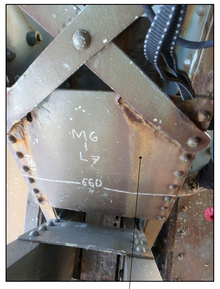
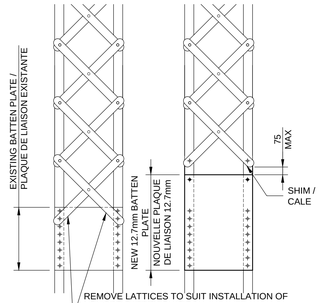
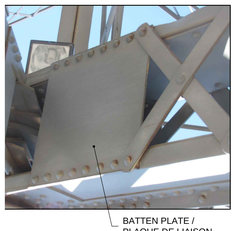


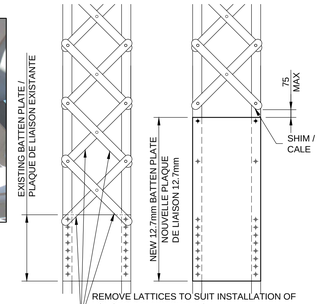



BATTEN PLATE /
PLAQUE DE LIAISON

REMOVE LATTICES TO SUIT INSTALLATION OF LONGER BATTEN PLATE /
ENLEVER LES ÉTRÉSILLONS POUR PERMETTRE L'INSTALLATION D'UNE PLAQUE DE LIAISON PLUS LONGUE

## TOP BATTEN PLATE REPLACEMENT - TYPE 4A (SEE TABLE)
## REMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON SUPÉRIEURE DE TYPE 4A (VOIR LE TABLEAU)






BATTEN PLATE /
PLAQUE DE LIAISON

REMOVE LATTICES TO SUIT INSTALLATION OF LONGER BATTEN PLATE /
ENLEVER LES ÉTRÉSILLONS POUR PERMETTRE L'INSTALLATION D'UNE PLAQUE DE LIAISON PLUS LONGUE

## BOTTOM BATTEN PLATE REPLACEMENT - TYPE 6 (SEE TABLE)
## REMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON INFÉRIEURE DE TYPE 6 (VOIR LE TABLEAU)

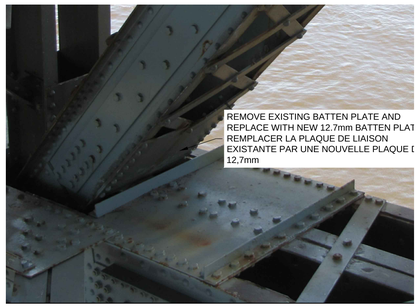
| BATTEN PLATE REPLACEMENT - EAST TRUSS / REMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON - POUTRE TRIANGULÉE EST | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MEMBER / MEMBRURE | MEMBER TYPE / TYPE DE MEMBRURE | LOCATION / EMPLACEMENT | REPAIR TYPE / TYPE DE RÉPARATION | BATTEN PLATE / PLAQUE DE LIAISON #-W x L (mm) |
| M4-L5 | DIAGONAL / DIAGONALE | TOP L5 / L5 SUPÉRIEURE<br>BOTTOM L5 / L5 INFÉRIEURE | 4A<br>6A | 1-630x1080<br>1-630x800 |
| M6-L7 | DIAGONAL / DIAGONALE | BOTTOM / INFÉRIEURE | 6B | 1-630x800 |
| U15-U16 | TOP CHORD / CORDE SUPÉRIEURE | TOP U15 / U15 SUPÉRIEURE<br>BOTTOM U15 / U15 INFÉRIEURE | 4A | 2-765x1080 |
| L31-M32 | DIAGONAL / DIAGONALE | TOP L31 / L31 SUPÉRIEURE | 4A | 1-630x1080 |

| BATTEN PLATE REPLACEMENT - WEST TRUSS / REMPLACEMENT 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 #-W x L (mm) |
| M4-L5 | DIAGONAL / DIAGONALE | BOTTOM M4 / M4 INFÉRIEURE | 6 | 1-630x800 |
| L31-M32 | DIAGONAL / DIAGONALE | TOP / SUPÉRIEURE | 4A | 1-630x1080 |

NOTE:
LOCATION TO BE CONFIRMED ON SITE BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE /
L'EMPLACEMENT DOIT ÊTRE CONFIRMÉ AU CHANTIER PAR LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE

REMOVE EXISTING BATTEN PLATE AND REPLACE WITH NEW 12.7mm BATTEN PLATE / REMPLACER LA PLAQUE DE LIAISON EXISTANTE PAR UNE NOUVELLE PLAQUE DE 12,7mm

## BOTTOM BATTEN PLATE REPLACEMENT - TYPE 6A (SEE TABLE) / REMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON INFÉRIEURE DE TYPE 6A (VOIR LE TABLEAU)



REMOVE EXISTING BATTEN PLATE AND REPLACE WITH NEW 12.7mm BATTEN PLAT
REMPLACER LA PLAQUE DE LIAISON EXISTANTE PAR UNE NOUVELLE PLAQUE D
12,7mm

## BOTTOM BATTEN PLATE REPLACEMENT - TYPE 6B (SEE TABLE) / REMPLACEMENT DE PLAQUE DE LIAISON INFÉRIEURE DE TYPE 6B (VOIR LE TABLEAU)

REPLACE LATTICE WITH NEW LATTICE TYPE 1 / ÉTRÉSILLONS À REMPLACER PAR DES ÉTRÉSILLONS NEUFS DE TYPE 1

## LATTICE REPLACEMENT - TYPE 1 (SEE TABLE)
## REMPLACEMENT D'ÉTRÉSILLONS DE TYPE 1 (VOIR LE TABLEAU)

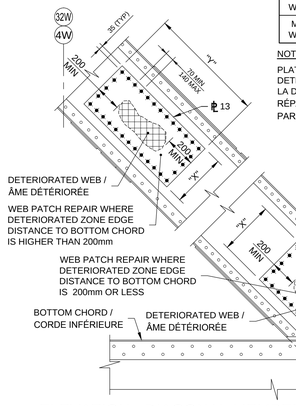
1:10±

| LATTICE REPLACEMENT TABLE - EAST TRUSS / TABLEAU DE REMPLACEMENT DES ÉTRÉSILLONS - POUTRE TRIANGULÉE EST | | |
|---|---|---|
| MEMBER / MEMBRURE | REPAIR TYPE / TYPE DE RÉPARATION | QUANTITY / QUANTITÉ |
| M4-L5 | 1 | 20 |
| M6-L7 | 1 | 20 |
| U15-U16 | 1 | 20 |
| U20-U21 | 1 | 20 |
| L31-M32 | 1 | 20 |

| LATTICE REPLACEMENT TABLE - WEST TRUSS / TABLEAU DE REMPLACEMENT DES ÉTRÉSILLONS - POUTRE TRIANGULÉE OUEST | | |
|---|---|---|
| MEMBER / MEMBRURE | REPAIR TYPE / TYPE DE RÉPARATION | QUANTITY / QUANTITÉ |
| M4-L5 | 1 | 20 |
| L31-M32 | 1 | 20 |

| WEB PATCH REPAIR / RENFORT D'ÂME | | | |
|---|---|---|---|
| MEMBER / MEMBRURE | "X" | "Y" | LOCATION ON WEB / |
| M4W-L5W WEST TRUSS | 300± | (SEE NOTE) | (SEE NOTE) |
| M32W-L31W WEST TRUSS | 300± | (SEE NOTE) | (SEE NOTE) |

NOTE:
PLATE DIMENSION "Y" AND REPAIR LOCATION ON WEB TO BE DETERMINED ON SITE BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE / LA DIMENSION DE PLAQUE "Y" ET L'EMPLACEMENT DE LE RÉPARATION SUR L'ÂME DOIT ÊTRE DÉTERMINÉ AU CHANTIER PAR LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE

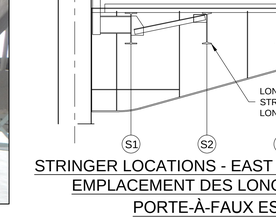



## ELEVATION - DIAGONAL MEMBER WEB PATCH REPAIR / ÉLÉVATION - RENFORT D'ÂME DES DIAGONALES

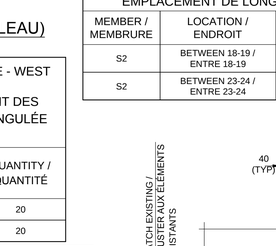
(QUANTITY = 2 LOCATION
M4W TO L5W AND M32W TO L31W)

