PRESCRIPTIONS

1. Toiture Clocher:
- *purge de l'habillage plomb et dépose du support en volige bois.*
- *réfection de la couverture en plomb*

2. Campanile:
- *consolidation des maçonneries en pierre de la Couronne sur parements extérieur et intérieur comprenant: pré-consolidation des paraments par pulvérision de silicate d'éthyle, enlèvement des croûtes noires par compresse, nettoyage soigné des paraments à l'eau claire (encrassement, trace de rouille, végétation parasitaires), purge des joints et des ragréages divers en ciment, remplacement en recherche des pierres les plus abimées par bouchons, rejointoiement complet, patine d'harmonisation sur pierre neuve*
- *décapage, passivation des fers du cerclage en partie haute et des tirants à l'intérieur de la voûte, traitement antirouille et mise en peinture*
- *sous face de la voûte: purge de l'enduit, rejointoiment*
- *sol intérieur: comblement des percements, mise en oeuvre d'un sol en dalle de pierre*

3. Cloches:
- *dépose des grilles en conservation*
- *restauration, traitement antirouille et mise en peinture des grilles de protection sur les quatre baies compris grille d'accès*
- *repose des grilles avec réfection des ancrages et scellement chimique, remplacement des grillages par un grillage en maille de cuivre présentation des cloches dans un état figé comprenant: purges des scellements incompatibles dans les maçonneries, reprise des scellements par ragréage, nettoyage en place des cloches , des moutons et traitements des fers conservés*

4. Garde-corps
- *restauration en place avec mise à jour des scellements*
- *réfection des pattes de scellements et des ancrage dans la maçonnerie par scellements chimiques*
- *façon d'étanchéité au plomb autour des pattes de scellement pour coulage au godet*
- *décapage, traitement anti-rouille et mise en peinture*

5. Terrasse Clocher:
- *purge de la chape ciment de la terrasse,*
- *mise en place d'une étanchéité compris relevé contre maçonneries, nappe drainante, fourniture et pose d'un dallage pierre scellé*
- *nettoyage et rejointoiement sur les machicoulis en pierre de la Couronne*

6. Edicule Escalier:
- *réfection complète de la charpente et de la couverture comprenant chevrons, malons de couvert en réemploi et complément, tuiles canal de courant et de couvert scellées*
- *réfection complète de l'enduit sur l'édicule de sortie de l'escalier*

7. Terrasse Escalier:
- *purge de la chape ciment,*
- *mise en place d'une étanchéité compris relevé contre maçonneries, nappe drainante, fourniture et pose d'un sol en carreau de terre cuite*
- *réfection de la protection en carreau terre cuite sur le muret formant garde corps*
- *remplacement de la pissette en zinc*

8. Façade Clocher Escalier:
- *dépose des cerclages métalliques après consolidations préalables des maçonneries structurelles de l'escalier*
- *purge en recherche des enduits existants sur les élévations (50%)*
- *nettoyage à la brosse des enduits existants conservés*
- *réfection de l'enduit 3 couches sur les parties purgées, badigeon d'harmonisation sur l'ensemble*
- *baie: mise en place de cadre bois au nu intérieur et grille et tôle perforée pour ventilation de la cage d'escalier et des salles voûtées, habillage des appuis en plomb*

9. Toiture Chapelles Nord:
- *consolidation des bois conservés avec reconstitution des abouts de pannes à la résine et réfection des ancrages*
- *traitement anti-parasitaire par injection sur l'ensemble réfection de la couverture comprenant: remplacement des chevrons en recherche, malons de couvert en réemploi et complément, tuiles canal de courant et de couvert scellées, crochets d'ancrage de sécurité, solin en plomb en jonction des maçonneries*
- *réfection du réseau d'eau pluviale avec remplacement des gouttière et des descentes en zinc, fourniture et pose de boîtes à eau*

10. Façade Chapelles Nord:
- *purge en recherche des enduits existants sur les élévations (50%)*
- *nettoyage à la brosse des enduits existants conservés*
- *réfection de l'enduit 3 couches sur les parties purgées, badigeon d'harmonisation sur l'ensemble*
- *démolition des remplissages brique enduit en partie haute sur les travées 2 et 3*
- *reconstruction des maçonneries de remplissage en agglo, suppression des baies, enduit au deux faces*
- *habillage plomb du rebord maçonné en saillie*

11. Toiture Nef:
- *révision de charpente comprenant, consolidation et remplacement partiel des bois de charpente et consolidations ponctuelles à la résine suivant repérages et prescriptions du BET Structure, traitement anti-parasitaire par injection sur l'ensemble*
- *réfection de la couverture comprenant: remplacement des chevrons en recherche, malons de couvert en réemploi et complément, tuiles canal de courant et de couvert scellées, crochets d'ancrage de sécurité, solin en plomb en jonction des maçonneries*
- *réfection du réseau d'eau pluviale avec remplacement des gouttière et des descentes en zinc*
- *fourniture et pose de 3 châssis de toiture compris abergement en zinc*

