

le 7 janvier 2015

Saint Geours de Marenne

CALCUL DEFENSE INCENDIE (REGLEMENT D9 DE SEPTEMBRE 2001)

projet dce 2

DESIGNATION	surfaces RDC	risque 1	risque 2
<b>HALLE A CONSTRUIRE</b>			
chambre positive + quais	807		807
chambres négatives	975		975
Local technique	147	147	0
Locaux sociaux bureaux	120	120	0
<b>TOTAL HALLE NON RECOUPEE</b>	<b>2049</b>	<b>267</b>	<b>1782</b>

BESOINS EN EAU			
CALCUL		risque 1	risque 2
SURFACE S référence		267	1782
hauteur stock < 12m		coeff +0	coeff +0,2
ossature <1/2h		coeff +0,1	coeff +0,1
surveillance 24h/24h		coeff -0,1	coeff -0,1
COEFFICIENT 1 + sigma		1	1,2
Q = (30 x S/500 x (1+sigma))		16,02	
Q = (30 x S/500 x (1+sigma))			128,304
Q indice i		16,02	128,304
Coefficient de risque		1	1,5
DEBIT REQUIS m3/h		16,02	192,456
DEBIT TOTAL			<b>208,476</b>
		Arrondi à	<b>210 m3/h</b>

poteau extérieur existant à moins de 100 m de la propriété DSL : 1 u de 120 m3

poteau supplémentaire ajouté à l'entrée du site : 1 unité de 90 m3/h

quantité des eaux incendie à stocker dans bassin de retenue imperméabilisé

eaux incendie 2h x (120m3+90m3 =210 m3 ) = 420 m3

pluviales : 6000 m2 x10 l/m2= 60 m3

total 480 m3