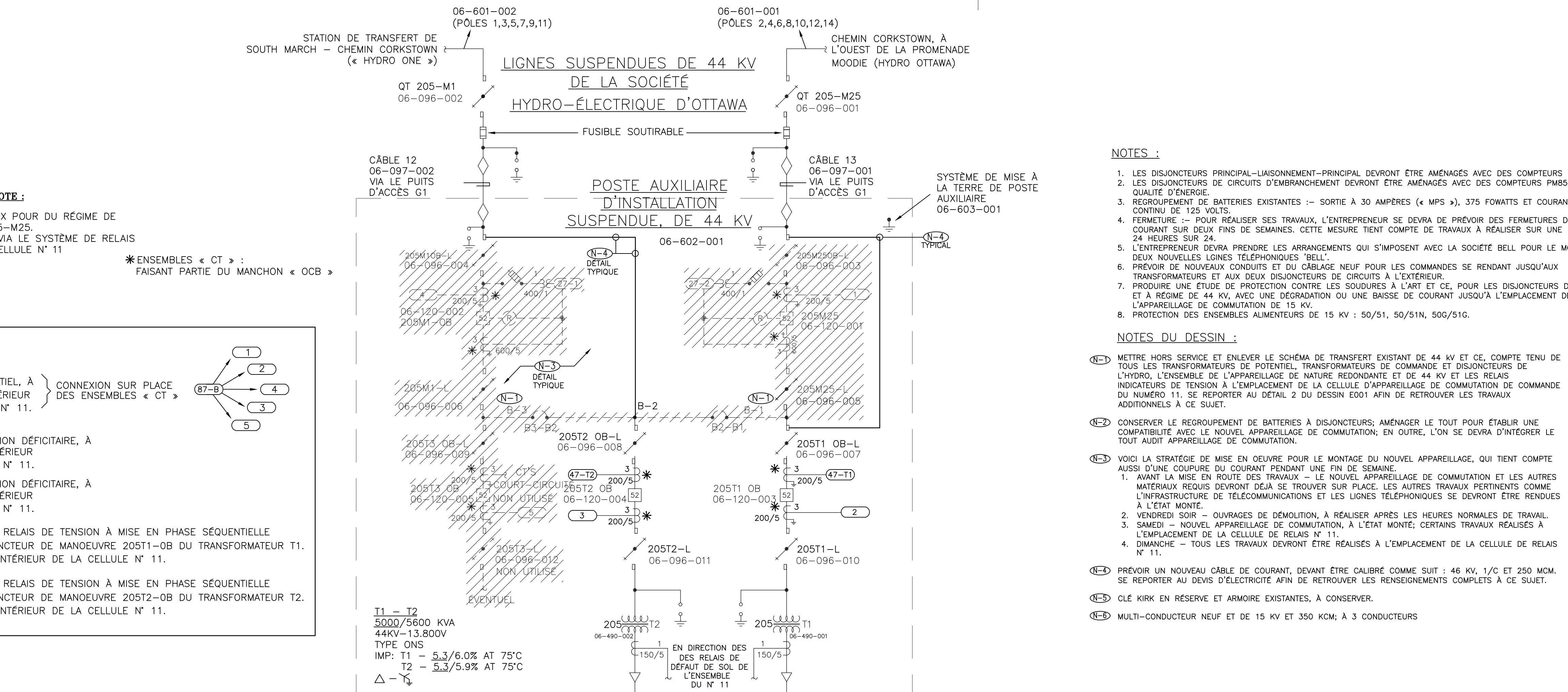
CONNECTION SUR PLACE DES ENSEMBLES « CT »

(27-1) RELAIS DE TENSION DÉFICITAIRE, À MONTER À L'INTÉRIEUR DE LA CELLULE N° 11.

(27-2) RELAIS DE TENSION DÉFICITAIRE, À MONTER À L'INTÉRIEUR DE LA CELLULE N° 11.

(47-T1) PROTECTION DE RELAIS DE TENSION À MISE EN PHASE SÉQUENTIELLE POUR LE DISJONCTEUR DE MANŒUVRE 205T1-OB DU TRANSFORMATEUR T1. À MONTER À L'INTÉRIEUR DE LA CELLULE N° 11.

(47-T2) PROTECTION DE RELAIS DE TENSION À MISE EN PHASE SÉQUENTIELLE POUR LE DISJONCTEUR DE MANŒUVRE 205T2-OB DU TRANSFORMATEUR T2. À MONTER À L'INTÉRIEUR DE LA CELLULE N° 11.

