

HYPOTHESES DE CHARGES

\*EXTENSION CEI:

-BAS RDC :  
  
G=250 Kg/m²  
Q=250 Kg/m²  
  
-TOITURE /  
  
G=100 Kg/m²

\*BATIMENT STOCKAGE :

-BAS RDC :  
  
Q=1 T/m²  
  
-TOITURE :  
  
G=10 Kg/m²

STABILITE AU FEU :   Aucune exigence  
  
- Sauf indication contraire sur le plan

PLANS DE REFERENCE  
  
- Plans architecte du Décembre 2024

SF ±0.00 = sol fini archi

LEGENDE DES STRUCTURES

Poteaux

Gros béton

Murs Agglos creux

Béton armé

Fondations

Murs Agglos pleins

Impact étage sup.

F : Fini

B : Brut

CV : Contreventement

M : Massif

LG : longrine

SF : semelle filante

LT : linteau

Po. : poutre

P : Poteau

LG. : Longrine

GB : Gros béton

JD : Joint de dilatation

CHP : Chainage plancher

CHU : Chainage en U

CHR : Chainage rampant

J : Jambage

HYPOTHESES DE SOL

Enquête géotechnique suivant G2AVP Compétence Géotechnique  
  
- 1 bars (ELS) avec ancrage de 50cm dans les sables et à -1.00m mini du TN.

HYPOTHESES PLATEFORMES DALLAGES

kw ≥ 50MPa/m  
EV2 ≥ 50MPa  
EV2/EV1 ≤ 2

HYPOTHESES CLIMATIQUES ET SISMQUES

NEIGE :  
-zone : A2  
-charge caractéristique S<sub>k</sub> : 45 kg/m²  
-charge exceptionnelle S<sub>ad</sub> : 100 kg/m²  
  
VENT :  
-zone : 2  
-vitesse de référence V<sub>bo</sub> : 24m/s  
-catégorie de terrain : 0

SEISME :  
-zone : 2  
-catégorie d'importance : II  
-type de sol : C

DEFINITION DES BETONS

Sauf indication contraire sur les plans

**-Béton de propreté:** C16/20 X0

**-Gros Béton d'adaptation:** C20/25 XC2

**-Fondations murs enterrés :** C25/30 XF1

**-Dallage :** C30/37 XC1

**-Superstructures intérieures:** C25/30 XC1

**-Superstructures extérieures:** C25/30 XC4/XF1

**-Balcons/Terrasses (non étanchés):** C30/37 XC4/XF3

DEFINITION DES ENROBAGES

Sauf indication contraire sur les plans

**-Fondations /murs enterrés :** 3.5 cm

**-Dallage :** 3cm

**-Superstructures intérieures :** 2.5cm

**-Superstructures extérieures :** 4cm

**-Balcons/Terrasses (non étanchés):** 4.5cm

DEFINITION DES ACIERS

**HA :** classe B – Fyk =500 MPa

**TREILLIS :**

- Voile classe B – Fyk =500 MPa  
- Dalle classe B – Fyk =500 MPa

**-RECouvrement (SAUF INDICATION CONTRAIRE) :**

50 Φ ouvrages béton armé  
60 Φ chainages de maçonnerie

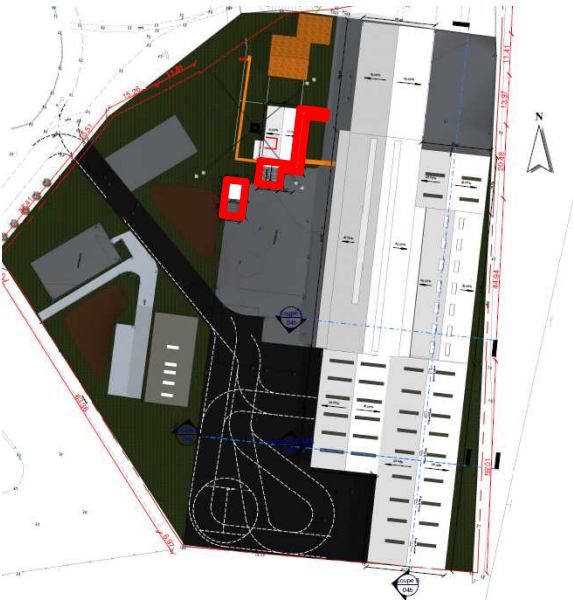
AGRANDISSEMENT DU CENTRE POLMAR DU  
VERDON SUR MER

