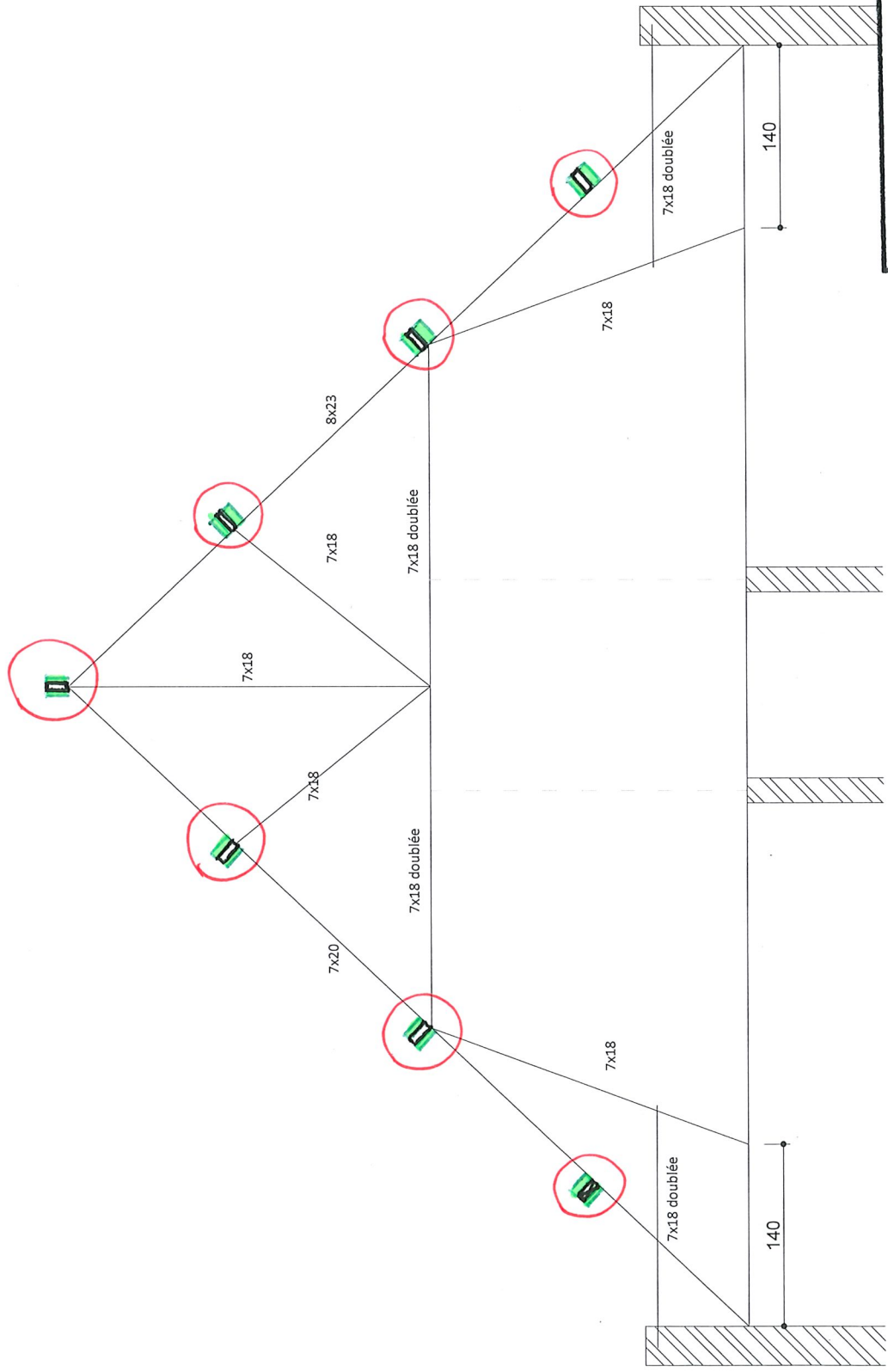


1) RENFORCEMENT PANNES

○ voir détail n° 1



DG Stabilité • PEB • Expertises
 T : +32 64 49 49 00
 M : info@dg-engineering.be
 W : www.dg-engineering.be

A/10/12

DG-022-187



Dossier : 022-187 Lejeune K.

