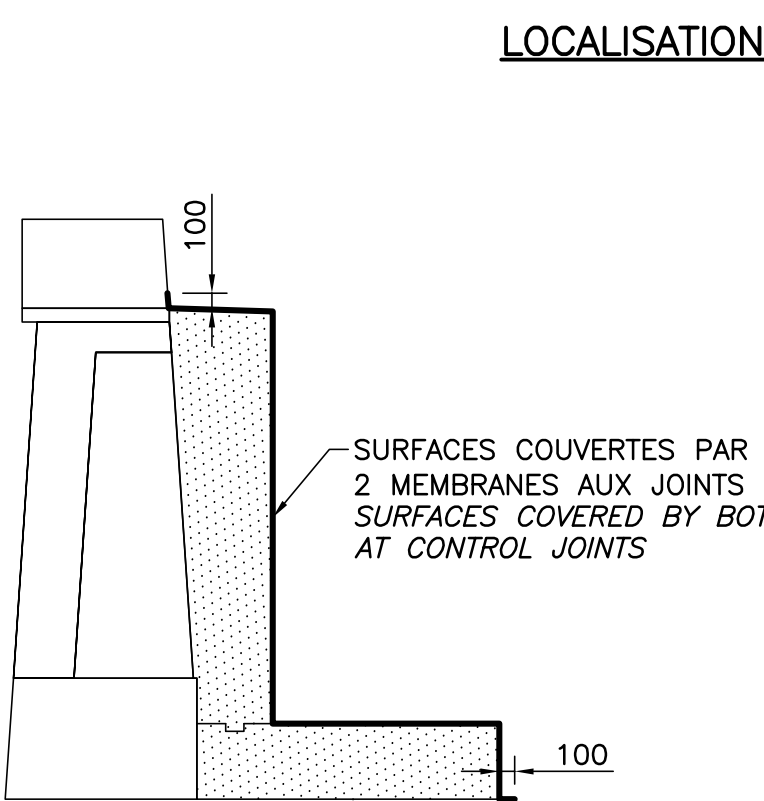
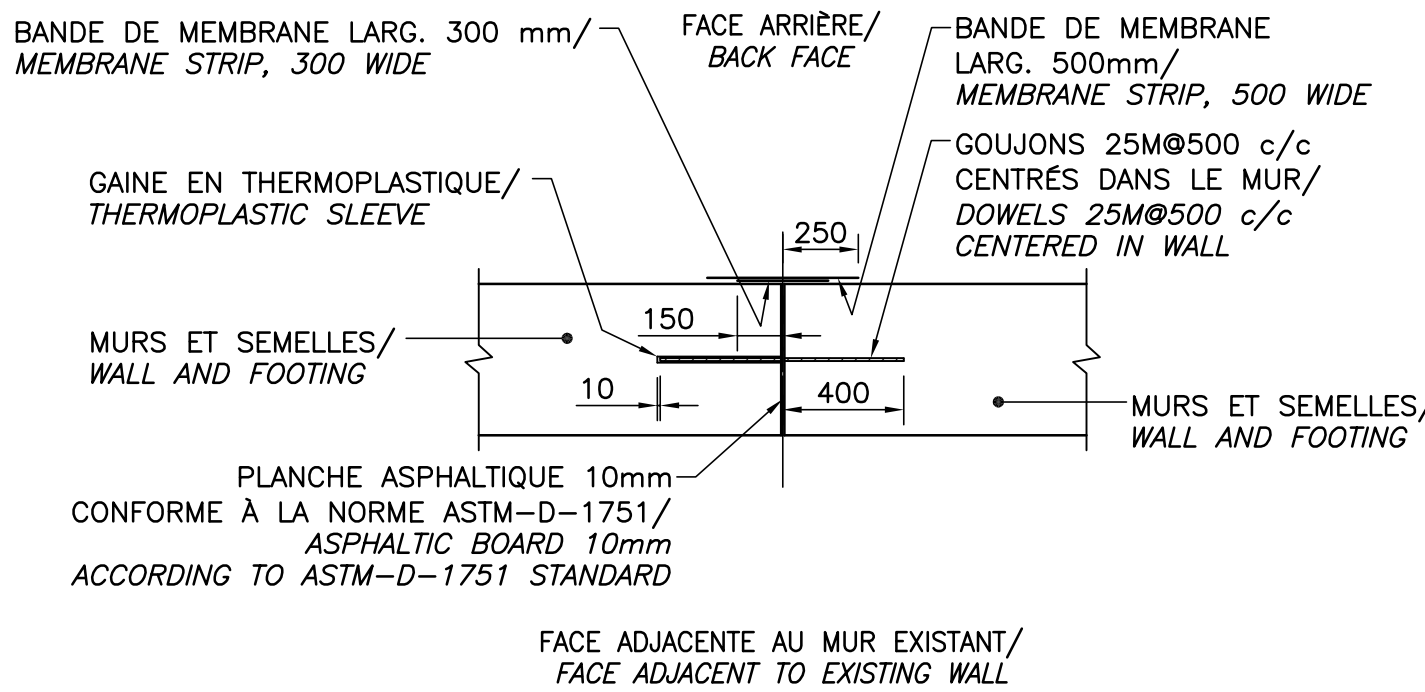


