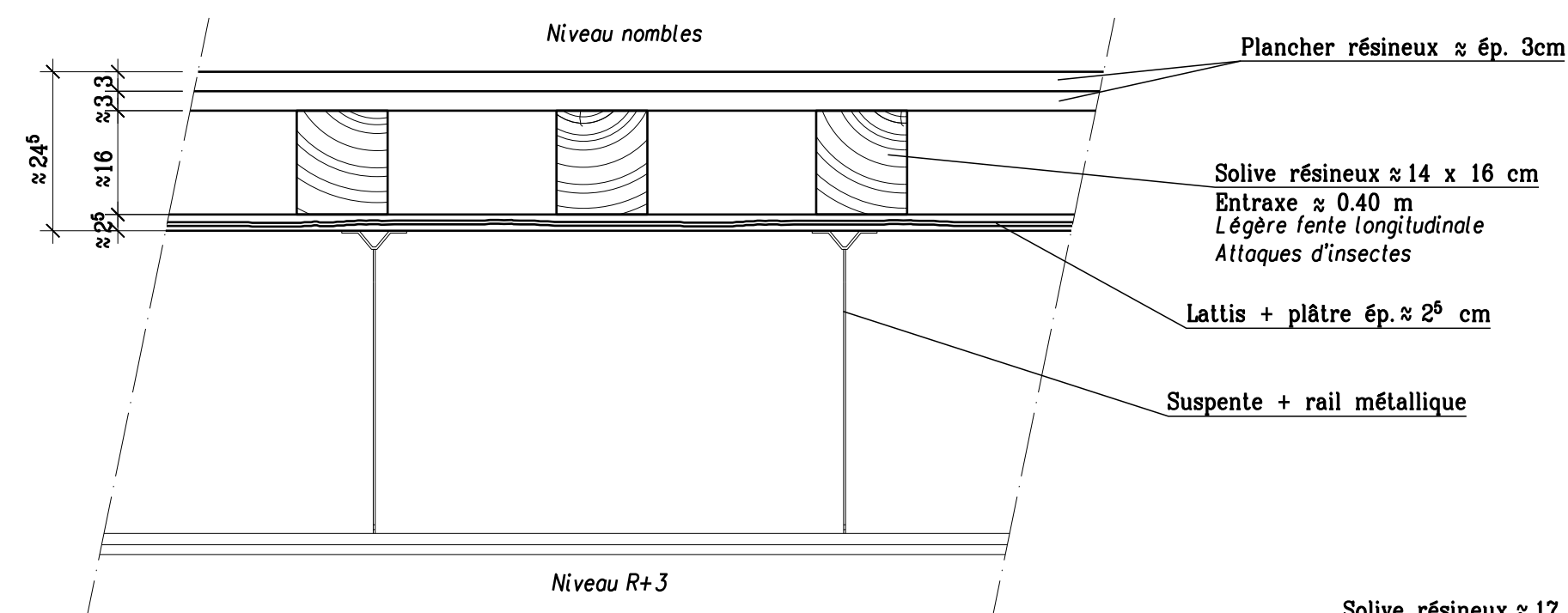


Photo N°2
Sondage N°2



Sondage N°2
Plancher haut R+3
