Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice



00 Carnet de plan

PRO

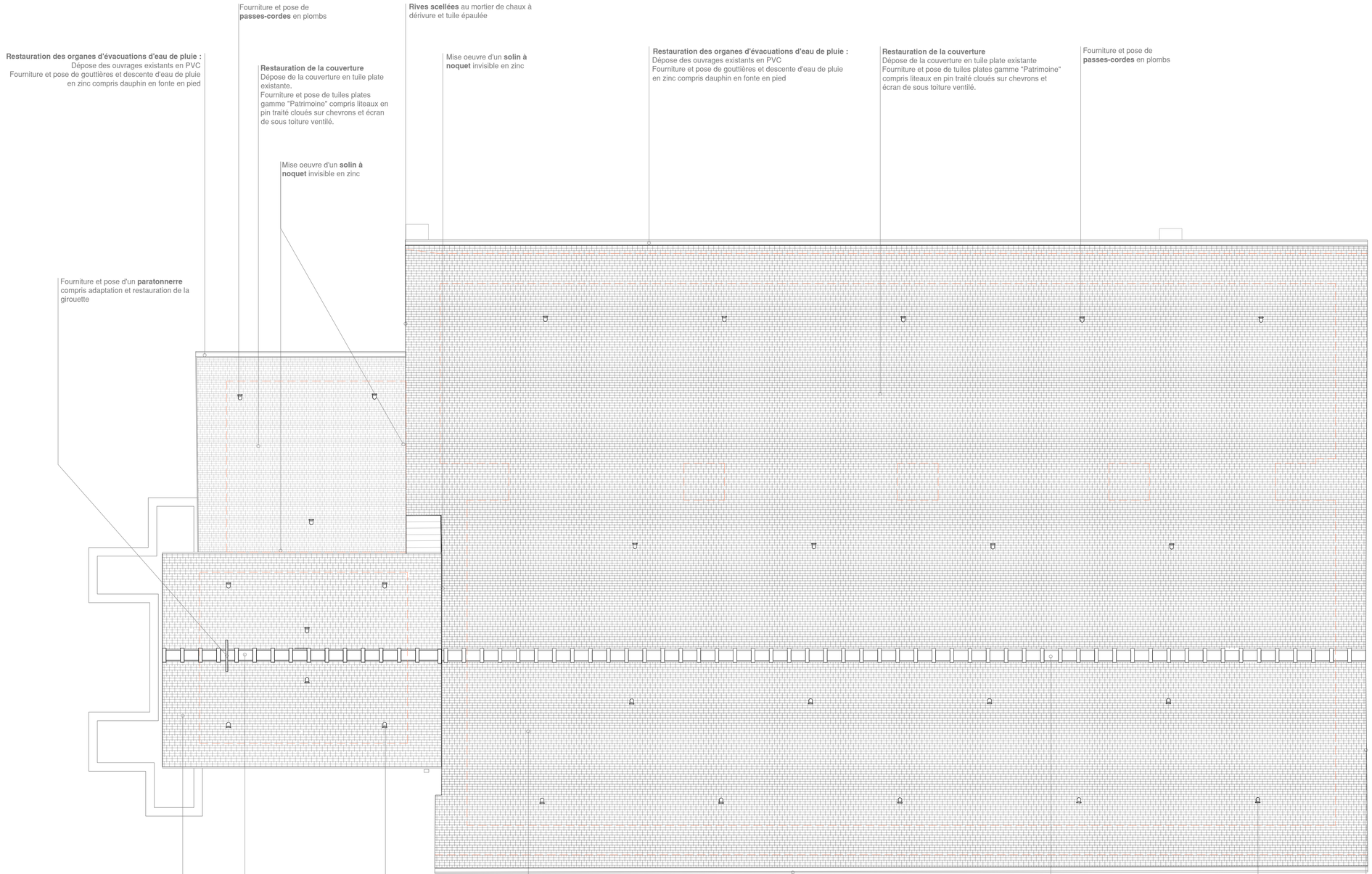
Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1



0 1 2 3 4 5

Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice



02 Plan de couverture

PRO

Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg & architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1

Raccord de l'alimentation du boîtier enterré au tableau électrique

Fourniture et pose d'un **dispositif de traitement des remontés capillaires** enterré compris couronnement et tampon de remplissage 30x30cm

Fourniture et pose d'un **dispositif de traitement des remontés capillaires** enterré compris couronnement et tampon de remplissage 30x30cm

Percement de la maçonnerie pour passage de l'alimentation

Ancrage des tirants forés par scellement à la résine époxy dans la maçonnerie (longueur minimale 50cm)

Dépose/repose partielle du dallage en tomette et mise en oeuvre d'une tranchée pour le passage de l'alimentation du boîtier

Chambre pour **scellement chimique du tirant** à la résine époxy

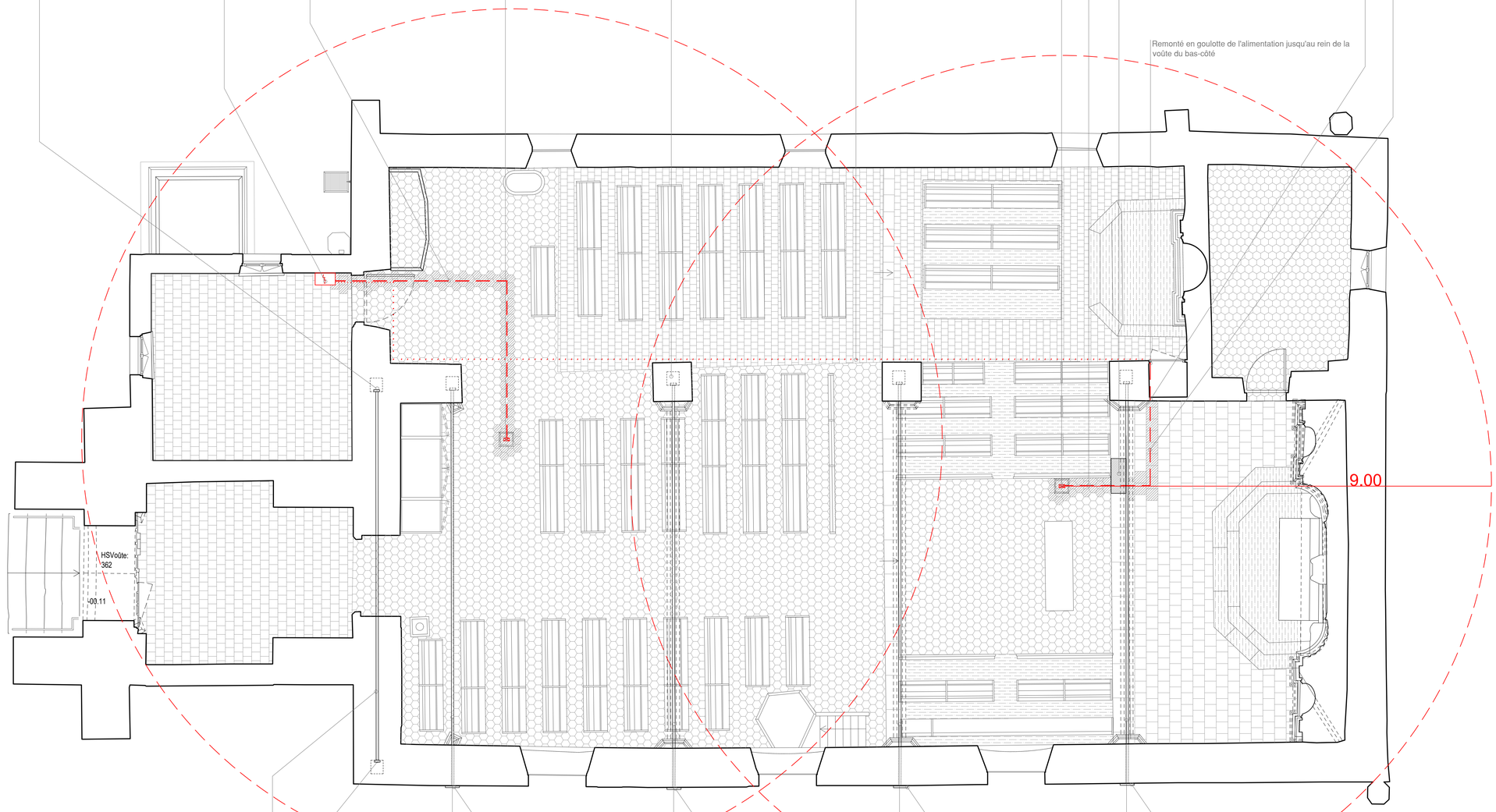
Passage de câble dans le rein de la voûte du bas-côté jusqu'au tableau de la sacristie

Dépose/repose partielle du dallage en tomette et mise en oeuvre d'une tranchée pour le passage de l'alimentation du boîtier

