HYDROMÉGA SERVICES INC.

Aménagement Magpie

Projet hydroélectrique du barrage Magpie

Étude d'impact sur l'environnement déposée au Ministre de l'Environnement

Volume 3 de 3 : Planches

RSW inc.
800, boulevard René-Lévesque Ouest, bureau 2600
Montréal (Québec) H3B 1Z1

Téléphone : (514) 878 2621 Télécopieur : (514) 397 0085

P48 0192 E078 DOC

Septembre 2003

Courriel : rsw@rswinc.com

Table des matières

Volume 3 de 3 - Planches

RSW inc.

Description		Numéro de dessin	Planche
Plan de localisation		C01	1
Agencement des ouvrages		C02	2
Déboisement		C03	6
Dérivation – Phase de construction		C04	7
Digue en rive droite - Excavation	Plan et coupes	C09	8
Digue en rive droite - Remblai	Plan et coupes	C10	9
Digue caisson en rive gauche	Plan et coupes	C11	10
Déversoir	Plan et coupe	C12	11
Centrale – Canal d'amenée et canal de fuite - Excavation	Plan	C14	12
Centrale – Canal d'amenée et canal de fuite - Excavation	Coupes	C15	13
Centrale – Agencement général	Coupes transversales	C16	14
Centrale – Agencement général	Plans	C17	15
Centrale	Schéma unifilaire principal	E01	27
Explorations géotechniques – Cartographie du bief amont	Plan et coupes	G01	3
Explorations géotechniques – Site du barrage	Plan	G02	4
Explorations géotechniques – Site du barrage	Coupes	G03	5
Centrale et prise d'eau	Plan-coupe au niveau –10,035 - Bétonnage	S01	16
Centrale et prise d'eau	Plan-coupe au niveau –3,00 – Bétonnage	S02	17
Centrale et prise d'eau	Plan-coupe au niveau 2,14 – Bétonnage	S03	18
Centrale et prise d'eau	Plan-coupe au niveau 7,00 Bétonnage Feuille 1 de 2	S04	19

Description		Numéro de dessin	Planche
Centrale et prise d'eau	Plan-coupe au niveau 7,00 Bétonnage Feuille 2 de 2	S05	20
Centrale et prise d'eau	Plan-coupe au niveau 28,0 Bétonnage	S06	21
Centrale et prise d'eau	Coupe transversale - Bétonnage Feuille 1 de 2	S07	22
Centrale et prise d'eau	Coupe transversale - Bétonnage Feuille 2 de 2	S08	23
Centrale et prise d'eau	Coupe longitudinale - Bétonnage Feuille 1 de 2	S09	24
Centrale et prise d'eau	Coupe longitudinale - Bétonnage Feuille 2 de 2	S10	25
Système de protection (écran de lumière) contre le placage et le turbinage des anguilles		S11	26

Architecture

Description		Numéro de dessin	Planche
Plan de la centrale	Niveau 7,0 m	400	8
Élévation de la centrale Nord Ouest		501	8
Coupe de la centrale	Longitudinale	502	8
Coupe de murs et détails types		600	8

HYDROMÉGA SERVICES INC.

ACCON

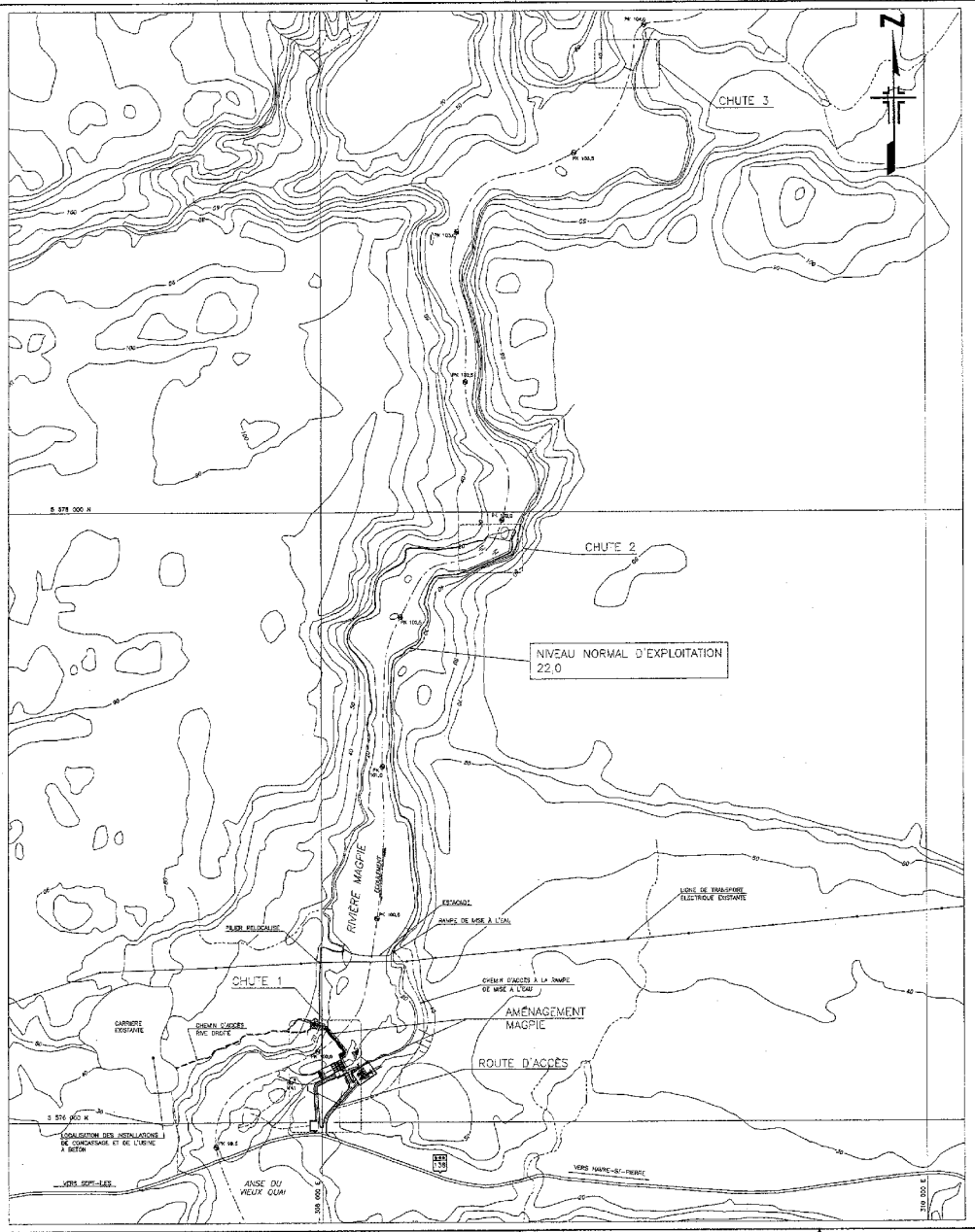
AMÉNAGEMENT HYDROÉLECTRIQUE MAGPIE

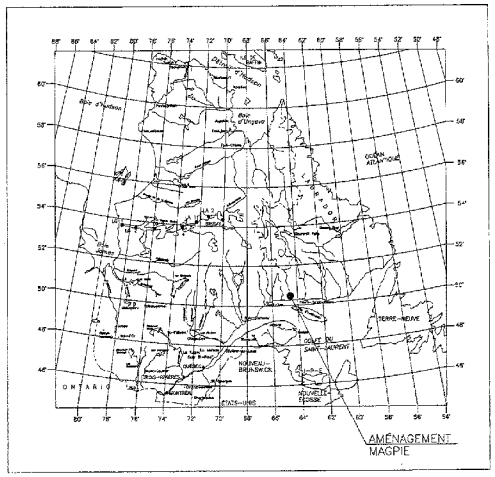
DESSINS ÉMIS POUR OBTENTION DU DÉCRET

30 SEPTEMBRE 2003

RSW inc.

CONSEILLERS
EN INGÉNIERIE





N°	Notes et références
1	LE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE UTILISÉ EST LE NAD83, UTM ZONE21, FUSEAU 5.
2	LES COORDOS DE NIVEAU SONT DONNÉES UNIQUEMENT POUR MÉMORISATION ELLES ONT ÉTÉ ÉTABLIES À PARTIR DES POINTS CHARGÉOTAUX, DANS CERTAINS SECTEURS, CES DE POINTS SONT ÉLOIGNÉS DE LA TOPOGRAPHIE POUR LAQUELLE SUBSISTENT ÉLEVÉ.
3	TOUTES LES DIMENSIONS ET LES NIVEAUX SONT EN METRES, LES PK SONT EN KILOMÈTRES.

N°	Date	Émissions et/ou modifications	Préparé	Approuvé
2	02-01-30	DÉV. DE CONCEPT - ÉMIS POUR DÉTENTION DU CÉDRAT		

ANDRÉ RANCOURT 115487 QUÉBEC

HYDRO NÉGA SERVICES INC.
AECON

RSW inc. consultants en ingénierie • environnement conformément

800, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2600
montréal (québec) qc h3b 1x1
téléphone: (514) 932-3923
télécopieur: (514) 397-0895
courriel: rsw@rsw.com

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

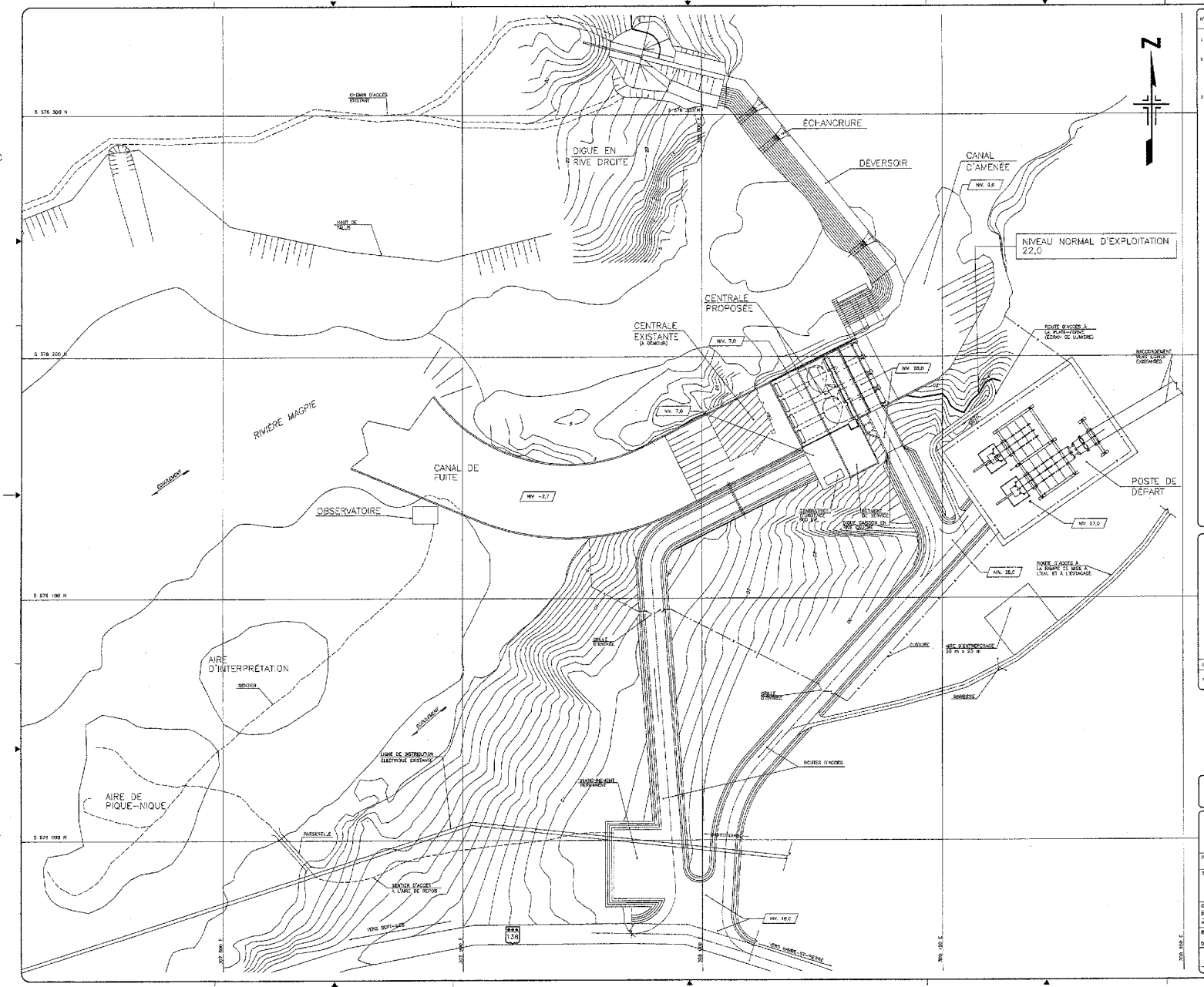
Titre: PLAN DE LOCALISATION

Dessiné M. FLOCH		Vérifié K. QUENNEVILLE	
Projeté A.J. BANCOURT		Vérifié K. MURPHY	
Approuvé E. MONDL		Approuvé J. HANSON	
Rapport 1:5000	Échelle 0 50 550		Projet n° P48-0192
Dimensions en m			

Dess.	Service	Projet	N° dessin	Rév.
	P48	0192	C01	0

PLANCHE N° 1

A0 1189 x 841



N°	Notes et références
1	LE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE UTILISÉ EST LE NAD83, MTM SCOPE, FUSEAU 5.
2	LES COURBES DE NIVEAU SERVENT DONNÉES UNIQUEMENT POUR INFORMATION ELLES ONT ÉTÉ INTERPOLÉES À PARTIR DES POINTS D'ARPENTAGE. DANS CERTAINS SECTEURS, PEU DE POINTS SONT DISPONIBLES ET LA TOPOGRAPHIE PEUT VARIER SUBSTANTIELLEMENT
3	TOUTES LES DIMENSIONS ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES. LES PK SONT EN KILOMÈTRES

N°	Date	Entreprises et/ou Modifications	Projet	Vérifié
0	03-09-30	SEL DE CONCEPT - EMB POUR GESTION DU DOSSIER		

HYDROMÉGA SERVICES INC.
ABCON
RSW INC.
600, avenue René-Lévesque ouest, bureau 2600
montréal (québec) canada H3B 1Z1
téléphone: (514) 878-3221
télécopieur: (514) 367-0285
courriel: rsw@rsw.com
consultants en ingénierie • engineering consultants

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

Titre: AGENCEMENT DES OUVRAGES

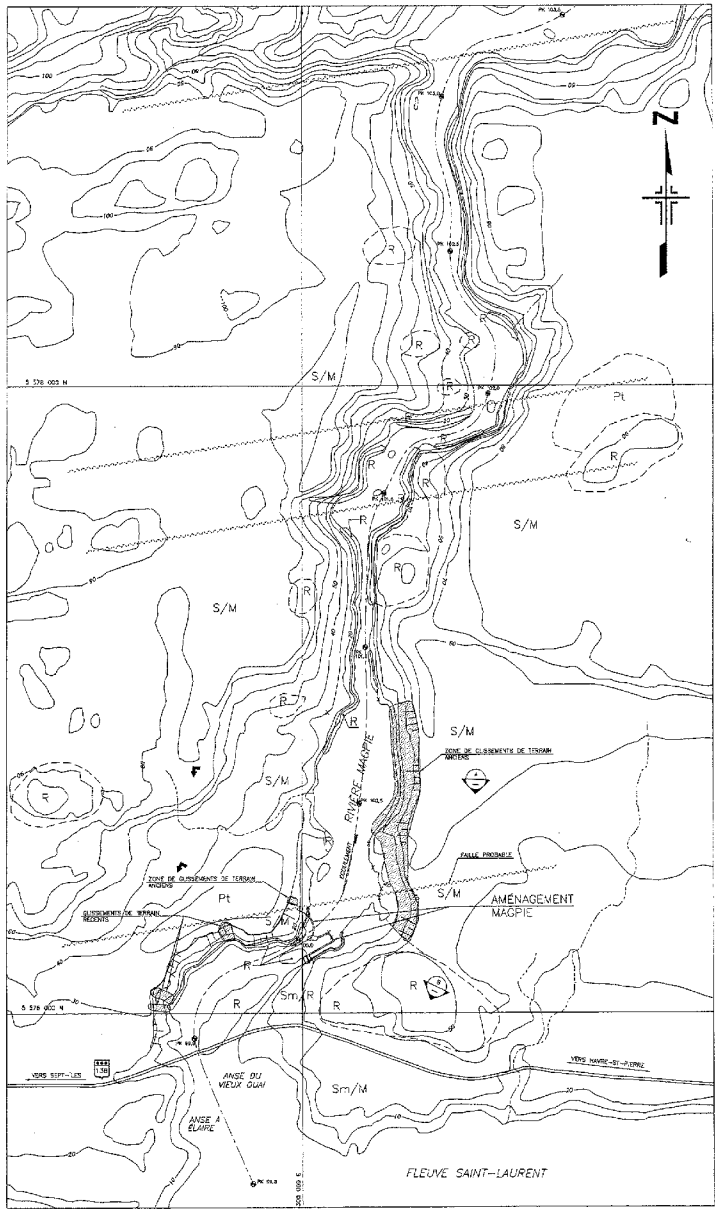
Conçu par	J.-L. TORRIVAL FILCH	VIGRM R. QUENDVILLE
Préparé par	A.J. RAKOUET	VIGRM S. FAUVI
Approuvé par	E. MONTEL	Approuvé par J. HAMSON

Rapport 1:500 Échelle 0 5 25 Dimensions en m — Projet n° P48-0192

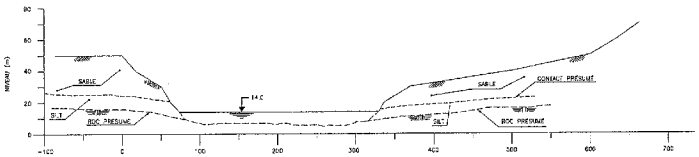
Dept	Secteur	Projet	N° dess.	Mod.
	48	0192	C02	0

AC 1102 x 841

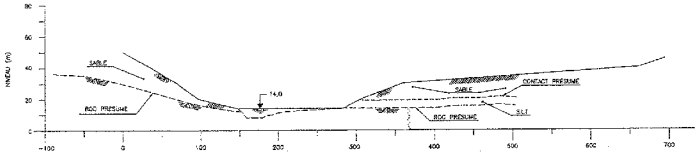
PLANCHE N° 2



PLAN



COUPE A
HOR. 1:2000
VERT. 1:1000



COUPE B
HOR. 1:2000
VERT. 1:1000

LÉGENDE

- FAILLE PROBABLE
- R — PLUS OU MOINS DE ROC EN SURFACE
- Pt — TOURBE (1 À 2 m)
- Sm/R — SABLE MINCE (< 3 m) SUR ROC
- S/M — SABLE SUR SILT
- LIMITE GÉOLOGIQUE DÉFINIE
- LIMITE GÉOLOGIQUE APPROXIMATIVE
- PK — POINT KILOMÉTRIQUE
- ZONE DE GLISSEMENT DE TERRAIN

N°	Notes et références
1	LE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE UTILISÉ EST LE NAD83, MTM SCOPE: FUSEAU 5.
2	LES COUPES DE NIVEAU SONT SCHÉMATIQUES UNIQUEMENT POUR INFORMATION. ELLES ONT ÉTÉ INTERPRÉTÉES À PARTIR DES POINTS D'INTERPRÉTATION. DANS CERTAINS SECTEURS, MÊME DE PETITES SOURCES DIMENSIONNELLES ET LA TOPOGRAPHIE PEUVENT VARIER SUBSTANTIELLEMENT.
3	TOUTES LES DIMENSIONS ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES. LES PK SONT EN KILOMÈTRES.

