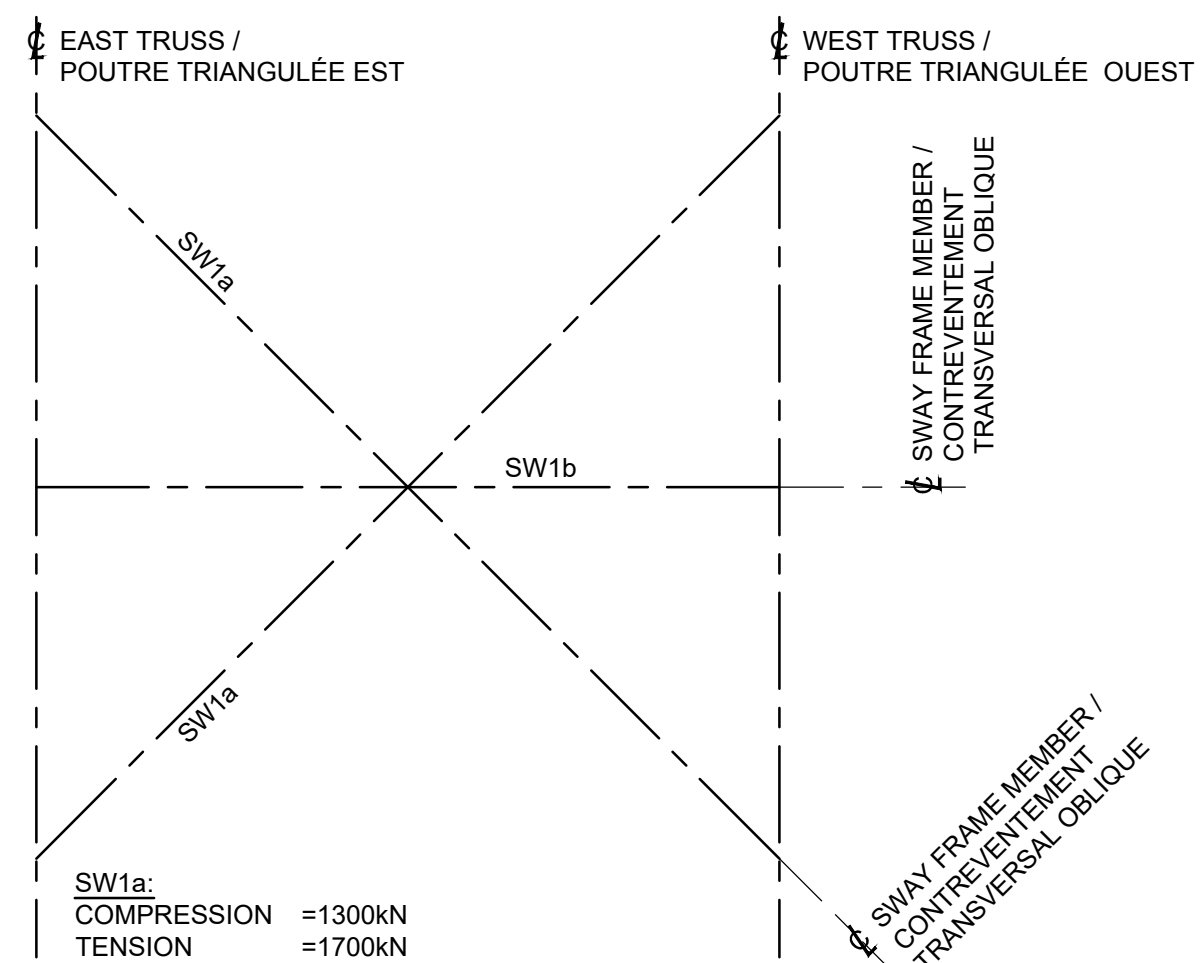


PLAN - TRUSS SWAY BRACE /
VUE EN PLAN : CONTREVENTEMENT TRANSVERSAL
OBLIQUE
1:50

(M8-L9 SHOWN
M10-L9, M26-L27 AND M28-L27 SIMILAR)