33780 le verdon-sur-mer

ARCHITECTE  
- C+M  
Architectes  
Cécile ROUDET Mathias DELARUE  
79,rue Sadi Carnot,17500 JONZAC

MAÎTRE D'OUVRAGE  
- D.I.M.S.A  
1-3 rue Fondeaudège  
33074 Bordeaux

Bureau de contrôle  
- APAVE BORDEAUX



SUIVI DE DOSSIER

CALCUL: ALEXANDRE PROUST

Adresse mail : info@ates.fr  
Ligne directe : 05.49.06.91.11

DATE : 13 / 12 / 2024

ECHELLE : 1/-- ème (voir vues en plan)

SIEGE SOCIAL  
28 rue Blaise Pascal  
CS 48656  
79026 NIORT cedex

TEL: 05 49 06 91 11  
Email: info@ates.fr

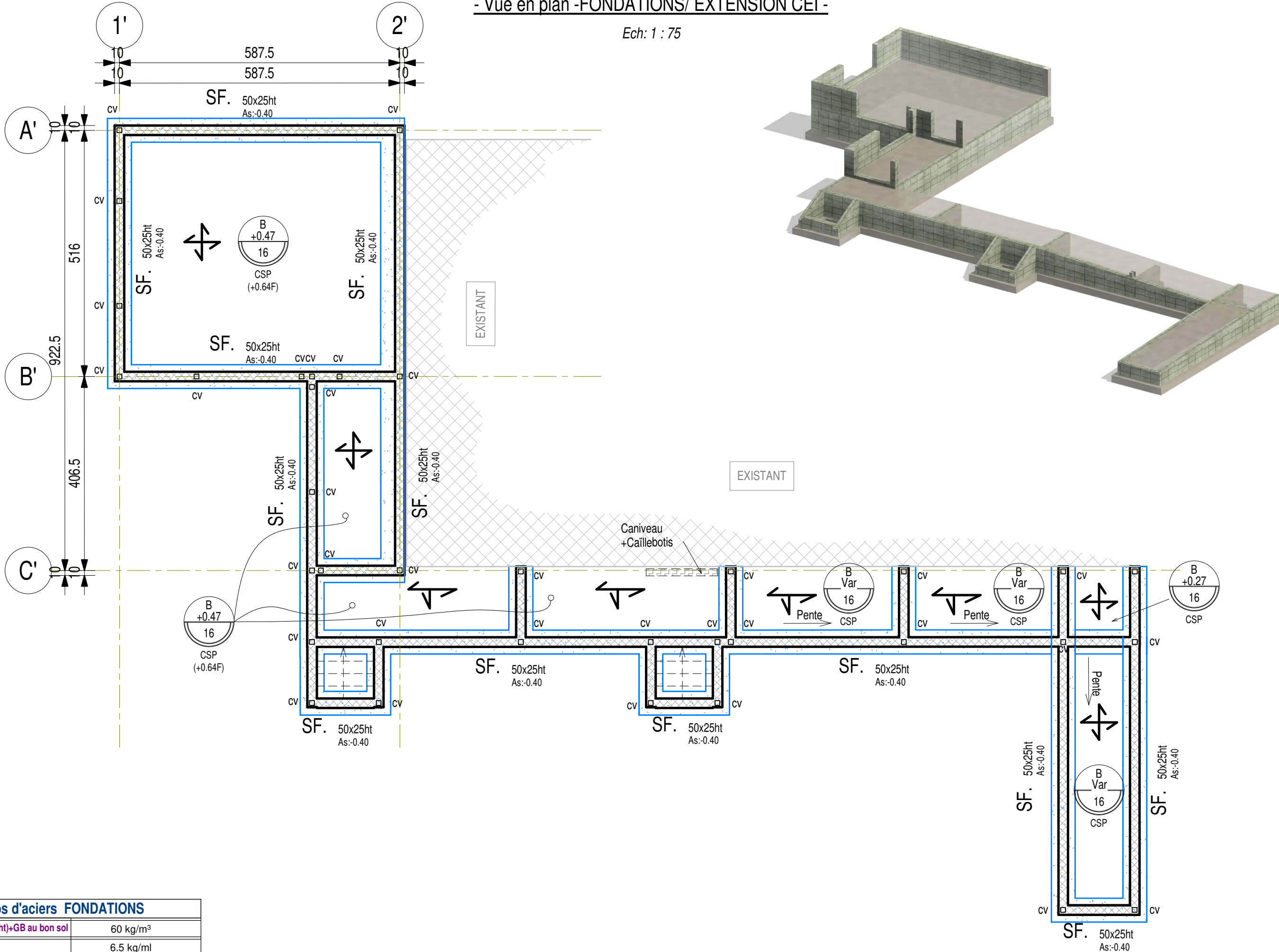
EXTENSION CEI / BATIMENT STOCKAGE  
- FONDATIONS / HT RDC -  
Vues en plan

