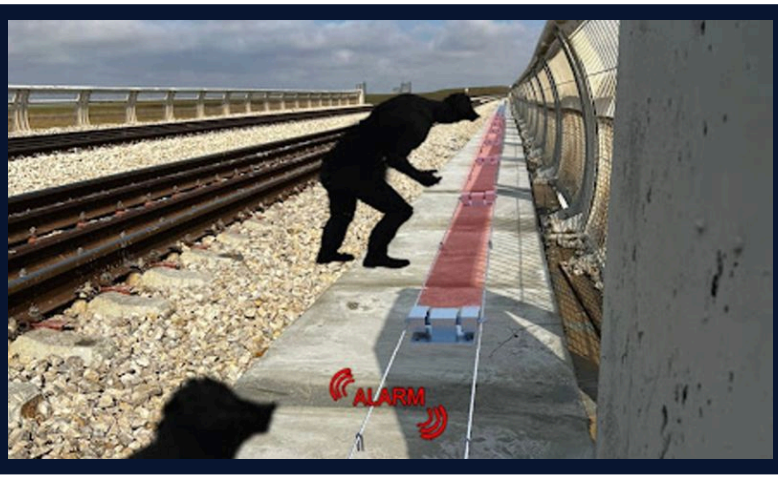
インフラ ・ ケーブル防護 ・ 特許取得済み

D-Cable

L5 防護層 ・ 重要資産

クランプ、トラフ、キャビネットに取り付けた特許取得済みのセンサーが、銅ケーブルの切断、引き抜き、ボルトの取り外しの瞬間に警報を発します。



主なメリット

01 最初のひと引きで警報
切断、引き抜き、蓋の持ち上げが起きたその瞬間に警報を発します。

02 ケーブル経路全体を一つのシステムで
クランプ、トラフ、キャビネットを、単体の機器ではなく一体として防護します。

03 遠隔地のための設計
ソーラー電源とSMS送信で稼働し、監視室または携帯電話に通報します。

仕組み

01 ケーブル経路上のセンサー
電線管には特許取得済みクランプ、トラフ蓋にはセンサー、キャビネットにはD-Boltアンカー。

02 力を検知
ひずみゲージ式センサーが、切断、引き抜き、蓋の持ち上げ、アンカーの緩みを捉えます。

03 現地での対応
現地のサイレンとカメラが同時に作動します。

04 監視室
警報はD-Command Control、既存のC2システム、またはSMS受信者に届きます。

仕様

防護対象	電線管とケーブルラック、ケーブルトラフと蓋、通信・電力キャビネット
検知技術	D-FENCEひずみゲージ式圧力センサー
検知内容	ケーブルの切断・引き抜き・ボルト外し、蓋の持ち上げ、キャビネットの開放・ボルト外し
構成	物理的防護＋電子的検知、現場ごとに設計
警報連動	現地サイレン·カメラ·監視室へのSMSアラート
電源	ソーラーを含むあらゆる電源
通信	SMS送信、既存の指揮統制システムへの接続
キャビネット用センサー	D-Bolt(D-Boltの仕様を参照)
特許	特許取得済み

入札仕様書の記述例

1. 一般事項

本システムは、D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd.(ISO 9001:2015認証取得の品質マネジメントシステム)のD-Cable、または本項のすべての要件を満たす承認済みの同等品とすること。

2. 機能

クランプ、トラフ、キャビネットに取り付けた特許取得済みのセンサーが、銅ケーブルの切断、引き抜き、ボルトの取り外しの瞬間に警報を発します。

3. システムは以下を備えること

- **特許取得済みケーブルクランプ:** 電線管を保持し、加わる力を検知します。ケーブルの切断、引き抜き、ボルトの取り外しで警報が発せられます。
- **トラフと蓋の検知:** トラフ蓋の上面と下面のセンサーが、蓋の持ち上げやトラフ内への侵入を検知します。
- **D-Boltによるキャビネット固定:** キャビネットのアンカーと扉に検知ボルトを取り付け、センサーケーブルはスプリングガードで保護します。
- **警報連動を内蔵:** 一つのイベントで現地のサイレンとカメラが作動し、監視室へSMSアラートが送信されます。
- **遠隔地に対応:** ソーラーを含むあらゆる電源に対応し、SMSで送信します。
- **オープンな統合:** 既存の指揮統制システムや指定の任意の機器に接続できます。

4. 技術要件

- **防護対象:** 電線管とケーブルラック、ケーブルトラフと蓋、通信・電力キャビネット
- **検知技術:** D-FENCEひずみゲージ式圧力センサー
- **検知内容:** ケーブルの切断・引き抜き・ボルト外し、蓋の持ち上げ、キャビネットの開放・ボルト外し
- **構成:** 物理的防護＋電子的検知、現場ごとに設計
- **警報連動:** 現地サイレン·カメラ·監視室へのSMSアラート
- **電源:** ソーラーを含むあらゆる電源
- **通信:** SMS送信、既存の指揮統制システムへの接続
- **キャビネット用センサー:** D-Bolt(D-Boltの仕様を参照)
- **特許:** 特許取得済み

5. 検知シーケンス

1. **ケーブル経路上のセンサー:** 電線管には特許取得済みクランプ、トラフ蓋にはセンサー、キャビネットにはD-Boltアンカー。
2. **力を検知:** ひずみゲージ式センサーが、切断、引き抜き、蓋の持ち上げ、アンカーの緩みを捉えます。
3. **現地での対応:** 現地のサイレンとカメラが同時に作動します。
4. **監視室:** 警報はD-Command Control、既存のC2システム、またはSMS受信者に届きます。

6. 提出書類

施工者は設置前に、製造者のデータシート、設置説明書およびゾーン配置図を提出し、承認を得ること。