

عدة المأوى لحالات الطوارئ (ESK)

مقدمة

تم تصميم حزمة المأوى لحالات الطوارئ لتغطية مساحة 15 م² بحجم 37.5 م³. مساحة المأوى على النحو التالي: العرض 3م، الطول 5م والارتفاع 2.7 متر. يمكن أن تستوعب مساحة المأوى أسرة مكونة من 4 أفراد وفقاً للحد الأدنى من معيار إسفير هو 3.2 م² تقريباً لكل فرد.

طريقة التوزيع (لكل أسرة)



1 حزمة (≥4)



2 حزم (5-12)



3 حزم (>12)

ملاحظة: في حالة توزيع أكثر من حزمة واحدة لكل أسرة، يجب على الأسرة عدم استلام أكثر من وحدة واحدة للمواد التالية: منشار ومطرقة و المشرط ومخروش.

محتوى الحزم

رقم	اسم الصنف	مواصفات الصنف	العدد (لكل أسرة)	سعر الوحدة	إجمالي التكلفة	صورة الصنف
1	مشمع / طربال بلاستيك	الأبعاد: 4 * 5 متر الوزن: تقريبا (3.5 – 4.5) كجم التصنيع: مصنوع من ألياف بولي إيثيلين تسزد محبوكة بكثافة عالية، وله حواف مدعمة بواسطة تغليف بالحرارة على جميع الجوانب	6	\$14.5	\$87	
2	منشار	نوع: نوع ستانلي حجم: 550 مم (20± مم) ("22" الشفرة ذات أسنان صلبة مدببة في جهتين مختلفين). المواد: حديد صلب ستانلي سمك الشفرة: 0.90 مم (0.05± مم) مقبض: بلاستيك	1	\$3.8	\$3.8	
3	مطرقة	حجم الرأس: رأس حديد صلب 5.5 هنش (13.5 سم) (7± مم) رأس معدني مع صباع محفورة (مخلب) لنزع المسامير مرآة مصقولة بشكل ناعم. وزن المطرقة: 0.650 كجم (0.05± كجم) بما في ذلك الرأس والمقبض المواد: حديد كربوني المقبض: مقبض من فيبر جلاس مطلي بطبقة مزدوجة من البلاستيك الملون وطوله 33 سم (3± سم)	1	\$3.4	\$3.4	

	\$4.7	\$4.7	1	الرأس: رأس من الحديد الصلب له حافتين مدببتين الحجم: 48 سم (3 ± سم) (يشمل رأس حفار من الحديد الصلب) المقبض / العصا: خشب محلي مستوي، خالية من التشققات. نوع: حافة مستوية / مدببة. يجب أن يكون سمك المقبض الخشبي مناسباً لثقب رأس الحديد	مخرش 4
	\$12	\$12	1	الطول: 30م (± سم) النوع: سيزال - ألياف طبيعية السمكة: 10 مم (0.5 ± مم)	حبل سيزال (ألياف طبيعية)
	\$10	\$10	1	الطول: 30م (± 0.5 سم) نوع: النايلون السمك: 7م (0.3 ± مم)	حبل نايلون
	\$4	\$4	1	الطول: 73 مم (3 ± مم) السمك: 3.2 مم (0.3 ± مم) وزن القفص: 600 جرام (± 50 جرام) ولكن العدد الإجمالي للمسامير في الصندوق الواحد لا يقل عن 100 مسمار النوع: مسامير أسلاك من الحديد الصلب المجلفن املس	صندوق مسامير
	\$36	\$6.9	12	الأبعاد: 10*2*300 سم (± 3 مم عرض) (± 1 مم في السمك) (± 3 سم في الطول) خالي من التشققات. اللون: أبيض أو بني جاف من الرطوبة بمستوى 9% إلى 14%	الواح خشب
	\$55.2	\$6.9	8	الأبعاد: 7*7*300 سم او اكثر (± 3 سم في الطول فقط) خالي من التشققات والسوس. اللون: أبيض أو بني جاف من الرطوبة بمستوى 9% إلى 14%	عمود خشب (خشب مربع)
	\$15	\$1.5	10	مسمار فولاذي طوله: 30 سم (3 ± سم) القطر: 14 مم (1 ± مم) النوع: فولاذي له حافة مستديرة ورأس مدبب	وتد حديد
	\$2	\$2	1	الحجم: 100*18*0.5 مم (الطول في العرض في السماكة) (± 0.06 مم في السماكة) نوع: سلسلة فولاذي ممتاز مقبض: بلاستيك	مشرط
	\$233.10			اجمالي تكلفة الحزمة	

ملاحظة: يمكن استخدام نوع واحد فقط من الحبال المذكورة أعلاه على أن يكون طوله 60 متراً. النوع المفضل هو الخبطة / حبل الألياف الطبيعية لأنه أقوى.

