
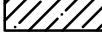


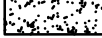



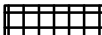

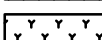

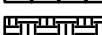
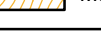
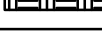






LÉGENDE	
<b>Jb</b> :	Jambage béton (ou métallique avec encoffrement CF)
<b>Fr</b> :	Frangement avec linteau béton ou métallique
<b>E1</b> :	Empochement béton

	Voiles béton armé		Impact béton niv. sup.	 <p>Niveau sup. fin Niveau sup. brut Epaisseur de dalle Sens de portée dalle Dalle en porte à faux haut —————&gt; bas Perte en % Rupture thermique Raidisseur vertical</p>
	Bloc à bancher		Impact maçonnerie niv. sup.	
	Maçonnerie creux		Recharge béton	
	Briques ép. 20cm		Décaissé de dalle	
	Paroi béton armé		Dalles sur plot	
	Cloison SAD (Hors lot G.O.)		Végétalisation	
	Mur ossature bois (MOB)		Terre	

HYPOTHÈSES DE L'ÉTUDE

MATÉRIAUX	Classe de résistance du béton : C25/30 (sauf indication contraire)																							
Aciers HA : B500A	Classe de béton :																							
Aciers TS : B500A	<table><tr><th>Classe d'exposition</th><th>Classe de résistance mini</th><th>Exemple d'ouvrage</th></tr><tr><td>X0</td><td>C16/20</td><td>Béton non armé de propriété, gros béton de fondations.</td></tr><tr><td>Xc1</td><td>C25/30</td><td>Béton armé pour éléments de structure intérieure (peu ou faible humidité).</td></tr><tr><td>Xc2</td><td>C25/30</td><td>Béton armé contre terre, fondations non exposées (humide, rarement sec).</td></tr><tr><td>XF1</td><td>C25/30</td><td>Béton armé pour éléments de structure extérieure (peu faible ou modérée).</td></tr><tr><td>Xcl</td><td>C30/37</td><td>Béton armé exposé à l'air vicié du sol marin (à moins de 1m de la côte).</td></tr><tr><td>Xcl2</td><td>C30/37</td><td>Béton armé exposé à des chlorures (transportés par voie aérienne).</td></tr></table>			Classe d'exposition	Classe de résistance mini	Exemple d'ouvrage	X0	C16/20	Béton non armé de propriété, gros béton de fondations.	Xc1	C25/30	Béton armé pour éléments de structure intérieure (peu ou faible humidité).	Xc2	C25/30	Béton armé contre terre, fondations non exposées (humide, rarement sec).	XF1	C25/30	Béton armé pour éléments de structure extérieure (peu faible ou modérée).	Xcl	C30/37	Béton armé exposé à l'air vicié du sol marin (à moins de 1m de la côte).	Xcl2	C30/37	Béton armé exposé à des chlorures (transportés par voie aérienne).
Classe d'exposition	Classe de résistance mini	Exemple d'ouvrage																						
X0	C16/20	Béton non armé de propriété, gros béton de fondations.																						
Xc1	C25/30	Béton armé pour éléments de structure intérieure (peu ou faible humidité).																						
Xc2	C25/30	Béton armé contre terre, fondations non exposées (humide, rarement sec).																						
XF1	C25/30	Béton armé pour éléments de structure extérieure (peu faible ou modérée).																						
Xcl	C30/37	Béton armé exposé à l'air vicié du sol marin (à moins de 1m de la côte).																						
Xcl2	C30/37	Béton armé exposé à des chlorures (transportés par voie aérienne).																						
Enrobage : 3 cm mini																								
ÉTUDE GÉOTECHNIQUE : Rapport G2 A2P "FONDASOL" du 18/07/23			±0.00 = +/- NGF																					
Taux de travail du sol : $q_{LS} = 0,40 \text{ MPa}$ / $q_{LU} = 0,70 \text{ MPa}$																								
Type de fondations : Fondations superficielles de type semelles filantes ou isolées																								
CHARGEMENTS : Conformément à l'Eurocode 1 et aux contraintes du programme (c.f. CCTP)																								
ZONE DE NEIGE : A1		ZONE DE VENT : 2																						
RÉSISTANCE AU FEU : Dalles : REI30 LRM : REI60 Poteaux : R30 LRI : REI120 Poutres : R30		SÉISME : Zone sismique : 2 - Faible Catégorie du bâtiment : III Eurocode 8																						

NOTA : Ces plans sont des documents de principe et ne sont pas destinés à être utilisés en exécution.  
Pour l'implémentation et les niveaux architecturaux, seuls les plans architecte (détails, coupes, plans) font foi.  
Les réservations des lots techniques, se reporter aux plans de principe joints au CCTP.

REHABILITATION DE LA 120EME ANTENNE MEDICALE CASERNE MARTIN DES PALLIERES			
Caserne Martin des Pallières Bâtiment 056 route d'Auvours 72 470 CHAMPAGNE			
MAITRISE D'OUVRAGE		MINISTERE DES ARMEES	
 <b>MINISTRE DES ARMEES</b> Direction (Service) (Région)		ETAT - MINISTERE DES ARMEES ESAD de Rennes Quartier Marguery BP 14 35066 RENNES Cedex 3	
MAITRISE D'OEUVRE			
Architecte mandataire		PRE - CONCEPT	
PARIS NANCY RENNES		 <b>ARCHITECTES</b> PRECONCEPT	
Bureau d'étude TCE Economie de la construction		BETOM 11 allée du Sabimont 35 000 RENNES Tel. 02 99 27 05 05 (accueil) accueil@betom.fr/betom-7	
			
Bureau d'étude - thermique		CAP TERRE	
		11 allée du Sabimont 35 000 RENNES Tel. 02 99 27 05 05 (accueil) accueil@cap-terre.fr/cap-terre-7	
Plancher haut R+1 Elévations Combles			
Structure			
DCE			
1 : 100			
02 Avril 2025			
Indice	Date	Description	<b>STR03</b>
0	02/04/25	Création du plan	