(M8-L9 MONTRÉ
M10-L9, M26-L27 ET M28-L27 SIMILAIRE)

SW1b:
COMPRESSION
TENSION
=700kN
=700kN



SCHEMATIC OF TRUSS SWAY BRACE /
SCHÉMA DU CONTREVENTEMENT TRANSVERSAL
OBLIQUE
SCALE/ÉCHELLE : 1:100

NOTES:

1. PROVIDE TEMPORARY SUPPORT SYSTEM CAPABLE OF TAKING LOADS PASSING THROUGH THE REMOVED SWAY FRAME. THE SYSTEM SHALL BE IN PLACE PRIOR TO REMOVAL OF THE EXISTING SWAY FRAME AND SHALL REMAIN IN PLACE UNTIL THE NEW SWAY FRAME IS COMPLETELY INSTALLED.

2. REMOVE AND REPLACE ONLY ONE SWAY FRAME MEMBER AT ONE TIME.

NOTES:

1. INSTALLER UN SYSTÈME DE SUPPORT TEMPORAIRE CAPABLE DE REPENDRE LES CHARGES TRANSITANT PAR LE CONTREVENTEMENT ENLEVÉ. CE SYSTÈME DEVRA ÊTRE EN PLACE AVANT L'ENLEVEMENT DU CONTREVENTEMENT EXISTANT ET DEMEURER EN PLACE TANT QUE LE NOUVEAU CONTREVENTEMENT N'EST PAS COMPLÈTEMENT INSTALLÉ.

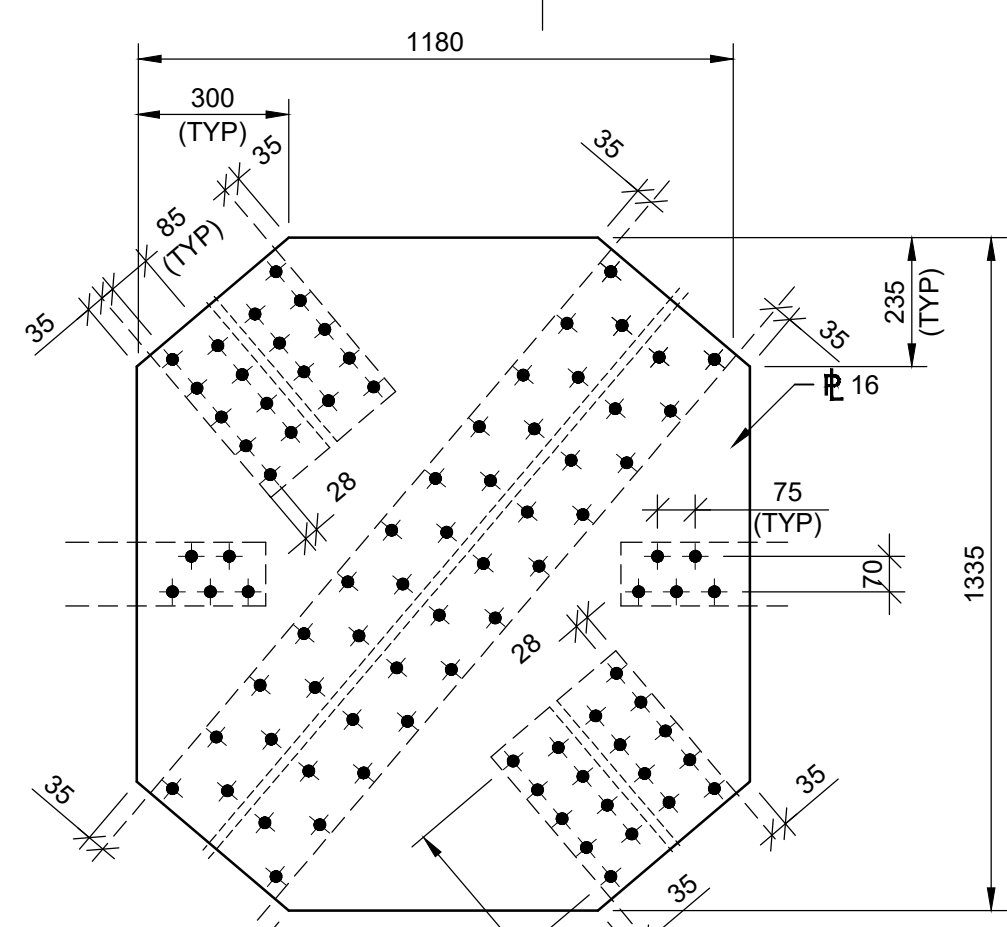
2. ENLEVER ET REMPLACER QU'UN SEUL CONTREVENTEMENT TRANSVERSAL OBLIQUE À LA FOIS.