éch. : 1/10 ème

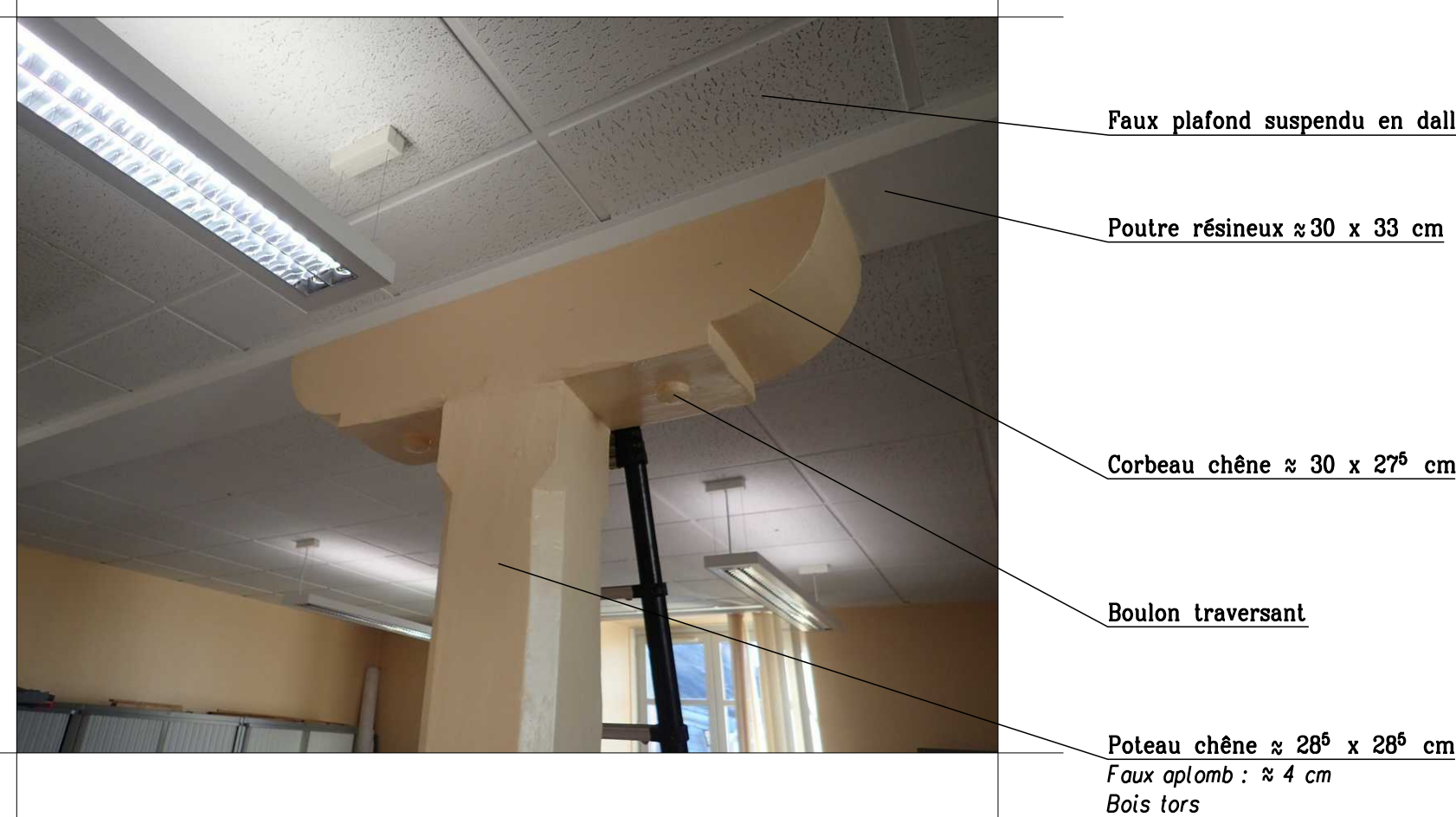
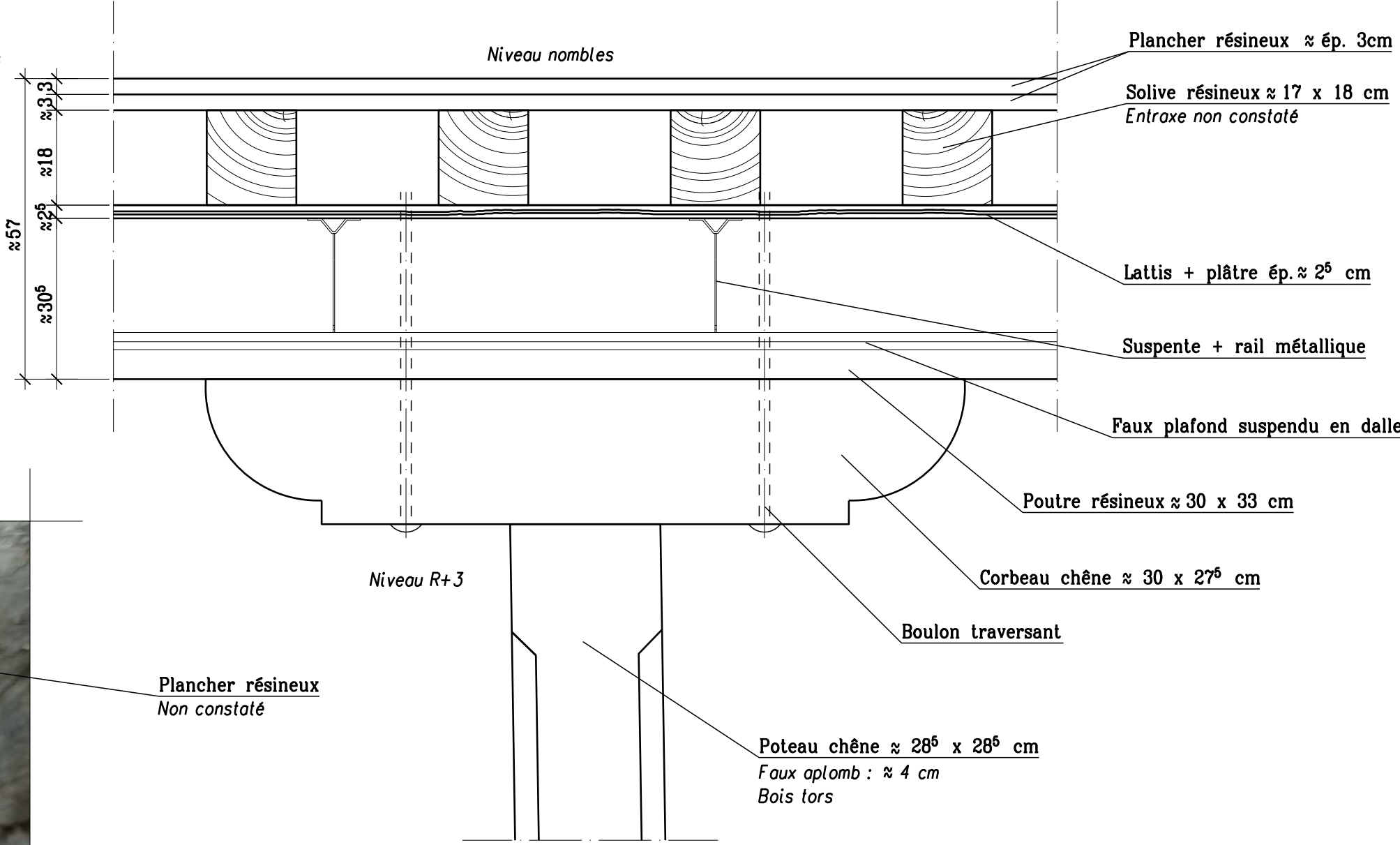


