

○ 구조물 비교

구 분	알루미늄 구조물	스틸 구조물
공사기간	경량구조물이며 접합부가 볼트조립 형태로 공사기간이 1/2로 짧음	중량구조물로 현장용접 및 도색공정으로 인한 기간이 길고 고비용임
마감유형	A/L 소재로서 공정오차 최소화	스틸 소재, 용접, 도장마감으로 공정상 오차가 발생할 수 있음
비 중	경량 (2.71kg/m ³)	중량 (7.85kg/m ³)
내부공간	단일빔 사용으로 내부공간 효율이 큼	트러스(Truss) 규격만큼 내부공간 축소
유지보수	알루미늄 특성인 산화피막의 자연형성으로 인해 유지보수 불필요	스틸의 특성상 녹발생이 있음 (주기적인 유지보수 필요)