

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc



Hà Nội, ngày 12 tháng 11 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC XÂY DỰNG

SỐ: 11 – YCNT/TMN

Dự án : Xây dựng hạ tầng khu tái định cư thôn Cẩm Phương, xã Tân Lĩnh, huyện Ba Vì.

Hạng mục : Hệ thống phòng cháy chữa cháy Trường mầm non.

Địa điểm XD : Thôn Cẩm Phương, xã Tân Lĩnh, huyện Ba Vì, thành phố Hà Nội.

Kính gửi tư vấn giám sát:

Nhà thầu chính: Công ty CP tư vấn XDGT Tây Thăng Long

Nhà thầu phụ: Công ty cổ phần thương mại dịch vụ PCCC Hà Thành.

1. Đối tượng nghiệm thu:

Nghiệm thu chạy thử đơn động hệ thống chữa cháy, báo cháy, đèn sự cố, Exit.

Sau khi kiểm tra chất lượng, đối chiếu với hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công được phê duyệt và các tiêu chuẩn, qui chuẩn kỹ thuật được áp dụng. Chúng tôi đã nghiệm thu nội bộ và khẳng định: Chất lượng công tác thi công đảm bảo chất lượng đúng thiết kế và các tiêu chuẩn, qui định hiện hành.

Đề nghị Tư vấn giám sát tổ chức nghiệm thu công việc trên.

2. Thời gian yêu cầu nghiệm thu:

08h00, ngày 13 tháng 11 năm 2022

3. Địa điểm nghiệm thu: Tại công trình.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu Ban chỉ huy CT

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU THI CÔNG

Bùi Văn Cường
CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

-----□☀□-----

Hà Nội, ngày 13 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CHẠY THỬ ĐƠN ĐỘNG

SỐ: 11 – NTCV/TMN

Dự án : Xây dựng hạ tầng khu tái định cư thôn Cẩm Phương, xã Tản Lĩnh, huyện Ba Vì.
Hạng mục : Hệ thống phòng cháy chữa cháy trường mầm non.
Địa điểm XD : Thôn Cẩm Phương, xã Tản Lĩnh, huyện Ba Vì, thành phố Hà Nội.

1. Đối tượng nghiệm thu:

Nghiệm thu chạy thử đơn động hệ thống chữa cháy, báo cháy, đèn sự cố, Exit.

2. Thành phần tham gia trực tiếp nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát

Nhà thầu chính: Công ty CP tư vấn XDGT Tây Thăng Long.

Ông: Nguyễn Tiến Đạt

Chức vụ: TVGS trưởng dự án

Nhà thầu phụ TVGS hạng mục PCCC: Công ty cổ phần thương mại dịch vụ PCCC Hà Thành.

Ông: Nguyễn Bá Phúc

Chức vụ: TVGS trưởng PCCC

b. Đại diện Nhà thầu thi công

Nhà thầu chính: Công ty cổ phần Quảng Tây.

Ông: Lê Anh Hùng

Chức vụ: Chỉ huy trưởng dự án

Nhà thầu phụ thi công hạng mục PCCC: Công ty cổ phần thương mại và kỹ thuật GEEC.

Ông: Bùi Văn Cường

Chức vụ: Chỉ huy trưởng PCCC

3. Thời gian và địa điểm nghiệm thu:

Bắt đầu: 09h00, ngày 13 tháng 11 năm 2022

Kết thúc: 11h00, ngày 13 tháng 11 năm 2022

Tại công trình: Xây dựng hạ tầng khu tái định cư thôn Cẩm Phương, xã Tản Lĩnh, huyện Ba Vì.

4. Đánh giá công việc đã thực hiện:

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công được Chủ đầu tư phê duyệt và những thay đổi thiết kế đã được chấp thuận; Chỉ dẫn kỹ thuật được phê duyệt;
- Tiêu chuẩn, quy phạm xây dựng được áp dụng:
 - + Luật phòng cháy và chữa cháy;
 - + Quy chuẩn xây dựng Việt Nam (tập 1, 2, 3, 4);
 - + TCVN 3254-89 – An toàn cháy – Yêu cầu chung;
 - + TCVN 5279 – 1990 – An toàn cháy nổ - Bụi cháy – yêu cầu chung;
 - + TCVN 4513 – 1998 Cấp nước bên trong. Yêu cầu thiết kế;
 - + TCVN 2622:1995 Phòng cháy, chống cháy cho nhà và công trình;
 - + TCVN 5760 - 1993 Hệ thống chữa cháy – yêu cầu chung về thiết kế, lắp đặt và sử dụng;
 - + TCVN 5739 – 1993 Thiết bị chữa cháy – đầu nối;
 - + TCVN 5740 – 1993 Thiết bị chữa cháy. Vòi chữa cháy tổng hợp tráng cao su;
 - + TCVN 3890 - 2009 Phương tiện phòng cháy chữa cháy cho nhà và công trình - Trang bị, bố trí kiểm tra và bảo dưỡng;
 - + TCVN 5738 – 2001 Hệ thống báo cháy – Yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu vật liệu, thiết bị, sản phẩm chế tạo sẵn trước khi sử dụng.

