

한국지진공학회 기술인증 부속서

**Annex to Technology Certificate by Earthquake
Engineering Society of Korea**



기술 명칭: TSC 합성보의 웨브가 기둥을 관통하는 접합부의 내진성능

인증서 번호: EESK15TC001

인증 범위: 금회 한국지진공학회가 인증한 상기 기술의 인증 범위는 다음과 같다.

1. 사용부재 및 각 요소의 기술 인증범위

부재	항 목	실험범위	인증신청범위	인증 하한값	인증 상한값
TSC보	보춤(슬래브두께포함), mm	660~710	788.9	733	789
	중량 kgf/m	429.3	550.6	572	734
	플랜지판폭두께비	10.38~16	16이하	-	16
	웨브판폭두께	66.8~88.7	88.7이하	-	89
	콘크리트 설계기준압축강도, MPa	28.9~32.6	32.6이하	21	32
	철근	460~515.6	SD500이하	SD400	SD500
	강중	435~466.1	SM490	SM490	SM490
철근콘크리 트기둥	춤, mm	800	888.9	-	889
	중량, kgf/m	1561.2	2081.6	-	2082
	콘크리트 설계기준압축강도, MPa	33.1~35	35이하	24	35
	철근	541.2	SD500이하	SD400	SD500

*긴장재를 제외하고 철근의 설계기준항복강도 f_y 는 550MPa를 초과하지 않아야 한다(KBC 2009 0503)

2. 특기시방서에 TSC에 관련 연구논문을 추가한 것을 인증한다.

<이상 끝>

한국지진공학회 기술인증 부속서

Annex to Technology Certificate by Earthquake Engineering Society of Korea



기술 명칭: TSC 합성보의 웨브가 기둥을 관통하는 접합부의 내진성능

인증서 번호: EESK15TC002

인증 범위: 금회 한국지진공학회가 인증한 상기 기술의 인증 범위는 다음과 같다.

1. 사용부재 및 각 요소의 기술 인증범위

부재	항 목	실험범위	인증신청범위	인증 하한값	인증 상한값
TSC보	보춤(슬래브두께포함), mm	660~710	788.9	733	789
	중량 kgf/m	429.3	550.6	572	734
	플랜지판폭두께비	10.38~16	16이하	-	16
	웨브판폭두께	66.8~88.7	88.7이하	-	89
	콘크리트 설계기준압축강도, MPa	28.9~32.6	32.6이하	21	32
	철근	460~515.6	SD500이하	SD400	SD500
	강종	435~466.1	SM490	SM490	SM490
PSRC기둥	춤, mm	800	888.9	-	890
	중량, kgf/m	1555.8	2074.4	-	2074
	앵글판폭두께비	10.8	10.8이하	-	10.8이하
	콘크리트 설계기준압축강도, MPa	30.1~31.1	31.1이하	22	31
	철근	550	SD500이하	SD400	SD500
	강종	394	SM490이하	SM490	SM490

*긴장재를 제외하고 철근의 설계기준항복강도 f_y 는 550MPa를 초과하지 않아야 한다(KBC 2009 0503)

2. 특기시방서에 TSC에 관련 연구논문을 추가한 것을 인증한다.

<이상 끝>