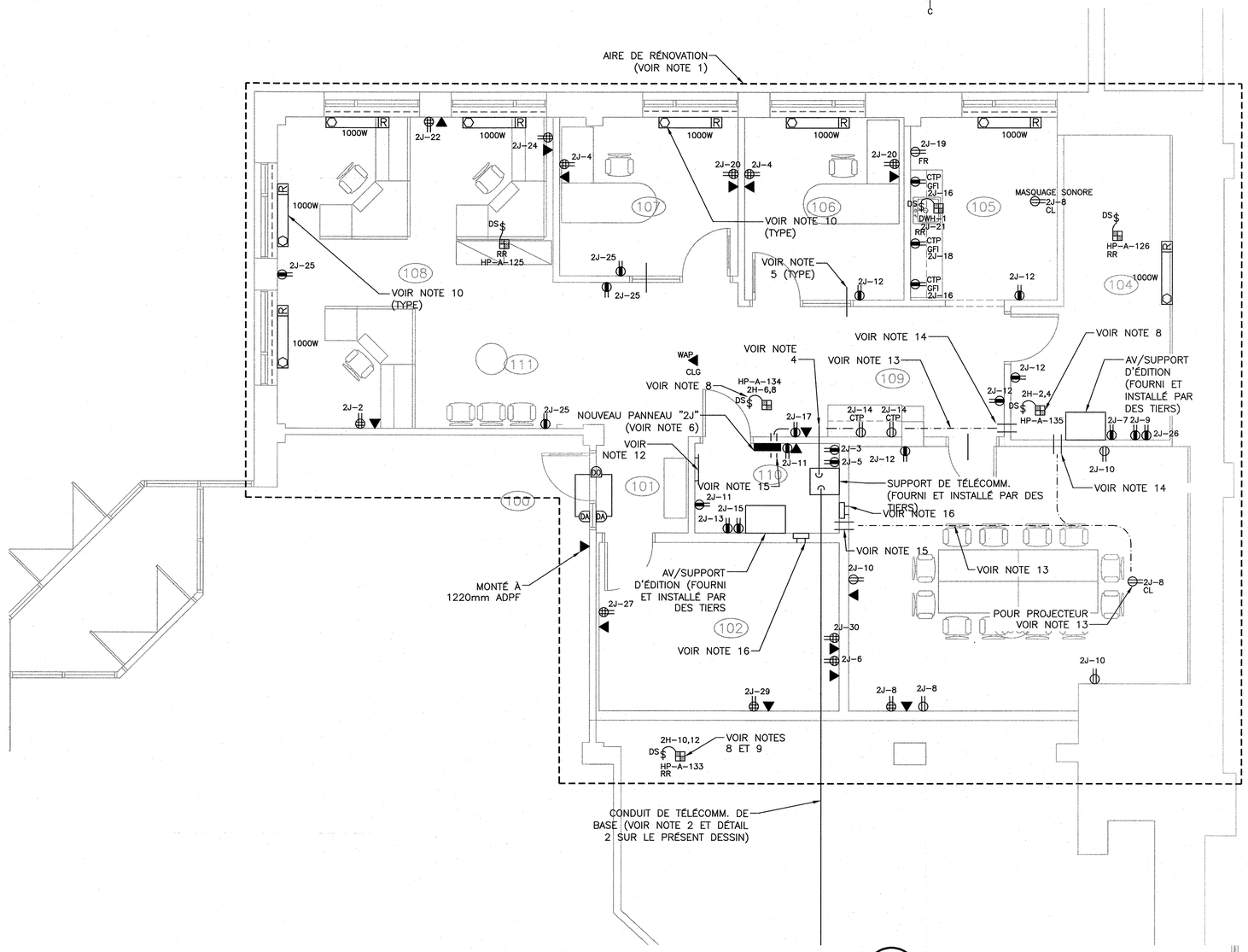


ALIMENTATION ET COMMUNICATION RÉVISÉES 1

ÉCHELLE : 1:50

0m 1m 2m 3m 4m 5m

Alimentation : 120/208 V 3 ø 4 W — PANNEAU **2J** SYM. IC.: 10000 A
NOMBRE DE CIRCUITS : 42 — EMPLACEMENT LOCAL DU LAN 110 — ARTÈRES PRINCIPALES : 225 A
ENTRÉE : — DISJ. PRINCIPAL : S.O. A

