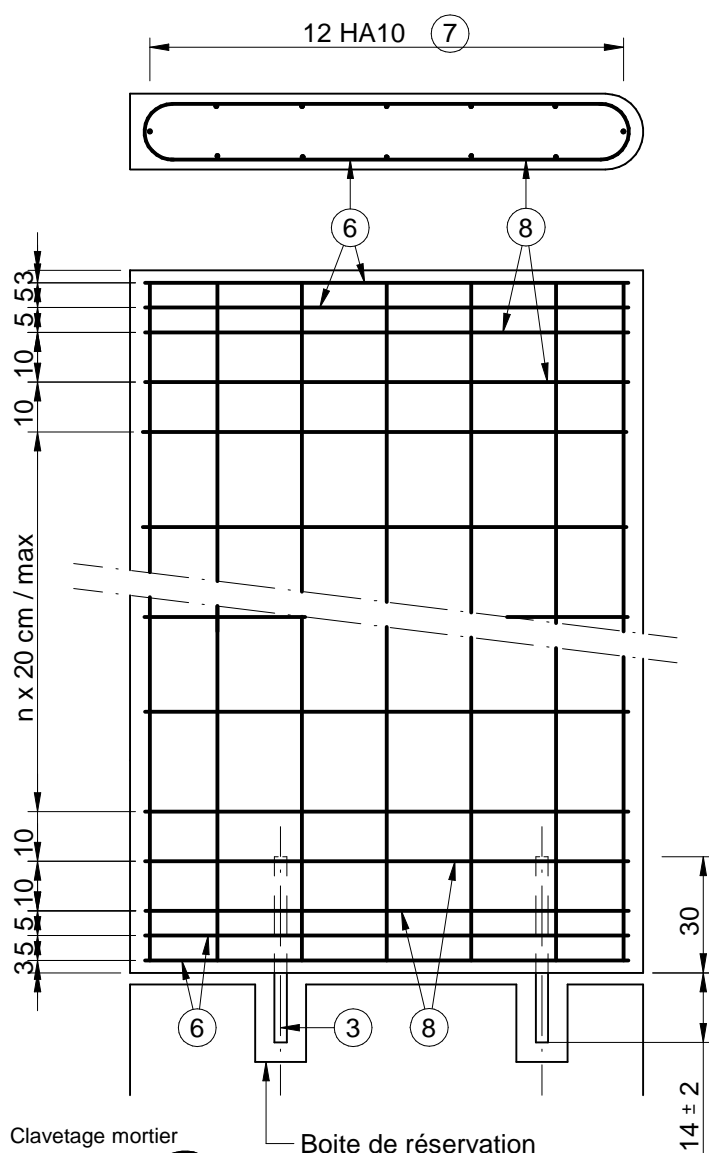
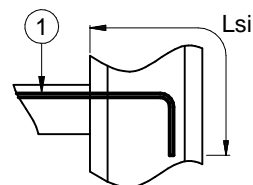
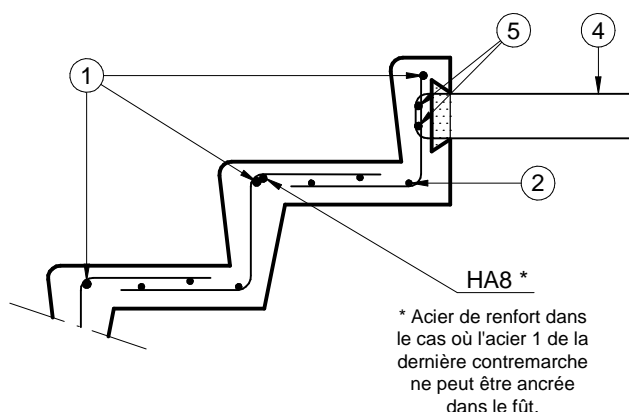


(Version 3)

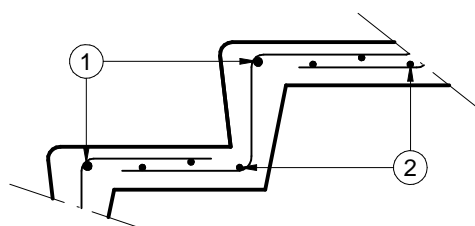
Armature : BALANCE A FUT 15*112


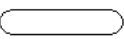
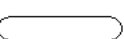
Clavetage mortier
sans retrait

Boite de réservation

Détail d'ancrage
du Repère 1Section à l'arrivée

* Acier de renfort dans
le cas où l'acier 1 de la
dernière contremarche
ne peut être ancrée
dans le fût.

Section courante

Nomenclature			
SURCHARGE :			
Répartie = 400 kg/m ²			
Ponctuelle = 200 kg/marche			
Repères	1	Variable	HA 10 Lsi = 36 cm
	2	Variable	HA 6
	3	45	HA 32
	4	 e=15	HA 6
	5	Variable	HA 10
	6		HA 10
	7	Longueur fût - (enrobage x 2)	HA 10
	8		HA 6

Hypothèses de calcul retenues :	
Classe d'exposition : XC1 à XC3 + XF1	Résistance minimale des aciers
Condition d'environnement : B et C	
BETON C30/37 : f _{ck} = 30 MPa	Acier HA FeE500
Enrobage nominal : 20 mm	Limite d'élasticité : f _{yk} = 500 MPa
Ouverture des fissures : 0.30 mm	Résistance ultime à la traction : f _{yk} = 515 MPa
Recouvrement : 41 Ø mini	Acier DX FeE235 : f _{yk} = 235 MPa
L'escalier préfabriqué est considéré comme un élément secondaire vis-à-vis du séisme	

Aff : 201803570

1

PIERRE B. SAS

88/Logements/10 logts
/CHAUMOUSSEY

CCial : SIMON Frederic

Nom: GALABRUN Marina

Date: 17/10/2018