Projet: 2012-157 (AMPHITHEATRE TROIS-RIVIERES - GRANDE TOITURE #2011-60-053
No: FPN0007 R3
Réf. externe:
Date: 03-APR-2014
Statut: Fermé

Groupe Inc.

NOTIFICATION DE PROBLÈME AU CHANTIER

Sujet: Différence de niveau: Connexion FT4-poutre 200B058, 200B059

Liste des pièces liées au problème

Secteur	Bloc	Division		Dessin	Marque		Id	Dessin d'érection	Élévation (niveau)	Ligne de grille
T NORD	302	[L] 30202	R2	302T002A	302T002	R4	6828458			
T NORD	302	[D] 30208		302W007	302W007	R1	6896336			
T NORD	302	[D] 30210		302W007	302W007	R1	7150683			
T NORD	303	[L] 30302	R2	303T002A	303T002	R4	6835378			
T NORD	303	[D] 30307		303W007	303W007	R1	6896381			
T NORD	303	[D] 30309		303W007	303W007	R1	7150684			

Description du problème

Sur le plan 303T002C, coupe K-K, nous voyons une différence entre le premier trou et le dessus acier de 278 mm.

Sur la pièce 200B058A, extrémité gauche, nous avons une différence premier trou/ dessus acier de 60mm+247mm=307mm

Nous obtenons donc une différence entre ces 2 niveaux de 29mm, ce qui rendra par conséquent l'installation de pontage inadéquate...

Nous anticipons le même problème du côté 302 avec la poutre 200B059

R3) suite à la vérification des niveaux par Montacier et la validation Par ADF/DPHV, il a été convenu de changer les plaques 302W007 et 303W007 pour des cales de 38mm. Ces plaques avaient déjà été installées.

Cause: Dessin	**Précision:** les deux sections sont côte à côte, que les connexions s'emboitent, et qu'elles sont appuyées sur	
Intervention requise: Assistance requise	**Relevé par:** Vincent Gendron	**Date:** 03-APR-2014

Description de l'action corrective

La plaque k356 de la ferme 303T002 pourra être soudé tel qu'indiqué sur le croquis ci joint.
Voir le croquis annexé et note de calcul FPN007.1.

RFI:	**Statut action corrective:** Procéder	**Date:** 14-MAY-2014
PCI:	**Émis par:** Jean Veronneau	**Date:** 14-MAY-2014

Suivi des travaux et des impacts budgétaires

Changement de cale: 12hh +3h CM +2 grues
Soudure de la ferme FT4 sur potre 200B058 et 200B059: 19HH

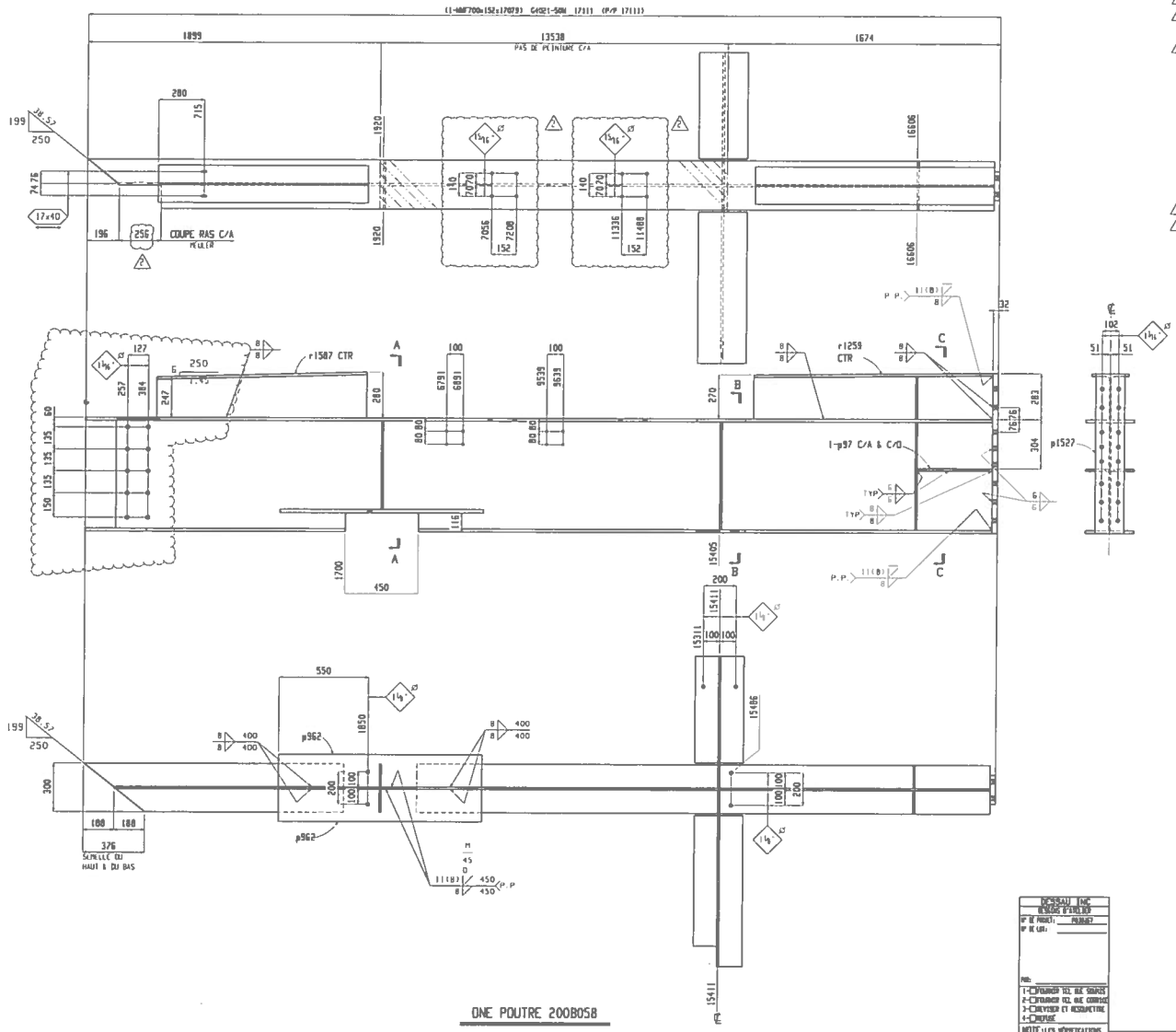
Statut de l'inspection: Conforme	**Vérifié par:** Vincent Gendron	**Date:** 28-MAY-2014

