

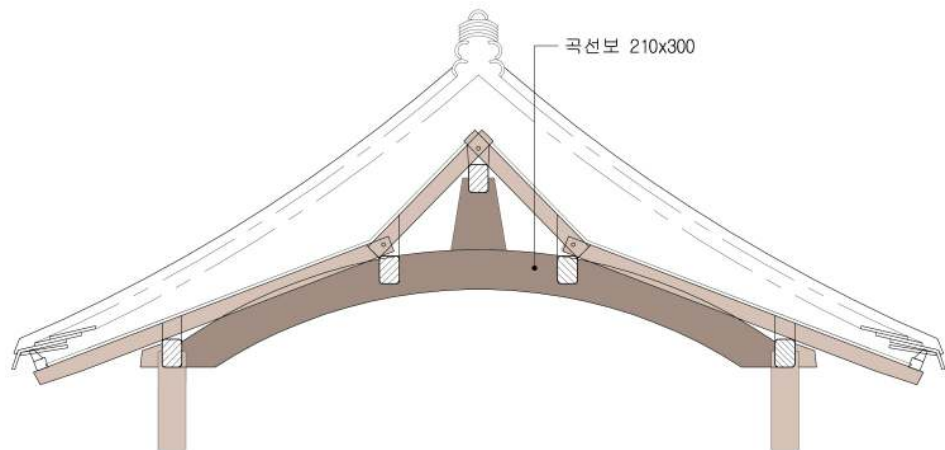
공법 및 기법 설명서

code	RO02
명칭	곡선보
특징	1) 곡선보를 도입하여 동자주, 종량 등을 생략하고 1개의 부재로 보방향 부재를 조립한다. 2) 장점 : 전통한옥의 대들보, 종량, 동자주 등을 생략하여 부재 개소를 줄일 수 있고 시공성을 향상시킨다. 곡선보를 적용하여 대청부의 개방감을 확보한다. 3) 단점 : 외관상 전통한옥과는 차이가 발생한다. 집성재 사용으로 재료비 절감의 효과가 떨어질 수 있다.
시방서	- 부재별로 해당위치에 접합철물을 조립하고 래그 스크류볼트로 고정한다. - 곡선보와 판대공은 T자 접합철물을 사용하여 조립한다. 판대공은 핀볼트를 삽입하여 고정한다. 1) 보방향 부재 운반 및 설치 - 보방향으로 일체화된 부재는 크레인 등 운반 장비를 사용하여 기둥에 설치된 철물에 조립한다. 2) 도리방향 부재 설치 - 중도리는 동자주 상부(또는 곡선보 측면에) 설치된 도리방향 철물에 조립하고 핀볼트를 삽입하여 고정한다. - 종도리는 판대공과 조립하고 래그 스크류볼트로 고정한다. 3) 추녀 걸기 - 추녀와 도리의 맞댄 부분은 도리를 깎아 밀착시켜 좌우이동이 없도록 한다. - 추녀 뒤뿌리는 외기도리 교차부와 볼트를 체결하여 고정한다. 4) 평고대 걸기 - 평고대는 서까래의 끝머리에서 30mm 들여 놓아 못으로 고정한다. - 조로평고대는 추녀 끝머리와 기준면 서까래에 건너지르고 휨곡선을 잡아 선자서까래를 걸어 고정한다. 5) 서까래 걸기 - 평서까래는 평고대에 맞추어 등간격으로 도리에 서까래 고정못으로 고정한다. - 선자서까래는 처마도리 위의 갈모산방 위에서부터 공극이 없도록 밀착하여 조립한다. - 선자서까래는 추녀에서부터 초장, 2장, 3장 등을 옆면에서 차례로 서까래 고정못으로 고정한다.

자재구성
및 규격

곡선보 210×300

예시도



구조틀(노출부)



구조틀(노출부) 시공(옥산서원)