N°	Date	Embauches et/ou Modifications	Projet	Dessiné
2	97-04-30	DÉC. DE CONCEPT - EMB. POUR OBTENTION DU CONTRAT		

André-J. Parent
13487
QUÉBEC

HYDROMEGA SERVICES INC.
ACCON

RSW INC.
600, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2500
montréal (québec) canada H3B 1X1
téléphone: (514) 928-1952
télécopieur: (514) 397-0085
courriel: rsw@rsw.com
consultants en ingénierie • engineering consultants

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

Titre: EXPLORATIONS GÉOTECHNIQUES
CARTOGRAPHIE DU SITE AVANT
PLAN ET COUPES

Exécuté: M. FLOCON		Vérifié: R. QUENNEVILLE	
Projeté: A.J. PARENT		Vérifié: K. WLSPHY	
Approuvé: E. MICHEL		Approuvé: C. HARTON	
Rapport: 1:5000	Échelle: 0 50 250	Projet n° P46-0192	
Dimensions en m			
P46	0192	G01	Mod. 0
Date	Bureau	Projet	No. dessin	No. rév.

PLANCHE N° 3

40 1189 x 841

LÉGENDE

- TF-01-03 — FORAGE
- TP-01-03 — FORAGE À PERCUSSION
- TS-01-03 — FORAGE SPÉCIAL
- PU-01-03 — PUITS
- LS-E-03 — LIGNE SISMIQUE
- DÉCHARGE DE GLISSEMENT
- FAUILE PROBABLE
- RÉPÈRE ALTIMÉTRIQUE
- ANOMALIE GÉOPHYSIQUE
- R.Q.D.(%) — INDICE DE QUALITÉ DU ROCHER
- SILT
- SABLE
- SABLE SILTEUX
- R3-03-2003 — NIVEAU D'EAU ET DATE DU RELEVÉ
- Sy — SYÉNITE
- LIMITE GÉOLOGIQUE APPROXIMATIVE

N°	Notes et références
1	LE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE UTILISÉ EST LE NAD83, MTM. SECTEUR: FUSEAU 5
2	LES COORDOS DE NIVEAU SONT DONNÉES UNIQUEMENT POUR INFORMATION. ELLES ONT ÉTÉ INTERPRÉTÉES À PARTIR DES POINTS D'APPROVISIONNEMENT, DANS CERTAINS SECTEURS, PEU DE POINTS SONT DISPONIBLES ET LA TOPOGRAPHIE PEUT VARIER BEAUCOUP/ÉLEVÉMENT.
3	TOUTES LES DIMENSIONS ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES, LES PK SONT EN TOURNÉES.

N°	Date	Explications et/ou Modifications	Projeté	Vérifié
0	03-05-20	REL. DE CONCEPT - EWS POUR CONVENTION DU DÉCHET		

HYDRO MÉGA SERVICES INC. — AECON

RSW Inc. — 800, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2600, Montréal (Québec) H3B 1X1; Téléphone: (514) 935-2563; Télécopieur: (514) 935-7560; courriel: rsw@rsw.com — INGÉNIEURS EN INGÉNIERIE • CONSEILLERS CONSULTANTS

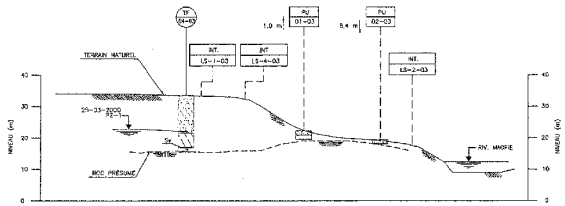
Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

Titre: EXPLORATIONS GÉOTECHNIQUES SITE DU BARRAGE PLAN

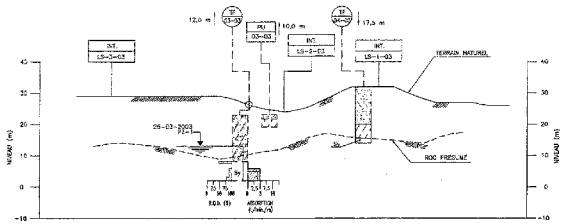
Dessiné: M. FILIOCH		Vérifié: R. OUELLETTE	
Projeté: A.J. BARCOURT		Vérifié: K. MURPHY	
Approuvé: E. MOREL		Approuvé: J. HANSON	
Rapport: 1800	Échelle: 0 5 25		Projet: n° P48-0192
Dimensions en m			

Client	Secteur	Projet	N° rapport	Rév.
		P48	0192	G02	0

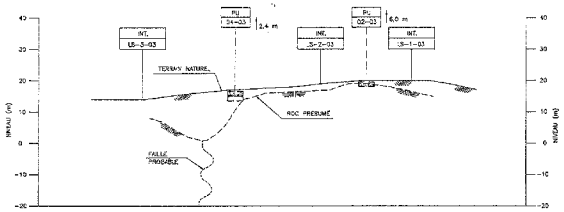
PLANCHE N° 4



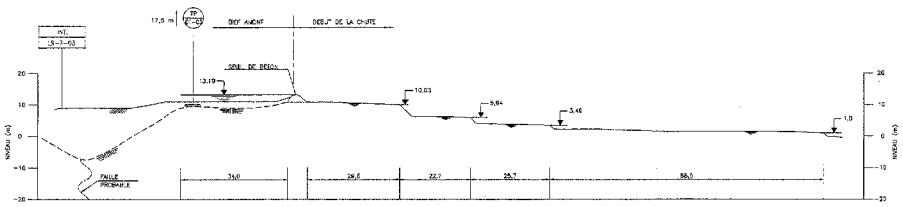
COUPE A 002



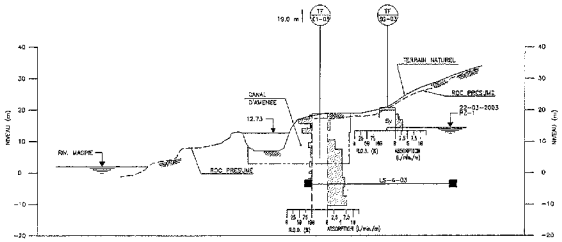
COUPE B 002



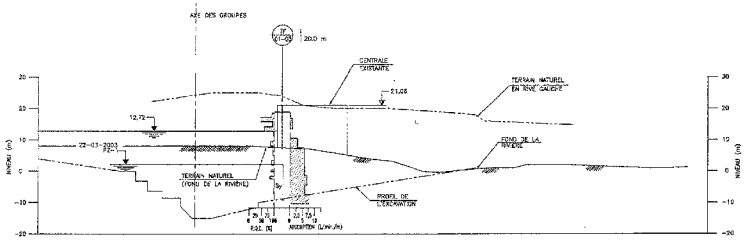
COUPE C 002



COUPE D 002



COUPE E 002



COUPE F 002

N°	Notes et références
1	POUR NOTES GÉNÉRALES, LÉGENDE ET ABRÉVIATIONS, VOIR DESSIN No 002
2	TOUTES LES DIMENSIONS ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES. LES PK SONT EN MÈTRES

N°	Date	Émissions et/ou Modifications	Produit	Vérifié
0	03-09-25	ÉTL DE CONCEPT – BAIS POUR OBTENTION DU DÉCRET		

André Rancourt
10467
QUÉBEC

HYDROMÉGA SERVICES INC.
AECON

RSW INC.
800, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2600
montréal (québec) canada H3B 1X9
téléphone: (514) 878-2691
télécopieur: (514) 397-5085
courriel: rsw@rsw.com
consultants en géotechnique • géotechnique
géotechnique

Projet: AMÉNAGEMENT MAGRIE

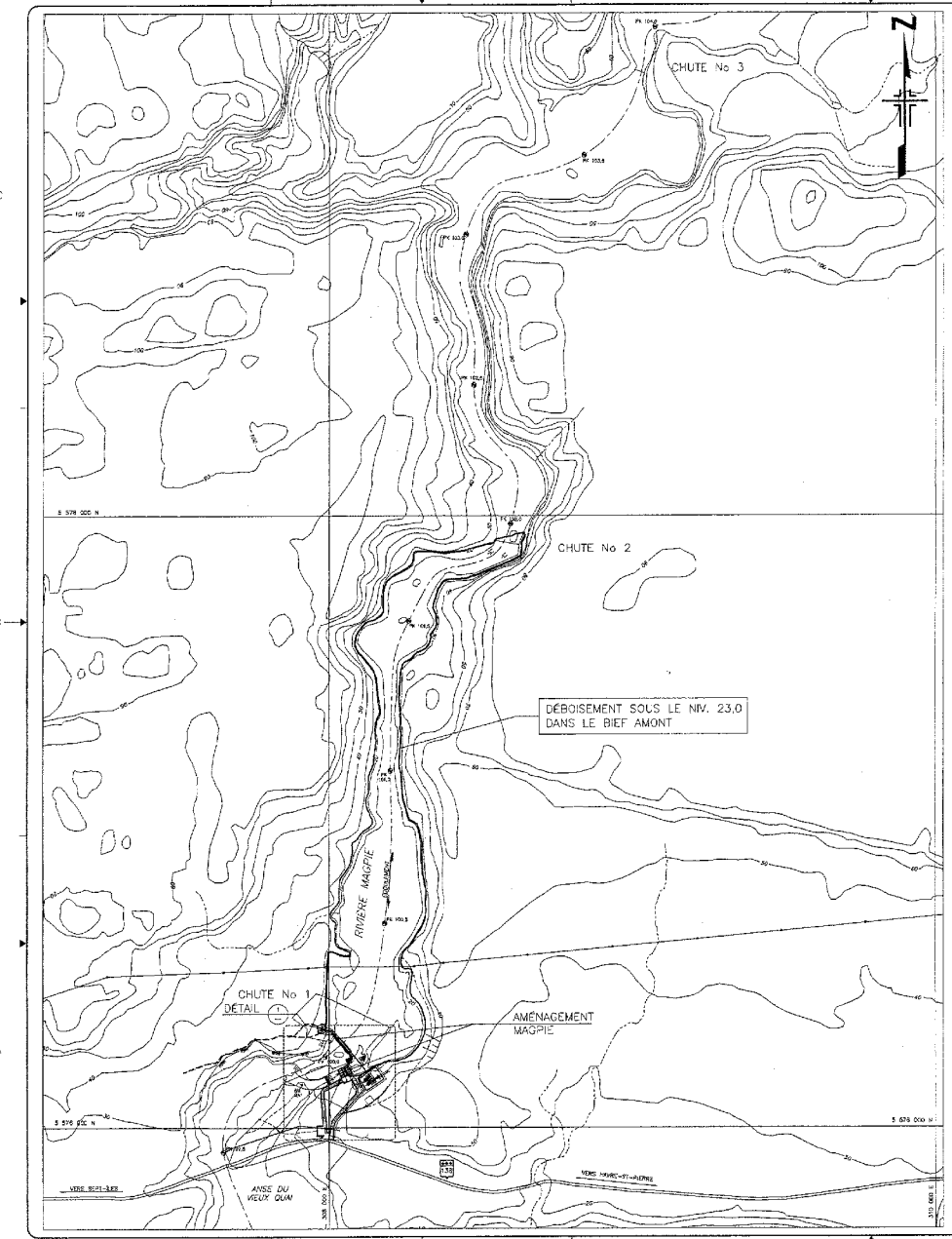
Titre: EXPLORATIONS GÉOTECHNIQUES
SITE DU BARRAGE
COUPES

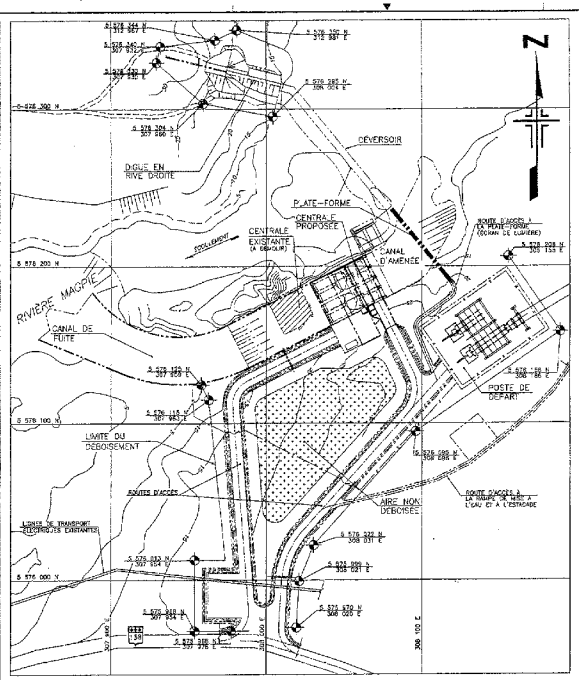
Dessiné: M. FILOCH		Vérifié: S. GUÉNICHOLLE	
Projeté: A.J. RANCOURT		Vérifié: V. GURFIER	
Approuvé: É. MICHEL		Approuvé: J. HANSON	
Rapport: 1:500	Échelle: 0 5 25		Projet n°: P48-0192
Dimensions en m			

Client	Section	Projet	N° dessin	Rév.
	P48	0192	G03	0

AD 1186 x 841

PLANCHE N° 5





DÉTAIL 1
1:1000

N°	Notes et références
1	LE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE UTILISÉ EST LE NAD83, ATM SCOPE, FUSEAU 5.
2	LES COURBES DE NIVEAU SONT DONNÉES UNIQUEMENT POUR INFORMATION ELLES ONT ÉTÉ INTERPOLÉES À PARTIR DES POINTS D'ARPENTAGE, DANS CERTAINS SECTEURS, PEU DE POINTS SONT DISPONIBLES ET LA TOPOGRAPHIE PEUT VARIER SUBSTANTIELLEMENT
3	TOUTES LES DIMENSIONS ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES. LES PK SONT EN KILOMÈTRES.

N°	Date	Émissions et/ou modifications	Préparé	Approuvé
0	03-06-30	SEL DE CONCEPT - EMS POUR OBTENTION DU DÉCRET		

Ordre des ingénieurs du Québec
André-J. Narcisse
112427
QUÉBEC

HYDRO MÉGA SERVICES INC.
AECON

RSW Inc.
800, boul. René-Lévesque ouest, Bureau 2600
Montréal (Québec) CANADA H3B 1X1
téléphone: (514) 932-7221
télécopieur: (514) 397-0335
courriel: rsw@rsw.com
consultants en ingénierie • engineering consultants

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

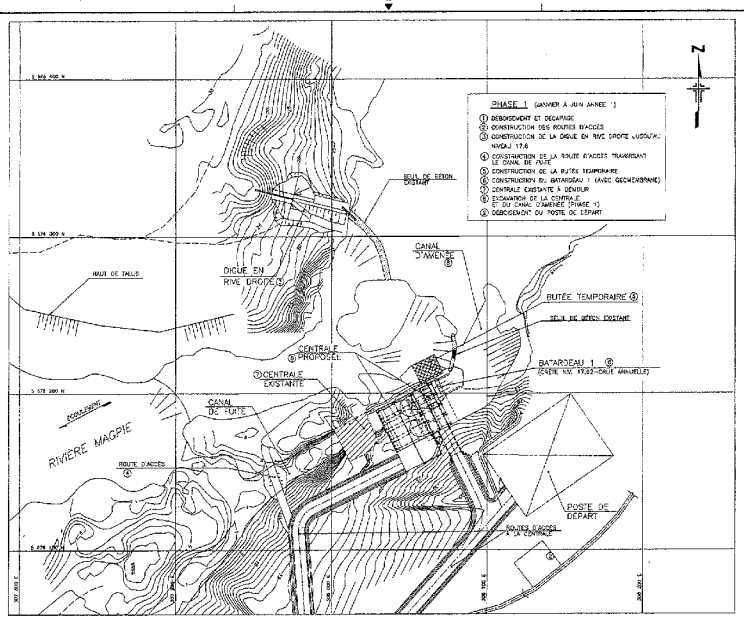
Titre: DÉBOISEMENT

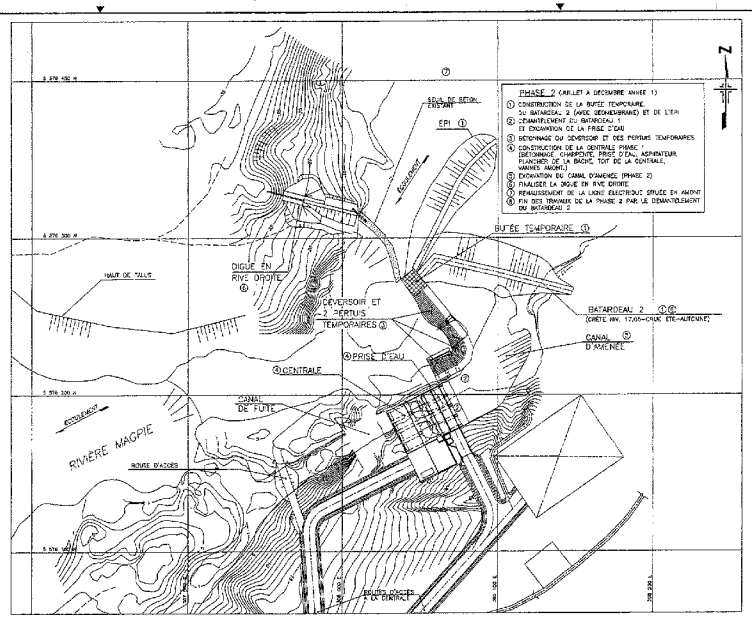
Dessiné: M. FECICH		Vérifié: R. GUENNEVILLE	
Préparé: A.J. RANCOURT		Vérifié: K. MURPHY	
Approuvé: É. MONELL		Approuvé: C. HANSON	
Rapport: 1:5000	Échelle: 0 50 25	Projet n° P48-0192	
Dimensions en m			

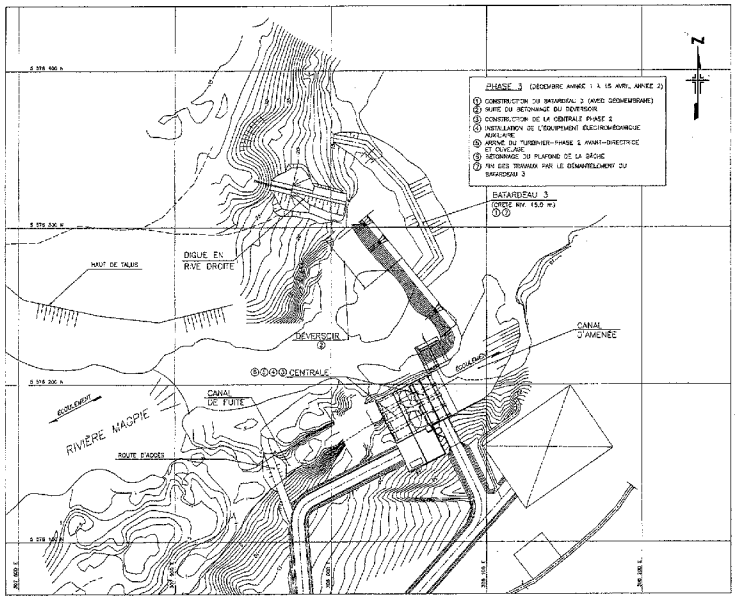
Client	Dossier	Projet	Feuille	Révision
	P48	0192	C03	0

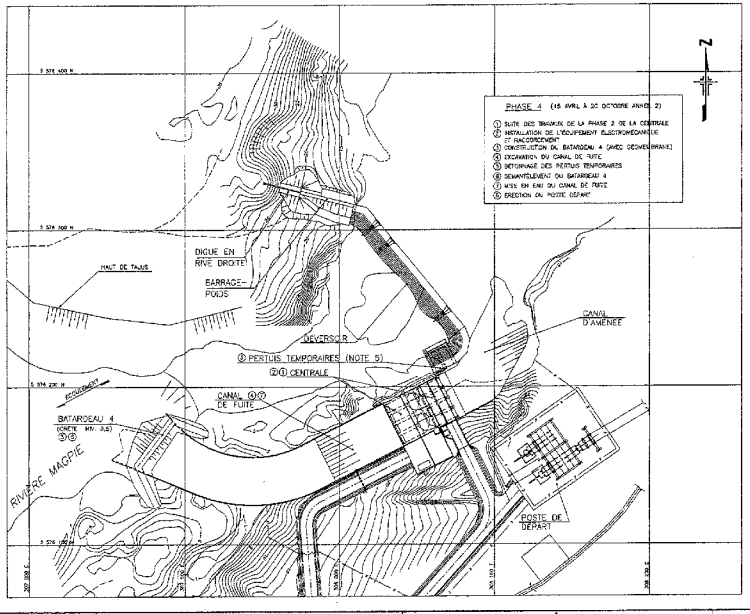
AC 1189 x 841

PLANCHE N° 6









N°	Notes de références
1	LE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE UTILISÉ EST LE NAD83, UTM ZONE19, FUSEAU 6
2	LES COURBES DE NIVEAU SONT DONNÉES UNIQUEMENT POUR INFORMATION. ELLES ONT ÉTÉ INTERPOLÉES À PARTIR DES POINTS D'ARPENTAGE. DANS CERTAINS SECTEURS, PEU DE POINTS SONT DISPONIBLES ET LA TOPOGRAPHIE PEUT VARIER SUBSTANTIELLEMENT
3	LES NIVEAUX DES BATARDEAUX SONT NOTÉS CONJOINTEMENT À L'ENTAMAGE DE L'ENTAMAGE DE TEMPS BARRAGE DANS L'ÉCHÉANCIER DE CONSTRUCTION. ILS ONT ÉTÉ DÉTERMINÉS EN FONCTION DE L'HYDROLOGIE SPÉCIFIQUE DE CHAQUE PÉRIODE DE DÉRIVATION.
4	TOUTES LES DIMENSIONS ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES.
5	LE NOMBRE DE PERTUIS PEUT VARIER SELON LE BESOIN DU DÉRIVATION EFFECTIVE.

