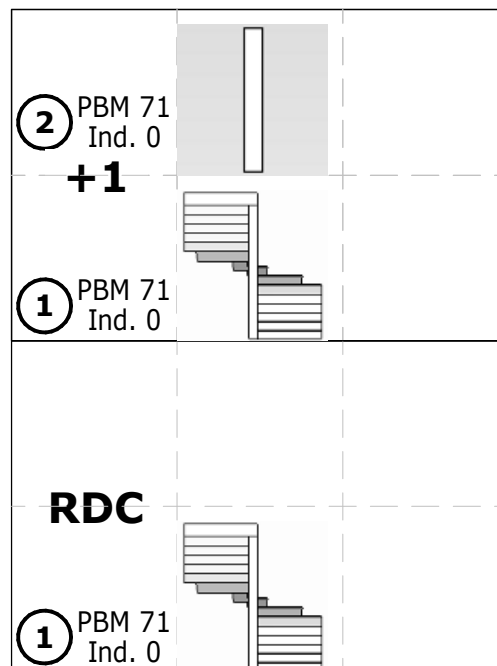


ELEVATION SCHEMATIQUE



Repère Indice	Modèle	Livraison Souhaitée	Repère Indice	Modèle	Livraison Souhaitée	Repère Indice	Modèle	Livraison Souhaitée
------------------	--------	------------------------	------------------	--------	------------------------	------------------	--------	------------------------



BATIMENT: **A**

CAGE: **1**

Aff: 201803570

PIERRE B. SAS

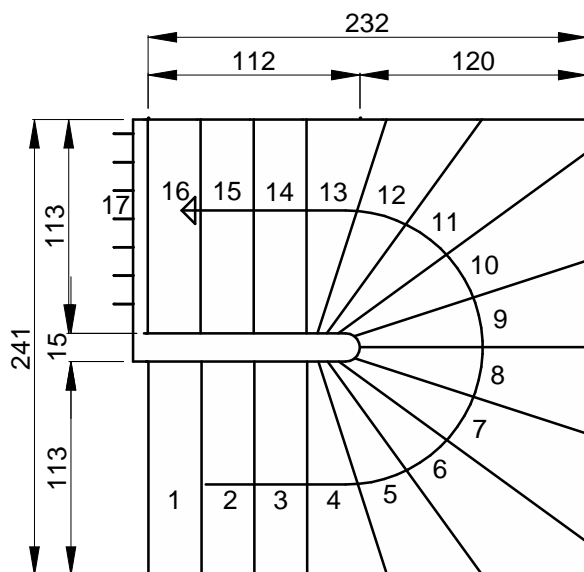
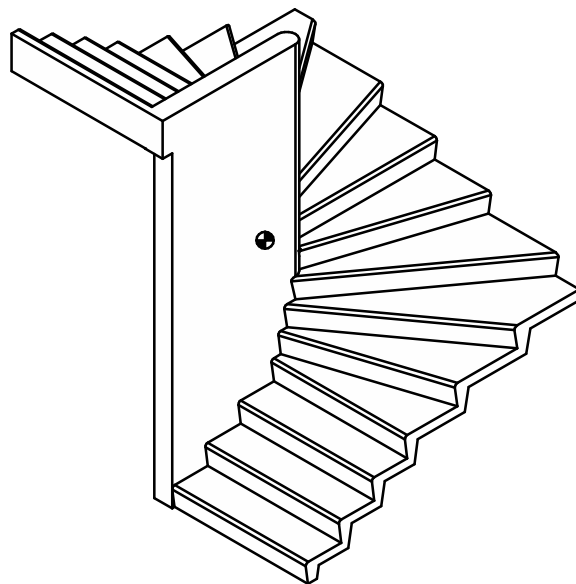
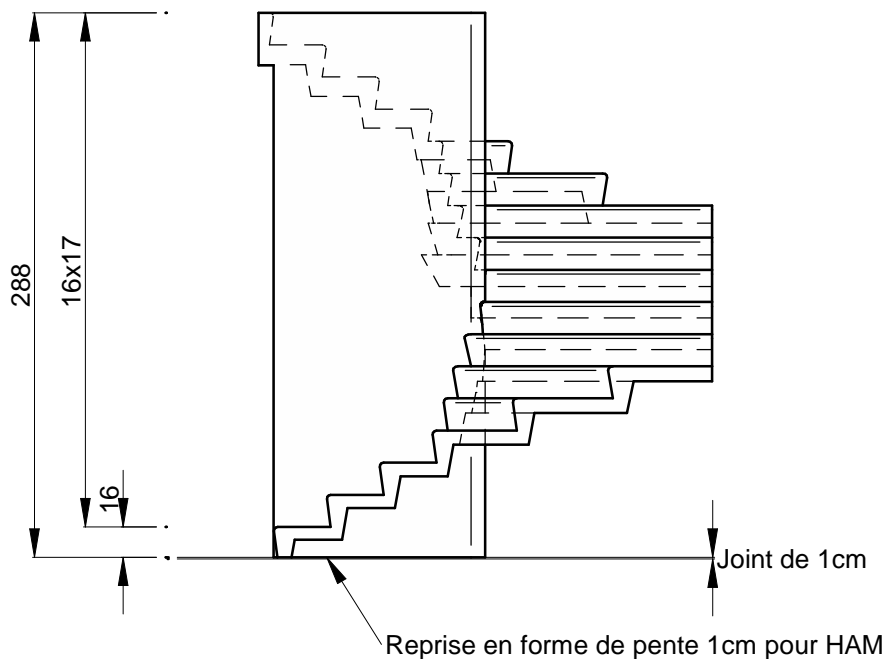
CCial : SIMON Frederic

