MINISTÈRE
DE LA CULTURE
Liberté
Égalité
Fraternité

Bureau de l'Architecte en chef
des Monuments historiques

ETIENNE BARTHELEMY

Direction générale
des patrimoines
et de l'architecture

NIEVRE
Nevers
Cathédrale Saint-Cyr-et-Sainte-Julitte
CLMH 1862

Restauration des couvertures suites aux intempéries du 13 août 2025

DAT

Juillet 2026

4, rue de la Bourdonnerie
37210 Rochecorbon
02 47 20 89 68
agence@etiennebarthelemy.com

CHAPITRE 1

ÉTAT EXISTANT

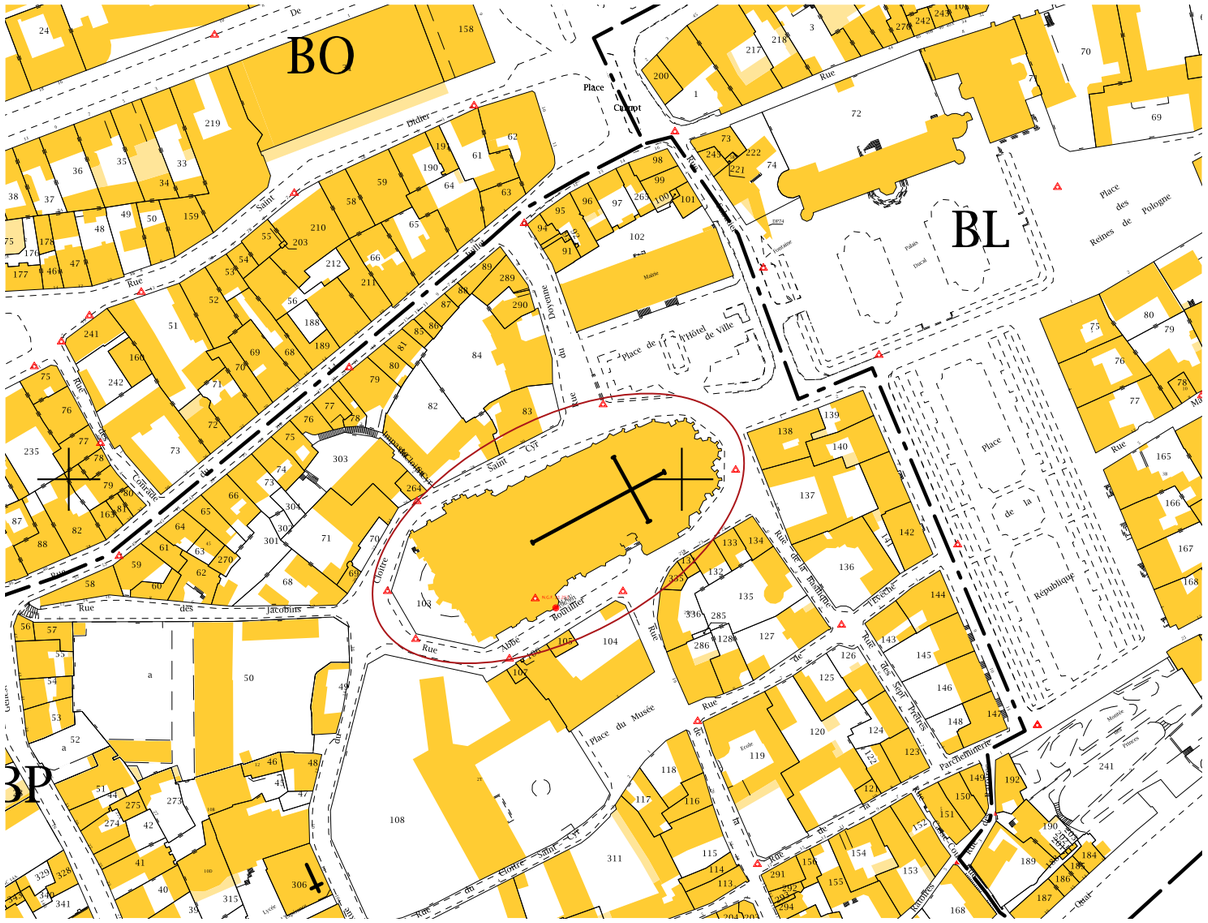
MH 103 - Plan de situation

MH 104 - Plan masse

MH 102 - Plan de repérage des matériaux

Critique d'authenticité des couvertures

Etat sanitaire des couvertures



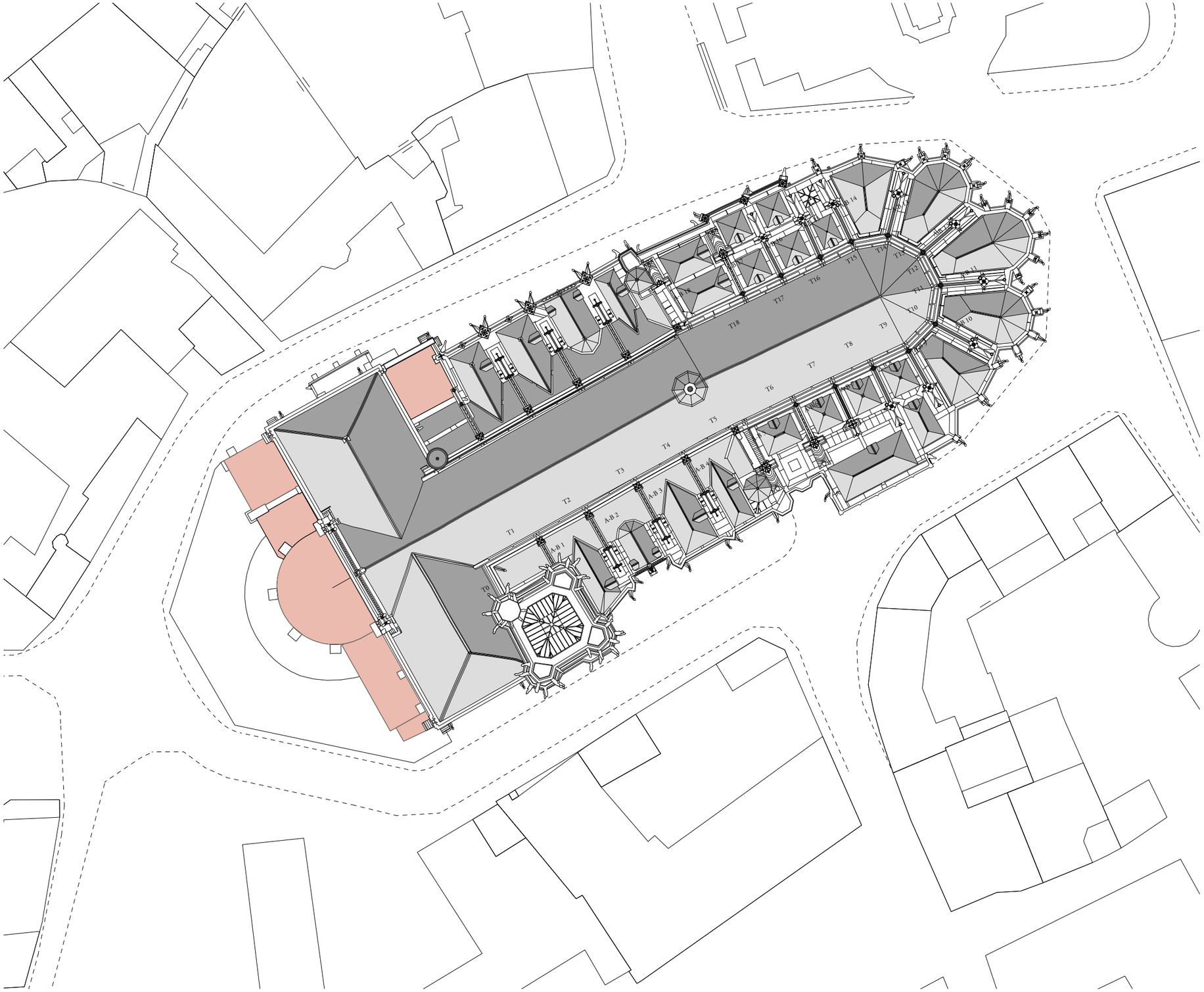
Extrait du plan cadastral de la commune de Nevers - (cadastre.gouv.fr)