Remarques	Désignation	CCT N°	Watts	DISJ	Phase a	Phase b	Phase c	DISJ	Watts	CCT N°	Désignation	Remarques
	INDICATEUR LUMINEUX DE SORTIE	1	5	15	X			15	300	2	PRISE DE COUR. AIRE DE TRAVAIL OUVERTE 108	
	PRISE DE COURANT LOCAL LAN	3	600	20		X		15	300	4	PRISE DE COUR. LOCAUX 106, 107	
	PRISE DE COURANT LOCAL LAN	5	600	20			X	15	300	6	PRISE DE COUR.LOCAL D'ÉDITION 102	
	PRISE DE COUR. ENTREPÔT MATÉRIEL D'ÉDITION	7	600	20	X			15	900	8	PRISE DE COUR.. SALLE DE VISIONNEMENT	
	PRISE DE COUR. ENTREPÔT MATÉRIEL D'ÉDITION	9	600	20		X		15	450	10	PRISE DE COUR.. SALLE DE VISIONNEMENT	
	PRISE DE COURANT. LOCAL LAN	11	300	20			X	20	500	12	PRISE DE COUR.. LOCAUX 103,104,105,106,109	
	PRISE DE COURANT. LOCAL LAN	13	300	20	X			15	300	14	PRISE DE COUR.MATÉRIEL PARTAGER 109	
	PRISE DE COURANT. LOCAL LAN	15	300	20		X		20	300	16	PRISE DE COUR.. CUISINETTE 105	
	PRISE DE COPIEUR	17	500	20			X	20	300	18	PRISE DE COURANT. CUISINETTE 105	
	PRISE DE COUR.. FRIGO CUISINETTE 105	19	500	15	X			15	300	20	PRISE DE COURANT. LOCAUX 106, 107	
	DWH-1 CUISINETTE 105	21	1450	20		X		15	300	22	PRISE DE COUR. AIRE DE TRAVAIL OUVERTE	
		23	1450	2P			X	15	300	24	PRISE DE COUR. AIRE DE TRAVAIL OUVERTE	
	PRISE DE COURANT. LOCAUX 107,108,111	25	400	20	X			20	300	26	PRISE DE COUR. ENTREPÔT MATÉRIEL D'ÉDITION	
	PRISE DE COUR.. LOCAL D'ÉDITION 102	27	300	15		X		15	150	28	PRISE DE COUR.. MASQUAGE SONORE	
	PRISE DE COUR.. LOCAL D'ÉDITION 102	29	300	15			X	15	300	30	PRISE DE COUR.. LOCAL D'ÉDITION 102	
		31			X					32		
		33				X				34		
		35					X			36		
		37			X					38		
		39				X				40		
		41					X			42		

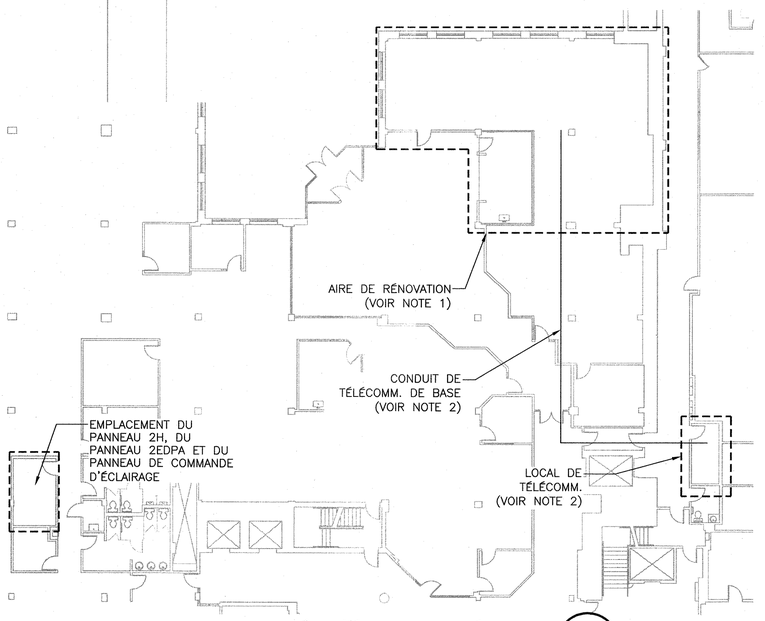
ARTÈRE D'ALIM : — SOURCE

Remarques :

