

Hà Nội, ngày 01 tháng 4 năm 2011

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc công nhận năng lực thực hiện các phép thử
của Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng**

BỘ TRƯỞNG BỘ XÂY DỰNG

Căn cứ Luật chất lượng sản phẩm hàng hóa số 05/2007/QH12, ngày 21 tháng 11 năm 2007;

Căn cứ Pháp lệnh về Đo lường số 16/1999/PL-UBTVQH10, ngày 06 tháng 10 năm 1999;

Căn cứ Nghị định số 17/2008/NĐ-CP, ngày 04 tháng 2 năm 2008 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 11/2008/QĐ-BXD, ngày 01 tháng 7 năm 2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ban hành Quy chế công nhận và quản lý hoạt động phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD, ngày 17 tháng 12 năm 2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường;

Xét hồ sơ đăng ký công nhận phòng thí nghiệm của Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định chất lượng công trình Nam Định, ngày 12 tháng 3 năm 2011,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công nhận Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng xây dựng thuộc Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định chất lượng công trình Nam Định, mã số LAS-XD 1093, địa chỉ: Số 7B, Ngõ 62, Đường Nguyễn Văn Trỗi – Phường Năng Tĩnh – Tp. Nam Định – Tỉnh Nam Định, được thực hiện các phép thử nêu trong bảng danh mục kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký đến hết ngày 01 tháng 4 năm 2014.

Điều 3. Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường, Thủ trưởng cơ sở quản lý phòng thí nghiệm nêu tại Điều 1 và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Nơi nhận:

- Như điều 1;

- Lưu: VP, Vụ KHCN&MT *ju*

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Nguyễn Trung Hoà

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1093

(Kèm theo Quyết định số: 132 /QĐ-BXD, ngày 01 tháng 4 năm 2011
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG (03 Chỉ tiêu)	
	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
	- XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG (16 Chỉ tiêu)	
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
	- Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
	- Thử độ co	TCVN 3117:93
	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	- Kiểm tra đánh giá độ bền	TCVN 5440:91
	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCXDVN 376:06
	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	Số:778/98/QĐ-BXD, ngày:5/9/98
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA (16 Chỉ tiêu)	
	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
	- XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6 :06
	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
	- XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
	- XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
	- XĐ hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91



ly

	- Xác định hàm lượng sulfat và sulfit	TCVN 7572-16 :06
	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASTOT T191-87
	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG (11 Chỉ tiêu)	
	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:95
	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	22TCN 332- 06
	- Thí nghiệm nén 1 trục cố nở hông	ASTM D 2166-01
	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG (08 Chỉ tiêu)	
	- Thử kéo	TCVN 197: 2002
	- Thử uốn	TCVN 198: 85
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 91
	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 91
	- Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 91
	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287: 97
	- Cốt thép- Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
6	BÊ TÔNG NHỰA (13 Chỉ tiêu)	
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	22 TCN 62:84
	-Xác định KL TT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	22 TCN 62:84
	- XĐ- KLR của bê tông nhựa bằng PP tỷ trọng kế và bằng PP T.toán	22 TCN 62:84
	- Độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	22 TCN 62:84
	- Độ bão hoà nước của bê tông nhựa	22 TCN 62:84
	- Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hoà nước	22 TCN 62:84
	- Cường độ chịu nén	22 TCN 62:84
	- Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt	22 TCN 62:84
	- Độ bền chịu nước sau khi bão hoà nước lâu	22 TCN 62:84
	-Thí nghiệm Marshall(Độ ổn định,chỉ số dẻo,độ cứng quy ước)	22 TCN 62:84
	- Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp BTN sau khi chiết	22 TCN 62:84
	- HL bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo PP nhanh	22 TCN 62:84
	- Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết	22 TCN 62:84
7	NHỰA BITUM (10 Chỉ tiêu)	
	- Xác định độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:01
	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	22TCN 279:01
	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	22TCN 279:01



62

	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	22TCN 279:01
	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	22TCN 279:01
	- XĐ tỷ lệ độ KLNĐ sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	22TCN 279:01
	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	22TCN 279:01
	- Xác định độ dính bám đối với đá	22TCN 279:01
	- Xác định độ nhớt của nhựa đường	22TCN 63:84
8	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG (11 Chỉ tiêu)	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	22TCN 16:79
	- PP thử nghiệm XĐ modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	22TCN 211:06
	- XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	22TCN 251:98
	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCXD 171:89
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278:01
	- Đo điện trở đất	TCXD 46:07
	-Thí nghiệm dung dịch Bentonite	TCXD 326: 04
	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269: 02
	-Kiểm tra KPH-XĐ chiều rộng vết nứt của BT bằng kính lúp	TCVN 5879:95
9	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG (08 Chỉ tiêu)	
	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY (06 Chỉ tiêu)	
	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:98
	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:98
	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:98
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:98
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:98
	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:98
11	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N (12 Chỉ tiêu)	
	- Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84
	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84



ky

- Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
- KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58- 84

Ghi chú: Phòng được phép thực hiện các phép thử trên theo tiêu chuẩn nước ngoài tương đương khác như: (ASTM, AASHTO, TCN, BS, JIS ...)

