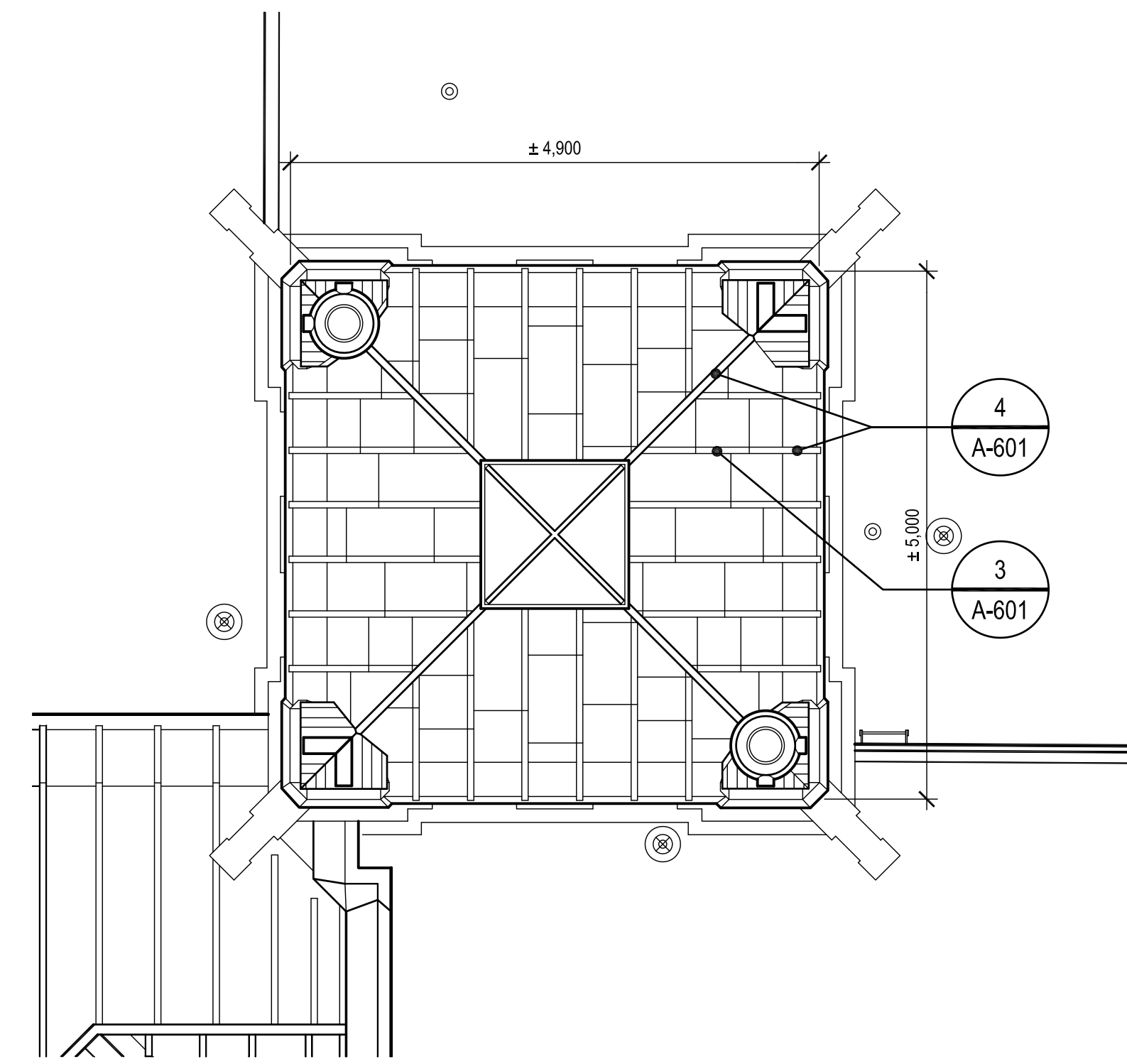
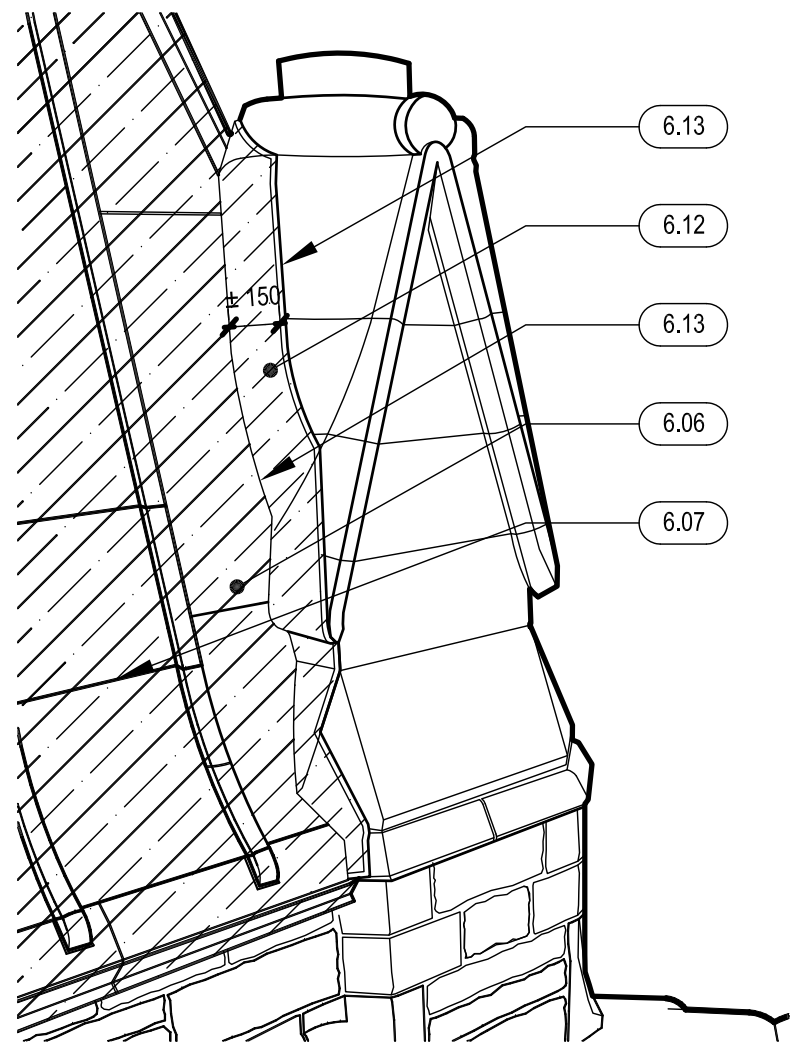


