N° Fiche	Ind	Désignation	Format	Echelle
01		*Fondation*	*A1* *A3*	*1/100* *1/200*
02		*Plancher Bas R+0*	*A1* *A3*	*1/100* *1/200*
03		*Plancher Haut R+0*	*A1* *A3*	*1/100* *1/200*
04		*Plancher Bas R+1*	*A1* *A3*	*1/100* *1/200*
05		*Plancher Haut R+1*	*A1* *A3*	*1/100* *1/200*
06		*Toiture*	*A1* *A3*	*1/100* *1/200*
07		*Coupes*	*A1* *A3*	*1/100* *1/200*
08		*Elévations Façades Nord et Sud*	*A1* *A3*	*1/100* *1/200*
09		*Elévations Pignons Est et Ouest + Axonométrie ouvrages béton*	*A1* *A3*	*1/100* *1/200*

Référence du +- 0.00 = 174.80 NGF

Légende :

SF = Semelle filante
SI = Semelle isolée
ep. = épaisseur
SOUB = Soubassement
BA = Béton armée
VBA = Voile béton armée
As = Arase supérieur
MOB = Mur ossature bois
BM = Bois Massif
BMR = Bois Massif Recollé
BLC = Bois lamellé collé
e = Entraxe

Hypothèses :

Zone sismique : 1
Pronfondeur hors gel : 0.60m
As mini Semelle : -0.50m

Dispositions Constructives : (Béton)

Enrobage : (liste non exhaustive)
Enterré : 35 à 50mm avec tolérance pour les ouvrages horizontaux couverts
ouvrages de façades exposées : 40mm
ouvrages intérieurs : 25mm
(maxi : 8cm)

Résistance & Classe d'exposition :

	Zone de gel faible/modéré	Zone de gel sévère
Ouvrages Enterrés non exposés aux sels de déverglaçages:	*XF1*	*XF3*
Ouvrages Enterrés exposés aux sels de déverglaçages:	*XF2*	*XF4*
Ouvrages Superstructure exposés aux intempéries :	*XC4-XF1*	*XF3*
Ouvrages Superstructure exposés aux intempéries et sels de déverglaçages :	*XC4-XF2*	*XF3*
Ouvrages Superstructure non exposés aux intempéries :	*XC1*	*XC1*
Ouvrages exposés à des attaques chimiques :	*XA 1 à 3*	*XA 1 à 3*

Classe de résistance courante du Béton : C25/30
Les ouvrages les plus sollicités pourront etre en classe de résistance C30/37

Hypothèses Géotechniques :

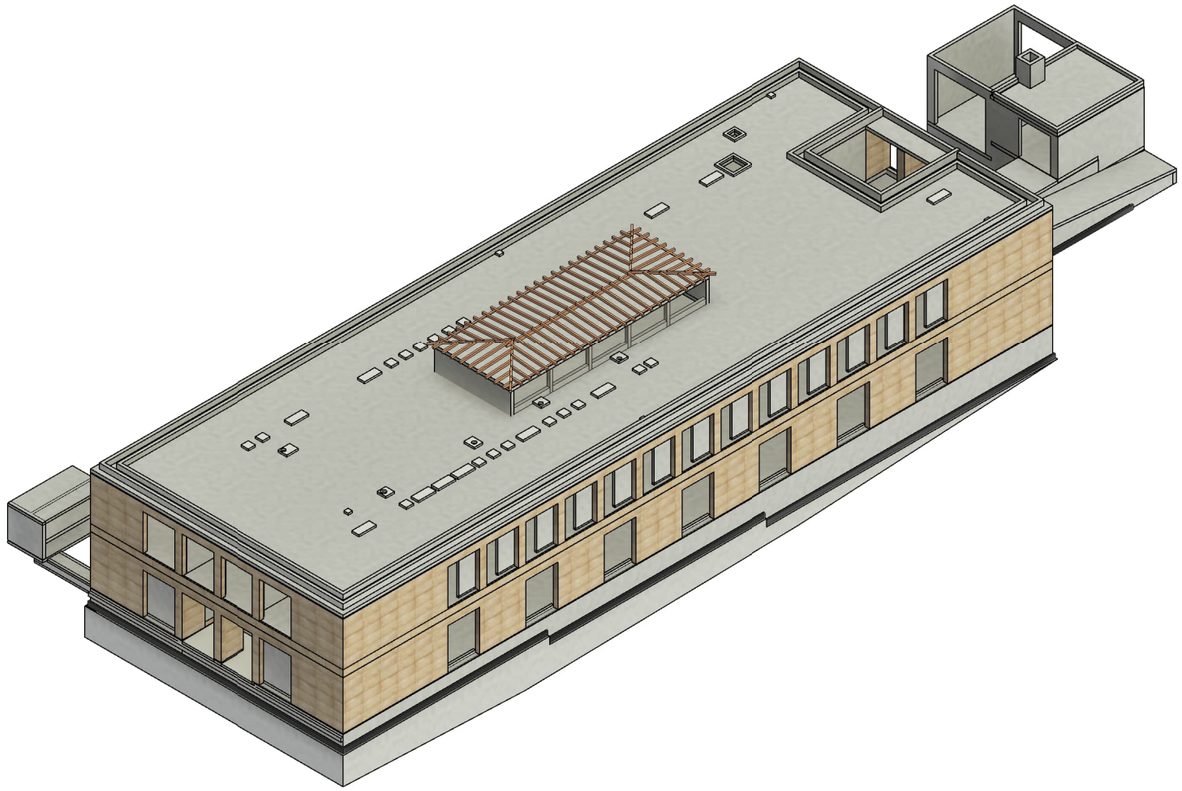
Selon Rapport Géotechnique établi par HYDROGEOTECHNIQUE :
(Réf: C.24.36.008_PRO G2 PRO ind A en date du 18/11/2025)

Classe de Sol : Type C en zone sismique 1
Drainage périphérique demandé

Système de Fondations retenues :
Fondations superficielles :
- semelles filantes (sur substitution en gros béton) au droit des appuis linéaires
- semelles ou massifs isolés (avec rattrapage gros béton) au droit des appuis ponctuels
- *ancrage de 30cm dans la couche C2 (sable et grès de fontainebleau ; profondeur estimée entre 80 et 180 cm soit 172.70 à 173.70 m NGF)*
- *Contrainte de sol q_ELS = 4.5 Bars*
- *Hors Gel : 60cm / Terrain Fini*

Traitenement du niveau bas :
- Dalle BA portée (Pas de dallage avec terre-plein selon DTU 13-3 car risque de gonflement des argiles)

CHR_Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique



Maitre d'ouvrage :
Préfecture de Police, Direction de l'immobilier et de l'environnement
Adresse : 1 bis rue de Lutèce, Paris - 75195

BET VRD :
Studis
Adresse : 100G cours Lafayette, Lyon - 69003
Téléphone : 04.86.11.04.10
Mail : ao@studis.fr

BET Pyrotechnique :
Capyro
Adresse : Six Fours Les Plages - 83140
Téléphone : 06.72.20.14.77
Mail : thierry_hernandez@orange.Fr

Architecte Mandataire :
Atelier Régis Roudil
Adresse : Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A, Aix en Provence - 13090
Téléphone : 04.42.61.19.05
Mail : contact@regisroudil.fr

Economiste :
ECO + Construction
Adresse : 24 rue de Constantinople, Paris - 75008
Téléphone : 01.42.65.54.24
Mail : c.durandseidl@ecoconstruction.eu

Controleur technique :
Point Contrôles
Adresse : 1 Allée Emile Cohl, TORCY - 77200
Téléphone : 07.50.71.75.02
Mail : christian.chekam@pointcontroles.fr

BET Sructure :
Vessiere
Adresse : 22 Rue Charrel, Grenoble - 38000
Téléphone : 04.76.70.52.10
Mail : bernard.schmitt@vessiere.com

BE ELEC, FLUIDES, CVC, PLB, HQE :
Thermibel
Adresse : 3 Rue des Pins - Avenue de l'Europe, Grenoble 38100
Téléphone : 04.38.12.15.70
Mail : secretariat@thermibel.fr

Coordinateur SPS :
Quartet
Adresse : 1 PLACE DE LA CROIX ST JACQUES, ST PRIX - 95390
Téléphone : 01.30.10.64.90
Mail : s.tounkara@quartet.archi

DCE

CARNET BET Structure

NB : Voir Carnet de Détails Architecte de Synthèse pour description et repérages des lots non cités ci dessus.

