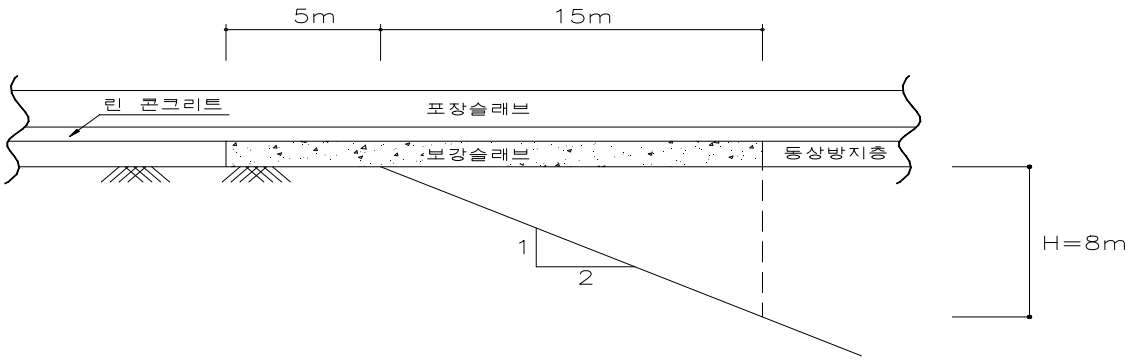
검토(안) 요약내용

◎ 보강슬래브 설계검토 단면개요



구 분		기 존	검 토(안)
설계개념		- 경계부에 단차발생방지(강성) - 지반특성 배제	- 경계부에서 천이구간 역할(연성) - 지반특성 고려
보강범위		30m (절토 및 성토부 각 15m)	20m (절토부 5m, 성토부 15m)
보강위치		포장슬래브 자체	포장슬래브 하부 (동상방지층)
보강두께		포장슬래브 두께 (30 or 33cm)	25cm
구 조 계		단순보(하면 인장)	켄틸레버(상면 인장)
설계기준	성토고	3.5m 이상	8m 이상
	기울기	1 : 4 이상	1 : 2 이상
보강 형태		- 30m단위의 직사각형 슬래브 - 사각길이에따라 30m 단위로 설치	- Skew에따라 직사각형 또는 평행사변형 슬래브 적용 - 사각길이만큼 증가

◎ 구조계 개요 (켄틸레버)