Photographie aérienne

Cathédrale Saint-Cyr-et-Sainte-Julitte:
Parcelle: 000 BP 103
Superficie de la parcelle: 4 170 m²
Adresse de la parcelle: Rue du cloître St Cyr - 59 800 NEVERS

0 50 100 150 200 250m



Plan de masse 1:500ème 0 10 20 30 40 50m

MINISTÈRE DE LA CULTURE
Liberté Égalité Fraternité
Direction générale des patrimoines et de l'architecture

Bureau de l'Architecte en chef des Monuments historiques

ETIENNE BARTHELEMY

NIEVRE - Nevers - Cathédrale Saint-Cyr-et-Sainte-Julitte

Restauration des couvertures suites aux intempéries du 13 août 2025

DRAC Bourgogne Franche-Comté

Juillet 2026

DAT

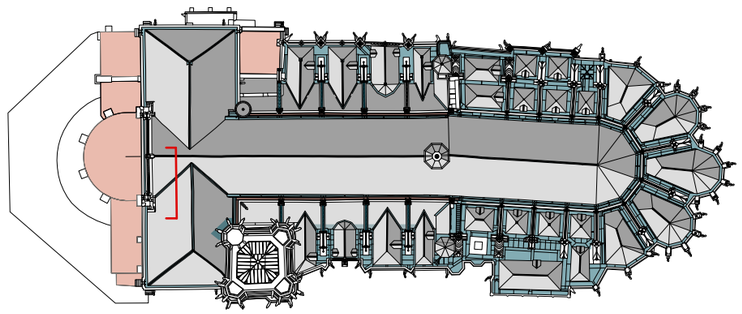
MH 104 : Existant - Plan de masse

Matériaux

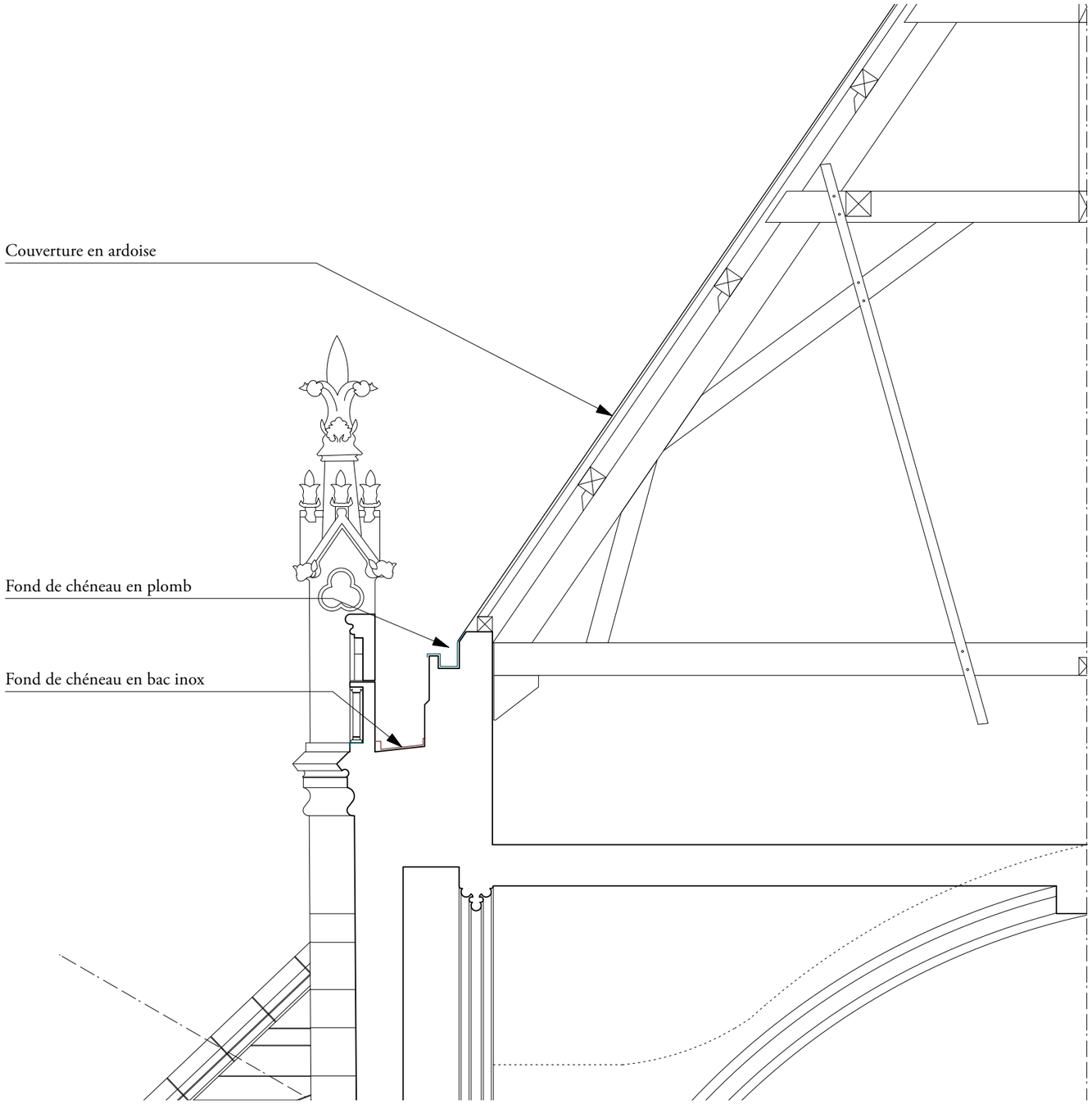
- ardoise
- plomb
- tuile
- bac inox

Plan de toitures 1:300ème

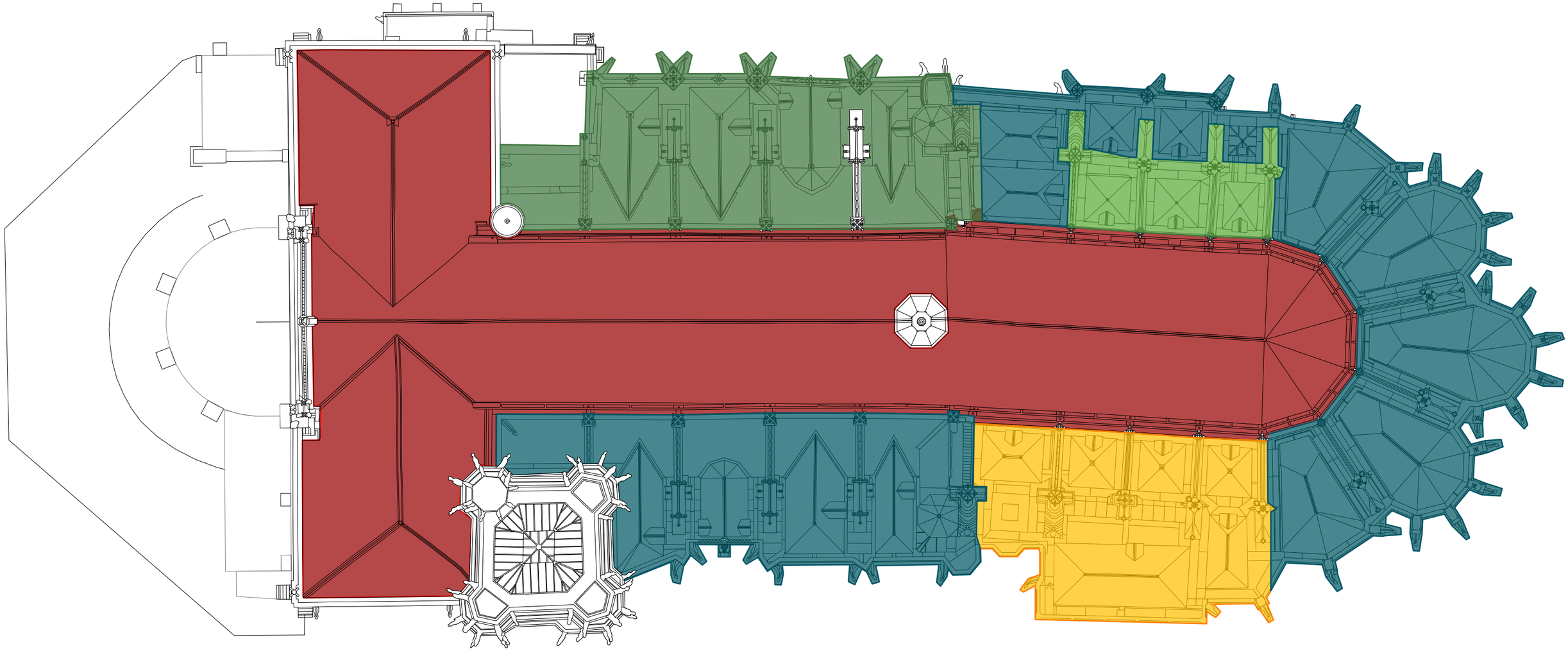
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m



