

Số: 297 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 15 tháng 12 năm 2020

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 Xây dựng Công trình Trung Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 06/12/2020.

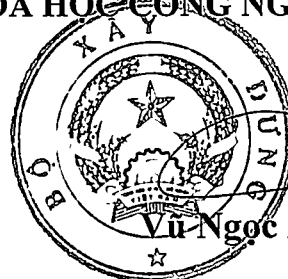
CHỨNG NHẬN:

- Công ty Cổ phần Xây dựng Công trình Trung Nam,
Mã số thuế: 0109405332
Địa chỉ: Số 108A, ngõ 54 đường Ngọc Hồi, Tổ 17, phường Hoàng Liệt, quận Hoàng Mai, Tp. Hà Nội.
Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm Thí nghiệm & Kiểm định Xây dựng
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 108A, ngõ 54 đường Ngọc Hồi, Tổ 17, phường Hoàng Liệt, 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.
- Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 279**
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Cty. Cổ phần Xây dựng Công trình Trung Nam;
- Sở XD 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 279

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 297 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 12 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên phép thử xin công nhận	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ co ngót cứng của bê tông	TCVN 3117:1993
	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338 :2012
	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
3	VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi Xác định khối lượng thể tích vữa tươi Xác định thời gian bắt đầu ninh kết của vữa Xác định khối lượng thể tích vữa đã đóng rắn	TCVN 3121:2003
	Xác định độ chảy; Xác định độ trương nở và tách nước của vữa	TCVN 9204:2012
4	CỐT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Xác định thành phần cỡ hạt; 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 cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; XĐ hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); XĐ độ nén đập và hệ số hoá	TCVN 7572:06

	mềm của cốt liệu lớn; XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định thành phần thạch học; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng Clorua; Xác định hàm lượng Sulfat và sulfit, Xác định hàm lượng hạt < 0.075mm bằng phương pháp rửa	
5	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG	
	Độ pH của nước	TCVN 6492:2011
	-Xác định hàm lượng ion sunfat (SO_4^{2-})	TCVN 6200 :1996
	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl)	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng cặn không tan và muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:2016
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988'
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
	Đàn nén đất đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 331- 06
	Xác định hệ số thấm K	ASTMD2434-00
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726 :2012
	Trương nở của đất	ASTMD4546:85
	Xác định độ co ngót của đất	TCVN 8720:12
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724 :2012
	Xác định đặc trưng tan rã của đất của đất	TCVN 8718 :2012
	Xác định tổng lượng muối dễ hòa tan trong đất	TCVN 9436: 2012
	Xác định khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12
	Xác định sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh	TCVN 8725:12
7	MÓNG CÁP PHỐI ĐÁ DĂM VÀ CÁP PHỐI THIÊN NHIÊN GIA CỐ XI MĂNG	
	Thành phần hạt; Cường độ giới hạn chịu ép chệ; Cường độ giới hạn chịu nén; Xác định Cường độ kéo khi ép chệ của vật liệu hạt liên kết bằng các	TCVN 8858:2011; TCVN 8862:2011

	chất kết dính	
8	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	Thử cấp dự ứng lực trước có đường kính $D \leq 12,5\text{mm}$	ASTM A370:02
	Thép cốt bê tông: Thử kéo và uốn	TCVN 197:2014; TCVN 1651:2008
	Thử kéo mối nối cốt thép bằng ống nối có ren	JG171:05
	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
	Kiểm tra không phá hủy – PP thâm thấu	TCVN 4617:88
	Kiểm tra kích thước bu lông, thử kéo, cắt và xiết bu lông và đai ốc	TCVN 1916:95; TCVN 197:14
9	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly 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 đã đầm chặt; xác định độ chảy nhựa; xác định độ góc cạnh của cát; xác định hệ số độ 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.	TCVN 8860:2011
10	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định nhiệt điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tồn thất sau khi gia nhiệt	TCVN 7499: 2005
	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong Tricloctylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	XĐ tỷ lệ độ KLNĐ sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	TCVN 7500:2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
	Xác định độ đàn hồi của nhựa đường Polime	22TCN 319:04
11	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71

