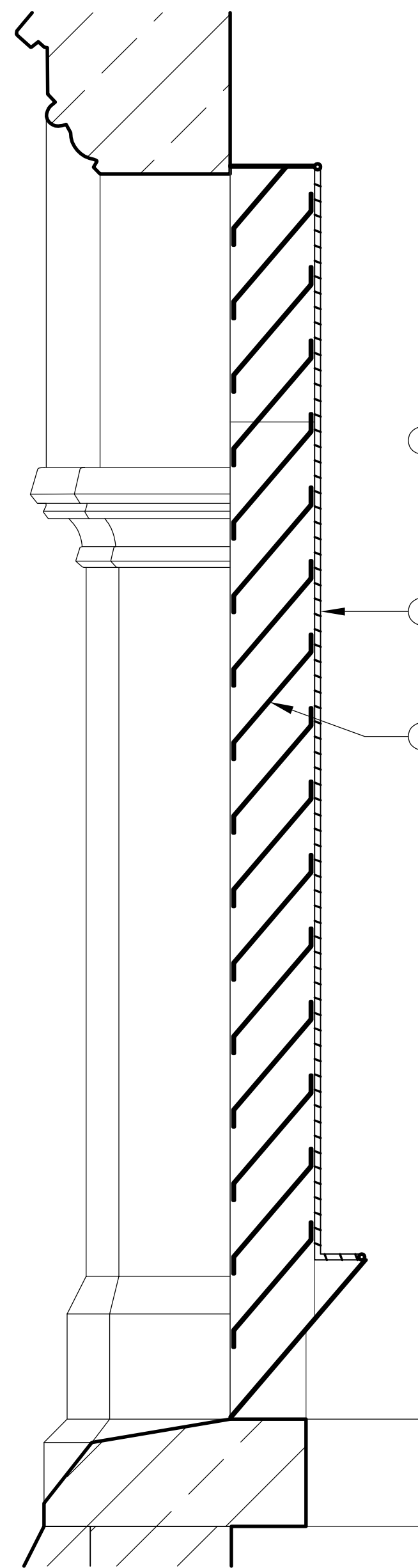
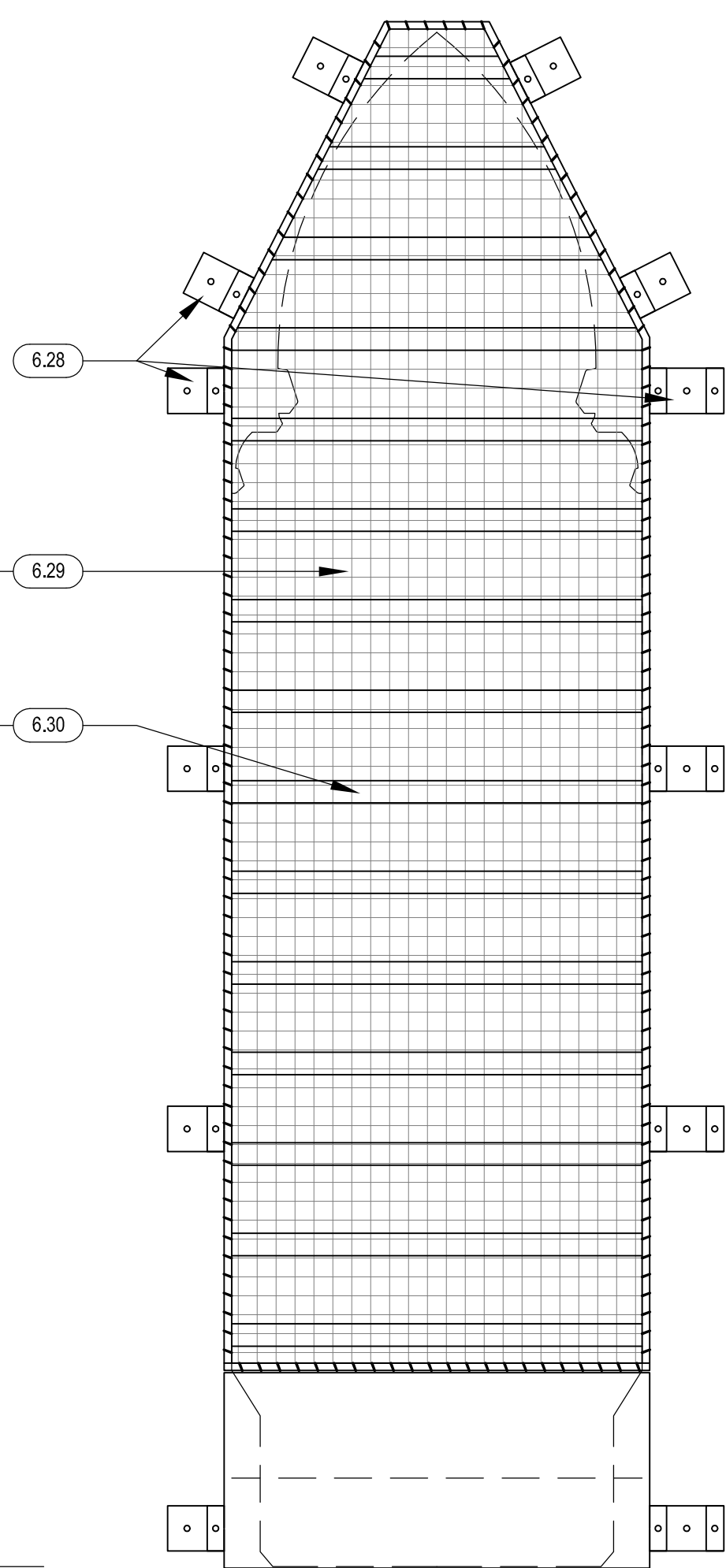