Plan de repérage 1:1000ème



0 1 2 3 4 5m



Chronologie campagne de restauration des couvertures

- 1950
- 1990
- 2001/2002
- 2002/2004
- 2007/2009
- 2017/2022

Plan de toitures 1:300ème

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

État sanitaire

- couverture en ardoise présentant une usure avancée : porosité, oxydation des clous en fer.
- couverture en ardoise soufflée par la tempête
- usure avancée des chéneaux en plomb : oxydation, déchirures
- perforation des éléments en plomb par les impacts d'ardoises
- ardoises cassés par les impacts de débris
- mise en oeuvre maladroite des ardoises pouvant créer des infiltrations

Plan de toitures 1:300ème

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

État sanitaire

- couverture en ardoise présentant une usure avancée : porosité, oxydation des clous en fer.
- couverture en ardoise soufflée par la tempête
- usure avancée des chéneaux en plomb : oxydation, déchirures
- perforation des éléments en plomb par les impacts d'ardoises
- ardoises cassés par les impacts de débris
- mise en oeuvre maladroite des ardoises pouvant créer des infiltrations

Plan de toitures 1/2 1:200ème

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

MINISTÈRE DE LA CULTURE
Liberté Égalité Fraternité
Direction générale des patrimoines et de l'architecture

Bureau de l'Architecte en chef des Monuments historiques

ETIENNE BARTHELEMY

NIEVRE - Nevers - Cathédrale Saint-Cyr-et-Sainte-Julitte

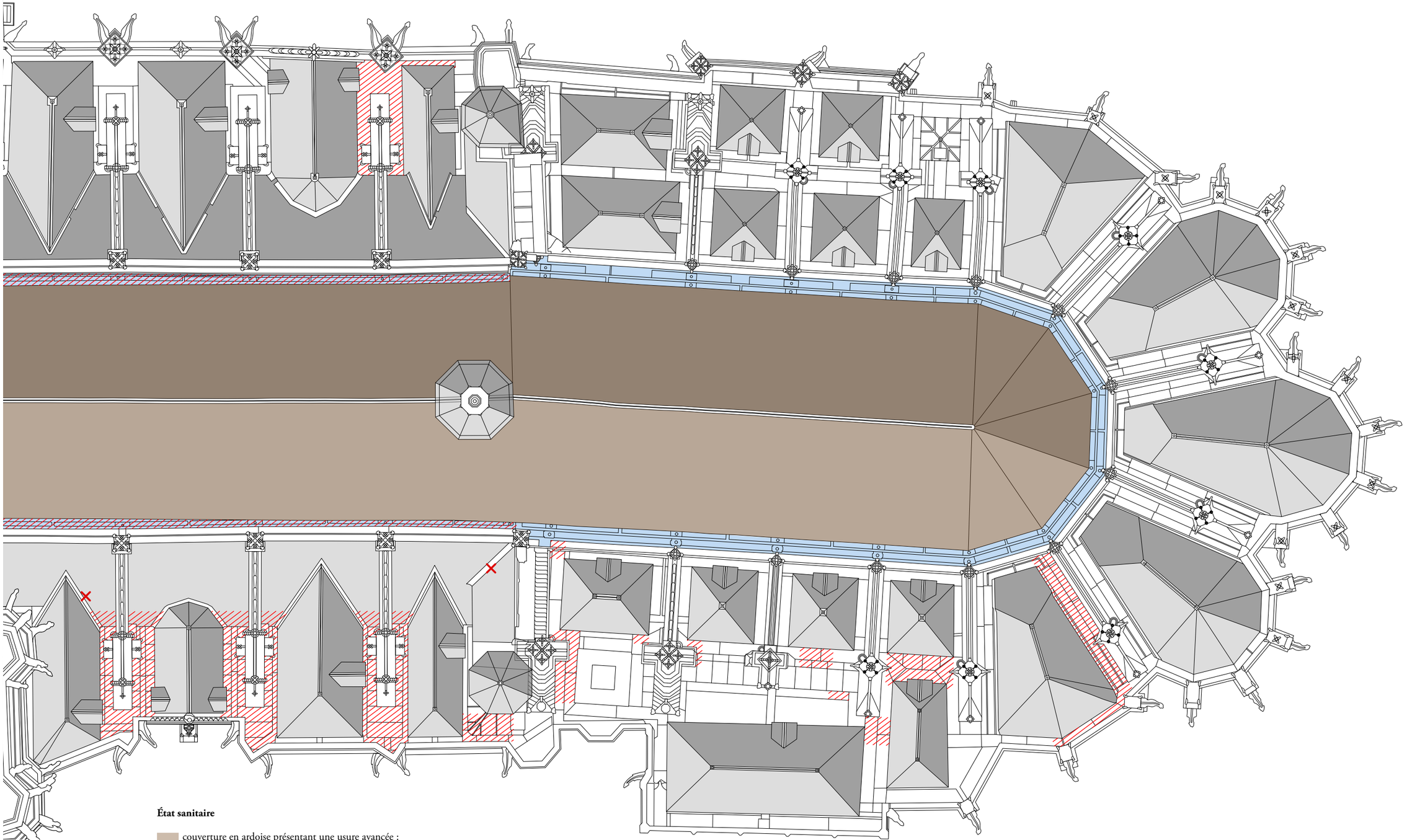
Restauration des couvertures suites aux intempéries du 13 août 2025

DRAC Bourgogne Franche-Comté

Juillet 2026

DAT

Existant - État sanitaire 1/2



État sanitaire

- couverture en ardoise présentant une usure avancée : porosité, oxydation des clous en fer.
- couverture en ardoise soufflée par la tempête
- usure avancée des chéneaux en plomb : oxydation, déchirures
- perforation des éléments en plomb par les impacts d'ardoises
- ardoises cassés par les impacts de débris
- mise en oeuvre maladroite des ardoises pouvant créer des infiltrations

Plan de toitures 2/2 1:200ème

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

CHAPITRE 2

ÉTAT PROJETÉ

MH 104 - Plan masse

MH 108 - Plan des couvertures

MH 106 - Coupe de principe

MH 102 - Détails

MH 102 - Plan d'installation de chantier



État projeté

- remplacement à l'identique des chéneaux en plomb
- restauration en recherche des couvertines en plomb par soudure autogène
- restauration à l'identique de la couverture en ardoise, compris restauration en recherche des supports.
- repose des ardoises

Plan de masse 1:500ème

0 10 20 30 40 50m

MINISTÈRE DE LA CULTURE
Liberté Égalité Fraternité
Direction générale des patrimoines et de l'architecture

Bureau de l'Architecte en chef des Monuments historiques

ETIENNE BARTHELEMY

NIEVRE - Nevers - Cathédrale Saint-Cyr-et-Sainte-Julitte

Restauration des couvertures suites aux intempéries du 13 août 2025

DRAC Bourgogne Franche-Comté

Juillet 2026

DAT

MH 104 : État projeté - Plan de masse

10

État projeté

- remplacement à l'identique des chéneaux en plomb
- restauration en recherche des couvertines en plomb par soudure autogène
- restauration à l'identique de la couverture en ardoise, compris restauration en recherche des supports.
- repose des ardoises