Phase A Total	3905 W	32.5 A
Phase B Total	4750 W	39.6 A
Phase C Total	4850 W	40.4 A
TOTAL	13505 W	37.5 A

NOTES :

1. L'AIRE DE RÉNOVATION INDIQUE L'AIRE DANS LAQUELLE LA MAJORITÉ DES TRAVAUX AURONT LIEU. DES TRAVAUX À L'EXTÉRIEUR DE L'AIRE DE RÉNOVATION SERONT REQUIS POUR L'ENLÈVEMENT ET L'INSTALLATION DES SERVICES D'ÉLECTRICITÉ/DE COMMUNICATION À PARTIR DES AIRES DE SERVICE SITUÉES DANS LES AUTRES AIRES DU BÂTIMENT. COORDONNER TOUS LES TRAVAUX À L'EXTÉRIEUR DE L'AIRE DE RÉNOVATION AVEC LE MAÎTRE DE L'OUVRAGE ET LES LOCATAIRES CONCERNÉS. RÉPARER TOUS LES FINIS ENDOMMAGÉS ET LES REMETTRE DANS L'ÉTAT QU'ILS ÉTAIENT AVANT LES TRAVAUX OU DANS UN MEILLEUR ÉTAT.
2. FOURNIR UN CONDUIT EMT DE 53mm AVEC CORDE DE TIRAGE À PARTIR DU LOCAL DE TÉLÉCOMM EXISTANT VERS L'AIRE DE RÉNOVATION.
3. FOURNIR UN CONDUIT EMT DE 27mm AVEC CORDE DE TIRAGE À PARTIR DE CHAQUE SORTIE MULTIMÉDIA VERS LE SUPPORT DE PRODUCTION A/V.
4. FOURNIR UN CONDUIT DE 78mm AVEC CORDE DE TIRAGE À PARTIR DE L'AIRE DU MATÉRIEL PARTAGÉ, TRAVERSANT LE LOCAL DE TÉLÉCOMM POUR TOUS LES CÂBLES DE TÉLÉCOMM. LE CONDUIT DOIT TOURNER VERS LE BAS SUR LE MUR PUIS HORIZONTALEMENT VERS LE MATÉRIEL. FOURNIR DES BAGUES ISOLÉES EN NYLON SUR LES DEUX EXTRÉMITÉS DU CONDUIT.
5. FOURNIR DES BOUTS DE CONDUIT DE 27mm (MINIMUM) AVEC CORDE DE TIRAGE ET BAGUES EN NYLON ISOLÉES À TRAVERS LES CLOISONS PLEINES HAUTEUR POUR ACHEMINER LES CÂBLES DE COMMUNICATION VERS LE LOCAL DE TÉLÉCOMM AU-DESSUS DES PLAFONDS ACCESSIBLES.
6. PROLONGER LES ARTÈRES EXISTANTES À PARTIR DU PANNEAU ENLEVÉ AFIN D'ALIMENTER LE PANNEAU 2J.
7. FOURNIR DU CÂBLAGE DE COMMANDE À PARTIR DU THERMOSTAT LOCAL DU SYSTÈME DE CONTRÔLE DU BÂTIMENT.
8. FOURNIR 3 NOUVEAUX DISJONCTEURS 15A, 2P DANS LE PANNEAU 2H POUR ALIMENTER HP-A-133, HP-A-134 ET HP-A-135. LE PANNEAU 2H EST UN PANNEAU DE 225A, 120/208V, ITE NLAB AVEC DISJONCTEURS 10KAIC. LE POUVOIR DE COUPURE DES NOUVEAUX DISJONCTEURS DOIT S'ASSORTIR AUX EXISTANTS.
9. AVANT HP-A-133 ÉTAIT ALIMENTÉ À PARTIR DU PANNEAU 2J. IL DOIT MAINTENANT ÊTRE ALIMENTÉ À PARTIR DU PANNEAU 2H.
10. FOURNIR DEUX (2) NOUVEAUX DISJONCTEURS DE 20A, 1P DANS LE PANNEAU 23DPA DE 347/600V EXISTANT DANS LE LOCAL ÉLECTRIQUE POUR LES NOUVEAUX AÉROTHERMES. UN DES DISJONCTEURS DOIT ALIMENTER LES AÉROTHERMES DANS L'AIRE OUVERTE 108 ET L'AUTRE DOIT ALIMENTER LES AÉROTHERMES DANS LES LOCAUX 104,105, 106 ET 107. LE PANNEAU 2EDPA EST UN PANNEAU DE 225A, 600/347V, SIEMENS SÉRIE CDP7 AVEC DISJONCTEURS 10KAIC. LE POUVOIR DE COUPURE DES NOUVEAUX DISJONCTEURS DOIT S'ASSORTIR AUX EXISTANTS. LES AÉROTHERMES SERONT COMMANDÉS PAR LE BIAIS DU SYSTÈME DE GESTION DU BÂTIMENT.
11. SE REPORTER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE POUR RETROUVER LES CLOISONS COUPE-FEU. TOUS LES CHEMINS DE CÂBLES QUI TRAVERSENT DES CLOISONS COUPE-FEU DOIVENT ÊTRE IGNIFUGÉS.
12. METTRE LE NOUVEAU MATÉRIEL DE TÉLÉCOMM À LA TERRE SUR UN NOUVEL OMNIBUS DE MISE À LA TERRE DANS LE LOCAL DE TÉLÉCOMM. FOURNIR UN CONDUCTEUR DE MISE À LA TERRE NO 6 AWG AVEC ISOLANT VERT À PARTIR DU NOUVEL OMNIBUS DE MISE À LA TERRE JUSQU'À L'OMNIBUS DE MISE À LA TERRE EXISTANT DANS LE LOCAL ÉLECTRIQUE INDIQUÉ AU DÉTAIL 2.
13. FOURNIR DES CHEMINS DE CÂBLES UTILISANT LA TECHNOLOGIE CROCHET EN J DE 100mm VERS L'EMPLACEMENT DES MANCHONS MURAUX INDIQUÉS ET À PARTIR DE CEUX-CI ET VERS LE PROJECTEUR DANS LE LOCAL DE VISIONNEMENT 103. COORDONNER L'EMPLACEMENT EXACT DES CHEMINS DE CÂBLES ET DU PROJECTEUR AVEC L'INSTALLATEUR DU CÂBLAGE/MATÉRIEL A/V.
14. FOURNIR DEUX (2) MANCHONS COUPE-FEU DE 78mm COTÉS POUR 2 HEURES À TRAVERS LE MUR POUR ACHEMINER LES CÂBLES A/V AU-DESSUS DES PLAFONDS ACCESSIBLES.
15. FOURNIR DEUX (2) BOUTS DE CONDUIT DE 78mm À TRAVERS LE MUR AVEC CORDE DE TIRAGE ET BAGUES EN NYLON ISOLÉES POUR ACHEMINER LES CÂBLES A/V AU-DESSUS DES PLAFONDS ACCESSIBLES.
16. FOURNIR DEUX (2) BOÎTES DE TIRAGE DE 300x300x100 CHACUNE MUNI DE DEUX (2) BOUTS DE CONDUIT DE 78mm TRAVERSANT LE MUR VERS LES LOCAUX 102 ET 103. INSTALLER LES BOÎTES AVEC DES COUVERCLES EN ACIER INOXYDABLE À 450mm AU-DESSUS DU PLANCHER FINI.



