



GENERAL NOTE(S): NOTE(S) GÉNÉRALE(S) :		
1	W150x14 HANGER TYPICAL CROCHET TYPIQUE W150x14	
2	W150x14 RAIL SUPPORT BEAMS @ 2000 c/c POUTRES DE SUPPORT DE RAIL W150x14, À 2 000 mm D'ENTRE AXES	
3	L76x76x6.4 HANGER @ EACH CONNECTION POINT, TYPICAL CORNIÈRE L76x76x6.4, À L'EMPLACEMENT DE CHAQUE POINT DE RACCORDEMENT. DÉTAIL TYPIQUE.	
4	C200x17 TYPICAL FRAMING AROUND MECHANICAL UNITS OUVRAGE TYPIQUE D'OSSATURE DE COLONNE C200x17 ET CE, AUTOUR DES ÉLÉMENTS DE MÉCANIQUE	
5	INSULATED METAL PANEL HUNG FROM W200 BEAM. CONNECTION TO BEAMS BY INSULATED MANUFACTURER PANNEAU EN MÉTAL ISOLÉ, À SUSPENDRE À PARTIR DE LA POUTRE W200. SON RACCORDEMENT AUX POUTRES DEVRA RELEVÉ DU FABRICANT DE L'ISOLANT.	
6	EXTENT OF NEW GRATING DÉLIMITATION DU NOUVEAU GRILLAGE	
7	38x0.48 STEEL GRATING (BORDEN TYPE WIDAF OR EQUIVALENT) TO SUPPORT MAINTENANCE LIVE LOAD OF 1.0kPa GRILLAGE EN ACIER DE 38 mm SUR 0.48 mm (DE FABRICATION BORDEN ET DE TYPE WIDAF OU DE FABRICATION ÉQUIVALENTE), SERVANT À SUPPORTER UNE CHARGE DYNAMIQUE D'ENTRETIEN D'UN (1) kPa.	
8	400 DEEP OPEN WEB STEEL JOIST @ 1200 (UNLESS NOTED) À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, SOLIVEAUX EN ACIER ET À ÂME OUVERTE, DE 400 mm DE PROFONDEUR ET À 1 200 mm D'ENTRE AXES	
9	C150x12 TYPICAL EACH SIDE OF MECHANICAL UNIT COLONNE C150x12 DE CHAQUE CÔTÉ DE L'ÉLÉMENT DE MÉCANIQUE. DÉTAIL TYPIQUE	
10	38x0.91 STEEL DECK COMPLETE WITH L51x51x6.4 PERIMETER ANGLE (TYPICAL) TABLIER EN ACIER DE 38 mm SUR 0.91 mm, À AMÉNAGER AVEC UNE CORNIÈRE PÉRIPHÉRIQUE L51x51x6.4 (DÉTAIL TYPIQUE).	
11	LOCATE OPEN WEB STEEL JOIST TO SUIT MECHANICAL UNIT ORIENTER LE SOLIVEAU D'ACIER ET À ÂME OUVERTE AFIN D'ACCOMMODER L'ÉLÉMENT DE MÉCANIQUE.	
12	DESIGN CONNECTION OF PERIMETER BEAMS FOR AN ADDITIONAL SEISMIC LOAD OF Cf=Tr=25kN. VALEUR ÉTABLIE DE LA CONNEXION DES POUTRES PÉRIPHÉRIQUES ET CE, FONCTION D'UNE CHARGE SISMIQUE ADDITIONNELLE CORRESPONDANT À CE QUI SUIT : Cf = Tr = 25 kN.	
13	UNDERSIDE OF BEAM TO MATCH UNDERSIDE OF W200 BEAMS SOUS-FACE DE LA POUTRE, À ASSORTIR À LA SOUS-FACE DES POUTRES W200.	
14	L51x51x6.4 IN-PLAN BRACING (Cf=Tr=15kN) CORNIÈRE D'ENTRETOISAGE EN PLAN L51x51x6.4 (Cf = Tr = 15 kN)	
15	2-L152x152x9.5 DIAGONAL BRACING (Cf=Tr=30kN) 2-L152x152x9.5 ENTRETOISES EN DIAGONALE (Cf = Tr = 30 kN)	
16	2-L102x102x6.4 DIAGONAL BRACING (Cf=Tr=30kN) 2-L102x102x6.4 ENTRETOISES EN DIAGONALE (Cf = Tr = 30 kN)	
17	PROVIDE HSS102x102x6.4 BLOCKING BETWEEN OPEN WEB STEEL JOISTS (150 LONG) PRÉVOIR UN OUVRAGE DE BLOCAGE À PROFILÉS CREUX EN ACIER DE CONSTRUCTION HSS102x102x6.4 ET CE, ENTRE LES SOLIVEAUX EN ACIER À ÂME OUVERTE ET DE 150 mm DE LONGUEUR.	

DESIGN LOADS	
NEW ROOF:	
DEAD LOAD:	
ROOFING & INSULATION	1.0 kPa
STEEL DECKING	0.2 kPa
STRUCTURAL STEEL	1.5 kPa
TOTAL D.L.	2.7 kPa
LIVE LOAD:	
SNOW	6.0 kPa
NEW MEZZANINE:	
DEAD LOAD:	
STRUCTURAL STEEL	1.0 kPa
INSULATED METAL PANEL	0.5 kPa
TOTAL D.L.	1.5 kPa
LIVE LOAD:	
TOTAL	1.0 kPa

CHARGES ÉTABLIES	
NOUVEAU TOIT :	
CHARGE STATIQUE :	
TOITURE ET ISOLANT	1.0 kPa
TABLIER EN ACIER	0.2 kPa
ACIER DE CONSTRUCTION	1.5 kPa
CHARGE STATIQUE TOTALE	2.7 kPa
CHARGE DYNAMIQUE	
NEIGE	6.0 kPa
NOUVELLE MEZZANINE	
CHARGE STATIQUE :	
ACIER DE CONSTRUCTION	1.0 kPa
PANNEAU MÉTALLIQUE ISOLÉ	0.5 kPa
CHARGE STATIQUE TOTALE	1.5 kPa
CHARGE DYNAMIQUE :	
TOTALE	1.0 kPa

2nd FLOOR / MEZZ AND NEW ROOF PLAN  
PLAN D'ÉTAGE AU DEUXIÈME ET (OU) AUX NIVEAUX DE LA MEZZANINE ET DU TOIT

1:100



Public Works and Government Services Canada  
Travaux publics et services gouvernementaux Canada  
Real Property Branch  
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

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

exp Services Inc.  
100-2050 Greenview Drive  
Ottawa, ON K2B 8H0  
Canada  
613.688.1889

NORTH WING  
THORNTON CENTRE  
SOUTH WING

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 detail no.  
n° du détail

A  
C

A location drawing no.  
sur dessin n°

A  
B  
C

A drawing no.  
dessin n°

A  
B  
C

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

drawing  
dessin  
2nd FLOOR / MEZZANINE AND NEW ROOF FRAMING PLAN  
PLAN D'ÉTAGE AU DEUXIÈME ET (OU) AUX NIVEAUX DE LA MEZZANINE ET DU TOIT

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.	S201	N° du dessin