**LÉGENDE / LEGEND**

	MAÇONNERIE / MASONRY
	BÉTON EXISTANT / EXISTING CONCRETE
	NOUVEAU BÉTON / NEW CONCRETE

	Parcs Canada
	Unité de gestion de la Mauricie et de l'ouest du Québec
	La Mauricie and Western Quebec field unit

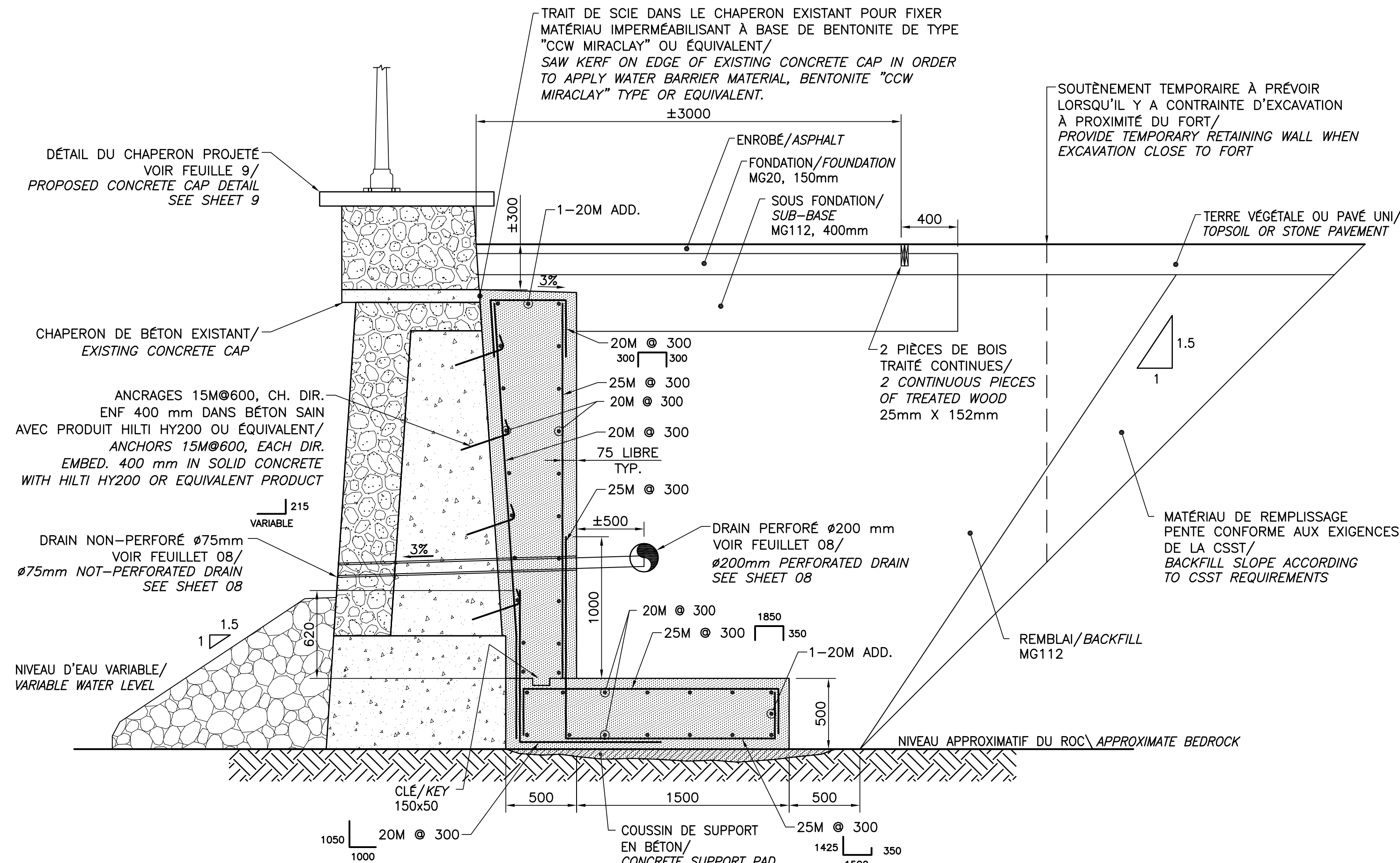


**LOCALISATION / LOCATION**

**NOTES**

- ACIER D'ARMATURE NUANCE 400W NORME G30.18-M
- BÉTON 35 MPa à 28 JOURS, CLASSE D'EXPOSITION C-1, GRANULATS 20 mm CONFORME À CSA A23.1/A23.2
- LES SURFACES DE BÉTON EXISTANT SUR LESQUELLES DU NOUVEAU BÉTON DOIT ÊTRE MIS EN PLACE, DOIVENT AVOIR UN PROFIL DE SURFACE MINIMAL CORRESPONDANT À LA CONFIGURATION CSP7 MENTIONNÉE AU DOCUMENT "TECHNICAL GUIDELINE No 0310.2R", PUBLIÉ PAR L'INTERNATIONAL CONCRETE REPAIR INSTITUTE (ICRI). L'ÉVALUATION DU PROFIL SE FAIT À PARTIR DES PLAQUETTES ÉTALONS DISPONIBLES AUPRÈS DE L'ICRI
- LES SEMELLES DU NOUVEAU MUR DOIVENT ÊTRE CONSTRUITES SUR LE ROC SAIN. UN COUSSIN DE SUPPORT EN BÉTON EST REQUIS POUR COMBLER LES VIDES ET NIVELLER LA SURFACE DE ROC AVANT LA CONSTRUCTION DES NOUVELLES SEMELLES.
- L'ARMATURE DES MURS ET SEMELLES EST INTERROMPUE À TOUTS LES 10 m MAX. POUR LA MISE EN PLACE DES JOINTS DE CONTRÔLE. LES SECTIONS DE MUR NE DOIVENT PAS ÊTRE D'UNE LONGUEUR INFÉRIEURE À 5 m. LA POSITION DES JOINTS DE CONTRÔLE DOIT ÊTRE PRÉSENTÉE AU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE AVANT LA RÉALISATION DES TRAVAUX.
- LE NIVEAU SUPÉRIEUR DU MUR DOIT ÊTRE SITUÉ À ENVIRON 300 mm SOUS LE NIVEAU DU TERRAIN FINI.
