

รายการสัญลักษณ์

A	=	พื้นที่หน้าตัดของเคเบิลขณะที่ยังไม่เกิดความเครียด
A_e	=	พื้นที่หน้าตัดภายนอกท่อ
A_i	=	พื้นที่หน้าตัดภายในท่อ
A_p	=	พื้นที่หน้าตัดของท่อ
D	=	เส้นผ่านศูนย์กลางของเคเบิล
ds	=	ความยาวของชิ้นส่วนเล็กๆ ของเคเบิลขณะที่ยังไม่เกิดความเครียด
ds_0	=	ความยาวของชิ้นส่วนเล็กๆ ของเคเบิลขณะที่เกิดความเครียด
$\{D\}$	=	ดีกรีอิสระของความเครียดของระบบรวม
$\{d\}$	=	ดีกรีอิสระของความเครียดของชิ้นส่วนย่อย
E	=	โมดูลัสของความยืดหยุ่น
F_x	=	แรงภายนอกในแนวแกน x
F_y	=	แรงภายนอกในแนวแกน y
g	=	ความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก
y_H	=	ความลึกของระดับน้ำทะเล
i, j	=	ลำดับที่ของดีกรีอิสระ
$[K]$	=	สติเฟนสมเมตริกซ์แบบไม่เป็นเชิงเส้นของระบบรวม
$[M]$	=	เมตริกซ์แถวของฟังก์ชันรูปร่างสำหรับความเครียด
$[N]$	=	เมตริกซ์แถวของฟังก์ชันรูปร่างสำหรับการเคลื่อนที่
$\{q\}$	=	ดีกรีอิสระของการเคลื่อนที่ของชิ้นส่วนย่อย
$\{Q\}$	=	ดีกรีอิสระของการเคลื่อนที่ของระบบรวม
$\{R\}$	=	คอลัมน์เวกเตอร์ เป็นผลรวมของ $\{\partial\pi / \partial d_i\}$ ในระบบรวม
s	=	ความยาวของส่วนโค้งขณะที่ยังไม่เกิดความเครียด
s_0	=	ความยาวส่วนโค้งขณะที่เกิดความเครียด
s_t	=	ความยาวส่วนโค้งทั้งหมดของเคเบิล
T	=	แรงดึงภายในของเคเบิล
T_H	=	แรงดึงในแนวราบที่ปลายบนของเคเบิล
T_L	=	แรงดึงในแนวแกนที่ปลายบนของเคเบิล
w	=	น้ำหนักประสิทธิผลของเคเบิล
w_c	=	น้ำหนักของเคเบิลในอากาศ
W	=	งานเนื่องจากแรงภายนอก

W_T	=	งานเสมือนเนื่องจากแรงดึงที่กระทำที่ปลายบนของเคเบิล
W_w	=	งานเสมือนเนื่องจากน้ำหนักประสิทธิผลของเคเบิล
x_o	=	ตำแหน่งของเคเบิลในแนวระดับที่สถานะสมดุล
x'_o	=	การทำให้เฟอเรนซิเอต x_o เทียบกับ s
y_L	=	องค์ประกอบของการเคลื่อนที่ที่เป็นเชิงเส้นกับ s
y_a	=	องค์ประกอบของการเคลื่อนที่ที่ไม่เป็นเชิงเส้นกับ s
y_o	=	ตำแหน่งของเคเบิลในแนวตั้งที่สถานะสมดุล
y'_o	=	การทำให้เฟอเรนซิเอต y_o เทียบกับ S
θ	=	มุมที่ปลายบนของเคเบิล กระทำกับแนวระดับ
δ	=	การแปรผัน
ϵ_o	=	ความเครียดในแนวแกน ณ ตำแหน่งสมดุล
ρ_w	=	ความหนาแน่นของน้ำทะเล
π	=	งาน-พลังงานรวมของระบบ