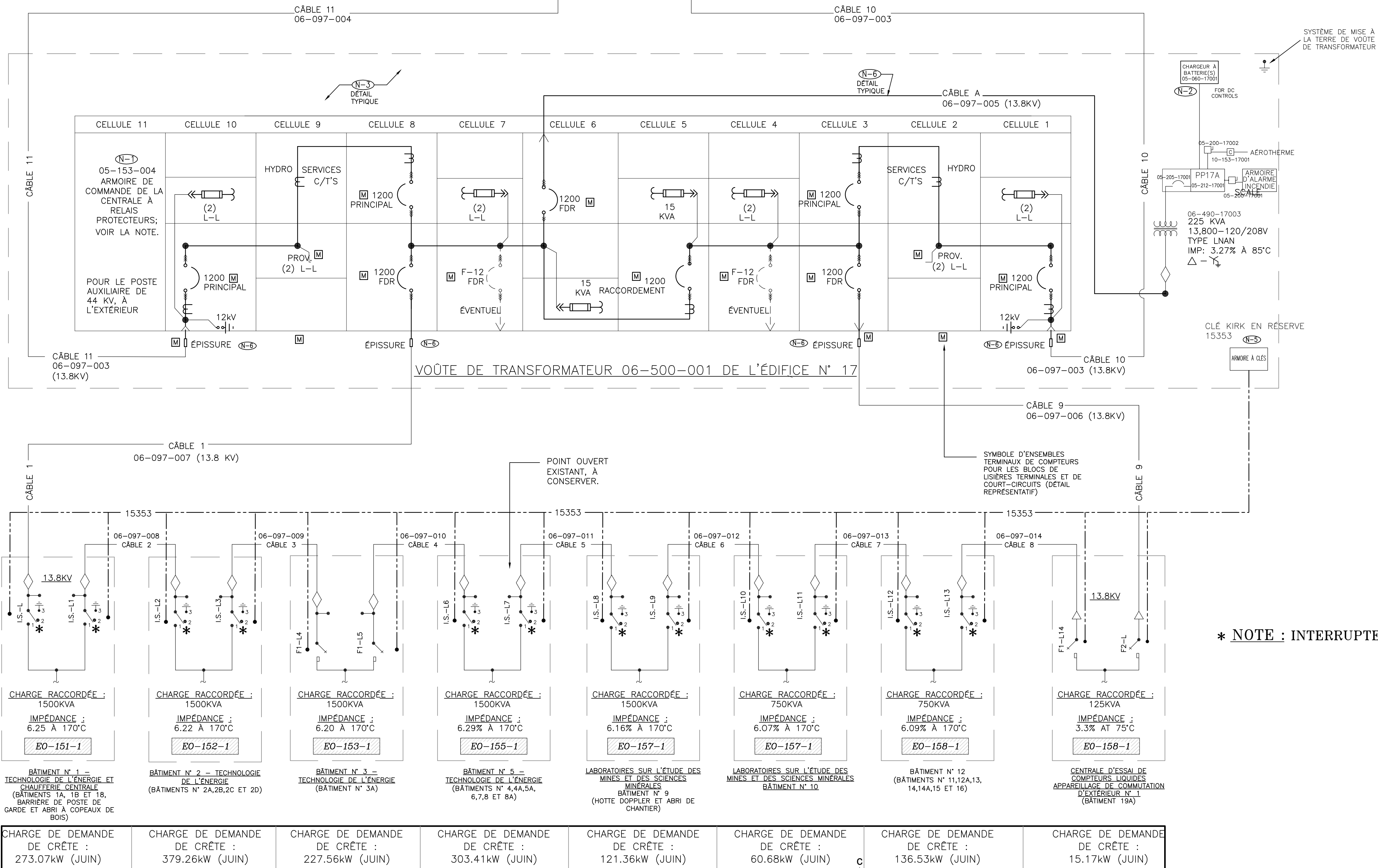


NOTES :

