



3D Disto Software
for Windows®

Leica 3D Disto Tutorial



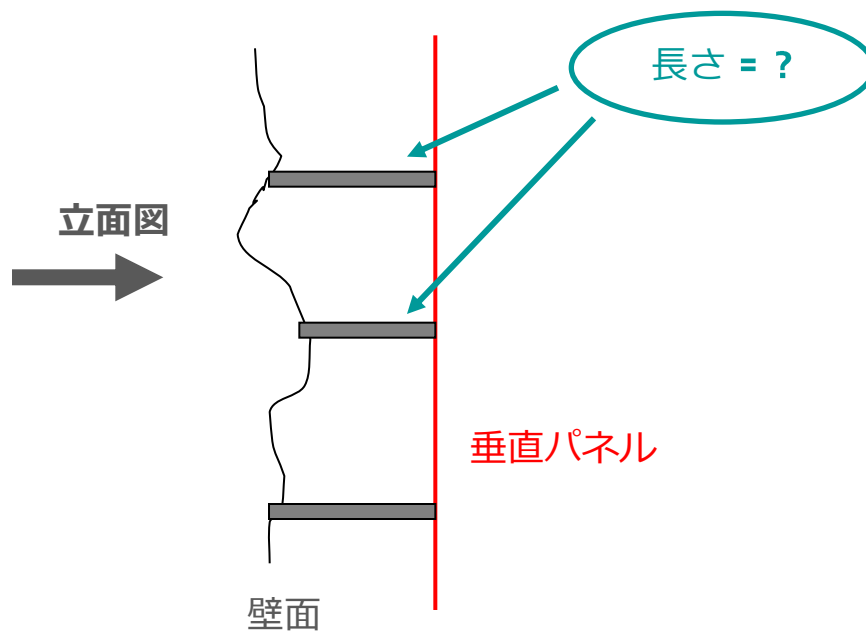
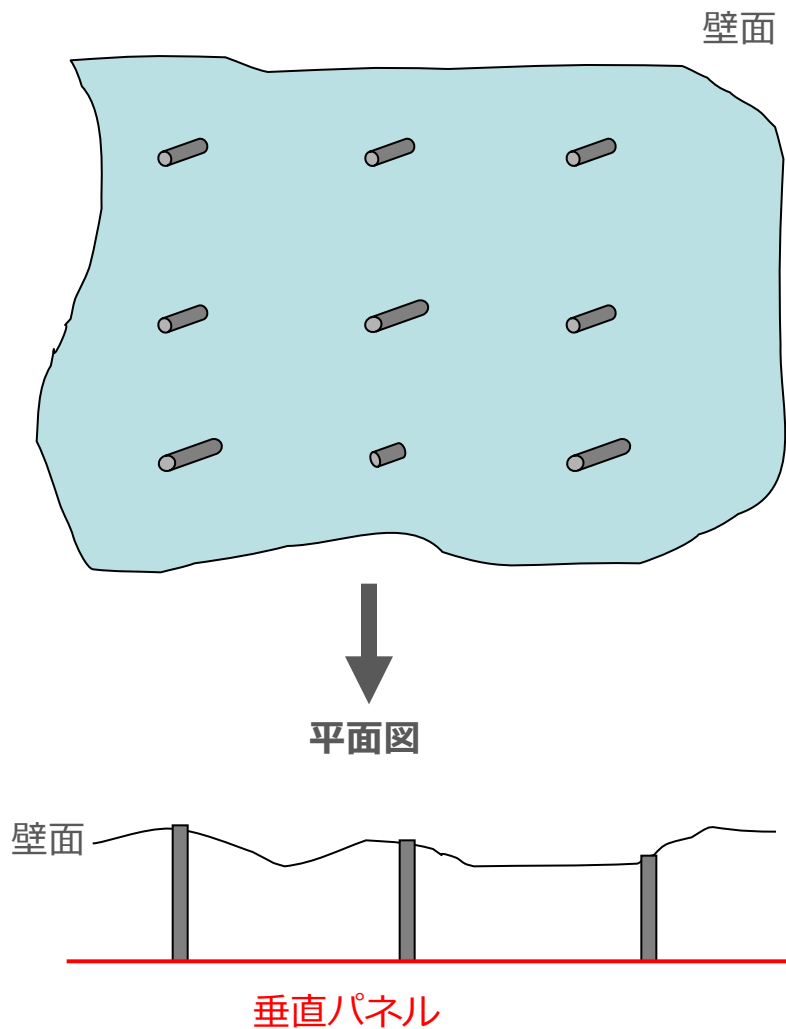
壁の張合せ