DOSSIER N°	LOT	NIVEAU	TYPE DE PLAN	PHASE	PLAN	INDICE
34250	CM/CB/GO	TN	COFF	DCE	05	0

IMPORTANT : Ne relevez pas de côtes sur ce plan. Ne changez rien sans l'accord du bureau d'études ATES. En cas de doute, demandez des informations complémentaires.  
Ce plan est la propriété d'ATES, il ne peut être ni reproduit ni communiqué sans autorisation écrite

- Vue en plan -FONDATIONS/ EXTENSION CEI -

Ech: 1 : 75

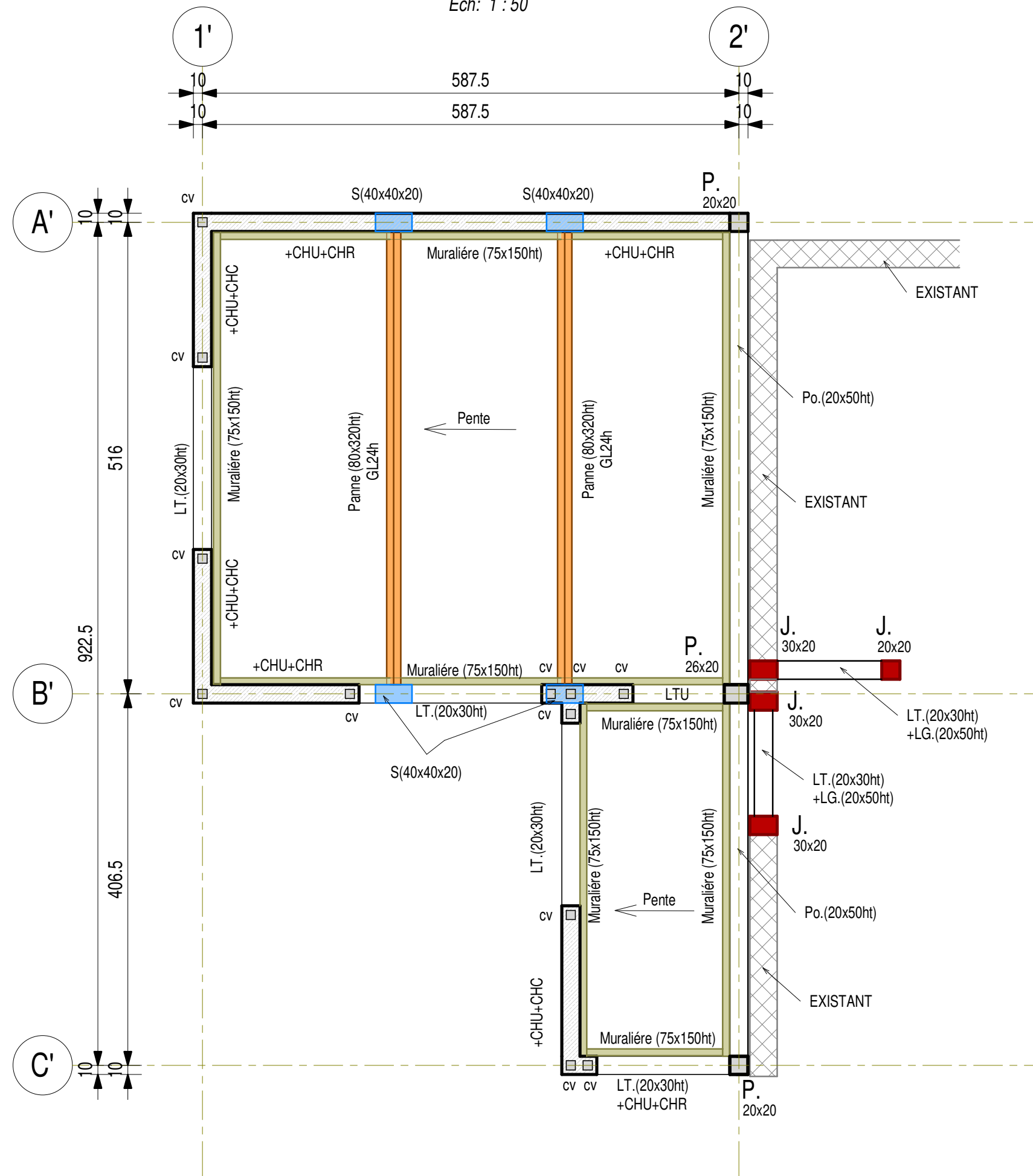


Ratios d'aciers FONDATIONS	
Semelles filantes (50x25ht)+GB au bon sol	60 kg/m³
