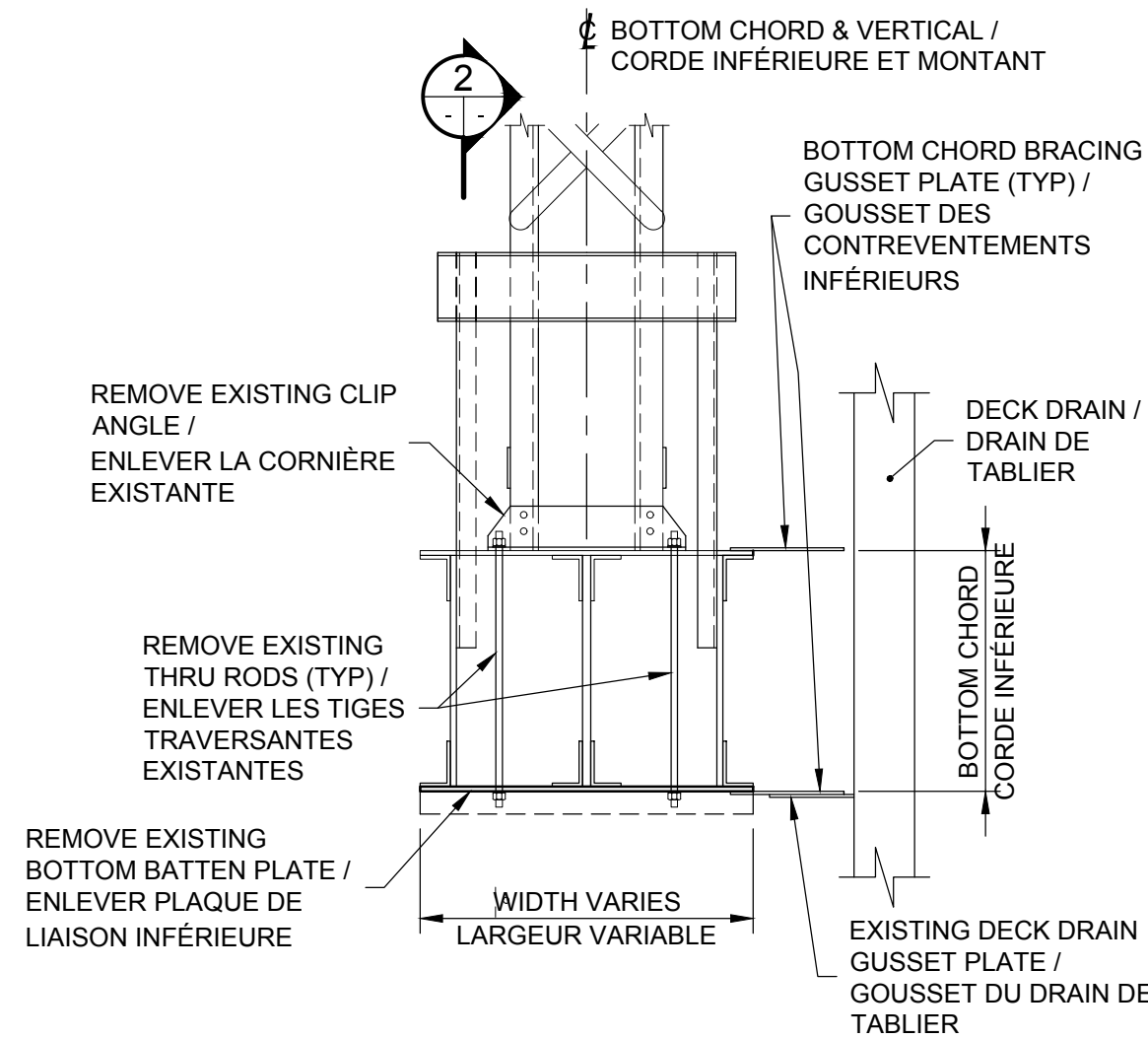