PLAN CLÉ D'ÉLECTRICITÉ 2

ÉCHELLE : 1:200

0m 5m 10m 15m 20m 25m

Public Works and Government Services Canada / Travaux Publics et Services gouvernementaux Canada

CBCL LIMITED
Consulting Engineers
ISO 9001 CERTIFIED

REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER — Province of New Brunswick — #M6830 Troy M. Langlais — Registered MAY 13, 2015 Date — Province du Nouveau-Brunswick — INGÉNIEUR IMMATRICULÉ

revisions		date
0	ÉMIS POUR SOUMISSION	05/13/2015

project / projet

OFFICE NATIONAL DU FILM NOUVEL AMÉNAGEMENT DES BUREAUX 1081, RUE MAIN MONCTON (N.-B.)

drawing / dessin

ÉLECTRICITÉ RÉVISION DE L'ALIMENTATION ET DES COMMUNICATIONS

designed MRM — conçu
date Nov. 25, 2014
drawn ARJ — dessiné
date Nov. 25, 2014
approved — approuvé
date
Tender — Soumission
PWGSC Project Manager — 2015/05/19 — Administrateur de projets TPSGC
project number / no. du projet
R.064333.001
drawing no. / no. du dessin
E1.1

PWGSC A1 (2004)

0 10 20mm 40 60 80 100 120 140 160 180 200mm

E-DRM/GDD-E: 500026