

표 8 - 현 장 배 합 표

현장명 : _____ 귀하

NO : _____

일 자 : _____

회사명 : _____

규 격 : _____

확인자 : _____

(인)

굵은골재 최대치수(mm)		설계기준강도 (MPa)		슬럼프/플로 (mm)		공기량 (%)							
1) 시방배합표													
물-결합재비	잔골재율	배 합 표 (kg/m³)											
		시멘트		물	잔골재		굵은골재		혼화재			혼화제	
		C1	C2	w	S1	S2	G1	G2	C3	C4	C5	A1	A2
%	%												
2) 현장배합 조건													
구분		S1	S2	S	구분			G1	G2	G			
잔골재 5 mm체 잔류율(a)%					굵은골재 5 mm체 통과율(b)%								
잔골재 표면수율(c) %					굵은골재 표면수율(d) %								
슬러지 수 비율 (e)		%			슬러지 농도(f)			%					
3) 입도를 고려한 보정													
잔골재 (S)	$x = \{100S - b(S+G)\} / \{100 - (a+b)\}$			굵은골재 (G)	$y = \{100G - a(S+G)\} / \{100 - (a+b)\}$								
	x1 = kg/m³	x2 = kg/m³			y1 = kg/m³	y2 = kg/m³							
4) 표면수, 고흥분율, 혼화제 희석을 고려한 보정													
잔골재 (S)	$X = x(100+c)/100$			굵은골재 (G)	$Y = y(100+d)/100$								
	X1 = kg/m³	X2 = kg/m³			Y1 = kg/m³	Y2 = kg/m³							
물(W)	① 물 질량 (W) = (100W - (cx + dy))/100 - (희석 혼화제량 - 혼화제량) = kg/m³												
	② 슬러지수 질량 (W _s) = ① x e / 100 = kg/m³												
	③ 물 질량 (W') = ① + ② x f / 100 = kg/m³												
	④ 슬러지수 질량(W1) = ③ x e / 100 = kg/m³												
	⑤ 청수 질량(W2) = ③ - ④ = kg/m³												
혼화제(A)	A x 희석비			A1 = kg/m³		A2 = kg/m³							

□ 현장배합표

물-결합재비 ^a	잔골재율	배 합 표 (kg/m³) ^b													
		시멘트			물		잔골재		굵은골재		혼화재			혼화제	
		OPC	SC	기타	희수수	청수	모래	부순	자갈	부순	SP	FA	기타	일반	고성능
		C1	C2	C3	W1	W2	S1	S2	G1	G2	B1	B2	B3	A1	A2
%	%														
특기 사항															
비고	a. 물-결합재비는 혼화제를 사용한 경우 $\frac{\text{물}}{\text{시멘트} + \text{혼화제}}$ 의 질량의 백분율로 계산한다. b. 배합표의 재료별 기호표기는 슈퍼프린트의 기호표기와 일치 하여야 한다.														

A4(210×297mm)