N°	Date	Émissions et/ou Modifications	Préparé	Approuvé
0	03-04-30	ÉTD. DE CONCEPT – CAHIER POUR GESTION DU DEPOT		

Ordre des ingénieurs du Québec
Andre J. Raycourt
112487

HYDRO MÉGA SERVICES INC.
AECON

RIW INC.
ingénieurs et ingénieurs
600, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2000
montréal (québec) canada H3B 1X1
téléphone : (514) 987-0448
télécopieur : (514) 987-0889
courriel : riw@riw.com
ingénieurs et ingénieurs conseillers

Projet : AMÉNAGEMENT MAGPIE

Titre : DÉRIVATION
PHASES DE CONSTRUCTION

Dessiné	M. PILOTOU/J.-L. PIERRIN	Vérifié	R. QUENNEVILLE
Préparé	M.C. BOULLON	Vérifié	A.J. RANZOURT
Approuvé	E. MONEIL	Approuvé	J. HANSON

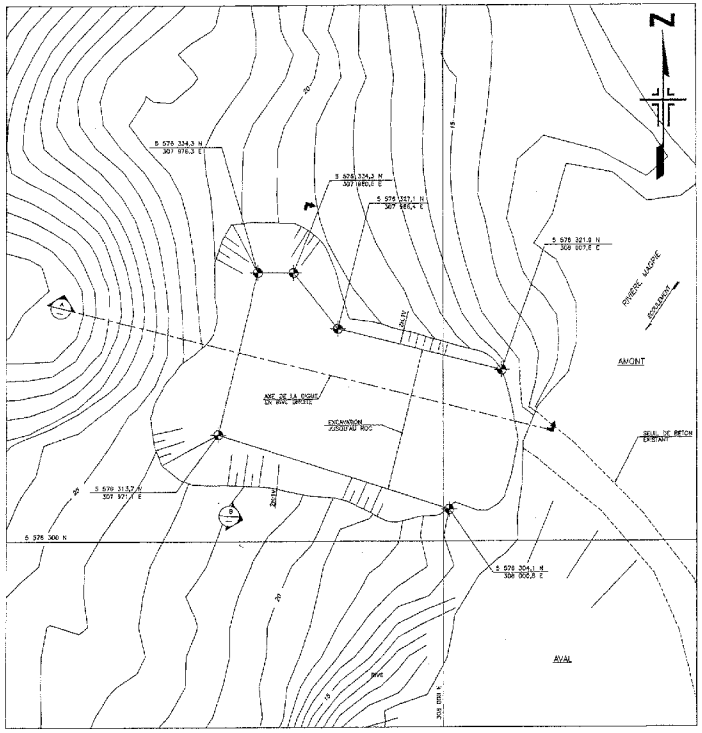
Rapport : 1:1000 Échelle : 0 10 20 Dimensions en m

Projet n° P48-0192

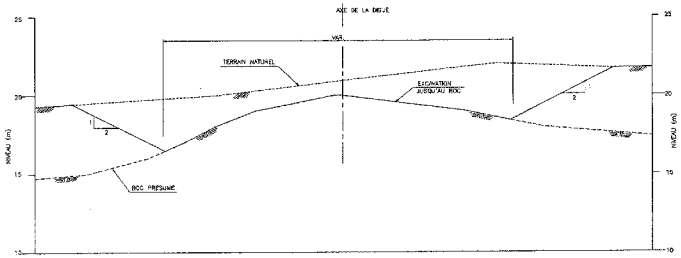
Classe	Sérieur	Projet	N° année	Feuille	Rév.
	P48	0192	C04	9	

AD 1189 x 841

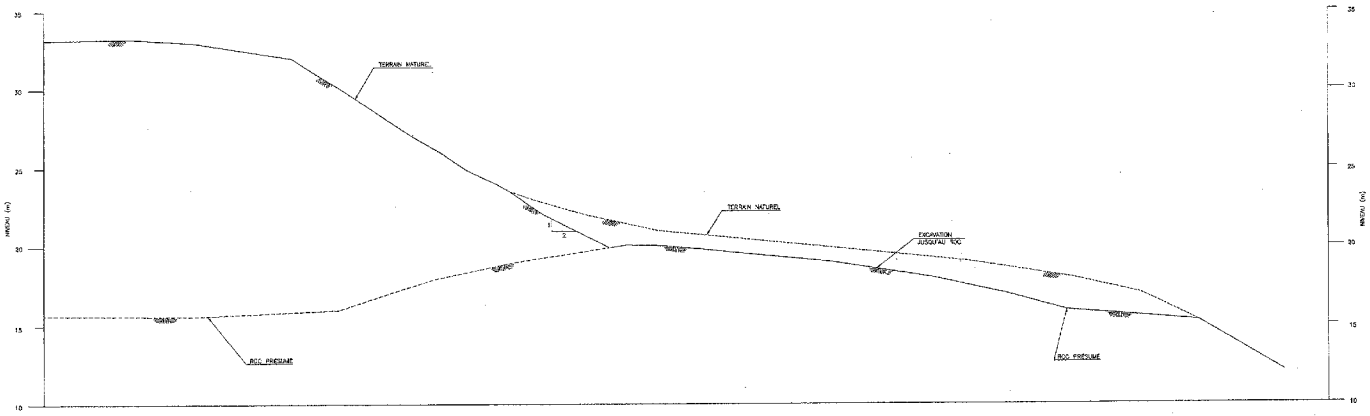
PLANCHE N° 7



PLAN



COUPE B
1:100



COUPE A
1:100

N°	Notes et références
1	LE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE UTILISÉ EST LE NAD83, MTM ZONE9, FUSEAU 5.
2	LES COURBES DE NIVEAU SONT DONNÉES UNIQUEMENT POUR INTERPRÉTATION. ELLES ONT ÉTÉ INTERPOLÉES À PARTIR DES POINTS D'IMPORTANCE, CAR CERTAINS SECTEURS, FÛT-IL DE POINTS SONT INAPPROPRIÉS ET LA TOPOGRAPHIE PEUT VARIER SUBSTANTIELLEMENT.
3	TOUTES LES DIMENSIONS ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES. LES PK SONT EN KILOMÈTRES.

N°	Date	Emission et/ou Modifications	Projet	Dessin
0	03-09-30	DÉL. DE CONCEPT - DMD POUR OBTENTION DU DÉCRET		

HYDRO MÉGA SERVICES INC.
AECON

RSW INC.
500, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2600
Montréal (Québec) Canada H3B 1Z4
téléphone: (514) 970-2021
télécopieur: (514) 397-1985
courriel: rsw@rsw.com
conseillers en ingénierie • ingénieurs conseillers

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

Titre: DIGUE EN RIVE DROITE
EXCAVATION
PLAN ET COUPES

Dessiné	M. PORRATON	Vérifié	R. CUCHENEVILLE
Projeté	A.J. RANCOURT	Vérifié	N. L'ÉCUYER
Approuvé	Z. MONEL	Approuvé	J. HANSON

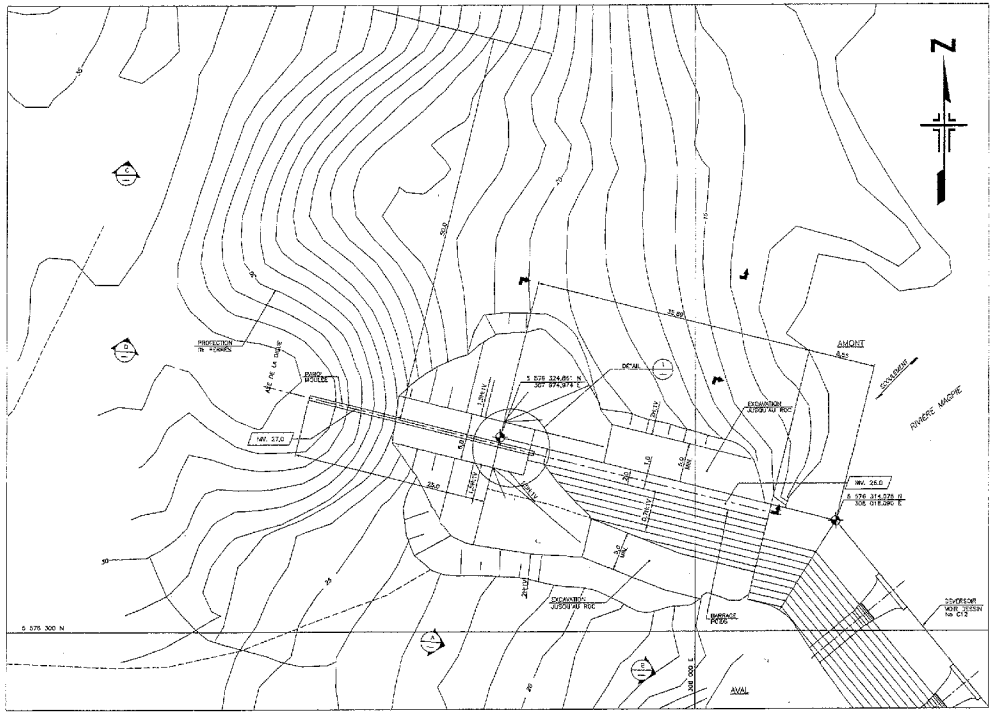
Rapport 1:200 — Échelle 0 5 10 — Dimensions en m

Projet n° P48-0192

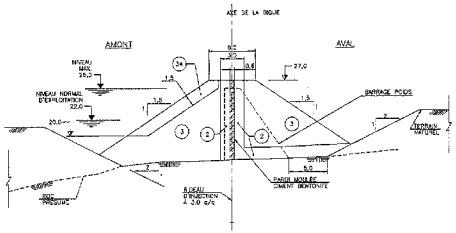
Client	Dossier	Projet	Dr. dessin	Rév.
	P48	0192	C09	0

AO 1189 x 841

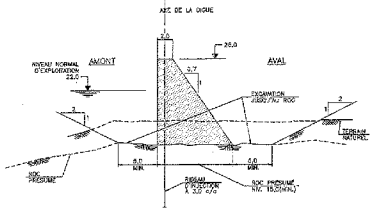
PLANCHE N° 8



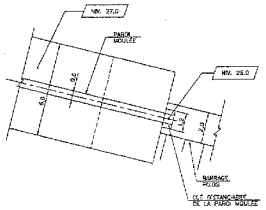
PLAN



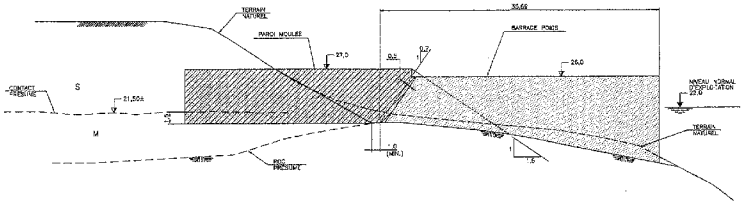
COUPE A/1



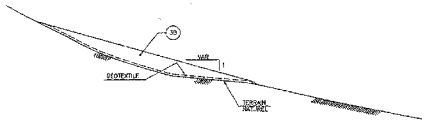
COUPE B/1



DÉTAIL 1/1/100



COUPE C/1



COUPE D/1

LÉGENDE

- (2) GRANULAIRE TOUT-VENANT COMPACTÉ, MAX. 300 mm
- (3) ENROCHEMENT TOUT-VENANT (0-1000 mm)
- (3A) ENROCHEMENT GROSSIER MIN. 300 mm
- (3B) ENROCHEMENT TOUT-VENANT DÉVERSÉ
- BÉTON
- BENTONITE

N°	Notes et références
1	LE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE COORDONNÉ UTILISÉ EST LE NAD83, MTM 6DOPS, FUSEAU 5.
2	LES COURBES DE NIVEAU SONT DONNÉES UNIQUEMENT POUR INFORMATION. ELLES ONT ÉTÉ INTERPOLÉES À PARTIR DES POINTS D'APPUI ÉTABLIS DANS CERTAINS SECTEURS. PCQ EC POINTS SONT DISPONIBLES ET LA TOPOGRAPHIE PEUT VARIER SUBSTANTIELLEMENT.
3	SAUF LES DIMENSIONS ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES. LES PK SONT EN KILOMÈTRES.
4	POUR LES BESOINS D'ALLÉGEMENT, LA LONGUEUR DES TROUS AMÈS QUE LES MÉLANGES VARIÉS PEUVENT VARIER SELON LES CONDITIONS RENCONTRÉES.

N°	Date	Émissions et/ou modifications	Préparé	Vérifié
0	03-06-30	DÉL DE PÉRENIT - EMS POUR OBTENTION DU DÉBAT		

Ordre des ingénieurs du Québec — André J. Tanguay — 19487

HYDROMEGA SERVICES INC.
ABCON

RJW inc. — 810, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2600, Montréal (Québec) Canada H3B 1Z1, Télécopieur: (514) 932-7621, Téléphone: (514) 397-0666, courriel: rjw@rjw.com — conseillers en ingénierie • engineering consultants

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

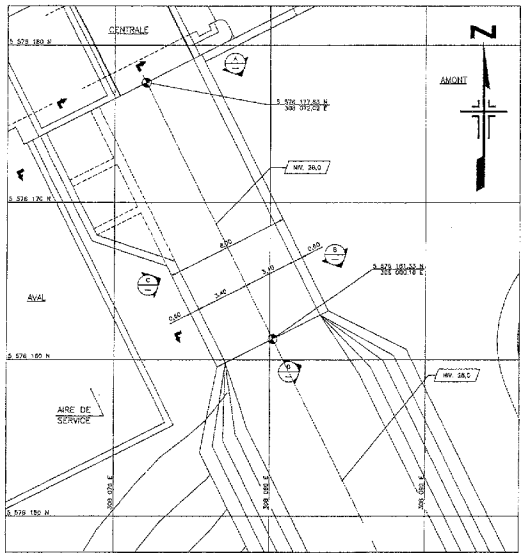
Titre: DIGUE EN RIVE DROITE, ROMBLA, PLAN ET COUPES

Dessiné: M. FRADCH	Vérifié: R. GUIDON-VALLE		
Projeté: A.J. TANGUAY	Vérifié: N. L'ESCUYER		
Approuvé: E. MONEL	Approuvé: J. FRADSON		
Ressort: 1:200	Échelle: 1 2 10	Projet n° P48-0192	
Dimensions en m			

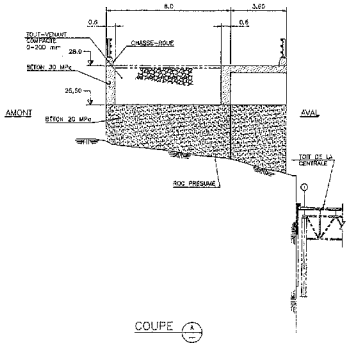
Date	Dessiné	Projet	N° dessin	Rév.
	P48	0192	C10	0

A0 1189 x 841

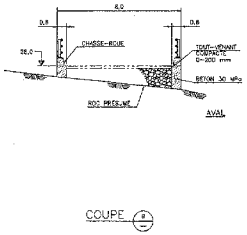
PLANCHE N° 9



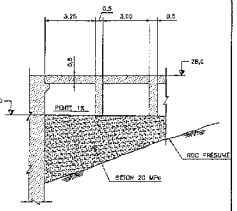
PLAN



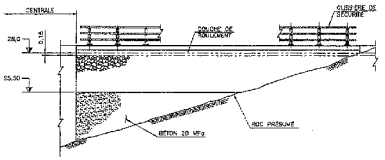
COUPE A



COUPE B



COUPE C



COUPE D

LÉGENDE

- BÉTON 30 MPa
- BÉTON 30 MPa
- TOUT-VENANT COMPACTE 0-200 mm

N°	Notes et références
1	TOUTES LES COORDONNÉES ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES LES PK SONT EN KILOMÈTRES.

