

An Lão, ngày 05 tháng 12 năm 2023

KẾ HOẠCH
Thực tập phương án chữa cháy và CNCH năm 2023

Tại: Điểm trường số 1 - Trường Mầm non Thái Sơn.

Địa chỉ: Thôn Phù Niệm I, xã Thái Sơn, huyện An Lão, TP. Hải Phòng.

- Thực hiện Luật Phòng cháy và chữa cháy (PCCC) năm 2001, Luật sửa đổi bổ sung một số điều Luật PCCC năm 2013;
- Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật PCCC và Luật sửa đổi bổ sung một số điều Luật PCCC;
- Căn cứ Thông tư số 149/2020/TT-BCA ngày 31/12/2020 của Bộ Công an quy định chi tiết thi hành một số điều và biện pháp thi hành Luật PCCC, Luật sửa đổi bổ sung một số điều Luật PCCC và Nghị định 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ;
- Căn cứ Nghị định số 83/2017/NĐ-CP ngày 18/07/2017 của Chính phủ quy định về công tác cứu nạn, cứu hộ của lực lượng PCCC;
- Theo Công văn đề nghị về việc phối hợp thực tập phương án chữa cháy và CNCH của Trường Mầm non Thái Sơn.

Công an huyện An Lão phối hợp cùng Trường Mầm non Thái Sơn xây dựng kế hoạch tổ chức thực tập phương án chữa cháy và CNCH tại Điểm trường số 1 - Trường Mầm non Thái Sơn với các nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU

1. Mục đích

- Nhằm chủ động phòng ngừa, sẵn sàng chữa cháy có hiệu quả cao khi có cháy xảy ra; góp phần tuyên truyền nâng cao ý thức trách nhiệm và kiến thức PCCC cho cán bộ, giáo viên, nhân viên trong nhà trường. Đánh giá khả năng xử lý tình huống và biện pháp tổ chức chữa cháy của lực lượng PCCC của nhà trường cũng như kiểm tra tình trạng phương tiện chữa cháy tại chỗ.
- Giúp cho cán bộ chiến sỹ Công an huyện An Lão - Công an thành phố Hải Phòng nắm chắc địa điểm, tình hình giao thông, nguồn nước, đặc điểm kiến trúc xây dựng và tính chất nguy hiểm cháy, nổ tại nhà trường. Thông qua đó đề ra biện pháp, chiến thuật chữa cháy phù hợp, sẵn sàng tiếp ứng chữa cháy nhanh chóng, kịp thời có hiệu quả khi có cháy xảy ra, nhằm bảo vệ tính mạng cho cán bộ, giáo viên, nhân viên và các cháu học sinh trong nhà trường.
- Thông qua hoạt động này, phát động mạnh mẽ phong trào PCCC cho cán bộ, giáo viên và nhân viên trong nhà trường, góp phần phòng ngừa tai nạn cháy,

nổ, phát hiện những vấn đề bất cập trong công tác PCCC, kịp thời đề ra các biện pháp khắc phục, đảm bảo an toàn trong quá trình hoạt động của nhà trường, góp phần đảm bảo an ninh trật tự trên địa bàn xã Thái Sơn.

2. Yêu cầu

- Tình huống thực tập phải sát với thực tế có tính khả thi cao.
- Diễn tập theo đúng kế hoạch đặt ra, các lực lượng tham gia diễn tập phải nghiêm túc thực hiện các nhiệm vụ được phân công theo kế hoạch.
- Tổ chức hiệp đồng chặt chẽ giữa các lực lượng, đảm bảo tuyệt đối an toàn cho người và phương tiện tham gia thực tập phương án.

II. ĐẶC ĐIỂM CƠ SỞ CÓ LIÊN QUAN ĐẾN CÔNG TÁC CHỮA CHÁY.

1. Vị trí địa lý:

Điểm trường số 1 - Trường Mầm non Thái Sơn (địa chỉ: thôn Phù Nặm I, xã Thái Sơn, huyện An Lão, thành phố Hải Phòng), có các hướng tiếp giáp sau:

- Phía Bắc : Tiếp giáp Khu dân cư;
- Phía Nam : Tiếp giáp đường giao thông xã Thái Sơn;
- Phía Đông : Tiếp giáp đất trống;
- Phía Tây : Tiếp giáp khu dân cư.

