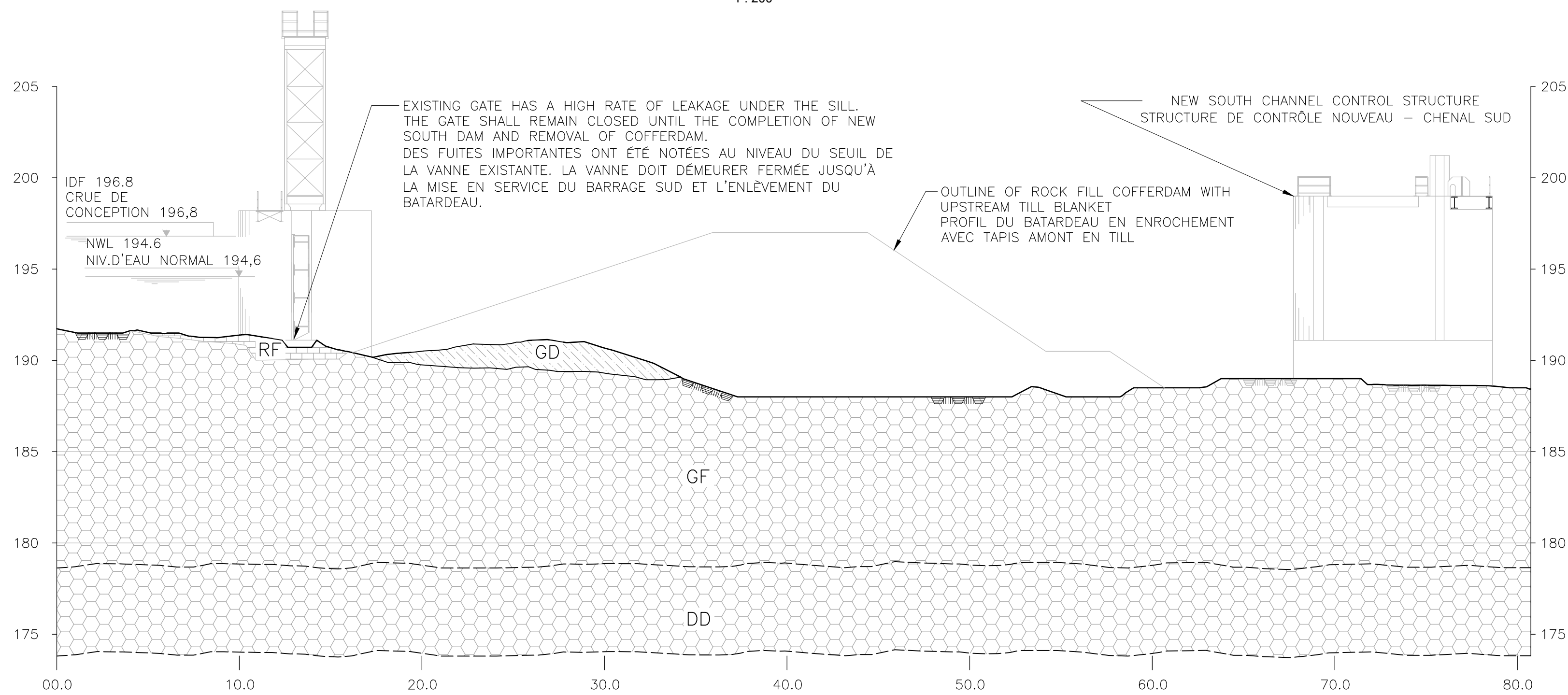
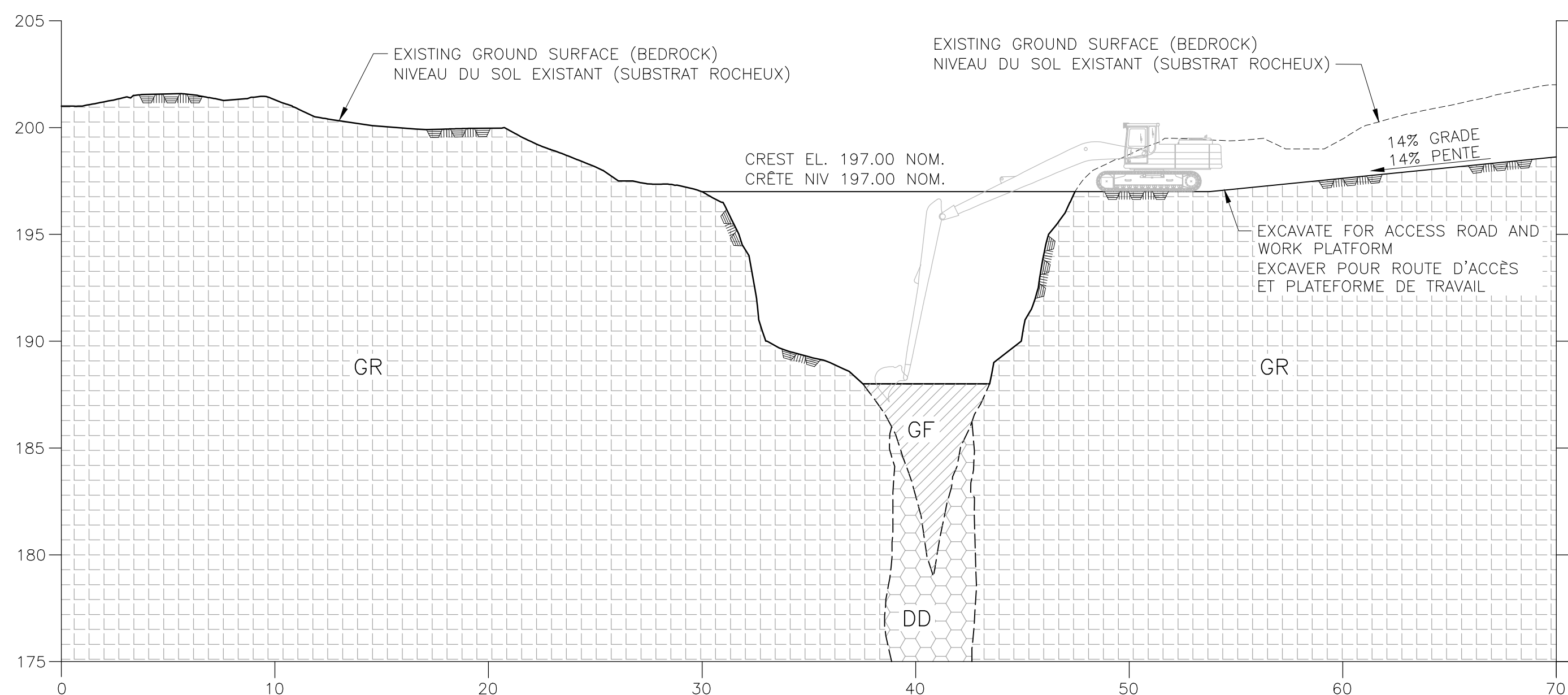




