*Les présents plans sont établis en phase **PRO/DCE**. Ils définissent les dispositions structurelles de principe des ouvrages envisagés (chambre en béton enterrée et radier en béton après remplacement des canalisations). Les études d'exécution, plans de coffrage, de ferraillage, méthodes d'exécution, blindages, étaiements et notes de calcul sont à la charge de l'entreprise et soumis au visa de la maîtrise d'œuvre et du BET Structure.*

*L'étanchéité de la chambre sera réalisée conformément aux prescriptions du CCTP. **Les reprises de bétonnage, traversées de canalisations et interfaces avec les ouvrages existants** feront l'objet d'un traitement spécifique assurant l'étanchéité.*

Un joint de désolidarisation étanche sera réalisé entre la chambre de visite et l'ouvrage existant. La nature du dispositif sera conforme aux prescriptions du CCTP.

HYPOTHESES D'ETUDE :

*Enrobage c : **3 cm***
*Aciers : **B500 B***
*Béton : C **30 / 35***
*Classe d'exposition : **XC2***

- **Remplacement de la canalisation enterrée sous l'ovoïde côté Sud (Linéaire 9 m)**
- **Construction d'une chambre de visite.**

A	16 septembre 2026	Modif dalle chambre de visite	TALA Afiz
	03 Août 2026		TALA Afiz
Indice :	**Date :**	**Modification :**	**Etabli par :**

Commanditaire de l'étude :

AVERCE

18 avenue Raspail
94100 Saint-Maur-des-Fossées

Adresse du projet :

126 rue de l'université
75007 Paris

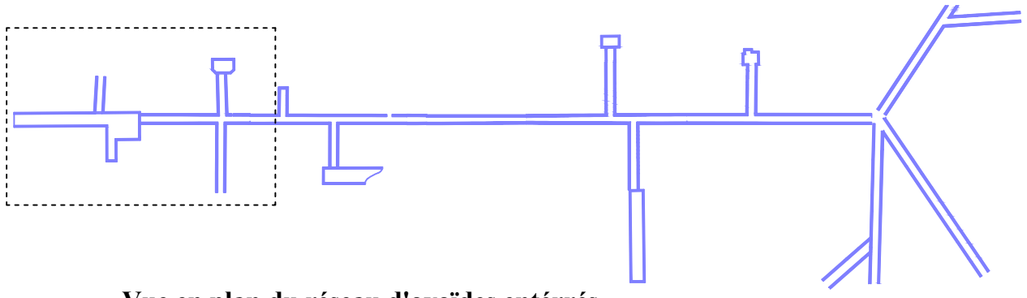
Dossier :

Bureau d'étude :

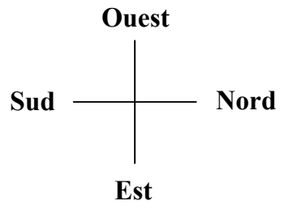
CPP
5 rue de l'Etoile
94110 Arcueil

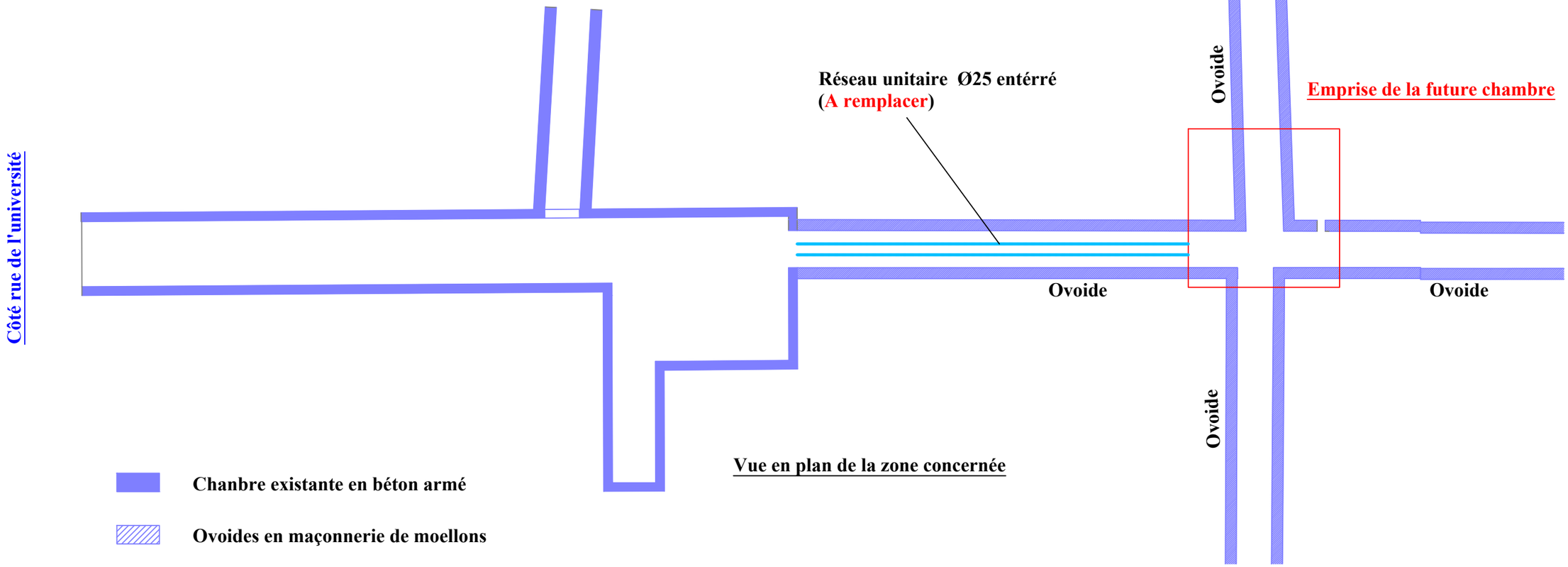
Tel: 01 45 46 15 05
Mail : adm@cabinetperson.fr

Référence :	9444		
Indice :	D	Format :	A3
Phase :	DCE		
Emetteur :	C P P	Echelle :	



Vue en plan du réseau d'ovoïdes entérrés

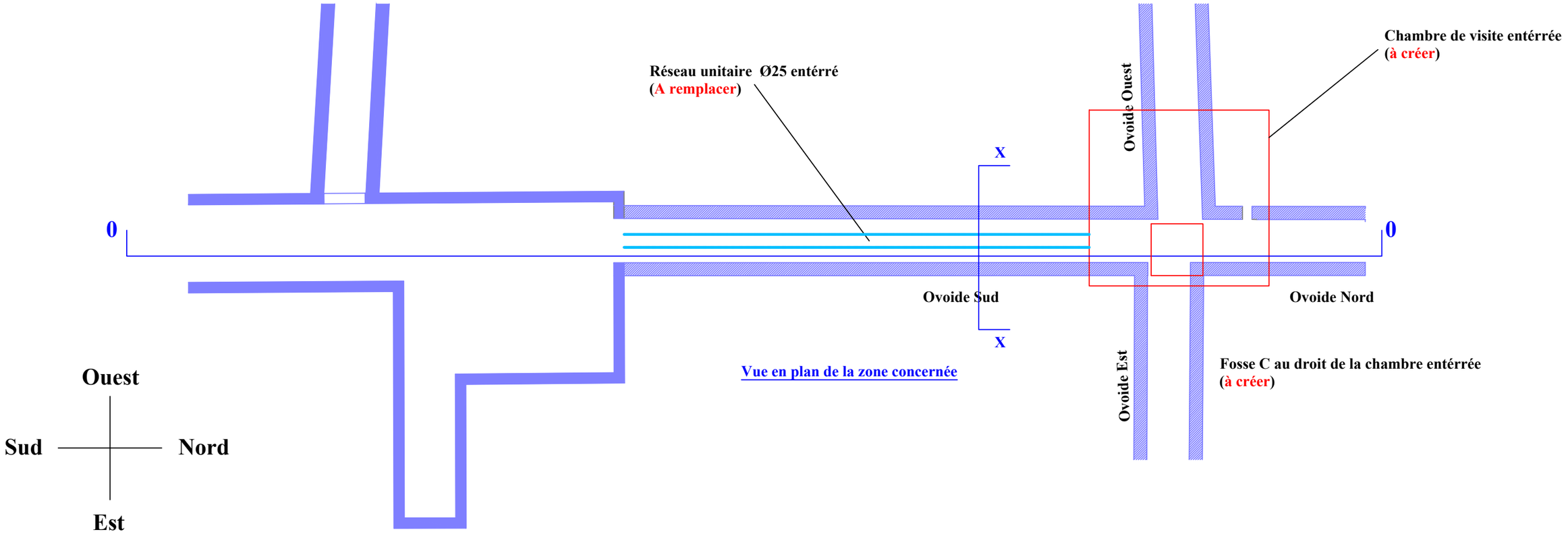




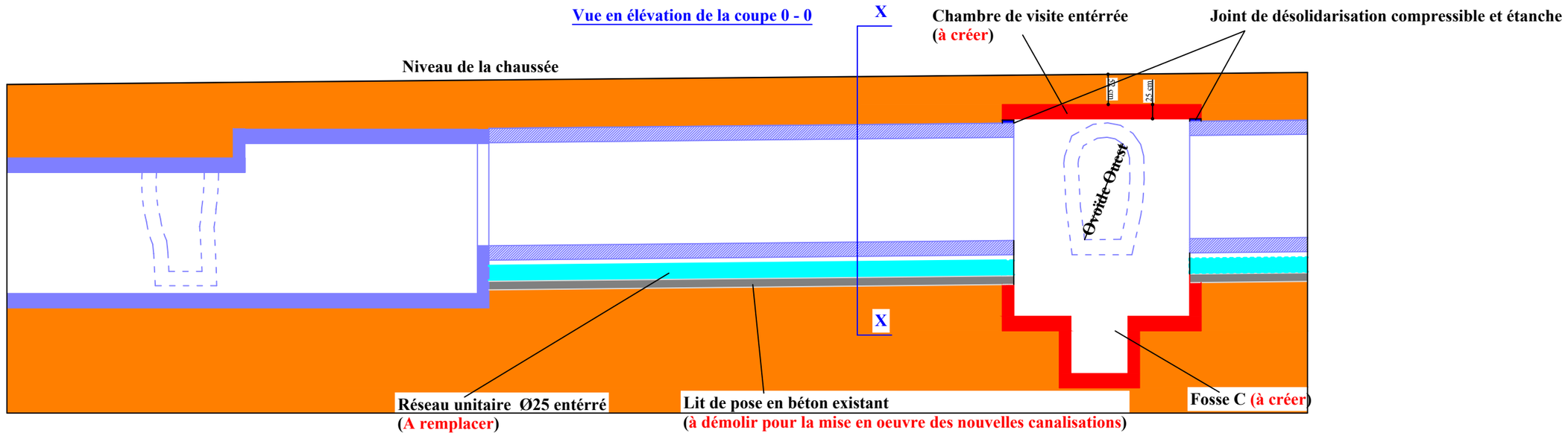
Vue en plan de la zone concernée

Toutes les dimensions doivent être vérifiées sur site avant la commande des matériaux.
Toute différence avec les plans du cabinet devront être communiquées.

Calculs structures Audits Techniques Conseils Cabinet PierrePerson **Ingénieur** : A.Tala **Projeteur** : A.*Ramdani* ***5 rue de l'Etoile 94110 Arcueil*** *Tel : 01 45 46 15 05* *Mail : adm@cabinetperson.fr*	**Commanditaire de l'étude :** **AVERCE** 18 avenue Raspail 94100 Saint-Maur-des-Fossés.	***N/REF N° 9444*** ***126 rue de l'université 75007 Paris***	**Vue en plan** **Localisation des zones concernées par les modifications**	Exécuté par : Ahmed Ramdani 03/08/2026 Modifié le : 16/09/2026	**DCE** Plan : 01/14 n°260916PL9444 Ind: A



Vue en plan de la zone concernée



Chanbre existante en béton armé

Ovoides en maçonnerie de moellons

Toutes les dimensions doivent être vérifiées sur site avant la commande des matériaux.
Toute différence avec les plans du cabinet devront être communiquées.

Calculs structures
Audits Techniques
Conseils

cabinet Pierre Person

Ingénieur : A.Tala

Projeteur : A.Ramdani

5 rue de l'Etoile
94110 Arcueil
Tel : 01 45 46 15 05
Mail : adm@cabinetperson.fr

Commanditaire de l'étude :

AVERCE

18 avenue Raspail
94100 Saint-Maur-des-Fossés.

