

PROJET
REHABILITATION, REAMENAGEMENT & DE RENOVATION
DU CENTRE D'ACCUEIL JBEL LAKHDER MARRAKECH

MAITRE D'OUVRAGE
OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL
DIRECTION DU PATRIMOINE - DIVISION MAINTENANCE

ARCHITECTE

ENTREPRISE

CARNET DE POUTRES ET POTEAUX
BLOC SANITAIRE & DOUCHES

N° DOSSIER	N° PLAN	PHASE	CATEGORIE	ZONE	INDICE
15/2018		EXE	DETAILS	MARRAKECH	A0

DATE	ECHELLE	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	FICHIER
15/04/2018	./100			

INDICE	DATE	MODIFICATIONS
0	15/04/2018	PREMIERE DIFFUSION
A		
B		
C		
D		

VISA DE CONTROLE	HYPOTHESES DE CALCUL	
	BETON : ACIERS : FISSURATION : MILIEU : TENUE AU FEU : COEF SITE : ACCELERATION :	B25 HA fe500 NON PREJUDICIALE NON AGRESSIF COUPE FEU 1H TAUX DE TRAVAIL DU SOL : 2 BARS CHARGES D'EXPLOITATION : 250 daN/m2 TERRASSE INACCESSIBLE : 100 daN/m2 POUR LES COTES ET LES AXES SE CONFORMER AUX PLANS ARCHI

BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES:

B.E.CO ingénierie SARL A.U

✉: **816B , Cité industriel - Ait Melloul - AGADIR**

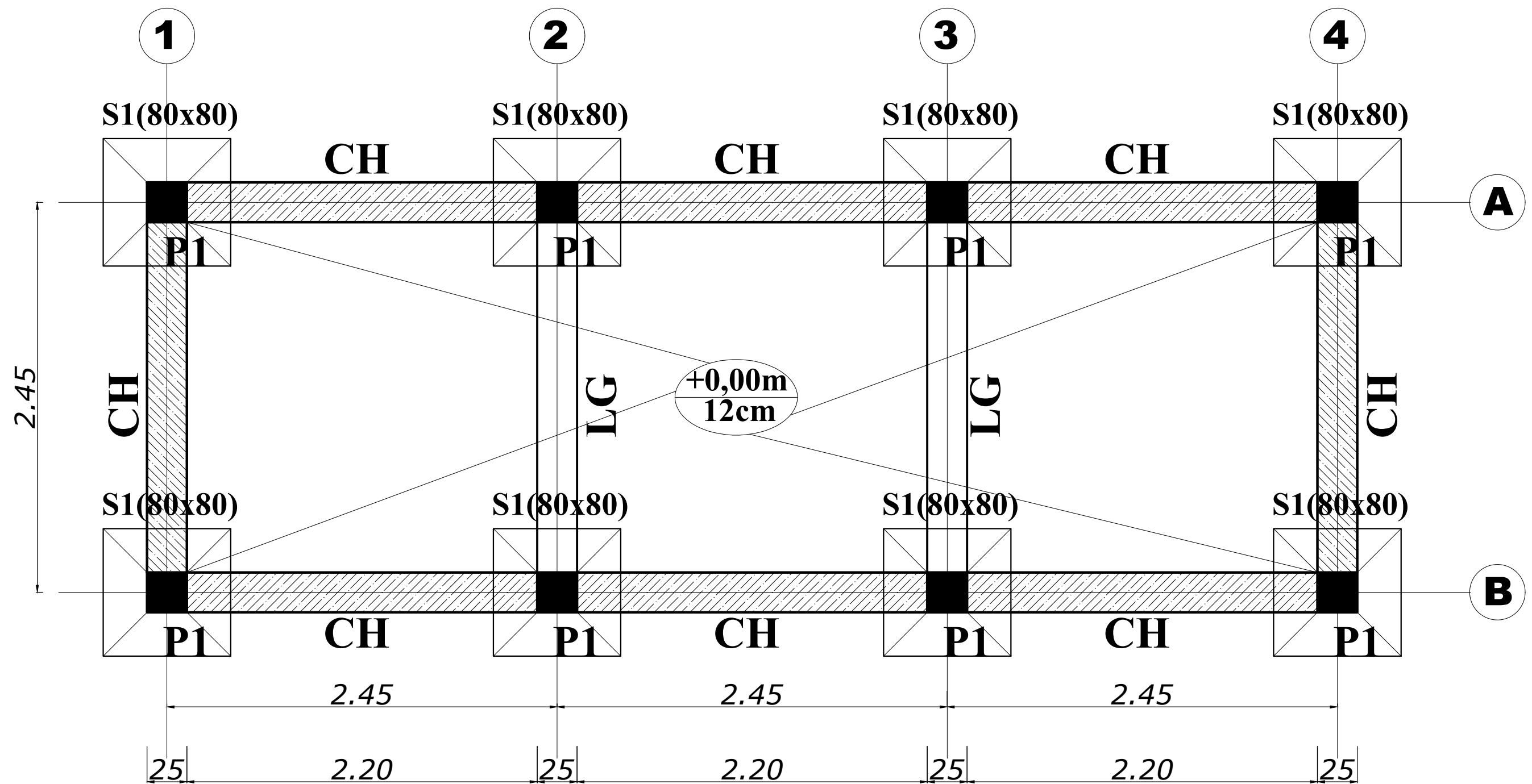
☎: **0640 84 76 83 / 📠 : 0528 28 39 27**

