

NEW CONTINUOUS FLEXIBLE HORIZONTAL LIFE-LINE K-700 (MAX 2 WORKER) BOLTED TO THE EXISTING DAVIT BASES. EXISTING OUTER SLOTS IN BASE SHALL BE USED FOR BOLTED CONNECTION.

NOUVELLE CORDE D'ASSURANCE HORIZONTALE FLEXIBLE BOULONNEE AUX BASES DAVID EXISTANTES. LES FENTES EXTERIEURES EXISTANTES DOIVENT ETRE UTILISEES POUR LA CONNEXION BOULONNEE.

MAIN ENTRANCE UPPER ROOF PLAN

GENERAL NOTES:

- 1.) RECOMMENDED FOR THIS SYSTEM IS USE OF LANYARD WITH PERMANENTLY ATTACHED SHOCK ABSORBER. LANYARD SHALL BE CERTIFIED TO CSA STANDARD Z259-1, ANSI STANDARD Z358.1 OR SOME OTHER RECOGNIZED STANDARDS.
- 2.) ANCHORS ARE CAPABLE OF RESISTING WITHOUT FRACTURE AND/OR PULLOUT A FORCE OF 22.2 kN (5,000 LBS) APPLIED IN ANY DIRECTION AS REQUIRED BY CAN/CSA-Z91-02-2003 IF SUBJECTED TO TEST LOADING AFTER INSTALLATION. ANCHORS SHALL RESIST 11.1 kN (2,500 LBS) WITHOUT PERMANENT DEFORMATION OF ANY COMPONENT OF THE ANCHOR SYSTEM.
- 3.) AS REQUIRED BY CAN/CSA-Z271-98 THE MAXIMUM WORKING LOAD OF ANCHORS IS 8 kN (1,800 LBS) (EQUAL TO MAXIMUM ARREST FORCE ALLOWABLE).
- 4.) STRUCTURAL STEEL TO CONFORM TO MIN. CAN/CSA-G40.21-M1087 GRADE 350W (TYPE "C") FOR HOLLOW STRUCTURAL SECTIONS AND WIDE FLANGES AND GRADE 300W FOR PLATES AND ALL OTHER SHAPES. ALL NON STAINLESS STEEL BOLTS AND THREADED ROD TO BE MINIMUM 300W STEEL TO CAN/CSA-G40.21-M1087. BOLTS MAY BE ASTM A325, GALVANIZED. ALL STAINLESS STEEL PLATE TO BE TYPE 304 TO ASTM A869 WITH A MINIMUM YIELD OF 205 MPa AND AN ULTIMATE TENSILE

- STRENGTH OF 500 MPa. ALL STAINLESS STEEL BOLTS AND THREADED ROD TO BE TYPE 88 TO ASTM A193/A193M-91A WITH A MINIMUM YIELD OF 205 MPa AND AN ULTIMATE TENSILE STRENGTH OF 580 MPa. ALL ALUMINUM COMPONENTS TO BE CSA GRADE HA-4 6011N-T6 (6061-T6) OR 6063S11R-T6 (6063-T6).
- 5.) ALL RETAINING BOLTS MUST HAVE A MINIMUM OF TWO THREADS EXPOSED WHEN THE NUT HAS BEEN TIGHTENED AND THESE THREADS BE DEFORMED TO PREVENT TAMPERING.
- 6.) MAXIMUM ARRESTING FORCE OF THE HORIZONTAL LIFE LINE (HLL) SYSTEM IS 1800 LBS (800). THALER METAL ANCHOR SUPPORTS SHALL BE USED AS THE PART OF THE COMPLETE FALL ARREST HLL SYSTEM.
- 7.) THIS SYSTEM MUST BE INSPECTED BY A QUALIFIED PERSON BEFORE EACH SCHEDULED SERVICE AND NOT LESS THAN ONCE A YEAR IN ACCORDANCE WITH ONT. REG. 850/90 AND MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS.
- 8.) THIS SYSTEM SHALL NOT BE LOAD TESTED WITHOUT PRIOR CONSULTATION WITH THALER METAL INDUSTRIES. ALSO NOTIFY ENGINEER OF ANY DEVIATIONS OF THE POSITION OR DETAILS OF THE CAST-IN ITEMS SHOWN ON THIS DRAWING.
- 9.) ALL REINFORCING OF BUILDING STRUCTURE ON WHICH ANCHOR SHALL BE ATTACHED AND OTHER EQUIPMENT LOADS ARE TO BE SPECIFIED BY THE STRUCTURAL ENGINEER FOR THE OVERALL PROJECT.

- 10.) BY OTHERS: COMPANY (OWNER, PURCHASER, ETC.) HAS THE RESPONSIBILITY TO ENSURE (THROUGH ONE OF ITS AGENTS: P.ENG., CONSULTANTS ETC.) THAT THE STRUCTURE ON WHICH THIS ASSEMBLY IS BEING ATTACHED HAS SUFFICIENT STRUCTURAL CAPACITY TO SAFELY WITHSTAND ABOVE MENTIONED FORCES THAT ARE BEING TRANSFERRED TO IT.
- 11.) PROJECT COMPLIES WITH FOLLOWING CODES, STANDARDS AND REGULATIONS:
 - NATIONAL BUILDING CODE (LATEST EDITION)
 - ONTARIO BUILDING CODE (1987 LATEST EDITION)
 - ONTARIO OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY ACT, REGULATION FOR WINDOW CLEANING & 850/90
 - CANADA OSH, PART XII, 12.10 FALL PROTECTION SYSTEMS
 - CAN/CSA-Z271-98 SAFETY CODE FOR SUSPENDED ELEVATING PLATFORMS
 - CAN/CSA-Z91-02 HEALTH & SAFETY CODE FOR SUSPENDED EQUIPMENT OPERATIONS
 - CAN/CSA-Z259.10-M100 FULL BODY HARNESS
 - CAN/CSA-Z259.11-95 SAFETY BELTS AND LANYARDS
 - CAN/CSA-Z259.11-95 SHOCK ABSORBERS FOR PERSONAL FALL ARREST SYSTEMS
 - CAN/CSA-Z259.21-98 FALL ARRESTER, VERTICAL LIFE LINES AND RAILS;

- CAN/CSA 3-S18.1-94, STRUCTURAL STEEL AND MISCELLANEOUS METAL
- CAN/CSA G40.21-M1087, M350W AND M550W STRUCTURAL QUALITY STEELS
- CAN/CSA W59-1989 WELDED STEEL CONSTRUCTION
- CAN/CSA-W47.1 CERTIFICATION OF COMPANIES FOR FUSION WELDING OF STEEL STRUCTURES
- CAN/CSA B157-M83 AND W59.2-M1901 ALUMINUM DESIGN AND FABRICATION
- CAN/CSA-W59.2-M1901 ALUMINUM WELDING BY WELDERS QUALIFIED TO CAN/CSA W47.2-M1087
- COSH-91-GP 40 MPa MANUAL FOR INSTALLERS OF SPRAY POLYURETHANE FOAM THERMAL INSULATION
- CUFCA MANUAL FOR INSTALLERS OF SPRAY POLYURETHANE FOAM THERMAL INSULATION AND THE OTHER CURRENT RELATED CODES, STANDARDS AND REGULATIONS.

REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
1	AS SHD	03/12/2006	BT

STRUCTURAL FORM USAGE
 For member's first inquiry refer to Log Book (SPE) or any other log to check section of the story (to the full, to the left or to the right).
 To use the log (SPE) to determine location of member.
 Member's end to be used.
 HIGHLIGHT all member's necessary information. DO NOT use unhighlighted or unhighlighted sections.
 -READ Log Book before using drawings.
 -DO NOT assume any member's location or section number.
 -DO NOT assume any member's end to be used unless the unhighlighted section test report.
 -PROCEED in the responsibility of the users of the system.
 -The entire drawing set shall provide a sufficient work plan to ensure that the system is to be checked by the engineer.
 -It is the user's responsibility to ensure that the system is to be checked by the engineer.
 -It is the user's responsibility to ensure that the system is to be checked by the engineer.