Dépose/repose partielle du dallage en tomette et mise en oeuvre d'une tranchée pour le passage de l'alimentation du boîtier

Dépose soignée de l'emmarchement en pierre de taille

Remonté en goulotte de l'alimentation jusqu'au rein de la voûte du bas-côté



Fourniture et pose d'un tirant foré en fibre de verre

Ancrage des tirants forés par scellement à la résine époxy dans la maçonnerie (longueur minimale 50cm)

Ancrage du tirant : Fourniture et pose d'ancre de façade

Ancrage du tirant : Fourniture et pose d'une ancre de façade compris dépose en démolition de l'ancre existante

Ancrage du tirant : Fourniture et pose d'une ancre de façade compris dépose en démolition de l'ancre existante

Ancrage du tirant : Fourniture et pose d'une ancre de façade compris dépose en démolition de l'ancre existante

Fourniture et pose de tirants inox (Ø 30mm) placés au dessus des reins des voûtes compris lanterne de serrage, peinture

Fourniture et pose de tirants inox (Ø 30mm) placés au dessus des reins des voûtes compris lanterne de serrage, peinture et dépose en démolition du tirant existant

Fourniture et pose de tirants inox (Ø 30mm) placés au dessus des reins des voûtes compris lanterne de serrage, peinture et dépose en démolition du tirant existant

Fourniture et pose de tirants inox (Ø 30mm) placés au dessus des reins des voûtes compris lanterne de serrage, peinture et dépose en démolition du tirant existant

Dépose/repose partielle du dallage en tomette et mise en oeuvre d'une tranchée pour le passage de l'alimentation du boîtier

Périmètre d'action du dispositif de traitement des remontés capillaires

0 1 2 3 4 5

Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice

03 Plan de l'église St-Sulpice

PRO

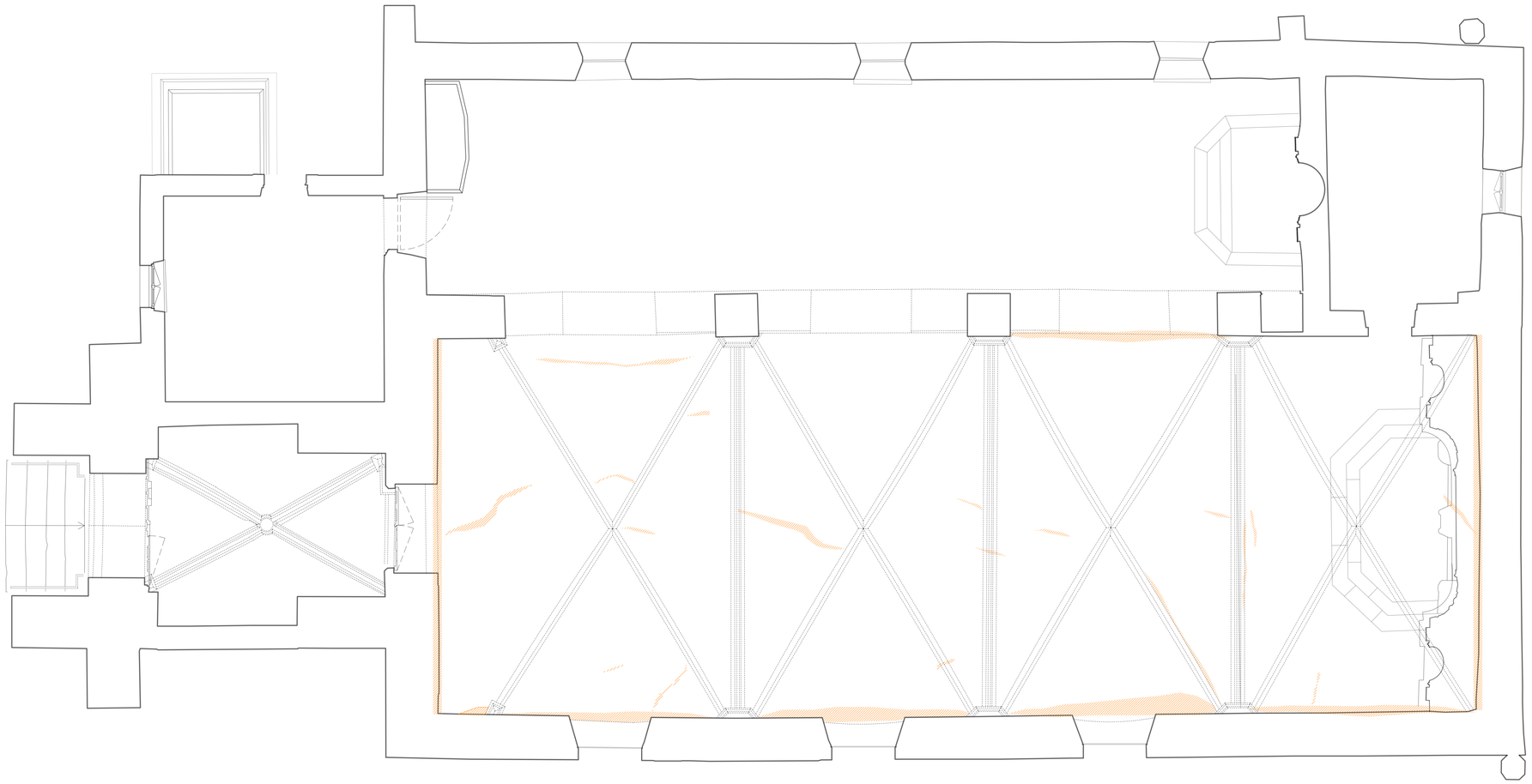
Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1



Remaillage des fissurations et des décollements de voûtes sur les parements intérieurs de l'église

0 1 2 3 4 5

Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice



04 Plan des voutes

PRO

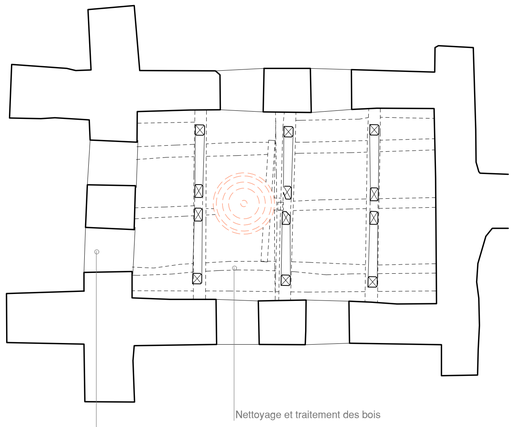
Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg Architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1