N°	Date	Enlèvement et/ou Modification	Projet	Dessiné
0	03-09-30	DÉL DE CONCEPT - FAIS POUR DÉFINITION DU DÉCRET		

HYDRO-MÉGA SERVICES INC.
ACCON

RSW Inc. ROLL, SAVIS, RAIS—Ingénieurs conseils, Bureau 2500 montréal (québec) canada H3B 1Z1 téléphone: (514) 878-2691 télécopieur: (514) 397-0065 courriel: rsw@rsw.ca contrôles et informatique • architecture construction

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

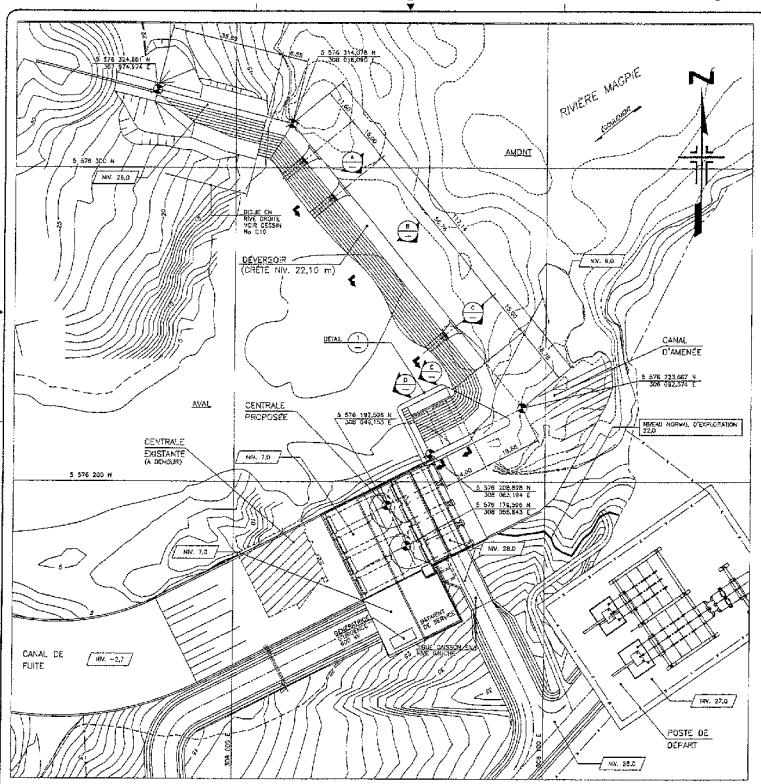
Titre: DIGUE CAISSON EN RIVE GAUCHE PLAN ET COUPES

Dessiné J. FOURNIER	VÉRIFIÉ R. CHERNIAVSKY	
Projeté A.D. RAKOCAITIS/G. FALMO	VÉRIFIÉ J. MARTIN	
Approuvé K. WENDEL	Approuvé J. HANSON	
Rapport 1:100	Échelle	Projet n° R45-0192
Dimensions en m	0 1 2	

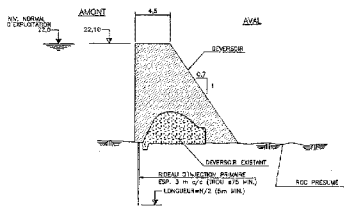
Code	Sciour	Projet	N° dessin	Révis.
	48	0192	C11	0

AD 1189 x 841

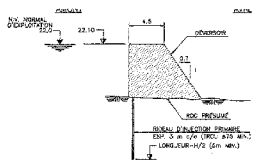
PLANCHE N° 10



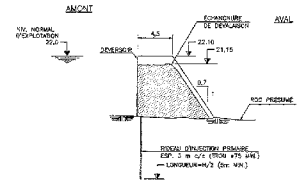
PLAN



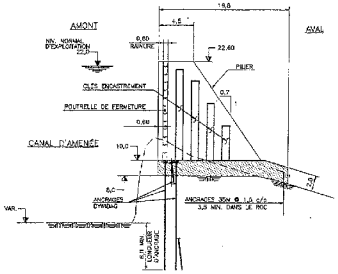
COUPE A 1:200



COUPE B 1:200

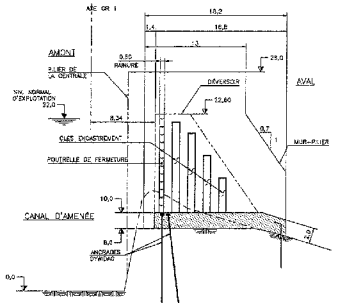


COUPE C 1:200



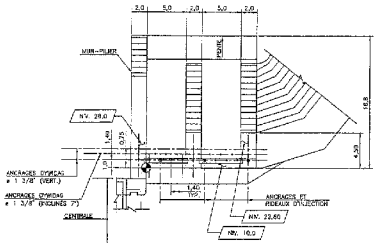
COUPE E 1:200

PHASE 2 – DESSIN No C04



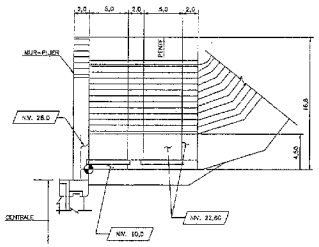
COUPE D 1:200

PHASE 2 – DESSIN No C04



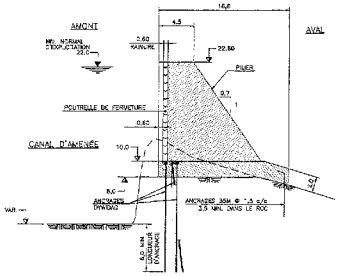
DÉTAIL 1 1:200

PHASE 2 – DESSIN No C04



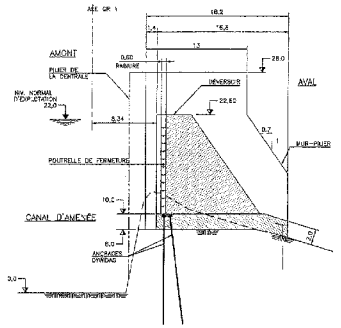
DÉTAIL 1 1:200

PHASE 4 – DESSIN No C04



COUPE E 1:200

PHASE 4 – DESSIN No C04



COUPE D 1:200

PHASE 4 – DESSIN No C04

L.P.	Notes et références
1	LE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE HYDROGRAPHIQUE UTILISÉ EST LE MODÈLE NTM SOUMIS PUBLIÉ 5.
2	LES COURBES DE NIVEAU SONT DONNÉES UNIQUEMENT POUR INFORMATION ELLES ONT ÉTÉ INTERPOLÉES À PARTIR DES POINTS D'ÉPOTÉNTIOMÈTRE. DANS CERTAINS SECTEURS, PEU DE POINTS SONT DISPONIBLES ET LA TOPOGRAPHIE PEUT VARIER SUBSTANTIELLEMENT
3	SI NÉCESSAIRE, DES EXCAVATIONS SERONT REQUISES POUR OBTENIR UNE PENTE PLANE. L'ÉTENDUE DES EXCAVATIONS DÉPEND ÉTRE PRÉCISÉE AU CHANTIER EN FONCTION DES RELEVÉS DE TERRAIN.
4	TOUTES LES DIMENSIONS ET LES NIVEAUX SONT EN MÈTRES LES PK SONT EN KILOMÈTRES.
5	POUR LES RIDEAUX D'INJECTION L'ÉPAISSEUR, LA LONGUEUR DES TROUS MAXI SONT LES VALEURS UTILISÉS PEUVENT VARIER SELON LES CONDITIONS RENCONTRÉES.

n°	Date	Révisions et/ou modifications	Projet	Approuvé
0	03-09-30	MÉL DU CONCEPT – DMS POUR OBTENTION DU DECRET		

HYDROMEGA SERVICES INC.
AECON

BCEL bâtiment 200 – Bureau 2500
Montréal (Québec) CANADA H3B 1Z1
Téléphone: (514) 876-3517
Télécopieur: (514) 267-0055
courriel: _mail@hydromega.com
consultants • engineering consultants

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

Titre: DÉVERSOIR
PLAN ET COUPES

Dessiné: M. FLOCH — Vérifié: R. QUEMATVILLE
Préparé: C. FAUVE — Vérifié: J. MARTIN/M. SENAZAENE
Approuvé: C. MOREL — Approuvé: J. HANSON

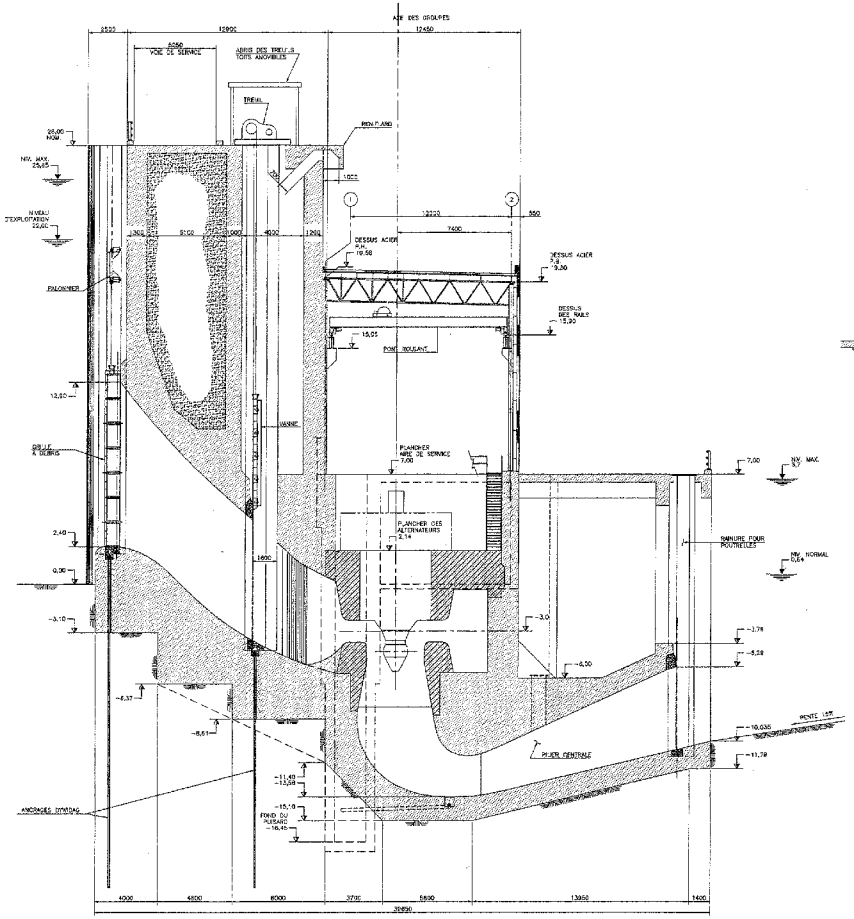
Rapport: 1:200 — Échelle: — Proj. n°: P48-0192

Dimensions en m

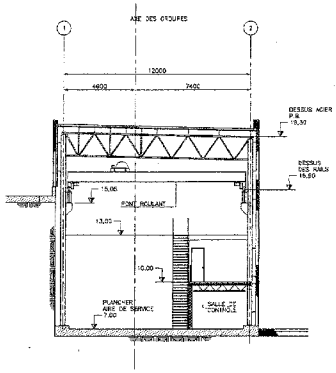
Dim.	48	0192	C12	Mod. 0
	Secteur	Projet	N° dessin	Rév.

AO 1189 x 841

PLANCHE N° 11



CENTRALE
COUPE TRANSVERSALE DANS L'AXE D'UN GROUPE



AIRE DE SERVICE
COUPE TRANSVERSALE

LÉGENDE

- BETON STRUCTURAL
- BETON DE SCELLEMENT
- BETON 15 MPa
- BETON D'ENCASTREMENT

N°	Notes et références
1	TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMETRES ET LES NIVEAUX EN METRES.

N°	Date	Emissions et / ou modifications	Projeté	Approuvé
3	93-06-30	REL. DE CONCEPT - EMIS POUR APPROBATION DU DOSSIER		

Groupe-Conseil Hydro Québec
VITAM
QUÉBEC

HYDROMÉGA SERVICES INC.
AECON

RSW INC.
800, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2600
montréal (québec) canada H3B 1X7
téléphone: (514) 866-2321
télécopieur: (514) 397-0085
courriel: rsw@rsw.com
consultants en ingénierie * engineering consultants

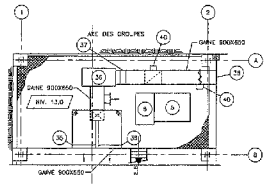
Projet: AMENAGEMENT MAGPIE

Titre: CENTRALE
AGENCEMENT GENERAL
COUPES TRANSVERSALES

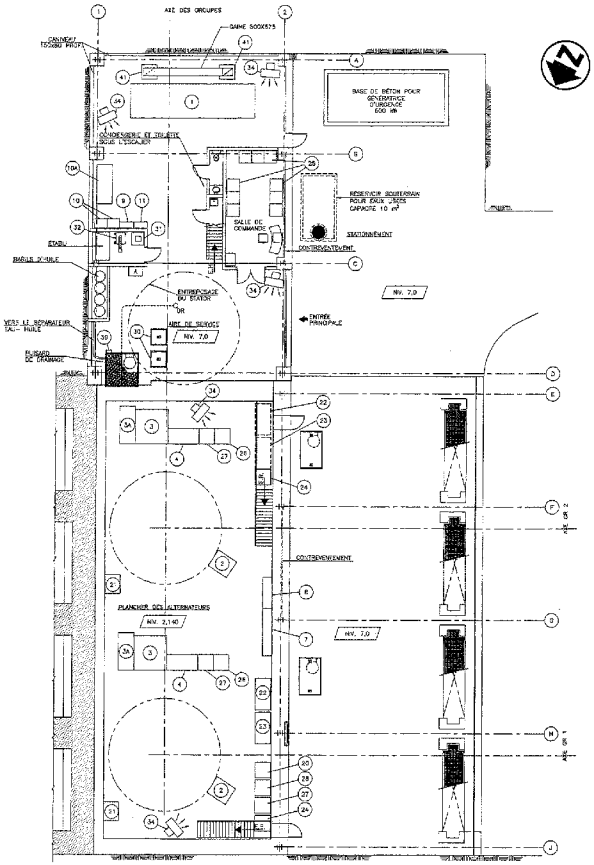
Dessiné: J.-L. PERRIN	Vérifié: R. DUBOIS/VALLE		
Projeté: G. FAUVE	Vérifié: J. MARTIN/H. SOUTAVENE		
Approuvé: E. MONES	Approuvé: J. HANSON		
Rapport: 1:100	Echelle: 1 : 100 / 500	Projet n° P48-0192	
Dimensions en mm			
Clas. 48	Sous-n° 0192	Fichier C16	Rév. 0

PLANCHE N° 12

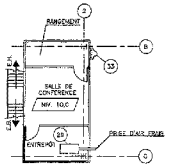
AO 1189 x 841



MEZZANINE – NIV. 13.0



PLAN AU NIV. 7.0



MEZZANINE – NIV. 10.0

LÉGENDE

	BÉTON 1ère PHASE	7	OCM 600 V
	BÉTON 2ème PHASE	8	PANNEAU DE DISTRIBUTION 600 V
1	ARMOIRE DE COMMUTATION	9	PANNEAU DE DISTRIBUTION 208/120 V
2	ARMOIRE DE NEUTRE	10	ÉCHANGEUR DE BATTERIES
3	TRANSFORMATEUR D'EXCITATION STATIQUE	10A	ARMOIRE DE BATTERIES
3A	ARMOIRE DE DÉRIVATION	11	PANNEAU 125 Vc.c.
4	ARMOIRE D'EXCITATION STATIQUE	12	POMPE INCENDIE
5	TRANSFORMATEUR SOURCES AUXILIAIRES 13,8 kV–600V	21	RÉGULATEUR DE VITESSE
6	ARMOIRE 600V	22	SYSTÈME HYDRAULIQUE
		23	SYSTÈME D'AIR HAUTE PRESSION
		24	POMPES À EAU DE REFROIDISSEMENT
		25	PANNEAUX DE COMMANDE
		26	ARMOIRE D'INSTRUMENTATION
		27	ARMOIRE DE COMMANDE MANUEL
		28	POMPE ET FILTRE POUR L'EAU DE SERVICE
		29	UNITÉ AIR CLIMATISÉ
		30	TRAPPE D'ACCÈS AU SÉPARATEUR EAU/HUILE
		31	COMPRESSEUR AVEC RÉSERVOIR PORTATIF
		32	HOTTE DE SOUDURE PORTATIVE
		33	EVACUATEUR TOILETTE
		34	AÉROTHERME
		35	DÉPUSSEUR HAUTE CAPACITÉ
		36	VENTILATEUR CENTRIFUGE
		37	FILTRES
		38	PERSIENNE D'ALIMENTATION (0,5m²)
		39	VENTILATEUR AXIAL
		40	VOLET MOTORISÉ
		41	GRILLE DE RETOUR
		A	ARMOIRES OUTILS ET PIÈCES
		DR	DRAIN PLANCHER VERS SÉPARATEUR EAU/HUILE

N°	Notes et références
1	TOUS LES MURAUX SONT EN VÉRINES.

N°	Date	Émissions et / ou modifications	Projeté	Approuvé
3	03-06-30	REL DE CONCEPT – DAQ POUR OBTENTION DU DECRET		

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES QUÉBEC

HYDROMÉGA SERVICES INC.
AECON

RSW inc.
600, boul. René-Lévesque ouest, Bureau 2800
montréal (québec) canada H3B 1X1
téléphone : (514) 397-0000
télécopieur : (514) 397-0096
courriel : rsw@rsw.com
conseillers en ingénierie • ingénieurs conseils

Projet : AMÉNAGEMENT MAGPIE

Titre : CENTRALE
AGENCEMENT GÉNÉRAL
PLANS

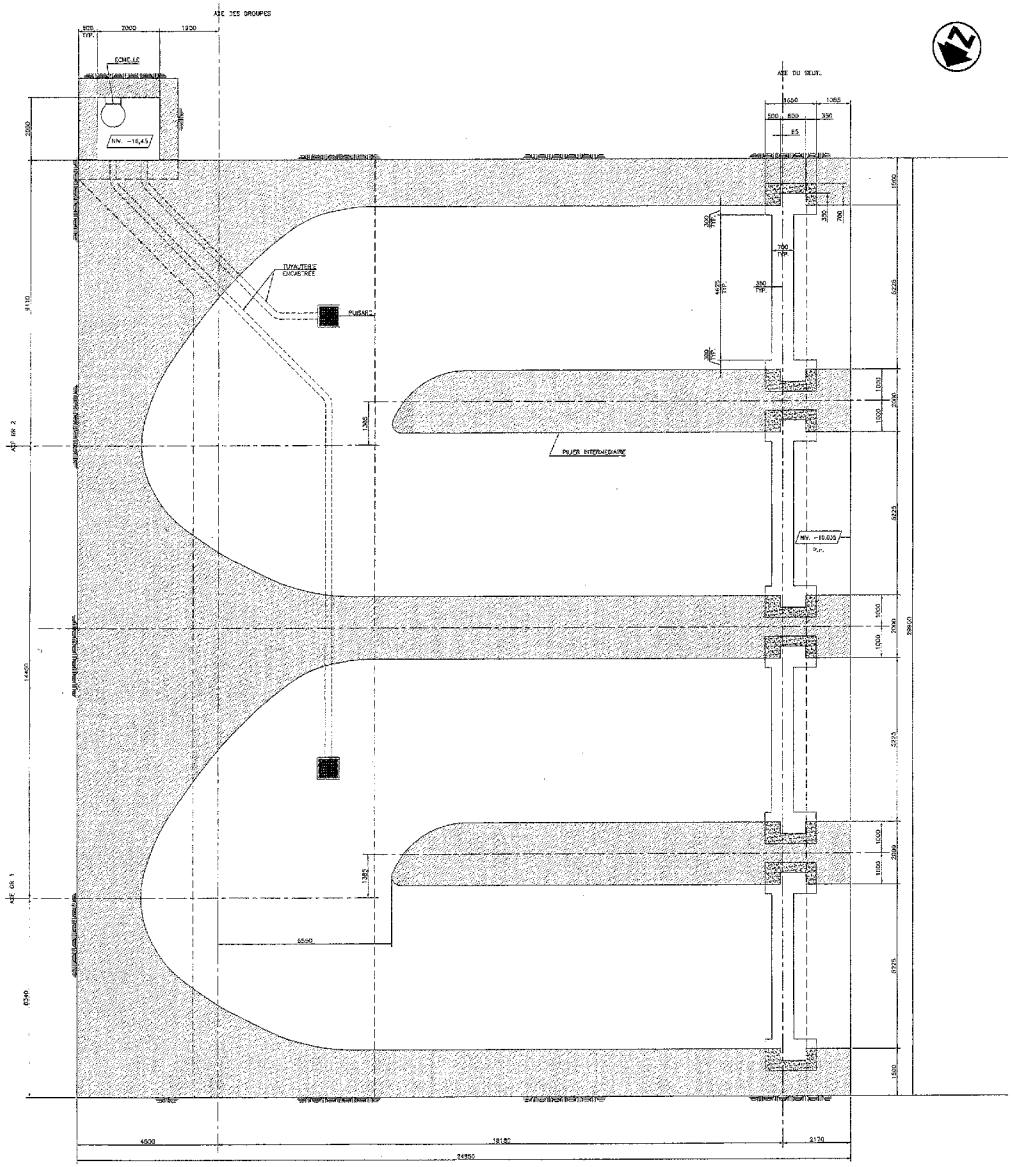
Dessiné : D. PIEDMONTE/P. HUPPE — Vérifié : M. KURST
Préparé : M. GONZALES — Vérifié : M. BADDY
Approuvé : A. GUILLET — Approuvé : J. HANSON