V. VESSIERE
Bureau d'études Structure, Enveloppe
Ets.1881

Date	Phase	Indice
10/03/2026	DCE	B

Bureau d'Ingéniérie en Architecture

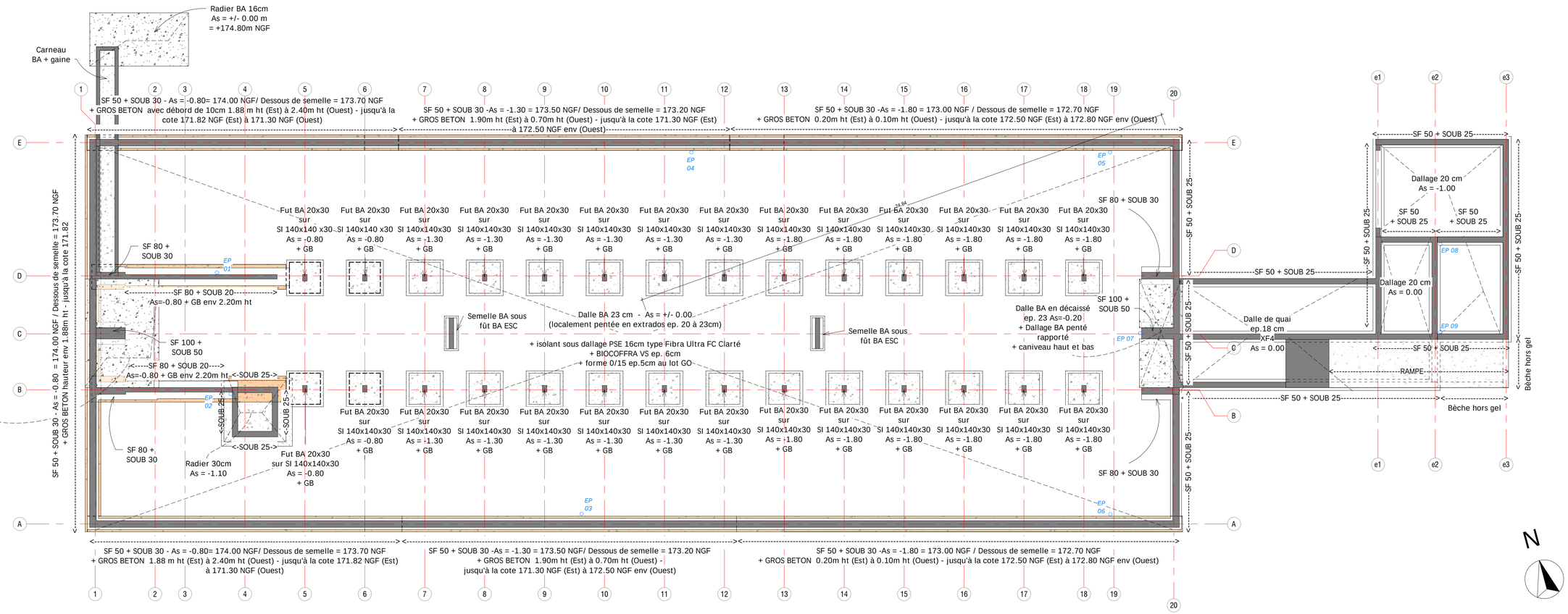
Hypothèses :

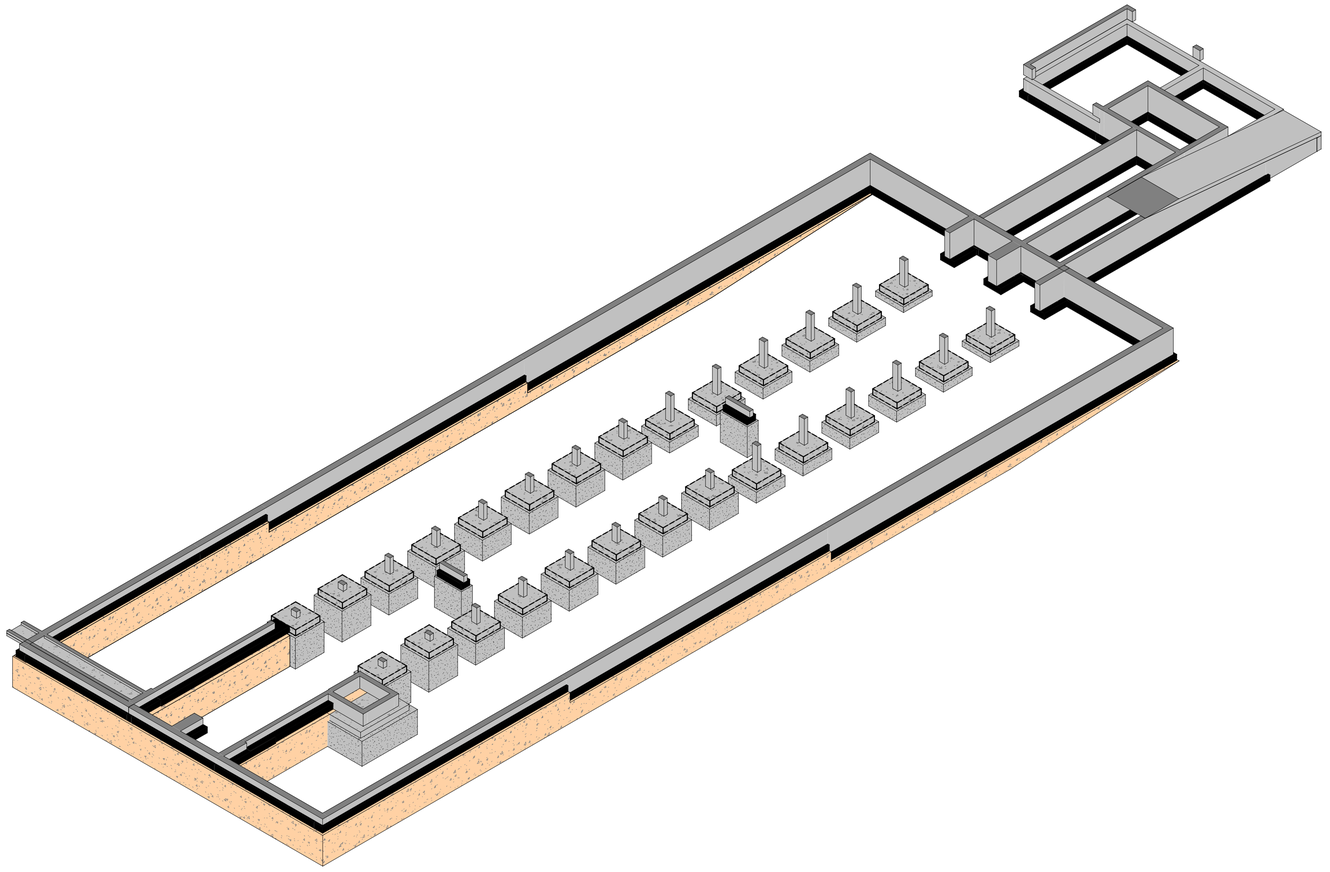
Zone sismique : 1
Pronfondeur hors gel : 0.60m
As mini Semelle : -0.50m

Légende :

SF = Semelle filante
SI = Semelle isolée
ep. = épaisseur
SOUB = Soubassement
BA = Béton armée
VBA = Voile béton armée
As = Arase supérieur
MOB = Mur ossature bois
BM = Bois Massif
BMR = Bois Massif Recollé
BLC = Bois lamellé collé
e = Entraxe

= béton vu
= béton coupé
= semelle filante en béton armé
= gros béton





Ind.	Description	Date
A	Première diffusion	04/03/2026

V. VESSIERE
Bureau d'études Structure, Enveloppe
Ets.1881

Maitre D'ouvrage :
Préfecture de Police, Direction de l'immobilier et de l'environnement