خطوات التركيب

1. حفر القواعد كما يلي (الهيكل 3):
 - أربعة ثقوب ذات أبعاد 40*40 سم و عمق 50 سم لأحد جوانب الأعمدة الخشبية (المخطط 1).
 - ثقب واحد مع أبعاد 40*40 سم و عمق 50 سم لإطار الباب (المخطط 3).
 - يوجد هناك ثلاثة ثقوب ذات أبعاد 40*40 سم و عمق 60 سم للعمود في الجانب الآخر من الأعمدة الخشبية (المخطط 1).
 2. تثبيت أعمدة الخشب داخل أساس القاعدة بشكل عمودي 90 درجة وتعبئة القاعدة بالتراب المستخرج أثناء الحفر مع الدك الجيد حول الأعمدة لضمان ثبات الأعمدة. يجب أن يكون ارتفاع الأعمدة 2.5 متراً من أحد الجوانب و 2.4 متراً في الجانب الآخر فوق مستوى الأرضية.
 3. يستخدم المنشار لقطع 50 سم من 8 ألواح خشبية فقط لكي يكون طول الألواح 2.5 م وإبقاء بقية الألواح الأربعة بطول 3 أمتار.
 4. استخدم المطرقة والمسامير لتثبيت الـ 8 الألواح الخشبية 2.5 متر في أعلى وأسفل أعمدة الخشب، كل لوحين في جهة واحدة ليصبح طول المأوى 5 متر. يجب ربط القطب / العمود في الوسط كما هو موضح في المخطط 3
- ملاحظة هامة: إذا تشققت الألواح الخشبية بواسطة المسامير، يمكن أن تقوم بشد نقطة التوصيل عن طريق استخدام حبل لزيادة قوة نقطة التوصيل بين اللوح والعمود.
5. يتم استخدام المطرقة والمسامير لتثبيت بقية الاربعة الألواح ذات 3 أمتار لكل مسافة 1.76 م كي يتم استخدامها كعارضات خشبية لتدعيم سقف المأوى ويجب ربط كل لوح بين الأعمدة.
 6. ينبغي الاستفادة من المشمعات البلاستيكية الستة كما يلي: واحد للسقف، 3 للجدران الجانبية، 1 للجزء الأوسط وغطاء الباب ومشمع البلاستيك الأخير لتغطية الأرضية.
 7. قم بثنى متر واحد من مشمع البلاستيك في إتجاه قصير للأبعاد: 5 متر طول و 3 متر للإرتفاع، 2.5 متر سوف تغطي الجدار الجانبي للمأوى والـ 50 سنتيمتر سيتم مدها على الأرض وتعبئتها بالتراب لمنع دخول المياه و أي مخاطر أخرى إلى المأوى.
 8. استخدم حبل النايلون لتثبيت مشمع البلاستيك الأول (الطربال) على قمة الأعمدة تحت الجزء المعطوف للمشمع البلاستيك.
 9. استخدم نفس الطريقة كما هو موضح أعلاه لمشمع البلاستيك الثاني من اجل تثبيت مشمع البلاستيك على الأعمدة لتغطية عرض المأوى (3 م) ومده إلى الجانب الآخر لتغطية مسافة 2 متر من جانب المأوى.
 10. استخدم نفس الطريقة مع المشمع الثالث بحيث يغطي المساحة المتبقية في الجانب والتي تساوي 3 متر ثم استمر في تغطية جهة العرض الأخير من المأوى بمقدار 2 متر فقط. سوف يبقى 1 متر بدون أي غطاء لأنه سوف يستخدم كباب للمأوى.
 11. سيتم استخدام المشمع الرابع لسقف المأوى، حيث سيتم تغطية طول المأوى بـ 5 متر و 4 متر سوف تغطي جهة العرض للمأوى مع بروز 50 سم من الحواف بغرض تصريف مياه الأمطار خارج المأوى، سوف يتم تثبيت المشمع بواسطة حبل كما هو الحال في المخطط 2. ويمكن استخدام المشمع الخامس لتغطية مساحة الأرضية.
 12. ينبغي تقسيم آخر مشمع إلى اثنين أجزاء بالمقاسات التالية: 4*3 متر و 4*2 متر عن طريق استخدام المشروط.
 13. ينبغي تركيب الجزء الأول من المشمع الأخير 4*3 متر في وسط المأوى على اللوح الخشبي بواسطة استخدام مسامير وقطع من الألواح الخشبية الزائدة (50سم) من اجل تقسيم المأوى الى 2 أجزاء.

