



DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES VOILES AGGLO

- Chaînage horizontal :
  - A chaque niveau de plancher.
  - En tête de mur (sous toiture).
  - Section minimale : 10 x 10 cm.
  - Armature : 2HA10 minimum + cadres Ø6 tous les 25 cm.
  - Chaînage vertical :
  - Aux angles et aux intersections de murs.
  - Tous les 5 m maximum en longueur de mur.
  - Section minimale : 10 x 10 cm.
  - Armature : 4HA10 + cadres Ø6 tous les 25 cm.
- les chaînages verticaux et horizontaux doivent être liaisonnés par armatures de recouvrements.

NORME DES BETONS A L'EUROCODE 2 (et Annexe Nationale)

Tableau valable pour : Classe structurale S4 / $\Delta_{s, \text{env}} = 10 \text{ mm}$ / Eléments non préfabriqués			
Classe d'exposition	Applications	Localisation dans le projet	Résistance au béton Enrobage mini (cm)
X0	Béton non armé et sans pièce métallique noyée	-	-
XC1	Structures intérieures, à l'abri de la pluie, d'os ou non, voiles extérieures sous bardage.	-	C25/30 2.5
XC2	Fondations, radiers, dalles, murs contre-terre et parois moulées hors-gel.	-	C25/30 3.5
XC3	Béton intérieur où le taux d'humidité de l'air ambiant est moyen ou élevé.	-	C25/30 2.5
XF1	Structures extérieures exposées à la pluie et au gel	-	C25/30 4

SITUATION DU PROJET			
PROJET		SEISME (EC8)	
Règlement :	EC2	Zone de sismicité :	
Classe structurale :	S4	Catégorie d'importance :	
Niveau de réf. :	+0.00 = niveau RDC fini	Classe de sol :	
		Coefficient de comportement :	

HYPOTHESES DE CALCUL PROJET : CONSULTER EN PRIORITE LA NOTE D'HYPOTHESE

COUPE-FEU ET STABILITE AU FEU	
Suivant CCTP et réglementations	
NIVEAU PH R-1 (Parking)	
Structure (poutres+voiles) :	REI 120
Plancher :	REI 120 (60 min structure + 60 min foyage)
NIVEAU PH RDC à PH R+3	
Structure :	R 30
Plancher :	REI 30
HYPOTHESES DE CHARGES :	
Charge climatique de neige	
Zone A1, site normal, alt < 200m - Sk = 0.45 kN/m²	
Charge climatique de vent	
Zone 3, Catégorie IIb, Ht 13.00m	
Charges d'exploitation	
Logements :	1.50 kN/m²
Circulation :	2.50 kN/m²
Loggia :	1.50 kN/m²
Entretien :	0.8 kN/m²
SURCHARGES	
LOGEMENT	= q=1.5 kN/m² -- g=2.0 kN/m²
CIRCULATION	= q=2.5 kN/m² -- g=1.0 kN/m²
PLOT	= q=2.5 kN/m² -- g=1.5 kN/m²
TERRASSE DALLE SUR PLOT	= q=1.5 kN/m² -- g=1.5 kN/m²
TERRASSE DALLE SUR PLOT (commun)	= q=2.5 kN/m² -- g=1.5 kN/m²
TOITURE VEGETALISEE INN.	= q=0.80 kN/m² -- g=2.5 kN/m²
TERRASSE INN.	= q=0.80 kN/m² -- g=1.5 kN/m²

LEGENDE :	
	Mur Agglomérés creux
	Mur Agglomérés pleins
	Voile béton
	Poteau béton
	Prémur
	Voile préfabriqué
	Caniveau
	Longrine, poutre et linteau
	Bande noyée et poutre allège
	Elément du niveau supérieur béton armé
	Elément du niveau supérieur aggro creux
	Elément du niveau supérieur MOB
	Chaînage vertical
	Décaissé de dalle
	Recharge de dalle charges G et Q du plancher
	Niveau plancher fini en NGF ou par rapport au +0.00 absolu
	Niveau dalle brut en NGF ou par rapport au +0.00 absolu
	Niveau dalle fini en NGF ou par rapport au +0.00 absolu
	Epaisseur ou type de dalle
	Reservé carré ou rectangulaire
	Reservé circulaire
	Rupteur thermique non porteur
	Rupteur thermique porteur
	DP Départ Poteau
	P Poteau
	V Voile
	Pv Départ Poutre Voile
	Pv Poutre Voile
	Pb Poutre bois
	Pt Poutre bois
	Vd Voile drapeau
	Vst Voile de soutènement
	L Linteau
	Lt Linteau porte
	Al Arase inférieure
	As Arase supérieure
	Al Arase inférieure
	Ch Chaînage Vertical
	Ch Chaînage Horizontal
	N° de la coupe ou du détail
	N° du plan sur lequel la coupe ou le détail se trouve
	Type d'élément - voir légende ci-dessus
	Equerrage
	Niveau NGF ou par rapport au +0.00 absolu

INDICE	DATE	NATURE DE LA MODIFICATION
0	18/12/2025	1ère émission
A	15/01/2026	Mise à jour zone local TGBT

PLANS ARCHITECTE UTILISES : "GOUESNOU\_ILOT-C\_PRO-05\_XXXX\_2025-07-29"

ILOT MAIRIE ILOT C 29850 GOUESNOU

MAITRE D'OUVRAGE		ARCHITECTE	
AIGUILLON CONSTRUCTION 3 avenue Georges Clemenceau 29200 BREST Tel 02 98 46 45 92		LABORATOIRE D'ARCHITECTURE DE BRETAGNE 41 Rue Jean Macé 29200 BREST Tel 02 98 91 73 22 Email : lab@lab.archi	
BUREAU DE CONTROLE		ECONOMISTE	
DEKRA Industrial SAS ACT CTC BRETAGNE 241 rue du Général Fauvel CS 62645 29200 BREST Tel 02 98 72 11		CABINET SINOT 19, rue Avenue de Bretagne 29800 ILE TUDY Tel 02 98 91 73 22 Email : bureau@cabinet-sinot.bzh	

PH SOUS SOL VUE EN PLAN PRINCIPE STRUCTURE

DCE

		SOCIETE BRETONNE D'ETUDES TECHNIQUES INGENIERIE ALTERNATIVE, INDUSTRIELLE ET TERTIAIRES C.E. CALCULS STRUCTURELS BETON ARMÉ, CHARPENTES BOIS & METALLIQUES CONCEPTION, DIRECTEUR DE TRAVAIL, D.C.C. PLUMBING, ELECTRICITE, THERMIQUE ENERGIE, FROID, CLIMATISATION		120 rue Rolland Garros 29400 GUERPAVAS Tel 02 98 44 36 61 E-mail : contact@sbtelec.com Site Web : www.sdbtelec.fr
--	--	---	--	---

Affaire :	AFFAIRE	Echelle :	Vérifié par :	A. CIUCLEA	Etabli par :	S. COLAS	Date :	LOT :	BATIMENT :	ZONE :	NIVEAU :	TYPE DE PLAN :	NUMERO :	INDICE :
	GO										PH SS	COFF	S11	A