

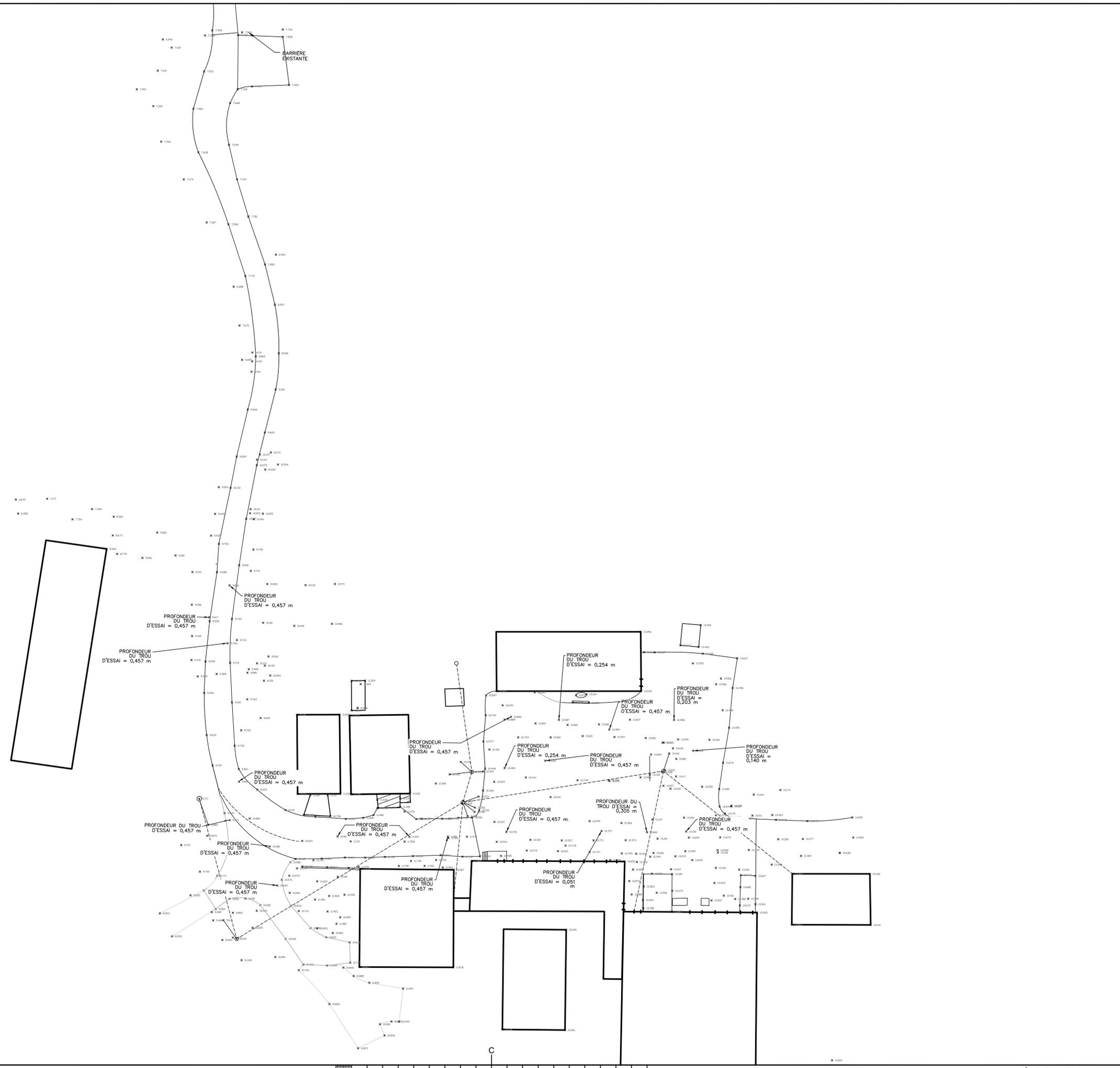
NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ANOMALIE OU OMISSION AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC L'ÉTENDUE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LEURS TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL, AFIN D'ÉVITER TOUT CONFLIT OU INTERFÉRENCE.
- TOUS LES ARRÊTS REQUIS DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
- L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE ET DES DÉBRIS AU-DÈLA DE LA ZONE DU CHANTIER ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN DES TRAVAUX.