Nettoyage et traitement des bois

Reprise ponctuelle des arases sur le pourtour du clocher

Remplacement de la panne

Nettoyage des reins des voutes

Nettoyage et traitement des bois

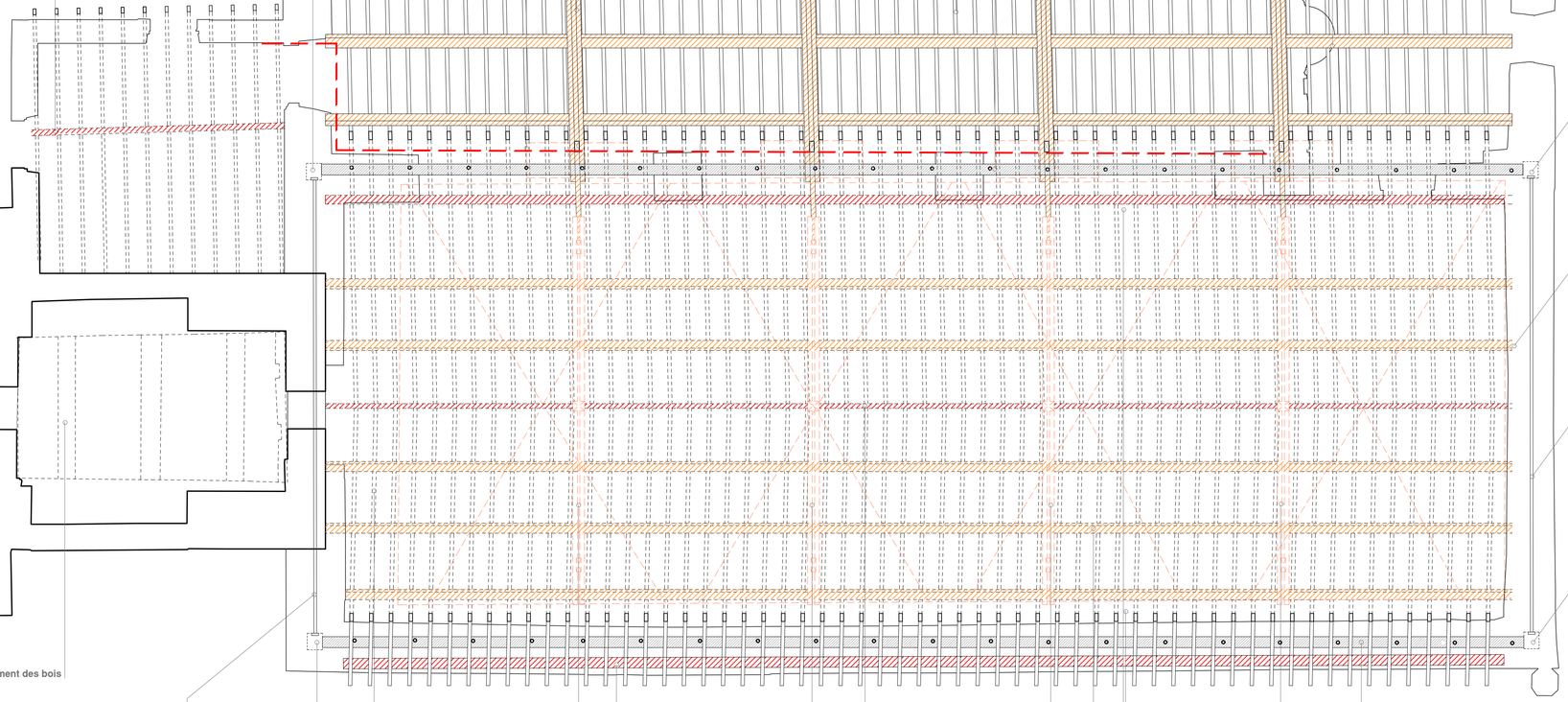
Remplacement 100% de panne sablières

Remplacement de 50% des chevrons

Mise en oeuvre d'un chaînage métallique en arase des maçonneries (fer plat 180x15mm) compirs liaisonnage par tiges filletés verticales (long :100cm) scellées au mortier de chaux dans la maçonnerie

Remplacement 40% des pannes du bas-côté

Ancrage des tirants forés par scellement à la résine époxy dans la maçonnerie (longueur minimale 50cm)



Ancrage des tirants forés par scellement à la résine époxy dans la maçonnerie (longueur minimale 50cm)

Rempannage
Reprise de la maçonnerie du pignon

Fourniture et pose d'un **tirant foré en fibre de verre**

Ancrage des tirants forés par scellement à la résine époxy dans la maçonnerie (longueur minimale 50cm)

Nettoyage et **traitement des bois**

Fourniture et pose d'un **tirant foré** en fibre de verre

Remplacement de 35% des chevrons de la nef

Remplacement 100% de panne sablière

Remplacement 100% de panne faitiere

Nettoyage des reins des voûtes

Remplacement 20% des pannes de la nef

Mise en oeuvre d'un chaînage métallique en arase des maçonneries (fer plat 180x15mm) compirs liaisonnage par tiges filletés verticales (long :100cm) scellées au mortier de chaux dans la maçonnerie

Ancrage des tirants forés par scellement à la résine époxy dans la maçonnerie (longueur minimale 50cm)

FERME 1
Révisions ponctuelles en recherche et passivation des étriers

FERME 2
Révisions ponctuelles en recherche et passivation des étriers

FERME 3
Révisions ponctuelles en recherche et passivation des étriers

FERME 4
Révisions ponctuelles en recherche et passivation des étriers

Remplacement intégrale

Reprises partielle en recherche

Passage de câble dans le rein de la voûte du bas-côté jusqu'au tableau de la sacristie

0 1 2 3 4 5

Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice



05 Plan de charpente

PRO

Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg et architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1

Fourniture et pose d'un **paratonnerre** compris adaptation et restauration de la girouette

Reprise ponctuelle de l'arase

Nettoyage de la charpente compris traitement des bois du clocher

Nettoyage de la charpente compris traitement des bois du beffroi

Fourniture et pose de tirants inox (Ø 30mm) placés au dessus des reins des voûtes compris lanterne de serrage et peinture

Fourniture et pose de tirants inox (Ø 30mm) placés au dessus des reins des voûtes compris lanterne de serrage, peinture et dépose en démolition du tirant existant

Fourniture et pose de tirants inox (Ø 30mm) placés au dessus des reins des voûtes compris lanterne de serrage, peinture et dépose en démolition du tirant existant

Fourniture et pose de tirants inox (Ø 30mm) placés au dessus des reins des voûtes compris lanterne de serrage, peinture et dépose en démolition du tirant existant

Fourniture et pose d'un écran de sous toiture compris liteaunage et contre-liteaunage

Remplacement 20% des pannes de la nef

Remplacement de 35% des chevrons de la nef

Remplacement 100% de panne faitiere

FERMES 1 à 4
Révisions ponctuelles en recherche et passivation des étriers

Nettoyage de la charpente compris traitement des bois

Rempannage
Reprise de la maçonnerie du pignon

Fourniture et pose de 2 tirants forés en fibre de verre

Fourniture et pose d'un tirant foré en fibre de verre

Dépose/repose partielle du dallage en tomette et mise en oeuvre d'une tranchée pour le passage de l'alimentation du boîtier

Mise en oeuvre d'un chaînage métallique en arase des maçonneries (fer plat 180x15mm) compirs liaisonnage par tiges filletés verticales (long :100cm) scellées au mortier de chaux dans la maçonnerie

Dépose/repose partielle du dallage en tomette et mise en oeuvre d'une tranchée pour le passage de l'alimentation du boîtier

Fourniture et pose d'un **dispositif de traitement des remontés capillaires** enterré compris couronnement et tampon de remplissage 30x30cm

Fourniture et pose d'un **dispositif de traitement des remontés capillaires** enterré compris couronnement et tampon de remplissage 30x30cm

Remaillage des fissurations et des décollements de voûtes sur les parements intérieurs de l'église

0 1 2 3 4 5

Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice



06 Coupe longitudinale

PRO

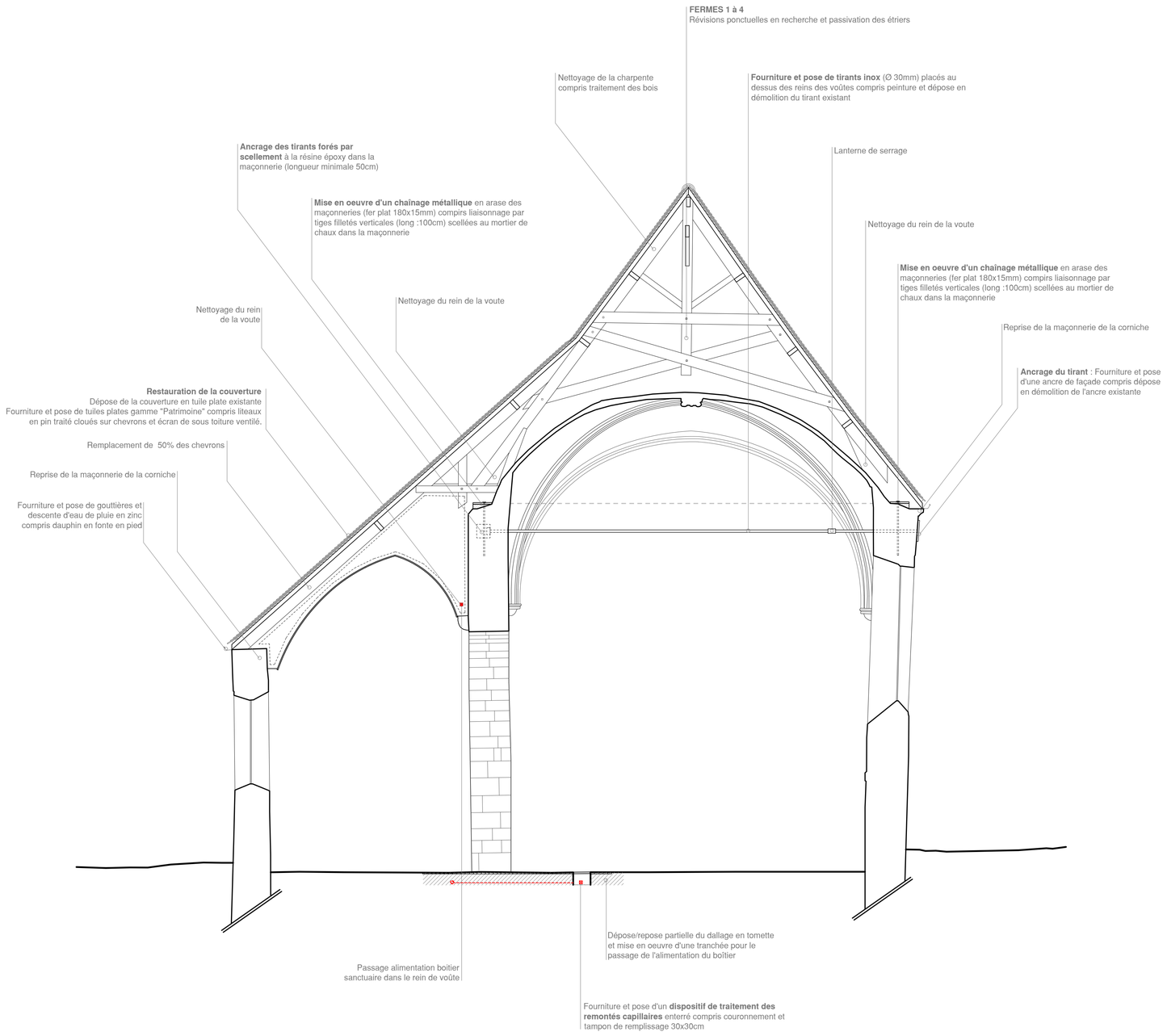
Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg Architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1



