

MAITRE D'OUVRAGE:


Caen la Mer Habitat
1 Place Jean Nouzille
14000 Caen

ENTREPRISE GENERALE:


BOUYGUES BATIMENT GRAND OUEST
Allée du Grand Clos – 14320 Saint-André-sur-Orne
T.: 02 78 96 08 23
Fax: 02 31 52 96 53

23 LOGEMENTS

59, Avenue de la Libération – Caen



MAITRE D'OEUVRE		
MILLET CHILOU & ASSOCIES Architecte	8, Rue du Blanc 14000 Caen Tél.: 02 31 74 42 62 / Fax: 02 32 74 84 34 Email: accueil@mca-architectes.com	
BOULARD BET Fluides & Thermique	4, Longue vue des architectes 14111 Louvigny Tél.: 02 31 23 61 56 Email: etudes@boulard14.com	
BADER BET Fluides Electricité	4, Longue vue des architectes 14111 Louvigny Tél.: 09 53 20 89 49 / Fax: 09 58 20 89 49	
IBATEC-BETON BET STRUCTURE	15, Rue Karl Probst 14000 Caen Tél.: 02 31 35 24 25 / Fax: 02 31 35 24 29 Email: mehdi@ibatec-beton.fr	

CONTROLE		
VERITAS Bureau de contrôle	4, Place de Boston – BP62 14203 Hérouville-St-Clair Cedex Tél : 02 31 94 91 21	
DEKRA SPS	4, rue Alfred Kastler 14000 Caen Tél : 02 31 35 27 00	
BUREAU D'ETUDES EXE		
3, Rue du Thiers 61300 L'Aigle Tél. : 02 33 24 40 38 Fax : 02 33 34 45 48		

PLANCHER HAUT SOUS-SOL ET PLANCHER BAS RDC : ARMATURES POTEAUX ET MASSIFS

Date	07/09/17				Échelle	-
Phase	Lot	Nature	Emetteur	Niveau	N°	Indice
EXE	02	DET	SEM	SSO	0204	0

DATE	INDICE	OBJET DE LA MODIFICATION
07/09/17	0	Première diffusion

CAEN HABITAT

1, place Jean Nouzille - 14052 CAEN

Architectes

MILLET - CHILOU & ASSOCIÉS

SARL d'Architecture

Siège social : 8, rue du Blanc 14000 CAEN
SIRET 502 658 263 00012 RCS CAEN APE 7111Z

Tel 02.31.74.42.62 Fax 02.31.74.84.34
E.mail : accueil@mea-architectes.com

Entreprise :



BOUYGUES BÂTIMENT
Allée du Grand Clos
14320 ST ANDRE SUR ORNE
Tel : 02.31.78.96.20 - Fax : 02.31.52.96.53

Construction de 23 logements

59, Avenue de la Libération - 14000 CAEN

POTEAUX - MASSIFS

ARMATURES

**COUPES
VUE EN PLAN**

Plan :