THIS DRAWING, BY ITS NATURE AND RELATED INFORMATION, IS THE PROPERTY OF THALER METAL INDUSTRIES LTD. IT IS TO BE USED FOR THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH IT WAS PREPARED. NO REPRODUCTION OR REUSE OF THIS DRAWING OR INFORMATION HEREIN IS PERMITTED WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THALER METAL INDUSTRIES LTD.

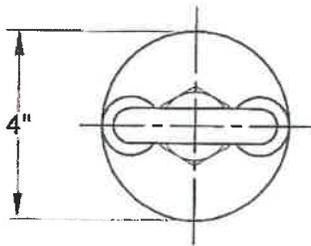
Checked by: [Signature]
 Date: [Date]

THALER Metal Industries Ltd.
 2977 MIDLAND AVE. MISSISSAUGA, ONTARIO L4V 1V3
 TEL: 905-871-2117 FAX: 905-871-2101
 TEL: 905-871-5400
 www.thalermetal.com
 1160 COMMERCIAL STREET, SUITE 500
 MISSISSAUGA, ONTARIO L4V 1V3
 TEL: 905-871-5400 FAX: 905-871-5401

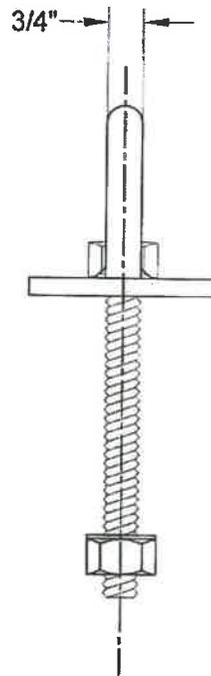
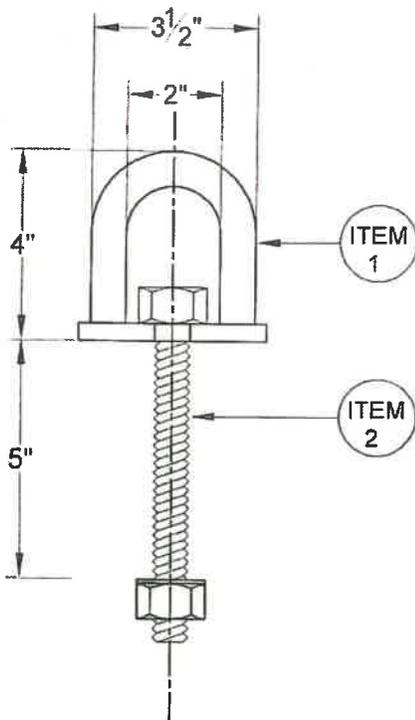
Project Name: **NATIONAL GALLERY OF CANADA**
 Main Entrance, Ottawa, Ontario
 Drawing Name: **FALL ARREST ROOF ANCHORS SYSTEM**
 Date: 03/12/2006
 Drawn by: BT
 Checked by: [Signature]
 Project Number: 285-08-CN
 Drawing Number: [Blank]
 Revision Number: [Blank]

PART LIST

ITEM NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH
1	END BRACKET / U-BOLT EYE	STAINLESS STEEL 304	--
2	3/4" DIA. BOLT, LOCK WASHER & NUT	STAINLESS STEEL 304	--



NOTES:
ALL DETAILS AND DRAWINGS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THALER STANDARD NOTES INCLUDED WITH THIS DRAWING



PROJECT
NATIONAL GALLERY OF CANADA
" MAIN ENTRANCE "

MODEL
K-FARA-91U SS-700 END

QTY

COMMENTS:

SIZE
A

DWG No
285-01 B

REV
01



CANADA
THALER METAL INDUSTRIES LTD
3857 NASHUA DRIVE
MISSISSAUGA, ON L4V 1R3
TEL: 905-677-1520
FAX: 905-677-1503
www.thalermetal.com

USA
THALER METAL USA INC
1602 COMMON STREET
NEW BRAUNFELS, TX 78130
TEL: 830-626-8001
FAX: 830-626-2010
www.thalermetal.com

THIS DRAWING AND RELATED DOCUMENTS ARE THE PROPERTY OF THALER METAL INDUSTRIES LTD. THEY MAY ONLY BE USED FOR THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH THEY HAVE BEEN PROVIDED. NO REPRODUCTION, DUPLICATION OR DISCLOSURE OF THE DRAWING AND DOCUMENTS IS PERMITTED WITHOUT THE PRIOR CONSENT OF THALER METAL INDUSTRIES LTD.

DRAWN BY
BY

CHECKED BY

DATE:

JAN 21ST 2009

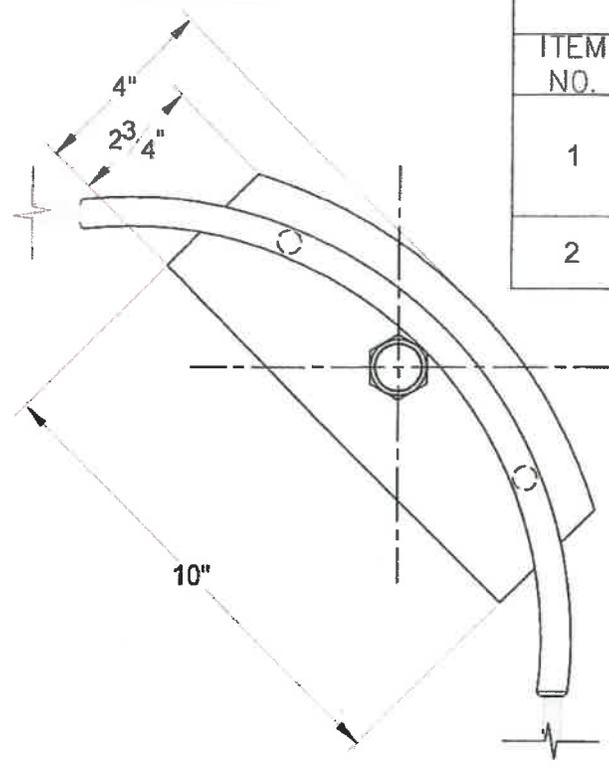
SCALE:
NTS

MATERIAL:
AS SPECIFIED

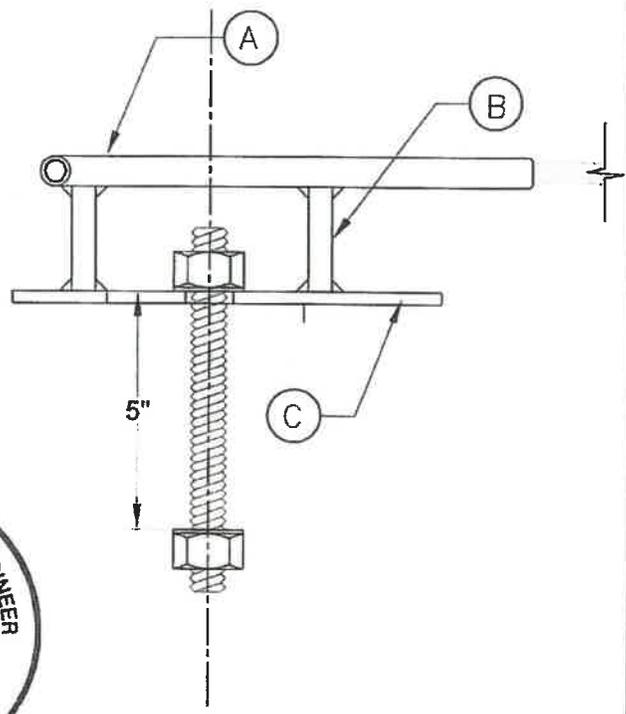
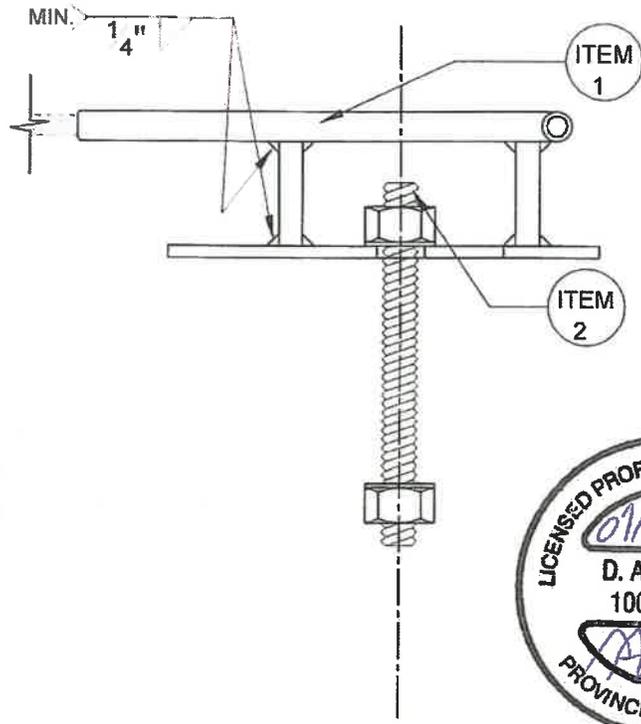
WT/PIECE:

PART LIST

ITEM NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH
1	STAINLESS STEEL CORNER BRACKET A - 5/8" DIA. PIPE B - 1/2" DIA. PIPE C - 1/4" BASE PLATE	STAINLESS STEEL 304	---
2	3/4" DIA. BOLT	STAINLESS STEEL 304	---



NOTES:
ALL DETAILS AND DRAWINGS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THALER STANDARD NOTES INCLUDED WITH THIS DRAWING



PROJECT:
NATIONAL GALLERY OF CANADA
" MAIN ENTRANCE "

MODEL: **K-FARA-91 SS-700 CORNER** QTY:

COMMENTS: SIZE A DWG No: 285-02 **B** REV: 01



CANADA:
THALER METAL INDUSTRIES LTD
3857 NASHUA DRIVE
MISSISSAUGA, ON L4V 1R3
TEL 905-877-1520
FAX 905-877-1503
www.thalermetal.com

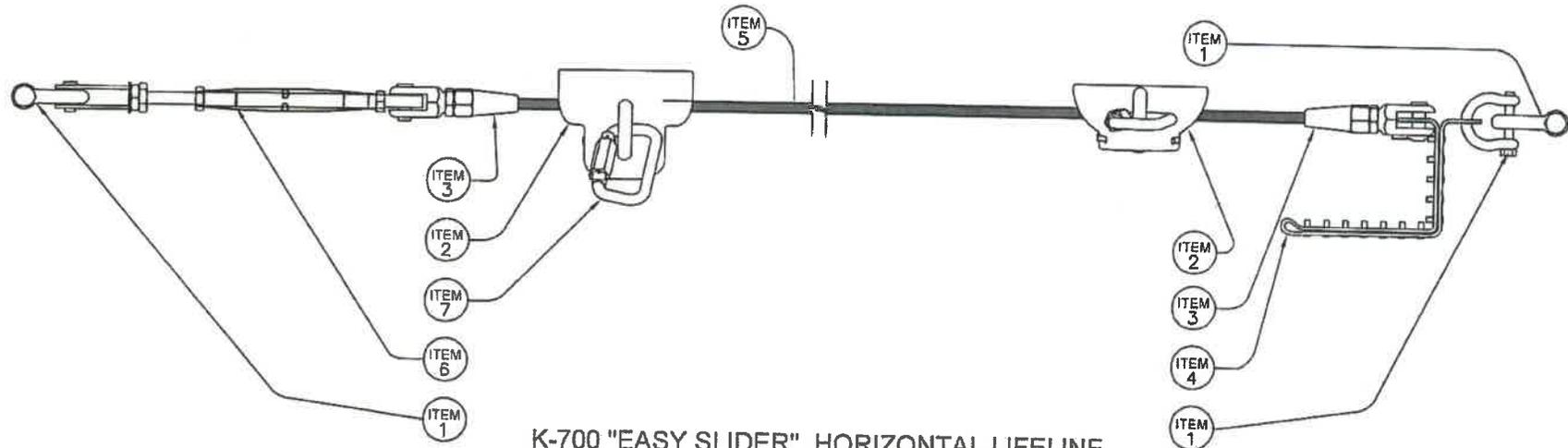
USA:
THALER METAL USA INC
1502 COMMON STREET
NEW BRAUNFELS, TX 78130
TEL 828-628-6001
FAX 830-825-5010
www.thalermetal.com

THIS DRAWING AND RELATED DOCUMENTS ARE THE PROPERTY OF THALER METAL INDUSTRIES LTD. THEY MAY ONLY BE USED FOR THE SPECIFIC PURPOSE FOR WHICH THEY HAVE BEEN PROVIDED. NO REPRODUCTION, DUPLICATION OR DISCLOSURE OF THE DRAWING AND DOCUMENTS IS PERMITTED WITHOUT THE PRIOR CONSENT OF THALER METAL INDUSTRIES LTD.

DRAWN BY BY	CHECKED BY	DATE JAN 21ST 2009
SCALE NTS	MATERIAL AS SPECIFIED	WT/PIECE:

ALL DETAILS AND DRAWINGS TO BE READ
IN CONJUNCTION WITH THALER STANDARD
NOTES INCLUDED WITH THESE DRAWINGS

PART LIST				PART LIST			
ITEM NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	QUAN.	ITEM NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	QUAN.
1	1/2" (13 mm) STAINLESS STEEL SHACKLE	304	3	5	3/8" (10 MM) STAINLESS STEEL CABLE 7 X 19 STRUCTURE (VARIES LENGTH)	304	1
2	STAINLESS STEEL SHUTTLE	304	2	6	STAINLESS STEEL TURNBUCKLE	304	1
3	STAINLESS STEEL SWAGED END	304	2	7	CARABINER FOR PERSONAL FALL PROTECTION LANYARD (BY OTHERS)		0
4	STAINLESS STEEL ENERGY ABSORBER (TEA) WITH STAINLESS STEEL RIVETS	304	1				