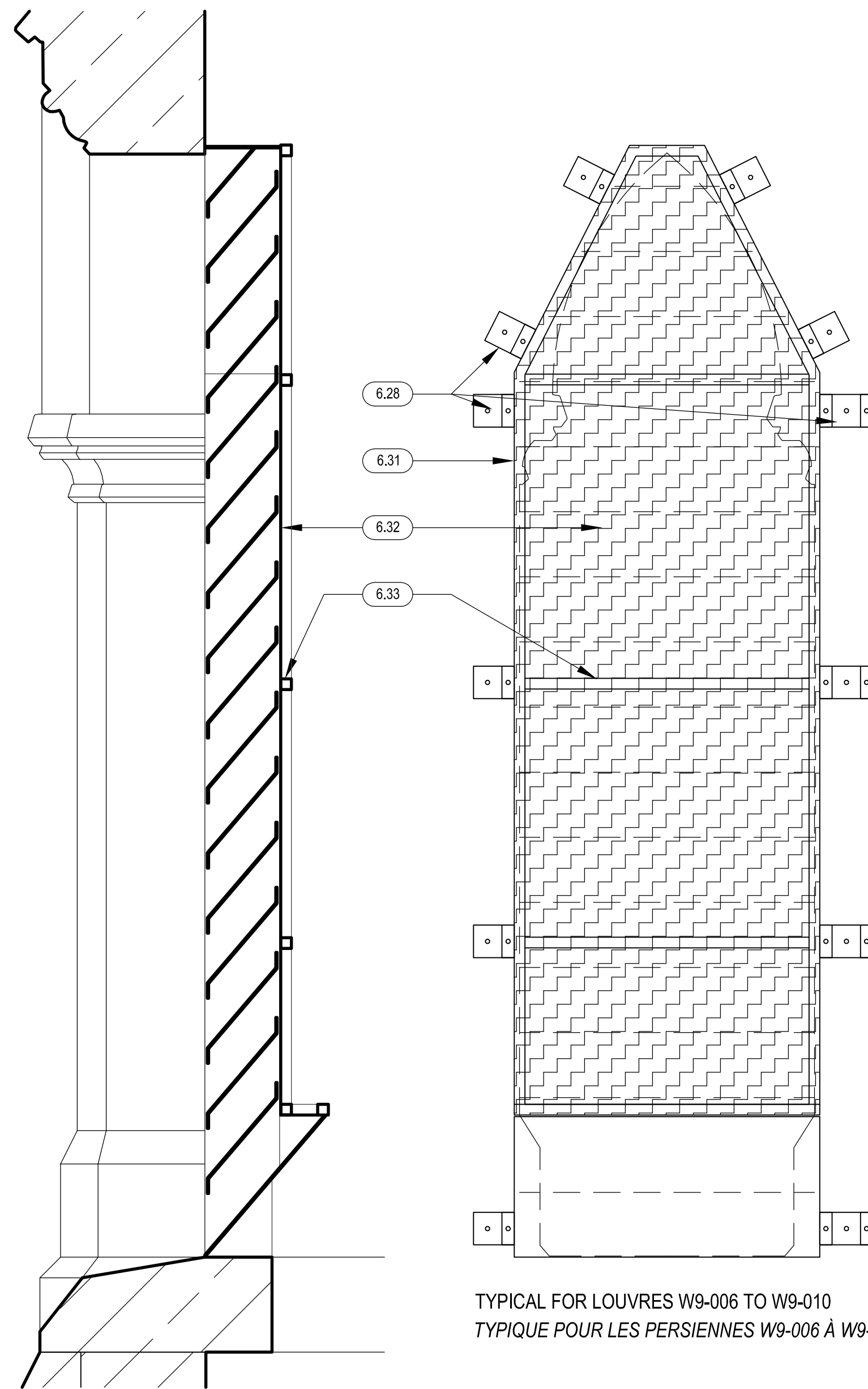
1 LOUVRE - EXTERIOR (TYP)
A-603 PERSIENNE - EXTÉRIEUR (TYP) 1:10



2 LOUVRE / SCREEN - SECTION & INTERIOR ELEVATION
A-603 PERSIENNE / TOILE DE FER - COUPE ET VUE INTÉRIEUR 1:10



3 LOUVRE / BLANKING PANEL - SECTION & INTERIOR ELEVATION
