No.　1

ボアホール掘削作業

ボーリングマシンで100m掘り進みます。

No.　2

掘削長確認作業

検尺ロープを落とし込み、規程深さに達しているか確認。

No.　3

材料搬入状況

地中熱採熱用のポリエチレン管（末端がU型に折り返されている「Uチューブ」）です。
一巻きで105mです。

No.　4

Uチューブ挿入作業1

ボアホールの中にUチューブを挿入します。
1箇所にUチューブを2本挿入するダブルUチューブです。

No.　5

Uチューブ挿入作業2

Uチューブの先端に鉄製の錘を取付けてボアホールの中に沈めます。

No.　6

Uチューブ挿入作業3

ドラムで送り込みながら挿入します。

No.　7

珪砂充填作業

削孔穴と挿入したUチューブの間に珪砂を充填します。

No.　8

水圧試験

配管に圧力をかけ、漏れが無い事を確認します。

No.　9

完了状況

地上にはUチューブの先端が出ているのみとなります。

No. 10

横引き配管作業1

Uチューブを8～10系統まとめて横引き配管で建屋まで接続します。

No. 11

横引き配管作業2

No. 12

ピット内ヘッダー

横引き配管を建屋ピット階にあるヘッダーにて合流させ、そこから熱源側へ熱媒を送ります。