N/REF N° 9444

126 rue de l'université
75007 Paris

Vue en élévation de la coupe 0 - 0

Etat actuel

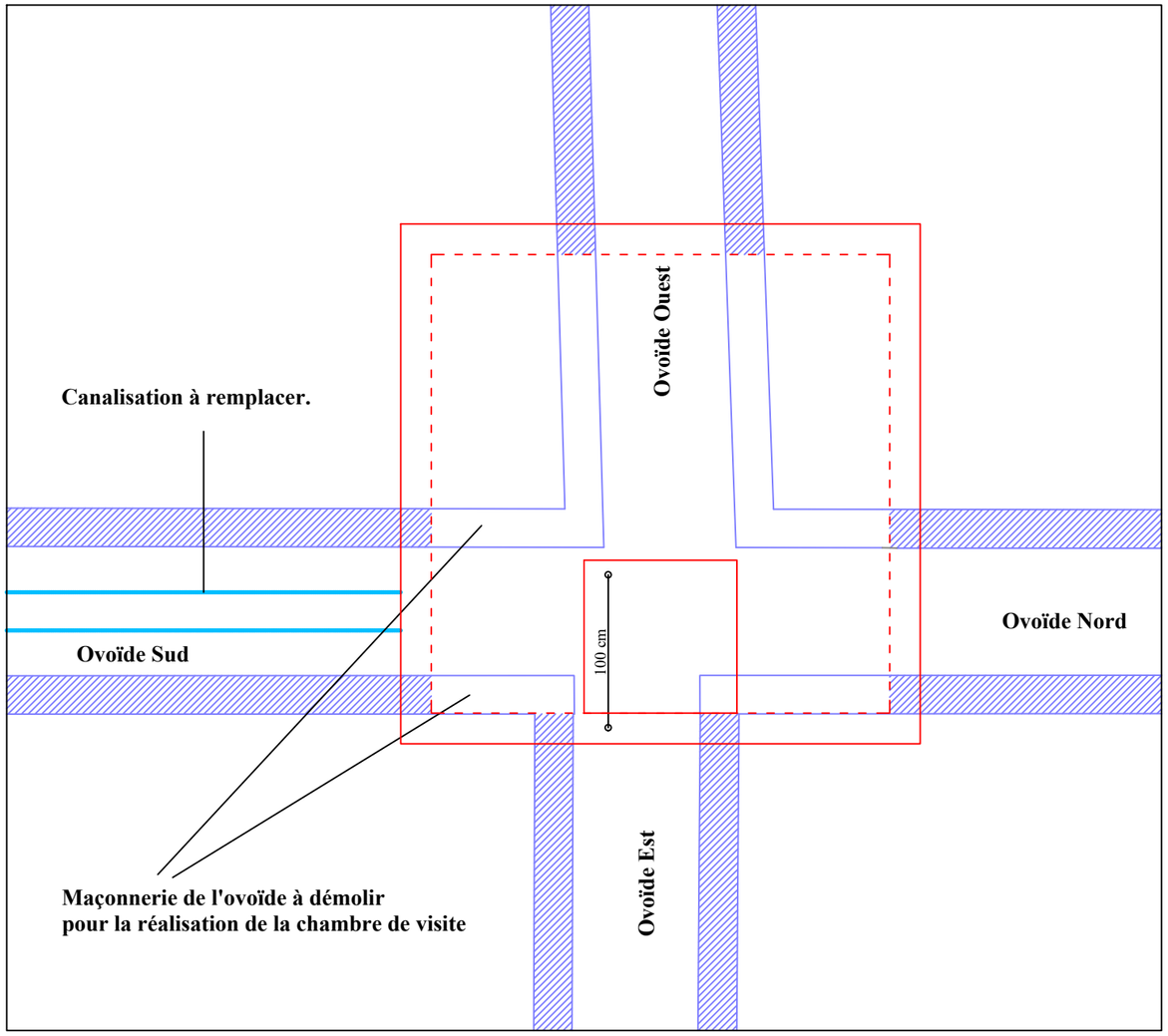
Exécuté par : Ahmed Ramdani	03/08/2026
Modifié le :	16/09/2026

DCE

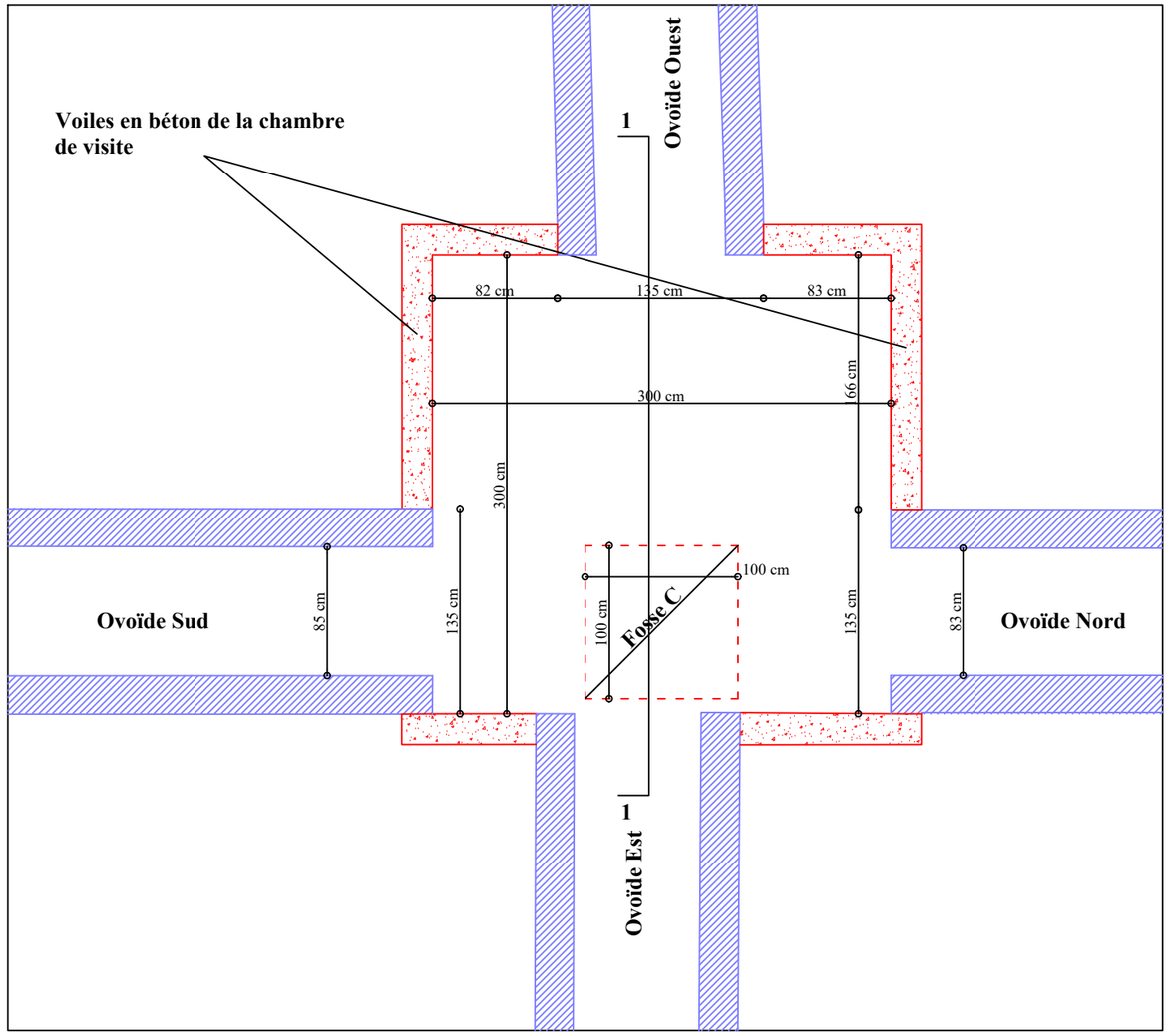
Plan : 02/14

n°260916PL9444
Ind: A

Vue en plan de la zone de croisement des ovoïdes / Etat actuel



Vue en plan de la zone de croisement des ovoïdes / Etat projeté



Toutes les dimensions doivent être vérifiées sur site avant la commande des matériaux.
Toute différence avec les plans du cabinet devront être communiquées.

Calculs structures
Audits Techniques
Conseils

Cabinet PierrePerson

Ingénieur :
A.Tala

Projeteur :
A.R*amdani*

5 rue de l'Etoile
94110 Arcueil
Tel : 01 45 46 15 05
Mail : adm@cabinetperson.fr

Commanditaire de l'étude :

AVERCE

18 avenue Raspail
94100 Saint-Maur-des-Fossés.

N/REF N° 9444

126 rue de l'université
75007 Paris

Construction de la chambre de visite

Vue en plan de l'emplacement la future chambre

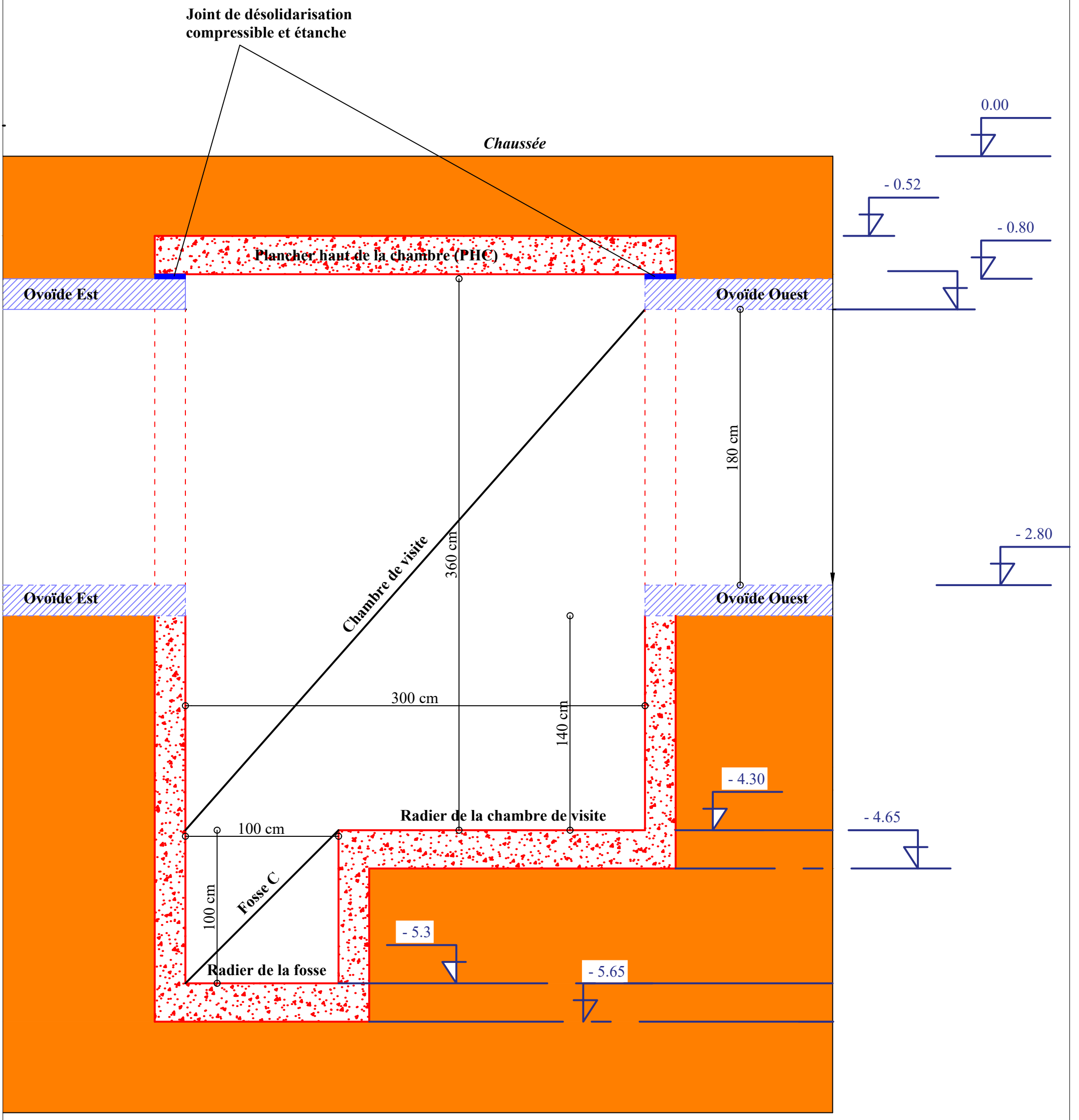
Etats actuel & projeté

Exécuté par : Ahmed Ramdani	03/08/2026
Modifié le :	16/09/2026

DCE

Plan : 03/14

n°260916PL9444
Ind: A



Nota : La hauteur de terre entre le toit de l'ovoide et la chaussée a été estimée à 52 cm.

Calculs structures
Audits Techniques
Conseils

Cabinet Pierre Person

I*ngénieur* :
A.Tala

P*rojeteur* :
A.R***amdani***

5 rue de l'Etoile
94110 Arcueil
Tel : 01 45 46 15 05
Mail : adm@cabinetperson.fr

Commanditaire de l'étude :

AVERCE

18 avenue Raspail
94100 Saint-Maur-des-Fossés.