- when it has to be **right**



Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さと位置



垂直パネルを支えるポールは、壁面からパネルまでの正確な寸法を考慮して設計する必要があります。

Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さや位置

この作業を行うには、2つの方法があります。

A

„測定“モードを使用

ポールの設置場所に規則性がない場合

B

„プロジェクター“モードを使用

ポールの位置が規則的な場合

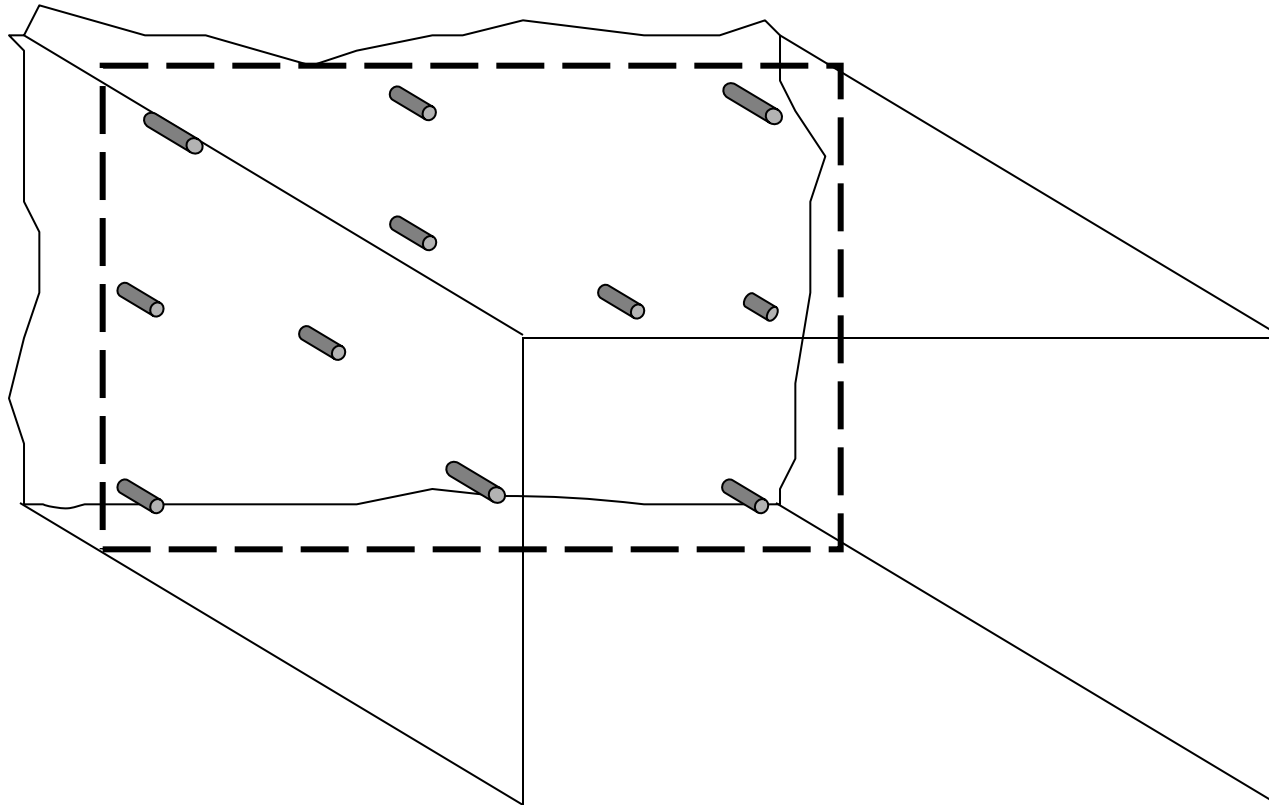


Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さと位置

A

ポールの位置に規則性がない → «測定»



Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さと位置

A ポールの位置に規則性がない → «測定»

- 1点目の測定点の座標は、(X, Y, Z) = (0, 0, 0) に設定してください。

2890mm 測定 家

アプリケーション...	スナップ半径...	フォーマット...
ファイブネージャー	アシスト...	リストセレータ...
電卓	単位...	座標
デバイス	ウェルカムテキスト...	
設定...	日付と時刻...	
	言語...	
	レポート/エクスポート...	
	デフォルト値にリセット...	

一つ目の測定点の座標:
東 = 0mm
北 = 0mm
高さ = 0mm
座標を変更しますか?

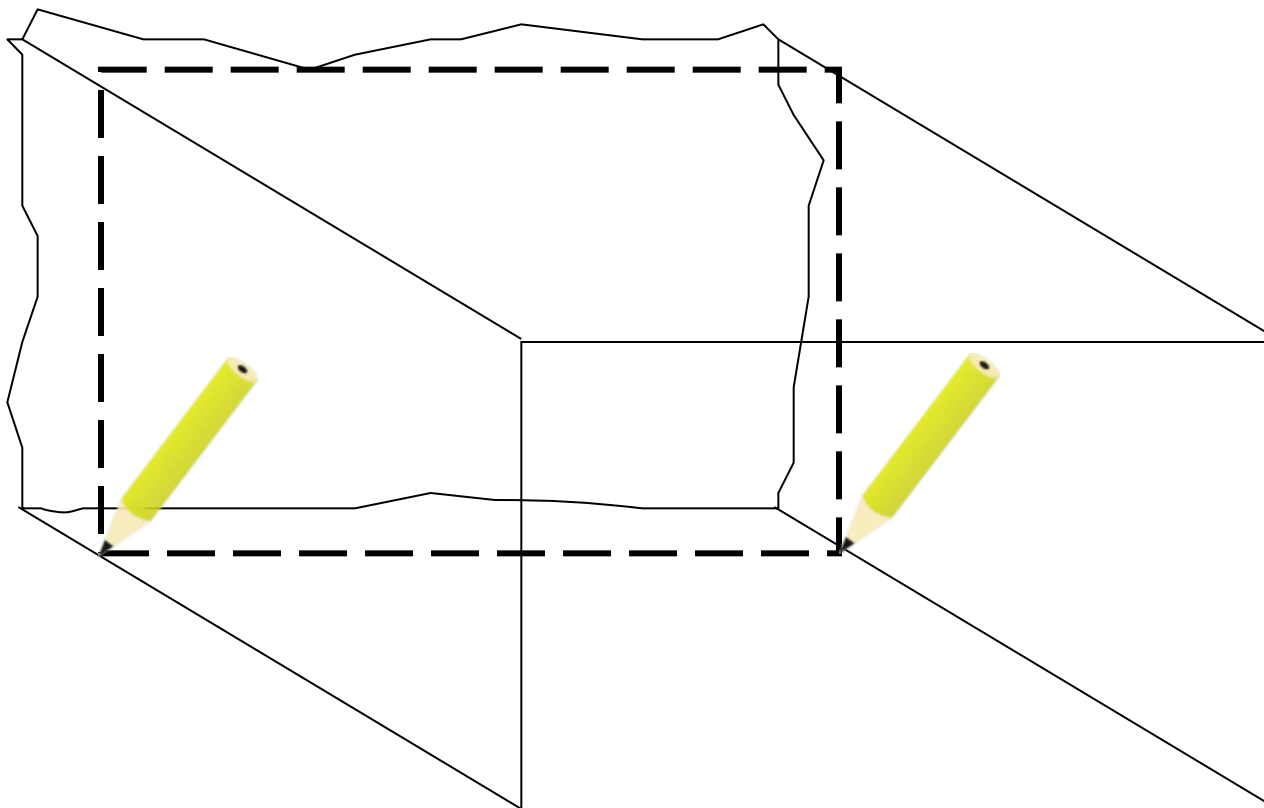
はい いいえ

Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さや位置

A ポールの位置に規則性がない → «測定»