12. Vitraux:
- *dépose et restauration des 9 vitraux en atelier, réfection des mise en plomb en recherche (20%), traitement des fers en place et remplacement des vergettes par des vergettes en inox brossé, réfection complète des attaches en plomb, modification des panneaux pour mise en place ventilation basse, repose et calfeutrements intérieur et extérieur*
- *fourniture et pose de raquette de protection grillagée en acier inoxydable sur ossature tubulaire*
- *protection des appuis de baies avec habillage plomb*

13. Contreforts:
- *purge des arases en mortier et réfection des enduits en recherche*
- *habillage en plomb sur les têtes des contreforts*
- *purge en recherche des enduits existants sur les élévations (50%)*
- *nettoyage à la brosse des enduits conservés et réfection de l'enduit 3 couches sur les parties purgées, badigeon d'harmonisation sur l'ensemble*

14. Toiture Chapelles sud:
- *consolidation des bois conservés avec reconstitution des abouts de pannes à la résine et réfection des ancrages*
- *traitement anti-parasitaire par l'ensemble réfection de la couverture comprenant: remplacement des chevrons en recherche, malons de couvert en réemploi et complément, tuiles canal de courant et de couvert scellées, crochets d'ancrage de sécurité*
- *solin en plomb en jonction des maçonneries*
- *réfection du réseau d'eau pluviale avec remplacement des gouttière et des descentes en zinc, fourniture et pose de boîtes à eau*
- *fourniture et pose de 2 châssis de toiture en acier thermolaqué compris abergement en zinc*

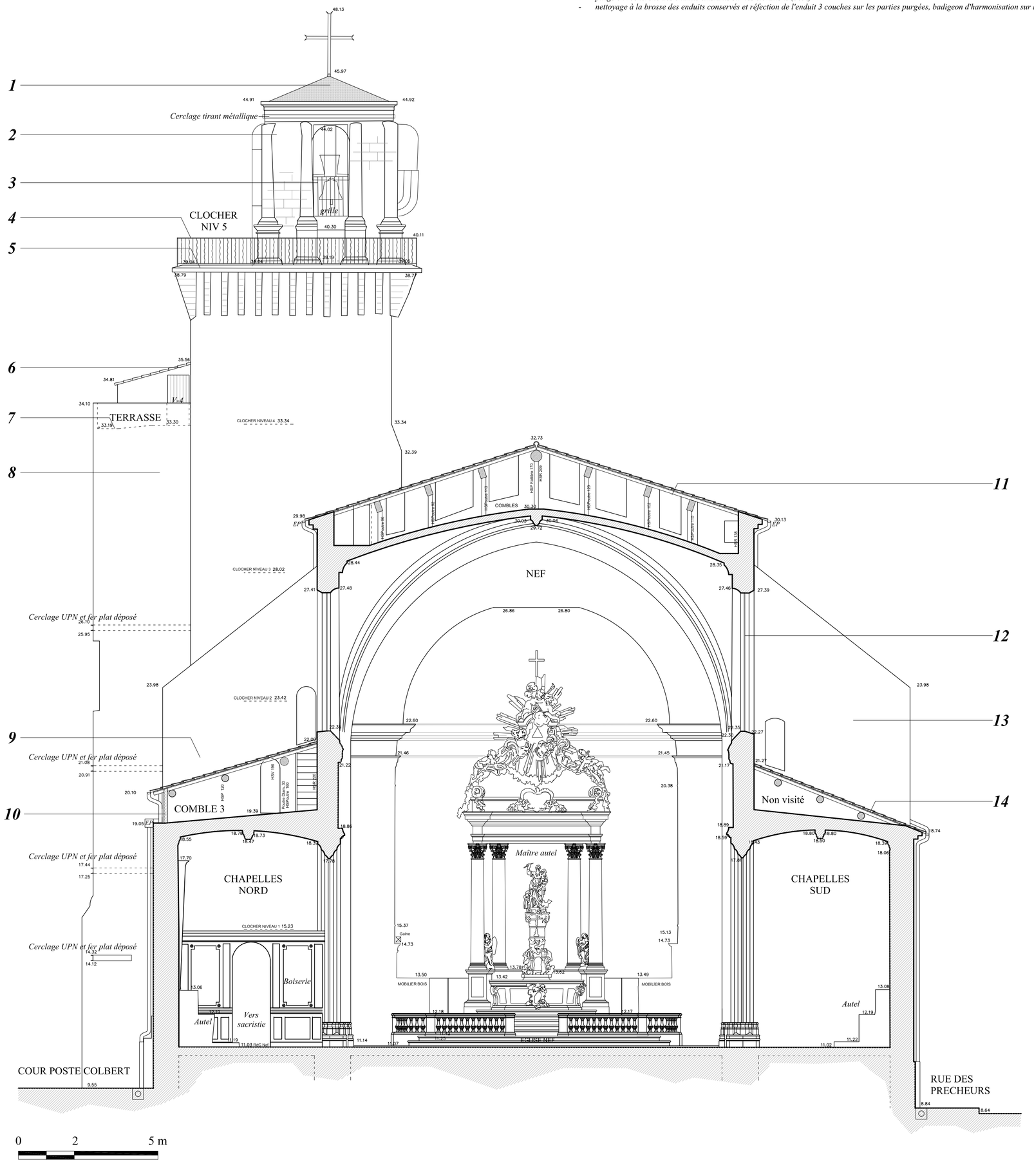
15. Salles voûtées Clocher niveaux 3 et 4:
- *régénération de la maçonnerie par coulinage en recherche et remaillage des fissures sur murs et des voûtes*
- *relancis de moellons et comblement des lacunes en recherche dans les voûtes, façon de joint beurré sur l'ensemble des paraments intérieurs*
- *baies: dépose des menuiseries existantes, habillage en plomb des appuis de baies, fourniture et pose de cadre bois avec tôle perforée*

