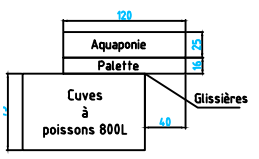
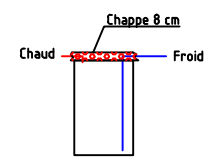


Volume eau des 95 bidons de 200L = 19m3
 Volume eau des 12 cuves à poissons : 12x0,8= 9,6m3
 Volume total d'eau = 28,6m3
 Volume d'eau par m2 de vitrage : 28,6/66,5= 430L/m2 (sans intégrer l'inertie du béton)
 Amplitude des variations de température intérieure 11-15°C (selon Edward Mazria)

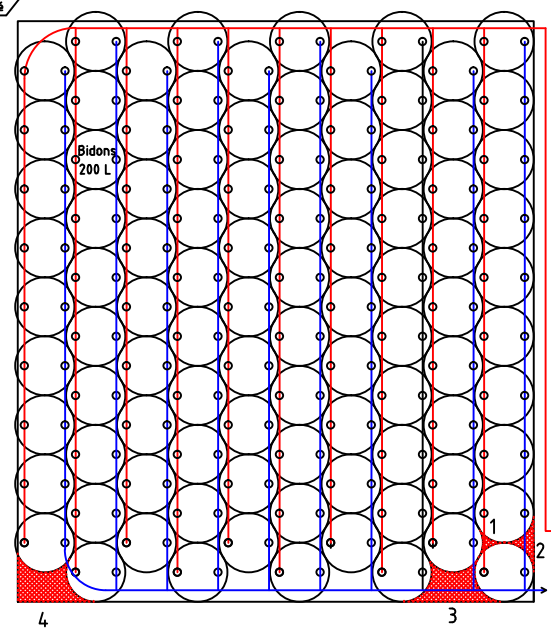
Liaisons vers habitation (8 mètres) :
 - 1 fourreau 160 : Récupération Air vicié VMC DF
 - 1 fourreau 160 :
 - liaisons A/R calorifugées de chauffage
 - 1 alimentation eau de pluie
 - 1 alimentation électrique 220V
 - câbles de mesure et télécommande
 - 2 fourreaux de 100 en réserve



Principe d'accès des bacs à poissons



Principe d'alimentation des Bidons

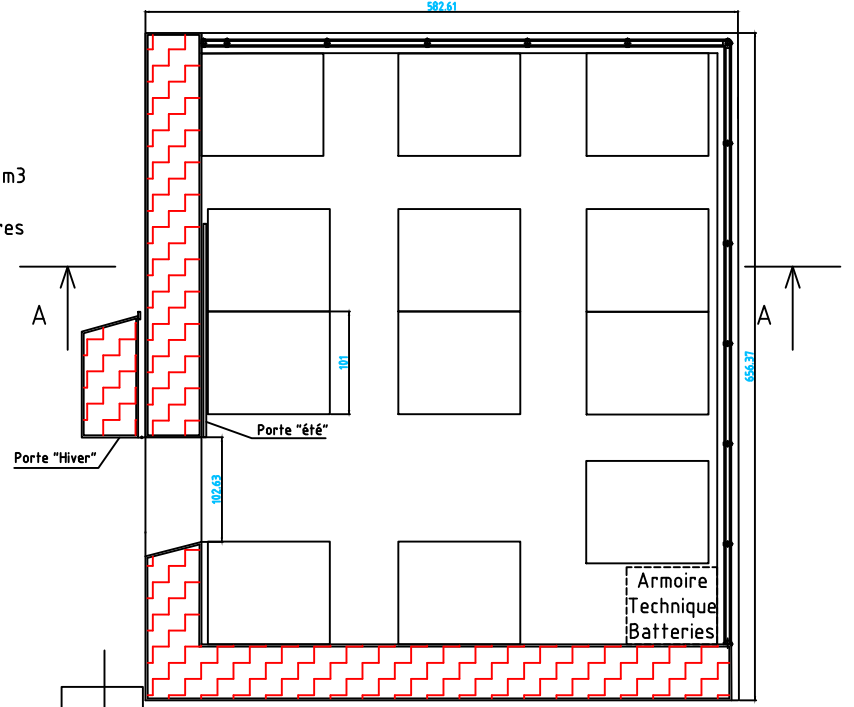


Vue de Dessus zone de stockage thermique

QUANTITATIFS :

- 12 cuves IBC 1000 L (poissons)
- 95 bidons x 0,2 = 19m3 d'eau
- Volume dalle béton : 0,08 x 29 = 2,32 m3
- Volume colonnes entre les bidons :
 1= 13L x 153 => 2,14m3 de béton + pierres
 2= 34L x 17 => 0,6m3
 3= 160L x 7 => 1,12m3
 4= 164L x 2 => 0,3m3
- 188 Tés PER20 => 370€
- 20 Coudes PER20 => 38€
- 155 m de Tuyau PER20 bleu
- 70 m de Tuyau PER20 rouge

Eau chaude (capteurs solaires thermiques et microogénérateur)
 Eau froide



Vue de Dessus zone de culture