

Réf: 22.14

CEA-FAR Bât 18 T3 & T4

Le 02.12.24

Modules bureaux extérieur

111

Quantitatif Béton armé & maçonnerie Lot 01 (VRD)

Art.	Désignation	U	Q	QT	Observ.
<u>VRD Plan 01 et 04, Canalis CR8</u>					
	Tranchée avec D. 125. 7,5ml 50/65	ml	7,5		Avec Joint Filles (caoutchouc)
	Tranchée avec D=150. (sans route) 50/65	ml	5	125	
	Regards AI-70. 40/40 avec attelles	U	3		Plan 04
	60/60 " 69/7/7	U	1		
	Raccord-Sur regard du Centre	Ena	1		
	Tampon-fonte PAM 40/40	U	3		
	60/60	U	1		
	Raccords Vannes du Centre 525 ml	ml	5,5		Fond de forme terreux
	Raccord maçonnerie dans regard du Centre				
	Remblais Tranchée 0,35x0,50x 7,5ml	m ³	1,3		
<u>T3 Plans 02 et 06 Canalisations CR8</u>					
	Tranchées pour D. 125 au centre 4,8 ml	m	9		50/65
	axes 3 et 2 ~ 4,0 ml	m	1		50/65
	Regards 40/40	U	1		
	50/50	U	2	4u	
	60/60	U	1		
	Tampous font 125. 40/40	U	1		
	PAM 50/50	U	2		
	60/60	U	1		
	Raccordent sur regard du centre à 70 du 000	U	2		en 125
	Remblais Tranchée 0,35x0,50 x 9 ml	m ³	1,6		Total 3 m ³
	T3/T4 Attentes d=110 CR8 dans regard				v8 attentes
	T3 = 4u				
	T4 = 40				

[illegible]

Réf: 22.14 CEA-FAR Bât18 T3 & T4 Installation de modules extérieur Le 02.12.24

Quantitatif Béton Armé Maçonnerie Lot 01 (Démolitions) 212

Art	Désignation	Bét	Acier	Coff	B.P.	F.	Observ.
		m3	kg	m2	m2	m3	
	Démolitions suite						
	Compteur routier T3 à l'emplacement des futures mason.					24	
	8m2 x 0,30 estimee						

Réf: 22.14 CEA-FAR Bât18 T3 & T4 Installation de modules extérieur Le 02.12.24

Quantitatif Béton Armé Maçonnerie Lot 01 (Fondations) 1 / 3

Art.	Désignation	Bét m3	Acier kg	Coff m2	B.P. m2	F. m3	Observ.
	FONDACTIONS T3/T4						
	Puits Ø 60 ht 85 T3 T4 150 x 4 Semelles = 11	11 11 <u>22</u>				5,3 Puits Béton Puits Evacuation de 5,3m ³	
	Poteaux Têtes de puits 40/40						
	T3 File # 3 pout 50 = 1,50 File 1 3 pout 40 = 1,25 File E 3 pout 60 = 1,80 File G 2 pout 0,80 + 0,91/2 = 0,85 x 2 = 1,70 File A 2 pout 0,91 = 1,80 Angle 34 - 1 pout 1,16 = 1,20 B5 et d5 - 0,80 x 2 = 1,60 E3 = 0,60 11,50 m ³ x 1,16	2,0 100 44 19					
	11,5 x 440 x 40 = Béton - Coffrage 0,40 x 4 = 1,60 m ² /ml	2,0	100	19			
	Arm. Têtes puit 2 kg/ml x 0,22 m = 0,44	1	44				
	Fondation 5 18 de 80/80/50 = 0,32 x 30						
	gouttes 80/80/85 h 1 x 30 = 0,6 x 30 = 1,8						
	gouttes poutaux 40/40 = 1 m ² x 0,10 porte de 0,15 = 0,15 m ³						
	0,15 m ³ x 140 =						
	Dalle extérieure 1,10 x 2,45 x (0,15 + Beckas 20/20)	0,6	28	3			groupe 1 ensemble 1
	coffrage 0,40 m ² x perimeter 3,55 x 2 = 7,10 m ² x 0,14						
	Voies béton <= 15 entre puits						
	File 1 0,70 + 1,01 + 1,62 = 3,33 m x 0,40 x 0,15	0,26	40	34			
	Coff 4,33 x 0,40 x 2 faces						
	Complément 4,15 x 4,33 m	3,86	18 kg	9,16			