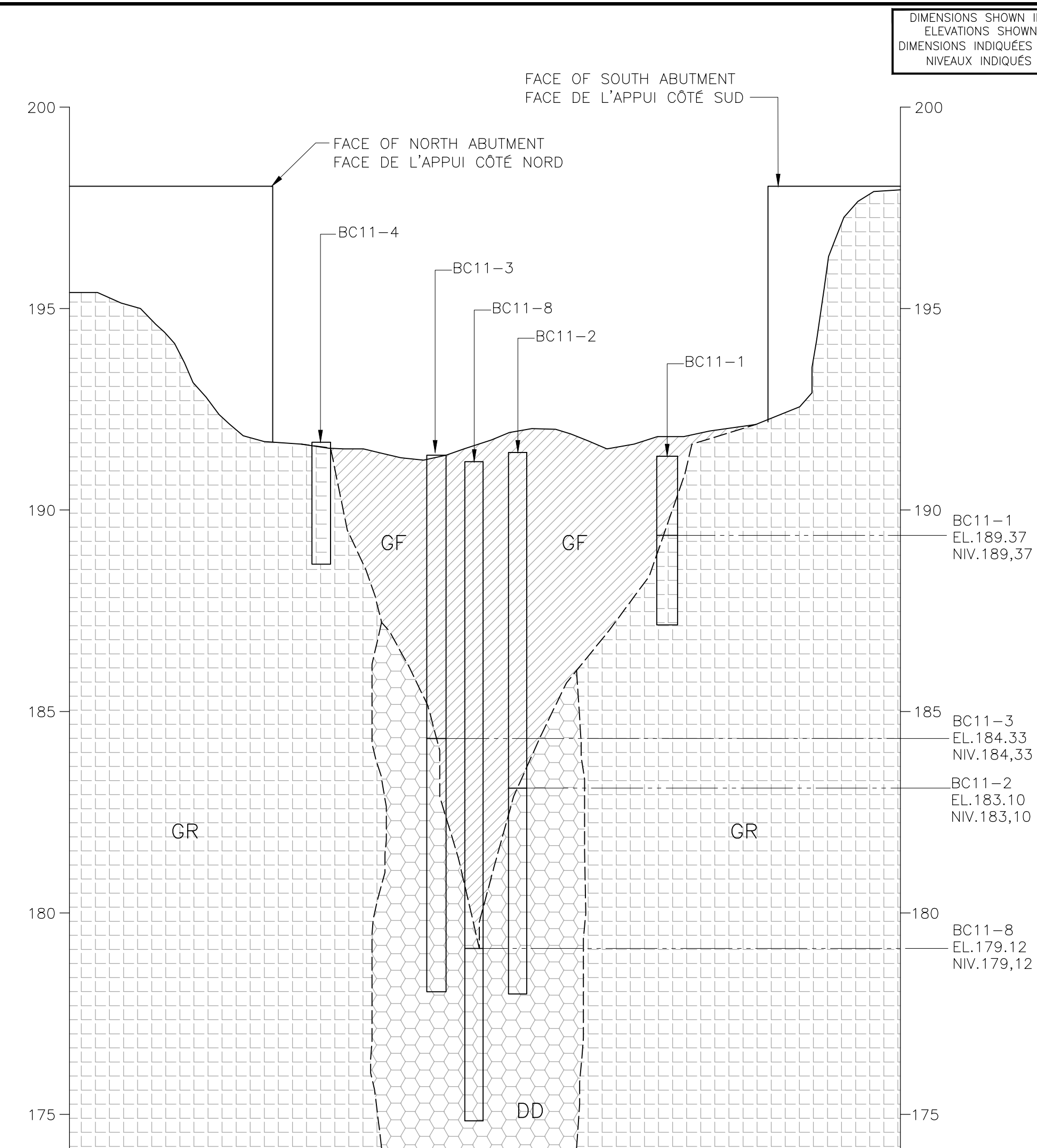
PLAN  
VUE EN PLAN  
1:200



A  
C014  
LONGITUDINAL SECTION ALONG SOUTH CHANNEL  
COUPE LONGITUDINALE - CHENAL SUD  
1:200



B  
C014  
CROSS SECTION ALONG COFFERDAM CENTRELINE  
COUPE TRANSVERSALE - AXE CENTRAL DU BATARDEAU  
1:200



C  
C014  
CROSS SECTION AT THE EXISTING DAM  
COUPE TRANSVERSALE - BARRAGE EXISTANT  
1:100  
SEE NOTE 2  
VOIR NOTE 2

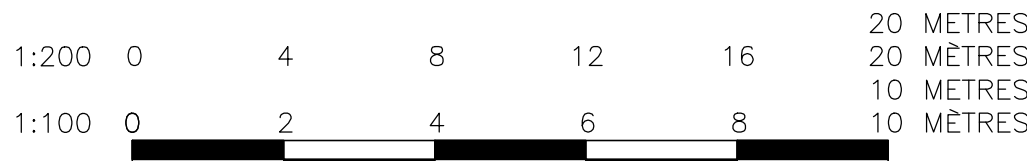
#### NOTES:

- GEOLOGY SHOWN ON SECTIONS "A" AND "B" IS BASED ON EXPLORATORY DRILLING AT THE EXISTING SOUTH CONTROL STRUCTURE. UNIT DD AND THE V-NOTCH MAY OR MAY NOT EXIST AT THE SITE OF THE NEW COFFERDAM.  
LE PROFIL GÉOLOGIQUE MONTRÉ AUX SECTIONS A ET B EST BASÉ SUR L'INTERPRÉTATION DES DONNÉES DE FORAGE À L'ENDROIT DE LA STRUCTURE SUD EXISTANTE. L'UNITÉ DD ET LA COULÉE SUS-JACENTE EN FORME DE V POURRAIENT NE PAS ÊTRE PRÉSENTES À L'ENDROIT DU FUTUR BATARDEAU.