K-700 "EASY SLIDER" HORIZONTAL LIFELINE
(MULTI SPAN)
(CAPABLE OF SUPPORTING 2 WORKERS)
BREAKING STRENGTH 12,820 Lbs



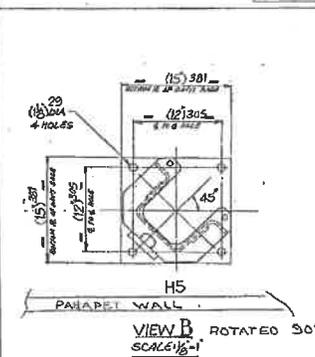
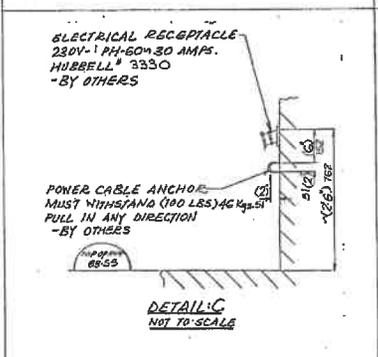
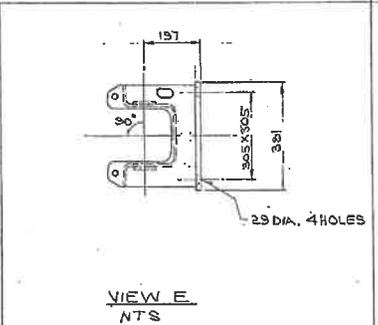
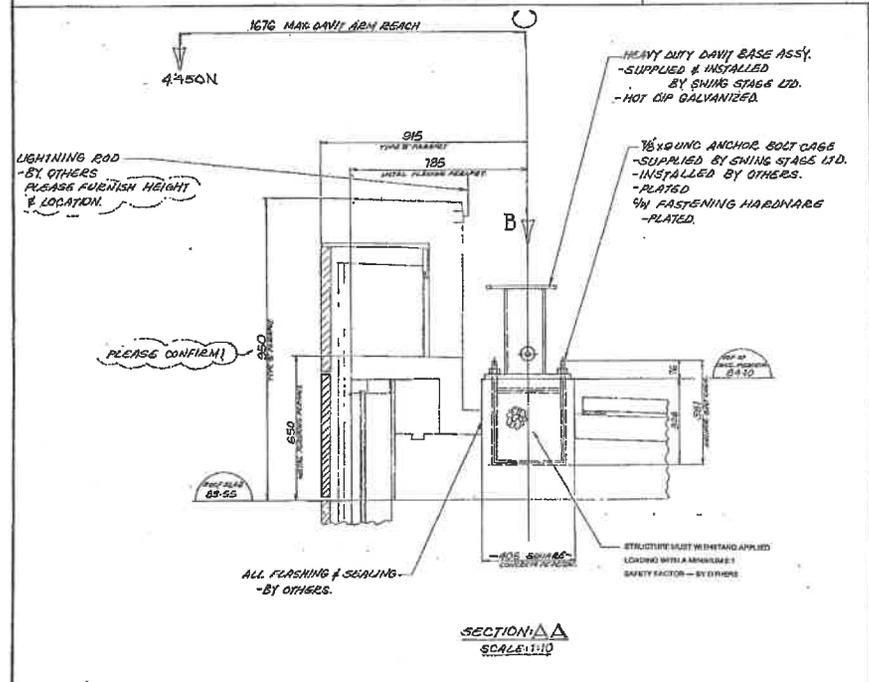
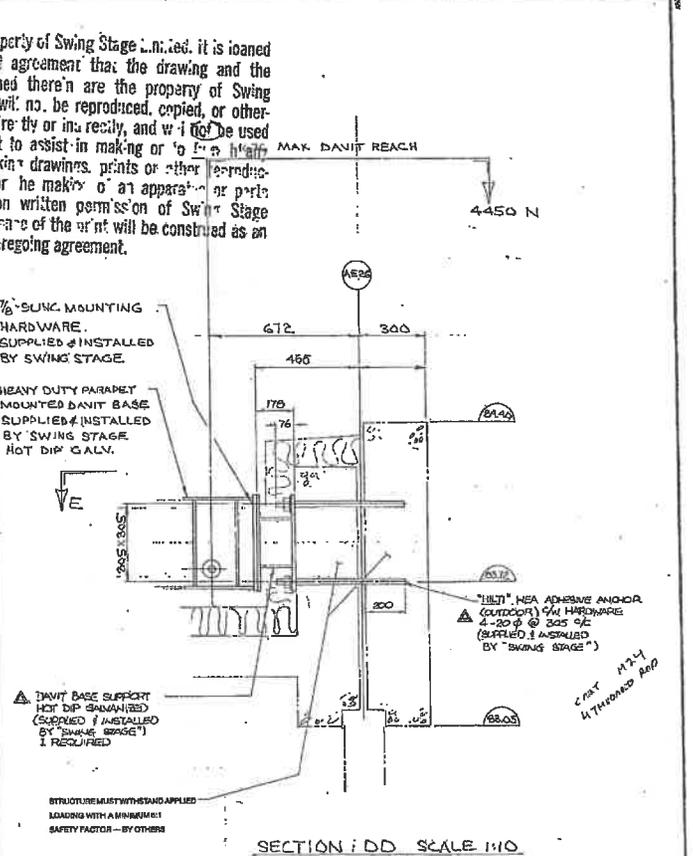
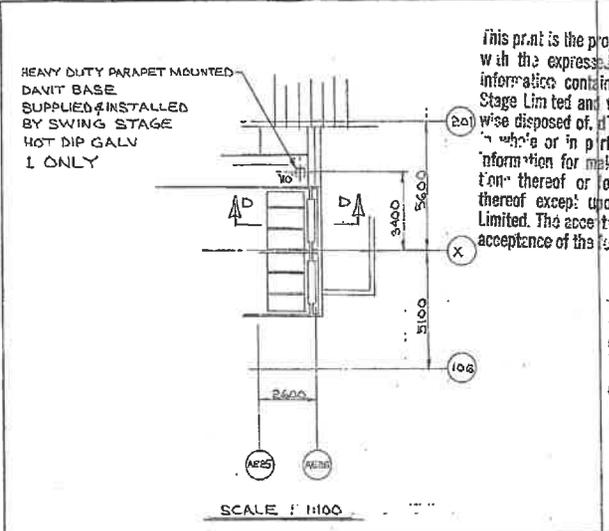
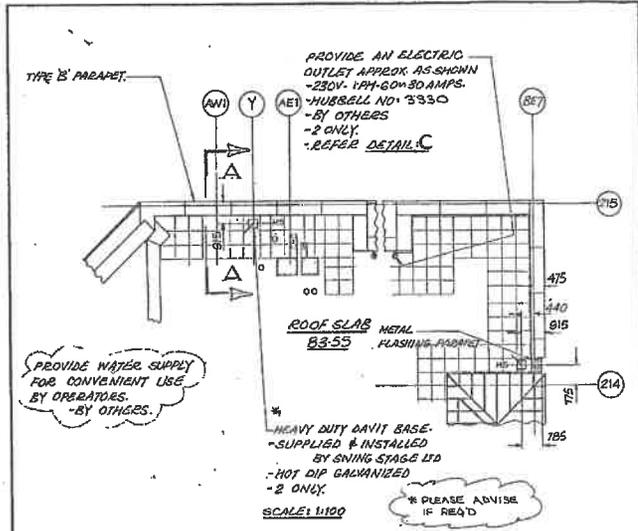
PROJECT:	MODEL:		QTY:	
NATIONAL GALLERY OF CANADA " MAIN ENTRANCE "	K-700 EASY SLIDER HORIZONTAL LIFE LINE			
	COMMENTS:	SIZE A	DWG No: 285-03 5	REV. 01
		DRAWN BY BY	CHECKED BY: -----	DATE: JAN. 21ST 2009
		SCALE:	MATERIAL:	WT/PIECE: -----



CANADA
THALER METAL INDUSTRIES LTD
3857 NASHUA DRIVE
MISSISSAUGA, ON L4V 1R3
TEL: 905-677-1520
FAX: 905-677-1503
www.thalermetal.com

USA:
THALER METAL USA INC.
1802 COMMON STREET
NEW BRAUNFELS, TX 78130
TEL: 830-626-6001
FAX: 830-626-6010
www.thalermetal.com

THIS DRAWING AND RELATED DOCUMENTS ARE THE
PROPERTY OF "THALER METAL INDUSTRIES LTD"
THEY MAY ONLY BE USED FOR THE SPECIFIC
PURPOSE FOR WHICH THEY HAVE BEEN PROVIDED
NO REPRODUCTION, DUPLICATION OR DISCLOSURE
OF THE DRAWING AND DOCUMENTS IS PERMITTED
WITHOUT THE PRIOR CONSENT OF "THALER METAL
INDUSTRIES LTD



FOR DAVIT ARM INSTALLATION REF. SEE ENG. Dwg. C1041G
 HEAVY DUTY DAVIT ARM ASSY. 1 ONLY; BY SWING STAGE LTD.

DATE	DATE	AMENDMENTS	BY	APP'D.

SWING STAGE
 TORONTO • LOS ANGELES • MONTREAL • VANCOUVER

TITLE: DAVIT BASE LAY OUT - SECTION & DETAIL.

PROJECT: 0281 MAIN ROOF
 SCALE: AS NOTED.
 Dwg. No: D 12334.

DATE: 08/12/80
 DRAWN BY: [Signature]
 CHECKED BY: [Signature]

Sheet 1 of 1

This print is the property of Swing Stage Limited. It is loaned with the expressed agreement that the drawing and the information contained therein are the property of Swing Stage Limited and will not be reproduced, copied, or otherwise disposed of, in any form or in any way, without the written consent of Swing Stage Limited. This consent will be construed as an acceptance of the foregoing agreement.

CONF. 1724
 4170 BROAD RD.

ROOF ANCHORS FALL ARREST
ENSEMBLES D'ANCRAGE AU TOIT, POUR EMPÊCHER LES CHUTES

PAGE 1 (651 MOTS)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

EXISTING DAVIT BASE (TYP.)
SOCLE DE BOSSOIR EXISTANT (DÉTAIL TYPIQUE)

SEE THALER DETAIL
VOIR LE DÉTAIL « THALER ».