1:20

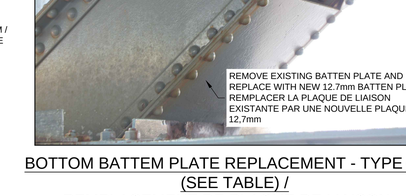
(QUANTITÉ = 2 ENDROIT
M4W À L5W ET M32W À L31W )




## SECTION/COUPE 1
1:5



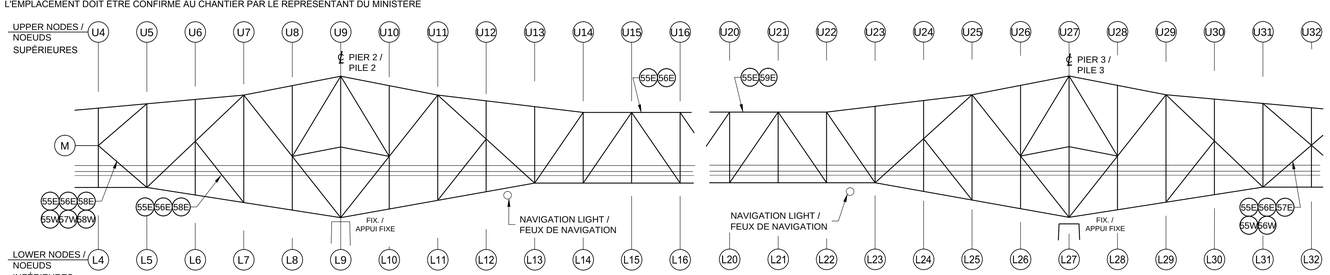

## SECTION/COUPE 2
1:5




LONGITUDINAL STRINGERS (TYP) / LONGERONS (TYP)

## PART PLAN - FRAMING / PLAN PARTIEL - OSSATURE

1:500




## ELEVATION / VUE EN ÉLÉVATION

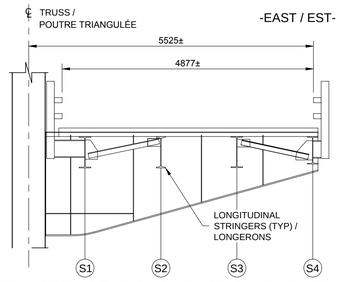
1:500

| ADDITIONAL LIST OF REPAIRS OUTSIDE LIMITS OF STRUCTURAL STEEL REPAIRS | | |
|---|---|---|
| WORK ACTIVITY | REPAIR DESCRIPTION | DRAWING |
| 55 | LATTICE BAR REPLACEMENT | S26 |
| 56 | BATTEN PLATE REPLACEMENT | S26 |
| 57 | DIAGONAL WEB PATCH REPAIR | S26 |
| 58 | DIAGONAL FLANGE ANGLE REPLACEMENT | S26 |
| 59 | TOP CHORD FLANGE ANGLE REPLACEMENT | S26 |
| 60 | STRINGER REPLACEMENT | S26 |

## ELEVATION / VUE EN ÉLÉVATION

1:500

| LISTE ADDITIONNELLE DES TRAVAUX À L'EXTÉRIEUR DES LIMITES DU CONTRAT | | |
|---|---|---|
| ACTIVITÉ DE TRAVAIL | DESCRIPTION DES RÉPARATIONS | DESSIN |
| 55 | REMPLACEMENT DES ÉTRÉSILLONS | S26 |
| 56 | REPLACEMENT DES PLAQUES DE LIAISON | S26 |
| 57 | RENFORT D'ÂME DES DIAGONALES | S26 |
| 58 | REMPLACEMENT DE CORNIÈRE DE SEMELLE DE DIAGONALE | S26 |
| 59 | REMPLACEMENT DE CORNIÈRE DE SEMELLE DE LA CORDE SUPÉRIEURE | S26 |
| 60 | REPLACEMENT DE LONGERON | S26 |




## STRINGER LOCATIONS - EAST CANTILEVER / EMPLACEMENT DES LONGERONS - PORTE-À-FAUX EST

1:50

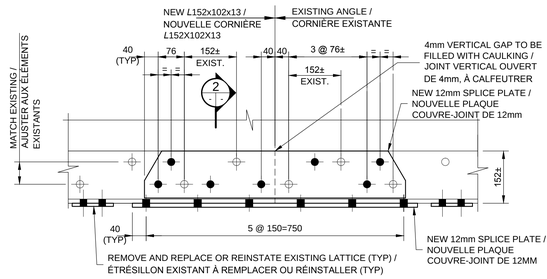
| STRINGER REPLACEMENT / EMPLACEMENT DE LONGERON | | |
|---|---|---|
| MEMBER / MEMBRURE | LOCATION / ENDROIT | QUANTITY / QUANTITÉ |
| S2 | BETWEEN 18-19 / ENTRE 18-19 | 1-S24x80 |
| S2 | BETWEEN 23-24 / ENTRE 23-24 | 1-S24x80 |

