





Légende			MATÉRIAUX
REPRÉSENTATION DES MURS			
	Types	sous-type	
	Voies Béton armé	C25/30	
	Poutres Béton armé	C25/30	
	Brique		
	Aggrès Collant		

Légende			SURCHARGES
Type			(kg/m²)
Logement			
	Circulation	230	150
	Locaux techniques	130	250
	Autres locaux	0	250
	Casquette	XXX	XXX
	Balcon (Paf)	130	350
	Tolure terrasse accessible	130	150
	Tolure terrasse non accessible	130	100
	Tolure terrasse végétalisée accessible	XXX	150
	Tolure terrasse végétalisée non accessible	XXX	100

**Niveau de Référence**  
Lgts 15/17 50.00 = 175.42 NGF - Lgts 19/21 50.00 = 175.58 NGF - Lgts 23/25 50.00 = 175.47 NGF - Lgts 26/28/30 50.00 = 175.57 NGF - Lgts 27/29/31 50.00 = 174.97 NGF -

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

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 centrage (mm) des barres										embi de centrage (mm) des assemblages soudés									
HA B500A F <sub>y</sub> = 500 MPa	ø barre	6	8	10	12	14	16	20	25	32	ø barre	6	8	10	12	14	16	20	25	32	
	Cintrage	D = 4.a										D = 7.a									
																					
		D=5.ø										D=2.ø									
Lits d'armatures longitudinales	Ancrages	24	32	40	48	56	64	140	175	224		24	32	40	48	56	64	140	175	224	
	Etriers	24	32	40	48	56	64	140	175	224		24	32	40	48	56	64	140	175	224	
4 lits ø = 2.ø	Coudes	24	32	40	48	56	64	140	175	224		24	32	40	48	56	64	140	175	224	
												Attention : Prévoir des capotures sur étriers à partir de HA12									

Béton			Code du Travail	Stabilité au Feu (h)	Degré CF (h)
Gros béton	X0 - C12/16	Dalles extérieures	XF3 - C30/37	Voies contre terre	XF1/XC2 - C30/37
Fondations - Soubasse	XC2 - C28/30	Dalles intérieures	XC1 - C28/30	Voies - Pt - Po extérieures	XC1 - C28/30
Dallages extérieurs	XD3 - C38/46	Dallages intérieurs	XF1/XC3 - C30/37	Voies - Pt - Po intérieurs	XC1 - C28/30

Enrobages			Code du Travail	Stabilité au Feu (h)	Degré CF (h)
Face exterieur	Acis minimum	Face exterieur	3cm minimum	Face interieure	2.5cm minimum

**Géotechnique**  
Rapport de sol : FONDATEC Mission G2-PRO du 29/08/2024  
Mode de fondations retenu : superficielles  
Ancrage des fondations : à une profondeur de -1.50 m au minimum par rapport au TN et TF. Elles seront ancrées de 30 cm minimum dans la formation des limons argileux.  
Dallages : plancher sur vide-sanitaire

**"LE NID" Construction de 12 maisons individuelles**  
Rue des Vignes 57155 MARLY



MAITRE D'OUVRAGE	LE NID	20 Boulevard du 21ème Régiment 54000 NANCY	03 83 36 42 20
ARCHITECTE	ARTECH	4 rue Henry Morel - 57000 METZ	03 87 63 59 60
MAITRE D'OEUVRE	BURO 3	6 Rue du Port-Morveau 57 000 METZ	03 84 73 70 71
BET STRUCTURE	QUE STRUCTURE	6 rue du Haut-Rive 57070 METZ	03 87 38 59 70
BET THERMIQUE	BURO 3	6 Rue du Port-Morveau 57 000 METZ	03 84 73 70 71
BUREAU DE CONTROLE	BTP CONSULTANTS	20 rue de Sere 57070 METZ	03 87 39 59 17
GEOTECHNICIEN	FONDATEC	1 rue François Jacob - 54330 MAXEVILLE	03 83 07 22 79
BET VDR	LOLLIER	3 rue des Charpentiers 57070 METZ	03 72 39 61 65

Affaire n° : 2023-098	Numéro : 10	Indice : 0	Niveau : RdC	Echelle : 1/50
Phase : DCE	Intitulé : Coffrage PH RdC			
Indice	Date	Modifications	Elaboré par	Vérifié par
0	26/08/2024	Initial	AD	FK