CV	6.5 kg/ml
Dalle portée ép.16cm	TS=10 kg/m² ; HA=2.5 kg/m²

NIVEAU	PHASE	PLAN N°	Page
FOND	DCE	05	01

- Vue en plan -HT RDC/ EXTENSION CEI -

*Ech: 1 : 50*

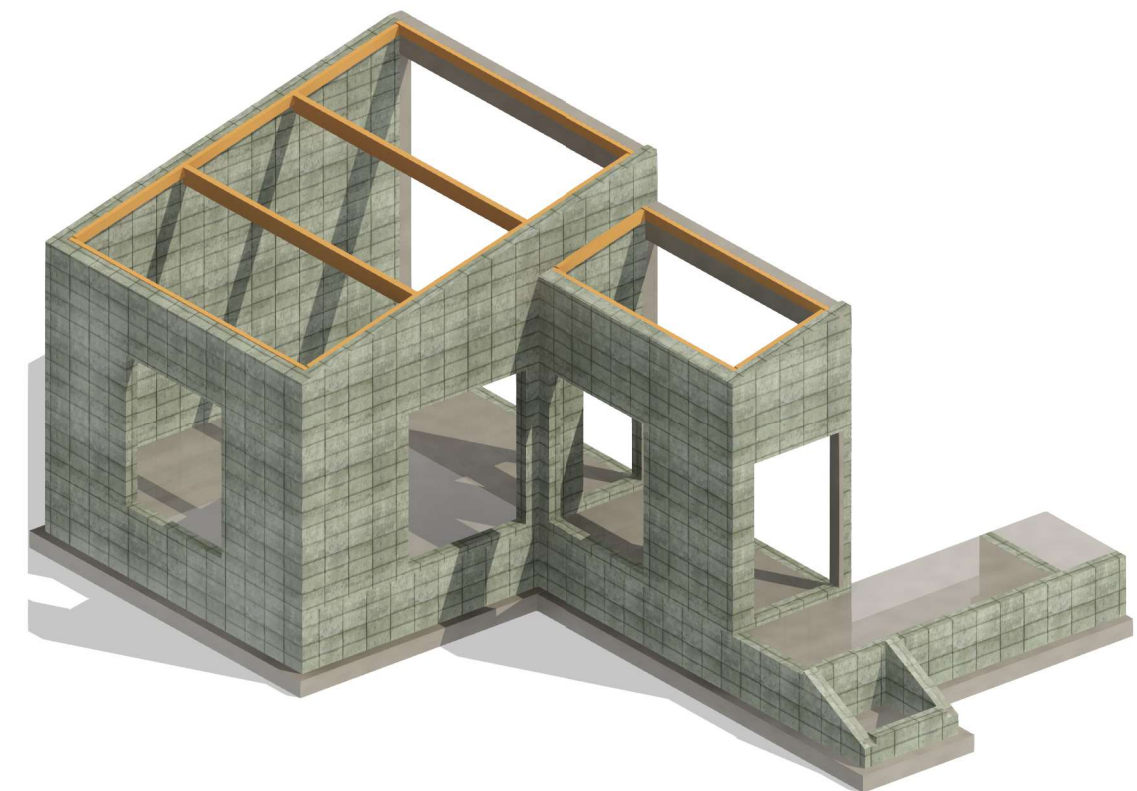


## BOIS MASSIF

Résineux catégorie : C24	Mass volumique = 420 Kg/m <sup>3</sup>	Humidité 12%	classe de service = 2
E1 = 110000bars	Eg = 6900bars	compression axiale = 210bars	Flexion statique = 240bars
Traction axiale = 140bars	Cisaillement = 25bars	Compression transversale = 25bars	

