

**centre hospitalier
de
LA ROCHELLE**

**3^{eme} TRANCHE
AILE SUD**

architectes. R HERVOUET Y CARIS. I BERAUD
31 rue reaumur. LA ROCHELLE
telephone 41 50 22

ingenierie. TECO LA JARNE
telephone 53 33 23

echelle pour 1m

P.E.O.

**QUANTITES UNITAIRES
D'ACIERS
DES ELEMENTS BETON ARME**

plan dresse le 1977 par

Planche serie

STRUCTURE

3312



Vu et APPROUVE
La Rochelle, le *24 Avril* 1978

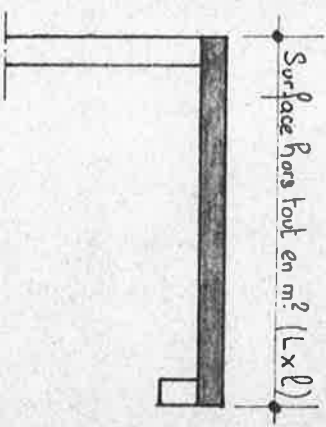
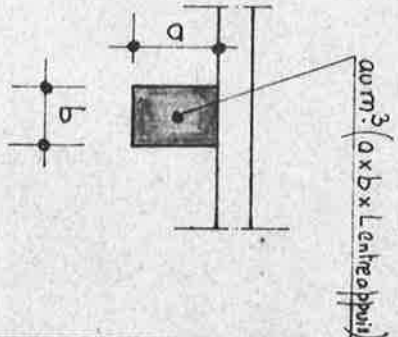
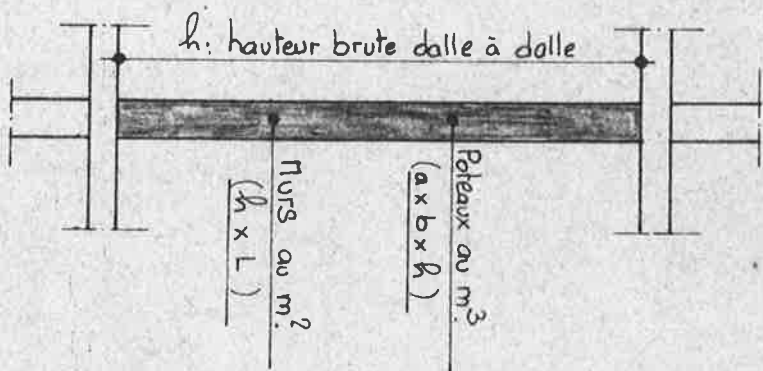
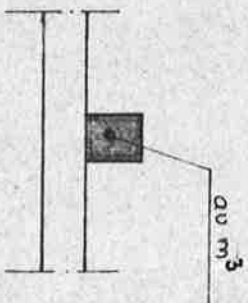
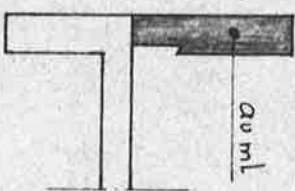
Pr le Préfet,
Le Secrétaire général :
J. Tadeuski.

Pour copie conforme
Le Directeur,

Pour le Directeur en congé,
Le Directeur Adjoint



PRINCIPE DE CALCUL DES QUANTITES D'ACIER

PLANCHERS	POUTRES	POTEAUX - MURS -	RELEVES	NOTES
 <p>Surface hors tout en m² (L x l)</p>	 <p>au m³ (a x b x L entre appuis)</p>	 <p>h: hauteur brute dalle à dalle</p> <p>Poteaux au m³ (a x b x h)</p> <p>Murs au m² (h x L)</p>	 <p>au m³</p>	
			 <p>au m³</p>	

QUANTITES UNITAIRES D'ACIERS DES ELEMENTS B_A

NUMEROS			DESIGNATION			QUANTITES UNITAIRES D'ACIERS		
Chap.	Art.	S/Art.				TOR Kgs	ADX Kgs	T.S. Kgs
2	5	3	FONDACTIONS			54 Kg/m3 36 Kg/m3 61 Kg/m3		
			- Semelles isolées					
			- Semelles filantes.....					
			- Longrines					
2	6	1	MURS BANCHES ENTERRES.(y compris longrines incorporées)....			11,5 Kg/m2		2,9 Kg/m2
2	6	2	MURS BANCHES EN ELEVATION.					
			- Murs extérieurs.....			2,0 Kg/m2	0,7 Kg/m2	2,0 Kg/m2
			- Murs intérieurs.....			2,0 Kg/m2	0,7 Kg/m2	
2	6	3	POTEAUX					
			- Hauteurs niveaux 1 & 2			55 Kg/m3	26,5 Kg/m3	
			- Hauteurs niveaux 3 & 4			66 Kg/m3	24,0 Kg/m3	
			- Hauteur niveau 5			35 Kg/m3	24,0 Kg/m3	
2	6	4	POUTRES LINTEAUX					
			- Planchers 1/0 - 2/1 - 3/2			261 Kg/m3		
			- Planchers 4/3 - 5/4 - 6/5			105 Kg/m3		
2	7	1	DALLE PLEINE					
			- Plancher 1/0			1,5 Kg/m2		4,5 Kg/m2
			- Plancher 2/1 (partie sur poutres).....			1,5 Kg/m2		4,5 Kg/m2
			- Plancher 2/1 (partie avec poutres incorporées).....			7,5 Kg/m2		8,0 Kg/m2
			- Plancher 3/2			1,5 Kg/m2		4,5 Kg/m2
			- Plancher 4/3 - 5/4 (y compris poutres incorporées).....			6,0 Kg/m2		8,0 Kg/m2
			- Plancher 6/5 (y compris poutres incorporées).....			6,0 Kg/m2		9,0 Kg/m2
2	7	2	DALLAGE SUR TERRE PLEIN					2,4 Kg/m2
2	8	1	RADIER FOSSE ASCENSEUR.....			7,0 Kg/m2		
2	8	4	ESCALIER INTERIEUR, EXTERIEUR					
			- Volées.....			7,9 Kg/m2		

NUMEROS			DESIGNATION			QUANTITES UNITAIRES D'ACIERS		
Chap.	Art.	S/Art.				TOR Kgs	ADX Kgs	T.S. Kgs
2	8	5	- Paliers			3,5 Kg/m ²		6,0 Kg/m ²
2	8	6	RELEVE EN TERRASSE.....			50 Kg/m ³		
2	8	13	ALLEGE B.A.....			1,5 Kg/m ¹	1,0 Kg/m ¹	5,5 Kg/m ¹
2	8	14	RAMPE					4,5 Kg/m ²
2	8	15	GALERIE TECHNIQUE (voiles).....			11,5 Kg/m ²		2,9 Kg/m ²
2	8	10	DALLE FRACTIONNEE EN TERRASSE POUR BALANCELLES.....					2,4 Kg/m ²
			<u>PREFABRIQUES</u>					
		1	Façade extérieure préfabriquée de 1,70.....			2,0 Kg/m ¹	2,0 Kg/m ¹	2,2 Kg/m ¹
		2	Façade intérieure (patio) préfa de 2,05			2,0 Kg/m ¹	2,0 Kg/m ¹	2,7 Kg/m ¹
		3	Façade intérieure (patio) préfa de 2,85			2,0 Kg/m ¹	2,0 Kg/m ¹	3,6 Kg/m ¹
		4	Acrotère préfabriqué de 1,70.....			2,9 Kg/m ¹	6,0 Kg/m ¹	

Date :

N° AFFAIRE :

N° CAHIER

Page : 3