

Examen CCQ Plâtrier

CHAPITRE 8 PLANS



TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 8 PLANS

8.1 Liste des plans	57
Bibliographie	75
Sources des photos et des illustrations.	76
Corrigé des exercices.	77

PLANS

Ce chapitre présente à titre d'exemple certains plans de l'atelier multifonctionnel de l'école professionnelle de Saint-Hyacinthe. Ils sont utilisés pour compléter les apprentissages de la formation en cours et notamment pour réaliser l'exercice 1.A.

8.1 LISTE DES PLANS

- A000 – Page couverture
- A001 – Légendes des symboles et notes générales
- A003 – Systèmes intérieurs
- A101 – Plan du niveau 1 (rez-de-chaussée)
- A102 – Plan du niveau 2 (mezzanine)
- A151 – Plan des résistances au feu, niveau 1
- A201 – Plan des plafonds, niveau 1
- A202 – Plan des plafonds, niveau 2
- A305 – Coupes générales
- A306 – Coupes générales
- A410 – Détails en coupe
- A421 – Détails en plan
- A525 – Détails – intérieur
- A526 – Détails – intérieur
- A701 – Plan des finis, niveau 1
- A702 – Plan des finis, niveau 2

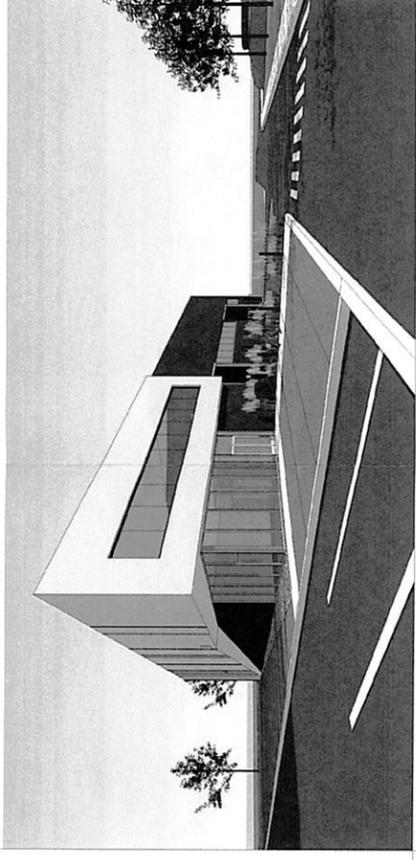
COMMISSION SCOLAIRE DE SAINT-HYACINTHE

ÉCOLE PROFESSIONNELLE

1455, boul. Casavant Est, Saint-Hyacinthe (Québec)

CONSTRUCTION D'UN ATELIER MULTIFONCTIONNEL

PROJET 1112-EPS-04



DESSINS D'ARCHITECTURE

ÉMISSION POUR : CONSTRUCTION
DATE: 3 JUILLET 2012



LISTE DES DESSINS (33 FEUILLES FORMAT A1) :

NOTES ET LÉGENDES	A000 PAGE COUVERTURE
	A001 LÉGENDES DES SYMBOLES ET NOTES GÉNÉRALES
	A002 SYSTÈMES D'ENVELOPPES
	A003 SYSTÈMES INTÉRIEURS
SITE	A024 PLAN D'IMPLANTATION – EXISTANT/DÉMOLITION
	A025 PLAN D'IMPLANTATION ET D'AMÉNAGEMENT
PLANS DES NIVEAUX	A101 PLAN DU NIVEAU 1 (REZ-DE-CHAUSSEE)
	A102 PLAN DU NIVEAU 2 (MEZZANINE)
	A103 PLAN DU TOIT
RÉSISTANCES AU FEU	A151 PLAN DES RÉSISTANCES AU FEU – NIV.1 (REZ-DE-CHAUSSEE)
	A152 PLAN DES RÉSISTANCES AU FEU – NIV.2 (MEZZANINE)
PLANS DES PLAFONDS	A201 PLAN DES PLAFONDS – NIVEAU 1 (REZ-DE-CHAUSSEE)
	A202 PLAN DES PLAFONDS – NIVEAU 2 (MEZZANINE)
ELEVATIONS ET COUPES	A300 ELEVATIONS
	A301 ELEVATIONS GÉNÉRALES
	A308 COUPES GÉNÉRALES
	A325 ELEVATIONS MUR-RIDEAU
SYSTÈMES D'ENVELOPPES	A410 DÉTAILS EN COUPE – TOITURE
	A411 DÉTAILS EN COUPE
	A412 DÉTAILS EN COUPE
	A413 DÉTAILS EN COUPE
	A420 DÉTAILS EN PLAN
	A421 DÉTAILS EN PLAN
	A422 DÉTAILS EN PLAN
SYSTÈMES INTÉRIEURS	A500 PLANS GRANDS & ELEVATIONS
	A525 DÉTAILS – INTÉRIEUR
	A526 DÉTAILS – INTÉRIEUR
CIRCULATIONS VERTICALES	A600 ESCALIERS INTÉRIEURS – PLANS, COUPES ET DÉTAILS
	A601 ESCALIERS INTÉRIEURS – DÉTAILS
PLANS DES FINIS	A701 PLAN DES FINIS DU NIVEAU 1 (REZ-DE-CHAUSSEE)
	A702 PLAN DES FINIS DU NIVEAU 2 (MEZZANINE)
ÉBÉNISTERIE	A800 MOBILIER INTÉGRÉ

Commission scolaire DE SAINT-HYACINTHE

COMMISSION SCOLAIRE DE SAINT-HYACINTHE

ARCHITECTURE
a c d f *
ARCHITECTURE | URBANISME | INTÉRIEUR
Saint-Hyacinthe
1886, Grande-Rue, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2Z7
1171, Rue Saint-Louis, # 21, Montmagny, Québec (Québec) J2B 2J7
TÉLÉPHONE : 450 778-1111 | 450 778-1118

STRUCTURE
GENIVAR
2155, BOULEVARD JENNINGS-LEVESQUE, BORDOULAY (Québec) J2S 0P7
TÉLÉPHONE : 450 875-2222

MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE
BOUHILLETTE PARÉCOU
8925, Rue Veillon, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 3K1
TÉLÉPHONE : 450 388-3147
www.bouhilletparcou.com

MÉCANIQUE | ÉLECTRIQUE | IMMOBILIERE | TÉLÉCOMMUNICATIONS

CIWA
180, rue Principale, Bureau 201
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2J5
TÉLÉPHONE : 450 372-2349
www.ciwa.ca

ISQ 001

LÉGENDES

SYMBOLES & RÉFÉRENCES	
LOT	
NUMÉRO D'ADDENDA OU DE DIRECTIVE	
VOIR COUPE	
VOIR ÉLEVATION	
VOIR DÉTAIL ET/OU PLAN AGRANDI	
RÉFÉRENCE À UNE CONDITION DE DÉTAIL SIMILAIRE	
DÉTAIL TYPE APPLICABLE AUX AUTRES CONDITIONS SIMILAIRES	
IDENTIFICATION DES NIVEAUX DE NIVEAU X	
NIVEAU DU PLANCHER OU DU PLAFOND	
CLOISON TYPE (VOIR CLOISONS TYPES)	
RÉFÉRENCE À UN SYSTÈME TYPE	
NOM ET NUMÉRO DE PIÈCE	
NUMÉRO DE PORTE (VOIR BORDERS/ PORTES ET CADRES) OU DE FENÊTRE (VOIR ÉLEVATIONS MUR-RIDEAU A325)	
OUVERTURE BRUTE	
JOINT DE CONTRÔLE	
DRAIN DE PLANCHER (VOIR ING.)	
EAU FROIDE (VOIR ING.)	
CONTREVENTEMENT (VOIR STRUCTURE)	
HIGES CONTRAT	

LÉGENDE GRAPHIQUE	
NOUVELLE PORTE ET CADRE BORDERS/ PORTES ET CADRES SAUF INDICATION CONTRAIRE. POSITIONNER LES CHARNIÈRES DE LA PORTE À 6" DU MUR ADJACENT	
NOUVELLE CLOISON	
EXTINCTEUR ENCASTRE (VOIR ING.)	
CHAUFFE-EAU (VOIR ING.)	
FOSSE DE RETENUE (VOIR ING.)	

LÉGENDE GRAPHIQUE PLAFONDS	
NOUVEAU PLAFOND EN CARREUX ACOUSTIQUES	
NOUVEAU PLAFOND EN GYPSE	
PLAFOND À STRUCTURE APPARENTE	
NOUVEAU LUMINAIRE (VOIR ING.)	
PANNEAU D'ACCÈS PRÉFABRIQUÉ	
DIFFUSEUR (VOIR ING.)	
GRILLE (VOIR ING.)	
HAUT-PARLEUR (VOIR ING.)	

NOTES

NOTES GÉNÉRALES

1- NOUVELLES CLOISONS
 1.1 AVANT DE DÉBUTER L'ÉRECTION DES NOUVELLES CLOISONS L'ENTREPRENEUR DEVRA:
 - S'ASSURER QUE TOUTS LES PERÇEMENTS DE BLOMBERIE N'ENTRENT PAS EN CONFLIT AVEC LES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX;
 - S'ASSURER QUE L'ESPACE LIBRE EST SUFFISANT POUR L'INSTALLATION DES APPAREILS DE BLOMBERIE SPÉCIFIÉS;
 - PROCÉDER AU TRAÇAGE DES NOUVELLES CLOISONS;
 - OBTENIR L'APPROBATION DE L'ARCHITECTE.

2- TRAPÈZES D'ACCÈS
 2.1 FOURNIR ET INSTALLER DES TRAPÈZES D'ACCÈS DANS LES MURS ET PLAFONDS AFIN D'ACCÉDER AUX DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS DE BLOMBERIE. LE TRAPÈZE À COORDONNER AVEC LES DOCUMENTS EN ÉLECTRIFICATION. MODÈLE AU CHOIX DE L'ARCHITECTE.

ÉTUDE DE CODE

ÉTUDE SOMMAIRE		Références	
CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC 2005			
Année de construction	2012		
Bâtiment visé par le chapitre I	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
Description du projet	<input checked="" type="checkbox"/> Nouveau <input type="checkbox"/> Transformation <input type="checkbox"/> Agrandissement <input type="checkbox"/> Changement d'usage		<input checked="" type="checkbox"/> Partie 3 1.3.2 [A] <input type="checkbox"/> Partie 10
Usages principaux projetés	Niveaux 1 et 2: F-2 (Ateliers de formation) (Note 1)		3.1.2.1
Bâtiment régi par	<input checked="" type="checkbox"/> Règlement S-3.1.4 (existant) <input type="checkbox"/> Partie 3 <input type="checkbox"/> Partie 9 <input type="checkbox"/> Partie 10 (si transformation)	Art. 3.2.2, 72	3.2.2
REQUIS/PERMIS			
Hauteur de bâtiment (étage)	1	PROJET	
Aire de bâtiment (m²)	4500 (Note 2)		1.4.1.2 [A] - 3.2.1.1 - 10.2.1.1 1.4.1.2 [A] - 1.3.3.4.2 [A] 3.2.2.10 - 3.2.2.5
Nombre de rues / voies d'accès	s/o		3.2.2.20.3.83 - 10.3.2.1
Type de construction	<input checked="" type="checkbox"/> Comb. <input type="checkbox"/> Inc. <input type="checkbox"/> Comb. <input type="checkbox"/> Inc.		3.2.2.20.3.83 - 10.3.2.2 3.2.1.4
Degré de résistance au feu	Plancher Mezzanine Toit aucun		
(heures)	comb. 45 min. ou inc. aucun		
Système de glorieurs	comb. 45 min. ou inc. s/o		
Système d'alarme incendie	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		3.2.2.18 - 3.2.1.5 - 10.3.2.5
Réseau de canalisations inc.	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		3.2.4.1 - 10.3.2.4
Bâtiment de grande hauteur	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		3.2.5.8 - 10.3.2.5
Conception sans obstacle	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		3.2.8 - 10.3.2.8
Matériaux dangereux	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		3.8 - 10.3.8 - 10.3.3.3
Mezzanine (Note 3)	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		3.3.1.2 - 3.3.1.20
Alres communicantes	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		3.2.1.1 - 3.2.8
Résistance aux séismes	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		3.2.8
Nombre de personnes	Catégorie d'emplacement (Déterminée par l'ingénieur en structure)	F, A, B, C, D, E, F	4.1.8.4 - 4.1.8.17 (Composants non structuraux) 3.1.17.1
	Salon code	Déterminé	
	(pour issues)	50 Hommes et 10 Femmes	
	Niveau 1	211	
	Niveau 2	40	
	Total	251	
Degré de résistance au feu (heure)	Cloisons	Portes	
Escaliers d'essai	45 min.	20 min.	3.4.4 - 10.3.4.1
Vides techniques verticaux	45 min.	45 min.	3.6.3.1 - 10.3.6.1
Locaux techniques	1	45 min.	3.6.2.1 - 10.3.6.1
Local de concerge	0	0	3.3.1.21 [g]c4
(Portes)	0	0	3.1.8.4 - 3.1.8.10 - 3.1.8.16

Note 1: Le bâtiment est d'usage F-2 considérant la charge combustible, le type d'activité et le niveau de risque. Toutefois, comme il s'agit d'un établissement d'enseignement, ce bâtiment ne devrait pas être exempté de la Loi sur le bâtiment et devrait être assujéti à la juridiction de la Régie du bâtiment.