14. ينبغي تثبيت الجزء الثاني من المشمع اي الذي يساوي 2*4 متر على لوح الخشب في قمة الباب لتغطية باب المأوى.
15. يتم تثبيت الأوتاد المعدنية في الارض وربط الاطار الخارجي باستخدام الحبل العادي بالأوتاد المعدنية (10 أوتاد، 30سم وقطر 14مم)
16. يمكن استخدام حاجز ترابي للردم به حول المنطقة المحيطة الخارجية للمأوى.

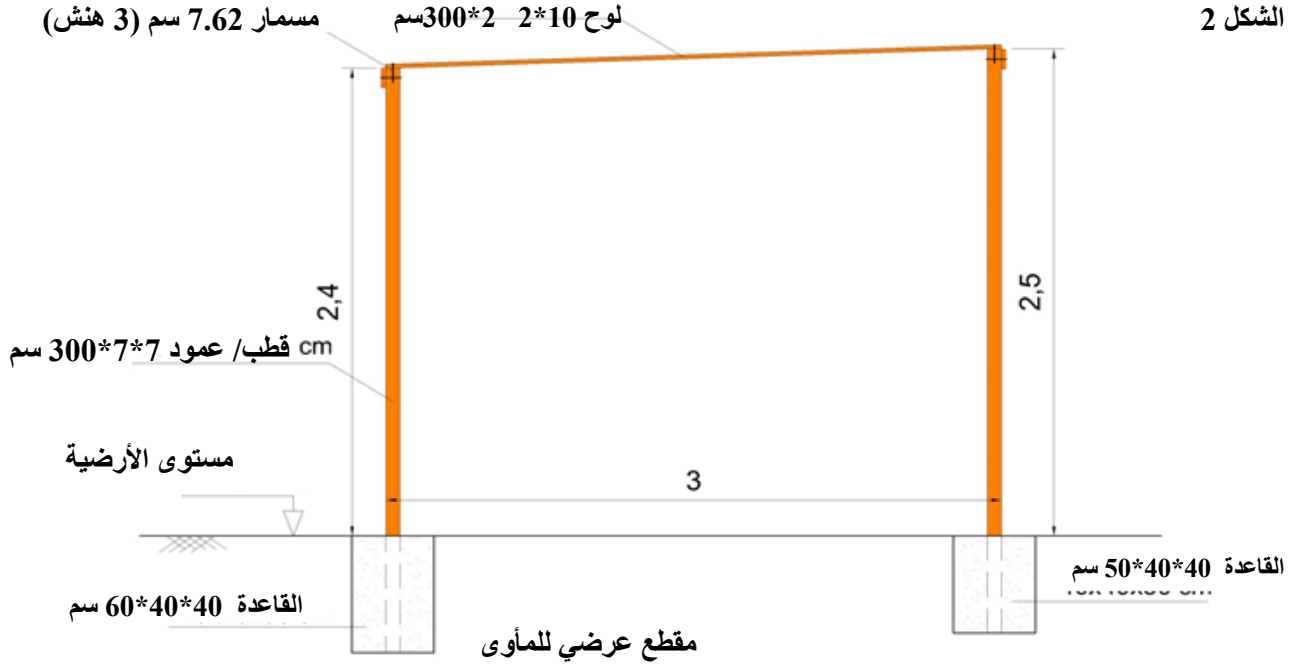
تعليمات:

حددت كتله المأوى / المواد غير الغذائية / إدارة المخيمات وتنسيق أنشطتها النقاط التالية لتضمنين وضمان أن كل مأوى جديد سوف يقاوم بشكل أفضل الظروف الجوية القاسية ويوفر مستويات أعلى من الحماية.

- نصب المأوى في أعلى بقعة في المنطقة.
- تثبت الجوانب القوية ذات الأطراف الصلبة على الارض.
- تعزيز الماوى الخاص بك ضد الرياح بيلحواجز على كل جانب.
- قطع منطقة النافذة بقوة مع سكين الأداة مثل الحرف U الشكل في ورقة البلاستيك للتهوية.
- الحفاظ على الأجزاء الهامة من المأوى الخاص بك بانتظام.
- إعادة تشديد وإصلاح المأوى الخاص بك قبل بدء الرياح الموسمية.