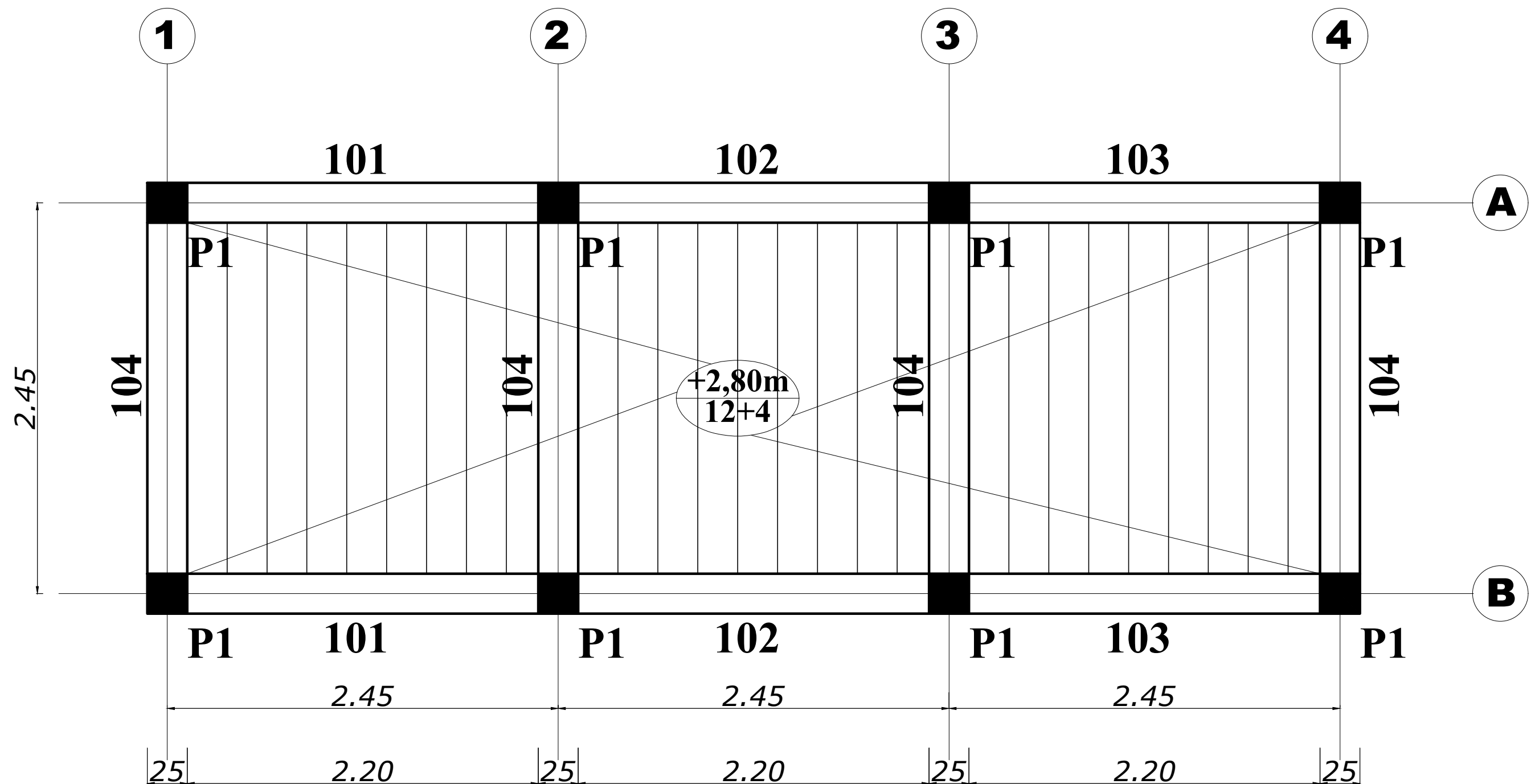
🌐: **becobpt@gmail.com**



B.E.CO Ingénierie

B.E.CO Ingénierie





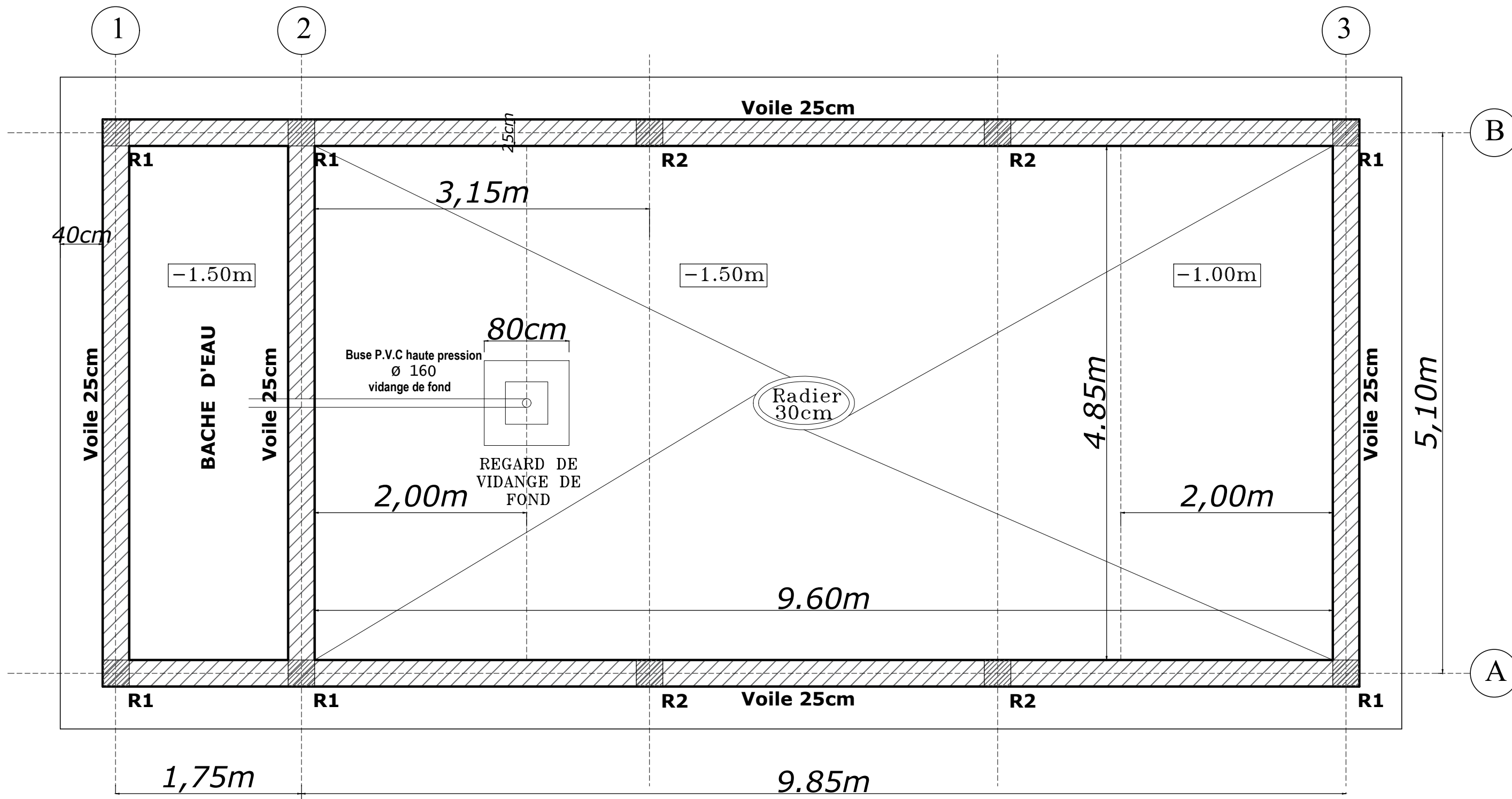
