



ISO 9001:2008

HỘI KHKT CÔNG TRÌNH HÀNG KHÔNG VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ HÀNG KHÔNG

AVIATION SCIENCE & TECHNOLOGY INSTITUTE - AviaSTI
Địa chỉ : 156/12 Cộng Hoà - P. 12 - Q. Tân Bình - Tp. HCM
ĐT: 38426046 - Fax: 38112681 - Email: vienhangkhong2008@gmail.com

Số/Ref. No : 211.9.../TVGS.LAS - XD 216

Ngày 11...tháng 06...năm 2011

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CẤP PHỐI BÊ TÔNG XI MĂNG

- Cơ quan yêu cầu : CÔNG TY TNHH XUẤT NHẬP KHẨU TỔNG HỢP VI KHANH
- Địa điểm : 281/39/4 Lê Văn Sĩ - Tân Bình - TP.HCM
- Yêu cầu : Thiết kế cấp phối vữa BTXM đá 1x2 mác 400, R28 có phụ gia
- Căn cứ làm TN : Theo biên bản nhận mẫu thí nghiệm ngày 07/06/2011
- Tiêu chuẩn TN : Theo chỉ dẫn số 778/1998/QĐ-BXD & TCXD 305 - 2004.
- Ngày lấy mẫu : 07/06/2011.
- Thiết bị TN : Máy nén 1500T, cân điện tử, sàng...

1. THÀNH PHẦN VẬT LIỆU CHO MỘT KHỐI BÊ TÔNG MÁC 400 CÓ PHỤ GIA

STT	Tên mẫu vật liệu	Xi măng (kg)	Đá 1x2 (kg)	Cát (kg)	Nước (lít)	Phụ gia (kg)	Độ sụt (cm)
1	TKCP BTXM Đá 1x2 M 400						
2	Đá 1x2	405	1195	686	170	2.1	3 ÷ 4
3	Cát bê tông						
4	Xi măng Hà Tiên PCB 40						

2. NÉN MẪU KIỂM TRA MÁC THIẾT KẾ Ở 7 NGÀY TUỔI

STT	Kích thước mẫu (cm)	Ngày đúc mẫu	Ngày ép mẫu	Tuổi bê tông (ngày)	Lực nén mẫu (kN)	Cường độ chịu ép của mẫu (daN/cm ²)	Cường độ chịu ép TB (daN/cm ²)
1	15x15x15	11/6/2011	18/06/2011	7	792	352	354
2	"	"	"	"	800	356	
3	"	"	"	"	796	354	

* Ghi chú : Kết quả cấp phối bê tông này cấp tạm 7 ngày, kết quả thí nghiệm vật liệu xem phụ lục 1, 2.

Trung tâm TN xây dựng LAS - XD216

TVGS

Thí nghiệm viên

Giám đốc

Nguyễn Văn Nhân



Nguyễn Văn Tuyển



Ts. Nguyễn Văn Lý



ISO 9001:2008

HỘI KHKT CÔNG TRÌNH HÀNG KHÔNG VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ HÀNG KHÔNG

AVIATION SCIENCE & TECHNOLOGY INSTITUTE - AviaSTI

Địa chỉ : 156/12 Cộng Hoà - P. 12 - Q. Tân Bình - Tp. HCM

ĐT: 38426046 - Fax: 38112681 - Email: vienhangkhong2008@gmail.com

Số/Ref. No : 2310.../7N7...LAS - XD 216

Ngày..10..tháng..07..năm.2011

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CẤP PHỐI BÊ TÔNG XI MĂNG

- Cơ quan yêu cầu : CÔNG TY TNHH XUẤT NHẬP KHẨU TỔNG HỢP VI KHANH

- Địa điểm : 281/39/4 Lê Văn Sĩ - Tân Bình - TP.HCM

- Yêu cầu : Thiết kế cấp phối vữa BTXM đá 1x2 mác 400, R28 có phụ gia

- Căn cứ làm TN : Theo biên bản nhận mẫu thí nghiệm ngày 07/06/2011

- Tiêu chuẩn TN : Theo chỉ dẫn số 778/1998/QĐ-BXD & TCXD 305 - 2004.

- Ngày nhận mẫu : 07/06/2011.

- Thiết bị TN : Máy nén 150T, cân điện tử, sàng ...

1. THÀNH PHẦN VẬT LIỆU CHO MỘT KHỐI BÊ TÔNG MÁC 400 CÓ PHỤ GIA

STT	Tên mẫu vật liệu	Xi măng (kg)	Đá 1x2 (kg)	Cát (kg)	Nước (lít)	Phụ gia (kg)	Độ sụt (cm)
1	TKCP BTXM Đá 1x2 M 400	405	1195	686	170	2.1	3 ÷ 4
2	Đá 1x2						
3	Cát bê tông						
4	Phụ gia Grace BC 100						
5	Xi măng Hà Tiên PCB 40						

2. NÉN MẪU KIỂM TRA MÁC THIẾT KẾ Ở 28 NGÀY TUỔI

STT	Kích thước mẫu (cm)	Ngày đúc mẫu	Ngày ép mẫu	Tuổi bê tông (ngày)	Lực nén mẫu (kN)	Cường độ chịu ép của mẫu (daN/cm ²)	Cường độ chịu ép TB (daN/cm ²)
1	15x15x15	11/6/2011	9/7/2011	28	944	420	421
2	"	"	"	"	952	423	
3	"	"	"	"	948	421	

* Ghi chú : Kết quả cấp phối bê tông này cấp chính thức 28 ngày, KQ thí nghiệm vật liệu xem phụ lục 1, 2.

Trung tâm TN xây dựng LAS - XD216

Thí nghiệm viên

Nguyễn Văn Nhân

Giám đốc

Nguyễn Văn Tuyên



Viện KHKT & CN hàng không

Viện trưởng

Ts. Nguyễn Văn Lý