- 壁を設置したい場所に印を付けます。

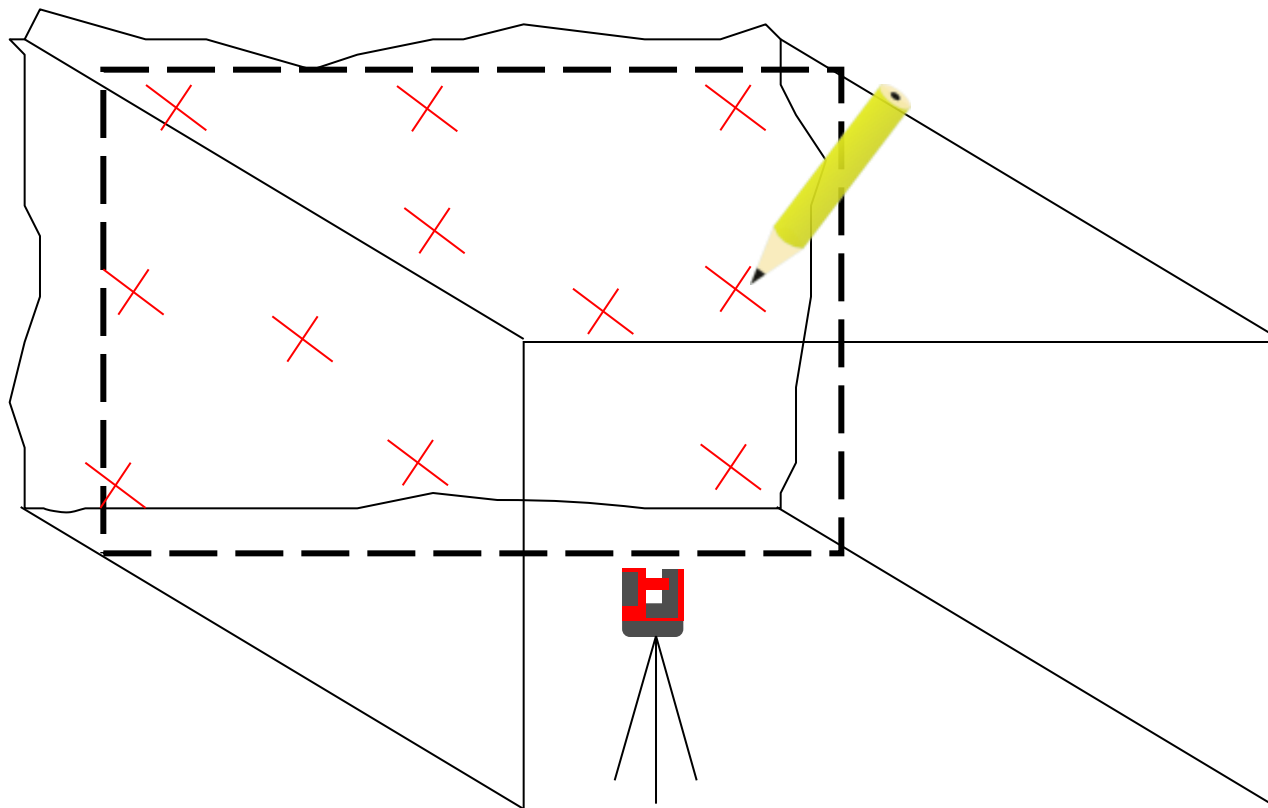


Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さや位置

A ポールの位置に規則性がない → «測定»

- ポールを付ける位置に印を付けます。

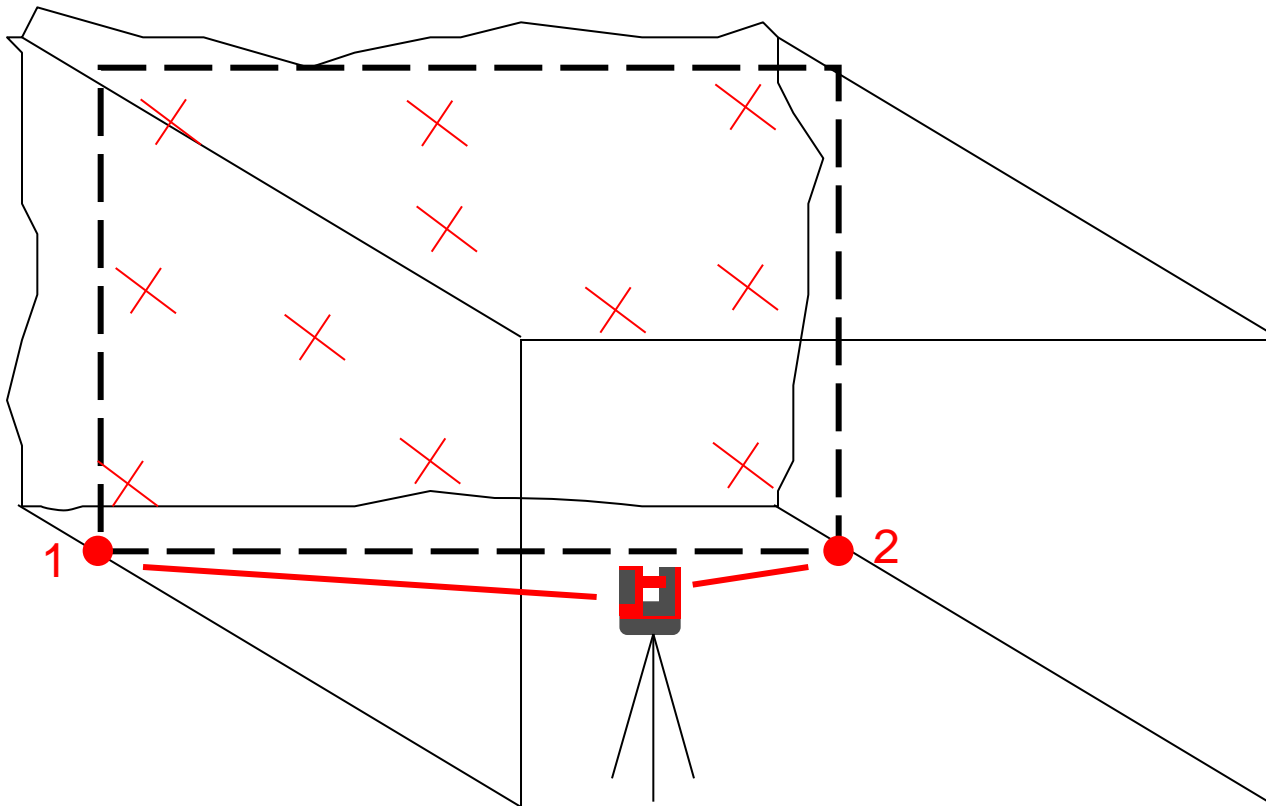


Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さや位置

A ポールの位置に規則性がない → «測定»