CONNEXION À GAUCHE	
RÉACTION	DÉSIGNATION
	SK32

CONNEXION À DROITE	
RÉACTION	DÉSIGNATION
	SK78 / SK20

LISTE DE MATÉRIEL

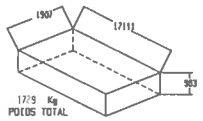
	MARQUE	QTÉ	DESCRIPTION	LONGUEUR	GRADE	POIDS (Kg)	TEST MATÉRIEL	REMARQUES	ABM	CODE DE PRIX
	200B058	ONE	POUTRE			1729				
1	200B058		FAB205			1162				
1	p1315	2	PL10x144	264	G4021-44W	6				
	p97	2	PL13x143	463	G4021-44W	13				
1	p1527	1	PL32x178	993	G4021-44W	41				
	p704	1	PL19x300	654	G4021-50W	29			320-19	
	p705	1	PL19x300	927	G4021-50W	41			320-17	
	p725	1	PL13x662	810	G4021-50W	55			320-24	
	p772	1	PL13x662	1083	G4021-50W	73			320-23	
	p829	1	PL19x300	927	G4021-50W	39			320-17	
	p949	2	PL10x144	543	G4021-44W	12			321-40	
	p962	2	PL22x200	1250	G4021-50W	86			320-12	
	p1033	1	PL19x300	654	G4021-50W	29			320-19	
	p1058	2	PL10x143	662	G4021-44W	15			321-43	
1	r1259	1	W610x101	1471	G4021-50W	69		COUPÉ		
1	r1587	1	W610x101	1297	G4021-50W	59		COUPÉ		
			FIELD BOLTS							
		6	1¼in Dia A490 SBC	76				1HD WASH		



ONE POUTRE 200B058

NOTE AU PEINTRE:
ZONE DE MASQUAGE SUR CE DESSIN

LIRE CONJOINTEMENT AVEC LE DESSIN 200B058B



1729 Kg
POIDS TOTAL

DESSAU INC.
DESSINS D'ATELIER
N° DE PROJET: P0.00167
N° DE DÉT.:

REV:
1-☐ FOURNIR TOUS LES DESSINS
2-☐ FOURNIR TOUS LES DONNÉES
3-☐ REVISER ET RESOUMETTRE
4-☐ REPLUS

NOTE: LES VÉRIFICATIONS NE SONT QUE GÉNÉRALES ET NE DÉCHARGENT PAS L'ENTREPRENEUR DE LA RESPONSABILITÉ DE SE CONFORMER AUX DOCUMENTS CONTRACTUELS

