

دفتر الشروط الفنية الخاصة

توريد خزانات معدنية للشرب سعة (٣م^٣ - ٣م^{١٠}) حاجة مديرية حقول المنطقة الوسطى والمواقع التابعة لها

أولاً : خزان ماء سعة ١١/٣ م أبعاد (طول ١× عرض ١× ارتفاع ١) متر و (طول ٢× عرض ١× ارتفاع ٠,٥) متر :

يتم تصنيع الخزان وفق المواصفات التالية :

١- مصنوع من الصاج المزيبق المزهر ومن النوع الجيد

٢- سماكة الصاج ٢ مم .

٤- يتم دهان مواقع اللحام جميعها بدهان الزيرقون ثم دهان المنيوم فضي.

٥- يجب أن يكون الصاج المستخدم من نوع صالح للاستخدام لمياه الشرب وخالي من الصدأ والشوائب والالتواءات والبور وغير قابل للصدأ

٦- عيار الغلفنة لا يقل عن ٢٢٥ غ/م^٢.

مزود الخزان بما يلي :

- فتحة لخروج الماء عدد إثنان قطر ٣/٤ من أسفل أحد الجوانب بحيث يكون البعد بين الفتحتين لا يقل عن ١٠/١ سم

وترتفع هذه الفتحات عن أرضية الخزان بمقدار ٢/٢ سم

- فتحة لدخول الماء في أعلى الخزان بقطر ١/٢

- فتحة لتنظيف الخزان من الأسفل بقطر ١ مع سدة توضع قريبة من أحد الجدران ليسهل الوصول إليها والتنظيف،

يجب أن تكون لجميع هذه الفتحات أكر مزبقة نظامية ملحومة بالنحاس على جسم الخزان من أجل توصيل الخزان بالشبكة

- فتحة أبعادها ٤٠×٤٠ سم في أعلى الخزان يتم رفع جوانب الفتحة عن مستوى سطح الخزان بمقدار ٣ سم من نفس

نوعية الصاج عن طريق التطعيم أو اللحام تزود تلك الفتحة بغطاء متحرك عن طريق مفصلات بحيث يكون الغطاء

المتحرك من نفس نوعية الصاج .

- فواشة ١/٢ نوع أوربي .

- أرجل عدد أربعة من الأسفل ارتفاع ١٠ سم مصنوعة من نفس نوع الصاج المصنوع منه الخزان كما يتم وضع قطع

صاج أسفل الأرجل بأبعاد ٧×٧ سم من نفس نوع الصاج المصنوع منه الخزان وملحومة مع الأرجل وذلك لتأمين سطح

استناد أكبر على الأرض .

ثانياً : خزان ماء سعة ١٠/٣ م اسطواني أفقي الشكل (قطر ١,٦ م و طول أفقي ٥ م):

يتم تصنيع الخزان وفق المواصفات التالية :

١- مصنوع من الصاج المزيبق والمزهر ومن النوع الجيد المقاوم للصدأ (خالي من الصدأ وكافة العيوب الفنية)

٢- سماكة لا تقل عن ٥/٥ ملم ::

٣- مجهز بفتحة دخول قطر (١ ١/٤) على شكل أكرو مع كوع عادي مزيبق و فلنجة وتوصيل قسطل التعبئة حتى منسوب أرضية أرجل القاعدة ، ويتم تركيب جزء من قطع وصل في نهايته السفلية ، ويجهز الخزان أيضاً بفتحة خروج قطر ١/١ إنش ، وفتحة تنظيف من الأسفل بالأرضية قطر (١ ١/٤).

٤- القاعدة: يتم تصنيع قاعدة شاسيه لحمل الخزان مكونة من إطار مع مقطعين من الجسور أو المجاري قياس ١٠/١ سم

سماكة ٥/٥ ملم مع حواضن عدد ٣/٣، يتم تركيب حلقات على الزوايا الأربعة للتحميل والتنزيل مع مراعاة بروز القاعدة

المعدنية عن المسقط الأفقي لجسم الخزان بمقدار لا يقل عن ٢/٢ سم من كل جانب .

٥- يتم تركيب الخزان على حواضن عدد ٢/٢ اثنان على الشاسيه وبحيث يكون ارتفاع الخزان بمقدار ٣٠/٣ سم عن القاعدة المعدنية .

٦- يتم دهان مواقع اللحام جميعها بدهان الزيرقون ثم دهان المنيوم فضي.

٧- يجب أن يكون الصاج المستخدم من نوع صالح للاستخدام لمياه الشرب وخالي من الصدأ والشوائب والالتواءات

والبور وغير قابل للصدأ

٨- عيار الغلفنة لا يقل عن ٢٢٥ غ/م^٢.

- ١- فتحة مراقبة علوية قياس 70×70 مركب عليها غطاء متمفصل ارتفاع 2 سم عن مستوى الخزان و ملحوم بشكل كامل على محيط عنق الغطاء مع تركيب سلم داخلي للخزان .
- ٢- قسطل معدني قطر $1 \frac{1}{4}$ انش للتعينة بحيث يكون اسفل القسطل على ارتفاع 50 سم عن الارض يصل الى فتحة التعينة كما يتم وصل شريطة بشرار طول 150 سم على الطرف السفلي من القسطل .
- ٣- سلم معدني خارجي مثبت مع الخزان وقابل للطي ، للوصول إلى فتحة المراقبة على سطح الخزان .
- ٤- تنفيذ تصالبات داخلية عدد 2 من المجاري 100 سم ملحومة على صاج الخزان من الداخل بواسطة بليتات تقوية قياس 20×20 .
- ٥- تحقيق عوامل الامن والسلامة من خلال تركيب درابزون حماية متمفصل ارتفاع 10 سم مع ممشي أعلى السلم وجانب قوسه المراقبة .

جدول الكميات

توريد خزانات معدنية للشرب سعة (٣م^{١٠} + ٣م^١) حاجة مديرية حقول المنطقة الوسطى والمواقع التابعة لها

م	الأعمال	الواحدة	الكمية	السعر الإفرادي ل.س	السعر الإجمالي ل.س
١.	خزان ماء سعة ٣م ^١ /٣ أبعاد (١×١×١)م	عدد	١٠		
٢.	خزان ماء سعة ٣م ^١ /٣ أبعاد (٠,٥×١×٢)م	عدد	٥٠		
٣.	خزان ماء سعة ٣م ^١ /١٠ الشكل أسطواني أفقي مع القاعدة الحاملة	عدد	٥		