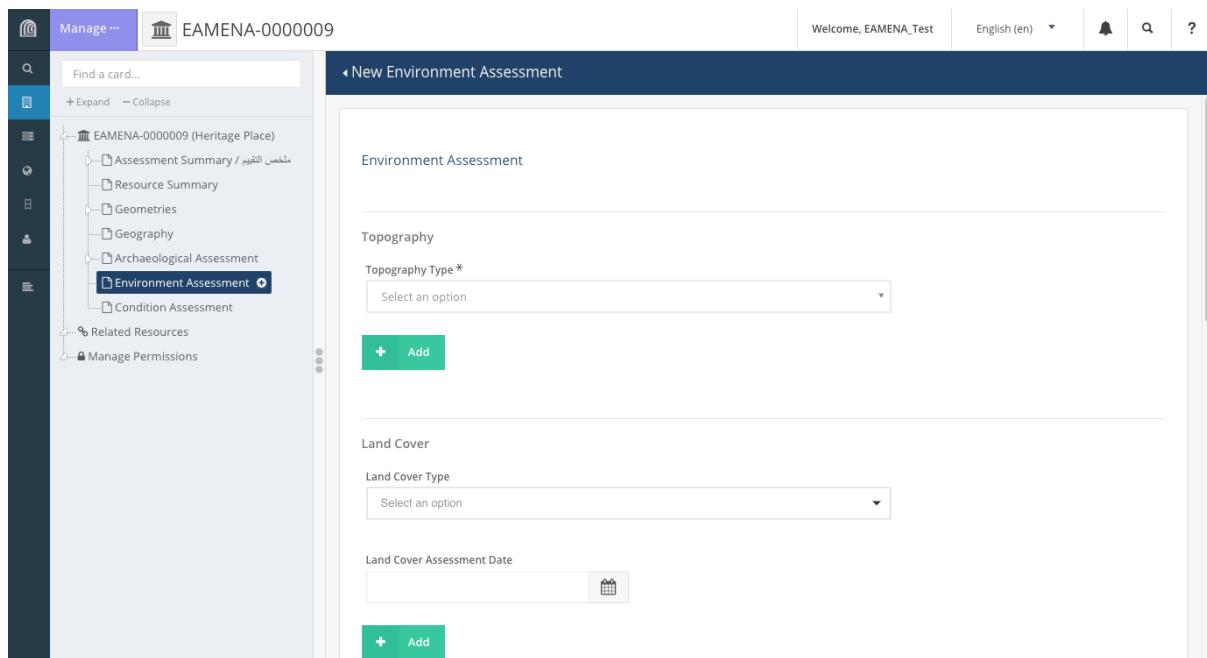


الدرس 8: تقييم البيئة Environment Assessment

تسجل هذه البطاقة تفاصيل حول الإطار البيئي لمورد التراث الذي تقوم بتسجيله.

1 الشروع في العمل

انقر على "تقييم البيئة Environment Assessment" في بطاقة الشجرة Card Tree للوصول إلى تلك البطاقة (الشكل 1).



الشكل 1: بطاقة تقييم البيئة Environment Assessment Card

2 تقييم البيئة Environment Assessment

1.2 نوع الطبوغرافيا Topography Type

ستسجل في هذا الحقل تضاريس المنطقة التي يقع فيها الموقع.