A-603 PERSIENNE / PANNEAU OBTURATEUR - COUPE ET VUE INTÉRIEUR 1:10



TYPICAL FOR ALL LOUVRES EXCEPT AS MENTIONED IN 3/A-603
TYPIQUE POUR TOUTES LES PERSIENNES SAUF COMME
INDIQUÉ DANS LE DESSIN 3/A-603

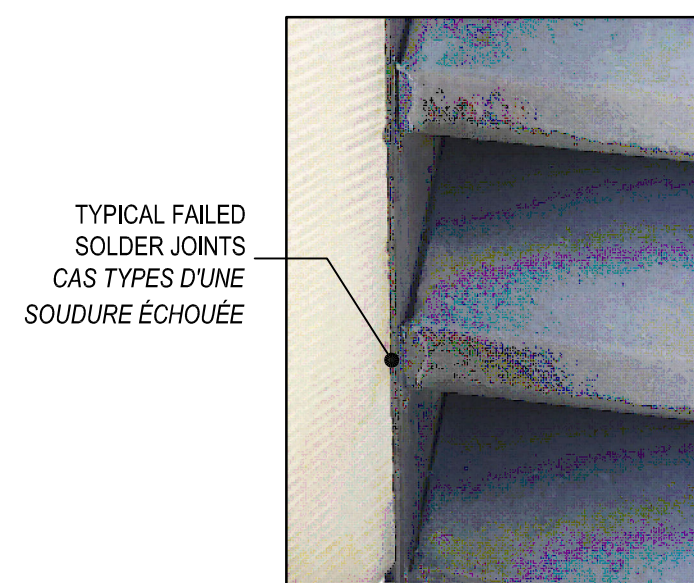
TYPICAL FOR LOUVRES W9-006 TO W9-010
TYPIQUE POUR LES PERSIENNES W9-006 À W9-010

