



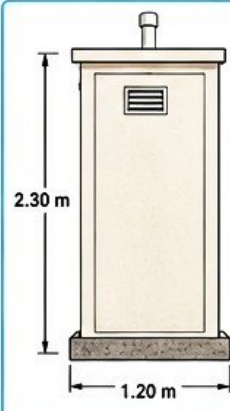
المنظر الأمامي
Front View



الواجهة الأمامية
Front Elevation

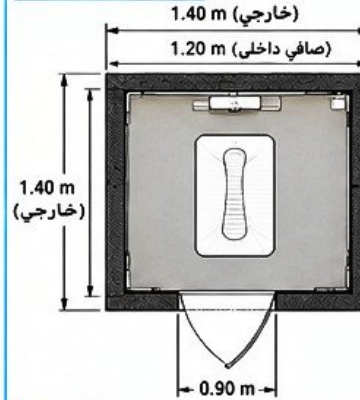


الواجهة الجانبية
Side Elevation



الواجهة الخلفية
Rear Elevation

المخطط الأفقي
Plan View



المواصفات العامة
General Specifications

- حمام فيبر جلاس (FRP) بأبعاد خارجية 1.40 × 1.20 × 2.30 م (الطول × العرض × الارتفاع).
- باب فيبر جلاس بعرض 0.90 م ، يفتح للخارج.
- ماسورة تهوية PVC قطر 110 مم.
- مساحة دوران كرسي متحرك غير مطلوبة (لحمام عادي).
- قاعدة خرسانية بسمك 10 سم.
- أرضية حمام بسمك 2.5 سم مع ميل لصرف المياه 2%.
- جدار الحمام من فيبر جلاس مع عوازل حرارية.
- غطاء خارجي/مساحة 60 × 60 سم مع فتحة تفتيش (للسلم).
- جميع الأبعاد بالمتر ما لم يذكر خلاف ذلك.

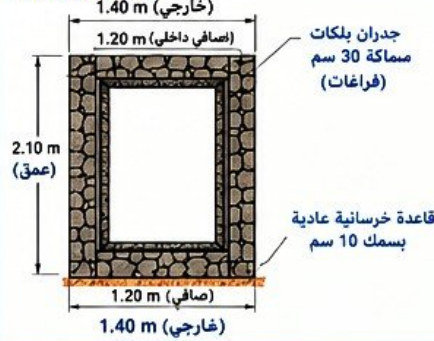
قطاع طولي (A-A)
Longitudinal Section (A-A)



قطاع عرضي (B-B)
Cross Section (B-B)



تفاصيل البيرة الامتصاصية
Soak Pit Details



تفاصيل غطاء البيرة
Soak Pit Cover Details



تفاصيل قاعدة الحمام
Toilet Base Details



تفاصيل توصيل المواسير
Pipe Connection Details



صور تنفيذية
Implementation Photos



الواجهة الأمامية

الواجهة الجانبية

الداخل

حفر البيرة

غطاء البيرة

جدول الأبعاد الرئيسية
Main Dimensions Table

البند	الأبعاد (م)
الطول الخارجي للحمام	2.30
العرض الخارجي للحمام	1.40
الارتفاع الكلي	2.30
أبعاد قاعدة البيرة (خارجي)	1.40 × 1.40
أبعاد البيرة (صافي داخلي)	1.20 × 1.20
العمق الكلي للبيرة	2.10
الصافي الداخلي للبيرة	2.00
سمك القاعدة الخرسانية	0.10
سمك الصبة العادية	0.10 - 0.12
فتحة التفتيش	0.60 × 0.60

المواد والمواصفات
Materials & Specification

المواصفات	المادة
سمك مناسب للاستخدام الخارجي	الفيفر جلاس (FRP)
بسمك 30 سم	البيرة الحجرية
قطر 110 سم (مواسير)	خرسانة عادية
قطر 110 مم	ماسورة PVC
غطاء بسمك 10 سم	الحديد المجلفن
عادية بسمك 10 سم	الخرسانة
حديد قطر 10 مم @ 15 سم	الحديد التسليح

ملاحظات عامة

- يجب أن تكون التربة مناسبة لامتصاص
- غير صخرية وغير طينية متماسكة.
- يجب أن تكون منسوب المياه الجوفية أقل من 1.5 م.
- يتم تطبيق البيرة عند الامتلاء الجزئي.
- (2.5 ± 2 م) من منسوب سطح الأرض.
- الالتزام بتعليمات المهندس المشرف.