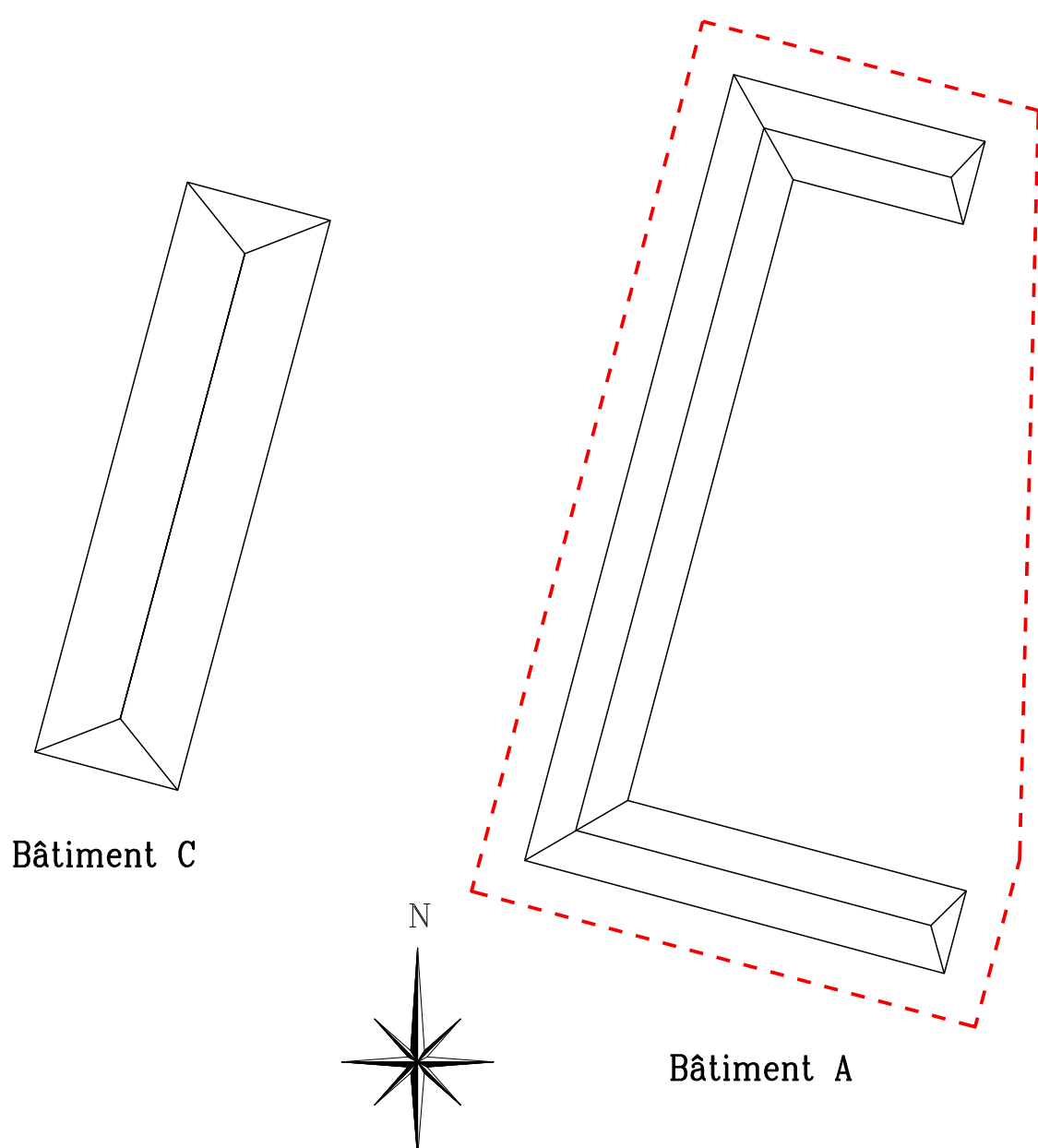
Photo N°4



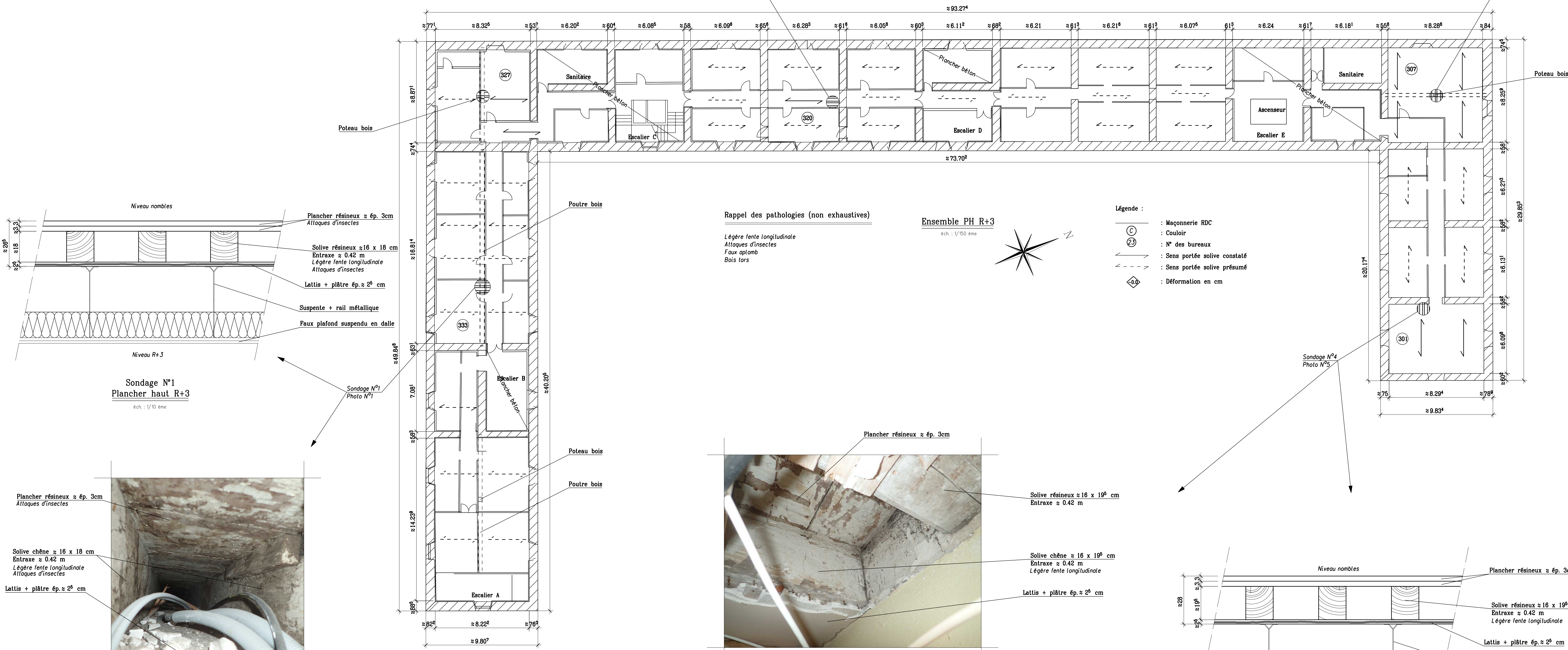
Photo N°3



Sondage N°3
Détail poteau plancher haut R+3
éch. : 1/10 ème



