



<그림 4> 사다리꼴 박스 거더



<그림 5> 강박스 거더 설치 사진

- (다) “다이하프램(Diaphragm)”이라 함은 강박스에서 폐단면 부재의 형상을 유지하고 힘을 받는 강박스 부재의 좌굴방지 및 비틀림에 대한 강성을 높이기 위해 강박스 내부에 부재축에 직각으로 배치된 판 모양의 격벽을 말한다.
- (라) “고장력 볼트(High tension bolt)”라 함은 보통 볼트에 비하여 훨씬 높은 인장강도를 지닌 볼트를 말하며, 주로 철골구조 부재의 마찰접합에 사용되고, 리벳에 비해 소음이 적고, 용접에 의한 화재의 위험성도 적으며 불량부분을 쉽게 보수할 수 있는 장점을 가지고 있다.
- (마) “덧판 이음(Spliced joint)”이라 함은 두 모재를 서로 맞대어 놓고 덧판을 써서 용접이나 볼트로 체결하여 이어 주는 것을 말한다.
- (바) “가조립(Temporary assembly)”이라 함은 강구조물의 각 부재가 완성되면 제작 공장이나 현장에서 본조립에 앞서 구조물의 전부 또는 일부를