- LES DISJONCTEURS PRINCIPAL-LIAISONNEMENT-PRINCIPAL DEVONT ÊTRE AMÉNAGÉS AVEC DES COMPTEURS CM4250.
- LES DISJONCTEURS DE CIRCUITS D'EMBRANCHEMENT DEVONT ÊTRE AMÉNAGÉS AVEC DES COMPTEURS PM850 DE QUALITÉ D'ÉNERGIE.
- REGROUPEMENT DE BATTERIES EXISTANTES - SORTIE À 30 AMPÈRES (« MPS »), 375 FOWATTS ET COURANT EN CONTINU DE 125 VOLTS.
- FERMETURE - POUR RÉALISER SES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR SE DEVRA DE PRÉVOIR DES FERMETURES DE COURANT SUR DEUX FINS DE SEMAINES. CETTE MESURE TIEN COMPTÉ DE TRAVAUX À RÉALISER SUR UNE BASE DE 24 HEURES SUR 24.
- L'ENTREPRENEUR DEVRA PRENDRE LES ARRANGEMENTS QUI S'IMPOSENT AVEC LA SOCIÉTÉ BELL POUR LE MONTAGE DE DEUX NOUVELLES LIGNES TÉLÉPHONIQUES 'BELL'.
- PRÉVOIR DE NOUVEAUX CONDUITS ET DU CÂBLAGE NEUF POUR LES COMMANDES SE RENDANT JUSQU'AUX TRANSFORMATEURS ET AUX DEUX DISJONCTEURS DE CIRCUITS À L'EXTÉRIEUR.
- PRODUIRE UNE ÉTUDE DE PROTECTION CONTRE LES SOUDURES À L'ART ET CE, POUR LES DISJONCTEURS D'ENTRÉE À RÉGIME DE 44 KV, AVEC UNE DÉGRADATION OU UNE BAISSE DE COURANT JUSQU'À L'EMPLACEMENT DE L'APPAREILLAGE DE COMMUTATION DE 15 KV.
- PROTECTION DES ENSEMBLES ALIMENTEURS DE 15 KV : 50/51, 50/51N, 50G/51G.

NOTES DU DESSIN :

- (N-1) METTRE HORS SERVICE ET ENLEVER LE SCHÉMA DE TRANSFERT EXISTANT DE 44 KV ET CE, COMPTE TENU DE TOUS LES TRANSFORMATEURS DE POTENTIEL, TRANSFORMATEURS DE COMMANDE ET DISJONCTEURS DE L'HYDRO, L'ENSEMBLE DE L'APPAREILLAGE DE NATURE REDONDANTE ET DE 44 KV ET LES RELAIS INDICATEURS DE TENSION À L'EMPLACEMENT DE LA CELLULE D'APPAREILLAGE DE COMMUTATION DE COMMANDE DU NUMÉRO 11. SE REPORTER AU DÉTAIL 2 DU DESSIN E001 AFIN DE RETROUVER LES TRAVAUX ADDITIONNELS À CE SUJET.
- (N-2) CONSERVER LE REGROUPEMENT DE BATTERIES À DISJONCTEURS; AMÉNAGER LE TOUT POUR ÉTABLIR UNE COMPATIBILITÉ AVEC LE NOUVEL APPAREILLAGE DE COMMUTATION; EN OUTRE, L'ON SE DEVRA D'INTÉGRER LE TOUT AVEC L'APPAREILLAGE DE COMMUTATION.
- (N-3) VOICI LA STRATÉGIE DE MISE EN ŒUVRE POUR LE MONTAGE DU NOUVEL APPAREILLAGE, QUI TIEN COMPTÉ AUSSI D'UNE COUPURE DU COURANT PENDANT UNE FIN DE SEMAINE.
 - AVANT LA MISE EN ROUTE DES TRAVAUX - LE NOUVEL APPAREILLAGE DE COMMUTATION ET LES AUTRES MATÉRIELS REQUIS DEVONT ÊTRE DÉPOSÉS SUR PLACE. LES AUTRES TRAVAUX PERTINENTS COMME L'INFRASTRUCTURE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET LES LIGNES TÉLÉPHONIQUES SE DEVONT ÊTRE RENDUES À L'ÉTAT MONTÉ.
 - VENDREDI SOIR - OUVRAGES DE DÉMOLITION, À RÉALISER APRÈS LES HEURES NORMALES DE TRAVAIL.
 - SAMEDI - NOUVEL APPAREILLAGE DE COMMUTATION, À L'ÉTAT MONTÉ; CERTAINS TRAVAUX RÉALISÉS À L'EMPLACEMENT DE LA CELLULE DE RELAIS N° 11.
 - DIMANCHE - TOUS LES TRAVAUX DEVONT ÊTRE RÉALISÉS À L'EMPLACEMENT DE LA CELLULE DE RELAIS N° 11.
- (N-4) PRÉVOIR UN NOUVEAU CÂBLE DE COURANT, DEVANT ÊTRE CALIBRÉ COMME SUIV : 46 KV, 1/0 ET 250 MCM. SE REPORTER AU DEVIS D'ÉLECTRICITÉ AFIN DE RETROUVER LES RENSEIGNEMENTS COMPLETS À CE SUJET.
- (N-5) CLÉ KIRK EN RÉSERVE ET ARMOIRE EXISTANTES, À CONSERVER.
- (N-6) MULTI-CONDUCTEUR NEUF ET DE 15 KV ET 350 KCM; À 3 CONDUCTEURS