LOCATION / EMPLACEMENT	DESCRIPTION	DEFECTIVE / DÉFECTUEUSE
EAST FACE / FACE EST	CORRODED GREEN, DAMAGED COPPER AT LOWER LEFT CORNER CUIVRE ENDOMMAGÉ AVEC CORROSION VERTE AU COIN INFÉRIEUR GAUCHE	40%
NORTH FACE / FACE NORD	VERY GREEN CORROSION LAYER AND HEAVILY WEATHERED FACE COUCHÉ DE CORROSION TRÈS VERTE ET FACE TRÈS ALTÉRÉE PAR LES INTÉMPÉRIES	50%
WEST FACE / FACE OUEST	MORE BROWN THAN GREEN ON MORE PROTECTED SIDE OF TOWER PLUS DE BRUN QUE DE VERT SUR LE CÔTÉ LE PLUS PROTÉGÉ DE LA TOUR	20%
SOUTH FACE / FACE SUD	BROWN PATINA, ALMOST COPPER IN APPEARANCE ON THE MOST PROTECTED SIDE OF TOWER PATINE BRUNE, D'APPARENCE PRESQUE CUIVRE SUR LE CÔTÉ LE PLUS PROTÉGÉ DE LA TOUR	20%

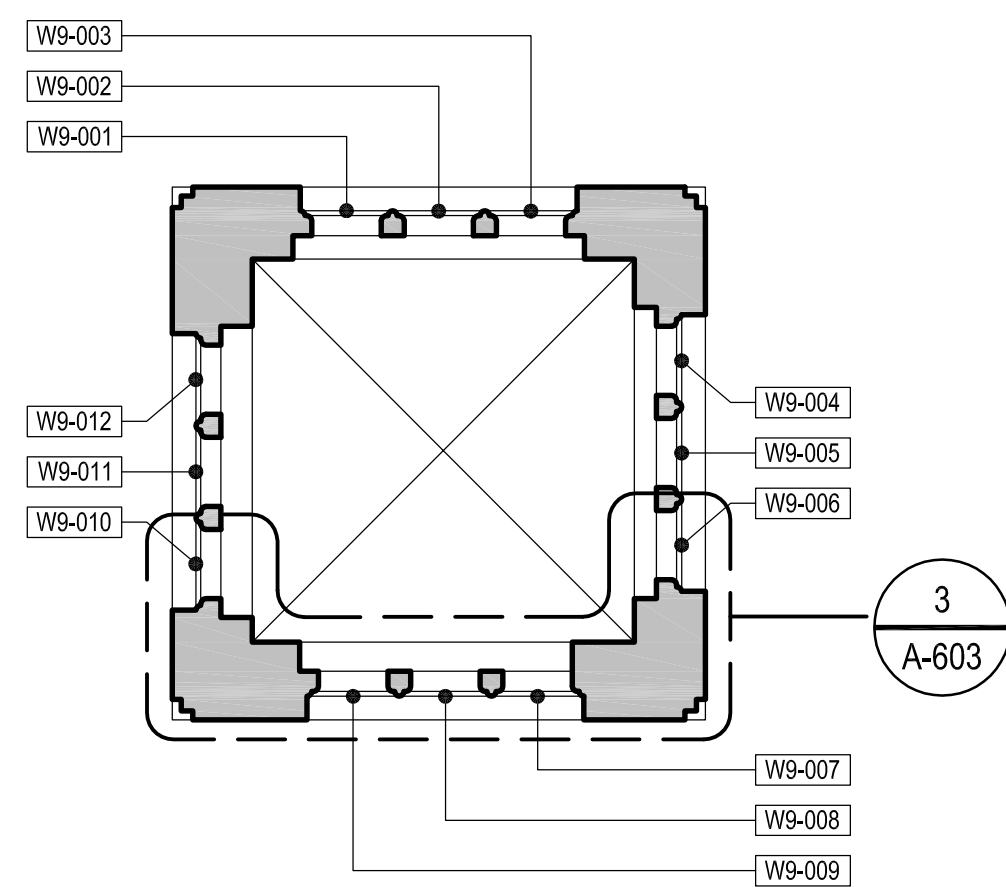
4 DEFECTIVE SOLDER JOINTS - HOUSE OF COMMONS TOWER
A-603 SOUDURE DÉFECTUEUSE - TOUR DE LA Cdc