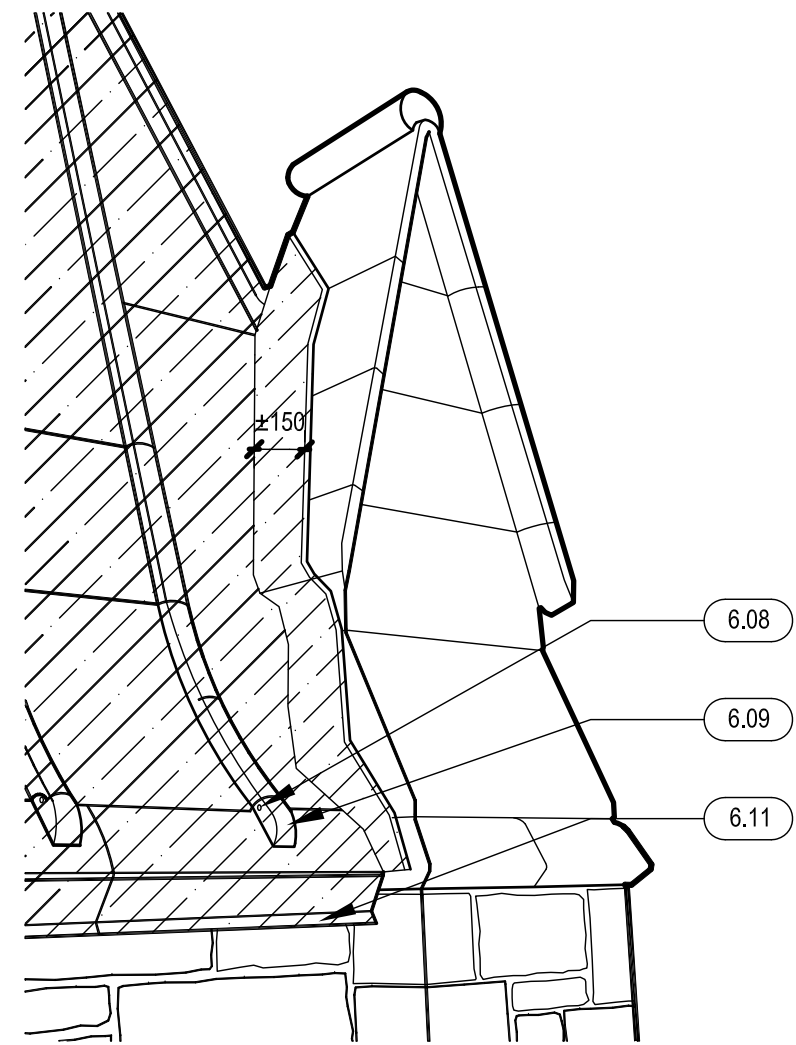
1 ROOF PLAN - HOUSE OF COMMONS TOWER
PLAN DE TOITURE - TOUR DE LA CHAMBRE DES COMMUNES 1:50