* NOTE : INTERRUPTEURS DE MISE À LA TERRE, À L'ÉTAT DÉSAMORCÉ

LÉGENDE	
	AMPÈREMÈTRE
	INTERRUPTEUR D'AMPÈREMÈTRE
	DISJONCTEUR DE CIRCUIT
	TRANSFORMATEUR DE COURANT
	COMPTEUR NUMÉRIQUE
	ARMOIRE D'ALARME INCENDIE
	TRANSFORMATEUR DE POTENTIEL À FUSIBLE ET POUVANT ÊTRE SORTI PAR TIRAGE
	INTERRUPTEUR À FUSIBLE
	FUSIBLE
	TIGE DE MISE À LA TERRE
	DISJONCTEUR DE CIRCUIT SOUS HAUTE TENSION
	ENSEMBLE D'ENTRERROUILLAGE À CLÉ 'KIRK' - LE POINT PLEIN = EMPLACEMENT NORMAL DE LA CLÉ
	ENSEMBLE DE PROTECTION CONTRE LA Foudre
	INTERRUPTEUR-DISJONCTEUR DE CHARGE
	BOÎTE D'EXTREMITÉ
	TABEAU DE COURANT
	RELAIS DE COURANT EXCÉDENTAIRE. 50 = ENSEMBLE INSTANTANÉ, S1 = À RETARDEMENT; N = FIL NEUTRE
	CÔNE DE RÉSISTANCE
	POSITION DU MODE DU DISJONCTEUR : 1 = FERMÉ; 2 = ISOLÉ OU SECTIONNÉ; 3 = MIS À LA TERRE
	À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, TRANSFORMATEUR DE 600-120/208 VOLTS.
	TRANSFORMATEUR SOUS HAUTE TENSION
	COMPTEUR DE TENSION
	INTERRUPTEUR DE COMPTEUR DE TENSION
	TRANSFORMATEUR DE TENSION DE 15 KV
	APPAREILLAGE, À DÉMOLIR.
	APPAREILLAGE EXISTANT, À CONSERVER.
	PRÉVOIR DE L'APPAREILLAGE NEUF.
NOTE : TOUT SYMBOLE ADDITIONNEL EST FONDÉ SUR CE QUI EST INSCRIT À LA NORME ANSI Y32.2-1975 AINSI QUE DANS SES RÉVISIONS SUBSÉQUENTES.	
ÉCHELLE P. À É.	

Public Works and Government Services Canada
Travaux publics et services gouvernementaux Canada
Real Property Branch
Direction générale des biens immobiliers

1600 Carling Avenue, Suite 530 Ottawa Ontario K1Z 1G3
613 230 1186 T 613 230 2588 email@smith-andersen.com

L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur place et faire part à l'ingénieur de toute contradiction.

1	DOCUMENT DE SOUMISSION	2016-04-11
révisions	description	date
A	A detail no. n° du détail	A
B	B location drawing no. sur dessin n°	B
C	C drawing no. dessin n°	C

project project

MODERNISATION DE L'APPAREILLAGE DE COMMUTATION DU COMPLEXE DE BELLS CORNER

1. CH. HAANEL, NEPEAN (ONTARIO)

drawing dessin

NOUVELLE CONFIGURATION D'APPAREILLAGE DE COMMUTATION

Designed By MM Conçu par

Date (aaaa/mm/jj) (aaaa/mm/jj)

Drawn By MM Dessiné par

Date (aaaa/mm/jj) (aaaa/mm/jj)

Reviewed By ML Examiné par

Date (aaaa/mm/jj) (aaaa/mm/jj)

Approved By CORNEL SOCACI Approuvé par

Date (aaaa/mm/jj) (aaaa/mm/jj)

Tender Soumission

CORNEL SOCACI Administrateur de projets

Project no. N° du projet

R.080064.002

Drawing no. N° du dessin

E201