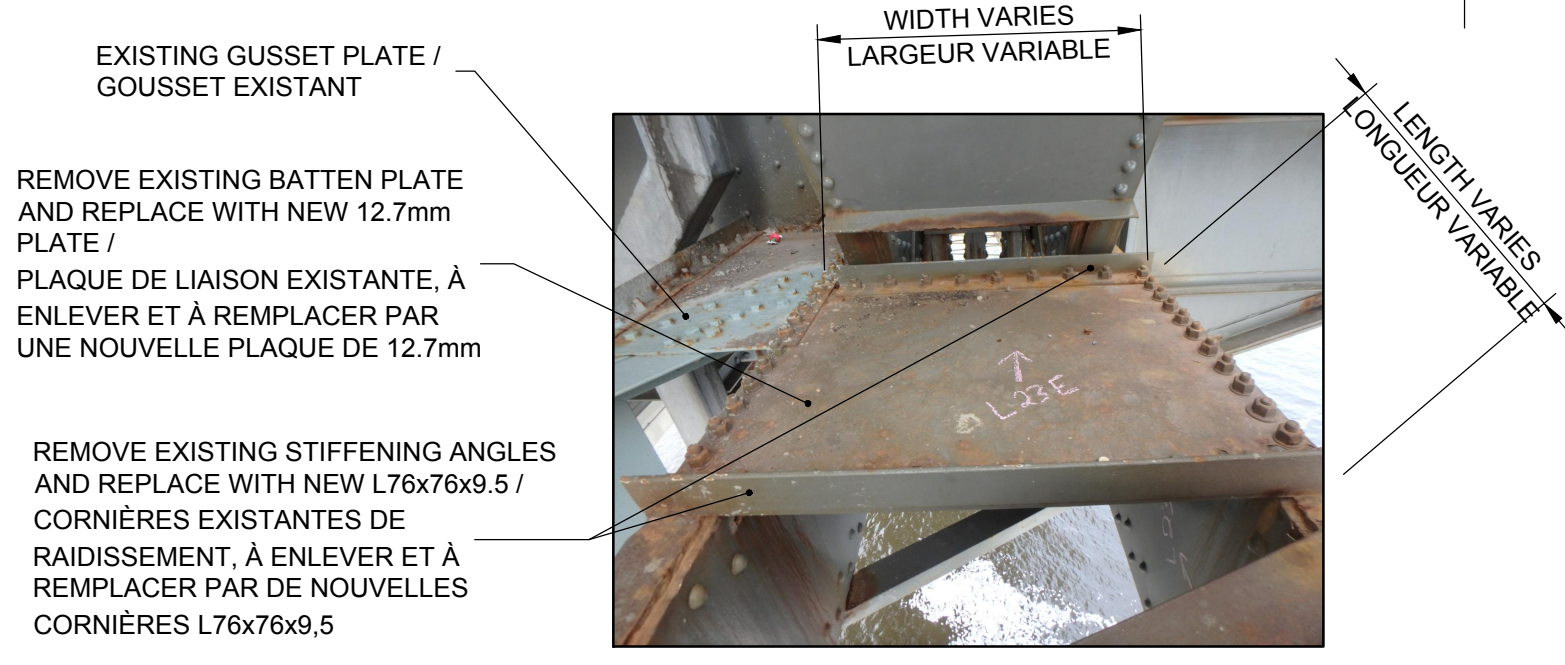


