

Số: 188 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 15 tháng 3 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 đầu tư và Kiểm định chất lượng công trình NĐT và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 02/3/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn đầu tư và Kiểm định chất lượng công trình NĐT,
Mã số thuế: 2500470550

Địa chỉ: Làng Bàu, Khu hành chính 15, phường Liên Bảo, TP. Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Làng Bàu, Khu hành chính 15, phường Liên Bảo, TP. Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc

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 1208**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 85/QĐ-BXD ngày 28/3/2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

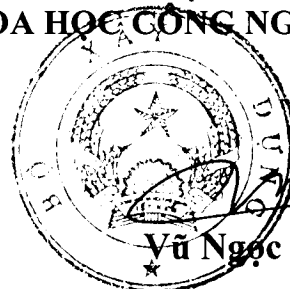
- Công ty Cổ phần tư vấn đầu tư và Kiểm định chất lượng công trình NĐT;
- Sở XD Vĩnh Phúc;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

we

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 1208

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 188 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 3 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
1	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030 :2003
	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016 :2011
	Xác định giới hạn bền theo phương pháp nhanh	TCVN 3736:1987
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
	Xác định độ nở sun phát	TCVN 6080:2004
	XĐ hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃) và magie ô xít MgO	TCVN 141:2008
	Xác định độ mịn	TCVN 5691:2000
2	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định thành phần thạch học của cốt liệu; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-2+8:2006
	Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa; Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572:2006
	Xác định hệ số ES	ASTM D2419:1991
	Độ bền cốt liệu trong dung dịch Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	AASHTO T104
3	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp BT	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp BT nặng	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp BT	TCVN 3109:1993
	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 độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993

	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	Thử độ co	TCVN 3117:1993
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi nén tĩnh	TCVN 5276 : 1993
4	Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng riêng của vữa tươi; Xác định khả năng độ lưu động của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền; Xác định độ hút nước của vữa đóng rắn; Xác định thời gian điều chỉnh; Xác định hệ số hút nước do mao dẫn của vữa trát sử dụng cho bề mặt ngoài khối xây;	TCVN 3121:2003 TCVN 9028:2011
	Xác định độ co, nở và tách nước của vữa tự chảy không co	TCVN 9204:2012
5	Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN6355:2009
6	Thử nghiệm cơ lý gạch ngói	
	Tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian không xuyên nước của ngói	TCVN 4313:1995
7	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông nhẹ	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén, cường độ hút nước, khối lượng thể tích khô, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
8	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông nhẹ	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén, cường độ hút nước, khối lượng thể tích khô, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
9	Gạch bê tông khí chưng áp AAC	
	Xác định kích thước, khối lượng khô, cường độ chịu nén, độ co khô	TCVN 7959 :2011
10	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, cường độ bền nén, định độ rỗng, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:2011
11	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:2012

12	Thử nghiệm cơ lý đá ốp lát	
	Xác định kích thước, khuyết tật, độ hút nước, độ mài mòn, Độ cứng vạch bề mặt, khối lượng thể tích, độ bền uốn	TCVN 4132:2007
13	Thử nghiệm cơ lý gạch gốm ốp lát	
	Xác định kích thước và hình dạng, chất lượng bề mặt độ bền uốn, độ hút nước, độ mài mòn,	TCVN 6415:2005
14	Thử nghiệm bê tông nhựa	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đã đầm nén; Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định độ chặt lu lèn; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
15	Thử nghiệm nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định độ bám dính của đá	TCVN 7504:2005
	Chỉ số IP của nhựa đường (Phụ lục TT27/2014/TTBGTVT)	
16	Thử nghiệm nhựa đường lỏng	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa; Xác định hàm lượng nước; Thử nghiệm chưng cất; Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818:2011
17	Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ; Xác định điện tích hạt; Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Thử nghiệm chưng cất; Thử nghiệm bay hơi.	TCVN 8817:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể	TCVN 8817:2011

	tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện	
18	Thử nghiệm sơn	
	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2008
	Độ phủ	TCVN 2095:1993
	Thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:1993
	Độ cứng của màng	TCVN 2098:2007
	Màu sắc	TCVN 2102:2008
	Đo chiều dày lớp sơn	TCVN 9406 : 2012
	Thử thấm nước	TCVN 8653:2012
	Độ bền va đập	TCVN 2100 - 1993
	Độ rửa trôi	TCVN 8653-4:2012
	Tỷ trọng	ISO 2811-1:2011
	Độ bám dính của màng sơn trên nền vữa xi măng cát	TCVN 2097:2015
	Độ bền màng với nước (72 giờ)	TCVN 8653:2012
	Nhiệt độ hóa mềm; Độ bền nhiệt; Độ kháng cháy;	TCVN 8791-2011
	Không bắt bụi, khô hoàn toàn	TCVN 2096:1993
19	Thử nghiệm cơ lý dung dịch bentonite	
	Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, lực cắt tĩnh, hàm lượng cát, hàm lượng tỷ lệ chất keo, độ PH của dung dịch, hàm lượng nước mất và độ dày áo sét, tính ổn định	TCVN 9395:2012
20	Thử nghiệm phụ gia hóa trong bê tông	
	Xác định tỷ trọng, độ PH, hàm lượng chất khô, Xác định hàm lượng tro, Xác định hàm lượng ion clo, kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCVN 8826:2011
21	Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của nước xây dựng	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion Clorua	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion Sunfat	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
22	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong BTN	
	Kiểm tra hình dáng bên ngoài, thành phần hạt, hàm lượng mất khi nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, hệ số háo nước, hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
23	Thử nghiệm hỗn hợp xi măng đất	