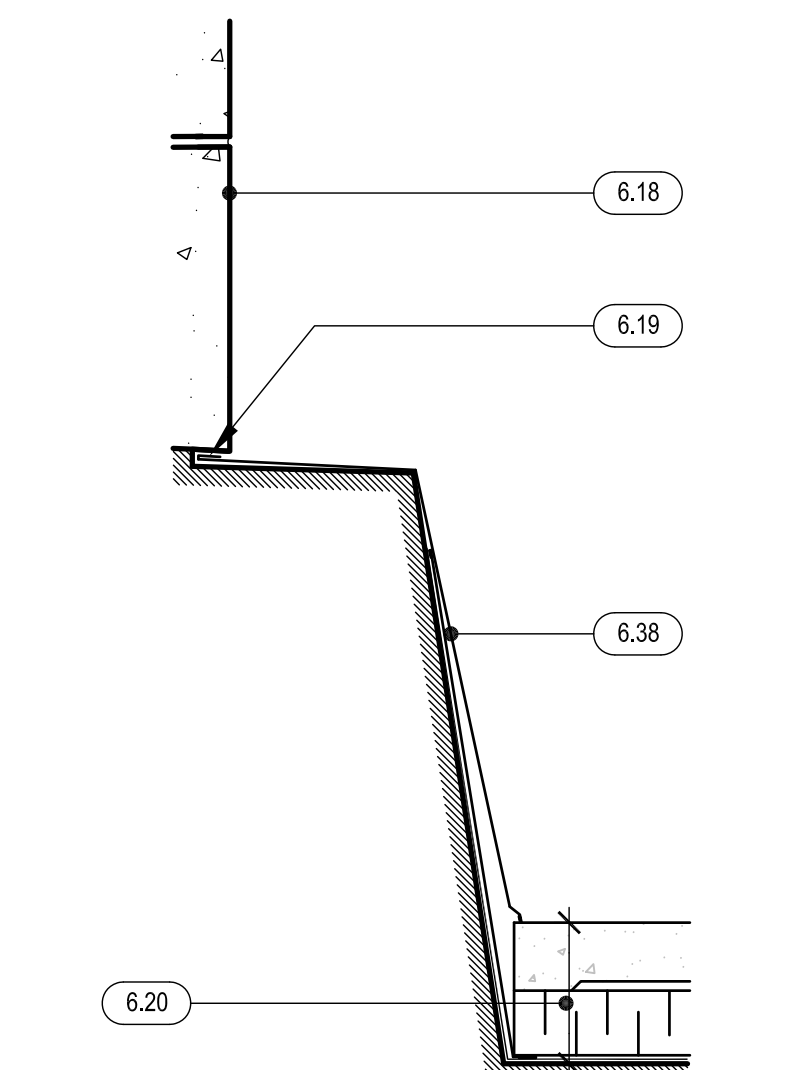
2 ROOF PLAN - SENATE TOWER
PLAN DE TOITURE - TOUR DU SÉNAT 1:50



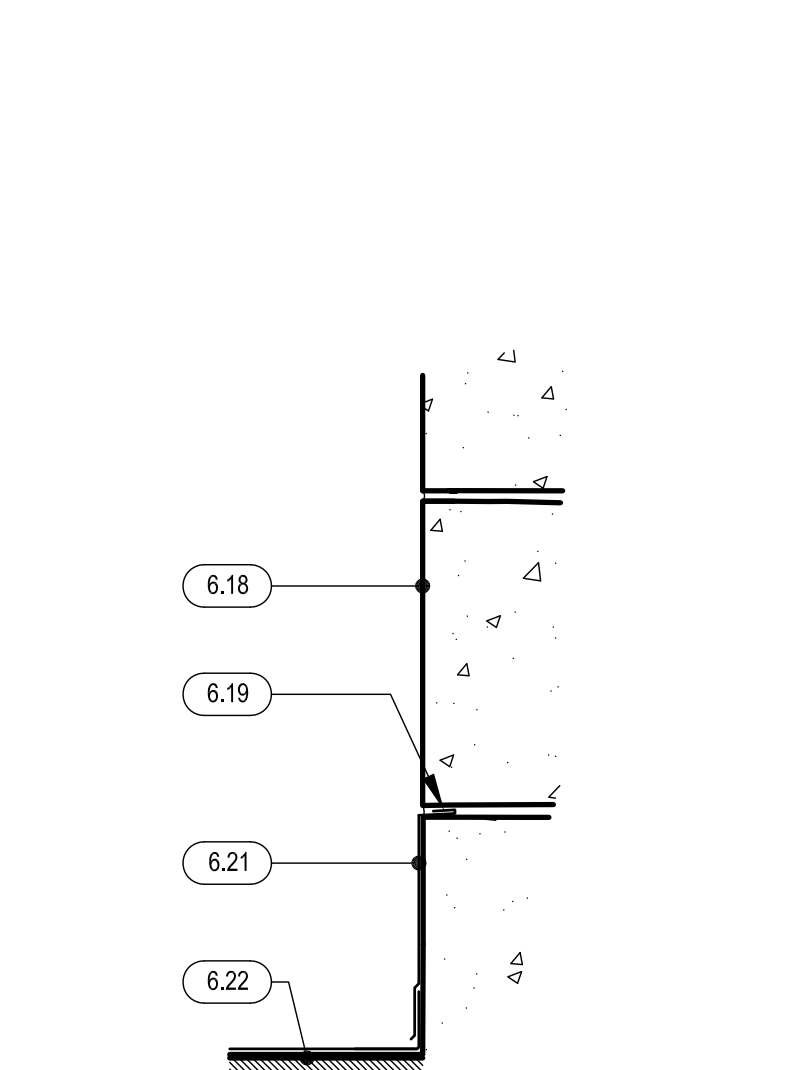
6 ROOF DETAIL - CHIMNEY