RÉFÉRENCE DE LA PIÈCE

QTÉ	BLOC	REF. PLAN DE MONTAGE	RÉFÉRENCE DES AXES
1	200	E200-1	4-3 / J-K

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ
Ces dessins d'atelier référent aux plans et directives émis pour construction par les ingénieurs des firmes DESSAU/PLURITEC relatif à la structure de l'amphithéâtre Trois-Rivières

REV	DATE	DESCRIPTION	VÉRIF PAR	VÉR. PAR
2	13-05-30	TROUS POUR LIFTING LUG	GRI/MCP	GRI/PASB
1	13-05-24	ÉMIS POUR FABRICATION	GRI/MCP	GRI/PASB
0	13-04-17	ÉMIS POUR APPROBATION	GRI/SLB	GRI/

Acier Structural
Métaux Ouvrés
300 Henry-Bessemer
Terrebonne, Québec
Canada J6T-1T3
Tel: 1 800 263-7568
(450) 963 0011
Fax: (450) 963 6605
Courriel: info@adf-group.com
www.adf-group.com
Groupe Inc.

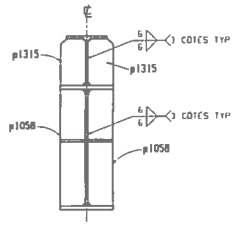
ÉCHELLE À GÉLIN
ENTABLE DYNEMIC
BATON 4"

TYPE
SYS03 S.I.C.
CODE: 14-W-D-1
13/16 B

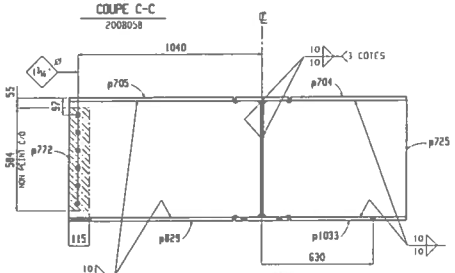
PROJET: AMPHITHÉATRE TROIS-RIVIÈRES
SITE: BATIMENT ADMINISTRATIF LOT 114-007
CLIENT: VILLE DE TROIS-RIVIÈRES
TITRE DESSIN: POUTRE

DESSINÉ PAR: GRI / SLB
VÉRIFIÉ PAR: GRI / PASB
DATE: 13-04-16

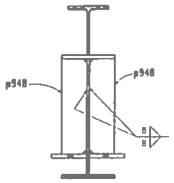
No. PROJET: 2012-158
No. DESSIN: 200B058A
BLOC: BAT-ADM
200
REVISION: 2