2. Giao thông bên trong và bên ngoài:

2.1. Giao thông bên trong cơ sở:

Điểm trường số 1 - Trường Mầm non Thái Sơn nằm tiếp giáp với đường giao thông xã Thái Sơn, bảo đảm cho xe chữa cháy tiếp cận và triển khai các đội hình chữa cháy và cứu nạn cứu hộ khi có sự cố cháy, nổ xảy ra.

2.2. Giao thông bên ngoài cơ sở:

Từ Công an huyện An Lão đến Điểm trường số 1 - Trường Mầm non Thái Sơn khoảng 8,1 km đường trải nhựa bảo đảm cho xe chữa cháy hoạt động theo tuyến đường: Đường Tỉnh lộ 360 - Quốc lộ 10 - đường giao thông xã Thái Sơn - đến cơ sở.

Lưu ý: vào các giờ tan tầm học sinh tại các trường ra về làm cho giao thông có nguy cơ bị tắc nghẽn,... chính vì vậy có ảnh hưởng rất lớn đến công tác tổ chức chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ khi có sự cố xảy ra.

3. Nguồn nước chữa cháy:

TT	Nguồn nước	Trữ lượng (m ³) lưu lượng (l/s)	Vị trí, khoảng cách nguồn nước (m)	Những điểm cần lưu ý
* Bên trong				
* Bên ngoài				
1	Ao nước	Lớn	Cách nhà trường 250m về hướng Bắc	Xe chữa cháy không hút nước được, máy bơm chữa cháy hút nước được

3. Đặc điểm kiến trúc xây dựng và sử dụng

3.1. Đặc điểm xây dựng

Điểm trường số 1 - Trường mầm non Thái Sơn có tổng diện tích mặt bằng khoảng 3596 m², được xây dựng các hạng mục công trình sau:

- Dãy nhà hình chữ U được bố trí các phòng học, phòng làm việc, phòng bếp có diện tích mặt bằng khoảng 780 m² được xây dựng theo kiến trúc nhà 02 tầng, tường gạch chịu lực, sàn mái bê tông cốt thép, có 03 cầu thang bộ lên các tầng. Cầu thang bộ có chiều rộng về thang khoảng 1,2 đến 1,5m. Khối nhà được bố trí 13 phòng học, 08 phòng chức năng, 01 phòng bếp. Các phòng học đều được bố trí 03 cửa ra vào có chiều rộng thông thủy khoảng 1,5m, diện tích các phòng học từ 60 đến 120 m².

- Diện tích còn lại là sân, đường nội bộ, nhà để xe giáo viên và khu vui chơi của học sinh.

3.2. Tính chất nguy hiểm cháy, nổ

Nếu xảy ra sự cố cháy, nổ; cán bộ, giáo viên, nhân viên và các cháu học sinh có mặt tại nhà trường có nguy cơ bị mắc kẹt, bị thương vong trong khu vực xảy ra sự cố, tình trạng hoảng loạn, lộn xộn, chen lấn, xô đẩy trong quá trình thoát nạn gây mối nguy hiểm tiềm ẩn; dẫn đến việc triển khai cứu nạn, cứu hộ gặp khó khăn.

Khu vực nhà để xe là nơi tập trung một lượng lớn xe cộ. Các xe đỗ trong khu vực này có thể xảy ra các hiện tượng rò rỉ xăng, dầu dẫn đến trong khu vực nhà xe tồn tại hỗn hợp cháy của hơi xăng dầu với không khí. Khi xảy ra một trong các sự cố như chập điện hoặc do sơ xuất trong quá trình sử dụng nguồn nhiệt (ví dụ vứt tàn thuốc trong nhà xe làm bắt cháy hơi xăng, dầu)... Đám cháy sẽ xuất hiện.

Do chất cháy chủ yếu là vải, bàn ghế, thiết bị điện tử,...nên khi xảy ra cháy, đám cháy sẽ sinh ra nhiều khói khí độc và khói nhiệt ảnh hưởng lớn tới quá trình thoát nạn và tổ chức chữa cháy. Vì vậy cần có các biện pháp tác động làm giảm lượng khói khí độc và khói nhiệt trong đám cháy.

* **Về nguồn nhiệt:** Các loại nguồn nhiệt có thể gây cháy bao gồm:

- + Nguồn nhiệt từ việc sử dụng ngọn lửa trần (đun nấu, hút thuốc, thắp hương thờ cúng...);
- + Các nguồn nhiệt từ sự cố hệ thống điện: Quá tải, chập mạch, điện trở tiếp xúc, hồ quang điện...;
- + Nguồn nhiệt do các thiết bị sinh lửa, sinh nhiệt (hàn, cắt...);
- + Nguồn nhiệt trong quá trình thi công, sửa chữa thiết bị;
- + Nguồn nhiệt do ma sát, sự cố kỹ thuật, sét đánh;
- + Do vi phạm quy định an toàn PCCC...