DÉTAIL DU TOIT - CHEMINÉE A-601



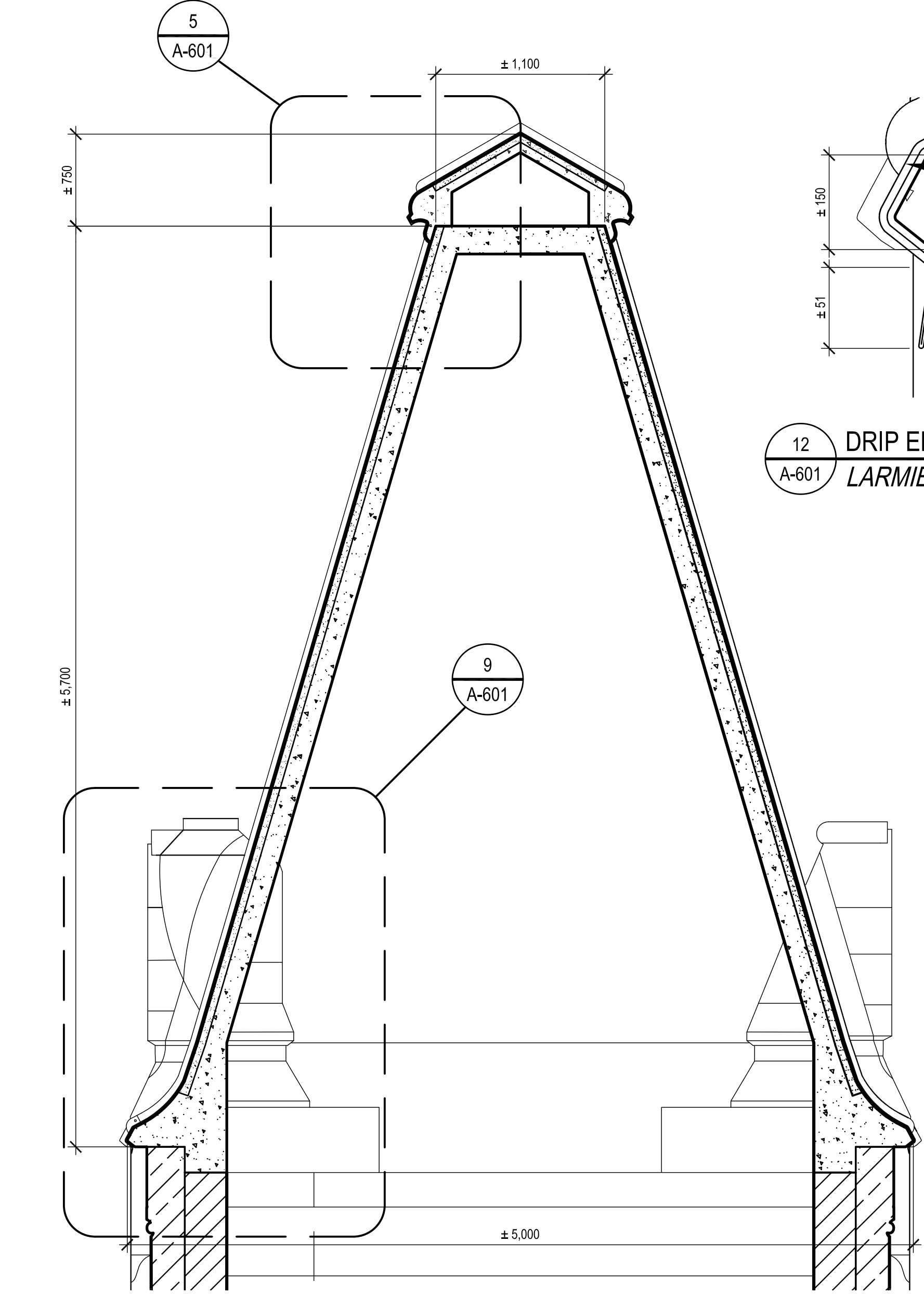
7 ROOF DETAIL - PINNACLE
DÉTAIL TOITURE - PINACLE A-601



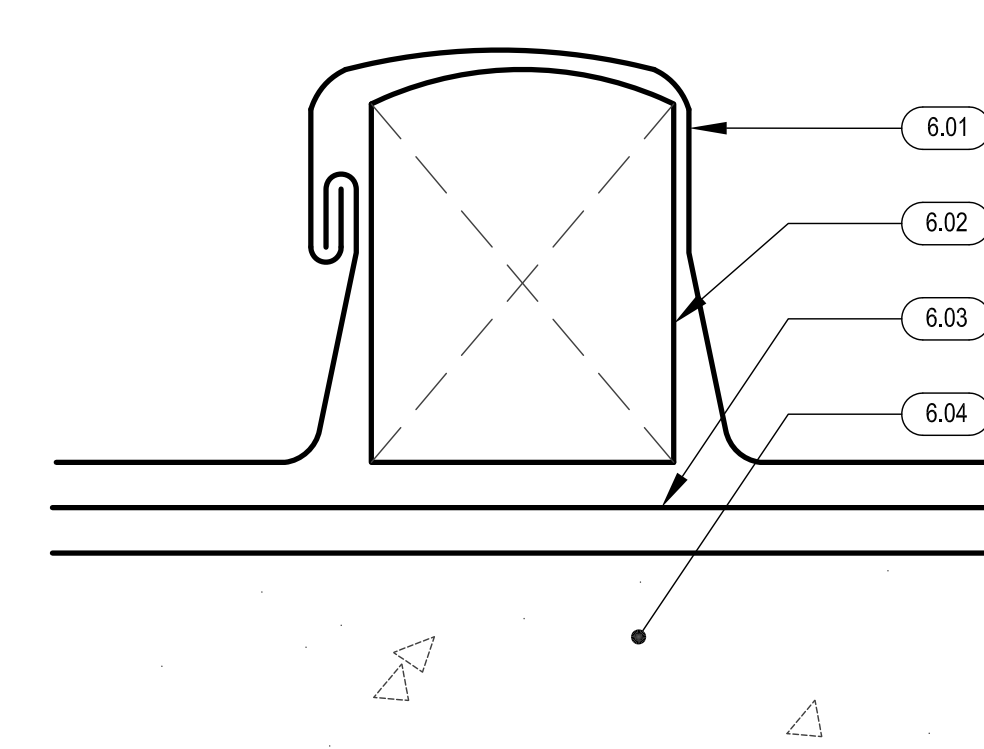
10 FLASHING AT TOWER BASE (TYP)