Plan de repérage
éch. : 1/500 ème



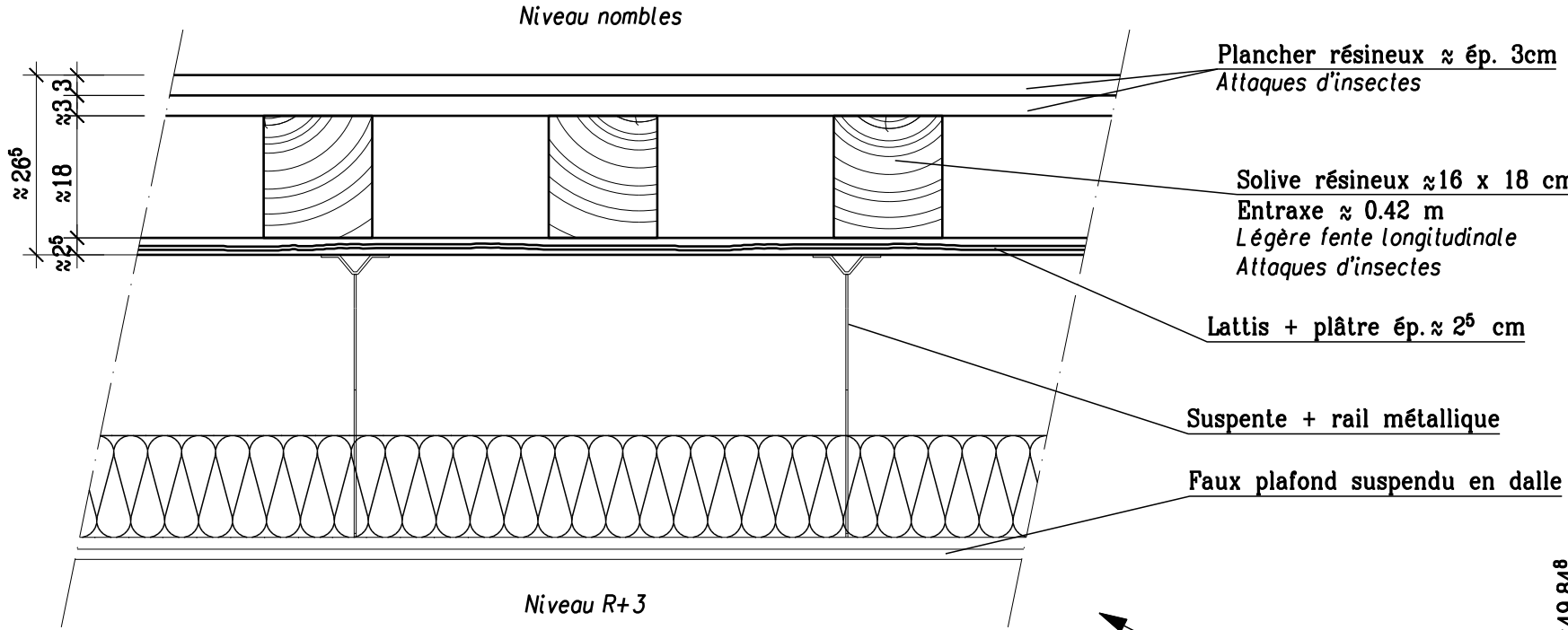
Rappel des pathologies (non exhaustives)

Légère fente longitudinale
Attaques d'insectes
Faux aplomb
Bois tors

Ensemble PH R+3
éch. : 1/50 ème

Légende :

- Maçonnerie RDC
- Couloir
- N° des bureaux
- Sens portée solive constaté
- Sens portée présumé
- Déformation en cm