N/REF N° 9444

126 rue de l'université
75007 Paris

Construction de la chambre de visite

Vue en élévation de la coupe 1 - 1

Etats actuel & projeté

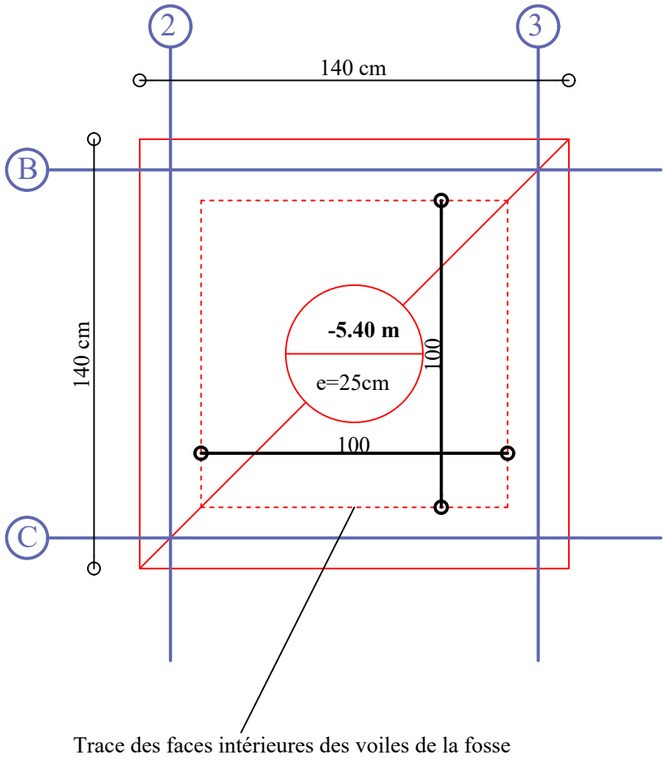
Exécuté par : Ahmed Ramdani	03/08/2026
Modifié le :	16/09/2026

DCE

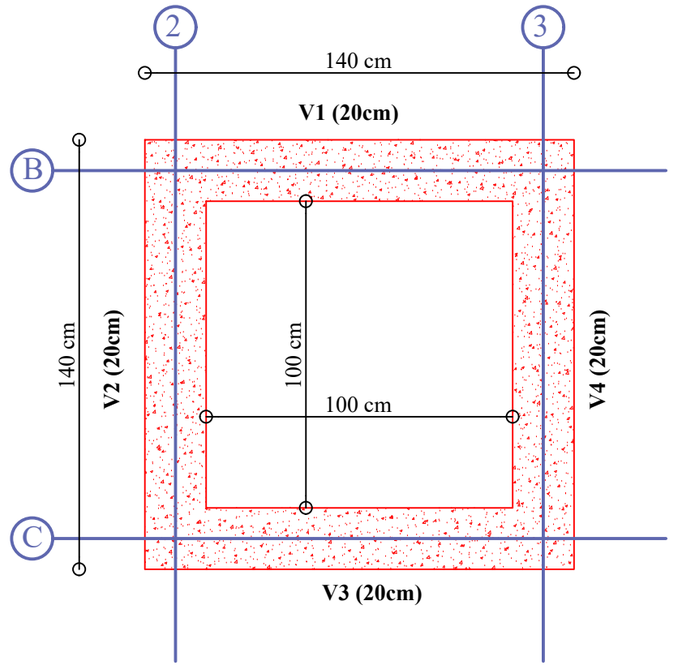
Plan : 04/14

n°260916PL9444
Ind: A

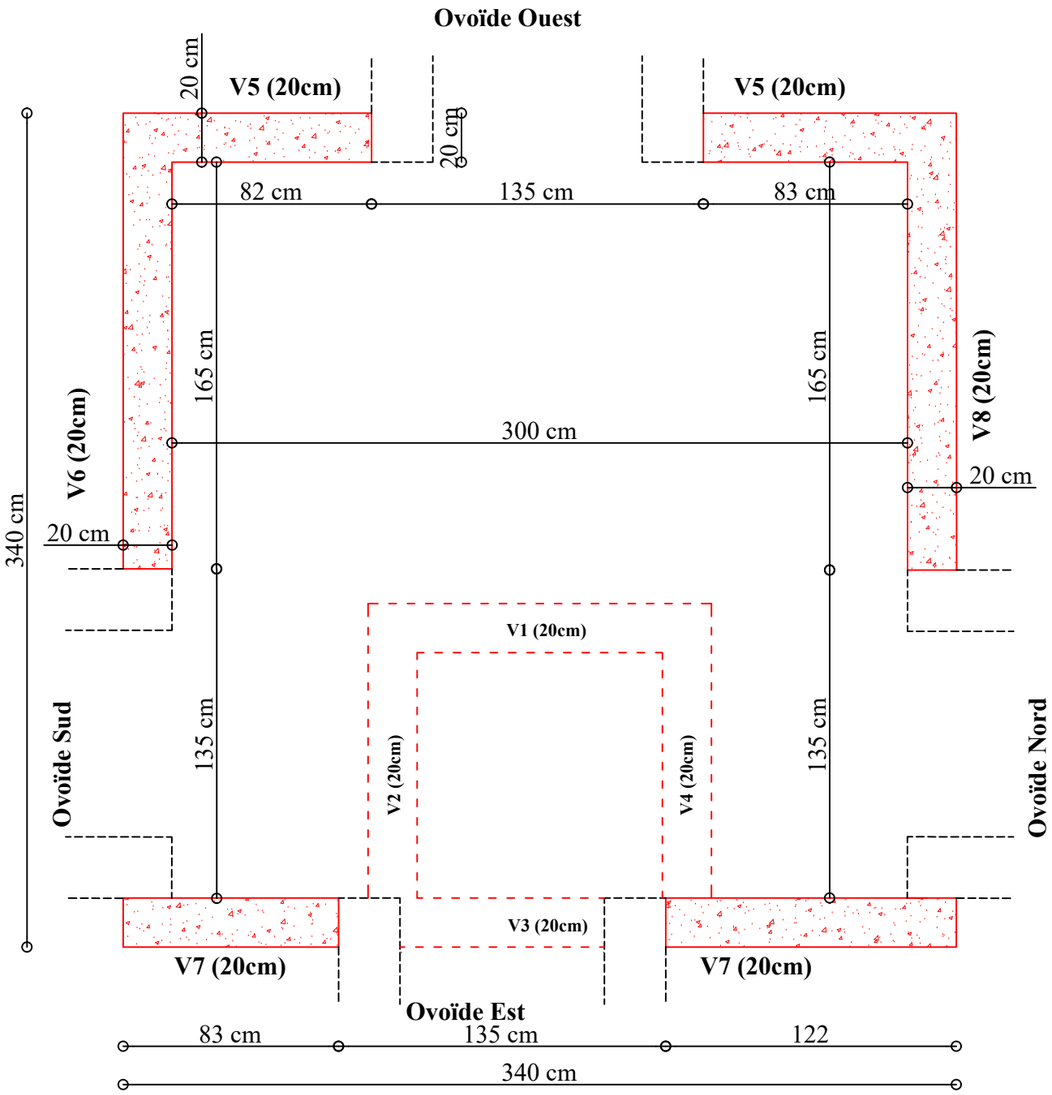
Plan de coffrage du radier de la fosse (RF).



Plan de coffrage des voiles de la fosse (RF).



Calculs structures Audits Techniques Conseils Cabinet Pierre Person	**Ingénieur** : A.Tala **Projeteur** : A.R*amdani* ***5 rue de l'Etoile 94110 Arcueil*** *Tel : 01 45 46 15 05* *Mail : adm@cabinetperson.fr*	**Commanditaire de l'étude :** **AVERCE** 18 avenue Raspail 94100 Saint-Maur-des-Fossés.	***N/REF N° 9444*** ***126 rue de l'université 75007 Paris*** *Construction de la chambre de visite*	**Plans de coffrage** • **Radier de la fosse** • **Voiles de la fosse**	Exécuté par : Ahmed Ramdani 03/08/2026 Modifié le: 16/09/2026	**DCE** Plan : 05/14 n°260916PL9444 Ind: A



Calculs structures
Audits Techniques
Conseils

Cabinet Pierre Person

Ingénieur :
A.Tala

Projeteur :
A.**Ramdani**

5 rue de l'Etoile
94110 Arcueil
Tel : 01 45 46 15 05
Mail : adm@cabinetperson.fr

Commanditaire de l'étude :

AVERCE

18 avenue Raspail
94100 Saint-Maur-des-Fossés.

N/REF N° 9444

126 rue de l'université
75007 Paris

Construction d'une chambre de la,chambre de visite.

Plans de coffrage

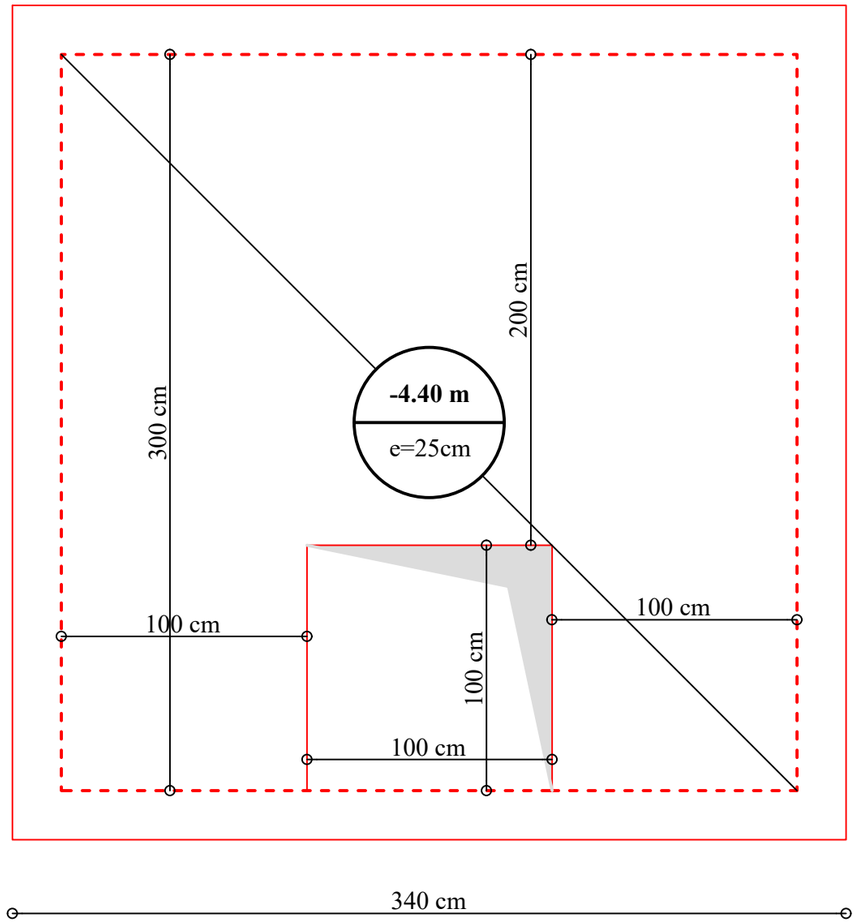
- **Voiles de la chambre de visite**

Exécuté par : Ahmed Ramdani	03/08/2026
Modifié le :	16/09/2026

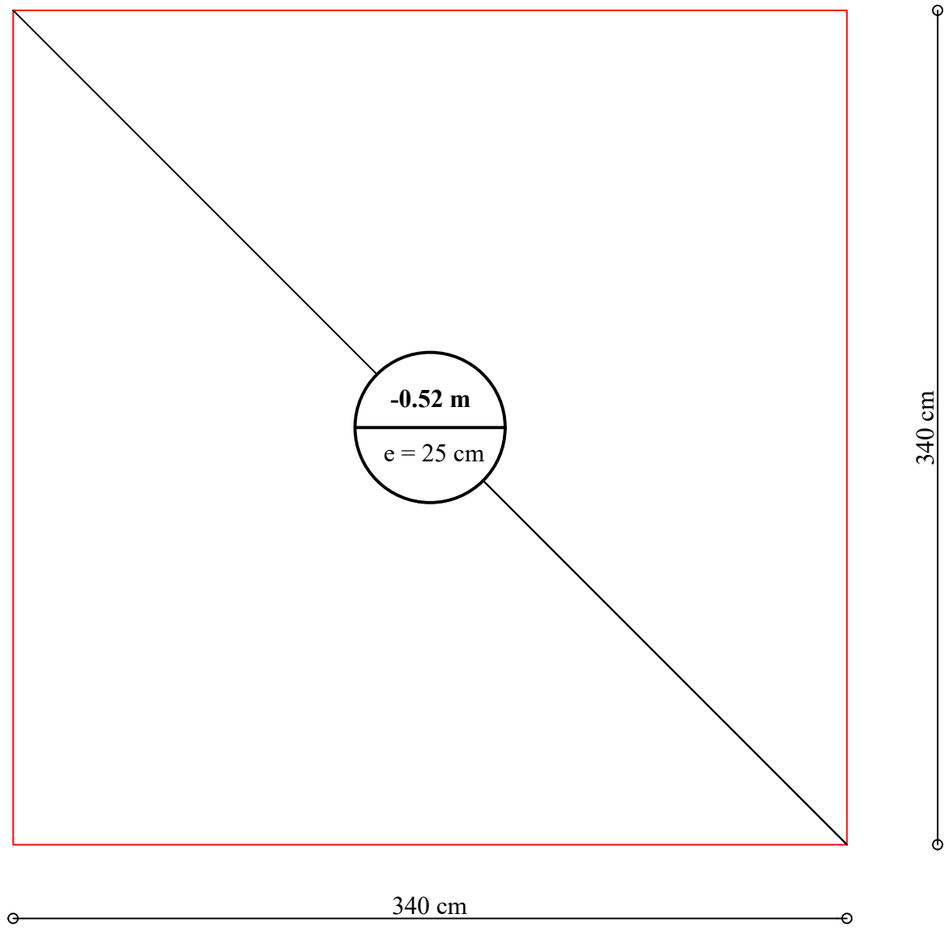
DCE

Plan : 06/14

n°260916PL9444
Ind: A



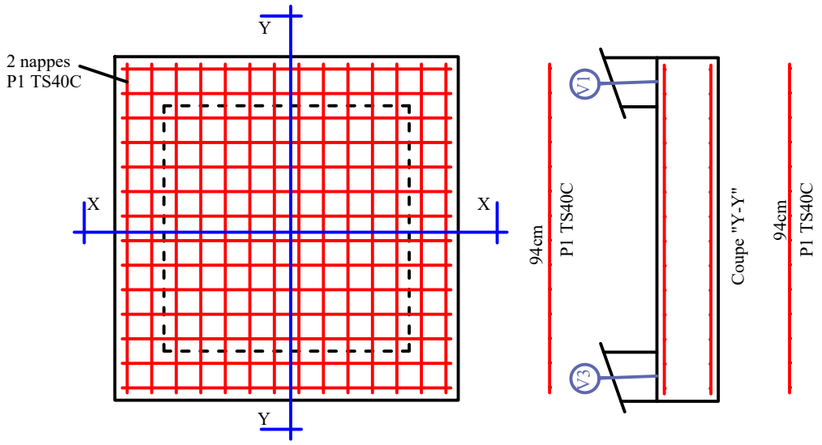
Plan de coffrage du radier de la chambre (RC).

