

Số: 805 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 26 tháng 11 năm 2018

**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 TNHH đầu tư - xây dựng - thương mại - dịch vụ Nam Việt và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/10/2018,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH đầu tư - xây dựng - thương mại - dịch vụ Nam Việt

Mã số doanh nghiệp: 4400980181

Địa chỉ: Khu phố Phú Hòa, thị trấn Hòa Hiệp Trung, huyện Đông Hòa, tỉnh Phú Yên.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Kiểm định chất lượng xây dựng

Địa chỉ: Tổ 1, khu phố Liên Trì 1, phường 9, Tp. Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên.

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.

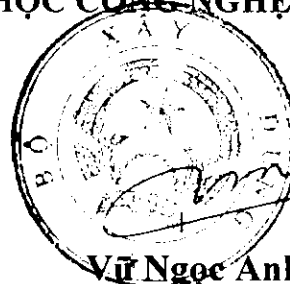
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1576**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 171/QĐ-BXD ngày 12/4/2016 của Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Cty TNHH đầu tư - xây dựng - thương mại - dịch vụ Nam Việt;
- Sở XD Phú Yên;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1576

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 805/GCN-BXD, ngày 26 tháng 11 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử, loại phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật
<b>1</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:2015
<b>2</b>	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3016:1993
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	- Kiểm tra đánh giá độ bền	TCVN 5440:1991
	- Xác định hàm lượng bột khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993
	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	- Xác định cường độ lắng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
<b>3</b>	<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>	
	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014
	- Thử uốn	TCVN 198:2008
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	- Thử kéo mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	- Thử kéo Bu long	TCVN 1916:1995
	- Kiểm tra không phá hoại mối hàn kim loại – Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:1986
	- Kiểm tra không phá hoại mối hàn kim loại – Phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617:1988
<b>4</b>	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	- Thành phần cốt hạt; Hướng dẫn xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối	TCVN 7572-2=8: 06

	lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ.	
	- Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles).	TCVN 7572-9÷12: 06
	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; XD hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; XD hàm lượng hạt bị đập vỡ; XD hàm lượng mica; XD hệ số (ES); Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của Cát	TCVN 7572-13: 06; TCVN 7572-17: 06 TCVN 7572-18: 06 TCVN 7572-20: 06
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy.	TCVN 4197:2012
	- Xác định thành phần cỡ hạt.	TCVN 4198:2012
	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:2012
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn.	TCVN 4201:2012
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng).	TCVN 4202:2012
	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
	- Xác định hệ số thấm k	ASTM D2434-00
	- Trương nở của đất sét	ASTM D4546:85
	- Xác định đặt trung tan rã của đất	14 TCN 132-2005
	- Xác định đặt trung Trương nở của đất	14 TCN 133-2005
	- Xác định đặt trung hệ số thấm của đất	14 TCN 139-2005
	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14 TCN 146-2005
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14 TCN 148-2005
	- Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01
	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng TN	TCVN 8720:2012
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
<b>6</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	

	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm chặt	TCVN 8860-1÷5:11
	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa;	TCVN 8860-6÷12:11
<b>7</b>	<b>NHỰA BITUM</b>	
	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
<b>8</b>	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N</b>	
	- Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
<b>9</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
	- Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ nền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355-1÷6:09
<b>10</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	- Đo dung trọng, độ ẩm bằng PP dao dai.	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.	TCVN 8864:11
	- XD modul đàn hồi “E” nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	- XD modul đàn hồi “E” theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Ben kelman.	TCVN 8867:11
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	- PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	- 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	TCVN 9335:12
	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
	- Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	- Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
	- Thí nghiệm xuyên tĩnh CPT	TCXD 174:89
	- Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586:92
	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D1573:94
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
	- Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh.	TCXDVN 363:06
	Trắc địa/ Quan trắc công trình xây dựng	TCVN 9398:2012 TCVN 9360:2012 TCVN 9400:2012 TCVN 8215:2012
	- Xác định cường độ bê tông và vết nứt bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:2012
<b>11</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	- 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	TCVN 3121-10: 03
	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03

<b>12</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, Giới hạn Chịu Lửa $\geq 240$ phút; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
<b>13</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ mài mòn; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:12
<b>14</b>	<b>ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH</b>	
	- Xác định đầm nén chặt; Xác định cường độ kháng ép; Xác định môđun đàn hồi; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa – sấy; Xác định cường độ kháng kéo	22 TCN 59-84
	- Xác định cường độ ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	22 TCN 73-84
	- Xác định môđun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	22 TCN 72-84
<b>15</b>	<b>CƠ LÝ BENTONITE, POLYMER</b>	
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
	- Độ nhớt	TCVN 9395:2012
	- Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
	- Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
	- Lượng mất nước	TCXDVN 326:04
	- Độ dày áo của sét	TCXDVN 326:04
	- Lực cắt tĩnh	TCXDVN 326:04
	- Độ PH	TCVN 9395:2012; ASTM D4972-95a
	- Độ ẩm của dung dịch hồ khoan	ASTM D2216:92
	- Độ ổn định	TCXDVN 326:04 TCVN 9395:2012
<b>16</b>	<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>	
	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN4560:1988
	- Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4506:2012
	- Xác định độ PH	TCVN 6492:2011 TCVN 4506:2012
	- Xác định hàm lượng Ion Clorua ( CL- )	TCVN 6194:1996
	- Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
	- Xác định muối hòa tan Nacl	TCVN 6196-3:2000
	- Màu sắc, mùi vị	TCVN 2653:78
<b>17</b>	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N</b>	
	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Xác	22 TCN 58-84

	định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; KL thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	
<b>18</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH, ĐÁ ỐP LÁT</b>	
	- Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
	- Xác định độ bền mài mòn bề mặt với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
<b>19</b>	<b>NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT</b>	
	Xác định độ nhớt Saybolt Furol; Xác định độ lắng và ổn định lưu trữ; Xác định hàm lượng hạt quá cỡ; Xác định điện tích hạt; Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-2÷6:11
	Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Thử nghiệm chung cát; Xác định độ bay hơi; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN8817-7÷10:11 TCVN8817-15:11
<b>20</b>	<b>THỬ NGHIỆM CÁC CƠ LÝ NGÓI LỘP</b>	
	- Xác định tải trọng gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m2 ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:95
<b>21</b>	<b>GẠCH TERRAZO</b>	
	- Khuyết tật ngoại quan, kích thước hình học	TCVN 7744:2013
	- Độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
	- Độ mài mòn	TCVN 6065:1995

**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.