COFFRAGE PH-RDC

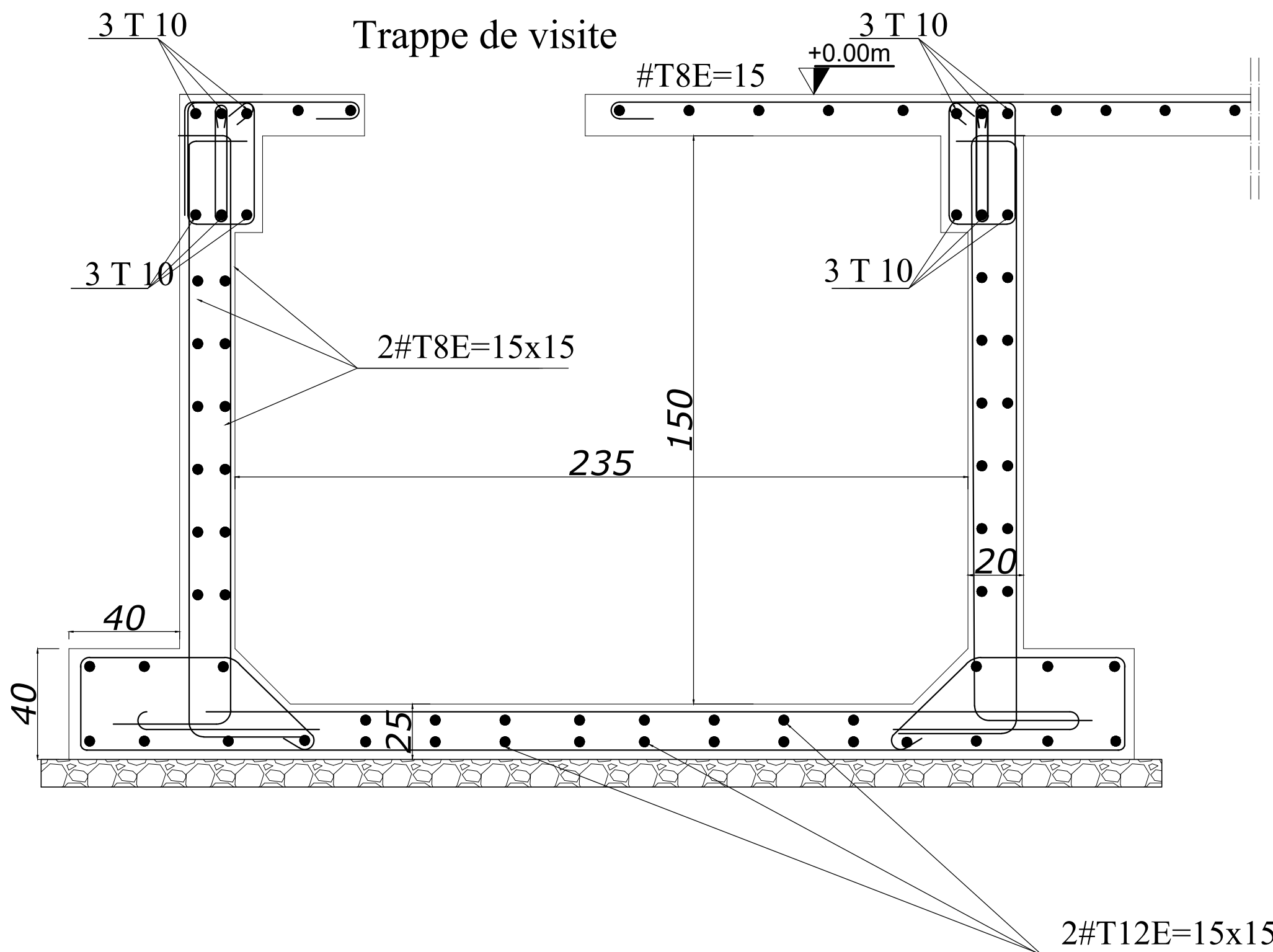
CENTRE D'ACCUEIL JBEL LAKHDER
MARRAKECH

Feuille N°:

BLOC SANITAIRE & DOUCHES

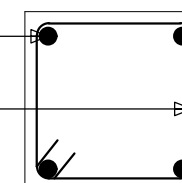
02





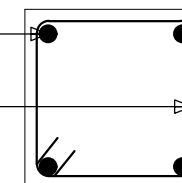
R1 (25X25cm)

4HA10 FE 500
Cad HA6 FE 500 Es15

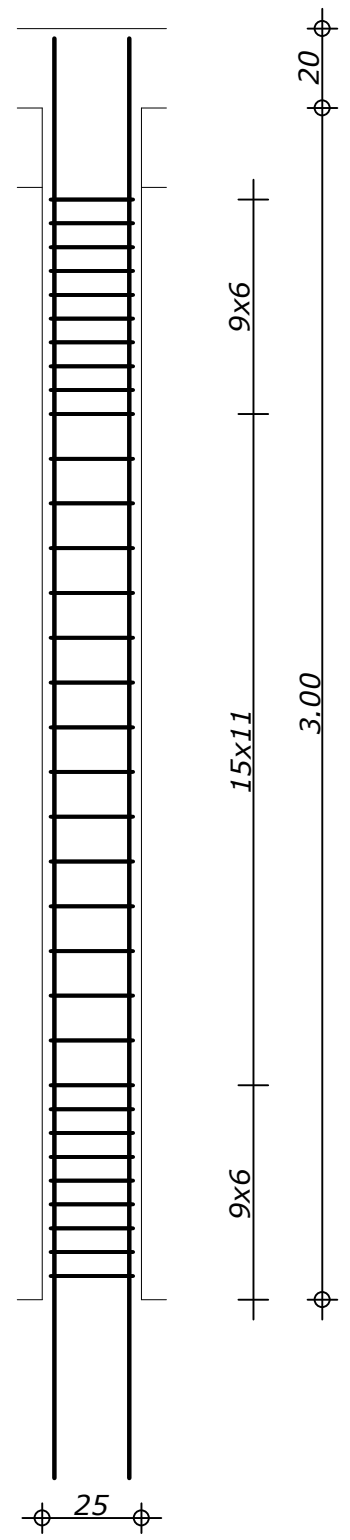
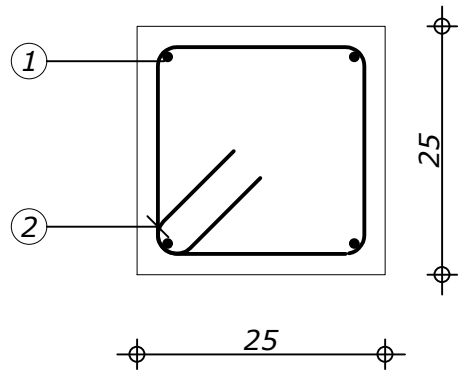


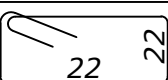
R2 (25X25cm)

4HA12 FE 500
Cad HA6 FE 500 Es15

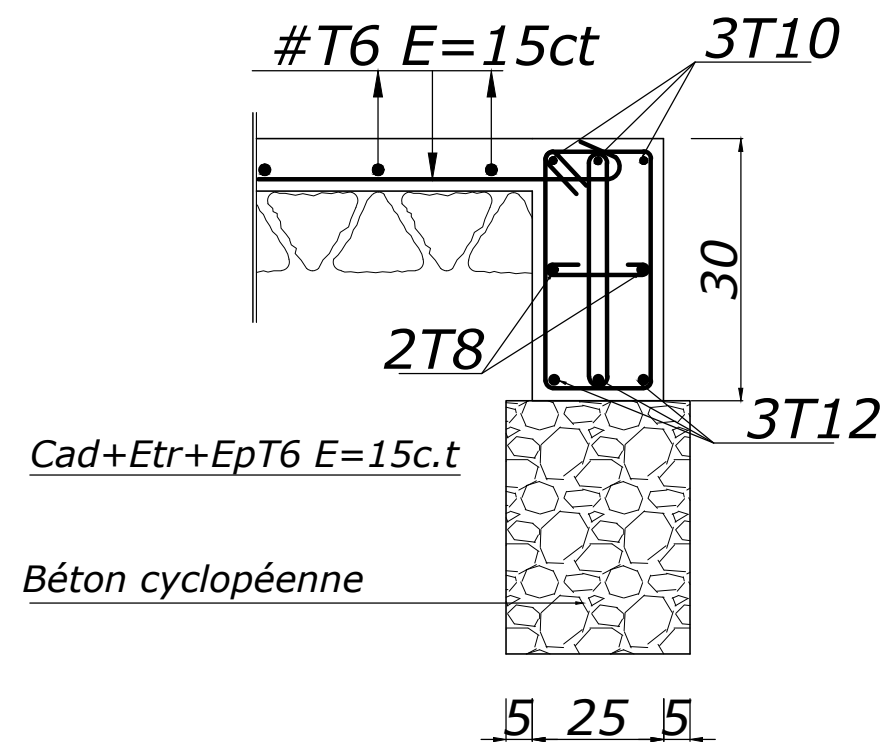


Poteau P1(25 x 25)