Plan de toiture 1:300ème 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

État projeté

- remplacement à l'identique des chéneaux en plomb
- restauration en recherche des couvertines en plomb par soudure autogène
- restauration à l'identique de la couverture en ardoise, compris restauration en recherche des supports.
- repose des ardoises

Plan de toitures 1/2 1:200ème

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

MINISTÈRE DE LA CULTURE
Liberté Égalité Fraternité
Direction générale des patrimoines et de l'architecture

Bureau de l'Architecte en chef des Monuments historiques

ETIENNE BARTHELEMY

NIEVRE - Nevers - Cathédrale Saint-Cyr-et-Sainte-Julitte

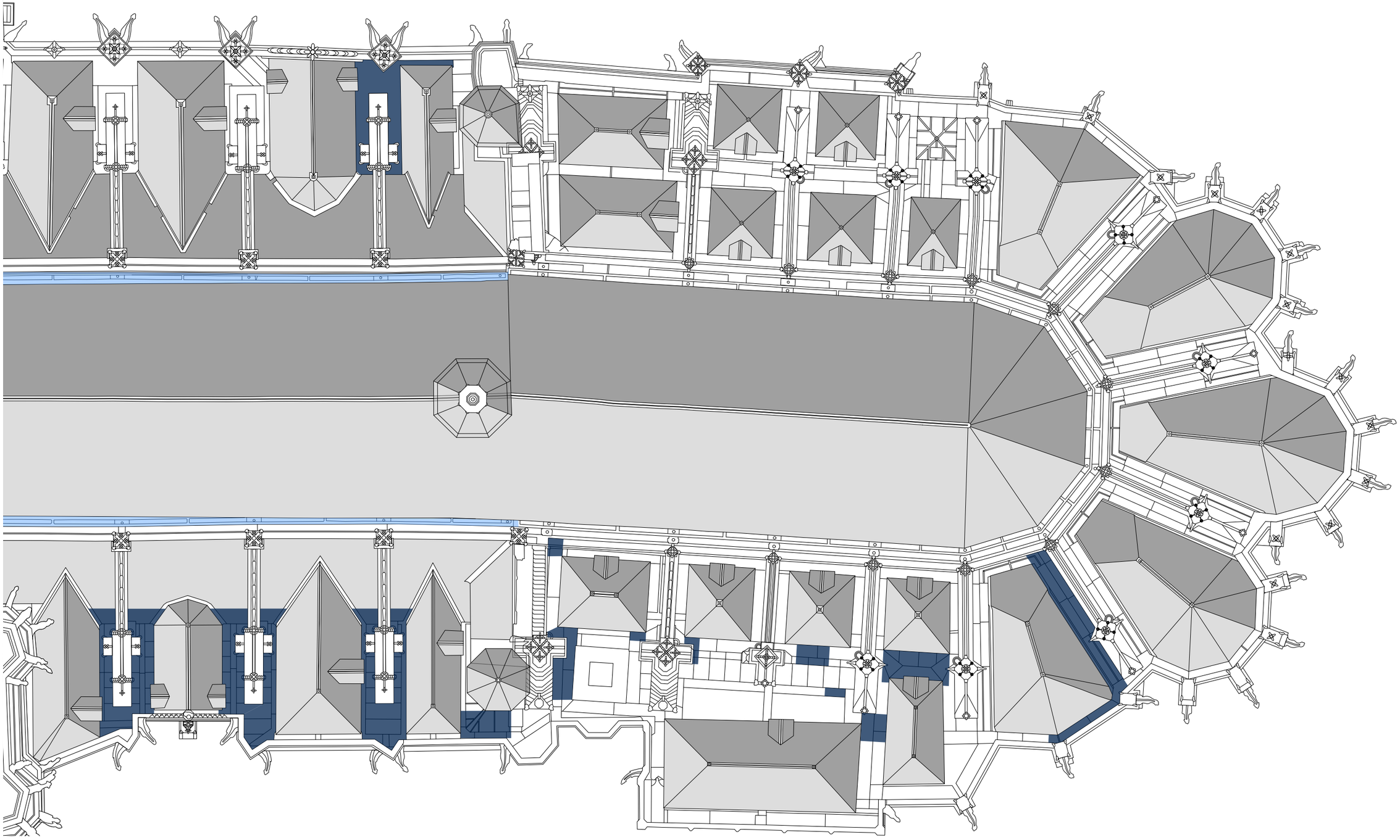
Restauration des couvertures suites aux intempéries du 13 août 2025