* **Nguyên nhân:** Do vi phạm các quy định về an toàn PCCC như: Sử dụng ngọn lửa trần ở nơi có biển báo cấm lửa, hút thuốc...ngoài ra có thể do vi phạm các quy định trong quá trình sử dụng điện dẫn đến sự cố chập mạch, quá tải...gây cháy nổ; Do thiên tai gây ra sét đánh, giông bão...

* **Con người:** Điểm trường số 1 - Trường Mầm non Thái Sơn hiện có tổng số khoảng 430 cháu học sinh và 37 cán bộ, giáo viên và nhân viên. Trong giờ làm việc số người trong nhà trường lớn, chủ yếu là các cháu nhỏ, kiến thức về PCCC&CNCH còn thấp nên khi xảy ra cháy dễ dẫn đến tình trạng hoảng loạn gây khó khăn cho chỉ huy chữa cháy trong công tác cứu người và tổ chức chữa cháy.

3.3. Khả năng thiệt hại khi xảy ra cháy:

Trường hợp xảy ra cháy mà tổ chức chữa cháy không kịp thời sẽ gây ra thiệt hại rất lớn về người, tài sản, gây sụp đổ cấu kiện xây dựng; đặc biệt khi xảy ra cháy lớn, phức tạp gây ra ảnh hưởng nghiêm trọng đến trật tự an toàn xã hội và môi trường sinh thái.

4. Lực lượng, phương tiện chữa cháy tại chỗ

4.1. Tổ chức lực lượng:

- Điểm trường số 1 - Trường Mầm non Thái Sơn có tổng số 37 cán bộ, giáo viên và nhân viên.

- Đội PCCC và CNCH cơ sở: 10 người.

4.2. Tổ chức thường trực chữa cháy:

- Ban ngày: 10 người của đội PCCC và CNCH.

- Ban đêm: 01 người.

4.3. Phương tiện chữa cháy:

STT	PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ TÍNH	GHI CHÚ
01	Bình bột chữa cháy MFZ ₄	07	Bình	Bố trí tại hành lang, cầu thang các dãy nhà và khu vực phòng bảo vệ (ở vị trí dễ thấy, dễ lấy và dễ sử dụng, không bị ảnh hưởng đến chất lượng do điều kiện thời tiết)
02	Bình khí chữa cháy CO ₂ loại MT ₃	01	Bình	

III. TÌNH HUỐNG THỰC TẬP

1. Tình huống giả định cháy

- Cháy xảy ra tại: Phòng học, tầng 1 dãy nhà phòng học.
- Nguyên nhân: Do vi phạm nội quy an toàn PCCC.
- Vào hồi 16 giờ 45 phút, ngày 7 tháng 12 năm 2023.
- Chất cháy: thiết bị điện tử, giấy, bàn, ghế,....
- Khả năng cháy: Cháy xảy ra trong giờ làm việc, lực lượng tại chỗ phát hiện kịp thời nhưng tổ chức chữa cháy lúng túng nên đám cháy phát triển mạnh, nguy cơ cháy lan ra toàn bộ dãy nhà hiệu bộ.

2. Tính toán lực lượng phương tiện

Giả sử:

- Diện tích chữa cháy: $F_{cc} = F_c = 40 \text{ (m}^2\text{)}$.

- Cường độ phun nước cần thiết chữa cháy:

$$i_{ct} = 0,1 \text{ (l/s/m}^2\text{)}$$

- Lưu lượng nước cần thiết để chữa cháy:

$$Q_{ct} = S_c \times i_{ct} = 40 \times 0,1 = 4 \text{ (l/s)}$$

- Số lăng B chữa cháy:

$$N = 4/3.5 = 1,14 \text{ lăng B}$$

- Số lăng B chữa cháy: 02 lăng B.

- Số lăng làm mát: 02 lăng B.

- Xe chữa cháy: 01 xe chữa cháy, 02 máy bơm chữa cháy của Công an huyện An Lão.

- Toàn bộ lực lượng phương tiện chữa cháy của cơ sở, các bình chữa cháy xách tay.