**BATTEN PLATE REPLACEMENT - TYPE 1 (SEE TABLE) /
REEMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON DE TYPE 1 (VOIR LE
TABLEAU)**

(BOTTOM CHORD WITH THREE WEB PLATES, STIFFENING ANGLES AND BRACING GUSSET PLATE - TOP PLATE SHOWN BOTTOM PLATE SIMILAR) 1:15± (CORDE INFÉRIEURE À TROIS ÂMES, AVEC PLAQUE GOUSSET DE CONTREVENTEMENT ET CORNIÈRES DE RAIDISSEMENT. PLAQUE SUPÉRIEURE MONTÉE, PLAQUE INFÉRIEURE SIMILAIRE)

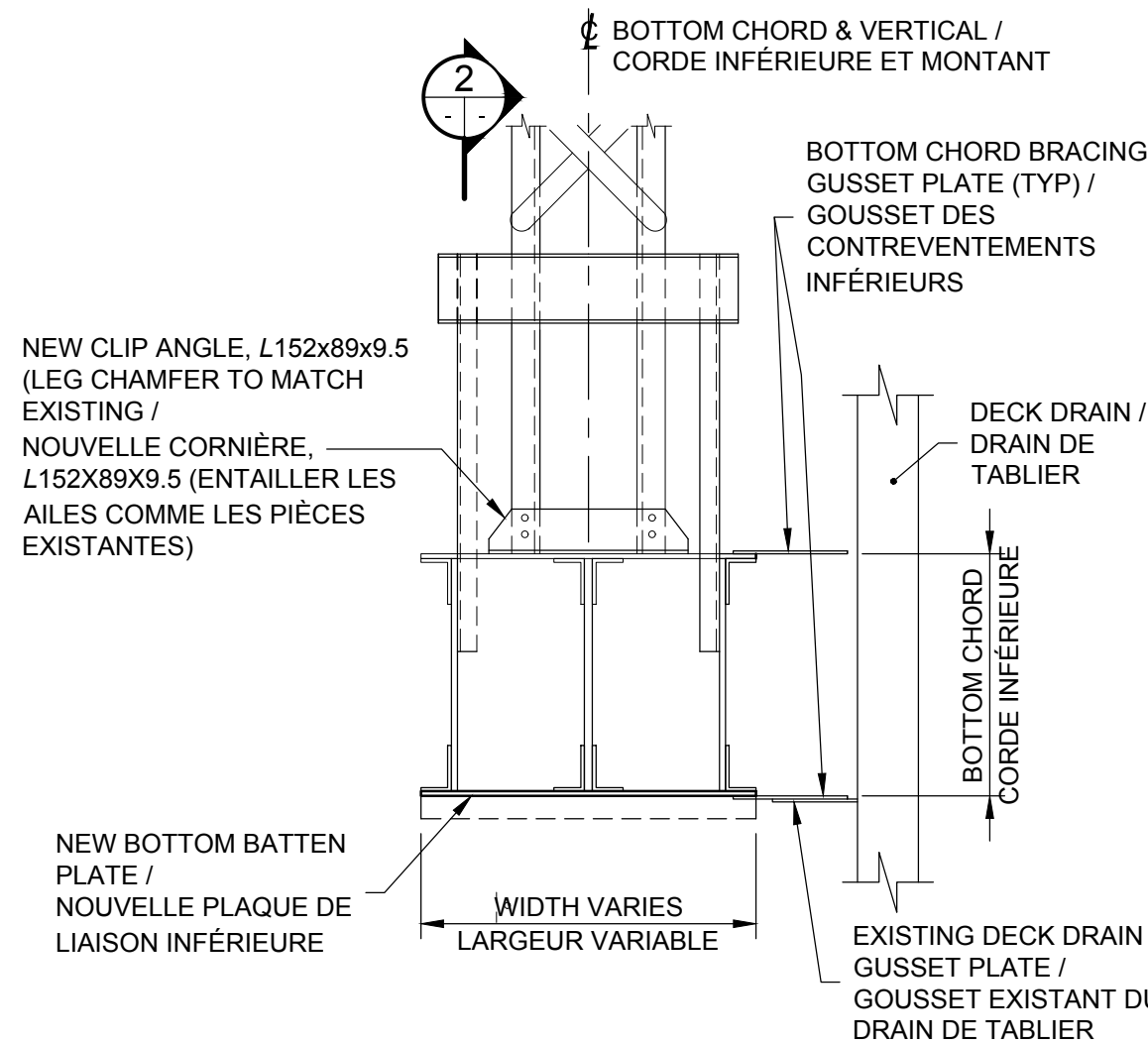


**SECTION/COUPE 1 REMOVALS /
1:25 DEMOLITION**



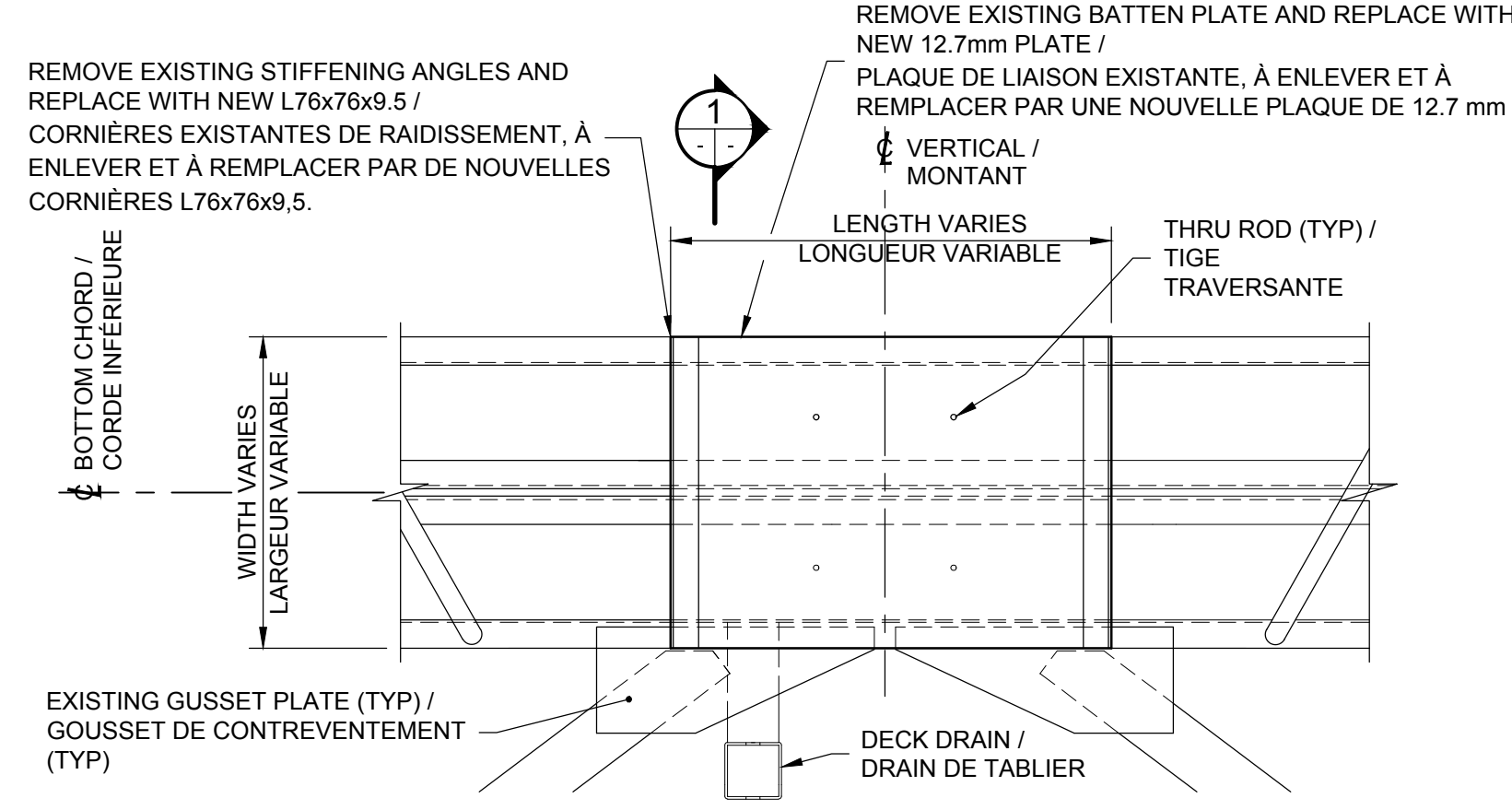
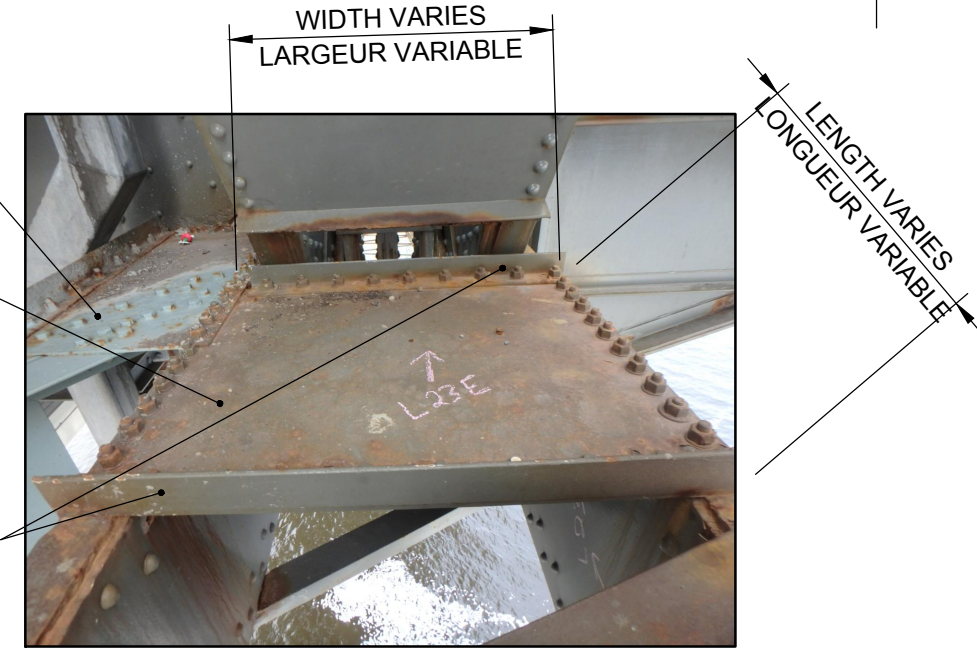
**BATTEN PLATE REPLACEMENT - TYPE 2 (SEE TABLE) /
REEMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON - TYPE 2 (VOIR LE
TABLEAU)**