SOLIN AU PIED DE LA TOUR (TYP) A-601 1:5



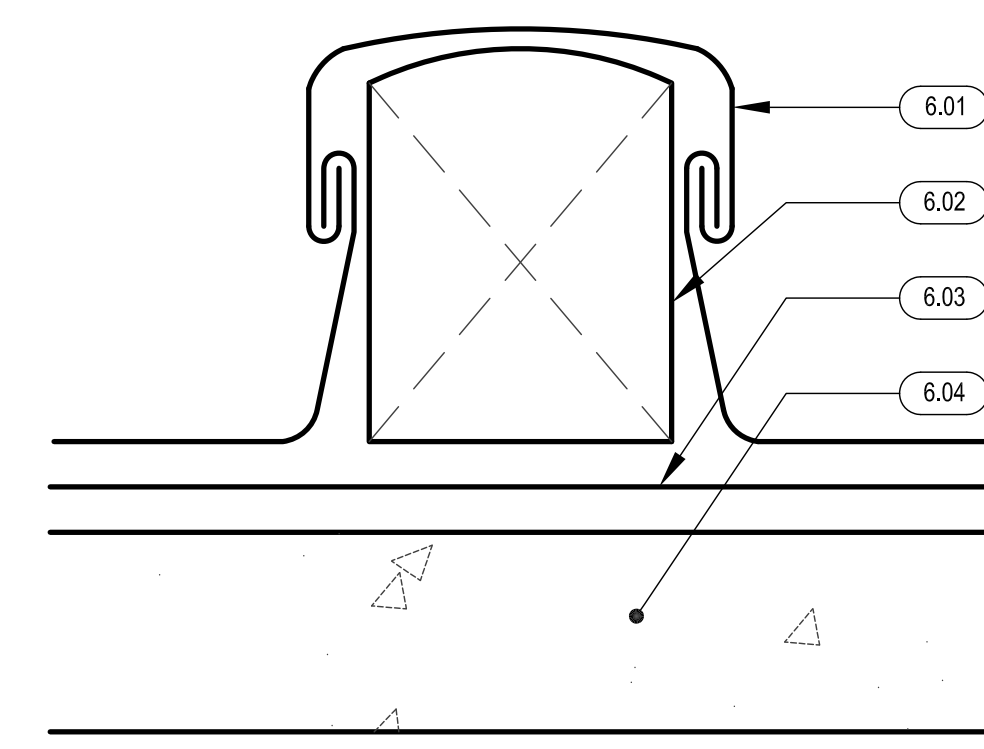
11 FLASHING AT INTERSECTING ROOF (TYP)
SOLIN AU NIVEAU DES TOITS ENTRECROISÉS (TYP) A-601 1:5