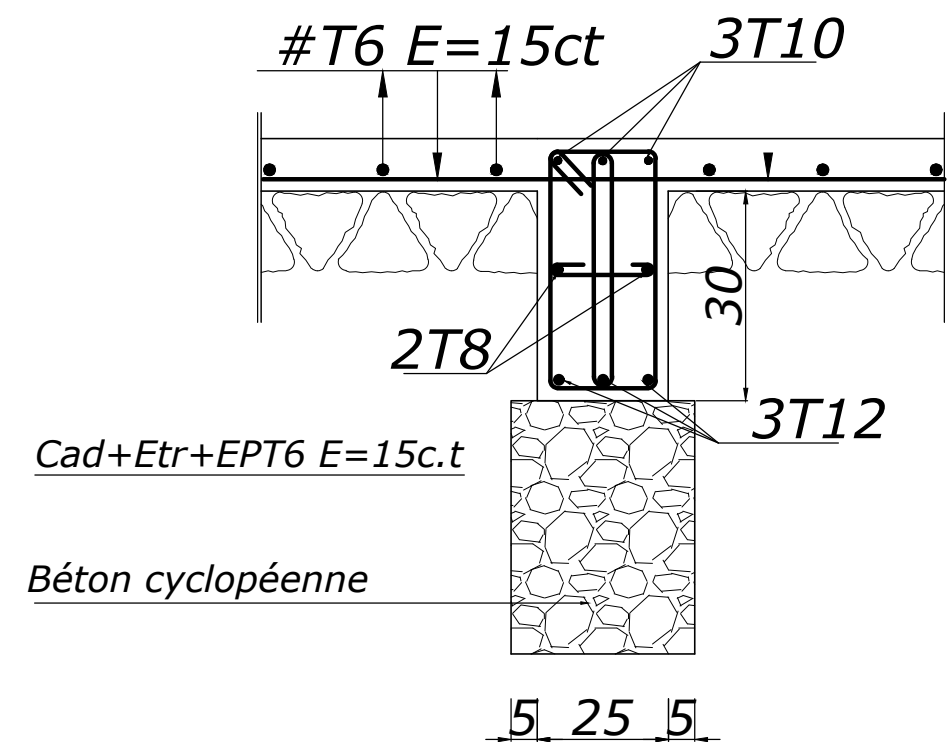


Pos.	Armature	Forme
①	4HA12 l=3.68	3.68
②	33HA6 l=1.06	

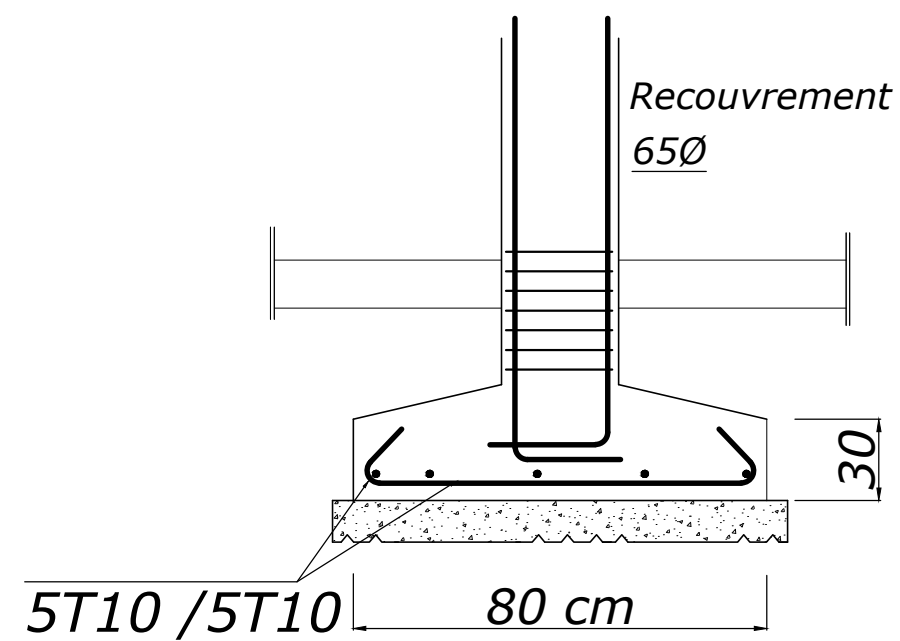
CHAINAGE CH



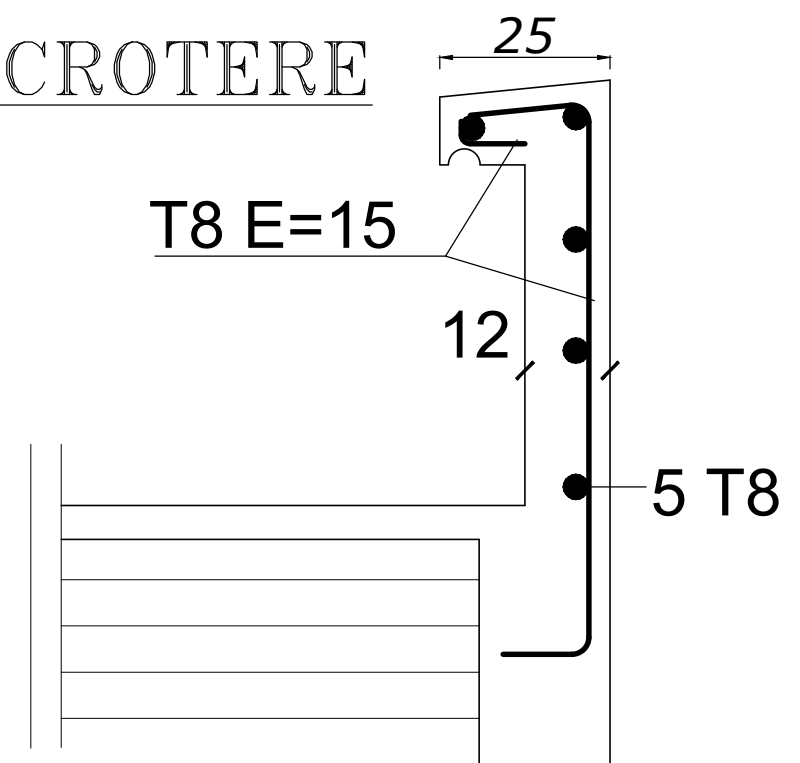
LONGRINE LG



SEMELLE S1



ACROTERE