Rapport : 1:100 — Échelle : 0 1000 5000 — Projet N° : P48-0192
Dimensions en mm

Client	Section	Projet	N° dessin	Rév.
	48	0192	C17	0

AO 1186 x 841

PLANCHE N° 13



PLAN-COUPE – NIV. -10,035

LÉGENDE

- BÉTON STRUCTURAL
- BÉTON DE SCELLEMENT
- BÉTON 15 MPa
- BÉTON D'ENCASTREMENT

N°	Notes et références
1	TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES ET LES ÉNERGIES EN MÈTRES

N°	Date	Émissions et/ou Modifications	Préparé	Approuvé
0	03-06-30	ÉCL DE CONCEPT – EMS POUR DÉMARCHE DU DÉBIT		

Ordre des ingénieurs du Québec
Giuseppe Nicolas Palvo
117441
QUÉBEC

HYDROMÉGA SERVICES INC.
AECON

RSW inc.
600, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2300
montréal (québec) canada H3B 1Z1
téléphone: (514) 397-8180
télécopieur: (514) 397-0386
courriel: rsw@rsw.com
ingénieurs en ingénierie • architecture consultants

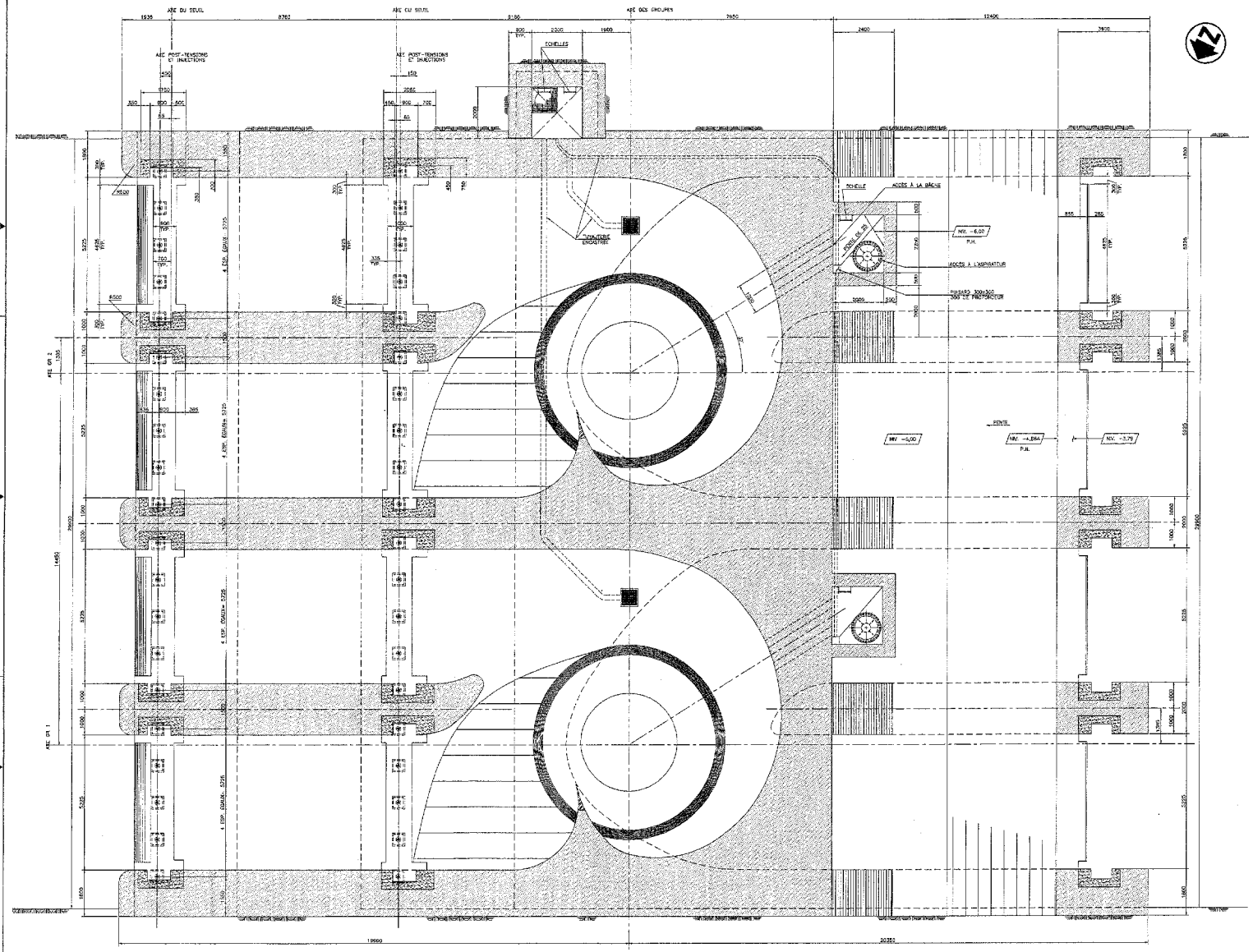
Projet: AMÉNAGEMENT MARIE

Titre: CENTRALE ET PRISE D'EAU
PLAN-COUPE AU NIVEAU -10,035
BÉTONNAGE

Dessiné: J.-C. PERRIN	Vérifié: R. GUÉNÉVILLE		
Projeté: G. PALVO	Vérifié: J. MARTIN/R. BOUZAKÈNE		
Approuvé: E. MONÉL	Approuvé: Z. HANSON		
Rapport: 1:50	Échelle: h 500 / 250	Projet n°: P-48-0192	
Dimensions en mm			
48 (Client)	0192 (Projet)	S01 (N° dessin)	0 (Rév.)

AO 1189 x 841

PLANCHE N° 14



PLAN-COUPE AU NIVEAU -3,00

N°	Notes et références
1	TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES ET LES NIVEAUX EN MÈTRES.

N°	Date	Explications et/ou Modifications	Projet	Dessiné
3	03-08-26	SOL DE CONCEPT - EXIS POUR ORIENTION DU ESTIMÉ		

HYDROMÉGA SERVICES INC.
AECON

RSW inc. consultants en ingénierie
800, peel, rue-Bonaventure ouest, bureau 2600
montréal (québec) canada (32 42)
téléphone: (514) 878-2627
télécopieur: (514) 397-0086
courriel: rsw@rsw.com

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

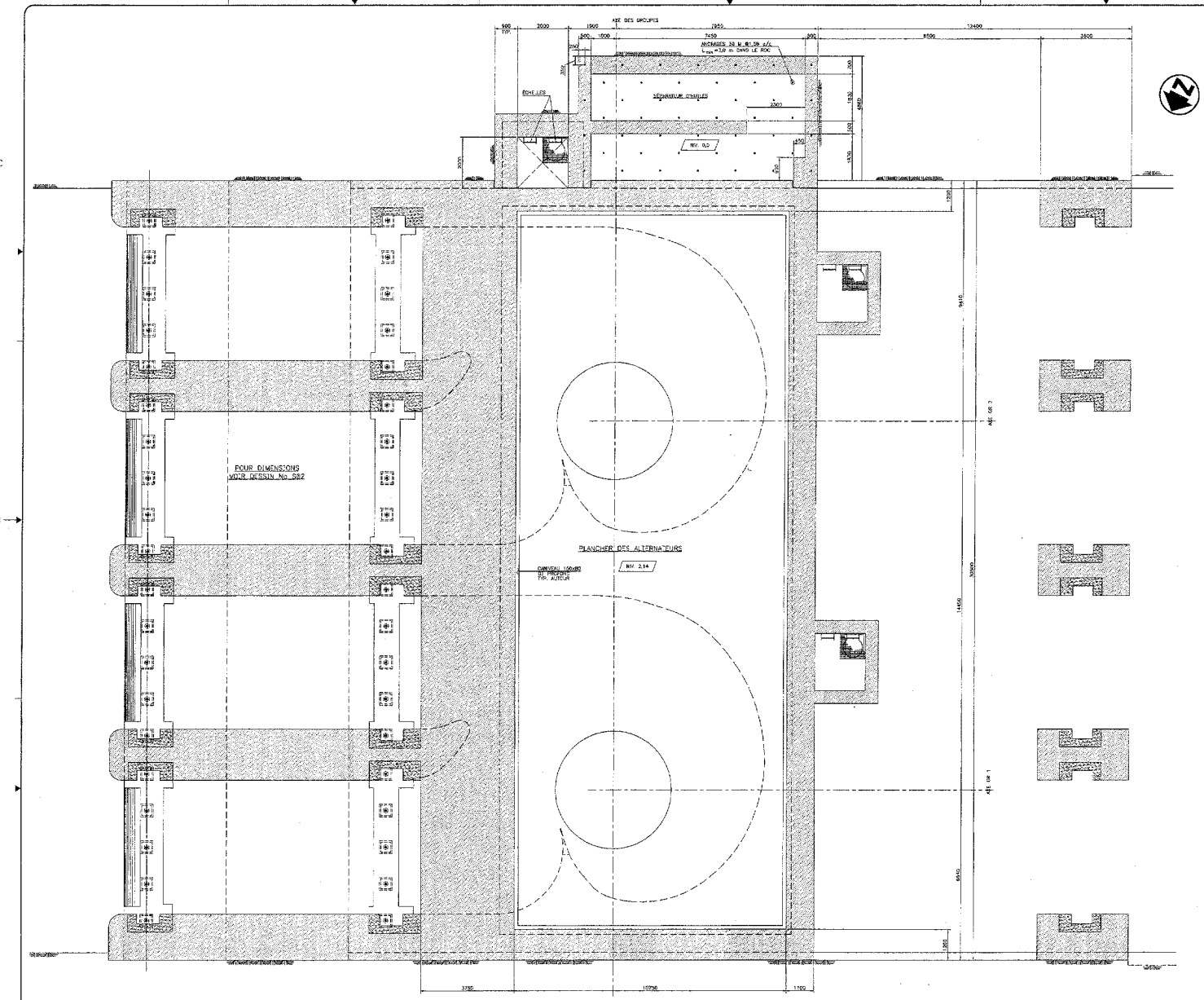
Titre: CENTRALE DE PRISE D'EAU
PLAN-COUPE AU NIVEAU -3,00
BÉTONNAGE

Dessiné	J.-L. PERRIN	Vérifié	R. DUENNEVILLE
Projeté	C. TALVC	Vérifié	J. MARTIN/H. DOUZENNE
Approuvé	E. MONDIL	Approuvé	J. HANSON
Rapport 1:50	Échelle 1:200		Projet n° P48-0192
Dimensions en mm			

Chef	Section	Projet	N° dessin	Rév.
	48	0192	S02	0

AC 1185 x 841

PLANCHE N° 15



PLAN-COUPE AU NIVEAU 2.140

N°	Notes et références
1	TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES ET LES NIVEAUX EN MÈTRES.

N°	Date	Emissions et/ou Modifications	Projeté	Vérifié
C	93-09-30	DÉL. DE CONCEPT - EMIS POUR CONTROLE DE DOCREQ		

Giuseppe Nicolo Falco
110441
QUÉBEC

HYDRO MEGA SERVICES INC.
AECON

RSW inc.
800, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2500
montréal (québec) canada H3B 1X1
téléphone: (514) 878-2691
télécopieur: (514) 397-0385
courriel: rsw@rsw.com
conseillers en ingénierie • engineering consultants

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

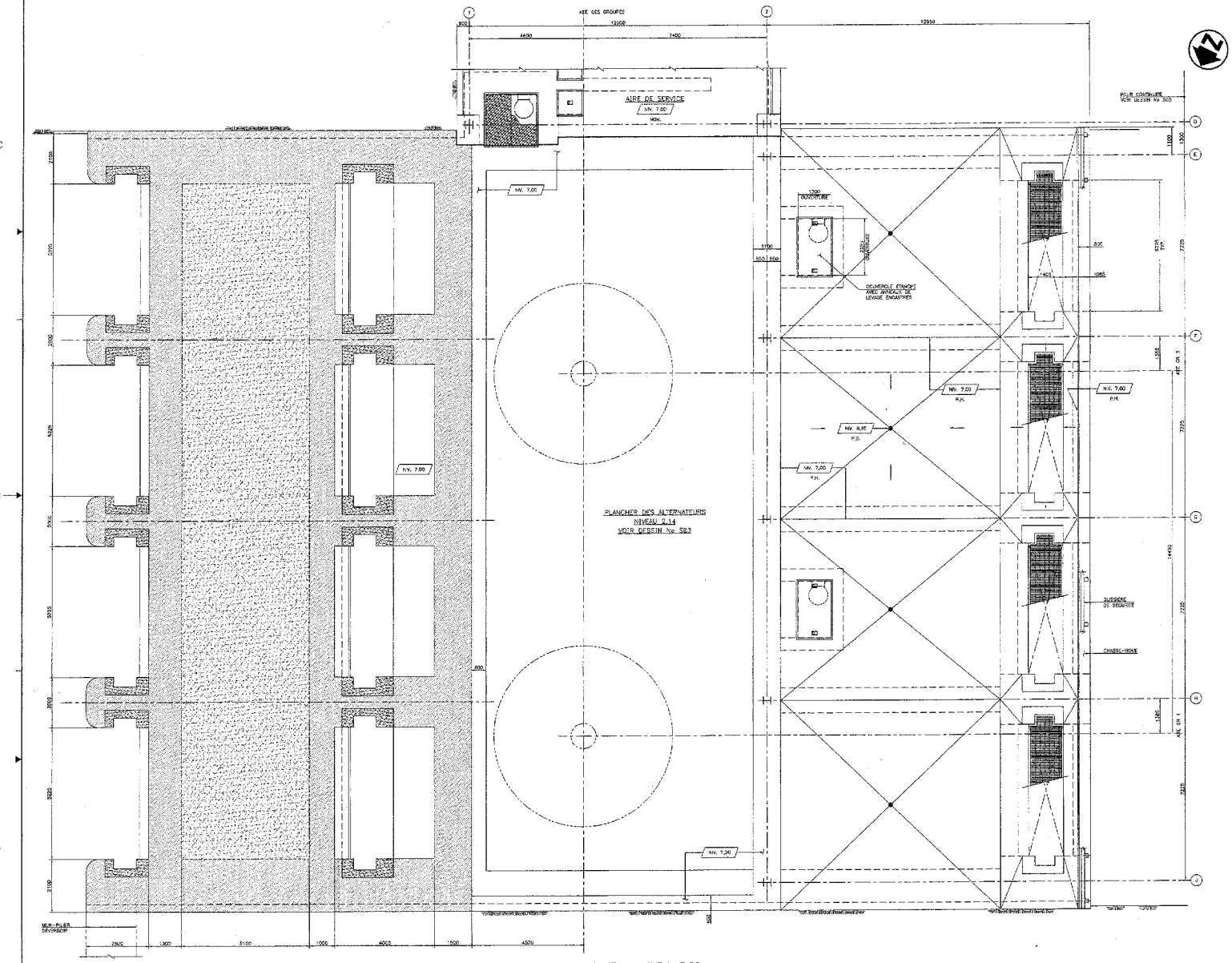
Titre: CENTRALE ET PRISE D'EAU
PLAN-COUPE AU NIVEAU 2.14
BÉTONNAGE

Dessiné: J.-L. PERRIN		Vérifié: R. GUERINCHILLE	
Projeté: G. FAZIO		Vérifié: J. MARTIN/L. BOUZIANE	
Approuvé: E. MONDÉ		Approuvé: J. HANSON	
Rapport: s.o.	Echelle: 1:50 / 1:100		Projet n°: P-48-0192
Dimensions en mm			

Chef	Secteur	Projet	N° Dessin	Rév.
	48	0192	S03	Mod. 0

AO 1185 x 841

PLANCHE N° 16



N°	Notes et références
1	ROUTES DES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES ET LES NIVEAUX EN MÈTRES

N°	Date	Émissions et/ou Modifications	Projet	Approuvé
0	03-08-30	ÉTL DE DÉMOLITION - ÉTUDE POUR INTERVENTION DU GÉNIE		

Géographe Natalie Fabbri 1994 QUÉBEC

HYDROMÉGA SERVICES INC.
AECON

RIW inc. conseillers en ingénierie • engineering consultants
800, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2600
montréal (québec) canada H3B 1X1
téléphone: (514) 866-8521
télécopieur: (514) 397-1586
courriel: det@riwinc.com

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

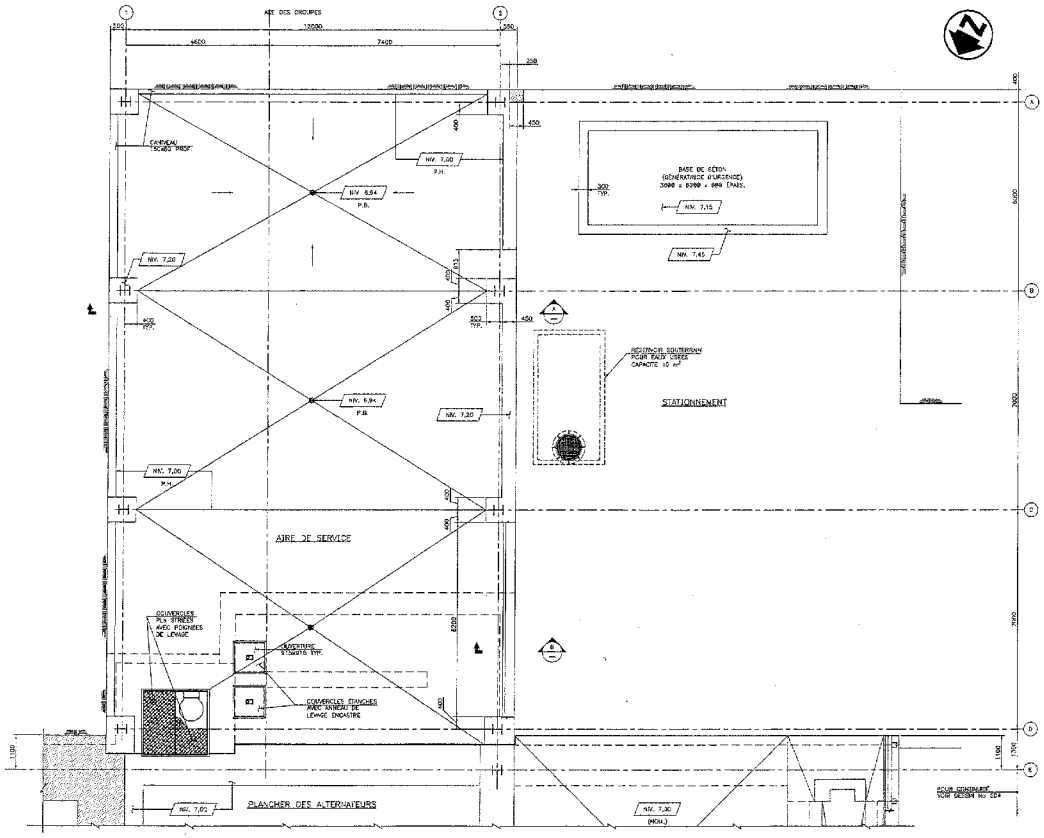
Titre: GÉNÉRALE ET PRISE D'EAU
PLAN-COUPE AU NIVEAU 7,00
MÉCANIQUE
FEUILLE 1 DE 2

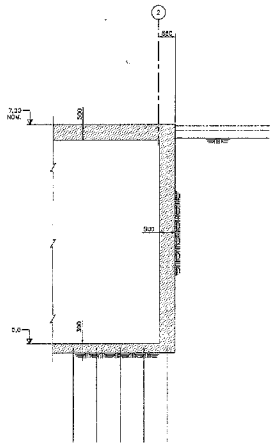
Dessiné: J.-L. FERRON	Vérifié: R. OLIVIER-VILLE	
Projeté: G. FALVO	Vérifié: J. MARTIN/H. BOUZIANE	
Approuvé: É. MONDEL	Approuvé: J. HANSON	
Rapport: 1:50	Échelle: 1 500 / 1500	Projet n°: P48-0192
Dimensions en: mm		

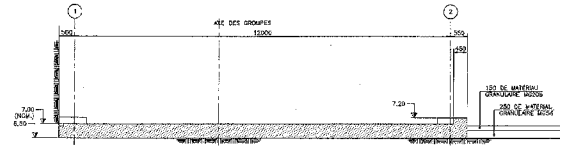
Dess.	Série	Projet	N° dessin	Révis.
	48	0192	S04	0

AB 1189 x 841

PLANCHE N° 17







N°	Notes et références
1	SAUF LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES SI LES MESURE EN MÈTRES.