0 1 2 3 4 5

Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice



07 Coupe transversale

PRO

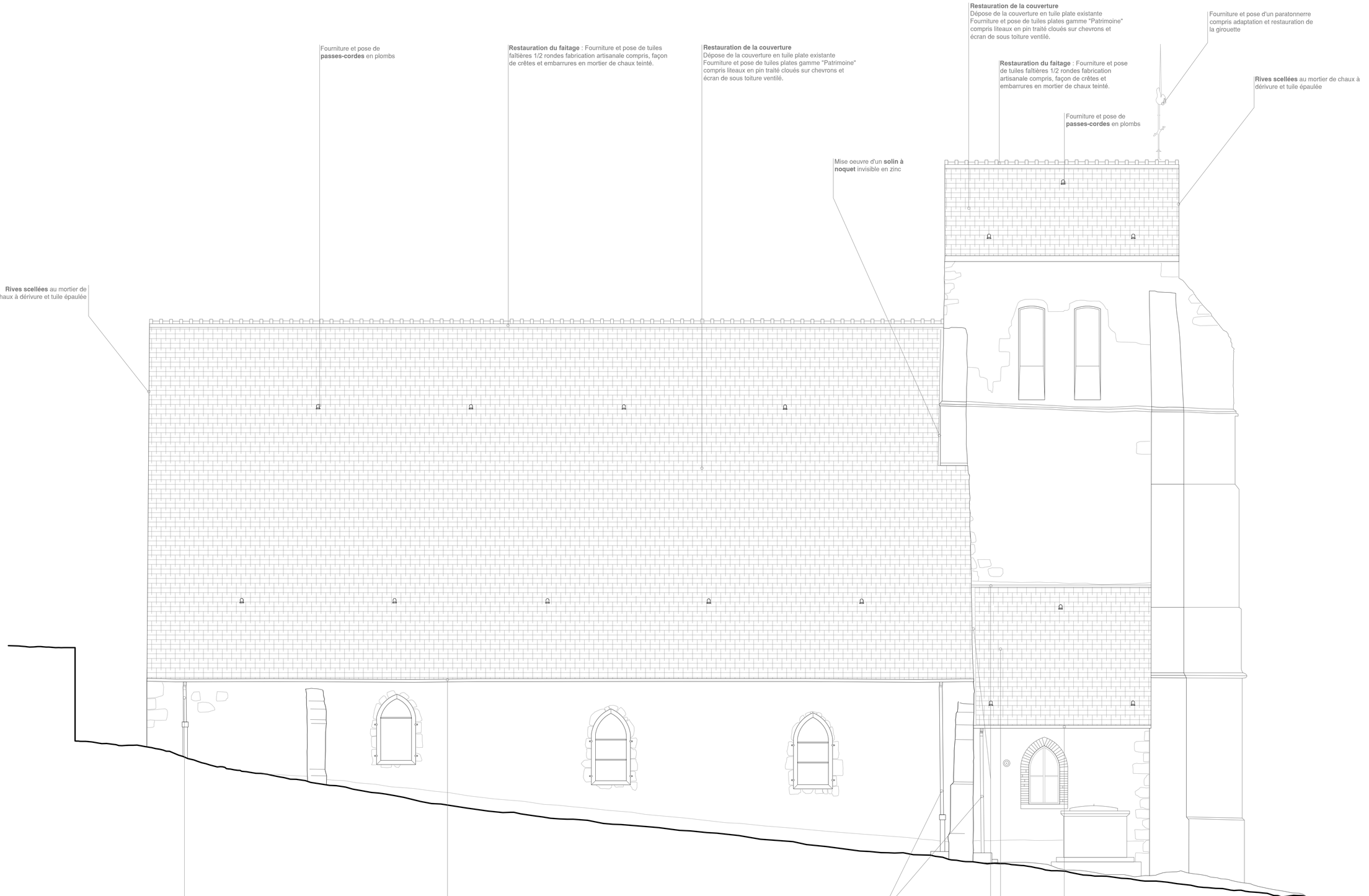
Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1



0 1 2 3 4 5

Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice

08 Elévation Nord

PRO

Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg Architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1

Fourniture et pose d'un paratonnerre compris adaptation et restauration de la girouette

Restauration de la couverture
Dépose de la couverture en tuile plate existante
Fourniture et pose de tuiles plates gamme "Patrimoine" compris liteaux en pin traité cloués sur chevrons et écran de sous toiture ventilé.

Restauration du faitage : Fourniture et pose de tuiles faîtières 1/2 rondes fabrication artisanale compris, façon de crêtes et embarrures en mortier de chaux teinté.

Rives scellées au mortier de chaux à dérivure et tuile épaulée

Fourniture et pose de **passes-cordes** en plombs

Rives scellées au mortier de chaux à dérivure et tuile épaulée

Fourniture et pose de **passes-cordes** en plombs

Mise oeuvre d'un **solin à noquet** invisible en zinc

Restauration de la couverture
Dépose de la couverture en tuile plate existante
Fourniture et pose de tuiles plates gamme "Patrimoine" compris liteaux en pin traité cloués sur chevrons et écran de sous toiture ventilé.

Restauration du faitage : Fourniture et pose de tuiles faîtières 1/2 rondes fabrication artisanale compris, façon de crêtes et embarrures en mortier de chaux teinté.

Rives scellées au mortier de chaux à dérivure et tuile épaulée

Ancrage du tirant : Fourniture et pose d'une ancre de façade compris dépose en démolition de l'ancre existante

Ancrage du tirant : Fourniture et pose d'une ancre de façade compris dépose en démolition de l'ancre existante

Ancrage du tirant : Fourniture et pose d'une ancre de façade compris dépose en démolition de l'ancre existante

Ancrage du tirant : Fourniture et pose d'une ancre de façade compris dépose en démolition de l'ancre existante

Fourniture et pose de descente d'eau de pluie en zinc compris dauphin en fonte en pied compris dépose des ouvrages existants en PVC

Fourniture et pose de descente d'eau de pluie en zinc compris dauphin en fonte en pied compris dépose des ouvrages existants en PVC

Fourniture et pose de gouttières en zinc compris dauphin en fonte en pied compris dépose des ouvrages existants en PVC

