

Số: 01 /GCN-BGTVT

Hà Nội, ngày 19 tháng 5 năm 2017

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

Căn cứ Nghị định số 12/2017/NĐ-CP ngày 10/02/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giao thông vận tải;

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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ văn bản số 980/BXD-KHCN ngày 04/5/2017 của Bộ Xây dựng về việc thỏa thuận đánh giá, cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng cho các đơn vị thuộc Bộ GTVT quản lý;

Căn cứ Quyết định số 1366/QĐ-BGTVT ngày 12/5/2017 của Bộ trưởng Bộ GTVT về việc giao nhiệm vụ tổ chức kiểm tra, đánh giá cấp mới, cấp lại, bổ sung, sửa đổi, đình chỉ, hủy bỏ và ký Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng thuộc các đơn vị do Bộ GTVT quản lý;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng giao thông của Công ty CP tư vấn xây dựng thí nghiệm công trình Sáu Bảy Chín và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng giao thông ngày 18 tháng 02 năm 2017,

CÔNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng thí nghiệm công trình Sáu Bảy Chín.

Địa chỉ: Số 860/60X/29, Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Quận Bình Thạnh, TP Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0305577514

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 860/60X/29, Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 25, Quận Bình Thạnh, TP Hồ Chí Minh.

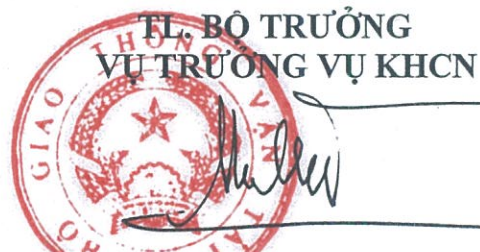
Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng giao thông với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 77**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 5 năm kể từ ngày ký và thay thế Quyết định số 78/QĐ-BGTVT ngày 09 tháng 01 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải.

Nơi nhận :

- Bộ trưởng (để b/c);
- Thứ trưởng Nguyễn Ngọc Đông (để b/c);
- Bộ Xây dựng (Vụ KHCN-MT);
- Sở Xây dựng Tp. Hồ Chí Minh;
- Công ty CP TVXD thí nghiệm công trình Sáu Bảy chín;





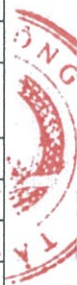
**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS - XD 77**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm
chuyên ngành xây dựng số 01 /GCN-BGTVT ngày 19 tháng 05 năm 2017)*

Số TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
I	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của đất	
1	Khối lượng riêng	TCVN 4195:2012 ASTM D854 AASHTO T100
2	Độ ẩm	TCVN 4196:2012 ASTM D2216
3	Giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012 ASTM D4318 AASHTO T89, T90
4	Thành phần hạt (phương pháp sàng, phương pháp tỷ trọng kế)	TCVN 4198:95 ASTM D442 AASHTO T88
5	Khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012 ASTM D4914
6	Thí nghiệm đầm nén	22TCN 333-06 ASTM D1557, D698 AASHTO T99, T180
7	Sức chịu tải CBR trong phòng thí nghiệm	TCN 332-06 ASTM D1883 AASHTO T193
II	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của cốt liệu dung cho bê tông và vữa	
1	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:06 ASTM C136 AASHTO T27
2	Khối lượng riêng	TCVN 7572-4:06 ASTM C127, C128
3	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06 ASTM C127, C128
4	Khối lượng thể tích xốp và độ xốp	TCVN 7572-6:06 ASTM C29 AASHTO T19
5	Độ ẩm	TCVN 7572-7:06 ASTM C70 AASHTO T142
6	Hàm lượng chung bụi bùn sét	TCVN 7572-8:06 ASTM C142 AASHTO T112
7	Cường độ của đá gốc	TCVN 7572-10:06 ASTM D2938
8	Độ nén dập của đá dăm (sỏi) trong xi lanh	TCVN 7572-11:06
9	Hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
10	Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06
11	Hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
12	Độ mài mòn Los Angeles	TCVN 7572-12:2006