N°	Date	Émissions et/ou modifications	Projeté	Approuvé
0	01-09-30	DÉL. DE CONCEPT - DE S POUR ATTENTION DU SECRET		

HYDRO NEGA SERVICES INC.
AECON

RSW INC.
500, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2900
montréal (québec) canada H2Z 1Z1
téléphone: (514) 432-0921
télécopieur: (514) 397-8246
courriel: poste@rsw.com
consultants en ingénierie engineering consultants

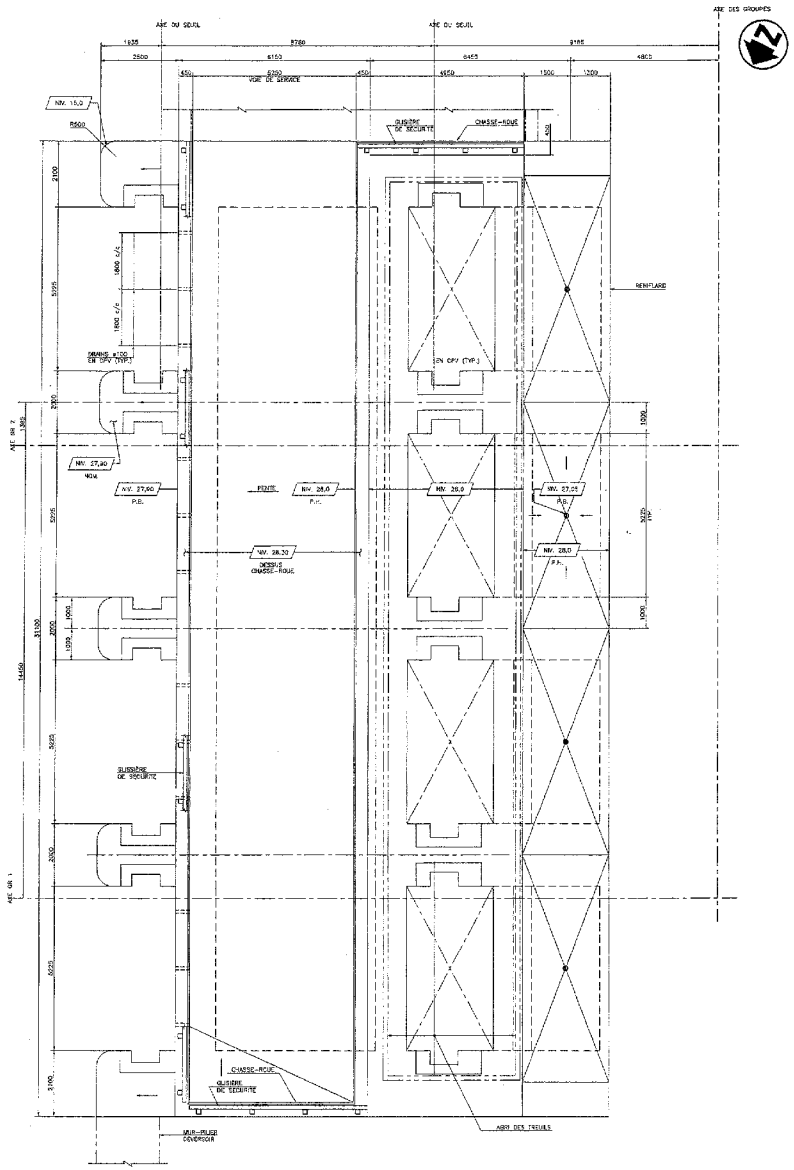
Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

Titre: CENTRALE ET PRISE D'EAU
PLAN-COUPE AU NIVEAU 7,00
RETOUNAGE
FEUILLE 2 DE 2

Dessiné: J.-L. PERRIN	Vérifié: R. QUENNEVILLE		
Projeté: G. FALVO	Vérifié: J. MARTIN/H. BOUZAIENE		
Approuvé: É. MICHEL	Approuvé: J. HARRISON		
Rapport: 1:50	Échelle: 0 500 1000	Projet n°: P48-0192	
Dimensions en mm			
Client: 48	Secteur: 0192	Projet: S05	Mod. 0

AC 1189 - S41

PLANCHE N° 18



PLAN AU NIVEAU 28,0

N°	Notes et référence
1	SAUF ÉCRIT LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES ET LES NIVEAUX EN MÈTRES.

N°	Date	Emissions et/ou Modifications	Projet	Exécutif
6	03-06-30	CDL DE CONCEPT - DGS POUR OPTENTION DU DÉCRET		

Gluseppe Nicolo Falvo
117941
QUÉBEC

HYDRO MÉGA SERVICES INC.
AECON

RSW INC.
500, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2500
Montréal (Québec) Canada H2Z 1Z1
téléphone: (514) 878-3037
télécopieur: (514) 393-0051
courriel: rsw@rsw.com
consultants en ingénierie — engineering consultants

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

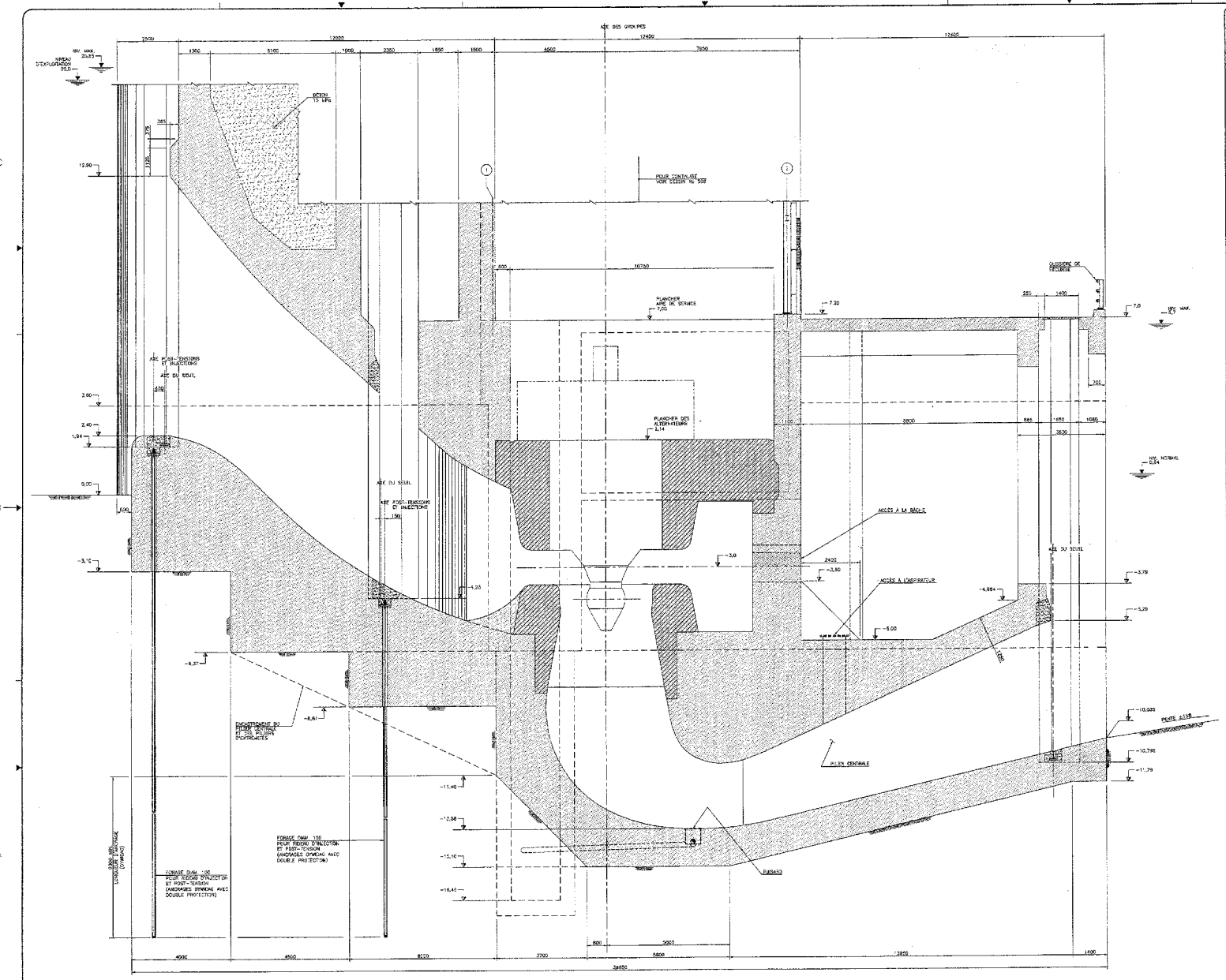
Titre: CENTRALE ET PRISE D'EAU
PLAN AU NIVEAU 28,0
BÉTONNAGE

Dessiné: J.-L. PERRIN		Vérifié: R. QUENNEVILLE	
Projeté: G. FALVO		Vérifié: J. MARTIN/S. BOUMARENE	
Approuvé: E. MONEL		Approuvé: J. HANSON	
Rapport: 1:05	Echelle: 0 50C 100C		Projet n°: P46-0192
Dimensions en mm.			

Client	Section	Projet	N° dessin	Révi.
	48	0192	S06	0

AD 1189 x 841

PLANCHE N° 19



COUPE TRANSVERSALE

N°	Notes et références
1.	TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES ET LES NIVEAUX EN MÈTRES.

N°	Date	Émissions et/ou modifications	Préparé	Approuvé
0	93-09-30	GÉL. DE CONCEPT - EMIS POUR OPTION DU DÉCISET		

Ordre des ingénieurs du Québec 11744

HYDRO MÉGA SERVICES INC.
AECON

RSW INC. contremaîtres en ingénierie • engineering consultants
820, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2600
montréal (québec) canada H3B 1E1
téléphone: (514) 875-2621
télécopieur: (514) 397-0286
courriel: rsw@rsw.com

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

Titre: CENTRALE ET PRISE D'EAU
COUPE TRANSVERSALE
BÉTONNAGE
FEUILLE 1 DE 2

Dessiné: J.-L. PERRIN/M. PERRAULT Vérifié: N. QUENNEVILLE
Projet: G. TAJO Vérifié: J. MARTIN/H. BOUZAENE
Approuvé: E. MOREL Approuvé: J. HANSON

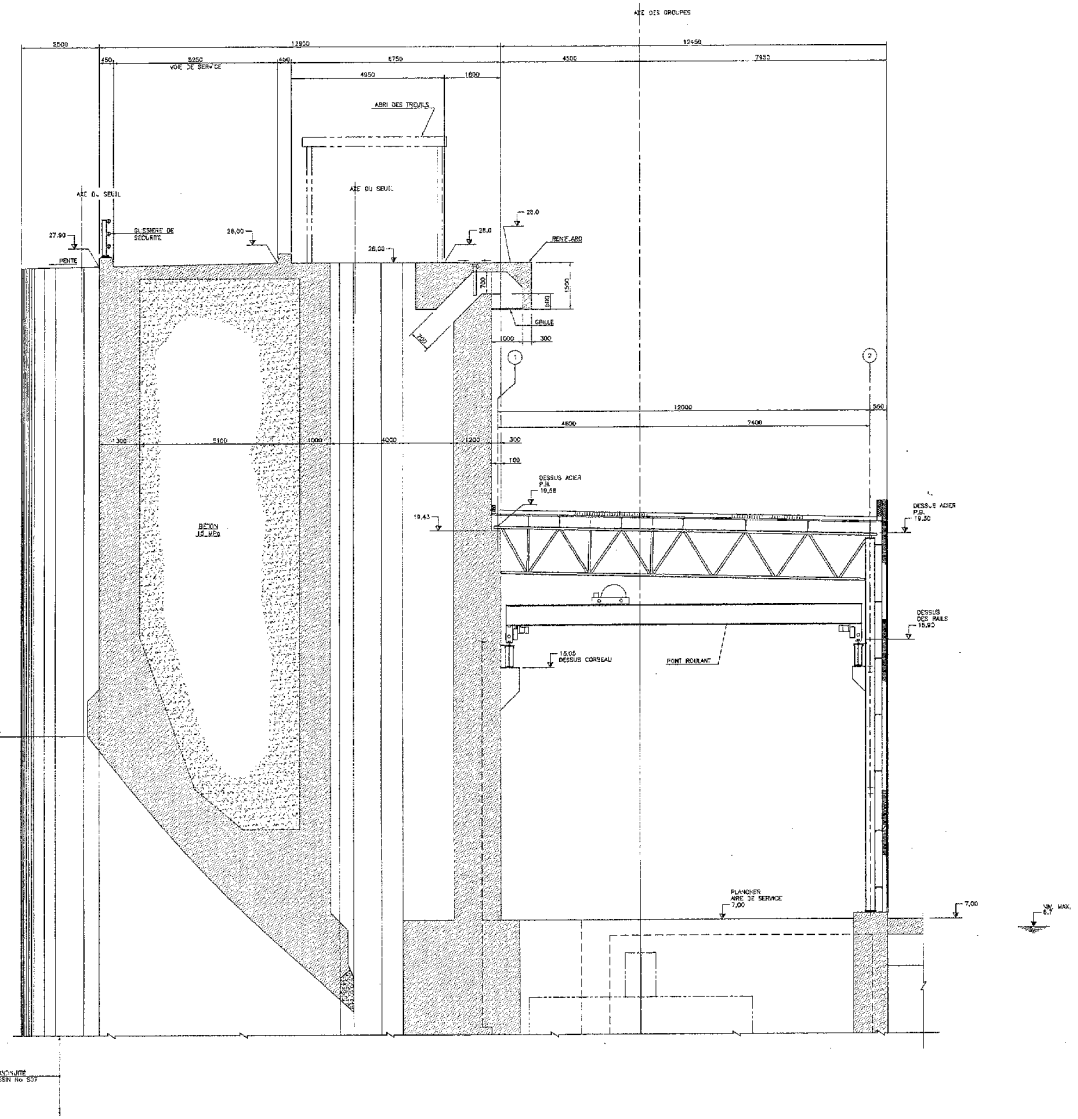
Rapport 1:50 Échelle 1 : 500 Projet n° P48-0192

Dimensions en mm

Client	Service	Projet	n° dessin	Rév.
	48	0192	S07	0

A0 1189 x 841

PLANCHE N° 20



COUPE TRANSVERSALE (SUITE)

N°	Notes et références
1	TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMETRES ET LES NIVEAUX EN METRES.

N°	Date	Emissions et/ou Modifications	Préparé	Approuvé
0	03-06-30	SEL DE CONCEPT - EMIS POUR OBTENTION DU DECRET		

OIQ Ordre des Ingénieurs du Québec 13341 QUÉBEC

HYDROMEGA SERVICES INC.
ACCON

RSW INC. consultants en ingénierie • engineering consultants
800, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2000
montréal (québec) canada H3B 1X1
téléphone: (514) 878-2601
télécopieur: (514) 397-0880
courriel: rsw@rsw.com

Projet: AMENAGEMENT MAGPIE

Titre: CENTRALE ET PRISE D'EAU
COUPE TRANSVERSALE
BETONNAGE
FEUILLE 2 DE 2

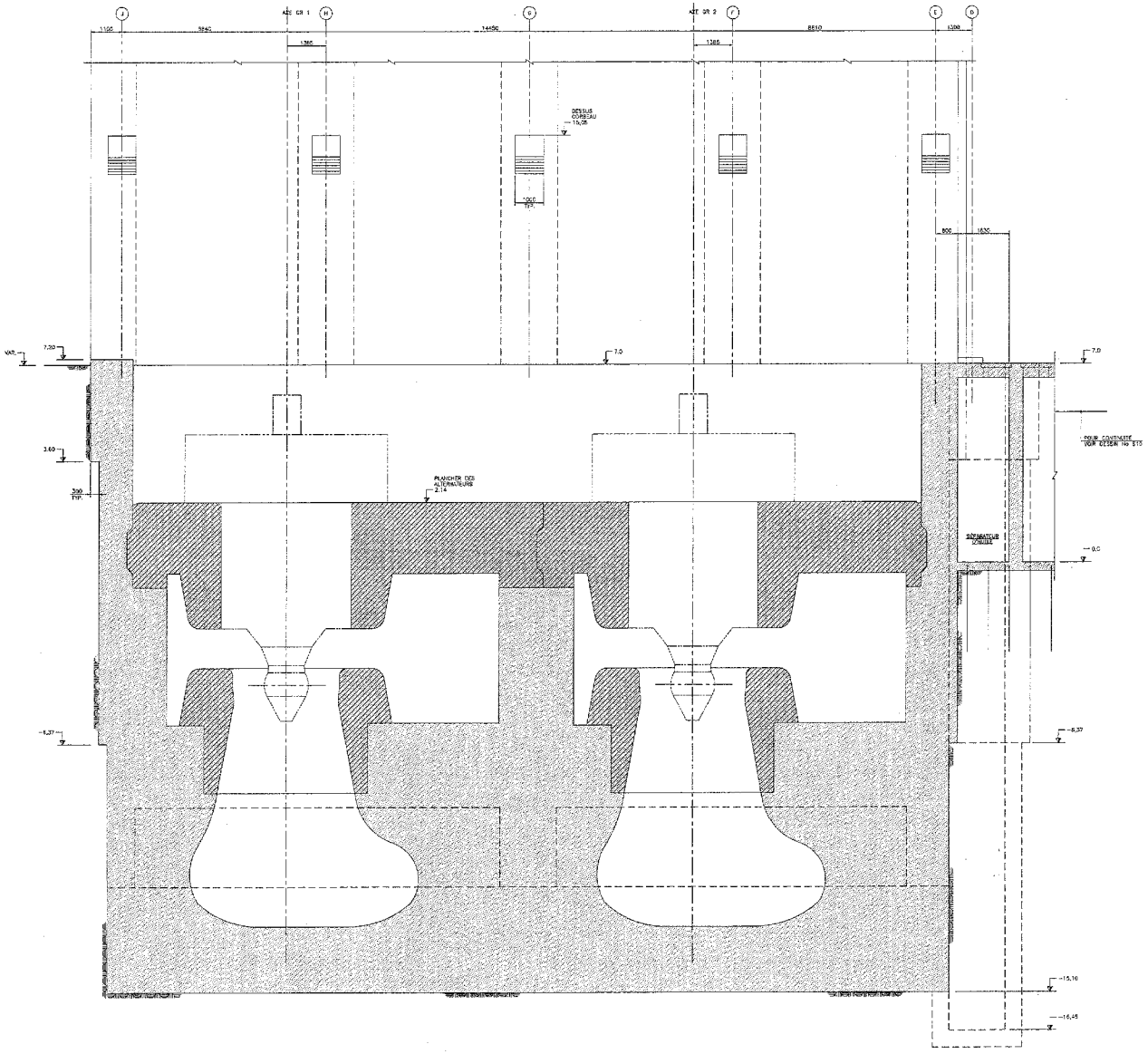
Dessiné: J-L. PERRON/V. PERPERKOM Vérifié: R. GUERINEVILLE
Projet: C. FAUNO Vérifié: J. MARTIN/A. BOUZAIENE
Approuvé: É. MONDOL Approuvé: J. MARSOU

Rapport: 1:50 Echelle: 0 500 1500 Dimensions en: mm
Projet n°: P48-0192

Dim.	Section	Projet	n° dessin	Rév.
	48	0192	S08	0

AD (1189 x 841)