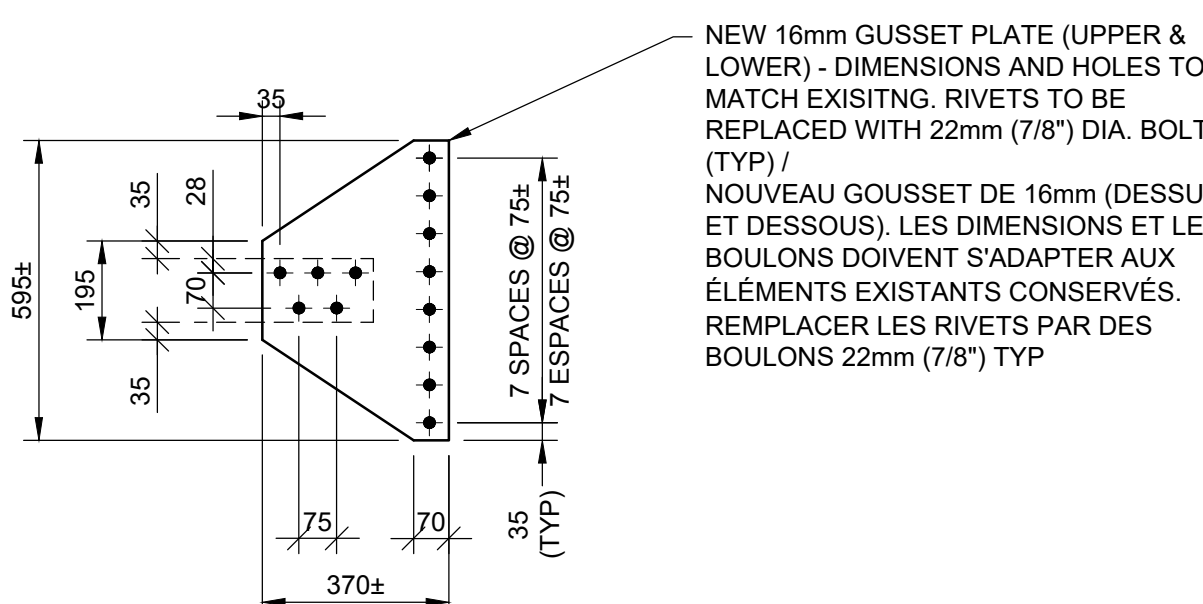
EXISTING CENTRE GUSSET PLATE
(DETAIL "A") /
GOUSSET CENTRAL EXISTANT
(DÉTAIL «A»)
1:15