Số TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
		ASTM C131
13	Hệ số thấm (phương pháp cột nước không đổi)	BS 1377
14	Độ bền của cốt liệu trong dung dịch Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	AASHTO T104
15	Hệ số đưng lượng cát ES	AASHTO T176 ASTM D2419
16	Hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
III	Phép thử chỉ tiêu cơ lý của nhựa đường	
1	Độ kim lún	TCVN 7495:2005 ASTM D5 AASHTO T49
2	Nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005 ASTM D36 AASHTO T53
3	Nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005 ASTM D92
4	Độ kéo dài	TCVN 7496:2005 ASTM D113 AASHTO T51
5	Độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005 ASTM D3625
6	Lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ	TCVN 7499:2005 ASTM D6 AASHTO T47
7	Tỷ lệ độ kim lún sau gia nhiệt 5 giờ ở 163°C so với ban đầu	TCVN 7495:2005 ASTM D5
8	Độ hòa tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:2005 ASTM D2042
9	Khối lượng riêng	TCVN 7501:2005 ASTM D70
IV	Phép thử chỉ tiêu cơ lý của bê tông nhựa	
1	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
2	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
3	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
4	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
5	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
6	Xác định hệ số độ lu lèn chặt	TCVN 8860-8:2011
7	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
V	Phép thử chỉ tiêu cơ lý của bột khoáng chất	
1	Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84
2	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
3	Độ ẩm	22 TCN 58-84
4	Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
5	Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
6	Khối lượng riêng	22 TCN 58-84
7	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
8	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84

Số TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
VI	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của xi măng	
1	Khối lượng riêng	TCVN 4030:2003 ASTM C188 AASHTO T128
2	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
3	Độ mịn	TCVN 4030:2003 ASTM C184 AASHTO T128
4	Giới hạn bền uốn và giới hạn bền nén	TCVN 6016:1995 ASTM C109
VII	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của vữa xây dựng	
1	Xác định kích thước hạt lớn nhất	TCVN 3121:2003
2	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121:2003
3	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121:2003
4	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121:2003
5	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121:2003 ASTM C109
6	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121:2003
VIII	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhựa đường lỏng	
1	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3 :2011
2	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
3	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
IX	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhũ tương nhựa đường a xít	
1	Độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011 AASHTO T72
2	Độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
3	Độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
4	Lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
5	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011 AASHTO T78
6	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
7	Điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
8	Khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
X	Phép thử chỉ tiêu cơ lý của bê tông xi măng	
1	Độ sụt của hỗn hợp bê tông xi măng	TCVN 3106:1993 ASTM C143 AASHTO T119
2	Khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông xi măng	TCVN 3108:1993 ASTM C138
3	Khối lượng riêng	TCVN 3112:1993 ASTM C127, C128
4	Độ hút nước	TCVN 3113:1993 ASTM C29
5	Khối lượng thể tích của bê tông xi măng	TCVN 3115:1993
6	Cường độ chịu nén	TCVN 3118:1993 ASTM C39 AASHTO T22
7	Cường độ chịu uốn	TCVN 3119:1993



Số TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
XI	Phép thử cơ lý của kim loại và mối hàn	
1	Kim loại – phương pháp thử kéo dọc	TCVN 197:2002 ASTM A370
2	Kim loại – phương pháp thử uốn	TCVN 198:2008 ASTM A370
3	Mối hàn – phương pháp thử uốn	TCVN 5401:2010
4	Mối hàn – Phương pháp thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
XII	Thí nghiệm Bentonite	
1	Khối lượng riêng	ASTM D4380
2	Độ nhớt	ASTM D6910
3	Hàm lượng cát	ASTM D4381
4	Độ PH	ASTM D4972
5	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012
6	Độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
7	Tính ổn định	ASTM D4972
8	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
9	Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012 ASTM D6243
XIII	Thí nghiệm hiện trường	
1	Xác định mô đun đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
2	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011 ASTM D4729
3	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0 m	TCVN 8864:2011
4	Xác định khối lượng thể tích bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346-06 ASTM 1556 AASHTO T191
5	Xác định khối lượng thể tích bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02-71 ASTM D2937 AASHTO T205
6	Xác định sức chịu tải CBR tại hiện trường	TCVN 8821:2011
7	Cọc khoan nhồi – phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN 9396:2012
8	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
9	Quan trắc độ nghiêng công trình bằng phương pháp trắc địa - Nhà và công trình dạng tháp	TCVN 9400:2012
10	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
11	Quan trắc đo lún công trình giao thông bằng phương pháp đo cao hình học	22 TCN 262-2000
12	Xác định độ nhám của mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
13	Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP)	ASTM D7380
14	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp tải trọng tĩnh nén dọc trục	TCVN 9393:2012
15	Kiểm tra sức chịu tải của cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945
16	Kiểm tra lớp cận lắng đáy cọc khoan nhồi	TCVN 9395:2012
17	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:2011 AASHTO T252
18	Quan trắc chuyển vị ngang sâu	AASHTO T254 ASTM D6230
19	Đo lún đất nền theo chiều sâu	TCVN 8869:2011

Số TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
		AASHTO T252 ASTM D4767-5
20	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	ASTM D2573 22TCN 355-06
21	Xác định thành vách hố khoan bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9395:2012
22	Thử động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012 ASTM D5882-07

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./.

Handwritten signature