Nom: GALABRUN Marina

88/Logements/10 logts
/CHAUMOUSSEY

Tel: 03 88 72 32 98

Date: 17/10/2018



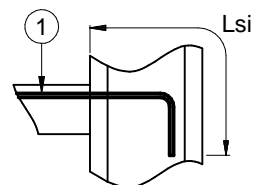
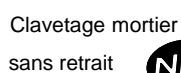
Escalier hors normes PMR :
hors Gabarit Passage du Brancard
(passages inférieurs à 120cm fini)

GIRON < 28 cm à 50 cm
des murs extérieurs
(pour cage fini 245 x 236)
HORS NORMES PMR

Afin d'éviter toute contestation, ces plans doivent être approuvés par la MO, le BC et le BE

Bureau Méthodes Vérifier par M.GALABRUN Date: 17/10/2018	BPE			Quantité	2			
Ordonnancement Usine Vérifier par : Date :	Balancé à Fût - 15*112 V2							Ferrailage: Standard
	INDICE	A	B	C	D	E	F	Echelle: 1/40
Atelier Mécanique Vérifier par : Date:	Nb marche: 17 Ht marche: 17				Nez : Arrondi Aspect : Gris - N°:			PIERRE B. SAS 88/Logements/10 logts /CHAUMOUSSEY
	Giron : 28 Rot : G				Option : Aucune			
Atelier Béton Vérifier par : Date :	Cage : 245 x 236				Finition : Lisse non glissant			
					Levage : Cablottes de levage			
	Bat	A	A					Escalier Intérieur
Chargement Vérifier par : Date :	Cage	1	1					Classe-d'exposition: XC1 - B
	Niv	0	1					Poids: A = 3070 Kg
								Surcharge: 400 Kg/m²
								Usine : PBM 71
				</				

Armature : BALANCE A FUT 15*112



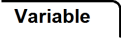
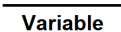
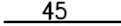



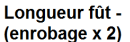

Détail d'ancrage
du Repère 1

1 2 4 5

HA8 *

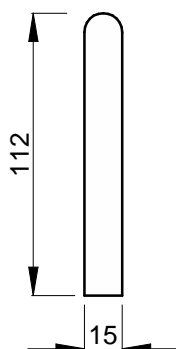
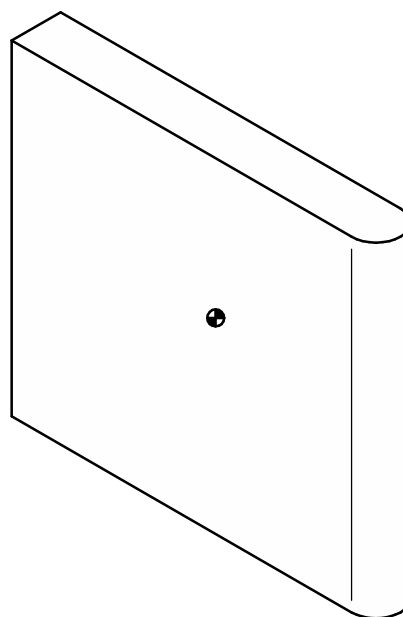
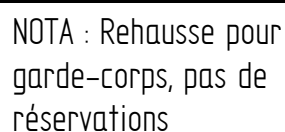
* Acier de renfort dans le cas où l'acier 1 de la dernière contremarche ne peut être ancrée dans le fût.

The diagram shows a stepped profile with two points of interest labeled 1 and 2. Point 1 is located at the top left of the profile, and point 2 is located at the bottom right. The profile consists of several horizontal and vertical segments. A horizontal line connects point 1 to point 2, passing through the profile. The profile is shown in a perspective view, with a diagonal line indicating the ground surface.

Nomenclature			
SURCHARGE :			
Répartie = 400 kg/m ²			
Ponctuelle = 200 kg/marche			
Repères	1		HA 10 Lsi = 36 cm
	2		HA 6
	3		HA 32
	4		HA 6
	5		HA 10
	6		HA 10
	7		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 : $f_{tk} = 515$ 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	

Date: 17/10/2018



Bureau Méthodes Vérifier par : M.GALABRUN Date: 17/10/2018	BPE		Quantité	1					
Ordonnancement Usine Vérifier par : Date :	Fût Balancé - 15*112								Ferrailage: Normal
	INDICE	A	B	C	D	E	F	Echelle: 1/30	Aff : 201803570
Atelier Mécanique Vérifier par : Date:	Nb marche: 0			Nez : Vif			Aspect : Gris - N°:		
	Ht marche: 0			Option : Aucune			PIERRE B. SAS		
Atelier Béton Vérifier par : Date :	Giron : 0			Finition : Lisse non glissant			88/Logements/10 logts		
	Cage : 0 x 0			Levage : Cablettes de levage			/CHAUMOUSSEY		
	Bat			Escalier Intérieur					
Chargement Vérifier par : Date :	Cage 1			Classe-d'exposition: XC1 - B			CCial : SIMON Frederic		
	Niv 1			Poids: 410 Kg			Nom: GALABRUN Marina		
				Surcharge: 400 Kg/m²			Date: 15/10/2018		
				Usine : PBM 71					