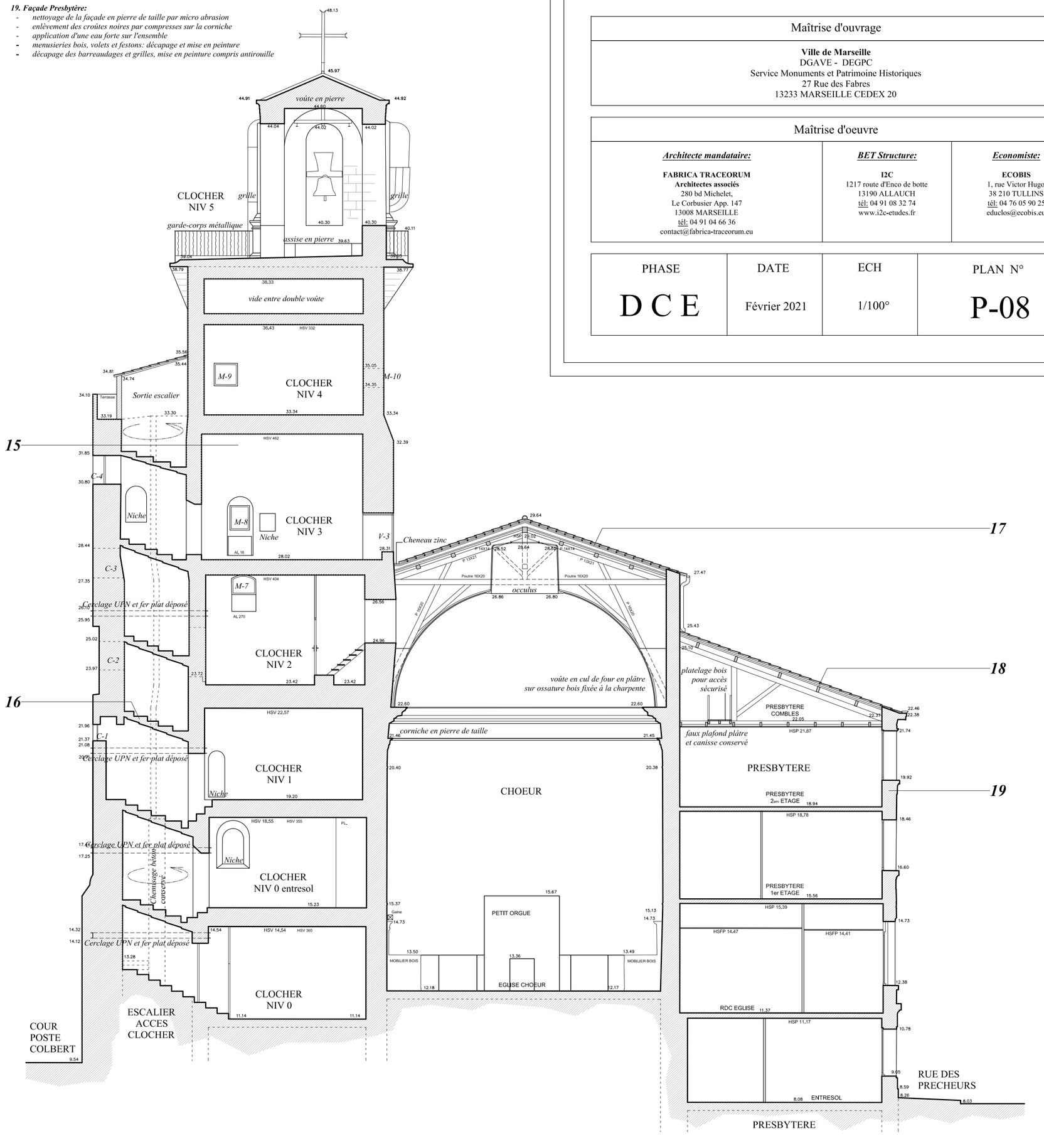
16. Escalier, tous niveaux:
- *purge en recherche des enduits sur les 4 élévations, pour mise à jour des fissures et des lacunes*
- *régénération de la maçonnerie de la cage d'escalier par remaillage des fissures*
- *relancis de moellons en recherche sur le niveaux supérieur*
- *coulinage en recherche de l'ensemble des murs*
- *enduit à la chaux teinté dans la masse sur l'ensemble des 4 élévations*
- *réparation des marches en pierre massive de l'escalier par brochage*
- *réparation des marches maçonnées avec passivation des nez de marches en fers et complément par ragréage au mortier*
- *nettoyage de l'ensemble des marches et du revêtement en terre cuite*
- *réfection complète des 17 marches maçonnées de la dernière volée d'escalier*
- *dépose des cerclages métalliques UPN et fers plats, dépose des renforts IPN sous les marches*
- *conservation du rechapage du fût béton dans les niveaux bas, découpe des fers en attentes*
- *dépose des menuiseries existantes, habillage en plomb des appuis de baies, fourniture et pose de cadre bois avec tôle perforée*
- *mise en place d'une main courante en fer rond Ø 25mm ancré dans la maçonnerie*