Réf: 22.14 CEA-FAR Bât18 T3 & T4 Installation de modules extérieur Le 02.12.24

Quantitatif Béton Armé Maçonnerie Lot 01 (Fondations)

2/3

Le 02.12.24

Art.	Désignation	Bét m ³	Acier kg	Coff m ²	B.P. m ²	F. m ³	Observ.
	Suite Valées béton						
	File F = plan de h'0,50 x 0,15 x (2,18+2,50) = 468ml	0,7	25	5,4			
	Coff 0,15 x 2 + 0,15 = 1,15 x 4,68ml = Béton 4,68 x 0,15 x 1m	0,7	7	2,3			
	File A/S plan 06 - ht 0,66 x 0,15 x 1,62ml						
	Coff 0,66 x 2 = 1,32 + 0,15 = 1,87 = 1,92 x 1,62 = "						
	File E Plan 07 = 0,66 ht x 2,5 ml 20,15 - Coff 0,66 x 2 = 1,32 + 0,15 = 1,35 x 2,18ml	0,23	8	3,4			
	File G plan 06 = l=3,50 + 1,83 = 4,13 ml x 0,15 x 0,75ht moyen	0,5	17	3,2			
	Coff 0,25 x 2 + 0,15 = 1,65 x 4,33						
	File A plan 06 ht 0,91 / 2,51 + 2,06 / 4,57 ml x 0,91 x 0,15	0,85	30	9,2			
	Coff 0,91 x 2 = 1,82 + 0,15 = 1,97 = 2 m ² /ne x 4,68ml						
	Poutres L1+L2 = L1 2x1 + 4,28 = 6,99 ml x 0,40 x 0,40	1,120	18	8,4			
	Coff 0,40 x 3 = 1,20 x 4ml						
	Fondation isolée B/S en T3						
	Servette = 0,30 x 0,60 x 0,60 - Coffrage 0,8 x 3 = 2,4 x 0,15	0,2	8	1,2			
	T divers	3,88	113	35,90			
	T3 Décais empal Pour accés regards EIS en BS						
	n, 30 ou x C.W?					-1,8-	
	Réguleur TV cunperphère T3 après Drainage ne primitive						
	Total T3 et T4 = 2,74 m ²						
	28 ml régulateur						

Réf: 22.14 CEA-FAR Bât18 T3 & T4 Installation de modules extérieur Le 02.12.24

Quantitatif Béton Armé Maçonnerie Lot 01 (Fondations T4)

2 12

Art.	Désignation	Bét m3	Acier kg	Coff m2	B.P. m2	F. m3	Observ.
T4	Fondations 180 Total						
	Puits ht 85m Section: $0,28m^2 (0,60) \times 0,85 = 0,24 m^3$ $\times 11u$	2,7	✓	✓	✓	2,7	Van T3
	Têtes $40/20/10,50,64 m^3 \times 11u$ Coffreg $1,6m^2 \times 940 \times 11u$	0,7	25	7,1	—	4,0	Estimées 10 Rendus
	Semelles sur dalle T3 Aoste Av - $20/40/14 ep$ - Coffreg $0,4 \times 0,4 \times 2 = 1,6 m^2 \times 0,14 \times 11u$	0,22	13	2,5	✓	—	
	Armature aux puits 3Rg $\times 11u$	—	33	—	—	—	
		3,62	71	9,6	✓	3,7	

Réf: 22.14 CEA-FAR Bât18 T3 & T4 Installation de modules extérieur Le 02.12.24

Quantitatif Béton Armé Maçonnerie Lot 01 (5a5)

12/12

(8)

Art.	Désignation	Bét m3	Acier kg	Coff m2	B.P. m2	F. m3	Observ.
	Travaux porte existante acier						
	Barre 160 porte 140 sans 150 ht complant 10cm vertical BA						
	au 8 sans seu						
	lunet 184 acier l=1,60 20/20. courbure 32ga						8m 1
	Rebouchement chassis local RAP5						Prochys liaison
	162 X 2,25 ht = 3,64m ² Charnage sur 10/20 Colonne 005 5 0,9						8m 1
	Armature = Préclage l'unet 1,62 X 2,25) 2						45kg facile glissement pour l'atelier
	Triple IPE 140 couverture - 141kg/ml X 3,32						
	Doublage isolant 10+1 polyurethane						
	5,27 ml X 3,10 ht = 16,33 - 5,6 portes = 10,73 m ² reste						11m Isolation
	- Scellement porte métal neuve						