B-CORNER
K-FARA-91-700
COIN B
K-FARA-91-700

NEW CONTINUOUS FLEXIBLE HORIZONTAL LIFE-LINE K-700 (MAX 2 WORKER) BOLTED TO THE EXISTING DAVIT BASES. EXISTING OUTER SILOTS IN BASE SHALL BE USED FOR BOLTED CONNECTION.
NOUVELLE LIGNE DE SÉCURITÉ À L'HORIZONTALE, EN CONTINU ET DE TYPE FLEXIBLE, D'IDENTIFICATION K-700 (POUR 2 TRAVAILLEURS TOUT AU PLUS); À BOULONNER AUX SOCLES DE BOSSOIRS EXISTANTS. LES VOIES DE SILOTAGE EXTERNES ET EXISTANTES À MÊME LE SOCLE DEVRONT ACCOMMODER LES CONNEXIONS BOULONNÉES.

MAIN ENTRANCE UPPER ROOF PLAN
PLAN DU TOIT SUPÉRIEUR DE L'ENTRÉE PRINCIPALE

GENERAL NOTES :
NOTES GÉNÉRALES :

1.) RECOMMENDED FOR THIS SYSTEM IS USE OF LANYARD WITH PERMANENTLY ATTACHED SHOCK ABSORBER, LANYARD SHALL BE CERTIFIED TO CSA STANDARD 2259.1 ANSI STANDARD 2359.1 OR SOME OTHER RECOGNIZED STANDARDS.

POUR LE PRÉSENT SYSTÈME, L'ON RECOMMANDE L'UTILISATION DE LONGES DE SÉCURITÉ, AMÉNAGÉES AVEC DES AMORTISSEURS DE CHOCS ATTACHÉS EN PERMANENCE, LESQUELLES LONGES DEVANT ÊTRE HOMOLOGUÉES EN CONFORMITÉ AVEC LES NORMES CSA 2259.1 ET ANSI 2359.1 OU AVEC TOUTE AUTRE NORME RECONNUE.

2.) ANCHORS ARE CAPABLE OF RESISTING WITHOUT FRACTURE AND/OR PULLOUT A FORCE OF 22.2 Kn (5,000 LBS) APPLIED IN ANY DIRECTION AS REQUIRED BY CAN/CSA-Z91-02-2003 IF SUBJECTED TO TEST LOADING AFTER INSTALLATION ANCHORS SHALL RESIST 11.1 KN (2,500 LBS) WITHOUT PERMANENT DEFORMATION OF ANY COMPONENT OF THE ANCHOR SYSTEM. AS REQUIRED BY CAN/CSA-Z271-98

2) LES PIÈCES D'ANCRAGE DEVRONT ÊTRE EN MESURE D'OFFRIR LA RÉSISTANCE VOULUE AUX FRACTURES ET (OU) RÉACTIONS DE TIRAGE ET CE, À PARTIR D'UNE FORCE DE 22,2 Kn (5 000 LIVRES), LAQUELLE FORCE ÉTANT APPLIQUÉE DANS N'IMPORTE QUELLE DIRECTION ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME CAN/CSA-Z91-02-2003; EN OUTRE, LE TOUT DEVRA ÊTRE ASSUJETTI À DES CHARGES D'ESSAI

APRÈS L'INSTALLATION. LES PIÈCES D'ANCRAGE DEVRONT OFFRIR UNE RÉSISTANCE DE 11.1 Kn (2 500 LIVRES) ET CE, SANS SUBIR DE DÉFORMATIONS PERMANENTES, PEU IMPORTE LA PIÈCE COMPOSANTE EN CAUSE DU SYSTÈME D'ANCRAGE. EN OUTRE, LE TOUT DEVRA ÊTRE CONFORME AUX EXIGENCES PERTINENTES DE LA NORME CAN/CSA-Z271-98.

3.) THE MAXIMUM WORKING LOAD OF ANCHORS IS 8 KN (1,800 LBS) (EQUAL TO MAXIMUM ARREST FORCE ALLOWABLE).

LA CHARGE DE TRAVAIL MAXIMALE DES PIÈCES D'ANCRAGE EST DE 8 KN (1 800 LIVRES), CE QUI ÉQUIVANT À LA FORCE D'ARRÊT MAXIMALE ET ADMISSIBLE.

4.) STRUCTURAL STEEL TO CONFORM TO MIN. CAN/CSA-G40.21-M1957 GRADE 350W (TYPE "C") FOR HOLLOW STRUCTURAL SECTIONS AND WIDE FLANGES AND GRADE 300W FOR PLATES AND ALL OTHER SHAPES. ALL NON STAINLESS STEEL BOLTS AND THREADED ROD TO BE MINIMUM 300W STEEL TO CAN/CSA-G40.21-M81. BOLTS MAY BE ASTM A325. GALVANIZED. ALL STAINLESS STEEL PLATE TO BE TYPE 304 TO ASTM A566 WITH A MINIMUM YIELD OF 205 MPa AND ULTIMATE TENSILE STRENGTH OF 500 MPa. ALL STAINLESS STEEL BOLTS AND THREADED ROD TO BE TYPE 55 TO ASTM A193/A193M-91A WITH A MINIMUM YIELD OF 205 MPa AND AN ULTIMATE TENSILE STRENGTH OF 580 MPa. ALL ALUMINUM COMPONENTS TO BE CSA HA.4 GS11N-T5 (6061-T6) OR GHA.5 S11R-T6 (6351-T6)

4) L'ACIER DE CONSTRUCTION DEVRA ÊTRE AU MOINS ÊTRE CONFORME À LA NORME CAN/CSA-G40.21-M1957; IL DOIT S'AGIR ICI D'ACIER DE NUANCE 350W (DE TYPE 'C') DANS LE CAS DE PROFILÉS STRUCTURELS CREUX ET DE BRIDES DE GRANDE LARGEUR; EN ACIER ET DE NUANCE 300W DANS LE CAS DE PLAQUES ET DE TOUS LES AUTRES ARTICLES DE FORMES DIFFÉRENTES. TOUTES LES TIGES FILETÉES ET TOUS LES BOULONS EN ACIER NON INOXYDABLE DEVRONT ÊTRE EN ACIER DE NUANCE 300W AU MOINS ET CE, SELON LA NORME CAN/CSA-G40.21-M81. LES BOULONS POURRONT ÊTRE CONFORMES À LA NORME ASTM A566 LORSQU'IL S'AGIT DE BOULONS GALVANISÉS. TOUTES LES PLAQUES EN ACIER INOXYDABLE DEVRONT ÊTRE DE TYPE OU DE NUANCE 304 ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME ASTM A566, AVEC UNE VALEUR DE FLÉCHISSEMENT MINIMALE DE 205 MPa ET UNE RÉSISTANCE ULTIME À LA TENSION DE 500 MPa. TOUTES LES TIGES FILETÉES ET TOUS LES BOULONS EN ACIER INOXYDABLE DEVRONT ÊTRE DE TYPE OU DE NUANCE 55 ET CE, SELON LA NORME ASTM A193/A193M-91A, AVEC UNE RÉSISTANCE MINIMALE AU FLÉCHISSEMENT DE 205 MPa ET UNE RÉSISTANCE ULTIME À LA TENSION DE 580 MPa. TOUTES LES PIÈCES COMPOSANTES EN ALUMINIUM DEVRONT ÊTRE CONFORMES À CE QUI SUIT : CSA HA.4 GS11N-T5 (6061-T6) OU GHA.5 S11R-T6 (6351-T6)

5.) ALL RETAINING BOLTS MUST HAVE A MINIMUM OF TWO THREADS EXPOSED WHEN THE NUT HAS BEEN TIGHTENED AND THESE THREADS BE DEFORMED TO PREVENT TAMPERING.

5) TOUS LES BOULONS DE RETENUE DEVRONT PRÉSENTER AU MOINS DEUX FILETS APPARENTS UNE FOIS L'ÉCROU RENDU SERRÉ ET CES FILETS DEVRONT ALORS ÊTRE DÉFORMÉS AFIN D'EMPÊCHER TOUTE ADULTÉRATION.

6.) MAXIMUM ARRESTING FORCE OF THE HORIZONTAL LIFE LINE (HLL) SYSTEM IS 1800 LBS (8Kn) THALER METAL ANCHOR SUPPORTS SHALL BE USED AS THE PART OF THE COMPLETE FALL ARREST HLL SYSTEM

6) LA FORCE MAXIMALE D'ARRÊT DU SYSTÈME DE CORDAGE DE SÉCURITÉ À L'HORIZONTALE CORRESPOND À 1 800 LIVRES (8 Kn). L'ON SE DEVRA D'UTILISER DES SUPPORTS À PIÈCES D'ANCRAGE EN MÉTAL ET DE MARQUE 'THALER' COMME FAISANT PARTIE DU SYSTÈME COMPLET D'ARRÊT DE CHUTES À CORDAGE DE SÉCURITÉ À L'HORIZONTALE.