(BOTTOM CHORD WITH TWO WEB PLATES, STIFFENING ANGLES AND BRACING GUSSET PLATE - TOP PLATE SHOWN BOTTOM PLATE SIMILAR) 1:15± (CORDE INFÉRIEURE AVEC DEUX ÂMES, STIFFENING ANGLES AND BRACING GUSSET ET CORNIÈRES DE RAIDISSEMENT. PLAQUE SUPÉRIEURE MONTÉE, PLAQUE INFÉRIEURE SIMILAIRE)



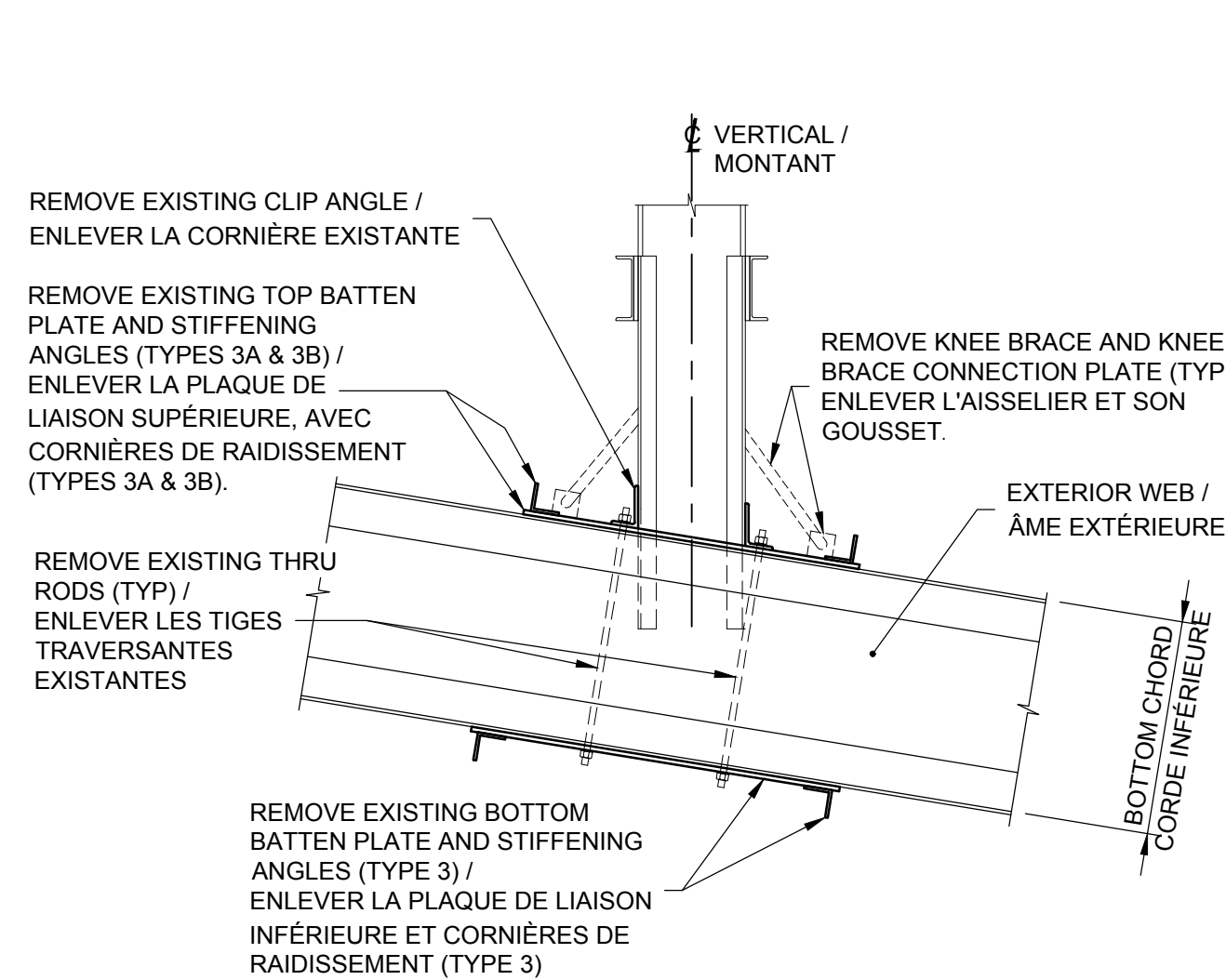
**SECTION/COUPE 1 REINSTATEMENT /
1:25 RECONSTRUCTION**

BATTEN PLATE REPLACEMENT - EAST TRUSS / REEMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON - POUTRE TRIANGULÉE EST						
MEMBER / MEMBRURE	MEMBER TYPE / TYPE DE MEMBRURE	LOCATION / EMPLACEMENT	REPAIR TYPE / TYPE DE RÉPARATION	BATTEN PLATE / PLAQUE DE LIAISON # x W x L (mm)	STIFFENING ANGLES / CORNIÈRES DE RAIDISSEMENT # x L (mm)	CLIP ANGLE / CORNIÈRES DE LIAISON #
L5-L6	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	BOTTOM PLATE AT L5 / PLAQUE INFÉRIEURE À L5	1	1 x 1220 x 1600	2 x 1220	
M6-L7	DIAGONAL / DIAGONALE	TOP PLATE AT L7 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L7	4A	1 x 660 x 1081	N/A	
L6-L7	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L6 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L6	3A	2 x 1220 x 1200	2 x 1100	2
L7-L8	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	BOTTOM PLATE AT L8 / PLAQUE INFÉRIEURE À L8	3	1 x 1220 x 1600	2 x 1220	
L7-L8	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L8 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L8	3A	N/A	N/A	1
M8-L9	DIAGONAL / DIAGONALE	BOTTOM PLATE AT L9 / PLAQUE INFÉRIEURE À L9	5	1 x 915 x 885	2 x 915	
L8-L9	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L8 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L8	3B	1 x 1220 x 1200	1 x 1100	1
L9-M10	DIAGONAL / DIAGONALE	BOTTOM PLATE AT MID-HEIGHT BRACING CONNECTION / PLAQUE INFÉRIEURE À L'ASSEMBLAGE DU CONTREVENTEMENT À MI-HAUTEUR	4	1 x 915 x 460	N/A	
L9-M10	DIAGONAL / DIAGONALE	BOTTOM PLATE AT L9 / PLAQUE INFÉRIEURE À L9	5	1 x 915 x 885	2 x 915	