Note 2: L'article 3.2.2.72 permet un agrandissement éventuel jusqu'à une aire de bâtiment de 4500 m².

Note 3: L'aire totale des mezzanines ne doit pas dépasser 10% de l'aire de plancher de l'étage dans lequel elles se trouvent afin que cet espace ne soit pas considéré comme un étage dans le calcul de la hauteur de bâtiment.

N.B.: L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA VÉRIFICATION ET DE LA COORDINATION DE TOUTES LES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION ET D'IMPLANTATION SUR LE SITE. TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DEVRAIENT ÊTRE CONFORMES À L'ÉDITION EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC. LES COMPOSITIONS DE MURS EXISTANTS INDICÉES AUX PLANS NE SONT PAS NECESSAIREMENT LIMITATIVES. L'ENTREPRENEUR DEVRA RÉAUSER LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION NECESSAIRES À LA PARFAITE RÉALISATION DES TRAVAUX.

NOTES GÉNÉRALES	
05 CONSTRUCTION	2012-07-03 MS
04 APPEL D'OFFRES	2012-05-02 MS
03 COORDINATION 95%	2012-04-20 MS
02 POUR PERMIS	2012-04-02 MS
01 APPROBATION MEQ	2012-03-20 MS
No.	Date
Événement	Événement

CIMA
 160, rue Principale, Bureau 201
 Saint-Jacques (Québec)
 Téléphone: 459 372-2382
 Télécopieur: 459 372-2349
 www.cima.ca

IS9001

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ

9925, rue Venelle
 Saint-Jacques (Québec)
 Téléphone: 459 372-2382
 Télécopieur: 459 372-2349
 www.bpp.ca

boutilllette parizeau
 mécanique | électricité | immonique | télécommunications

GENIVAR
 2405, BOULEVARD FERNAND-LAFONTAINE, BUREAU 101
 L'ARCADE (Québec)
 CANADA, QC G1R 5P7
 TÉLÉPHONE: 459 679-7220 TÉLÉCOPIEUR: 459 679-9076
 WWW.GENIVAR.COM

a c d f *
 ARCHITECTURE | URBANISME | INTÉRIEUR

Saint-Hyacinthe:
 1690, Cirocard O. Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 2Z7
 Montréal:
 3375, Bour. Saint-Laurent, # 221 Montréal, (Québec) Canada H3K 2T7

T 459 778-1151 | F 459 778-1594

Commission scolaire
 DE SAINT-HYACINTHE

ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE SAINT-HYACINTHE
 ATELIER MULTIFONCTIONNEL

DESIGN
LÉGENDES DES SYMBOLES ET NOTES GÉNÉRALES

SCHEMA
 DOSSIER 11-1055

REVISION NO
 A001

REV. NO
 05

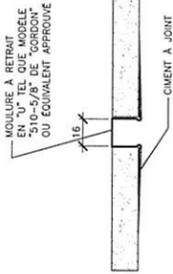
DATE
 FÉVRIER 2012

ÉDIFIÉE
 AUCUNE

ÉCRIVAIN
 JUS

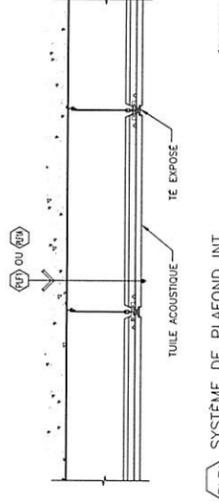
VÉRIFIÉ PAR
 SA

TYPES DE JOINTS
(S'APPLIQUENT AUX PLAFONDS ET CLOISONS)



JC1 J. CONTRÔLE TYPE 1
ÉCHELLE : 5" = 1'-0"

SYSTÈMES DE PLAFONDS

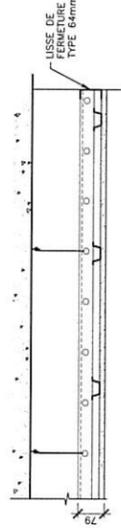


PLF1 SYSTÈME DE PLAFOND INT.

SYSTÈME DE PLANCHER OU TOUTE
-SYSTÈME DE SUSPENSION À TIGES MÉTALLIQUES
-CARRÉAU ACOUSTIQUE TYPE (VOIR PLANS PLAFONDS, SÉRIE A200)

ÉPAISSEUR 41mm ±25mm

NOTES:
1- POUR LE CHOIX DU SYSTÈME DE PLAFOND, VOIR LA SÉRIE A200 DES PLANS DE PLAFONDS.
2- ACOUSTIQUES RÉSISTANTS AUX SÈCHES, FEUILLE A205



PLF2 SYSTÈME DE PLAFOND INT.

SYSTÈME DE PLANCHER OU TOUTE
-SYSTÈME DE SUSPENSION À OSSATURE MÉTALLIQUE AVEC TIGES MÉTALLIQUES
-Panneau de gypse 16mm type "X"

ÉPAISSEUR 41mm ±25mm

NOTES:
1- POUR LE CHOIX DU SYSTÈME DE PLAFOND, VOIR LA SÉRIE A200 DES PLANS DE PLAFONDS.

SYSTÈMES DE CLOISONS

NOTES GÉNÉRALES:
1) S'AVÉRER DISPONIBILITÉ DES CLOISONS
2) SE RÉFÉRER AU DÉS ET À LA TABLEAU DE RÉFÉRENCE DES MANUFACTURIERS POUR LE CAUBRE REQUIS DES MONTANTS MÉTALLIQUES.
3) SAUF INDICATION CONTRAIRE, ASSURER LA CONTINUITÉ DES CLOISONS :
3.1 JUSQU'ÀUX MURS EXTERIEURS (FACE INTERIEURE DES PANEUX PRÉFABRIQUÉS OU MUREAU ET ENLÈVÉ) ;
3.2 EN COUVRANT LE TOUT EN COUVRANT OU EN ENROBANT LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE (COLONNES, CORNÈRES, ENTREMESES, ETC.) ET EN SCELLANT AUPRÈS DES ÉLÉMENTS TRAVERSANT LA CLOISON.
3.3 EN COUVRANT LA DALLE (JUSQU'ÀUX PONTEAUX) ET SCELLANT À CELUI-CI (UTILISER UN PRODUIT ÉLASTIQUE) ;
3.4 EN COUVRANT LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE (POUTES, POUTRELLES, SUPPORTS LATERAUX, ETC.) ET EN SCELLANT AUPRÈS DES ÉLÉMENTS TRAVERSANT LA CLOISON.
4) LE DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU DES CLOISONS (DRF) EST INDICÉ AUX PLANS DES RÉSISTANCES AU FEU (SÉRIE A150).
5) AUX DESSINS DES CLOISONS TYPES, FOURNIER ET INSTALLER L'OSSATURE SUPPLÉMENTAIRE EN SOUFFLAGE POUR OBTENIR LA DIMENSION TOTALE REQUISE.
6) POUR L'ANCRAGE DE TOUTES LES ÉLÉMENTS NECESSITANT D'ÊTRE FIXÉS (BOULIERS, BOURNONS, TABLETTES, ACCESSOIRES DE SALLES DE TOILETTES, TABLEAUX, ETC.).
7) CLOISONS EN MAÇONNERIE :
7.1 TOUTES LES JONCTIONS ENTRE LES NIVEAUX D'ACIER REQUIS, APPROUVÉS PAR UN INGÉNIEUR EN STRUCTURE, POUR LA TÊTE DE LA CLOISON, LA MAÇONNERIE AVOI QUE TOUS LES SUPPORTS LATÉRAUX REQUIS À LA TÊTE DES CLOISONS EN MAÇONNERIE.
7.2 UTILISER DES BLOCS À FACE FINE LORSQUE LES EXTRÉMITÉS DES CLOISONS (COURBURES APPARENTES (EX. PÉRIMÈTRE DES OUVERTURES, DESSUS DES MURETS, ETC.)) SONT AUTRES QUE DES BLOCS RECTANGULAIRES.
7.3 ENTRETIENR DISJONCTEURS À L'INTÉRIEUR DES CLOISONS EN MAÇONNERIE POUR LES LOCALS SUIVANTS : 104, 105, 106.

C7 SYSTÈME DE CLOISON INT.
-BLOC DE BÉTON 140mm FINI APPARENT

ÉPAISSEUR 140mm

TOTAL: 140mm

NOTES:
LORSQU'UNE RÉSISTANCE AU FEU EST REQUISE (VOIR DESSINS SÉRIE A150), UTILISER LE TYPE DE BLOC APPROPRIÉ (EX. BLOC CREUX DE 140mm EN BÉTON DE TYPE L1-205 = 1,0H DE RÉSISTANCE AU FEU)

C8 SYSTÈME DE CLOISON INT. AVEC SOUFFLAGE

ÉPAISSEUR 140mm

NOTES:
-BLOC DE BÉTON 140mm FINI APPARENT 1 CÔTÉ
-OSSATURE MÉTALLIQUE 22mm Ø 400mm c/c
-Panneau de gypse 16mm type "X"

TOTAL: 176mm

C9 SYSTÈME D'ENCADREMENT À FEUILLEURE MODULAIRE

ÉPAISSEUR 114mm

TOTAL: 114mm

NOTES:
VOIR ÉLÉVATIONS, A325

C10 SYSTÈME DE CLOISON INT.

ÉPAISSEUR 16mm

NOTES:
-Panneau de gypse 16mm type "X"
-OSSATURE MÉTALLIQUE 92mm Ø 400mm c/c
-ESPACE D'AIR
-COUSSIN INSORISANT/JONCTURE 152mm (132mm)
-Panneau de gypse 16mm type "X"

TOTAL: 296mm

NOTES:
1- TOUTES LES JONCTIONS PÉRIMÉTRIQUES SONT SCELLÉES AVEC DU SCELLANT (UTILISER UN PRODUIT D'INFILTRAGE LORSQU'UN DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU EST REQUIS)

C1 SYSTÈME DE CLOISON INT. SOUFFLAGE

ÉPAISSEUR 92mm

NOTES:
-MUR DE TYPE M1 (SI APPLICABLE, VOIR PLANS)
-OSSATURE MÉTALLIQUE 92mm Ø 400mm c/c
-Panneau de gypse 16mm type "X"

TOTAL: 108mm

NOTES:
1- LORSQUE COMBINÉ AVEC MUR DE TYPE M1, LOCALISER LA CLOISON AVEC L'ESPACE MINIMUM ENTRE L'INTÉRIEUR DU GYPSE ET LA STRUCTURE

C3 SYSTÈME DE CLOISON INT.

ÉPAISSEUR 16mm

NOTES:
-Panneau de gypse 16mm type "X"
-OSSATURE MÉTALLIQUE 92mm Ø 400mm c/c
-COUSSIN INSORISANT/JONCTURE 152mm (132mm)
-Panneau de gypse 16mm type "X"

TOTAL: 124mm

NOTES:
1- TOUTES LES JONCTIONS PÉRIMÉTRIQUES SONT SCELLÉES AVEC DU SCELLANT (UTILISER UN PRODUIT D'INFILTRAGE LORSQU'UN DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU EST REQUIS)

C4 SYSTÈME DE CLOISON INT.

ÉPAISSEUR 16mm

NOTES:
-Panneau de gypse 16mm type "X"
-OSSATURE MÉTALLIQUE 152mm Ø 400mm c/c
-Panneau de gypse 16mm type "X"

TOTAL: 184mm

NOTES:
1- TOUTES LES JONCTIONS PÉRIMÉTRIQUES SONT SCELLÉES AVEC DU SCELLANT (UTILISER UN PRODUIT D'INFILTRAGE LORSQU'UN DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU EST REQUIS)

C5 SYSTÈME DE CLOISON INT.

ÉPAISSEUR 16mm

NOTES:
-Panneau de gypse 16mm type "X"
-OSSATURE MÉTALLIQUE 152mm Ø 400mm c/c
-Panneau de gypse 16mm type "X"

TOTAL: 184mm

NOTES:
1- TOUTES LES JONCTIONS PÉRIMÉTRIQUES SONT SCELLÉES AVEC DU SCELLANT (UTILISER UN PRODUIT D'INFILTRAGE LORSQU'UN DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU EST REQUIS)

C6 SYSTÈME DE CLOISON INT.