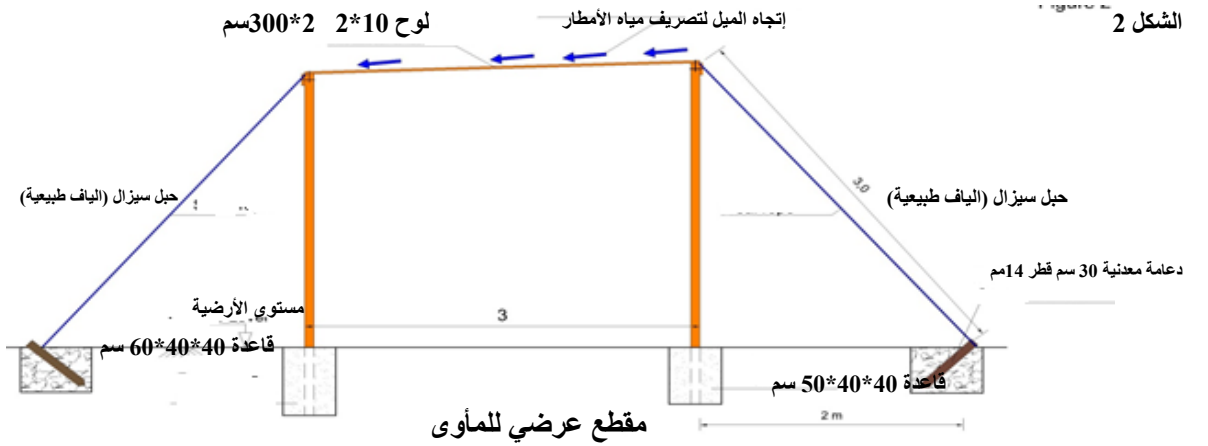
الملحق 1: هيكل المأوى

المخطط 1: القاعدة / الأساس

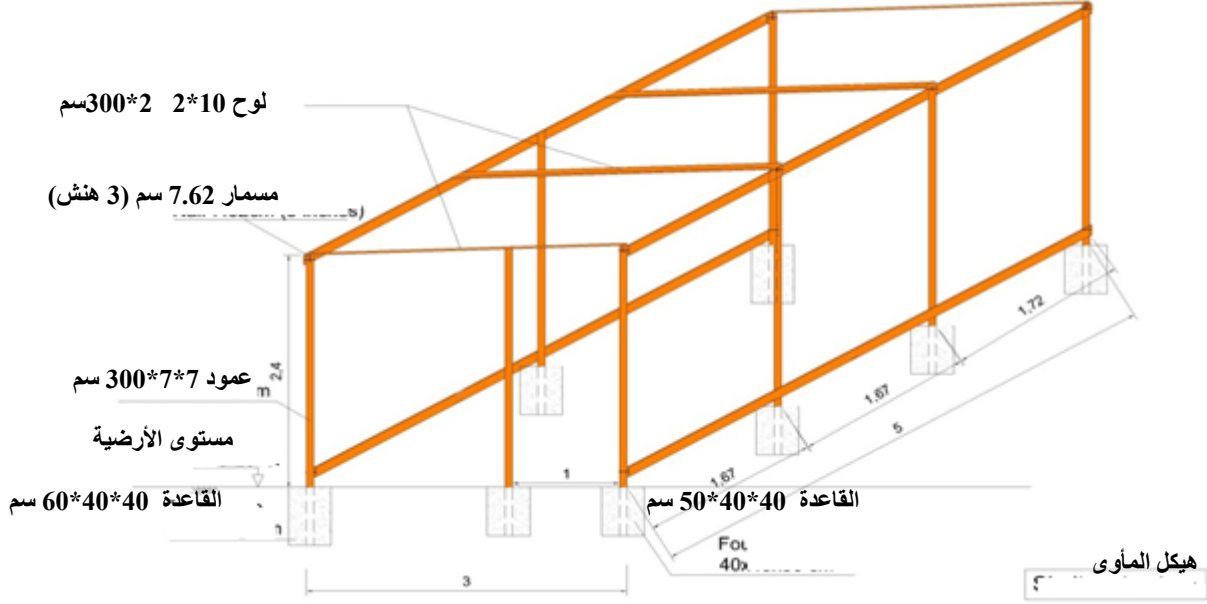


المخطط 2: اتجاه الميل

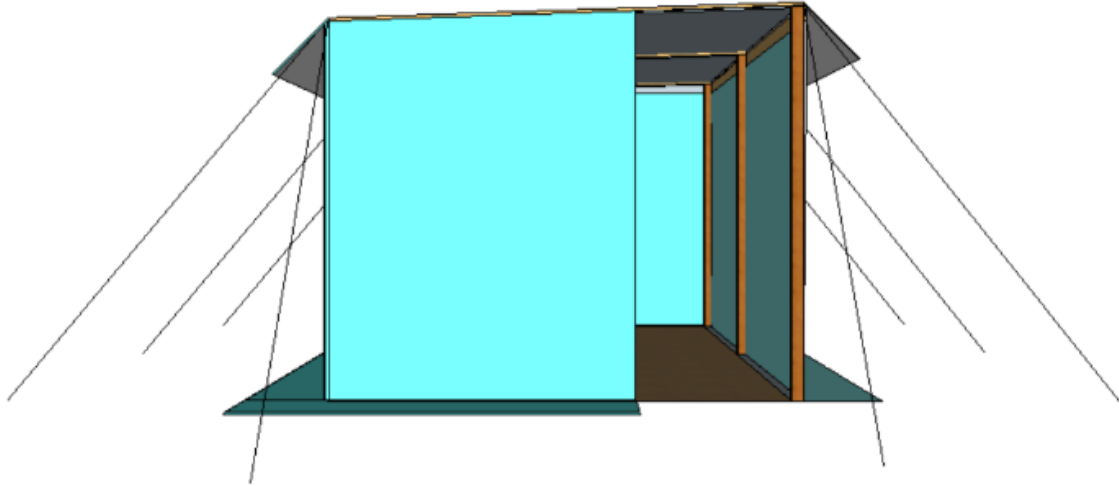
الشكل 2