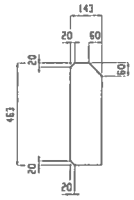


COUPE C-C
200B058

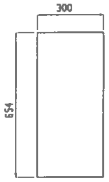


COUPE B-B
200B058

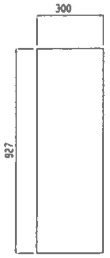




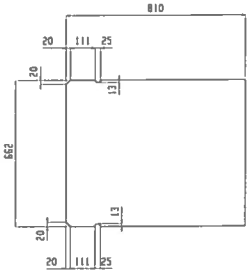
PL13x143x463 p97
GRADE: G4021-44W



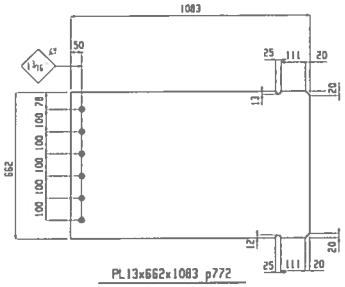
PL19x300x654 p704
GRADE: G4021-50W



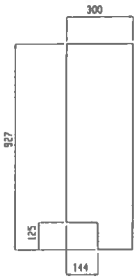
PL19x300x927 p705
GRADE: G4021-50W



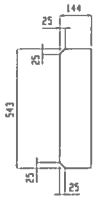
PL13x662x810 p725
GRADE: G4021-50W



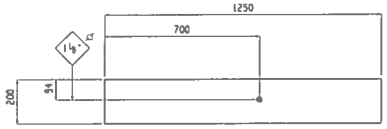
PL13x662x1083 p772
GRADE: G4021-50W



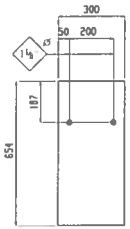
PL19x300x927 p829
GRADE: G4021-50W



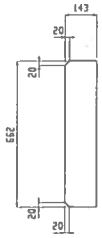
PL10x144x543 p948
GRADE: G4021-44W



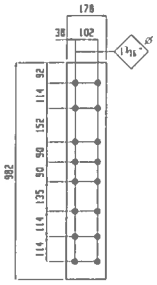
PL22x200x1250 p962
GRADE: G4021-50W



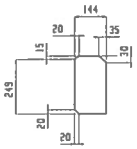
PL19x300x654 p1033
GRADE: G4021-50W



PL10x143x662 p1058
GRADE: G4021-44W



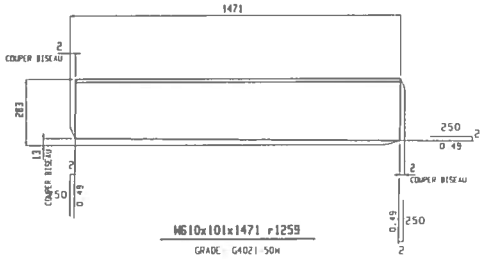
PL32x178x983 p1527
GRADE: G4021-44W



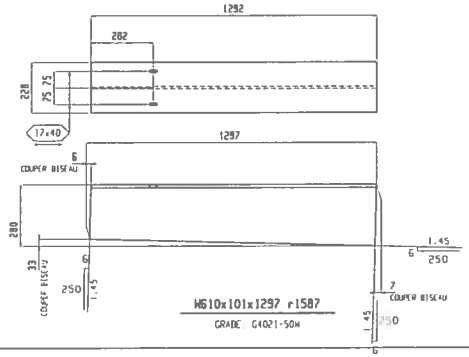
PL10x144x264 p1315
GRADE: G4021-44W

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Ces dessins d'atelier réfèrent aux plans et directives émis pour construction par les ingénieurs des firmes DESSAU/PLURITEC relatif à la structure de l'amphithéâtre Trois-Rivières



W610x101x1471 r1259
GRADE: G4021-50W



W610x101x1297 r1587
GRADE: G4021-50W

LIRE CONJOINTEMENT AVEC LE DESSIN 200B058A

DESSAU INC
DESSIN D'ATELIER
N° DE PROJET: P010527
N° DE LOT:
PAR:
1-☐ VERIFIER REL. ELE. SOUDES
2-☐ VERIFIER REL. ELE. CONNEXES
3-☐ REVISER ET RESUBMETTRE
4-☐ REFUSE
NOTE: LES VERIFICATIONS NE SONT QUE GENERALES ET NE DEGAGENT PAS L'ENTREPRENEUR DE LA RESPONSABILITE DE SE CONFORMER AUX DOCUMENTS CONTRACTUELS

RÉFÉRENCE DE LA PIÈCE

QTÉ	BLOC	REF. PLAN DE MONTAGE	RÉFÉRENCE DES AXES

REV	DATE	DESCRIPTION	FAIT PAR	VÉR. PAR
1	13-05-24	ÉMIS POUR FABRICATION	GH/KP	GH/PB
0	13-04-17	ÉMIS POUR APPROBATION	BG/MB	GH/

Acier Structural
Métaux Ouvrés
300 Henry-Bessemer
Terrebonne, Québec
Canada J6Y-1T3
Groupe Inc.

CONTACTER DESSINS
CATALOGUE INTERNE
REVISION 4

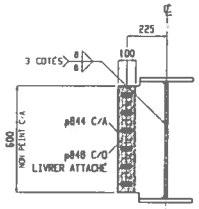
TYPE: SY503

TAILLE FILE D.A.: 13/16 B

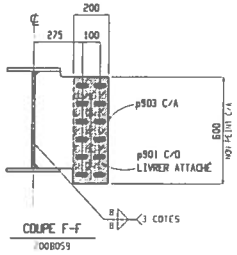
PROJET: AMPHITHÉATRE TROIS-RIVIÈRES
SUJET: BATIMENT ADMINISTRATIF LOT 114-007
CLIENT: VILLE DE TROIS-RIVIÈRES
TITRE DESSIN: SOUS-MATÉRIEL & COUPE

DESSINÉ PAR: GH / SLJ
VÉRIFIÉ PAR: GH / PASB
DATE: 13-04-16

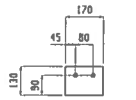
DESSIN: BAT-ADM
ÉCH.: 200
REVISION: 1
No. PROJET: 2012-158
No. DESSIN: 200B058B