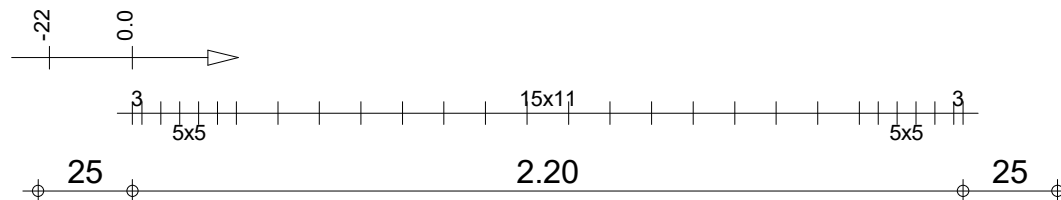
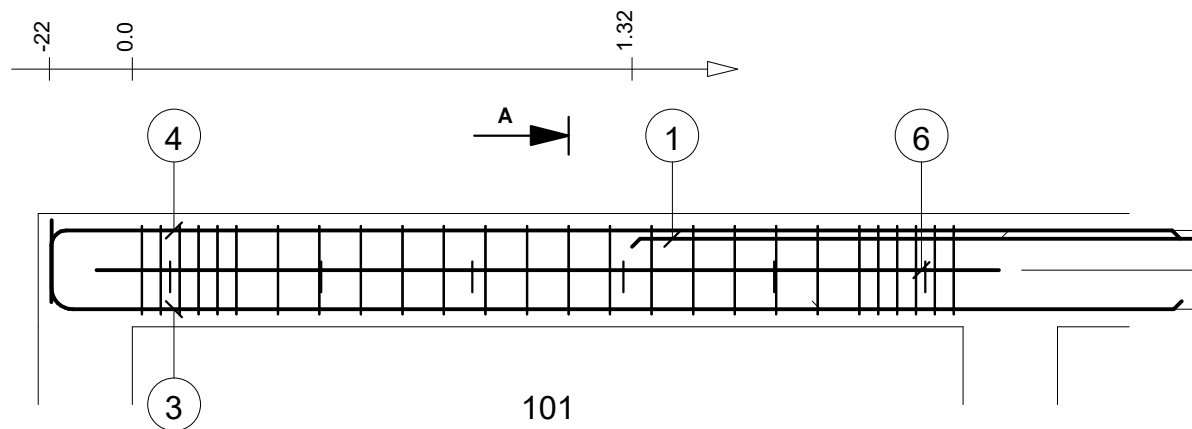
DETAILS DE FERRAILLAGE

CENTRE D'ACCUEIL JBEL LAKHDER
MARRAKECH

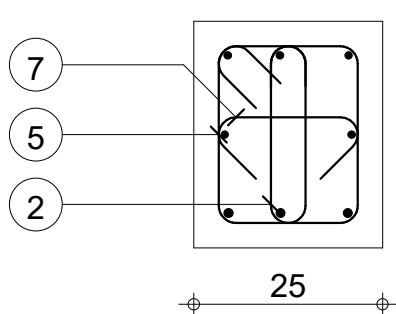
BLOC SANITAIRE & DOUCHES

Feuille N°:

03

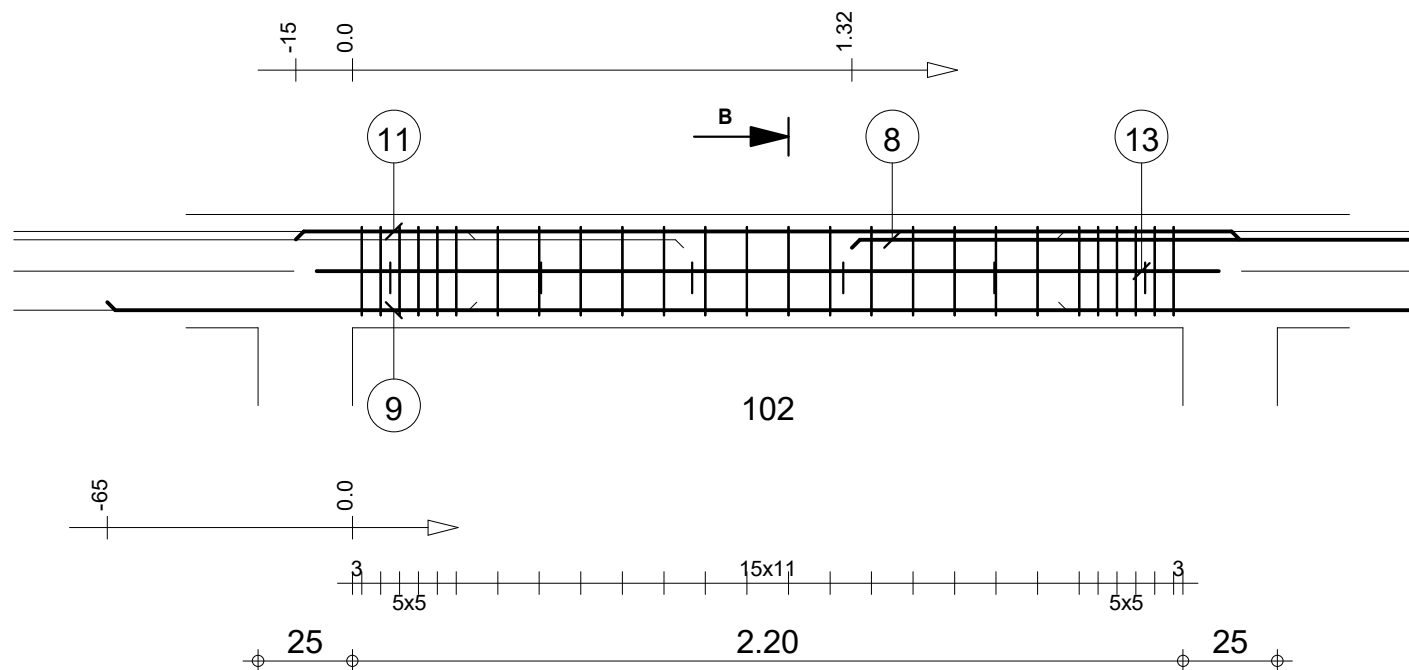


A-A



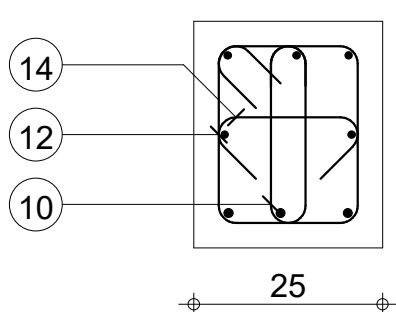
Pos.	Armature	Forme	Acier
①	3HA 12 l=2.00	2.00	HA 500
②	26HA 6 l=65	0.0 24 6	HA 500
③	3HA 12 l=3.21	3.00	HA 500
④	3HA 10 l=3.16	3.00	HA 500
⑤	26HA 6 l=99	19 24 9	HA 500
⑥	2HA 8 l=2.39	2.39	HA 500
⑦	6HA 6 l=37	19	HA 500

		Tél.	Fax			Acier HA 500 = 19.7 kg			
Tenue au feu 0h		Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON25 = 0.193 m3	Acier HA 500 = 11.8 kg		
SANITAIRES		101		Nombre 1		Surface du coffrage = 2.17 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
								Enrobage latéral 3 cm	
						Densité = 163.7 kg/ m3 Diamètre moyen = 7.89mm		Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10	
		Section 25x30							



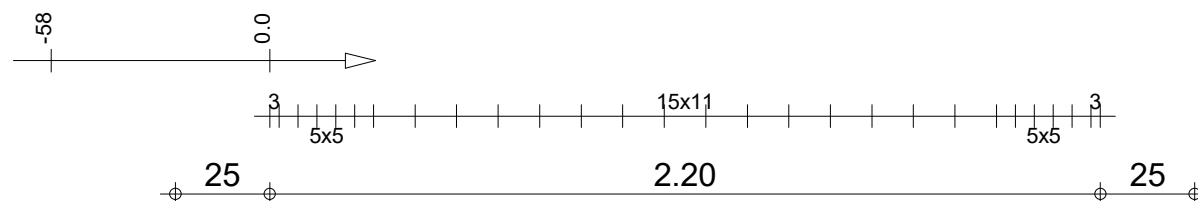
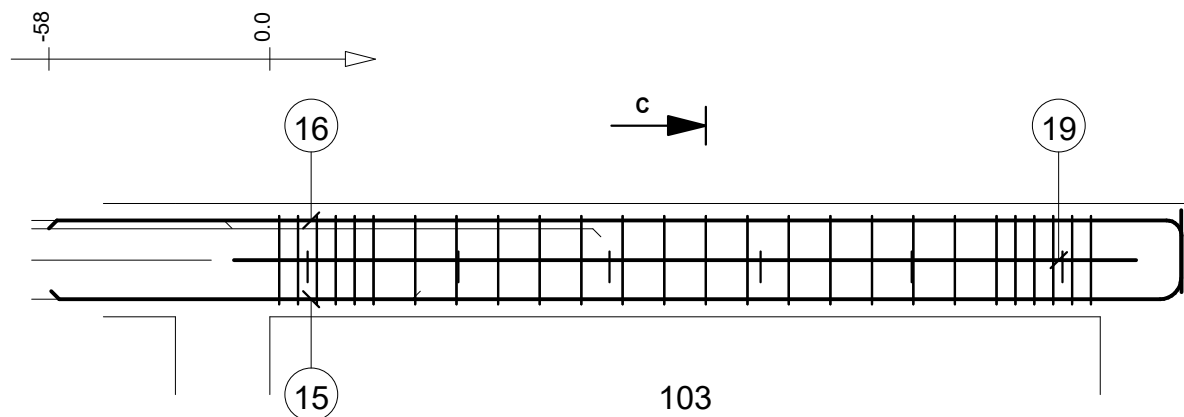
Pos.	Armature	Forme	Acier
8	3HA 12 l=2.00	2.00	HA 500
9	3HA 12 l=3.50	3.50	HA 500
10	26HA 6 l=65	0.0 24	HA 500
11	3HA 10 l=2.50	2.50	HA 500
12	26HA 6 l=99	19 24	HA 500
13	2HA 8 l=2.39	2.39	HA 500
14	6HA 6 l=37	19	HA 500