## LAMELE COLLE / CONTRE COLLE

Résineux catégorie : GL24h	Masse volumique = 480 Kg/m <sup>3</sup>	Humidité 12%	classe de service = 2
E1 = 115000bars	Eg = 7000bars	compression axiale = 280bars	Flexion statique =280bars
Traction axiale = 115bars	Cisaillement = 28bars	Compression transversale =28bars	



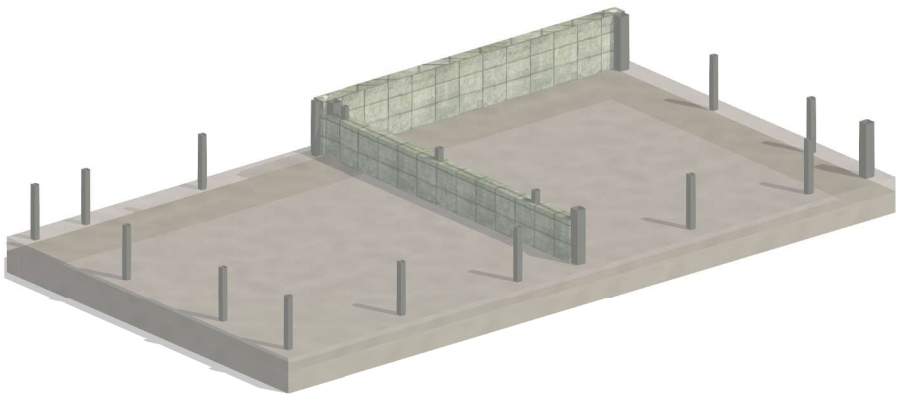
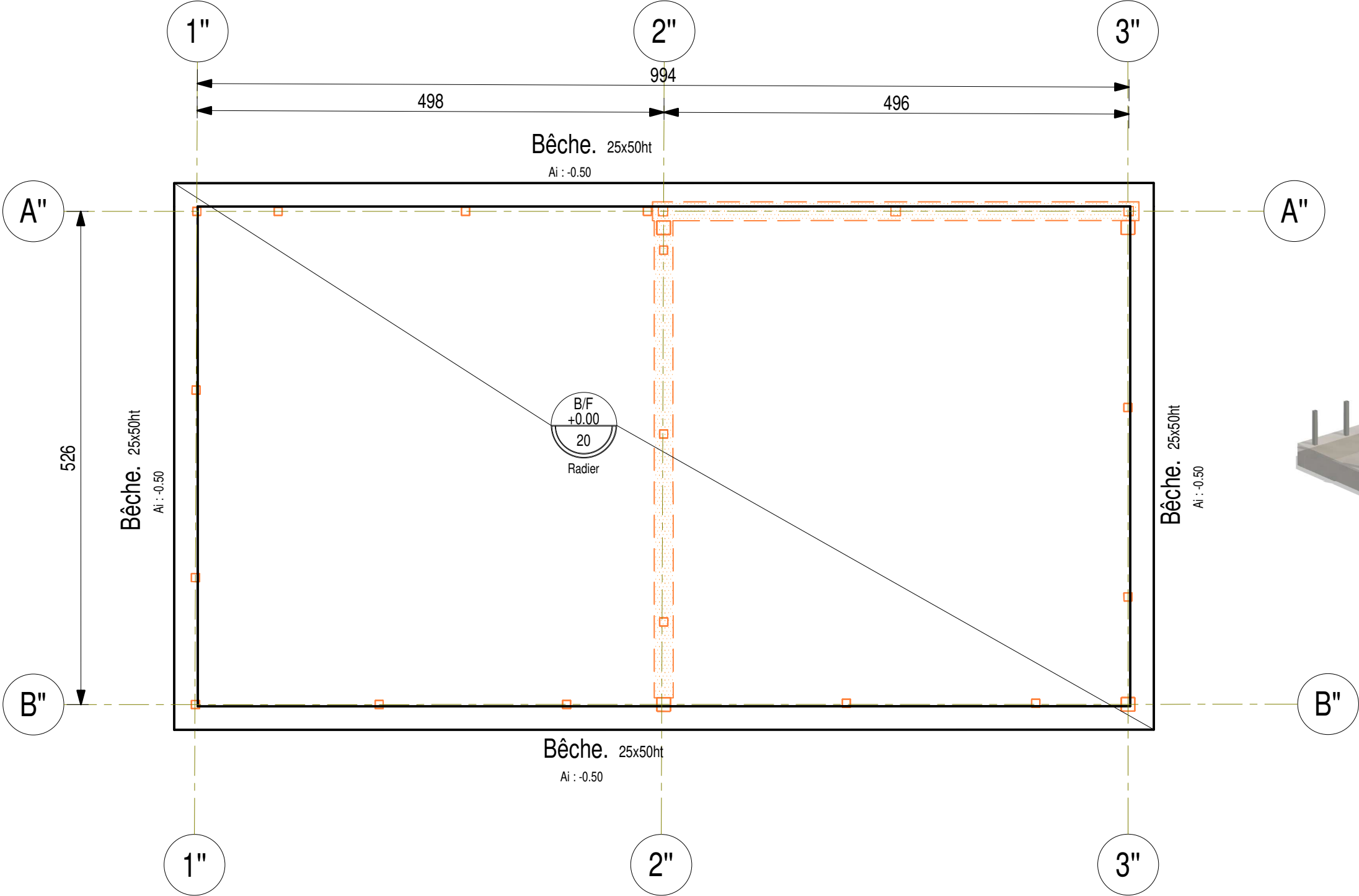
### Ratios d'aciers HT RDC