b. Về chất lượng công tác chạy thử: Đạt yêu cầu

TT	Các công việc chạy thử	Vị trí thử nghiệm	Phương tiện thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm
1	Tủ trung tâm	Nhà bảo vệ	Thước đo, đồng hồ đo điện áp	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra sơ bộ bên trong và ngoài tủ - Kiểm tra các nút điều khiển trên tủ + đèn báo cháy - Kiểm tra bình ắc quy cung cấp nguồn cho tủ điều khiển - Kiểm tra các đầu báo cháy 	<ul style="list-style-type: none"> - Bình ắc quy : 12V - Các đèn báo ở tủ trung tâm : hoạt động bình thường. - Nút ấn : Bình thường - Đầu báo cháy hoạt động bình thường - Đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định - Tủ trung tâm hoạt động bình thường.
2	Đầu báo khói	Các đầu báo lắp đặt tại các phòng tầng 1 và tầng 2 trường mầm non	Bình thử đầu báo khói (Smoke Sabre), Đồng hồ bấm giây, Máy đo điện trở đồng hồ vạn năng Victor VC890C+	Xịt tạo khói gần đầu báo cháy và đo thời gian đến khi có tín hiệu báo cháy. Đo điện trở cuối kênh bằng máy đo	Thời gian hoạt động 10 giây. Điện trở cuối kênh là 10Ω
3	Đèn Exit	Các đèn lắp đặt bổ sung trong nhà xưởng	Đồng hồ bấm giây	Ngắt nguồn điện, đo thời gian hoạt động của đèn	Đèn hoạt động bình thường, thời gian hoạt động là 120 phút
4	Đèn sự cố	Các đèn lắp đặt bổ sung trong nhà xưởng	Đồng hồ bấm giây, Máy đo ánh sáng Wintact-WT81B	Ngắt nguồn điện, kiểm tra độ sáng và thời gian hoạt động	Cường độ sáng là 10lux, Thời gian hoạt động là 120 phút

TT	Các công việc chạy thử	Vị trí thử nghiệm	Phương tiện thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm
5	Máy bơm chữa cháy				
5.1	Bơm chính: Q= 9 m ³ /h, H= 38m.c.n	Phòng bơm	Thước đo, đồng hồ đo điện áp, lưu lượng	Kiểm tra thông số kỹ thuật lưu lượng, cột áp , công suất.	Bơm chính :- Điện áp 380V, Công suất 5.5Kw, tần số50Hz. - Không bị dò điện Hệ thống chạy ổn định
5.2	Bơm dự phòng: Q= 9 m ³ /h, H= 38m.c.n	Phòng bơm	Thước đo, đồng hồ đo điện áp, lưu lượng	Kiểm tra thông số kỹ thuật lưu lượng, cột áp , công suất.	Bơm dự phòng:- Hoạt động bình thường- Đạt - Cột áp 70m.c.n - Nhiệt độ đạt ngưỡng cho phép 90độ C. - Điện áp bình acquy : 24v - mực nước bình: đạt - Tình trạng rò rỉ của bình acqui: Không Tình trạng rò rỉ dầu: Không
5.3	Bơm bù: Q = 7.2m ³ /h, H = 8m.c.n	Phòng bơm	Thước đo, đồng hồ đo điện áp, lưu lượng	Kiểm tra thông số kỹ thuật lưu lượng, cột áp , công suất.	Bơm bù:- Điện áp: 3pha/50 Hz - Không bị dò điện - Hoạt động bình thường Đạt - Cột áp 80 m.c.n
6	Tủ điều khiển bơm	phòng bơm	Thước đo, đồng hồ đo điện áp, lưu lượng	- Kiểm tra chế độ hoạt động của tủ -Kiểm tra CB tổng +CB điều khiển máy bơm -Role trung gian + Delay timer	- Hoạt động bình thường ở chế độ chạybằng tay và tự động auto - Các CB hoạt động bình thường, CB luôn ở trạng thái ON - Các tiếp điểm có đóng ngắt tốt