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").
- E DENOTES EAST TRUSS / REPRÉSENTE LA POUTRE TRIANGULÉE EST
- W DENOTES WEST TRUSS / REPRÉSENTE LA POUTRE TRIANGULÉE OUEST

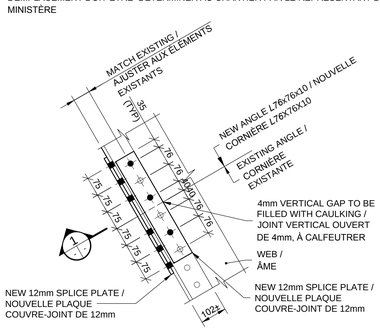



## TOP CHORD FLANGE ANGLE REPLACEMENT / REMPLACEMENT DE CORNIÈRE DE SEMELLE DE LA CORDE SUPÉRIEURE

1:7.5

| TOP CHORD FLANGE ANGLE REPLACEMENT / REMPLACEMENT DE CORNIÈRE DE SEMELLE DE LA CORDE SUPÉRIEURE | | | |
|---|---|---|---|
| MEMBER / MEMBRURE | LOCATION DESCRIPTION / DESCRIPTION DE L'EMPLACEMENT | LENGTH / LONGUEUR (m) | SPLICE REQUIRED (each) / JOINT DE CHANTIER REQUIS (chacun) |
| U20E-U21E EAST TRUSS | (SEE NOTE) | 8 | 2 |

NOTE:
LOCATION TO BE DETERMINED ON SITE BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE / L'EMPLACEMENT DOIT ÊTRE DÉTERMINER AU CHANTIER PAR LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE




## DIAGONAL FLANGE ANGLE REPLACEMENT - TYPE 2 (SEE TABLE) / REMPLACEMENT DE CORNIÈRE DE SEMELLE DE DIAGONALE- TYPE 2 (VOIR LE TABLEAU)

1:10

| DIAGONAL FLANGE ANGLE REPLACEMENT/ REMPLACEMENT DE CORNIÈRES DE SEMELLE DE DIAGONALE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MEMBER / MEMBRURE | LOCATION DESCRIPTION / DESCRIPTION DE L'EMPLACEMENT | LENGTH / LONGUEUR (m) | SPLICE REQUIRED (each) / JOINT DE CHANTIER REQUIS (chacun) | TYPE |
| M4E-L5E EAST TRUSS | (SEE NOTE) | 8 | 2 | 2 |
| M6E-L7E EAST TRUSS | (SEE NOTE) | 8 | 2 | 2 |
| M32E-L31E EAST TRUSS | (SEE NOTE) | 8 | 2 | 2 |

NOTE:
LOCATION TO BE DETERMINED ON SITE BY DEPARTMENTAL REPRESENTATIVE / L'EMPLACEMENT DOIT ÊTRE DÉTERMINER AU CHANTIÉR PAR LE REPRÉSÉNTANT DU MINISTÈRE

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

NOT FOR CONSTRUCTION
NE PAS UTILISER À DES FINS DE CONSTRUCTION

Cassandra Dion
14492
2016-07-07

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 |
|---|---|---|
| 1 | ADDENDUM NO.2 / ADDENDA NO.2 | 07/07/2016 |

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

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 XXII
MISCELLANEOUS REPAIRS
OUTSIDE LIMITS
ACIER STRUCTURAL XXII
RÉPARATIONS DIVERS À L'EXTÉRIEURE DES LIMITES

| | | |
|---|---|---|
| Designed By | Cassandra Dion, ing | Conçu par |
| Date | JULY 2016 | (yyyy/mm/dd) |
| Drawn By | K.R. SMITH | Dessiné par |
| Date | JULY 2016 | (yyyy/mm/dd) |
| Reviewed By | | Examiné par |
| Date | | (yyyy/mm/dd) |
| Approved By | Cassandra Dion, 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

S26

PWGSC B1 (1000 x 707)