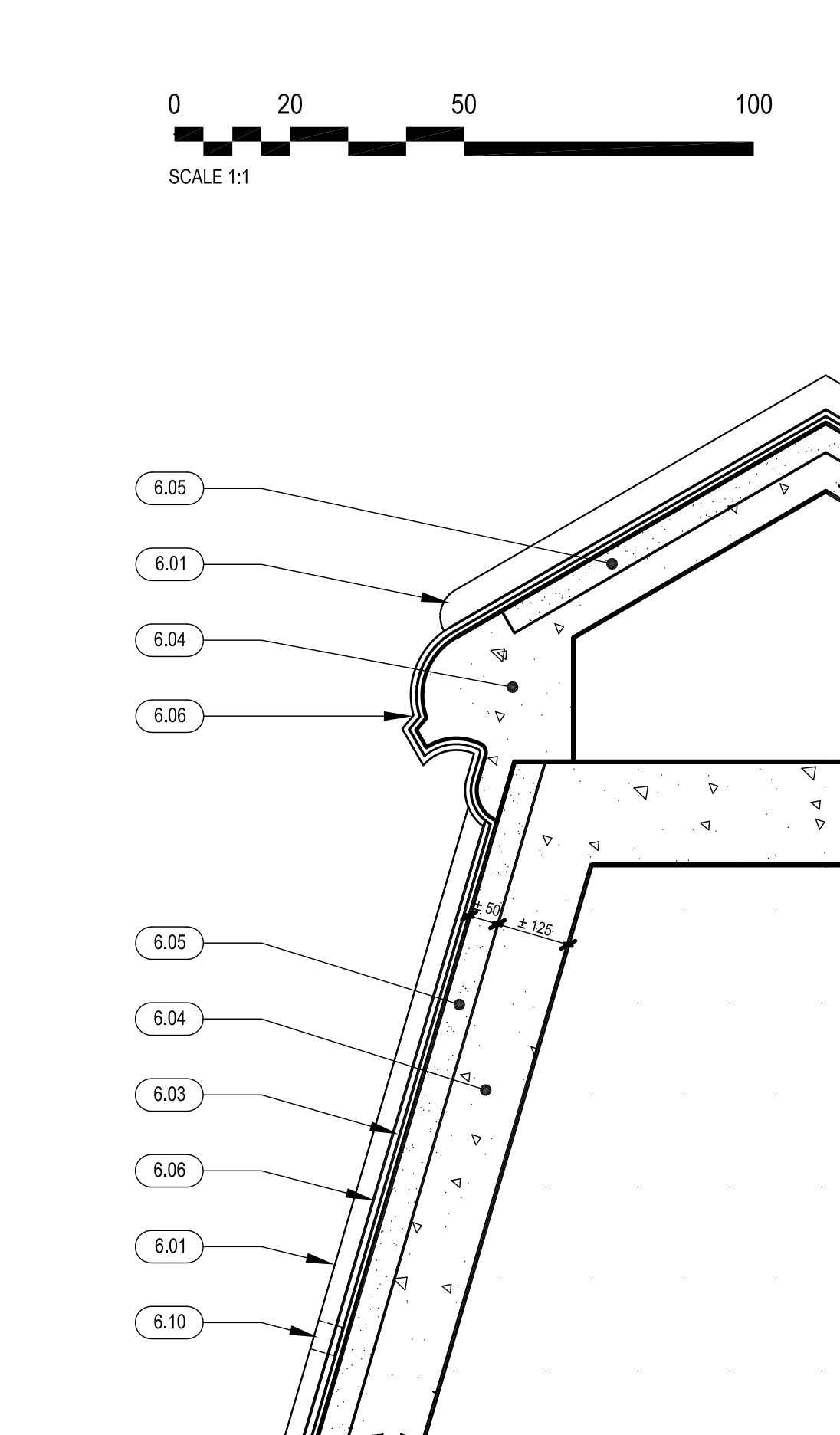
8 TOWER ROOF - SECTION (TYP)
COUPE - TOIT DE LA TOUR (TYP) A-601 1:25



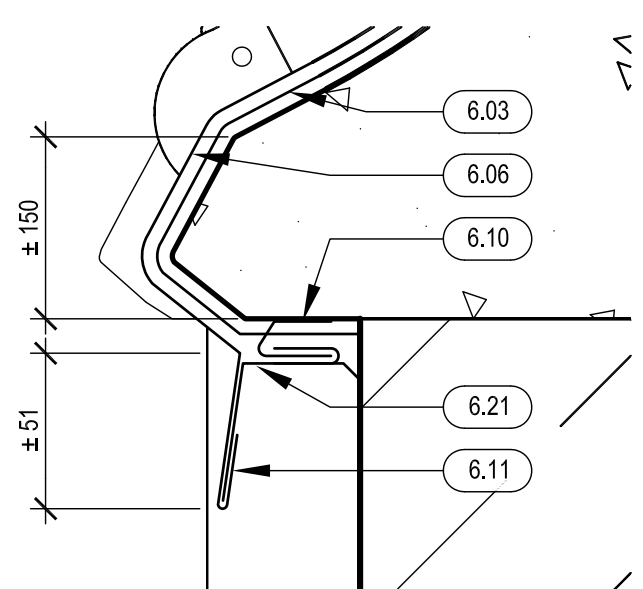
3 BATTEN SEAM (TYP)
CHICANE (TYP) A-601 1:1