- BOREHOLE INFORMATION IN CROSS SECTION "C" IS FROM BIG CHAUDIERE DAM GEOTECHNICAL STUDY REPORT. KGS GROUP PROJECT No.R.041 804.001, 2011. HATCH HAS REINTERPRETED THE SUBSURFACE. LA COUPE TRANSVERSALE C PROVIENT DU RAPPORT D'ÉTUDE GÉOTECHNIQUE DU BARRAGE BIG CHAUDIERE PRÉPARÉ PAR LE GROUPE KGS PROJET N.R.041 804.001, 2011. HATCH A REINTERPRÉTÉ LES DONNÉES DE LA PARTIE SOUTERRAINE.
- ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS ARE IN METERS. TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLEVATIONS SONT EN MÈTRES.
- THE GEOLOGICAL PROFILE SHOWN IS BASED ON AVAILABLE INFORMATION MAINLY UPSTREAM OF THE EXISTING DAM.  
LE PROFIL GÉOLOGIQUE MONTRÉ EST BASÉ SUR LES DONNÉES DISPONIBLES EN AMONT DU BARRAGE EXISTANT.
- MAP PROJECTION IS UTM (ZONE17) NAD83.  
LA PROJECTION SPATIALE SE RÉFÈRE AU SYSTÈME UTM (ZONE17) NAD83.