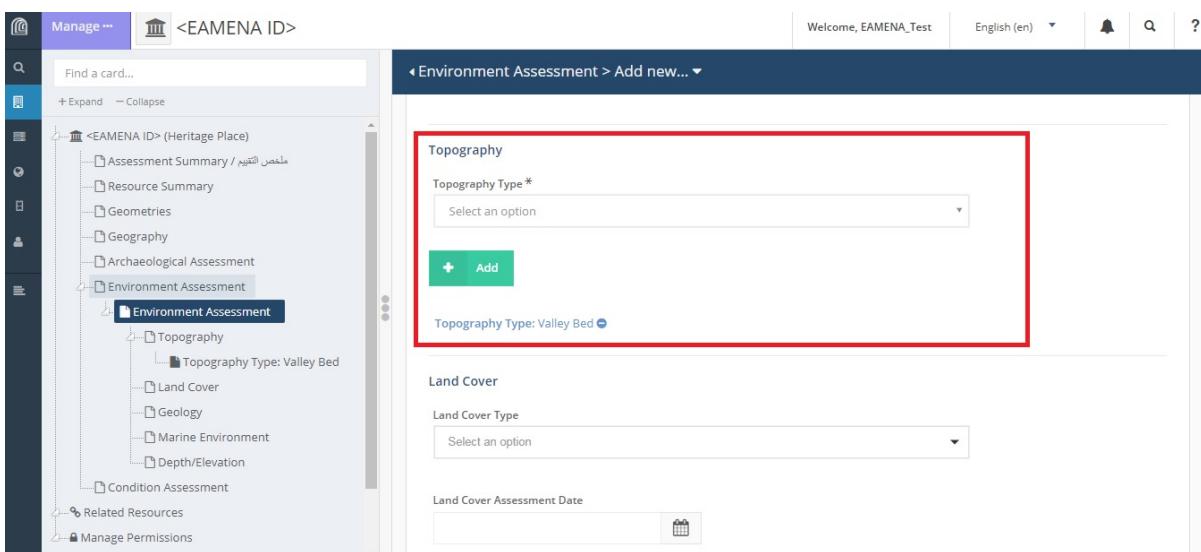
- انقر على حقل "نوع الطبوغرافيا Topography Type" واختر التضاريس المناسبة من القائمة المنسدلة التي تظهر (الشكل 2).

أرجع إلى المسرد الذي يقدم تعريفات لكل مصطلح.

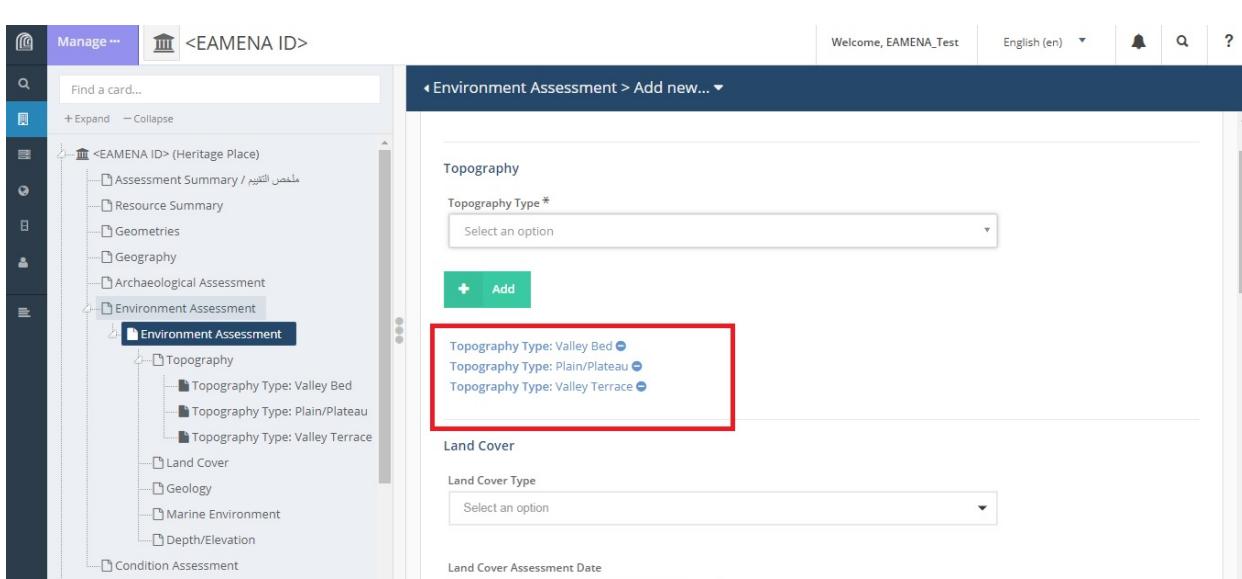
انقر **(اضف Add)**.