Sondage N°1
Plancher haut R+3
éch. : 1/10 ème

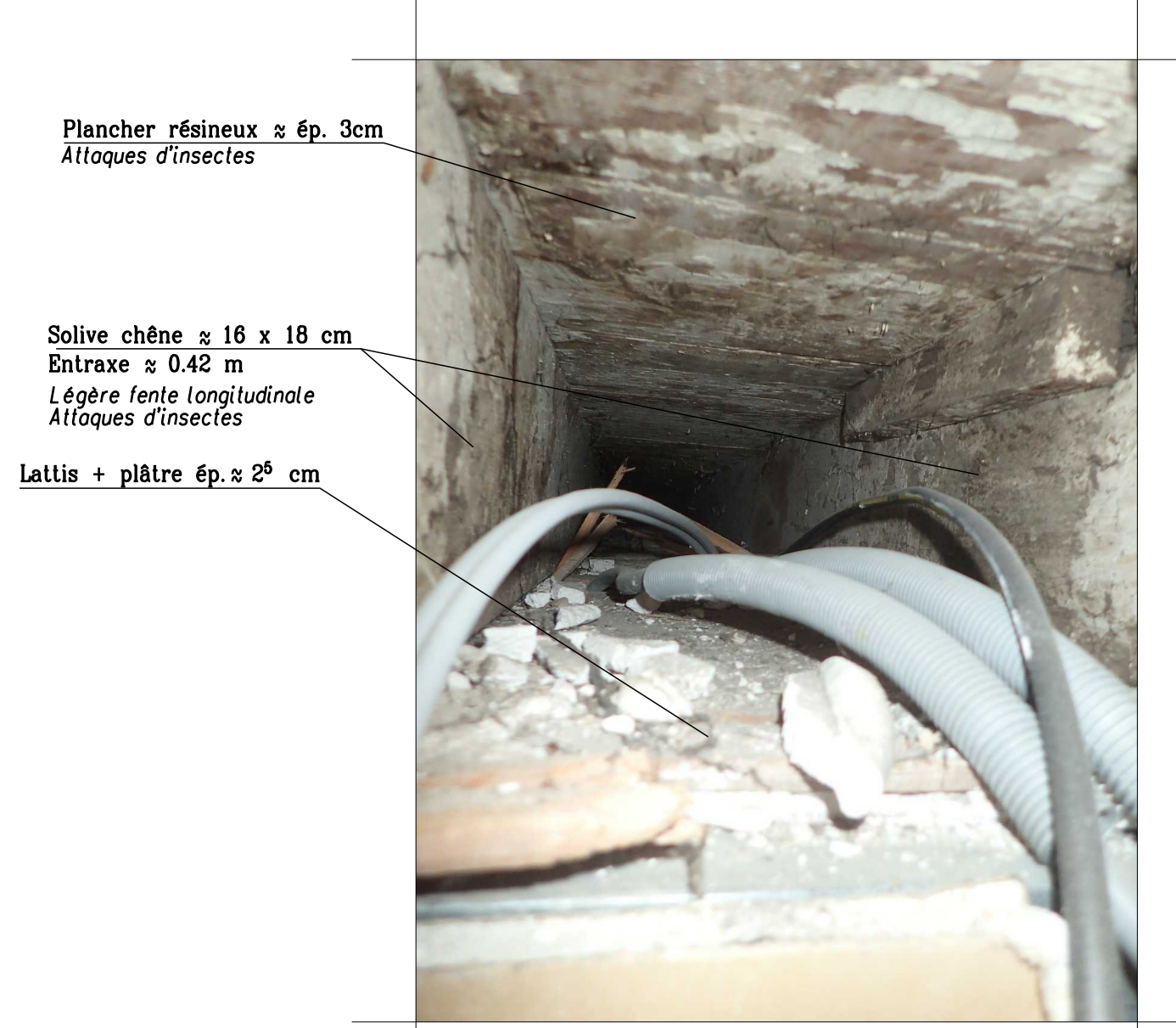


Photo N°1
