



CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI ĐỒNG NAI

PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG LAS - XD1341

Địa chỉ : Số 35 - QL1, KP1, P.Phú Bình, TP.Long Khánh, T.Đồng Nai

Tel : 0251.3876286 - Fax : 0251.3646838

Số : 0202/2/TN-2020/LAS-XD 1341

Số : .....-HĐKT

## KẾT QUẢ THIẾT KẾ CẤP PHỐI BÊ TÔNG

Cơ quan yêu cầu :	CÔNG TY TNHH HỒNG HÀ		
Địa điểm :	THÀNH PHỐ LONG KHÁNH - TỈNH ĐỒNG NAI		
Mác BT thiết kế :	Bê tông M200 ds 10±2	Ngày lấy mẫu :	02/01/2020
Nguồn gốc mẫu :	Tại trạm trộn	Ngày thiết kế :	05/01/2020 - 02/02/2020
Phương pháp thí nghiệm :	CDKT 778/1998/QĐ-BXD, CDKT TCVN 9382-12, TCVN 3105-93, TCVN 3118-93		
Thiết bị thí nghiệm :	Máy nén thủy lực, thước kẹp, côn thử độ sụt, khuôn đúc mẫu		

### BẢNG TỔNG HỢP THÀNH PHẦN CẤP PHỐI THIẾT KẾ

Nguồn gốc/ chủng loại các thành phần vật liệu	Thành phần vật liệu sử dụng cho 1m <sup>3</sup> bê tông xi măng					
	Xi măng (Kg)	Cát bê tông (Kg)	Cát nghiền (Kg)	Đá (Kg)	Nước (lít)	PG (Kg)
Xi măng PCB40	295	620	266	1025	180	3,10
Cát bê tông						
Cát nghiền						
Đá 5x20						
Phụ gia Poly 168						

### KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM NÉN MẪU

Ngày tạo mẫu	Ngày nén mẫu	Tuổi bê tông (Ngày)	Kích thước mẫu (cm)		Lực nén (KN)	Cường độ nén mẫu (daN/cm <sup>2</sup> )	Cường độ trung bình (daN/cm <sup>2</sup> )
05/01/2020	02/02/2020	28	15,0	15,0	533,81	237,25	233,15
			15,0	15,0	512,19	227,64	
			15,0	15,0	527,73	234,55	

<b>Ghi chú:</b>	- Kết quả thí nghiệm cát bê tông xem 0501/1 /TN2020/LAS-XD 1341 ngày 05/01/2020.
	- Kết quả thí nghiệm cát nghiền xem 0501/2 /TN2020/LAS-XD 1341 ngày 05/01/2020.
	- Kết quả thí nghiệm đá 5x20 xem 0501/3 /TN2020/LAS-XD 1341 ngày 05/01/2020.
	- Kết quả thí nghiệm xi măng xem 0501/4 /TN2020/LAS-XD 1341 ngày 05/01/2020.

Long Khánh, ngày 2 tháng 2 năm 2020

ĐD. NHÓM THÍ NGHIỆM

TP. THÍ NGHIỆM

GIÁM ĐỐC

ĐINH VĂN ĐIỆP

PHẠM VĂN DŨNG

NGUYỄN THỊ MINH TÂM