3. Công tác chuẩn bị

3.1. Đối với Điểm trường số 1 - Trường Mầm non Thái Sơn:

- Chỉ huy chữa cháy ban đầu - Hiệu trưởng (hoặc người được ủy quyền).
- Lực lượng tham gia bao gồm:
 - + Đội PCCC và CNCH cơ sở của nhà trường: 10 người.
 - + Lực lượng giáo viên ngoài lực lượng Đội PCCC và CNCH cơ sở: toàn bộ cán bộ, giáo viên và nhân viên trong nhà trường.
- Phương tiện tham gia:
 - + 07 bình bột MFZ4, 01 bình khí CO2 loại MT3, kềm, còi báo động.
 - + Chuẩn bị 30 thùng bìa carton làm mô hình tài sản di chuyển ngăn chặn cháy lan.

+ Chuẩn bị hiện trường thực tập, loa đài, cờ đỏ treo tại vị trí giả định đám cháy, cờ xanh đặt tại các vị trí tập kết cán bộ, giáo viên, nhân viên và các cháu học sinh thoát nạn, xăn, dầu, khay xăng, nước uống... để phục vụ thực tập phương án.

+ Sơ đồ vị trí cán bộ, giáo viên, nhân viên và các cháu học sinh thoát nạn, sơ đồ vị trí tập kết tài sản, sơ đồ vị trí cứu thương cho người bị nạn.

+ Bàn ghế đại biểu tham dự thực tập phương án chữa cháy.

+ Hội trường họp rút kinh nghiệm sau khi thực tập phương án chữa cháy.

3.2. Đối với lực lượng Công an huyện An Lão:

- Tổ chức đi khảo sát tại Điểm trường số 1 - Trường Mầm non Thái Sơn.
- Tổ chức học tập kế hoạch thực tập phương án chữa cháy trên sơ đồ.
- Chuẩn bị phương tiện tham gia thực tập gồm: 01 xe chữa cháy cùng lực lượng, phương tiện theo xe, 01 xe ô tô chở 02 máy bơm chữa cháy, lăng vòi và các phương tiện khác cùng cán bộ, chiến sỹ theo xe.

4. Tổ chức thực tập

Thời gian dự kiến hồi 16 giờ 45 phút, ngày 07 tháng 12 năm 2023, phát lệnh cháy tại Phòng học, tầng 1 dãy nhà phòng học. (*Lực lượng Cảnh sát PCCC sẽ đốt quả khói tạo hiện trường cháy, đồng thời đốt khay xăng*).

Các lực lượng triển khai công tác chữa cháy và CNCH như sau:

4.1. Tổ chức công tác chữa cháy và CNCH ban đầu của lực lượng cơ sở:

a) Tổ thông tin (02 người)

- Sau khi xảy ra cháy nhanh chóng báo động cháy cho toàn bộ mọi người tại các khu vực trong nhà trường (gõ kềm hoặc chuông báo động, hô hoán).

- Gọi điện báo cho Hiệu trưởng nhà trường. (*giả định*)

- Gọi điện báo cháy cho Công an huyện An Lão - Công an thành phố Hải Phòng theo số máy 0225.872.848 với nội dung: "**Cháy xảy ra tại Phòng học, tầng 1 dãy nhà phòng học thuộc Điểm trường số 1 - Trường Mầm non Thái Sơn. Địa chỉ: Thôn Phù niệm I, xã Thái Sơn, huyện An Lão, thành phố Hải Phòng**". (*giả định*)

- Gọi điện báo cho các cơ quan chức năng và đơn vị liên quan như: UBND xã Thái Sơn, Công an xã Thái Sơn, Trạm y tế xã Thái Sơn, Công an huyện An Lão, Bệnh viện đa khoa An Lão(115). *(thao tác giả định)*.

Khi nhận được tin báo cháy, Hiệu trưởng nhà trường trực tiếp điều hành các bộ phận, tổ chức trinh sát nắm tình hình cháy, tổ chức thoát nạn, CNCH và tổ chức trực tiếp chữa cháy.

b) Tổ kĩ thuật, cơ điện (01 người)

- Cắt điện toàn bộ khu vực xảy ra cháy và các khu vực có thể ảnh hưởng tới việc chữa cháy và CNCH.

c) Tổ hướng dẫn thoát nạn (04 người)

- Khi nghe hô hoán báo động cháy, tổ hướng dẫn thoát nạn hướng dẫn các cháu học sinh đang học và tại các khu vực nhà trường nhanh chóng chạy ra khu vực tập kết, đứng theo tổ. Tổ trưởng tiến hành đôn đốc và hướng dẫn giáo viên, các cháu học sinh thoát nạn, điểm danh, kiểm đếm xác định số lượng cán bộ, giáo viên, nhân viên và các cháu học sinh hiện còn đang mắc kẹt trong các khu vực.

