

VUE 3D

STRUCTURE

LISTE DES PLANS

S0000	PAGE DE PRÉSENTATION	S0500	CONTREVENTEMENTS
S0001	NOTES COMPLÉMENTAIRES AU DEVIS	S0600	BÉTON COUPES ET DÉTAILS
S0010	VUES 3D	S0601	BÉTON COUPES ET DÉTAILS
S0101	VUES EN PLAN - FONDATIONS	S0700	ACIER COUPES ET DÉTAILS
S0102	VUE EN PLAN SOUS-SOL	S0701	ACIER COUPES ET DÉTAILS
S0103	VUES EN PLAN - REZ-DE-CHAUSSÉE	S0750	PLAQUES DE BASE
S0104	VUE EN PLAN MEZZANINE	S0800	BOIS COUPES ET DÉTAILS
S0105	VUE EN PLAN TOIT	S0801	BOIS COUPES ET DÉTAILS
S0106	VUES AGRANDIES - SCÈNE	S0802	BOIS ÉLÉVATIONS
S0200	PLAN D'ARMATURE	S0900	BÉTON-COUPES ET DÉTAILS TYPES
S0400	ÉLÉVATIONS GÉNÉRALES	S0901	BÉTON-COUPES ET DÉTAILS TYPES
S0401	ÉLÉVATIONS GÉNÉRALES	S0902	MAÇONNERIE-COUPES ET DÉTAILS TYPES
S0402	COUPES GÉNÉRALES	S0903	ACIER-COUPES ET DÉTAILS TYPES

Piscine et centre de jeunesse WHAPMAGOOSTUI

POUR SOUMISSION

JANVIER 2019



No. Date Émis pour / Object

1 2019-01-28 POUR SOUMISSION

Ingénieur / Engineer



Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)



T 418-623-3373, F 418-623-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
278 Prince
Studio 200
Montréal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 3122
F 514 861 3353
www.rubinandrotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes / Note

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE
WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

PAGE DE PRÉSENTATION

Dessiné par / Drawn by

B. FOURNIER

No. projet / Project number

Q182527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

1

Révision / Revision

Echelle / Scale

Date de création du dessin / Drawing creation date

03/31/16

S0000

GÉNÉRALITÉS

- LES COTES PRIMENT LES MESURES PRISES À L'ÉCHELLE. LES DESSINS DE DÉTAILS PRIMENT LES DESSINS D'ENSEMBLE. EN CAS D'IMPRÉCISION, SUIVRE LES DIRECTIVES DE L'INGÉNIEUR. NE PAS MESURER À L'ÉCHELLE SUR LES PLANS.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE NE PAS DÉPASSER LES CHARGES VIVES INDIQUÉES AUX PLANS PENDANT TOUTES LES PHASES DE CONSTRUCTION.
- TOUS LES JOINTS DE CONSTRUCTION NON INDIQUÉS AUX PLANS SONT SUJETS À L'APPROBATION DE L'INGÉNIEUR.
- L'ENTREPRENEUR DOIT MESURER ET VÉRIFIER SUR PLACE TOUTES LES DIMENSIONS, NIVEAUX, ENCOMBREMENTS OU CONDITIONS POUVANT AFFECTER LES TRAVAUX ET AVERTIR L'INGÉNIEUR DE TOUTE ANOMALIE.
- L'ENTREPRENEUR DOIT SIGNALER À L'INGÉNIEUR TOUTE INCOHÉRENCE QUI POURRAIT EXISTER ENTRE LES PLANS DE STRUCTURE, D'ARCHITECTURE ET DE MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ.
- L'ÉDITION APPLICABLE DES NORMES DE RÉFÉRENCES MENTIONNÉE EST LA PLUS RÉCENTE EN VIGUEUR AU MOMENT DU DÉPÔT DE LA SOUMISSION.

CONCEPTION

LES CODES ET RÉFÉRENCES UTILISÉS POUR LA CONCEPTION ET À UTILISER POUR LA CONSTRUCTION SONT :

- CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC, CHAPITRE 1 – BÂTIMENT, ET CODE NATIONAL DU BÂTIMENT CANADA 2010 (MODIFIÉ)
- CODE DE SÉCURITÉ POUR LA DÉMOLITION DES STRUCTURES : CSA-S350-M1980 (R2003)
- BÉTON : CSA-A23.3-14
- CHARPENTE D'ACIER : CSA-S16-14
- ÉLÉMENTS PORTEURS EN ACIER FORMÉS À FROID : CAN/CSA-S136-12
- BOIS : CSA-O86-14
- MAÇONNERIE : CSA-S304-14
- RÉDUCTION DU RISQUE SISMIQUE ASSOCIÉ À LA DÉFAILLANCE DES COMPOSANTS FONCTIONNELS ET OPÉRATIONNELS DES BÂTIMENTS (CFO) DANS LES BÂTIMENTS : CSA-S832-14

CRITÈRES DE CONCEPTION

- LOCALITÉ : WHAPMAGOOSTUI
- POUR LES CHARGES DUES AUX SÉISMES :**
 - SRFS : OSSATURE À CONTREVENTEMENT CONCENTRIQUE : $R_d = 1,5$, $R_o = 1,3$
 - Sa (0,2) = 0,12, Sa (0,5) = 0,056, Sa (1,0) = 0,023, Sa (2,0) = 0,006, PGA = 0,059
 - CATÉGORIE DE RISQUE : $I_e = 1,0$ (NORMAL)
 - CATÉGORIE D'EMPLACEMENT : D
- POUR LES CHARGES DUES AU VENT :**
 - Q (150) = 0,83 kPa
 - CATÉGORIE DE RISQUE : $I_w = 1,0$ (NORMAL)
- POUR LES CHARGES DUES À LA NEIGE ET À LA PLUIE :**
 - Ss (150) = 4,5 kPa
 - St (150) = 0,3 kPa
 - CATÉGORIE DE RISQUE : $I_s = 1,0$ (NORMAL)

FONDATIONS - EXCAVATION ET REMBLAI

- L'ENTREPRENEUR DEVRA ENGAGER UN LABORATOIRE À SES FRAIS AFIN DE CONFIRMER LES CONDITIONS GÉOTECHNIQUES.
- LE LABORATOIRE DEVRA AUSSI FOURNIR UN RAPPORT CONTENANT SES RECOMMANDATIONS POUR LA CONSTRUCTION DES FONDATIONS. L'ENTREPRENEUR DEVRA SUIVRE TOUTES LES RECOMMANDATIONS DU LABORATOIRE ET CE SANS FRAIS SUPPLÉMENTAIRES.
- LE LABORATOIRE DEVRA FOURNIR UNE LETTRE D'ACCEPTATION DU FOND D'EXCAVATION SIGNÉ PAR UN INGÉNIEUR AVANT DE COULER LES SEMELLES.
- SUIVRE TOUTES LES RECOMMANDATIONS SPÉCIFIÉES DANS L'AVIS GÉOTECHNIQUE N° 172-P-0016420-0-01-102-GE-0001-01
- PRÉPARÉ PAR ENGLOBE EN DATE DE DÉCEMBRE 2018.
- LA CAPACITÉ PORTANTE MAXIMALE UTILISÉE POUR LA CONCEPTION DES FONDATIONS EST 100 KPA.
- LE SOL EN PLACE CONSISTE EN UN DÉPÔT DE SABLE LÂCHE. SE RÉFÉRER À L'AVIS GÉOTECHNIQUE POUR PLUS DE DÉTAILS SUR LA COMPOSITION DU SOL.
- LA COUVERTURE MINIMUM DE SOL POUR LA PROTECTION AU GEL EST DE 4,0 MÈTRES.

BÉTON COULÉ EN PLACE

- LE PRODUCTEUR DE BÉTON DOIT POSSÉDER UN CERTIFICAT DE CONFORMITÉ DÉLIVRÉ PAR LE BNC CONFORMEMENT AUX EXIGENCES FORMULÉES AU FASCICULE DE CERTIFICATION BNC 2621-905. CE CERTIFICAT DOIT ÊTRE FOURNI AU PROPRIÉTAIRE AVANT LE DÉBUT DES TRAVAUX.
- TOUS LES MATÉRIAUX ET L'EXÉCUTION DES TRAVAUX DOIVENT ÊTRE CONFORMES À LA NORME CSA-A23.1-14.
- RÉSISTANCE EN COMPRESSION DU BÉTON À 28 JOURS et classe d'exposition :
 - COLONNE, MUR DE REFEND ET DALLE STRUCTURALE : 35 MPa N
 - OUVRAGES EXTÉRIEURS : 35 MPa C-2
 - RAMPE D'ACCÈS ET PERRONS EXTÉRIEURS : 35 MPa C-1
 - MURS DE FONDATION, PILASTRES ET EMPATTEMENT : 30 MPa F-2
 - DALLE SUR SOL : 25 MPa N-CF
 - DALLE SUR PONTAGE : 25 MPa N-CF
 - COULIS SANS RETRAIT : 50 MPa

ARMATURE

- ACIER SOUDABLE (400W) CONFORME À CSA-G30.18-09(R2014) : FY = 400 MPA

- LES BARRES DEVRONT AVOIR UN RECOUVREMENT DE BÉTON SUIVANT LES SPÉCIFICATIONS SUIVANTES :

- BÉTON EN CONTACT AVEC LE SOL : 75 mm
- MURS DE FONDATION ET PILASTRES : 40 mm
- DALLE STRUCTURALE : 25 mm
- DALLE SUR SOL : 40 mm
- MURS DE REFEND : 50 mm S.I.C.
- ÉTRIERS DE COLONNES : 40 mm
- ÉTRIERS DES POUTRES : 30 mm
- BÉTON EXPOSÉ AUX CHLORURES : 60 mm

- TOUTES LES LONGUEURS DE CHEVAUCHEMENT SERONT DE CLASSE B EN TENSION, S.I.C.

PRODUITS DE FINITION DU BÉTON

- AGENT IMPERMÉABILISANT OU AGENT HYDROFUGE.
- SOLUTION MONOMÈRE PÉNÉTRANTE À BASE DE SILANE, QUI FORME UNE PELLICULE IMPERMÉABILISANTE (HYDROPHOBE) SUR LA SURFACE DES ÉLÉMENTS EN MAÇONNERIE ET EN BÉTON TELQUE BARACADE SILANE 100C D'EUCLID, SIKAGARD SNI100 DE SIKA OU MASTERPROTECT H 1000 (ANCIEN HYDROZO 100) DE BASF.

- DURCISSEURS LIQUIDES DE TYPE 1 :
 - UTILISER UN PRODUIT À BASE DE SILICATE DE SODIUM, TRANSLUCIDE, AGISSANT COMME DENSIFIANT ET SCELLANT ANTIPOUSSIÈRE.
 - PRODUITS APPROUVÉS : MASTEKURE HD 100WB (ANCIEN SONOSIL) DE BASF, SIKAFLOOR 3S DE SIKA, EUCOSIL D'EUCLID OU MAPECRETE HARD SI DE MAPEI.

- DURCISSEURS LIQUIDES DE TYPE 2 :
 - UTILISER UN PRODUIT À BASE DE SILICATE ET SILICONATE, TRANSLUCIDE, AGISSANT COMME DENSIFIANT, SCELLANT ANTIPOUSSIÈRE ET PROCURANT UNE RÉSISTANCE À L'ABRASION SUPÉRIEURE.
 - PRODUITS APPROUVÉS : EUCC DIAMOND HARD D'EUCLID, MAPECRETE HARD SB DE MAPEI, MASTERKURE HD 200WB (ANCIEN KURE-N-HARDEN) DE BASF OU SURE-HARD DENSIFIER DE DAYTON SUPERIOR

- DURCISSEURS MINÉRAUX DE TYPE 1 – DURCISSEURS COMPOSÉS D'AGRÉGATS À BASE DE ROCHES TRAPPS (TRAPROCK), SILICE ET/OU QUARTZ :
 - PRODUITS APPROUVÉS : MASTERTOP 110 ABR (ANCIEN MAXIMENT HD) DE BASF, SURFLEX TR D'EUCLID, QUARTZ TUFF DE DAYTON SUPERIOR OU GEN-FLOR DE W.R. MEADOWS.

- DURCISSEURS MINÉRAUX DE TYPE 2 – DURCISSEURS COMPOSÉS D'AGRÉGATS À BASE D'EMERY (CORINDON) :
 - LE GRANULAT DOIT CONTENIR UN MINIMUM DE 58 % D'OXYDE D'ALUMINIUM ET DE 24 % D'OXYDE DE FER.
 - PRODUITS APPROUVÉS : SIKA EMERICRETESH DE SIKA, EMERY TUFF DE DAYTON SUPERIOR OU SURFLEX D'EUCLID.

- DURCISSEURS MÉTALLIQUES :
 - LE DURCISSEUR MÉTALLIQUE DOIT ÊTRE SPÉCIALEMENT FORMULÉ POUR CES PROPRIÉTÉS NON OXYDANTES.
 - PRODUITS APPROUVÉS : DIAMOND-PLATE D'EUCLID, MASTERTOP 210COR (ANCIEN LUMIPLATE) DE BASF, FERRO TUFF NON RUSTING DE DAYTON SUPERIOR OU METALPLATE PLUS DE METALCRETE.

OUVERTURES, MANCHONS, BASES, DÉPRESSION, PUIT, CANIVEAU

- LES OUVERTURES À RÉALISER ET/OU À BOUCHER NE SONT PAS NÉCESSAIREMENT TOUTES MONTÉES SUR LES PLANS DE STRUCTURE. L'ENTREPRENEUR DEVRA CONSULTER LES PLANS DE MÉCANIQUE-ÉLECTRICITÉ ET LES PLANS D'ARCHITECTURE POUR DÉTERMINER LE NOMBRE, LES DIMENSIONS ET LA LOCALISATION EXACTE DES OUVERTURES.

- L'ENTREPRENEUR DEVRA INSTALLER TOUS LES ÉQUIPEMENTS À NOYER DANS LE BÉTON SPÉCIFIÉS SUR LES PLANS DES AUTRES DISCIPLINES (DRAINS, CONDUITS, FOSSES, MANCHONS, TRAPPS D'ACCÈS, ETC.) ET REQUIS POUR L'ENSEMBLE DES TRAVAUX.

- POUR LE NOMBRE, LES DIMENSIONS ET LOCALISATIONS FINALES DES ÉQUIPEMENTS : VOIR LES PLANS SPÉCIFIQUES D'ARCHITECTURE, DE MÉCANIQUE ET D'ÉLECTRICITÉ.

- L'ENTREPRENEUR DEVRA FOURNIR À L'INGÉNIEUR, POUR APPROBATION, UN PLAN INDICANT LA POSITION ET LA DIMENSION DE TOUTES LES OUVERTURES PROJETÉES.

ADHÉSIF (AGENT DE LIAISONNEMENT) CHIMIQUE

- SYSTÈME D'ANCRAGE CHIMIQUE : RÉSINE ÉPOXYDIQUE STRUCTURALE, À DEUX (2) COMPOSANTS. SAUF INDICATION CONTRAIRE, UTILISER LES PRODUITS SUIVANTS OU UN ÉQUIVALENT APPROUVÉ :

- ADHÉSIF RE-500 DE HILTI DE FAÇON GÉNÉRALE;
- ADHÉSIF HIT HY-200 DE HILTI POUR LES APPLICATIONS NÉCESSITANT UN ADHÉSIF À PRISE RAPIDE, NOTAMMENT L'INSTALLATION EN SURPLOMB, OU POUR UTILISATION À DES TEMPÉRATURES FROIDES SUPÉRIEURES À -10 °C.

ACIER DE CHARPENTE

MATÉRIAUX

- PROFILÉS W, WT, HP, M ET S : ASTM A 913/A 913M-15 OU ASTM A 992/A 992M-11 (2015), NUANCE 50
- PROFILÉS HSS CARRÉS ET RECTANGLE: ASTM A 500/A 500M-13 CLASSE C, GRADE C (50 KSI) OU
- PROFILÉS HSS CARRÉS ET RECTANGLE: CSA G40.20/G40.21-13 350W OU ASTM A 1085-15
- PROFILÉS HSS RONDS: ASTM A 500/A 500M-13 CLASSE C, GRADE B (46 KSI) OU ASTM A 1085-15
- CORNÏÈRES (L) ET PROFILÉS EN C (CHANNEL): CSA G40.20/G40.21-13 300W
- PLAQUES (65 MM D'ÉPAISSEUR OU MOINS): CSA G40.20/G40.21-13 350W OU ASTM A 572/A 572M-15 GRADE 50
- ACIER FORMÉ À FROID: ASTM A 1011/A 1011M-15
- GOUJONS: CSA W59-13, ANNEXE H, TYPE B ET ASTM A 108-13, GRADE 1010 À 1020
- BOULONS D'ASSEMBLAGES: ASTM A 325-14
- ÉCROUS: ASTM A 563-15
- RONDILLES: ASTM F 436-11
- TIGES D'ANCRAGE: ASTM A 307-14 OU ASTM A 36/A 36M-14
- TIGES D'ANCRAGE HAUTE RÉSISTANCE: ASTM A 193/A 193M-16 DE TYPE B7 OU ASTM F 1554-15 GRADE 105
- SOUDURE (E49XX): CSA W59-13, CSA W55.3-08(R2013) ET CSA W47.1-09(R2014)
- GALVANISATION À CHAUD AU Taux DE 705G/M2: ASTM A 123/A 123M-15
- PEINTURE D'APPRÊT DE COULEUR GRISE
- ACIER RECOUVERT D'IGNIFUGE: AUCUN APPRÊT
- ACIER NON EXPOSÉ AUX INTÉMPÉRIES: CIS/CPMA 1-73A
- ACIER EXPOSÉ AUX INTÉMPÉRIES ET/OU QUI SERA PEINT: CIS/CPMA 2-75
- ACIER EXPOSÉ AUTOUR DE LA PISCINE (MILIEU CHLORÉ):
 - SYSTÈME À 2 COUCHES (DURA-PLATE UHS, ACROLON 7300) PAR SHERWIN WILLIAMS OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
 - PRÉPARATION DE SURFACE SELON LES RECOMMANDATIONS DU FOURNISSEUR.
 - COULEUR DE FINITION À DÉTERMINER PAR L'ARCHITECTE.
- CONCEVOIR LES ASSEMBLAGES DE CONTREVENTEMENTS CONFORMÉMENT À LA SECTION 27.11 DE LA NORME CSA S16-14 POUR $R_D = 1,5$

- TOUTES LES RETOUCHES ET LES COUCHES APPLIQUÉES AU CHANTIER SUR L'ACIER ET SUR L'ACIER GALVANISÉ DOIVENT ÊTRE FAITES À L'AIDE D'UN ENDUIT RICHE EN ZINC CONFORME À LA NORME CAN/CSSB 1.181-99 ET À LA NORME ASTM A 780/A 780M-09(2015) CONTENANT AU MOINS 92 % DE ZINC MÉTALLIQUE DANS LE FILM SEC, APPLIQUÉ AU PINCEAU.

BOIS

MATÉRIAUX

- SAUF INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE BOIS D'ŒUVRE EST DU GROUPE S.P.F. NO 1 / NO 2 SEC. OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- BOIS LAMELLÉ-COLLÉ (GLT) ÉPINETTE-PIN CLASSE 20I-E OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

- LISSE D'ASSISE : GROUPE D'ESSENCES ÉPINETTE PIN SAPIN (E-P-S) CLASSE NO 1 OU 2 ESTAMPILLÉ « SEC » OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
- CHARPENTE EN BOIS NON EXPOSÉE : GROUPE D'ESSENCES ÉPINETTE PIN SAPIN (E-P-S) CLASSE NO 1 OU 2 ESTAMPILLÉ « SEC » OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

- TIRE-FONDS : SELON LA NORME ANS/MSAE B18.2.1, DIAMÈTRE NOMINAL DE 12,7 MM S.I.C.

- APPLIQUER UN PRODUIT DE PRÉSERVATION DU BOIS SUR LES ÉLÉMENTS SUIVANTS :
 - NIVEAU DE RÉTENTION
 - LISSE D'ASSISE : 6,0 KG/m²
 - CHARPENTE NON EXPOSÉE : 6,0 KG/m²

- PROTECTION DES PANNEAUX NLT ET DES ÉLÉMENTS EN BOIS LAMELLÉ-COLLÉ :
 - SYSTÈME À 3 COUCHES (KP-12UVW, SDF, SDF) PAR SANSIN OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
 - APPLICATION DE LA PROTECTION UV REQUISE AVANT LE TRANSPORT.
 - PRÉPARATION DE SURFACE SELON LES RECOMMANDATIONS DU FOURNISSEUR.
 - COULEUR DES PIGMENTS À DÉTERMINER PAR L'ARCHITECTE.

- TOUS LES MURS REPOSENT SUR UNE LISSE BASSE ANCRÉE AU BÉTON (ANCRAGE 13Ø mm à 1200 mm C/C - 200 mm DE PROF.) S.I.C.

MAÇONNERIE

- BLOC DE BÉTON : VOIR DESSINS ET SPÉCIFICATIONS D'ARCHITECTURE

- MORTIER : VOIR DESSINS ET SPÉCIFICATIONS D'ARCHITECTURE

- COULIS DE BÉTON POUR LE REMPLISSAGE DES CELLULES DES BLOCS ET DES BLOCS LINÉAUX

- CONFORME AUX INDICATIONS DU TABLEAU 7 DE LA NORME CAN/CSA A179-14.
- L'UTILISATION DE MORTIER EN REMPLACEMENT DU COULIS EST INTERDITE.
- UTILISER UN COULIS EN SAC.
- LES MATIÈRES PREMIÈRES, SAUF L'EAU, SONT PRÉMÉLANGÉES EN USINE.
- PRODUITS APPROUVÉS: E-15 DE MATÉRIAUX KING, BLOCFILLER 15 MPA DE DEAUDOIS OU MASONRY GROUT 15 MPA (CSA) DE MAXI-MIX.

ARMATURE

- BARRES D'ARMATURE CONFORME À CAN/CSA A371-14 ET CSA G30.18-09(R2014) GRADE 400W
- JOINT REINFORCEMENT TO CAN/CSA A370-14 AND ASTM A 951/A 951M-16, GALVANIZED TO ASTM A 153/A 153M-16, CLASS B2 (457 GMP COATING)

RETENUES EN TÊTE

- LA FOURNITURE DES PROFILÉS EN ACIER (PLAQUES ET CORNÏÈRES) RELÈVE DU FABRICANT DE CHARPENTE D'ACIER. LA FOURNITURE DES ANCRAGES OU DE TOUT AUTRE ÉLÉMENT ET L'INSTALLATION RELÈVENT DU MAÇON.

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

- LES ÉLÉMENTS SUIVANTS POURRONT FAIRE L'OBJET D'UN CONTRÔLE DE QUALITÉ PAR UN LABORATOIRE INDÉPENDANT :

- FOND D'EXCAVATION

- CHARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX GRANULAIRES ET REMBLAYAGE

- FORMULATION, CARACTÉRISTIQUES ET MISE EN PLACE DU BÉTON

- CHARPENTE D'ACIER : VERTICALITÉ DES COLONNES, VÉRIFICATION DES SOUDURES ET BOULONNAGE, CONTRÔLE DES FIXATIONS DU PONTAGE

- L'ENTREPRENEUR DOIT COLLABORER PLEINEMENT À LA RÉALISATION DU CONTRÔLE DE QUALITÉ, NOTAMMENT EN AVISANT ET EN COORDONNANT DIRECTEMENT AVEC LE LABORATOIRE, À L'AVANCE, LA TENUE DE TRAVAUX DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN CONTRÔLE.

- SE RÉFÉRER AUX SECTIONS APPROPRIÉES DU DEVIS POUR LES INFORMATIONS SPÉCIFIQUES SUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ.

No.	Date	Émis pour / Object
1	2019-01-28	POUR SOUMISSION

Ingenieur / Engineer



Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)



T 418-623-3373, F 418-623-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec G2K 2H8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, si ce n'est être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Siteau / Site

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

NOTES COMPLÉMENTAIRES AU DEVIS

Dessiné par / Drawn by

B. FOURNIER

No. projet / Project number

Q182527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

1

Revision / Revision

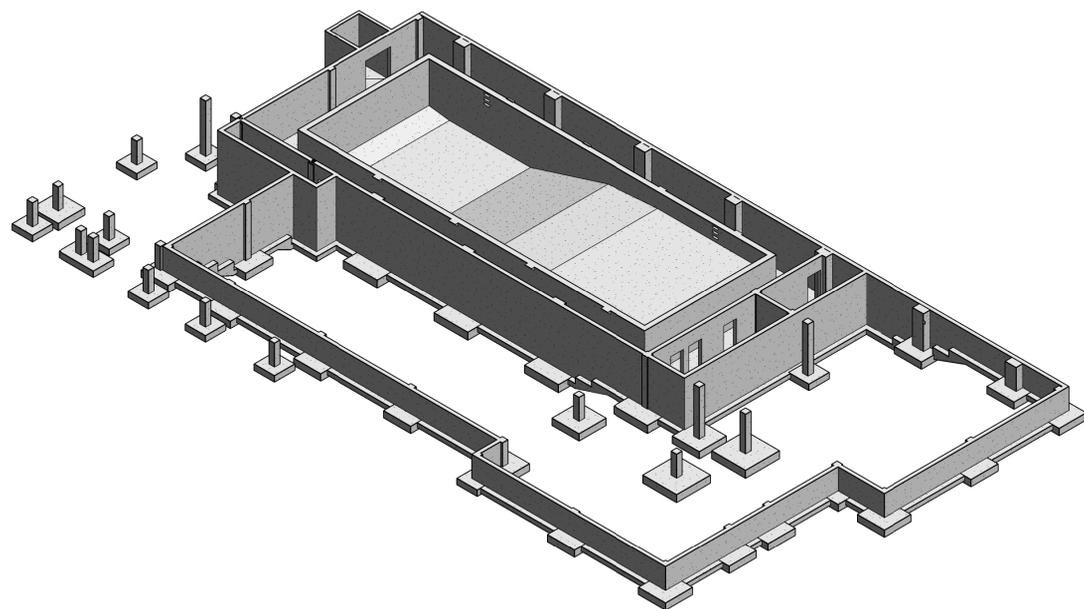
Echelle / Scale

1 : 1

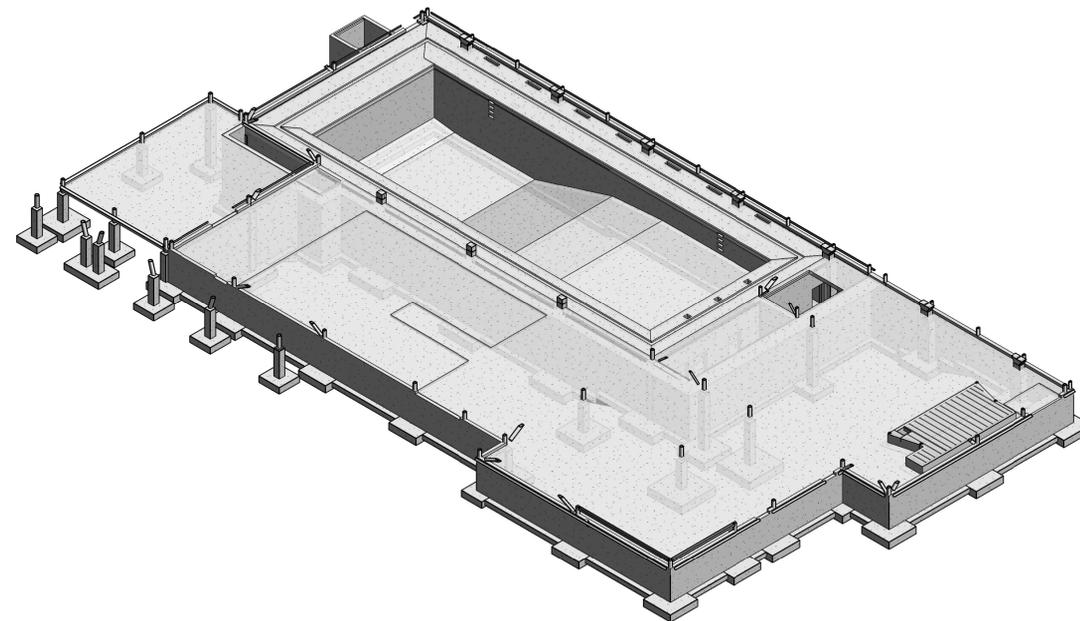
Date de création du dessin / Drawing creation date

04/21/16

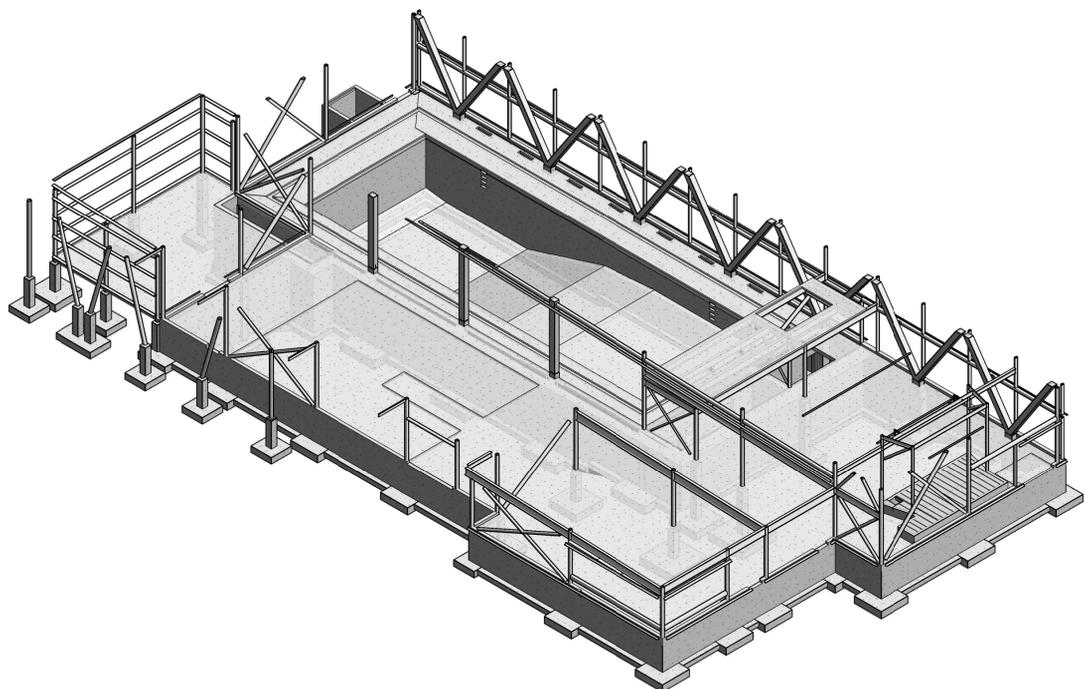
S0001



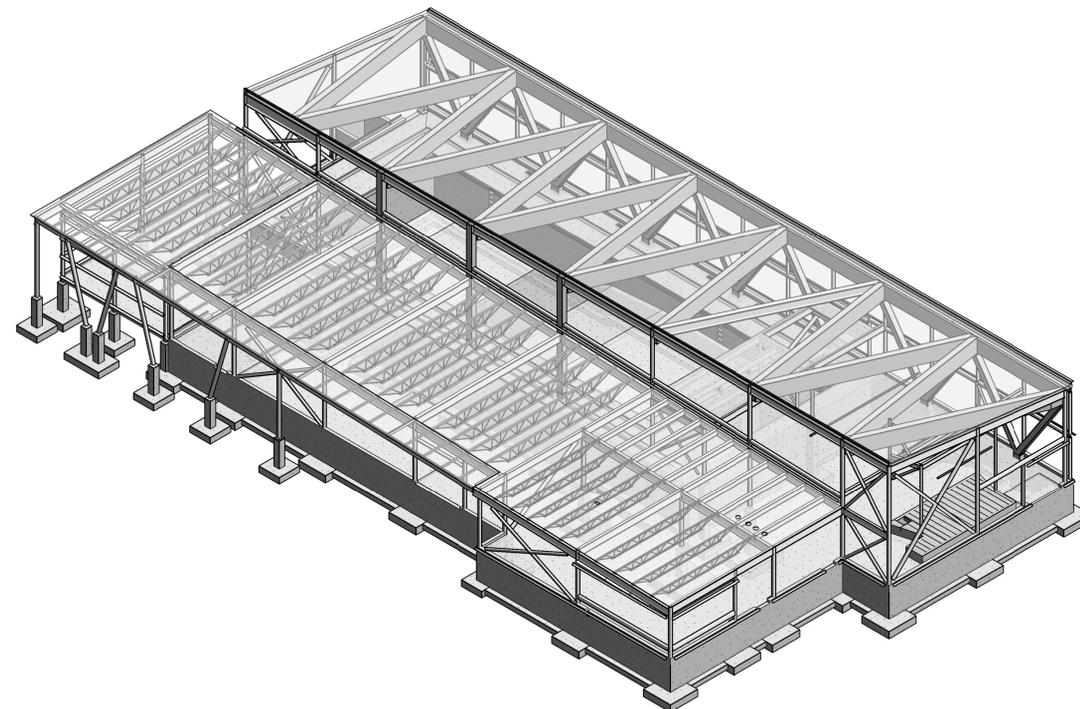
FONDATIONS ET SOUS-SOL



NIVEAU 1



MEZZANINE



VUE 3D

Ingénieur / Engineer



Ingénieur / Engineer
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)



T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
 275 Prince
 Studio 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes / Note

Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE
 WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

VUES 3D

Dessiné par / Drawn by

B. FOURNIER

No. projet / Project number

Q162527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

1

Révision / Revision

Echelle / Scale

Date de création du dessin / Drawing creation date

03/31/16

S0010

Ingénieur / Engineer



Ingénieur / Engineer
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)



T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scale / Echelle

Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Project / Projet

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Title / Titre

VUES EN PLAN - FONDATIONS

Dessiné par / Drawn by

B. FOURNIER

No. projet / Project number

Q182527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

Comme indiqué

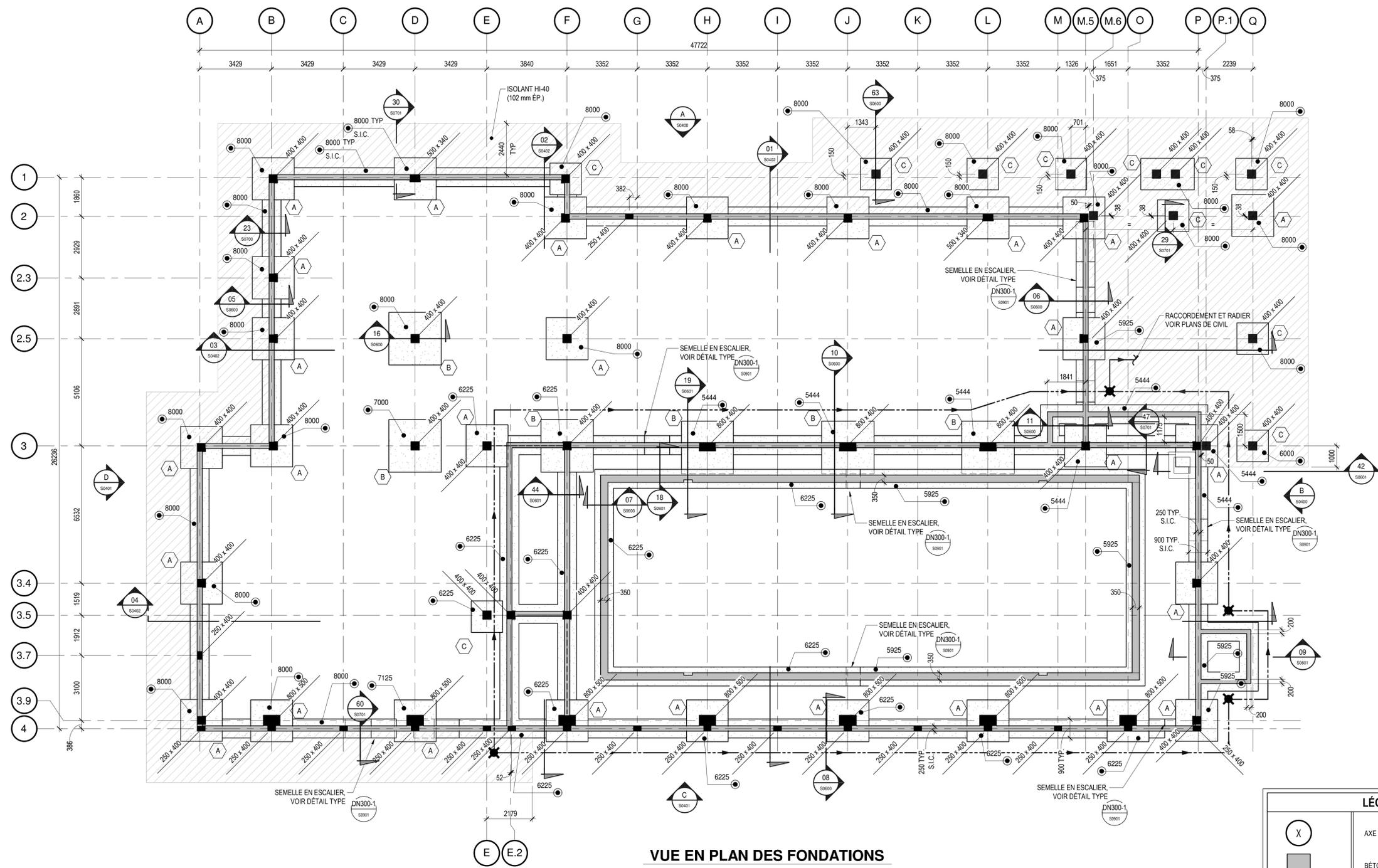
Echelle / Scale

Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date

03/31/16

S0101



VUE EN PLAN DES FONDATIONS

1 : 100

L'ÉLÉVATION 10 000 = AU NIVEAU GÉODÉSIQUE 17.50

NOTES

- LES SEMELLES FILANTES SONT CENTRÉES SUR LES MURS, S.I.C.
- LES EMPATTEMENTS SONT CENTRÉS SUR LES AXES, S.I.C.
- LE DESSUS DES EMPATTEMENTS COULÉS À MÊME LES SEMELLES FILANTES DOIT ÊTRE POSITIONNÉ À LA MÊME ÉLÉVATION QUE LE DESSUS DE LA SEMELLE FILANTE
- POUR LES DÉTAILS TYPIQUES DE COFFRAGE ET D'ARMATURE, VOIR LES FEUILLES S900
- PRÉVOIR LES JOINTS DE CONSTRUCTION EN COLLABORATION AVEC L'INGÉNIEUR.

TABLEAU DES EMPATTEMENTS

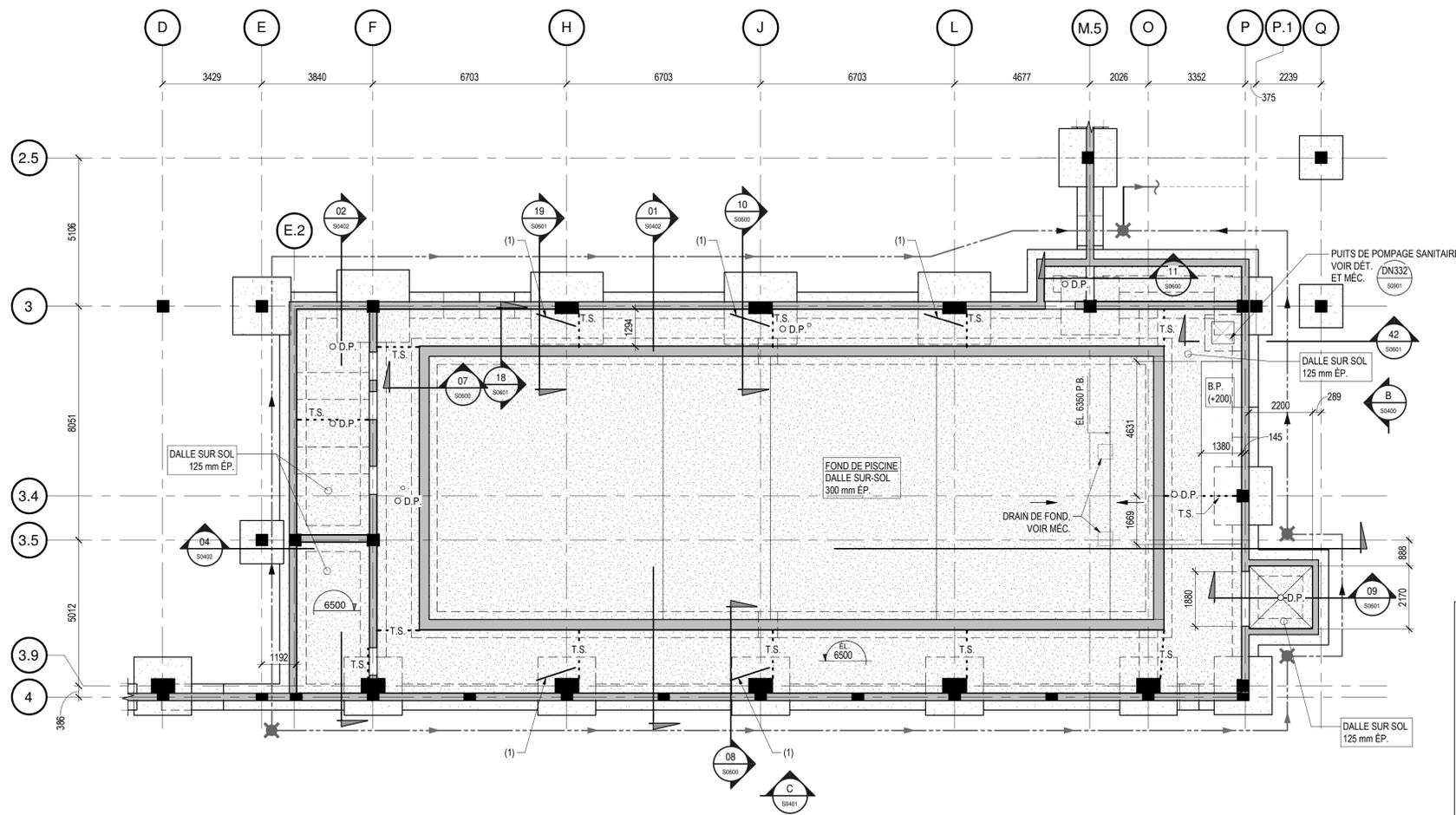
TYPE	DIMENSIONS			ARMATURE
	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	
A	2000	2000	450	8-20M BAS CH. SENS
B	2500	2500	500	10-20M BAS CH. SENS
C	1500	1500	400	6-20M BAS CH. SENS

TABLEAU DES PILASTRES

TYPE	DIMENSIONS	ARMATURE	REMARQUES	ÉLÉVATION DESSUS PILASTRE
A1	400 X 400	FICHES : 900 4-25M		VOIR TABLEAU DES PLAQUES SUR S0750
	250 X 400	VERTICALE : 4-25M		
	340 X 500	ÉTRIERS : 10M @ 300 C/C		
A2	800 X 400	FICHES : 900 6-25M		VOIR TABLEAU DES PLAQUES SUR S0750
	800 X 400	VERTICALE : 6-25M		
	800 X 500	ÉTRIERS : 10M @ 300 C/C		

NOTES :

- LES PILASTRES ET LEUR ACIER D'ARMATURE SONT CENTRÉS SOUS LES AXES, SAUF INDICATION CONTRAIRE. LES PILASTRES DES MURS EXTERIEURS SONT LOCALISÉS DE TELLE SORTE QUE LA FACE EXTERIEURE DU PILASTRE S'ALIGNÉ SUR LA FACE DU MUR.
- POUR ÉLÉVATION DES DESSUS DES EMPATTEMENTS, VOIR PLAN.
- LES LONGUEURS DES FICHES INDIQUÉES EXCLUENT LA LONGUEUR DANS L'EMPATTEMENT ET LA LONGUEUR DU CROCHET.
- FAIRE DES CHANFREINS DE 20mm SUR TOUS LES CÔTÉS.
- RÉFÉRENCE AU DÉTAIL POUR LES ÉTRIERS SUPPLÉMENTAIRES DANS LE HAUT ET LE BAS DES COLONNES.



VUE EN PLAN SOUS-SOL

1 : 100

DALLE SUR SOL: 125 mm OU 150 mm (S.I.C.)

- FINI MONOLITHIQUE
- 10M @ 300 C/C CH, SENS CONTINU
- PARE-VAPEUR (VOIR ARCH.)
- FAIRE UNE SURÉPAISSEUR DE LA DALLE SOUS CHAQUE MUR DE MAÇONNERIE APPLIQUÉ SUR LA DALLE SUR SOL. VOIR COUPE TYPE (DN325) (S900)
- SCELLANT, VOIR DEVIS

NOTES

(*) ÉLÉMENT EN ACIER GALVANISÉ

DALLE SUR SOL: 300 mm FOND DE PISCINE

- FINI MONOLITHIQUE
- 15M @ 300 C/C H & B, CH, SENS CONTINU, VOIR S200.
- PARE-VAPEUR (VOIR ARCH.)
- SCELLANT, VOIR DEVIS
- ISOLANT RIGIDE HI-40, VOIR ARCH.

LÉGENDE	
(X)	AXE PROJETÉ
[Hatched Box]	BÉTON PROJETÉ EN COUPE
[Dotted Box]	BÉTON PROJETÉ EN ÉLEVATION
[Arrow]	PENTE
[Crossed Box]	OUVERTURE, DIMENSIONS ET LOCALISATION À COORDONNER AVEC MÉCANIQUE ET ARCHITECTURE
[Dashed Line]	JOINT DE DÉSOLIDARISATION
[Dotted Line]	JOINT DE CONTRÔLE (DN320) (S900)
[Solid Line]	JOINT DE CONSTRUCTION
[Box A]	EMPATTEMENT DE TYPE "A" VOIR TABLEAU
[Box B.P.]	RADIER DE BÉTON
[Box P100 300x400]	BASE DE PROPRIÉTÉ VOIR DÉTAIL TYPE (DN333) (S900)
[Box EL 10000]	POUTRE DE BÉTON No. PXXX DE DIMENSIONS --X-- VOIR TABLEAU
[Box COMPOSANTE - NIVEAU]	BULLE DE NIVEAU PROJÉTÉE
[Circle O.D.P.]	DRAIN DE PLANCHER
[Arrow]	DRAIN PERFORÉ
[Box]	CHEMINÉE D'ACCÈS VOIR DÉTAIL TYPE (DN342A) (S900)
[Line]	LIGNE DE CENTRE

Ingenieur / Engineer



Ingenieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)



T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2H8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Stampe / Seal

Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

VUE EN PLAN SOUS-SOL

Dessiné par / Drawn by

B. FOURNIER

No. projet / Project number

Q182527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

Comme indiqué

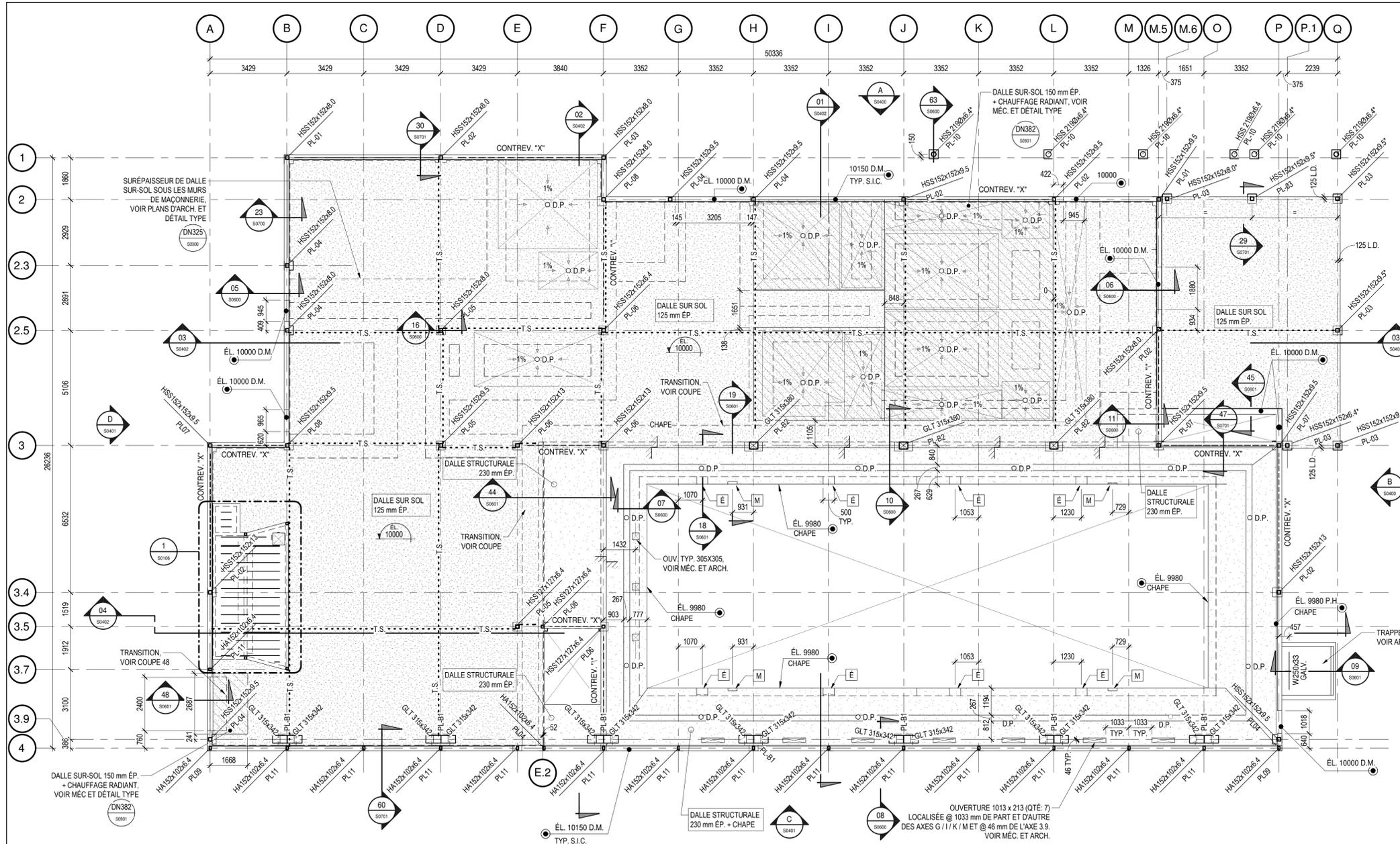
Echelle / Scale

Comme indiqué

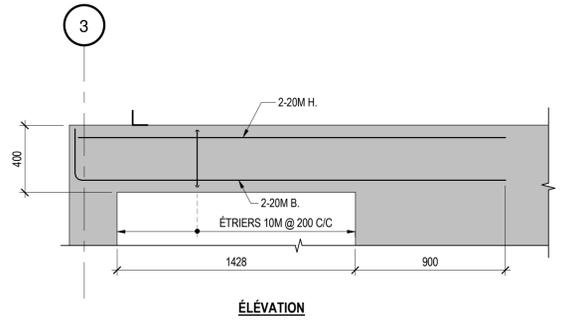
Date de création du dessin / Drawing creation date

09/07/18

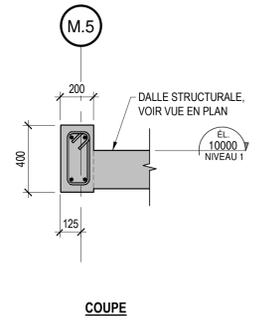
S0102



LÉGENDE	
	AXE PROJETÉ
	DALLE SUR SOL
	PLANCHER DALLE STRUCTURALE
	DALLE SUR-SOL 150 mm EP. + CHAUFFAGE RADIANT, VOIR DÉTAIL TYPE
	PENTE
	OUVERTURE, DIMENSIONS ET LOCALISATION À COORDONNER AVEC MÉCANIQUE ET ARCHITECTURE
	CHANGEMENT D'ÉLEVATION
	JOINT DE DÉSOLIDARISATION
	JOINT DE CONTRÔLE
	PLAQUE DE BASE No. PB01 VOIR TABLEAU DES COLONNES
	BASE DE PROPRIÉTÉ VOIR DÉTAILS TYPES FEUILLET S0900
	CONTREVENTEMENT
	CONTREVENTEMENT
	CONTREVENTEMENT
	ÉLEVATION EN PLAN DESSUS ÉLÉMENT
	DRAIN DE PLANCHER
	DESSUS MUR
	PLAQUE DE BASE TYPE "00", VOIR FEUILLET S0750
	PLAQUE DE BASE POUR COLONNE DE BOIS TYPE "0", VOIR FEUILLET S0800
	MUR EN BOIS DE TYPE "00"
	SURÉPAISSEUR DE BÉTON POUR ÉCUMOIR, VOIR COUPE
	MARCHES DANS MUR DE BÉTON, VOIR COUPE



POUTRE P101
1 : 20



COUPE

VUE EN PLAN REZ-DE-CHAUSÉE
1 : 100

DESSUS DALLE STRUCTURALE SECTEUR PISCINE: ÉL: 9888
DESSUS DALLE STRUCTURALE ENTRE AXES E ET F: ÉL: 10000

DALLE SUR SOL: 125 mm OU 150 mm (S.I.C.)

- FINI MONOLITHIQUE
- 10M @ 300 C/C CH. SENS CONTINU
- PARE-VAPEUR (VOIR ARCH.)
- FAIRE UNE SURÉPAISSEUR DE LA DALLE SOUS CHAQUE MUR DE MAÇONNERIE APPUYÉ SUR LA DALLE SUR SOL. VOIR COUPE TYPE
- SCÉLLANT, VOIR DEVIS

NOTES

(*) ÉLÉMENT EN ACIER GALVANISÉ

DALLE STRUCTURALE: 230 mm (S.I.C.) + CHAPE DE BÉTON ÉP. VARIABLE

- FINI MONOLITHIQUE
- SCÉLLEUR (SEULEMENT OU INDICQUÉ, VOIR VUE EN PLAN)
- ARMATURE, VOIR FEUILLET S0200

No. Date Émis pour / Objectif
1 2019-01-28 POUR SOUMISSION

Ingenieur / Engineer

Ingenieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)
CIMA+
T 418-623-3373, F 418-623-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2N8 CANADA

Client / Client

Architecte / Architect

Architectes
275 Avenue
Stade-500
Montréal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 3122
F 514 861 3383
www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright
Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

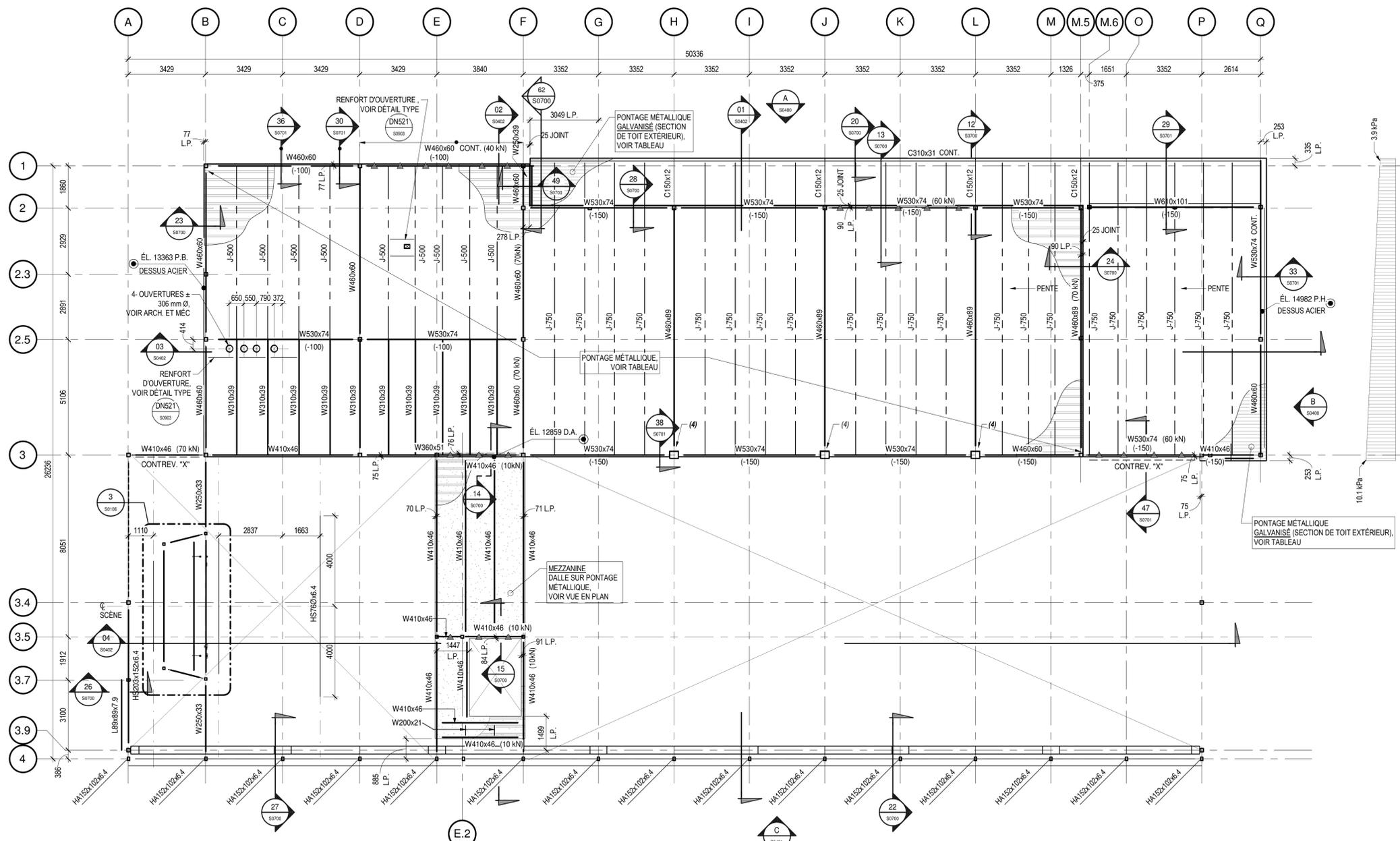
Titre / Title
VUES EN PLAN - REZ-DE-CHAUSÉE

Dessiné par / Drawn by
B. FOURNIER
No. projet / Project number
Q182527A

Vérifié par / Verified by
J.F. MARTEL, ing.
No. dessin / Drawing number
1
Échelle / Scale
Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date
06/16/16

S0103



CHARGES DE CONCEPTION MEZZANINE

- CHARGE PERMANENTE ADDITIONNELLE (EXCLUANT LE POIDS DU BÉTON):
 - PONTAGE D'ACIER: 0,15 kPa
 - MÉCANIQUE: 0,40 kPa
 - ARCHITECTURE: 0,25 kPa
 - TOTAL = 0,8 kPa
- CHARGE VIVE: 4,80 kPa
- DÉFLEXION ADMISSIBLE SOUS LA CHARGE VIVE: L/480

POUTRELLES D'ACIER TOIT

- PROFONDEUR DU SIÈGE: 100 mm
- CHARGE PERMANENTE ADDITIONNELLE (EXCLUANT LE POIDS DES POUTRELLES ET DES ENTRETOISES):
 - COUVERTURE: 0,2 kPa
 - PONTAGE D'ACIER: 0,15 kPa
 - MÉCANIQUE: 0,40 kPa
 - ARCHITECTURE: 0,25 kPa
 - TOTAL = 1,0 kPa
- CHARGE DE NEIGE, SAUF OÙ ACCUMULATION (VOIR DIAGRAMME D'ACCUMULATION): 3,90 kPa
- CHARGE VIVE ADDITIONNELLE:
 - APPLIQUER N'IMPORTE QUEL NOEUD À LA CORDE INFÉRIEURE OU SUPÉRIEURE: 3,0 kN
- CHARGE DE SOULÈVEMENT NETTE PONDÉRÉE DUE AU VENT (0,9D + 1,4W): 1,10 kPa
- DÉFLEXION ADMISSIBLE SOUS LA CHARGE DE NEIGE: L/240
- PRENDRE UNE CHARGE PERMANENTE MINIMUM DE 0,25 kPa POUR LE CALCUL DES POUTRELLES.
- LA GÉOMÉTRIE DES POUTRELLES DOIT PERMETTRE LE PASSAGE DE CONDUITS DE 300 mm Ø.
- CAMBRER LES POUTRELLES POUR 100% DE LA CHARGE PERMANENTE ET 25% DE LA CHARGE DE NEIGE.
- 1-RANGÉES D'ENTRETOISES EN CROIX ENTRE LES POUTRELLES OU PLUS SI LE FABRICANT DES POUTRELLES LE RECOMMANDE.
- 2-RANGÉES D'ENTRETOISES HORIZONTALES AU PREMIER NOEUD INFÉRIEUR DES POUTRELLES CONTRE LE SOULÈVEMENT.

VUE EN PLAN MEZZANINE & TOIT BAS

1:100

DALLE SUR PONTAGE MÉTALLIQUE - MEZZANINE
 DESSUS ACIER: ÉL. 13250

- DALLE DE BÉTON 100 mm ÉP.
- PONTAGE MÉTALLIQUE, VOIR TABLEAU DE PONTAGE ET FIXATIONS

PONTAGE MÉTALLIQUE - TOIT
 DESSUS ACIER P.B.: ÉL. 13363
 DESSUS ACIER P.H.: ÉL. 14982

- PONTAGE MÉTALLIQUE, VOIR TABLEAU DE PONTAGE ET FIXATIONS

NOTES

- TOUTES LES FINS DE PONTAGE DOIVENT ÊTRE COORDONNÉES AVEC LES PLANS D'ARCHITECTURE.
- POUR LA CONCEPTION DES COLONNES D'ACIER, SAUF CELLES AYANT UN CONTREVENTEMENT, UN COEFFICIENT DE RÉDUCTION DE SURCHARGE A ÉTÉ APPLIQUÉ À LA SURFACE TRIBUTAIRE (4.1.5.9.3).
- VALIDER TOUTES LES ÉLÉVATIONS DES DESSUS ACIER AVEC LES CONDITIONS EXISTANTES ET LES ÉLÉVATIONS AVEC LES DESSINS SPÉCIFIQUES D'ARCHITECTURE.
- EFFORT
 V_i = 125 kN
 N_f = 30 kN

PONTAGE DE PLANCHER ET FIXATIONS

PONTAGE ÉPAISSEUR (mm)	FIXATIONS		REMARQUES
	TÔLE-STRUCTURE	TÔLE-TÔLE	
0.91	CLOUS X-EDN19 THQ12 PATRON 36/4 (S.I.C.)	SLC @ 300 C/C	CLOUER LE PONTAGE SUR LE PÉRIMÈTRE ET AUX AXES DES CONTREVENTEMENTS @ 150 C/C

PONTAGE DE TOIT ET FIXATIONS

PONTAGE ÉPAISSEUR (mm)	FIXATIONS		REMARQUES
	TÔLE-STRUCTURE	TÔLE-TÔLE	
1.21	CLOUS X-EDN19 THQ12 PATRON 36/4 (S.I.C.)	SLC @ 150 C/C	CLOUER LE PONTAGE SUR LE PÉRIMÈTRE ET AUX AXES DES CONTREVENTEMENTS @ 150 C/C

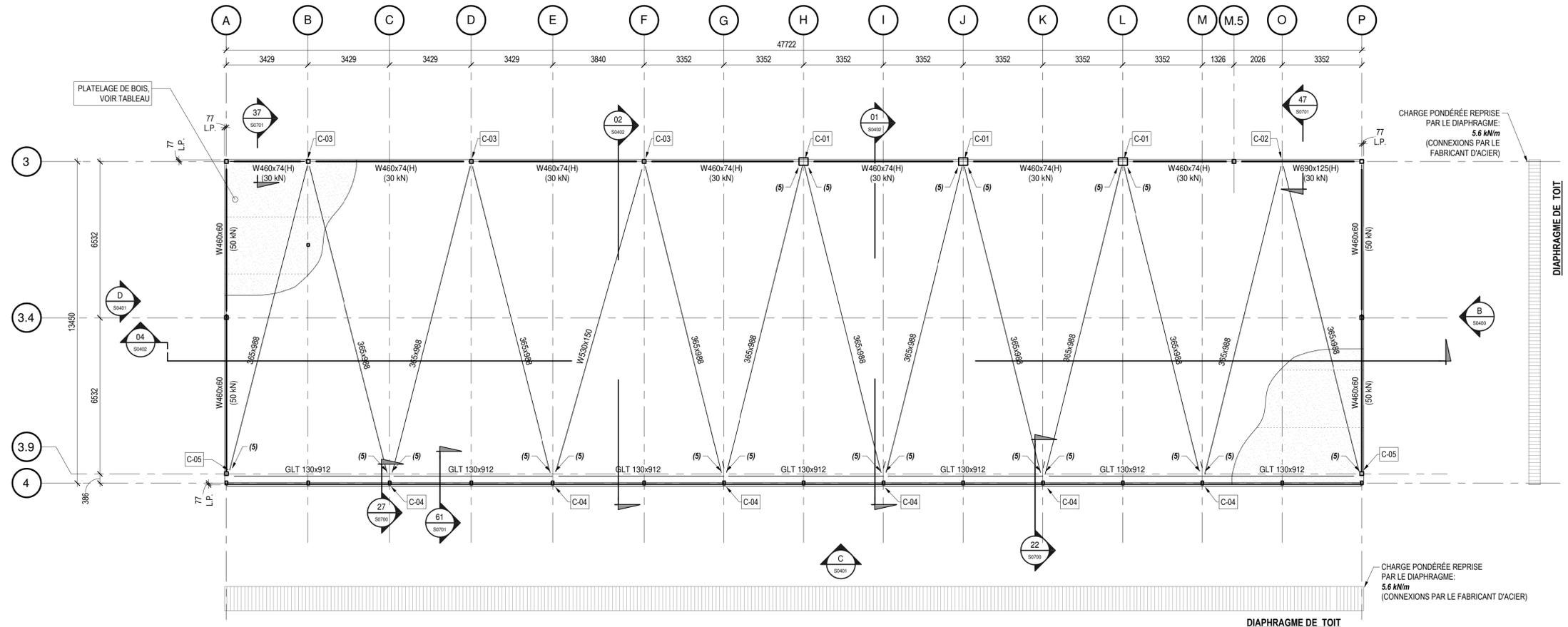
LÉGENDE

(X)	AXE PROJÉTÉ
□	PLANCHER DALLE STRUCTURALE
⊗	OUVERTURE, DIMENSIONS ET LOCALISATION À COORDONNER AVEC MÉCANIQUE ET ARCHITECTURE
*	POUTRELLE LIAISONNÉE
●	POUTRELLE 600 DE HAUTEUR
○ D.P.	ÉLÉVATION EN PLAN DESSUS ÉLÉMENT
○ D.T.	DRAIN DE PLANCHER
▲	DRAIN DE TOIT
△	CONNECTEUR DE CISAILEMENT VOIR DÉTAIL TYPE FEUILLET S0903
L.P.	LIMITE PONTAGE
00 (kN)	EFFORT AXIAL

Ingenieur / Engineer

 Ingénieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)
CIMA+
 T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec G2K 2N8 CANADA
 Client / Client

 Architecte / Architect
Rubin & Rotman architectes
 270 Prince St. Suite 200, Montréal, Québec H3C 2N3, T 514 861 3122, F 514 861 3363, www.rubintrotman.com
 Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.
 Dessin / Seal
 Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.
 Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI
 Titre / Title
VUE EN PLAN MEZZANINE
 Dessiné par / Drawn by: B. FOURNIER, No. projet / Project number: Q182527A
 Vérifié par / Verified by: J.F. MARTEL, ing., No. dessin / Drawing number: Comme indiqué
 Echelle / Scale: Comme indiqué
 Date de création du dessin / Drawing creation date: 07/18/18
S0104



VUE EN PLAN TOIT

1 : 100

TOIT EN BOIS 203 mm ÉP

- NLT 38x184 GRADE PREMIUM 203 mm ÉP. OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- CONTREPLAQUÉ 19 mm ÉP. OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ
- PATRON DE CLOUAGE À DÉTERMINER PAR LE FABRICANT DE BOIS
- FIXATION AU W30X150 À DÉTERMINER PAR LE FABRICANT DE BOIS ET COORDONNER AVEC LE FABRICANT D'ACIER.

CHARGES TOIT

(5) EFFORT TYP. POUR POUTRES INCLINÉES:
 Mf = 280 kN.m (CENTRE DE LA PORTÉE)
 Vf = 200 kN (APPUIS)
 Nf = 15 kN

- CHARGE PERMANENTE ADDITIONNELLE (EXCLUANT LE POIDS DES POUTRES ET DU PLATELAGE):

COUVERTURE:	0,2 kPa
CONTREPLAQUÉ ET MEMBRANE:	0,15 kPa
MÉCANIQUE:	0,40 kPa
ARCHITECTURE:	0,25 kPa
TOTAL	1,0 kPa
- CHARGE DE NEIGE SAUF OÙ ACCUMULATION (VOIR DIAGRAMME D'ACCUMULATION): 3,90 kPa
- CHARGE DE SOULÈVEMENT NETTE PONDÉRÉE DUE AU VENT (0.9D + 1.4W): 1,10 kPa
- DÉFLEXION ADMISSIBLE SOUS LA CHARGE DE NEIGE: L/240

- NOTES**
- TOUTES LES FINS DE PONTAGES DOIVENT ÊTRE COORDONNÉES AVEC LES PLANS D'ARCHITECTURE.
 - VALIDER TOUTES LES ÉLEVATIONS DES DESSUS ACIER AVEC LES DESSINS SPÉCIFIQUES D'ARCHITECTURE.

LÉGENDE

(X)	AXE PROJÉTÉ
(↑)	PENTE
(□)	OUVERTURE, DIMENSIONS ET LOCALISATION À COORDONNER AVEC MÉCANIQUE ET ARCHITECTURE
*	POUTRELLE LIAISONNÉE
⊙	POUTRELLE 600 DE HAUTEUR
○	ÉLEVATION EN PLAN DESSUS ÉLÉMENT
○ D.P.	DRAIN DE PLANCHER
○ D.T.	DRAIN DE TOIT
▶	ASSEMBLAGE RIGIDE
◀	CONNEXION DE TYPE 00, VOIR FEUILLE S0801
L.P.	LIMITE PONTAGÉ
00 (kN)	EFFORT AXIAL

No. Date Émis pour / Objectif
 1 2019-01-28 POUR SOUMISSION

Ingénieur / Engineer


Ingénieur / Engineer
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)

 T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client


Architecte / Architect

 Architects
 278 Prince
 Studio 200
 Montreal
 Quebec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Site / Site
 Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title
VUE EN PLAN TOIT

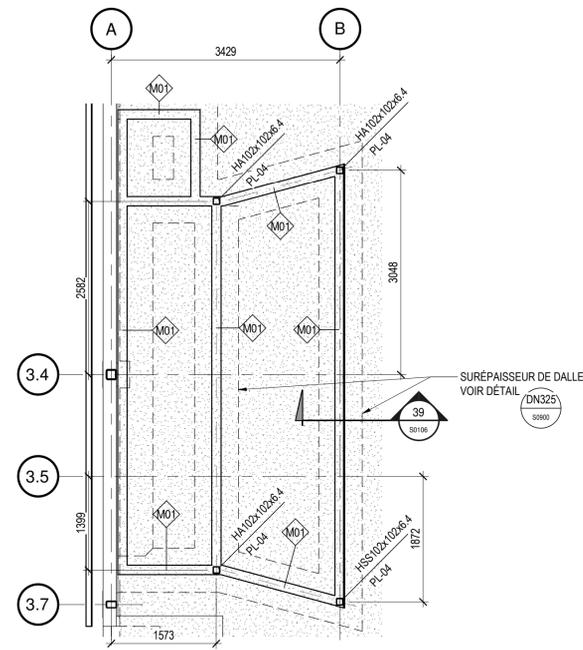
Dessiné par / Drawn by
 B. FOURNIER
 No. projet / Project number
 Q182527A

Vérifié par / Verified by
 J.F. MARTEL, ing.
 No. dessin / Drawing number
 Comme indiqué

Echelle / Scale
 Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date
 06/16/16

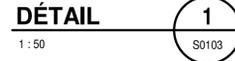
S0105



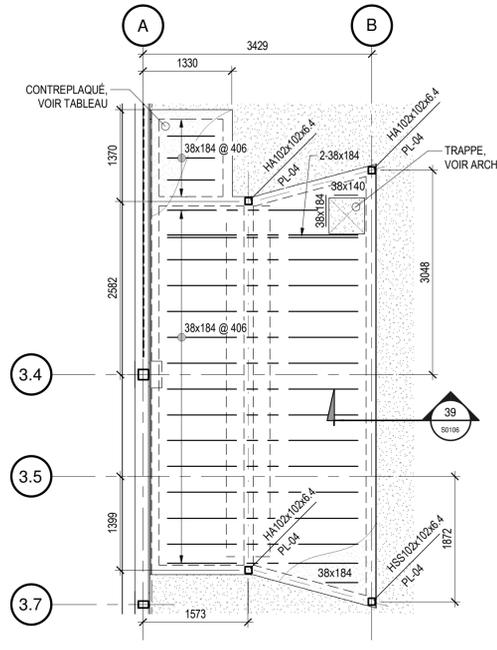
VUE EN PLAN - NIVEAU 1

STRUCTURE PLANCHER DE LA SCÈNE

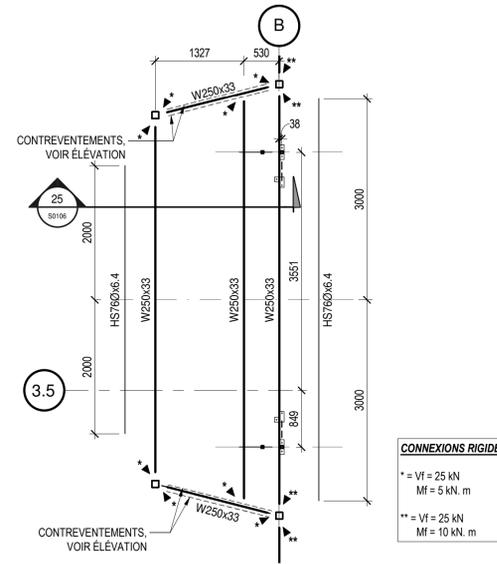
- MURETS EN BOIS 38x140 @ 406 C/C
- PLANCHER EN SOLIVES DE BOIS 38x184
- CONTRÉPLAQUÉ 19 mm ÉP.



DÉTAIL 1
1 : 50



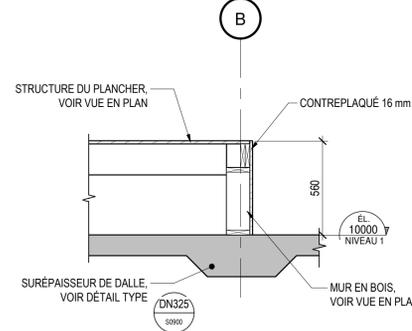
VUE EN PLAN - STRUCTURE EN BOIS



VUE EN PLAN - MEZZANINE SCÈNE

DÉTAIL 3

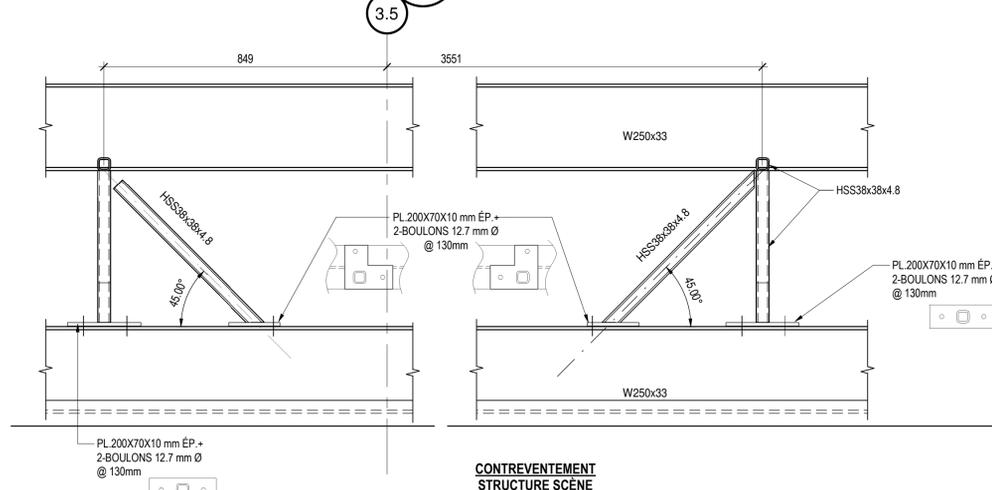
1 : 50



PLANCHER POUR SCÈNE

COUPE 39

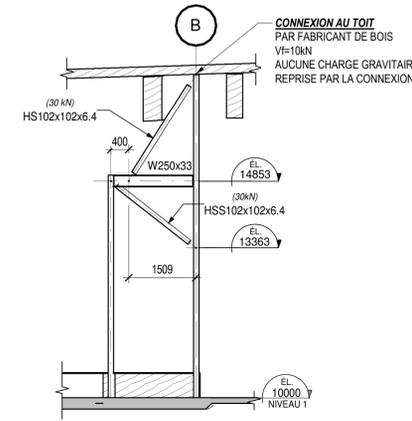
1 : 20



CONTRÉVENTEMENT STRUCTURE SCÈNE

ÉLEVATION "b"

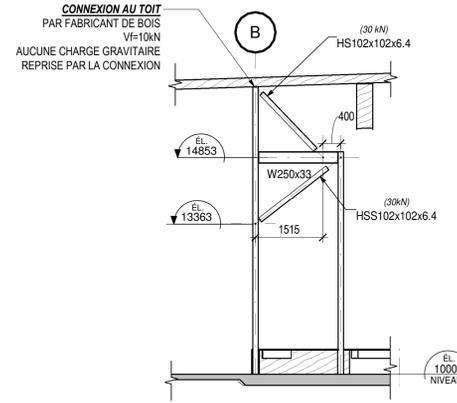
1 : 10



CONTRÉVENTEMENT ENTRE LES AXES 3 ET 3.4

ÉLEVATION SCÈNE

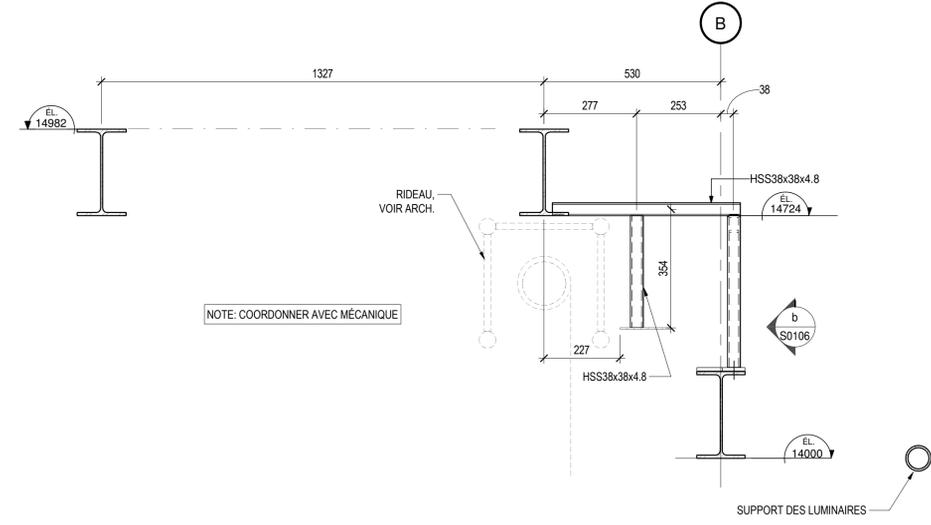
1 : 75



CONTRÉVENTEMENT ENTRE LES AXES 3.5 ET 3.9

ÉLEVATION SCÈNE

1 : 75



COUPE 25

1 : 10

No. Date Émis pour / Objectif
1 2019-01-28 POUR SOUMISSION

Ingénieur / Engineer

 Ingénieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)
CIMA+
 T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client

 Whapmagoostui

Architecte / Architect
 Rubin & Rotman
 278 Prince
 Studio 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, ni peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

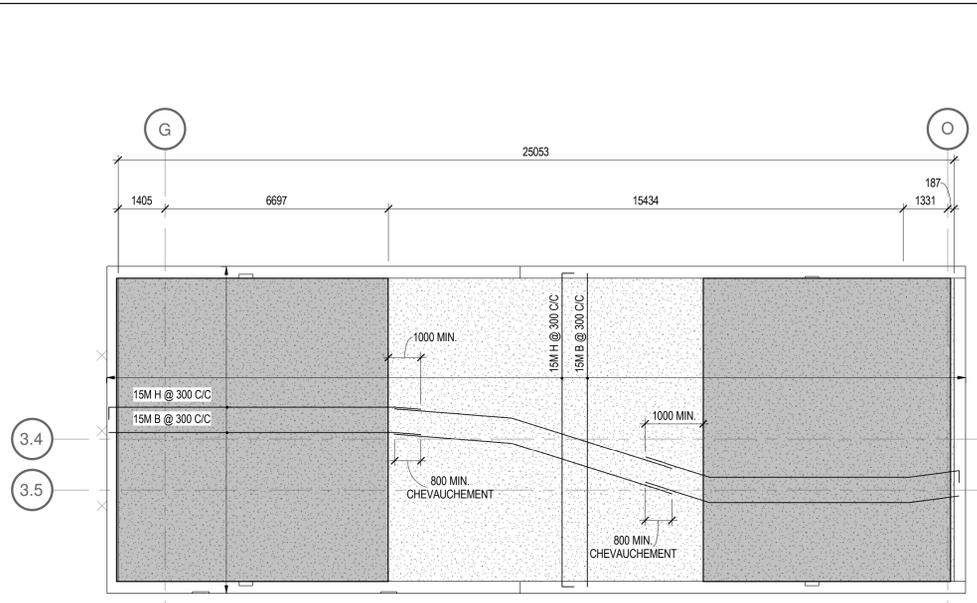
Vues agrandies - Scène

Dessiné par / Drawn by
B. FOURNIER
 Vérifié par / Verified by
J.F. MARTEL, ing.
 Echelle / Scale
 Comme indiqué

No. projet / Project number
Q182527A
 No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision
1

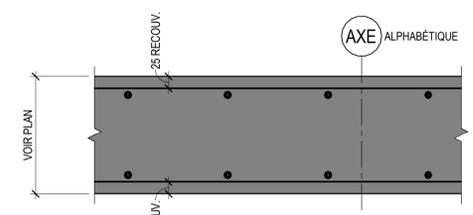
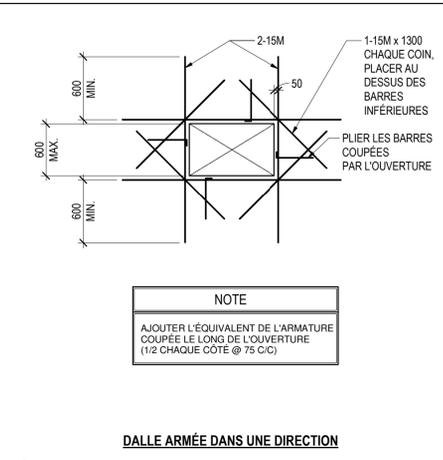
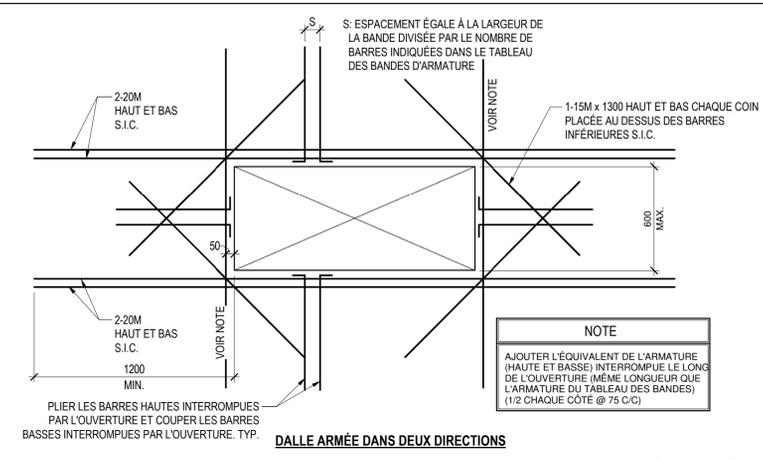
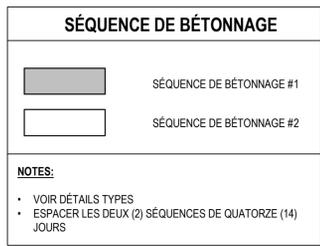
Date de création du dessin / Drawing creation date
12/20/18

S0106

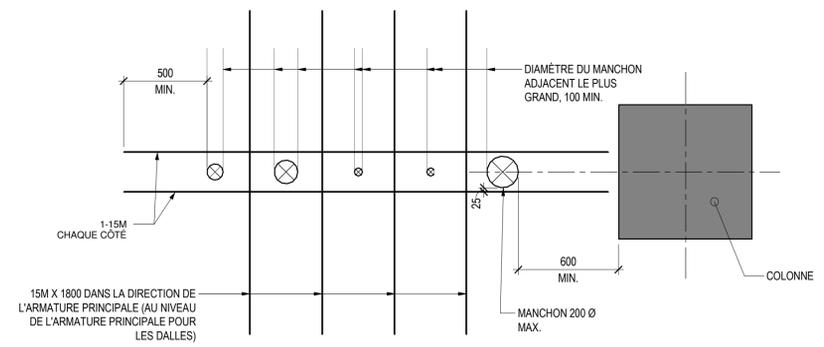


DALLE FOND DE PISCINE - ARMATURE ET SÉQUENCE DE BÉTONNAGE

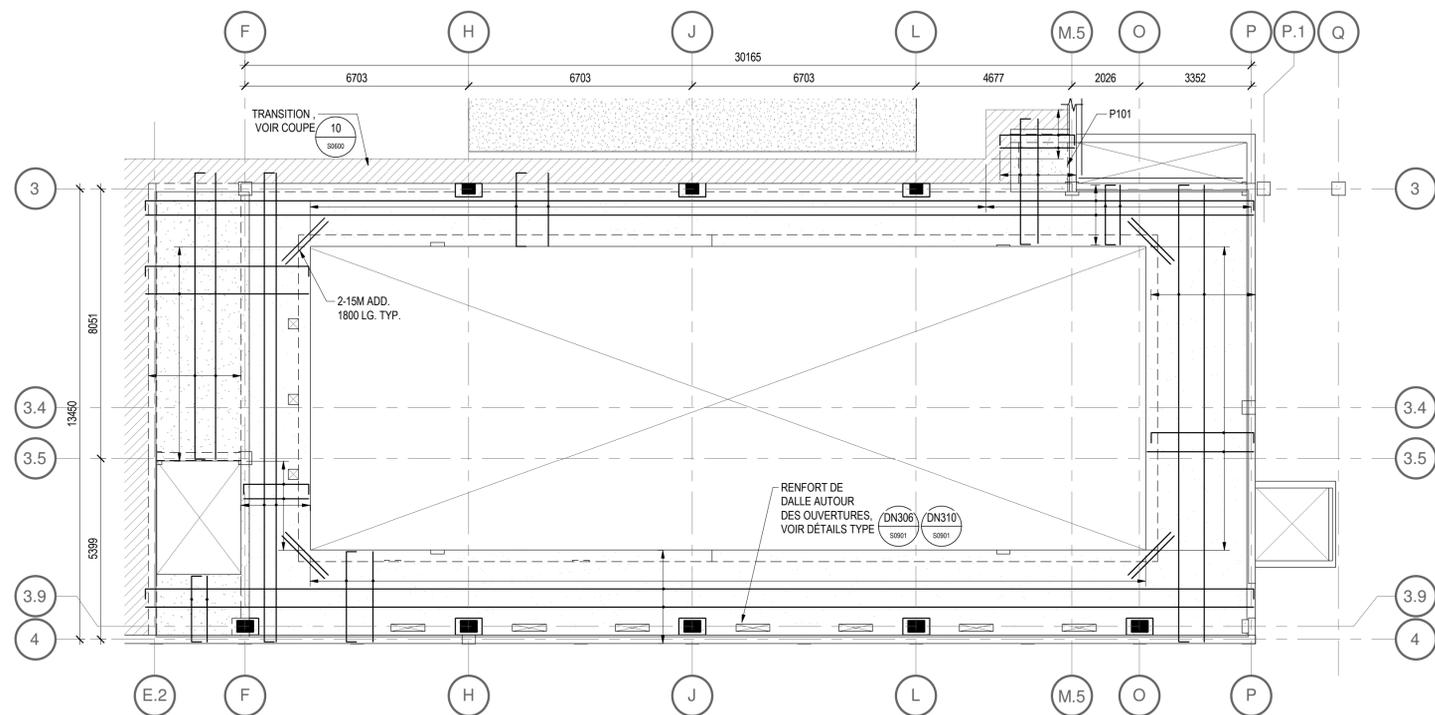
1 : 100



DÉTAIL TYPE DN370
S0200

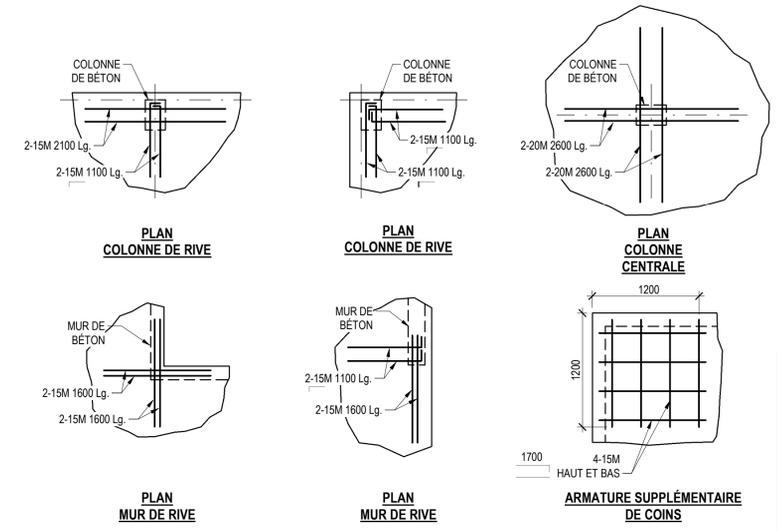


DÉTAIL TYPE DN375
S0200



DALLE STRUCTURALE REZ-DE-CHAUSÉE - ARMATURE

1 : 100



DÉTAIL D'INTÉGRITÉ DALLE STRUCTURALE
DÉTAIL TYPE DN390
S0200

- NOTES:**
- L'ARMATURE D'INTÉGRITÉ EST SUPPLÉMENTAIRE À CELLE MONTÉE EN PLAN.
 - PLACER L'ARMATURE SUPPLÉMENTAIRE DANS LE BAS AVEC LE MÊME ENROBAGE QUE L'ARMATURE DE LA DALLE.
 - L'ARMATURE D'INTÉGRITÉ EST REQUISE POUR TOUTES LES COLONNES (INCLUANT LES COLONNES AVEC PANNEAU SURBAISSÉ).
 - LES CROCHETS DOIVENT ÊTRE PLACÉS VERTICALEMENT DANS LA COLONNE.

- NOTES:**
- POSITION DE L'ARMATURE, VOIR COUPE TYPE DN370.
 - ARMATURE SUPPLÉMENTAIRE, (OUVERTURES, INTÉGRITÉ, ABAQUE CONTINUE, COINS, ETC.) VOIR COUPES ET DÉTAILS TYPIQUES.
 - PRÉVOIR UN CROCHET STANDARD AUX BARRES HAUTES EN RIVE. LORSQUE LA LONGUEUR D'UN CROCHET 90° EST SUPÉRIEURE À L'ÉPAISSEUR DE LA DALLE MOINS LE RECOUVREMENT SUR CHAQUE FACE, UTILISER UN CROCHET À 180°.
 - LA LONGUEUR INDICUÉE EXCLUT LA LONGUEUR DU CROCHET.
 - LES LONGUEURS DES BARRES INDICUÉES AUX DÉTAILS TYPES SONT DES LONGUEURS MINIMALES.
 - LES BARRES DES TRAVÉES D'EXTRÉMITÉS DOIVENT SE PROLONGER JUSQU'À 50 mm DE LA FACE EXTERIEURE DES DALLES, POUTRES DE RIVE OU DES MURS.
 - L'ARMATURE AUX COINS DES OUVERTURES EST PARFOIS OMISE PAR SOUCI DE CLARTÉ DES DESSINS, MÊME L'ABSENCE D'INDICATION SUR LES PLANS. L'ARMATURE AUX COINS DES OUVERTURES DOIT NÉANMOINS ÊTRE PRÉVUE.

Client / Client

Architecte / Architect

Rubin & Rotman architectes

278 Prince
 Studio 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 881 3122
 F 514 881 3383
 www.rubinrotman.com

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Plan d'armature

Échelle / Scale
 Comme indiqué

Date de création du dessin /
 Drawing creation date
 03/31/16

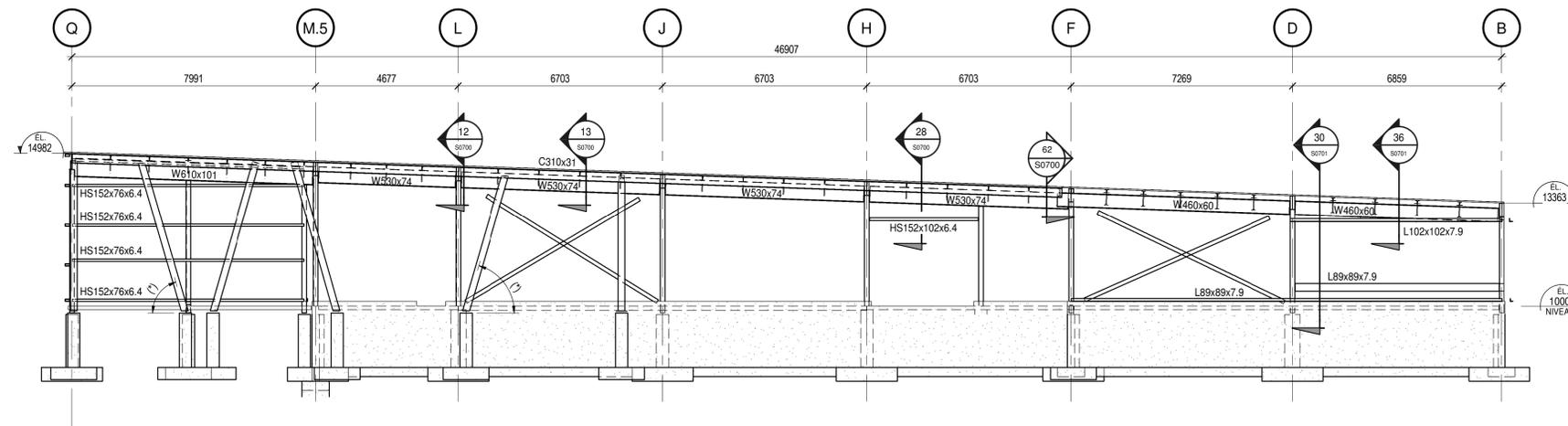
No. projet / Project number
 Q182527A

Verifié par / Verified by
 J.F. MARTEL, ing.

Échelle / Scale
 Comme indiqué

Date de création du dessin /
 Drawing creation date
 03/31/16

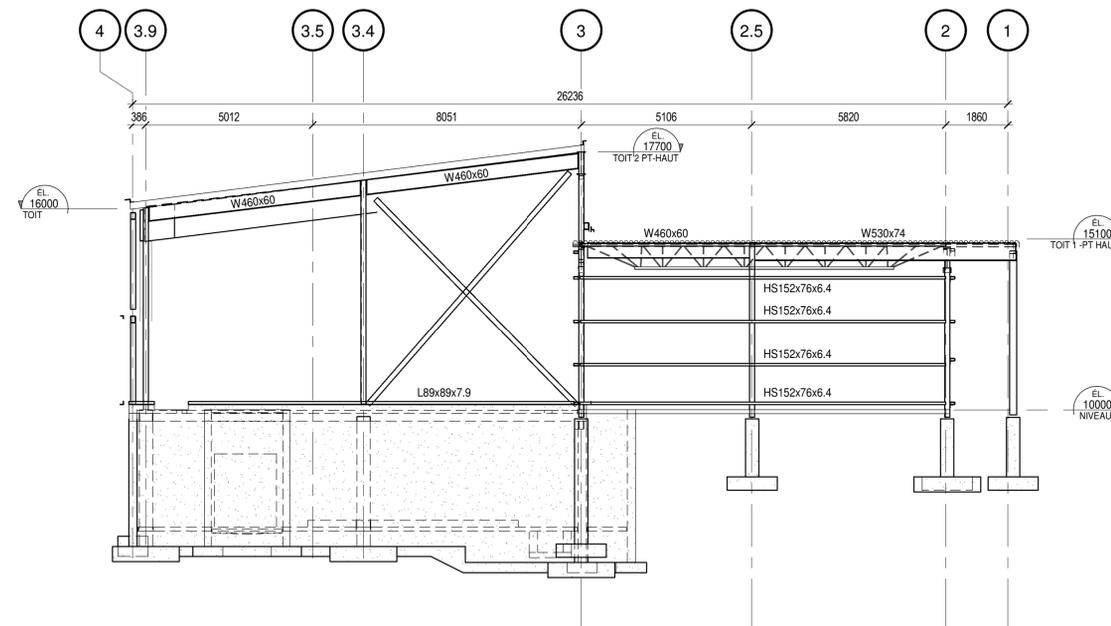
S0200



NOTE:
(*) VOIR ARCHITECTURE.

ÉLÉVATION A

1 : 100



ÉLÉVATION B

1 : 100

Ingénieur / Engineer



Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)



T 418-623-3373, F 418-623-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
278 Prince
Stade 200
Montréal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 3122
F 514 861 3353
www.rubinandrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes / Note

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

ÉLÉVATIONS GÉNÉRALES

Dessiné par / Drawn by

No. projet / Project number

Auteur

Q162527A

Vérifié par / Verified by

No. dessin / Drawing number

J.F. MARTEL, ing.

Révision / Revision

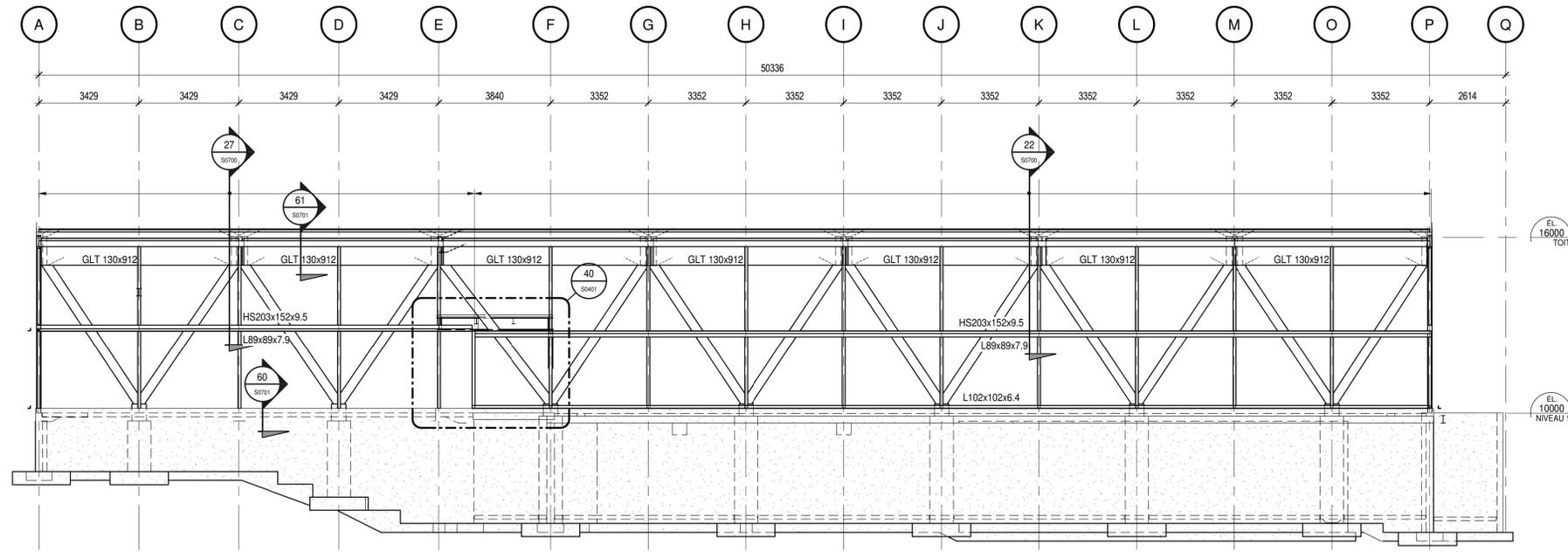
Echelle / Scale

1 : 100

Date de création du dessin / Drawing creation date

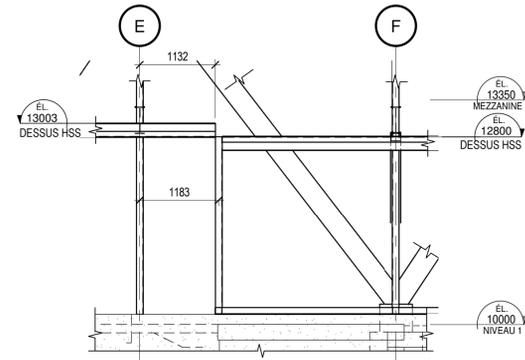
03/31/16

S0400



ÉLÉVATION C

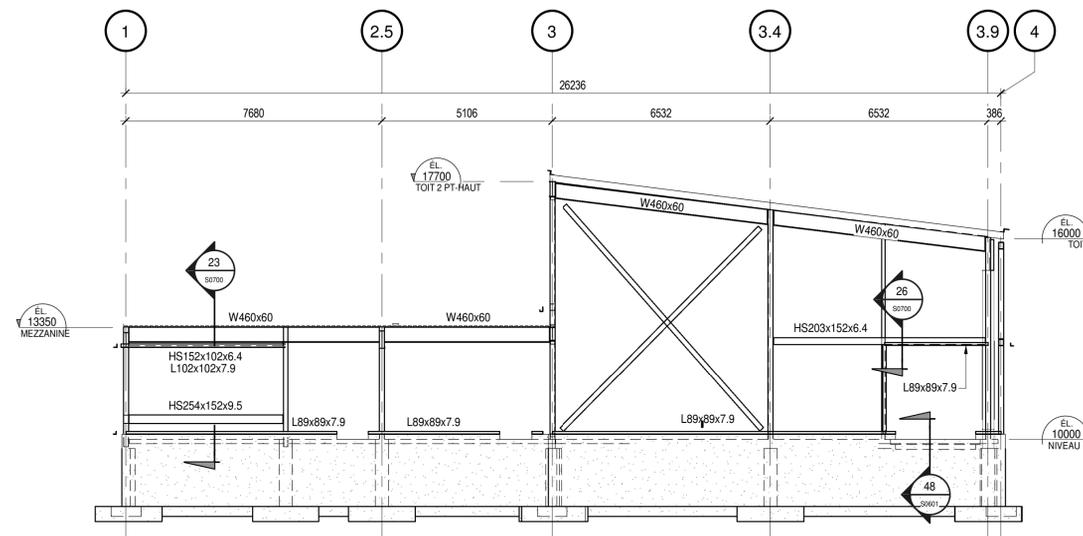
1 : 100



DÉTAIL

1 : 50

40
S0401



ÉLÉVATION D

1 : 100

Ingenieur / Engineer



Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)



T 418-623-3373, F 418-623-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes / Note

Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et avant immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

ÉLÉVATIONS GÉNÉRALES

Dessiné par / Drawn by

B. FOURNIER

No. projet / Project number

Q182527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

Comme indiqué

Echelle / Scale

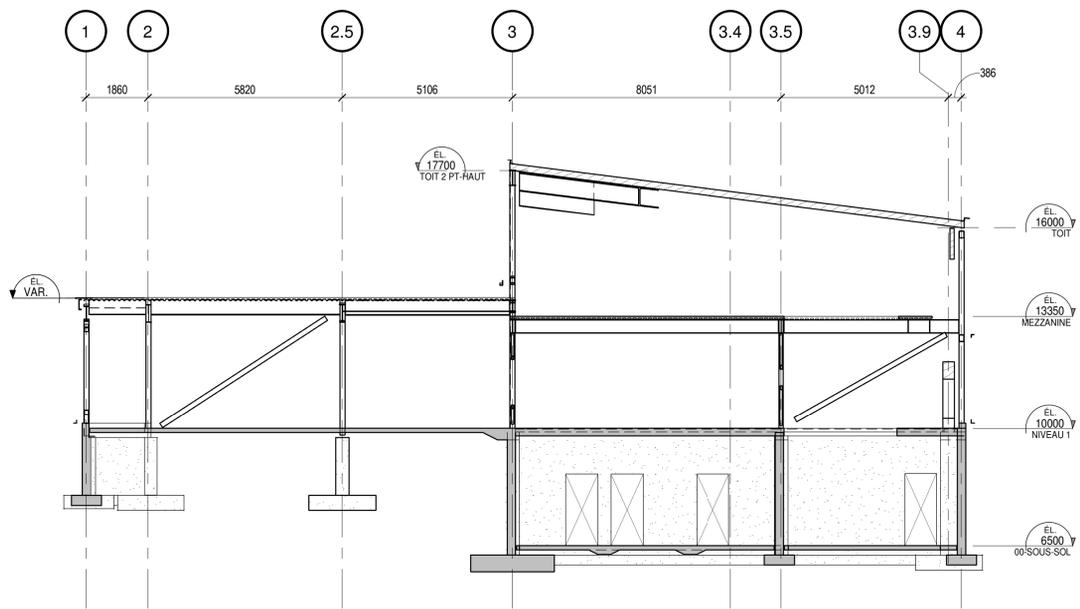
Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date

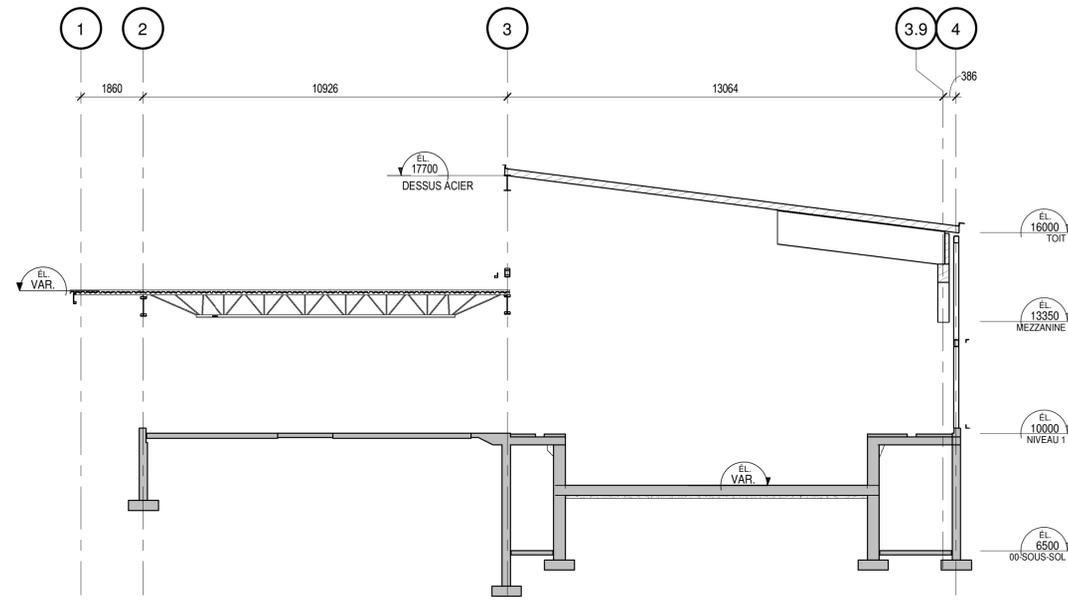
09/25/18

S0401

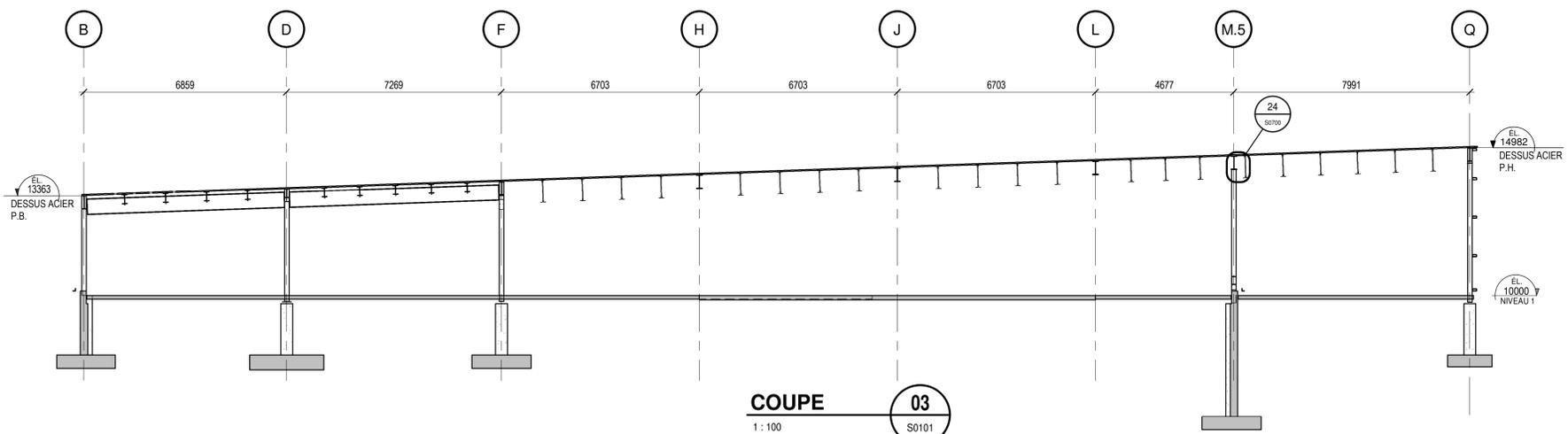




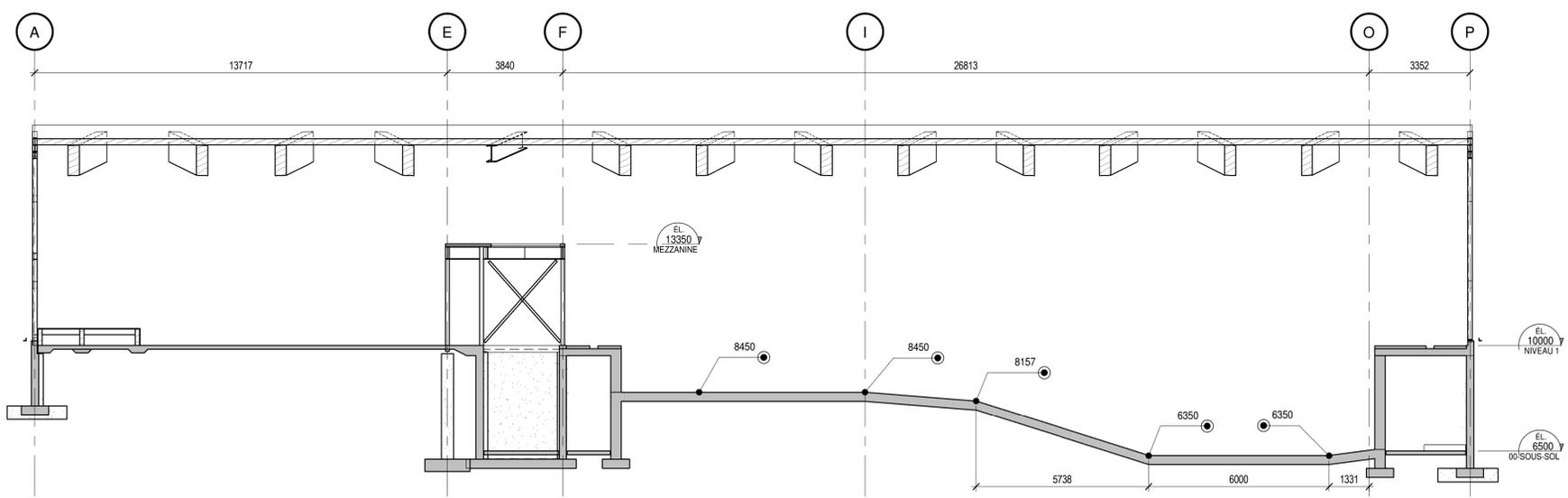
COUPE 02
1 : 100
S0101



COUPE 01
1 : 100
S0101



COUPE 03
1 : 100
S0101



COUPE 04
1 : 100
S0101

Ingenieur / Engineer



Ingenieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



T 418-623-3373, F 418-623-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, ni peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes / Note

Note:
L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

COUPES GÉNÉRALES

Dessiné par / Drawn by

B. FOURNIER

No. projet / Project number

Q162527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

1

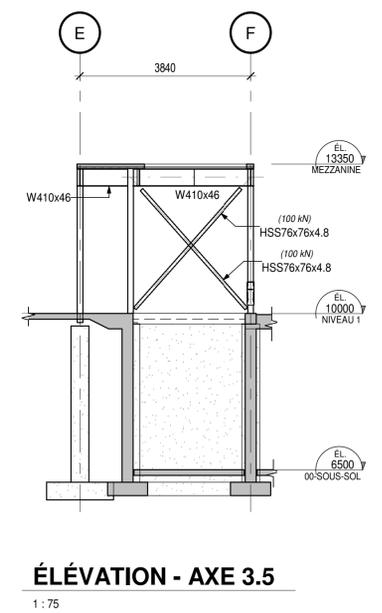
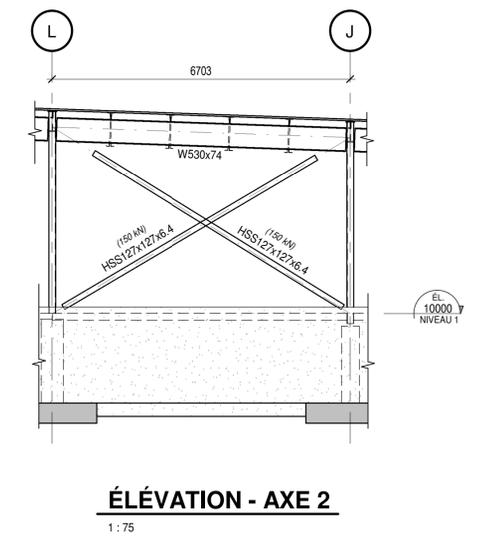
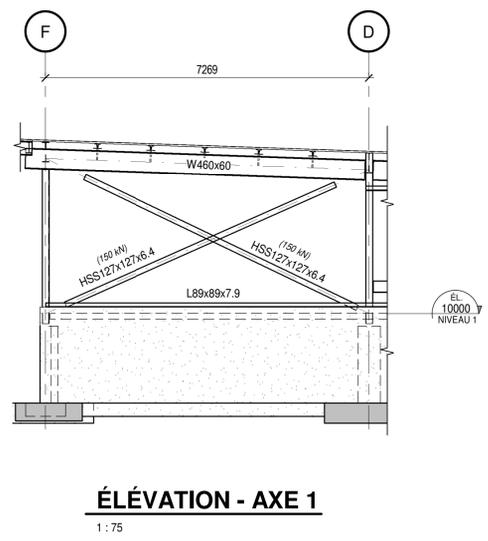
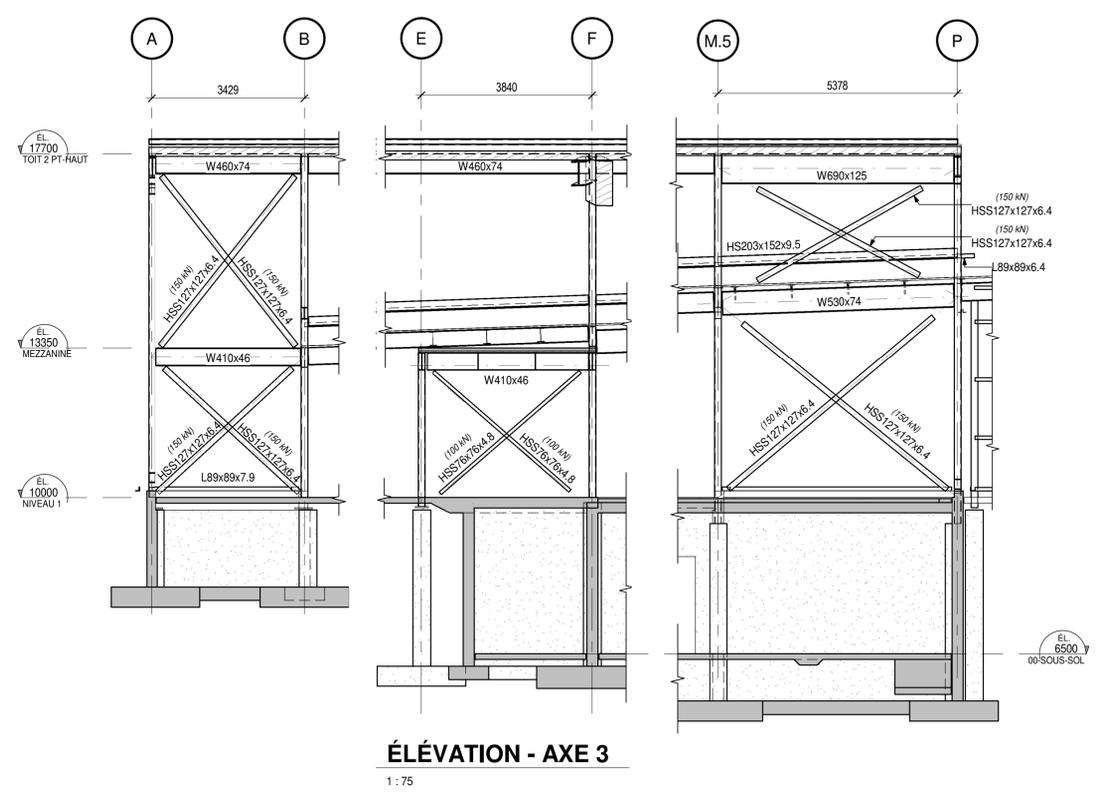
Echelle / Scale

1 : 100

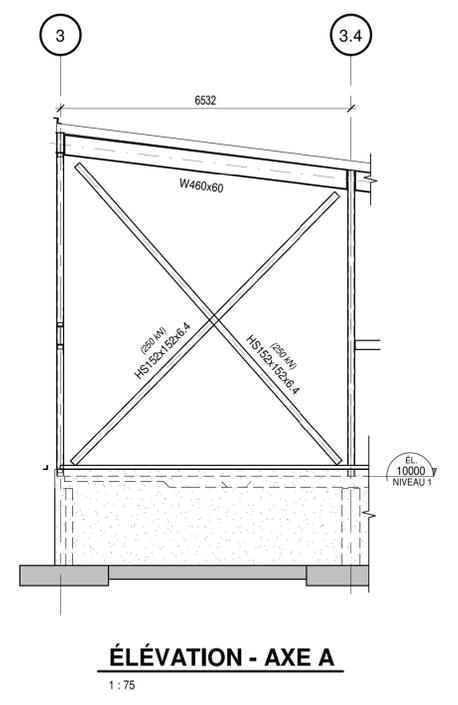
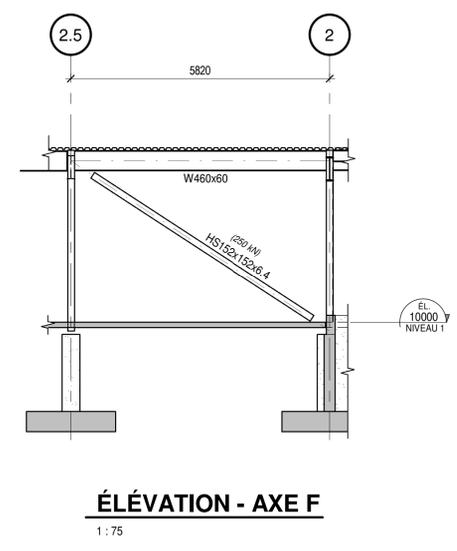
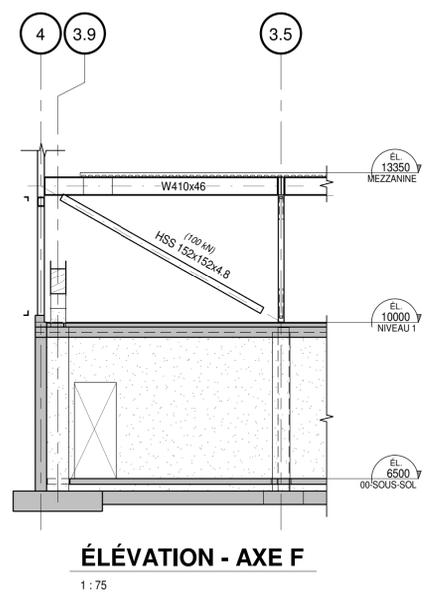
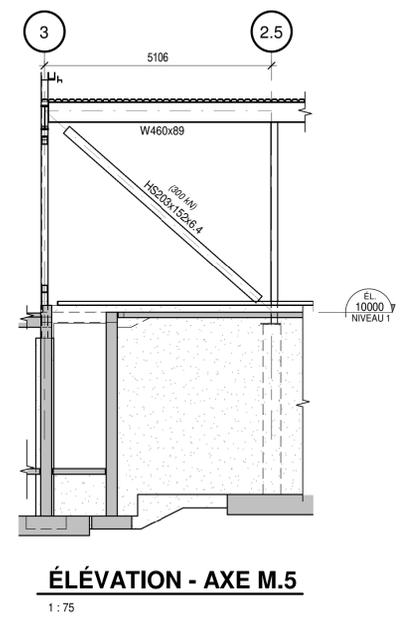
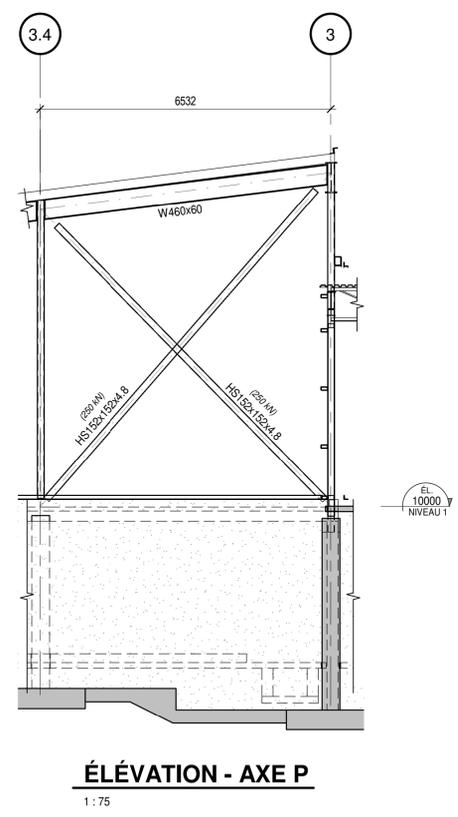
Date de création du dessin / Drawing creation date

09/12/18

S0402



LÉGENDE	
(00kN)	EFFORT AXIAL PONDÉRÉ EN TENSION ET EN COMPRESSION (kN) À INCLURE DANS LA CONCEPTION DES ASSEMBLAGES.
NOTES	
DÉTAIL TYPES DE CONTREVENTEMENT, VOIR FEUILLE S903	



Client / Client
 Architecte / Architect
 Architects
 278 Prince
 Street 200
 Montreal
 Quebec
 H3C 2N3
 T 514 881 3122
 F 514 881 3353
 www.rubinandrotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Drôt d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title
CONTREVENTEMENTS

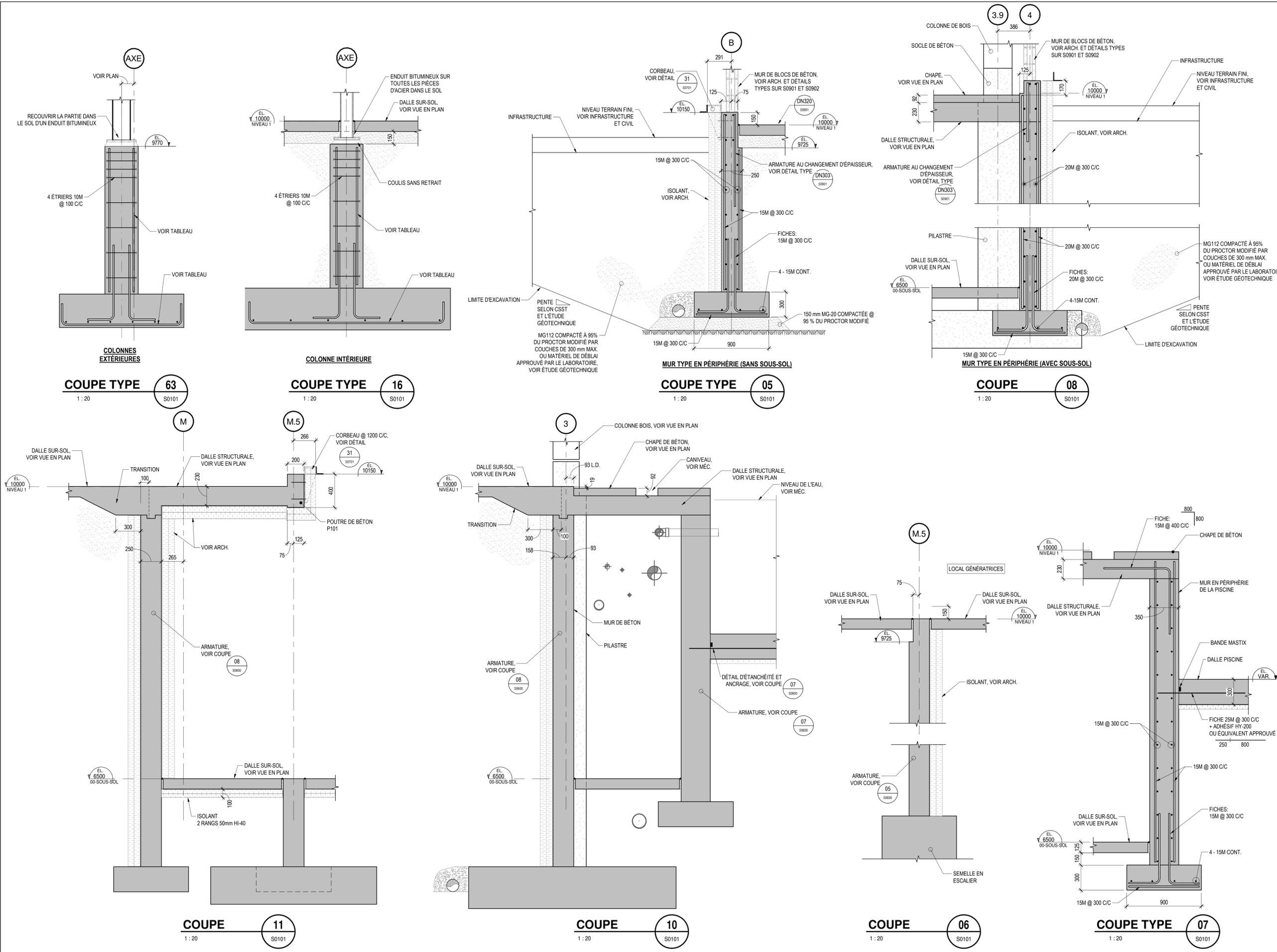
Dessiné par / Drawn by
B. FOURNIER
 Vérifié par / Verified by
J.F. MARTEL, ing.
 Echelle / Scale
 Comme indiqué

No. projet / Project number
Q182527A
 No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision
1

Date de création du dessin / Drawing creation date
03/31/16

S0500





No. Date Émis pour / Object
 1 2019-01-28 POUR SOUMISSION

Ingenieur / Engineer


Ingenieur / Engineer
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)
CIMA+
 T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client


Architecte / Architect
 Architectes
 278 Prince
 Studio 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3333
 www.rubinrotman.com
Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, ni peut être utilisé en conjonction avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

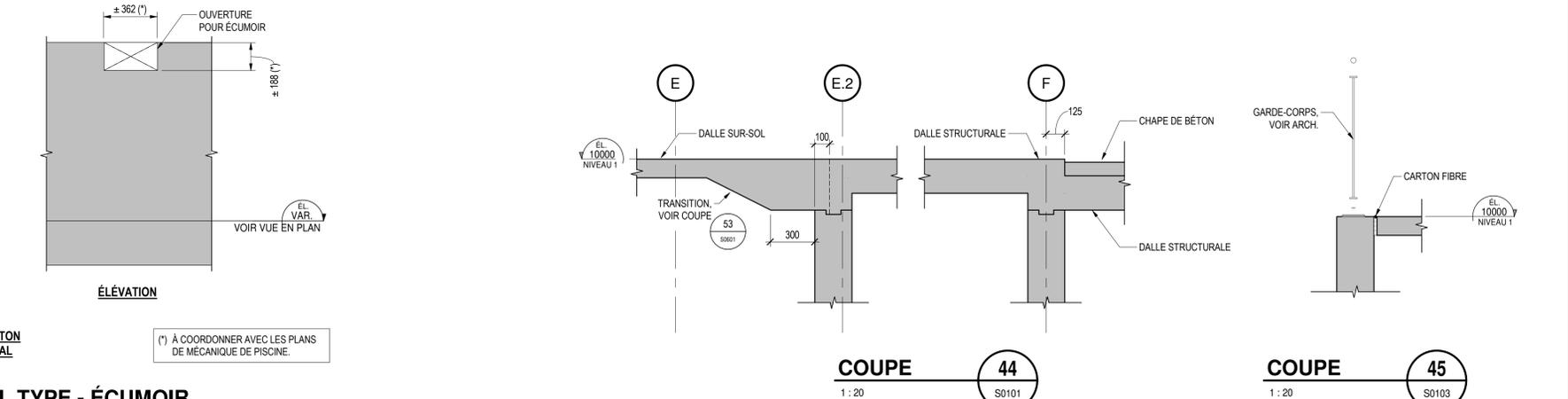
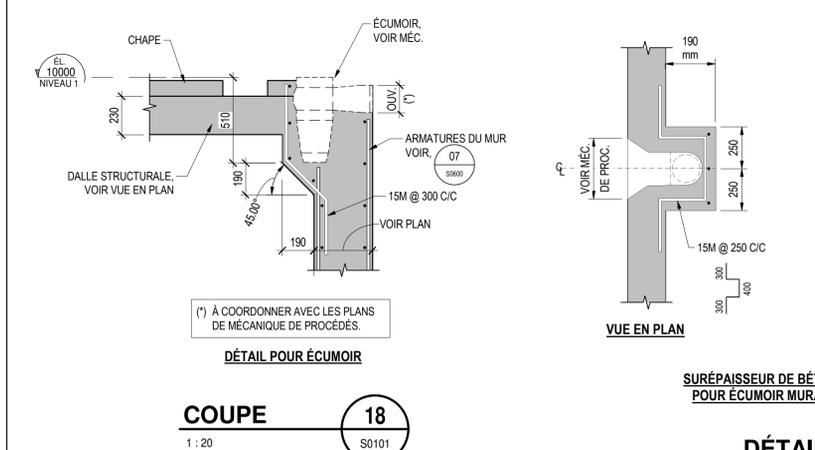
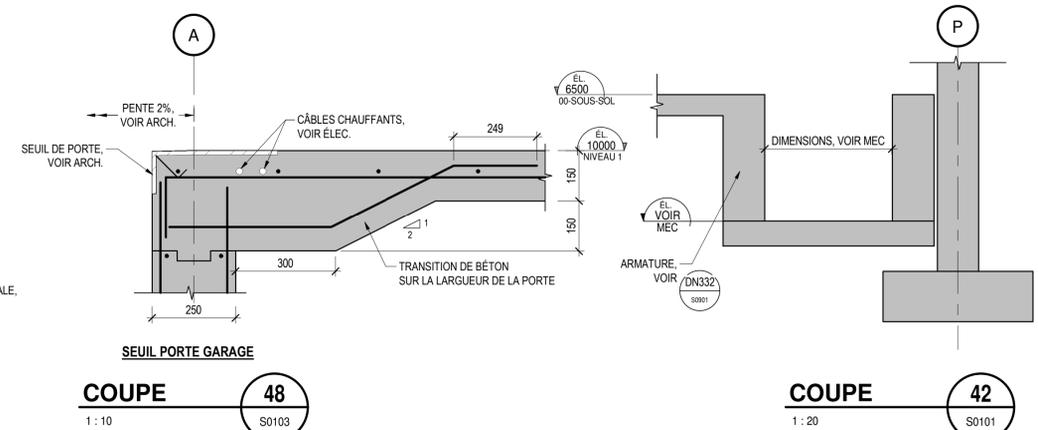
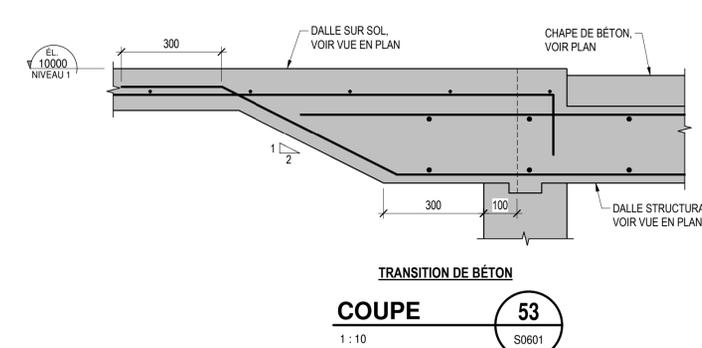
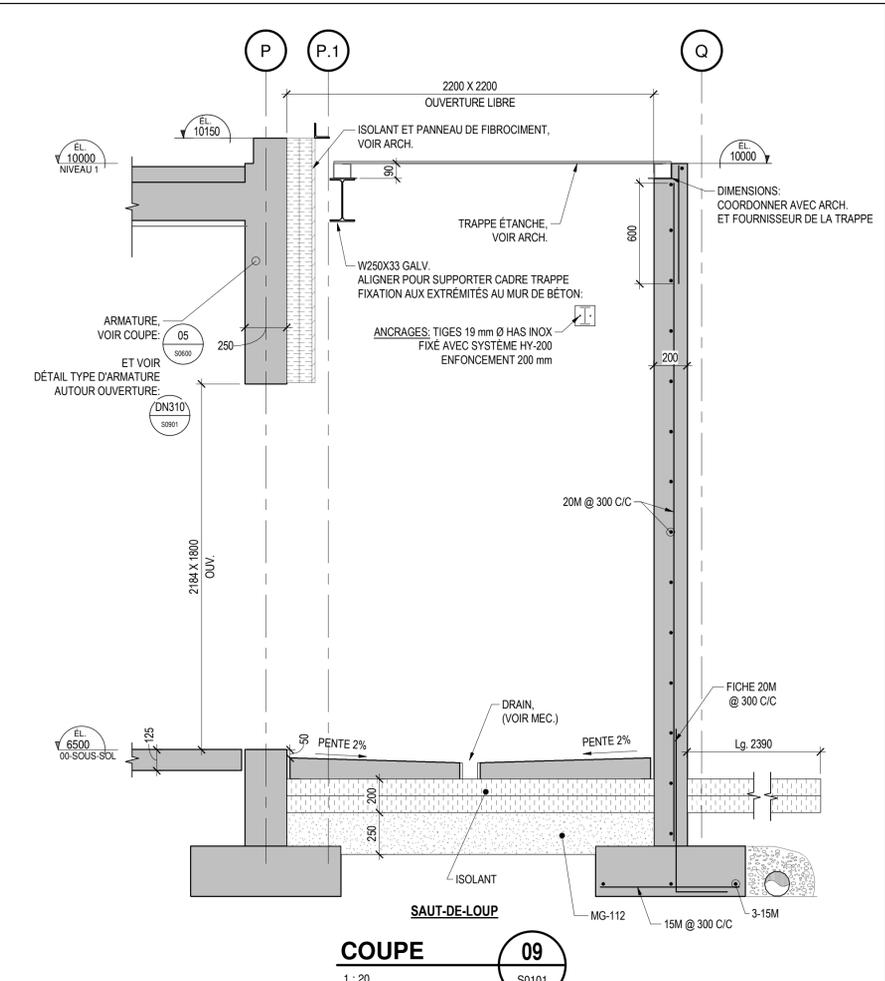
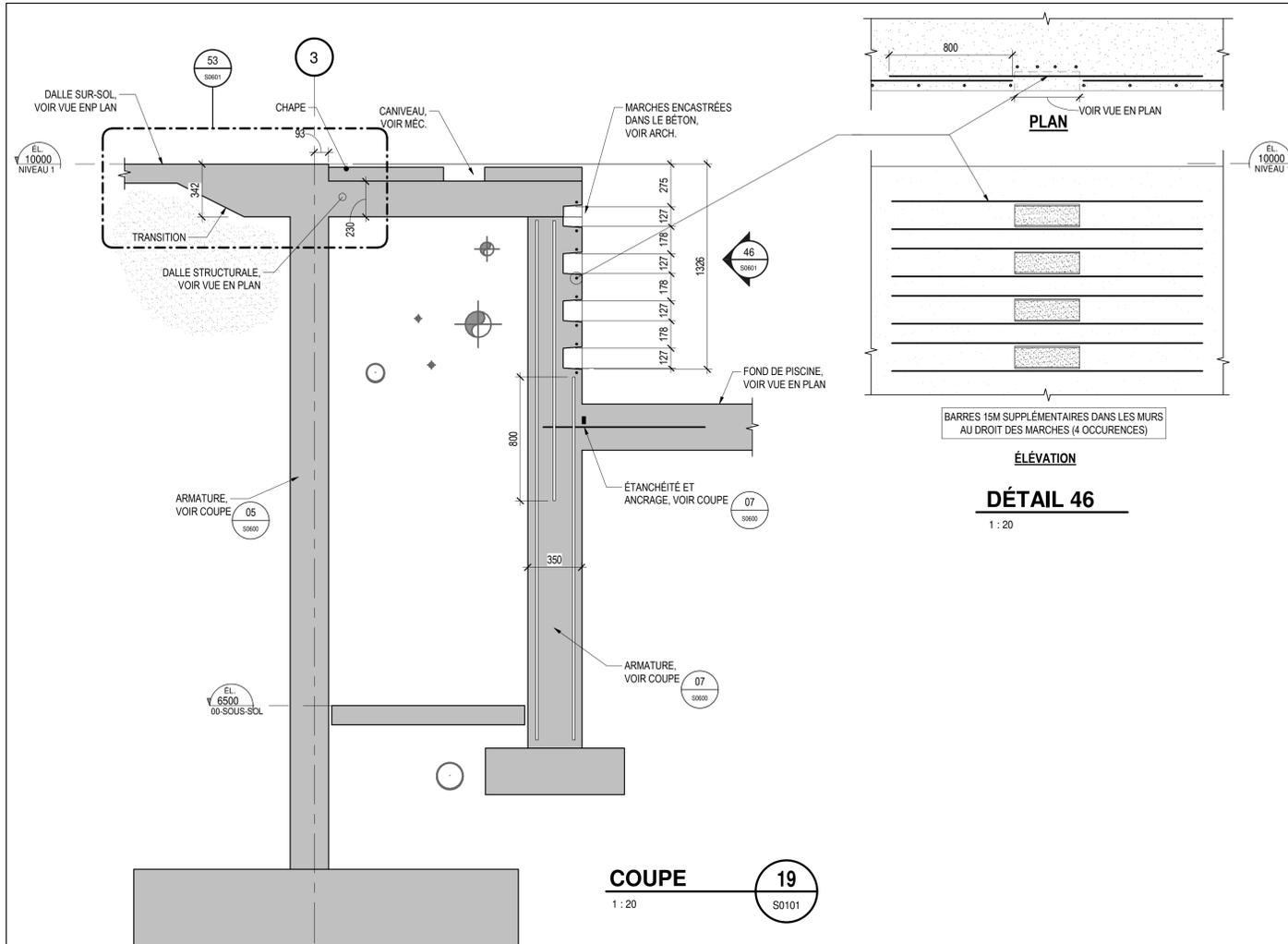
Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title
BÉTON COUPES ET DÉTAILS

Dessiné par / Drawn by
 B. FOURNIER
 Vérifié par / Verified by
 J.F. MARTEL, ing.
 Echelle / Scale
 1 : 20
 Date de création du dessin / Drawing creation date
 03/31/16

No. projet / Project number
 Q162527A
 No. dessin / Drawing number
 S0101
 Révision / Revision
 1

S0600



No. Date Émis pour / Objet
1 2019-01-28 POUR SOUMISSION

Ingénieur / Engineer

 Ingénieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)
CIMA+
 T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client

 Architecte / Architect
 Rubin & Rotman architectes
 278 Prince St. Suite 200
 Montréal Québec H3C 2N3
 T 514 861 3122 F 514 861 3333
 www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et avant immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

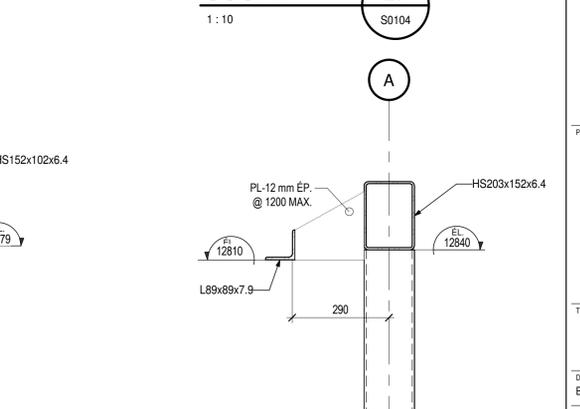
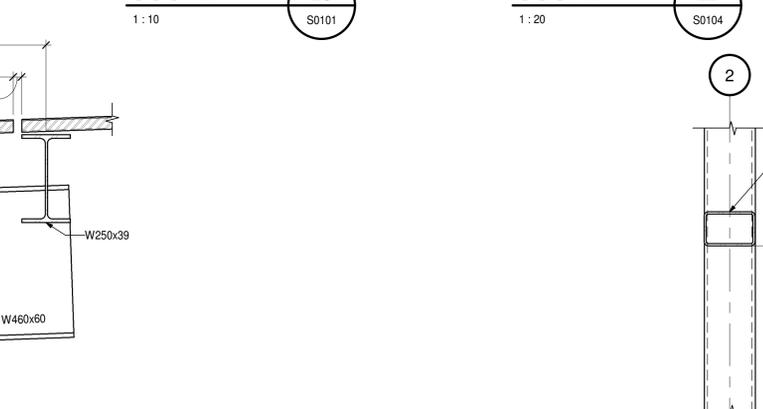
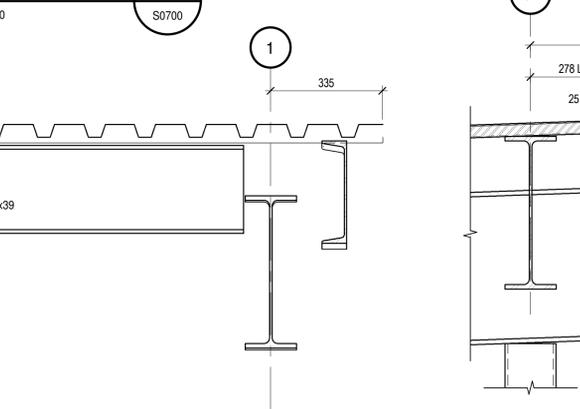
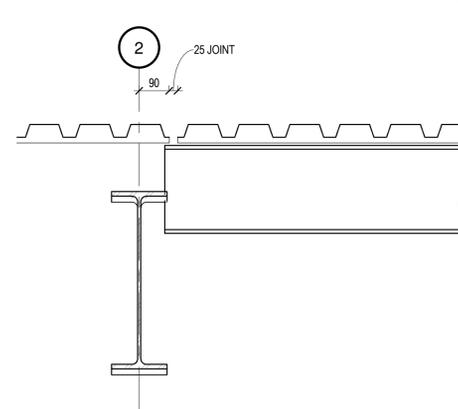
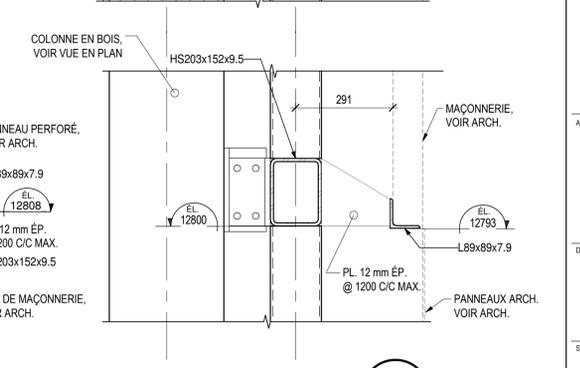
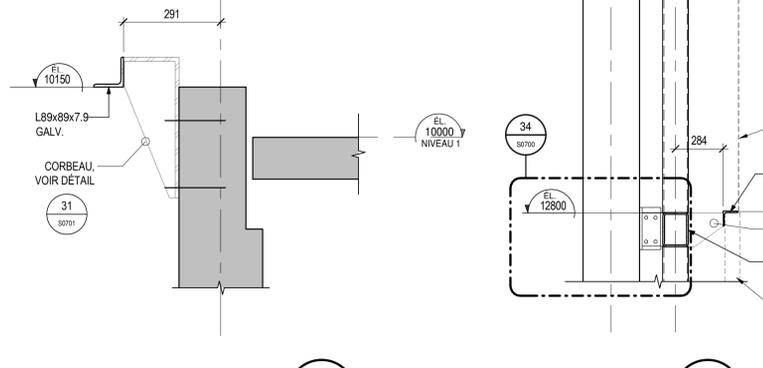
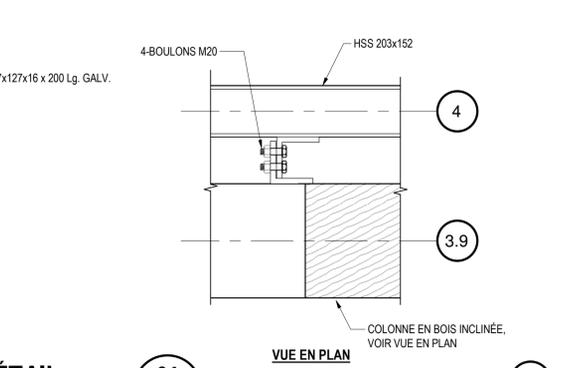
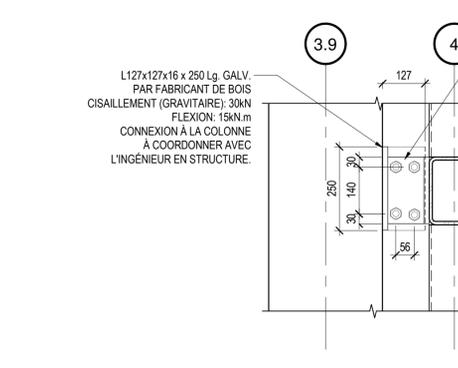
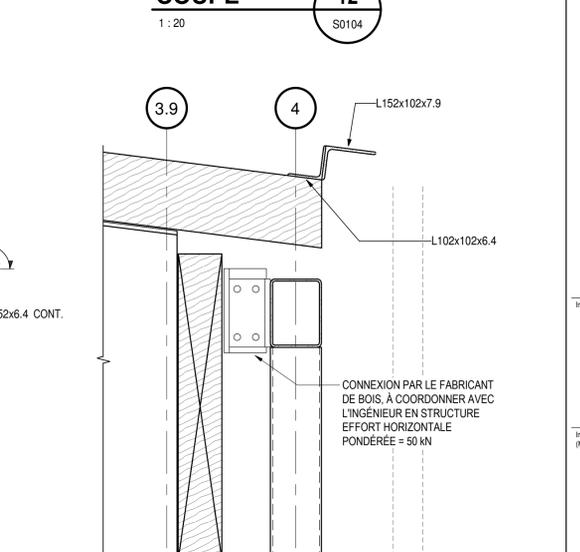
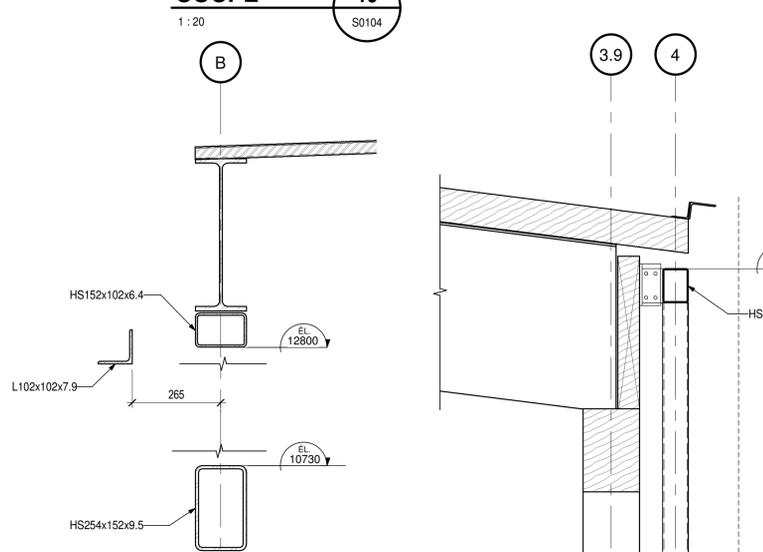
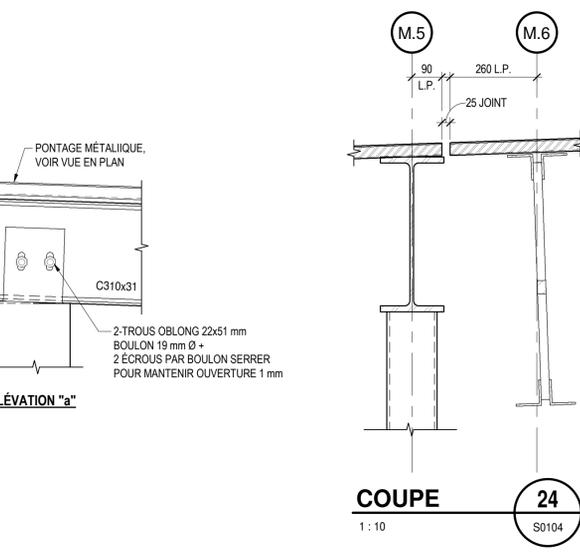
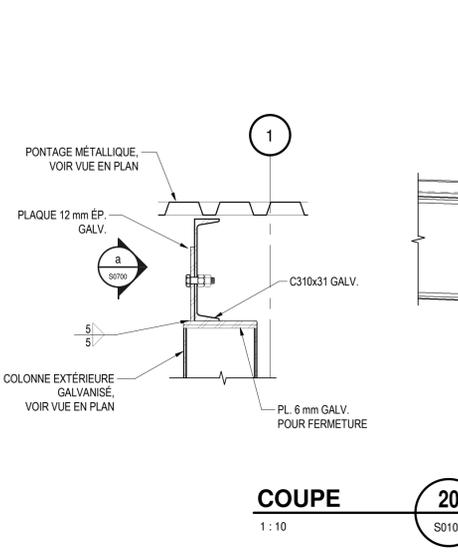
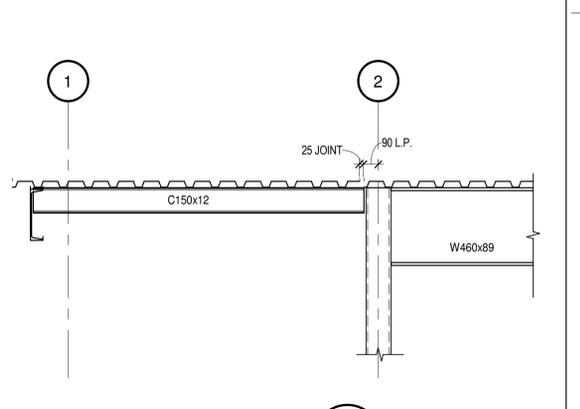
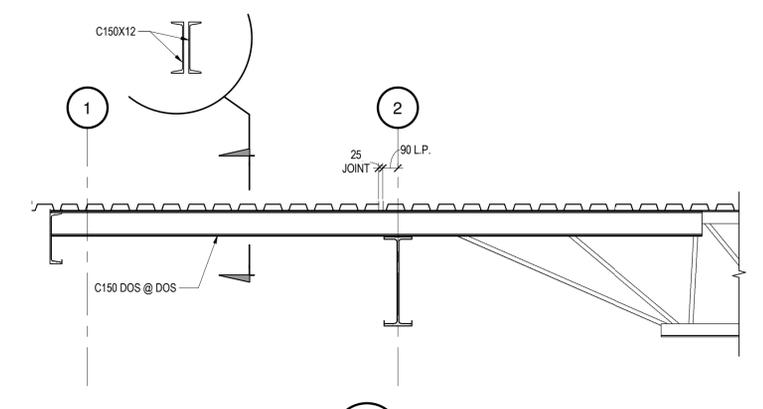
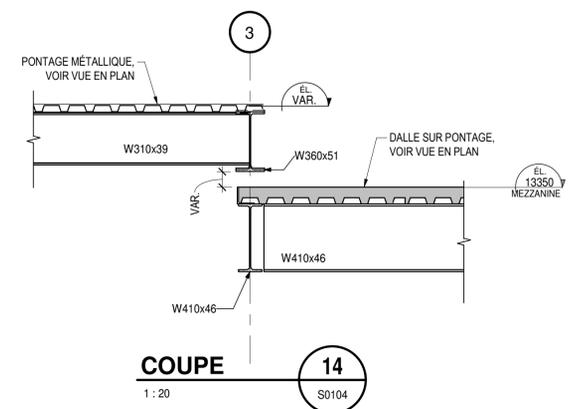
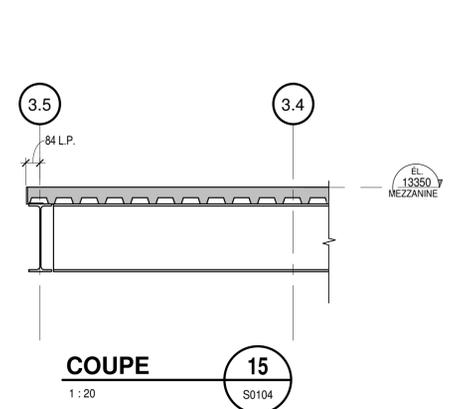
Titre / Title
BÉTON COUPES ET DÉTAILS

Dessiné par / Drawn by
 B. FOURNIER
 Vérifié par / Verified by
 J.F. MARTEL, ing.
 Echelle / Scale
 Comme indiqué

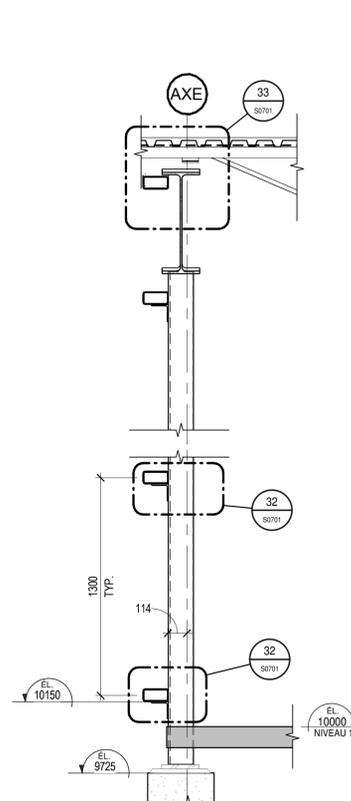
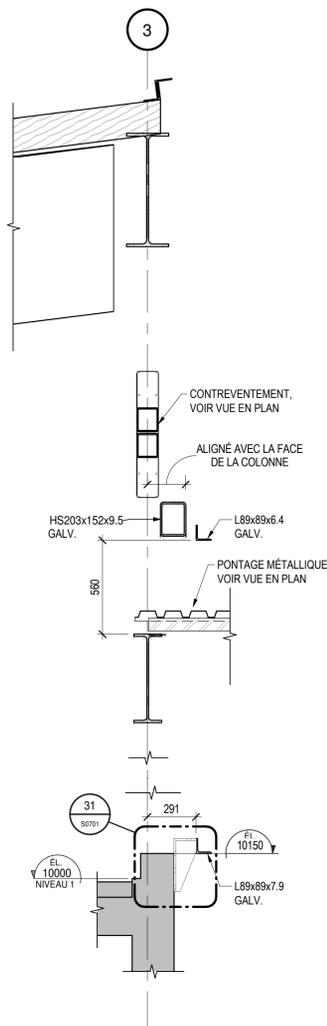
No. projet / Project number
 Q182527A
 No. dessin / Drawing number
 S0601
 Révision / Revision
 1

Date de création du dessin / Drawing creation date
 10/23/18

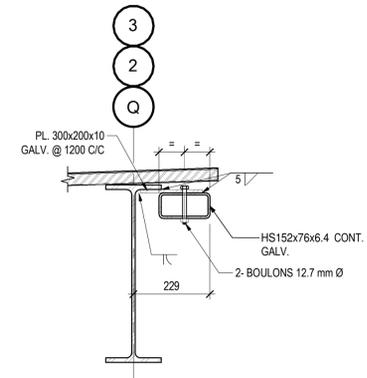
S0601



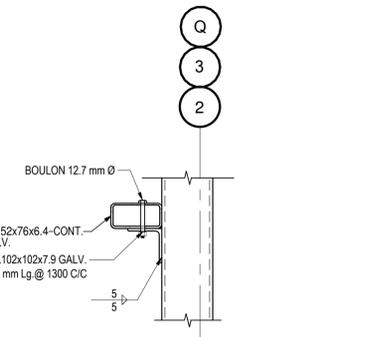
Ingénieur / Engineer
 Ingénieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)
CIMA+
 T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA
 Client / Client
 Architecte / Architect
Rubin & Rotman architectes
 278 Prince
 Street
 Québec
 QC G1R 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubintrotman.com
 Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, ni peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.
 Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.
 Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI
 Titre / Title
ACIER COUPES ET DÉTAILS
 Dessiné par / Drawn by
B. FOURNIER
 Vérifié par / Verified by
J.F. MARTEL, ing.
 Échelle / Scale
 Comme indiqué
 Date de création du dessin / Drawing creation date
 03/31/16
 No. projet / Project number
Q162527A
 No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision
1
S0700



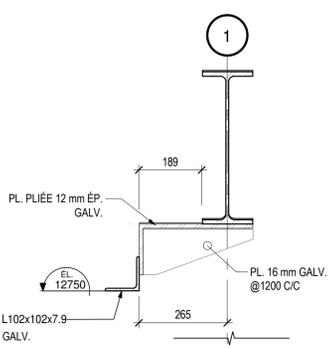
NOTE: L'ACIER EXTÉRIEUR EST GALVANISÉ
COUPE 29
 1:20 S0101



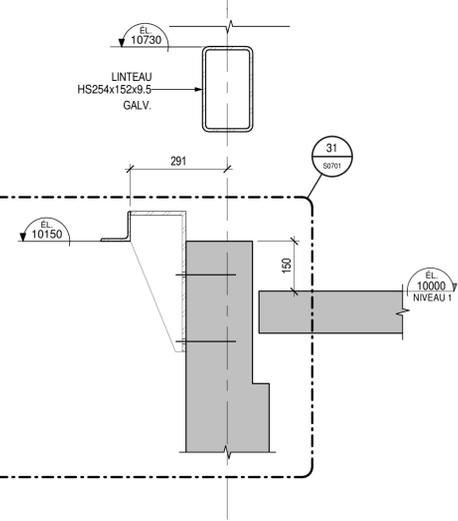
DÉTAIL 33
 1:10 S0104



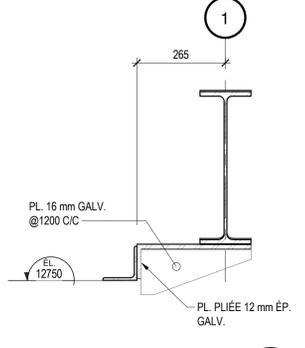
DÉTAIL D'ENTREMISE 32
 1:10 S0701



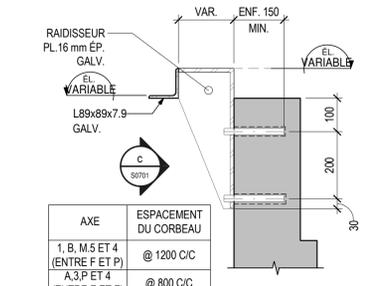
COUPE 30
 1:10 S0101



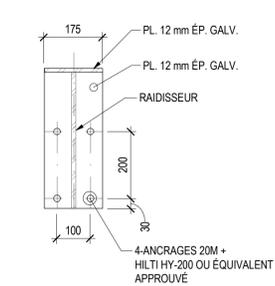
COUPE 30
 1:10 S0101



COUPE 36
 1:10 S0104



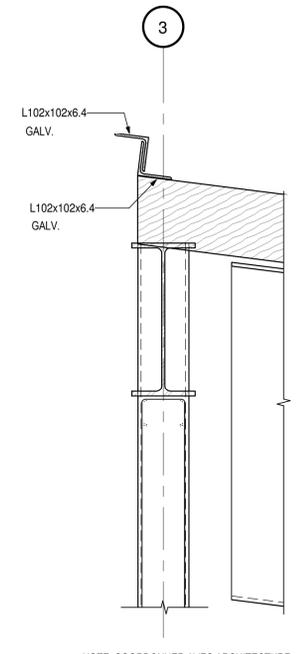
DÉTAIL DE CORBEAU TYPE



ÉLEVATION "c"

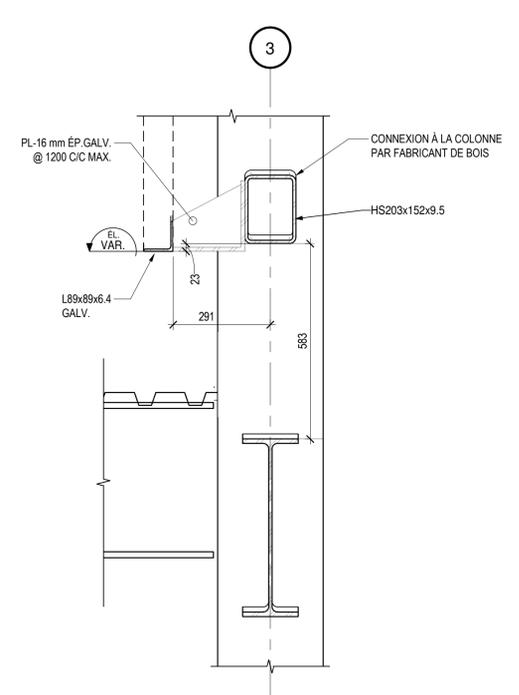
DÉTAIL 31
 1:10 S0701

COUPE 47
 1:20 S0101

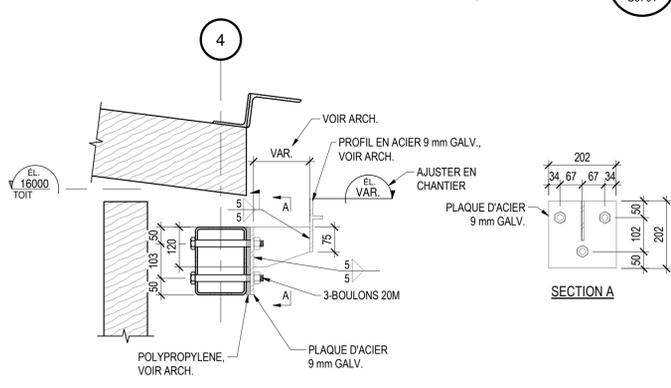


COUPE 37
 1:10 S0105

NOTE: COORDONNER AVEC ARCHITECTURE

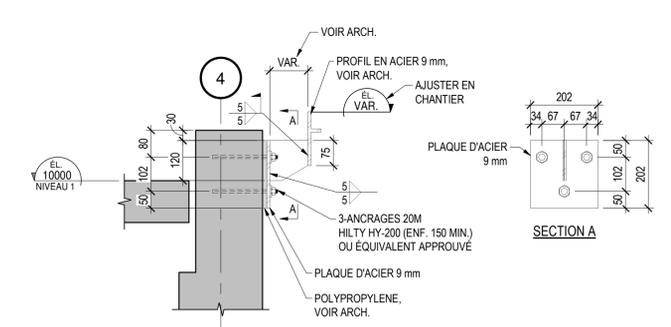


COUPE 38
 1:10 S0104



COUPE 61
 1:10 S0105

"SUPPORT TYPE POUR PANNEAUX PERFORÉS"



COUPE 60
 1:10 S0101

"SUPPORT TYPE POUR PANNEAUX PERFORÉS"



Ingénieur / Engineer
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)
CIM+
 T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA



Architecte / Architect
 278 Prince
 Studio 200
 Montréal
 Québec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3333
 www.rubinrotman.com
Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, ni peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

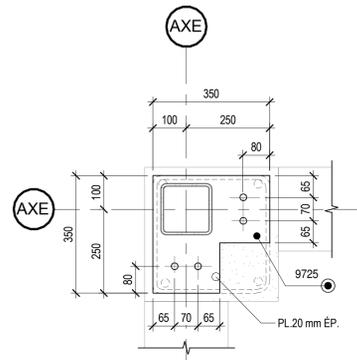
Scale / Echelle
 Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Project / Projet
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI
 Title / Titre
ACIER COUPES ET DÉTAILS

Drawn by / Dessiné par
B. FOURNIER
 No. projet / Project number
Q182527A
 Verified by / Vérifié par
J.F. MARTEL, ing.
 No. dessin / Drawing number
S0701
 Echelle / Scale
 Comme indiqué
 Date de création du dessin / Drawing creation date
12/06/18

S0701

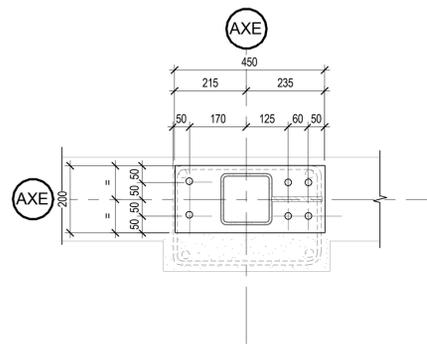
PLAQUES DE BASE



COLONNES: HSS 152x152
PILASTRE: 400x400
TIGES: 20 mm Ø

PL01

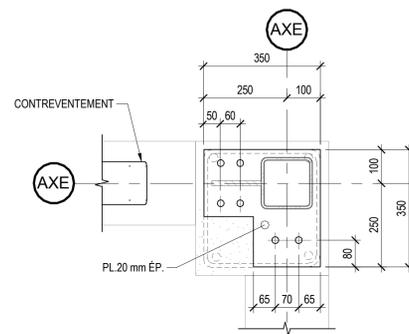
1 : 10



COLONNES: HSS 152x152 / HSS 152x102
PILASTRE: 340x500
TIGES: 25 mm Ø

PL02

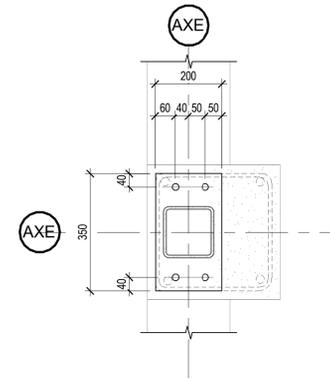
1 : 10



COLONNES: HSS 152x152
PILASTRE: 400x400
TIGES: 25 mm Ø

PL03

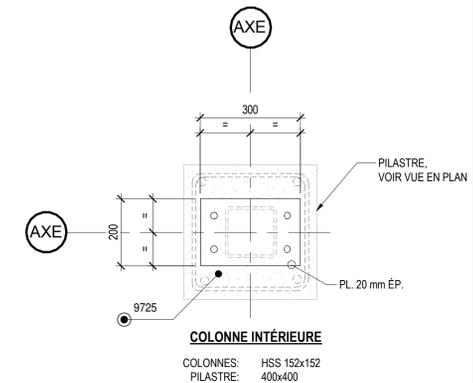
1 : 10



COLONNES: HSS 152x152 / HSS 150x102
PILASTRE: 400x400
TIGES: 20 mm Ø

PL04

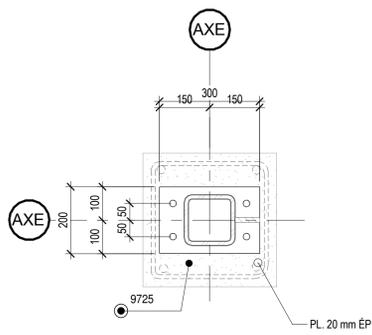
1 : 10



COLONNES: HSS 152x152
PILASTRE: 400x400
TIGES: 20 mm Ø

PL05

1 : 10

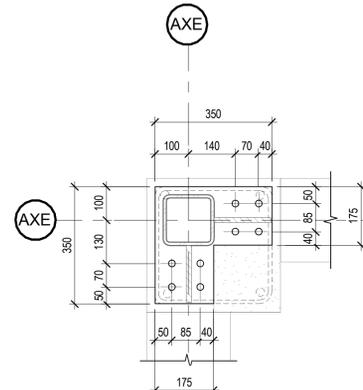


COLONNE INTÉRIEURE
AVEC CONTREVENTEMENT

COLONNES: HSS 152x152x13
PILASTRE: 400x400
TIGES: 25 mm Ø

PL06

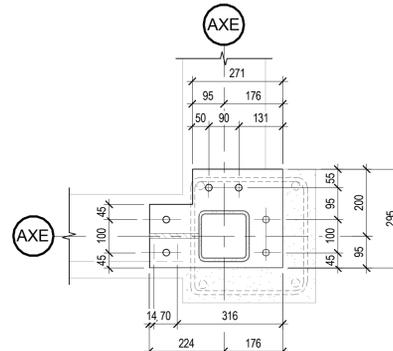
1 : 10



COLONNES: HSS 152x152
PILASTRE: 400x400
TIGES: 20 mm Ø

PL07

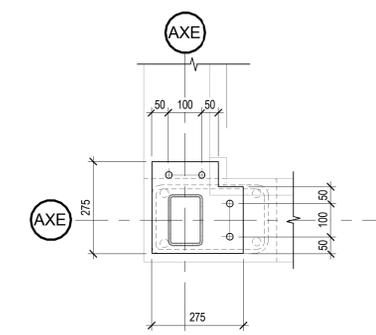
1 : 10



COLONNES: HSS 152x152
PILASTRE: 400x400
TIGES: 20 mm Ø

PL08

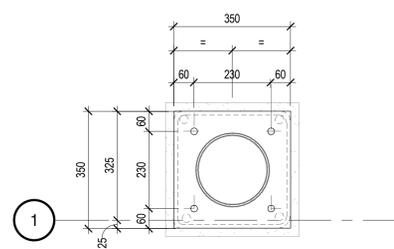
1 : 10



COLONNES: HSS 152x152
PILASTRE: 250x400
TIGES: 20 mm Ø

PL09

1 : 10

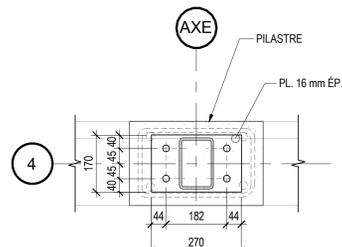


COLONNE EXTÉRIEURE

COLONNES: HSS 2190
PILASTRE: 400x400
TIGES: 25 mm Ø

PL10

1 : 10



COLONNE FAÇADE

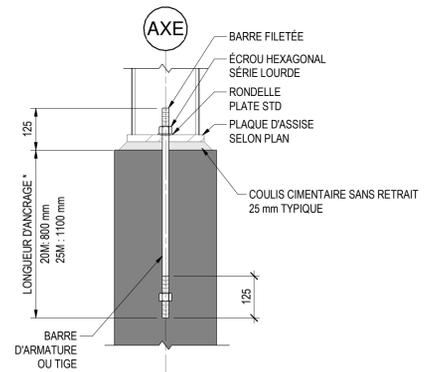
COLONNES: HSS 152x102
PILASTRE: 250x400
TIGES: 20 mm Ø

PL11

1 : 10

TABLEAU D'ÉLÉVATIONS DES PLAQUES DE BASE			
EMPLACEMENT DES COLONNES	ÉLÉVATION DESSUS PILASTRE	ÉLÉVATION DESSUS PLAQUE	COMMENTAIRES
1-B, 1-D, 1-F, 2-F, 2-G, 2-H, 2-J, 2-L, 2-M, 2, 3-B, 2,5-B, 2,5-M, 5, 3-A, 3-B, 3-M, 5, 3-P, 3-A, 3,4-P, 3,5-E, 2, 3,5-F, 3,7-A, 3,9-A, 3,9-P, 4-A, 4-B, 4-C, 4-D, 4-E, 4-E, 2, 4-F, 4-G, 4-H, 4-I, 4-J, 4-K, 4-L, 4-M, 4-O, 4-P	ÉL. 10 000	ÉL. 10 045	
3,9-B, 3,9-D	ÉL. 9725	ÉL. 10300	+ SOCLE, VOIR DÉTAIL 41 S0700
3-F, 3-H, 3-J, 3-L, 3,9-F, 3,9-H, 3,9-J, 3,9-L, 3,9-O	ÉL. 9888	ÉL. 10300	+ SOCLE, VOIR DÉTAIL 41 S0700
1-J, 1-L, 1-M, 1-O, 1-P, 1-Q	ÉL. 9770	ÉL. 9815	COLONNES EXTÉRIEURES
2-M, 6, 2-P, 2-Q, 2,5-D, 2,5-F, 2,5-Q, 3-D, 3-E, 3-P, 1, 3-Q, 3,5-E	ÉL. 9725	ÉL. 9770	COLONNES DALLE SUR-SOL

LE COFFREUR DOIT COORDONNER LA DIMENSION DES POCHETTES AVEC LES DESSINS D'ATELIER DU FABRICANT D'ACIER.



DÉTAIL TYPE 35

S0750

Ingénieur / Engineer



Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)



T 418-623-3373, F 418-623-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2H8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
270 Prince
Street 200
Montreal
Quebec
H3C 2N3
1 514 881 3122
1 514 881 3353
www.rubinandrotman.com



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Siteur / Site

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

PLAQUES DE BASE

Dessiné par / Drawn by

B. FOURNIER

No. projet / Project number

Q182527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

Comme indiqué

Echelle / Scale

Comme indiqué

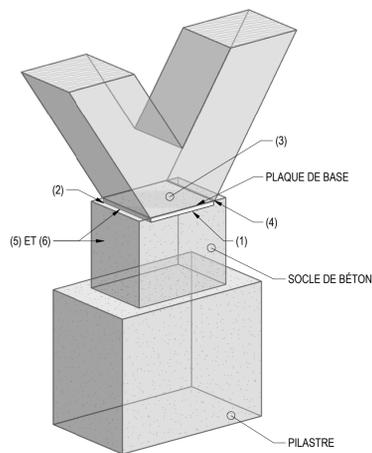
Date de création du dessin / Drawing creation date

09/20/18

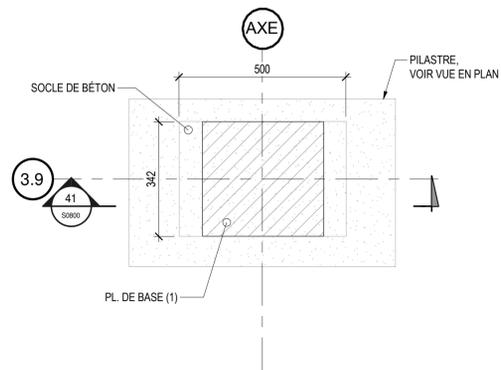


S0750

ASSISE DES COLONNES DE BOIS



PLAQUE DE BASE PL-B1

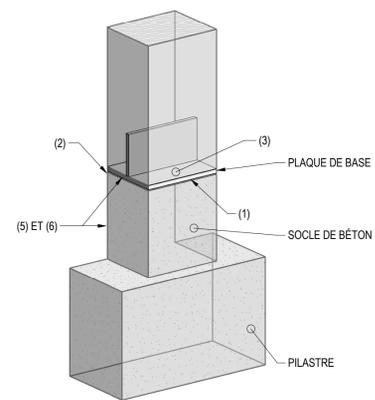


VUE EN PLAN

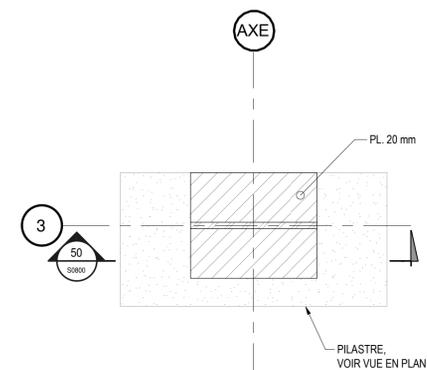
1 : 10

- LÉGENDE**
1. LA PLAQUE DE BASE DES COLONNES NE DOIT PAS EXCÉDER SA SURFACE D'APPUI DU BOIS
 2. LES DIMENSIONS DU SOCLE PEUVENT EXCÉDER LES DIMENSIONS DE LA PLAQUE DE BASE DE 25 mm MAX. S.I.C.
 3. ASSEMBLAGE DE COLONNE DE BOIS AU SOCLE DOIT ÊTRE CACHÉ (AUCUN ACIER APPARENT).
 4. POSSIBILITÉ D'ENTAILLER LES COLONNES DE BOIS SEULEMENT PERPENDICULAIREMENT À LA PLAQUE DE BASE.
 5. COORDONNER LES DIMENSIONS DES PLAQUES DE BASE, DES ANCRAGES, SOCLE ET PILASTRE AVEC L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
 6. CONCEPTION, FABRICATION ET FOURNITURE DES ASSEMBLAGES ET DE LA PLAQUE DE BASE PAR LE FABRICANT DE BOIS

NOTE
ASSEMBLAGE ILLUSTRÉ À TITRE INDICATIF

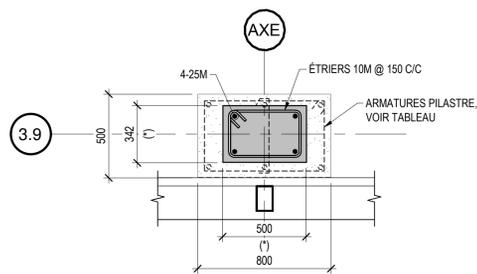


PLAQUE DE BASE PL-B2

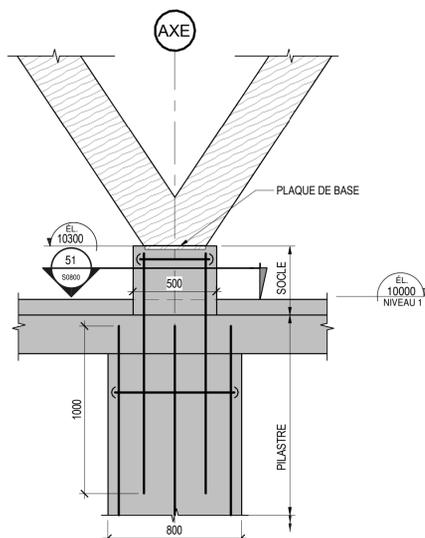


VUE EN PLAN

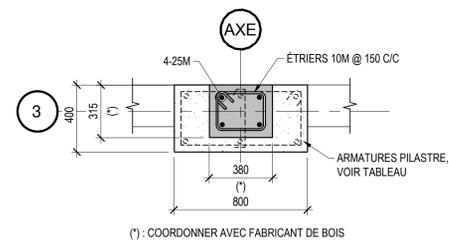
1 : 10



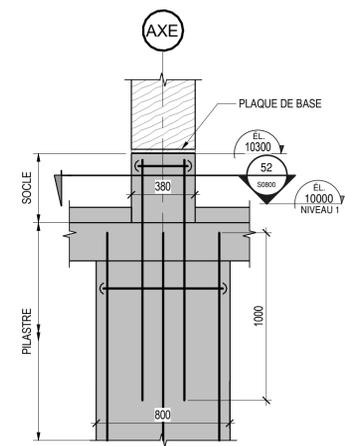
COUPE 51
1 : 20



COUPE 41
1 : 20



COUPE 52
1 : 20



COUPE 50
1 : 20

Ingénieur / Engineer



Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)



T 418-623-3373, F 418-623-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Stave / Seal

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

BOIS COUPES ET DÉTAILS

Dessiné par / Drawn by

No. projet / Project number

Auteur

Q162527A

Vérifié par / Verified by

No. dessin / Drawing number

J.F. MARTEL, ing.

Révision / Revision

Echelle / Scale

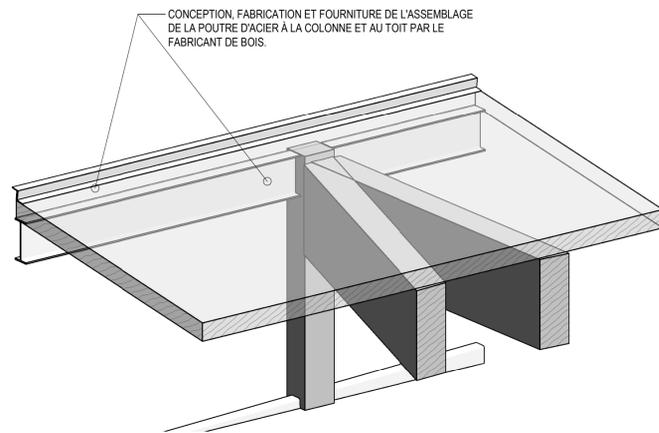
Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date

1

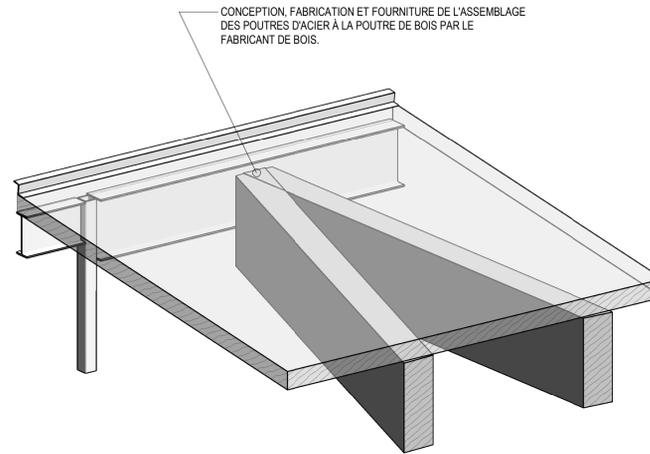
12/03/18

S0800



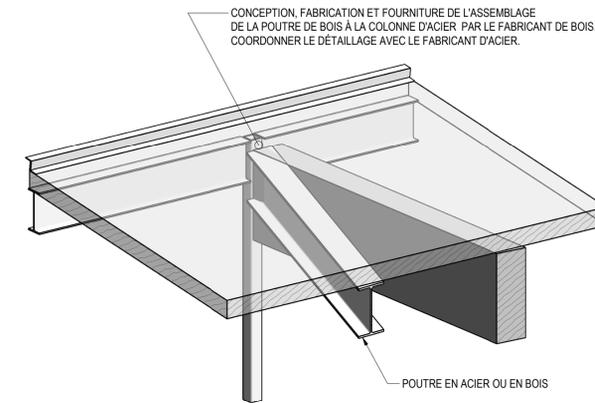
CONCEPTION, FABRICATION ET FOURNITURE DE L'ASSEMBLAGE DE LA POUTRE D'ACIER À LA COLONNE ET AU TOIT PAR LE FABRICANT DE BOIS.

CONNEXION TYPE C-01



CONCEPTION, FABRICATION ET FOURNITURE DE L'ASSEMBLAGE DES POUTRES D'ACIER À LA POUTRE DE BOIS PAR LE FABRICANT DE BOIS.

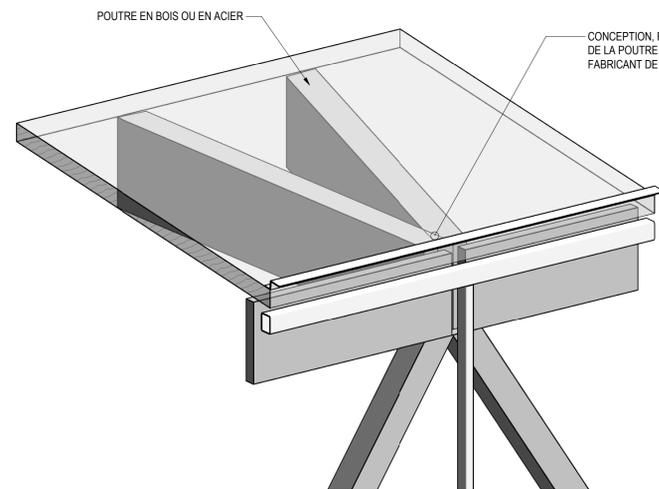
CONNEXION TYPE C-02



CONCEPTION, FABRICATION ET FOURNITURE DE L'ASSEMBLAGE DE LA POUTRE DE BOIS À LA COLONNE D'ACIER PAR LE FABRICANT DE BOIS. COORDONNER LE DÉTAILLAGE AVEC LE FABRICANT D'ACIER.

POUTRE EN ACIER OU EN BOIS

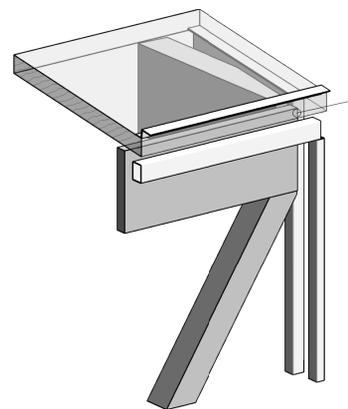
CONNEXION TYPE C-03



POUTRE EN BOIS OU EN ACIER

CONCEPTION, FABRICATION ET FOURNITURE DE L'ASSEMBLAGE DE LA POUTRE DE BOIS AUX POUTRES DE BOIS PAR LE FABRICANT DE BOIS.

CONNEXION TYPE C-04



CONCEPTION, FABRICATION ET FOURNITURE DE L'ASSEMBLAGE DE LA POUTRE DE RIVE, DE LA COLONNE ET DE LA POUTRE DE BOIS À LA COLONNE D'ACIER PAR LE FABRICANT DE BOIS.

CONNEXION TYPE C-05

NOTES APPLICABLES AUX CONNEXIONS

1. AUCUNE ENTAILLE RÉDUISANT LA PROFONDEUR DE LA POUTRE DE BOIS DE PLUS DE 10%.
2. ENTAILLER LES COLONNES DE BOIS POUR APPUYER LES POUTRES DE BOIS.
3. AUCUN JOINT DANS LES POUTRES PRINCIPALES SAUF SOUS APPROBATION DE L'INGÉNIEUR EN STRUCTURE.
4. POSSIBILITÉ D'ENTAILLER VERTICALEMENT LES COLONNES INCLINÉES POUR MODIFIER LA SURFACE D'APPOUI DES POUTRES DE BOIS.
5. ASSEMBLAGE CACHÉS SEULEMENT, AUCUN ACIER APPARENT.
6. POSSIBILITÉ D'AJOUTER DES PLAQUES ENCASTRÉES DANS LES POUTRES POUR ASSEMBLER LE TOIT. AUCUN ACIER APPARENT.
7. POSSIBILITÉ DE BISEAUTER LES POUTRES DE BOIS PRINCIPALES AU-DESSUS DES COLONNES.
8. ANGLES ÉGAUX POUR TOUTES LES POUTRES PRINCIPALES.
9. L'ANGLE D'INCLINAISON DEVRA ÊTRE ENTRE 50° ET 60° OU AUTRE CONFIGURATION APPROUVÉE.
10. LES FABRICANTS D'ACIER ET DE BOIS SONT RESPONSABLES DE COORDONNER LEURS DESSINS D'ATELIER RESPECTIFS ENTRE EUX.

NOTES GÉNÉRALES

- ASSEMBLAGES ILLUSTRÉS À TITRE INDICATIF
- LES MÉTHODES ET SÉQUENCES D'ÉRECTION DE LA CHARPENTE D'ACIER ET DE BOIS SONT DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL ET DE SES SOUS-TRAITANTS. CEUX-CI DOIVENT PRÉVOIR QUE LES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX NÉCESSITENT PLUS OU MOINS D'AJUSTEMENTS EN FONCTION DE LEUR TOLÉRANCES DE FABRICATION POUR CHACUN DES MATÉRIAUX
- L'ENTREPRENEUR DOIT FAIRE UNE COORDINATION ENTRE LE FABRICANT D'ACIER ET LE FABRICANT DE BOIS POUR LES ASSEMBLAGES. LES ASSEMBLAGES ET LES ÉLÉMENTS DE FIXATION DOIVENT ÊTRE DISSIMULÉS DANS L'ÉPAISSEUR DES PIÈCES DE BOIS. PRÉVOIR DES ENTURES AFIN DE DISSIMULER LES PLAQUES ET LES BOUCHONS DE BOIS DE RECOURVEMENT.

No. Date Émis pour / Object

1 2019-01-28 POUR SOUMISSION

Ingénieur / Engineer



Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIMA+

T 418-623-3373, F 418-623-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect

Architectes
278 Prince
Studio 200
Montreal
Québec
H3C 2N3
T 514 861 3122
F 514 861 3353
www.rubinandrotman.com

Rubin & Rotman
architectes

Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Seau / Seal

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et avant immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

BOIS COUPES ET DÉTAILS

Dessiné par / Drawn by

Auteur

No. projet / Project number

Q162527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

1

Révision / Revision

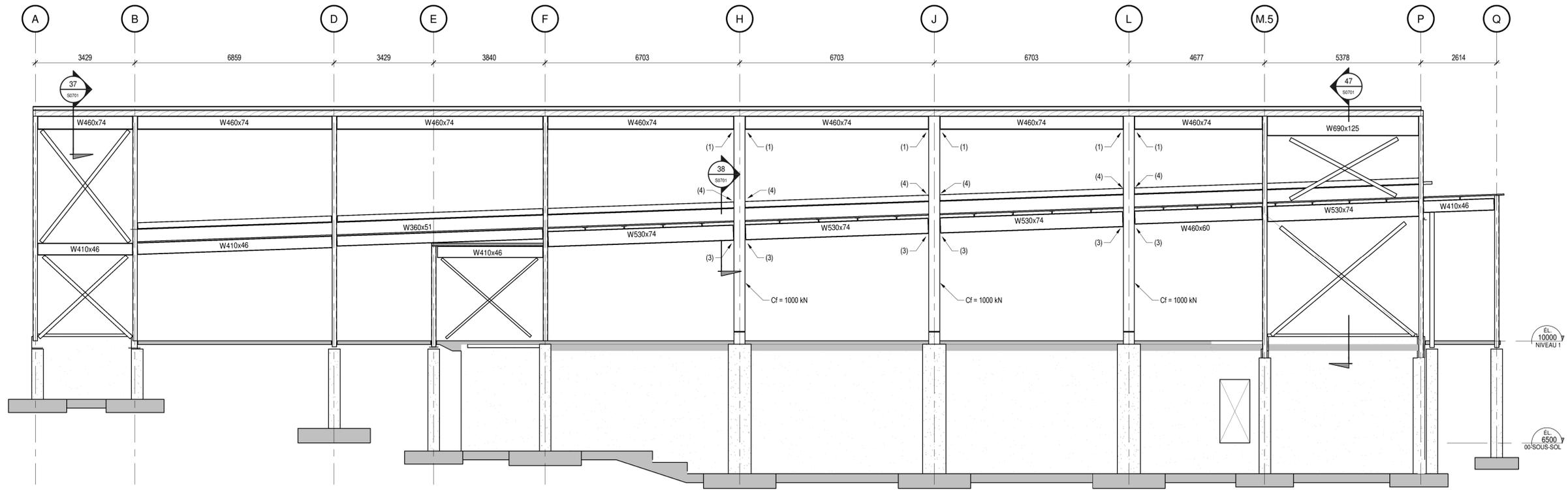
Echelle / Scale

1 : 1

Date de création du dessin / Drawing creation date

03/31/16

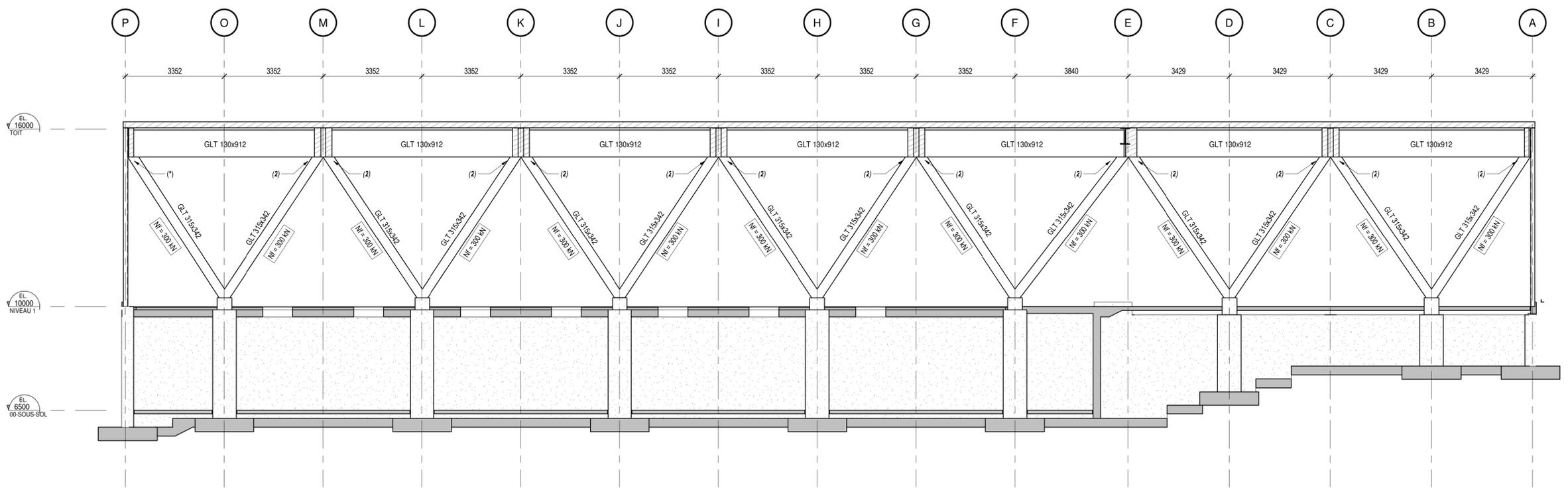
S0801



ÉLÉVATION AXE 3

1 : 75

EFFORTS	
(1)	Vf = 50 kN Nf = 45 kN
(2)	Mf = 40 kN.m (CENTRE DE LA PORTÉE) Vf = 60 kN (APPUIS) Nf = 10 kN
(3)	Vf = 225 kN Nf = 45 kN
(4)	Vf = 40 kN



ÉLÉVATION 3.9

1 : 75

Ingenieur / Engineer


Ingenieur / Engineer
 (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)
CIMA+
 T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client


Architecte / Architect
 Architects
 275 Prince
 Street 200
 Montreal
 Quebec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinandrotman.com
Rubin & Rotman
 architectes

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, si ce n'est avec l'usage enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et avant immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

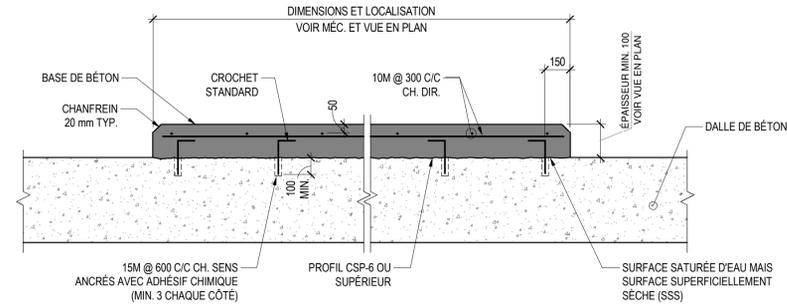
Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title
BOIS ÉLÉVATIONS

Dessiné par / Drawn by
B. FOURNIER
 Vérifié par / Verified by
J.F. MARTEL, ing.
 Echelle / Scale
 Comme indiqué

No. projet / Project number
Q182527A
 No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision

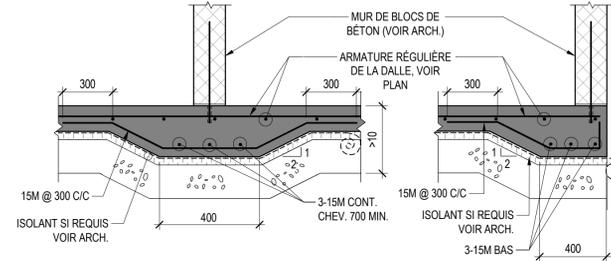

Date de création du dessin / Drawing creation date
 12/04/18
S0802



NOTES:
COORDONNER LES DIMENSIONS ET LOCALISATIONS DES BASES AVEC LES PLANS D'ARCHITECTURE ET DE MÉCANIQUE.

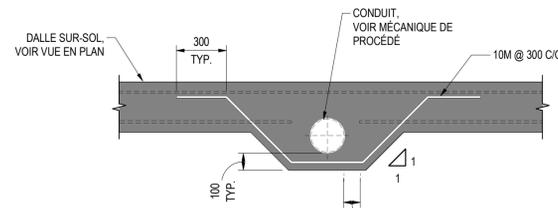
BASE DE BÉTON SUR DALLE

DÉTAIL TYPE **DN333**
S0900



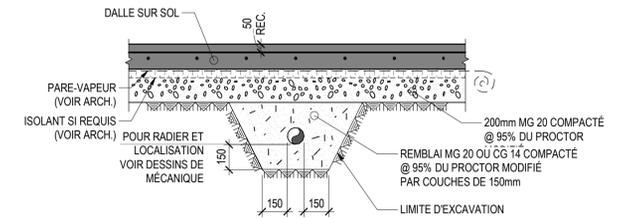
RENFORT DE DALLE SUR SOL POUR MUR DE MAÇONNERIE (DALLE ≤ 200mm)

DÉTAIL TYPE **DN325**
S0900



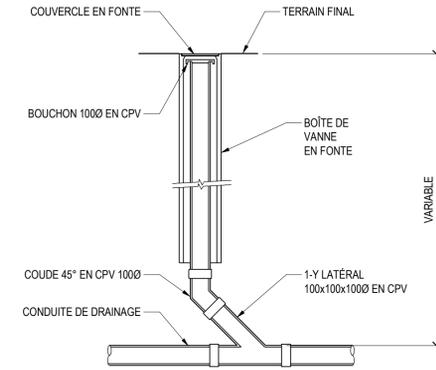
SURÉPAISSEUR DE DALLE

DÉTAIL TYPE **DN05**
S0900



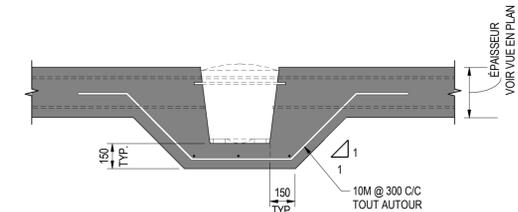
TRANCHÉE POUR SERVICES (INTÉRIEURE)

DÉTAIL TYPE **DN3305**
S0900



CHEMINÉE D'ACCÈS POUR DRAIN

DÉTAIL TYPE **DN3342A**
S0900



SURÉPAISSEUR DE DALLE

DÉTAIL TYPE **DN04**
S0900

Ingénieur / Engineer



Ingénieur / Engineer
(Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)

CIM+

T 418-623-3373, F 418-623-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé enquement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes / Note

Note:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.

Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

BÉTON-COUPES ET DÉTAILS TYPES

Dessiné par / Drawn by

B. FOURNIER

No. projet / Project number

Q182527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

1

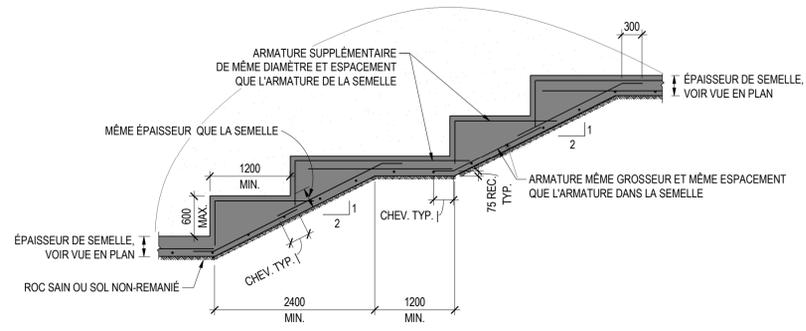
Echelle / Scale

1 : 20

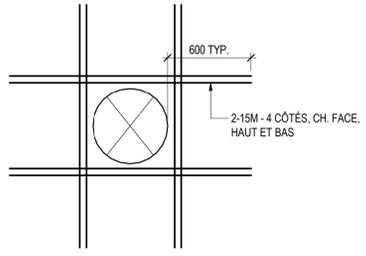
Date de création du dessin / Drawing creation date

09/20/18

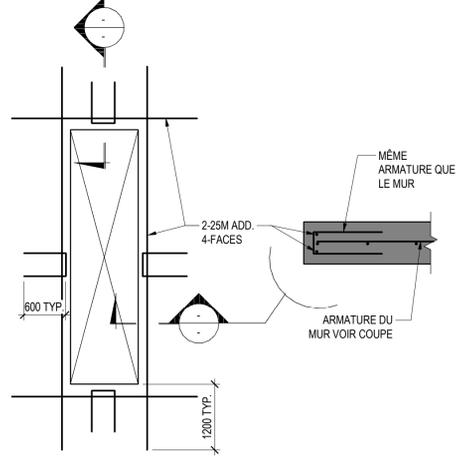
S0900



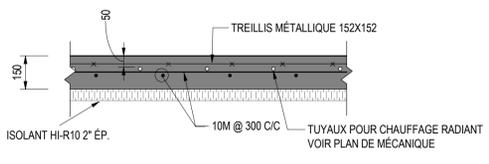
DIFFÉRENCE DE NIVEAU DANS LES SEMELLES
DÉTAIL TYPE DN300-1
 S0901



DÉTAIL TYPE DN306
 S0901

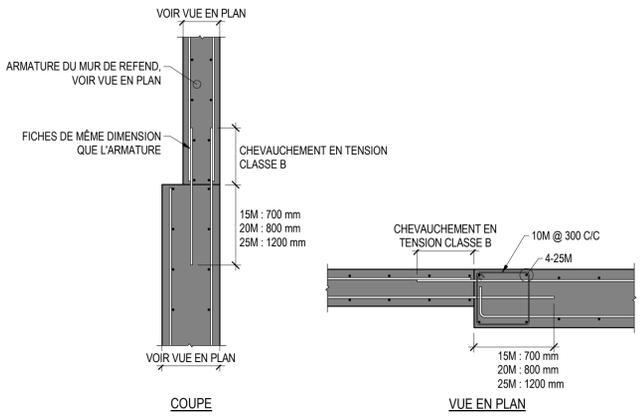


RENFORCEMENT AUTOUR DES GRANDES OUVERTURES DANS LES MURS, OUVERTURES > 600mm



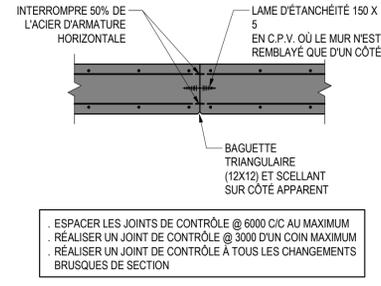
TUYAUX POUR CHAUFFAGE RADIANT NOYÉS DANS LA DALLE SUR SOL

DÉTAIL TYPE DN382
 S0901



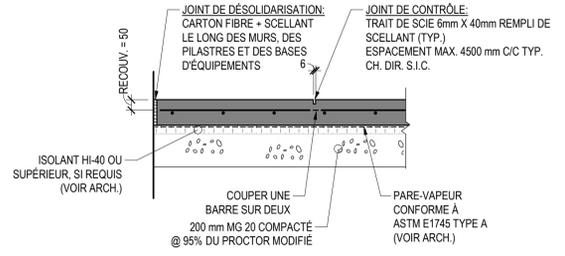
CHANGEMENT D'ÉPaisseur DANS LES MURS

DÉTAIL TYPE DN303
 S0901

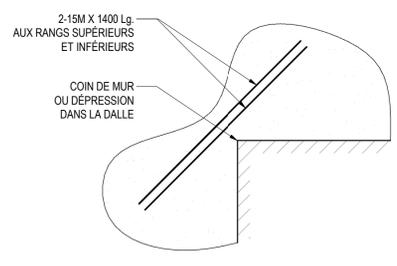


JOINT DE CONTRÔLE DANS UN MUR AVEC LAME D'ÉTANCHÉITÉ

DÉTAIL TYPE DN309
 S0901

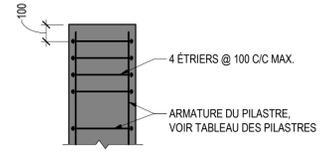


DÉTAIL TYPE DN320
 S0901



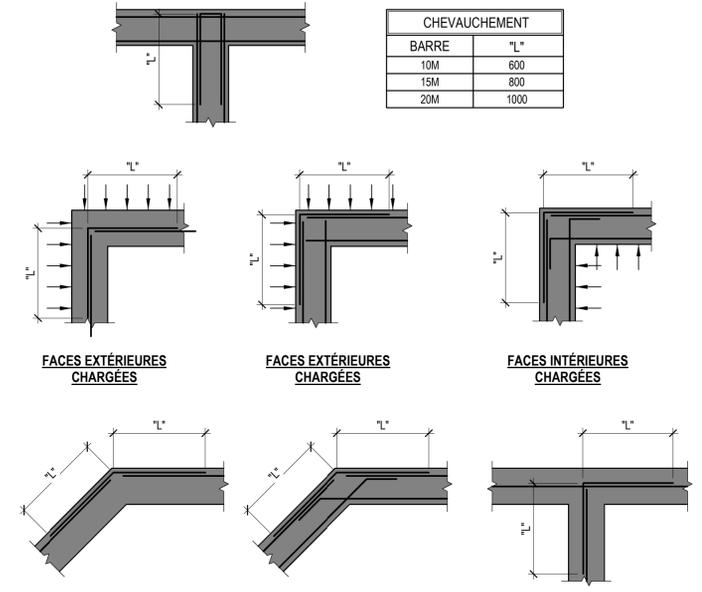
RENFORT DE DALLE SUR SOL AUX COINS RENTRANTS

DÉTAIL TYPE DN324
 S0901



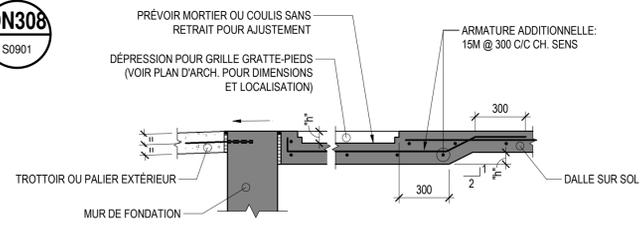
ÉTRIERS HAUT DU PILASTRE

DÉTAIL TYPE DN308
 S0901



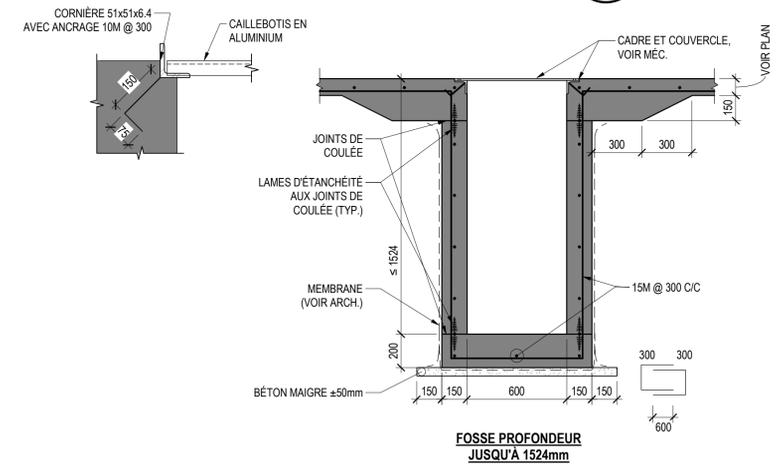
ARMATURE DE COIN DE MUR

DÉTAIL TYPE DN304
 S0901



DÉPRESSION POUR GRILLE GRATTE-PIEDS

DÉTAIL TYPE DN327
 S0901



FOSSE PROFONDEUR JUSQU'À 1524mm

DÉTAIL TYPE DN332
 S0901

No. Date Émis pour / Objectif
 1 2019-01-28 POUR SOUMISSION

Ingenieur / Engineer


Ingenieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structure)
CIMA+
 T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2H8 CANADA

Client / Client


Architecte / Architect

 Architects
 278 Prince
 Street 200
 Montreal
 Quebec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3333
 www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Scale / Echelle
 Note:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title
BÉTON-COUPES ET DÉTAILS TYPES

Dessiné par / Drawn by
 B. FOURNIER
 No. projet / Project number
 Q182527A

Vérifié par / Verified by
 J.F. MARTEL, ing.
 No. dessin / Drawing number
 Comme indiqué

Echelle / Scale
 Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date
 03/31/16

S0901

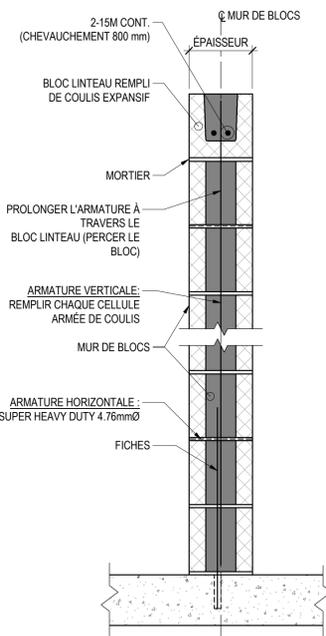
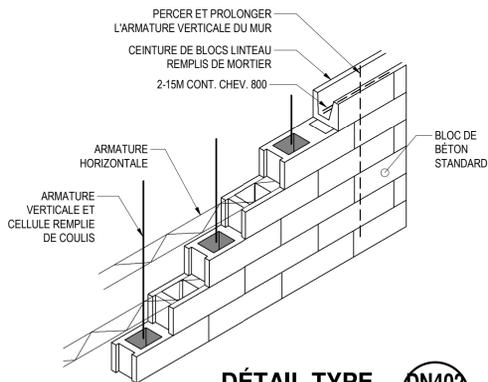


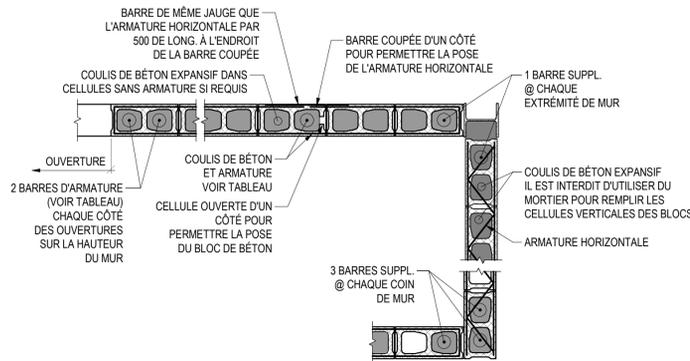
TABLEAU DES MURS EN MAÇONNERIE					
TYPE	ÉPAISSEUR	MORTIER	ARMATURE VERTICALE ET FICHES	ARMATURE HORIZONTALE	COULIS
MS-1	VOIR ARCH.	TYPE N	15M @ 1200	TYPE ÉCHELLE AUX 2 RANGS	15 MPa

NOTES:
1. DÉTAILS DE RETENUE EN TÊTE, VOIR SÉRIE DN410.
2. DÉTAILS D'ANCRAGE À LA BASE DES MURS, VOIR SÉRIE DN420.



DÉTAIL TYPE DN400 S0902

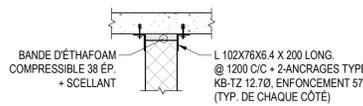
DÉTAIL TYPE DN402 S0902



NOTES
1. LOCALISATION ET DIMENSIONS EXACTES DES MURS DE MAÇONNERIE, VOIR PLANS D'ARCHITECTURE.
2. POSER DES ARMATURES VERTICALES À TOUTES LES EXTRÉMITÉS, À TOUTES LES INTERSECTIONS DE MURS, CHAQUE CÔTÉ DES OUVERTURES ET À TOUTES LES JOINTS DE RETRAIT.
3. TOUTES LES ARMATURES VERTICALES DOIVENT ÊTRE FICHÉES, VOIR SÉRIE DN420.
4. À COORDONNER AVEC LA COUPE TYPE DE MUR, VOIR DN400.

MURS DE BÉTON DE POSE DE L'ARMATURE HORIZONTALE ET VERTICALE

DÉTAIL TYPE DN401 S0902



ANCRÉ SOUS DALLE

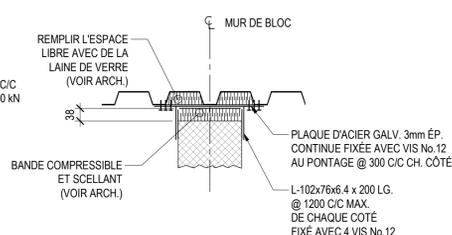
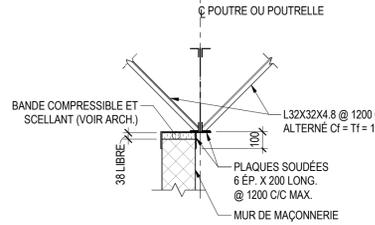
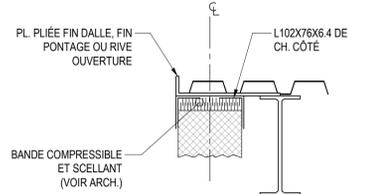
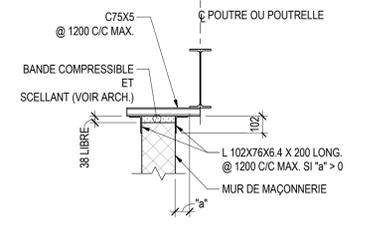
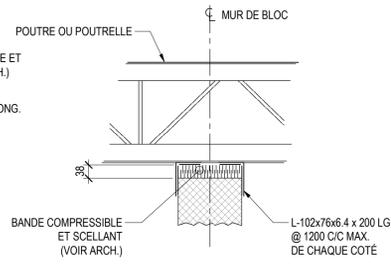
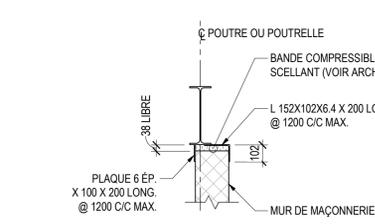


ANCRÉ SOUS DALLE - SANS PLAFOND

NOTE:
L'UTILISATION DE COMPOSANT EN ACIER PRÉFABRIQUÉ GALVANISÉ À CHAUD POUR LA RETENUE EN TÊTE SERA ACCEPTÉE EN REMPLACEMENT DES COMPOSANTS ILLUSTRÉS ICI.

RETENUE EN TÊTE - OUVRAGES EN BÉTON

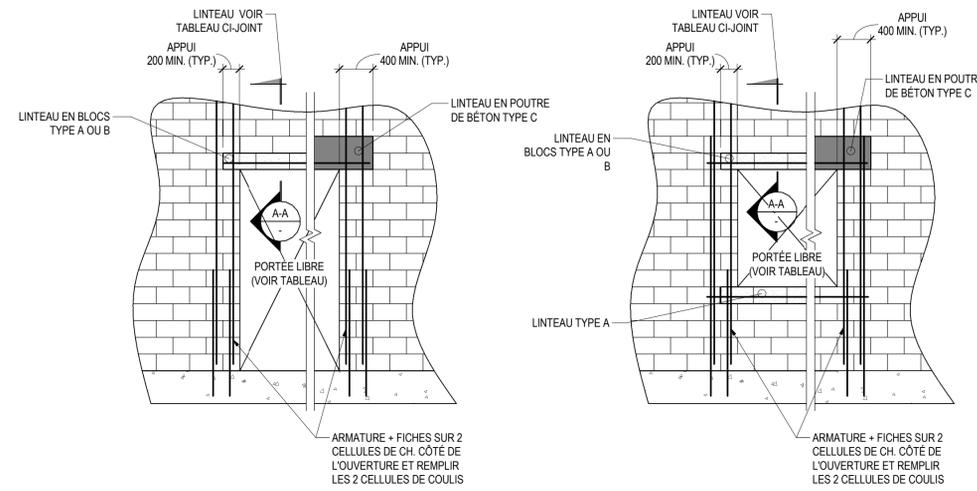
DÉTAIL TYPE DN410 S0902



- NOTES:
- L'UTILISATION DE COMPOSANTS EN ACIER PRÉFABRIQUÉ GALVANISÉ À CHAUD POUR LA RETENUE EN TÊTE SERA ACCEPTÉE EN REMPLACEMENT DES COMPOSANTS ILLUSTRÉS ICI.
 - POUR LOCALISATION DES MURS, VOIR ARCHITECTURE.
 - LES AILES HORIZONTALES DES CORNIÈRES PEUVENT ÊTRE À L'EXTÉRIEUR DU MUR LORSQUE LA STRUCTURE N'EST PAS APPARENTE.
 - L'ASSEMBLAGE DES CORNIÈRES OU PLAQUES DE RETENUES DOIT ÊTRE SOUDÉ OU FIXÉ MÉCANIQUEMENT ET APTE À REPRENDRE UN EFFORT DE 4.0 kN ET 0.25 kN/m.

RETENUE EN TÊTE - OUVRAGE EN ACIER

DÉTAIL TYPE DN411 S0902

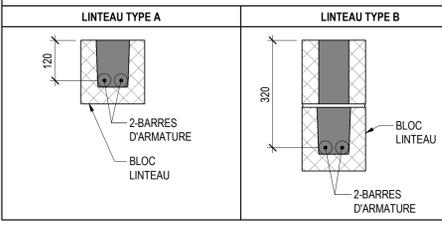


ARMATURE AUTOUR DES OUVERTURES - LINTEAU EN BLOCS ET LINTEAU EN POUTRE DE BÉTON

DÉTAIL TYPE DN430 S0902

TABLEAU DES LINTEAUX DE MAÇONNERIE		
PORTÉE LIBRE (mm)	ARMATURE	
	LINTEAU TYPE A	LINTEAU TYPE B
≤ 1000	15M	
1100 @ 1800	20M	15M

NOTES:
COUPE A-A
1. BARRE AVEC UN CROCHET DE 180° À CHAQUE BOUT POUR LINTEAUX TYPE A OU B.
2. LES LINTEAUX EN BLOCS DOIVENT ÊTRE APPUYÉS SUR 200 mm. LES LINTEAUX EN BÉTON DOIVENT ÊTRE APPUYÉS SUR 400 mm.



No. Date Émis pour / Objet
1 2019-01-28 POUR SOUMISSION

Ingenieur / Engineer

 Ingenieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)
CIMA+
 T 418-623-3373, F 418-623-3321
 300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2H8 CANADA

Client / Client

 Architecte / Architect

 Architects
 278 Prince
 Studio 200
 Montreal
 Quebec
 H3C 2N3
 T 514 861 3122
 F 514 861 3353
 www.rubinrotman.com

Droit d'auteur / Copyright
 Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelques intentions ou usages que ce soit, il ne peut être utilisé enregistrement avec l'apposition de la signature et de l'estampe originale.
 This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes:
 L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et aviser immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
 Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project
PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

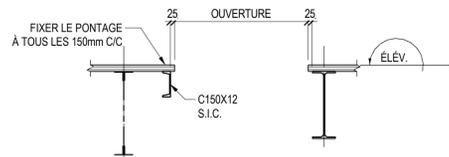
Titre / Title
MAÇONNERIE-COUPES ET DÉTAILS TYPES

Dessiné par / Drawn by
B. FOURNIER
 Vérifié par / Verified by
J.F. MARTEL, ing.
 Echelle / Scale
 Comme indiqué

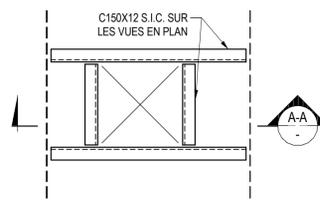
No. projet / Project number
Q182527A
 No. dessin / Drawing number
 Révision / Revision
 1

Date de création du dessin / Drawing creation date
09/25/18

S0902



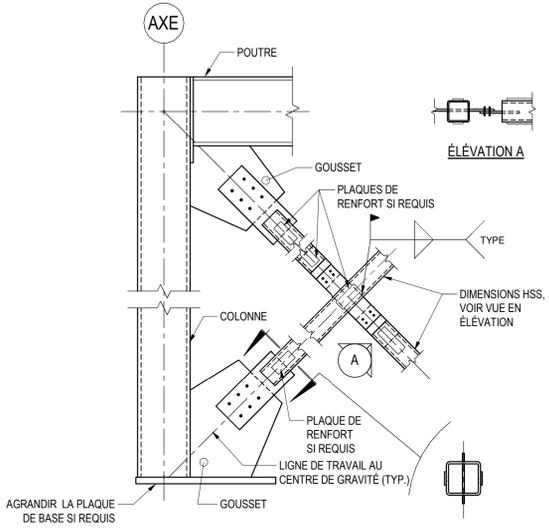
COUPE A-A



REINFORCEMENT OF OPENING IN ROOF

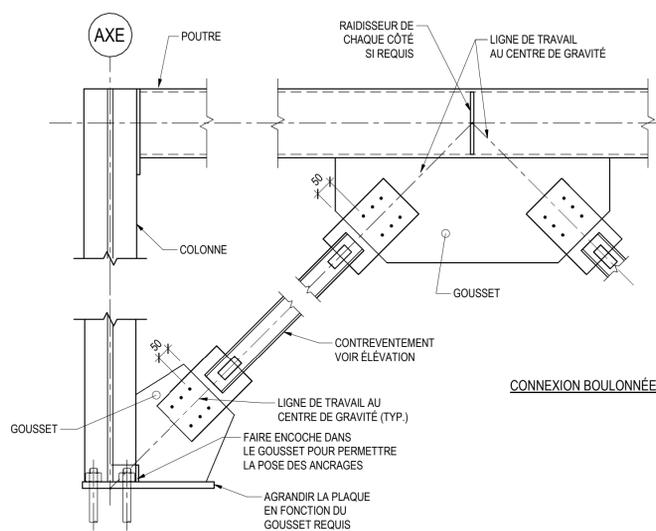
- NOTES**
1. UN REINFORCEMENT EST REQUIS POUR LES OUVERTURES SUPÉRIEURES À 150mm VOIR LES PLANS DE MÉCANIQUE POUR LA LOCALISATION ET LES DIMENSIONS

DÉTAIL TYPE DN521 S0903



REINFORCEMENT WITH HSS

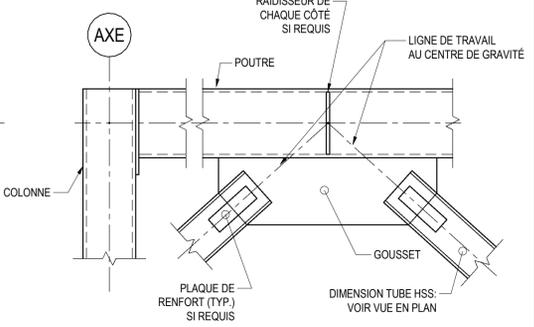
DÉTAIL TYPE DN536 S0903



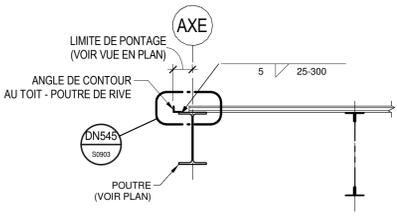
CONNEXION BOULONNÉE

REINFORCEMENT WITH "X" AND "A"

DÉTAIL TYPE DN538 S0903

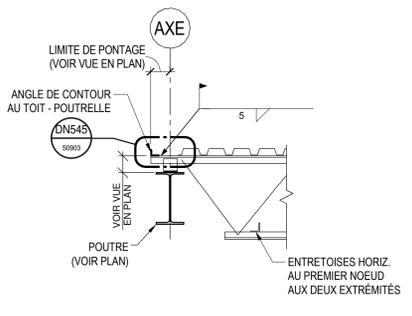


CONNEXION SOUDÉE



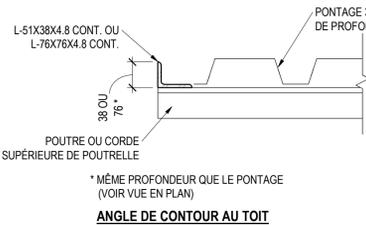
LIMIT OF BEAM ON BEAM

DÉTAIL TYPE DN541 S0903

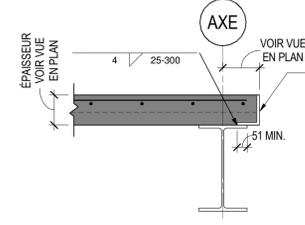


LIMIT OF BEAM ON TRUSS

DÉTAIL TYPE DN542 S0903

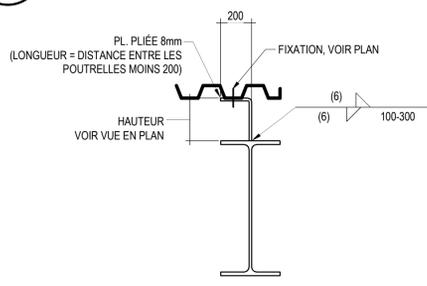


DÉTAIL TYPE DN545 S0903



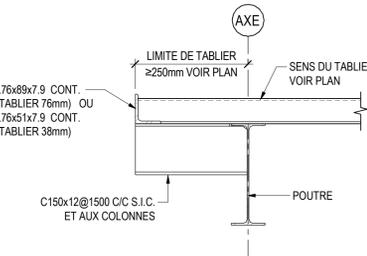
CONTOUR PLATE ON BEAM

DÉTAIL TYPE DN510 S0903



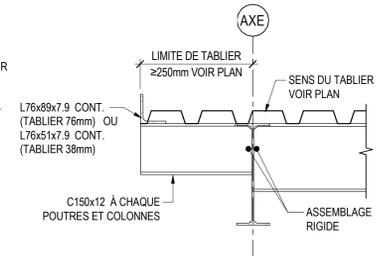
CONNECTEUR DE CISAILEMENT

DÉTAIL TYPE DN03 S0903



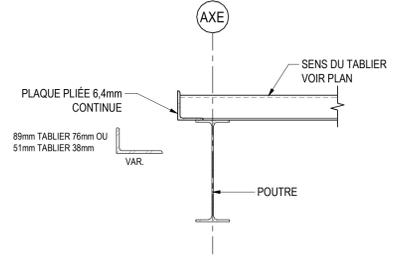
LIMIT OF METAL DECK ON BEAM

DÉTAIL TYPE DN910 S0903



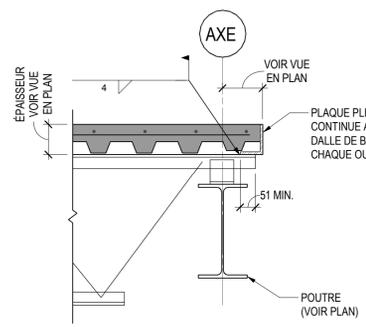
LIMIT OF METAL DECK ON BEAM

DÉTAIL TYPE DN910 S0903



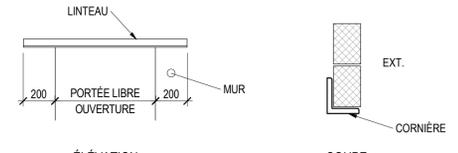
LIMIT OF METAL DECK ON BEAM

DÉTAIL TYPE DN910 S0903



CONTOUR PLATE ON TRUSS

DÉTAIL TYPE DN511 S0903



ÉLÉVATION

COUPE

PORTÉE MAXIMALE POUR LINTEAU DE PAREMENT EXTÉRIEUR					
DIMENSIONS MINIMALES DES CORNIÈRES, EN mm.			PORTÉE MAXIMALE ADMISSIBLE		
AILE VERTICALE	AILE HORIZONTALE	ÉPAISSEUR	BRIQUE DE 75 mm	BRIQUE DE 90 mm	PIERRE DE 100 mm
89	76	6,4	2550		
89	89	6,4	2590	2470	2300
102	89	6,4	2790	2660	2480
127	89	7,9	3470	3310	3080
127	89	11	3640	3480	3240

- NOTES:**
- TOUS LES LINTEAUX DES MURS EXTÉRIEURS DOIVENT ÊTRE EN ACIER GALVANISÉ.
 - POUR LES DIMENSIONS, LA LOCALISATION DES LINTEAUX ET LA PEINTURE, VOIR PLANS D'ARCHITECTURE.

DÉTAIL TYPE DN370 S0903

Ingénieur / Engineer



Ingénieur / Engineer (Mécanique, Électrique & Structure / Mechanical, Electrical & Structural)



T 418-823-3373, F 418-823-3321
300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2H8 CANADA

Client / Client



Architecte / Architect



Droit d'auteur / Copyright

Ce dessin est sujet au droit d'auteur. Il ne peut être reproduit pour quelque intention ou usage que ce soit, sans la permission écrite de l'auteur ou de l'éditeur original.

This drawing is subject to copyright. It is not to be reproduced for any purpose or by any means, and may only be used if it bears an original stamp and signature.

Notes:

L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et informations sur le site et avoir immédiatement l'architecte de toutes erreurs ou omissions.
Contractor shall verify all information and dimensions on site and immediately report any errors or omissions to the architect.

Projet / Project

PISCINE ET CENTRE DE JEUNESSE WHAPMAGOOSTUI

Titre / Title

ACIER-COUPES ET DÉTAILS TYPES

Dessiné par / Drawn by

B. FOURNIER

No. projet / Project number

Q182527A

Vérifié par / Verified by

J.F. MARTEL, ing.

No. dessin / Drawing number

Comme indiqué

Echelle / Scale

Comme indiqué

Date de création du dessin / Drawing creation date

09/25/18

S0903