2.04

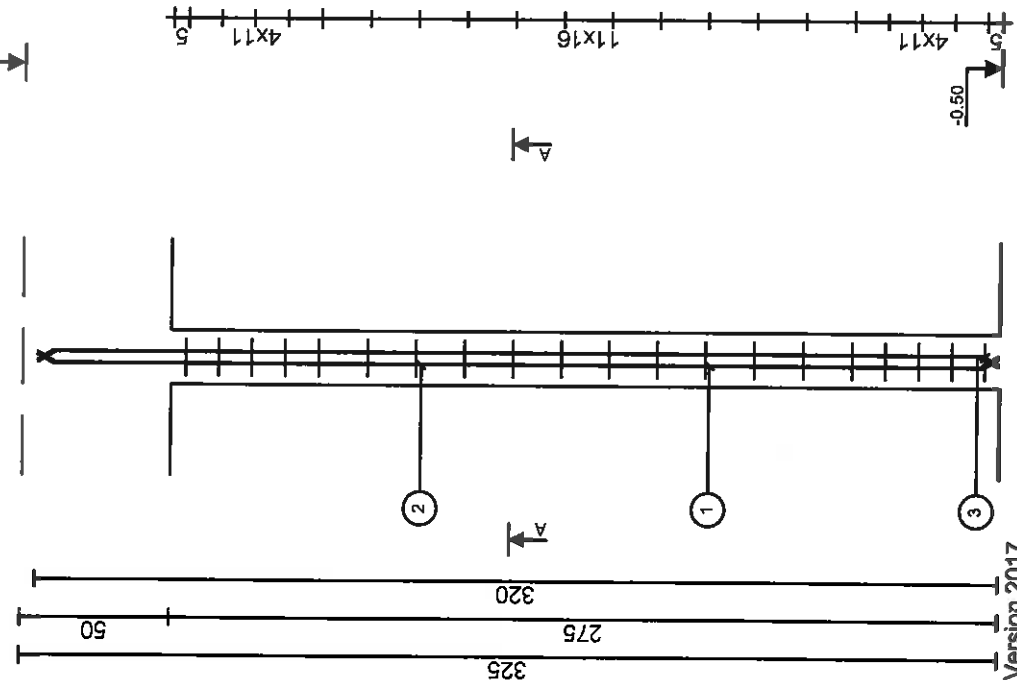
Ind.	Date	Modifications	Date :
			07/09/17
			Format :
			A4 - A3
			Affaire :
			17042
			Suivi par :
			LEFAUCHEUX Quentin

3, rue du Thiers
61300 L'AIGLE

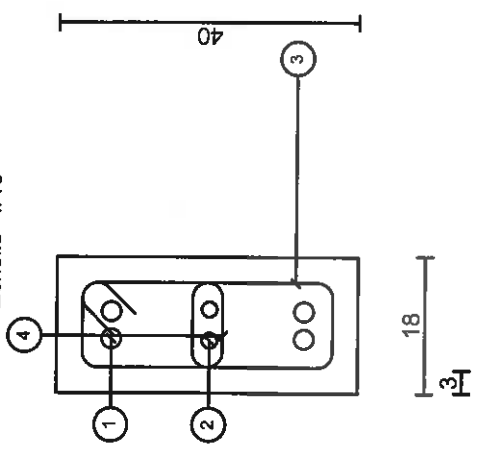
Tél: 02 33 24 40 38
Fax: 02 33 34 45 48
e-mail: contact@bet-semo.fr