Nom du projet :
CHR_Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique

Fondations

Phase	DCE
Date :	10/03/2026
Format	A1
Echelle	1 : 100

01

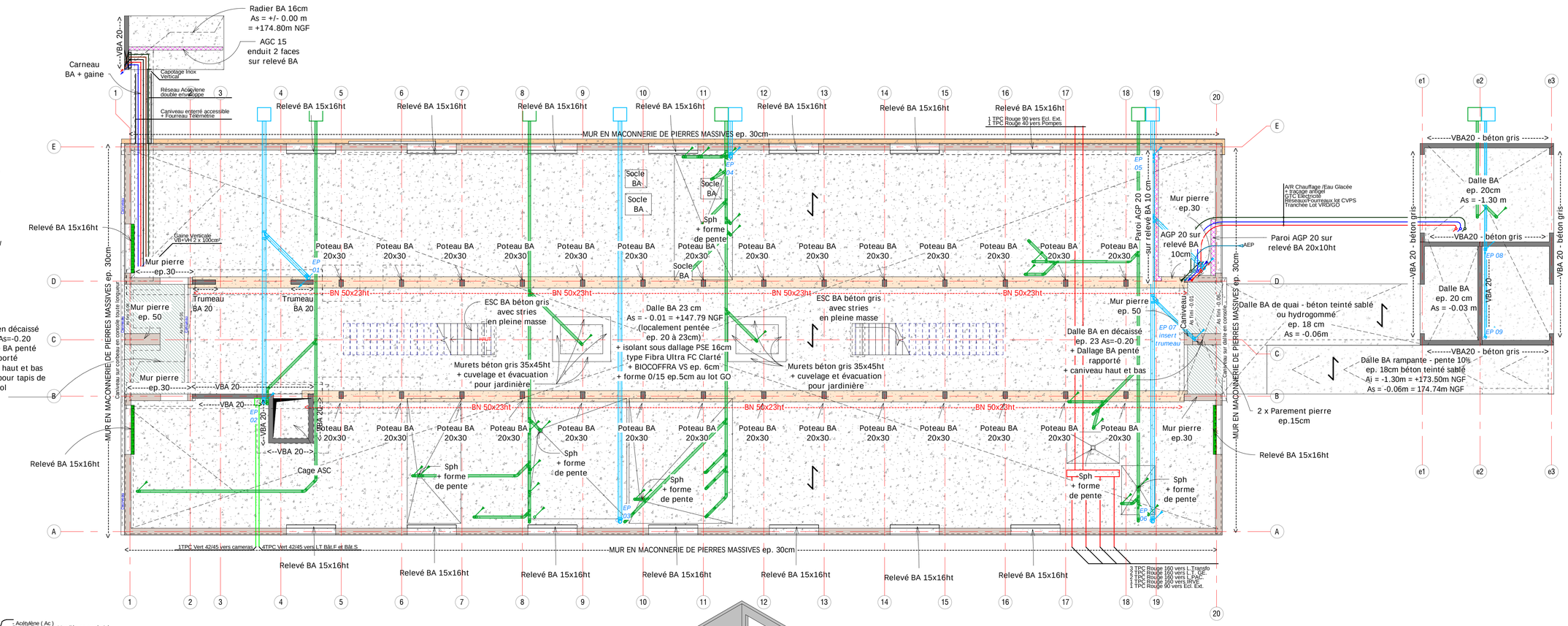
Hypothèses :

Zone sismique : 1
Pronfondeur hors gel : 0.60m
As mini Semelle : -0.50m
Référence du +- 0.00 = 174.80 NGF

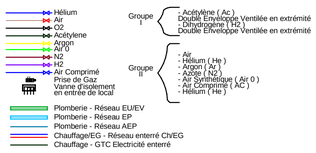
Légende :

SF = Semelle filante
SI = Semelle isolée
ep. = épaisseur
SOUB = Soubassement
BA = Béton armée
VBA = Voile béton armée
As = Arase supérieur
MOB = Mur ossature bois
BM = Bois Massif
BMR = Bois Massif Recollé
BLC = Bois lamellé collé
e = Entraxe

- *= Maçonerie en blocs d'aggloméré*
- *= Béton coupé*
- *= Maçonerie de pierre massive*
- *= FOB + relevé en béton armé*
- *= Cloison mobile*
- *= Dalle en béton armé*
- *= forme de pente*
- *= Relevé en béton armé*
- *= Forme de pente + Siphon de sol*



LEGENDE RESEAUX



Ind.	Description	Date
A	Première diffusion	04/03/2026
B	Retrait du socle BA salle 50	19/06/2026

V. VESSIERE
Bureau d'études Structure, Enveloppe
Ets.1881

Maitre D'ouvrage :
Préfecture de Police, Direction de l'immobilier et de l'environnement

Nom du projet :
CHR_Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique

Plancher Bas RDC

Phase	DCE
Date :	10/03/2026
Format	A1
	Echelle 1 : 100

02

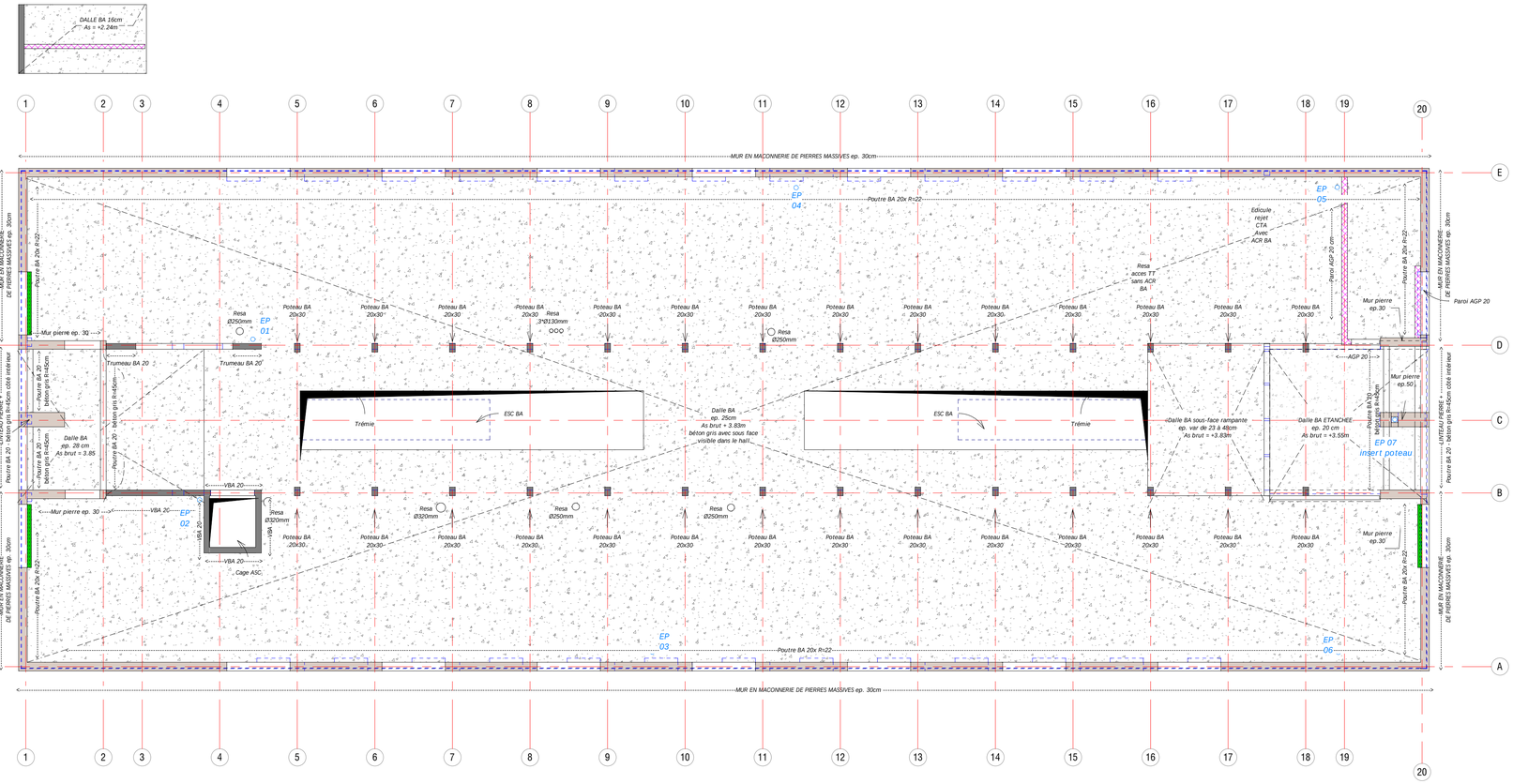
Hypothèses :

