La construction d’un réservoir classique de stockage de l’eau

L’eau étant le facteur le plus important pour la croissance et le développement des cultures, l’irrigation occupe une place centrale dans la production agricole.

Lors de la construction d’un réservoir de stockage, il faut clôturer une zone de terrain et améliorer les connexions routières, puis enlever la terre végétale et la stocker sur le site, car elle sera utilisée pour l’aménagement du terrain, et le tour est joué.

Le processus de construction

Pendant la construction, une excavatrice creuse jusqu’à la profondeur requise et le béton est fabriqué pour faire la fondation du réservoir suivi d’une dalle de base de renforcement entourée d’une structure en bois. Les murs du réservoir sont renforcés et le même processus est utilisé pour la construction du toit.

De même, la tuyauterie est connectée au réservoir et le drainage est installé autour de la base. Le réservoir est rempli et laissé en place pendant une semaine tout en vérifiant le niveau de l’eau. Les murs extérieurs sont recouverts d’une membrane étanche,

la zone est remblayée, compactée et le toit est recouvert d’une surface de membrane
supplémentaire.

Le sol environnant est surélevé
pour atteindre le sommet du réservoir, qui est nettoyé et désinfecté avant
d’être raccordé au réseau d’approvisionnement. Des marches menant au toit, les
kiosques nécessaires et l’accès des véhicules sont également construits. Une
clôture de sécurité est ensuite installée autour de l’enceinte du site et des
arbres sont plantés selon les besoins.

En outre, les magasins, les
bureaux et l’enceinte sont enlevés et, enfin, la terre végétale est restaurée
et toute la zone est ensuite plantée de gazon.