المخطط 3: شكل الإطار الخشبي



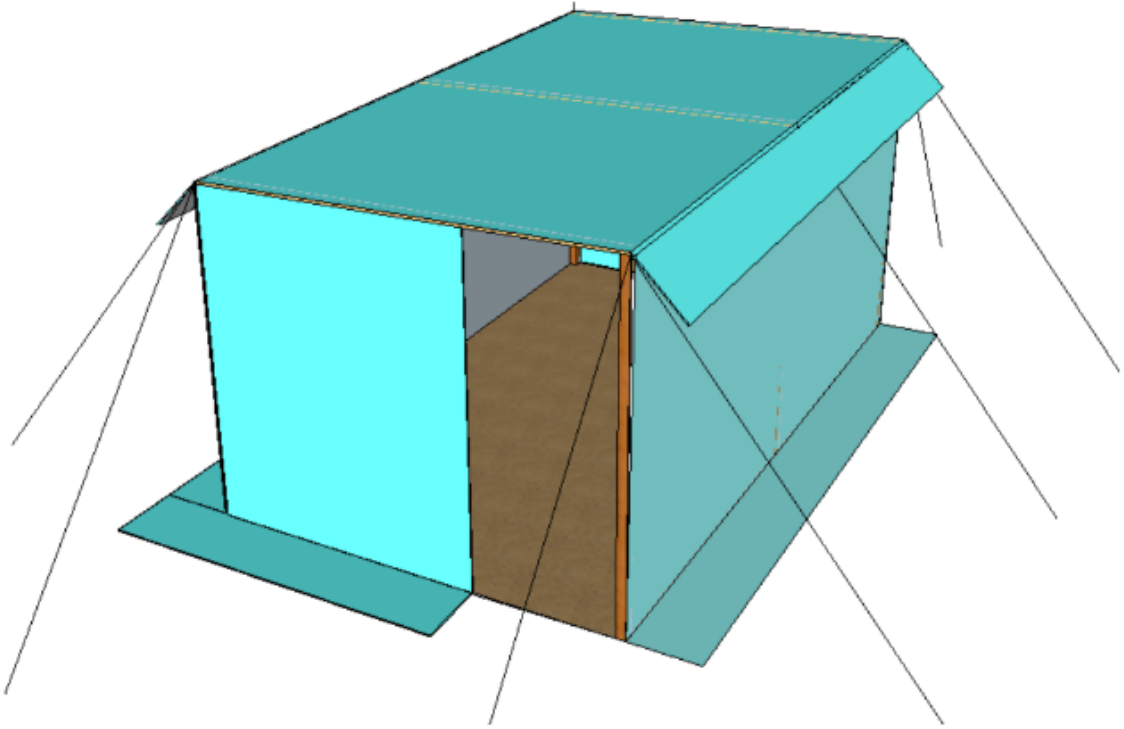
المخطط 4: التصميم من الجهة الأمامية



المخطط 5: التصميم من الجهة الجانبية



المخطط 6: التصميم من الجهة العلوية



المخطط 7: رسمتين للباب