ÉPAISSEUR 16mm

NOTES:
-Panneau de gypse 16mm type "X"
-OSSATURE MÉTALLIQUE 152mm Ø 400mm c/c
-COUSSIN INSORISANT/JONCTURE (152mm)
-Panneau de gypse 16mm type "X"

TOTAL: 200mm

NOTES:
1- TOUTES LES JONCTIONS PÉRIMÉTRIQUES SONT SCELLÉES AVEC DU SCELLANT (UTILISER UN PRODUIT D'INFILTRAGE LORSQU'UN DEGRÉ DE RÉSISTANCE AU FEU EST REQUIS)

NOTES GÉNÉRALES
L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA VÉRIFICATION ET DE LA COORDINATION DE TOUTES LES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION ET D'IMPLANTATION SUR LE SITE.
TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DEVRONT ÊTRE CONFORMES À L'ÉDITION EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC.
LES COMPOSITIONS DE MURS EXISTANTES INDICÉES AUX PLANS NE SONT PAS NECESSAIREMENT LIMITATIVES. L'ENTREPRENEUR DEVRA RÉVALUER LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION NECESSAIRES À LA PARFAITE RÉALISATION DES TRAVAUX.

No.	Émission	Date	Par
05	CONSTRUCTION	2012-07-03	MS
04	APPEL D'OFFRES	2012-05-02	MS
03	COORDINATION 95%	2012-04-20	MS
02	POUR PERMIS	2012-04-02	MS
01	APPROBATION MEQ	2012-03-20	MS

CIMA
160, rue Principale, Bureau 201
Lac Beauport (Québec)
Téléphone : 450 372-2382
Télécopieur : 450 372-2349
www.cima.ca

IS9001

MÉTALLIQUE / ÉLECTRIQUE
8825, rue Nouvelle
Montreal (Québec) H3L 3E1
(514) 383-3747
(514) 383-8760 RÉG.
www.bpa.ca

boutilllette parizeau

mécanique | électricité | immobilité | télécommunications

GENIVAR
2405, BOULEVARD FERRAS-LAFORÊTE, BUREAU 101
LAC-BEAU-PORT (QUÉBEC)
CANADA J4G 3A7
TÉLÉPHONE : 450 679-2200 TÉLÉCOPIEUR : 450 670-8076
WWW.GENIVAR.COM

a c d f *
ARCHITECTURE | URBANISME | INTÉRIEUR
Saint-Hyacinthe
1690, Ciréard O. Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 2Z7
Montreal
3175, Boul. Saint-Laurent, # 221 Montreal, (Québec) Canada H2T 2T7
T 450 774-1151 | F 450 774-1194

Commission scolaire
DE SAINT-HYACINTHE
ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE SAINT-HYACINTHE
ATELIER MULTIFONCTIONNEL

SYSTÈMES INTÉRIEURS

SCAUX
BOISSIER 11-1055
DESIGN NO A003
NOI NO 05
DATE FEVRIER 2012
ÉCHELLE 1:10
DESIGNER MVS
VERIF. PAR SA

Ordre des architectes du Québec
SYLVAIN TAILLÉ
ARCHITECTE

N.B. : L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA VÉRIFICATION ET DE LA COORDINATION DE TOUTES LES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION ET D'IMPLANTATION SUR LE SITE.
 TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DEVRAIENT ÊTRE CONFORMES À L'ÉDITION EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC.
 LES COMPOSITIONS DE MURS EXISTANTES INDICUÉES AUX PLANS NE SONT PAS NECESSAIREMENT LIMITATIVES. L'ENTREPRENEUR DEVRA RÉALISER LES TRAVAUX DE DÉMOLITION NECESSAIRES À LA PARFAITE RÉALISATION DES TRAVAUX.

NOTES GÉNÉRALES

Ab.	Contenu	Date	Par
06	CONSTRUCTION	2012-07-03	MS
05	INTÉGRATION DES ARTS	2012-06-19	MS
04	APPEL D'OFFRES	2012-05-02	MS
03	COORDINATION 95%	2012-04-20	MS
02	POUR PERMIS	2012-04-02	MS
01	APPROBATION MEQ	2012-03-20	MS

CIMA
 160, rue Principale, bureau 201
 Québec (Québec) J2G 2P6
 Téléphone : 450 372-2349
 www.cima.ca

ISO 9001

Mécanique / Électricité

9925, rue Venelle
 Montréal (Québec) H1K 3E1
 Téléphone : 514 383-8760 / 4666
 www.bpa.ca

bouhilette parizeau
 mécanique | électricité | immobilité | télécommunications

GENIVAR
 2405, BOULEVARD FERNAND-LAFONTAINE, BUREAU 101
 L'ARCADE, (OUEST)
 MONTRÉAL
 TÉLÉPHONE: 450 678-7200 TÉLÉCOPIEUR: 450 670-5076
 WWW.GENIVAR.COM

a c d f *
 ARCHITECTURE | URBANISME | INTÉRIEUR

Saint-Hyacinthe
 1690, Cimetière O. Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 2Z7
 Montréal
 3575, Boul. Saint-Laurent, # 221 Montréal, (Québec) Canada H2K 2T7

T 450 778-1151 | F 450 778-1594

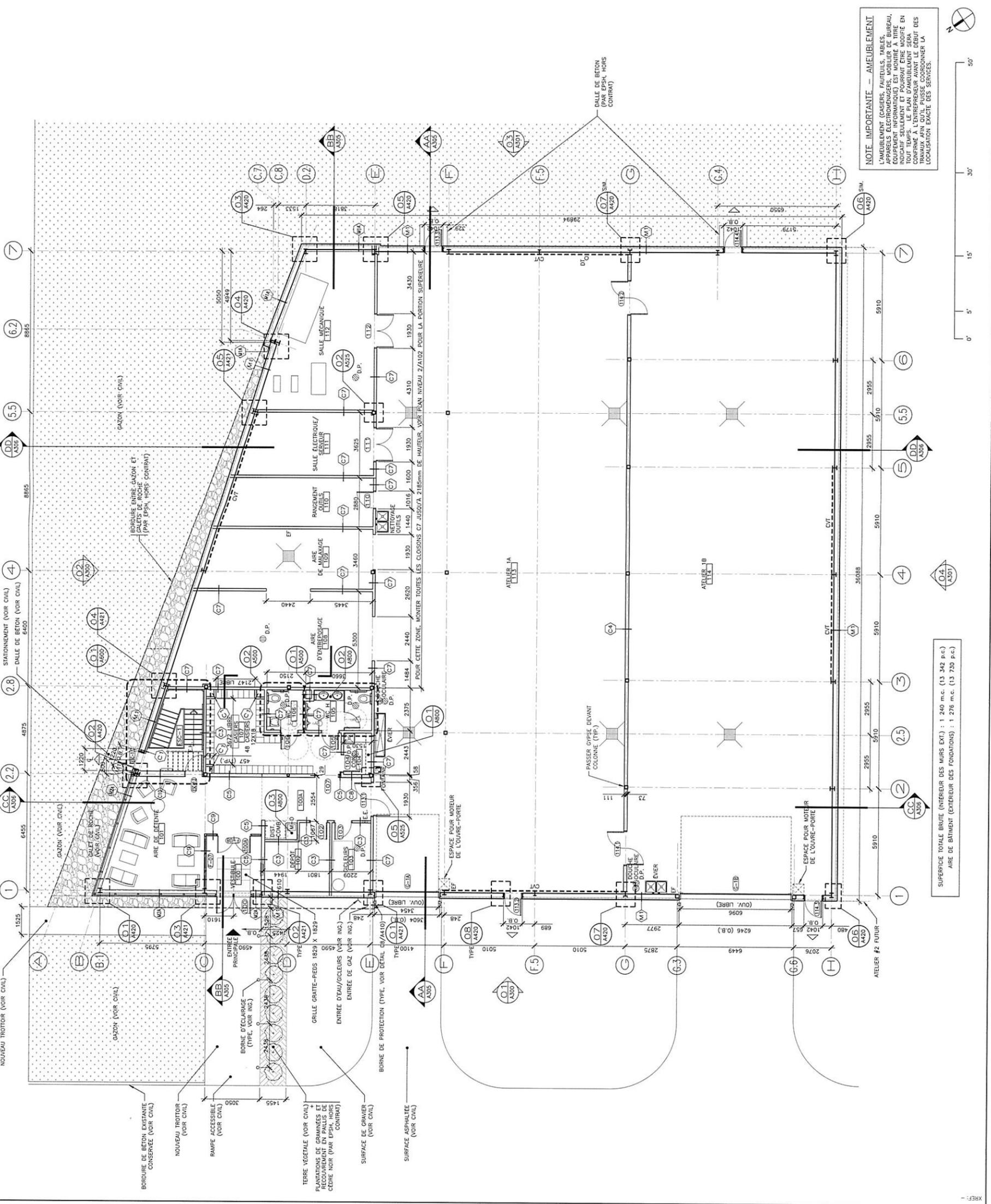
Commission scolaire
 DE SAINT-HYACINTHE

ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE SAINT-HYACINTHE
 ATELIER MULTIFONCTIONNEL

DESSIN
PLAN DU NIVEAU 1
 (REZ-DE-CHAUSSEE)

SCA
 PROJET NO 11-1055
 REV. NO. A101 06
 DATE FÉVRIER 2012
 ÉCHELLE 1:100
 RÉVISÉ PAR MS
 VÉRIFIÉ PAR SA

Ordre des architectes
 100, rue de la Vallée
 Québec, Québec
 1000-1000



SUPÉRIEURE TOTALE BRUTE (INTÉRIEUR DES MURS EXT.) : 1 240 m.c. (13 342 p.c.)
 AIRE DE BÂTIMENT (EXTÉRIEUR DES FONDATIONS) : 1 276 m.c. (13 730 p.c.)

N.B.: L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA VÉRIFICATION ET DE LA COORDINATION DE TOUTES LES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION ET D'IMPLANTATION SUR LE SITE.
TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DEVONT ÊTRE CONTRÔLÉS À L'ÉCHELLE EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC.
LES COMPOSITIONS DE MURS EXISTANTS INDICÉES AUX ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION SONT À RÉVALER À LA DÉMOLITION NÉCESSAIRE À LA PARFAITE RÉALISATION DES TRAVAUX.

NOTES GÉNÉRALES

No.	Émission	Date	Par
06	CONSTRUCTION	2012-07-03 MS	
05	INTEGRATION DES ARTS	2012-06-19 MS	
04	APPEL D'OFFRES	2012-05-02 MS	
03	COORDINATION 95%	2012-04-20 MS	
02	POUR PERMIS	2012-04-02 MS	
01	APPROBATION MEQ	2012-03-20 MS	



160, rue Principale, bureau 201
Granby (Québec) J2G 2V6
Téléphone : 450 372-2582
Télécopieur : 450 372-2549
www.cima.ca

ISQ 9001



MECANIQUE / ÉLECTRICITÉ
9825, rue Verreille
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 883-3747
COURTEL 1-877-960-1166
www.bpa.ca

mécanique | électricité | immobilité | télécommunications

STRUCTURE



2405, BOULEVARD FERNAND-LANTIERNE, BUREAU 101
LONGUEUIL (QUÉBEC)
CANADA H4W 2P7
TÉLÉPHONE: 450 679-1111
WWW.GENIVAR.COM

ARCHITECTURE

a c d f *
ARCHITECTURE URBANISME I INTÉRIEUR

Saint-Hyacinthe
1994, Grand O. Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 2Z7
Montréal
3575, Blvd. Saint-Laurent, # 221 Montréal, (Québec) Canada H2X 2T7