DRAC Bourgogne Franche-Comté

Juillet 2026

DAT

MH 108 : État projeté - Plan 1/2

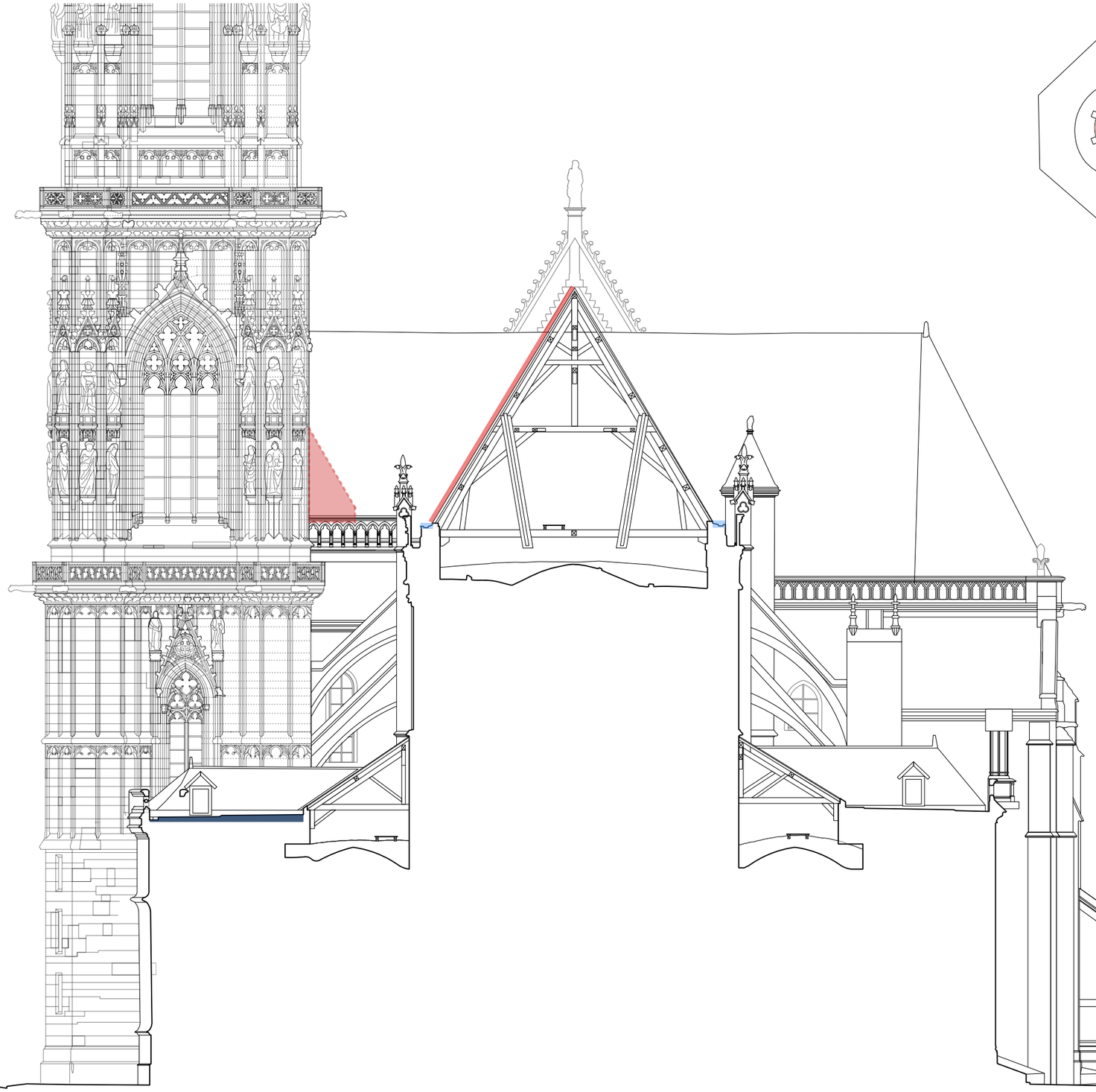


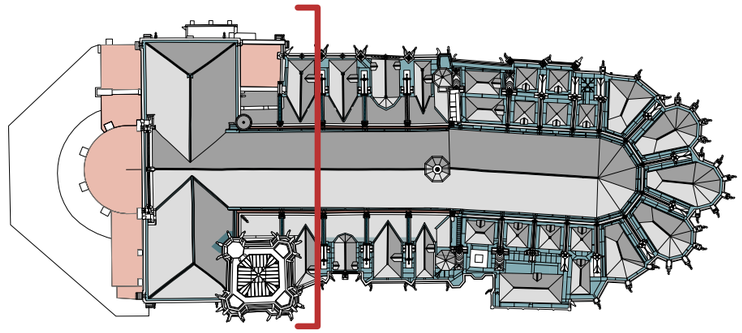
État projeté

- remplacement à l'identique des chéneaux en plomb
- restauration en recherche des couvertines en plomb par soudure autogène
- restauration à l'identique de la couverture en ardoise, compris restauration en recherche des supports.
- repose des ardoises

Plan de toitures 2/2 1:200ème

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m



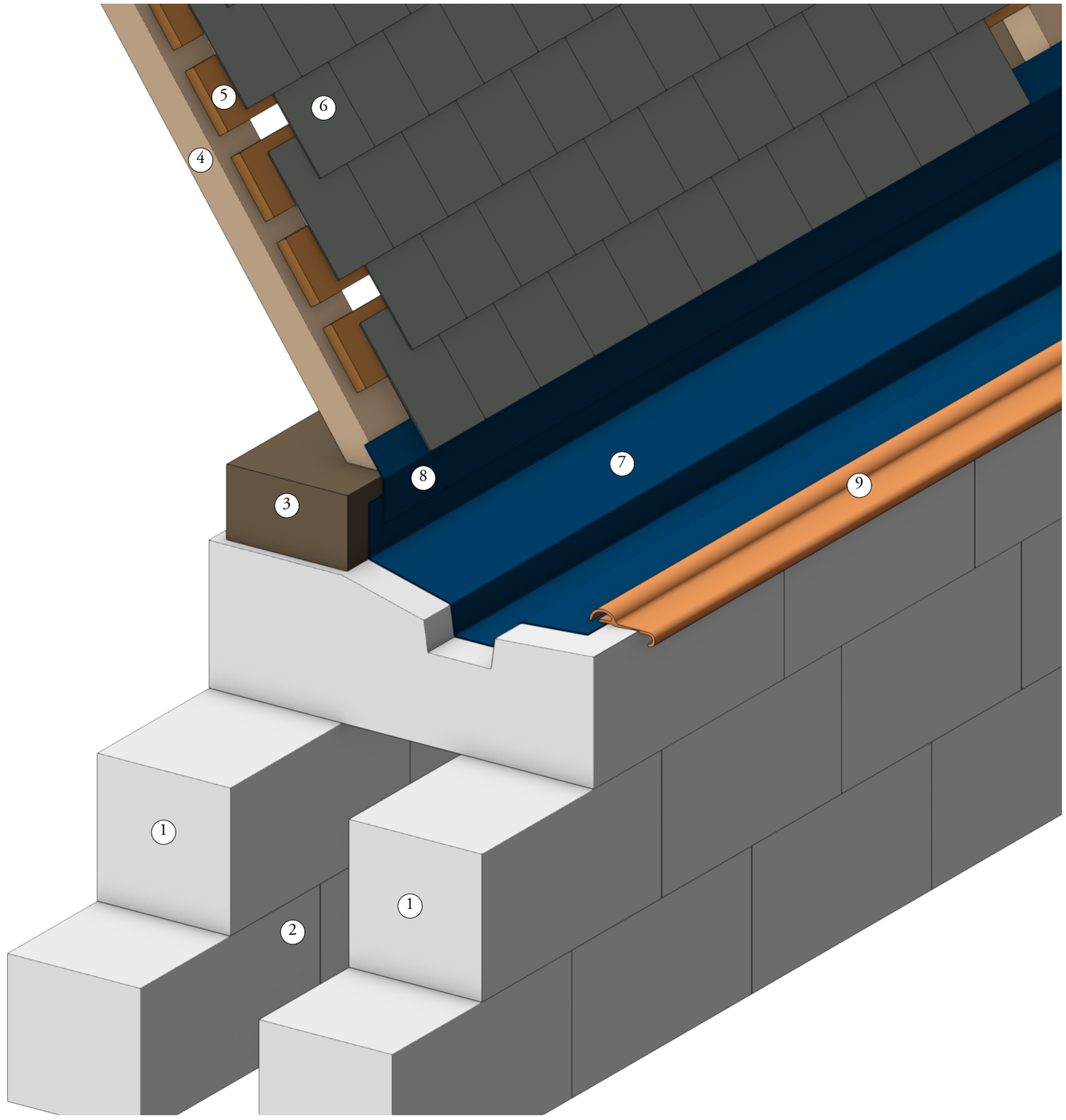


Plan de repérage 1:1000ème

État projeté

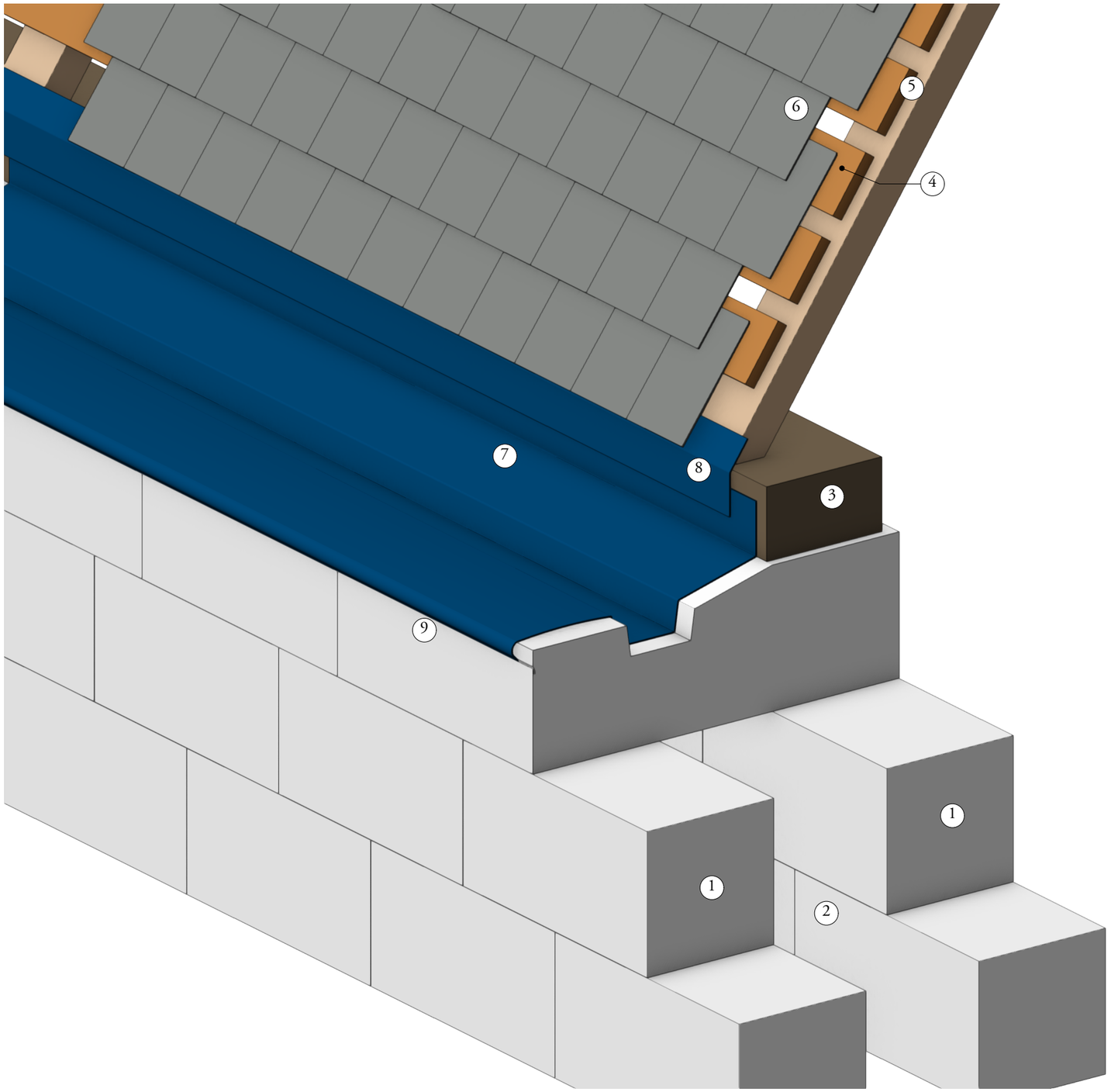
- remplacement à l'identique des chéneaux en plomb
- restauration en recherche des couvertines en plomb par soudure autogène
- restauration à l'identique de la couverture en ardoise, compris restauration en recherche des supports.
- repose des ardoises