Date :

Renforcement Pannes

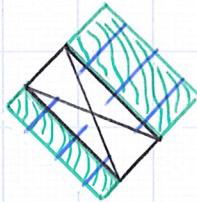
Page : /

DETAIL n° 1

— section existante = 7x18

— Nouvelles sections 7x18

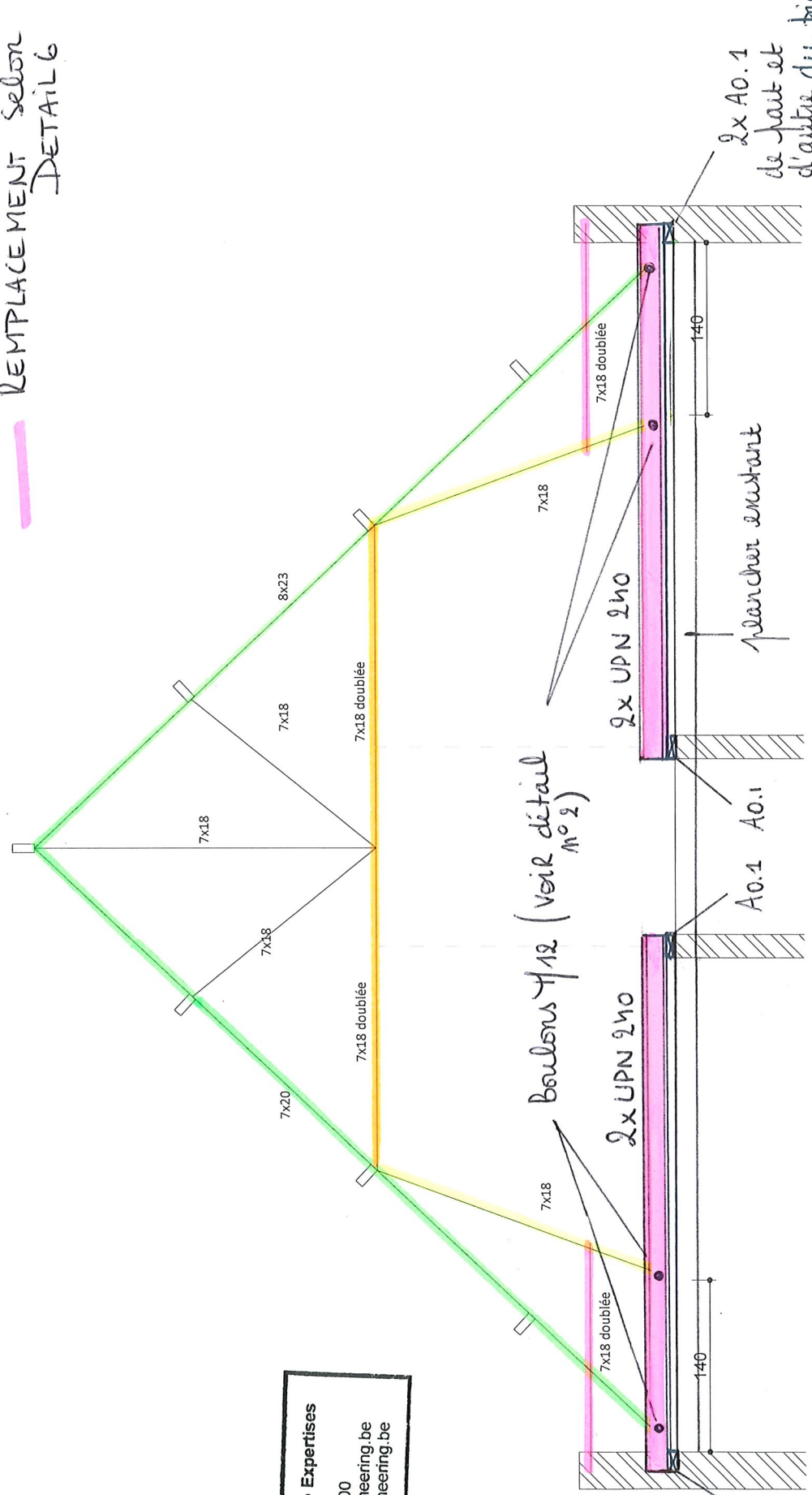
+ 6/4 x 18



→ Pannes existantes A renforcer sur toute la longueur à l'aide d'une section 7x18 et d'une 6/4 x 18. Bois classe C24 minimum. Les 3 pièces sont à solidariser à l'aide de clous tous les 20 cm

② Renforcement ferme de charpente

- RENFORT selon DETAIL 3
- RENFORT selon DETAIL 4
- RENFORT selon DETAILS
- REMPLACEMENT selon DETAIL 6



