

NOTES GÉNÉRALES

1. GÉNÉRAL
- 1.1 TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES.
- 1.2 L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES DIMENSIONS ET NIVEAUX SUR LE CHANTIER ET AVISER LE REPRÉSENTANT MINISTÉRIEL DE TOUTE NON CONCORDANCE POUR RÉ-VERIFICATION.
- 1.3 L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR TOUTE LA MAIN - D'OEUVRE, LES MATÉRIAUX ET LES ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES POUR EFFECTUER LES TRAVAUX MONTRÉS AUX DESSINS.
- 1.4 L'ENTREPRENEUR DOIT GARDER LE CANAL ET LES LIEUX PROPRES ET LIBRES DE TOUT DÉBRIS.
2. BÉTON
- 2.1 RÉSISTANCE À LA COMPRESSION DU BÉTON À 28 JOURS : 30 MPa.
- 2.2 COULIS SANS RETRAIT : À BASE DE CIMENT, RÉSISTANCE À LA COMPRESSION 35MPa À 3 JOURS ET 50MPa À 28 JOURS.
- 2.3 LES TRAVAUX DE BÉTON DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX NORMES CAN/CSA-A23.1/A23.2.
3. ARMATURE
- 3.1 ACIER : CONFORME À LA NORME CAN/CSA G30-18, NUANCE 400R.
- 3.2 LES LONGUEURS DE SCÈLEMENT AT DE CHEVAUCHEMENT : VOIR TABLEAU 1.
- 3.3 FAÇONNAGE : SELON CAN/CSA -A23.1/A23.2 ET ACIER D'ARMATURE - MANUEL DES NORMES RECOMMANDÉES DE L'IAAC.
4. MÉTAUX DIVERS
- 4.1 ACIER (RAINURES) : CONFORME À LA NORME CAN/CSA G40.20/G40.21, NUANCE 300 W.
- 4.2 ANCRAGES : ASTM F1554, GRADE 55.
- 4.3 GOIJONS : ASTM A108, ACIER GRADE 1010 À 1020.
- 4.4 ÉLECTRODES DE SOUDAGE : CAN/CSA-W48.
- 4.5 ANCRAGES CHIMIQUES : RÉSINE EPOXY STRUCTURALE À DEUX COMPOSANTES ET À HAUTE RÉSISTANCE (HIT-RE-500) OU ÉQUIVALENT
- 4.6 TOUTES LES PIÈCES ENCASTRÉES (RAINURES) DOIVENT ÊTRE PEINTES.
5. DÉMOLITION
- 5.1 L'ENTREPRENEUR DOIT SOUMETTRE SA MÉTHODE DE DÉMOLITION ET LES FICHES TECHNIQUES DE SES ÉQUIPEMENT POUR REVUE.
- 5.2 L'ENTREPRENEUR DOIT SOUMETTRE AVEC SA MÉTHODE DE DÉMOLITION LES MOYENS QU'IL ENTEND PRENDRE AFIN D'ÉVITER TOUTE CHUTE DE DÉBRIS DANS LE CANAL.
- 5.3 TOUTES LES SURFACES DÉMOLIES CONTRE LESQUELLES LE NOUVEAU BÉTON SERA PLACÉ DOIVENT ÊTRE NETTOYÉES AU JET D'EAU À HAUTE PRESSION.
- 5.4 CRITÈRES D'ACCEPTATION DE LA SURFACE DÉMOLIE :
- GRANULATS EXPOSÉS ET PROPRES.
  - AUCUN MORCEAU DE BÉTON PARTIELLEMENT DÉTACHÉ OU FISSURÉ PRÉSENT SUR LA FACE DÉMOLIE.