TT	Các công việc chạy thử	Vị trí thử nghiệm	Phương tiện thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm
				-Kiểm tra bộ sạc bình tự động	-Giá trị điện áp AC vào 220v và nguồn DC ra bình: 24V
7	Bình bột ABC MFZL8 Bình khí CO2 MT3	Toàn công trình	Thiết bị cân đo	Kiểm tra khối lượng và áp lực	Khối lượng: 8Kg Áp lực: Vạch chỉ màu xanh
8	Hạng nước chữa cháy vách tường	Toàn công trình	Thước đo, đồng hồ đo thời gian	Kiểm tra thời gian phun và chiều cao cột áp	Chiều cao cột áp là:12 m.Lưu lượng 2.5 l/s.

- Công việc xây dựng được thi công theo bản thẩm duyệt số : 839/TDPCCC-P3 ngày 02/12/2016.
- Chất lượng thi công xây dựng đảm bảo yêu cầu hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt, phù hợp với quy chuẩn, tiêu chuẩn áp dụng.

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không

5. Kết luận:

- Chấp thuận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

ĐẠI DIỆN TƯ VẤN GIÁM SÁT

Thầu chính: Công ty CP tư vấn XDGT Tây Thăng Long **Thầu phụ: Công ty cổ phần thương mại dịch vụ PCCC Hà Thành**

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU THI CÔNG

Thầu chính: Công ty cổ phần Quảng Tây **Thầu phụ: Công ty cổ phần thương mại và kỹ thuật GEEC**

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc



Hà Nội, ngày 13 tháng 11 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC XÂY DỰNG

SỐ: 12 – YCNT/TMN

Dự án : Xây dựng hạ tầng khu tái định cư thôn Cẩm Phương, xã Tân Lĩnh, huyện Ba Vì.

Hạng mục : Hệ thống phòng cháy chữa cháy Trường mầm non.

Địa điểm XD : Thôn Cẩm Phương, xã Tân Lĩnh, huyện Ba Vì, thành phố Hà Nội.

Kính gửi tư vấn giám sát:

Nhà thầu chính: Công ty CP tư vấn XDGT Tây Thăng Long

Nhà thầu phụ: Công ty cổ phần thương mại dịch vụ PCCC Hà Thành.

1. Đối tượng nghiệm thu:

Nghiệm thu chạy liên động hệ thống chữa cháy, báo cháy, đèn sự cố, Exit.

Sau khi kiểm tra chất lượng, đối chiếu với hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công được phê duyệt và các tiêu chuẩn, qui chuẩn kỹ thuật được áp dụng. Chúng tôi đã nghiệm thu nội bộ và khẳng định: Chất lượng công tác thi công đảm bảo chất lượng đúng thiết kế và các tiêu chuẩn, qui định hiện hành.

Đề nghị Tư vấn giám sát tổ chức nghiệm thu công việc trên.

2. Thời gian yêu cầu nghiệm thu:

08h00, ngày 14 tháng 11 năm 2022

3. Địa điểm nghiệm thu: Tại công trình.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu Ban chỉ huy CT

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU THI CÔNG

Bùi Văn Cường

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

-----□☀□-----

Hà Nội, ngày 14 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CHẠY LIÊN ĐỘNG CÓ TẢI

SỐ: 12 – NTCV/TMN

Dự án : Xây dựng hạ tầng khu tái định cư thôn Cẩm Phương, xã Tân Lĩnh, huyện Ba Vì.

Hạng mục : Hệ thống phòng cháy chữa cháy Trường mầm non.

Địa điểm XD : Thôn Cẩm Phương, xã Tân Lĩnh, huyện Ba Vì, thành phố Hà Nội.

1. Đối tượng nghiệm thu:

Nghiệm thu chạy liên động có tải hệ thống phòng cháy chữa cháy.

2. Thành phần tham gia trực tiếp nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát

Nhà thầu chính: Công ty CP tư vấn XDGT Tây Thăng Long.

Ông: Nguyễn Tiến Đạt

Chức vụ: TVGS trưởng dự án

Nhà thầu phụ TVGS hạng mục PCCC: Công ty cổ phần thương mại dịch vụ PCCC Hà Thành.