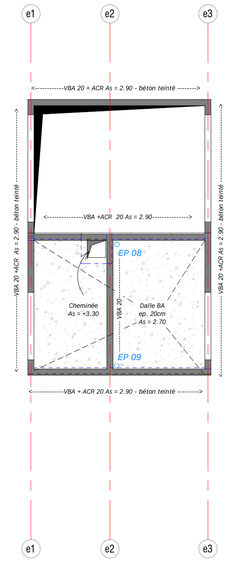
Zone sismique : 1
Pronfondeur hors gel : 0.60m
As mini Semelle : -0.50m
Référence du +- 0.00 = 174.80 NGF

Légende :

SF = Semelle filante
SI = Semelle isolée
ep. = épaisseur
SOUB = Soubassement
BA = Béton armée
VBA = Voile béton armée
As = Arase supérieur
MOB = Mur ossature bois
BM = Bois Massif
BMR = Bois Massif Recollé
BLC = Bois lamellé collé
e = Entraxe

= Maçonerie en blocs d'aggloméré
= Béton coupé
= Maçonerie de pierre massive
= FOB + relevé en béton armé
= Cloison mobile
= Dalle en béton armé
= forme de pente
= Relevé en béton armé
= Forme de pente + Siphon de sol







Ind.	Description	Date
A	Première diffusion	04/03/2026

V. VESSIERE
Bureau d'études Structure, Enveloppe
Ets.1881

Maitre D'ouvrage :
Préfecture de Police, Direction de l'immobilier et de l'environnement

Nom du projet :
CHR_Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique

Plancher Haut RDC

Phase	DCE
Date :	10/03/2026
Format	A1
Echelle	1 : 100

03

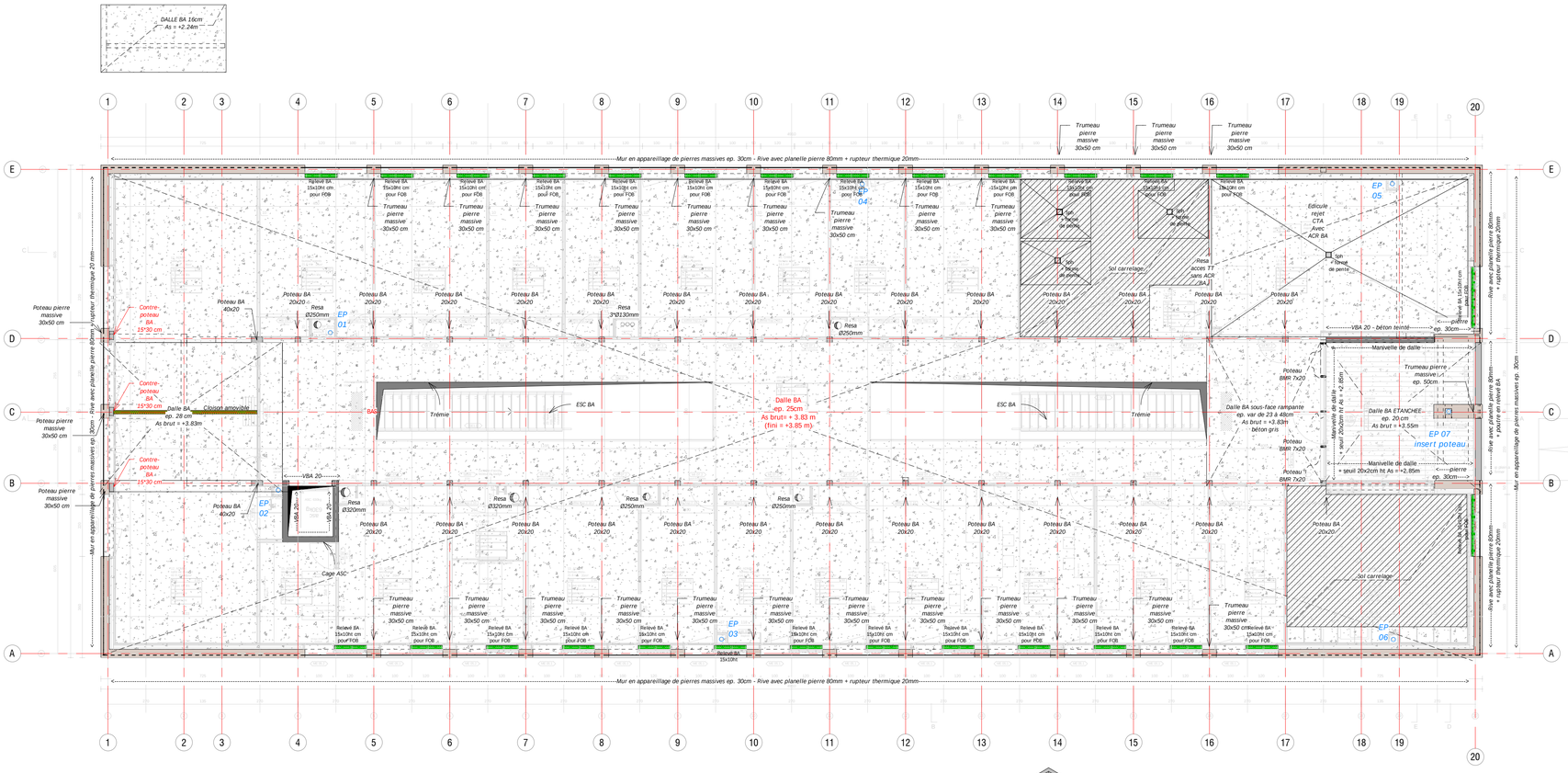
Hypothèses :

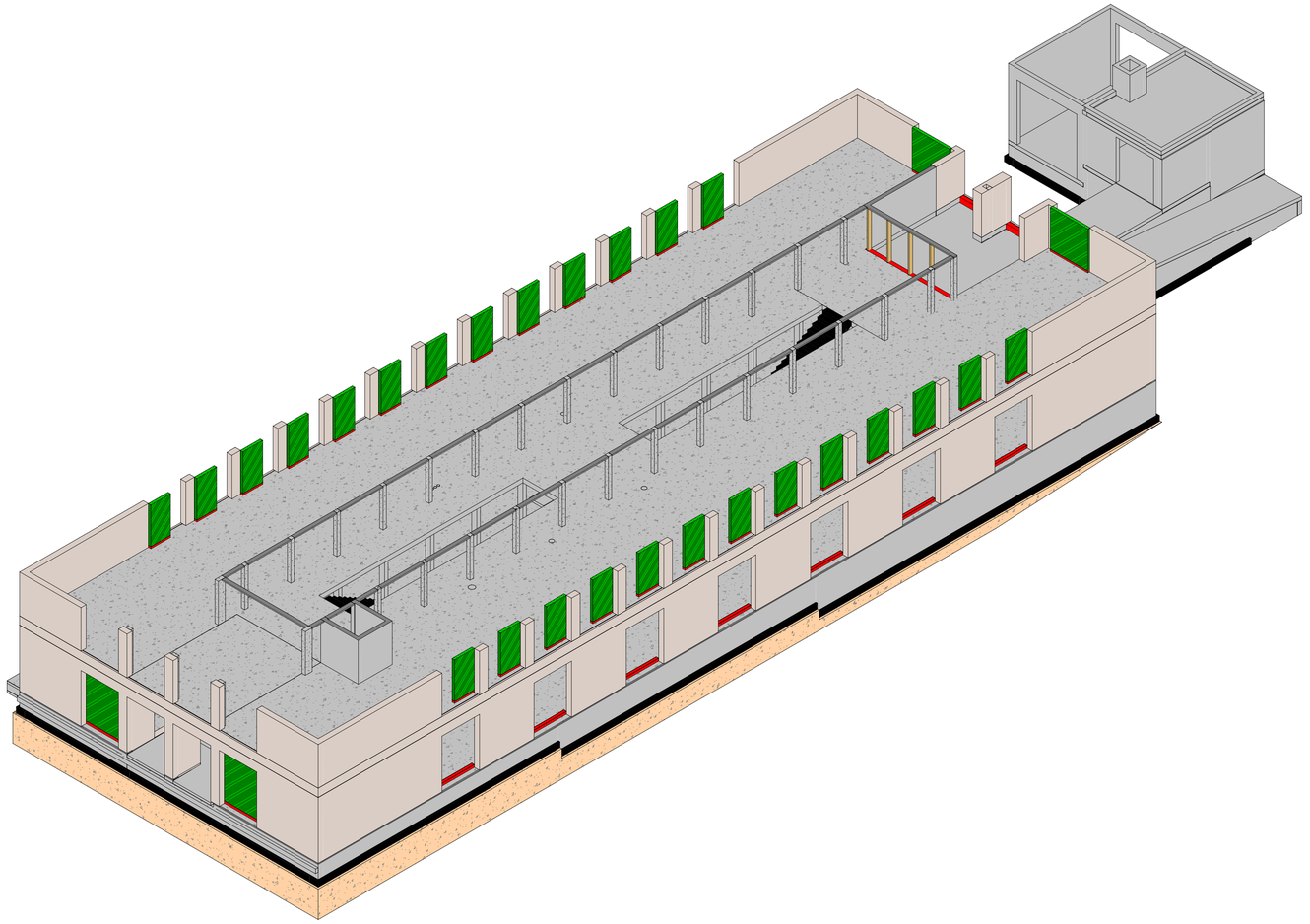
Zone sismique : 1
Profondeur hors gel : 0.60m
As mini Semelle : -0.50m
Référence du +- 0.00 = 174.80 NGF

