

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty CP Kiểm định Công trình Giao thông Thái Bình Dương ngày 04 tháng 7 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Kiểm định Công trình Giao thông Thái Bình Dương
Địa chỉ: 142/7/13 Lê Duẩn, phường Mỹ Phú, Tp. Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp.

Mã số thuế: 1401888507

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Kiểm định Xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 142/7/13 Lê Duẩn, phường Mỹ Phú, Tp. Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1265**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 368QĐ-BXD ngày 04 tháng 08 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP Công trình Giao thông Thái Bình Dương;
- Sở XD tỉnh Đồng Tháp;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



***Vũ Ngọc Anh**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1265**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 490 /GCN-BXD, ngày 06 tháng 8 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1.	-Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2.	-Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3.	-Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	-Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93
5.	-Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6.	-Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp BT	TCVN 3107:93
7.	-Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
8.	-Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
9.	-Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
10.	-Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93
11.	-Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
12.	-Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13.	-Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
14.	-Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
15.	-Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
16.	-Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
17.	-Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
18.	-Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
19.	-Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
20.	-Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
21.	-Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:06
22.	-Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
23.	-Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
24.	-Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
25.	-Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
26.	-Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
27.	-Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
28.	-Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
29.	-Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
30.	-Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
31.	-Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
32.	-Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
33.	-Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
34.	-Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11

35.	-Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
36.	-Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
37.	-Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
38.	-Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
39.	-Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
40.	-Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
41.	-Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
42.	-Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
43.	-Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
44.	-Xác định độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496:05
45.	-Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
46.	-Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
47.	-Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h	TCVN 7499:05
48.	-Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	22 TCN 63:84
49.	-Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05
50.	-Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
51.	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
52.	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
53.	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
54.	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
55.	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
56.	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
57.	-Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
58.	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
59.	-Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
60.	-Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
61.	-Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
62.	-Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
63.	-Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
64.	-Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
65.	-Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
66.	-Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
67.	-Thử kéo	TCVN 197:14
68.	-Thử uốn	TCVN 198:08
69.	-Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
70.	-Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
71.	-Thử cấp ứng lực trước	ASTM A370:02
72.	-Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
73.	-Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
74.	-Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
75.	-Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
76.	-Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép lớn	TCVN 8861:11

77.	-XD môđun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới báng xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
78.	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
79.	-Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
80.	-Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
81.	-Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
82.	-Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
83.	-Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
84.	-Xác định khối lượng thể tích; khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
85.	-Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
86.	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ mài mòn; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:12
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N		
87.	-Xác định hình dáng bên ngoài; Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định lượng mất khi nung; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Xác định hệ số hao nước; Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84

Ghi chú (*) – Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

D U C