Reprise de la maçonnerie de la corniche

0 1 2 3 4 5

Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice



09 Elévation Sud

PRO

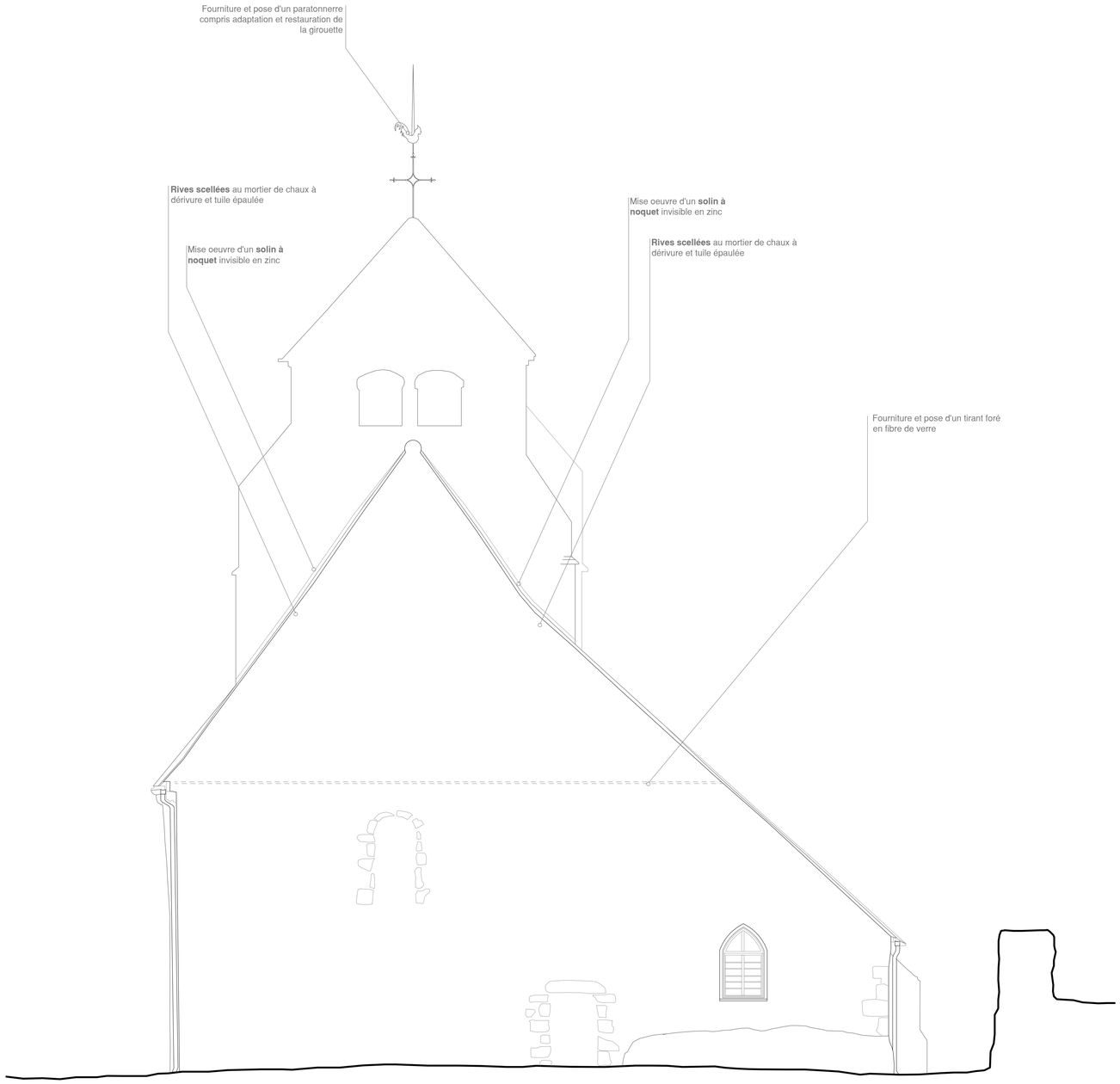
Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1



0 1 2 3 4 5

Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice



10 Elévation Est

PRO

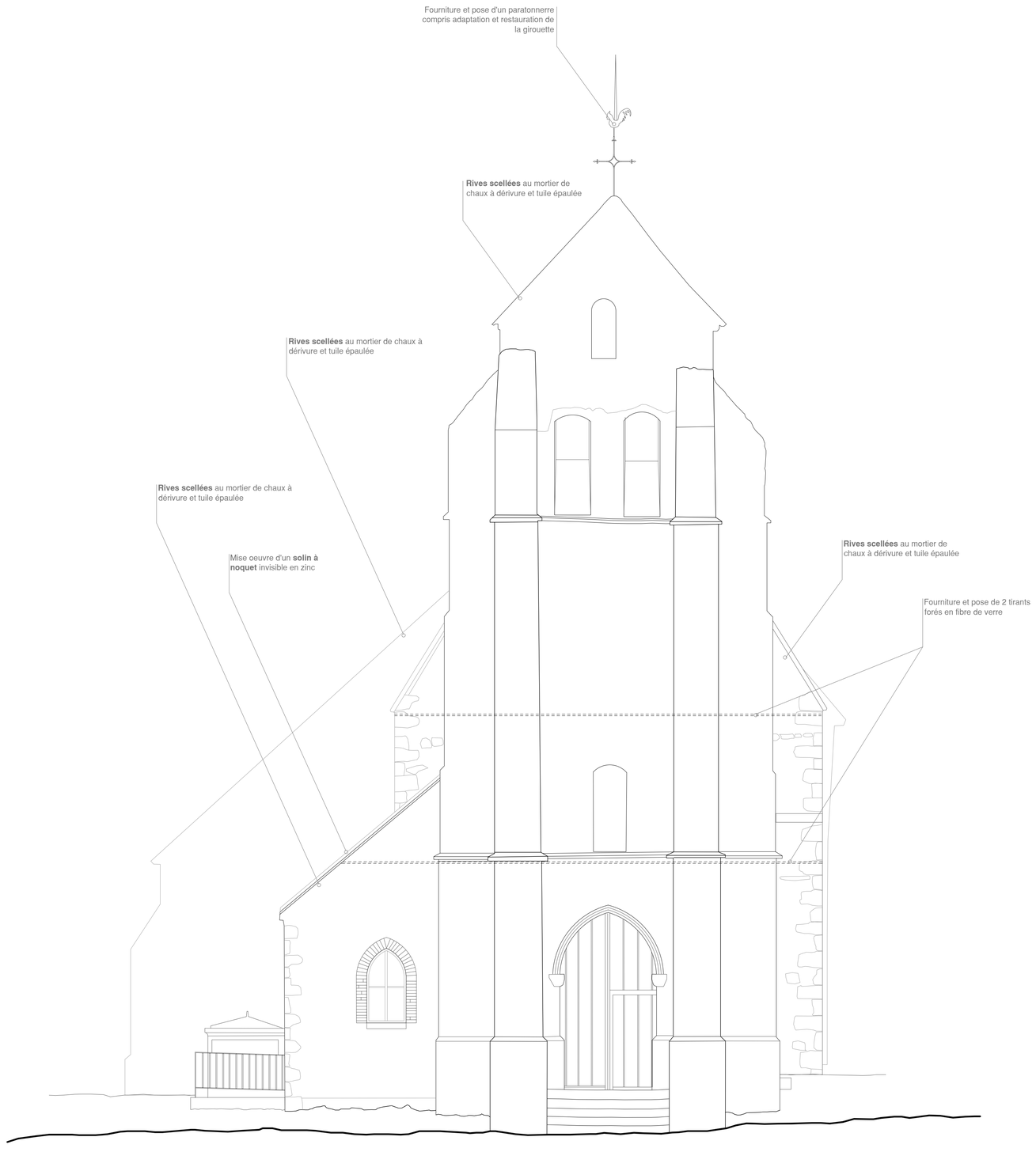
Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1