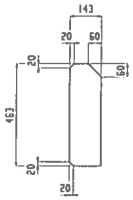
COUPE C-C
2008059



COUPE F-F
2008059

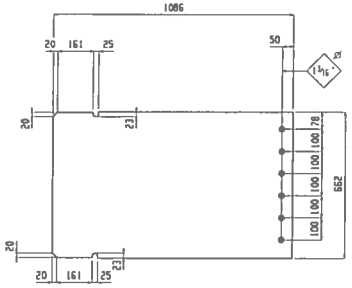


PL10x130x170 p94
GRADE: G4021-44W

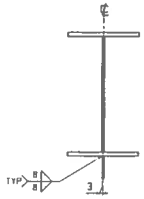


PL13x143x463 p97
GRADE: G4021 44W

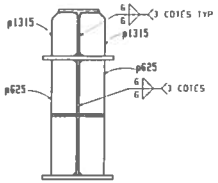
PL10x143x656 p625
GRADE: G4021-44W



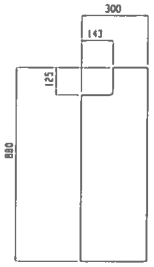
PL13x662x1086 p819
GRADE: G4021-50W



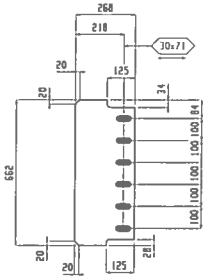
COUPE B-B
2008059



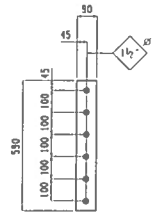
COUPE E-E
2008059



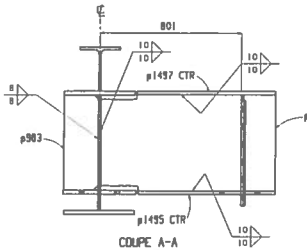
PL19x300x880 p839
GRADE: G4021-50W



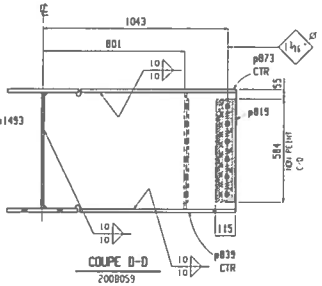
PL13x268x662 p844
GRADE: G4021-50W



PL10x90x590 p848
GRADE: G4021-44W



COUPE A-A
2008059



COUPE D-D
2008059

LIRE CONJOINTEMENT AVEC LE DESSIN 200B059A, 200B059C

LIMITATION DE RESPONSABILITE

Ces dessins d'atelier référant aux plans et directives émis pour construction par les ingénieurs des firmes DESSAU/PLURITEC relatif à la structure de l'amphithéâtre Trois-Rivières

REV	DATE	DESCRIPTION		
1	13-05-24	émis pour fabrication	GRI/ADF	GRI/PSB
0	13-04-17	émis pour approbation	GRI/SLB	GRI/

DESSAU INC
DESSINS D'ATELIER
N° DE PROJET: P08867
N° DE LOT:
Note:
1-☐ VÉRIFIER ÉCL. DES SOUDURES
2-☐ VÉRIFIER ÉCL. DES COMPOSÉS
3-☐ REVISER ET RESOUMETTRE
4-☐ REFUSÉ
NOTE: LES VÉRIFICATIONS NE SONT QUE GÉNÉRALES ET NE DÉCHARGENT PAS L'ENTREPRENEUR DE LA RESPONSABILITÉ DE SE CONFORMER AUX DOCUMENTS CONTRACTUELS

NOTE AU PEINTRE:
ZONE DE MASQUAGE SUR CE DESSIN

RÉFÉRENCE DE LA PIÈCE

QTÉ	BLOC	REF. PLAN DE MONTAGE	RÉFÉRENCE DES AXES

Acier Structural Métaux Ouvrés
300 Henry-Bessemer
Terrebonne, Québec
Canada J6T-1T3
Tel: 1-800-463-7560
(450) 621-1333
Fax: (450) 621-1335
Courriel: info@adfgroup.com
www.adfgroup.com
Groupe Inc

ENTAILLE INTERNE BATON "A"

SY503 S.I.C.