Sommier(40x40x20)	6 kg/U
CHU/CHR/CHC	4.8 kg/ml
Jambages + linteaux + Longrines	200 kg/m <sup>3</sup>
Po.(20x50ht)	120 kg/m <sup>3</sup>
LT.(20x30ht)	120 kg/m <sup>3</sup>
CV	6 kg/ml

NIVEAU	PHASE	PLAN N°	Page
HT RDC	DCE	05	02

- Vue en plan -FONDATIONS/Bâtiment STOCKAGE -

Ech: 1 : 50



Ratios d'aciers FONDATIONS	
Radier ép.20cm	TS=20 kg/m <sup>2</sup> ; HA=2kg/m <sup>2</sup>
Bêche périphérique (25x50ht)	90 kg/m <sup>3</sup>

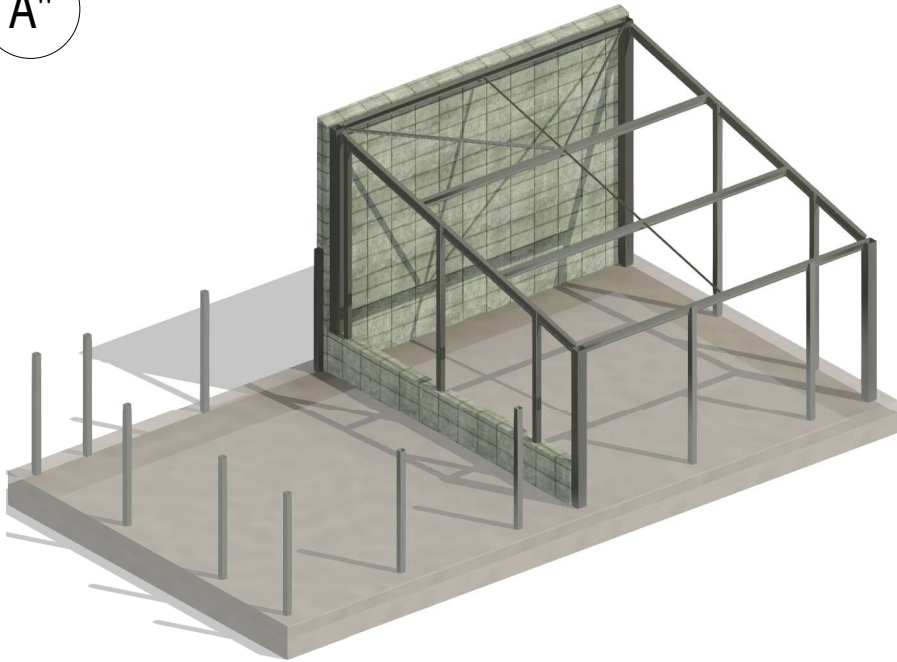
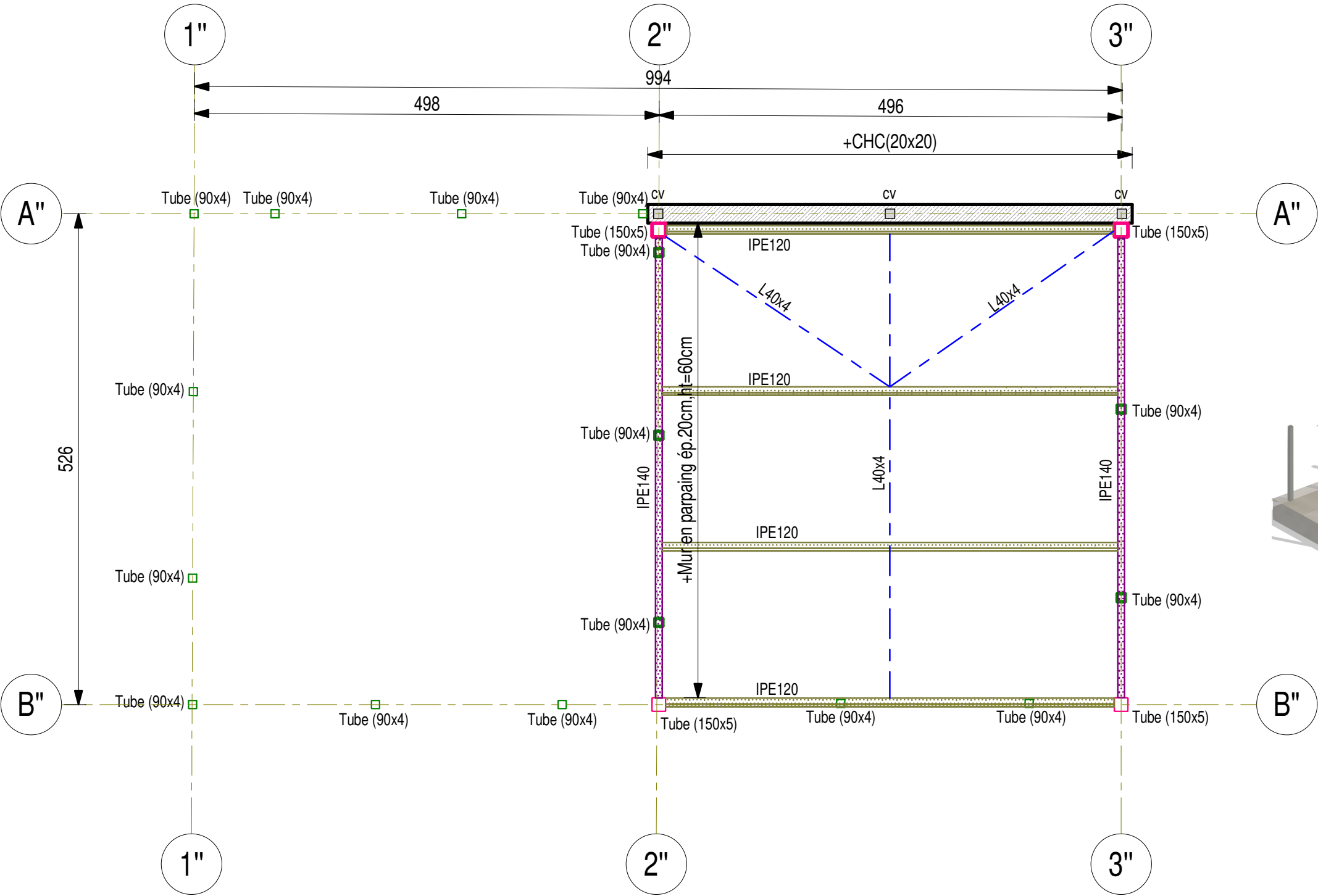
NIVEAU	PHASE	PLAN N°	Page
FOND	DCE	05	03



NOTA:  
-Poteaux tube(150x5) et poteaux clôtures tube (90x4)  
à encastrer sur radier.

- Vue en plan -HT RDC/ Bâtiment STOCKAGE -

Ech: 1 : 50



Ratios d'aciers HT RDC	
CV	6.5 kg/ml
CHC	6 kg/ml

NIVEAU	PHASE	PLAN N°	Page
HT RDC	DCE	05	04