PLANCHE N° 21



COUPE LONGITUDINALE

Notes et références

1 TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMETRES ET LES NIVEAUX EN METRES.

N°	Date	Emissions et/ou modifications	Projet	Dessiné
6	03-06-30	ISS. DE CONCEPT - ENS POUR DETENTION DU ECOREC		

HYDROMÉGA SERVICES INC.
ABCON

RSW inc. ingénieurs-conseils en ingénierie • consultants engineering consultants
800, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2600
montréal (québec) h3b 1x1
téléphone: (514) 397-8000
télécopieur: (514) 397-5086
courriel: rsw@rsw.com

Projet: AMENAGEMENT MAGPIE

Titre: CENTRALE ET PRISE D'EAU
COUPE LONGITUDINALE
BETONNAGE
FEUILLE 1 DE 2

Dessiné: J.-L. PERRIN/M. PERRATON Vérifié: R. QUENNEVILLE
Projeté: G. FAUVO Vérifié: J. MARTIN/H. BOUZAENE
Approuvé: É. MONEL Approuvé: J. MASON

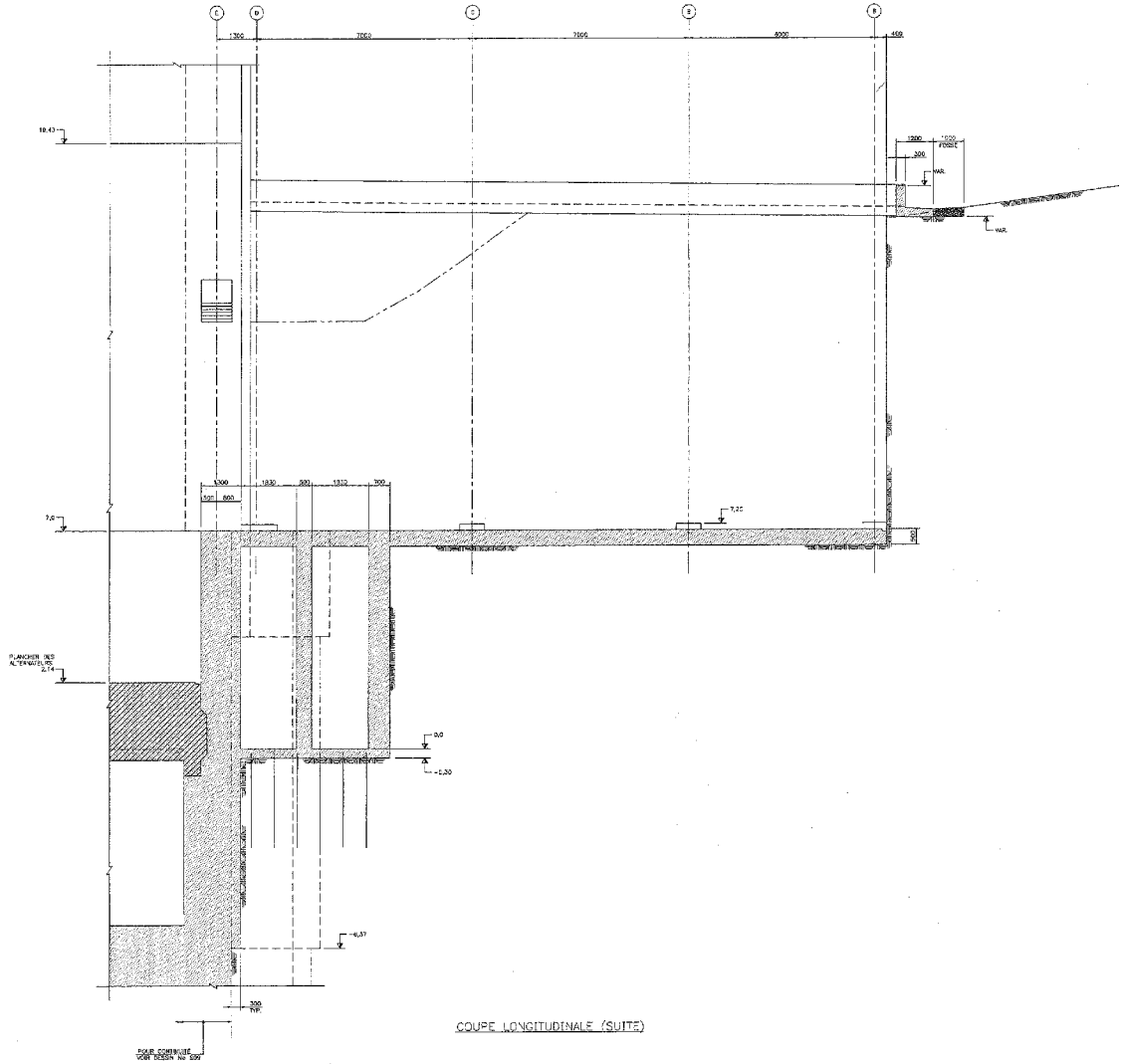
Rapport: 1:50 Échelle: 1 500 2500 Projet n° P48-0192

Dimensions en mm

Client	Secteur	Projet	N° dessin	Révi.
	48	0192	S09	0

AG 1189 x 841

PLANCHE N° 22



COUPE LONGITUDINALE (SUITE)

N°	Notes et références
1	TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMETRES ET LES NIVEAUX EN METRES.

N°	Date	Entreprise et/ou Modification	Projet	Approuvé
3	07-06-30	BBL DE CONCEPT - EMB POUR DEPENSE EN DEGRE		

Ordre des ingénieurs du Québec
Guy-Pierre Fabin
117441
QUÉBEC

HYDROMEGA SERVICES INC.
AECON

RSW INC.
800, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2000
Montréal (Québec) H3B 1X1
Téléphone: (514) 833-2221
Télécopieur: (514) 397-0386
courriel: rsw@rsw.com
conseillers en ingénierie • ingénieurs conseillers

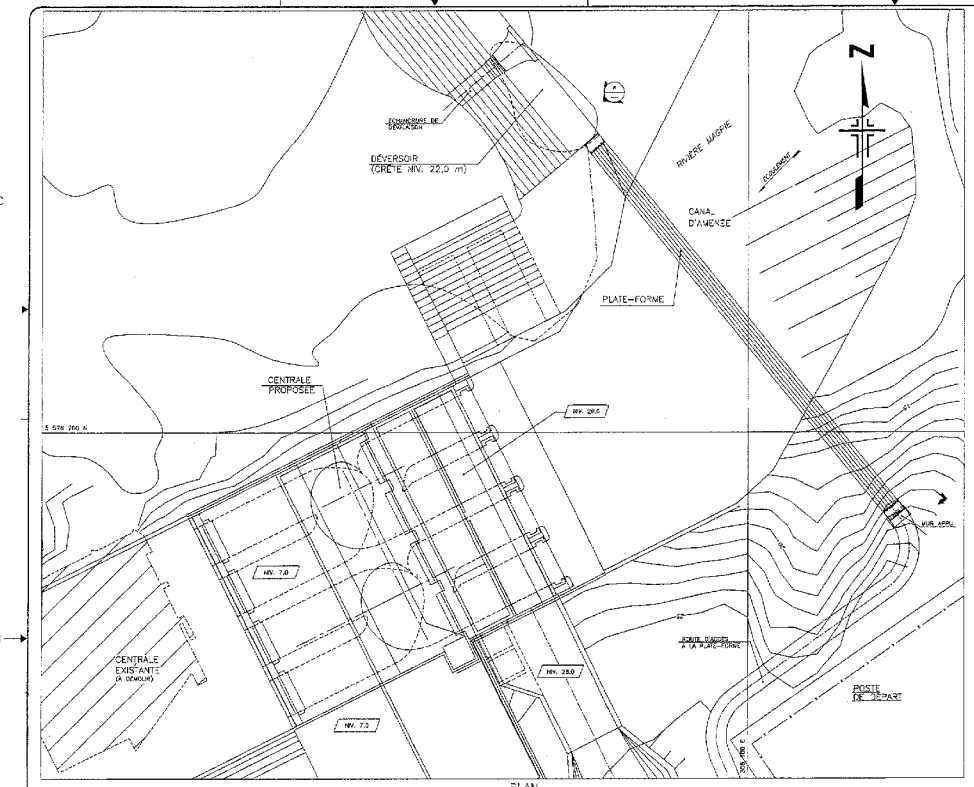
Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

Titre: CENTRALE ET PRISE D'EAU
COUPE LONGITUDINALE
BATONNAIS
FEUILLE 2 DE 2

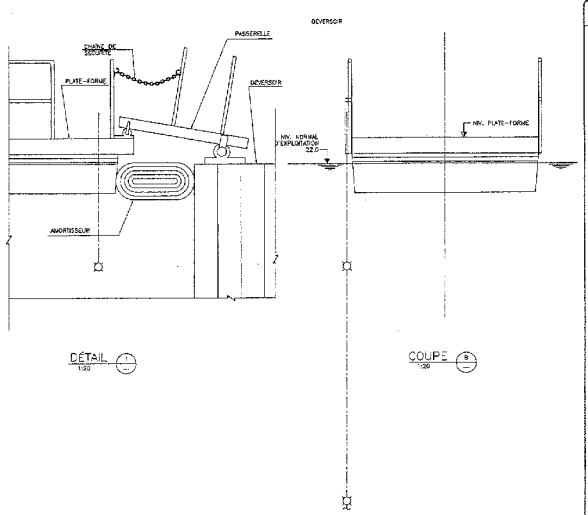
Dessiné: J.-L. PERRIN/M. PERRATON	Vérifié: R. QUEVILLON		
Projeté: G. FALVO	Vérifié: J. MARTIN/R. GOUZIENS		
Approuvé: C. MONÉL	Approuvé: J. HANSON		
Rapport: 1:50	Échelle: 0 500 2500	Projet No: 948-0192	
Dimensions en mm			
48	0192	S10	Rév.: 0
Étape	Service	Projet	No. dessin

AO 1189 x 841

PLANCHE N° 23

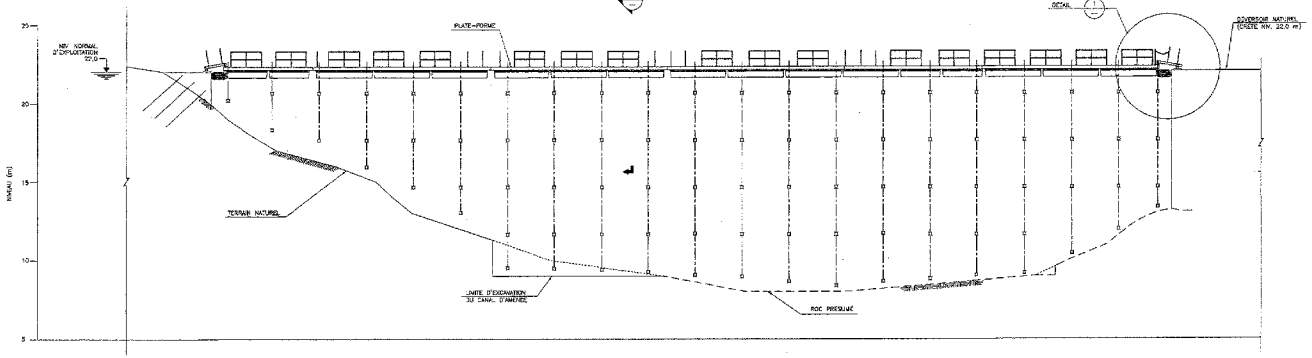


PLAN



DÉTAIL 1/100

COUPE 1/100



ÉLÉVATION 1/100

N°	Notes et références
1	TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMÈTRES ET LES NIVEAUX EN MÈTRES

N°	Date	DÉMISSIONS ET / OU MODIFICATIONS	Préparé	Approuvé
0	03-09-30	SÉL DE CONCEPT - EAS POUR VÉRIFICATION DU SECRET		

Gilbert Nicole Fréhel
117441
QUÉBEC

HYDROMÉGA SERVICES INC.
ACCON

RJW inc.
600, avenue Mercier, bureau 2000
Montréal (Québec) H3B 1E1
Téléphone: (514) 874-2821
Télécopieur: (514) 331-2885
courriel: rjw@rjw.com
conseillers en ingénierie • ingénieurs conseillants

Projet: AMÉNAGEMENT MAGPIE

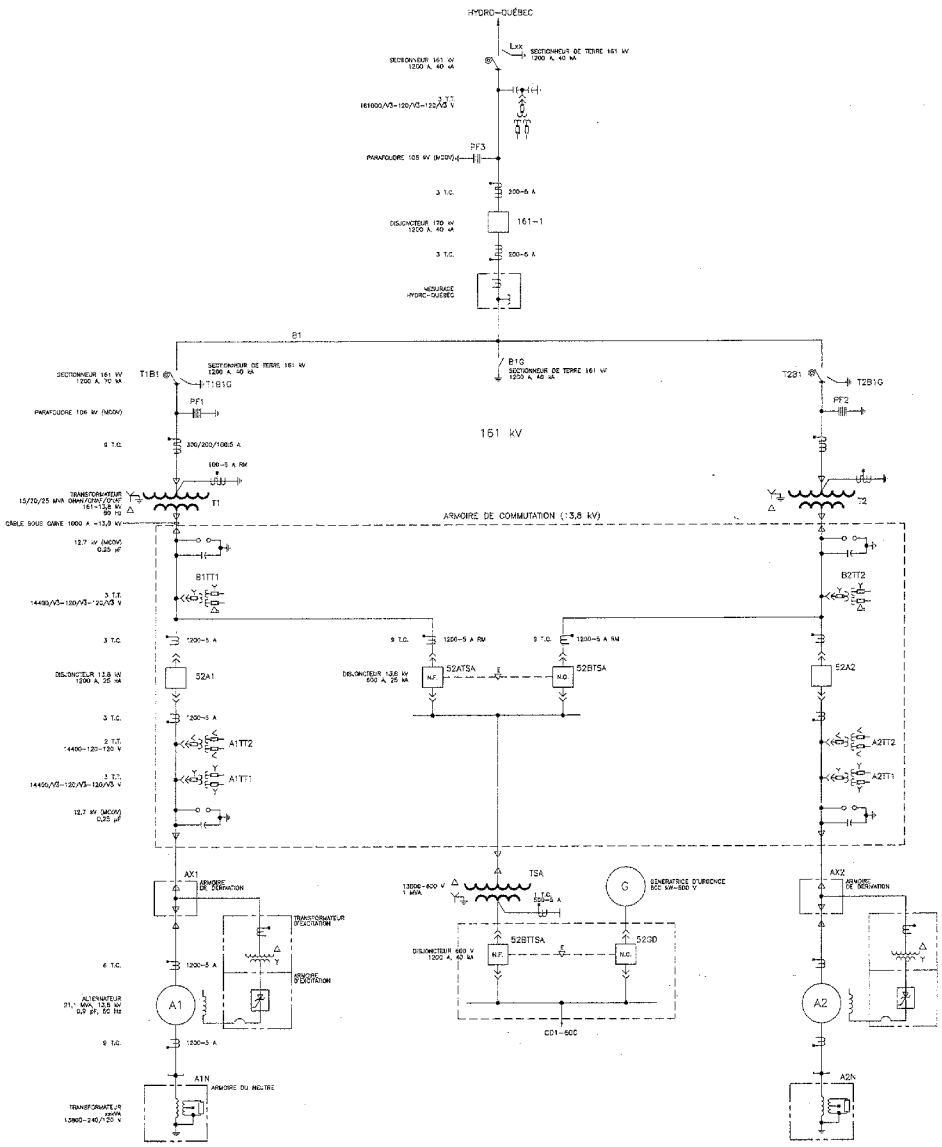
Titre: SYSTÈME DE PROTECTION (ÉCRAN DE LUMIÈRE) CONTRE LE PLANAGE ET LE TÉRÉBRAGE DES ANGUILLES

Dessiné: C. BECHARE	vérifié: R. CLÉMENCELLE		
Projeté: G. FALVO	vérifié: J. MARTIN/H. BOLTZIENC		
Approuvé: É. MONTÉL	Approuvé: J. HARSON		
Rapport: 1:200	Échelle: 1 / 10	Projet n° P-00192	
Dimensions en m			

Dépt	Secteur	Projet	N° dessin	Rév.
	48	0192	S11	0

A0 1189 x 841

PLANCHE N° 24



n°	Notes et références

n°	Date	Émissions et/ou modifications	Projeté	Approuvé
E	03-08-30	SOL DE CONCEPT – EMS POUR CONTROLE DU DOSSIER		

HYDRO-NEGA SERVICES INC.
AECON

RSW inc.
600, boul. René-Lévesque ouest, bureau 2600
Montréal (Québec) Canada H3B 1X1
Téléphone : (514) 878-3231
Télécopieur : (514) 397-3205
courriel : rsw@rsw.inc.com
CONTRÔLE et INSTRUMENTATION * ENGINEERING CONSULTANTS

Projet : AMÉNAGEMENT MAGPIE

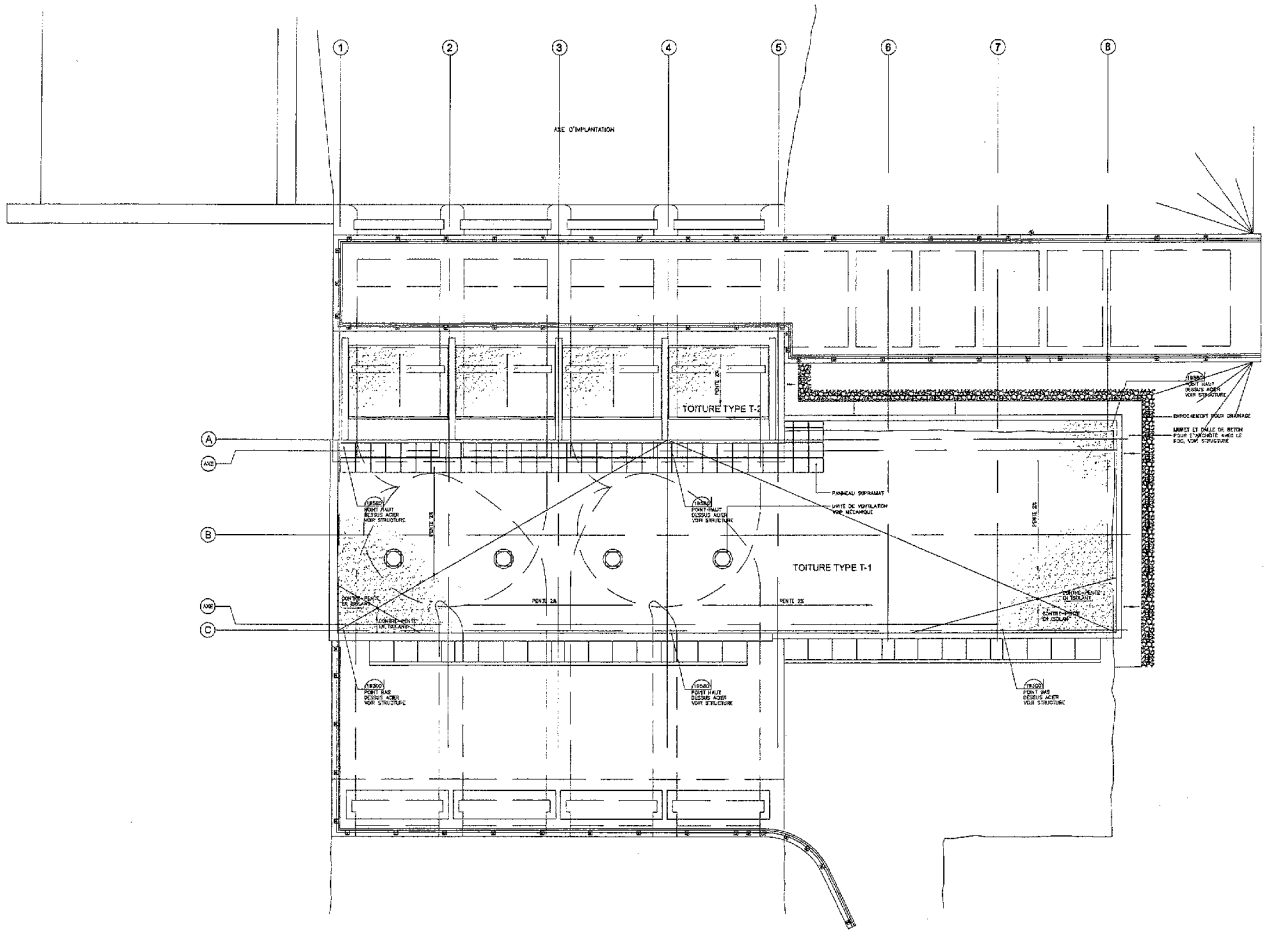
Titre : CENTRALE
SCHÉMA UNIFILAIRE PRINCIPAL

Dessiné : D. PIEDSANTE/P. HOPE	Vérifié : N. GONZALES		
Préparé : N. GONZALES	Vérifié : A. GUILLET		
Approuvé : É.NEVEL	Approuvé : A. GUILLET		
Rapport : AUCUNE	Échelle :	Projet n° : R49-0192	
Dimensions en : --			

Dépt.	Section	Projet	N° dessin	Rév.
	48	0192	E01	0

A0 1189 x 841

PLANCHE N° 25



TOITURE DE LA CENTRALE
NIVEAU 19925
ÉCHELLE = 1:100

LEGENDE

NOTE	BASE POUR	PRÉLIMINAIRES	APPROBATION	CONSTRUCTION	CONSULTATION	CONTROL	RÉCEPTION	TOUT SAUF CONSTRUCTION
L'ARCHITECTE NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES TRAVAUX EXÉCUTÉS SELON LES DESSINS SUIVANTS:	Date							
ÉTAPE MONTÉE A.S. INSTALLATION A.S.	2003-07-12							
ÉTAPE PARTIE DÉMOLITION	2003-10-22							
ÉTAPE PARTIE CONSTRUCTION								
ÉTAPE PARTIE PLACE DE BÉTON, DÉCOTON FILTRE FOIS VITRAIL								
ÉTAPE PARTIE CONSTRUCTION CHAMPIGNON ACIER								
ÉTAPE PARTIE LIGNE POUR CONTROL RÉCEPTION								

No	Description	Date
7	SUIVI POUR DEFINITION DU SOCLE/ST	03-04-2003
3	PRÉLIMINAIRE	11-21-2002

Dessiné par: CREP

LUC M. ALLARD
architecte

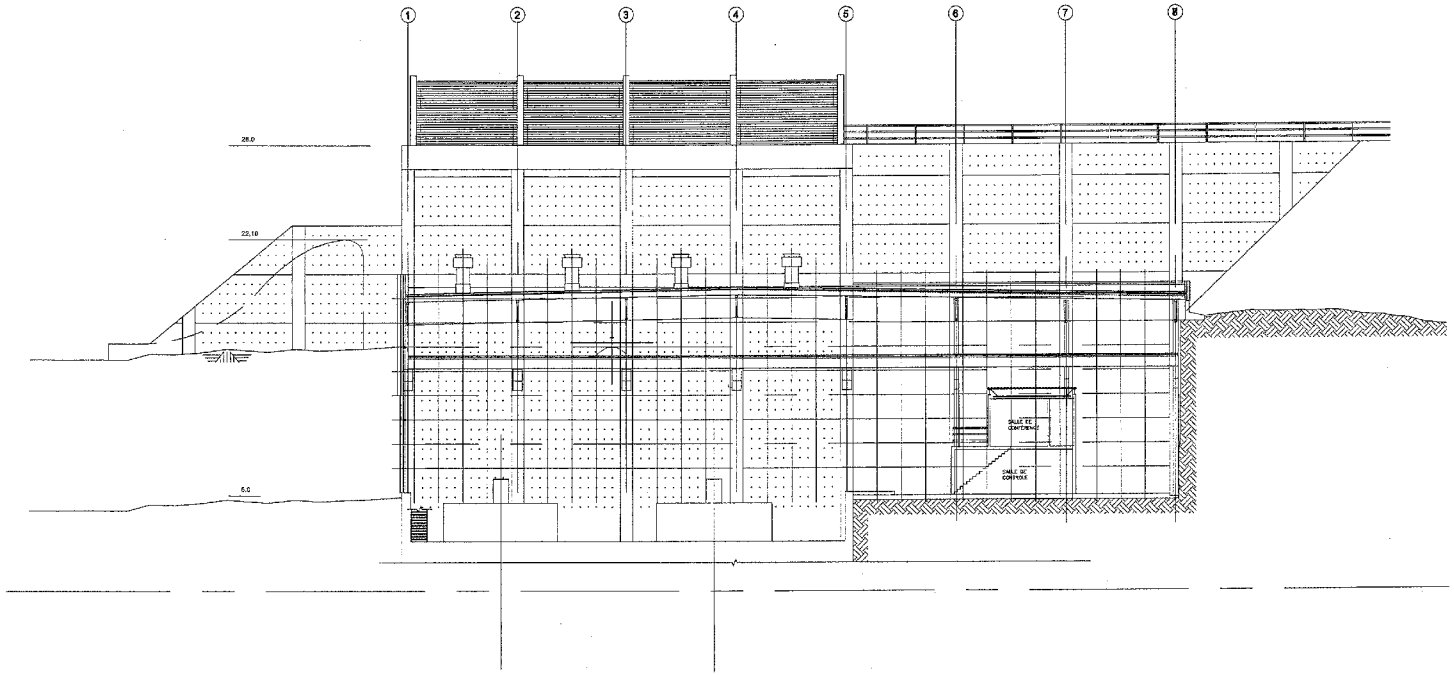
1200 Chemin, Bureau 320
Laval, Québec H7V 3C3
téléphone : 450.667.0000
télécopieur: 450.667.5318
courriel : lma.@qc.aira.com

Nom du projet:
CENTRALE MAGPIE

No de projet: 2002-65
Classeur (dossier):

Dessin:
PLAN DE LA CENTRALE
TOITURE
NIVEAU 16,0M

Dessiné par	Échelle	Dessin
N.R.	1:100	400
Révisé par	Date	
L. M. A.	JUIN 2003	8



4 COUPE TRANSVERSALE
500 ÉCHELLE = 1:100

LÉGENDE

NOTE

	ÉMIS POUR	préliminaire	réglementaire	construction	permis	soumission	exécution
	DATE						
	2002-05-13	■					
	2002-06-28		■				

No	Description	Date
1	ÉMIS POUR OBTENTION DU PERMIS	2002-06-28
0	PRÉLIMINAIRE	13-05-2002

Sceau:

LUC M. ALLARD
architecte

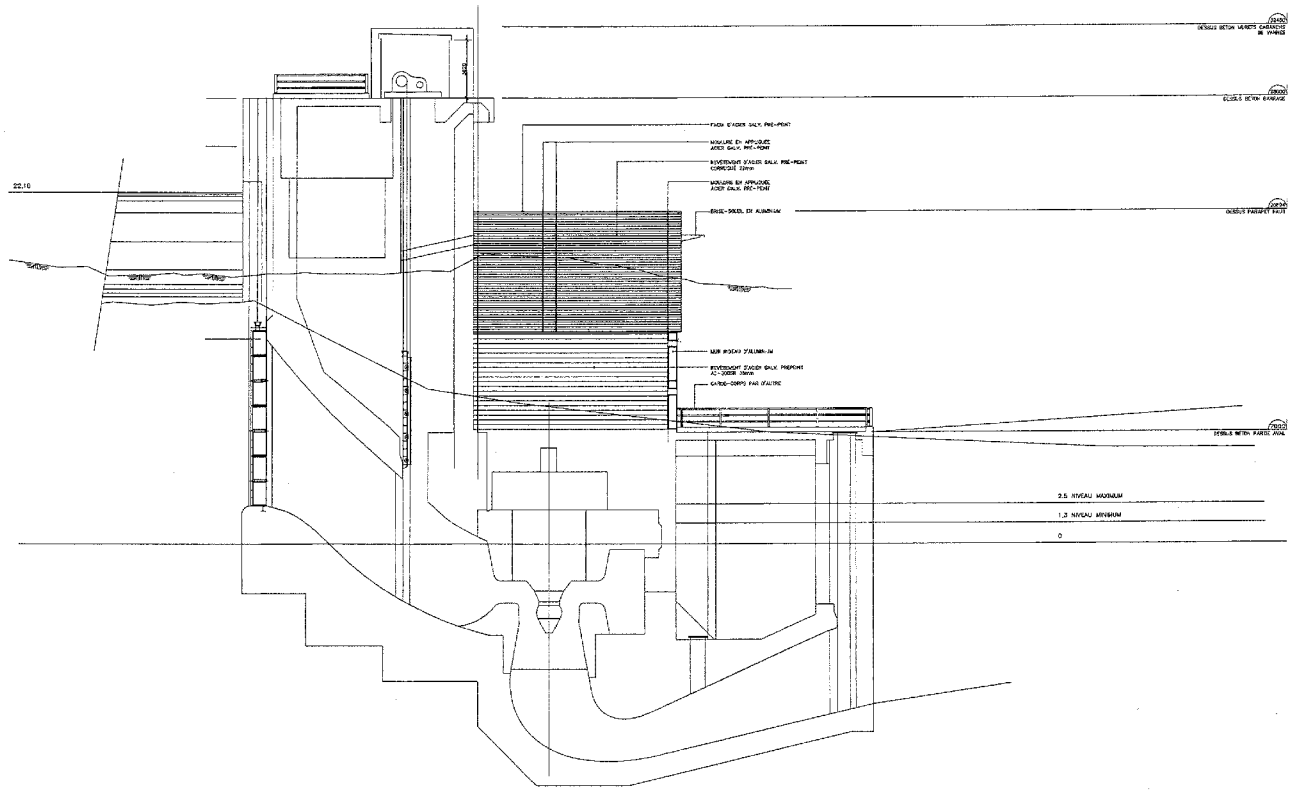
5500 Chomedey, Bureau 320
Laval, Québec H7V 2E3
téléphone : 450. 687. 3390
télécopieur : 450. 687. 3313
courriel : lma@qubis.com

Titre du projet:
CENTRALE MAGPIE

No de projet: 2002-55
Dessiné par: client

Titre:
COUPE DE LA CENTRALE
LONGITUDINALE

Dessiné par:	Échelle:	Page:
N.R.	1:100	502
Approuvé par:	Date:	
L.M.A.	JUIN 2003	8



501 ELEVATION NORD-OUEST
ÉCHELLE = 1:100

LÉGENDE

NOTE

ÉMIS POUR						
DATE						
2002-07-12						
2002-08-05						

1	ÉMIS POUR L'ÉDITION DU DÉCRET	05-08-2002
0	PRÉLIMINAIRE	12-07-2002
No	Description	Date

LUC M. ALLARD
architecte
1300 Chomedey, Bureau 320
Laval, Québec H7V 3Z3
téléphone : (450) 687 3030
télécopieur : (450) 687 3015
courriel : lma@qc.aira.com

Nom du projet
CENTRALE MAGPIE

Numéro du projet
2002-05

Dessiné par
N.R.

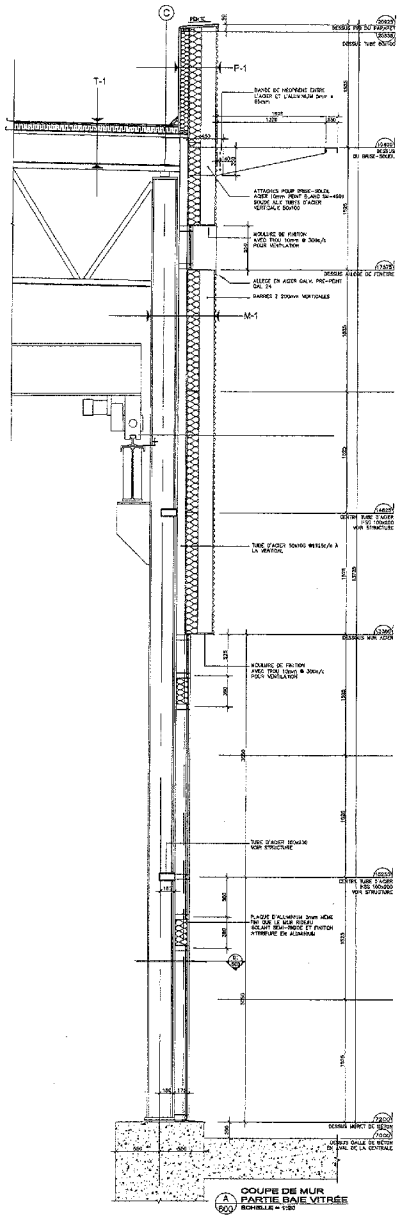
Échelle
1:100

Page
501

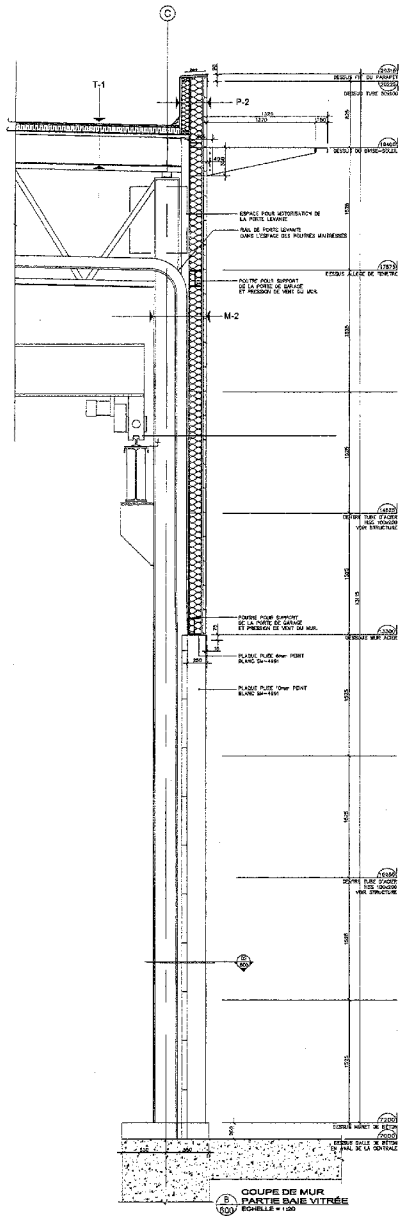
Examiné par
L. M. A.

Date
JUIN 2003

8



A 600 COUPE DE MUR PARTIE BAIE VITRÉE
ÉCHELLE = 1:20



B 600 COUPE DE MUR PARTIE BAIE VITRÉE
ÉCHELLE = 1:20

M-1
MUR D'ACIER CORRUGUE

ACIER CORRUGUE 38mm GALZ4 GALV. PRE-PEINT VW 6376 BLANC
BARRES 2 GAL 18 x 200mm @ 1525c/c VERTICAL
ISOLANT SSM-MUSE AF 150
BARRES 2 GAL 18 x 152mm @ 1525c/c HORIZONTAL
PAREMENT INTERIEUR 12mm GALZ4 GALV. PRE-PEINT VW 6376 BLANC
TUBE D'ACIER 50x100 VERTICAL @ 1525c/c
STRUCTURE D'ACIER

M-2
MUR D'ACIER CORRUGUE

ACIER AD-300GR GALZM GALV. PRE-PEINT VW 6376 BLANC
FOURRURE 38mm GALZ4 @ 1525c/c VERTICAL
ISOLANT SSM-MUSE AF 150
BARRES 2 GAL 18 x 152mm @ 1525c/c HORIZONTAL
PAREMENT INTERIEUR 12mm GALZ4 GALV. PRE-PEINT VW 6376 BLANC
TUBE D'ACIER 50x100 VERTICAL @ 1525c/c
STRUCTURE D'ACIER

P-1
PARAPET TYPE 1

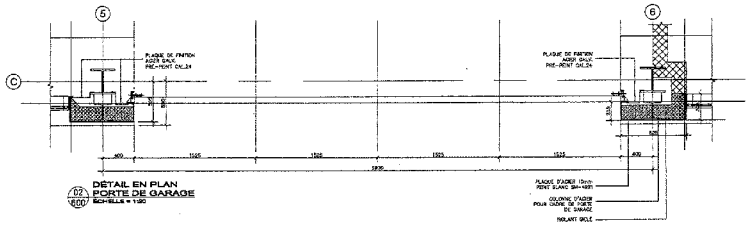
ACIER CORRUGUE 38mm GALZM GALV. PRE-PEINT VW 6376 BLANC
BARRES 2 GAL. 18 x 200c/c @ 1525c/c VERTICAL
ISOLANT SSM-MUSE AF 150
BARRES 2 GAL 18 x 152mm @ 1525c/c HORIZONTAL
PAREMENT INTER GAL 12mm GALZ4 GALV. PRE-PEINT VW 6376 BLANC
TUBE D'ACIER 50x100 VERTICAL @ 1525c/c
ISOLANT SSM-MUSE AF 150
ISOLANT DE FIBRE DE VERRE 100mm
CONTREPLAQUE 19mm
MEMBRANE ELASTOMERE 3-COUCHE

P-2
PARAPET TYPE 2

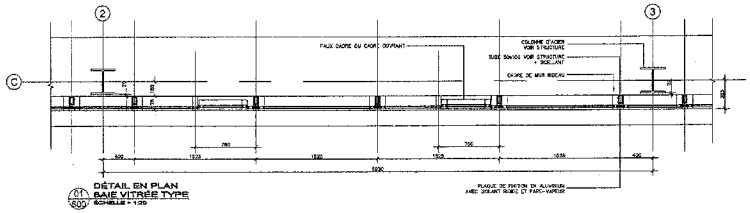
ACIER AD-300GR GALZM GALV. PRE-PEINT VW 6376 BLANC
FOURRURE 38mm GA. 20 @ 1525c/c VERTICAL
ISOLANT SSM-MUSE AF 150
BARRES 2 GAL 18 x 152mm @ 1525c/c HORIZONTAL
PAREMENT INTERIEUR 12mm GALZ4 GALV. PRE-PEINT VW 6376 BLANC
TUBE D'ACIER 50x100 VERTICAL @ 1525c/c
BARRES 2 GAL 18 x 152mm
ISOLANT DE FIBRE DE VERRE 100mm
CONTREPLAQUE 19mm
MEMBRANE ELASTOMERE 3-COUCHE

T-1
TOITURE TYPE 1

MEMBRANE ELASTOMERE 3-COUCHE
PARAPEUR DE PONTE 19mm
ISOLANT DE FIBRE DE BOIS 19mm LIANTE À L'ASPHALTE
MEMBRANE ELASTOMERE 3-COUCHE
PARE-VAPEUR COLLE AU PONTAGE
PONTAGE D'ACIER VOIR STRUCTURE
POUTRE D'ACIER VOIR STRUCTURE
POUTRE SECONDAIRE VOIR STRUCTURE



02 600 DÉTAIL EN PLAN PORTE DE GARAGE
ÉCHELLE = 1:20



01 600 DÉTAIL EN PLAN BAIE VITRÉE TYPE
ÉCHELLE = 1:20

LEGENDE

NOTE

	DATE						
PLANS POUR							
1 RÉDIGÉ POUR							
2 POUR RÉVISION							

LUC M. ALLARD
architecte
1500 Chomedey, Bureau 200
Laval, Québec H7V 3Z9
téléphone (450) 667 3302
télécopieur (450) 667 3313
courriel: lma@qbc.qc.ca

Titre du projet
CENTRALE MAGPIE

Fichier du projet 2003-65
Dessin du plan
CODE:
COUPES DE MURS ET DÉTAILS TYPES

Dessiné par N.A.
Échelle 1:20
Étape 600
Exécuté par L.M.A.
Date JUIN 2003
8