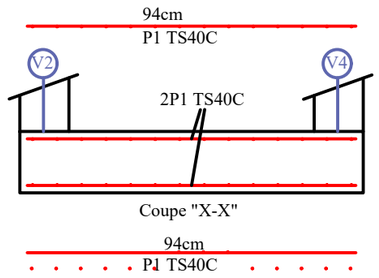


Plan de coffrage du plancher haut de la chambre.

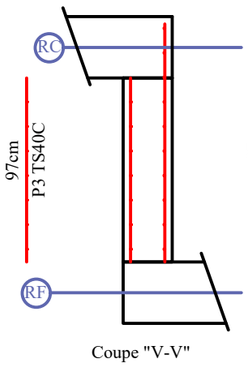
Calculs structures Audits Techniques Conseils Cabinet Pierre Person Ingénieur : A.Tala Projeteur : A.Ramdani *5 rue de l'Etoile 94110 Arcueil* *Tel : 01 45 46 15 05* *Mail : adm@cabinetperson.fr*	**Commanditaire de l'étude :** **AVERCE** 18 avenue Raspail 94100 Saint-Maur-des-Fossés.	***N/REF N° 9444*** ***126 rue de l'université 75007 Paris*** *Construction d'une chambre de visite au droit de la fosse C.*	**Plans de coffrage** • **Radier de la chambre (RC)** • **Plancher haut de la chambre (PHC)**	Exécuté par : Ahmed Ramdani 03/08/2026 Modifié le : 16/09/2026	DCE Plan : 07/14 n°260916PL9444 Ind: A	

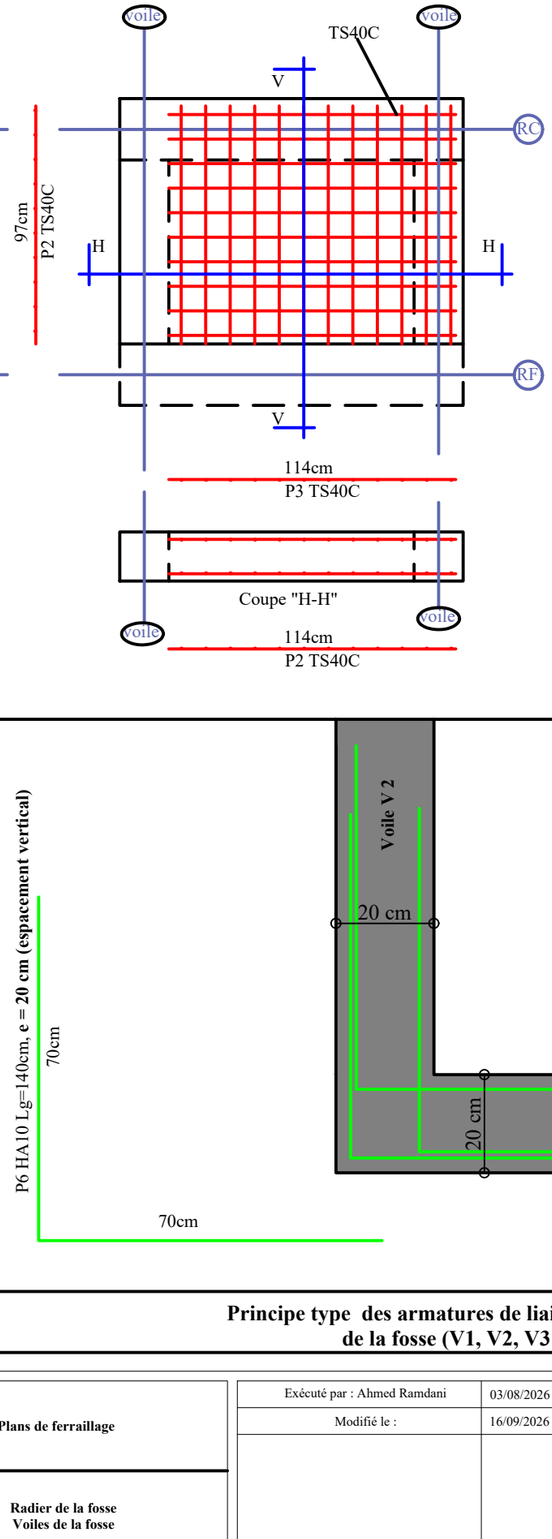
Ferraillage du radier de la fosse



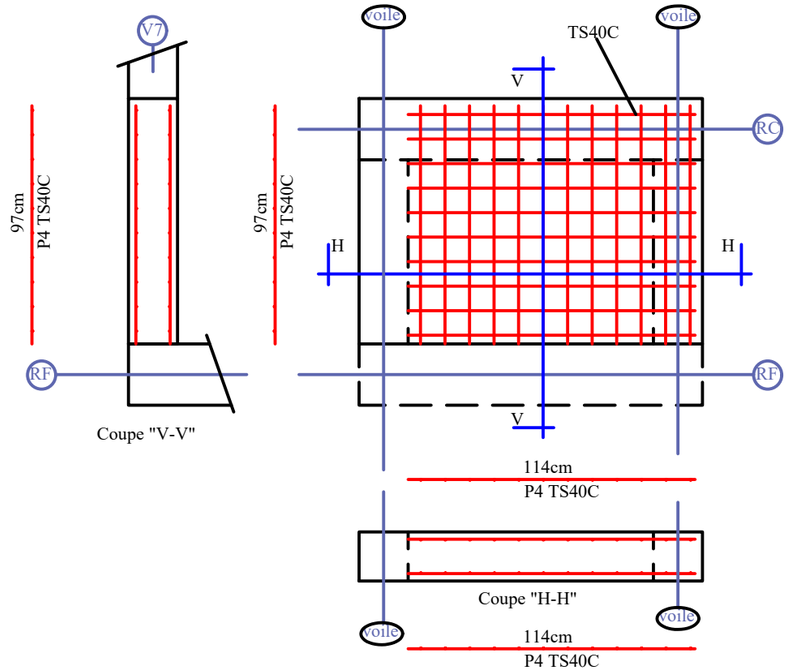


Plan de ferraillage des voiles (V1, V2 et v4)



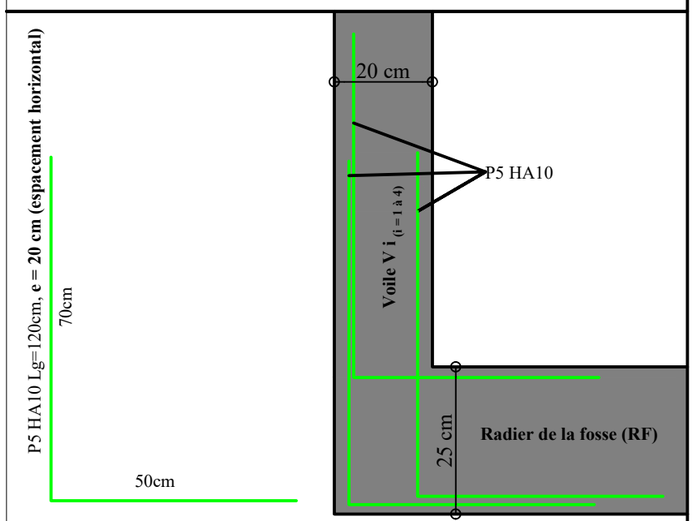


Plan de ferraillage du voile (V3)



Principe type des armatures de liaison entre les voiles de la fosse (V1, V2, V3 et V4)

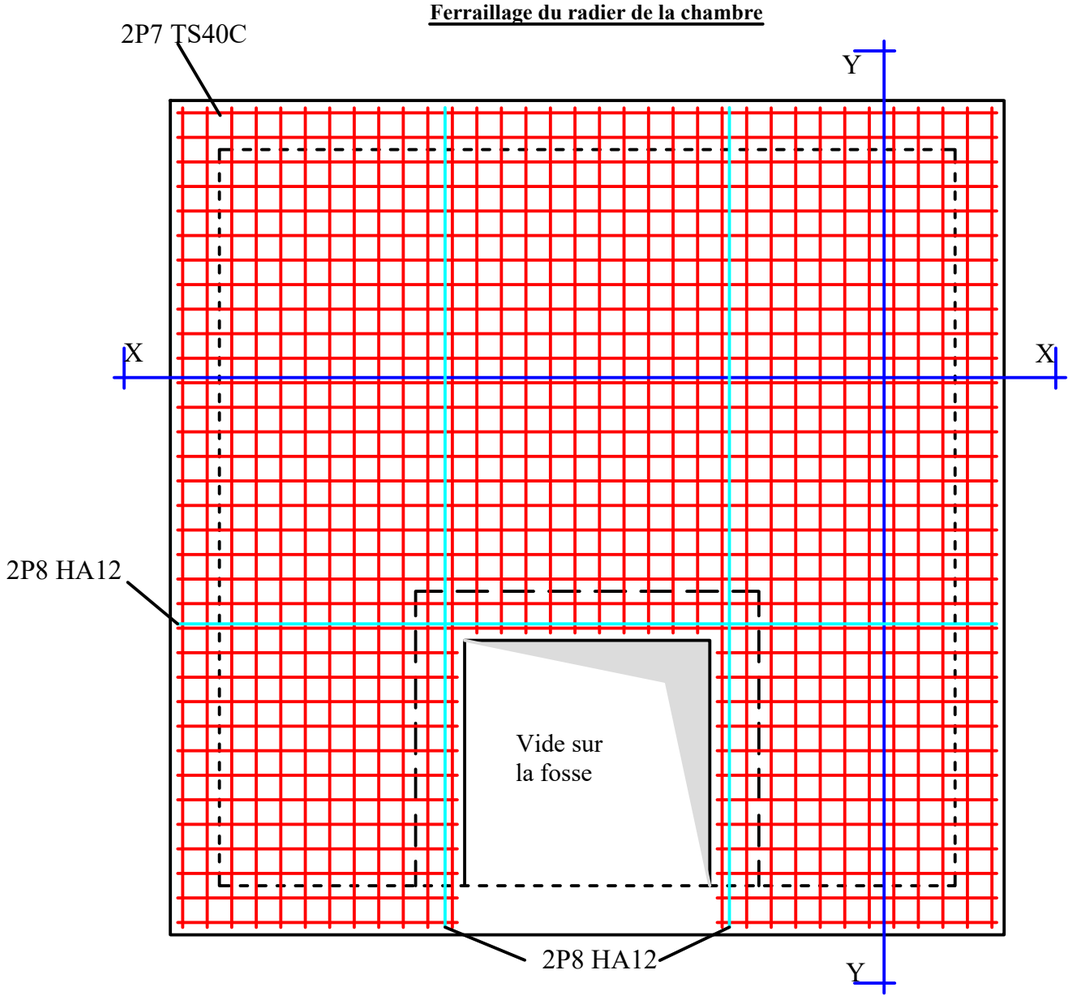
Principe type des armatures de liaison entre le radier de la fosse (RF) et les voiles de la fosse (V1, V2, V3 et V4)