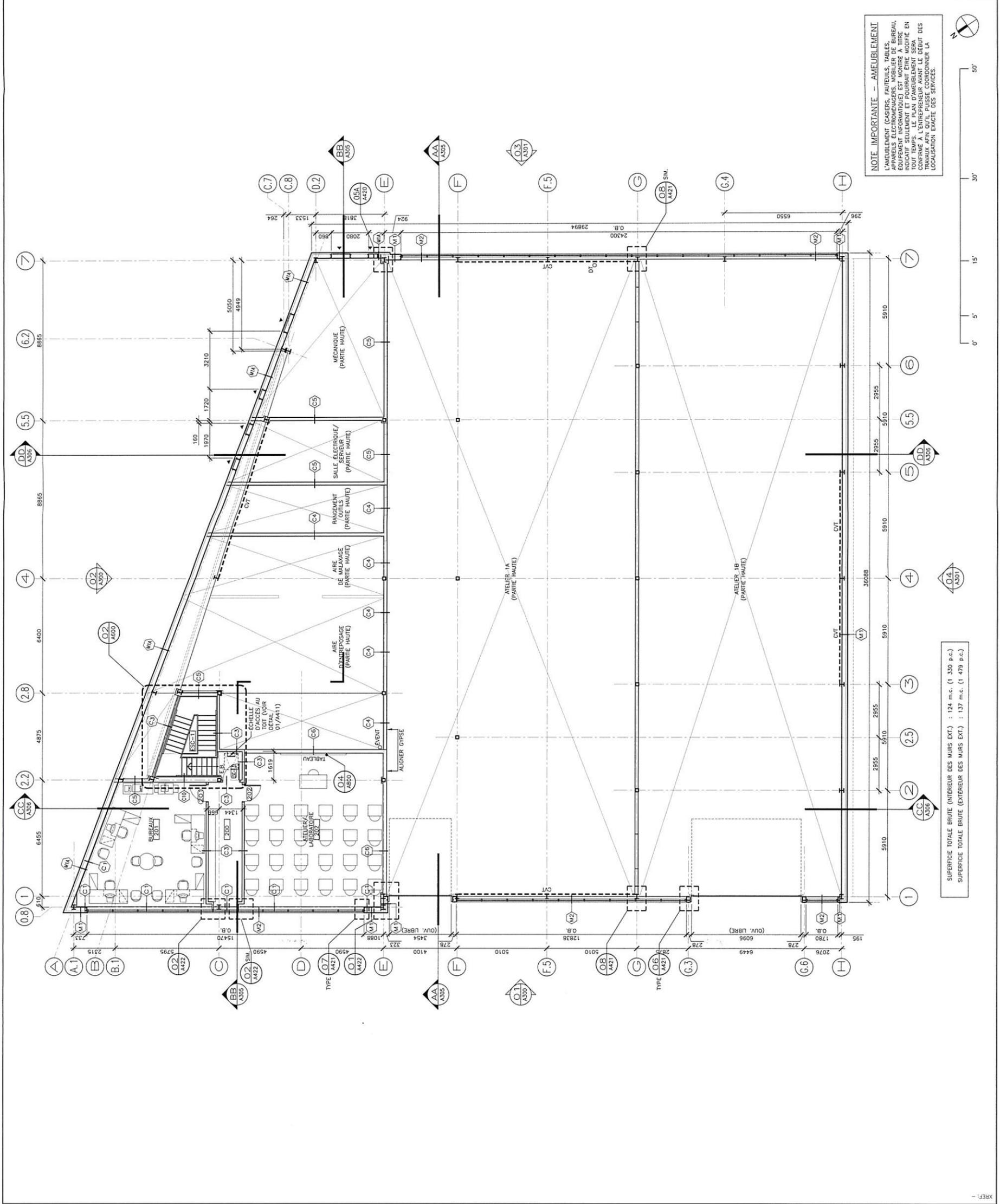
PROJET



ÉCOLE PROFESSIONNELLE
DE SAINT-HYACINTHE
ATELIER MULTIFONCTIONNEL

DESSIN
PLAN DU NIVEAU 2
(MEZZANINE)

DOSSIER	11-1055
REVISION NO	A102
REV. NO	06
DATE	FÉVRIER 2012
ÉCHELLE	1:100
DÉSSINÉ PAR	MS
VÉRIFIÉ PAR	SA



NOTE IMPORTANTE - AMEUBLLEMENT
L'AMEUBLLEMENT (CASERS, FAUTEUILS, TABLES, ÉQUIPEMENT INFORMATIQUE) EST MONTRÉ À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET POURRAIT ÊTRE MODIFIÉ EN TOUT TEMPS. LE PLAN D'AMEUBLLEMENT SERA DÉFINI PAR L'ENTREPRENEUR À LA DÉMOLITION DES TRAVAUX EN CONCORDANCE AVEC LA LOCALISATION EXACTE DES SERVICES.

SUPERFICIE TOTALE BRUTE (INTÉRIEUR DES MURS EXT.) : 124 m.c. (1 330 p.c.)
SUPERFICIE TOTALE BRUTE (EXTÉRIEUR DES MURS EXT.) : 137 m.c. (1 479 p.c.)

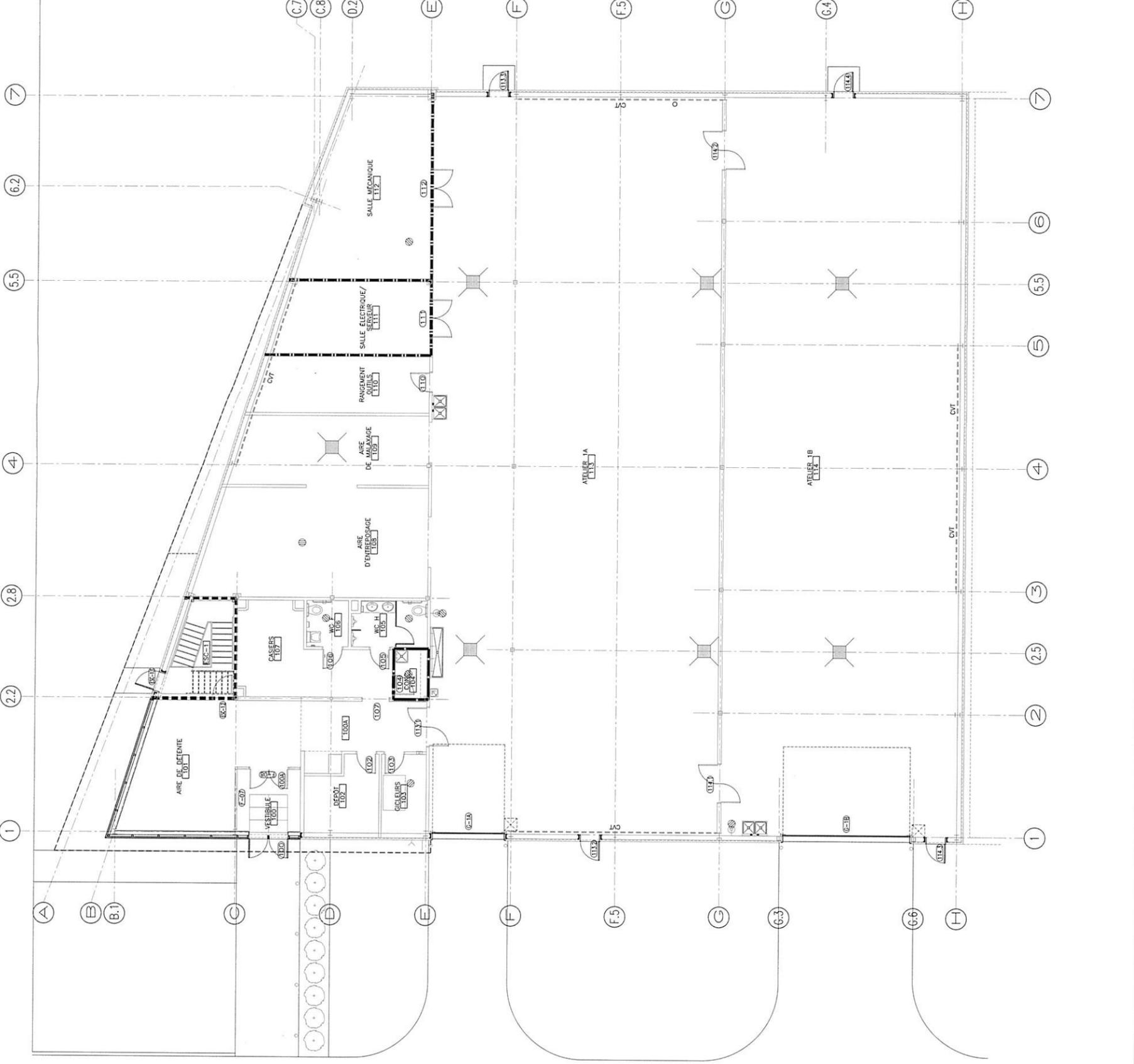


XREF: -

N.B. : L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA RÉFÉRENCIATION ET DE LA COORDINATION DE TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET D'IMPLANTATION SUR LE SITE. TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DEVRAIENT ÊTRE CONFORMES À L'ÉDITION EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC. LES COMPOSITIONS DE MURS EXISTANTES INDICÉES AUX PLANS NE SONT PAS NECESSAIREMENT LIMITATIVES. L'ENTREPRENEUR DEVRA RÉALISER LES TRAVAUX DE DÉMOLITION NECESSAIRES À LA PARFAITE RÉALISATION DES TRAVAUX.

LÉGENDE DES DEGRÉS DE RÉSISTANCE AU FEU (D.R.F.)

SÉPARATION	OUVERTURE
1 HEURE	45 MINUTES
45 MINUTES	20 MINUTES
0 HEURE, MAIS SANS COUPE-FEU	0 HEURE, MAIS AVEC UN DISPOSITIF DE FERMETURE AUTOMATIQUE



NOTES GÉNÉRALES

No.	Émission	Date	Par
05	CONSTRUCTION	2012-07-03	MS
04	APPEL D'OFFRES	2012-05-02	MS
03	COORDINATION 95%	2012-04-20	MS
02	POUR PERMIS	2012-04-02	MS
01	APPROBATION MEQ	2012-03-20	MS

CIMA
 160, rue Principale, bureau 201
 Gravelly (Québec) J2C 2V9
 Téléphone: 450 372-2349
 Télécopieur: 450 372-2349
 www.cima.ca

ISQ9001

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ

9825, rue Verreille
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 Téléphone: 514 383-8760 / 8446
 www.bpa.ca

bouthillette parizeau

mécanique | électricité | immobilité | télécommunications

GENIVAR

2405, BOULEVARD FERNAND-LAFONTAINE, BUREAU 101
 LONGUEUIL (QUÉBEC)
 Téléphone: 450 673-7220 | TÉLÉCOPIEUR: 450 670-9076
 WWW.GENIVAR.COM

a c d f *
 ARCHITECTURE | URBANISME | INTÉRIEUR

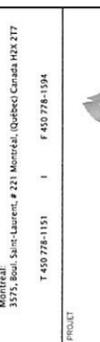
Saint-Hyacinthe:
 1690, Grand O. Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 2Z7
 Montréal:
 3575, Boul. Saint-Laurent, # 221 Montréal, (Québec) Canada H2X 2T7
 T 450 778-1151 | F 450 778-1194

Commission scolaire DE SAINT-HYACINTHE

ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE SAINT-HYACINTHE
 ATELIER MULTIFONCTIONNEL

DESIGN
 PLAN DES RÉSISTANCES AU FEU
 NIVEAU 1

DOSSIER 11-1055
 REVISION NO. A151 05
 DATE FÉVRIER 2012
 ÉCHELLE 1:100
 CESSANT PAR MS VÉRIFIÉ PAR SA



N.B. - L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA VÉRIFICATION ET DE LA COORDINATION DE TOUTES LES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION ET D'IMPLANTATION SUR LE SITE. TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DEVRONT ÊTRE CONFORMES À L'ÉDITION EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC. LES COMPOSITIONS DE MURS EXISTANTS INDICÉES AUX PLANS NE SONT PAS NECESSAIREMENT LIMITATIVES. L'ENTREPRENEUR DOIT ÉVALUER LES TRAVAUX DE DÉMOLITION NECESSAIRES À LA PARFAITE RÉALISATION DES TRAVAUX.

NOTES GÉNÉRALES

No	Émission	Date
06	CONSTRUCTION	2012-07-03 MS
05	INTÉGRATION DES ARTS	2012-06-19 MS
04	APPEL D'OFFRES	2012-05-02 MS
03	COORDINATION 95%	2012-04-20 MS
02	POUR PERMIS	2012-04-02 MS
01	APPROBATION MEQ	2012-03-20 MS

CIMA
150, rue Principale, Niveau 201
Granby (Québec) J2G 2W5
Téléphone : 450 372-2382
Télécopieur : 450 372-2349
www.cima.ca

IS9001

MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE
8835, rue Nouvelle
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 383-3747
(514) 383-8760 RÉC.
www.spa.ca

boutillerie
parizeau

mécanique | électricité | immobilité | télécommunications

GENIVAR
2405, BOULEVARD FERNAND-JACQUES, BUREAU 101
LONGUEVILLE (QUÉBEC)
CANADA, H2Z 2N7
TÉLÉPHONE : 450 678-7220 TÉLÉCOPIEUR : 450 670-5076
WWW.GENIVAR.COM

a c d f *
ARCHITECTURE | URBANISME | INTÉRIEUR
Saint-Hyacinthe
1690, Cirocard O. Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 2Z7
Montréal
3375, Boul. Saint-Laurent, # 211 Montréal (Québec) Canada H2X 3T7
T 450 776-1151 F 450 776-1194