إذا كنت ترى أن موقعك موجود ضمن أكثر من إطار طبوغرافي، يمكنك إضافة أكثر من مصطلح.

- على سبيل المثال: إذا كان لديك موقع على جرف بجانب البحر، يمكنك اختيار "شاطئ المحيط/البحر Ocean/Sea shore" والانقر على **"اضف Add"**، ثم يمكنك أيضًا اختيار "جرف/Shafa حفرة Precipice/Edge" والنقر على **"اضف Add"** (الشكل 3).



الشكل 2

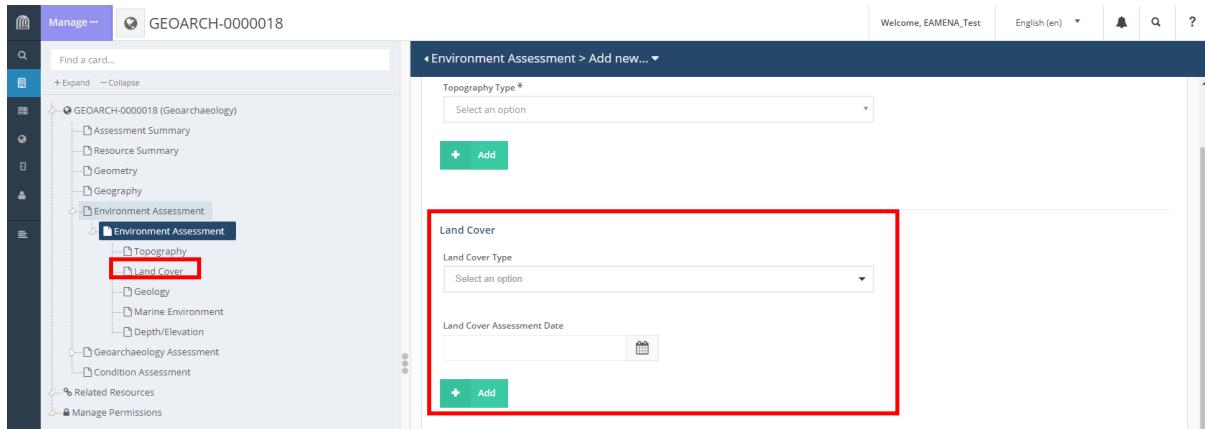


الشكل 3: مدخل يسجل طبوغرافيا متعددة.

2.2 غطاء الأرض Land Cover

- ستسجل في هذا الحقل نوع الغطاء النباتي أو أي غطاء آخر موجود في المنطقة التي يقع فيها الموقع (الشكل 4).
- انقر على حقل "نوع غطاء الأرض" Land Cover Type واختر المصطلح المناسب من القائمة المنسدلة التي تظهر.
- ارجع إلى المسرد الذي يقدم تعريفات لكل مصطلح
- انقر على حقل "تاريخ تقييم غطاء الأرض" Land Cover Assessment Date وأدخل أو اختر التاريخ الذي تم فيه إجراء التقييم ميداني بشكل شخصي أو تاريخ الصور المستخدمة لإجراء التقييم.
- يمكن إدخال التواريخ من خلال النقر على التاريخ في نافذة التقويم المنسدلة التي تظهر أو عن طريق كتابة التاريخ بالتنسيق التالي: **اليوم-الشهر-السنة** (من اليمين إلى اليسار)، (على سبيل المثال: **14-07-2016** أو **14 يوليو 2016**).

- انقر "أضف" "Add"
- يمكن عن طريق تكرار الخطوات المذكورة أعلاه إضافة تقييمات غطاء الأرض المتعددة إذا كان يمكن تحديدها أو إذا تغير الغطاء بمرور الوقت.



الشكل 4

2.3 الجيولوجيا Geology

ستسجل في هذا الحقل الجيولوجيا الراهنة للمنطقة التي يقع فيها الموقع.

