

## Corrugated Galvanized Steel Water Tanks

### Description

A circular shape corrugated sectional steel water tank is an economical option for water storing.

- Tank is assembled in different sizes of galvanized steel panels.
- Food grade tarpaulin is used as internal coating (lining) for surfaces that are in contact with water.
- Tank sizes can be customized and fabricated from 25 M3 to 1,500 M3 (25,000 to 1,500,000 KG) of water.
- Tank height does not exceed 3 meters for most of tanks sizes, & less than 4 meters for some other sizes, and/or if the ground surface area is limited.

### Applications/Uses

Various types of applications including but not limited to

- Rainwater harvesting for irrigation.
- Raw water storage from deep wells.
- Treated sewage water for irrigation purposes.
- Fish farming.
- Drinking water.

### Advantages

- Corrosion in tanks is easy to detect in jobsite without need for any inside regardless of the tank volume.
- Customized size, easy & fast installation & disconnection tools.
- Anti-Corrosion: Due to no touch of water to galvanized steel sheets, no rust or peels.
- And panels can be moved from one location to another. All panels are 3 PVC line can be reused, even after 1 years of first installation. Only preparation of a new foundation is required.
- Due to non-rigid base (flexible), tank movement is allowed to adjust with possible natural change of the ground. No possible damage of the tank panels.

### Foundation

- No concrete foundation is required. Foundation shall be made by excavation/leveling the ground, filling with 25 CM base coarse, compacted to 90%. A sand layer of 5 CM thickness will cover the complete foundation.
- A reinforced concrete collar of 60 CM height, 25 CM thickness will be surrounding the tank to add strength to the complete structure. This will be applicable to the tank volume above than 60 M3, or whenever is needed depends on the jobsite condition.

### Lifetime

The expected lifetime of the tank is 25 years of good maintenance & operation.



## خزانات المياه الفولاذ المموج المجلفن

### وصف مختصر

- خزانات المياه الفولاذية المموجة من الفولاذ المموج المجلفن هو خيار اقتصادي لتخزين المياه سواء من المصادر السطحية أو الجوفية.

- الشكل الأوسع في المصنع وجميع المقاسات في الموقع وبمقاسات متعددة حسب الطلب.

- تكوين التسليم حسب الحاجة.

- المثلث الداخلي مصنوع من ألومنيوم في سبي الخفيف ثلاث طبقات.

- أبعاد الخزان تبدأ من 25 م3 وحتى 1,500 م3 (25,000 وحتى 1,500,000 KG) من المياه.

- ارتفاع الخزان لا يتجاوز الثلاثة أمتار لمعظم الأحجام وأقل من أربعة أمتار لبعض الأحجام أو حسب المساحة الأرضية المتوفرة في الموقع.

### وصف مختصر

- تصاميم مياه الأمطار.

- تصاميم مياه الري الزراعي.

- تصاميم مياه الصرف الصحي المعالجة لأغراض الري.

- أحواض تربية السمك.

- خزانات مياه الشرب.

### الاستخدامات

- تصاميم مياه الأمطار.

- تصاميم مياه الري الزراعي.

- تصاميم مياه الصرف الصحي المعالجة لأغراض الري.

- أحواض تربية السمك.

- خزانات مياه الشرب.

### الاستخدامات

تتميز هذه الخزانات الفولاذية المموجة من الفولاذ المجلفن بعدة مميزات تجعلها خياراً اقتصادياً لتخزين المياه سواء من المصادر السطحية أو الجوفية.

تتميز هذه الخزانات الفولاذية المموجة من الفولاذ المجلفن بعدة مميزات تجعلها خياراً اقتصادياً لتخزين المياه سواء من المصادر السطحية أو الجوفية.

تتميز هذه الخزانات الفولاذية المموجة من الفولاذ المجلفن بعدة مميزات تجعلها خياراً اقتصادياً لتخزين المياه سواء من المصادر السطحية أو الجوفية.

تتميز هذه الخزانات الفولاذية المموجة من الفولاذ المجلفن بعدة مميزات تجعلها خياراً اقتصادياً لتخزين المياه سواء من المصادر السطحية أو الجوفية.

### المكونات

تتميز هذه الخزانات الفولاذية المموجة من الفولاذ المجلفن بعدة مميزات تجعلها خياراً اقتصادياً لتخزين المياه سواء من المصادر السطحية أو الجوفية.

تتميز هذه الخزانات الفولاذية المموجة من الفولاذ المجلفن بعدة مميزات تجعلها خياراً اقتصادياً لتخزين المياه سواء من المصادر السطحية أو الجوفية.

تتميز هذه الخزانات الفولاذية المموجة من الفولاذ المجلفن بعدة مميزات تجعلها خياراً اقتصادياً لتخزين المياه سواء من المصادر السطحية أو الجوفية.

تتميز هذه الخزانات الفولاذية المموجة من الفولاذ المجلفن بعدة مميزات تجعلها خياراً اقتصادياً لتخزين المياه سواء من المصادر السطحية أو الجوفية.

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة

### المكونات

### القاعدة