L10-L11	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	BOTTOM PLATE AT L10 / PLAQUE INFÉRIEURE À L10	3	1 x 1220 x 1600	2 x 1220	
L10-L11	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L10 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L10	3B	1 x 1220 x 1200	1 x 1100	1
L11-M12	DIAGONAL / DIAGONALE	TOP PLATE AT L11 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L11	4A	1 x 850 x 500	N/A	
L13-L14	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	BOTTOM PLATE AT L13 / PLAQUE INFÉRIEURE À L13	1	1 x 1220 x 1400	2 x 1220	
L13-U14	DIAGONAL / DIAGONALE	TOP PLATE AT L13 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L13	2	1 x 880 x 900	2 x 880	
L13-U14	DIAGONAL / DIAGONALE	BOTTOM PLATE AT L13 / PLAQUE INFÉRIEURE À L13	2	1 x 880 x 900	2 x 880	
L14-L15	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L14 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L14	2	1 x 1220 x 1200	N/A	
U22-L23	DIAGONAL / DIAGONALE	TOP PLATE AT L23 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L23	2	1 x 850 x 800	2 x 850	
U22-L23	DIAGONAL / DIAGONALE	BOTTOM PLATE AT L23 / PLAQUE INFÉRIEURE À L23	2	1 x 850 x 800	2 x 850	
L22-L23	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L22 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L22	2	1 x 1120 x 1070	2 x 1120	
L24-L25	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L25 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L25	1	N/A	1 x 1220	
L25-L26	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L26 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L26	3A	2 x 1220 x 1200	2 x 1100	2
L27-M28	DIAGONAL / DIAGONALE	TOP PLATE AT L27 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L27	5	1 x 915 x 885	2 x 915	
L31-U31	VERTICAL / MONTANT	MID-HEIGHT - SOUTH FACE / MI-HAUTEUR - FACE SUD	4	1 x 600 x 400	N/A	
L31-U31	VERTICAL / MONTANT	MID-HEIGHT - NORTH FACE / MI-HAUTEUR - FACE NORD	4	1 x 600 x 400	N/A	

