

レディーミクストコンクリート配合計画書

No. 303122-5

2024 年 3 月 14 日

前田建設工業株式会社 東京建築支店 殿

日本産業規格認証取得工場
芹澤 建 材 株 式 会 社
練馬区土支田3丁目19番17号
TEL (03) 3922-0192 FAX (03) 3922-6101

配合計画者名 塗木 豊子

工 事 名 称		(仮称)サンケイビル北新宿1丁目計画										
所 在 地		東京都新宿区北新宿一丁目8番1号										
納 入 予 定 時 期		2024年 8月 1日～2024年10月31日										
本 配 合 の 適 用 期 間		標準配合(3月 4日～ 6月15日 9月22日～12月 5日)										
コンクリートの打込み箇所		基礎、地中梁										
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	スランプ 又はスランプ 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	40	18		20		N					
指定事項 (任意)	セメントの種類	呼び方欄に記載			粗骨材の最大寸法			呼び方欄に記載				
	骨材の種類	使用材料欄に記載			アルカリ反応抑制対策の方法			A				
	骨材のアルカリ反応性による区分	使用材料欄に記載			軽量コンクリートの単位容積質量			- kg/m³				
	水の区分	使用材料欄に記載			コンクリートの温度			最高・最低 - °C				
	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			水セメント比の目標値の上限			50 %				
	塩化物含有量	0.30 kg/m³以下			単位水量の目標値の上限			185 kg/m³				
	呼び強度を保証する材齢	28 日			単位セメント量の目標値の下限			270 kg/m³				
	空気量	4.5 %			流動化後のスランプ 増大量			- cm				
使 用 材 料												
セメント	生産者名	太平洋セメント 株式会社				密 度 g/cm³	3.16	Na₂Oeq %	0.65			
混和材①	製 品 名	-	種 類	-		密 度 g/cm³	-	Na₂Oeq %	-			
混和材②	製 品 名	-	種 類	-		密 度 g/cm³	-	Na₂Oeq %	-			
骨 材	No.	種 類	産地又は品名		アルカリ反応性 による区分 区分 試験方法	粒の大きさ の範囲	粗粒率又は 実積率	密度 g/cm³ 絶 乾 表 乾	微粒分量 の範囲 %			
細 骨 材	①	砂	千葉県香取市西和田		A 化学法	5以下	1.70	- 2.58	-			
	②	砕砂	栃木県栃木市鍋山町		A 化学法	5以下	3.20	- 2.66	3.0%±2.0%			
	③	-	-		-	-	-	-	-			
粗 骨 材	①	碎石2005	栃木県佐野市仙波町		A モルタルバー法	20～ 5	60.0	- 2.72	0.5%±0.5%			
	②	-	-		-	-	-	-	-			
	③	-	-		-	-	-	-	-			
混和剤①	製品名		マスターグレニウムASP8SV		種 類	高性能AE減水剤(標準形) I 種		Na₂Oeq %	0.8			
混和剤②	-		-			-			-			
混和剤③	-		-			-			-			
細骨材の塩化物量		① 0.001 % ② -		水の区分		地下水		目標スラッグ 固形分率		- %		
回収骨材の使用方法		細骨材		粗骨材		-		安定化スラッジ水の使用の有・無				
配 合 表 (kg/m³) 下段 (L/m³)												
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
420	-	-	170	277	515	-	955	-	-	4.41	-	-
133.0	-	-	170	107.4	193.6	-	351.0	-	-	-	-	-
水セメント比		40.5 %		水結合材比		-		細 骨 材 率		46.2 %		
細骨材混合比(質量) 砂:砕砂=35:65												
備考 Fc=36, Fc+S=36+3 JIS規格適合(JISマーク表示) S=3 (2/18～7/3 9/15～12/5) ※マスコン ※JISマーク表示品にする為呼び強度40とする。 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。												