LOCATION / EMPLACEMENT	DESCRIPTION	DEFECTIVE / DÉFECTUEUSE
EAST FACE / FACE EST	BROWN WITH VERY LIGHT GREEN BRUN AVEC VERT TRÈS PÂLE	20%
NORTH FACE / FACE NORD	LIGHT GREEN, HEAVILY WEATHERED SIDE VERT PÂLE, CÔTÉ TRÈS ALTÉRÉE PAR LES INTÉMPÉRIES	20%
WEST FACE / FACE OUEST	MODERATE GREEN ON EXPOSED LOWER EDGES VERT MOYEN SUR LA RIVE APPARENTE INFÉRIEURE	35%
SOUTH FACE / FACE SUD	MODERATE GREEN ON DARK BROWN/BLACK PATINA, THIS IS THE MOST PROTECTED SIDE ON THIS TOWER VERT MOYEN SUR PATINE BRUN FONCÉ/NOIR. CETTE FACE EST LA PLUS PROTÉGÉE SUR CETTE TOUR	20%

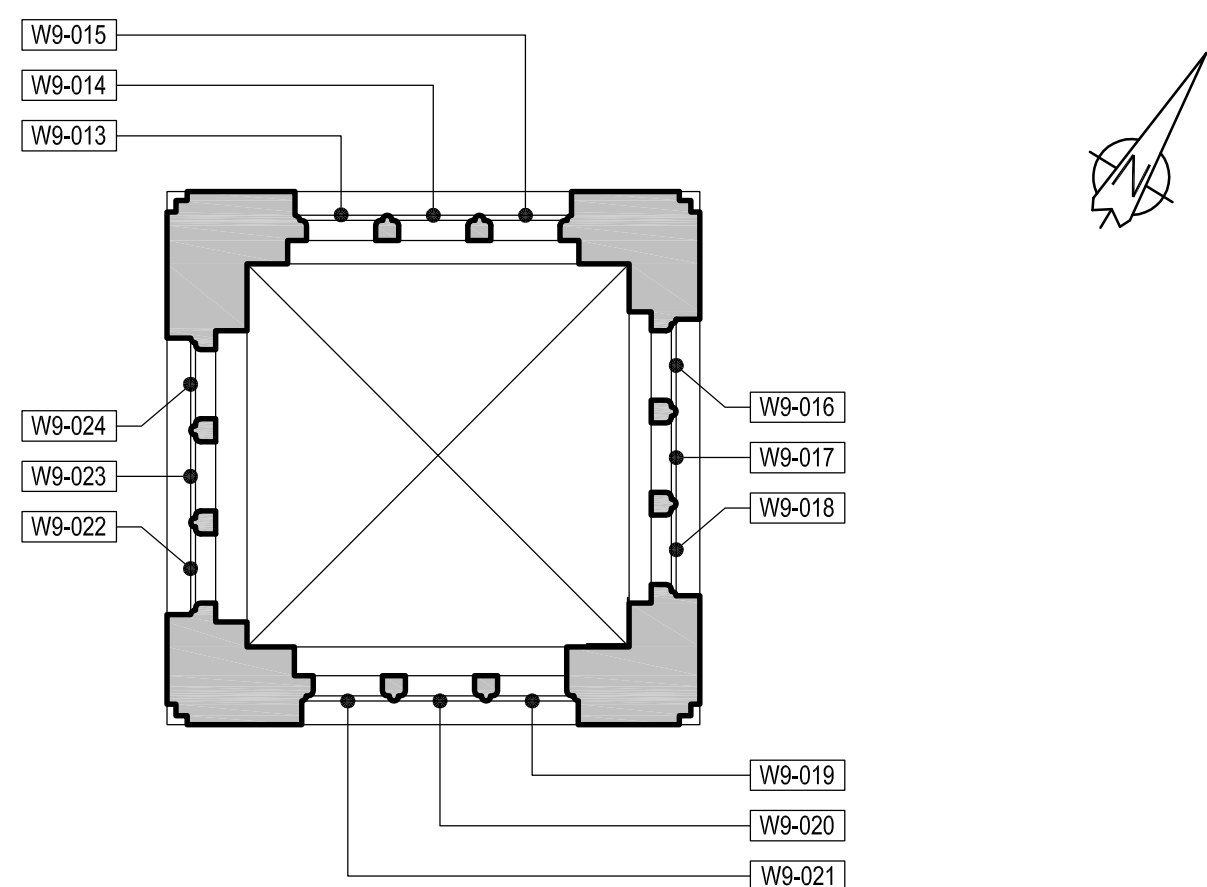
5 DEVECTIVE SOLDER JOINTS - SENATE TOWER
A-603 SOUDURE DÉFECTUEUSE - TOUR DU SÉNAT