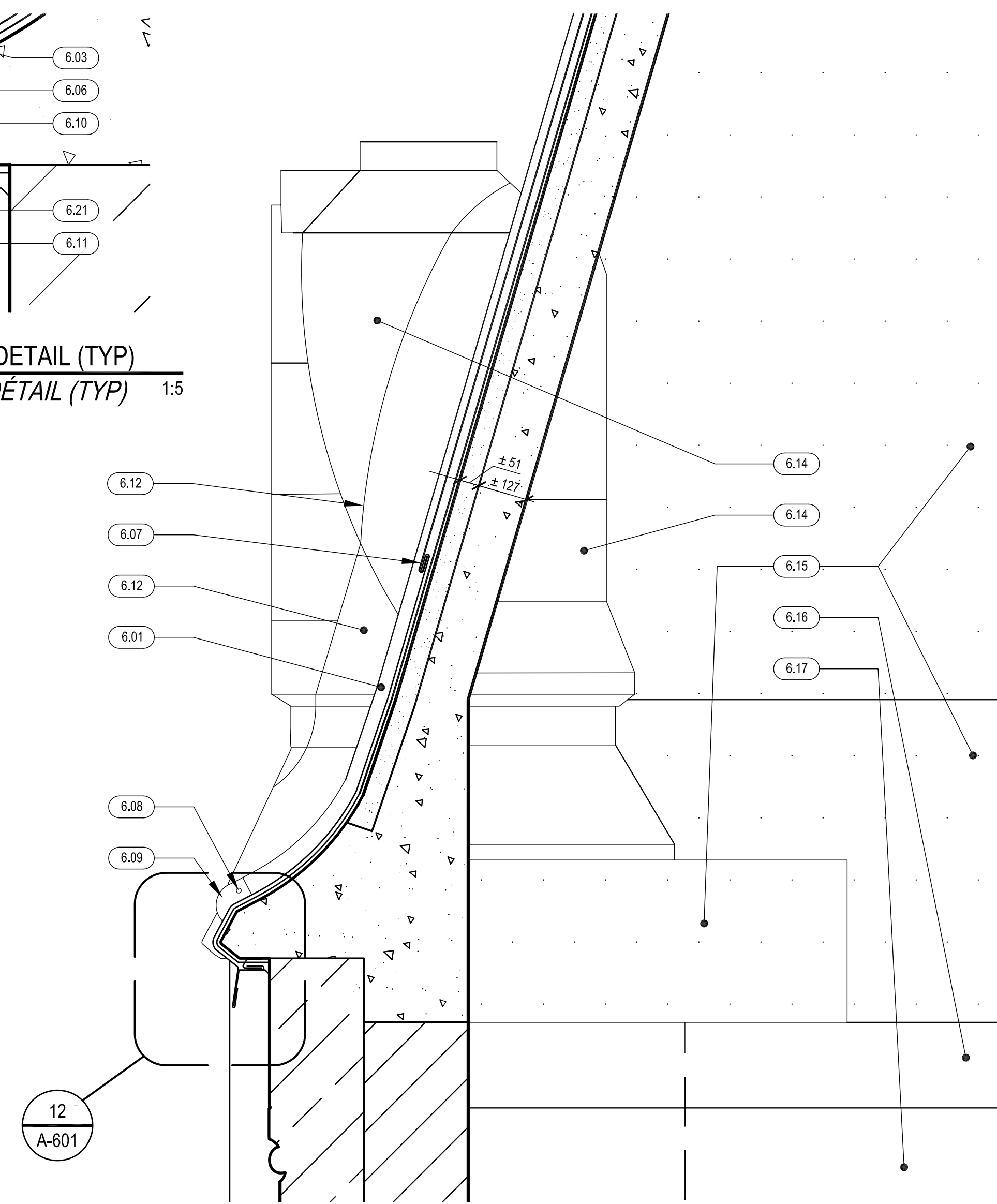
4 BATTEN CAP SEAM (TYP)
CAPUCHON DE CHICANE (TYP) A-601 1:1



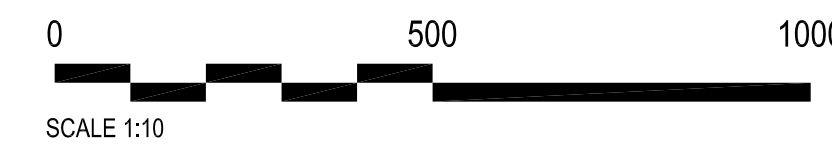
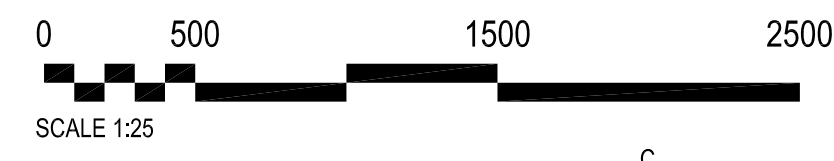
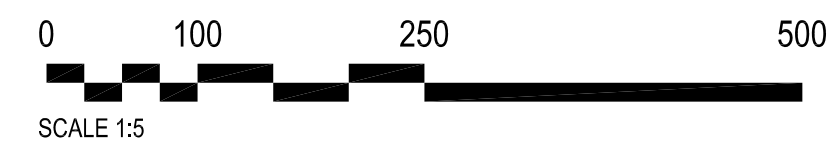
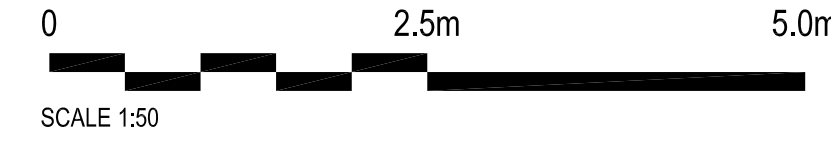
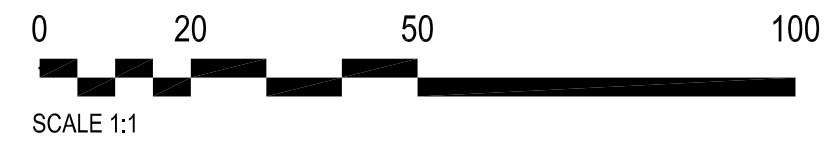
5 TOP OF TOWER - DETAIL (TYP)
DÉTAIL - SOMMET DE LA TOUR (TYP) A-601 1:10



12 DRIP EDGE DETAIL (TYP)
LARMIER - DÉTAIL (TYP) A-601 1:5



9 ROOF - DETAIL SECTION (TYP)
COUPE DÉTAILÉE - TOIT (TYP) A-601 1:10



GENERAL NOTES NOTES GÉNÉRALES

1. REPLACE ROOF CLADDING AND FAILED SUBSTRATE / REMPLACER LE PAREMENT DE COUVERTURE ET LE SUBSTRAT ENDOMMAGÉ

2. EXISTING CONDITIONS, CONSTRUCTION AND ASSEMBLIES ARE ASSUMED / LES CONDITIONS EXISTANTES, LA CONSTRUCTION ET LES ENSEMBLES SONT PRÉSUMÉS