DG engineering

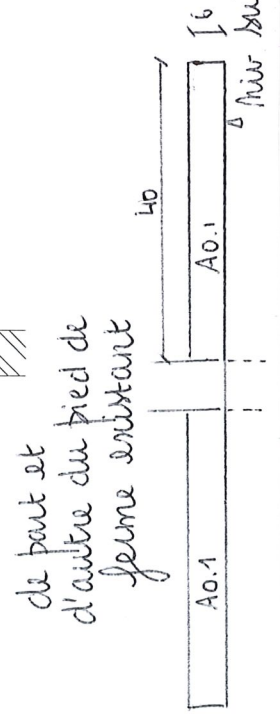
Stabilité • PEB • Expertises

T : +32 64 49 49 00

M : info@dg-engineering.be

W : www.dg-engineering.be

27/10/22



Asselets A0.1 = LP 19 x 6 x 110 cm

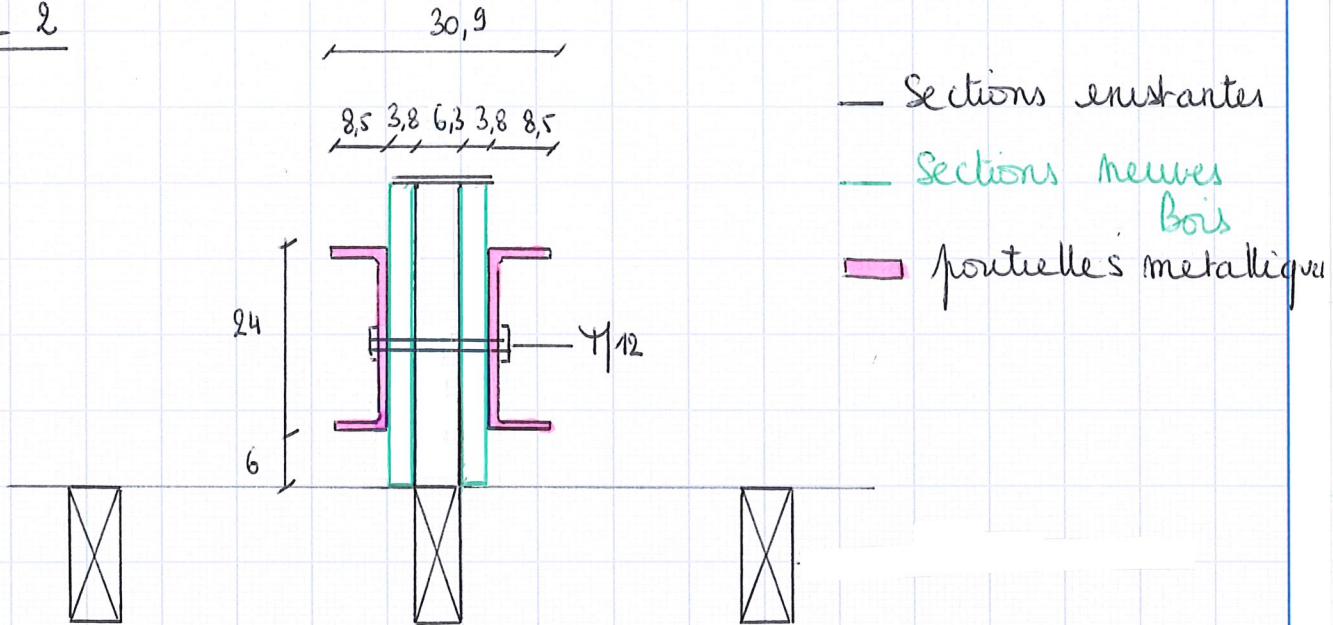
Dossier: DG-022-187

Date: 14/10/22

② Renforcement charpente

Page: /

DETAIL 2



Rmq la charge de la cloison sera reprise sur les UPN →
Structure à placer sur les UPN

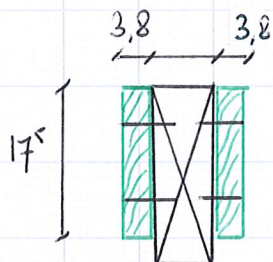
Dossier : DG-022-187

Date : 14/10/22

② Renforcement charpente

Page : /

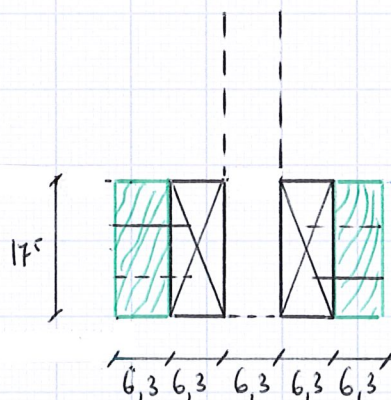
DETAIL 3



— section existante
— sections nouvelles

Renforcement à l'aide de 2 x 6/4 x 18 sur toute la longueur. Les 3 pièces de Bois seront clouées entre elles tous les 20 cm (en quinconce)