#### LEGEND: LÉGENDE:

- RF - ROCK FILL  
BLAST ROCK ASSUMED TO BE ANGULAR FRAGMENTS OF GRANITE ROCK UP TO 0.3m, WITH SAND AND GRAVEL IN THE VOIDS, VERY PERVIOUS UPSTREAM AND DOWNSTREAM EXTENT AND DEPTH ASSUMED.
- ENROCHEMENT  
ROC DYNAMITÉ CONTENANT DES FRAGMENTS DE ROC GRANITIQUE, DIAMÈTRE ALLANT JUSQU'À 0,3m AVEC DU SABLE ET DU GRAVIER, MATÉRIEL TRÈS FERMÉABLE. LA RÉPARTITION ET L'ÉPAISSEUR EN AMONT ET EN AVANT SONT HYPOTHÉTIQUES.
- GD - GRANULAR DEBRIS  
SAND, GRAVEL AND COBBLES LOOSE, MATERIAL SWEEP THROUGH GATE OPENING AND RE-DEPOSITED, DEPTH ASSUMED, VERY PERVIOUS.
- DEBRIS GRANULAIRES  
SABLE, GRAVIER ET CAILLOUX DE COMPACTÉ LÂCHE. MATÉRIEL ÉRODÉ EN AMONT ET REPOSÉ. PROFONDEUR ESTIMÉE. TRÈS PERMEABLE.
- GF - GLACIOFLUVIAL DEPOSITS  
SILT, SAND, GRAVEL, COBBLES AND BOULDERS, POORLY STRATIFIED, HETEROGENEOUS, MODERATELY PERVIOUS.
- DÉPÔTS FLUVIOGLACIAIRES  
SILT, SABLE, GRAVIER, CAILLOUX ET BLOCS. NON GRANCLASSÉ, HÉTÉROGÈNE, PERMEABLE.
- DD - DIABASE - MAFIC DYKE  
CRYSTALLINE IGNEOUS ROCK, STRONG AND IMPERVIOUS, 2-4m WIDE, VERTICAL, TABULAR ROCK INJECTED INTO THE GRANITE, FORMS APPRECIABLE WIDTH OF BEDROCK IN BOTTOM OF CANYON.
- DIABASE - DYKE MAFIQUE  
ROC CRYSTALLAIN IGNE, DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET IMPERMÉABLE, 2 À 4M DE LARGE, VERTICAL. ROC TABULAIRE INJECTÉ DANS L'ENCAISSANT GRANITIQUE, PRÉSENT AU FOND DU CANYON SUR UNE DISTANCE APPRÉCIABLE.
- GR - GRANITE (GNEISS)  
CRYSTALLINE IGNEOUS ROCK, VERY STRONG AND IMPERVIOUS EXCEPT FOR UPPER 1-2m AT GROUND SURFACE WHICH MAY BE STRESS RELIEVED, FRACTURED AND PERVIOUS.
- GRANITE (GNEISS)  
ROC CRYSTALLAIN IGNE, DE RÉSISTANCE TRÈS ÉLEVÉE ET IMPERMÉABLE À L'EXCEPTION DE LA PARTIE SUPÉRIEURE (1 À 2M) PROCHE DE LA SURFACE QUI PEUT ÊTRE FRACTURÉE ET PERMEABLE. (RELÂCHEMENT DES CONTRAINTES)

BOREHOLE LOCATION DRILLED BY KGS, 2011  
SITE DU FORAGE RÉALISÉ PAR KGS, 2011



H342064-RS005-15-042-0001

TENDER  
APPEL D'OFFRE

Contractor to verify all dimensions & conditions on site and immediately notify the departmental representative of all discrepancies.  
L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions et conditions sur le site et aviser le représentant du ministère immédiatement de toute divergence.

revisions	description	date
0	ISSUED FOR TENDER	2013/05/17
0	ÉMIS POUR APPEL D'OFFRE	2013/05/17

A  
C

A detail no.  
no. du détail  
B location drawing no.  
sur dessin no.  
C drawing no.  
dessin no.

A  
B  
C

project  
BIG CHAUDIERE DAM  
REPLACEMENT  
REPLACEMENT DU  
BARRAGE BIG CHAUDIERE  
drawing  
SOUTH CHANNEL  
GEOLOGICAL CONDITIONS  
CHENAL SUD  
CONDITIONS GÉOLOGIQUES  
dessin

Designed By  
Date  
G. QU  
-

Conçu par  
(yyyy/mm/dd)

Drawn By  
Date  
R. PELEAZ  
2013-02-01

Dessiné par  
(yyyy/mm/dd)

Reviewed By  
Date  
P. ASHAYER

Examiné par  
(yyyy/mm/dd)

Approved By  
Date  
F. CHIDIAC

Approuvé par  
(yyyy/mm/dd)

Tender  
PWGSC/TPSGC  
Project Manager  
Administrateur de projets

Soumission  
No. du projet

R.052598.506

Drawing no.  
No. du dessin

C014