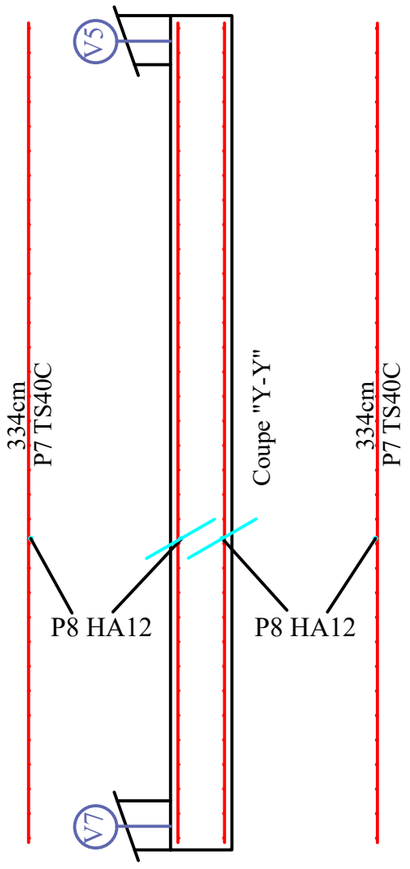


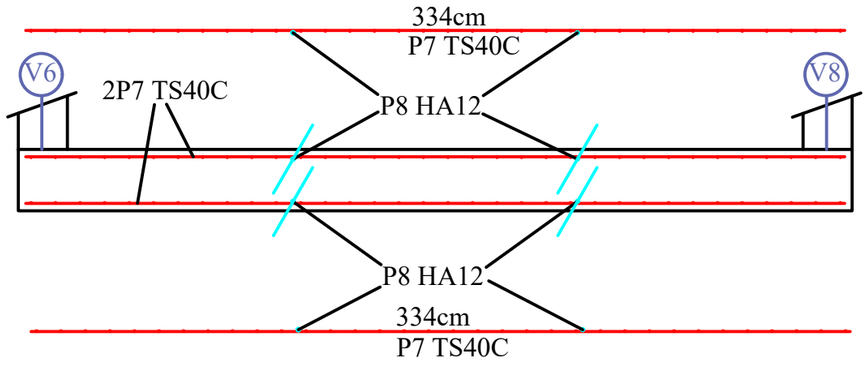
Des équerres identiques (Aciers HA 10 avec espacement de 20 cm) seront mises en oeuvre à la jonction entre la fosse et le radier.

Calculs structures Audits Techniques Conseils Cabinet Pierre Person *Ingénieur* : A.Tala *Projeteur* : A.*Ramdani* ***5 rue de l'Etoile 94110 Arcueil*** *Tel : 01 45 46 15 05* *Mail : adm@cabinetperson.fr*	**Commanditaire de l'étude :** **AVERCE** 18 avenue Raspail 94100 Saint-Maur-des-Fossés.	***N/REF N° 9444*** ***126 rue de l'université 75007 Paris*** *Construction d'une chambre de visite au droit de la fosse C.*	**Plans de ferraillage** • **Radier de la fosse** • **Voiles de la fosse**	Exécuté par : Ahmed Ramdani 03/08/2026 Modifié le : 16/09/2026	DCE Plan : 08/14 n°260916PL9444 Ind: A

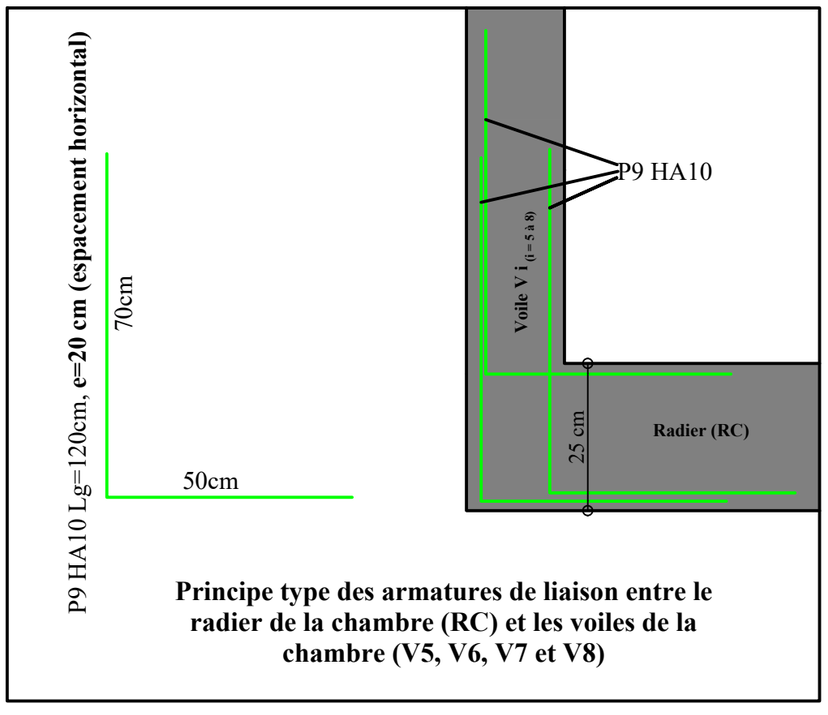
Ferraillage du radier de la chambre







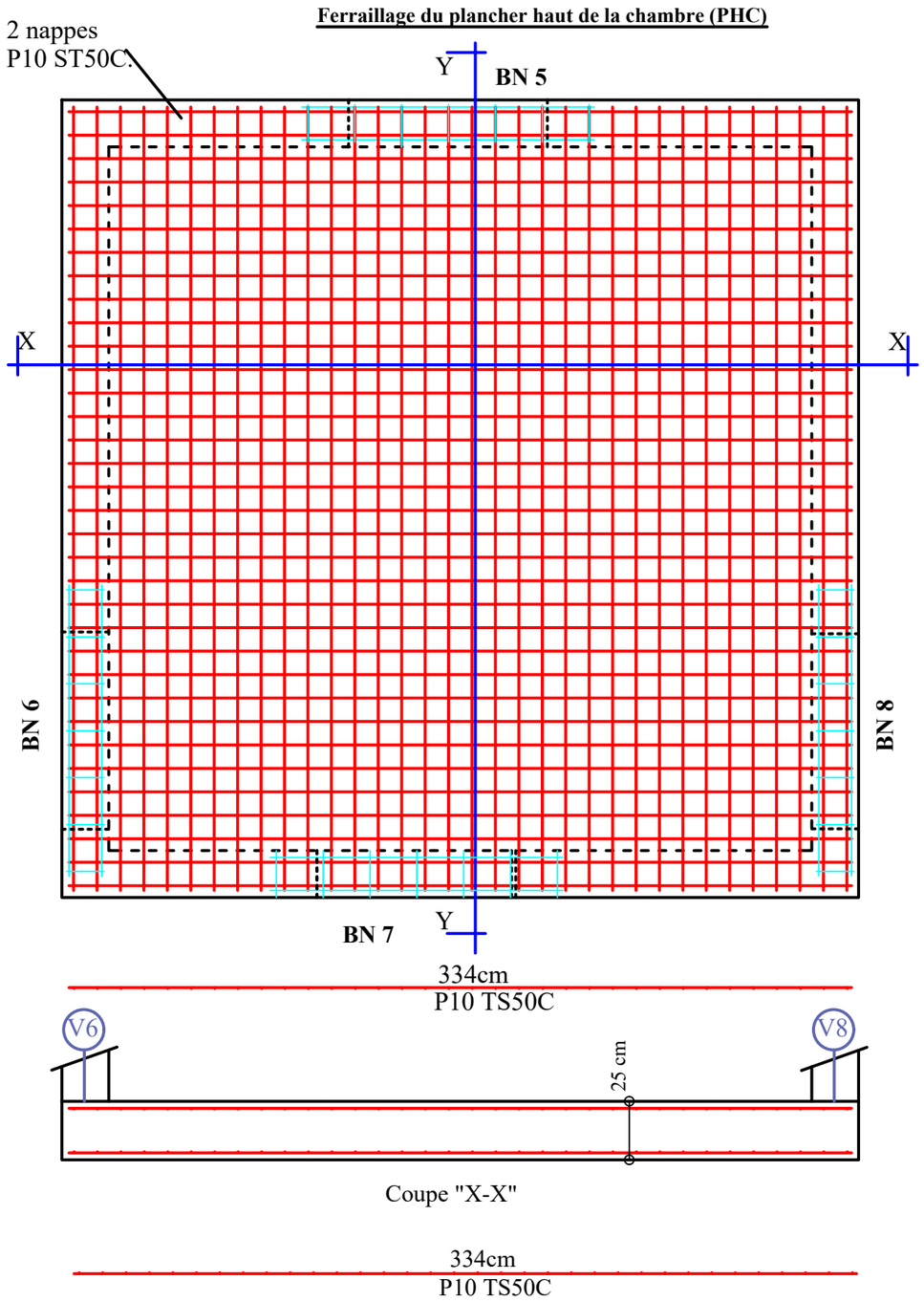
Coupe "X-X"

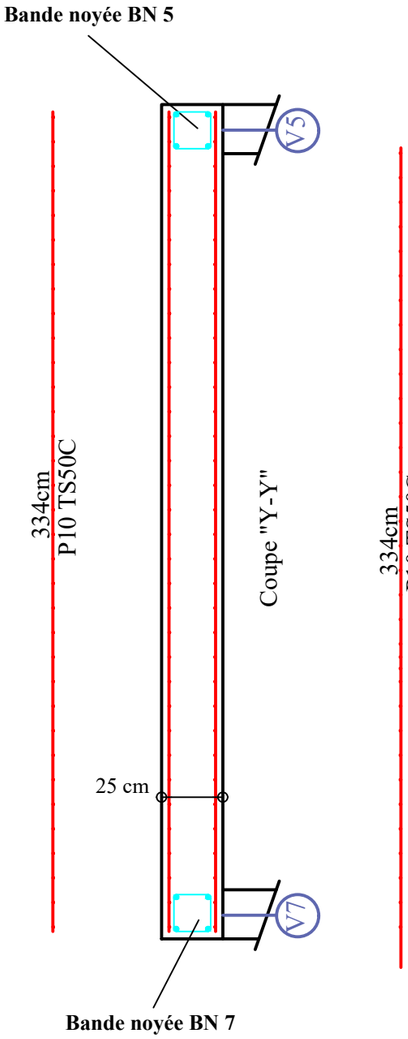


Principe type des armatures de liaison entre le radier de la chambre (RC) et les voiles de la chambre (V5, V6, V7 et V8)

Calculs structures Audits Techniques Conseils Cabinet PierrePerson	I*ngénieur* : A.Tala P*rojeteur* : A.R*amdani* ***5 rue de l'Etoile 94110 Arcueil*** *Tel : 01 45 46 15 05* *Mail : adm@cabinetperson.fr*	**Commanditaire de l'étude :** **AVERCE** 18 avenue Raspail 94100 Saint-Maur-des-Fossés.	***N/REF N° 9444*** ***126 rue de l'université 75007 Paris*** *Construction d'une chambre de visite au droit de la fosse C.*	**Plans de ferraillage** • **Radier de la chambre**	Exécuté par : Ahmed Ramdani 03/08/2026 Modifié le : 16/09/2026	DCE Plan : 09/14 n°260916PL9444 Ind: A

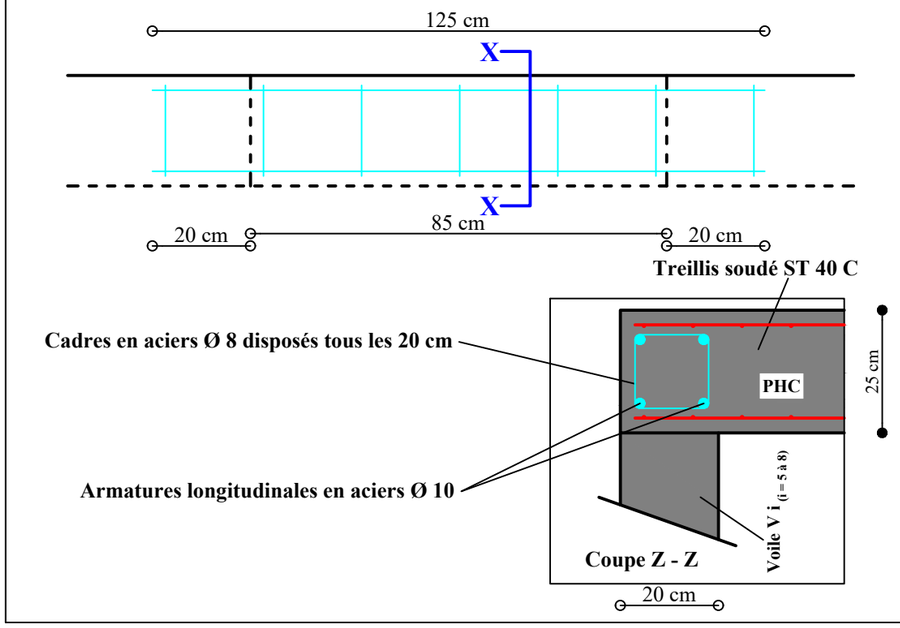
Ferraillage du plancher haut de la chambre (PHC)

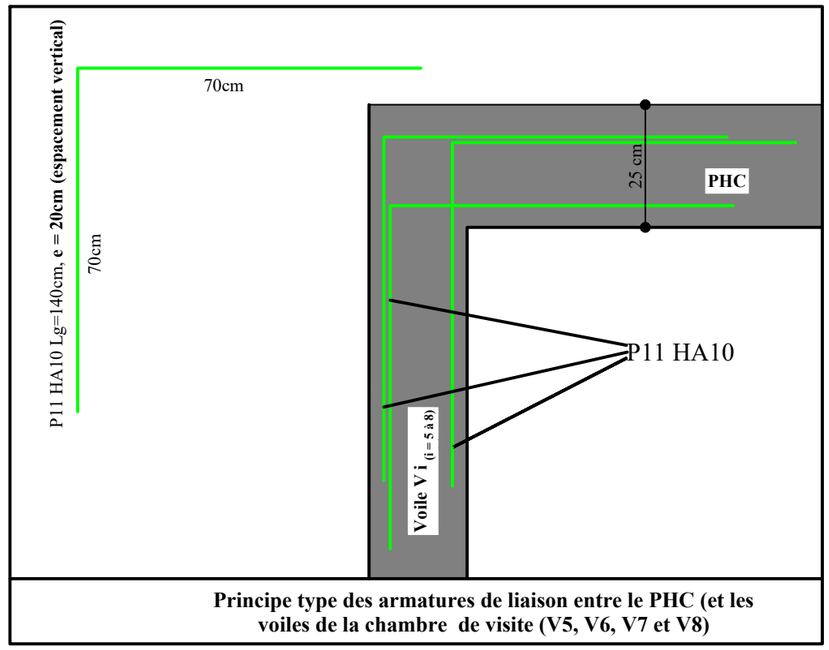




Principe type du ferraillage des bandes noyées (BN)

Les bandes noyées (BN) sont disposées dans l'épaisseur du plancher haut de la chambre (PHC) au droit des ouvertures dans les voiles de chambre donnant l'accès aux ovoïdes.





