

[Z1] = Plancher bois existant

Solives BT C22  $7,5 \times 21,5$  ht  $e = 38$  cm

Charges d'exploitation définies =  $250 \text{ kg/m}^2$  (bureaux)

Peut accepter les 3 solutions de confortement

[Z2] Plancher bois existant

Solives BT C22  $7 \times 21$  ht  $e = 37$  cm

Charges d'exploitation définies =  $250 \text{ kg/m}^2$  (bureaux)

Peut accepter les 3 solutions de confortement

! flèche supplémentaire de 5 mm  $\rightarrow$  Risque de fissuration de chape

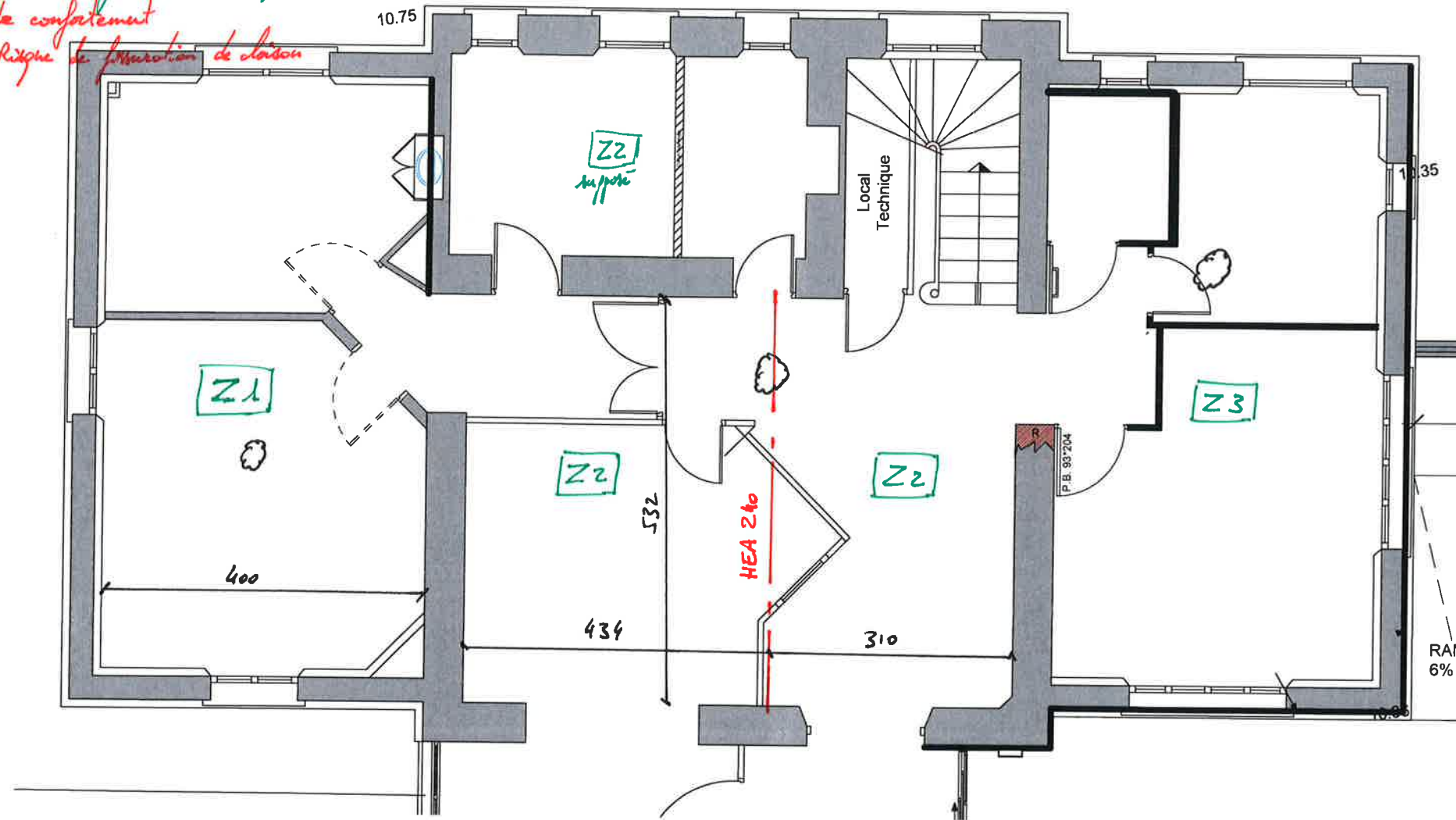
[Z3] Dalle BA

sans de portée réduite

Pas de souci de périmétrie.

☁ Sondages réalisés

Etat sanitaire correct au droit des sondages.



Charges permanentes EDL

- Poids propre =  $35 \text{ kg/m}^2$
- lattes briques ou pierres =  $40 \text{ kg/m}^2$
- faux plafond =  $15 \text{ kg/m}^2$
- cloisons plac =  $50 \text{ kg/m}^2$
- Revet. lino =  $10 \text{ kg/m}^2$

150 kg/m<sup>2</sup>

Solutions de nivellement du plancher haut = (y compris purge du latti et remplacement par un plafond co)

- ① Isolant projeté + chape (+  $80 \text{ kg/m}^2$ )
- ② chape sèche type fermacell (+  $45 \text{ kg/m}^2$ )
- ③ Doublement des solives + Refection plancher (+  $115 \text{ kg/m}^2$ )

3 MA INGENIERIE CONSEIL

SAS au Capital de 1 000 €

31, Avenue de l'Aquitaine - Hall A - 64100 BAYONNE

contact@groupe-ic.fr

RCS Bayonne 799 374 707

TVA Intracom. FR 20 799374707

A 24 188 - Bâtiment Accueil - APHA

A Bayonne le 09/08/2024