

NOTES GÉNÉRALES

1. PRÉVOIR DES BOÎTES DE JONCTION POUR LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE ET LA TRANSMISSION DES DONNÉES POUR CHACUNE DES TABLES INDÉPENDANTES À L'INTÉRIEUR DE LA GAINÉ VERTICALE, DANS LE PLAFOND. LES ALIMENTATIONS SE RENDANT AUX TABLES INDÉPENDANTES DOIVENT PASSER DANS LA GAINÉ VERTICALE.
2. LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE EST CONSTITUÉE D'UN SYSTÈME MONOPHASÉ À TROIS FILS DE 240-120 V.
3. L'INSTALLATION DU PANNEAU ÉLECTRIQUE NÉCESSITE UNE INTERRUPTION PLANIFIÉE DE L'ÉLECTRICITÉ DANS L'ÉDIFICE DEVANT AVOIR LIEU APRÈS LES HEURES NORMALES DE TRAVAIL.
4. LES BOÎTIERS DES PANNEAUX EXISTANTS DOIVENT DEMEURER EN PLACE. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT MODIFIER LES PANNEAUX DE DISTRIBUTION EN INSTALLANT UN NOUVEAU BÂTI. LE CÂBLE DOIT PÉNÉTRER PAR LE BAS.
5. L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ DOIT FOURNIR DES ÉTIQUETTES POUR LES PRISES DE COURANT ET LES BOÎTES DE JONCTION QUI SONT ASSORTIES À CELLES INSTALLÉES DANS L'ÉDIFICE.
6. LA HAUTEUR DE TOUTES LES CANALISATIONS EST PRÉLEVÉE DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU PLANCHER FINI JUSQU'AU CENTRE DE LA CANALISATION.
7. LA HAUTEUR DE CHAQUE PRISE DE COURANT EST PRÉLEVÉE DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU PLANCHER FINI JUSQU'AU CENTRE DE CHAQUE BOÎTE DE MONTAGE.
8. PRÉVOIR UNE PLAQUE FRONTALE EN ACIER INOXYDABLE POUR LES INTERRUPTEURS ET LES PRISES DE COURANT SANS CANALISATION.
9. TOUS LES CIRCUITS DOIVENT ÊTRE AMÉNAGÉS AVEC UN CONDUCTEUR NEUTRE DISTINCT; GROSSEUR MINIMALE DES CÂBLES POUR LES CONDUCTEURS NEUTRES ET SOUS TENSION DES PRISES DE COURANT ORDINAIRES :

FILS DE GROSSEUR NO 12 AWG POUR LES LONGUEURS ALLANT JUSQU'À 21 M  
FILS DE GROSSEUR NO 10 AWG POUR LES LONGUEURS DE PLUS DE 21 M

NOTE : TOUTES LES PRISES DE COURANT SPÉCIALES DE 240 V DOIVENT ÊTRE AMÉNAGÉES AVEC DES FILS DE GROSSEUR NO 10 AWG.

10. TOUTES LES PRISES PORTANT L'ÉTIQUETTE « U.C. » DOIVENT ÊTRE MONTÉES À 300 MM AU-DESSUS DU PLANCHER FINI ET LES PRISES PORTANT L'ÉTIQUETTE « O.C. » DOIVENT ÊTRE MONTÉES À 1125 MM AU-DESSUS DU PLANCHER FINI.

11. LÉGENDE DES CIRCUITS :  
S : PARTAGÉ (JUSQU'À 3)  
D : SPÉCIALISÉ  
E : NEMA L6-30, ⅓1
12. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR LE CÂBLAGE ET L'INSTALLATION DES PRISES DE COURANT DANS LE MOBILIER. LE MOBILIER N'EST PAS PRÉCÂBLÉ (AVANT LA LIVRAISON).

