

$$\sigma_{sol} = 3,0 \text{ bars ELS}$$

⚠ prévoir Gros Béton en rattrapage sur existant

$$SF: 50 \times 20 \text{ hr HA: } 45 \text{ g/m}^3$$

$$SI: HA: 45 \text{ g/m}^3$$

⚠ sisme à considérer

zone 2
cat III

⇒ classe de sol
à nous transmettre
si classe de sol B
→ butons à prévoir

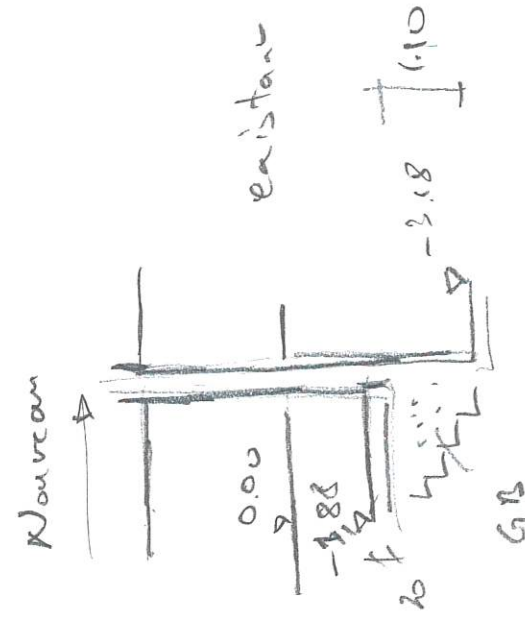
CEA

Fondations

AP sirois

01/07/24

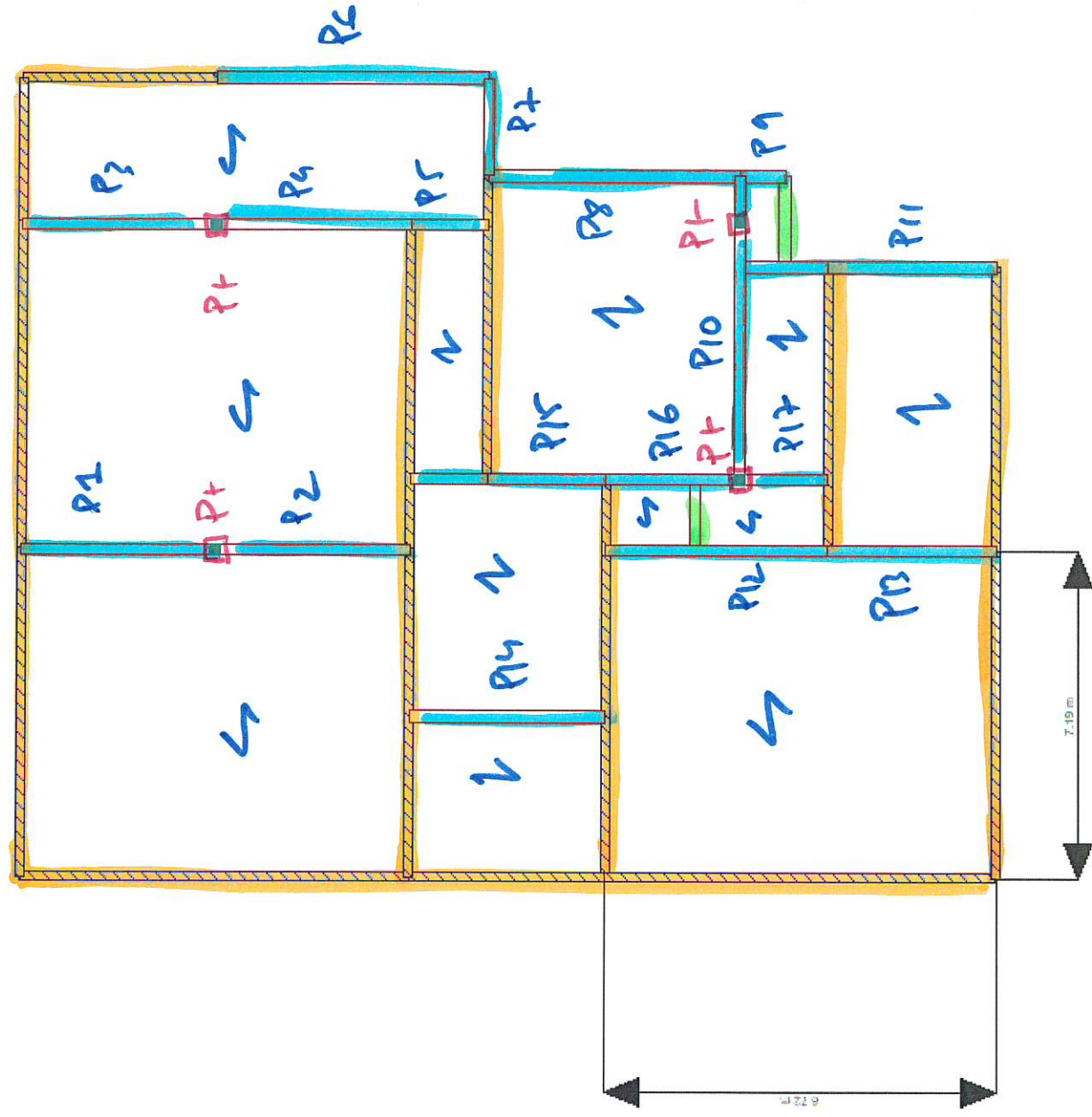
$$\text{Honoraires, TKE: } 8500 \text{ € HT}$$



$$0,0 : 75,50 \text{ NCF}$$

$$-2,08 = 73,42 \text{ NCF} \rightarrow \text{G.B. HT 1,00}$$

à confirmer
⚠ augmenter la
hauteur du VS



dalle $e = 23\text{cm}$ CP = 220 d.m.l.
CE = 2550 d.m.l.

voile BA : TS : $7,6 \text{ g/m}^2$ HA : $1,5 \text{ g/m}^2$

Poutres 25×60^w

P1-P2 HA : 270 kg/m^3

P3-4-5 HA : 170 g/m^3

P8-9

P11

P12-P13 HA : 190 kg/m^3

P7 / P15-16-17 / P14 : HA : 140 g/m^3

poutre 20×40^w HA : 120 g/m^3

Pt 25×25 HA : 400 kg/m^3

CEA

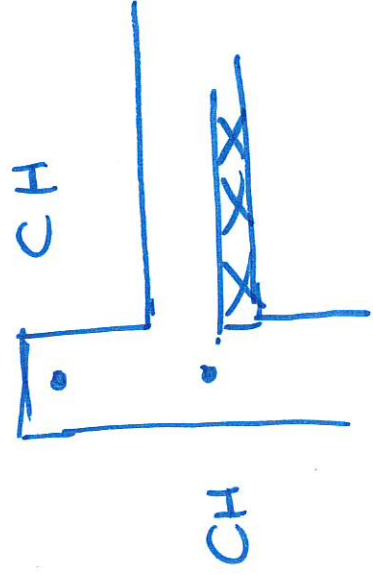
Ptr VS

AP s'inv

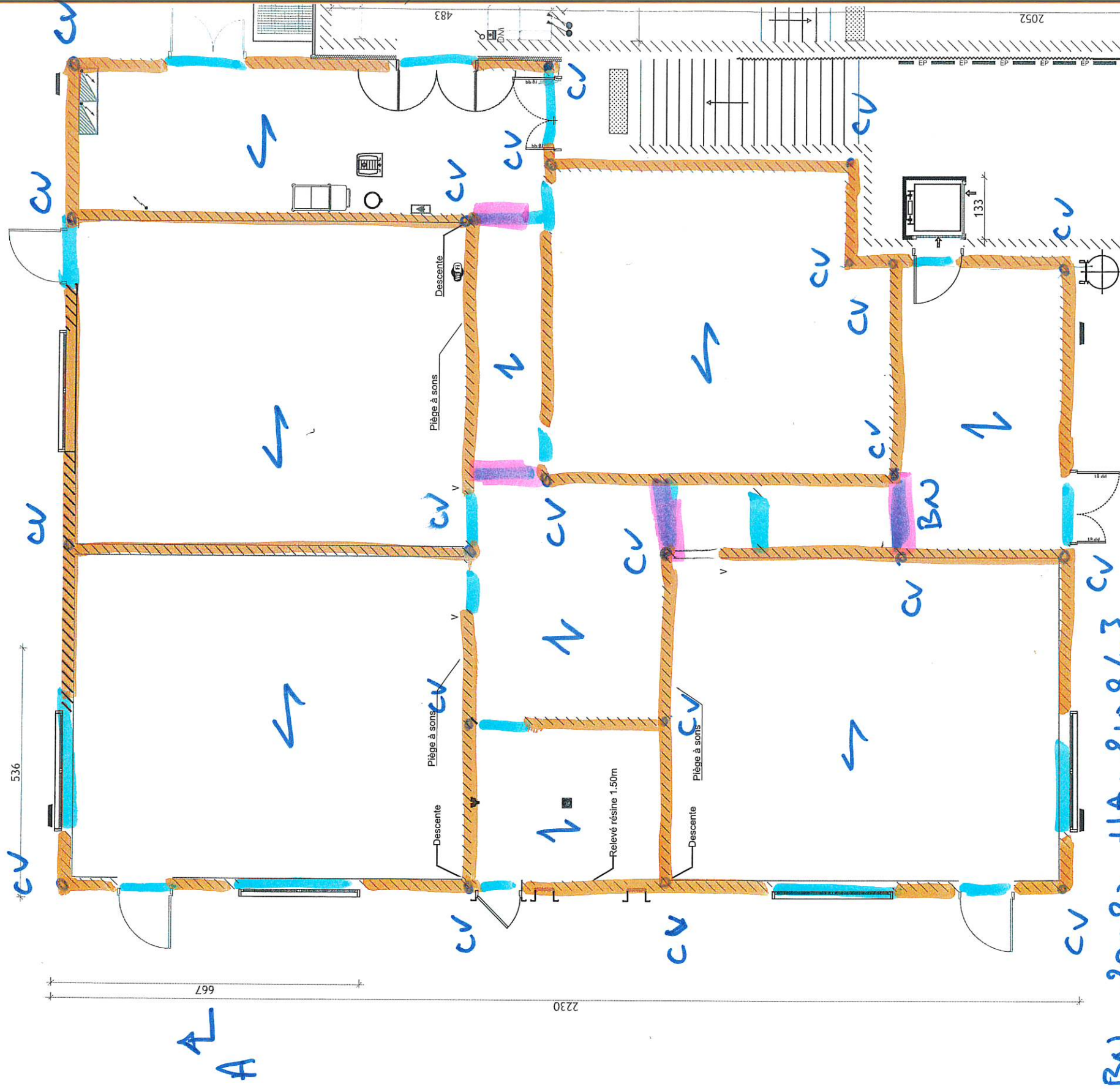
01/07/24

A-A

CH



CEA
AP SIRIUS
01/07/24



BN 20x20 HA: 210g/m³ CV



voile BA e=20cm TS: 4,7 kg/m² HA: 1,5 kg/m²

Jalle e=20cm
(pridalle)

CP=150 daN/m²

CE=150 daN/m²



Lincaux HA: 4,0 kg/m²



CV

HA: 2,4 kg/m²

CH

HA: 3,7 kg/m²