7.) THIS SYSTEM MUST BE INSPECTED BY A QUALIFIED PERSON BEFORE EACH SCHEDULED SERVICE AND NOT LESS THAN ONCE A YEAR IN ACCORDANCE WITH ONT. REG. 850/90 AND MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS.

7) LE PRÉSENT SYSTÈME DEVRA ÊTRE INSPECTÉ PAR UNE PERSONNE QUALIFIÉE ET CE, AVANT CHAQUE SERVICE PROGRAMMÉ; ET À TOUT LE MOINS, UNE FOIS PAR ANNÉE ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LE RÈGLEMENT ONTARIEN 850/90 ET LES RECOMMANDATIONS DU FABRICANT.

8.) THIS SYSTEM MUST NOT BE LOAD TESTED WITHOUT PRIOR CONSULTATION WITH THALER METAL INDUSTRIES. ALSO NOTIFY ENGINEER OF ANY DEVIATIONS OF THE POSITION OR DETAILS OF THE CAST-IN ITEMS SHOWN ON THIS DRAWING.

8) NE PAS ASSUJETTIR LE PRÉSENT SYSTÈME À DES CHARGES D'ESSAI SANS D'ABORD CONSULTER LES REPRÉSENTANTS AUTORISÉS DE LA SOCIÉTÉ THALER METAL INDUSTRIES. EN OUTRE, L'ON SE DEVRA DE SIGNALER À L'INGÉNIEUR TOUTE DÉVIATION EN RAPPORT AVEC LA POSITION OU LES DÉTAILS DES ARTICLES DE COULAGE EN PLACE ET CE, EN CONFORMITÉ AVEC LES INDICATIONS PERTINENTES DES DESSINS.

9.) ALL REINFORCING OF BUILDING STRUCTURE ON WHICH ANCHOR SHALL BE ATTACHED AND OTHER EQUIPMENT LOADS ARE TO BE SPECIFIED BY THE STRUCTURAL ENGINEER FOR THE OVERALL PROJECT.

9) TOUS LES OUVRAGES DE RENFORT DE LA STRUCTURE DU BÂTIMENT ET À PARTIR DESQUELS DEVRONT ÊTRE ATTACHÉES DES PIÈCES D'ANCRAGE ET TOUTES LES AUTRES CHARGES D'APPAREILLAGE DEVRONT ÊTRE PRESCRITS PAR L'INGÉNIEUR EN CHARPENTE ET CE, POUR L'ENSEMBLE DU PROJET.

10.) BY OTHERS : COMPANY (OWNER, PURCHASER, ETC.) HAS THE RESPONSABILITY TO ENSURE (THROUGH ONE OF ITS AGENTS : P.ENG.,CONSULTANTS ETC.) THAT THE STRUCTURE ON WHICH THIS ASEMBLY IS BEING ATTACHED HAS SUFFICIENT STRUCTURAL CAPACITY TO SAFELY WITHSTAND ABOVE MENTIONED FORCES THAT ARE BEING TRANSFERRED TO IT.

10) PAR D'AUTRES TIERCES :- LA SOCIÉTÉ (PROPRIÉTAIRE, ACHETEUR ET AINSI DE SUITE) DOIT S'ASSURER, PAR L'ENTREMISE DE SES AGENTS COMME L'INGÉNIEUR, LES EXPERTS-CONSEILS, ETC., QUE LA STRUCTURE À LAQUELLE EST ATTACHÉ L'ASSEMBLAGE OFFRE UNE CAPACITÉ STRUCTURELLE SUFFISANTE POUR SUPPORTER DE FAÇON SÉCURITAIRE LES FORCES SUSMENTIONNÉES ET QUI SERONT APPLIQUÉES OU TRANSFÉRÉES À LADITE STRUCTURE.

11.) PROJECT COMPLIES WITH FOLLOWING CODES, STANDARDS AND REGULATIONS :

11) LE PROJET DEVRA ÊTRE CONFORME AUX CODES, NORMES ET RÈGLEMENTS SUIVANTS :-

- CODE NATIONAL DU BÂTIMENT DU CANADA, SELON SA PLUS RÉCENTE ÉDITION.
- CODE DU BÂTIMENT DE L'ONTARIO (1997; SELON SA PLUS RÉCENTE ÉDITION).
- LOI DE L'ONTARIO SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL. RÈGLEMENT SE RAPPORTANT AU NETTOYAGE DE FENÊTRES, PORTANT LE NUMÉRO 859/90.
- SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES; SECTION 12.10 DE LA PARTIE XII DE L'« OSM » DU CANADA.
- NORME CAN/CSA-Z271-5B; CODE DE SÉCURITÉ POUR PLATES-FORMES ÉLÉVATRICES ET SUSPENDUES.
- NORME CAN/CSA-Z81-02; CODE SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ, EN RAPPORT AVEC DES MANOEUVRES À L'AIDE D'APPAREILLAGES DE TYPE SUSPENDU.
- NORME CAN/CSA-Z259.10-M90; HARNAIS PROTÉGEANT L'ENSEMBLE D'UNE PERSONNE.
- NORME CAN/CSA-Z259.1-95; LONGES ET COURROIES DE SÉCURITÉ.

- NORME CAN/CSA-Z259.11-M92; AMORTISSEURS DE CHOCS POUR DES SYSTÈMES SERVANT À ARRÊTER LA CHUTE DE PERSONNES.
- NORME CAN/CSA-Z259.2.1-95; ENSEMBLE D'ARRÊT DES CHUTES ET RAILS ET CORDAGES DE SÉCURITÉ À LA VERTICALE.
- NORME CAN-CSA,3-S16.1-94; CONCEPTION ET FABRICATION D'ACIER DE CONSTRUCTION ET DE DIVERS ARTICLES EN MÉTAL.
- NORME CAN/CSA G40.21-M1957; ACIERS DE QUALITÉ STRUCTURELLE ET DE NUANCES M350W ET M300W.
- NORME CAN/CSA W59-1959; CONSTRUCTIONS EN ACIER SOUDÉ.
- NORME CAN/CSA-W47.0; HOMOLOGATION DE SOCIÉTÉS PRATIQUANT DES SOUDURES PAR FUSION SUR DES STRUCTURES EN ACIER.
- NORMES CAN/CSA S157-M53 ET W59.2-M1991. CONCEPTION ET FABRICATION D'OUVRAGES EN ALUMINIUM.
- NORME CAN/CSA-W59.2-M1991. SOUDAGE DE L'ALUMINIUM PAR DES SOUDEURS QUALIFIÉS EN VERTU DE LA NORME CAN/CSA W47.2-M1987.
- MANUEL CO35-51-GP 46 MPa, À L'INTENTION DE POSEURS D'ISOLANT THERMIQUE EN MOUSSE DE POLYURÉTHANE APPLIQUÉE PAR PULVÉRISATION.
- MANUEL DE LA CUFGA, À L'INTENTION DE POSEURS D'ISOLANT THERMIQUE EN MOUSSE DE POLYURÉTHANE APPLIQUÉE PAR PULVÉRISATION ET LES AUTRES CODES, NORMES ET RÈGLEMENTS CONNEXES ET EN VIGUEUR À L'HEURE ACTUELLE.

NATIONAL GALLERY OF CANADA
MUSÉE DES BEAUX ARTS DU CANADA

MAIN ENTRANCE
OTTAWA, ONTARIO
ENTRÉE PRINCIPALE
OTTAWA (ONTARIO)

FALL ARREST ROOF ANCHORS SYSTEM
SYSTÈME DE PIÈCES D'ANCRAGE DE TOITURE POUR PROTÉGER LES TRAVAILLEURS CONTRE LES CHUTES

PAGE 2

PART LIST
LISTE DES PIÈCES

ITEM NO.
ARTICLE NO.