- LES EXCAVATIONS À PROXIMITÉ DU FORT ET LES SOUTÈNEMENTS TEMPORAIRES DOIVENT ÊTRE RÉALISÉS AVEC DES PETITS ÉQUIPEMENTS AFIN DE LIMITER LES VIBRATIONS ET D'ÉVITER TOUT DOMMAGE.
- LE PROFIL DE LA SURFACE DOIT CORRESPONDRE AU PROFIL EXISTANT. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE S'ASSURER QUE LE PROFIL DU BÉTON BITUMEUX DRAINE ADEQUATEMENT LA NOUVELLE SURFACE DE ROULEMENT JUSQU'ÀUX DÉTAILS DE DESCENTE DE DRAINAGE. VOIR FEUILLE 11
- REINFORCING BARS SHALL BE GRADE 400W G30.18-M.
- CONCRETE 28-DAY COMPRESSIVE STRENGTH SHALL BE 35 MPA, C-1 EXPOSURE CLASS, AGGREGATE SIZE 20 MM MEETING CSA A23.1 / A23.2 STANDARD, UNLESS NOTED OTHERWISE.
- THE EXISTING CONCRETE SURFACES AGAINST WHICH NEW CONCRETE IS PLACED MUST HAVE A MINIMUM CSP7 CONCRETE SURFACE PROFILE AS PER THE INTERNATIONAL CONCRETE REPAIR INSTITUTE (ICRI) "TECHNICAL GUIDELINE NO. 0310.2R". EVALUATION OF PROFILE SHALL BE DONE BASED ON CSP CHIPS AVAILABLE FROM THE ICRI.
- FOR CONCRETE REPAIRS USING ADDITIONAL THICKNESS, SOME STEEL PRESENT IN THE WALL MAY BE CUT OFF.
- THE FOOTINGS OF THE NEW WALL MUST BE BUILT ON SOUND ROCK. BEFORE BUILDING THE NEW FOOTINGS A SUPPORT PAD IS NEEDED TO FILL GAPS AND LEVEL THE ROCK IN ORDER TO PROVIDE A SMOOTH BEARING SURFACE.
- WALL AND FOOTING REBARS MUST BE INTERRUPTED AT EVERY 10 M MAX IN ORDER TO PROVIDE CONTROL JOINTS. WALL SECTIONS CANNOT BE LESS THAN 5 M LONG. BEFORE STARTING ANY WORK, THE PROPOSED POSITION OF CONTROL JOINTS MUST FIRST BE PRESENTED TO THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE FOR APPROVAL.