17. Toiture Choeur:
- *nettoyage et traitement traitement anti-parasitaire par injection sur l'ensemble des bois de charpente existants*
- *réfection de la couverture comprenant: conservation du voligeage bois existant et complément de volige, mise en place d'un film sous toiture, tuiles canal de courant et de couvert scellées, crochets d'ancrage de sécurité, solin en plomb en jonction des maçonneries*
- *complément de génoise en remplacement du débord de chevrons*
- *verrière: remplacement des vitrages, restauration et traitement des fers structurels en place, réfection de l'étanchéité périphérique*
- *réfection du cheneau zinc au droit des élévations du clocher*

18. Toiture Presbytère:
- *nettoyage et traitement traitement anti-parasitaire sur l'ensemble des bois de charpente existants*
- *réfection de la couverture comprenant: dépose du support de couverture en brique creuse, remplacement des chevrons en recherche, fourniture et pose de malons de couvert, tuiles canal de courant et de couvert scellées, solin en plomb en jonction des maçonneries*
- *réfection du réseau d'eau pluviale avec remplacement du chenaux zinc à l'identique et des descentes en zinc*

19. Façade Presbytère:
- *nettoyage de la façade en pierre de taille par micro abrasion*
- *enlèvement des croûtes noires par compresses sur la corniche*
- *application d'une eau forte sur l'ensemble*
- *menusieries bois, volets et festons: décapage et mise en peinture*
- *décapage des barreaudages et grilles, mise en peinture compris antirouille*

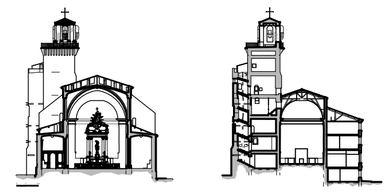




VILLE DE MARSEILLE

RESTAURATION DES CHARPENTES, COUVERTURES, PLANCHERS ET FAÇADES DE L'EGLISE SAINT CANNAT LES PRECHEURS

PROJET
Coupes transversales



Maîtrise d'ouvrage

Ville de Marseille
DGAVE - DEGPC
Service Monuments et Patrimoine Historiques
27 Rue des Fabres
13233 MARSEILLE CEDEX 20

Maîtrise d'oeuvre

Architecte mandataire:

FABRICA TRACEORUM
Architectes associés
280 bd Michelet,
Le Corbusier App. 147
13008 MARSEILLE
tél: 04 91 04 66 36
contact@fabrica-traceorum.eu

BET Structure:

I2C
1217 route d'Enco de botte
13190 ALLAUCH
tél: 04 91 08 32 74
www.i2c-etudes.fr

Economiste:

ECOBIS
1, rue Victor Hugo
38 210 TULLINS
tél: 04 76 05 90 25
educlos@ecobis.eu

PHASE	DATE	ECH	PLAN N°
D C E	Février 2021	1/100°	P-08