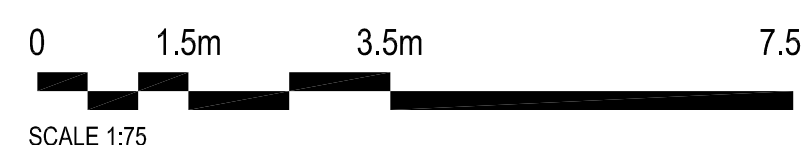
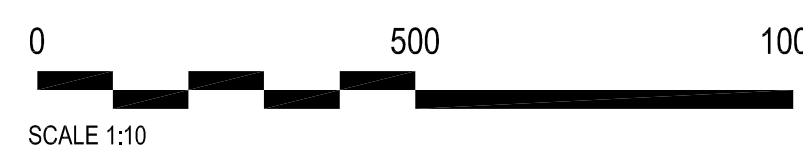
6 FAILED SOLDER JOINT (TYP)
A-603 DÉFAILLANCE D'UN JOINT BRASER (TYP)



7 KEY PLAN - HoC TOWER LOUVRES
A-603 PLAN CLÉ - PERSIENNES TOUR DE LA Cdc 1:75



8 KEY PLAN - SENATE TOWER LOUVRES
A-603 PLAN CLÉ - PERSIENNES TOUR DU SÉNAT 1:75



NOTES
1. REFER TO MECHANICAL DRAWINGS AND SPECIFICATIONS FOR BLANKING PANEL DETAILS.
CONSULTER LES DESSINS ET LE DEVS DE LA MÉCANIQUE POUR LES DÉTAILS DES PANNEAUX OBTURATEURS.

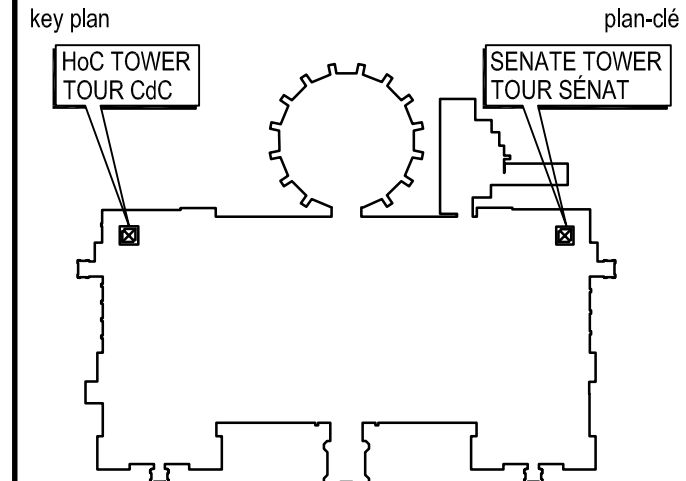
LEGEND
IRON SCREEN /
TOILE DE FER
SHEET METAL BLANKING, PAINTED
FLAT BLACK ON EXTERIOR FACE.
REFER TO MECHANICAL /
TÔLE D'OBTURATION PEINTURÉE
NOIR MAT SUR LA FACE
EXTÉRIEUR, SE REPORTER À LA
MÉCANIQUE