	Xác định đầm nén chặt bằng phương pháp khô và ướt	ASTM D559:1996
	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560:1996
	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633:1996
	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634-96
	Xác định cường độ kháng kéo của mẫu dạng thanh	ASTM D1635-96
	Thí nghiệm nén tĩnh tại hiện trường	TCVN 9906:2013
	Thí nghiệm xuyên cắt cánh	TCVN 9906:2013
	Cường độ giới hạn chịu ép chẻ	TCVN 8858:2011
24	Thử nghiệm ống PVC	
	Xác định độ dai va đập, thử áp suất ống	TCVN 7305:2003
	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
	Thử độ bền đứt	TCVN 7434:2004
25	Dây điện	
	Kích thước sợi đồng, sợi nhôm của lõi dây điện	TCVN 5582:1991
	Thử kéo	TCVN 7503:2003
	Xác định chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc	TCVN 5935:2013
	Đo điện trở một chiều của ruột dây dẫn ở 20°C-70°C	TCVN 6012:2007
26	Phép thử bột bả tường gốc xi măng Poóc lăng	
	Cường độ bám dính, độ giữ nước, độ bền nước, Độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2014
	Khối lượng thể tích	TCVN 4030:2003
	Thời gian đông kết	TCVN 6017:2003
27	Phép thử tấm thạch cao	
	Xác định độ cứng, độ chịu uốn, độ hút nước	TCVN 8256 : 2009
28	Phép thử xương trần tấm thạch cao	
	Xác định kích thước; Xác định độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh; Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi; Xác định cường độ uốn; Xác định độ kháng nhổ đinh; Xác định độ biến dạng ẩm; Xác định độ hút nước; Xác định độ hấp phụ nước bề mặt; Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-1:2009
29	Thử nghiệm cơ lý của kính	
	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7364-5:2004
	Xác định lượng mảnh vỡ	TCVN 7368:2012
30	Thử cơ lý đá dăm và cấp phối thiên nhiên gia cố xi măng	
	Xác định (thành phần hạt, cường độ giới hạn chịu nén, cường độ giới hạn chịu ép chẻ)	TCVN 8858:2011
31	Kiểm tra kim loại, hàn	
	Phương pháp thử kéo	TCVN 197:2014
	Phương pháp thử uốn	TCVN 198:2008

	Mỗi hàn kim loại: Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Mỗi hàn ống kim loại: Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới (dùng làm rọ đá); Thử nghiệm lực căng tại vòng xoắn mắt lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975:2003
	Thử kéo cáp thép ($D < 12,7\text{mm}$)	ASTM A370:1997
	Thử độ chùng ứng suất của cáp thép ($D < 12,7\text{mm}$)	ASTM E328:2002
	Thử nghiệm hệ số xiết của bu lông cường độ cao	JIS B1186:1995
32	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng thí nghiệm	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo ,giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
	Xác định nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU,CU,CD,CV)	TCVN 8868:2011
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	22TCN 333:2006
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ration)	TCVN 332:2006
	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166:2001
	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8723:2012
	Đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
	Đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
	Đặc trưng co ngót của đất sét	TCVN 8720:2012
	Thí nghiệm nén cốt kết CU và CUU	ASTM D2435:1996
	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các Ion thành phần muối hòa tan	TCVN 8727:2012
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
33	Thử nghiệm hiện trường	
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011 ASTM D4429:1992
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:1971
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 332:2006
	Xác định mô đun đàn hồi của đất và các lớp kết cấu áo	TCVN 8861:2011



đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	ASTM D1556
Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cân đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
Phương pháp thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông bằng súng bịt nảy	TCVN 9335:2012
Phương pháp thí nghiệm cấu kiện gia tải kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012
Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
Đo chuyển vị ngang công trình	TCVN 9360:2012
Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:1994
Xác định độ thấm nước của đá đất bằng phương pháp ép nước vào hố khoan, hố đào	14TCN 153:2006
Cọc- Phương pháp thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
Ống cống bê tông cốt thép (ngoại quan, khuyết tật, độ vuông góc đầu cống, độ thoát nước, khả năng chịu tải)	TCVN 9113:2012
Cống hộp bê tông cốt thép (ngoại quan, khuyết tật, kích thước và sai lệch kích thước, chống thấm nước, khả năng chịu tải)	TCVN 9116:2012
Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012

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.