Principe type des armatures de liaison entre le PHC (et les voiles de la chambre de visite (V5, V6, V7 et V8)

Calculs structures
Audits Techniques
Conseils

Cabinet PierrePerson

Ingénieur : A.Tala

Projeteur : A.Ramdani

5 rue de l'Etoile
94110 Arcueil
Tel : 01 45 46 15 05
Mail : adm@cabinetperson.fr

Commanditaire de l'étude :

AVERCE

18 avenue Raspail
94100 Saint-Maur-des-Fossés.

N/REF N° 9444

126 rue de l'université
75007 Paris

Construction d'une chambre de visite au droit de la fosse C.

Plans de ferraillage

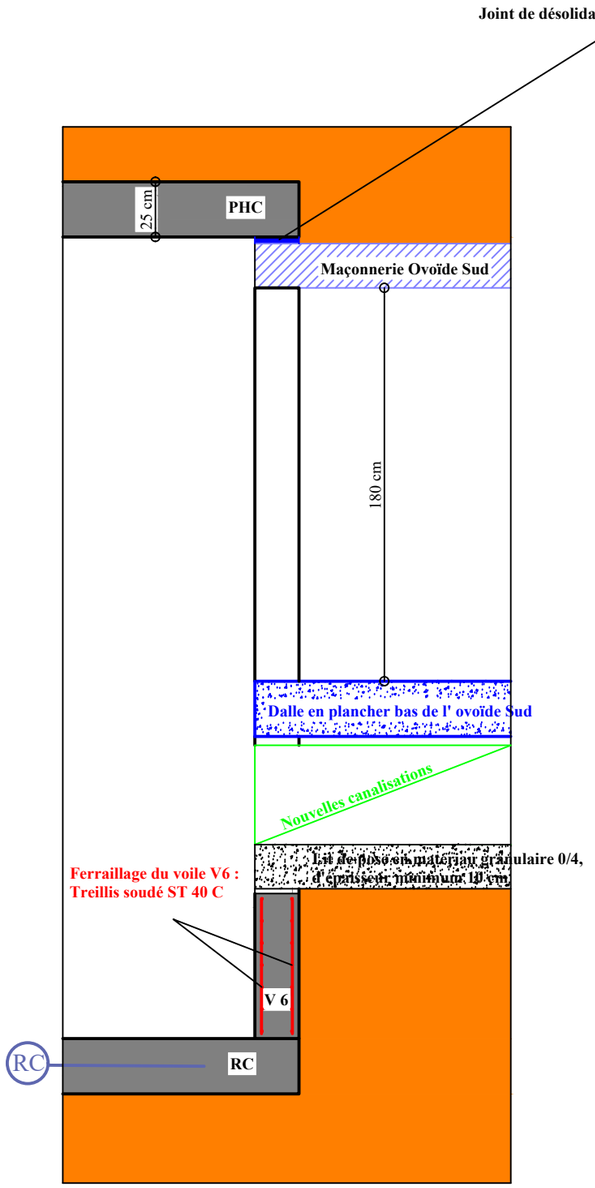
- **Plancher haut de la chambre (PHC)**

Exécuté par : Ahmed Ramdani	03/08/2026
Modifié le :	16/09/2026

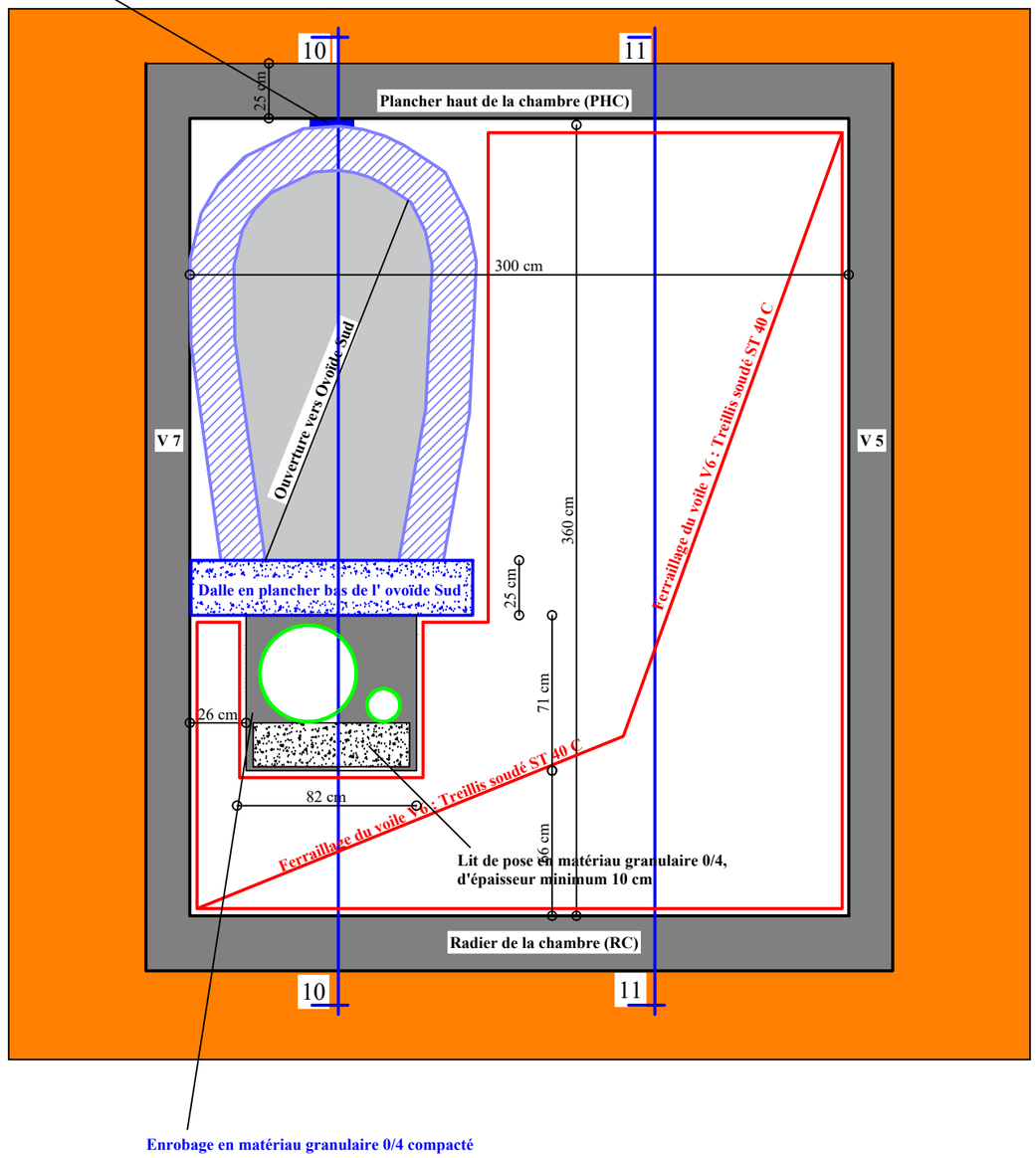
DCE

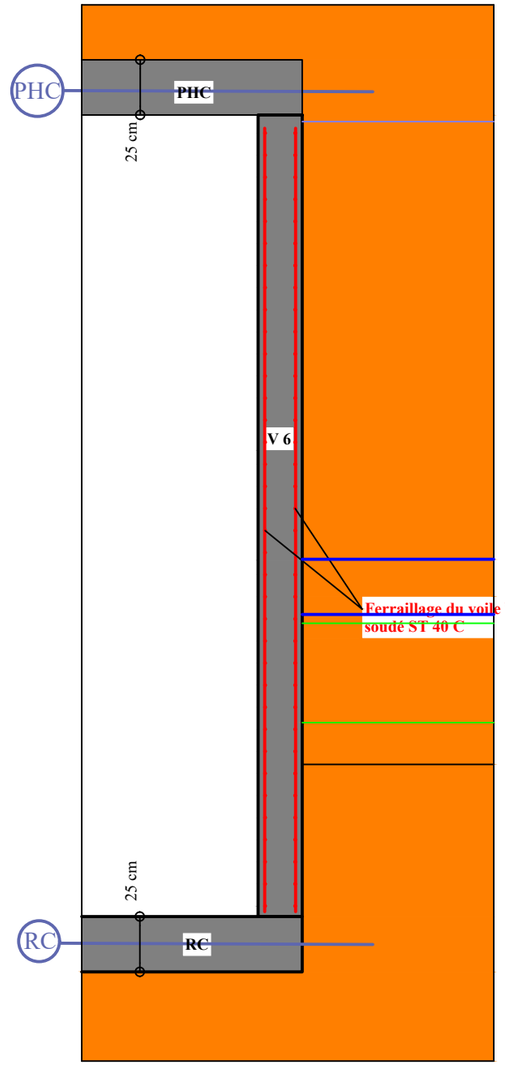
Plan : 10/14

n°260916PL9444
Ind: A



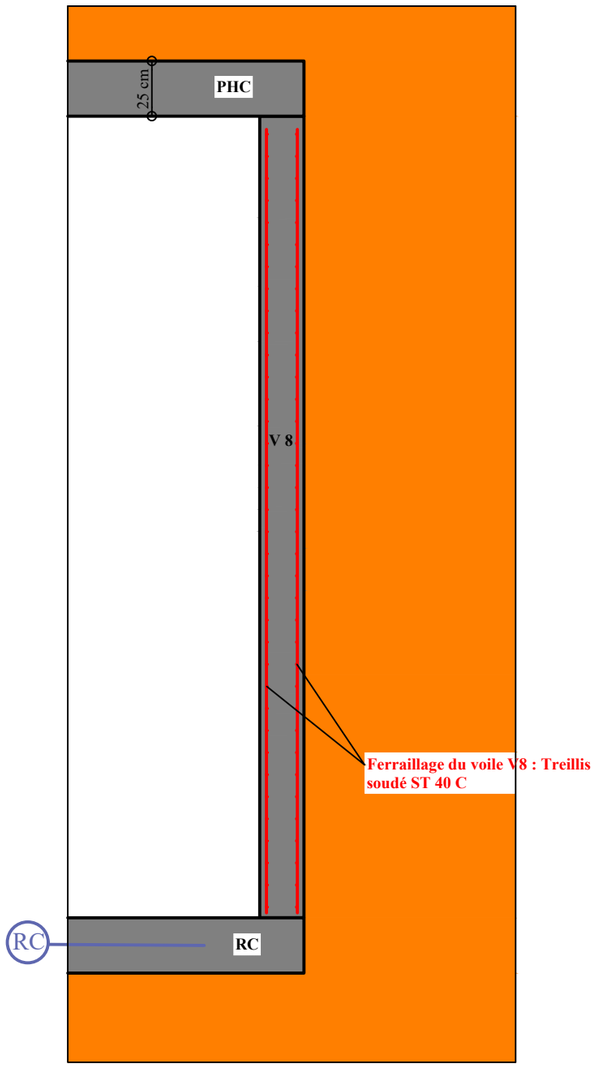
Vue en élévation de la coupe 10 - 10



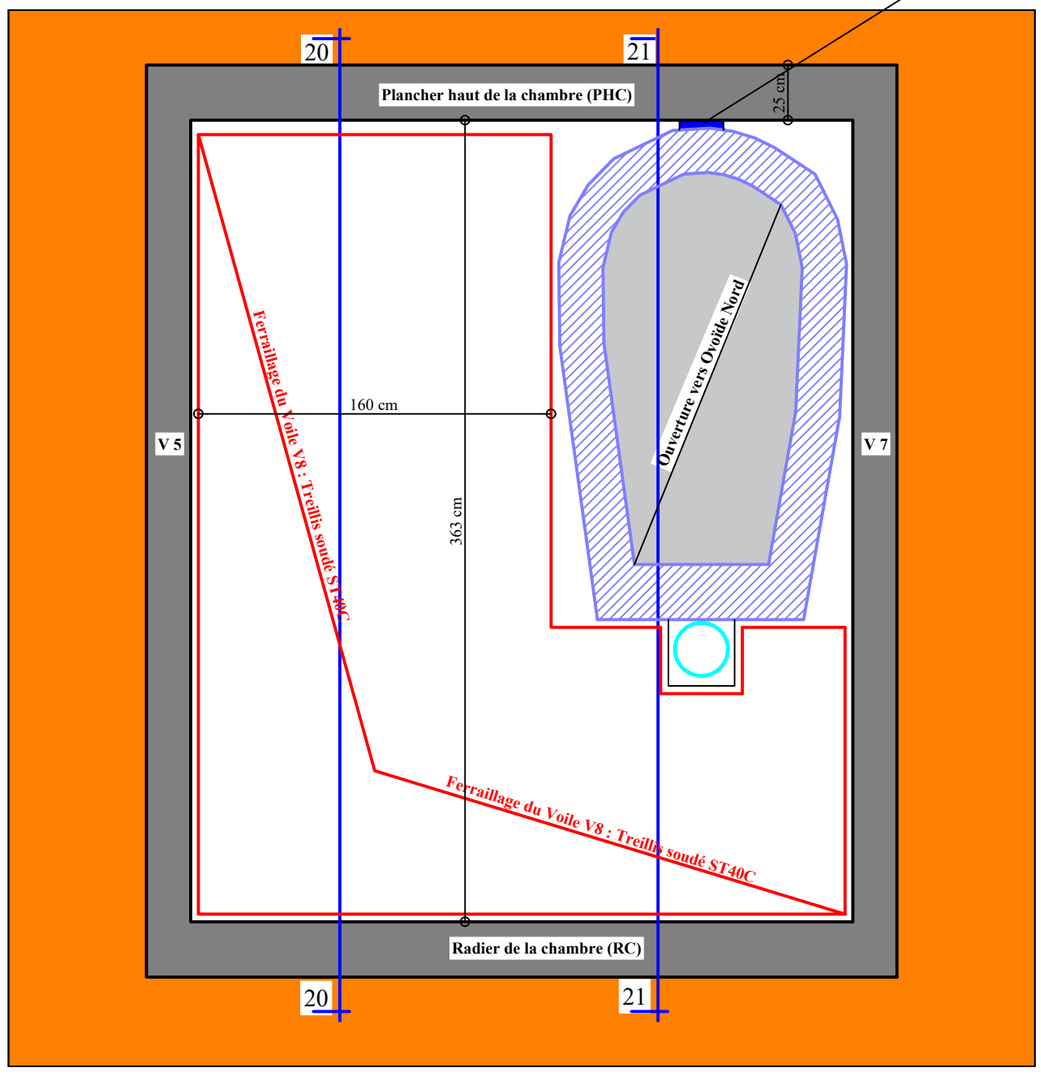


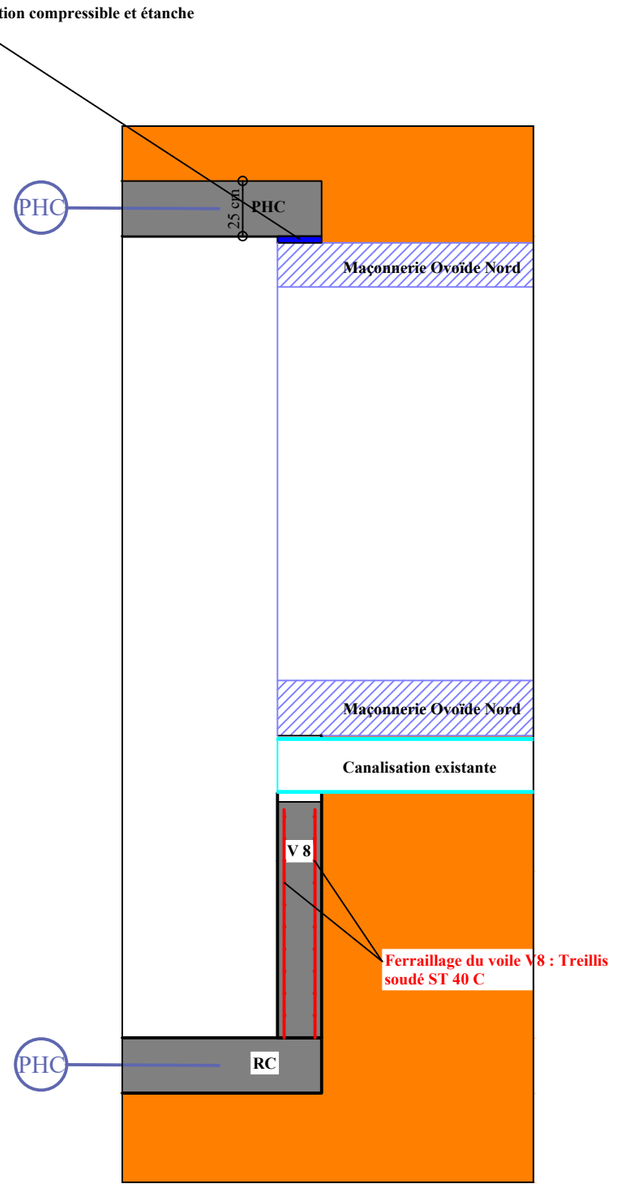
Vue en élévation de la coupe 11 - 11

Calculs structures Audits Techniques Conseils Cabinet PierrePerson Ingénieur : A.Tala Projeteur : A.Ramdani 5 rue de l'Etoile 94110 Arcueil Tel : 01 45 46 15 05 Mail : adm@cabinetperson.fr	Commanditaire de l'étude : AVERCE 18 avenue Raspail 94100 Saint-Maur-des-Fossés.	N/REF N° 9444 126 rue de l'université 75007 Paris Construction d'une chambre de visite au droit de la fosse C.	Plans de ferraillage • Voile V 6	Exécuté par: Ahmed Ramdani 03/08/2026 Modifié le : 16/09/2026	DCE Plan : 11/14 n°260916PL9444 Ind : A