- Date 03/05/17 - 7 étages -
 fck= 25 MPa fyk= 500 MPa [Classe d'exposition: XC1

Elévation
 Echelle=1/25



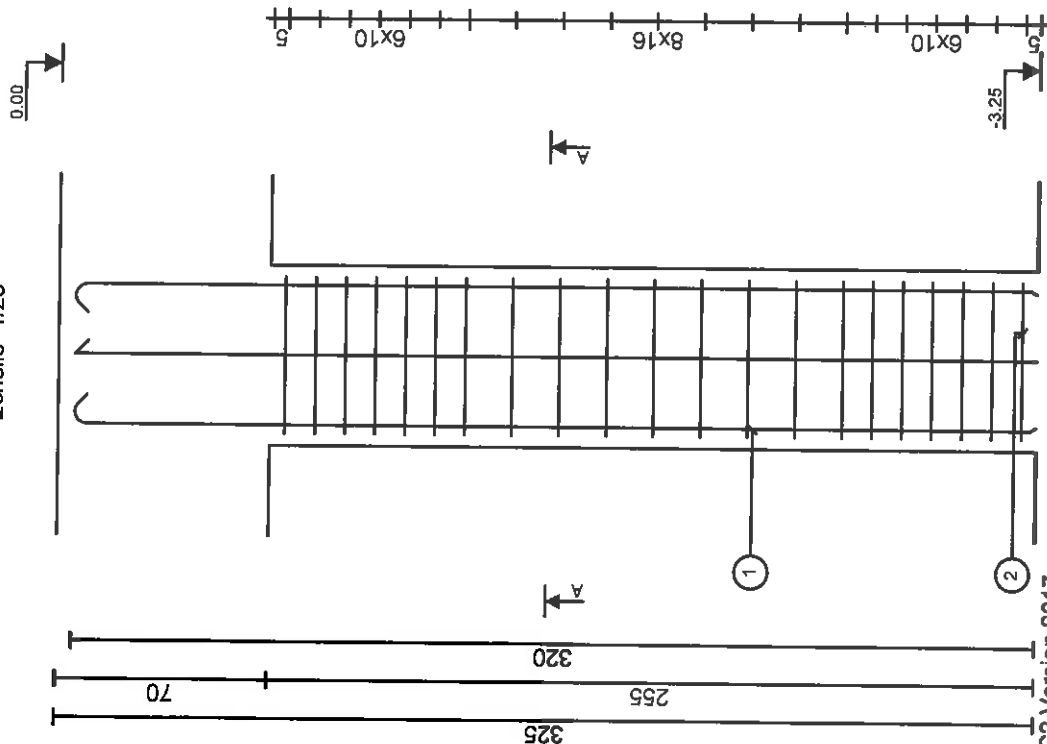
Coupe AA Courante
 Echelle=1/10



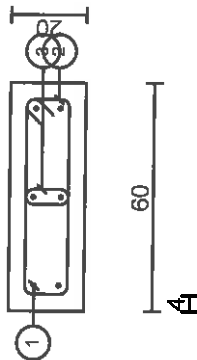
Barre	Lg	Forme
1 4HA25	320	320
2 2HA20	320	320
3 20HA8	102	34
4 20HA8	30	12
Barre	Lg/Poids	
HA8	26.3/10.4	
HA20	6.4/15.8	
HA25	12.8/49.4	




- Date 03/05/17 - 7 étages -
fck= 25 MPa fyk= 500 MPa Classe d'exposition: XC1

Elévation
Echelle=1/25

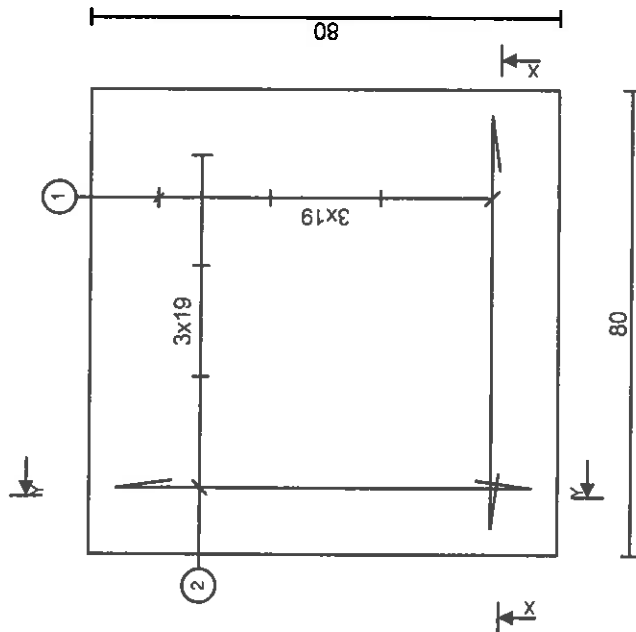


Coupe AA Courante
Echelle=1/20

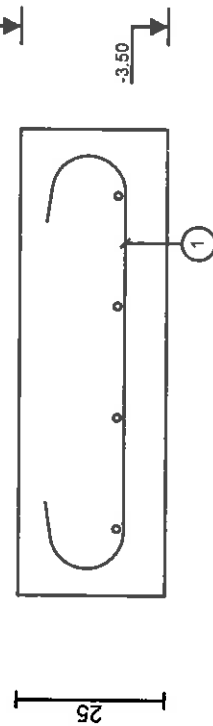


Barre		Lg	Forme
1	6HA8	329	
2	21HA8	138	
3	21HA8	30	
Barre		Lg/Poids	
HA8		54 9/21 7	

