

Số: **976** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **12** tháng **7** năm 2019

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;

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;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần tư vấn Trường Sơn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/6/2019;

Theo đề nghị của Vụ Khoa học công nghệ và Môi trường,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn Trường Sơn

Địa chỉ: Số 25 ngõ 66 đường Kim Giang, phường Đại Kim, quận Hoàng Mai, TP. Hà Nội

Mã số thuế: 0100735720

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm LAS-XD 176

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 25 Ngõ 66, đường Kim Giang, phường Đại Kim, quận Hoàng Mai, TP. Hà Nội

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.

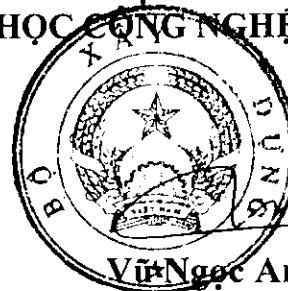
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 176**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn Trường Sơn;
- SXD TP. Hà Nội;
- 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 176**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 976 /GCN-BXD ngày 12/tháng 7 năm 2019)*

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012; ASTM D854
	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; ASTM D4318
	Xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:2012 ASTM C136, D1140, D422
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng .	TCVN 4199:2012 ASTM D3080; AASHTO T236
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm.	TCVN 4200:2012 ASTM D2435, D3877, D4546
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; 22TCN 333-06 ASTM D1557, D698 AASHTO T99, T180
	Thí nghiệm đầm chặt đất đá dăm	22TCN 333:06
	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012; ASTM D2937
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06 ASTM D1883; AASHTO T193
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012 AASHTO T267
	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012; ASTM D2434
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
2	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:2015
3	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
	Xác định KL riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :2006
	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012
4	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 2003; EN 1015-10
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 2003 ASTM C109; EN 445; EN 1015-11
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003; ASTM C1218
5	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN3106:1993 ASTM C143; AASHTO T119
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993 ASTM C138; AASHTO T121
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:1993; ASTM C232
	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112:1993; ASTM C642
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993; ASTM C642
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993; ASTM C642
	Xác định độ pH	TCVN 9339:2012
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993 ASTM C39, C42; AASHTO T22
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993 ASTM C293, C78; AASHTO T97, T177
	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN3120:1993; AASHTO T198
	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	ASTM C1064
6	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 9730:2012; 22 TCN 02:1971

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	bằng phương pháp dao đai	AASHTO T204
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006; ASTM D1556
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011; ASTM E1082
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cung	TCVN 8861:2011
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011 AASHTO T256; ASTM D4685
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011 ASTM E965
	Thí nghiệm cắt cánh tại hiện trường (FVT)	22TCN 355-06; ASTM D2573
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429
	PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586; ASTM D 6951
7	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	Xác định cường độ ép ché của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
	Xác định mô đun đàn hồi vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:2013
	Xác định cường độ kháng nén mẫu dạng trụ	ASTM D1633

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.