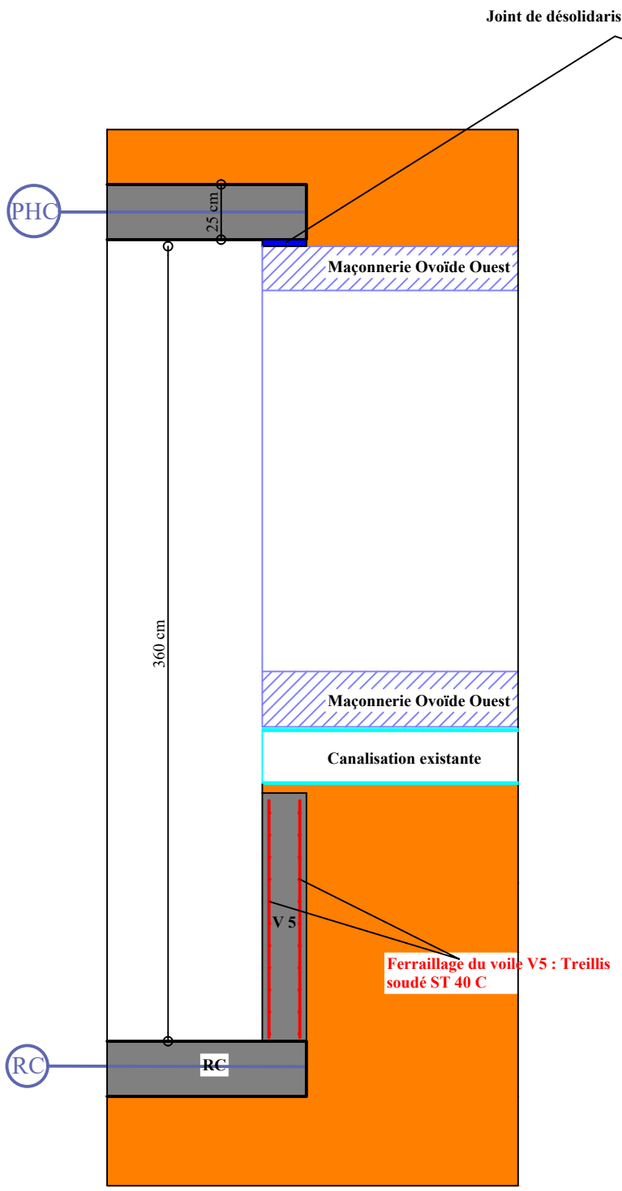
Vue en élévation de la coupe 20 - 20



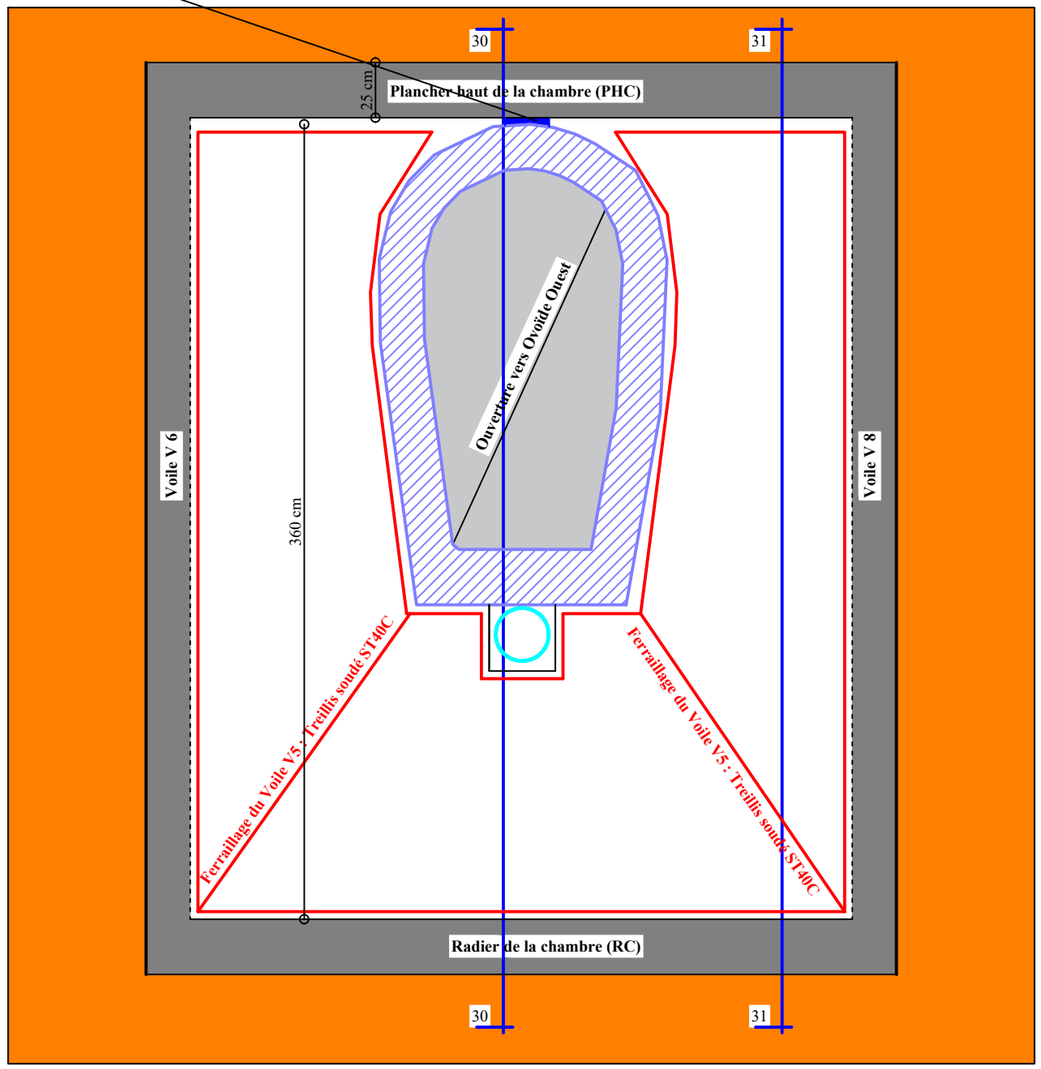


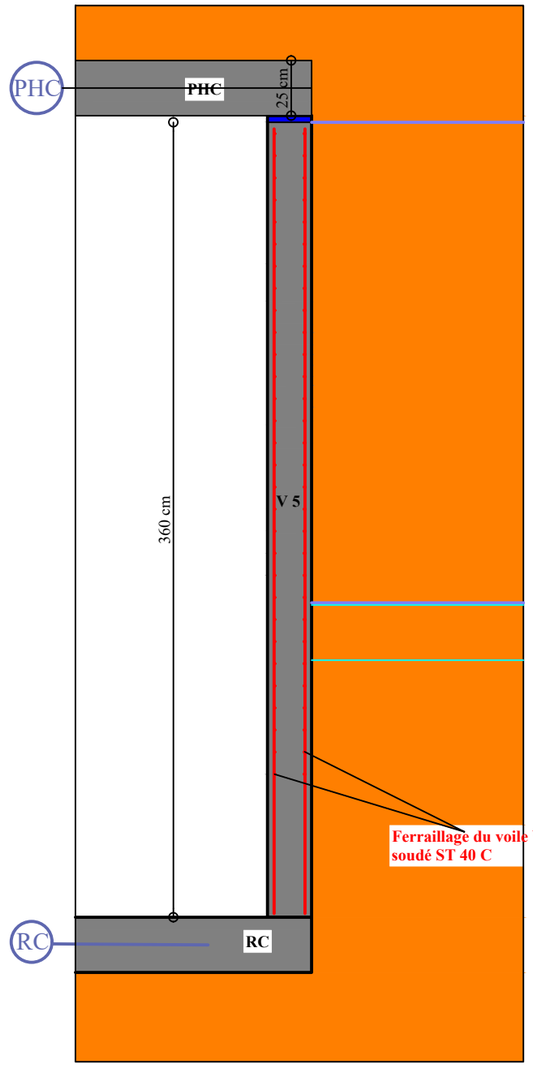
Vue en élévation de la coupe 21 - 21

Calculs structures Audits Techniques Conseils Cabinet Pierre Person Ingénieur : A.Tala Projeteur : A.Ramdani *5 rue de l'Etoile* *94110 Arcueil* *Tel : 01 45 46 15 05* *Mail : adm@cabinetperson.fr*	**Commanditaire de l'étude :** **AVERCE** 18 avenue Raspail 94100 Saint-Maur-des-Fossés.	***N/REF N° 9444*** ***126 rue de l'université*** ***75007 Paris*** *Construction d'une chambre de visite au droit de la fosse C.*	**Plans de ferraillage** • **Voile V 8**	Exécuté par: Ahmed Ramdani 03/08/2026 Modifié le : 16/09/2026	DCE Plan : 11bis/14 n°260916PL9444 Ind : A



Vue en élévation de la coupe 30 - 30



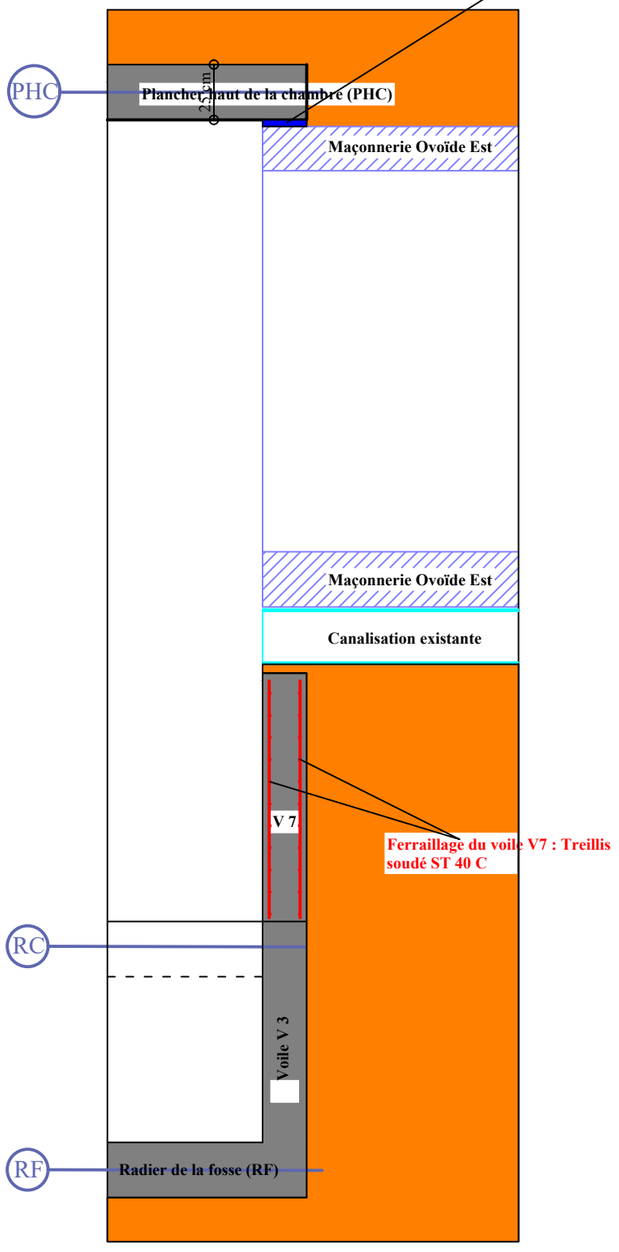


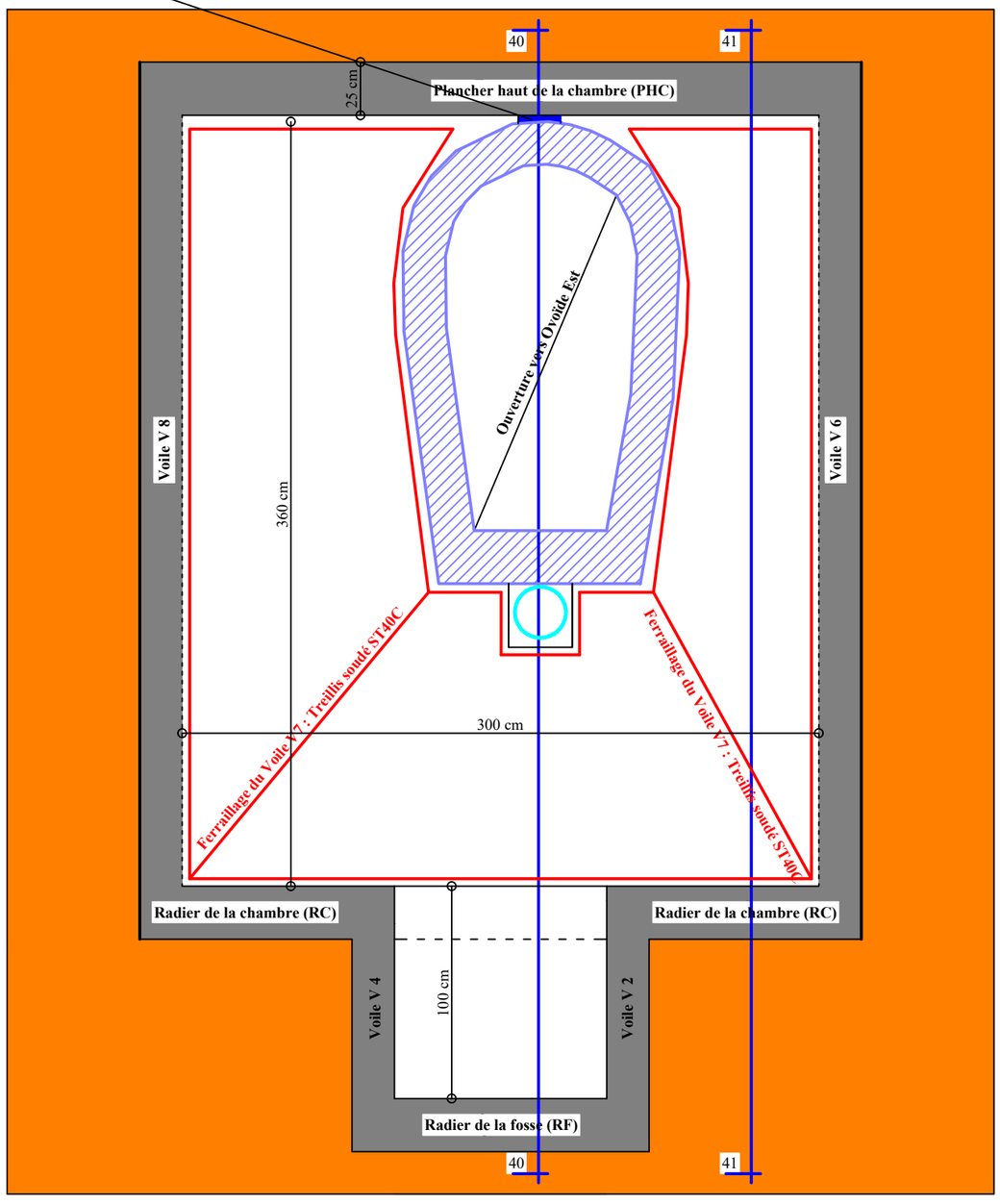
Vue en élévation de la coupe 31 - 31

Calculs structures Audits Techniques Conseils Cabinet Pierre Person Ingénieur : A.Tala Projeteur : A.Ramdani *5 rue de l'Etoile 94110 Arcueil* *Tel : 01 45 46 15 05* *Mail : adm@cabinetperson.fr*	**Commanditaire de l'étude :** **AVERCE** 18 avenue Raspail 94100 Saint-Maur-des-Fossés.	