DESCRIPTION
DESCRIPTION

MATERIAL
MATÉRIAU

FINISH
FINI

END BRACKET / U-BOLT EYE
CROCHET D'EXTRÉMITÉ ET (OU) ŒILLET À BOULON EN 'U'

3/4" DIA BOLT. LOCK WASHER & NUT
BOULON DE 3/4 PO. DE DIAMÈTRE, AVEC RONDELLE ET ÉCROU ASSORTIS

STAINLESS STEEL 304
ACIER INOXYDABLE 304

NOTES :
NOTES :

ALL DETAILS AND DRAWINGS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THALER STANDARD NOTES INCLUDED WITH THIS DRAWING
LIRE TOUS LES DÉTAILS ET DESSINS ET CE, CONCURREMMENT AVEC LES NOTES STANDARD ET « THALER » DU PRÉSENT DESSIN.

ITEM
ARTICLE

LICENSED PROFESSIONAL ENGINEER
INGÉNIEUR DÉTENTEUR D'UNE LICENSE DE PRATIQUE DE SA PROFESSION

PROVINCE OF ONTARIO
PROVINCE DE L'ONTARIO

"MAIN ENTRANCE"
« ENTRÉE PRINCIPALE »

MIN
MIN.

K-FARA-91 SS-700 CORNER
COIN K-FARA-91 SS-700

PAGE 3

STAINLESS STEEL CORNER BRACKET
CROCHET DE COIN EN ACIER INOXYDABLE

A- 5/8" DIA PIPE
A- TUYAU DE 5/8 PO. DE DIAMÈTRE

B- 1/2" DIA PIPE

B- TUYAU DE 1/2 PO. DE DIAMÈTRE

C- ¼" BASE PLATE

C- PLAQUE D'ASSISE DE 1/4 PO.

¾" DIA. BOLT

BOULON DE 3/4 PO. DE DIAMÈTRE

STAINLESS STEEL 304

ACIER INOXYDABLE 304

K-FARA-91 SS-700 CORNER

COIN K-FARA-91 SS-700

PAGE 4

PART LIST

LISTE DES PIÈCES

MATERIAL

MATÉRIAU

QUAN.

QUANTITÉ

½" (13mm) STAINLESS STEEL SHACKLE

MAILLON OU MANILLE EN ACIER INOXYDABLE ET DE 1/2 PO. (13 mm)

STAINLESS STEEL SHUTTLE = GRIFFE EN ACIER INOXYDABLE

STAINLESS STEEL SWAGED END

EXTRÉMITÉ ÉCRASÉE EN ACIER INOXYDABLE

STAINLESS STEEL ENERGY ABSORBER (TEA) WITH STAINLESS STEEL RIVETS

ENSEMBLE ABSORBEUR D'ÉNERGIE EN ACIER INOXYDABLE (« TEA », AVEC RIVETS EN ACIER INOXYDABLE

3/8" (10 MM) STAINLESS STEEL CABLE 7 X 19 STRUCTURE (VARIES LENGTH)

CÂBLE EN ACIER INOXYDABLE DE 3/8 PO. (10 mm); STRUCTURE DE 7 SUR 19 ET DE LONGUEUR VARIABLE

STAINLESS STEEL TURNBUCKLE

MANILLE EN ACIER INOXYDABLE

CARABINER FOR PERSONAL FALL PROTECTION LANYARD (BY OTHERS)

MOUSQUETON POUR LONGE DE SÉCURITÉ ASSURANT LA PROTECTION DU PERSONNEL CONTRE LES CHUTES (PAR D'AUTRES TIERCES)

K-700 "EASY SLIDER" HORIZONTAL LIFELINE (MULTI SPAN)
(CAPABLE OF SUPPORTING 2 WORKERS)
BREAKING STRENGTH 12,820 Lbs
CORDAGE DE SÉCURITÉ À L'HORIZONTALE ET SE PROLONGEANT SUR PLUSIEURS TRAVÉES,
D'IDENTIFICATION K-700 ET DE MARQUE 'EASY SLIDER' (POUVANT SUPPORTER 2 TRAVAILLEURS)

PAGE 5

ROOF
TOIT

SIZE
GROSSEUR

GREAT HALL TOWER
TOUR DU GRAND HALL

ENTRY HALL TOWER
TOUR DU HALL D'ENTRÉE

ROOF ANCHOR LOCATION PLAN FOR WINDOW CLEANING
PLAN D'EMPLACEMENT DE PIÈCES D'ANCRAGE AU TOIT ET CE, POUR LE LAVAGE DE FENÊTRES

EXISTING ANCHOR BOLT
BOULON D'ANCRAGE EXISTANT

TYPICAL "DAVIT ARM" BASE
SOCLE REPRÉSENTATIF DE BRAS DE BOSSOIR

THIS "U" BAR LOCATION APPLIES ONLY AT GRID LINE "AE26/110"
L'EMPLACEMENT DE CETTE BARRE EN 'U' NE S'APPLIQUE QU'À L'EMPLACEMENT DE LA LIGNE DE
QUADRILLAGE « AE26/110 ».

ANCHOR POT FOR "DAVIT ARM"
POT D'ANCRAGE POUR LE BRAS DE BOSSOIR

LIFE LINE ANCHOR
PIÈCE D'ANCRAGE DE CORDAGE DE SÉCURITÉ

POST 150M T5x10
POTEAU T5x10 ET DE 150 M

DAVIT ARM ANCHOR POT DETAIL
DÉTAIL DE POT D'ANCRAGE DE BRAS DE BOSSOIR

ANCHOR "DAVIT ARM" EQUIPMENT TO BE SECURE AT ALL TIME.
S'ASSURER QUE SOIT SÉCURISÉ EN TOUT TEMPS L'APPAREILLAGE DE BRAS DE BOSSOIR
DE TYPE ANCRÉ EN PLACE.

LEGEND
LÉGENDE

DAVIT ARM ANCHOR POT
POT D'ANCRAGE DE BRAS DE BOSSOIR

DAVIT ARM ANCHOR POT LOCATION AND ARM MOVEMENT
EMPLACEMENT DU POT D'ANCRAGE DE BRAS DE BOSSOIR ET CAPACITÉ DE DÉPLACEMENT DU BRAS

ANCHOR AND USE DIRECTION OF LIFE LINE
DIRECTIVES SUR LES MANOEUVRES D'ANCRAGE ET D'UTILISATION DU CORDAGE DE SÉCURITÉ

WIRE ROPE
CORDAGE EN FIL MÉTALLIQUE

NOTICE
AVIS

ONLY ONE EXTENSION LIFE LINE PER ANCHOR POT IS PERMITTED
NE SERA PERMIS QU'UN SEUL CORDAGE DE RALLONGE PAR POT D'ANCRAGE.

PAGE 6

TYPE "B" PARAPET
PARAPET DE TYPE 'B'

PROVIDE AN ELECTRIC OUTLET APPROX. AS SHOWN

- 230 V. RPM-60M 80 AMPS
- HUBBELL NO. 3930
- BY OTHERS
- 2 ONLY
- REFER DETAIL : C

PRÉVOIR UNE SORTIE DE COURANT, À L'EMPLACEMENT APPROXIMATIVEMENT INDIQUÉ.

- 230 VOLTS; RPM-60M; 80 AMPÈRES;
- HUBBELL N° 3930;
- PAR D'AUTRES TIERCES;
- 2 SEULEMENT;
- SE REPORTER AU DÉTAIL C.

PROVIDE WATER SUPPLY FOR CONVENIENT USE BY OPERATORS.

- BY OTHERS

PRÉVOIR UNE AMENÉE D'EAU, AUX FINS D'UTILISATION TOUT USAGE PAR LES OPÉRATEURS.

- PAR D'AUTRES TIERCES.

ROOF SLAB 83-55
DALLE DE TOITURE 83-55

METAL FLASHING PARAPET = PARAPET À SOLIN EN MÉTAL
HEAVY DUTY DAVIT BASE

- SUPPLIED & INSTALLED BY SNING STAGE LFD
- HOT DIP GALVANIZED
- 2 ONLY

SOCLE DE BOSSOIR ULTRA-ROBUSTE :-

- FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SOCIÉTÉ « SNING STAGE LFD »
- À GALVANISATION PAR IMMERSION À CHAUD
- EN PRÉVOIR DEUX (2) SEULEMENT.

