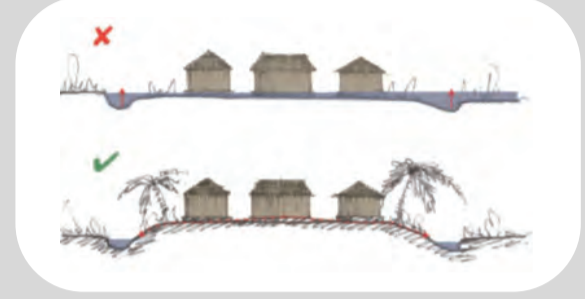


رسائل رئيسية لحماية المأوى من الأمطار والفيضانات

01

يجب وضع المأوى في الاراضي المرتفعة وتجنب وضعها في المنخفضة

السبب وضع المأوى في منطقة منخفضة يزيد من مخاطر تعرضها للفيضانات



02

يجب أن يكون المأوى بعيد عن المنحدرات الشديدة **السبب** أثناء هطول الأمطار الغزيرة ، سيكون المأوى أكثر تعرضاً للفيضانات و / أو الانهيارات الأرضية



03

يجب بناء المأوى على أرض مستقرة **السبب** يزيد البناء على مدافن التربة أو التربة السائبة أو غير الثابتة من خطرالتعرض للانهيارات الأرضية أثناء الفيضانات



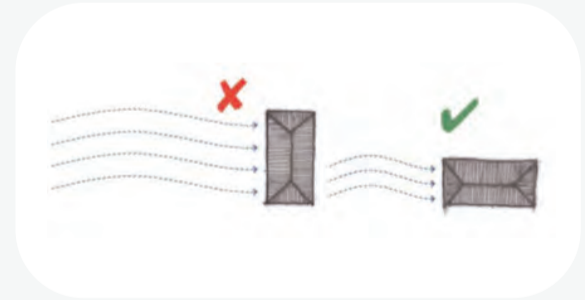
04

يجب وضع المأوى على مسافة آمنة من الأخاديد والجداول والأنهارومجرى السيول وغيرها من المجاري المائية المعروفة والمحملة **السبب** أثناء الفيضانات المفاجئة، سيكون المأوى في خطر متزايد من الفيضانات إذا كان قريباً جداً من هذه الدورات المائية المعروفة والمحملة



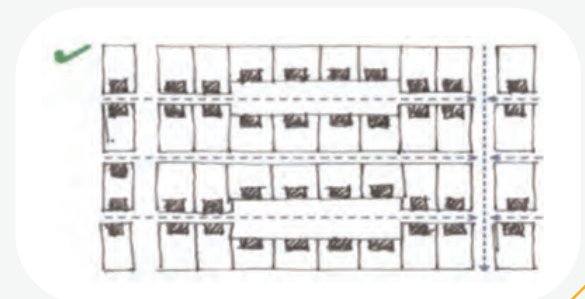
05

ضع في اعتبارك توجيه المأوى بحيث يكون أقصر جانب يواجه اتجاه الرياح السائدة أو الفيضانات المحتملة **السبب** أقصر جانب من المأوى هو الأقوى والأكثر قدرة على مقاومة قوى الفيضانات السريعة والرياح القوية



06

يجب أن يكون هناك نظام صرف ملائم وجيد الصيانة في مواقع استضافة النازحين. يجب تشجيع السكان على الحفاظ على نظام الصرف بشكل منتظم ، وضمان عدم وجود انسداد **السبب** تتمثل الوظيفة الرئيسية للمصرف في حمل مياه العواصف والفيضانات بعيداً عن المأوى. تساهم المصارف المسدودة في الفيضانات وتضر بالمساكن والطرق والبنية التحتية الأخرى



رسائل رئيسية لحماية المأوى من الأمطار والفيضانات

07

يفضل بناء مأوى ذو شكل دائري بدلاً من مبنى مستطيل طويل تجنب زيادة طول المأوى او ن يكون على شكل L حرفا او على شكل C التي "تحاصر" الريح

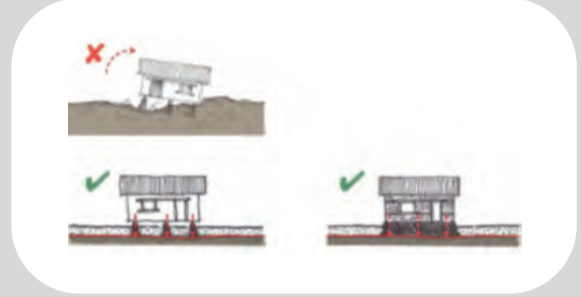
السبب المباني المستديرة أكثر ديناميكية هوائية وأقوى ضد الرياح والفيضانات الهدف هو تقليل مقاومة الرياح



08

قم ببناء المأوى على أسس أو أعمدة تستقر على أرض ثابتة

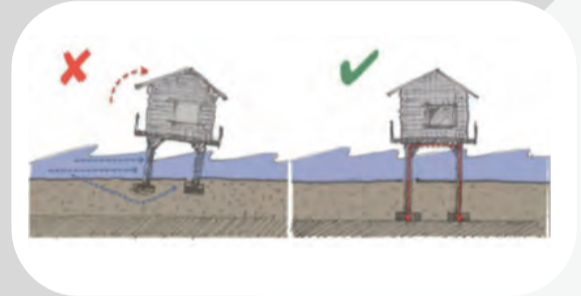
السبب يمكن جرف التربة غير المستقرة أو التربة الرخوة بسهولة عن طريق مياه الفيضانات، مما يتسبب في انهيار المأوى وجرفه بالفيضان



09

قم ببناء أساس عميق بما يكفي تتحمل على أرض صلبة إذا كان متاحاً وبأسعار معقولة ، فقم ببناء الأسس باستخدام الخرسانة المسلحة أو الطوب المحروق. تجنب استخدام الطوب المجفف بالشمس (الطين) وملاط الطين في الأساسات

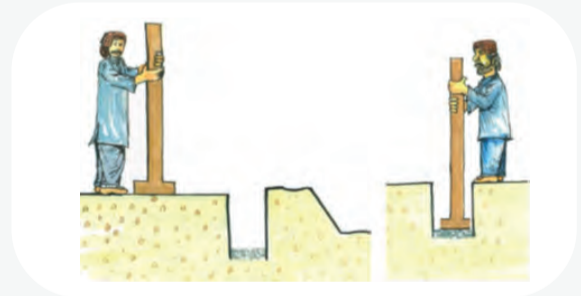
السبب تنجرف مياه الفيضانات بسهولة تحت أساسات الضحلة وتدمر الطوب المجفف بالشمس وملاط الطين ، مما يؤدي إلى انهيار المأوى



10

تأكد من أن الأرض الموجودة أسفل المأوى والأساسات مدموكة بشكل جيداً قبل إنشاء الأساسات ، بحيث يستقر المأوى على أرض صلبة. هذا مهم بشكل خاص عند ردم الأرض من أجل رفع مستوى المأوى

السبب يمكن أن تجرف مياه الفيضانات بسهولة التربة الرخوة وغير المدموكة ، مما يزعزع ثبات أساس المأوى و يتسبب في انهياره



10

يجب إعطاء الأولوية لرفع (الأرض حول المأوى) مستوى القاعدة المرتفعة ، ويمكن القيام بذلك باستخدام الكتل الخرسانية وأكياس الرمل والتربة المدموكة

السبب لحماية المأوى وتخفيف اي ضرر ناتج من الفيضانات ومنع المياه من الوصول الى داخل المأوى

