

설계컨셉 및 핵심사항

기술과 예술, 지역이 어우러진 명품 철도

Artistic 야산만 풍경과 조화로운 아름다운 서해선

- 곡선미, 직선미, 색채미가 어우러진 예술적인 철도교량
- 아치, 복합트러스, 엑도즈, 사판, 곡현트러스, PSC박스 등의 다채로운 교량 경관미 연출

Unique 서해선의 중심이 되는 독창적인 철도교

- 세계 최초의 비대칭 철도 아치교
- 국내 최대 경간장 (155m)의 철도 아치교

Reliable 검증된 형식으로 철도 안전성 확보

- 고속운행 (설계속도 250km/h)에 적합한 검증된 교량형식
- 장경간 및 고속화 특성에 대한 정밀해석을 수행하여 궤도 및 시스템 채택

Amenity 쾌적한 생활환경 제공과 지역 명소화

- 철도근접 마을에 공원조성으로 민원 예방
- 안성천 양안에 휴식 및 여가 활용을 위한 조망시설 및 체육공간 조성



아름다운 우리의 라인
아우라