PLEASE ADVISE IF READ = PRIÈRE D'AVISER LES PERSONNES EN CAUSE APRÈS LA LECTURE DU DOCUMENT.

HEAVY DUTY PARAPET MOUNTED DAVIT BASE SUPPLIED & INSTALLED BY SWING STAGE HOT DIP GALV 1 ONLY

SOCLE DE BOSSOIR DE MONTAGE SUR PARAPET ULTRA-ROBUSTE, TEL QUE FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SOCIÉTÉ SWING STAGE; À GALVANISATION 1 ET CE, PAR IMMERSION À CHAUD SEULEMENT.

SCALE
ÉCHELLE

THIS PRINT IS THE PROPERTY OF SWING STAGE LIMITED. IT IS LOANED WITH THE EXPRESSED AGREEMENT THAT THE DRAWING AND THE INFORMATION CONTAINED THEREIN ARE THE PROPERTY OF SWING STAGE LIMITED AND WILL NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR OTHERWISE DISPOSED OF DIRECTLY OR INDIRECTLY, AND WILL NOT BE USED IN WHOLE OR IN PART TO ASSIST IN MAKING OR TO FURNISH ANY INFORMATION FOR MAKING DRAWINGS PRINTS OR OTHER REPRODUCTION THEREOF OR FOR THE MAKING OF AN APPARATUS OR PARTS THEREOF EXCEPT UPON WRITTEN PERMISSION OF SWING STAGE LIMITED. THE ACCEPTANCE OF THE PRINT WILL BE CONSTRUED AS AN ACCEPTANCE OF THE FOREGOING AGREEMENT.

CE DOCUMENT APPARTIENT À LA SOCIÉTÉ SWING STAGE LIMITED. IL S'AGIT ICI D'UN DOCUMENT PRÊTÉ SEULEMENT ET CE, À LA CONDITION EXPRESSE QUE LES DESSINS ET LES RENSEIGNEMENTS COMPRIS À L'INTÉRIEUR DUDIT DOCUMENT APPARTIENNENT À LA SOCIÉTÉ SWING STAGE LIMITED ET QU'ILS NE SERONT PAS REPRODUITS, COPIÉS NI AUTREMENT UTILISÉS DE FAÇON DIRECTE OU INDIRECTE; EN OUTRE, ILS NE DEVRONT PAS ÊTRE UTILISÉS EN TOUT OU EN PARTIE COMME DOCUMENTS AIDANT À LA FABRICATION OU À LA FOURNITURE DE N'IMPORTE QUEL APPAREIL OU DE N'IMPORTE QUELLE PIÈCE COMPOSANTE CONNEXE, SAUF SI LA SOCIÉTÉ SWING STAGE LIMITED Y CONSENT ET CE, PAR ÉCRIT. L'ACCEPTATION DU DOCUMENT IMPRIMÉ CONSTITUE UNE ACCEPTATION DE L'ACCORD PRÉCÉDENT.

MAX DAVIT REACH = RALLONGE OU EXTENSION MAXIMALE DE BOSSOIR

7/8" SUNC. MOUNTING HARDWARE. SUPPLIED & INSTALLED BY SWING STAGE
QUINCAILLERIE DE MONTAGE « SUNC. » DE 7/8 POUCE. DEVANT ÊTRE FOURNIE ET INSTALLÉE PAR LA SOCIÉTÉ SWING STAGE.

HEAVY DUTY PARAPET MOUNTED DAVIT BASE SUPPLIED & INSTALLED BY SWING STAGE HOT DIP GALV.
SOCLE DE BOSSOIR MONTÉ SUR PARAPET ULTRA-ROBUSTE, DEVANT ÊTRE FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA
SOCIÉTÉ SWING STAGE LIMITED. À GALV. PAR IMMERSION À CHAUD.

“HILTI” HEA ADHESIVE ANCHOR (OUTDOOR C/W HARDWARE 4-20 @ 305 C/C (SUPPLIED 1 INSTALLED
BY “SWING STAGE”)

ENSEMBLE D’ANCRAGE PAR COLLAGE « HILTI HEA »; POUR UN MONTAGE À L’EXTÉRIEUR, AVEC DE LA
QUINCAILLERIE 4-20, À 305 mm D’ENTRE AXES; DEVANT ÊTRE FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SOCIÉTÉ
SWING STAGE LIMITED.

DAVIT BASE SUPPORT HOT DIP GALVANIZED (SUPPLIED & INSTALLED BY “ SWING STAGE”)

1 REQUIRED

SUPPORT DE SOCLE DE BOSSOIR, GALVANISÉ PAR IMMERSION À CHAUD (DEVANT ÊTRE FOURNI ET
INSTALLÉ PAR LA SOCIÉTÉ SWING STAGE LIMITED).

1 REQUIS.

STRUCTURE MUST WITH STAND APPLIED LOADING WITH A MINIMUM SAFETY FACTOR – BY OTHERS
LA STRUCTURE DOIT ÊTRE EN MESURE DE SUPPORTER LES CHARGES APPLIQUÉES ET CE, TOUJOURS EN
RESPECTANT LE FACTEUR DE SÉCURITÉ MINIMUM ET ÉTABLI – PAR D’AUTRES TIERCES.

SECTION : DD SCALE 1 :10

COUPE DD ÉCHELLE 1 : 10

167G MAX DAVIT ARM REACH

RALLONGE MAXIMALE DE BRAS DE BOSSOIR; 167G

LIGHTNING ROD

TIGE DE PROTECTION CONTRE LA Foudre

- BY OTHERS
- PAR D'AUTRES

PLEASE FURNISH HEIGHT & LOCATION

PRIÈRE DE FOURNIR LA HAUTEUR ET L’EMPLACEMENT.

PLEASE CONFIRM

PRIÈRE DE CONFIRMER.

ALL FLASHING & SEALING

TOUS LES SOLINS ET TOUS LES OUVRAGES D’ÉTANCHÉITÉ

- BY OTHERS
- PAR D'AUTRES TIERCES

SECTION AA

COUPE AA

SCALE : 1 :10

ÉCHELLE 1 :10

HEAVY DUTY DAVIT BASE ASSY

- SUPPLIED & INSTALLED BY SWING STAGE LTD.
- HOT DIP GALVANIZED

ASSEMBLAGE DE SOCLE DE BOSSOIR ULTRA-ROBUSTE :-

- DEVANT ÊTRE FOURNI ET INSTALLÉ PAR LA SOCIÉTÉ SWING STAGE LIMITED.
- À GALVANISATION PAR IMMERSION À CHAUD.

CAGE DE BOULON D'ANCRAGE « UNC » ET DE 7/8" SUR X? :-

- DEVANT ÊTRE FOURNIE ET INSTALLÉE PAR LA SOCIÉTÉ SWING STAGE LIMITED.
- DEVANT ÊTRE INSTALLÉE PAR D'AUTRES TIERCES
- À PLACAGE ASSORTI.

- 5/8 FASTENING HARDWARE
- QUINCAILLERIE DE FIXATION DE 5/8 PO.

- PLATED
- À PLACAGE ASSORTI

29 DIA. 4 HOLES

4 TROUS DE 29 mm DE DIAMÈTRE

VIEW E

NTS

VUE E

P. À É.

ELECTRICAL RECEPTABLE

230V-PH-60M 30 AMPS.

HUBBELL # 3330

- BY OTHERS

PRISE DE COURANT DE 230 VOLTS, PH-60M ET 30 AMPÈRES

DE FABRICATION HUBBELL N° 3330

- PAR D'AUTRES TIERCES

POWER CABLE ANCHOR MUST WITHSTAND (100LBS) 4KGS

- BY OTHERS

LA PIÈCE D'ANCRAGE DE CÂBLE DE COURANT DOIT ÊTRE EN MESURE DE SUPPORTER 100 LIVRES OU 4 KG

- PAR D'AUTRES TIERCES

DETAIL : C

NOT TO SCALE

DÉTAIL C

PAS À ÉCHELLE

PARAPET WALL
MUR DE PARAPET

ROTATED 90°
À ROTATION DE 90 DEGRÉS
DAVIT BASE LAYOUT SECTION & DETAIL
COUPE ET DÉTAIL – AMÉNAGEMENT DU SOCLE DE BOSSOIR