





Niveau de Référence Bât.B																	
±0.00 = 156.50NGF																	

Sécurité Incendie																					
Habitation Famille				ERP Catégorie				Code du Travail		Stabilité au Feu (h)					Degré CF (h)						
1	2	3A	3B	4	1	2	3	4	5		1/2	1	3/2	2	3	1/2	1	3/2	2	3	
										étage	RDC										

Classement ouvrage																					
Zone de neige				Zone de vent				Zone sismique					Catégorie d'importance				Classe Structurale				
A1	A2	B1	B2	1	2	3	4	1	2	3	4	5	I	II	III	IV	1	2	3	4	5
C1	C2	D	E					Calcul	Oui	Non											

Armatures																			
Nuance d'acier	Diamètre minimal de cintrage (mm) des barres											ø mini de cintrage (mm) des assemblages soudés							
HA B500A F _{yk} =500 MPa	ø barre	6	8	10	12	14	16	20	25	32	ø barre	6	8	10	12	14	16	20	
	Cintrage	D = 4.ø					D = 7.ø					 D=5.ø	30	40	50	60	70	80	100
Lits d'armatures longitudinales	Ancrages	24	32	40	48	56	64	140	175	224	 d=3.ø	24	32	40	48	56	64	100	
4 lits  ø ou 2,5cm	Etriers	24	32	40	48	56	64	140	175	224	 d=2.ø	24	32	40	48	56	64	100	
	Coudes	24	32	40	48	56	64	140	175	224	Attention : Prévoir des capuchons sur attentes à partir de HA12								

Béton			
Gros béton	X0 - C12/16	Dalles extérieures	XF3 - C30/37
		Voiles contre terre	XF1/XC2 - C30/37
Fondations - Soubas ^{ss}	XC2 - C25/30	Dalles intérieures	XC1 - C25/30
		Voiles - Pt - Po extérieurs	XC1 - C25/30
Dallages extérieurs	XD3 - C35/45	Dallages intérieures	XF1/XC3 - C30/37
		Voiles - Pt - Po intérieurs	XC1 - C25/30

Enrobages			
Face enterrée	4cm minimum	Face extérieure	3cm minimum
		Face intérieure	2.5cm minimum

Géotechnique	
Rapport de sol : FONDASOL M15-078 pièce 001 du 14/05/2015	σ _{R,δ(ELS)} = 0.17 MPa
Mode de fondations retenu : semelles superficielles	σ _{R,δ(ELU)} = X.XX MPa
Ancrage des fondations : 0.40 mini dans les argiles et 1.20 mini par rapport au TN et TF	
Dallages : portés sauf parking en enrobés	

Résidence Théodonis- Construction d'un ensemble immobilier
3 rue de l'agriculture 57100 THIONVILLE

MAITRE D'OUVRAGE	LE NID	26 Blvd du 21ème Régiment d' Aviation 54000 NANCY	
ARCHITECTE	ARTECH	4 rue Henry Maret 57000 METZ	03 87 63 59 40
MAITRE D'ŒUVRE	BURO 3	6 Rue du Pont Moreau 57 000 METZ	03 54 73 70 71
BET STRUCTURE	QUB STRUCTURE	6 rue de Haute-Rive 57070 METZ	03 87 38 59 70
BET THERMIQUE	BURO 3	6 Rue du Pont Moreau 57 000 METZ	03 54 73 70 71
BUREAU DE CONTROLE	BTP CONSULTANTS	29 rue de Sarre 57070 METZ	03 87 39 80 17
GEOTECHNICIEN	FONDASOL	rue Charles Picard 57365 ENNERY	03 87 74 96 77
BET VRD	LVRD	7 rue du Château 57645 MONTROY-FLANVILLE	07 89 70 09 35

Affaire n° :
2022-076

Numéro :
02

Indice :
0

Niveau :
FOND

Échelle :
1/50

Phase :
DCE

Intitulé :
Coffrage Fondations B

Indice	Date	Modifications	Établi par	Vérifié par
0	30/07/2024	Initial	AD	FK