- 下図の通り、壁を設置したい位置の P1 (左) および P2 (右) を測定します。

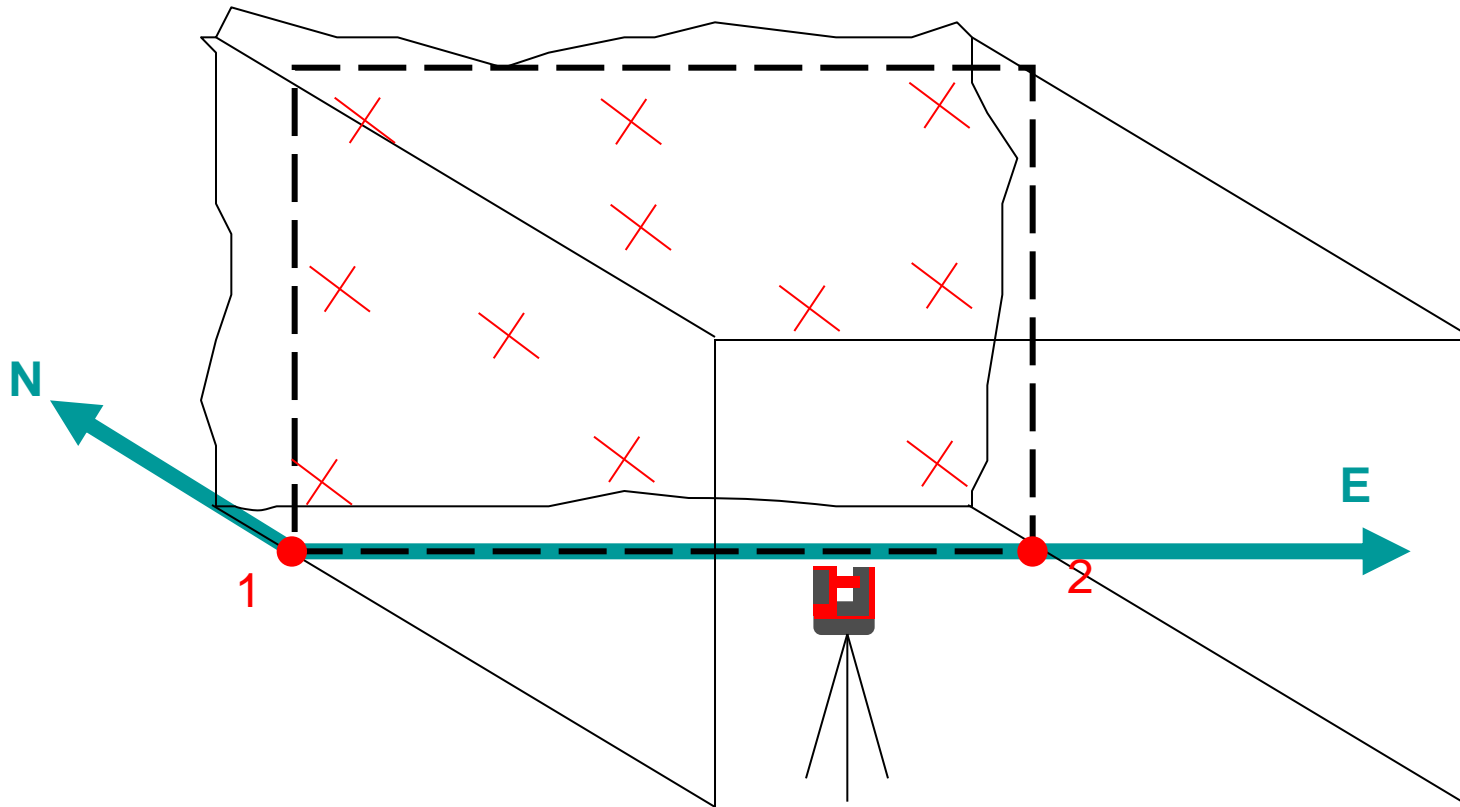


Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さや位置

A ポールの位置に規則性がない → «測定»