PANEL:	2050	DC DEVICE TYPE:	Breaker	ENCLOSURE:	NEMA 1	MAINS(A):	MLD	CONTINUOUS(A):	200
LOCATION:	Common Corridor	DEVICE FAMILY:	Bolt On	MOUNTING:	Flush	WIRING:	Single-Phase 3-Wire	BUS SC RATING(A)	10000
FED FROM:	B42-Bus			VOLTAGE:	240/120			FAULT CURRENT(A):	0

DC AMPS	P	NOTES	DESCRIPTION	DEMAND CODE	VA	CKT	PHASE A	LOADS B	VA C	CKT	VA	DEMAND CODE	DESCRIPTION	NOTES	DC AMPS	P
20	1	DEDICATED RECE	NORTH ISLAND	LABORAT	768	1		1078		2	360	GENRAL	LARGE OFFICE	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	NORTH ISLAND	LABORAT	768	3		1078	1078	4	360	GENRAL	LARGE OFFICE	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	NORTH ISLAND	LABORAT	768	5		1078		6	360	GENRAL	LARGE OFFICE	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	NORTH ISLAND	LABORAT	768	7		1078	1078	8	360	GENRAL	LARGE OFFICE	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	NORTH ISLAND	LABORAT	768	9		1078		10	360	GENRAL	LARGE OFFICE	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	NORTH ISLAND	LABORAT	768	11		1078	1078	12	360	GENRAL	LARGE OFFICE	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	NORTH ISLAND	GENRAL	540	13		1080		14	540	GENRAL	OFFICE/ENTRY	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	NORTH ISLAND	GENRAL	540	15		900		16	360	GENRAL	SMALL OFFICE	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	NORTH ISLAND	GENRAL	540	17		1080		18	540	GENRAL	OFFICE/ENTRY	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	NORTH ISLAND	GENRAL	540	19		968		20	480	LABORAT	FUME HOOD	LAB. NORTH WALL	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	NORTH ISLAND	GENRAL	540	21		900		22	360	GENRAL	FUME HOOD PLUG	LAB. NORTH WALL	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	NORTH ISLAND	GENRAL	540	23		703		24	192	LABORAT	FAN COIL CONTROL	CEILING MOUNTED	20	1
30	2	NEMA L6-30, ⅓1	NORTH ISLAND	UPS	4800	25		2940		26	540	GENRAL	LAB. NORTH WALL	SHARED RECEPTA	20	1
					-	27		3049		28	768	LABORAT	LAB. NORTH WALL	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	EAST WALL	LABORAT	768	29		1536		30	768	LABORAT	LAB. NORTH WALL	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	EAST WALL	LABORAT	768	31		1243		32	540	GENRAL	LAB. NORTH WALL	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	EAST WALL	GENRAL	360	35		2760		34	768	LABORAT	LAB. NORTH WALL	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1		SPARE	SPARE	0	37		2400		36	4800	UPS	LAB. NORTH WALL	NEMA L6-30, ⅓1	30	2
20	2	CEILING HARDWI	FAN COIL& PUMP	LABORAT	1200	39		3000		38	-					
					-	41		3000		40	4800	UPS	LAB. NORTH WALL	NEMA L6-30, ⅓1	30	2
						42				42	-					
ALL CONNECTED		KVA	MAX PH	AMPS	* PHASE TOTALS		VA	AMPS	BUS TOTALS		KVA					
TOTAL CONNECTED		34. 13		148. 8	* A-N		17856. 0	148. 8	CONNECTED		34. 13					
TOTAL DEMAND		24. 05		104. 2	* B-N		16272. 0	135. 6	DEMAND		24. 05					
TOTAL DESIGN		24. 05		104. 2	* C-N		0. 0	0. 0	DESIGN		24. 05					

1

E-102

PANNEAU 2050

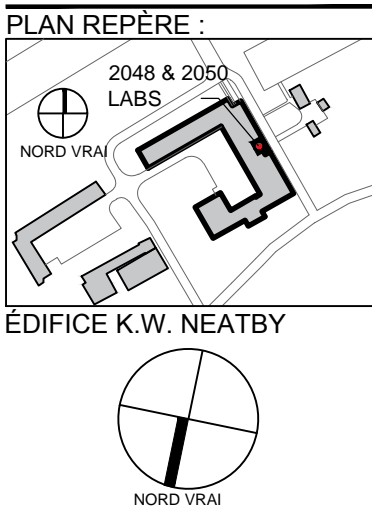
PANEL:	2048	DC DEVICE TYPE:	Breaker	ENCLOSURE:	NEMA 1	MAINS(A):	MLD	CONTINUOUS(A):	200
LOCATION:	Common Corridor	DEVICE FAMILY:	Bolt On	MOUNTING:	Flush	WIRING:	Single-Phase 3-Wire	BUS SC RATING(A)	10000
FED FROM:	B42-Bus			VOLTAGE:	240/120			FAULT CURRENT(A):	0