KEYNOTES NOTES PRINCIPALES

6.01	COPPER BATTEN SEAM / DE CHICANE EN CUIVRE
6.02	BATTEN / CHICANE
6.03	SLIP SHEET / FEUILLE INTERCALAIRE
6.04	EXISTING CONCRETE ROOF - REPAIR AS REQUIRED / TOITURE EXISTANTE EN BÉTON - RÉPARER SELON LES BESOINS
6.05	EXISTING FLEX-OR-CRETE - REPAIR AS REQUIRED / FLEX-OR-CRETE EXISTANT - RÉPARER SELON LES BESOINS
6.06	COPPER SHEETING / REVÊTEMENT EN CUIVRE
6.07	HOOK LOCK SEAM / JOINT AGRAFE À CROCHET
6.08	RIVETS / RIVETS
6.09	COPPER BATTEN CAP / CAPUCHON DE CHICANE EN CUIVRE
6.10	COPPER CLEAT / LANGUETTE EN CUIVRE
6.11	COPPER HEM EDGE, ± 51mm / RIVE EN CUIVRE REPLUÉE, ± 51mm
6.12	COPPER FLASHING, ± 150mm, AT ROOF PENETRATIONS / SOLIN EN CUIVRE, ± 150mm AUX PÉNÉTRATIONS DANS LA TOITURE
6.13	JOINT SEALANT / PRODUIT D'ÉTANCHEITÉ POUR JOINT
6.14	EXISTING CHIMNEY / FLUE / CHEMINÉE/CARNEAU EXISTANT
6.15	EXISTING CONCRETE ROOF / TOITURE EN BÉTON EXISTANT
6.16	EXISTING MASONRY / MAÇONNERIE EXISTANTE
6.17	EXISTING STONE LINTEL / LINTEAU EN PIERRE EXISTANT
6.18	EXISTING MASONRY. COORDINATE NEW COPPER FLASHING WITH ALL MASONRY REPAIRS AND REPLACEMENTS / MAÇONNERIE EXISTANTE. COORDONNER LES NOUVEAUX SOLINS EN CUIVRE AVEC TOUTES LES RÉPARATIONS ET LES REMPLACEMENTS DE MAÇONNERIE
6.19	REGLET / ENGRAVURES
6.20	REPLACE EXISTING FLASHING WITH NEW COPPER FLASHING. FOLLOW EXISTING FLASHING PROFILE / REMPLACER LE SOLIN EXISTANT PAR UN NOUVEAU SOLIN EN CUIVRE. SUIVRE LE PROFIL DU SOLIN EXISTANT
6.21	CONTINUOUS COPPER EDGE STRIP / BANDE DE RIVE CONTINUE EN CUIVRE
6.22	ROOF ADJACENT TO TOWER / TOITURE ADJACENTE À LA TOUR
6.38	ASSUMED CONSTRUCTION. DETAILS MAY BE ADJUSTED (WITH APPROVALS FROM DR) UPON DECONSTRUCTION OF MASONRY AND FLASHING. DETAIL MUST MAINTAIN ROOF MEMBRANE / PRÉVOIR L'AJUSTEMENT DES DÉTAILS DE CONSTRUCTION (AVEC L'APPROBATION DU R DU M) AU MOMENT DE LA DÉMOLITION DE LA MAÇONNERIE ET DES SOLINS. LES DÉTAILS DOIVENT CONSERVER LA MEMBRANE DE TOITURE

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/consils techniques

Watson MacEwen Teramura | KIB Consultants
A Joint Venture
400 - 116 Lisgar Street
Ottawa ON K2P 0C2
1 613.232.0330
1 613.232.6253

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. (Barfield)
Kingston, Ontario K7K 5S5
613.547.5658

Masonry Conservator / Spécialiste en conservation de maçonnerie
Trevor Gillingwater
25 - 2150 Sherbrooke Ouest
Montreal, QC H3H 1G7
514.931.2724

Mechanical / Electrical Eng. / Ingénieur en mécanique/électricité
Bouthillette Parizeau & Associates
100 - 1960 Robertson Road
Ottawa, ON K2H 5B9
613.586.9424

Structural Engineers, Scaffolding / Ingénieurs en structures, échafaudages
Cleland Jardine Engineering Ltd.
200 - 580 Terry Fox Drive
Kanata, ON K2L 4B9
613.591.1533



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

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

project projet

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
ROOF DETAILS

ENVELOPPE DU BÂTIMENT
DÉTAILS DE TOITURE

designed	AT	conçu
date	2013/03/08	(yyyy/mm/dd)
drawn	GMF	dessiné
date	2013/03/08	(yyyy/mm/dd)
reviewed	AT	examiné
date	2013/03/08	(yyyy/mm/dd)
approved	AT	approuvé
date	2013/03/08	(yyyy/mm/dd)
Tender	GRANT MORDEN	Soumission
Project Manager		Administrateur de projets
project no.		no. du projet
	R.008227.002	
drawing no.		no. du dessin
	A-601	