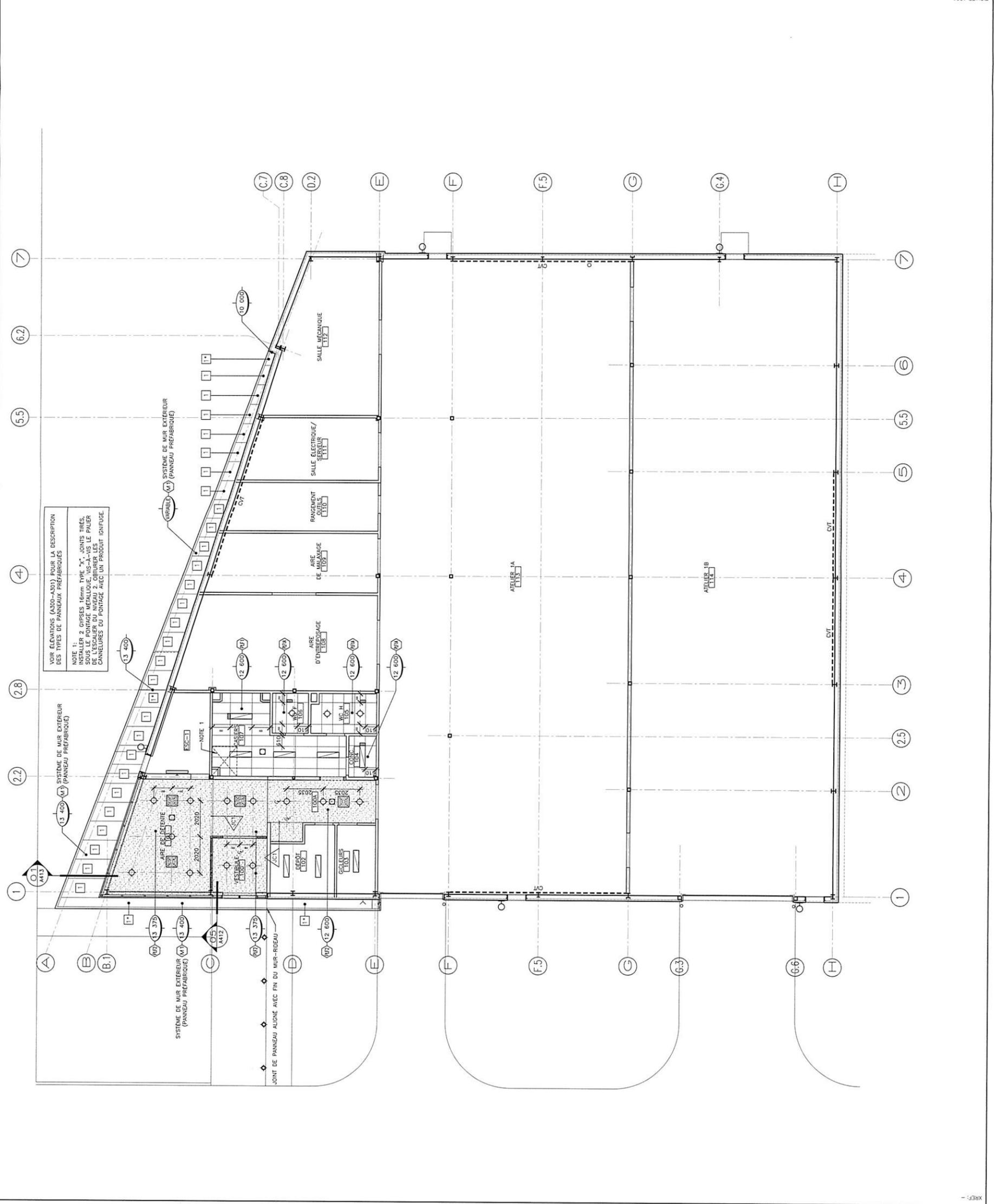
Commission scolaire
DE SAINT-HYACINTHE

ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE SAINT-HYACINTHE
ATELIER MULTIFONCTIONNEL

PROJET
PLAN DES PLAFONDS
NIVEAU 1

SCHEMATA
PROJET NO
11-1055
DESIGN NO
A201
DATE
FÉVRIER 2012
ÉCHELLE
1:100
DESIGNÉ PAR
MS
VÉRIFIÉ PAR
SA

Ordre des architectes
du Québec
SYLVAIN PELLERIN
ARCHITECTE



N.B.: L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA VÉRIFICATION ET DE LA COORDINATION DE TOUTES LES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION ET D'IMPLANTATION SUR LE SITE. TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DEVRONT ÊTRE CONFORMES À L'ÉDITION EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC. LES COMPOSITIONS DE MURS EXISTANTS INDICÉES AUX PLANS NE SONT PAS NECESSAIREMENT LIMITATIVES. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES DÉMOLITIONS NECESSAIRES À LA PARFAITE RÉALISATION DES TRAVAUX.

NOTES GÉNÉRALES

N°	Émission	Date	Par
06	CONSTRUCTION	2012-07-03 MS	
05	INTÉGRATION DES ARTS	2012-06-19 MS	
04	APPEL D'OFFRES	2012-05-02 MS	
03	COORDINATION 95%	2012-04-20 MS	
02	POUR PERMIS	2012-04-02 MS	
01	APPROBATION MEQ	2012-03-20 MS	

CIMA	
160, rue Principale, Niveau 201 Gravelly (Québec) J2G 2V6 Téléphone : 450 372-2882 Télécopieur : 450 372-2849 www.cima.ca	
IS9001	

MECANIQUE / ELECTRIQUE
 8825, rue Verreille
 Montréal (Québec) H3L 3E1
 (514) 383-3747
 (514) 383-8760 RÉFÉ.
 www.boutillletteparizeau.ca

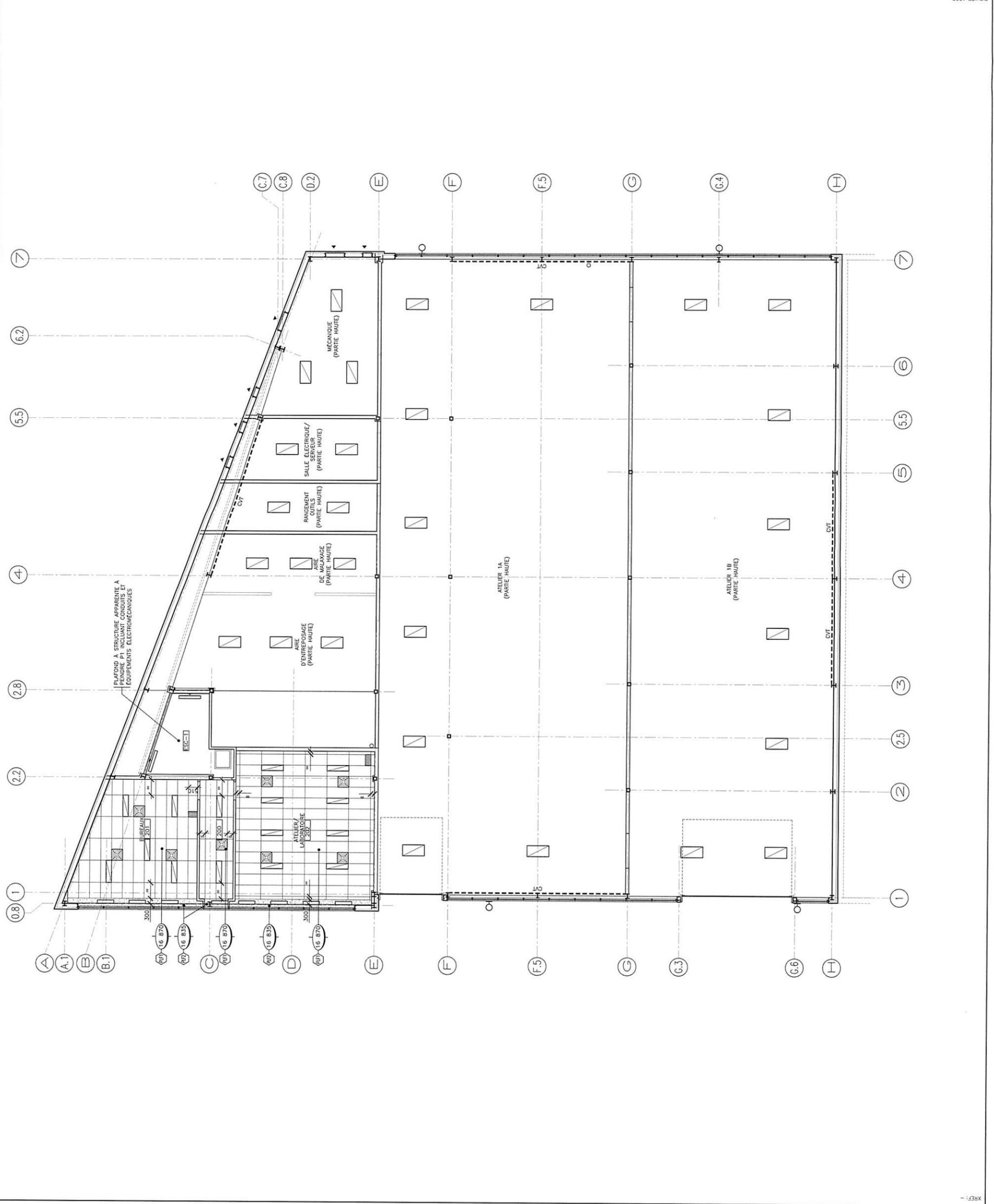
GENIVAR
 2405, BOULEVARD FERNAND-JACQUES, BUREAU 101
 LONGUEUIL (QUÉBEC)
 CANADA, H4J 2N7
 TÉLÉPHONE: 450 678-7270 FAX: 450 670-9076
 WWW.GENIVAR.COM

a c d f *
 ARCHITECTURE URBANISME I INTÉRIEUR
 Saint-Hyacinthe: 1690, Cimetière O. Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 2Z7
 Montréal: 3975, Bd. Saint-Laurent # 211 Montréal, (Québec) Canada H3Z 2T7
 T 450 778-1151 F 450 778-1194

Commission scolaire DE SAINT-HYACINTHE

ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE SAINT-HYACINTHE
 ATELIER MULTIFONCTIONNEL

PROJET	ÉCOLE 11-1055
DESIGN NO	A202
REV. NO	06
DATE	FÉVRIER 2012
ÉCHELLE	1:100
DESIGNÉ PAR	MS
REVÊTEUR SA	



N.B. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA VÉRIFICATION ET DE LA COORDINATION DE TOUTES LES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION ET D'IMPLANTATION SUR LE SITE. TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DEVONT ÊTRE CONFORMES À L'ÉDITION EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC. LES COMPOSITIONS DE MURS EXISTANTS INDICÉES AUX PLANS NE SONT PAS NECESSAIREMENT LIMITATIVES. L'ENTREPRENEUR DEVRA RÉAUSER LES TRAVAUX DE RÉPARATION NECESSAIRES À LA PARFAITE RÉALISATION DES TRAVAUX.

NOTES GÉNÉRALES

No.	Emballage	Date	Rev.
04	CONSTRUCTION	2012-07-03 MS	
03	INTEGRATION DES ARTS	2012-06-19 MS	
02	APPEL D'OFFRES	2012-05-02 MS	
01	COORDINATION 95%	2012-04-20 MS	

CIMA

160, rue Principale, bureau 201
 Saint-Jacques (Rue)
 Téléphone : 450 372-2382
 Télécopieur : 450 372-2349
 www.cima.ca

IS9001

MÉCANIQUE / ÉLECTRICITÉ

9925, rue Venelle
 (Rue) (Rue)
 (514) 383-3787
 (514) 383-8760 RÉC.
 www.bpp.ca



mécanique | électricité | immobilité | télécommunications

STRUCTURE



2405, BOULEVARD FERNAND-LAFORTUNE, BUREAU 101
 (Rue) (Rue)
 CANADA J4G 3K7
 TÉLÉPHONE: 450 679-7220 TÉLÉCOPIEUR: 450 670-5076
 WWW.GENIVAR.COM

ARCHITECTURE

a c d f *

ARCHITECTURE | URBANISME | INTÉRIEUR
 Saint-Hyacinthe
 1690, Cirouard O. Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 2Z7
 Montréal
 3175, Rue. Saint-Laurent, # 221 Montréal, (Québec) Canada H2K 2T7
 T 450 778-1151 F 450 778-1594