0 1 2 3 4 5

Maitre d'ouvrage: Mairie de Chevannes

2502-02-CHEVANNES MOE

Restauration partielle de l'église St-Sulpice

11 Elévation Ouest

PRO

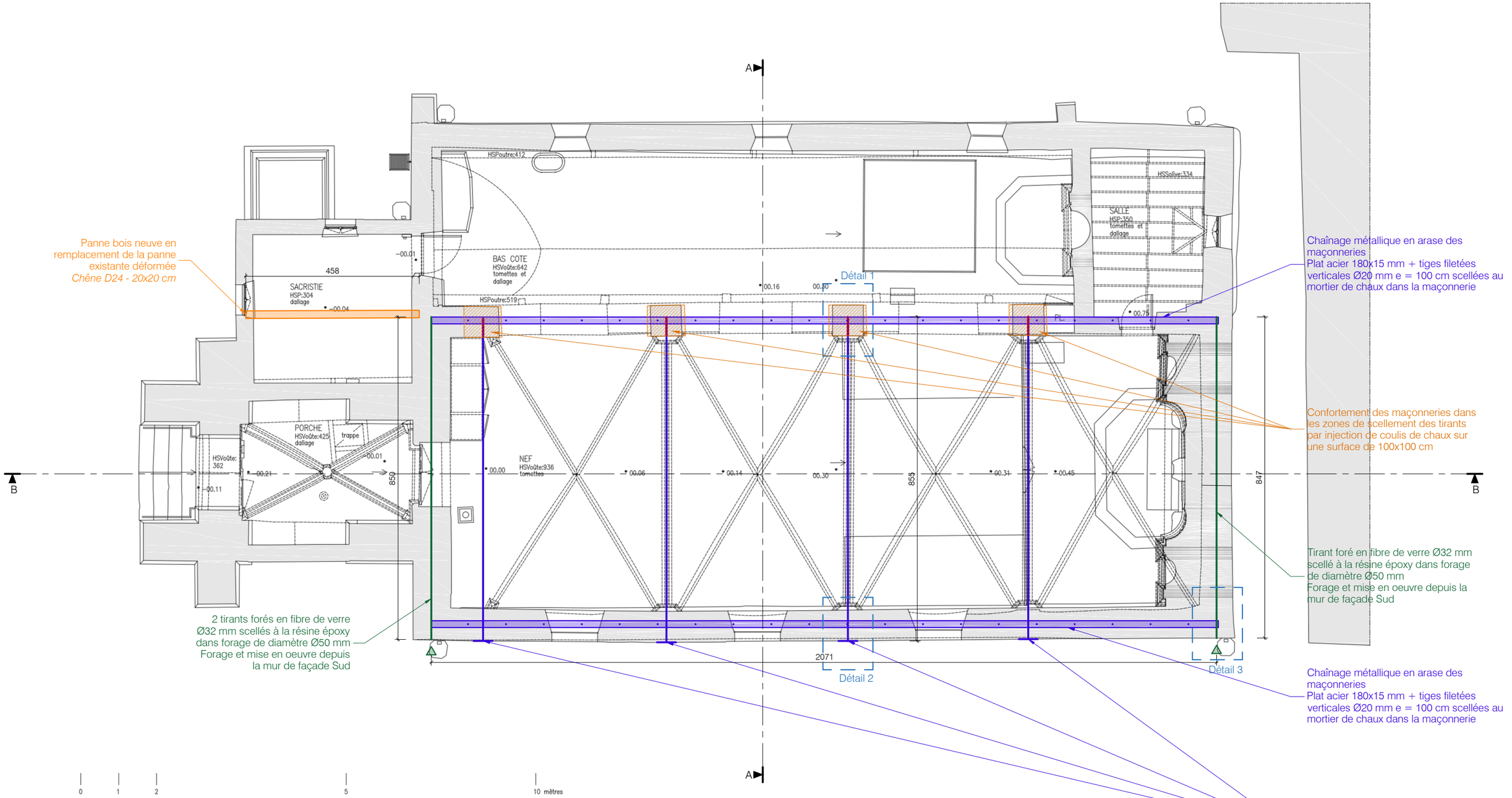
Octobre 2026

INDICE A

Echelle 1:50

Cyril BOUCAUD Architecte dplg Architecte du Patrimoine
89 Boulevard Blanqui 75013 PARIS
Tél: 01 83 64 07 27
Courriel: agence@boucaud-architecte.fr

Format A1

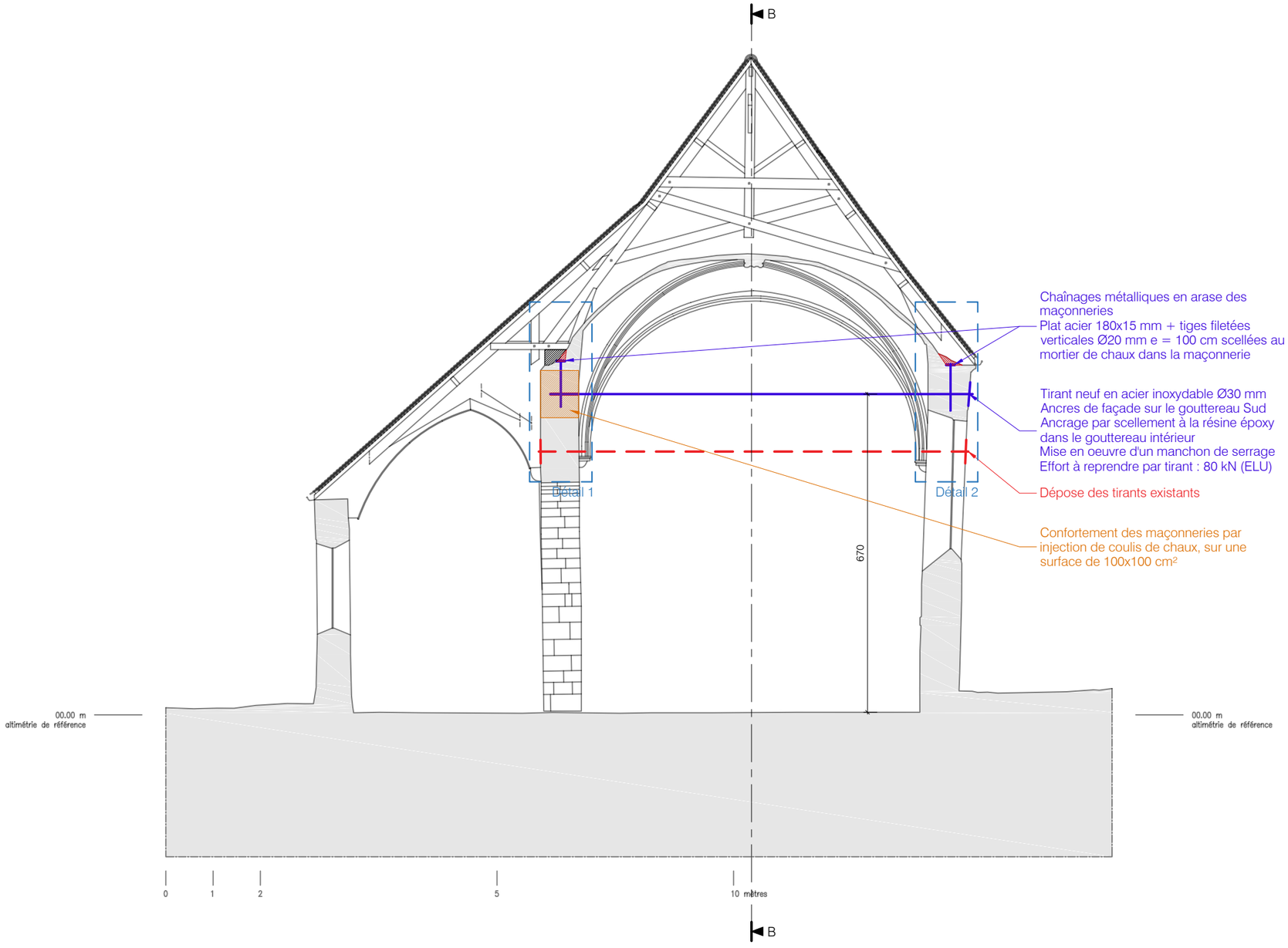


Bureau d'études structure STRUCTURE & PATRIMOINE 6, rue Berthelot 92150 SURESNES	Architecte CYRIL BOUCAUD 89, bd Auguste Blanqui 75013 PARIS	Maître d'ouvrage COMMUNE DE CHEVANNES 2, chemin des Fontaines 45210 CHEVANNES	EGLISE SAINT-SULPICE CHEVANNES (45)

PRECONISATIONS DE RENFORCEMENT STRUCTURE

VUE EN PLAN

Emetteur : Structure & Patrimoine		Affaire n°25-005		
Phase : PRO-DCE	Lot : -	Type	N° Plan	Indice
Date : 19.10.2026	Ech : 1/100	PG	01	0



Bureau d'études structure

STRUCTURE & PATRIMOINE
6, rue Berthelot
92150 SURESNES

Architecte

CYRIL BOUCAUD
89, bd Auguste Blanqui
75013 PARIS

Maître d'ouvrage

COMMUNE DE CHEVANNES
2, chemin des Fontaines
45210 CHEVANNES

EGLISE SAINT-SULPICE
CHEVANNES (45)