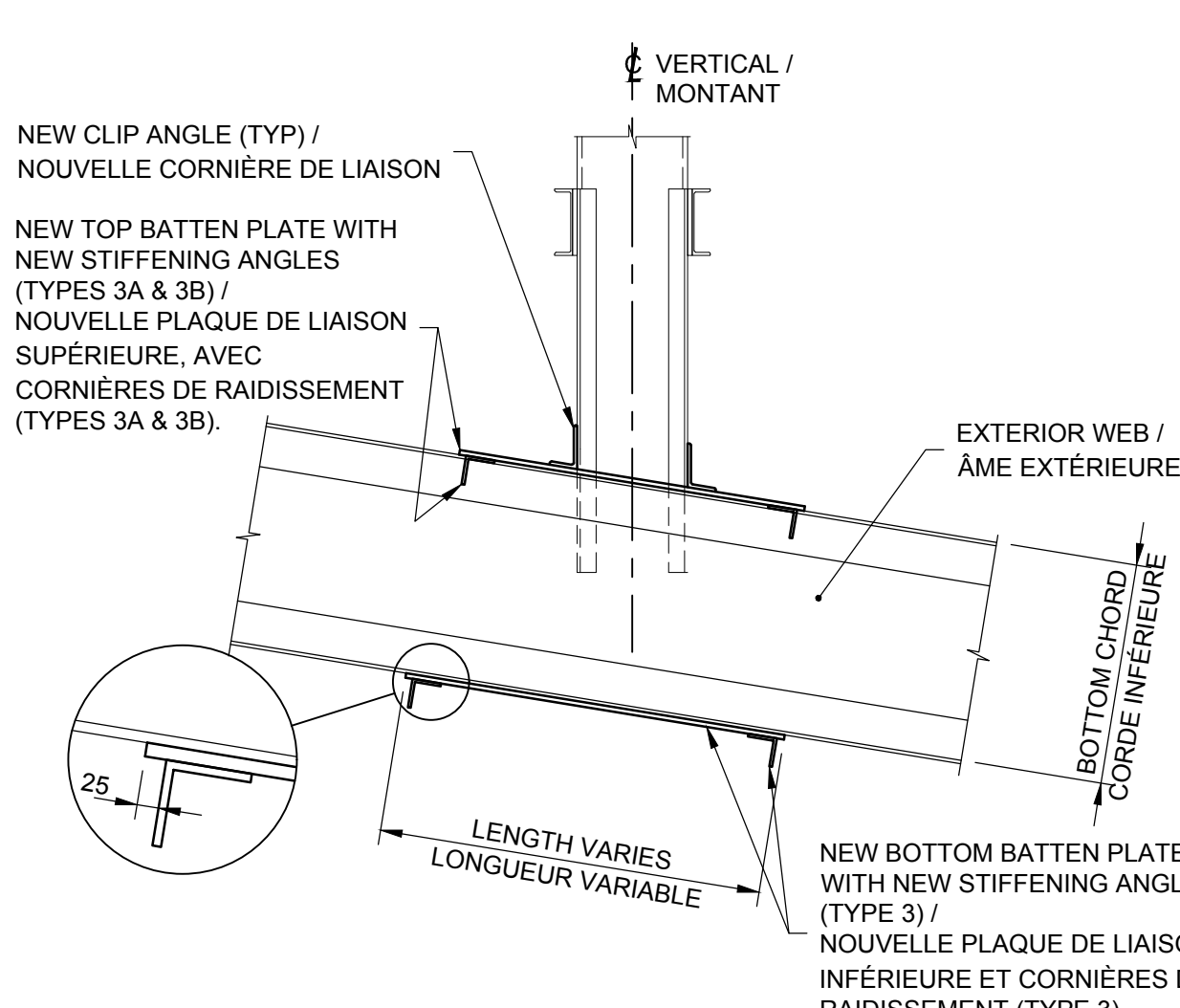


**BOTTOM BATTEN PLATE REPLACEMENT - TYPE 3 (SEE TABLE) /
REEMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON - DE TYPE 3 (VOIR LE
TABLEAU)**

(BOTTOM CHORD WITH THREE WEB PLATES, STIFFENING ANGLES, BRACING GUSSET PLATES AND THRU ROD RETROFIT) 1:25± (CORDE INFÉRIEURE À TROIS ÂMES, AVEC PLAQUE GOUSSET DE CONTREVENTEMENT, CORNIÈRES DE RAIDISSEMENT ET RENFORT DE TIGES TRAVERSANTES)