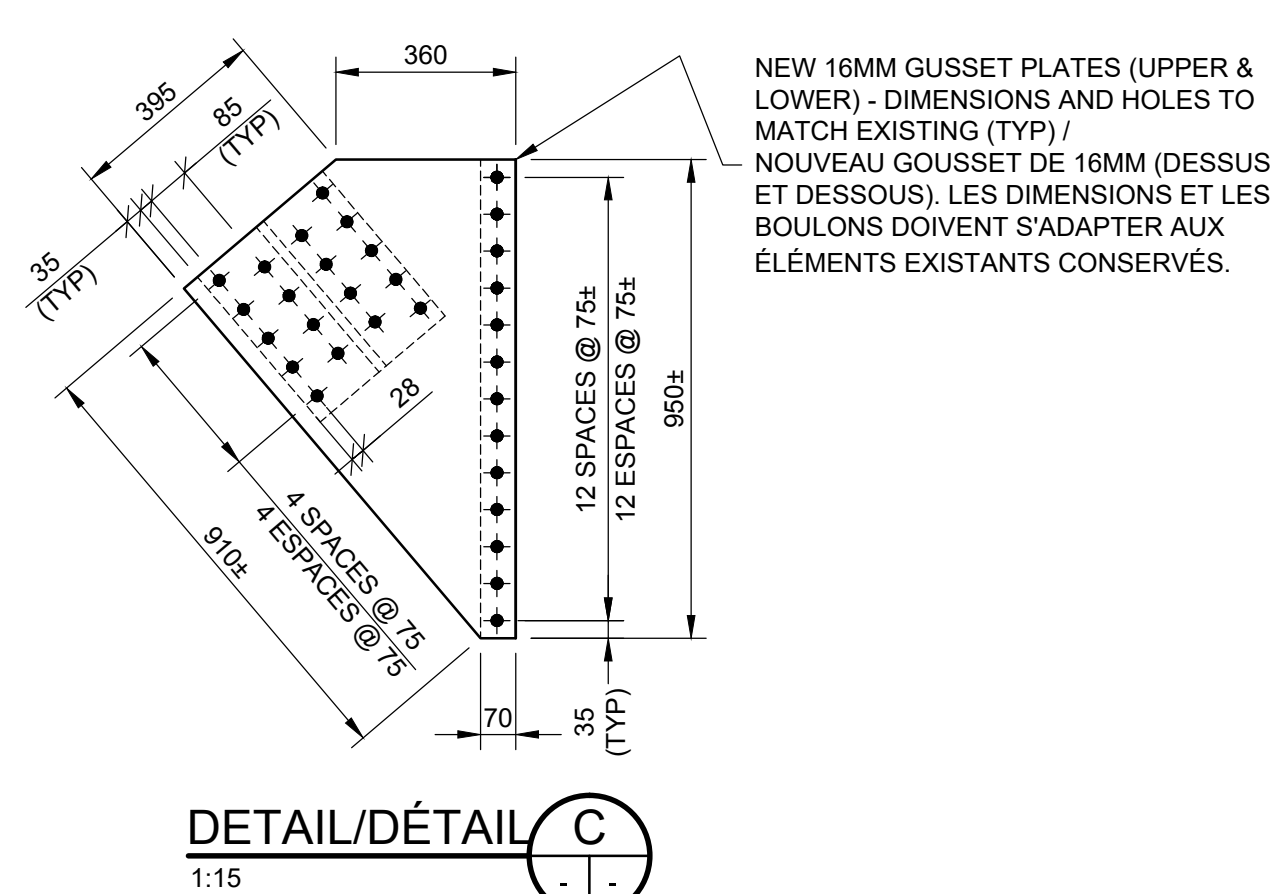
EXISTING MID GUSSET PLATE
(DETAIL "B") /
PLAQUE GOUSSET INTERMÉDIAIRE
(DÉTAIL «B»)
1:15



