

レディーミクストコンクリート配合計画書

No. 1

平成 29 年 11 月 7 日

シグマ建設 株式会社

殿

工 事 名 称		様邸新築工事										
所 在 地												
納 入 予 定 時 期		平成29年11月 1日～平成29年12月31日										
本 配 合 の 適 用 期 間		3/16～6/30、9/16～12/4 (標準配合) 及び12/5～3/15 (修正標準配合 冬期)										
コンクリートの打込み箇所		耐圧・立上り										
配 合 の 設 計 条 件												
呼び方	コンクリートの種類 による記号		呼 び 強 度		スラン [®] 又はスラン [®] フロー cm		粗骨材の最大寸法 mm			セメントの種類 による記号		
	普通		27		15		20			N		
指 定 事 項	セメントの種類		呼び方欄に記載				空気量			4.5 %		
	骨材の種類		使用材料欄に記載				軽量コンクリートの単位容積質量			- kg/m ³		
	粗骨材の最大寸法		呼び方欄に記載				コンクリートの温度			最高・最低 - °C		
	アルカリ反応抑制対策の方法		A				水セメント比の目標値の上限			- %		
	骨材のアルカリ反応性による区分		使用材料欄に記載				単位水量の目標値の上限			- kg/m ³		
	水の区分		使用材料欄に記載				単位セメント量の目標値の下限 又は目標値の上限			- kg/m ³		
	混和材料の種類及び使用量		使用材料及び配合表欄に記載				流動化後のスラン [®] 増大量			- cm		
	塩化物含有量		0.30 kg/m ³ 以下				-			-		
	呼び強度を保証する材齢		28 日				-			-		
使 用 材 料												
セメント	生産者名						密度 g/cm ³	3.16	Na ₂ O _{eq} %	0.68		
混和材①	製品名		-				密度 g/cm ³	-	Na ₂ O _{eq} %	-		
混和材②	製品名		-				密度 g/cm ³	-	Na ₂ O _{eq} %	-		
骨 材	No.	種 類	産地又は品名		アルカリ反応性による区分		粒の大きさの範囲	粗粒率又は実積率	密度 g/cm ³		微粒分量の範囲 %	
					区分	試験方法			絶 乾	表 乾		
細 骨 材	①	砕砂	埼玉県秩父郡皆野町		A	化学法	5	3.05	-	2.65	2.5±2.0	
	②	砂	茨城県土浦市		A	化学法	1.2	1.90	-	2.60	-	
	③	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
粗 骨 材	①	碎石	栃木県佐野市戸室町 (石灰石)		A	モルタル [®] 法	20～5	58.0	-	2.67	1.0±1.0	
	②	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
	③	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
混和剤①	製品名		マスターホ [®] リート [®] 15S		種 類		AE減水剤標準形		Na ₂ O _{eq} %		1.4	
混和剤②			-				-					
混和剤③			-				-					
細骨材の塩化物量		0.001 %			水の区分		回収水 (上澄水) 上水道水以外の水 (地下水)			目標スラン [®] 固形分率		- %
回収骨材の使用方法		細骨材		-		粗骨材		-				
配 合 表 (kg/m ³)												
セメント	混和材①	混和材②	水	細骨材①	細骨材②	細骨材③	粗骨材①	粗骨材②	粗骨材③	混和剤①	混和剤②	混和剤③
335	-	-	174	693	152	-	945	-	-	3.35	-	-
水セメント比		52.0 %			水結合材比		-			細骨材率		47.5 %
細骨材混合比(質量)			砕砂:細目砂=82:18									
備考										JIS規格適合 (JISマーク表示)		
骨材の質量配合割合、混和剤の使用量については、断りなしに変更する場合がある。												