

Số: **293** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **05** tháng **4** 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 TNHH xây dựng Thịnh Phong và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 9/3/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty TNHH xây dựng Thịnh Phong**

Mã số thuế: 2300683223

Địa chỉ: P207, tầng 2, tòa nhà 5 tầng Viglacera, Lý Thái Tổ, Đại Phúc, TP Bắc Ninh.

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm kiểm định chất lượng công trình.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Xã Nga My, Huyện Phú Bình, Tỉnh Thái Nguyên.

(Tel: 0968961523; Email: tnhhtinhphong@gmail.com)

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.

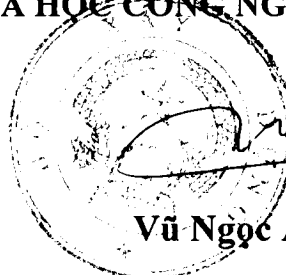
**2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1836**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH xây dựng Thịnh Phong;
- Sở XD tỉnh Thái Nguyên;
- 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 1836**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **293** /GCN-BXD, ngày **09** tháng **4** năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
<b>PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03, ASTM C 184, C188, AASHTO T181, T128
2.	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016: 11; ASTM C 109, AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017: 2015, ASTM C 191, C187, AASHTO T129, T131
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93, ASTM C143-15, AASHTO T119
5.	Phương pháp VEBE xác định độ cứng của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:93
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93, ASTM C 138
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93, ASTM C 232
8.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110: 93
9.	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C231 BS 1881, AASHTO T121
10.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93; ASTM C642
11.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93; ASTM C642
12.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 93
13.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93; ASTM C29
14.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93; ASTM C1585:06
15.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93; ASTM C39; AASHTO T22
16.	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119: 93; ASTM C78, C293; AASHTO T97
17.	Xác định cường độ kéo khi bửa	TCVN 3120: 93, ASTM C496 – 11
18.	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93, ASTM C469-94
19.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12, ASTM C403 – 99
<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
20.	Thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-02:06, ASTM C136 AASHTO T27
21.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-04:06 ASTM C127, C128
22.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06 ASTM C127
23.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06, ASTM C29,

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		AASHTO T19
24.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06, ASTM C70, AASHTO T142
25.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06 ASTM C142, AASHTO T112
26.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06, ASTM C40 AASHTO T21
27.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06, ASTM D2938
28.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
29.	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Log Angeles)	TCVN 7572-12:06 ASTM C131
30.	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06 ASTM C88
31.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic.	TCVN 7572-14:06
32.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
33.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
34.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-08
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
35.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854 AASHTO T100
36.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12, ASTM D2216
37.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12; ASTM D4318, AASHTO T89, T90
38.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88
39.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080
40.	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hông)	TCVN 4200:12
41.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12, ASTM D1557, AASHTO T99, T180
42.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:12 ASTM D698
43.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	TCVN 332-06; ASTM D1883; AASHTO T193
44.	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12
45.	Xác định đặc trưng góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
46.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
47.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11, ASTM D2850

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
48.	Thử kéo	TCVN 1651:2008; ISO 15630-1 ASTM A615, A370; JIS Z2241, Z2201
49.	Thử uốn	TCVN 1651:2008; ISO 15630-1 ASTM A615, A370; JIS Z2248
50.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
51.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:10
52.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
53.	Thử kéo bu long, vít, đai ốc	TCVN 1916:95
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
54.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 : 2011 AASHTO T230
55.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 : 2011 ASTM D1664
56.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
57.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 2011 AASHTO T209-90
58.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
59.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
60.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011
61.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 2011
62.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 2011
63.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 2011
64.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
65.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
<b>NHỰA BITUM</b>		
66.	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:05 ASTM D5 – 97
67.	Phương pháp xác định độ dẫn dài	TCVN 7496:05 ASTM D113 – 99
68.	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi )	TCVN 7497:05 ASTM D36 – 00
69.	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum - Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05 ASTM D92 – 02b
70.	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05 ASTM D6 – 00
71.	Xác định tỷ lệ độ kim lún sau khi nung ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:2001
72.	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		ASTM D2042 - 01
73.	Phương pháp xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05 ASTM D70 – 03
74.	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503:05
75.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
76.	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; ASTM D2937
77.	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:06, ASTM D1556, AASHTO T 191
78.	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
79.	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729
80.	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
81.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
82.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:12
83.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03; ASTM 1586 AS 1289.6.3.2-1997
84.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
85.	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
86.	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
87.	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
88.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
89.	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
90.	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
91.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93
92.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
93.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
94.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
95.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
96.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
97.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
98.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		
99.	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 6477:2016
100.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6477:2016
101.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
102.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
103.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
104.	Kiểm tra ngoại quan	
105.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:11
106.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:11
107.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:95
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>		
108.	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 6065-95
109.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065-95
110.	Xác định độ hút nước	TCVN 6065-95
111.	Xác định độ chịu lực va đập xung kích	TCVN 6065-95
112.	Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065-95
113.	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065-95
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP</b>		
114.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quang	TCVN 9030:2017
115.	Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:2017
116.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
117.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
118.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
119.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:03
120.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:03
121.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:03
122.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-08:03
123.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:03
124.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
125.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
126.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>		
127.	Thành phần hạt	22 TCN 58:84
128.	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
129.	Hàm lượng nước	22 TCN 58:84
130.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
131.	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:84
132.	Hệ số háo nước	22 TCN 58:84
133.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE</b>		
134.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
135.	Xác định độ nhớt	TCVN 9395:2012
136.	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
137.	Xác định độ hàm lượng mất nước	TCVN 9395:2012
138.	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
139.	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 9395:2012
140.	Xác định độ hút nước	TCVN 9395:2012
<b>PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG</b>		
141.	Hàm lượng chất khô	TCVN 8826:11
142.	Tỷ trọng	TCVN 8826:11
143.	Độ PH	TCVN 8826:11
144.	Kiểm tra tính năng cơ lý của hỗn hợp bê tông có phụ gia (hàm lượng nước trộn, thời gian đông kết, cường độ nén)	TCVN 8826:11