**SECTION/COUPE 2 REMOVALS /
1:25 DEMOLITION**



**SECTION/COUPE 2 REINSTATEMENT /
1:25 RECONSTRUCTION**

BATTEN PLATE REPLACEMENT - WEST TRUSS / REEMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON - POUTRE TRIANGULÉE OUEST						
MEMBER / MEMBRURE	MEMBER TYPE / TYPE DE MEMBRURE	LOCATION / EMPLACEMENT	REPAIR TYPE / TYPE DE RÉPARATION	BATTEN PLATE / PLAQUE DE LIAISON # x W x L (mm)	STIFFENING ANGLES / CORNIÈRES DE RAIDISSEMENT # x L (mm)	CLIP ANGLE / CORNIÈRES DE LIAISON #
L6-L7	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L6 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L6	3A	2 x 1220 x 1200	2 x 1100	2
L7-L8	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L7 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L7	1	1 x 1220 x 1100	2 x 1220	
L8-L9	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L8 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L8	3B	1 x 1220 x 1200	1 x 1100	1
M8-L9	DIAGONAL / DIAGONALE	BOTTOM PLATE AT L9 / PLAQUE INFÉRIEURE À L9	5	1 x 915 x 885	2 x 915	
L10-L11	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L10 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L10	3B	1 x 1220 x 1200	1 x 1100	1
L12-L13	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L13 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L23	1	N/A	1 x 1220	
L13-L14	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L13 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L13	2	N/A	1 x 1100	
L22-L23	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L22 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L22	2	1 x 1220 x 1100	2 x 1220	
L22-L23	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L23 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L23	2	1 x 1220 x 1100	2 x 1220	
L23-L24	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L23 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L23	1	1 x 1220 x 1100	2 x 1220	
L23-L24	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	BOTTOM PLATE AT L23 / PLAQUE INFÉRIEURE À L23	1	N/A	1 x 1220	
L24-L25	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L24 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L24	3B	1 x 1220 x 1200	1 x 1100	1
L25-L26	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L25 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L25	1	N/A	2 x 1220	
L26-L27	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L27 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L27	1	1 x 1220 x 1100	2 x 1220	
L26-L27	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L26 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L26	3A	2 x 1220 x 1200	2 x 1100	2
L27-L28	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L28 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L28	3A	2 x 1220 x 1200	2 x 1100	2
L27-M28	DIAGONAL / DIAGONALE	TOP PLATE AT MID-HEIGHT BRACING CONNECTION / PLAQUE SUPÉRIEURE À L'ASSEMBLAGE DU CONTREVENTEMENT À MI-HAUTEUR	5A	1 x 915 x 460	N/A	
L27-M28	DIAGONAL / DIAGONALE	BOTTOM PLATE AT MID-HEIGHT BRACING CONNECTION / PLAQUE INFÉRIEURE À L'ASSEMBLAGE DU CONTREVENTEMENT À MI-HAUTEUR	5A	1 x 915 x 460	N/A	
L29-L30	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	TOP PLATE AT L30 / PLAQUE SUPÉRIEURE À L30	3A	2 x 1220 x 1200	2 x 1100	2
L30-L31	BOTTOM CHORD / CORDE INFÉRIEURE	BOTTOM PLATE AT L31 / PLAQUE INFÉRIEURE À L31	1	N/A	1 x 1100	

C

NOTES:

- SEE DRAWING S04 FOR GENERAL NOTES AND STRUCTURAL STEEL NOTES.

NOTES :

- VOIR LE DESSIN S04 AFIN DE RETROUVER LES NOTES GÉNÉRALES SE RAPPORTANT À L'ACIER DE CONSTRUCTION.

Public Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et
services gouvernementaux
Canada

Real Property Branch
Major Crown Projects

Direction générale des
biens immobiliers
Grands projets de l'État

**NOT FOR CONSTRUCTION
NE PAS UTILISER À DES FINS DE
CONSTRUCTION**

Verify all dimensions and conditions on site and immediately notify the Departmental Representative of all discrepancies.

Vérifier les dimensions et les conditions réelles au chantier et aviser le Représentant du Ministère immédiatement de toute divergence

1	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	05/2016
revisions	description	date
A	A: detail no. no. du détail	A
C	B: location drawing no. sur dessin no. C: drawing no. dessin no.	B C
project		projet
ALEXANDRA BRIDGE STRUCTURAL STEEL REPAIRS FOR PIERS 2 & 3 AREAS PONT ALEXANDRA RÉPARATION D'ACIER STRUCTURAL DES ZONES AUX PILES 2 ET 3		
drawing		dessin
STRUCTURAL STEEL IV BATTEN PLATE REPLACEMENT I		
ACIER STRUCTURAL IV REEMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON I		
Designed By	Ann St-Jean, P.Eng., ing	Conçu par
Date	MAY 2016	(yyyy/mm/dd)
Drawn By	K.R. SMITH	Dessiné par
Date	MAY 2016	(yyyy/mm/dd)
Reviewed By	Jean-Bernard Charron, P.Eng., ing	Examiné par
Date	MAY 2016	(yyyy/mm/dd)
Approved By	Ann St-Jean, P.Eng., ing	Approuvé par
Date		(yyyy/mm/dd)
Tender		Soumission
Project Manager	PWGS / TPSGC	Administrateur de projets
Project no.		No. du projet
R.074878.204		
Drawing no.		No. du dessin
S07		