PROJET



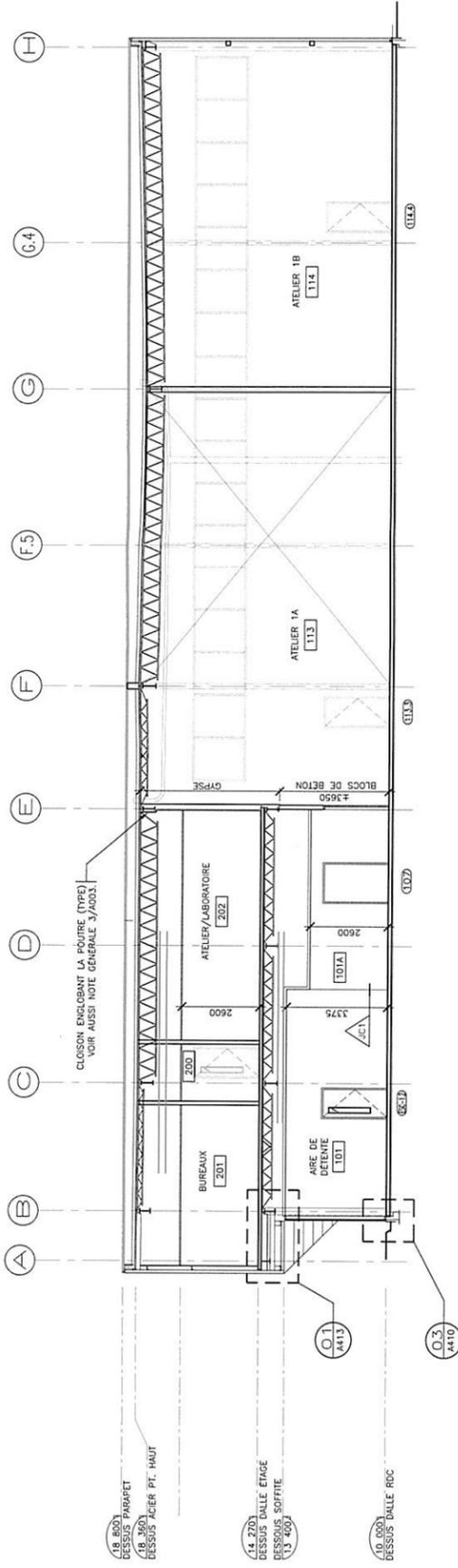
ÉCOLE PROFESSIONNELLE
 DE SAINT-HYACINTHE
 ATELIER MULTIFONCTIONNEL

DESIGN
 COUPES GÉNÉRALES

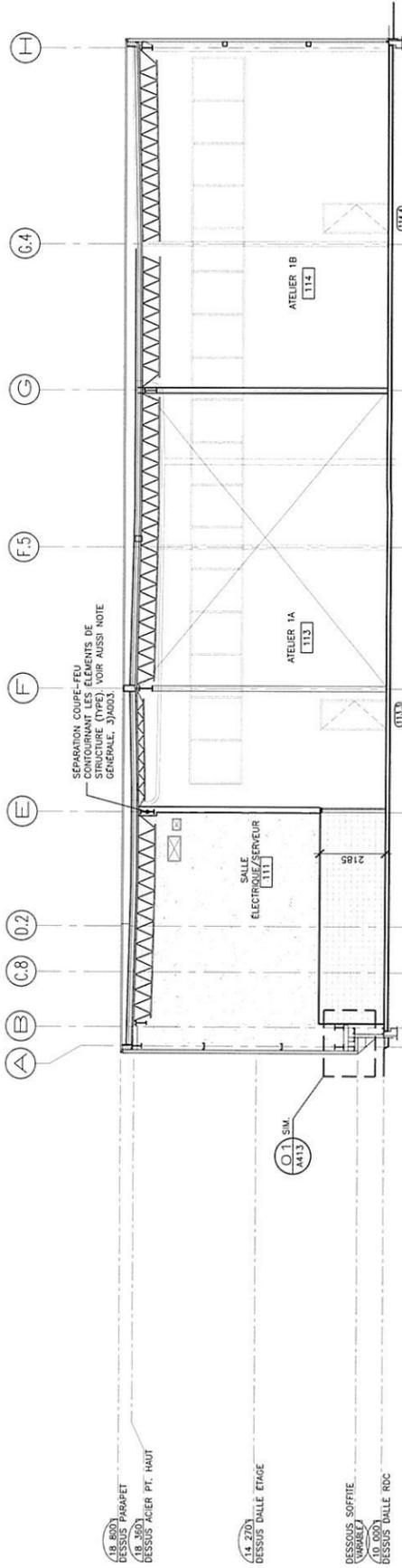


DESIGN	DESIGN NO	REV. NO
SCHEM	A306	04
DATE	FÉVRIER 2012	
ÉCHELLE	INDIQUÉE	
DESIGNÉ PAR	VERGÈS PAR	SA

FILET: A106



CC COUPE LONGITUDINALE CC
 410 ÉCHELLE 1:100

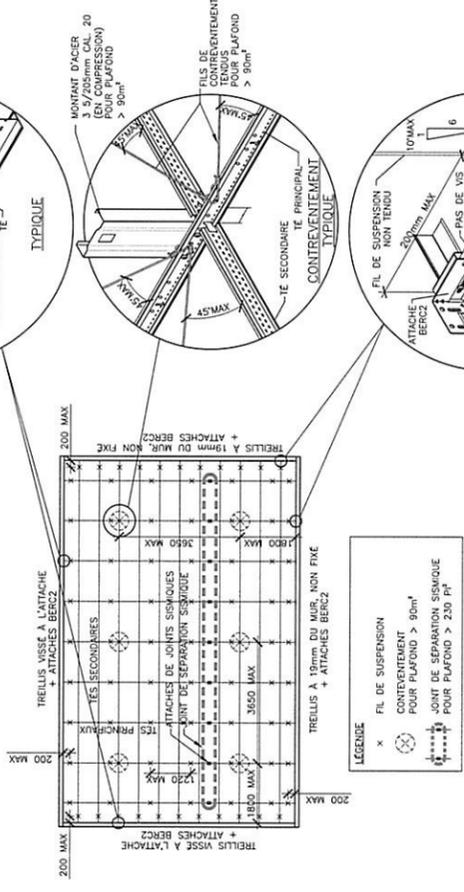


DD COUPE LONGITUDINALE DD
 410 ÉCHELLE 1:100

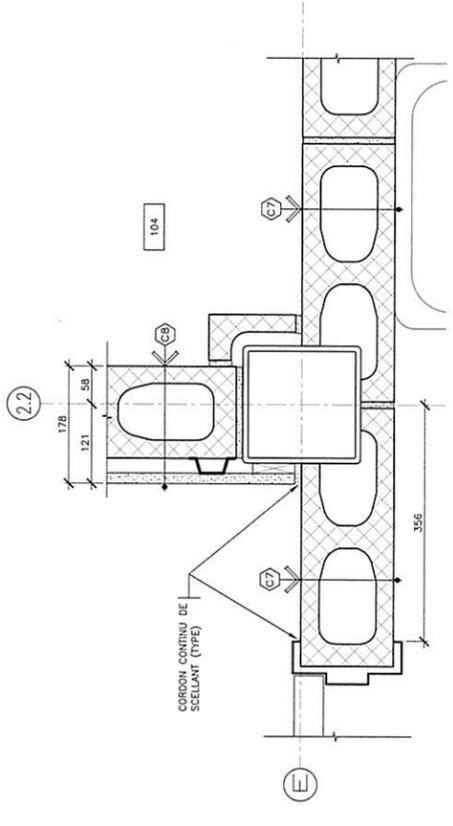


SYSTÈME DE SUSPENSION DES PLAFONDS ACOUSTIQUES RÉSISTANTS AUX SISMES
CATEGORIES D'EMPLACEMENT D.E.F.

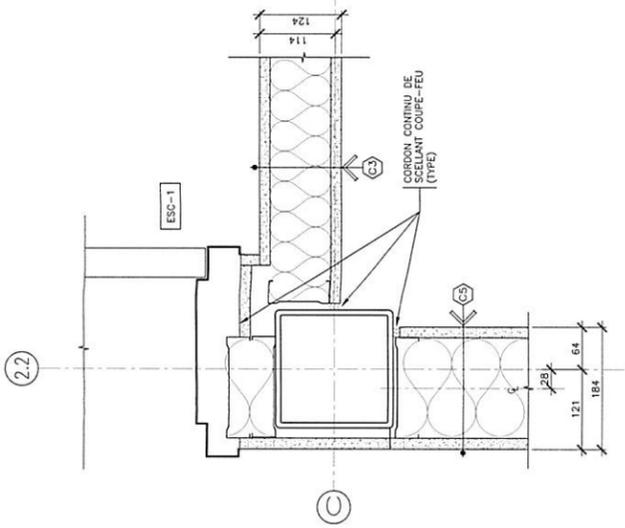
NOTE IMPORTANTE :
- MONTRER À TITRE INDICATIF SEULEMENT. L'ENTREPRENEUR
DOIT FOURNIR LES DÉTAILS ET LES DIMENSIONS DES
DÉTAILS ET S'EN SÉRIER PAR UN INGÉNIEUR TEL QUE SPÉCIFIÉ AU DESSUS.



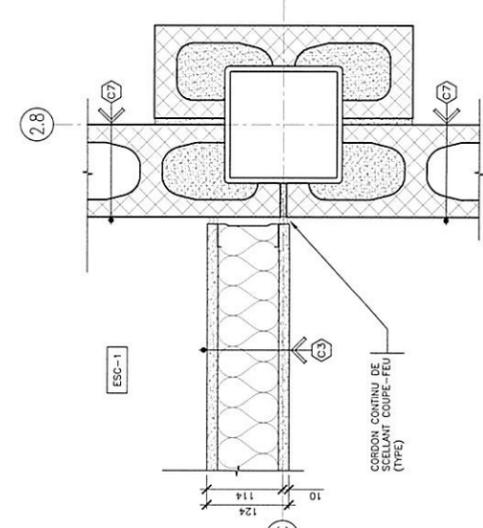
1. CE DÉTAIL S'APPLIQUE SEULEMENT AUX PLAFONDS SUSPENDUS HORIZONTAUX SÉTIENDANT JUSQU'À UN MUR (OU UNE CLOISON).
2. POUR LES PLAFONDS SUSPENDUS À DES NIVEAUX DIFFÉRENTS, INCLINÉS, EN LOT OU TOUTE AUTRE SITUATION PARTICULIÈRE, S'IL Y A LIEU, FOURNIR DES DIMENSIONS DÉTAILLÉES.
3. UTILISER DES TRES PRINCIPAUX DE RÉSISTANCE SUPÉRIEURE ET DES INTERMÉDIAIRES DE RÉSISTANCE ÉQUIVALENTE. LES INTERSECTIONS DES TRES PRINCIPAUX ET DES TRES INTERMÉDIAIRES DOIVENT ÊTRE RENFORCÉES. LES JOINTS DU TRELIS DOIVENT AVOIR UNE RÉSISTANCE MINIMALE DE 800 N/mm² EN TOUTES DIRECTIONS.
4. POSER UNE MOULURE MURALE D'AU MOINS 22 mm (7/8").
5. SUIVRE LES MURS. INSTALLER LE TRELIS AU MOYEN D'UNE ATTACHE FIXÉE À L'ARCHITECTE, TELLE QUE "SIME" D'ANCRAGE OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ PAR L'ARCHITECTE.
6. SUIVRE LES MURS. FIXER MÉCANIQUEMENT LE TRELIS AU MUR À L'AIDE D'UNE ATTACHE À L'AGE D'UNE VIS.
7. POSER LES FILS DE CALIBRE 12 mm, À 1220 mm (4'-0") MAX. O/C. LE LONG DES TRES. AVEC UNE PENTE VERTICALE MANIMALE DE 1:16.
8. ATTACHER LE FIL AUTOUR DE LUI-MÊME AVEC UN MINIMUM DE 3 TOURS COMPLETS SUR UNE LONGUEUR DE 75 mm (3").
9. SURFACE DE PLAFOND DE PLUS DE 93 m² (1 000 p²): INSTALLER DES TRES PRINCIPAUX DE RÉSISTANCE SUPÉRIEURE ET DES INTERMÉDIAIRES DE RÉSISTANCE ÉQUIVALENTE APPROUVÉE PAR L'ARCHITECTE. SELON LES BESOINS, APPAREILS SUPPORTÉS INDEPENDAMMENT, ETC) DOIVENT AVOIR UN MINIMUM DE 3/4" DE DÉGAGEMENT ENTRE LES ÉLÉMENTS TRAVERSANT LE PLAFOND (COLONNES, CÉLÈRES, APPAREILS LUMINAIRES ET AUTRES ÉQUIPEMENTS; VOIR INDEHUR, MOULURES APPROPRIÉES.
10. SURFACE DE PLAFOND DE PLUS DE 232 m² (2 500 p²): RÉALISER UN JOINT DE SÉPARATION SISMOQUE DIVISANT LE PLAFOND EN SURFACES D'AU PLUS 2500 p². UTILISER UN JOINT DE SÉPARATION SISMOQUE "S.C." D'ANCRAGE OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ PAR L'ARCHITECTE. SELON LES BESOINS, APPAREILS SUPPORTÉS INDEPENDAMMENT, ETC) DOIVENT AVOIR UN MINIMUM DE 3/4" DE DÉGAGEMENT ENTRE LES ÉLÉMENTS TRAVERSANT LE PLAFOND (COLONNES, CÉLÈRES, APPAREILS LUMINAIRES ET AUTRES ÉQUIPEMENTS; VOIR INDEHUR, MOULURES APPROPRIÉES.
11. TOUTES LES ÉLÉMENTS TRAVERSANT LE PLAFOND (COLONNES, CÉLÈRES, APPAREILS LUMINAIRES ET AUTRES ÉQUIPEMENTS; VOIR INDEHUR, MOULURES APPROPRIÉES.
12. TOUTES LES COMPOSANTES DU PLAFOND SUSPENDU DOIVENT PROVENIR DU MÊME FABRICANT.