**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.

J

Đơn vị: Vụ KHCN&MT

Ngày trình văn bản: / /2019

Kính trình: Thứ trưởng Lê Quang Hùng  
 Vấn đề trình: Cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động  
 thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

**Ý kiến của đơn vị chủ trì soạn thảo:**

**1. Tóm tắt nội dung và kiến nghị giải quyết:**

Bộ Xây dựng nhận được Hồ sơ đề nghị cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Đường Việt, Công ty CP tư vấn thí nghiệm và xây lắp điện cơ Hà Nội, Công ty TNHH xây dựng Thịnh Phong, Công ty CP kiểm định và lắp máy xây dựng Hà Nội

Sau khi xem xét và hướng dẫn đơn vị hoàn thiện hồ sơ, Vụ KHCN&MT đã tiến hành đánh giá tại cơ sở. Căn cứ vào Hồ sơ đề nghị và kết quả đánh giá đạt yêu cầu, Vụ KHCN&MT dự thảo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng, cấp mã số LAS-XD 435, LAS-XD 806, LAS-XD 1836, LAS-XD 1380 và đề xuất Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm đạt yêu cầu.

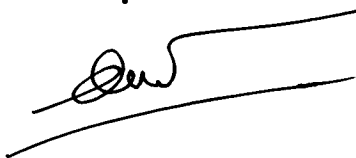
Kính trình Thứ trưởng xem xét ủy quyền Vụ trưởng Vụ KHCN&MT ký ban hành.

**2. Cơ sở ban hành văn bản:**

- Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016
- Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017
- Công văn thông báo kế hoạch đánh giá PTN
- Biên bản đánh giá PTN

**3. Ý kiến tham gia của các đơn vị phối hợp:**

**4. Chuyên viên soạn thảo văn bản:**

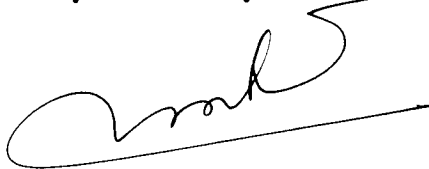


Vũ Hải Nam

**5. Xác định mức độ mật của văn bản:**

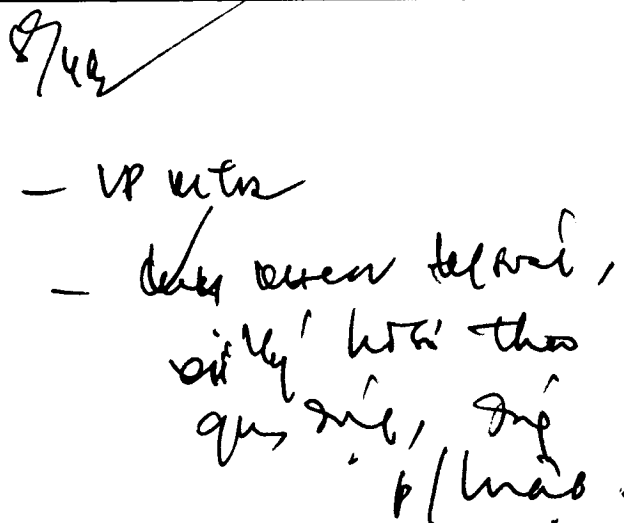
Thường  Mật  Tối mật

**6. Lãnh đạo đơn vị chủ trì soạn thảo văn bản:**



Vũ Ngọc Anh

**Ý kiến giải quyết của Lãnh đạo Bộ:**



VP KHCN  
 - VP KHCN  
 - Công văn đề nghị, cấp mã số, cấp giấy chứng nhận.

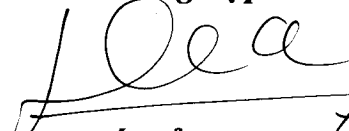
**7. Thời gian trình và người tiếp nhận:**

7.1. Thời gian trình:

Lần 1	Lần 2	Lần 3	Lần 4
04.4			

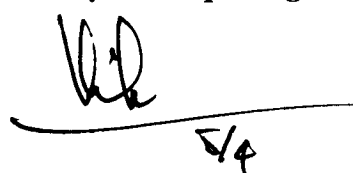
7.2. Người tiếp nhận:

**8. Chuyên viên tổng hợp:**

04.4  H.H.H.A

**9. Vụ Pháp chế thẩm định văn bản QPPL:**

**10. Ý kiến Lãnh đạo Văn phòng:**



**11. Lưu văn bản trên mạng XDNET01:**

11.1 Có lưu trên mạng:

11.2 Không lưu trên mạng: