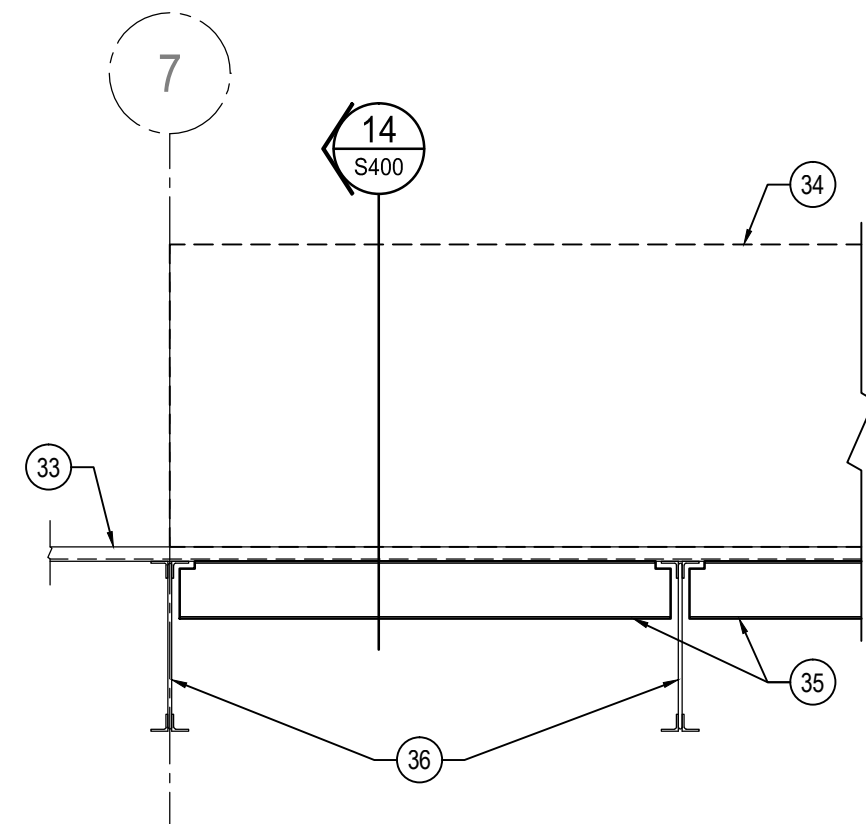
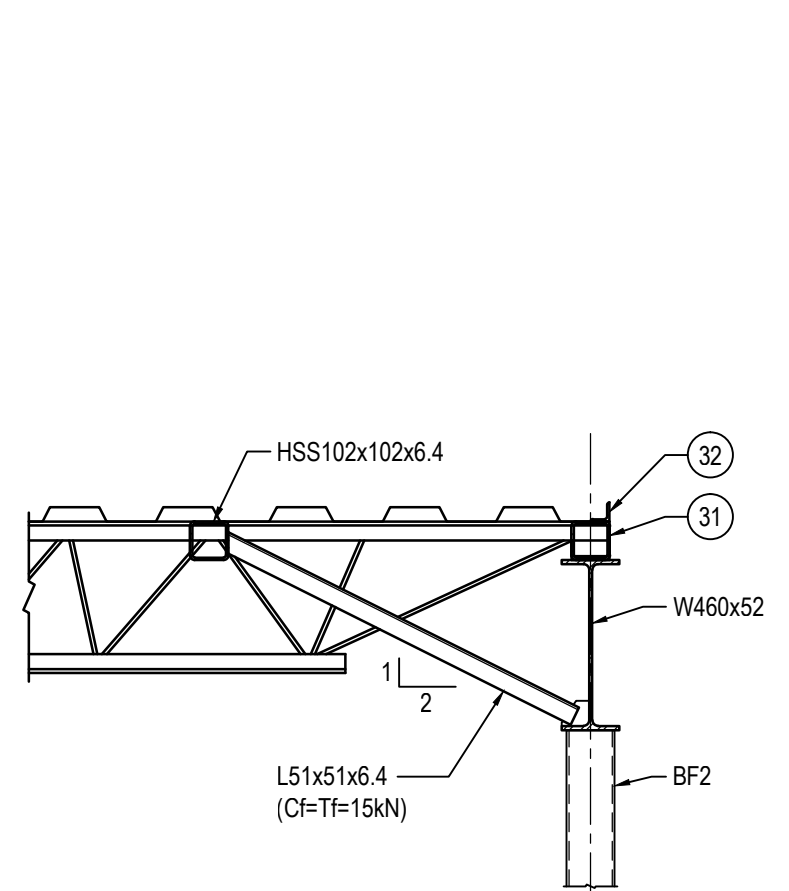


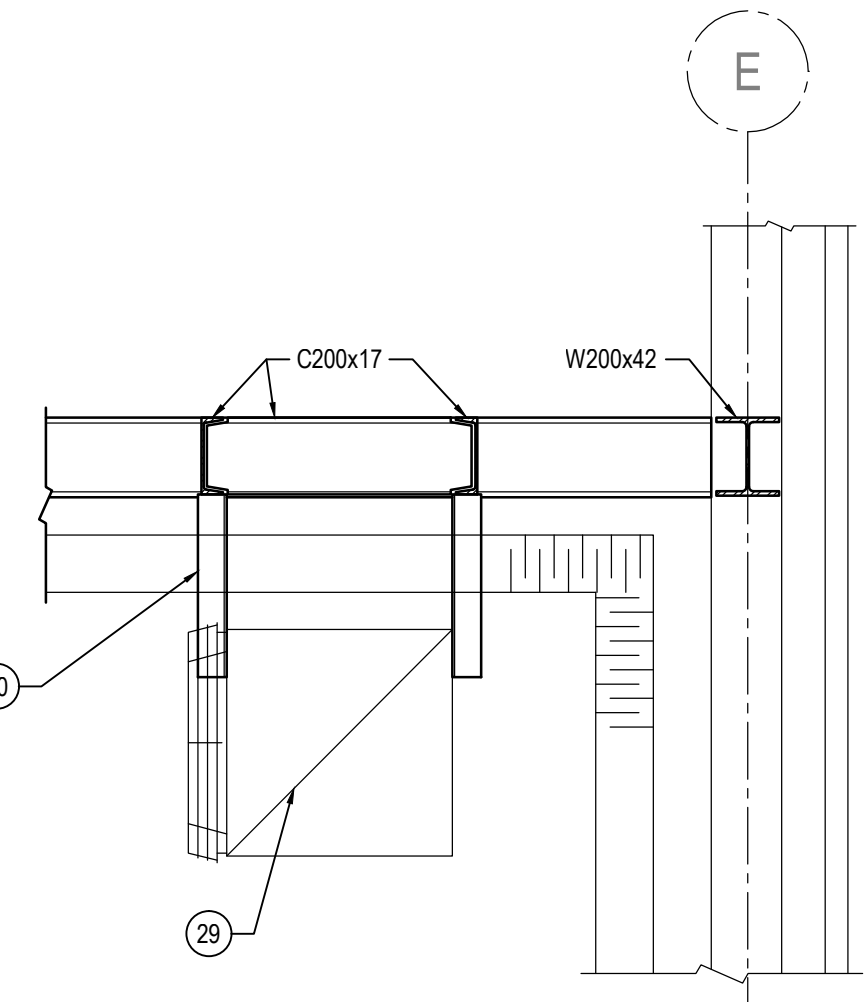
SECTION - NEW MECHANICAL
UNIT FRAMING
COUPE - NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE
D'ÉLÉMENT DE MÉCANIQUE



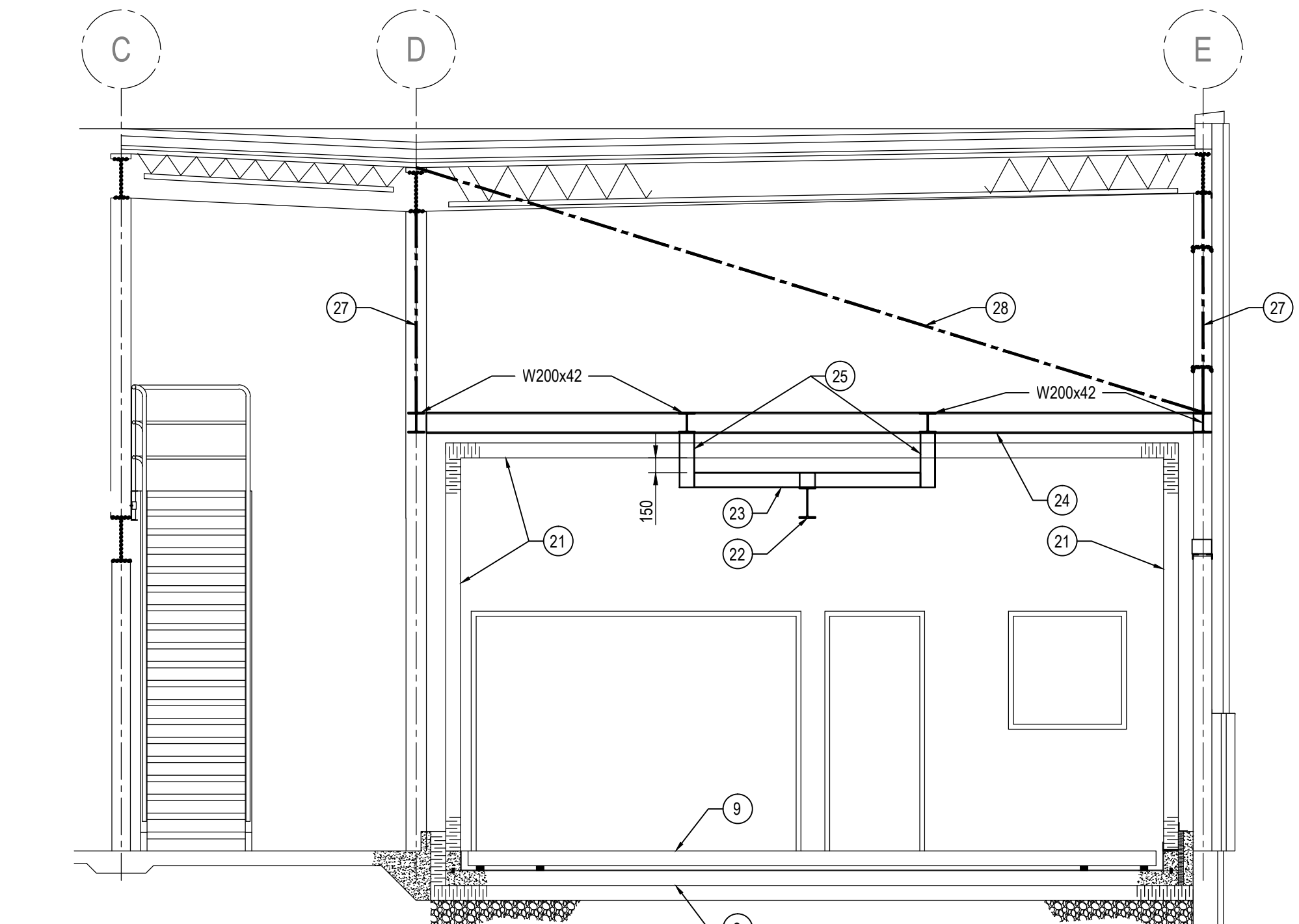
SECTION - NEW MECHANICAL
UNIT FRAMING
COUPE - NOUVEL OUVRAGE D'OSSATURE
D'ÉLÉMENT DE MÉCANIQUE



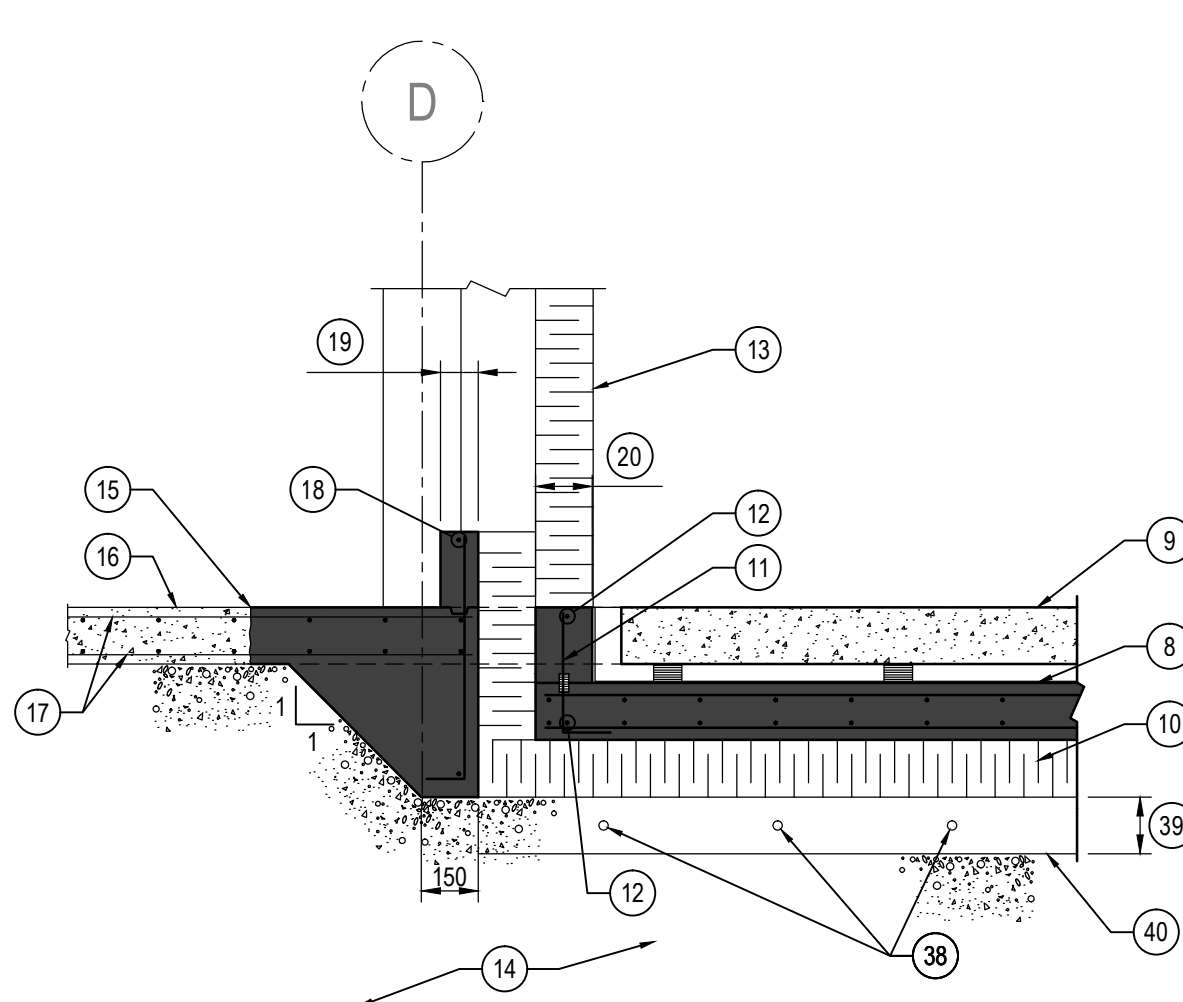
SECTION - BOTTOM FLANGE
BRACING AT BF2
COUPE - OUVRAGE D'ENTRETOISAGE
DE BRIDE INFÉRIEURE - BF2



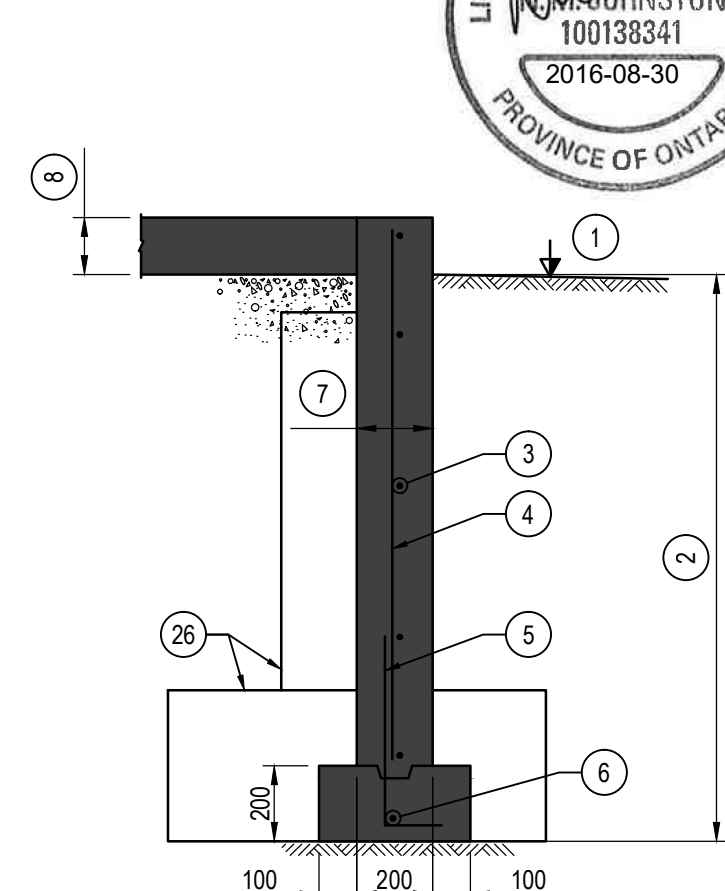
SECTION - HUNG MECHANICAL UNIT FRAMING
COUPE - OUVRAGE D'OSSATURE D'ÉLÉMENT
DE MÉCANIQUE À L'ÉTAT SUSPENDU



SECTION / COUPE



SECTION / COUPE



SECTION - TYPICAL NEW
FOUNDATION WALL
COUPE TYPIQUE - NOUVEAU
MUR DE FONDATION

GENERAL NOTE(S): NOTE(S) GÉNÉRALE(S) :

- 1 FINISHED GRADE
NIVEAU DU TERRASSEMENT DÉFINITIF
- 2 1500 MINIMUM FROST COVER
RECOUVREMENT CONTRE LE GEL D'AU MOINS 1 500 mm
- 3 15M @ 400 HORIZONTAL
15M @ 400, À L'HORIZONTALE
- 4 15M @ 400 VERTICAL
15M @ 400, À LA VERTICALE
- 5 DOWELS TO MATCH VERTICAL
GOIJONS, À ASSORTIR AUX ARMATURES À LA VERTICALE.
- 6 15M CONTINUOUS
ARMATURES 15M, EN CONTINU
- 7 200 WIDE FOUNDATION WALL
MUR DE FONDATION DE 200 mm DE LARGEUR
- 8 NEW 150 SLAB ON GRADE. PROVIDE 10M @ 200 TOP AND BOTTOM EACH WAY.
NOUVELLE DALLE SUR SOL, DE 150 mm. PRÉVOIR DES ARMATURES DE GROSSEUR 10M ET À 200 mm D'ENTRE AXES, AU HAUT ET AU BAS ET DANS CHAQUE SENS.
- 9 150 FLOATING SLAB ON ISOLATOR PUCKS. TO BE DESIGNED BY SUPPLIER OF
ISOLATOR PUCK. PROVIDE GALVANIZED METAL FORMWORK
DALLE FLOTTANTE DE 150 mm, SUR DES RONDELLES OU PLAQUETTES
ISOLATRICES. DEVANT ÊTRE CONÇU PAR LE FOURNISSEUR DES RONDELLES OU
PLAQUETTES ISOLATRICES. PRÉVOIR DES OUVRAGES DE COFFRAGE EN MÉTAL
GALVANISÉ.
- 10 RIGID INSULATION (HI 60) TYPICAL
ISOLANT RIGIDE HI 60. DÉTAIL TYPIQUE.
- 11 10M @ 400 VERTICAL
10M @ 400, À LA VERTICALE
- 12 10M CONTINUOUS
ARMATURE 10M, EN CONTINU.
- 13 INSULATED METAL PANEL
PANNEAU MÉTALLIQUE ISOLÉ
- 14 COMPACTED FILL TO BE CONFIRMED BY GEOTECHNICAL ENGINEER TO SUPPORT
150kPa
REMBLAI DAMÉ, DEVANT SERVIR À SUPPORTER UNE CHARGE DE 150 KPa; DEVANT
FAIRE L'OBJET D'UNE CONFIRMATION DE LA PART DE L'INGÉNIEUR
GÉOTECHNIQUE.
- 15 SAWCUT 25mm DOWN INTO EXISTING SLAB ON GRADE. CHIP AND REMOVE
REMAINING TO MAINTAIN EXISTING 10M @ 200 TOP AND BOTTOM EACH WAY
MÉNAGER UN TRAIT DE SCIE DE 25 mm DANS LA DALLE EXISTANTE SUR SOL.
DÉFAIRE PAR MARTELAGE ET ENLEVER LE RESTANT ET S'ASSURER DE MAINTENIR
LES ARMATURES EXISTANTES DE GROSSEUR 10M ET À 200 mm D'ENTRE AXES, AU
HAUT ET AU BAS ET DANS CHAQUE SENS.
- 16 EXISTING SLAB ON GRADE
DALLE EXISTANTE SUR SOL
- 17 EXISTING 10M @ 200 TOP AND BOTTOM EACH WAY. CUT TO PROVIDE 50mm
COVER
ARMATURES EXISTANTES DE GROSSEUR 10M, À 200 mm D'ENTRE AXES, AU HAUT
ET AU BAS ET DANS CHAQUE SENS. À COUPER AFIN D'OFFRIR UNE POSSIBILITÉ DE
RECOUVREMENT DE 50 mm.
- 18 NEW 10M CONTINUOUS TOP AND BOTTOM
NOUVELLES ARMATURES 10M, EN CONTINU, AU HAUT ET AU BAS
- 19 100 WIDE CURB
BORDURE DE 100 mm DE LARGEUR
- 20 150 WIDE CURB
BORDURE DE 150 mm DE LARGEUR