○ X.XXX ÉLÉVATION DE L'EMPLACEMENT PROPOSÉ
 X X.XXX ÉLÉVATION DE L'EMPLACEMENT EXISTANT
 X.XX % PENTE PROPOSÉE

ABLE
 ENGINEERING SERVICES INC
 5209 ST. MARGARET'S BAY RD., SUITE 201
 UPPER TANTALON, NOUVELLE-ÉCOSSE
 TEL. 902 273-3050 TÉLÉC. 902 273-3072
 civil@ableinc.ca www.ableinc.ca

10/24/19



KEY PLAN PLAN CLÉ

No	Date	Révision	By:
4	24/10/2019	EMIS POUR APPEL D'OFFRES	MV
3	01/10/2019	PUBLÉ POUR FINS D'EXAMEN à 95 %	MV
2	18/09/2019	PUBLÉ POUR FINS D'EXAMEN à 90 %	MV
1	29/08/2019	PUBLÉ POUR FINS D'EXAMEN à 50 %	MV

Date Printed: _____ Date d'impression: _____
 ○ Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
 ○ Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.

A	No de détail A	A
C	No du détail	B
	No de dessin, emplacement sur dessin	C
	No de dessin	

project: CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES CANADA - STATION DE RECHERCHE MARINE DU CHEMIN SANDY COVE

drawing: PLAN DE SITUATION EXISTANT

designed	MAV	conçu	Date	29/08/2019	Date
drawn	JCM	dessiné	scale	1:250	échelle
checked	MAV	vérifié	sheet	1/3	feuille
approved	MAV	approuvé	W.O.no.	N° d'ordre de travail	
dwg.no.	C-102		No de dessin	5366	
ACAD file			fichier CAD		

NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE AVANT LA CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ANOMALIE OU OMISSION AU REPRESENTANT MINISTÉRIEL.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC L'ÉTENDUE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LEURS TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRESENTANT MINISTÉRIEL, AFIN D'ÉVITER TOUT CONFLIT OU INTERFÉRENCE.
- TOUS LES ARRÊTS REQUIS DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRESENTANT MINISTÉRIEL.
- L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
- L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE ET DES DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DE CHANTIER ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN DES TRAVAUX.

o **X.XXX** ÉLÉVATION DE L'EMPLACEMENT PROPOSÉ
 x **X.XXX** ÉLÉVATION DE L'EMPLACEMENT EXISTANT
 x.XX z ÉLÉVATION PROPOSÉE



ABLE
 ENGINEERING SERVICES INC
 5209 ST. MARGARET'S BAY RD., SUITE 201
 UPPER TANTALON, NOUVELLE-ÉCOSSE
 TEL. 902 273-3050 TELÉC. 902 273-3072
 civil@ableinc.ca www.ableinc.ca

10/24/19

KEY PLAN PLAN CLÉ



No	Date	Révision	By	For
4	24/10/2019	EMIS POUR APPEL D'OFFRES	WV	
3	01/10/2019	PUBLÉ POUR FINS D'EXAMEN à 95 %	WV	
2	18/09/2019	PUBLÉ POUR FINS D'EXAMEN à 90 %	WV	
1	29/08/2019	PUBLÉ POUR FINS D'EXAMEN à 50 %	WV	

Date Printed: _____ Date d'impression: _____

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.