Ông: Nguyễn Bá Phúc

Chức vụ: TVGS trưởng PCCC

b. Đại diện Nhà thầu thi công

Nhà thầu chính: Công ty cổ phần Quảng Tây.

Ông: Lê Anh Hùng

Chức vụ: Chỉ huy trưởng dự án

Nhà thầu phụ thi công hạng mục PCCC: Công ty cổ phần thương mại và kỹ thuật GEEC.

Ông: Bùi Văn Cường

Chức vụ: Chỉ huy trưởng PCCC

3. Thời gian và địa điểm nghiệm thu:

Bắt đầu: 09h00, ngày 14 tháng 11 năm 2022

Kết thúc: 11h00, ngày 14 tháng 11 năm 2022

Tại công trình: Xây dựng hạ tầng khu tái định cư thôn Cẩm Phương, xã Tân Lĩnh, huyện Ba Vì.

4. Đánh giá công việc đã thực hiện:

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công được Chủ đầu tư phê duyệt và những thay đổi thiết kế đã được chấp thuận; Chỉ dẫn kỹ thuật được phê duyệt;

- Tiêu chuẩn, quy phạm xây dựng được áp dụng;

+ Luật phòng cháy và chữa cháy;

- + Quy chuẩn xây dựng Việt Nam (tập 1, 2, 3, 4);
- + TCVN 3254-89 – An toàn cháy – Yêu cầu chung;
- + TCVN 5279 – 1990 – An toàn cháy nổ - Bụi cháy – yêu cầu chung;
- + TCVN 4513 – 1998 Cấp nước bên trong. Yêu cầu thiết kế;
- + TCVN 2622:1995 Phòng cháy, chống cháy cho nhà và công trình;
- + TCVN 5760 - 1993 Hệ thống chữa cháy – yêu cầu chung về thiết kế, lắp đặt và sử dụng;
- + TCVN 5739 – 1993 Thiết bị chữa cháy – đầu nối;
- + TCVN 5740 – 1993 Thiết bị chữa cháy. Vòi chữa cháy tổng hợp tráng cao su;
- + TCVN 3890 - 2009 Phương tiện phòng cháy chữa cháy cho nhà và công trình - Trang bị, bố trí kiểm tra và bảo dưỡng;
- + TCVN 5738 – 2001 Hệ thống báo cháy – Yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu vật liệu, thiết bị, sản phẩm chế tạo sẵn trước khi sử dụng.

b. Về chất lượng công tác chạy thử: Đạt yêu cầu

TT	Các công việc chạy thử	Vị trí thử nghiệm	Phương tiện thử nghiệm	Phương pháp thử nghiệm	Kết quả thử nghiệm
1	Liên động hệ thống báo cháy	Tầng 1 tầng 2 trường mầm non	Bình thử đầu báo khói (Smoke Sabre), Đồng hồ bấm giây, Máy đo điện trở Victor VC890C+	Xịt tạo khói gần đầu báo trong 5s, đầu báo khói nhận tín hiệu báo cháy truyền về tủ trung tâm báo cháy. Tủ trung tâm báo cháy truyền tín hiệu khởi động hệ thống chuông đèn báo cháy	- Thời gian hoạt động 10 giây. - Điện trở cuối kênh là 10Ω - Hệ thống hoạt động bình thường
2	Liên động hòng nước vách tường, trụ chữa cháy với bơm PCCC	Toàn công trình	Thước đo, Đồng hồ bấm giây, Máy đo tốc độ dòng Omega PD - 400	Lắp lăng vòi nước chữa cháy vào hòng nước chữa cháy, Mở van áp suất trong đường ống giảm kích hoạt bơm bù áp và bơm PCCC. Kiểm tra chiều cao cột áp	- Chiều cao cột áp là 12 m, Lưu lượng 2.5l/s, Thời gian hoạt động trên 60 phút - Hệ thống hoạt động bình thường

				và thời gian hoạt động	
--	--	--	--	---------------------------	--

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không

5. Kết luận:

- Chấp thuận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

ĐẠI DIỆN TƯ VẤN GIÁM SÁT

Thầu chính: Công ty CP tư vấn XDGT Tây Thăng Long **Thầu phụ: Công ty cổ phần thương mại dịch vụ PCCC Hà Thành**

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU THI CÔNG

Thầu chính: Công ty cổ phần Quảng Tây **Thầu phụ: Công ty cổ phần thương mại và kỹ thuật GEEC**