

# Projet de base pour la construction du siège de l'équipe cadre et l'antenne de la CAMEC à Bassikounou

Annexe F.3. Mur de clôture et  
dallage en béton armé (BA)



## INTRODUCTION

Le 14 septembre 2024, le UNHCR a publié le DAO « Construction du siège de l'équipe cadre et l'antenne de la CAMEC à Bassikounou ». Cette annexe est à compléter le dossier déjà publié avec le mur de clôture et un dallage en béton armé pour faciliter l'accès des camions aux magasins.

## DESCRIPTION DES TRAVAUX A REALISER

Dans cette section nous allons détailler les tâches prévues pour le lot 10 du DQE, mur de clôture et aménagement extérieur :

### MUR DE CLOTURE

Il s'agit d'un mur de clôture construit en parpaings de 40x20x15 cm avec poteaux de renforcement tous les 3 m, et joints de dilatations tous les 3 poteaux (9m).

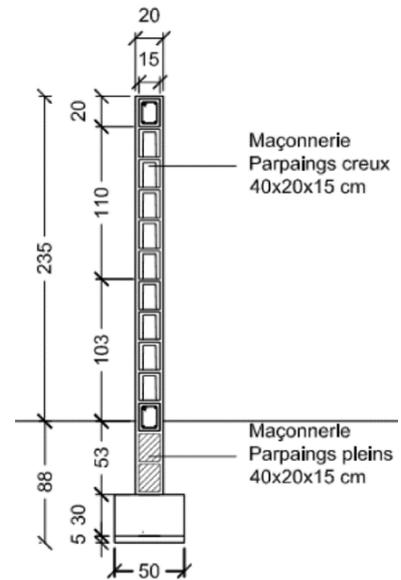
### FONDATIONS

La fondation sera faite avec de semelles en béton dosé à 350 kg de ciment par m<sup>3</sup> de béton unies par des chainages en bas de 15x15 cm.

### ELEVATION

Les murs seront construits en briques de mortier de ciment de 15x20x40.

Il y aura un poteau de renforcement tous les 3m, et tous les 9m un joint de dilatation avec un poteau double, et un chaînage en haut en béton armé.



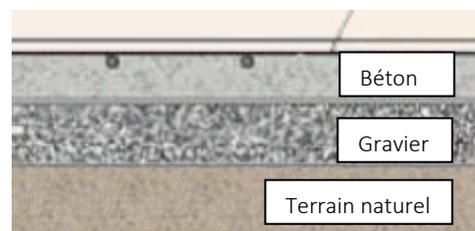
### DALLAGE EN BETON ARME

Chaque un des bâtiments à construire seront entourés par un dallage de béton armé. La fonction de ce dallage est de permettre le passage des camions qui doivent accéder aux magasins, même en saison de pluies.

Pour supporter le poids des camions, doit être un dallage en béton armé de 12cm d'épaisseur et renforcé avec un treillis de fer D.10mm tous les 15cm.

Ce dallage continuera autour des bâtiments pour former un trottoir.

Pour assurer la bonne stabilité du dallage, le béton doit être posé en dessus une couche de gravier qui nivellera et assurera un bon drainage tout en empêchant les sous-pressions causées par l'eau et le sol argileux de la zone.



## DEVIS QUANTITATIF

<b>10 MUR DE CLOTURE ET AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>			
10.1	Débroussaillage et nettoyage terrain sur 15 cm	ff	1,000
10.2	Fouilles en trou ou en tranchée	m3	140,000
10.3	Béton de propreté e : 5 cm (Mise en œuvre d'une couche de béton de propreté avec Ciment Portland de type CPJ-CEM II/A 32,5, coulage avec moyens manuels, de 5 cm d'épaisseur.)	m3	4,840
10.4	Semelles isolées BA mur	m3	7,640
10.5	Remblais à l'arrière des parois	m3	112,580
10.6	Chaînage bas BA mur 15 x 15 cm	m3	6,140
10.7	Mur Fondation Briques pleines e: 15	m2	116,000
10.8	Cloisons Briques creuses Béton e : 15 cm à revêtir	m2	580,000
10.9	Poteau et chainages en haut BA élévation	m3	14,000
10.10	Enduit tricouche ciment finition tyrolienne	m2	1.280,000
10.11	Grande porte de 4 x2m (portail véhicules Cadre : tube 80x40x3 avec tôle conteneur 12 mm).	u	2,000
10.12	Petit porte de 1 x2m (portail piéton Cadre : tube 80x40x3 avec tôle conteneur 12 mm).	u	2,000
10.13	F/P de couche de gravier 10/20 ép.=10cm pour niveller et assurer le drainage sous le dallage en béton	m2	804,000
10.14	Construction de dallage (ép.= 12cm) en BA (250kg/m3) aicer D.10mm e=15cm	m2	804,000
<b>TOTAL</b>			