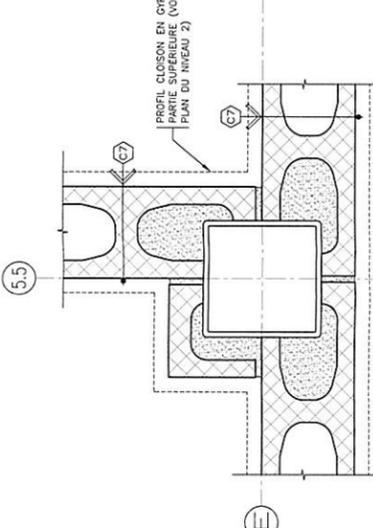
05 DÉTAIL CLOISONS COLONNE E/2.2 (NIVEAU 1)
A101 ÉCHELLE 1:5



04 DÉTAIL CLOISONS COLONNE C/2.2 (NIVEAU 1)
A100 ÉCHELLE 1:5

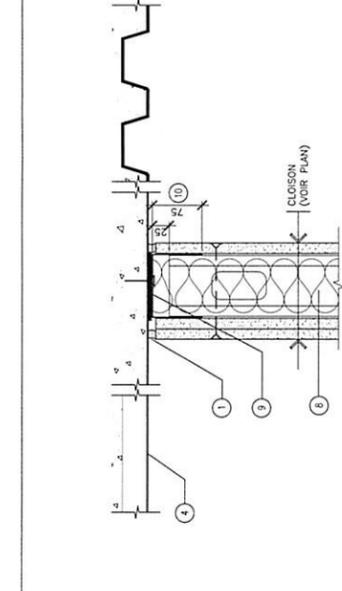


03 DÉTAIL CLOISONS COLONNE C/2.8 (NIVEAU 1)
A100 ÉCHELLE 1:5

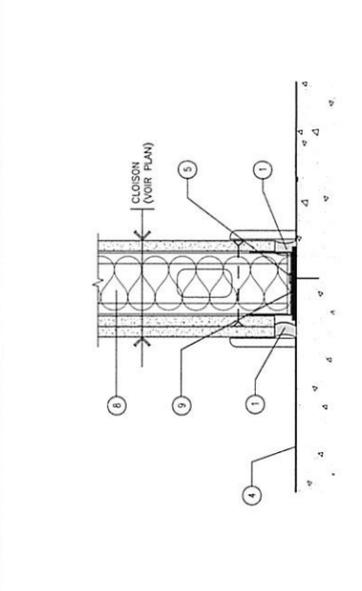


02 DÉTAIL CLOISONS COLONNE E/5.5 (NIVEAU 1)
A101 ÉCHELLE 1:5

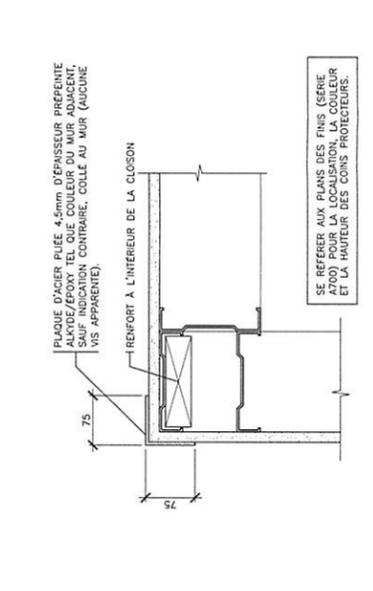
- LEGENDE DES NOTES D'ASSEMBLAGE**
1. REMPLIR LA CAVITÉ AVEC DU SCELLANT ACOUSTIQUE. SI LA CLOISON COMPORTE UNE RÉSISTANCE AU FEU, REMPLACER LE SCELLANT ACOUSTIQUE PAR DU SCELLANT IGNIFUGE.
 2. RUBAN ET COMPOSÉ À JOINT.
 3. JONCTION SCÉLÉE AVEC UN SYSTÈME COUPE-FEU HOMOLOGUÉ.
 4. DALLE DE BÉTON OU PONTAGE MÉTALLIQUE SELON LE CAS.
 5. USSE MÉTALLIQUE FIXÉE À LA DALLE.
 6. BOÎTE DE JONCTION OU PRISE.
 7. FOURNIR UN BOÎTIER MÉTALLIQUE POUR TOUS LES INTERRUPTEURS, TIRÉTES D'ALARME, CÂBLE ET TÉLÉPHONE PRÉVUS DANS UNE CLOISON.
 8. REMPLISSAGE ENTRE LES MONTANTS AVEC L'ISOLANT ACOUSTIQUE OCCUPANT AU MOINS 90% DE L'ÉPaisseur DE LA CAÏTE.
 9. USSE ACOUSTIQUE EN POLYÉTHÈNE 3mm D'ÉPaisseur.
 10. SUBSTRAT MÉTALLIQUE SUBDIVISÉ EN 75mm AVEC TROUS. COULES PERMETTANT LES MONTANTS VERTICAUX LIBRE À LA DALLE. VISSER LES MONTANTS SÉPARÉMENT ET LAISSER UN ESPACE DE 25mm LIBRE À LA TÊTE DES MONTANTS VERTICAUX. VISSER LES PANNEAUX DE GYPSE SUR LES MONTANTS VERTICAUX SEULEMENT.



TYPE 1 JONCTION HAUT DE CLOISON/DALLE DE PLANCHER (OU TOITURE)
ÉCHELLE 1:5



TYPE 1 JONCTION BAS DE CLOISON/DALLE DE PLANCHER
ÉCHELLE 1:5



01 COIN PROTECTEUR TYPE 1
A101 ÉCHELLE 1:5

N.B.: L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA VÉRIFICATION ET DE LA COORDINATION DE TOUTES LES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION ET D'IMPLANTATION SUR LE SITE. TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DEVONT ÊTRE CONFORMES À L'ÉDITION EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC. LES COMPOSITIONS DE MURS EXISTANTS INDICÉES AUX PLANS NE SONT PAS NÉCESSAIREMENT LIMITATIVES. L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR LES DÉTAILS DE DÉMOLITION NÉCESSAIRES À LA PARFAITE RÉALISATION DES TRAVAUX.

NOTES GÉNÉRALES

No.	Contenu	Date	Par
03	CONSTRUCTION	2012-07-03 MMS	
02	APPEL D'OFFRES	2012-05-02 MMS	
01	COORDINATION	2012-04-20 MMS	

CIMA
160, rue Principale, Niveau 201
Gréby (Québec) J2G 2V6
Téléphone : 450-372-2382
Télécopieur : 450-372-2349
www.cima.ca

IS9001
MECANIQUE / ELECTROITE
1835, rue Venelle
Montreal (Québec) H3L 3E1
(514) 383-3747
(514) 383-8760 RÉV.C.
www.is9001.ca

boutilllette patizeau
mécanique | électricité | immobilité | télécommunications

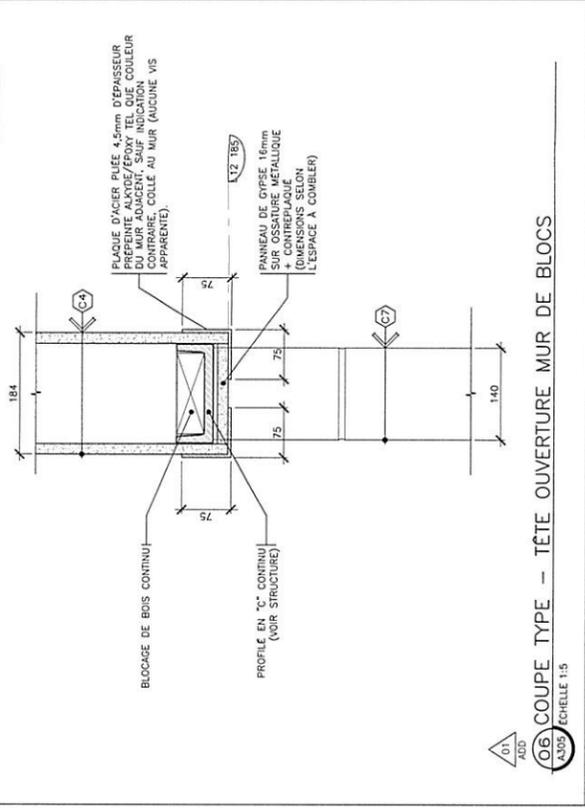
GENIVAR
2405, BOULEVARD FERLAND-LACROIX, BUREAU 101
LONGUEUIL (QUÉBEC)
CANADA, H3J 2H7
TÉLÉPHONE : 450-678-2720 TÉLÉCOPIEUR : 450-670-5076
WWW.GENIVAR.CA

a c d f *
ARCHITECTURE URBANISME I INTÉRIEUR
Saint-Hyacinthe: 1890, Cirousard O. Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 2Z7
Montreal: 3975, boul. Saint-Laurent # 211 Montréal (Québec) Canada H2K 2T7
T 450 778-1151 F 450 778-1594

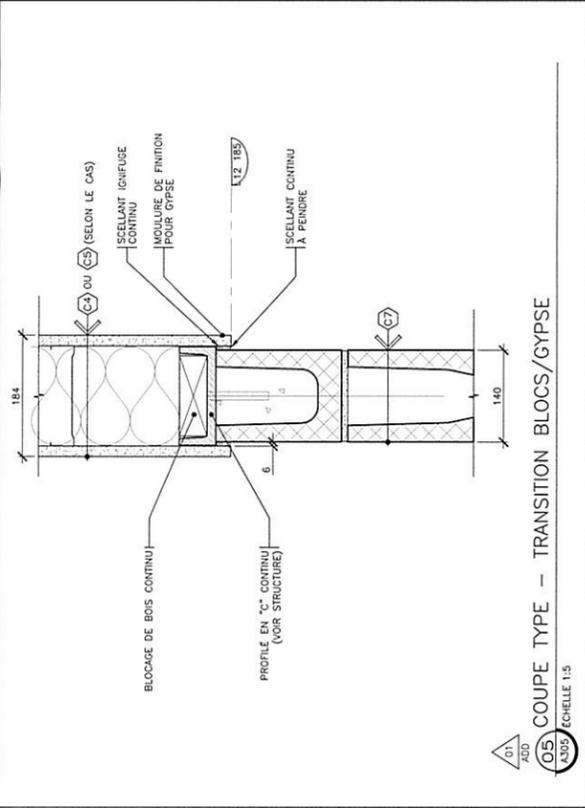
PROJET
Commission scolaire
DE SAINT-HYACINTHE
ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE SAINT-HYACINTHE
ATELIER MULTIFONCTIONNEL
DÉTAILS - INTÉRIEUR

BOSSER 11-1055
PROJON NO
A525 03
DATE FÉVRIER 2012
ÉCHELLE INDIQUÉE
REÇU PAR CV
REVÊTE PAR SA

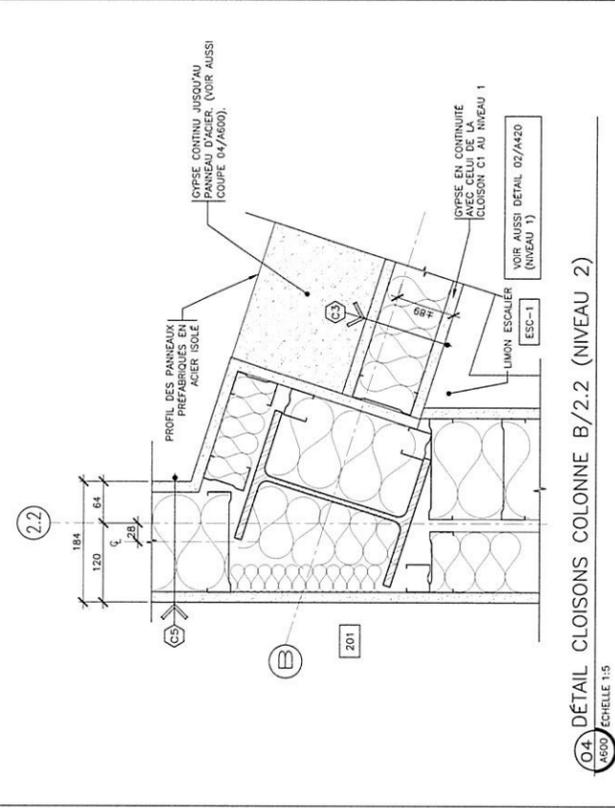
OSCAR architectes
STYLISTES
ARCHITECTES
du Québec