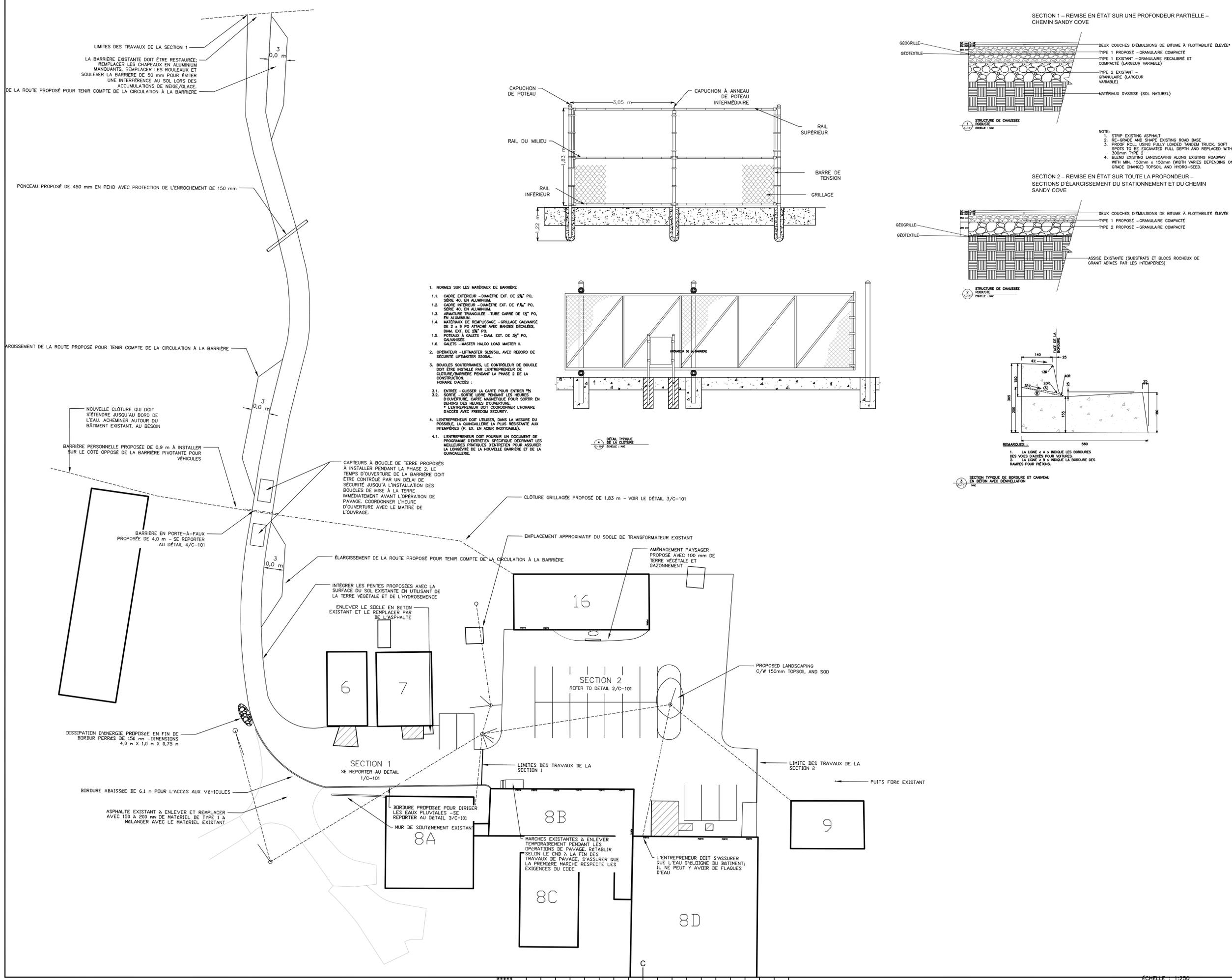


project: CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES CANADA - STATION DE RECHERCHE MARINE DU CHEMIN SANDY COVE

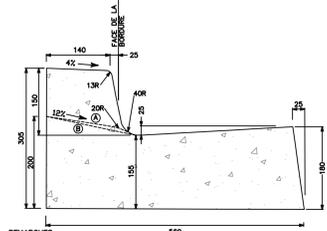
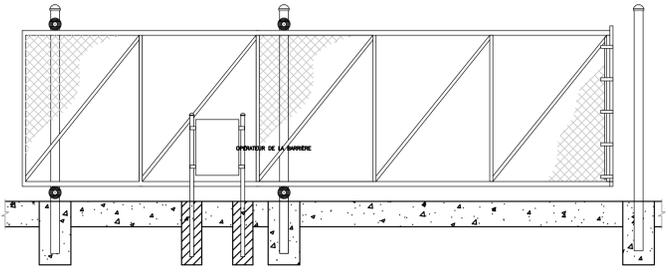
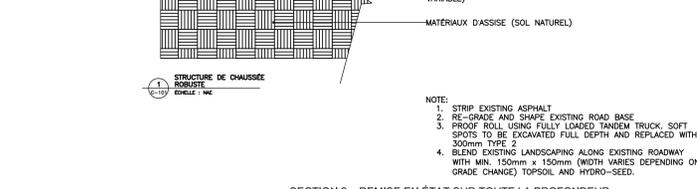
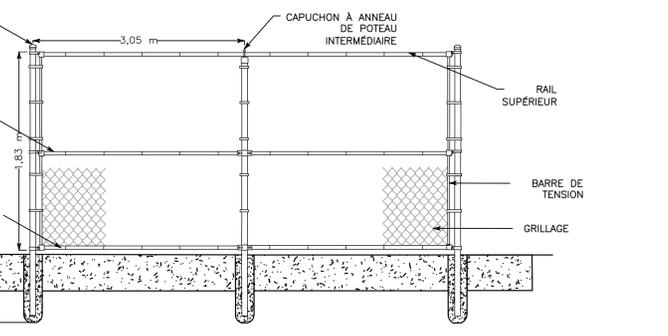
PLAN D'EMPLACEMENT PROPOSÉ

