

COMMUNE DE BOULIEU LES ANNONAY (07)

CONSTRUCTION D'UNE HALLE COUVERTE

MAITRE D'OUVRAGE : COMMUNE DE BOULIEU LES ANNONAY

MAITRE D'OEUVRE : POLYCONCEPT

ENTREPRISE : -

DCE

AVANT METRE BA

E	
D	
C	
B	
A	

VALENCE LE : 19-10-10

ECHELLE :

ING : M. SOULAT J.

DES : M. PAYVA A.

10672-A

BUREAU MATHIEU

ETUDES TECHNIQUES
EN BETON ARME

RUE MOZART - ESPACE DU PARC
26000 VALENCE

TÉL : 04 75 43 30 31 FAX : 04 75 42 07 39

E-MAIL : mathieuvalence@wanadoo.fr

S.A.R.L AU CAPITAL DE 50 000€
RCS ROMANS 522 005 156

BUREAU MATHIEU

Valence, le 29 septembre 2010

Mise à jour : 20 octobre 2010

ETUDES TECHNIQUES
EN BETON ARME

COMMUNE DE BOULIEU LES ANNONAY

RUE MOZART - ESPACE DU PARC

26000 VALENCE

CONSTRUCTION D'UNE HALLE COUVERTE

TÉL : 04 75 43 30 31 FAX : 04 75 42 07 39

[E-mail : mathieuvalence@wanadoo.fr](mailto:mathieuvalence@wanadoo.fr)

S.A.R.L AU CAPITAL DE 50 000€

RCS ROMANS 522 005 156

AFF : 10672

Avant métré BA pour DCE

Architecte : **POLYCONCEPT**

Remarques Générales Préliminaires

Sauf indications contraires

Béton suivant DTU 21 et NF EN 206-1

Classe de résistance : C25/30

Classe d'exposition XF1

Calculs BA effectués suivant les règles BAEL 91 modifié en 1999 avec valeurs ci-dessous

Résistance caractéristique minimum à 28 jours : 25 Mpa

Aciers TS et HA : FeE 500

La présente étude ne prend pas en compte les incidences éventuelles dues à des maçonneries ou des réseaux éventuels enterrés non repérés et non connus.

L'ensemble des côtes et niveaux devront être confirmés avant réalisation des plans d'exécution.

Désignation	Unité	Quantité unitaire				Section	Observations
		Acier kg	Béton m ³	Coffrage m ²			
Hypothèses générales Vent Région II. Site Normal Neige Région 3. Altitude 450 m Sismicité : Zone 0							
Bâtiment : Dossier plans architectes PRO DCE non datés reçus le 15 septembre 2010 <u><i>Plans architectes modifiés du 14 octobre 2010</i></u>							

Désignation	Unité	Quantité unitaire			Section	Observations
		Acier kg	Béton m ³	Coffrage m ²		
<u>A. FONDATIONS/ INFRA</u>						
<u>CONDITIONS TECHNIQUES</u>						
Suivant l'étude géotechnique réalisée par HYDROGEOTECHNIQUE, le bâtiment sera fondé au sein des arènes sableuses brun-rouges très compactes						
<u>Hypothèses</u>						
Encastrement : 30 cm mini						
Taux de travail du sol : 5 bars ELS						
0.00 NGF = non connu						
Réserve de sol : 0						
Exploitation : q = 500 kg/m ²						
1 Béton de propreté	m ²		0.10 mini		10 mini	C16/20 Classe X0
2 Semelle BA pour massif	m ³	45			M1	190 x 150 x 50
		45			M2	120 x 100 x 50
3 Fut BA	m ³	50			M1	80 x 80 x 50
					M2	Φ 40 x 60
4 Semelle filante gros béton coulé à pleine fouille y compris blindage	m ³				A	50 x 50
					B	50 x 50
					C	60 x 50
5 Longrine BA	ml	7	0,08		L1	20 x 40
6 Mur BA pour support gradin y compris crémaillère	m ²	10	0,25			25 TS = 7 HA = 3

Désignation	Unité	Quantité unitaire				Section	Observations
		Acier kg	Béton m ³	Coffrage m ²			
7 Gradins BA préfab y compris levage, clavetage gouttes d'eau, chanfrein	m ³	100			GD	voir coupes	
8 Escalier BA coulé en place	m ²	9	0.30 + M		E1	30 + M	
10 Dallage sur tout venant compacté	m ²	3,5	0,15			15	Finition suivant CCTP Pas de sol collé
11 Bêche pour dallage extérieur	ml	3	0,20		Be	40 x 50	
12 Plots BA suivant détail architecte pour protection en pied de poteaux	U	5				suivant détail	Plots solidaire du dallage

Désignation	Unité	Quantité unitaire				Section	Observations
		Acier kg	Béton m ³	Coffrage m ²			
<u>B. HONORAIRES</u>							
Les plans d'exécution BA ainsi que le dossier de consultation sont rémunérés dans le cadre d'une mission d'ingénierie							
Les plans d'atelier et de chantier pour les gradins préfa sont à la charge de l'entreprise de Gros Œuvre							
A ce titre est due la fourniture des plans en : <ul style="list-style-type: none"> - 3 exemplaires à l'entreprise - 1 exemplaire à l'architecte - 1 exemplaire au bureau de contrôle - 3 exemplaires en fin de chantier 							
Restent à la charge des entreprises : <ul style="list-style-type: none"> - tirages complémentaires - plans de préfabrication 							