13/16 Ø

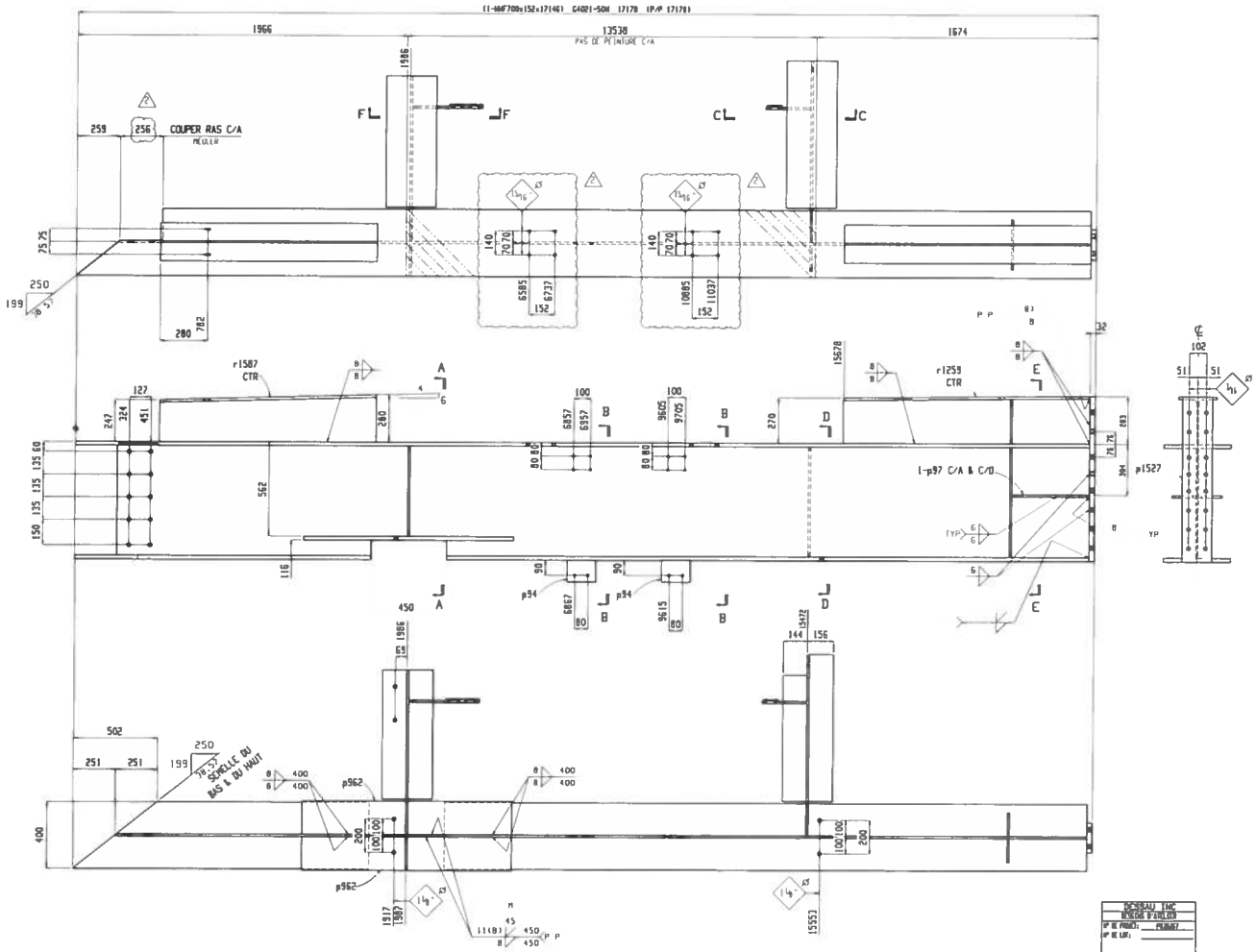
PROJET: AMPHITHÉATRE TROIS-RIVIÈRES
SITE: BATIMENT ADMINISTRATIF LOT 114-002
CLIENT: VILLE DE TROIS-RIVIÈRES
TITRE DESSIN: SOUS-MATÉRIEL & COUPES