DETAIL 4



— Renforcement à l'aide de 2 x 7 x 18 sur toute la longueur. Les sections sont à visser entre elles en quinconce tous les 30 cm

Dossier: DG-22-187

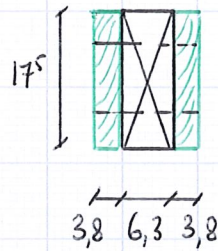
Date: 14/10/22

② Renforcement charpente

Page: /

DETAIL 5

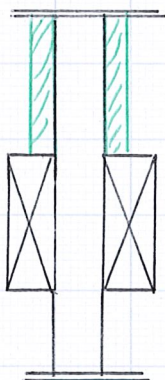
— section existante
— sections nouvelles



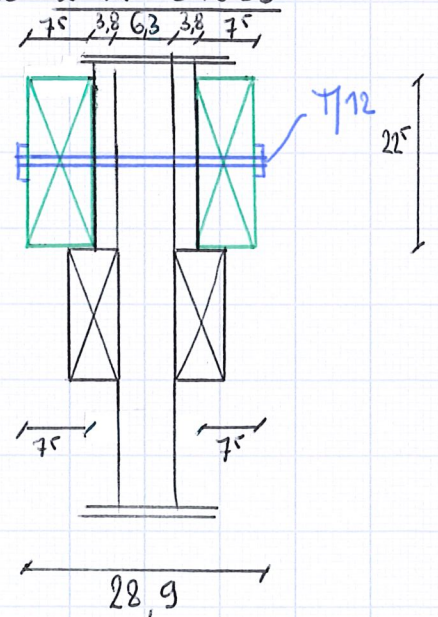
Renforcement à l'aide de 2x 6/4 x 18 sur toute la longueur. Les 3 pièces seront clouées entre elles tous les 20 cm en quinconce