المنظر الأمامي
Front View (Accessible)

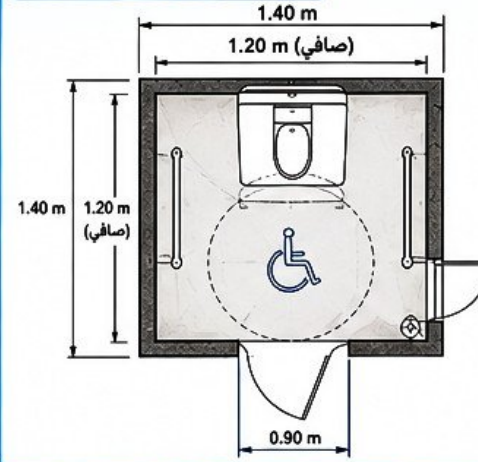


الداخل
Interior



الواجهة الجانبية
Side View (Accessible)

المخطط الأفقي
Plan View



المواصفات العامة
General Specifications

- حمام فيبر جلاس (FRP) بأبعاد خارجية 1.20 × 1.40 × 2.30 م (الطول × العرض × الارتفاع).
- باب فيبر جلاس بعرض 0.90 م ، بفتح للخارج.
- مساحة دوران كرسي متحرك قطر 1.50 م.
- مسارة داخلية مع قضبان مساعدة (ستانلس ستيل).
- إحدى خرسانية باعده بسبك 10 سم.
- قاعدة خرسانية بسبك 10 سم.
- بلاية ، مع خرسانية من حجر بازلت بأبعاد خارجية 1.40 × 1.40 م (الطول × العرض) وصافي داخلي 1.20 × 1.20 م.
- عمق البيرة 2.10 م.
- غطاء خرساني مسلح بسبك 10-12 سم مع فتحة تفتيش (60 × 60) سم.
- قاع البيرة تربة طبيعية (بدون خرسانة).
- جميع الأبعاد بامتار ما لم يذكر خلاف ذلك.

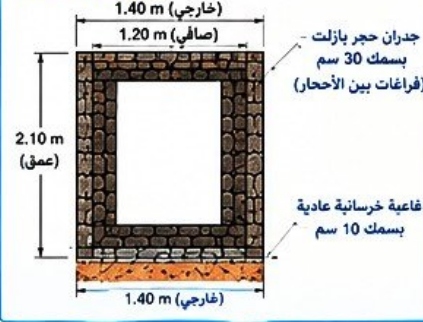
قطاع طولي (A-A)
Longitudinal Section (A-A)



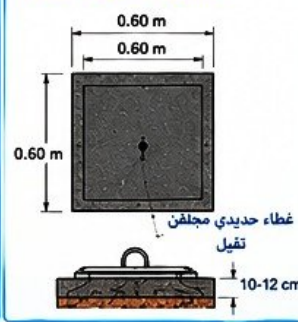
قطاع عرضي (B-B)
Cross Section (B-B)



تفاصيل البيرة الامتصاصية
Soak Pit Details



تفاصيل غطاء البيرة
Soak Pit Cover Details



تفاصيل قاعدة الحمام
Toilet Base Details



تفاصيل توصيل المواسير
Pipe Connection Details



صور تنفيذية
Implementation Photos



الواجهة الأمامية



الداخل



حفر البيرة

غطاء البيرة

جدول الأبعاد الرئيسية
Main Dimensions Table

البند	الأبعاد (م)
الطول الخارجي للحمام	1.40
العرض الخارجي للحمام	1.40
الارتفاع الكلي	2.30
أبعاد قاعدة البيرة (خارجي)	1.40 × 1.40
أبعاد البيرة (صافي) داخلي	1.20 × 1.20
العمق الكلي للبيرة	2.10
العمق الصافي للبيرة	2.00
سمك الصبة الجانبية (إلخايد)	80.9
سمك الغطاء الخرسانة	0.10 - 0.12
فتحة التفتيش	0.60 × 0.60

المواد والمواصفات
Materials & Specifications

المواصفات	المادة
سمك مناسب للاستخدام الخارجي	الفبر جلاس (FRP)
سمك 30 سم	البيرة الحجرية
قطر 10 سم (فراغات)	حجر بازلت
قطر 110 مم	مواسير PVC
غطاء بسبك 10 مم	الحديد المجلفن
عادية بسبك 10 سم	الخرسانة
حديد قطر 10 مم @ 15 سم	الحديد التسليح

ملاحظات عامة

- يجب أن تكون التربة مناسبة لامتصاص غير ضخم صخرية وغير متاسكة.
- يجب أن تكون منسوب المياه الجوفية أقل من 1.5 م.
- يتم تنظيف البيرة عند الامتلاء الجزئي (2.5 - 2 م) من منسوب سطح الأرض.
- الالتزام بتعليمات المهندس المشرف.