GENERAL NOTES

1. GENERAL
- 1.1ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES, COORDINATES AND ELEVATIONS ARE IN METRES.
- 1.2THE CONTRACTOR SHALL VERIFY AND BE RESPONSIBLE FOR ALL DIMENSIONS AND SHALL REPORT ANY DISCREPANCY TO THE DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE FOR FURTHER VERIFICATION.
- 1.3THE CONTRACTOR SHALL PROVIDE ALL LABOR, MATERIALS AND EQUIPMENT NECESSARY TO PERFORM THE WORK SHOWN ON THE DRAWINGS.
- 1.4THE CONTRACTOR MUST KEEP THE CANAL AND PLACES CLEAN AND FREE OF DEBRIS.
2. CONCRETE
- 2.1 CONCRETE SHALL DEVELOP A MINIMUM COMPRESSIVE STRENGTH OF 30MPa AT 28 DAYS.
- 2.2 NON-SHRINK GROUT: CEMENT BASED, MINIMUM COMPRESSIVE STRENGTH OF 35 MPa AT 3 DAYS AND 50MPa AT 28 DAYS.
- 2.3 CONCRETE CONSTRUCTION SHALL CONFORM TO THE LATEST EDITION OF CAN/CSA A-23.1 / A-23.2.
3. REINFORCEMENT
- 3.1 REINFORCING STEEL: CONFORM TO CAN/CSA-G30-18, GRADE 400R.
- 3.2 DEVELOPMENT LENGTH AND LAP SPlice LENGTH SHALL BE AS INDICATED IN TABLE 1.
- 3.3 REINFORCING WORK SHALL BE CARRIED OUT IN ACCORDANCE WITH CAN/CSA -A23.1 AND REINFORCING STEEL-MANUAL OF STANDARD PRACTICE.
4. MISCELLANEOUS STEEL
- 4.1 STEEL (GAINS): CONFORM TO CAN/CSA -G40.20 / G40.21 300W.
- 4.2 ANCHOR BOLTS: CONFORM TO ASTM F1554, GRADE 55.
- 4.3 DOWELS: ASTM A108, GRADE 1010 TO 1020.
- 4.4 WELDING ELECTRODES: CONFORM TO CAN/CSA -W48.
- 4.5 CHEMICAL ANCHORING SYSTEM: TWO COMPONENTS EPOXY ADHESIVE (HIT-RE-500) OR EQUAL.
- 4.5 EMBEDDED ITEMS (GAINS) TO BE PAINTED.
5. DEMOLITION
- 5.1 THE CONTRACTOR SHALL SUBMIT FOR REVIEW AND ACCEPTANCE METHOD STATEMENTS OF THE PROPOSED DISMANTLING AND DEMOLITION WORKS, LISTS OF EQUIPMENT AND MATERIALS TO BE USED.
- 5.2 THE CONTRACTOR SHALL SUBMIT WITH ITS METHODOLOGY THE LIST OF NECESSARY MEASURES TO PREVENT DERIS FROM ENTERING THE WATERBODY.
- 5.3 ALL DEMOLISHED SURFACES SHALL BE CLEANED WITH A HIGH-PRESSURE WATER JET.
- 5.4 THE ACCEPTANCE CRITERIA FOR THE DEMOLISHED SURFACES ARE AS FOLLOWS:
- ALL EXPOSED AGGREGATES ON THE DEMOLISHED SURFACES SHALL BE SOUND AND CLEAN.
  - THERE SHALL BE NO PIECE OF PARTIALLY DETACHED OR FRACTURED CONCRETE OR AGGREGATE ON THE DEMOLISHED SURFACE.

LEGENDE / LEGEND:

BÉTON EXISTANT  
EXISTING CONCRETE

ZONE DE DÉMOLITION  
DEMOLITION AREA

COULIS  
GROUT

NOUVEAU BÉTON / PREMIÈRE PHASE  
NEW CONCRETE / FIRST PHASE

NOUVEAU BÉTON / DEUXIÈME PHASE  
NEW CONCRETE / SECOND PHASE

MUR DE MAÇONNERIE  
MASONRY WALL

ÉLEVATION VUE EN PLAN  
ELEVATION IN PLAN VIEW

ÉLEVATION VUE EN PLAN  
ELEVATION IN PLAN VIEW

ÉLEVATION  
ELEVATION

NIVEAU D'EAU  
WATER LEVEL

SYMETRIE  
SYMMETRY

DIRECTION DE L'ÉCOULEMENT  
DIRECTION OF FLOW

RÉVISION  
REVISION

FLÈCHE DU NORD  
NORTH ARROW

COV  
M

RECROUVREMENT  
CONCRETE COVER

ID

FINITION DU BÉTON F1  
FINISH OF CONCRETE F1

XX

CLASSE DU BÉTON A3  
CLASS OF CONCRETE A3

XX

NUMÉRO DU PERTUIS  
SLUCE NUMBER

ROCHE  
BEDROCK

MORT TERRAIN  
GROUND

X

NUMÉRO DE LA PIERRE  
PIER NUMBER

CJ

JOINT DE CONSTRUCTION  
CONSTRUCTION JOINT

EJ

JOINT D'EXPANSION  
EXPANSION JOINT

●

LAMPADAIRE  
LAMP POST

-----

GEOTEXTILE  
GEOTEXTILE

-----

TRAIT DE SCIE  
SAW CUT

-----

ARMATURE EXISTANTE  
EXISTING REBAR

@

ESPACEMENT  
SPACING

c/c

CENTRE À CENTRE  
CENTER TO CENTER

REF

DIMENSION À CONFIRMER  
DIMENSION TO BE CONFIRMED

TYP

TYPE  
TYPICAL

VAR

VARIABLE  
VARIABLE

Ø

DIAMÈTRE  
DIAMETER

PL

PLAQUE  
PLATE

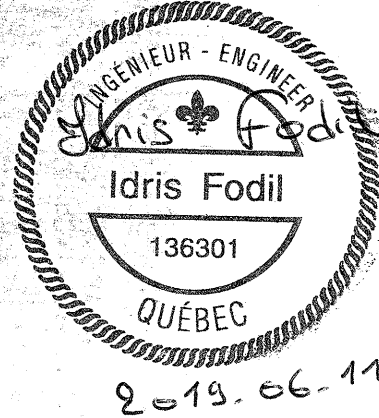
SIM

SIMILAIRE  
SIMILAR

EXIST

EXISTANT  
EXISTING

TABLEAU/TABLE 1: fy=400 MPa ET fc'=30 MPa				
BARRE /BAR	BARRES SUPÉRIEURES/TOP BARS		AUTRES BARRES/OTHER BARS	
	LONGUEUR DE SCÈLEMENT /DEVELOPMENT LENGTH (mm)	LONGUEUR DE CHEVAUCHEMENT /LAP SPlice LENGTH (CLASS B) (mm)	LONGUEUR DE SCÈLEMENT /DEVELOPMENT LENGTH (mm)	LONGUEUR DE CHEVAUCHEMENT /LAP SPlice LENGTH (CLASS B) (mm)
10M	350	450	300	350
15M	520	670	400	520
20M	690	890	530	690
25M	1070	1390	830	1070
30M	1290	1670	990	1290
35M	1500	1950	1160	1500



00	24/05/2019	POUR APPEL D'OFFRES / FOR BID	I.F.
NO	DATE	REVISIONS/REVISIONS	APP

654138-0300-41DD-0002-00

DESSINÉ PAR : I. ALARIE

CONÇU PAR : FLAVIEN VULLIET, ing. Jr

VERIFIÉ PAR : IDRIS FODIL, ing.

APPROUVÉ PAR : STÉPHANE PERRON, ing.

NOM - PROJET : CANAL LACHINE LACHINE CANAL

PROJET TITLE : CANAL LACHINE LACHINE CANAL

DÉVERSOIR 3  
SPILLWAY 3

TITRE - DESSIN : NOTES GÉNÉRALES LÉGENDE ET ABREVIATIONS

DRAWING TITLE : GENERAL NOTES LEGEND AND ABBREVIATIONS

DATE 23/01/2019	PROJ No CLAC 1452	FEUILLE A2
ÉCHELLE IND.	SCALE SHEET	No RÉF. CL-11-136.2