1:200ème 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m



1. pierre de taille 660x330ht
2. fourrure (moellons et mortier)
3. sablière 300x200ht
4. chevron 150x80ht
5. volige 150x27ht
6. ardoise 300x200
7. fond de chéneau en plomb
8. bande à rabattre en plomb
9. larmier en cuivre

Axonométrie Sud 1:10ème 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1m



1. pierre de taille 660x330ht
2. fourrure (moellons et mortier)
3. sablière 300x200ht
4. chevron 150x80ht
5. volige 150x27ht
6. ardoise 300x200
7. fond de chéneau en plomb
8. bande à rabattre en plomb
9. larmier en plomb engravé

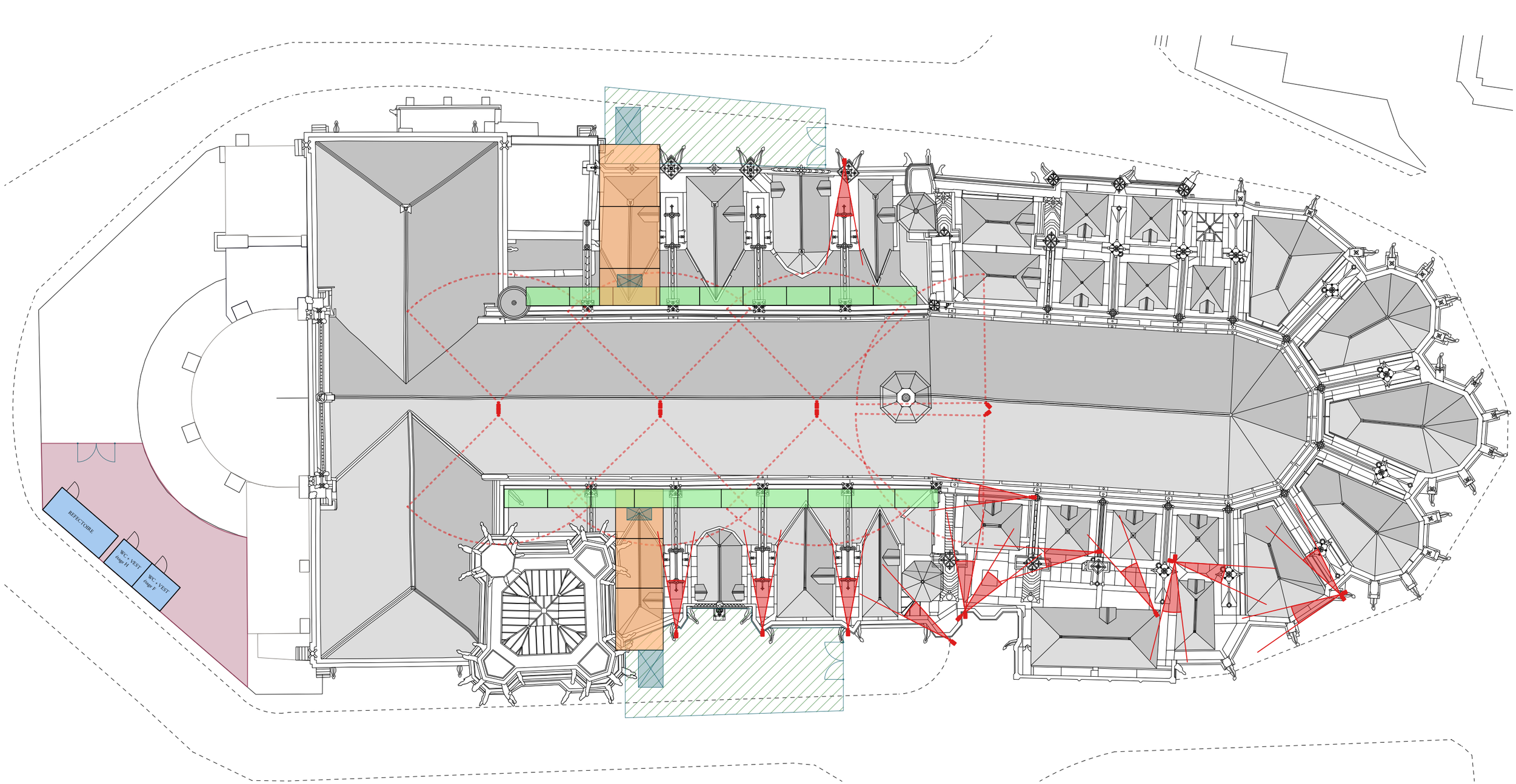
Détail Nord 1:10ème 0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1m

CHAPITRE 3

INSTALLATION DE CHANTIER

MH 102 - Plan

MH 102 - Coupe



Installation de chantier

- sapine
- échafaudage
- échafaudage suspendu
- aire de chantier
- base de vie
- zone caméra thermique extérieure
- zone caméra thermique intérieure

Plan de toiture 1:300ème 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

Installation de chantier

- sapine
- échafaudage
- échafaudage suspendu
- aire de chantier
- base de vie
- zone caméra thermique extérieure
- zone caméra thermique intérieure

Plan de toitures 1:100ème

0 1 2 3 4 5m

MINISTÈRE DE LA CULTURE
Liberté Égalité Fraternité
Direction générale des patrimoines et de l'architecture