- قم بتدوير عجلة الفارة أو اسحب لأسفل إلى قسم الجيولوجيا وانقر على "أضف" "Add" (الشكل 5).
- ستظهر الجيولوجيا (بنص أزرق) "أضف" "Add" (الشكل 6).
- انقر عليه للانتقال إلى نافذة الجيولوجيا (الشكل 7).
- بدلاً من ذلك، يمكنك النقر على "جيولوجيا" "Geology" في بطاقة الشجرة Card Tree على اليسار للمتابعة مباشرة إلى نافذة الجيولوجيا .Geology

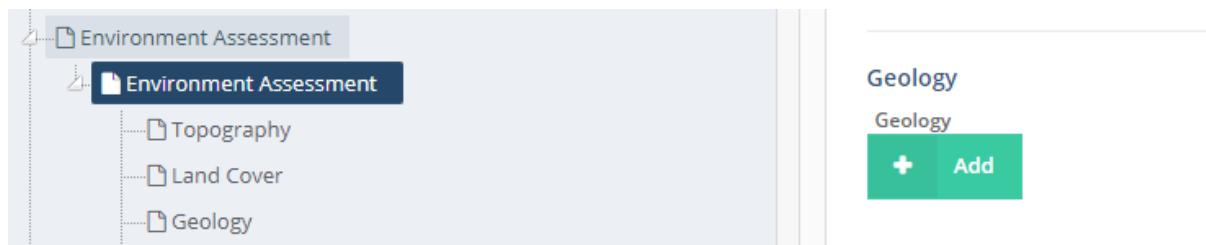
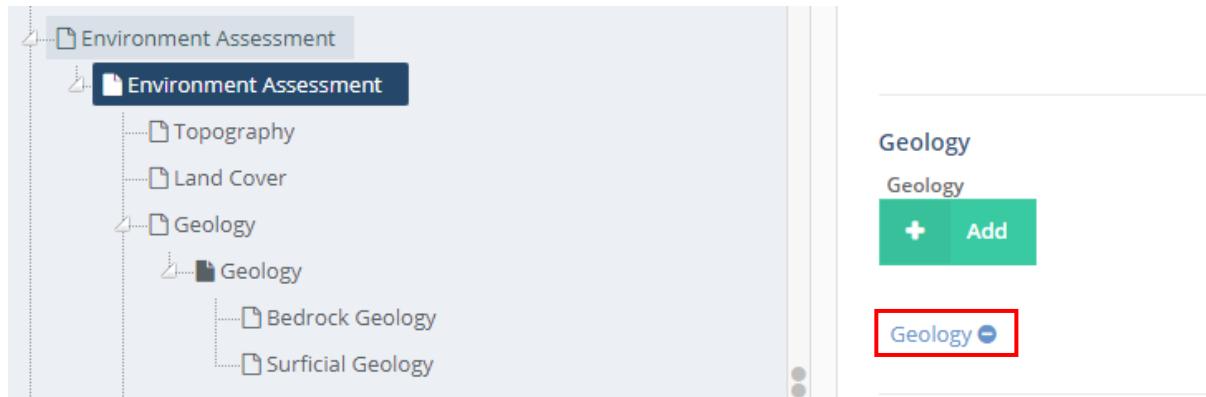


Figure 5



الشكل 6

ت تكون بطاقة الجيولوجيا من قسمين:

- **الجيولوجيا السطحية Surficial Geology:** وهي تشير إلى الرواسب على سطح الأرض أو سطح قاع البحر غير المتماسكة حيث يوجد الموضع ولها حفظين.

٥ ستسجل نوع الرواسب في حقل "نوع الجيولوجيا السطحية Surficial Geology Type".

- اختر المصطلح المناسب من القائمة المنسدلة التي تظهر.
- راجع إذا لزم الأمر "المسرد" للتعرف على التعريفات.