***N/REF N° 9444*** ***126 rue de l'université 75007 Paris*** *Construction d'une chambre de visite au droit de la fosse C.*	**Plans de ferraillage** • **Voile V 5**	Exécuté par: Ahmed Ramdani 03/08/2026 Modifié le : 16/09/2026	DCE Plan : 12/14 n°260916PL9444 Ind : A

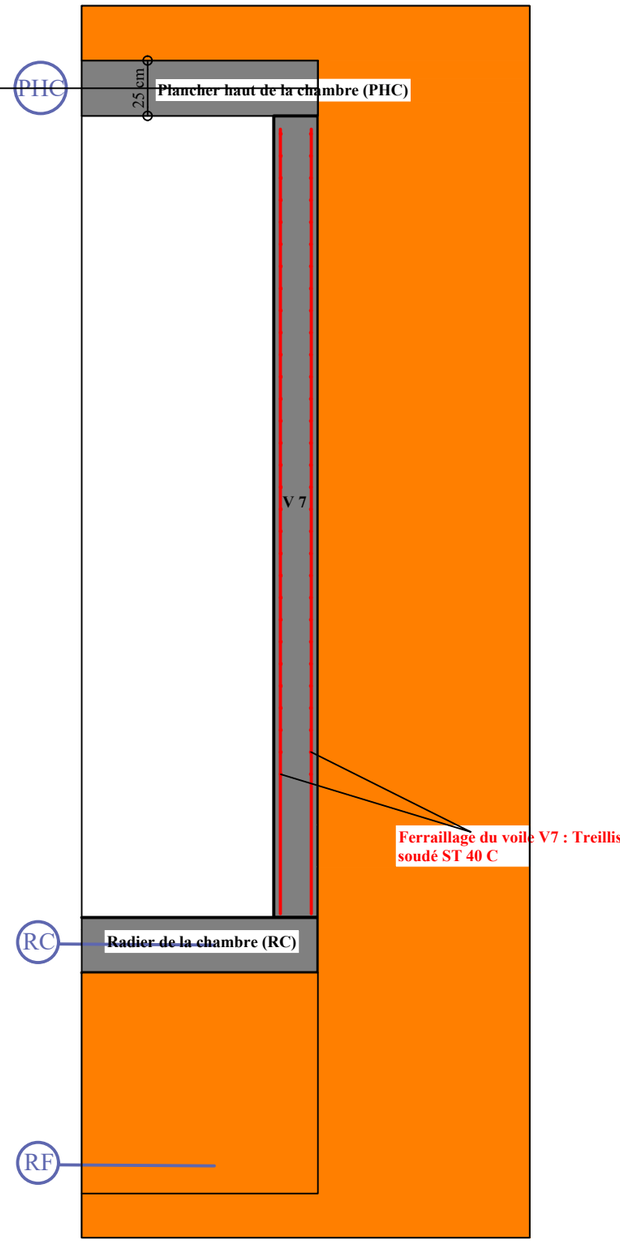
Joint de désolidarisation compressible et étanche

Vue en élévation de la coupe 40 - 40





Vue en élévation de la coupe 41 - 41



Calculs structures Audits Techniques Conseils Cabinet PierréPerson	**Ingénieur** : A.Tala **Projeteur** : A.*Ramdani* ***5 rue de l'Etoile*** ***94110 Arcueil*** *Tel : 01 45 46 15 05* *Mail : adm@cabinetperson.fr*	**Commanditaire de l'étude :** **AVERCE** 18 avenue Raspail 94100 Saint-Maur-des-Fossés.	***N/REF N° 9444*** ***126 rue de l'université*** ***75007 Paris*** *Construction d'une chambre de visite au droit de la fosse C.*	**Plans de ferraillage** • **Voile V 7**	Exécuté par: Ahmed Ramdani Modifié le :	03/08/2026 16/09/2026	DCE Plan : 12bis/14 n°260916PL9444 Ind : A