DC AMPS	P	NOTES	DESCRIPTION	DEMAND CODE	VA	CKT	PHASE A	LOADS B	VA C	CKT	VA	DEMAND CODE	DESCRIPTION	NOTES	DC AMPS	P
20	1	DEDICATED RECE	CENTER ISLAND	LABORAT	768	1		1536		2	768	LABORAT	SOUTH ISLAND	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	CENTER ISLAND	LABORAT	768	3		1536	1536	4	768	LABORAT	SOUTH ISLAND	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	CENTER ISLAND	LABORAT	768	5		1536		6	768	LABORAT	SOUTH ISLAND	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	CENTER ISLAND	LABORAT	768	7		1536	1536	8	768	LABORAT	SOUTH ISLAND	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	CENTER ISLAND	LABORAT	768	9		1536		10	768	LABORAT	SOUTH ISLAND	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	CENTER ISLAND	LABORAT	768	11		1536	1536	12	768	LABORAT	SOUTH ISLAND	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	CENTER ISLAND	LABORAT	768	13		1536		14	768	LABORAT	SOUTH ISLAND	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	DEDICATED RECE	CENTER ISLAND	LABORAT	768	15		1536	1536	16	768	LABORAT	SOUTH ISLAND	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	CENTER ISLAND	GENRAL	540	17		1243		18	768	LABORAT	SOUTH ISLAND	DEDICATED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	CENTER ISLAND	GENRAL	540	19		1080		20	540	GENRAL	SOUTH ISLAND	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	CENTER ISLAND	GENRAL	540	21		1080		22	540	GENRAL	SOUTH ISLAND	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	CENTER ISLAND	GENRAL	540	23		1080		24	540	GENRAL	SOUTH ISLAND	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	CENTER ISLAND	GENRAL	540	25		1080		26	540	GENRAL	SOUTH ISLAND	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	CENTER ISLAND	GENRAL	540	27		1080		28	540	GENRAL	SOUTH ISLAND	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	CENTER ISLAND	GENRAL	540	29		1080		30	540	GENRAL	SOUTH ISLAND	SHARED RECEPTA	20	1
20	1	SHARED RECEPTA	CENTER ISLAND	GENRAL	540	31		1080		32	540	GENRAL	SOUTH ISLAND	SHARED RECEPTA	20	1
30	2	NEMA L6-30, ⅓1	CENTER ISLAND	UPS	4800	33		2940		34	540	GENRAL	SOUTH ISLAND	SHARED RECEPTA	20	1
					-	35		4800		36	4800	UPS	SOUTH ISLAND	NEMA L6-30, ⅓1	30	2
30	2	NEMA L6-30, ⅓1	CENTER ISLAND	UPS	4800	37		4800		38	-					
					-	39		2400		40	0	SPARE	SPARE 1P		20	1
20	1		SPARE 1P	SPARE	0	41		1500		42	1500	LIGHTING	LIGHTING ZONE B		20	1
ALL CONNECTED		KVA	MAX PH	AMPS	* PHASE TOTALS		VA	AMPS	BUS TOTALS		KVA					
TOTAL CONNECTED		37. 60		166. 1	* A-N		19932. 0	166. 1	CONNECTED		37. 60					
TOTAL DEMAND		26. 93		120. 7	* B-N		17664. 0	147. 2	DEMAND		26. 93					
TOTAL DESIGN		27. 31		123. 8	* C-N		0. 0	0. 0	DESIGN		27. 31					

2

E-102

PANNEAU 2048



DATE	DESCRIPTION	DATE
0	APPEL DE CONSTRUCTION	15/10/2018

TITRE DE LA FEUILLE :  
NOMENCLATURE DES  
PANNEAUX

ÉCHELLE :	SELON LES INDICATIONS
DATE :	2017-10-07
DESSINÉ :	JT
VÉRIFIÉ :	SR
PROJET :	74019668
NUMÉRO DE LA FEUILLE :	