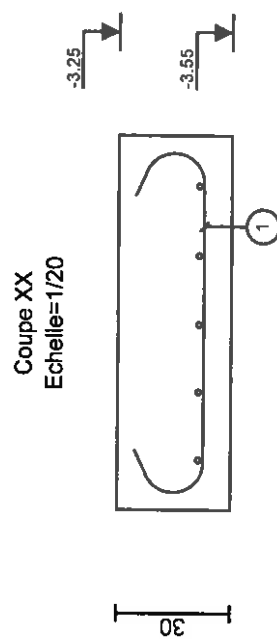
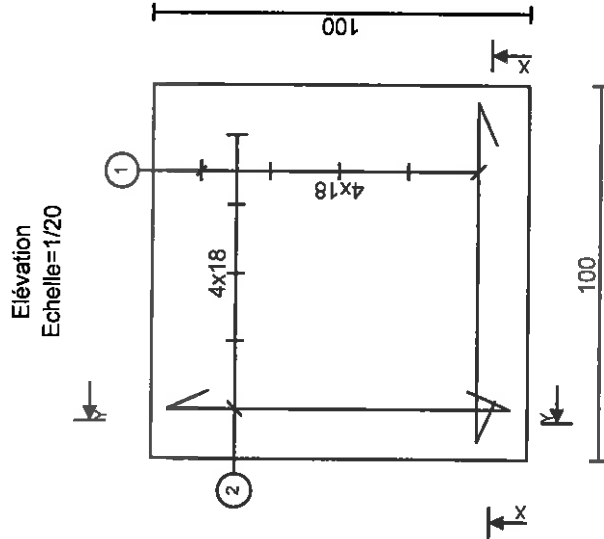
Elévation
Echelle=1/13



Coupe XX
Echelle=1/13

[illegible]

fck= 25 MPa	f _{yk} = 500 MPa	Classe d'exposition: XC2
-------------	---------------------------	--------------------------

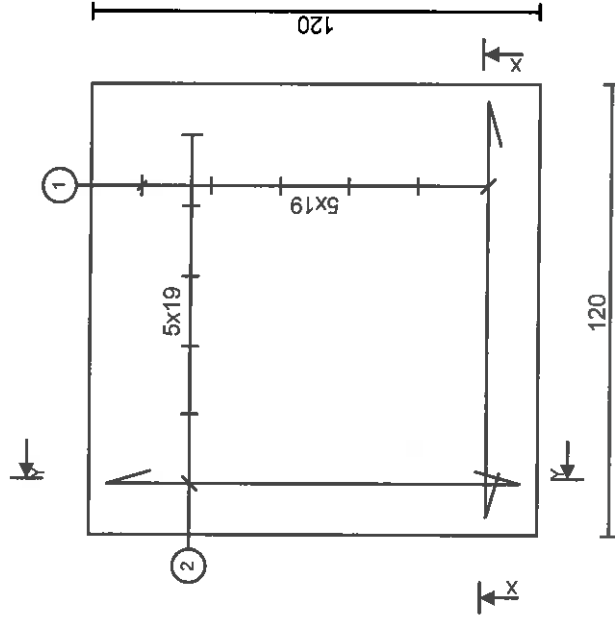


Barre		Lg	Fome
1	5HA14	132	$156^{\circ} \frac{16}{92} \frac{16}{156}$
2	5HA14	132	$156^{\circ} \frac{16}{92} \frac{16}{156}$
Barre	Lg/Poids		
HA14	132/160		

- Date 03/05/17 - 7 étages -
fck= 25 MPa fyk= 500 MPa | Classe d'e

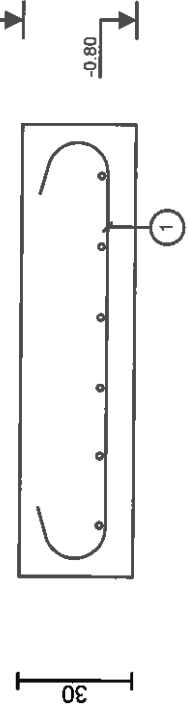
Elévation

Echelle=1/20



Coupe XX

Echelle=1/20

[illegible]