KEYNOTES
IRON RETAINING BRACKET /
SUPPORT DE RETENU EN FER
IRON SCREEN /
TOILE DE FER
COPPER LOUVRES /
PERSIENNES EN CUIVRE
BLANKING FRAME - ATTACHED TO EXISTING
LOUVRE IRON RETAINING BRACKETS /
BÂTI D'OBTURATION - FIXÉ AUX SUPPORTS DE
RETENU EN FER DE LA PERSIENNE EXISTANTE
SHEET METAL BLANKING, PAINTED FLAT BLACK
ON EXTERIOR FACE. REFER TO MECHANICAL /
TÔLE D'OBTURATION PEINTURÉE NOIR MAT SUR
LA FACE EXTÉRIEUR, SE REPORTER À LA
MÉCANIQUE
BLANKING FRAME CROSS BRACE (AS NEEDED) /
ENTRETOISE TRANSVERSALE DU BÂTI
D'OBTURATION (SELON LES BESOINS)

NOTES
Public Works and
Government Services
Canada
Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada
Real Property Operations Branch
Real Property Operations Solutions
Direction générale des opérations immobilières
Solutions - Opérations immobilières

Project Delivery & Professional and
Technical Services
Exécution de projets et
Services experts/conseils techniques
Watson MacEwen Teramura | KIB Consultants
A Joint Venture
400 - 116 Lisgar Street
Ottawa ON K2P 0C2
1613.232.0330
1613.232.6253

Senior Conservation Architect /
Architecte principal en matière
de conservation
Julian Smith, Architect
33 Ricardo Street
Niagara-on-the-Lake, ON
905.468.7735
Window Conservator /
Spécialiste en conservation
de fenêtres
Craig Sims
247 Main St. (Barnfield)
Kingston, Ontario K7K 5S5
613.547.5658
Mechanical / Electrical Eng. /
Ingénieurs en mécanique/électricité
Bouthillette Pariseau &
Associates
100 - 1960 Robertson Road
Ottawa, ON K2H 5B9
613.596.6454
Metals Conservator /
Spécialiste en conservation
des métaux
Bowkett & Co.
Ed Bowkett, Principal
24 Bank Street
Russell, ON K4R 1A9
613.797.9295
Masonry Conservator /
Spécialiste en conservation
de maçonnerie
Trevor Gillingwater
25 - 2150 Sherbrooke Ouest
Montreal, QC H3H 1G7
514.931.2724
Structural Engineers, Scaffolding /
Ingénieurs en structures, échafaudage
Cieland Jardine Engineering Ltd.
200 - 580 Terry Fox Drive
Kanata, ON K2L 4B9
613.591.1533



07	TENDER / SOUMISSION	14/01/17
06	SUBMISSION A 100% SUBMISSION	13/11/29
05	BEEFP 100% FHBRD	13/10/24
04	SUBMISSION A 99% SUBMISSION	13/08/12
03	ISSUED FOR BUILDING PERMIT SOUSSION POUR PERMIS DE CONSTRUCTION	13/07/31
02	SUBMISSION A 66% SUBMISSION	13/06/07
01	SUBMISSION A 33% SUBMISSION	13/03/20

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

project
CENTRE BLOCK VENTILATION TOWERS
REHABILITATION PROJECT
PARLIAMENT HILL, OTTAWA, ONTARIO
REMISE EN ÉTAT DES TOURS DE
VENTILATION DE L'ÉDIFICE DU CENTRE
COLLINE DU PARLEMENT, OTTAWA (ONTARIO)

drawing
dessin

BUILDING ENVELOPE
LOUVRE DETAILS
DÉTAILS DES FENÊTRES DANS
L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT

designed date	AT 2013/03/08	conçu (yyyy/mm/dd)
drawn date	EWM 2013/03/08	dessiné (yyyy/mm/dd)
reviewed date	AT 2013/03/08	examiné (yyyy/mm/dd)
approved date	AT 2013/03/08	approuvé (yyyy/mm/dd)
Tender	GRANT MORDEN	Soumission
Project Manager project no.	Administrateur de projets no. du projet	
	R.008227.002	
drawing no.		no. du dessin

A-603