Bureau de l'Architecte en chef des Monuments historiques

ETIENNE BARTHELEMY

NIEVRE - Nevers - Cathédrale Saint-Cyr-et-Sainte-Julitte

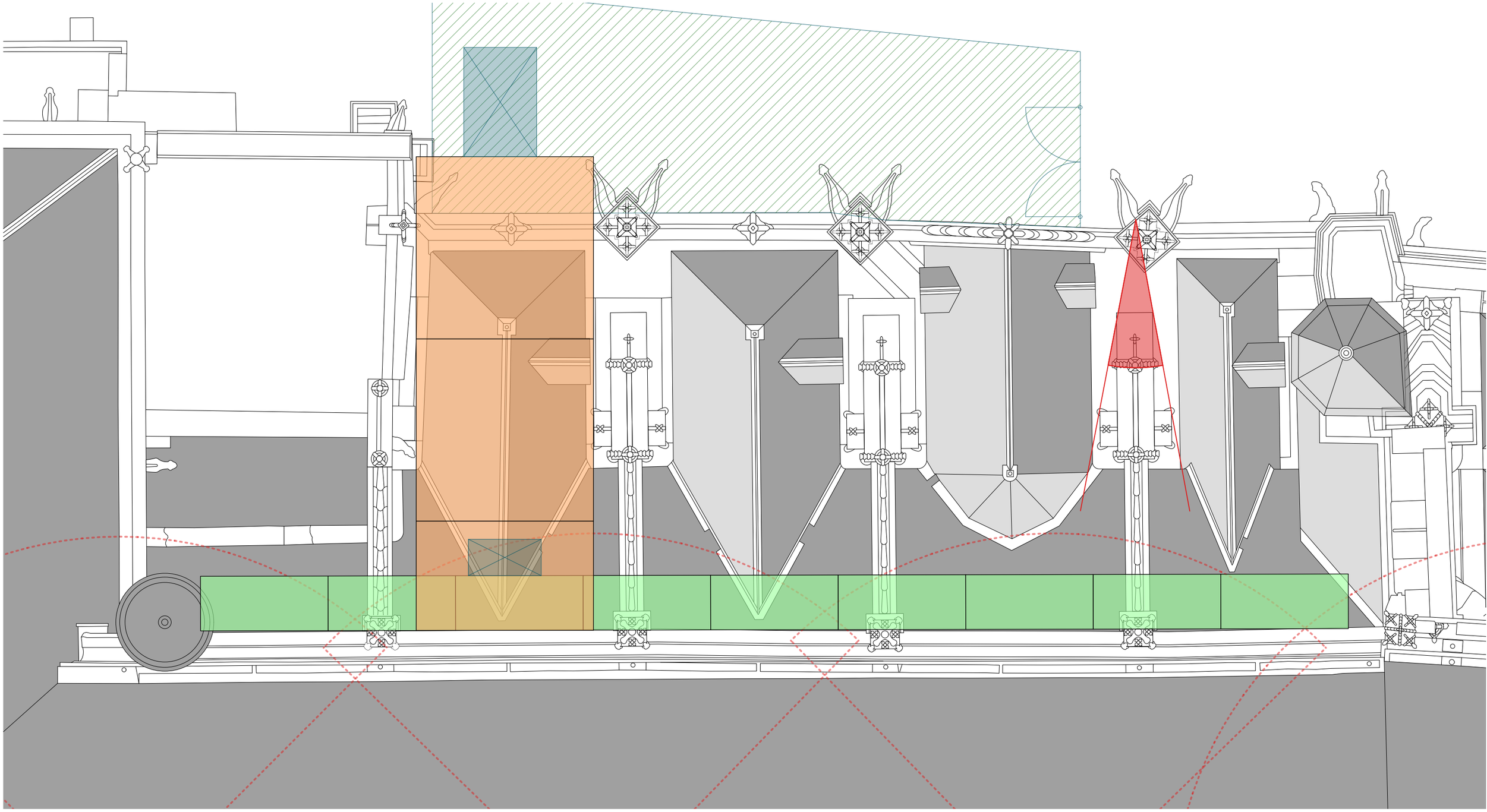
Restauration des couvertures suites aux intempéries du 13 août 2025

DRAC Bourgogne Franche-Comté

Juillet 2026

DAT

MH 102 : Installations de chantier - Plan Sud



Installation de chantier

- sapine
- échafaudage
- échafaudage suspendu
- aire de chantier
- base de vie
- zone caméra thermique extérieure
- zone caméra thermique intérieure

Plan de toitures 1:100ème

0 1 2 3 4 5m

MINISTÈRE DE LA CULTURE
Liberté Égalité Fraternité
Direction générale des patrimoines et de l'architecture

Bureau de l'Architecte en chef des Monuments historiques

ETIENNE BARTHELEMY

NIEVRE - Nevers - Cathédrale Saint-Cyr-et-Sainte-Julitte

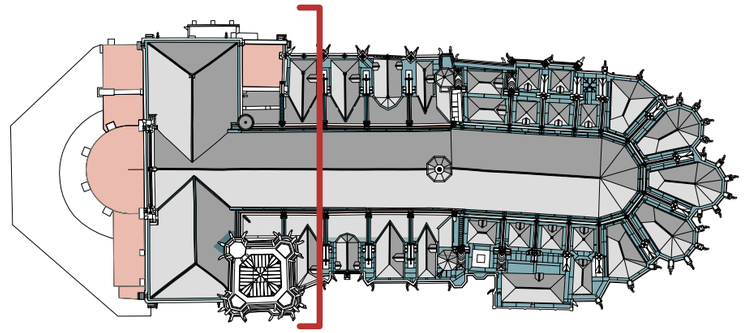
Restauration des couvertures suites aux intempéries du 13 août 2025