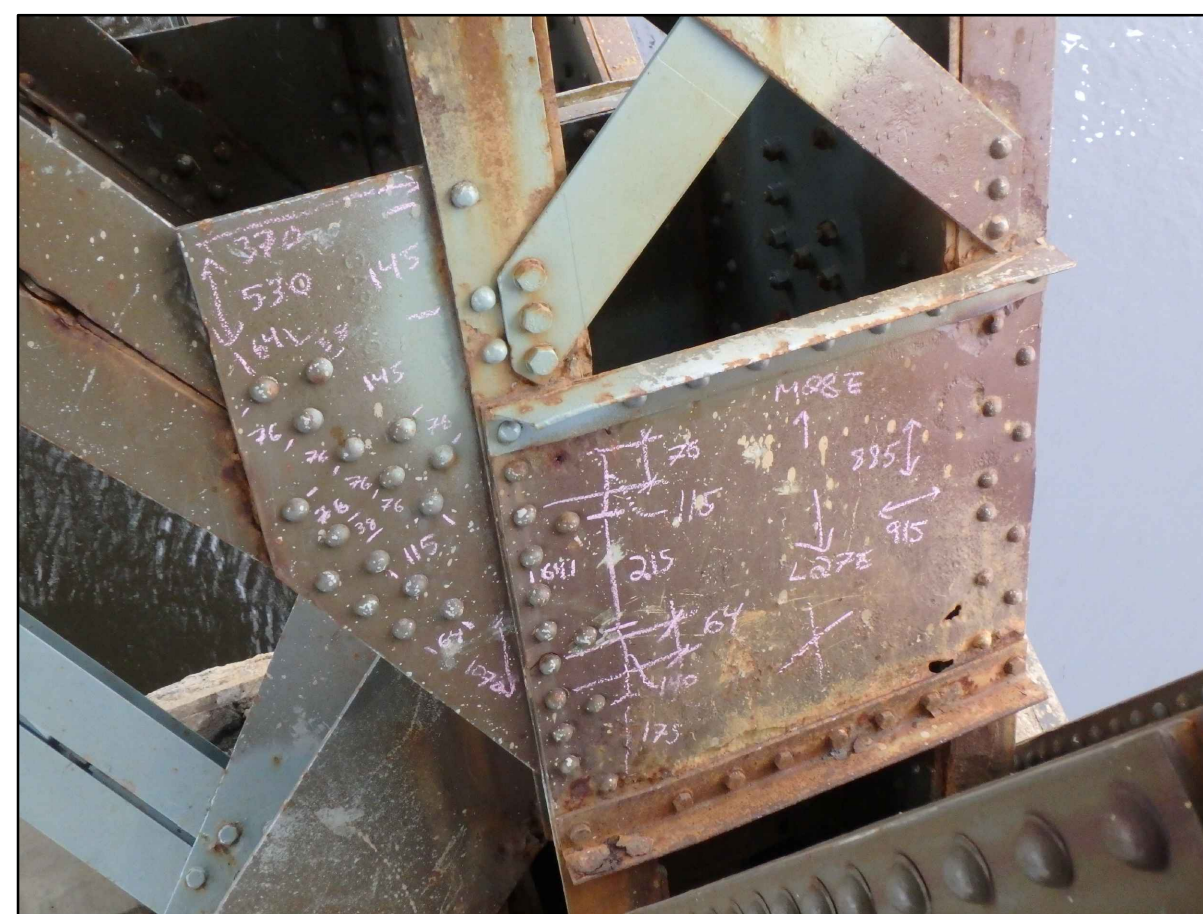
DETAIL/DÉTAIL A
1:15



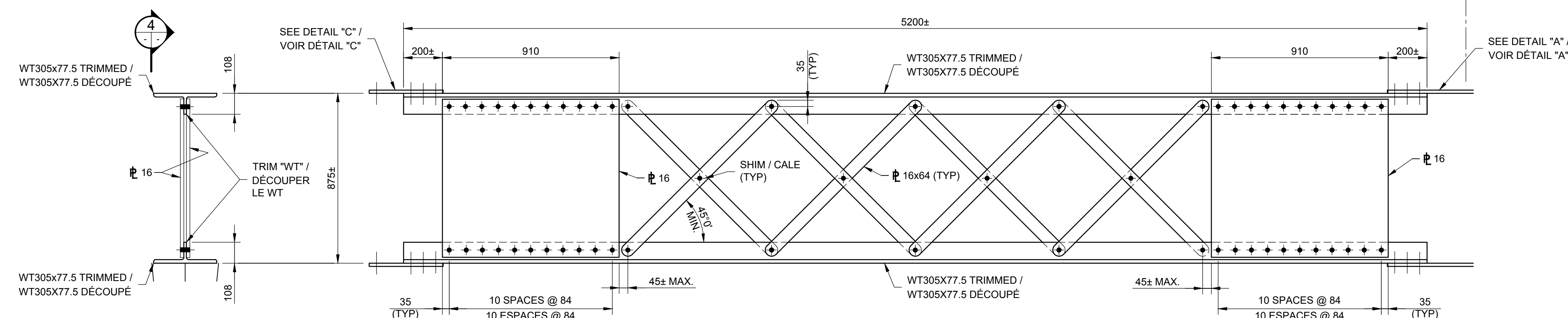
DETAIL/DÉTAIL B
1:15



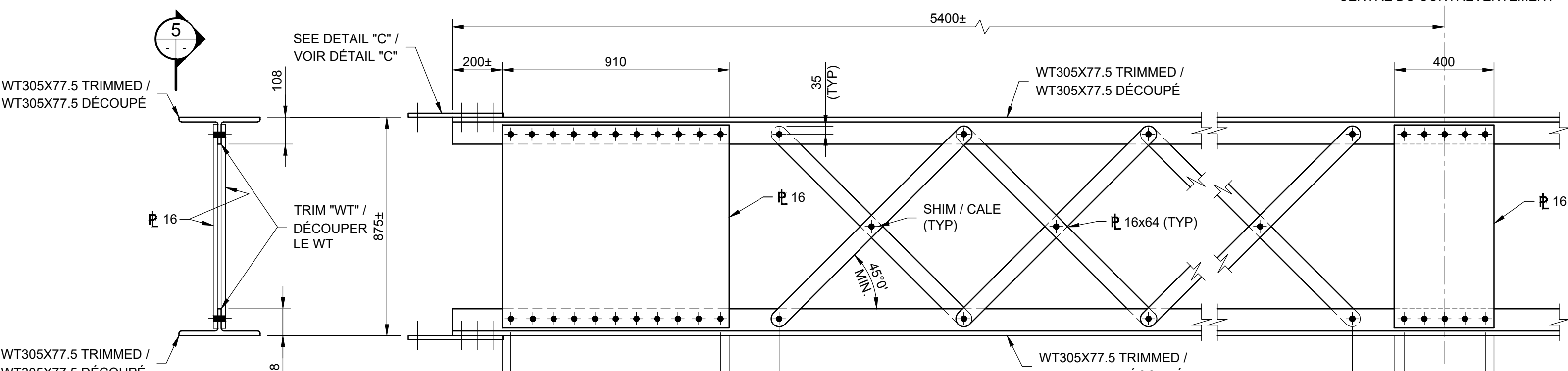
DETAIL/DÉTAIL C
1:15



EXISTING UPPER/LOWER GUSSET PLATE (DETAIL "C") /
GOUSSETS SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR EXISTANTS (DÉTAIL "C")
1:15