DESSINÉ PAR: GRI / SLB
VÉRIFIÉ PAR: GRI / PASB
DATE: 13-04-16

No. PROJET: 2012-158
No. DESSIN: 200B059B
DÉTAIL: BAT-ADM
FEUILLE: 200
REVISION: 1

CONNEXION À GAUCHE	
RÉACTION	DÉSIGNATION
	SK32 & SK199

CONNEXION À DROITE	
RÉACTION	DÉSIGNATION
	SK20



LISTE DE MATÉRIEL

MARQUE	OTÉ	DESCRIPTION	LONGUEUR	GRADE	POIDS (Kg)	TEST MATÉRIEL	REMARQUES	ABM	CODE DE PRIX
200B059	ONE	POUTRE			2131				
200B059		FA9204			1509				
p1315	2	PL10x144	264	G40Z1-44W	6			321-41	
p94	2	PL10x130	170	G40Z1-44W	3			33-21	
p97	2	PL13x143	463	G40Z1-44W	13				
p1527	1	PL32x178	983	G40Z1-44W	41			321-6	
p625	2	PL10x143	656	G40Z1-44W	15			321-44	
p819	1	PL13x662	1086	G40Z1 50W	73			320-22	
p839	1	PL19x300	880	G40Z1 50W	37			320-18	
p844	1	PL13x268	662	G40Z1 50W	16			320-29	
p848	1	PL10x90	590	G40Z1 44W	4		LIVRER ATTACHE	321-46	
p1437	1	PL19x300	784	G40Z1 50W	35			321-15	
p873	1	PL19x300	880	G40Z1-50W	39			320-18	
p901	1	PL10x200	600	G40Z1-44W	9		LIVRER ATTACHE	321-36	
p903	1	PL13x419	631	G40Z1-44W	22			321-30	
p962	2	PL22x200	1250	G40Z1 50W	86			320-12	
p993	1	PL10x194	540	G40Z1-44W	8			321-38	
p1453	1	PL13x546	987	G40Z1 50W	54			321-22	
p1455	1	PL19x330	775	G40Z1 50W	34			321-16	
r1259	1	W610x101	1471	G40Z1 50W	69		COUPÉ		
r1587	1	W610x101	1257	G40Z1-50W	59		COUPÉ		
		FICELO BOLTS							
	6	1¼in Dia A490SCB	76				1HO WASH		

NOTE AU PEINTRE:
ZONE DE MASQUAGE SUR CE DESSIN

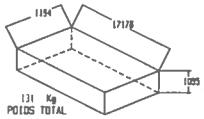
LIRE CONJOINTEMENT AVEC LE DESSIN 200B059B & 200B059C

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

Ces dessins d'atelier référent aux plans et directives émis pour construction par les ingénieurs des firmes DESSAU-PLURITEC relatif à la structure de l'amphithéâtre Trois-Rivières

REV	DATE	DESCRIPTION	FAIT PAR	VÉR. PAR
2	13-05-30	TROUS POUR LIFTING LUG	CHI/ASP	GRS/AMSB
1	13-05-24	ÉMIS POUR FABRICATION	CHI/ASP	GRS/AMSB
0	13-04-17	ÉMIS POUR APPROBATION	GRS/SLB	GRS/

DESSAU INC
REVUE D'ATELIER
N° DE PROJET: 041067
N° DE LOT:
PAR:
1-☐ TOUTES FCL ONT ÉTÉ CORRIGÉES
2-☐ TOUTES FCL ONT ÉTÉ CORRIGÉES
3-☐ REVISER ET RESOUMETTRE
4-☐ REFUSÉ
NOTE: LES VÉRIFICATIONS NE SONT QUE DIMENSIONNELLES ET NE INCLUENT PAS L'ENTREPRENEUR DE LA RESPONSABILITÉ DE SE CONFORMER AUX DOCUMENTS CONTRACTUELS



131 Kg
POIDS TOTAL

RÉFÉRENCE DE LA PIÈCE			
OTÉ	BLOC	REF. PLAN DE MONTAGE	RÉFÉRENCE DES AXES
1	200	E200-1	4-3 / D-E

Acier Structural
Métaux Ouvrés
300 Henry-Bessemer
Terrebonne, Québec
Canada J6Y 1T3
Tel: (450) 963-7510
Fax: (450) 963-5848
Courriel: info@adf-group.com
www.adf-group.com
Groupe Inc

ÉCHELLE À SUIVRE: ENTABLE INTERNE DATUM "0"