DRAC Bourgogne Franche-Comté

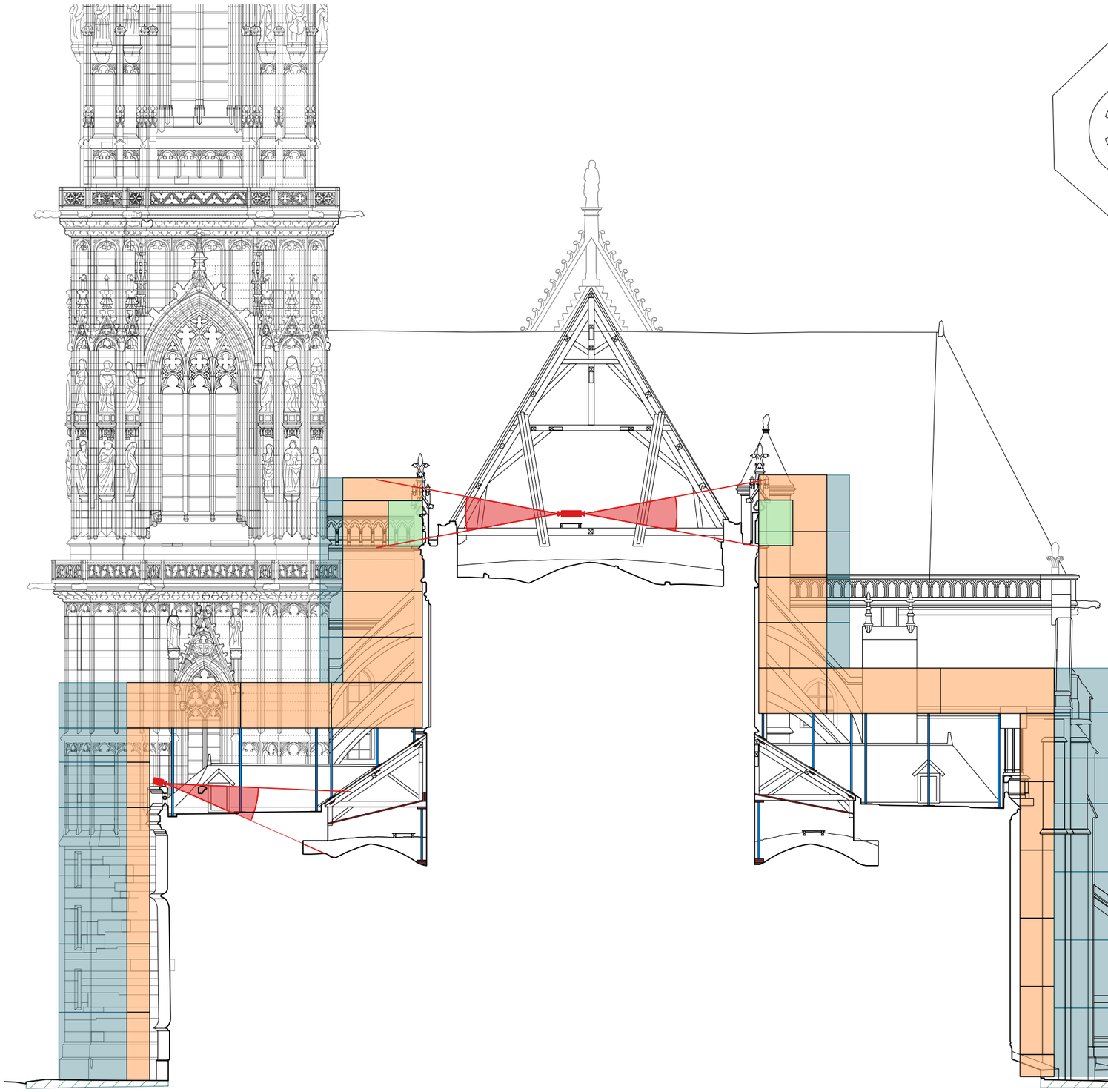
Juillet 2026

DAT

MH 102 : Installations de chantier - Plan Nord



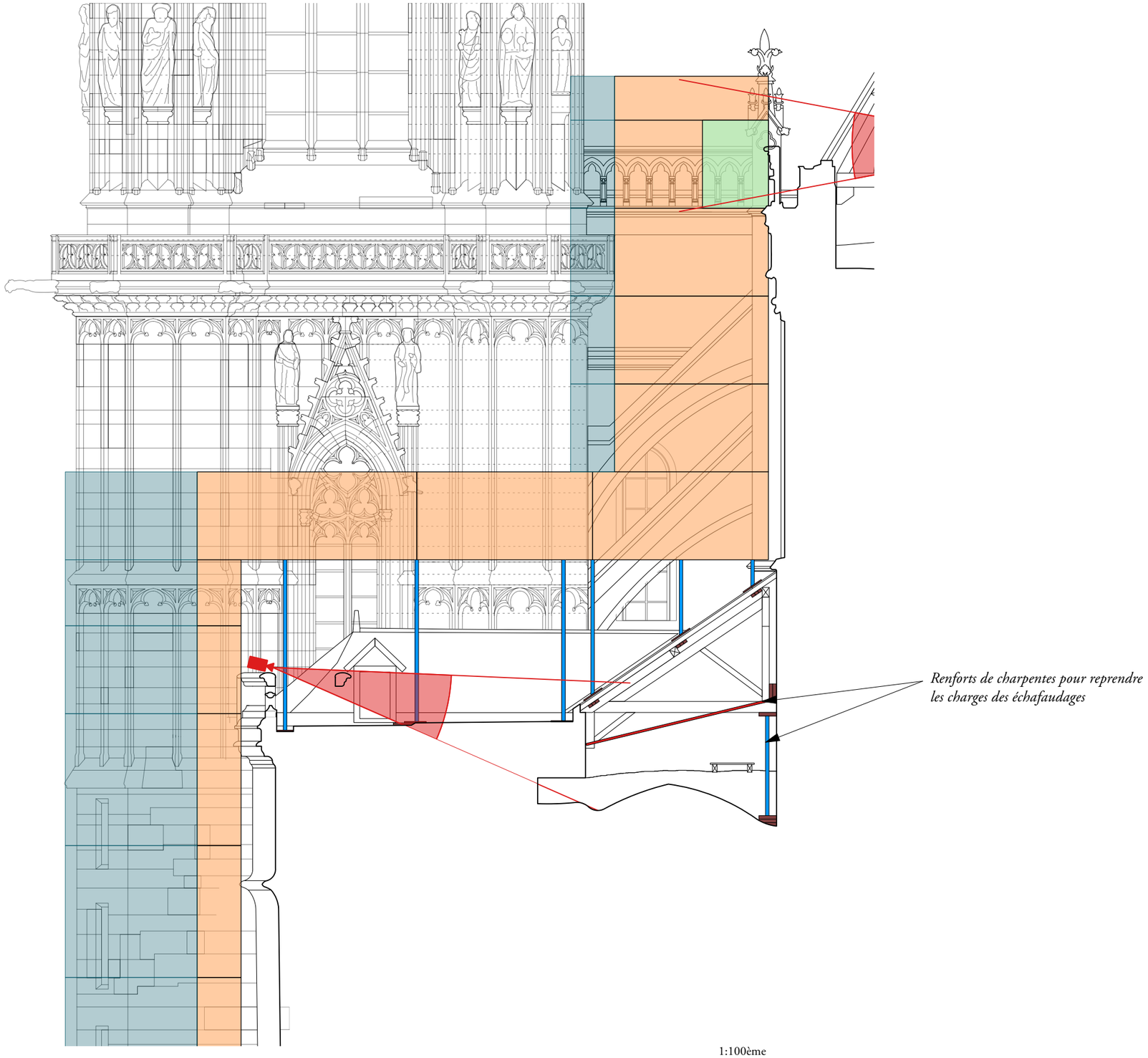
Plan de repérage 1:1000ème



Installation de chantier

- sapine
- échafaudage
- échafaudage suspendu
- aire de chantier
- base de vie
- zone caméra thermique extérieure
- zone caméra thermique intérieure

1:200ème 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

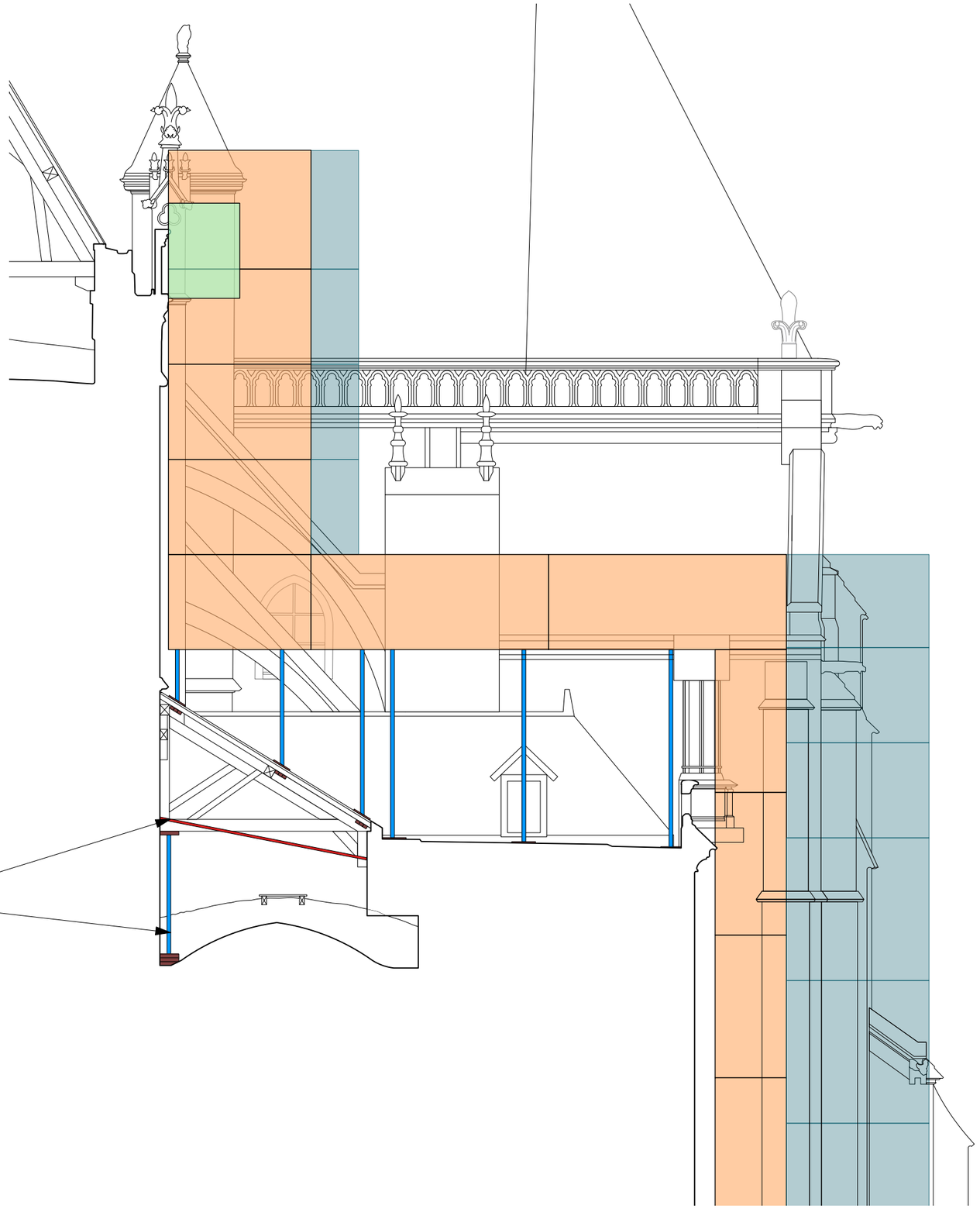


1:100ème

Installation de chantier

- sapine
- échafaudage
- échafaudage suspendu
- aire de chantier
- base de vie
- zone caméra thermique extérieure
- zone caméra thermique intérieure

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m



Installation de chantier

- sapine
- échafaudage
- échafaudage suspendu
- aire de chantier
- base de vie
- zone caméra thermique extérieure
- zone caméra thermique intérieure

1:100ème 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m