Légende :

SF = Semelle filante
SI = Semelle isolée
ep. = épaisseur
SOUB = Soubassement
BA = Béton armée
VBA = Voile béton armée
As = Arase supérieur
MOB = Mur ossature bois
BM = Bois Massif
BMR = Bois Massif Recollé
BLC = Bois lamellé collé
e = Entraxe

- = Maçonerie en blocs d'aggloméré
- = Béton coupé
- = Maçonerie de pierre massive
- = FOB + relevé en béton armé
- = Cloison mobile
- = Dalle en béton armé
- = forme de pente
- = Relevé en béton armé
- = Forme de pente + Siphon de sol





Ind.	Description	Date

V. VESSIERE
Bureau d'études Structure, Enveloppe
Ets.1881

Maitre D'ouvrage :
Préfecture de Police, Direction de l'immobilier et de l'environnement

Nom du projet :
CHR_Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique

Plancher Bas R+1

Phase	DCE
Date :	10/03/2026
Format	A1
Echelle	1 : 100

04

Hypothèses :

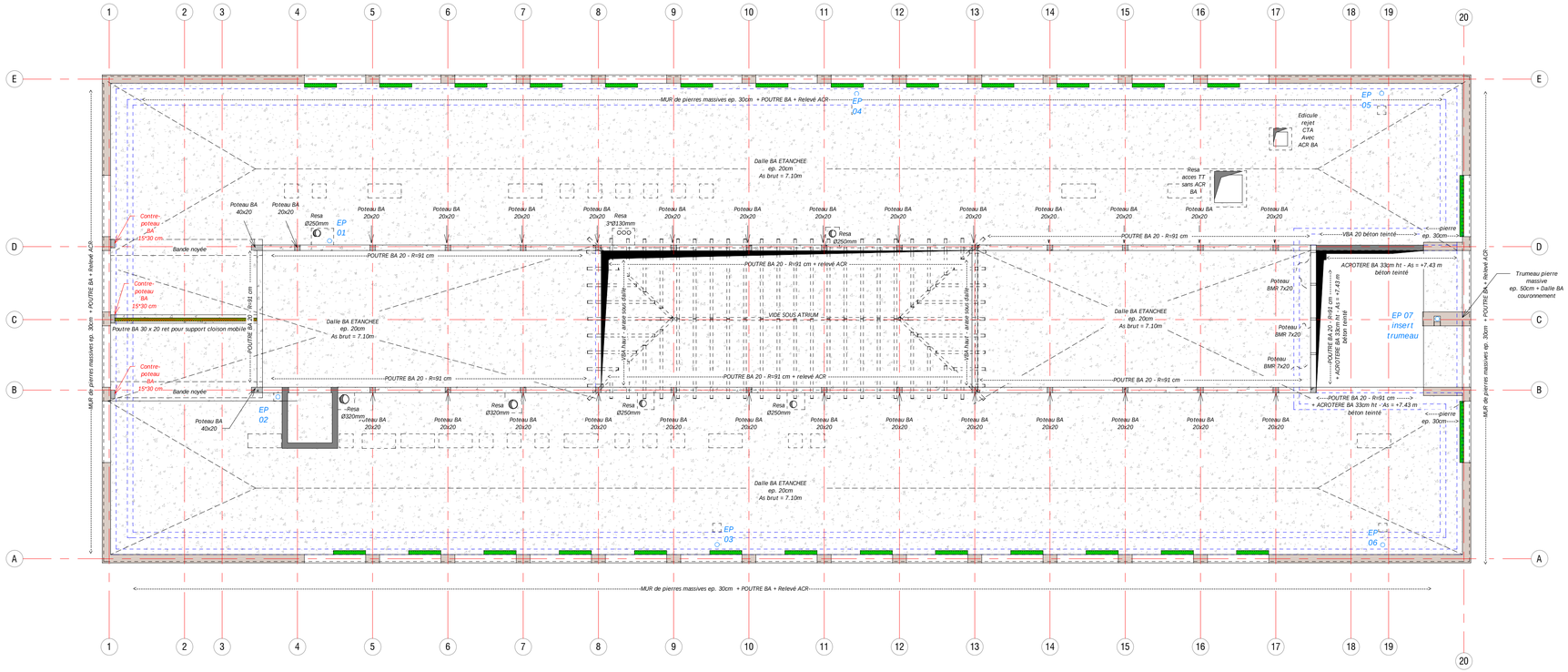
Zone sismique : 1
Pronfondeur hors gel : 0.60m
As mini Semelle : -0.50m
Référence du +- 0.00 = 174.80 NGF

Légende :

SF = Semelle filante
SI = Semelle isolée
ep. = épaisseur
SOUB = Soubassement
BA = Béton armée
VBA = Voile béton armée
As = Arase supérieur
MOB = Mur ossature bois
BM = Bois Massif
BMR = Bois Massif Recollé
BLC = Bois lamellé collé
e = Entraxe

= Maçonerie en blocs d'aggloméré
= Béton coupé
= Maçonerie de pierre massive
= FOB + relevé en béton armé
= Cloison mobile
= Dalle en béton armé
= forme de pente
= Relevé en béton armé

= Forme de pente + Siphon de sol





Ind.	Description	Date
A	Première diffusion	04/03/2026
B	Modification des RESA	19/06/2026

V. VESSIERE
Bureau d'études Structure, Enveloppe
Ets.1881

Maitre D'ouvrage :
Préfecture de Police, Direction de l'immobilier et de l'environnement

