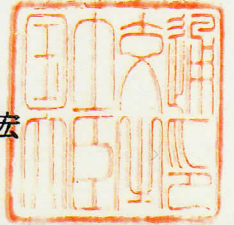


認 定 書

国住指第 4349 号
平成 26年 7月 18日

愛知金物建材 株式会社
代表取締役社長 杉浦 隆 様

国土交通大臣 太田 昭宏



下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項（同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法第 37 条第二号の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
MCON-3142
2. 認定をした構造方法等の名称
高強度コンクリート
3. 認定をした構造方法等の内容
別添の通り

(注意)この認定書は、大切に保存しておいてください。

認定番号：MCON-3142

名称：高強度コンクリート

圧縮強度の基準値を39N/mm²～60N/mm²、管理強度(標準養生材齢28日)を46N/mm²～70N/mm²とし、その関係を表-1に示す。コンクリートの種類は、粗骨材の最大寸法20mmの普通コンクリートで、スランプ又はスランプフロー、および管理強度を組み合わせた表-2及び表-3に示す○印とする。

表-1 圧縮強度の基準値と管理強度の関係

セメントの種類	項目	使用時期	使用期間*2	圧縮強度の基準値 (N/mm ²)								
				39	42	45	48	51	54	57	60	
普通ポルトランドセメント	強度補正值 (N/mm ²)	夏期	6/16~9/21	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		標準期	3/4~6/15 9/22~12/24	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		冬期	12/25~3/3	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	管理強度*1 (標準養生材齢28日) (N/mm ²)	夏期	6/16~9/21	49	52	55	58	61	64	67	70	
		標準期	3/4~6/15 9/22~12/24	46	49	52	55	58	61	64	67	
		冬期	12/25~3/3	46	49	52	55	58	61	64	67	

*1:管理強度は圧縮強度の基準値に強度補正值(₂₈S₉₁)を加えた値とした。

*2:標準的な期間とし、高強度コンクリート品質管理委員会にて協議する。

表-2 コンクリートの種類(空気量 3.0%、4.5%)

セメントの種類	骨材の最大寸法	スランプ (cm)	スランプフロー (cm)	管理強度 (N/mm ²)								
				46	49	52	55	58	61	64	67	70
普通ポルトランドセメント	20mm	21	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—
		23	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—
		—	50	—	—	○	○	○	○	○	○	○
		—	55	—	—	○	○	○	○	○	○	○
		—	60	—	—	○	○	○	○	○	○	○

表-3 コンクリートの種類(空気量 2.0%)

セメントの種類	骨材の最大寸法	スランプ (cm)	スランプフロー (cm)	管理強度 (N/mm ²)								
				46	49	52	55	58	61	64	67	70
普通ポルトランドセメント	20mm	21	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—
		23	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—
		—	50	—	—	○	○	○	○	○	○	○
		—	55	—	—	—	○	○	○	○	○	○
		—	60	—	—	—	○	○	○	○	○	○