٥ ستحدد في حقل "عملية الترسيب Depositional Process" عملية الترسيب المسؤولة عن توضع الراسب الذي قمت بإدخاله مسبقاً

- اختر المصطلح المناسب من القائمة المنسدلة التي تظهر.
- راجع إذا لزم الأمر "المسرد" للتعرف على التعريفات.

٥ انقر "أضف Add".

Geology

Bedrock Geology

Bedrock Geology Type

Select an option

 Add

Surficial Geology

Surficial Geology Type

Select an option

Depositional Process

Select an option

 Add



Delete this Geology

الشكل ٧: نافذة الجيولوجيا Geology

- **جيولوجية الأرض الصخرية Bedrock Geology:** يشير هذا إلى الفرشة الصخرية التي يوجد عليها الموضع الجاري توثيقه.

٥ ستسجل في حقل "نوع جيولوجية الأرض الصخرية Bedrock Geology Type" نوع الفرشة الحجرية.

- اختر المصطلح المناسب من القائمة المنسدلة التي تظهر.
 - راجع إذا لزم الأمر "المسرد" للتعرف على التعريفات.
 - انقر على "أضف Add" لإدخال معلومات الجيولوجيا
- ستظهر معلوماتك بنص أزرق أسفل أزرار "أضف Add".
- انقر على إدخالك لتعديل المعلومات أو حذفها.

إذا كنت ترى أن موقعك موجود في أكثر من مكان جيولوجي، يمكنك إضافة أكثر من مصطلح.

- على سبيل المثال (الشكل 8): إذا كانت الرواسب السطحية في موقعك تتضمن على رمل بالإضافة إلى تربة غنية بالمواد الضوئية، يمكنك اختيار "رمل Sand" والنقر على "أضف Add" ، ثم يمكنك أيضًا اختيار "عصوي organic" / تربة / راسب soil / توضع sediment وانقر على "أضف Add".

Surficial Geology

Surficial Geology Type

Select an option

Depositional Process

Select an option

 Add

Surficial Geology Type: Sand 

Surficial Geology Type: Organic sediment/deposit 



Delete this Geology

الشكل 8: مثال لتسجيل لأكثر من إطار أو وضع جيولوجي.

2.4 البيئة البحرية Marine Environment

- تسجل في هذه البطاقة المعلومات الأساسية عن العمليات الفيزيائية التي تعمل في البيئة البحرية التي يقع فيها الموقع.
- انقر على "البيئة البحرية Marine Environment" في بطاقة الشجرة Card Tree للانتقال مباشرة إلى تلك النافذة (الشكل 9) أو انقر على "تقييم البيئة Environment Assessment" للعودة إلى البطاقة الكاملة وانتقل إلى هذا القسم بالسحب لأسفل.

ينصح بإستكمال هذه الحقول للموقع الواقع تحت سطح البحر وعلى الساحل.

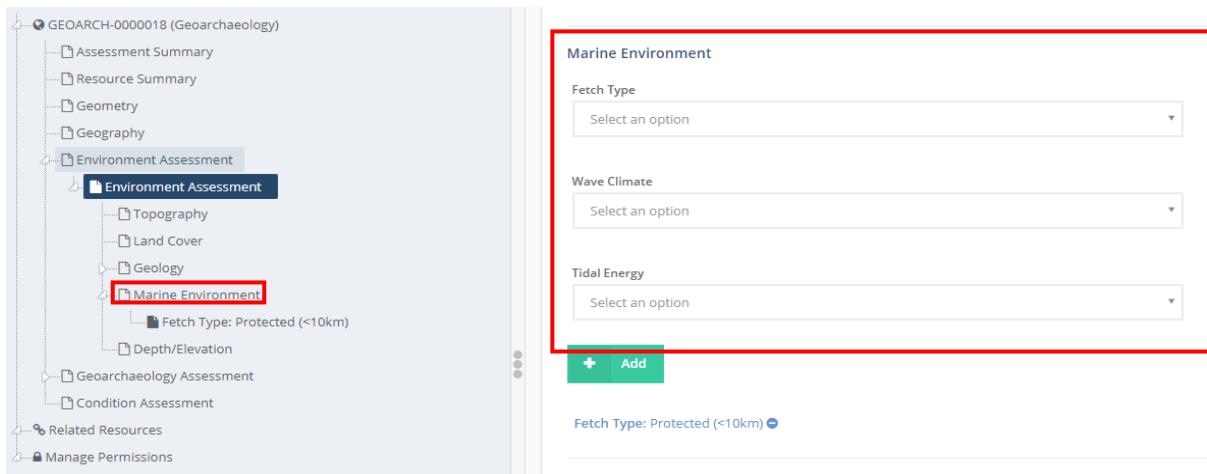
- إذا كان هذا لا ينطبق على مكان التراث الذي تقوم بتسجيله، يمكنك ترك هذا القسم فارغاً.

