

Hà Nội, ngày 29 tháng 8 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét Công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và Đầu tư tổng hợp ngày 11 tháng 8 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và đầu tư tổng hợp

Địa chỉ: P024-I9 ngõ 13 Khuất Duy Tiến, Phường Thanh Xuân Bắc, Quận Thanh Xuân, TP Hà Nội

Mã số thuế: 0103949826


Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định công trình CICO

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Nhà B – Chung cư Xuân Đình, Phường Xuân Đình, Quận Bắc Từ Liêm, 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.

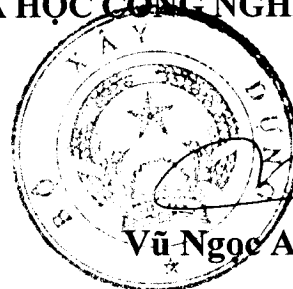
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 497**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 202/QĐ-BXD ngày 09 tháng 7 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng và đầu tư tổng hợp;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 497**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **577** /GCN-BXD, ngày **29** tháng **8** năm 2018)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA XI MĂNG		
1	- Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 2003
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; (ISO 679 : 2009)
3	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn(TCVN 6017:1995)	TCVN 6017:1995
4	- Xác định thời gian đông kết	TCVN 8875:2012
5	- XD tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong xi măng	TCVN 8876:2012
CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA CỐT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
6	- Xác định thành phần hạt,	TCVN 7572-2:2006
7	- XD khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
8	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :2006
9	- Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
10	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
11	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
12	- Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
13	- Xác định cường độ (kháng nén, kháng kéo) và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
14	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:2006
15	- Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
16	- xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
17	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
18	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
19	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
20	- Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
21	- Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:1993
22	- Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
23	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
24	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA VỮA XÂY DỰNG		
25	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2003
26	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2003
27	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
28	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 – 8: 2003
29	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 2003
30	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn.	TCVN3121-11: 2003
31	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 2003

CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH XÂY		
32	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
33	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
34	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
35	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
36	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH BÊ TÔNG (GẠCH BÊ TÔNG CỐT LIỆU – XI MĂNG)		
37	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477 : 2011
38	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477 : 2011
39	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477 : 2011
40	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477 : 2011
41	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477 : 2011
CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA ĐẤT TRONG PHÒNG		
42	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012;
43	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
44	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
45	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
46	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:1995
47	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
48	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 22TCN 333- 2006;
49	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
50	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 2006;
51	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	14TCN 146:05
52	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	AASHTO:T267
53	Thí nghiệm nén dọc trục có nở hông	TCVN 4200:2012
54	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:2011 BS 1377:90
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
55	- Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:2012 22TCN 02:71
56	- Xác định độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8730:2012 AASHTO-T191 ASTM D1556
57	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	22TCN 16:79
58	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
59	- XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
60	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
61	Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 309:94 TCVN 9398:2012
62	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCXD203:97
63	- 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 9335:2012
64	Siêu âm thành vách hố cọc khoan nhồi	22TCN 257:00

65	Sức chịu tải CBR hiện trường	ASTM D4429-09 ^a BS 1377-9-90
66	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012 ASTM D1586-11
67	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCXD VN351:05
68	Quy trình quan trắc độ nghiêng công trình bằng phương pháp trắc địa	TCXDVN 357:05
69	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012 ASTM D5778-12
70	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
71	Cọc- phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
72	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
73	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn PDA	ASTM D4945-08
74	Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT	ASTM D 5882-00 TCVN 9397:2012
75	Thí nghiệm ép nước trong hố khoan	TCVN 9149:2012 ASTM D 4630-86
76	Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	TCVN 9148:2012 ASTM D 4105-91
77	Đo áp lực nước lỗ rỗng Piezometer	AASHTOT252
78	Thí nghiệm nhỏ cọc, nén ngang, nén dọc	ASTM D3689-07
79	Thí nghiệm đẩy ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM D3966-90
80	Kiểm tra tính chất cơ lý và tính năng làm việc của các gối cầu và khe co giãn	22TCN 217:94
81	Đo chấn động	TCVN 7378:04
82	Thí nghiệm đo ứng suất thân cọc (Đo biến dạng – Sensor)	ASTM D1143-07E1
83	Thí nghiệm đo độ dẫn dài (Đo co ngắn – A9)	TCNV 9395:2012
84	Thí nghiệm tự cân bằng lực (Thí nghiệm O-Cell)	ASTM – D1143 Standard Test Method for Piles Under Static Axial Load – Quick load test
THÍ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ MỐI HÀN KIM LOẠI		
85	Phương pháp thử kéo	TCVN 197 : 2002
86	Phương pháp thử uốn	TCVN 198 : 2008
87	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 2010
88	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:91
89	Thử phá hủy mối hàn kim loại – thử kéo ngang	TCVN 8310:10
90	Thử phá hủy mối hàn kim loại – thử kéo dọc	TCVN 8311:10
91	Kiểm tra cấp dự ứng lực trước và hệ thống thiết bị thủy lực	ASTM A370-94

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.