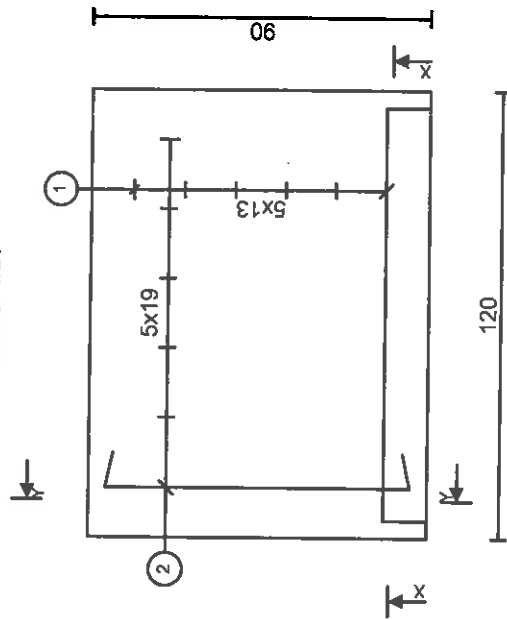
<div><div><div><div><div></div><div>SEMO</div></div><div><div>Bureau d'études structures</div><div>bâtiment et génie civil</div><div>3, rue Thiers</div><div>61000 L'AGLE</div><div>contact@bet-semo.fr</div></div><div><div>02 33 24 40 38</div><div>contact@bet-semo.fr</div></div></div></div></div>		CAHIER 2.02		M6 x 1		Béton=1.01 m3 Cof=2.7 m² Acier=37.3 kg d=36.8 kg/m3 Fi=16.0 mm		EBJH=6.5/4.0 cm EFut=3.5 cm		<div><div>1</div><div>1</div></div>												
fck= 25 MPa fyk= 500 MPa - Date 03/05/17 - 7 étages - Classe d'exposition: XC2																						
<div><div><div>Elévation</div><div>Echelle=1/25</div></div><div></div></div>												<table><tr><th>Barre</th><th>Lg</th><th>Forme</th></tr><tr><td>1</td><td>169</td><td><div><div><div>∞</div><div>16 16</div><div>90°</div></div><div>142</div><div>90°</div></div></td></tr><tr><td>2</td><td>169</td><td><div><div><div>∞</div><div>16 16</div><div>90°</div></div><div>142</div><div>90°</div></div></td></tr></table>		Barre	Lg	Forme	1	169	<div><div><div>∞</div><div>16 16</div><div>90°</div></div><div>142</div><div>90°</div></div>	2	169	<div><div><div>∞</div><div>16 16</div><div>90°</div></div><div>142</div><div>90°</div></div>
Barre	Lg	Forme																				
1	169	<div><div><div>∞</div><div>16 16</div><div>90°</div></div><div>142</div><div>90°</div></div>																				
2	169	<div><div><div>∞</div><div>16 16</div><div>90°</div></div><div>142</div><div>90°</div></div>																				
<div><div><div>Coupe XX</div><div>Echelle=1/25</div></div><div></div></div>												<table><tr><th>Barre</th><th>Lg/Poids</th></tr><tr><td>HA16</td><td>23.6/37.3</td></tr></table>		Barre	Lg/Poids	HA16	23.6/37.3					
Barre	Lg/Poids																					
HA16	23.6/37.3																					

Arche Semelle 3D EC2/EC7 Version 2016

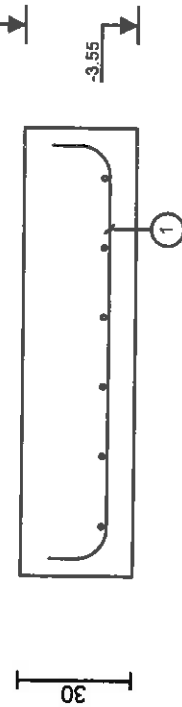
<div> <div> <div>Bureau d'études structures</div> <div>bâtiment et génie civil</div> <div>3, rue Thiers</div> <div>63000 L'AGLE</div> <div>contact@bel-sens.fr</div> </div> <div> <div>02 33 24 40 38</div> </div> </div>	<div> <div>CAHIER Z.02</div> </div>	<div> <div>M 7</div> <div>X 1</div> </div>	<div> <div>Béton=1.62 m³ Cof=3.6 m²</div> <div>Acier=106.3 kg d=65.6 kg/m³</div> <div>Fi=25.0 mm;</div> </div>	<div> <div>EBH=6.5/4.0 cm</div> <div>EFul=3.5 cm</div> </div>	<div> <div>1</div> <div>1</div> </div>
<div> <div>- Date 03/05/17 - 7 étages -</div> <div>fck= 25 MPa fyk= 500 MPa Classe d'exposition: XC2</div> </div>					
<div> <div>Elévation</div> <div>Echelle=1/33</div> </div>			<div> </div>		
<div> <div>Coupe XX</div> <div>Echelle=1/33</div> </div>			<div> </div>		
<div> <div>Barre</div> <div>Lg</div> <div>Forme</div> </div>			<div> <div>Barre</div> <div>Lg/Poids</div> </div>		
<div>1</div>	<div>6HA25</div>	<div>230</div>	<div> <div>25</div> <div>25</div> <div>172</div> <div>90°</div> <div>90°</div> </div>	<div>1</div>	<div>27.6/106.3</div>
<div>2</div>	<div>6HA25</div>	<div>230</div>	<div> <div>25</div> <div>25</div> <div>172</div> <div>90°</div> <div>90°</div> </div>	<div>2</div>	