Sondage N°1

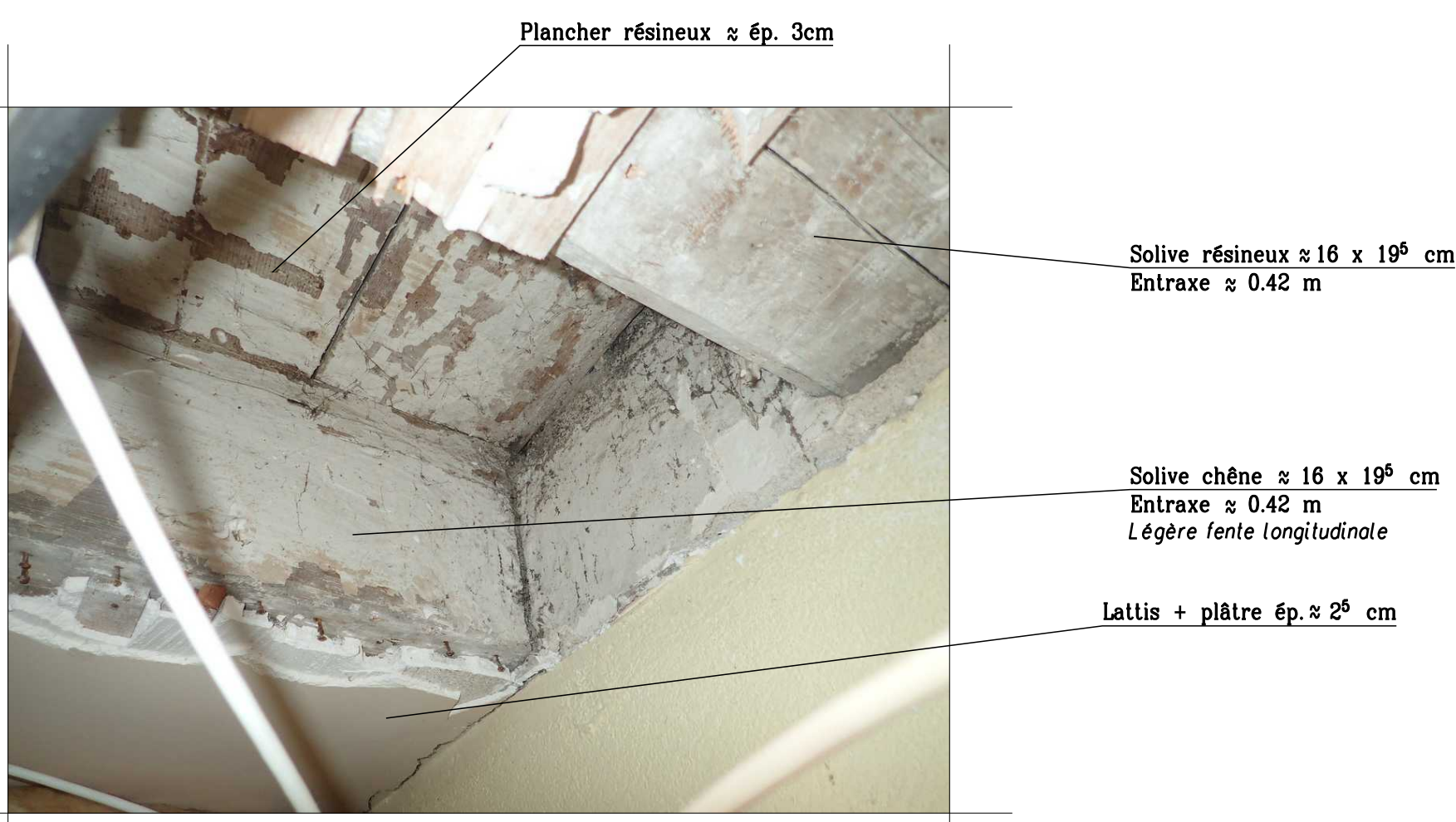
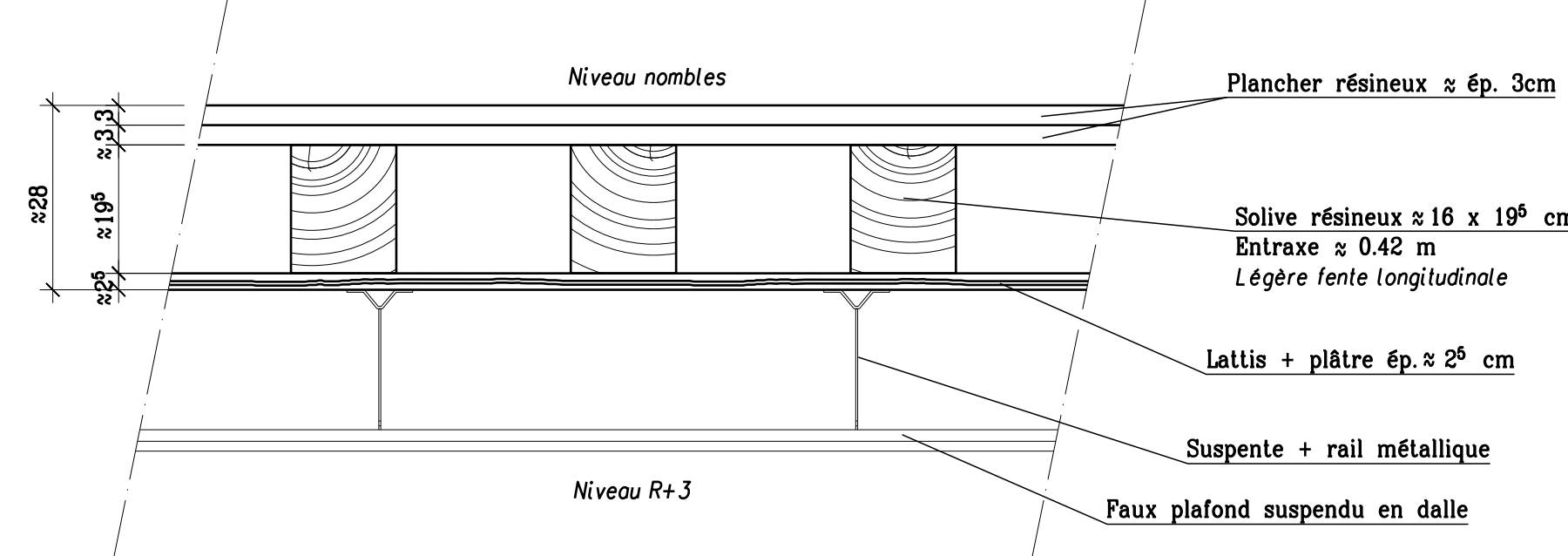