Nom du projet :
CHR_Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique

Plancher Haut R+1

Phase	DCE
Date :	10/03/2026
Format	A1
Echelle	1 : 100

05

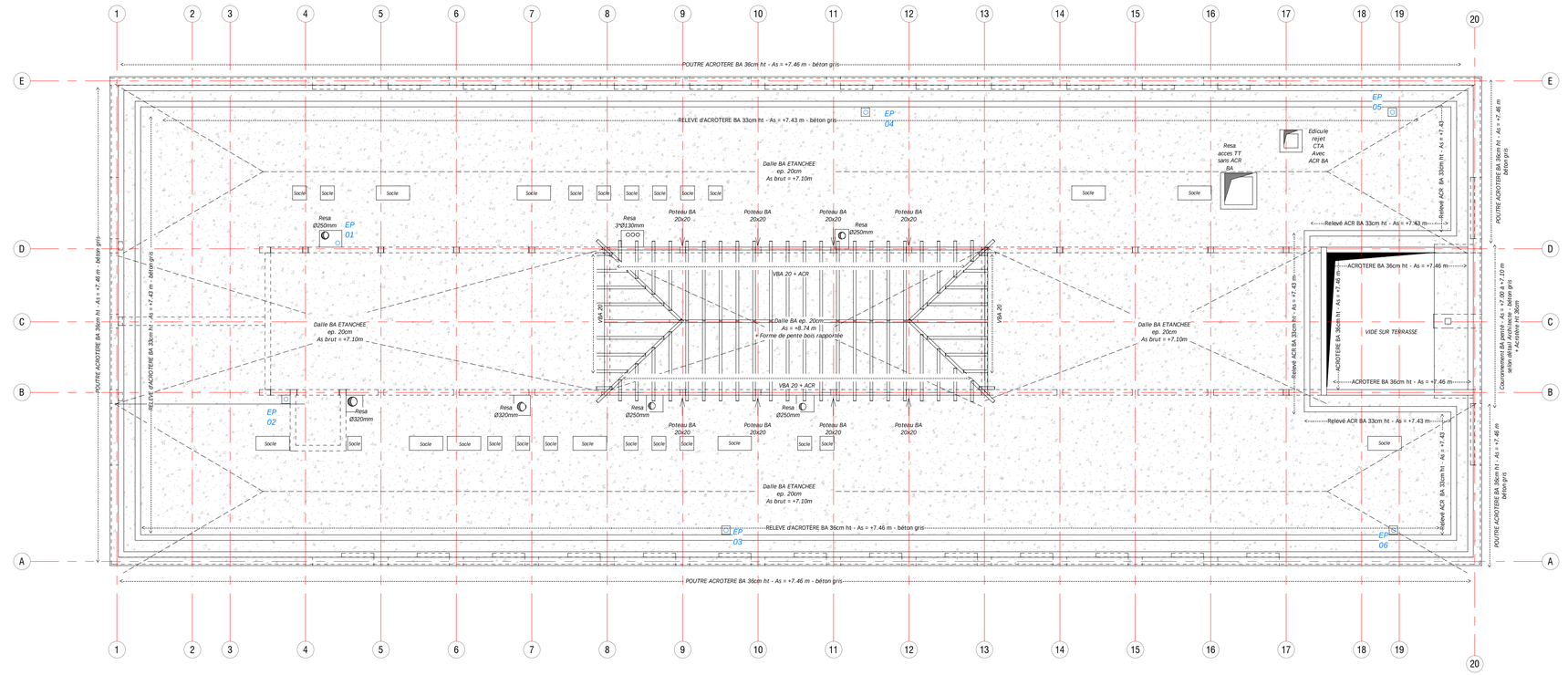
Hypothèses :

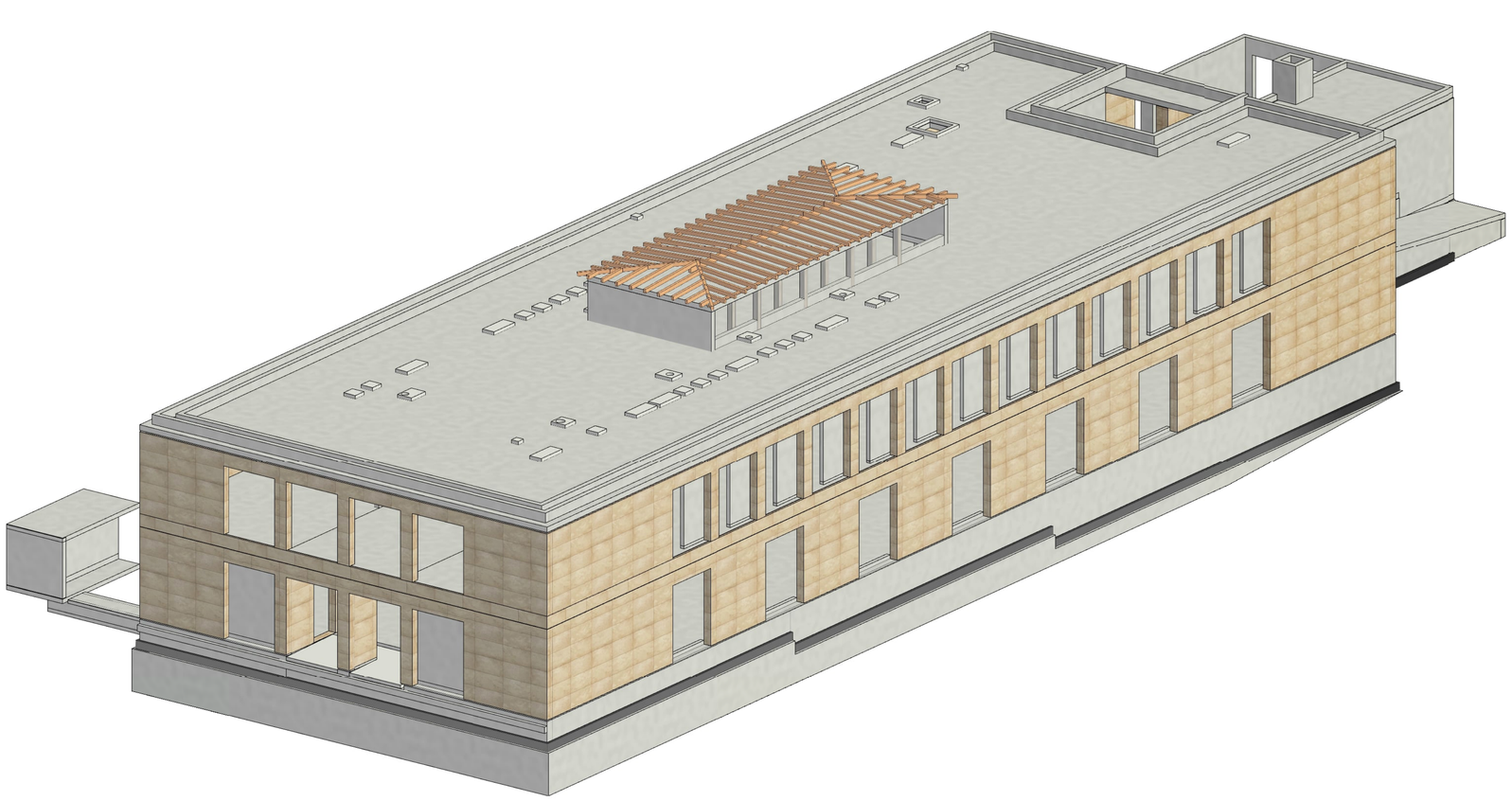
Zone sismique : 1
Pronfondeur hors gel : 0.60m
As mini Semelle : -0.50m
Référence du +- 0.00 = 174.80 NGF

Légende :

SF = Semelle filante
SI = Semelle isolée
ep. = épaisseur
SOUB = Soubassement
BA = Béton armée
VBA = Voile béton armée
As = Arase supérieur
MOB = Mur ossature bois
BM = Bois Massif
BMR = Bois Massif Recollé
BLC = Bois lamellé collé
e = Entraxe

= Maçonerie en blocs d'aggloméré
= Béton coupé
= Maçonerie de pierre massive
= FOB + relevé en béton armé
= Cloison mobile
= Dalle en béton armé
= forme de pente
= Relevé en béton armé
= Forme de pente + Siphon de sol





Ind.	Description	Date
A	Première diffusion	04/03/2026
B	Modification des socles BA et RESA	19/06/2026

V. VESSIERE
Bureau d'études Structure, Enveloppe
Ets.1881

Maitre D'ouvrage :
Préfecture de Police, Direction de l'immobilier et de l'environnement