fck= 25 MPa	f _{yk} = 500 MPa	Classe d'exposition: XC2
-------------	---------------------------	--------------------------

Elévation
Echelle=1/20



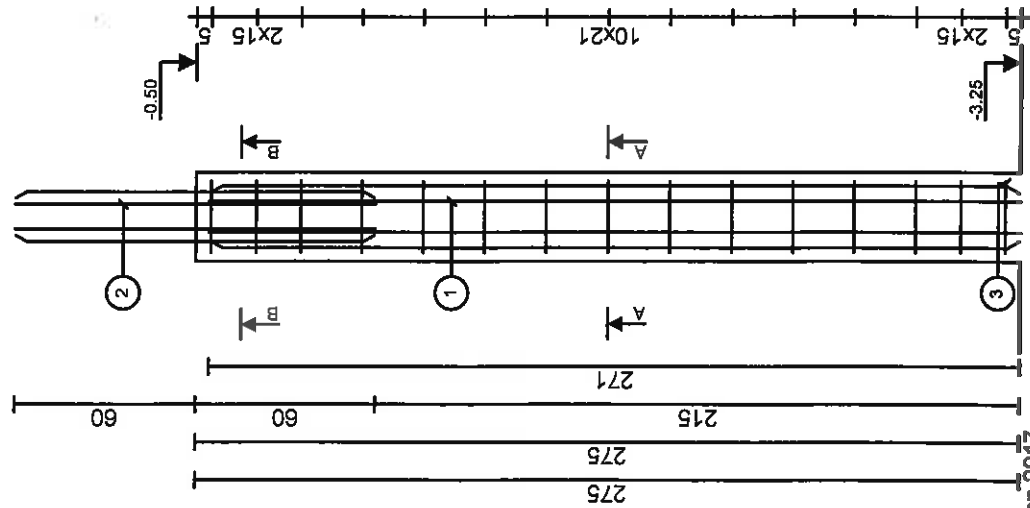
Coupe XX
Echelle=1/20

[illegible]

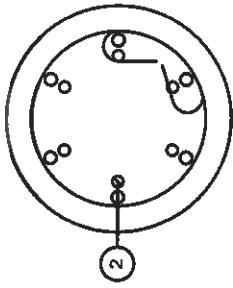
- Date 03/05/17 - 7 étages -

fck= 25 MPa fyk= 500 MPa | Classe d'exposition: XC1

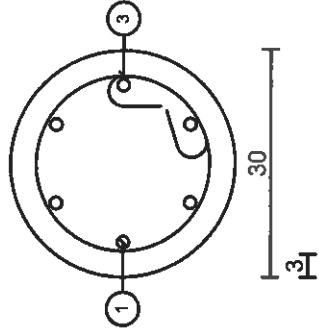
Elévation
 Echelle=1/25



Coupe BB Attente sup
 Echelle=1/10



Coupe AA Courante
 Echelle=1/10



Barre	Lg	Forme
1 6HA16	271	271
2 6HA14	120	120
3 15HA8	110	180°

Barre	Lg/Poids
HA8	16.5/6.5
HA14	7.2/8.7
HA16	16.2/25.6