هناك ثلاثة حقول في بطاقة "البيئة البحرية":

- ستسجل في حقل "نوع المسافة بين يابستين Fetch Type"، أي مسافة المياه المفتوحة التي يمكن أن تمر خلالها الرياح والأمواج بالقرب من الموقع.
- اختر المصطلح المناسب من القائمة المنسدلة التي تظهر.
- راجع إذا لزم الأمر "المسرد" للتعرف على التعريفات.
- ستحدد بشكل عام في حقل "حالة الموج Wave Climate" وضع الموج في المنطقة التي فيها الموقع أو حول الموقع نفسه.
- اختر المصطلح المناسب من القائمة المنسدلة التي تظهر.
- راجع إذا لزم الأمر "المسرد" للتعرف على التعريفات.
- ستحدد بشكل عام في حقل "مدى الارتفاع بين المد والجزر Tidal Energy" نظام المد والجزر في المنطقة أو في الموقع أو حوله.
- اختر المصطلح المناسب من القائمة المنسدلة التي تظهر.
- راجع إذا لزم الأمر "المسرد" للتعرف على التعريفات.
- انقر على "أضف Add".

ستظهر معلوماتك بنص أزرق أسفل أزرار "أضف Add" (الشكل 10).

- انقر على إدخالك لتعديل المعلومات أو حذفها (الشكل 11).



الشكل 10: نافذة البيئة البحرية Marine Environment مع إدخال واحد أدناه.

يمكن إذا لزم الأمر إضافة عدة إدخالات بتكرار الخطوات المذكورة أعلاه.

- ومع ذلك، من المستبعد جدًا في الواقع أن تكون هناك حاجة إلى ذلك (على سبيل المثال: تقع السواحل ضمن نوع معين من نظام المد والجزر).
- لذلك، عند توثيق البيئة البحرية Marine Environment لموقع ما، يجب في معظم الحالات أن تحاول الالتزام باستخدام واحد فقط من المصطلحات المذكورة أعلاه.

5.2 العمق/الارتفاع Depth/Elevation

ستسجل في هذه البطاقة المعلومات الأساسية عن العمق/الارتفاع العام للموقع.

- انقر على "العمق/الارتفاع Depth/Elevation" في بطاقة الشجرة Card Tree للانتقال مباشرةً إلى تلك النافذة (الشكل 12) أو انقر على "تقييم البيئة Environment Assessment" للرجوع إلى البطاقة الكاملة وانتقل أسفل إلى ذلك القسم.