- 21 INSULATED METAL PANEL (CONNECTION TO BEAMS ABOVE BY INSULATED METAL
PANEL SUPPLIER)
PANNEAU MÉTALLIQUE ISOLÉ (SON RACCORDEMENT AUX POUTRES AU-DESSUS
DEVRA RELEVÉ DU FOURNISSEUR DE PANNEAUX MÉTALLIQUES ISOLÉS.)
- 22 W200x22 RAIL BEAM (MAXIMUM 7kN POINT LOAD)
POUTRE DE RAIL W200x22 (CHARGE MAXIMALE EN UN POINT, DE 7 kN)
- 23 W150x14 RAIL SUPPORT BEAM @ 2000 c/c. PROVIDE STIFFENER PLATE AT RAIL
BEAM CONNECTION POINT.
POUTRES DE SUPPORT DE RAIL W150x14, À 2 000 mm D'ENTRE AXES. PRÉVOIR
UNE PLAQUE DE RAIDISSEMENT AU POINT DE RACCORDEMENT DE LA POUTRE DE
RAIL.
- 24 W200x59 BEYOND
W200x59 AU DELÀ
- 25 W150x14 HANGERS, CONNECT TO W200x42 (Tf=5kN)
CROCHETS W150x14, À RACCORDER À LA POUTRE W200x42 (Tf = 5 kN)
- 26 PIER AND FOOTING BEYOND
PIER ET EMPATTEMENT AU DELÀ
- 27 2-L102x102x6.4 "I" DIAGONAL BRACING (CF=TF=30kN).
PROVIDE DISCONTINUOUS ANGLE THROUGH EXISTING WIND GIRTS ALONG
GRIDLINES E AND 8
ENTRETOISES EN DIAGONALE, À 2 CORNIÈRES ANGULAIRES DE 102 SUR 102 SUR
6.4 mm "I" (Cf = Tf = 30 kN). PRÉVOIR UNE CORNIÈRE EN DISCONTINU DANS LES
SOLIVES EXISTANTES DE CONTREVENTEMENT ET CE, LE LONG DES LIGNES DE
QUADRILLAGE E ET 8.
- 28 2-L152x152x9.5 "I" DIAGONAL BRACING (CF=TF=30kN)
ENTRETOISES EN DIAGONALE, À 2 CORNIÈRES ANGULAIRES DE 152 SUR 152 SUR
9.5 mm "I" (Cf = Tf = 30 kN)
- 29 NEW MECHANICAL UNIT (EV1 / EV2 2.7kN)
NOUVEL ÉLÉMENT DE MÉCANIQUE (EV1 / EV2, À VALEUR DE 2.7 kN)
- 30 L76x76x6.4 HANGER (Tf=2kN)
CROCHET ANGULAIRE DE 76 SUR 76 SUR 6.4 mm (Tf = 2 kN)
- 31 HSS BLOCKING, REFER TO PLAN
OUVRAGE DE BLOCAGE À PROFILÉS CREUX EN ACIER DE CONSTRUCTION. SE
REPORTER AU PLAN.
- 32 PERIMETER ANGLE, REFER TO PLAN
CORNIÈRE PÉRIPHÉRIQUE. SE REPORTER AU PLAN.
- 33 EXISTING 38mm STEEL DECKING
PLATELAGE EXISTANT EN ACIER DE 38 mm
- 34 NEW CS1 / CS2 MECHANICAL UNIT
NOUVEL ÉLÉMENT DE MÉCANIQUE CS1/CS2
- 35 NEW C150x12 TYPICAL FRAMING AROUND MECHANICAL UNIT
NOUVEL OUVRAGE TYPIQUE D'OSSATURE C150x12, AUTOUR DE L'ÉLÉMENT DE
MÉCANIQUE
- 36 EXISTING 450 DEEP OPEN WEB STEEL JOISTS
SOLIVEAUX EXISTANTS EN ACIER ET À ÂME OUVERTE, DE 450 mm DE
PROFONDEUR
- 37 NEW 2-L51x51x6.4 "I" DIAGONAL BRACING TO PANEL POINT
NOUVELLE ENTRETOISE EN DIAGONALE ET À 2 CORNIÈRES ANGULAIRES DE 51
SUR 51 SUR 6.4 mm "I", À PROLONGER JUSQU'AU POINT DU PANNEAU
- 38 25mm CSST CONDUIT BY DIV. 22 & DIV. 26 FOR FLOOR HEATING SYSTEM
CONDUIT TAIO DE 25mm PAR DIV. 22 & DIV. 26 POUR SYSTÈME DE CÂBLE
CHAUFFANT
- 39 150mm SAND BED / LIT DE SABLE DE 150mm
- 40 GEOTEXTILE FABRIC / MEMBRANE GEOTEXTILE