PRECONISATIONS DE RENFORCEMENT STRUCTURE

COUPE A-A

Emetteur : Structure & Patrimoine

Affaire n°25-005

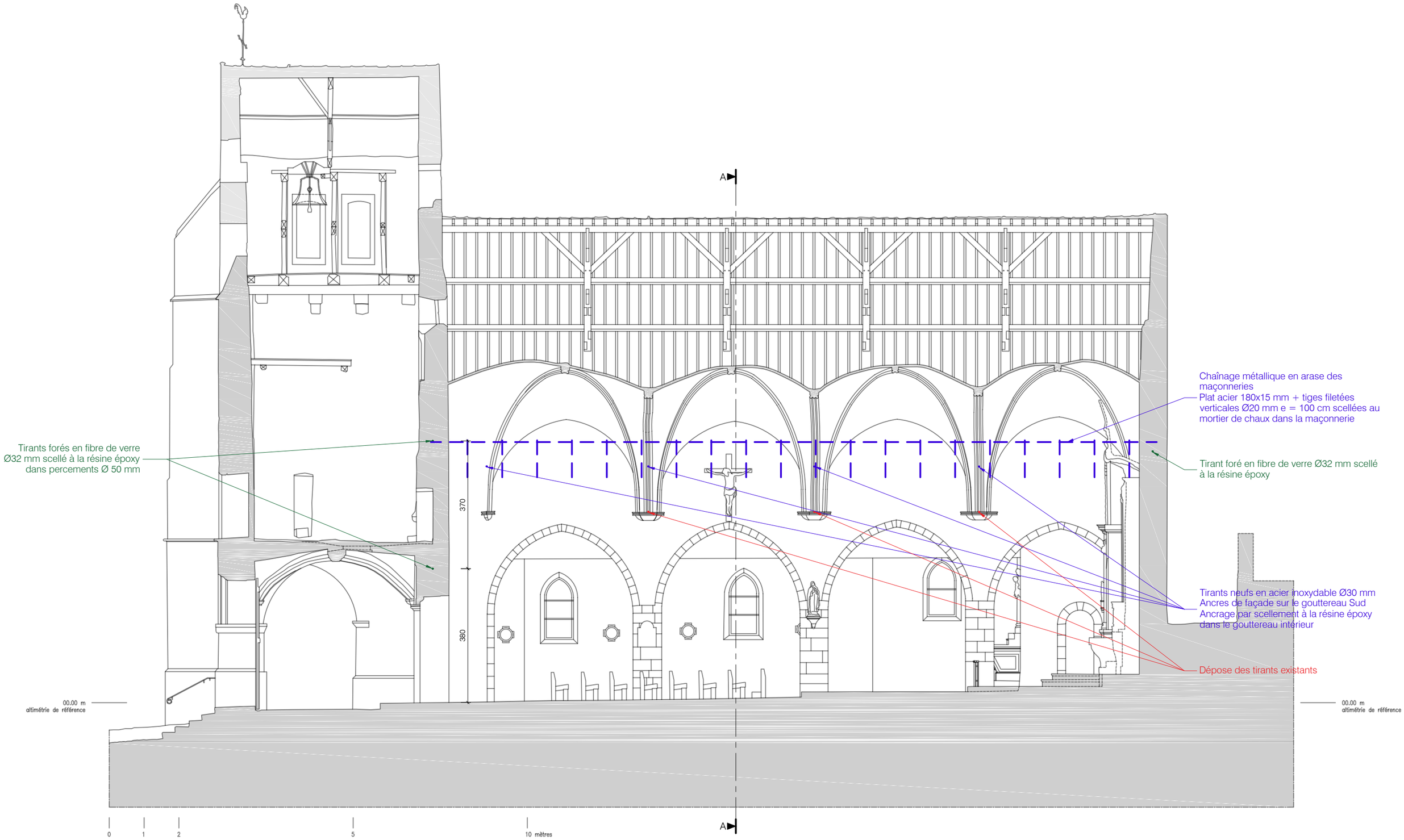
Phase : PRO-DCE

Lot : -

Date : 19.10.2026

Ech : 1/100

Type	N° Plan	Indice
PG	02	0



Bureau d'études structure

STRUCTURE & PATRIMOINE
6, rue Berthelot
92150 SURESNES

Architecte

CYRIL BOUCAUD
89, bd Auguste Blanqui
75013 PARIS

Maître d'ouvrage

COMMUNE DE CHEVANNES
2, chemin des Fontaines
45210 CHEVANNES

EGLISE SAINT-SULPICE
CHEVANNES (45)

PRECONISATIONS DE RENFORCEMENT STRUCTURE

COUPE B-B

Emetteur : Structure & Patrimoine

Affaire n°25-005

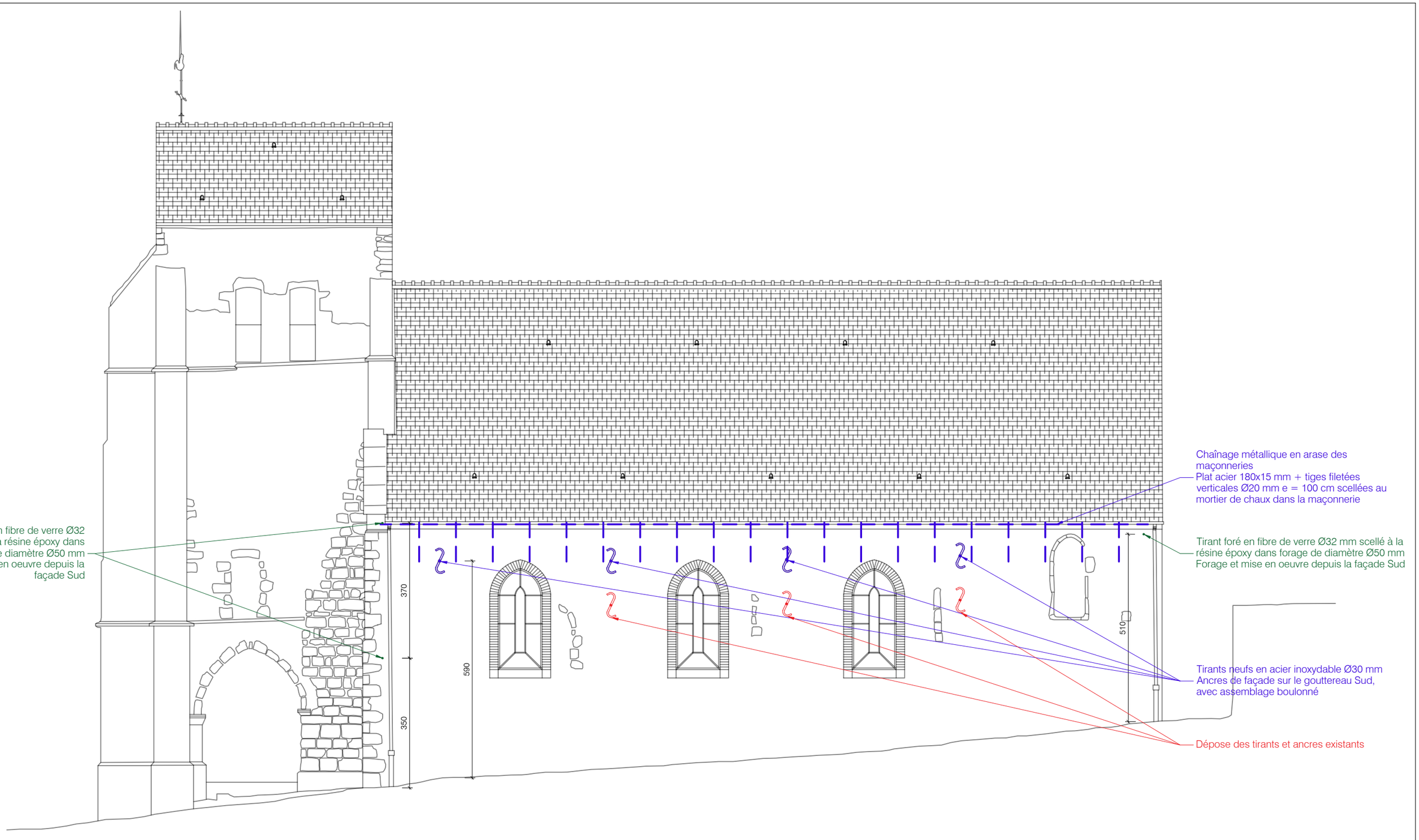
Phase : PRO-DCE

Lot : -

Date : 19.10.2026

Ech : 1/100

Type	N° Plan	Indice
PG	03	0



Bureau d'études structure

STRUCTURE & PATRIMOINE
6, rue Berthelot
92150 SURESNES

Architecte

CYRIL BOUCAUD
89, bd Auguste Blanqui
75013 PARIS

Maître d'ouvrage

COMMUNE DE CHEVANNES
2, chemin des Fontaines
45210 CHEVANNES

EGLISE SAINT-SULPICE
CHEVANNES (45)

PRECONISATIONS DE RENFORCEMENT STRUCTURE
FACADE SUD

Emetteur : Structure & Patrimoine				Affaire n°25-005
Phase : PRO-DCE	Lot : -	Type	N° Plan	Indice
Date : 19.10.2026	Ech : 1/100	PG	04	0

Démolitions ponctuelles si nécessaire pour mise à plat du chaînage

Massifs maçonnés en brique creuse, au droit des fermes de charpente

Chaînages métalliques en arase des maçonneries
Plat acier 180x15 mm + tiges filetées verticales Ø20 mm e = 100 cm scellées au mortier de chaux dans la maçonnerie
Passage des plats métalliques au travers des massifs maçonnés existants (percements à réaliser)

Confortement des maçonneries par injection de coulis de chaux, sur une surface de 100x100 cm²

Tirant neuf en acier inoxydable Ø30 mm
Ancrage dans le mur gouttereau intérieur par scellement à la résine époxy dans percement Ø50 mm
Longueur d'ancrage L = 60 cm min.
Mise en oeuvre d'un manchon de serrage
Effort à reprendre par tirant : 80 kN (ELU)

Dépose des tirants existants

100

60

DETAIL 1
COUPE A-A

Démolitions ponctuelles si nécessaire pour mise à plat du chaînage

Chaînages métalliques en arase des maçonneries
Plat acier 180x15 mm + tiges filetées verticales Ø20 mm e = 100 cm scellées au mortier de chaux dans la maçonnerie
Passage du plat métallique sous les blochets de charpente existants (disposition des appuis de ferme supposée, à confirmer)

100

Tirant neuf en acier inoxydable Ø30 mm
Ancres de façade sur le gouttereau Sud et assemblage par boulon
Mise en oeuvre d'un manchon de serrage
Effort à reprendre par tirant : 80 kN (ELU)