- 点1と点2を結ぶ線が、壁を設置したい場所の底辺となります。

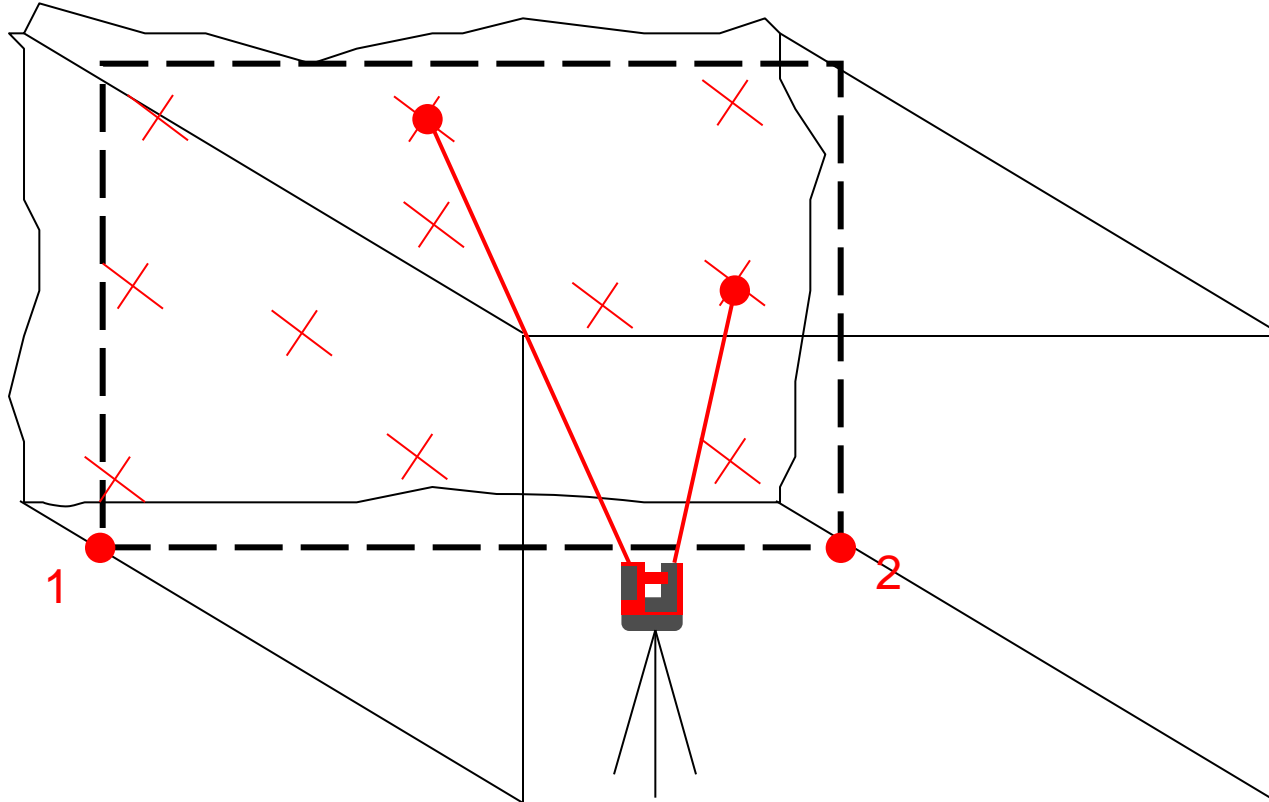


Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さや位置

A ポールの位置に規則性がない → «測定»

- そして、印をつけたポール設置位置を測定します。
- 測定結果を保存、出力します。

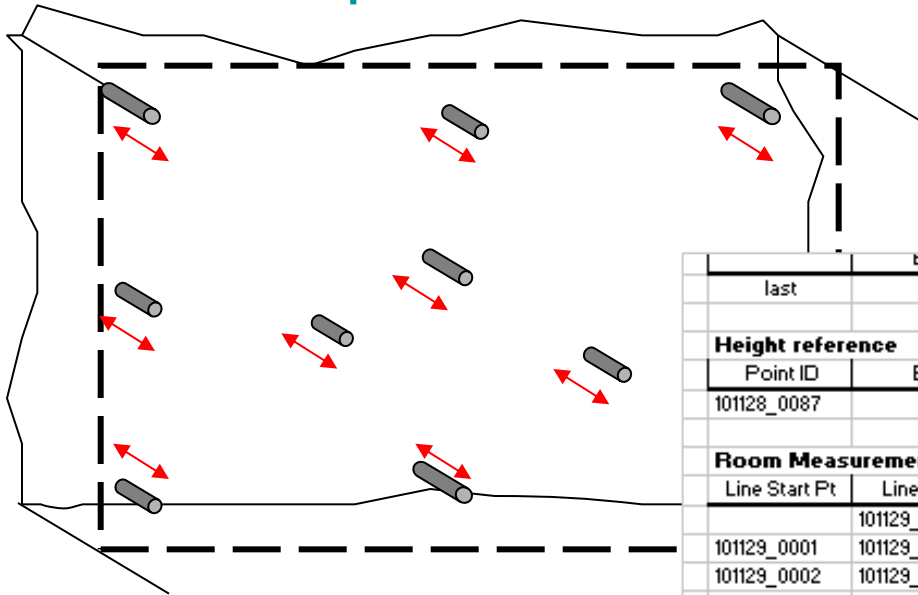


Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さと位置

A ポールの位置に規則性がない → «測定»