Détail 6 - Remplacement des 2 7x18 par 2 x 8x23

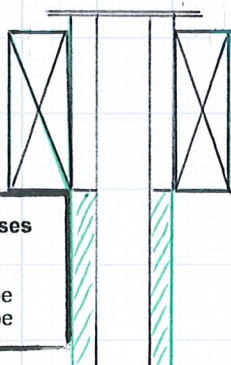
phase 1



phase 2



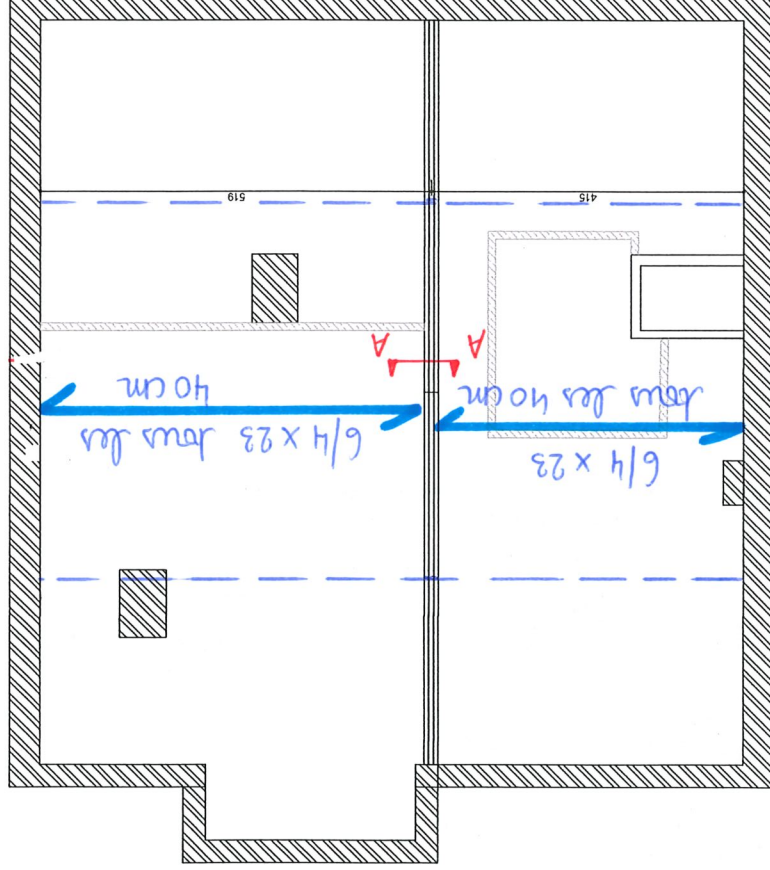
phase 3



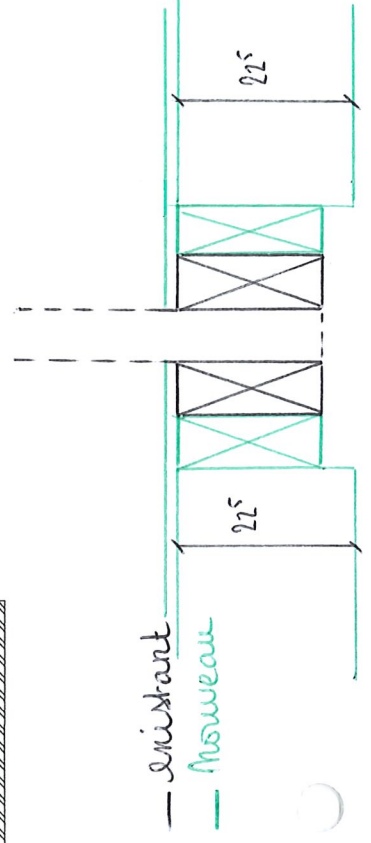
- 1) enlèvement des 2 7/18 existantes
- 2) renfort en inférieur

③ Plancher FERREBETON

- Surcharges sur plancher Ferrébeton
- fixer = 50 kg/m^2
 - mobiles = 200 kg/m^2
 - pas de cloisons



Coupe AA



DG engineering

Stabilité • PEB • Expertises

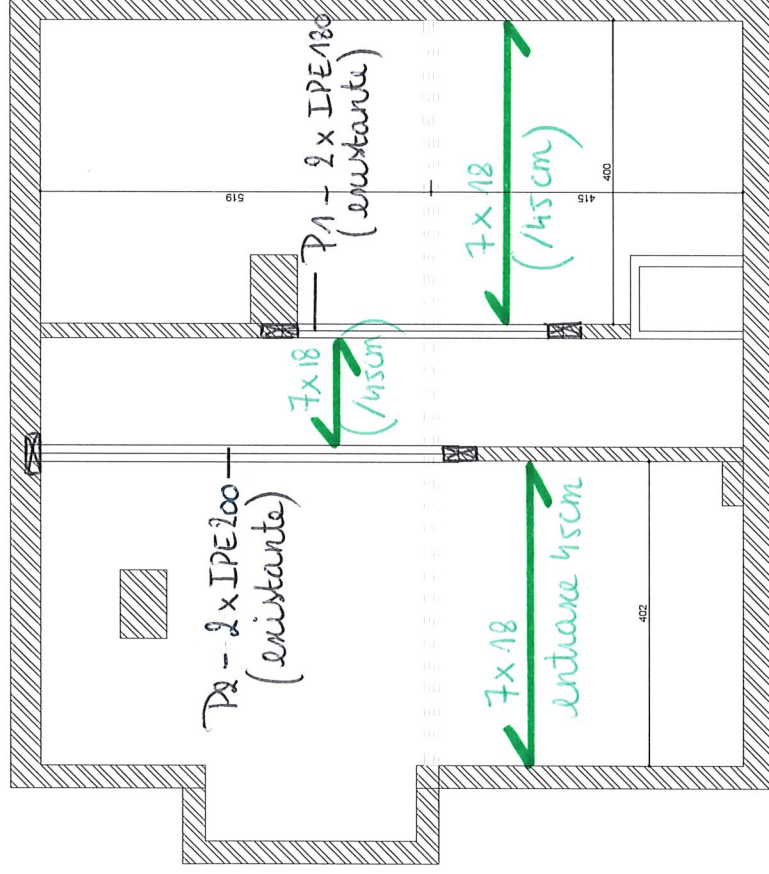
T : +32 64 49 49 00
M : info@dg-engineering.be
W : www.dg-engineering.be

JA/10/22

4) Courant RE2 DE CHAUSSEE

Surcharges sur planche Courant RE2

- fixes = 50 kg/m^2
- mobiles = 200 kg/m^2
- cloisons selon plan fourni ($< 300 \text{ kg/m}$)



DG engineering
Stabilité • PEB • Expertises
T : +32 64 49 49 00
M : info@dg-engineering.be
W : www.dg-engineering.be

JA/10/22

- Plancher 7/18 → pas de renforcement de la section à prévoir.
Nous préconisons de remplacer des entraits sous les 100 cm (en quinconce) et de closer en OSB 22 mm sur les 7/18.
- Les P1 et P2 ont été vérifiées avec la charge de la Po.1 → pas de renforcement à prévoir.