

Architecte :



YES ARCHITECTURE
18, rue Mathieu de la Drôme
26100 ROMANS SUR ISERE

Economiste :



SOVEBAT
Espace du Parc – rue Mozart
26000 VALENCE

Bet Fluide :



CABINET COSTE
NOVALPARC
2, place Regnault
26000 VALENCE

Bet Charpente Bois :



BE ÉLÉMENT BOIS
19, av. Victor Hugo
26000 Valence

COMMUNE DE VALENCE (26)

CENTRE SPORTIF BRIFFAUT

QUANTITÉS UNITAIRES

Ind	Date	Modifications	Elaboré par	Vérifié par	Validé par
A	22/02/21	Première diffusion	MGU	AKA	AKA
B					
C					
D					
E					
F					

Affaire :

3320

Phase :

DCE

Plan :

001

Indice:

A

I HYPOTHESES

Dossier étudié	<p>Etude de sol G2 AVP de EG Sol (réf : 26/19/211 75 G) du 10/05/19</p> <p>Plans PRO de ABEILLE et COGNE indice A du 16/02/21)</p> <p>DDC PRO de ELEMENTBOIS indice 0 du 16/0221 (réf : 18478-DDC)</p> <p>+ plan d'implantation ind. 0 du 22/02/2021.</p> <p>Extrait du plan des fondations (coffrage) de l'existant reçu par mail le 06/03/2019</p> <p>Etude de sol G2 PRO <u>à venir</u></p>		
Environnement	Neige	:	Région C2
	Vent	:	Région 2
	Séisme	:	Zone 3, cat III, sol de classe C
	<p>Les déplacements à prendre en compte pour le dimensionnement de la charpente sont :</p> <p>(Massifs non butonnés entre eux dans les 2 directions)</p> <p>Selon EC8, partie 2, art.3.3.(6)</p> <p>→ dri = 1,96mm ; di = 0,49 mm</p>		
Sol	<p>Fondations superficielles ancrées dans les limons à quelque graves (formation 2 reconnue à partir de 0.5m de profondeur), tout en respectant une mise hors-gel de 60 cm</p> <p>Taux de travail : $\bar{\sigma}_{ELS} = 0.15$ MPA (tassements inférieurs eau centimètres)</p> <p>Niveaux bas : Dallage sur terre-plein avec couche de forme selon géotechnicien (prévoir une purge des remblais)</p>		
Matériaux	Gros béton	:	C12/15 X0
	Béton armé	:	C25/30 XC2 en fondations, XF1 en élévations
	Acier	:	B500B enrobage 4cm
Charges et surcharges			
Toitures terrasse	Complexe étanchéité avec gravillons (4 cm maxi)	:	150 daN/m ²
	Entretien	:	80 daN/m ²
Locaux et circulations	Réserves de sol (chape + carrelage 7 cm maxi)	:	150 daN/m ²
	Cloisons	:	50 daN /m ²
	Exploitations	:	500 daN /m ²
	+ charges équipements techniques à définir		

II. ÉLÉMENTS BÉTON ARMÉ

Désignation	Unité	Acier	Béton	Section	Observations
2.1 Elévations					
Relevé Acrotères	kg/m ³	100	Dim. selon plans de repérage		
Dalle plein BA (e = 20 cm) +CH dalle	kg/m ² kg/ml	10.0 5.0	0.20 PV à murs BA	e = 20 cm	TS : 8.5 kg/m ² ; HA : 1.5 kg/m ²
Murs BA (comprenant CV)	kg/m ²	13.0	0.20	e = 20 cm	TS : 3.0 kg/m ² ; HA : 10.0 kg/m ²
Poutre	kg/ml	13.8	0.12	20 x 60 ht	(+1 prise à prévoir sur existant tous les 20 cm au scellement chimique) →2.0 kg/ml (HA)
Linteau	kg/ml	10.0	PV à murs BA		
2.2 Fondations					
Semelles + fût	kg/m ³	40.0	Dim. selon plans de repérage		
Dallage armé	kg/m ²	11.5	0.15	e = 15 cm	TS : 10.5 kg/m ² ; HA : 1.0 kg/m ²
Dallage non armé	kg/m ²	3.0	0.15	e = 15 cm	TS = 3.0 kg/m ² (+joints sciés tous les 6 m maxi)
Longrines périphérique +liaison avec dallage et réhausse béton	kg/ml	10.5	VAR	VAR	
Longrines sur SF1	kg/ml	8.0	0.10	20 x 50 ht	