- 出力したデータの中から、CSV ファイルを開きます。
- 表の中で „N end point„ の行が、**ポールの長さ**の座標値となります。

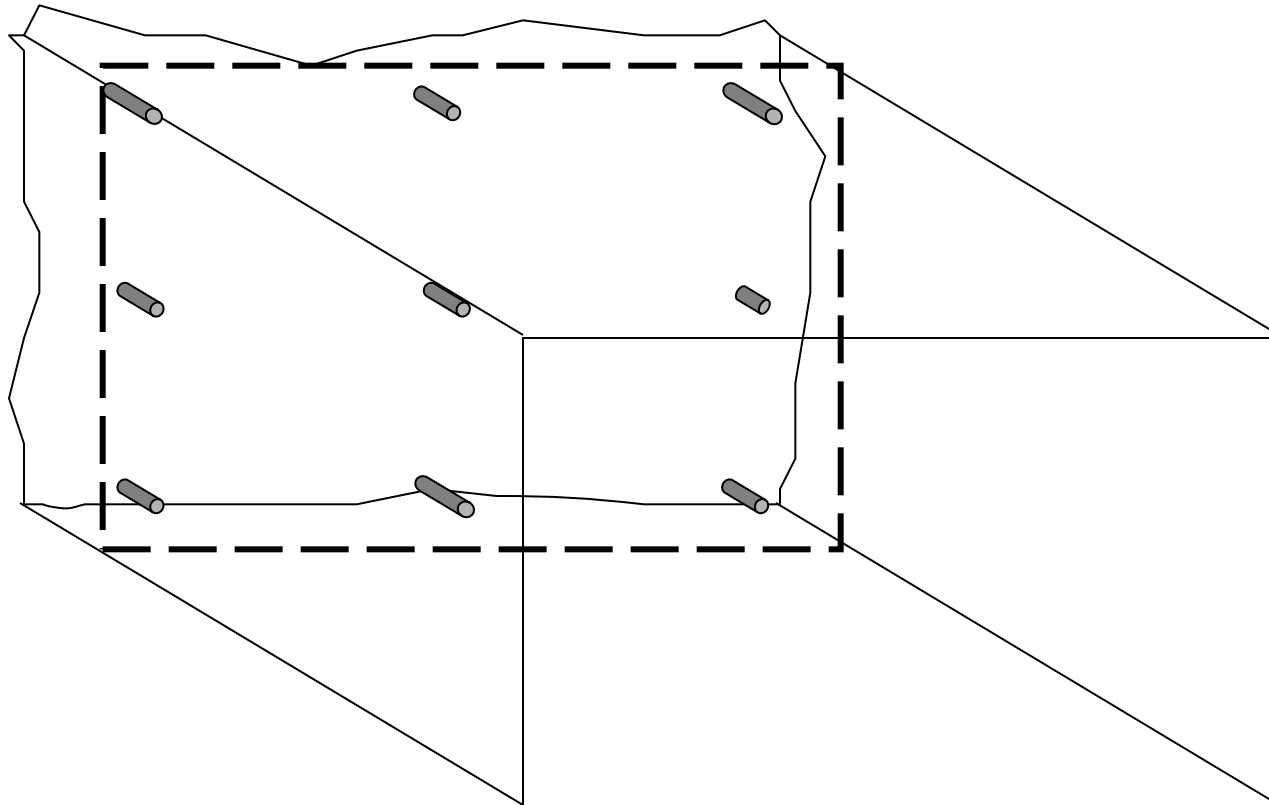


	East	North	Height		
last	248.689	456.779	1.000		
Height reference					
Point ID	East	North	Height		
101128_0087	248.689	456.779	1.000		
Room Measurement					
Line Start Pt	Line End Pt	E end point	N end point	H end point	Angle left
101129_0001	101129_0001	250.000	450.000	0.024	
101129_0001	101129_0002	252.587	450.000	0.082	
101129_0002	101129_0003	yyy.yyy	xxx.xxx	0.107	170.00
101129_0003	101129_0004	yyy.yyy	xxx.xxx	0.059	290.20
101129_0004	101129_0005	yyy.yyy	xxx.xxx	0.055	90.00
	101129_0006	yyy.yyy	xxx.xxx	1.058	

Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さと位置

B ポールの位置が規則的な場合 → «プロジェクター»

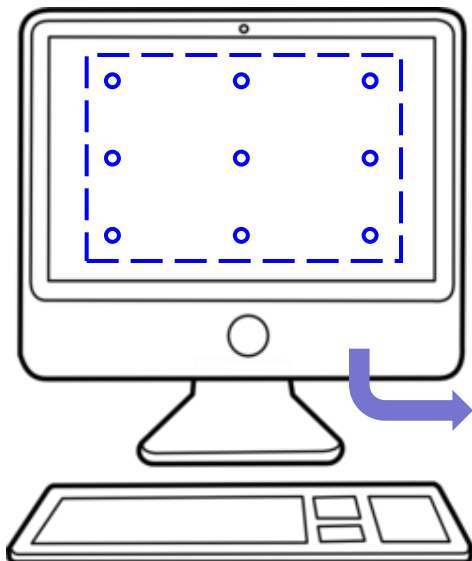


Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さと位置

B ポールの位置が規則的な場合 → «プロジェクター»

- ポールを置く位置をCAD上で設計し、そのDXFデータを出力します。
- ポール位置のX/Y座標を記したCSVファイルでも構いません。



DXF 出力



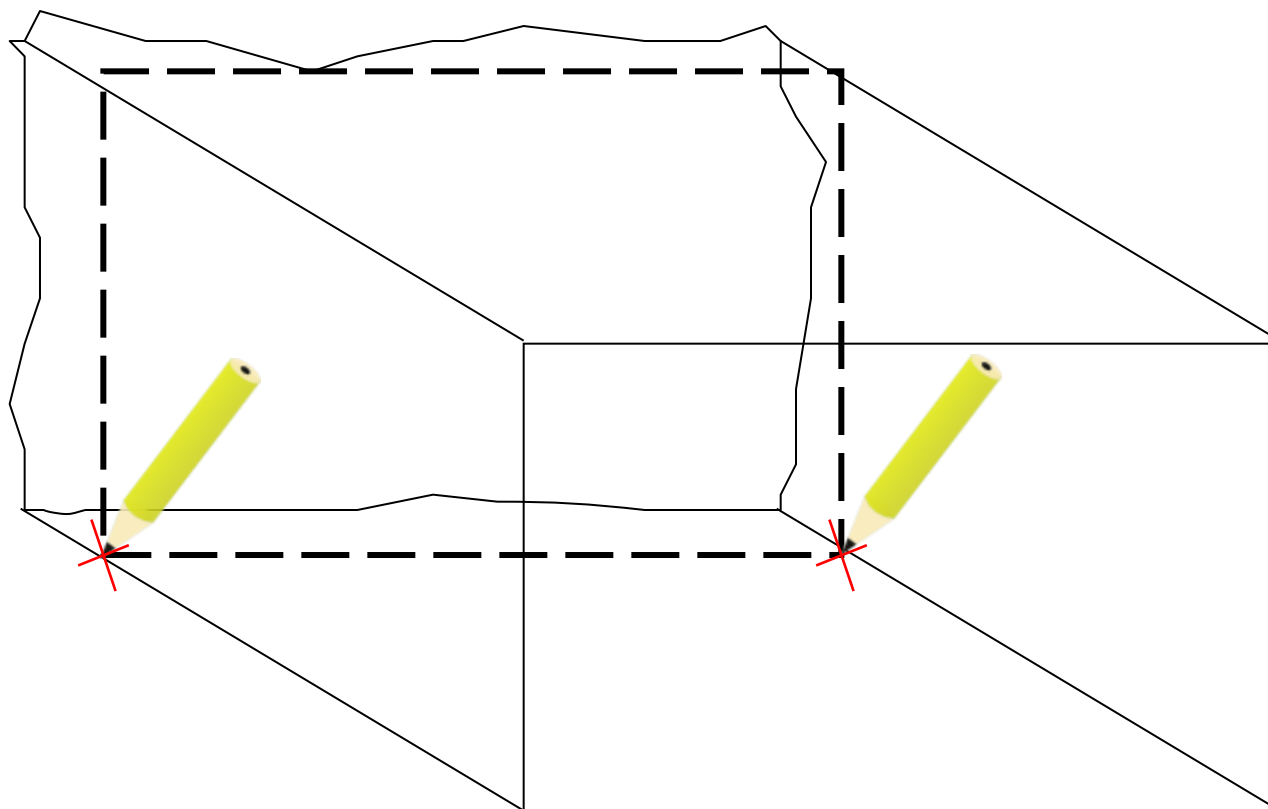
CSV 出力

Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さや位置

B ポールの位置が規則的な場合 → «プロジェクター»