B-B

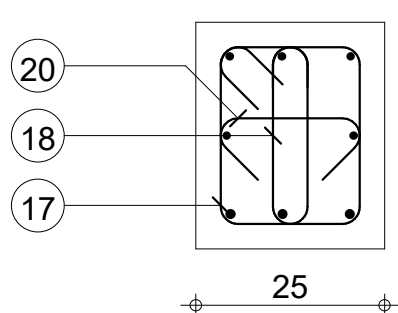


		Tél.	Fax			Acier HA 500 = 19.3 kg			
Tenue au feu 0h		Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON25 = 0.184 m3		Acier HA 500 = 11.8 kg	
SANITAIRES		102		Nombre 1		Surface du coffrage = 2.02 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
						Enrobage latéral 3 cm			
						Densité = 169 kg/ m3		Echelle pour la vue 1/20	
						Diamètre moyen = 7.88mm		Echelle pour la section 1/10	
								Page 2/3	

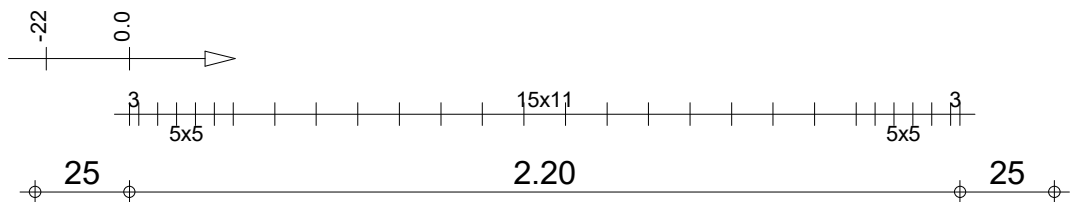
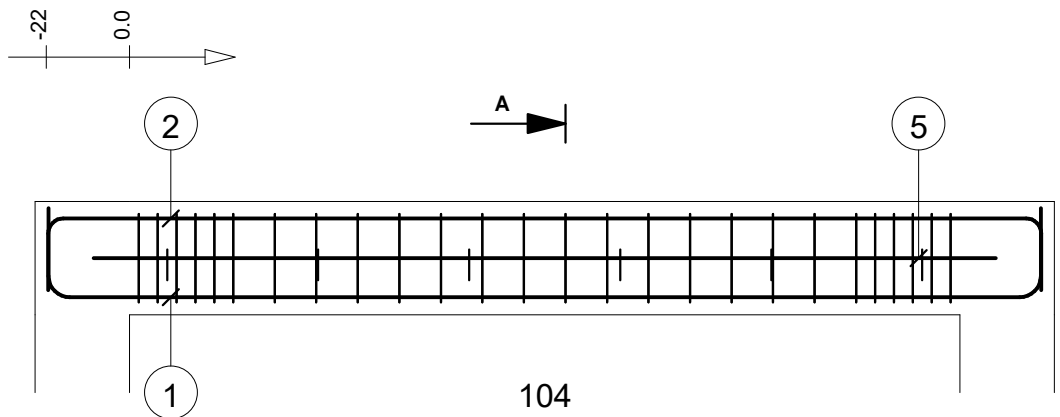
Pos.	Armature	Forme	Acier
15	3HA 12 l=3.21	3.00	HA 500
16	3HA 10 l=3.17	3.01	HA 500
17	26HA 6 l=99	19 24 9	HA 500
18	26HA 6 l=65	0.0 24 8	HA 500
19	2HA 8 l=2.39	2.39	HA 500
20	6HA 6 l=37	19	HA 500



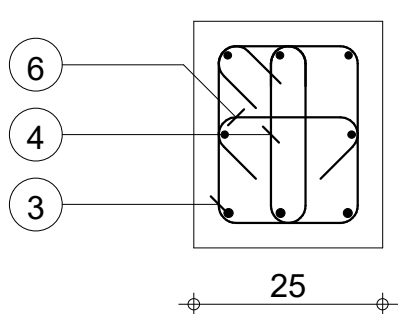
C-C



Tél.		Fax		Acier HA 500 = 14.4 kg	
Tenue au feu 0h		Fissuration peu préjudiciable		Acier HA 500 = 11.8 kg	
Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON25 = 0.193 m3		Surface du coffrage = 2.17 m2	
SANITAIRES		103		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
Section 25x30		Nombre 1		Enrobage latéral 3 cm	
Densité = 136.3 kg/ m3		Diamètre moyen = 7.53mm		Echelle pour la vue 1/20	
				Echelle pour la section 1/10	
				Page 3/3	



A-A



Pos.	Armature	Forme	Acier
①	3HA 12 l=3.05		HA 500
②	3HA 10 l=2.98		HA 500
③	26HA 6 l=99		HA 500
④	26HA 6 l=65		HA 500
⑤	2HA 8 l=2.39		HA 500
⑥	6HA 6 l=37		HA 500

		Tél.	Fax			Acier HA 500 = 13.6 kg			
Tenue au feu 0h		Fissuration peu préjudiciable		Reprise de bétonnage : Non		Béton : BETON25 = 0.202 m3		Acier HA 500 = 11.8 kg	
SANITAIRES		104		Nombre 1		Surface du coffrage = 2.32 m2		Enrobage inférieur 3 cm Enrobage supérieur 3 cm	
								Enrobage latéral 3 cm	
						Densité = 126.2 kg/ m3 Diamètre moyen = 7.48mm		Echelle pour la vue 1/20 Echelle pour la section 1/10	
		Section 25x30							