Public Works and
Government Services
Canada

Real Property
Branch

Travaux publics et
services gouvernementaux
Canada

Direction générale
des biens immobiliers

www.pageaumorel.com
Gatineau

7323-010-00

LALANDE • DOYLE ARCHITECTS INC. Tel 613.233.2900 400 - 207 Queen Street
www.lpland.com Fax 613.233.1008 Ottawa, Ontario K1P 6E5

Adjeleian Allen Rubeli Limited
Consulting Engineers
75 Albert street
Ottawa, Ontario

exp Services Inc.
100-2000 Queenwood Drive
Ottawa, ON K2B 9H6
Canada
613.688.1889

KEY PLAN / PLAN CLÉ

Contractor to verify all dimensions
& conditions on site and immediately
notify the engineer of all discrepancies.
L'entrepreneur devra vérifier toutes les dimensions
et conditions sur place et faire part à
l'ingénieur de toute contradiction.

C	ISSUED FOR TENDER ÉMIS POUR SOUMISSION	2016-08-30
B	ISSUED FOR 100% REVIEW DOCUMENT À 100%, À FAIRE RÉVISER	2016-06-03
A	ISSUED FOR 66% COMMENTS DOCUMENT À 66%, COMMENTAIRES	2016-04-25
revisions	description	date

A

C

A detail no.
n° du détail

A

B

C

B location drawing no.
sur dessin n°
C drawing no.
dessin n°

project

ENVIRONMENT CANADA
ESTS NEXT GENERATION
ENVIRONNEMENTAL SIMULATOR
SIMULATEUR ENVIRONNEMENTAL DE
LA PROCHAINE GÉNÉRATION RIST
D'ENVIRONNEMENT CANADA
335, chemin River Road, Ottawa

project

drawing

dessin

BRACE FRAME ELEVATIONS,
SECTIONS AND DETAILS
ÉLÉVATIONS, COUPES ET
DÉTAILS - BÂTI D'ENTRETOISE

Designed By

N.J.

Conçu par

Date

2016/04/22

(yyyy/mm/dd)

Drawn By

J.M.

Dessiné par

Date

2016/04/22

(yyyy/mm/dd)

Reviewed By

N.J.

Examiné par

Date

2016/04/22

(yyyy/mm/dd)

Approved By

N.J.

Approuvé par

Date

2016/04/22

(yyyy/mm/dd)

Tender

ELENA CHARIVKER

Soumission

Project Manager

Administrateur de projets

PWGSC Proj no.

R.075351.001

Consultant Proj no.

3519-13

Drawing no.

S400

N° du dessin