- 壁を設置したい場所に目印を付けます。

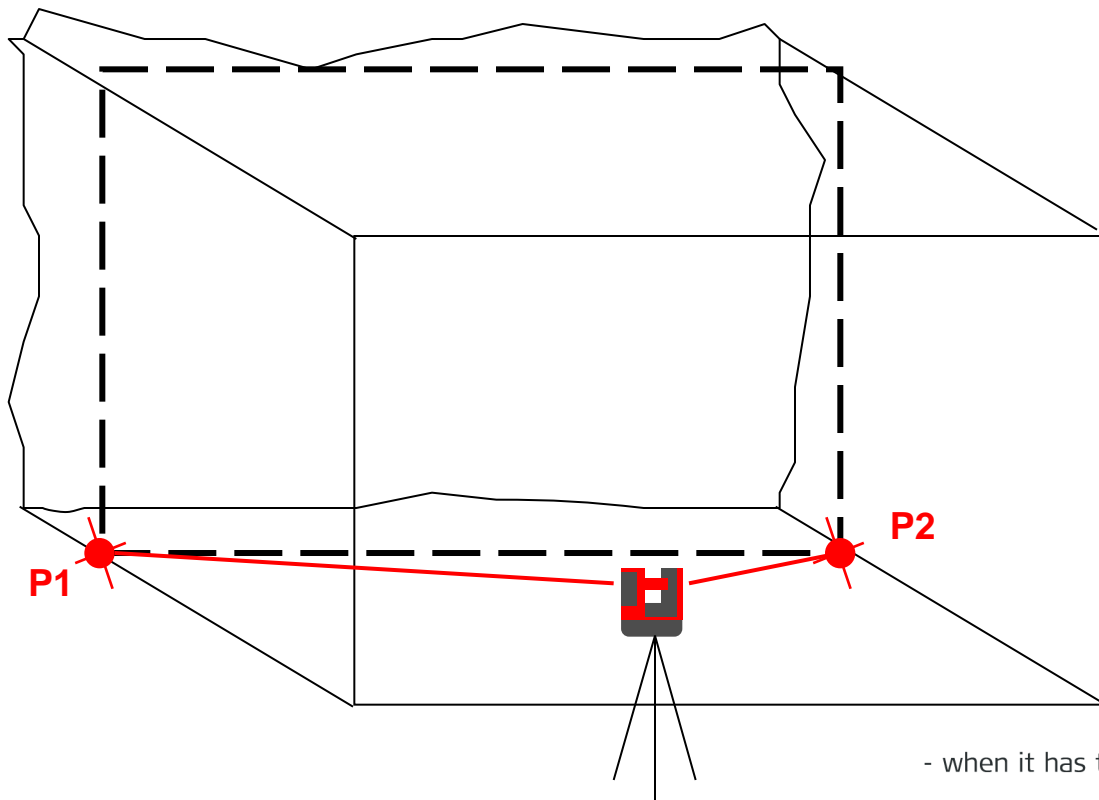
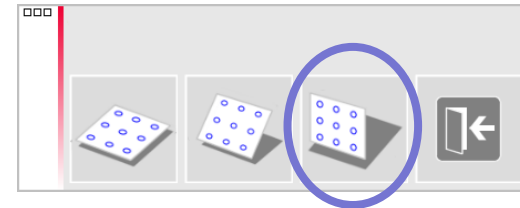


Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さと位置

B ポールの位置が規則的な場合 → «プロジェクター»

- プロジェクターを起動し、「壁面」を選択します。
- P1、P2を測定します。

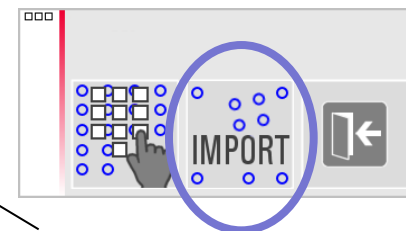
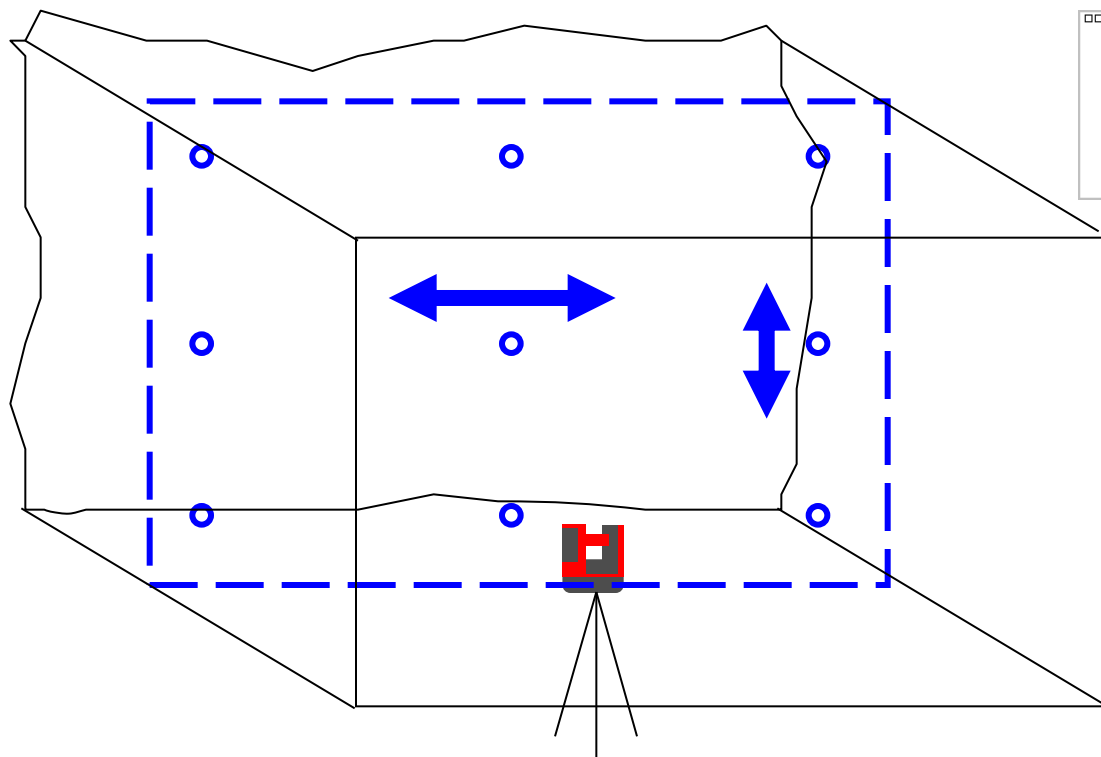


Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さや位置

B ポールの位置が規則的な場合 → «プロジェクター»

- DXF / CSV ファイルを3D Distoの"import" フォルダに保存します。
- "IMPORT" を選択し、現場とデータを一致させた後、チェックボタンを押します。

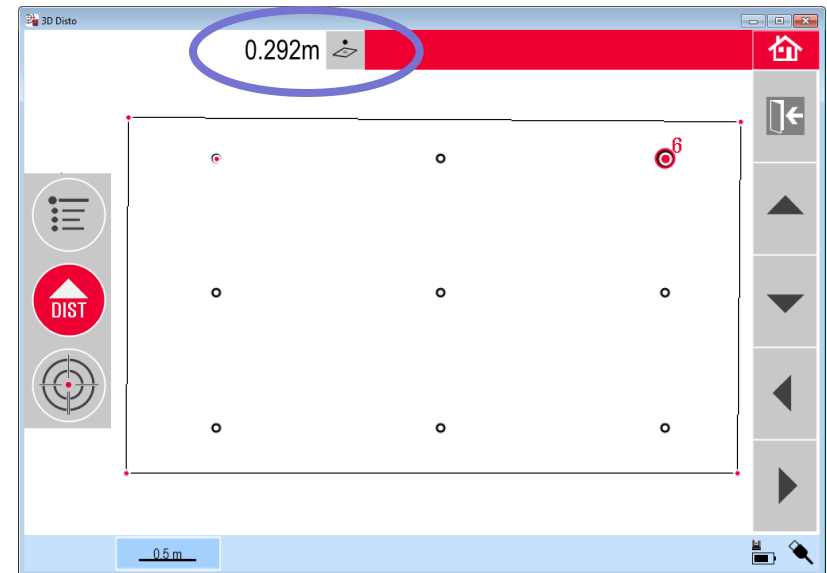
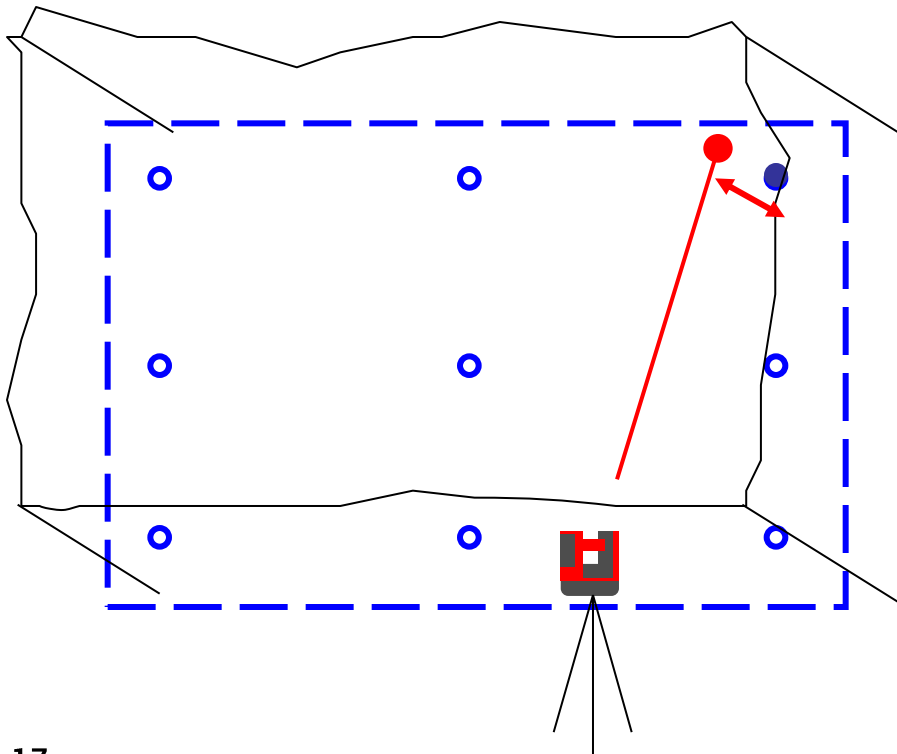


Wall Cladding Panels

垂直パネルを支えるポールの長さや位置

B ポールの位置が規則的な場合 → «プロジェクター»

- 位置だしたい点を選択し, **DIST** を押します。
→ レーザーは、正確な位置を照射します。
- ポールの長さは、画面上の結果表示バーに表示されます。



Leica 3D Disto

myWorldへの登録



myWorldで3D Distoの製品登録を行うと、
下記サービスを受けることができます:

- 保証延長
- ライセンスキーの発行
- チュートリアル参照
- ソフトウェアの無料アップデート
- サポート
- マニュアルのダウンロード

<https://myworld.leica-geosystems.com>