

$$[M]_T = \int_{-1}^1 \int_{-1}^1 [\bar{H}]^T [\rho] [\bar{H}] J d\eta_1 d\eta_2 \quad (1)$$

여기서, $[\bar{H}]$ 는 Lagrangian과 Hermite 형상함수의 조합행렬이다.

1) 그림, 표 및 수식의 언급방법

그림, 표 및 수식을 본문에서 언급할 때에는 다음 보기와 같은 표기 방법을 따른다.

- (1) Fig. 1, Fig. 2(a), Figs. 3과 3
- (2) Table 1, Table 2(a), Table 3과 4
- (3) 식(1), 식(1)(2)

2) 그림, 표 작성 방법

그림과 표 안의 내용은 9p 정도의 크기로 작성한다.

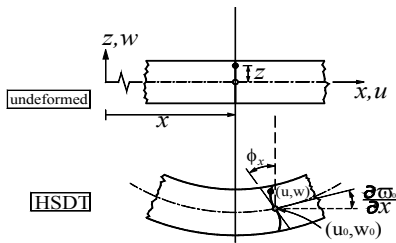


Fig. 1 Nonlinear shear deformation [Times New Roman, 진하게, 9p]

Table 1. Material properties [Times New Roman, 진하게, 9p]

	E_1	E_2	G_{12}	G_{13}	G_{23}	ν	ρ
재료 I	$40E_2$	-	$0.6E_2$	$0.5E_2$	$0.6E_2$	0.25	1.00
재 면판	144.84	9.65	4.14	3.45	4.14	0.3	1389.79
재료 II 콘크리트	23.00	-	9.756	12.0	12.0	0.18	2400.00

3) 참고문헌 인용

논문규정 26번 항목을 참고한다 (Hong et al., 2010; Hu et al., 2011; Reddy, 2004; KSM ISO 9969, 2008).

3. 결론 [돋움체, Times New Roman, 11p, 진하게, 중앙, 줄간격 150%]

결론에서는 가장 주목할 만한 연구 결과를 정리하고, 해당 연구 분야 및 유사한 분야에 대한 기여도를 제시한다.

감사의 글

연구수행을 위하여 받은 재정적 지원 또는 학술적 조언 등에 대하여 해당기관 또는 인명 등을 적어 감사의 뜻을 표할 수 있다. 예) 본 연구는 국토해양부 건설기술기반구축사업 (05기반구축 D××-××) 지원으로 수행되었으며 이에 감사드립니다.

References [Times New Roman, 11p, 진하게, 중앙, 줄간격 150%]

참고 문헌은 Time and New Roman 글씨체로 30개 이내로 로만형식으로 모두 영어로 표기하고 저자의 성에 따라 알파벳순으로 나열한다.

Hong, G. D., Kim, H. K., and Sin, S. J. (2010). "Nonlinear shear deformation effects on the free vibration of skew concrete plates with laminated composite face plates." *J. Korean Soc. Adv. Comp. Struc.*, 1(1), pp.1-8.

Hu, J. W., Kim, D., and Choi, E. (2011). "Development of a component and advanced model for smart PR-CFT connection structures." *Proc. 4th KOSACS Conference*, Seoul, Korea, pp. 1-4. (in Korean)

Reddy, J.N. (2004) *Mechanics of laminated composite plates and shells: theory and analysis*. CRC Press, New York, USA.

KSM ISO 9969. (2008). "Thermoplastics pipes-determination of ring stiffness." *Korean Agency for Technology and Standards (KS)*, Seoul, Korea.