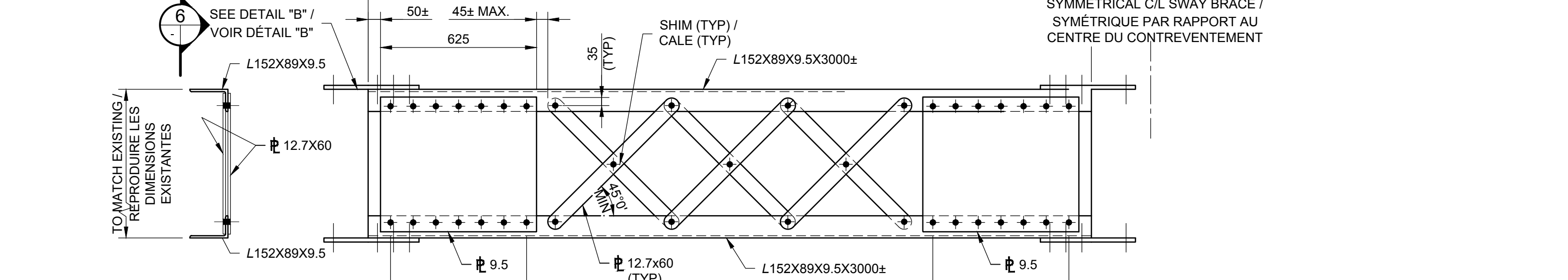
SECTION/COUPE 2A
1:15



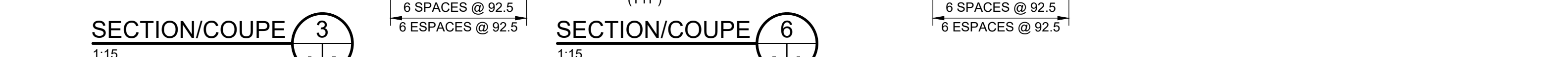
SECTION/COUPE 4
1:15



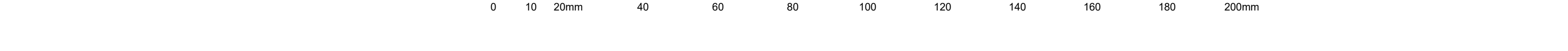
SECTION/COUPE 2
1:15



SECTION/COUPE 5
1:15



SECTION/COUPE 3
1:15



SECTION/COUPE 6
1:15

NOTES:

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

NOTES :

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

LEGEND/LÉGENDE

- DENOTES EXISTING RIVET LOCATION / REPRÉSENTE L'EMPLACEMENT D'UN RIVET EXISTANT
- ⊕ DENOTES EXISTING RIVET OR BOLT TO BE REMOVED AND REPLACED WITH NEW 22mm (7/8") DIA. BOLT / REPRÉSENTE UN RIVET OU UN BOULON À ENLEVER ET À REMPLACER PAR UN NOUVEAU BOULON 22mm (7/8").
- ◆ DENOTES NEW 22mm (7/8") DIA. BOLT LOCATION / REPRÉSENTE L'EMPLACEMENT D'UN NOUVEAU BOULON 22mm (7/8").

SPECIAL NOTE:

TRIMMED WT305X77.5 MAY BE SUBSTITUTED WITH WELDED SECTIONS OF THE SAME DIMENSIONS, IF APPROVED BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE / LE WT 305X77 POURRA ÊTRE REMPLACÉ PAR UN PROFILÉ ASSEMBLÉ, SOUS RÉSERVE DE L'APPROBATION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.

NOT FOR CONSTRUCTION
NE PAS UTILISER À DES FINS DE
CONSTRUCTION

Canada

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

PARSONS

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

revisions	description	date
2	ADDENDUM NO. 1 / ADDENDA NO. 1	06/21/2016
1	ISSUED FOR TENDER / ÉMIS POUR APPEL D'OFFRES	05/20/16

A	B	C
A detail no. no. du détail	B location drawing no. sur dessin no.	C drawing no. dessin no.

project project

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 XVI
TRUSS SWAY BRACE REPLACEMENT
ACIER STRUCTURAL XVI
REMPLACEMENT DE
CONTREVENTEMENT
TRANSVERSAL OBLIQUE

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	PWGSC / TPSGC	Administrateur de projets
Project no.		No. du projet
	R.074878.204	
Drawing no.		No. du dessin

S19