	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định hạt quá cỡ; Xác định điện tích hạt; Xác định độ khử nũ; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường; Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817:2011
13	NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa; Xác định hàm lượng nước; Thử nghiệm chung cát; Xác định độ nhớt tuyệt đối.	TCVN 8818:2011
14	BỘT KHOÁNG	
	Xác định thành phần hạt; khối lượng mất khi nung; hàm lượng nước; hệ số hao nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng của bột khoáng; Hàm lượng chất hòa tan trong nước.	22TCN 58:1984;
15	KEO DÁN GẠCH, KEO CHÍT MẠCH	
	Xác định thời gian nở; độ trượt; cường độ bám dính khi cắt; độ hút nước; độ co ngót; độ chịu mài mòn; cường độ bám dính khi kéo; biến dạng ngang; độ bền hóa, cường độ uốn và nén	TCVN 7899 :2008
16	THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁT SÉT NUNG	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan của gạch xây ; Cường độ nén của gạch xây; Cường độ uốn của gạch xây; Độ hút nước của gạch xây; Khối lượng thể tích của gạch xây; Xác định độ rỗng của gạch xây, Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355: 2009
17	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẸ	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ co khô	TCVN 9030 :2017
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ rỗng, độ hút nước, độ thấm nước.	TCVN 6477 :2016
18	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra kích thước; mức khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén; uốn; độ hút nước; độ mài mòn bề mặt	TCVN 6476:1999
19	THỬ NGHIỆM GẠCH LÁT XI MĂNG, GRANITO	
	Kiểm tra kích thước; mức khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén; uốn; độ hút nước; độ mài mòn bề mặt	TCVN 6065 :1995 ; TCVN 6074 :1995
20	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN, ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO	
	Xác định: độ cứng vạch bề mặt; khối lượng thể tích; độ bền uốn; kích thước và khuyết tật; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 4732:2007
	Đá ốp lát: xác định hình dạng, kích thước, độ hút nước, khối lượng thể tích. Độ bền uốn, độ cứng vạch bề mặt, độ vuông góc, độ phẳng	TCVN 4732 :2016 ; TCVN 8057 :2009
21	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZZO.	
	Xác định: kích thước hình học, ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
22	NGÓI LỢP	
	Xác định tải trọng uốn gãy; độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
23	THỬ NGHIỆM GỖ	

	Xác định độ ẩm; Xác định độ bền tách; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn tĩnh; Thử nghiệm nén vuông góc với thớ.	TCVN 8048:2009
24	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, MÀN KÍN KHÍ	
	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D 5199:91; 14TCN 92:96
	Xác định khối lượng trên 1 đơn vị diện tích	ASTM D 5261:91; TCVN 8221:2009
	Cường độ xé rách chiều cuộn, chiều khổ	ASTM D 4533:91; TCVN 8871-2:11
	Xác định cường độ và độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ; kéo đứt chiều cuộn	ASTM D 4595:91; 14TCN 95:96
	Độ giãn dài ứng với cường độ chịu kéo tính toán $\leq 10\%$	ASTM D 4595:91; 14TCN 95:96
	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	ASTM D 6241:91; TCVN 8871-3:11
	Xác định khối lượng trên mỗi đơn vị diện tích	ASTM D 3776:02;
	Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	ASTM D 4632:91 TCVN 8871-1:11
	Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4533:91 TCVN 8871-1:11
	Xác định khả năng thấm (lưu lượng thấm, hệ số thấm đơn vị) của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4449:91; 14TCN 97:96
	Xác định kích thước lỗ lọc biểu kiến	TCVN 8871-6:11; ASTM D 4751
	Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D4533:91
	Độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ, chiều cuộn	ASTM D4533:91
	Xác định sức chọc thủng bằng PP rơi côn	ASTM D4533:91
25	CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, Lượng mất nước, độ pH, độ dày áo sét, độ ổn định, Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
26	THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN DẪN DỤNG	
	Xác định kích thước sợi	TCVN 5582:91
	Thử kéo	TCVN 7305:03
	Đo điện trở dây dẫn	TCVN 4765:89
27	THỬ NGHIỆM SƠN, VECNI	
	Xác định độ mịn	TCVN 2091:93
	Xác định thời gian chảy	TCVN 2092:93
	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:93
	Xác định độ phủ	TCVN 2095:93
	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:93
	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:93
	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098:93

	Xác định độ bền uốn màng	TCVN 2099:93
	Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100:93
	Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101:93
	Xác định màu sắc	TCVN 2092:93
	Xác định tỷ trọng	ISO 2811-1:97
28	THỬ NGHIỆM MASTIC CHÈN KHE	
	Độ kín lún, độ chảy; Độ Lún đàn hồi, nhiệt độ tối đa cho phép	AASHTO T187:93
29	VẬT LIỆU CHỐNG THẤM - BĂNG CHẶN NƯỚC PVC	
	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ bền và độ giãn dài khi kéo đứt; Xác định độ cứng shore	TCVN 9407:2014
30	KIỂM TRA CỐNG HỘP VÀ KIỂM TRA CỐNG TRÒN	
	Kiểm tra: ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; kích thước và độ sai lệch kích thước; Khả năng chịu tải của cốt công; Xác định khả năng chống thấm.	TCVN 9116:12 TCVN 9113:12
31	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA	
	Đo đường kính, chiều dài thành ống	TCVN 6145:2007
	Độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149-1:07
	Độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt	TCVN 7434-1:04
	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:2007
	Xác định độ va đập ống nhựa	TCVN 7305:03
	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:04

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.