Photo N°5
Sondage N°4



Sondage N°4
Plancher haut R+3
éch. : 1/10 ème

HYPOTHESES DE CALCUL :	
Matériaux Bois :	Suivant EN 338
Chêne D30 (Vieux bois) :	
- Caractéristiques mécaniques :	
- Contrainte caractéristique de flexion :	$f_{m,k} = 30$ MPa
- Module d'élasticité :	$E_{0,mean} = 11\ 000$ MPa
- Masse volumique moyenne :	$\rho_{mean} = 640$ daN/m ³
Matériaux Acier :	
Acier S235 :	
- Contrainte d'élasticité :	$\sigma_e = 235$ MPa
- Module d'élasticité :	$E = 210\ 000$ MPa
Hypothèses de charges :	
charges permanentes :	
- Complexe plancher (Sondage 1) :	90 daN/m ²
- Complexe plancher (Sondage 2) :	85 daN/m ²
- Complexe plancher (Sondage 3) :	80 daN/m ²
- Complexe plancher (Sondage 4) :	80 daN/m ²
charges d'exploitation :	
- Suivant NF EN 1991-1-1 - catégorie B - Planchers des bureaux	
qk : 250 daN/m ²	
qk : 400 daN	
- Suivant NFP-06-001 - Greniers	
qk : 250 daN/m ²	
- Suivant NF EN 1991-1-1 et données du maître d'ouvrage :	
qk : 1200 daN/m ² (Armoires de rangement : H 195 x L 120 x P 46 cm)	

NOTA : Cotes à vérifier sur chantier.
Vérification de l'état sanitaire des bois conservés.
Vérification des appuis de solives
et de poutres dans les maçonneries.
Etat sanitaire non exhaustif.
Sondage 1 à 4 relevé le 20/01/20
Cotes approximatives suivant fond de plans fournis.

ECSB

Etude Charpente et Structure Bois

Membre d'Ingénierie Bois Construction

Membre de la Société des Experts Bois

Cité TRAVOT

Plancher bois

La Roche-sur-Yon -85-

Phase : DIAGNOSTIC

Bâtiment A

Plancher haut R+3 - Ensemble et détails

Maître d'Ouvrage : Préfecture de la Vendée

Date : 28/02/2020

H.Lu/J.A.P.

Entreprise :

Echelle : 1/150, 1/10 ème

Indice	Date	Modifications	DOSSIER	PLAN
A				
B				
C				
D				

Agences d'études : 5, rue de l'Esperonomie - 49200 Chalonnes sur Loire - Tél. 06 41 74 10 15

Site Le Montagne Plus - 44020 La Montagne - Tél. 06 28 58 95 24

Site social : 1, place Boileau - 75002 Paris - Courriel : ecb.accueil@gmail.com

SARL au capital de 7 622,45 € - RCS 380 311 969 00014 - NAF 7112B - RCS Paris B 380311969

TVA Intracommunautaire n° FR25380311969