designed	conçu	Date	Date
MAV		29/08/2019	
drawn	dessiné	scale	échelle
JCM		1:250	
checked	vérifié	sheet	feuille
MAV		2/3	
approved	approuvé	W.O.no.	N° d'ordre de travail
MAV			

dwg.no. C-102 No de dessin 5366
 ACAD file: _____ fichier CDAO: _____



- 1. NORMES SUR LES MATÉRIELS DE BARRIÈRE**
- 1.1. CADRE EXTÉRIEUR - DIAMÈTRE EXT. DE 2 1/4" PO, SÈRE 40, EN ALUMINIUM.
 - 1.2. CADRE INTÉRIEUR - DIAMÈTRE EXT. DE 1 1/4" PO, SÈRE 40, EN ALUMINIUM.
 - 1.3. ANNEAUX TRIANGULAIRES - TUBE CARRÉ DE 1 1/2" PO, EN ALUMINIUM.
 - 1.4. MATÉRIEL DE REMPLISSAGE - GRILLAGE GALVANISÉ DE 2 x 9 PO ATTACHÉ AVEC BANDES DÉCALÉES, DIAM. EXT. DE 2 1/4" PO.
 - 1.5. POTEAUX À GALETS - DIAM. EXT. DE 3/4" PO, GALVANISÉS.
 - 1.6. GALETS - MASTER HALCO LOAD MASTER II.
- 2. OPÉRATEUR - LIFTMASTER SLS950UL AVEC REBORD DE SÉCURITÉ LIFTMASTER S505AL.**
- 3. BOUCLES SOUTERRAINES. LE CONTRÔLEUR DE BOUCLE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR L'ENTREPRENEUR DE CLÔTURE/BARRIÈRE PENDANT LA PHASE 2 DE LA CONSTRUCTION.**
 HORAIRES D'ACCÈS :
- 3.1. ENTRÉE - GLISSER LA CARTE POUR ENTRER 2/4.
 - 3.2. SORTIE - SORTIE LIBRE PENDANT LES HEURES D'OUVERTURE; CARTE MAGNÉTIQUE POUR SORTIR EN DEHORS DES HEURES D'OUVERTURE.
- L'ENTREPRENEUR DOIT COORDONNER L'HORAIRE D'ACCÈS AVEC FREEDOM SECURITY.
- 4. L'ENTREPRENEUR DOIT UTILISER, DANS LA MESURE DU POSSIBLE, LA QUINCAILLERIE LA PLUS RÉSISTANTE AUX INTÉMPÉRIES (P. EX. EN ACIER INOXYDABLE).**
- 4.1. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UN DOCUMENT DE PROGRAMME D'ENTRETIEN SPÉCIFIQUE DÉCRIVANT LES MEILLEURES PRATIQUES D'ENTRETIEN POUR ASSURER LA LONGÉVITÉ DE LA NOUVELLE BARRIÈRE ET DE LA QUINCAILLERIE.**



- REMARQUES :**
- LA LIGNE « A » INDIQUE LES BORDURES DES VOIES D'ACCÈS POUR VÉHICULES.
 - LA LIGNE « B » INDIQUE LA BORDURE DES RAMPES POUR PIÉTONS.

NOTES GÉNÉRALES

- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET TOUS LES DÉGAGEMENTS SUR PLACE AVANT LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET SIGNALER TOUTE ANOMALIE OU OMISSION AU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VISITER LE SITE ET SE FAMILIARISER PLEINEMENT AVEC L'ÉTENDUE DES TRAVAUX AVANT LE DÉBUT DU PROJET.
- TOUS LES CORPS DE MÉTIER DOIVENT COORDONNER LEURS TRAVAUX SUR PLACE, AVEC L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL, AFIN D'ÉVITER TOUT CONFLIT OU INTERFÉRENCE.
- TOUS LES ARRÊTS REQUIS DOIVENT ÊTRE COORDONNÉS AVEC LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL.
- L'INSTALLATION DE TOUS LES SYSTÈMES DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES ET AUX NORMES EN VIGUEUR.
- L'ENTREPRENEUR SERA RESPONSABLE DE LA REMISE EN ÉTAT ET DE LA RÉPARATION DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR DOIT EMPÊCHER LA PROPAGATION DE LA POUSSIÈRE ET DES DÉBRIS AU-DELÀ DE LA ZONE DU CHANTIER ET NETTOYER TOUTES LES SURFACES À LA FIN DES TRAVAUX.