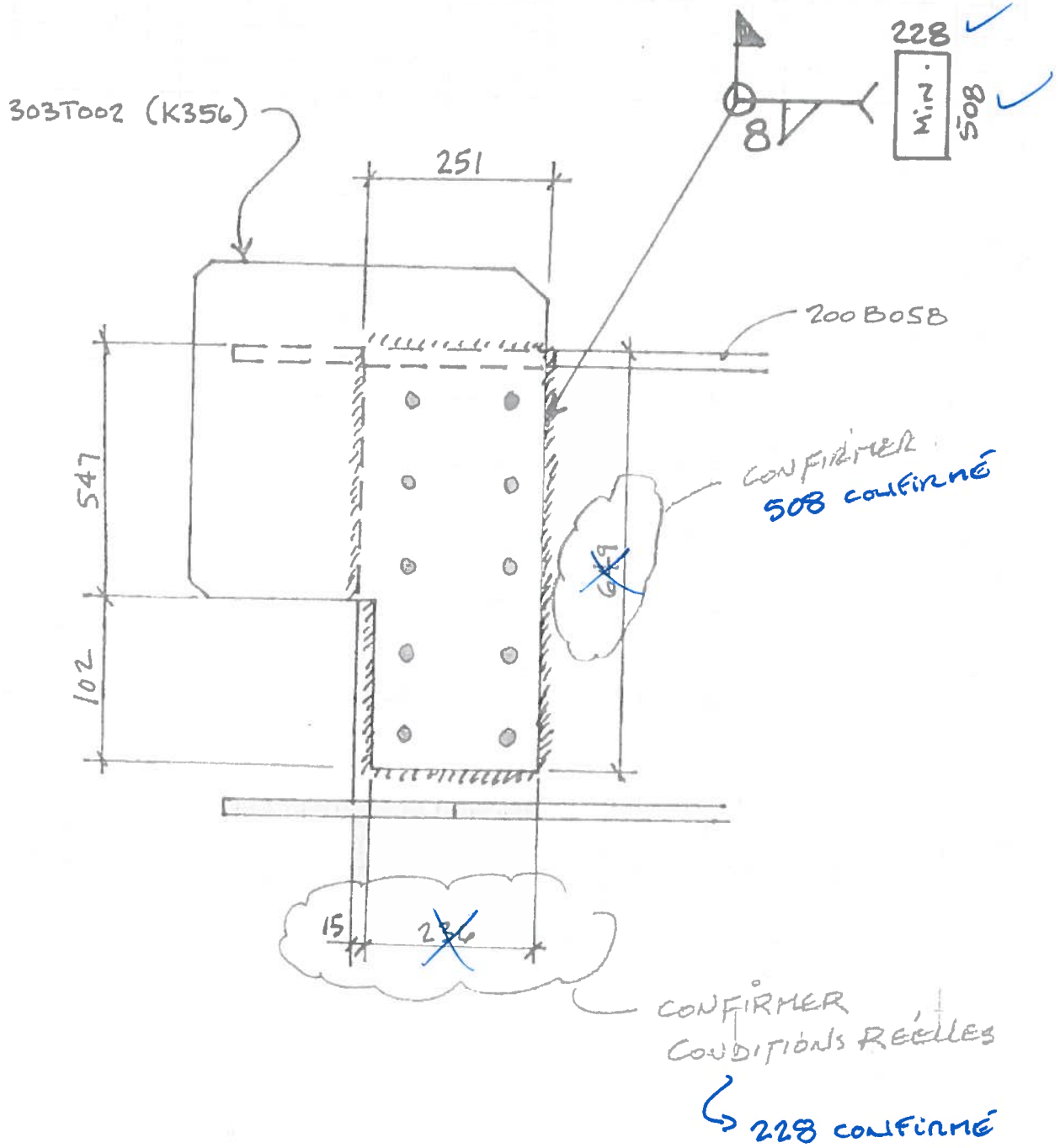
SYSTÈME: SYS03 S.I.C.

TOLÉRANCE PAR DÉFAUT: 13/16 Ø

PROJET: AMPHITHÉATRE TROIS-RIVIÈRES
SITE: BATIMENT ADMINISTRATIF LOT 114-007
CLIENT: VILLE DE TROIS-RIVIÈRES
TITRE DESSIN: POUTRE

DESSINÉ PAR: CHI / SLB
VÉRIFIÉ PAR: CHI / PASO
DATE: 13-04-16

DESSIN: BAT-ADM
FEUILLE: 200
REVISION: 2
No. PROJET: 2012-158
No. DESSIN: 200B059A



INGÉNIEURS ENGINEERS
Danilo D'Aronco
105427
QUÉBEC

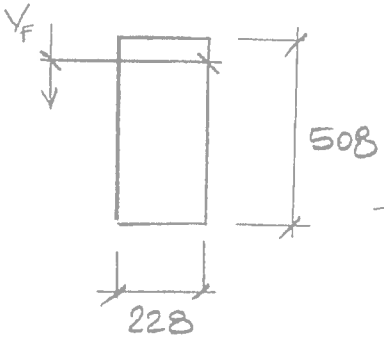
JUIN 12/2014

DESIGN		
PROJECT: Amphithéatre Trois Rivières- Grande Toiture	PROJECT No.: 12-157	REV.: △
TITLE: ASSEMBLAGE POUTRE @ FT4	DESIGN BY: DPHV / MD	SHEET: FPN007.1
REF.: 200B058 / 3B3T002 (K356)	CHECK BY: DPHV / DD	DATE: Mai 2014

LOAD:

$V_F = 685\,mm$ (FROM SK32)

WELD:



$l = 508\,mm$, $w = 228$, $a = 470$ } $u = 0.448$, $a = 0.925$ } $C = 0.181$

$D_{REQ} = 685\,mm / 0.181 \times 508 = 7.44$

USE $D = 8\,mm$

INGÉNIEUR · ENGINEER
DENIS D'AMICO
105437
QUÉBEC

JUNE 12/2014