

คำอธิบายสัญลักษณ์

A	=	พื้นที่หน้าตัดตั้งฉากกับทิศทางการไหล, (m^2)
c	=	ความจุความร้อนจำเพาะ (Specific Heat Capacity), $J/(g \text{ } ^\circ C)$
$DS_{1/15}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดการทรุดตัวระดับลึกของชั้นดิน ที่ระดับความลึก 1 เมตร ที่ระยะรัศมี 15 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$DS_{1/30}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดการทรุดตัวระดับลึกของชั้นดิน ที่ระดับความลึก 1 เมตร ที่ระยะรัศมี 30 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$DS_{3/15}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดการทรุดตัวระดับลึกของชั้นดิน ที่ระดับความลึก 3 เมตร ที่ระยะรัศมี 15 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$DS_{3/30}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดการทรุดตัวระดับลึกของชั้นดิน ที่ระดับความลึก 3 เมตร ที่ระยะรัศมี 30 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$DS_{5/15}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดการทรุดตัวระดับลึกของชั้นดิน ที่ระดับความลึก 5 เมตร ที่ระยะรัศมี 15 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$DS_{5/30}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดการทรุดตัวระดับลึกของชั้นดิน ที่ระดับความลึก 5 เมตร ที่ระยะรัศมี 30 ซม.จากผิวท่อทองแดง
e	=	อัตราส่วนช่องว่าง
G_s	=	ความถ่วงจำเพาะของเม็ดดิน
k	=	ค่าการนำพาความร้อน, ($J/(\text{sec-m-}^\circ C)$), ($W/m-^\circ C$)
ΔL	=	ระยะทางระหว่างสองจุดที่พิจารณา, (m)
m	=	มวลของวัตถุที่เปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ, (g)
Q	=	อัตราการไหลของความร้อน, (J/sec), (W)
$SS_{0/20}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดการทรุดตัวที่ผิวดิน ที่ระยะรัศมี 20 ซม.จากผิวท่อทองแดง
S_u	=	ค่ากำลังรับแรงเฉือนของดินที่เกิดขึ้นโดยวิธีแรงอัดแบบไม่มีแรงดันด้านข้าง
$T_{1/0}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 1 เมตร ที่ผิวท่อทองแดง
$T_{1/10}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 1 เมตร ที่ระยะรัศมี 10 ซม.จากผิวท่อทองแดง

คำอธิบายสัญลักษณ์ (ต่อ)

$T_{1/20}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 1 เมตร ที่ระยะรัศมี 20 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$T_{1/30}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 1 เมตร ที่ระยะรัศมี 30 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$T_{3/0}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 3 เมตร ที่ผิวท่อทองแดง
$T_{3/10}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 3 เมตร ที่ระยะรัศมี 10 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$T_{3/20}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 3 เมตร ที่ระยะรัศมี 20 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$T_{3/30}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 3 เมตร ที่ระยะรัศมี 30 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$T_{5/0}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 5 เมตร ที่ผิวท่อทองแดง
$T_{5/10}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 5 เมตร ที่ระยะรัศมี 10 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$T_{5/20}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 5 เมตร ที่ระยะรัศมี 20 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$T_{5/30}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิที่ระดับความลึก 5 เมตร ที่ระยะรัศมี 30 ซม.จากผิวท่อทองแดง
T_i	=	อุณหภูมิใดๆ มีค่าอยู่ในช่วง 38 ถึง 70 , (°C)
T_0	=	อุณหภูมิเริ่มต้น ณ ช่วงเวลาที่พิจารณา, (°C)
T_s	=	อุณหภูมิภายในถังผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์, (°C)
ΔT	=	อุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลง
$U_{1/10}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดแรงดันน้ำด้วยระบบไฟฟ้าแบบเกชตรศาสตร์ ที่ระดับความลึก 1 เมตร ที่ระยะรัศมี 10 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$U_{1/30}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดแรงดันน้ำด้วยระบบไฟฟ้าแบบเกชตรศาสตร์ ที่ระดับความลึก 1 เมตร ที่ระยะรัศมี 30 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$U_{3/10}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดแรงดันน้ำด้วยระบบไฟฟ้าแบบเกชตรศาสตร์ ที่ระดับความลึก 3 เมตร ที่ระยะรัศมี 10 ซม.จากผิวท่อทองแดง

คำอธิบายสัญลักษณ์ (ต่อ)

$U_{3/20}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดแรงดันน้ำด้วยระบบไฟฟ้าแบบเกษตรศาสตร์ ที่ระดับความลึก 3 เมตร ที่ระยะรัศมี 20 ซม.จากผิวท่อทองแดง
$U_{3/30}$	=	ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์วัดแรงดันน้ำด้วยระบบไฟฟ้าแบบเกษตรศาสตร์ ที่ระดับความลึก 3 เมตร ที่ระยะรัศมี 30 ซม.จากผิวท่อทองแดง
ΔU_i	=	แรงดันน้ำส่วนเกินที่เกิดขึ้น, (ตัน/ตร.ม.)
V_{s0}	=	ปริมาตรเริ่มต้นของดิน
V_{w0}	=	ปริมาตรเริ่มต้นของน้ำ
ΔV_s	=	ปริมาตรดินที่เปลี่ยนแปลงเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ
ΔV_w	=	ปริมาตรน้ำที่เปลี่ยนแปลงเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ
σ'_p	=	แรงดันสูงสุดในอดีต
α_s	=	สัมประสิทธิ์การขยายตัวของปริมาตรของดิน
α_w	=	สัมประสิทธิ์การขยายตัวของปริมาตรของน้ำ
γ_t	=	หน่วยน้ำหนักรวม
γ_{dry}	=	หน่วยน้ำหนักแห้ง