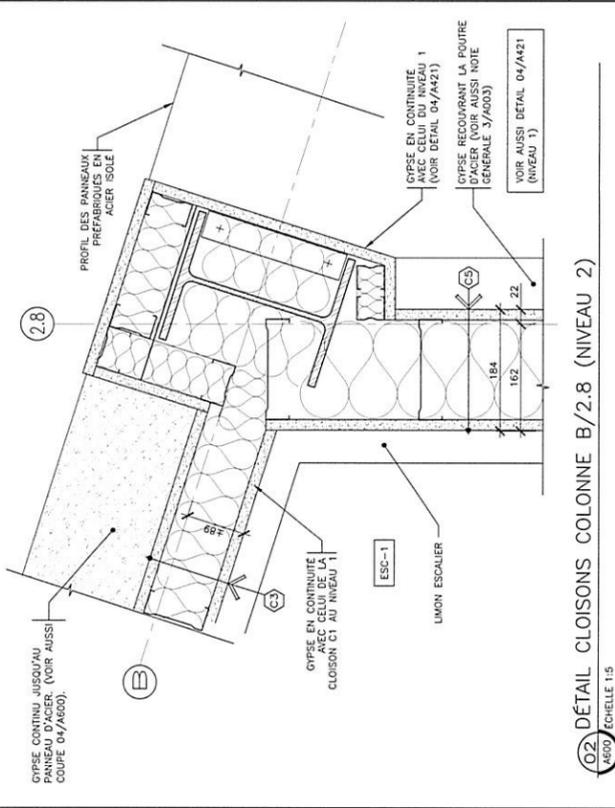
01
A305
06 COUPE TYPE - TÊTE OUVERTURE MUR DE BLOCS
ÉCHELLE 1:5



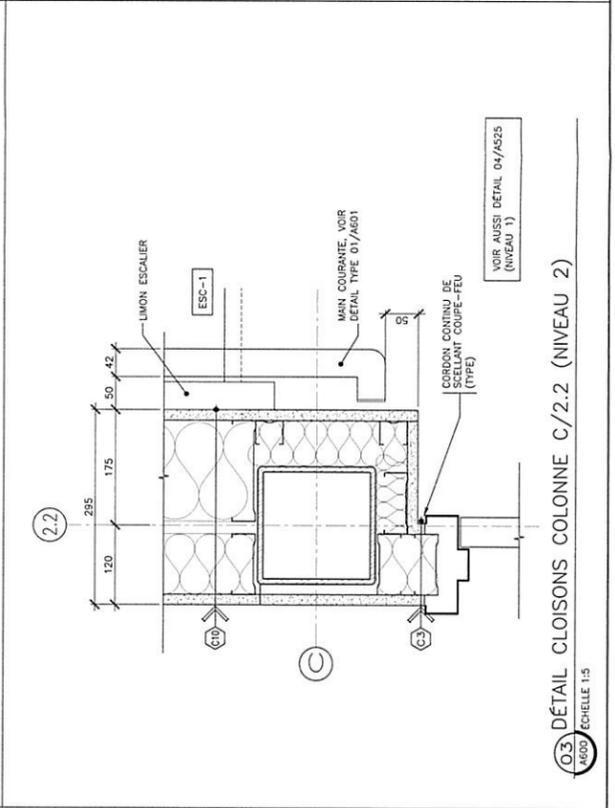
02
A305
05 COUPE TYPE - TRANSITION BLOCS/GYPSE
ÉCHELLE 1:5



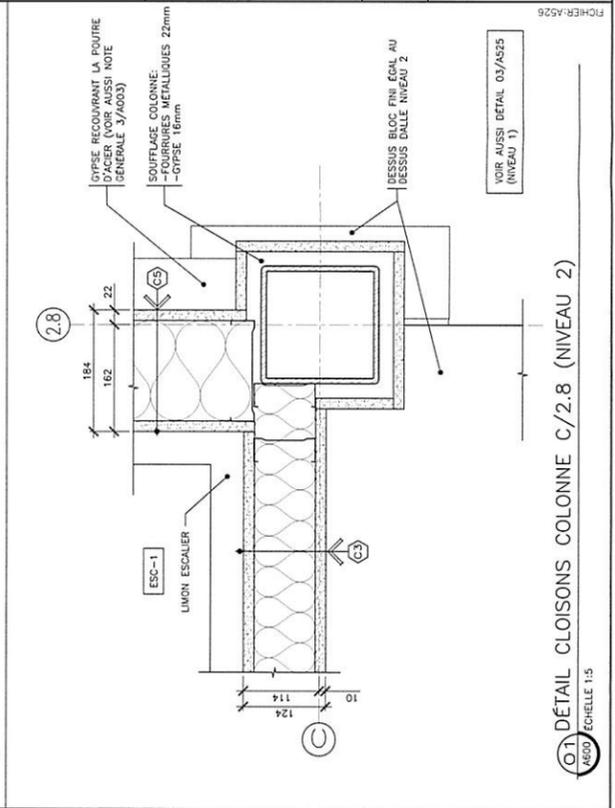
04
A600
04 DÉTAIL CLOISONS COLONNE B/2.2 (NIVEAU 2)
ÉCHELLE 1:5



02
A600
02 DÉTAIL CLOISONS COLONNE B/2.8 (NIVEAU 2)
ÉCHELLE 1:5



03
A600
03 DÉTAIL CLOISONS COLONNE C/2.2 (NIVEAU 2)
ÉCHELLE 1:5



01
A600
01 DÉTAIL CLOISONS COLONNE C/2.8 (NIVEAU 2)
ÉCHELLE 1:5

N.B.: L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA VÉRIFICATION ET DE LA COORDINATION DE TOUTES LES DIMENSIONS DE CONSTRUCTION ET D'IMPLANTATION SUR LE SITE. TOUS LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DEVONT ÊTRE CONFORMES À L'ÉDITION EN VIGUEUR DU CODE DE CONSTRUCTION DU QUÉBEC. LES COMPOSITIONS DE MURS EXISTANTS INDICÉES AUX PLANS NE SONT PAS NECESSAIREMENT LIMITATIVES. LES DÉTAILS DE CONSTRUCTION SONT À LA DISPOSITION DES DEMANDEURS NECESSAIRES À LA PARFAITE RÉALISATION DES TRAVAUX.

NOTES GÉNÉRALES

No.	Émission	Date	Par
03	CONSTRUCTION	2012-07-03	MS
02	APPEL D'OFFRES	2012-05-02	MS
01	COORDINATION	2012-04-20	MS

CIMA
160, rue Principale, Niveau 201
Gravelly (Québec) J2G 2V5
Téléphone : 450 372-2302
Télécopieur : 450 372-2549
www.cima.ca

IS9001

MÉCANIQUE / ÉLECTRIQUE

9835, rue Nouvelle
Montréal (Québec) H3L 3E1
(514) 383-3747
(514) 383-8760 RÉF.C.
www.spac.ca

**bouthillette
parizeau**

mécanique | électricité | immo | télécommunications

GENIVAR
2405, BOULEVARD FERNANDEZ-JACQUINTE, BUREAU 101
LONGUEUIL (QUÉBEC)
CANADA J4G 2A7
TÉLÉPHONE : 450 679-7220 TÉLÉCOPIEUR : 450 670-5076
WWW.GENIVAR.COM

a c d f *
ARCHITECTURE URBANISME I INTÉRIEUR

Saint-Hyacinthe :
1690, Cirodard O. Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 2Z7
Montréal :
3971, 6ème, Saint-Laurent, # 211 Montréal, (Québec) Canada H2K 2T7
T 450 778-1151 F 450 778-1594

**Commission
scolaire**
DE SAINT-HYACINTHE

**ÉCOLE PROFESSIONNELLE
DE SAINT-HYACINTHE
ATELIER MULTIFONCTIONNEL**

DÉTAILS - INTÉRIEUR

PROJET

BOSSER 11-1055
RÉF. NO. A526 03
DATE FÉVRIER 2012
ÉCHELLE INDIVIDUELLE
RESSOURCE MS
VERIF. PAR SA

**Ordre des architectes
du Québec**
ARCHITECTE

BIBLIOGRAPHIE

CCQ. *Briquetage-maçonnerie, Révision des notions théoriques*, CEMEQ, Sherbrooke, 2016, 110 p.

CCQ. *Charpenterie-menuiserie, Révision des notions théoriques*, CEMEQ, Sherbrooke, 2015, 282 p.

CCQ. *Plâtrier, Rapport d'analyse de profession – Juin 2009*, Montréal, 2011, 59 p., PDF disponible en ligne : [www.ccq.org/~ /media/PDF/Formation/Analyse_profession/370_AP_Plâtrier.pdf.pdf]

LES ENDUITS STEF. *Système de revêtement thermique avec enduit de finition Stef Premium I, Guide d'installation et spécifications*, Sherbrooke, 11 p., PDF disponible en ligne : [www.stef.cc/Documents/Pdf/fr-CA/215.pdf]

SYSTÈMES ADEX. *Adex-RS, Devis technique*, Montréal, 2015, 18 p., PDF disponible en ligne : [www.adex.ca/pro/fr/get.php?id=980]

SYSTÈMES ADEX. Centre de documentation. [www.adex.ca/pro/fr/documentation-centre]

SOURCES DES PHOTOS ET DES ILLUSTRATIONS

Couverture : © Shutterstock (CCQ)

p. 18 : © Nathaniel Bertrand

p. 19 : © Nathaniel Bertrand

p. 20 : © Nathaniel Bertrand

p. 21 : © Nathaniel Bertrand

p. 27 : © Systèmes ADEX

p. 29 : © Systèmes ADEX

p. 30 : © Systèmes ADEX

p. 31 : © Systèmes ADEX

p. 34 : © Systèmes ADEX

p. 42 : © CEMEQ

p. 45 : © Nathaniel Bertrand

p. 46 : © Nathaniel Bertrand

p. 47 : © Nathaniel Bertrand

p. 48 : © Nathaniel Bertrand

p. 49 : © Nathaniel Bertrand

p. 59 : © WSP Canada

p. 60 : © WSP Canada

p. 61 : © WSP Canada

p. 62 : © WSP Canada

p. 63 : © WSP Canada

p. 64 : © WSP Canada

p. 65 : © WSP Canada

p. 66 : © WSP Canada

p. 67 : © WSP Canada

p. 68 : © WSP Canada

p. 69 : © WSP Canada

p. 70 : © WSP Canada

p. 71 : © WSP Canada

p. 72 : © WSP Canada

p. 73 : © WSP Canada

p. 74 : © WSP Canada

Exercice 1.A

- En consultant son cartouche, soit le petit encadré situé dans le coin inférieur droit de chaque dessin.
 - A701 et A702
 - Notes et légendes, Plans des niveaux, Résistances au feu, Plans des plafonds, Élévations et coupes, Systèmes d'enveloppes, Systèmes intérieurs et Plans des finis.

Figure 1.7 (page 10)

Carré: $P = 360 \text{ po}$; $A = 8\,100 \text{ po}^2$

Rectangle: $P = 14 \text{ pi}$; $A = 12 \text{ pi}^2$

Triangle: $A = 187,5 \text{ pi}^2$

Exercice 1.B

- 18
- Non, car six chaudières permettent de couvrir seulement $66,9 \text{ m}^2$; il en faut 68.

Exercice 2.A

- Inférieur à 24 heures
- Composé à joints à prise chimique
- Faux
 - Vrai
 - Faux
 - Faux
- 8 à 10 po
 - 14 à 16 po
 - 24 à 28 po

Exercice 3.A

1.
 - a) 3
 - b) 8
 - c) 6
 - d) 9
 - e) 2
 - f) 4
 - g) 5
 - h) 1
 - i) 7

2. Papillons

3. **c.** Les deux sont efficaces, mais ce sont les ingénieurs qui choisissent la méthode de fixation la plus adaptée au bâtiment.



FICHE DE RÉTROACTION 3700 – Plâtrage

Votre avis est important pour nous.

N'hésitez pas à nous faire part de vos observations ou de vos réflexions concernant ce document. Qu'il s'agisse d'un élément que vous appréciez, d'une coquille à corriger ou d'une suggestion de contenu supplémentaire à ajouter, nous considérons chacune de vos remarques avec attention.

Pour communiquer avec nous, rien de plus simple !

1. Faites-nous parvenir votre commentaire, votre suggestion ou votre correction par courriel à l'adresse ci-dessous, en prenant soin d'inscrire « Rétroaction Plâtrage (projet 3700) » dans l'objet de votre message.



Courriel : cemeq@cemeq.qc.ca

2. S'il s'agit d'une correction :

- Inscrivez la correction en rouge, de façon claire et précise, directement sur la page ou sur une photocopie de la page.
- Numérisez la page et joignez-la à votre courriel.

Si la correction est un ajout important, veuillez nous fournir un fichier Word.

N'oubliez pas d'indiquer votre numéro de téléphone et vos coordonnées professionnelles complètes afin de nous permettre de communiquer avec vous en cas de besoin.

Merci de votre engagement, la qualité nous tient à cœur !