Nom du projet :
CHR_Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique

Plancher Toiture

Phase	DCE
Date :	10/03/2026
Format	A1
	Echelle 1 : 100

06

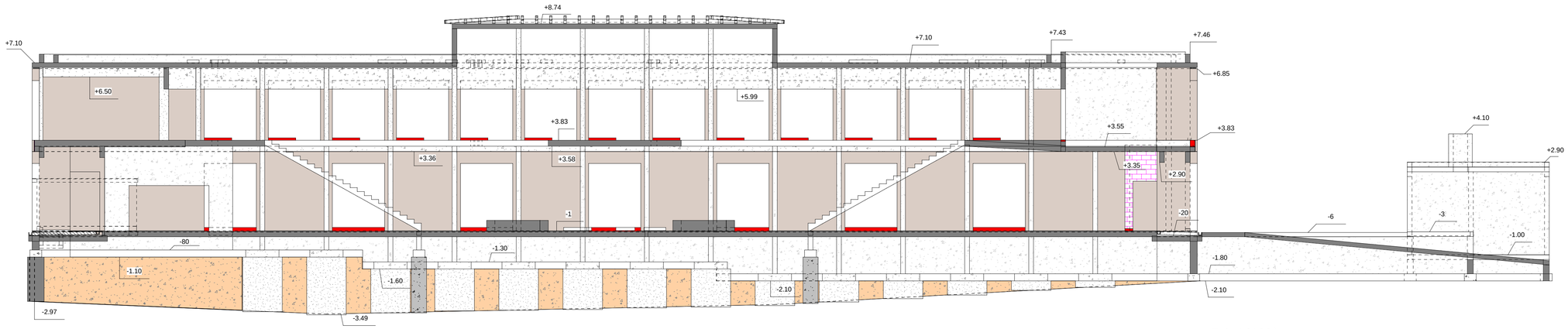
Hypothèses :

Zone sismique : 1
Pronfondeur hors gel : 0.60m
As mini Semelle : -0.50m
Référence du +- 0.00 = 174.80 NGF

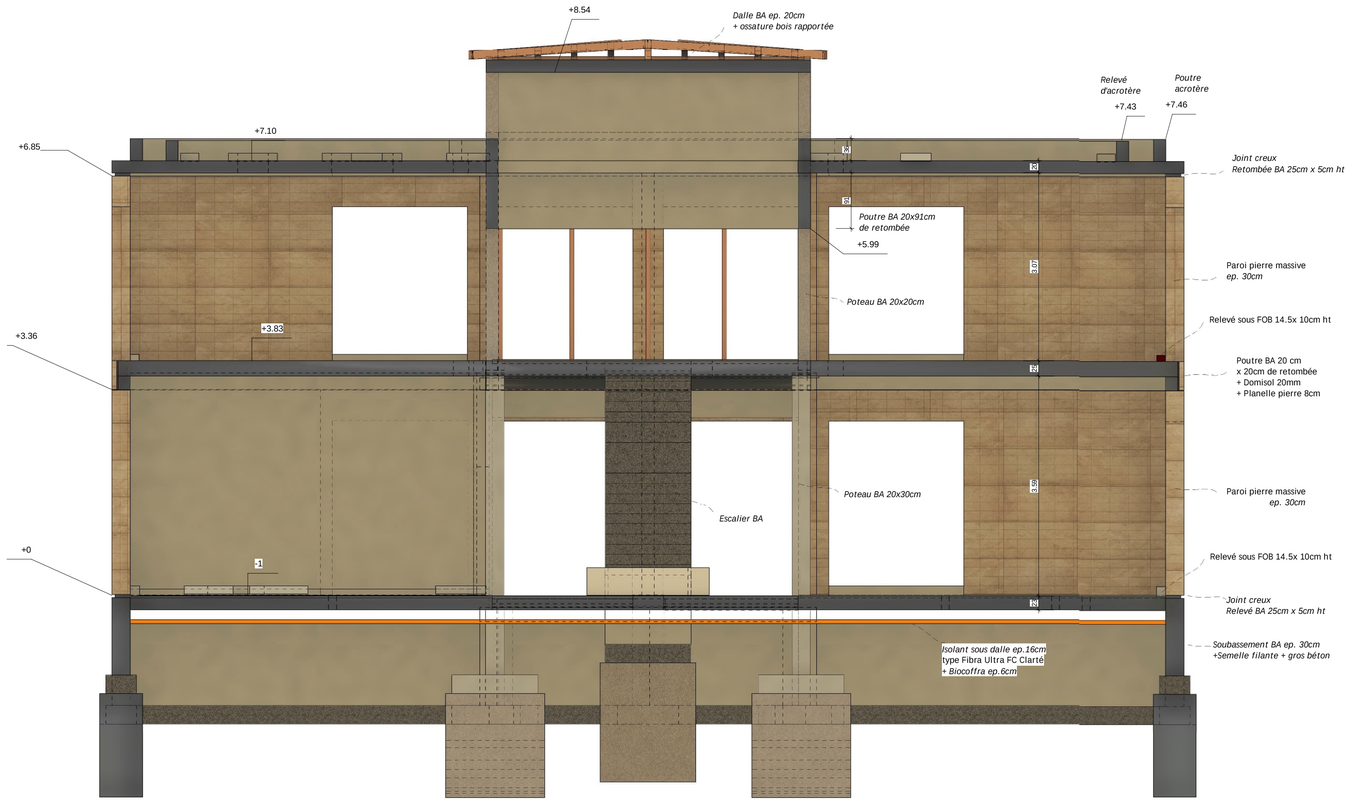
Légende :

SF = Semelle filante
SI = Semelle isolée
ep. = épaisseur
SOUB = Soubassement
BA = Béton armée
VBA = Voile béton armée
As = Arase supérieur
MOB = Mur ossature bois
BM = Bois Massif
BMR = Bois Massif Recollé
BLC = Bois lamellé collé
e = Entraxe

- *= Maçonnerie en blocs d'aggloméré*
- *= Béton coupé*
- *= Maçonnerie de pierre massive*
- *= FOB + relevé en béton armé*
- *= Cloison mobile*
- *= Dalle en béton armé*
- *= forme de pente*
- *= Relevé en béton armé*
- *= Forme de pente + Siphon de sol*



Ech 1/100ème



Ech 1/50ème

VESSIERE
Bureau d'études Structure, Enveloppe
Ets.1881

Ind.	Description	Date
A	Première diffusion	04/03/2026

Maitre D'ouvrage :
Préfecture de Police, Direction de l'immobilier et de l'environnement

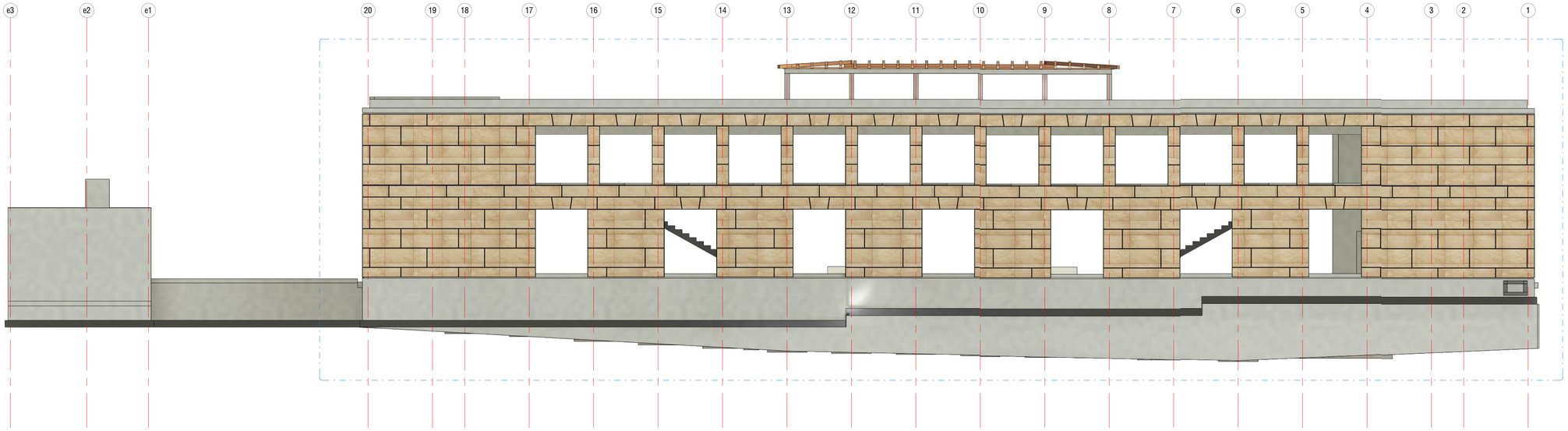
Nom du projet :
CHR_Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique

COUPES PROJET

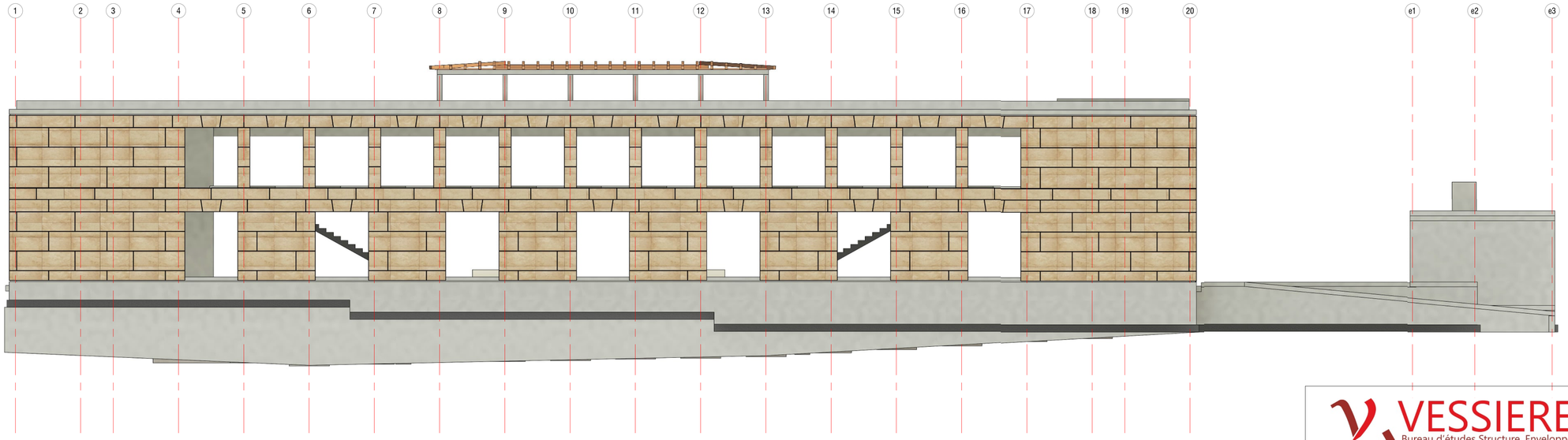
Phase	DCE
Date :	10/03/2026
Format	A1
Echelle	Comme indiqué

07

Elévation Nord



Elévation Sud



V. VESSIERE
Bureau d'études Structure, Enveloppe
Ets.1881

Ind.	Description	Date
A	Première diffusion	04/03/2026

Maitre D'ouvrage :
Préfecture de Police, Direction de l'immobilier et de l'environnement

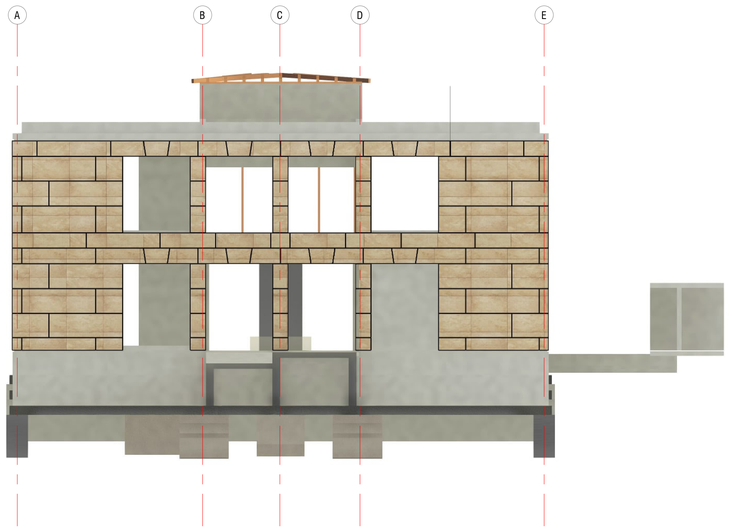
Nom du projet :
CHR_Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique

ELEVATIONS NORD ET SUD

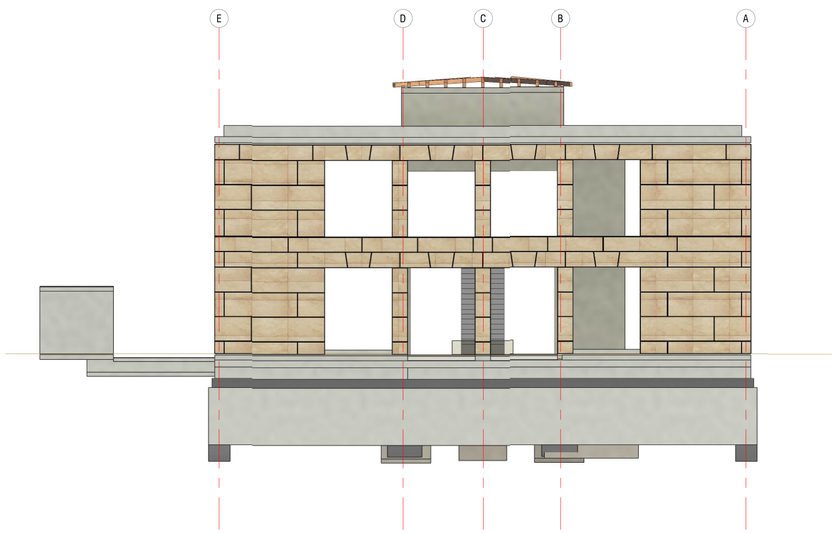
Phase	DCE
Date :	10/03/2026
Format	A1
Echelle	1 : 100

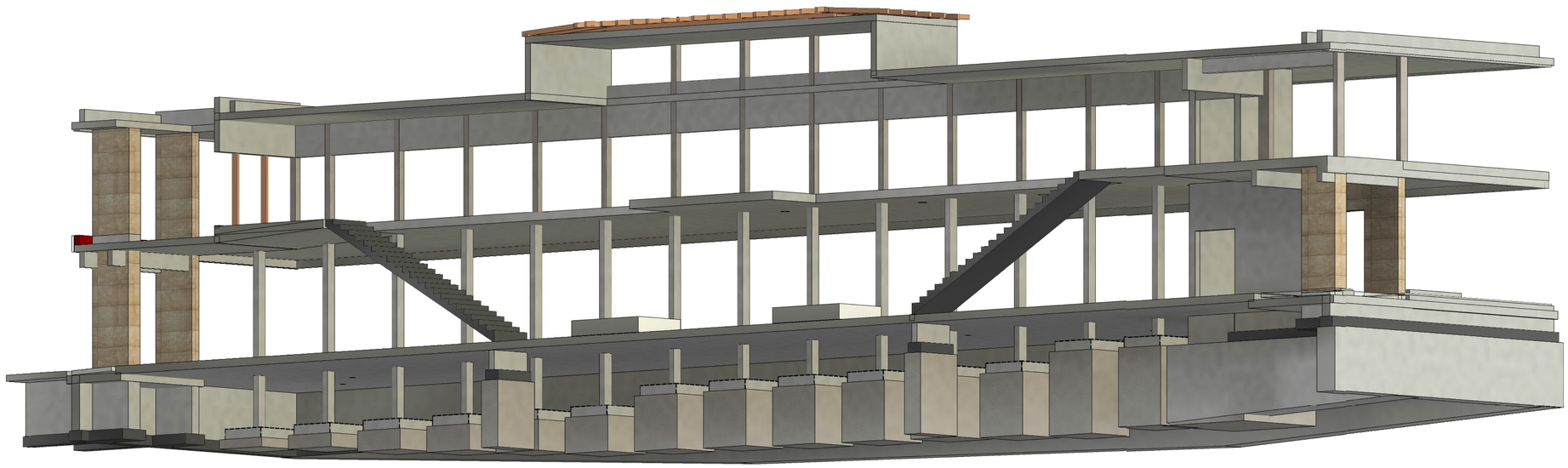
08

Elévation Est



Elévation Ouest





Coupe axonométrique des ouvrages béton sans les murs de façade pierre
Ech 1/75

V. VESSIERE
Bureau d'études Structure, Enveloppe
Ets.1881

Ind.	Description	Date
A	Première diffusion	04/03/2026

Maitre D'ouvrage :
Préfecture de Police, Direction de l'immobilier et de l'environnement

Nom du projet :
CHR_Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique

ELEVATIONS EST et OUEST

Phase	DCE
Date :	10/03/2026
Format	A1
	Echelle 1 : 100

09