- THE TOP OF WALL MUST BE ABOUT 300 MM BELOW GRADE.
- EXCAVATION AND TEMPORARY RETAINING WALLS CLOSE TO THE FORT MUST BE DONE WITH LIGHT EQUIPMENT IN ORDER TO LIMIT VIBRATIONS AND AVOID ANY DAMAGE.
- FINAL GRADE PROFILE MUST MATCH EXISTING GRADE PROFILE. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR INSURING THAT THE BITUMINOUS CONCRETE PROFILE ADEQUATELY DRAINS THE NEW WEAR SURFACE TOWARDS THE DRAINAGE SLOPE DETAILS. SEE SHEET 11

**JOINT DE CONTRÔLE / CONTROL JOINT**  
ÉCH. 1:25



**COUPE / SECTION**  
ÉCH. 1:25

00		ÉMIS POUR SOUMISSION	15/07/2015
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	
PARCS CANADA / PARKS CANADA			
RÉHABILITATION DU MUR DE SOUTÈNEMENT SUD-OUEST / RESTORATION OF SOUTH-WEST RETAINING WALL			
Dessin		Drawing	
STRUCTURE			
CONSTRUCTION MUR ARRIÈRE / COUPES ET DÉTAILS			
CONSTRUCTION OF A BACK WALL / SECTIONS AND DETAILS			
Conçu par / Designed by		N. GIGUÈRE / 15/07/2015 / Date	
Dessiné par / Drawn by		P. PERREAULT / 15/07/2015 / Date	
Approuvé par / Approved by		C. MOISAN / 15/07/2015 / Date	
Soumission		Gestionnaire de projet PC / Annie Gehin / PC Project Manager	
Tender			
No de projet / Project number		2369	
Norm du fichier / File name		R_628545_001-S05	
No de plan ou dessin / File name		S05	
No feuille / Sheet no		05/11	