المحيط • البنية التحتية الخطية

D-Palisade

L5 الطبقة • الأصول الحيوية

مستشعر حاصل على براءة اختراع من الفولاذ المقاوم للصدأ يحوّل أنفاق الكابلات وخطوط الأنابيب وأسوار الأوتاد إلى حواجز تُبلغ عن الإتلاف بالقوة.



المزايا الرئيسية

01 **مصمم للبنية التحتية الخطية**
يُثبَّت على أنفاق الكابلات وخطوط الأنابيب وأسوار الأوتاد القائمة.

02 **فولاذ مقاوم للصدأ ومقاوم للتخريب**
مصمم لتحمّل الظروف الجوية القاسية والتخريب في الميدان.

03 **ركّبوه وانسَوه**
تركيب بسيط ودون صيانة دورية.

آلية العمل

01 **المستشعر على الهيكل**
يُثبَّت D-Palisade بالمسامير على النفق أو خط الأنابيب أو قضيب سياج الأوتاد القائم.

02 **قياس القوة**
يرصد مستشعر الضغط ثنائي الشريحة القوة التي يؤثر بها مخرّب أو متسلل.

03 **وحدة تحكم D-FENCE**
تُبلغ وحدة التحكم عن الحدث مع تحديد منطقته.

المواصفات

التطبيق	أنفاق الكابلات وخطوط الأنابيب وأسوار الأوتاد وغيرها من البنى التحتية الخطية
المستشعر	مستشعر الضغط ثنائي الشريحة من D-FENCE
البنية	فولاذ مقاوم للصدأ، مقاومة عالية للتخريب
التثبيت	فوق الهيكل القائم؛ تركيب لاحق، توصيل وتشغيل فوري
يكشف	القوة المؤثرة على الهيكل (الإتلاف بالقوة)
عمود الاستشعار (الرسم)	مقطع 80 × 80 mm، سماكة الجدار 2.5 mm، الارتفاع 2,000 mm، لوح قاعدة 160 mm
الصيانة	دون صيانة دورية
التكامل	وحدة تحكم D-FENCE إلى D-Command Control أو الأنظمة الأمنية القائمة
براءة الاختراع	حاصل على براءة اختراع (نموذج منفعة صيني CN، مُنح عام 2023)

04 **القيادة والاستجابة**
يصل الإنذار إلى D-Command Control أو إلى نظامكم الأمني؛ ويمكن لـ AI-EYE IN THE SKY وNOA التحقق في الموقع.

نص المواصفات للمناقصة

1. عام

يكون النظام D-Palisade من إنتاج D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (إدارة جودة معتمدة وفق ISO 9001:2015)، أو بديلًا معتمدًا مكافئًا يستوفي جميع متطلبات هذا القسم.

2. الوظيفة

مستشعر حاصل على براءة اختراع من الفولاذ المقاوم للصدأ يحوّل أنفاق الكابلات وخطوط الأنابيب وأسوار الأوتاد إلى حواجز تُبلغ عن الإتلاف بالقوة.

3. يجب أن يوفّر النظام

- **مستشعر ضغط ثنائي الشريحة:** قائم على مستشعر الضغط ثنائي الشريحة من D-FENCE.
- **هيكل من الفولاذ المقاوم للصدأ:** بنية فائقة المتانة من الفولاذ المقاوم للصدأ ذات مقاومة عالية للتخريب.
- **يلائم ما هو قائم بالفعل:** يُثبَّت فوق أنفاق الكابلات وخطوط الأنابيب وأسوار الأوتاد القائمة.
- **يكشف الإتلاف بالقوة:** يرصد القوة التي يؤثر بها المخرّب على الهيكل.
- **دون صيانة دورية:** سهل التركيب ولا يحتاج إلى صيانة تقريباً.
- **نظام واحد لحماية الكابلات:** يتشارك وحدة تحكم D-FENCE مع D-Tech وD-Pressure Strip.

4. المتطلبات الفنية

- **التطبيق:** أنفاق الكابلات وخطوط الأنابيب وأسوار الأوتاد وغيرها من البنى التحتية الخطية
- **المستشعر:** مستشعر الضغط ثنائي الشريحة من D-FENCE
- **البنية:** فولاذ مقاوم للصدأ، مقاومة عالية للتخريب
- **التثبيت:** فوق الهيكل القائم؛ تركيب لاحق، توصيل وتشغيل فوري
- **يكشف:** القوة المؤثرة على الهيكل (الإتلاف بالقوة)
- **عمود الاستشعار (الرسم):** مقطع 80 × 80 mm، سماكة الجدار 2.5 mm، الارتفاع 2,000 mm، لوح قاعدة 160 mm
- **الصيانة:** دون صيانة دورية
- **التكامل:** وحدة تحكم D-FENCE إلى D-Command Control أو الأنظمة الأمنية القائمة
- **براءة الاختراع:** حاصل على براءة اختراع (نموذج منفعة صيني CN، مُنح عام 2023)

5. تسلسل الكشف

1. **المستشعر على الهيكل:** يُثبَّت D-Palisade بالمسامير على النفق أو خط الأنابيب أو قضيب سياج الأوتاد القائم.
2. **قياس القوة:** يرصد مستشعر الضغط ثنائي الشريحة القوة التي يؤثر بها مخرّب أو متسلل.
3. **وحدة تحكم D-FENCE:** تُبلغ وحدة التحكم عن الحدث مع تحديد منطقته.
4. **القيادة والاستجابة:** يصل الإنذار إلى D-Command Control أو إلى نظامكم الأمني؛ ويمكن لـ AI-EYE IN THE SKY وNOA التحقق في الموقع.

6. المستندات المطلوبة

قبل التركيب، يقدّم المقاول للاعتماد ورقة بيانات الشركة المصنّعة وتعليمات التركيب ومخطط تقسيم المناطق.