Manchon de serrage

Dépose des tirants existants

DETAIL 2
COUPE A-A

Ancre de façade neuve, identique aux existantes

Bureau d'études structure
STRUCTURE & PATRIMOINE
6, rue Berthelot
92150 SURESNES

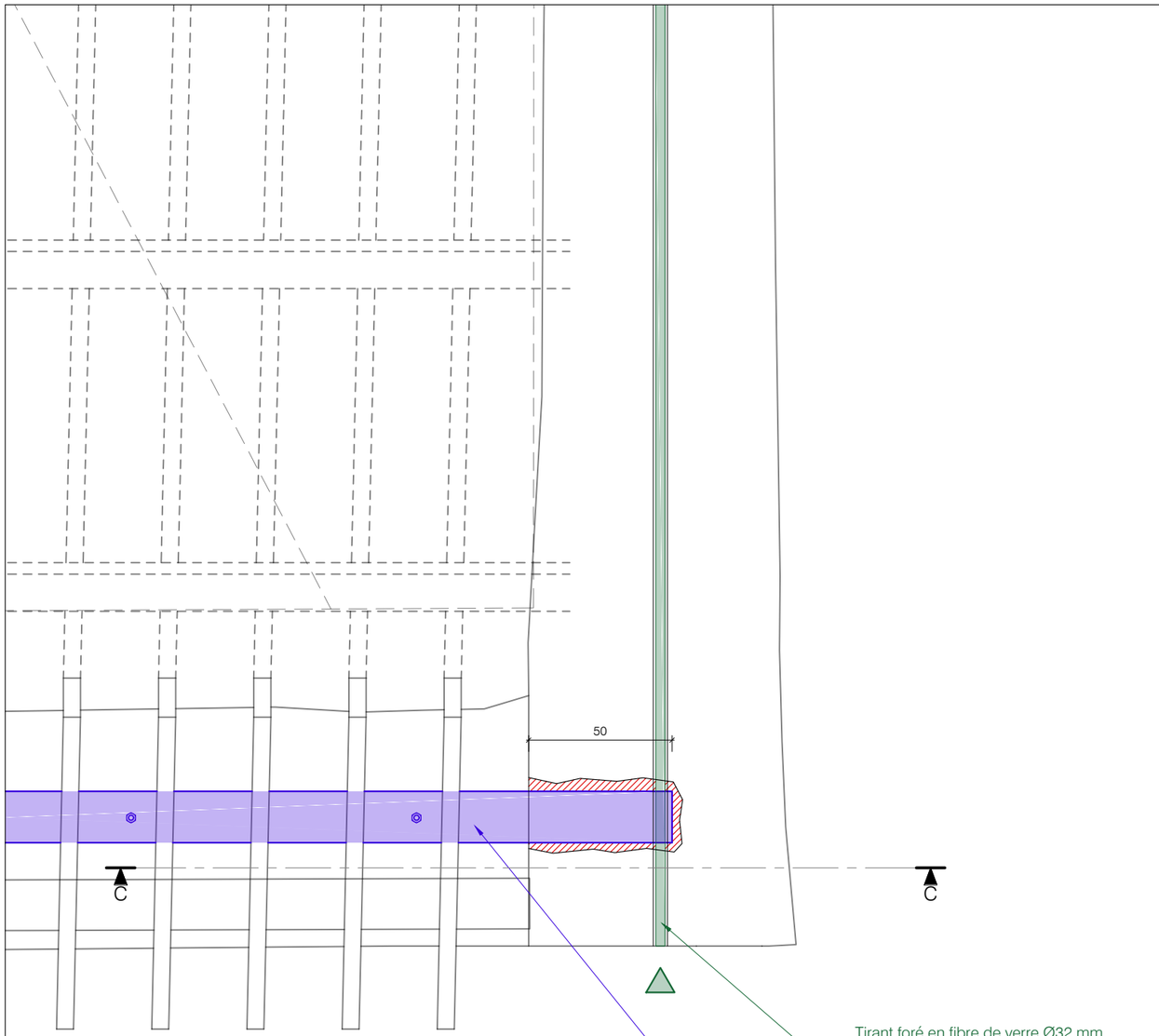
Architecte
CYRIL BOUCAUD
89, bd Auguste Blanqui
75013 PARIS

Maître d'ouvrage
COMMUNE DE CHEVANNES
2, chemin des Fontaines
45210 CHEVANNES

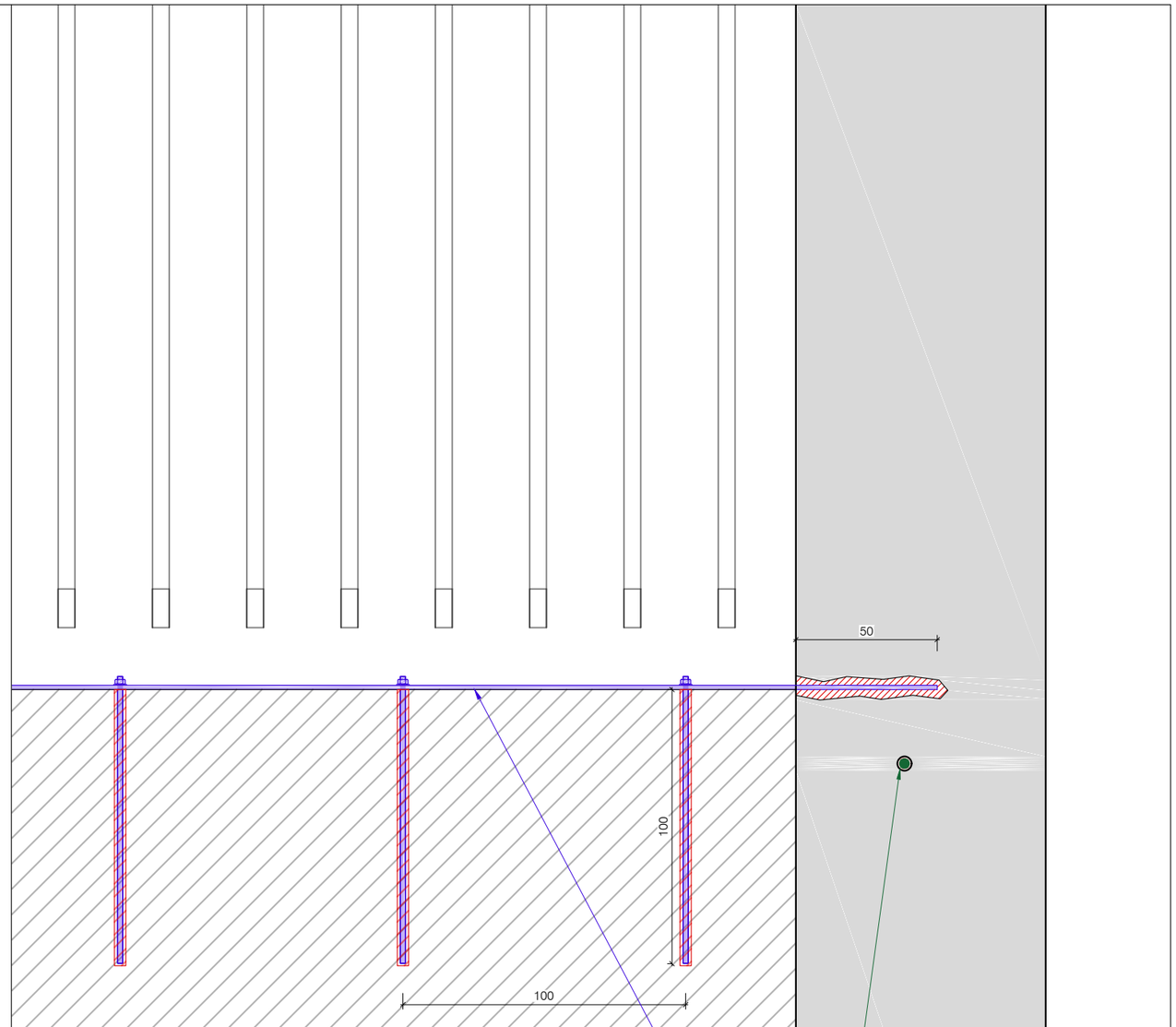
EGLISE SAINT-SULPICE
CHEVANNES (45)

PRECONISATIONS DE RENFORCEMENT STRUCTURE
DETAILS 1 et 2 - COUPE A-A

Emetteur : Structure & Patrimoine		Affaire n°25-005		
Phase : PRO-DCE	Lot : -	Type	N° Plan	Indice
Date : 19.10.2026	Ech : 1/20	PG	05	0



DETAIL 3
PLAN NIVEAU CHARPENTE



DETAIL 3
COUPE C-C

Bureau d'études structure

STRUCTURE & PATRIMOINE
6, rue Berthelot
92150 SURESNES

Architecte

CYRIL BOUCAUD
89, bd Auguste Blanqui
75013 PARIS

Maître d'ouvrage

COMMUNE DE CHEVANNES
2, chemin des Fontaines
45210 CHEVANNES

EGLISE SAINT-SULPICE
CHEVANNES (45)

PRECONISATIONS DE RENFORCEMENT STRUCTURE
DETAIL 3 - Plan et coupe

Emetteur : Structure & Patrimoine
Affaire n°25-005
Phase : PRO-DCE
Lot : -
Date : 19.10.2026
Ech : 1/20

Type	N° Plan	Indice
PG	06	0