KEY PLAN PLAN CLÉ



No	Date	Révision	By
2	04 11 2019	ONS POUR APPEL D'OFFRES	NM
1	18 09 2019	PUBLÉ POUR FINS D'EXAMEN	NM
0	06 09 2019	PUBLÉ POUR FINS D'EXAMEN	NM

Date Printed: 06 09 2019 Date d'impression:

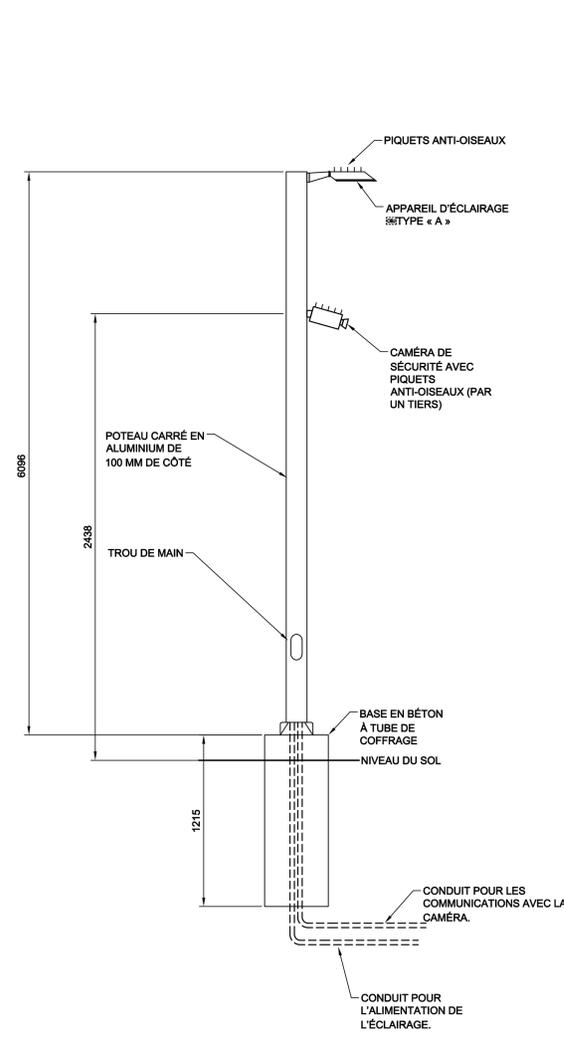
- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same.
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité.

A	No de détail A No du détail	A
C	No de dessin, emplacement	B
	No de dessin C	

projet: CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES CANADA - STATION DE RECHERCHE MARINE DU CHEMIN SANDY COVE