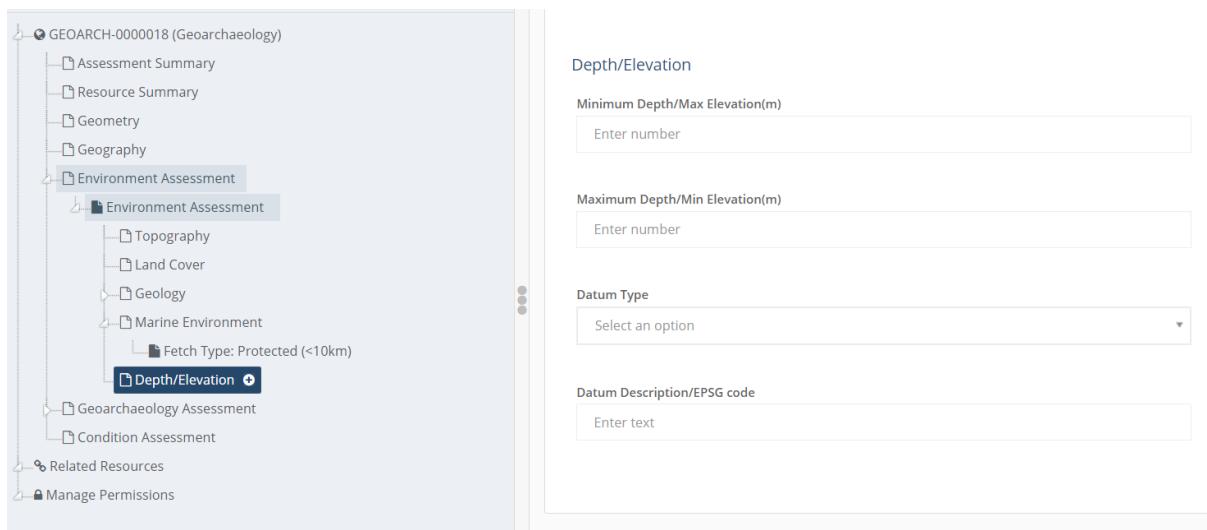
هناك أربعة حقول في بطاقة "العمق/الارتفاع Depth/Elevation":

- يشير حقل "الحد الأدنى للعمق/الحد الأقصى للارتفاع (متر) (m)" إلى "Minimum Depth/Max Elevation" إلى الجزء الأعلى من الموقع.

- ٥ لاحظ أنه بالنسبة لموقع تحت الماء، فإن هذا يعادل الجزء الأكثر ضحالة في الموقع، ومن هنا جاء مصطلح "الحد الأدنى للعمق minimum depth".
- ٥ هذا حقل نص حر. أدخل قيمة عدبية بالأمتار: على سبيل المثال 50. استخدم علامة ناقص (-) للإشارة إلى القيمة التي تقع تحت مستوى الإحداثية المستخدمة (على سبيل المثال: 10-).
- يشير حقل "الحد الأقصى للعمق/الحد الأدنى للارتفاع (متر) (m)" إلى أدنى جزء من الموقع.
 - ٥ لاحظ أنه بالنسبة لموقع تحت الماء، فإن هذا يعادل أعمق جزء في الموقع، ومن هنا جاء مصطلح "أقصى عمق maximum depth".
 - ٥ هذا حقل نص حر. أدخل قيمة عدبية بالأمتار: على سبيل المثال 50. استخدم علامة ناقص (-) للإشارة إلى القيمة التي تقع تحت مستوى الإحداثية المستخدمة (على سبيل المثال: 10-).
 - يشير حقل "نوع الإحداثية Datum Type" إلى نوع الإحداثية الرئيسية التي تم قياس الأعماق/الارتفاعات المدخلة مسبقاً.
 - ٥ اختر المصطلح المناسب من القائمة المنسدلة.
 - ٥ راجع إذا لزم الأمر "المفرد" للتعرف على التعريفات.
 - استخدم حقل "وصف الإحداثية/الرمز Datum Description / EPSG code- EPSG" لتقديم معلومات إضافية (إذا لزم الأمر) في البيانات المدخلة مسبقاً.
 - ٥ أدخل البيانات كنص حر، على سبيل المثال: إذا تم استخدام إحداثية محلية، يمكن كتابتها بالكامل أو كرمز EPSG 5101 - Ordnance Datum (Newlyn)
 - انقر "أضف Add".

ستظهر معلوماتك بنص أزرق أسفل الزر "أضف Add".

- انقر فوق الإدخال الخاص بك لتعديل المعلومات أو حذفها.



الشكل 12: نافذة العمق/الارتفاع .*Depth/Elevation*