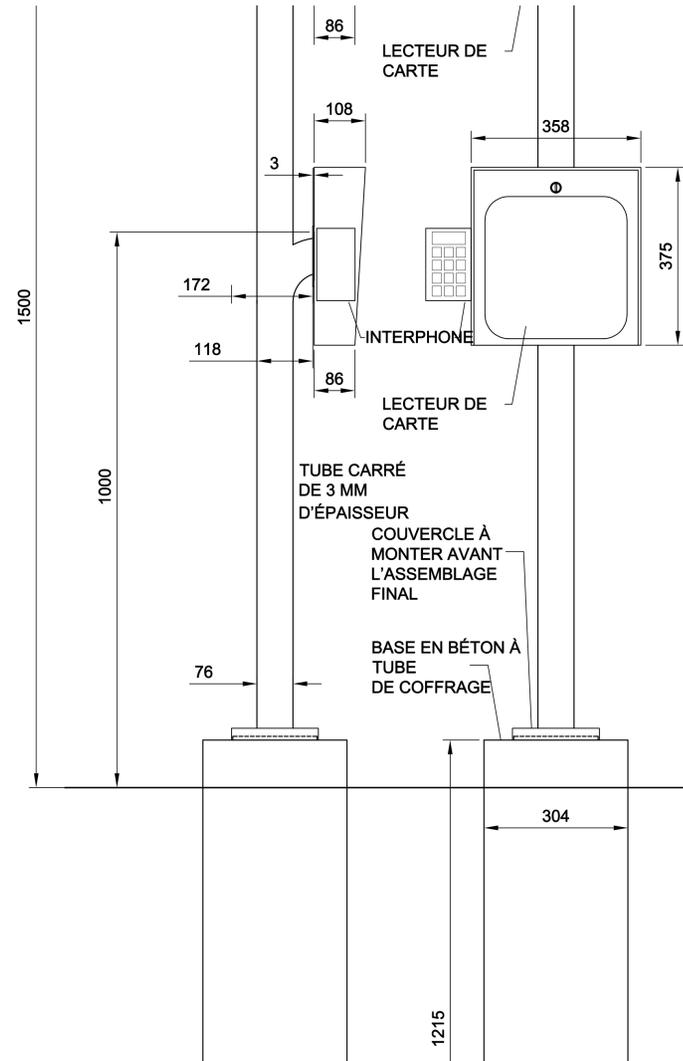
dessin: DÉTAILS ÉLECTRIQUES

designed	CM	conçu	Date	2019-09-05	Date
drawn	NM	dessiné	scale	COMME NOTÉ	échelle
checked		vérifié	sheet	E2	of/du
approved	CM	approuvé	W.O.no.	N° d'ordre de travail	
dwg.no.	E2			5366	dessin no



DÉTAIL DU LAMPADAIRE

ÉCHELLE : NAE



DÉTAIL DU POTEAU DES COMMANDES D'ACCÈS

ÉCHELLE : NAE

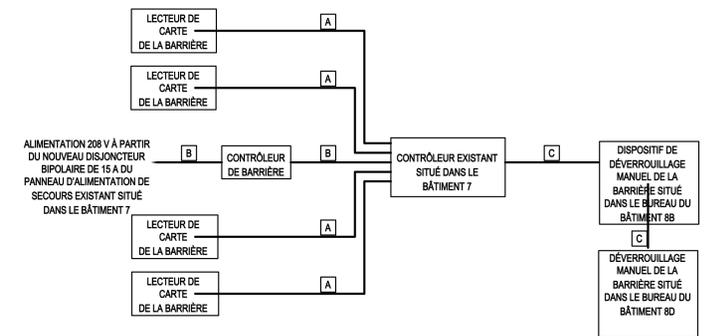


LÉGENDE DU CÂBLAGE

ARTICLE	DESCRIPTION
A	UN PARCOURS DE CÂBLE BLINDÉ 622.
B	UN PARCOURS DE 2C#16 AWG, BLINDÉ.
C	UN PARCOURS DE 2C#16 AWG, BLINDÉ.
B	UN PARCOURS DE 3C#10 AWG EN CUIVRE, À L'INTÉRIEUR DE PVC RIGIDE DE 27 MM.

NOTES DE CONTRÔLE D'ACCÈS

IL NE DOIT ÊTRE POSSIBLE D'ENTRER QU'AVEC UN ACCÈS PAR CARTE MAGNÉTIQUE, EN TOUT TEMPS. LA SORTIE S'EFFECTUE AUTOMATIQUÉMENT PENDANT LES HEURES NORMALES D'OUVERTURE GRÂCE AU CAPTEUR À BOUCLE SOUTERRAINE; ELLE S'EFFECTUE GRÂCE AU BALAYAGE DE LA CARTE EN DEHORS DES HEURES NORMALES D'OUVERTURE.



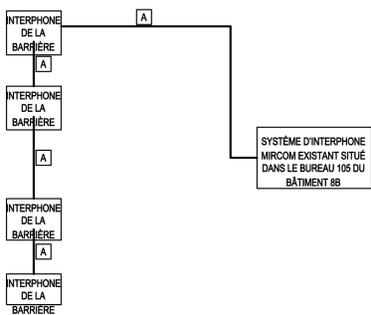
SCHEMA DE CONTRÔLE D'ACCÈS

ÉCHELLE : NAE



LÉGENDE DU CÂBLAGE

ARTICLE	DESCRIPTION
A	UN PARCOURS DE CÂBLAGE RS-485.



SCHEMA DE L'INTERPHONE

ÉCHELLE : NAE



NOMENCLATURE DU LUMINAIRE

IDENTIFIANT	DESCRIPTION	LAMPES	VOLTS	MONTAGE	HAUTEUR DE MONTAGE	PUISSANCE	LUMEN PAR WATT	SOLUTIONS DE RECHANGE ACCEPTÉES
A	LUMINAIRE D'EXTÉRIEUR SUR POTEAU, AVEC DISTRIBUTION LARGE DE TYPE S, 4 000 K ET 12 000 LUMENS, NOIR AVEC PIQUETS ANTI-OISEAUX.	DEL	120	POTEAU	SELON LES INDICATIONS	-	AU MOINS 120	-