- Sử dụng các phương pháp để cứu các nạn nhân còn đang bị mắc kẹt trong khu vực cháy ra nơi an toàn bàn giao cho tổ cứu thương, chuyển cán bộ, giáo viên, nhân viên và các cháu học sinh bị nạn đến khu vực y tế tại vị trí tập kết theo sơ đồ làm công tác sơ cứu ban đầu.

d) Tổ sơ tán tài sản (10 người)

Di chuyển thùng catton (kiện hàng) thể hiện việc sơ tán tài sản trong nhà trường ra nơi an toàn tạo khoảng cách chống cháy lan.

(Khi thực tập di chuyển 30 thùng hàng cattong ra khu vực tập kết, việc thực hiện cần thực hiện lặp đi lặp lại nhiều lần. Di chuyển theo hàng có trật tự ra khu vực theo quy định).

e) Tổ cứu thương (02 người)

Nhanh chóng mang theo dụng cụ cứu thương đến khu vực tập kết thoát nạn, tiếp nhận nạn nhân được cứu do tổ thoát nạn cơ sở và lực lượng Cảnh sát PCCC, tổ chức sơ cấp cứu ban đầu và đưa đi cấp cứu khi cần thiết.

f) Tổ chữa cháy (03 người)

- Tập kết tại khu vực tầng 1 dãy nhà phòng học, khi nghe tín hiệu báo cháy theo sự phân công lần lượt xách bình chữa cháy tới phun vào dập tắt đám cháy *(Khi thực tập tiến hành phun dập tắt khay xăng)*.

g) Tổ bảo vệ (02 người)

- Chia ra các khu vực làm công tác bảo vệ, không cho người ngoài ra vào trong nhà trường.

- Đón xe của lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp, hướng dẫn xe vào vị trí nguồn nước, vị trí đám cháy.

Khi lực lượng Công an huyện An Lão đến, Hiệu trưởng nhà trường báo cáo chỉ huy chữa cháy Công an huyện tình hình diễn biến đám cháy, các công việc đã triển khai và thực hiện nhiệm vụ phân công của chỉ huy chữa cháy Công an huyện.

4.2. Công an huyện An Lão:

Nhận được tin báo cháy, Công an huyện An Lão điều động 01 xe chữa cháy cùng lực lượng, phương tiện theo xe; 01 xe ô tô bán tải chở 02 máy bơm chữa cháy cùng lực lượng, phương tiện theo xe đến đám cháy.

Khi đến đám cháy, tiếp nhận chỉ huy chữa cháy và nghe báo cáo của Chỉ huy chữa cháy cơ sở.

Triển khai đội hình chiến đấu như sau:

- Thành lập tổ trinh sát gồm 01 chiến sỹ và 01 giáo viên nhà trường thực hiện nhiệm vụ:

+ Trinh sát đám cháy.

+ Kiểm tra việc cắt điện khu vực xảy ra cháy.

+ Xác định người bị nạn (nếu có), chất cháy, hướng cháy lan, hướng tấn công chính.

+ Sau khi tiến hành trinh sát quay về báo cáo kết quả với Chỉ huy chữa cháy và thực hiện mệnh lệnh của Chỉ huy chữa cháy.

+ Căn cứ vào tình hình thực tế mà trinh sát báo cáo nếu còn người bị mắc kẹt trong đám cháy và nhiều tài sản trong khu vực cháy, chỉ huy chữa cháy quyết định thành lập tổ cứu người và sơ tán tài sản.

* **Xe chữa cháy:** Đỗ trên đường giao thông xã Thái Sơn, triển khai 01 lăng B qua ba chạc phun nước kết chữa cháy làm mát bảo vệ trinh sát, chống cháy lan sang các khu vực lân cận. Khi nhận tiếp nước từ máy bơm chữa cháy, triển khai 04 lăng B qua 02 ba chạc bằng 02 đường vòi A phun nước chữa cháy, làm mát bảo vệ trinh sát, chống cháy lan.

* **Máy bơm chữa cháy:** Hút nước tại Ao nước (Cách nhà trường khoảng 250m về hướng Nam) tiếp nước cho xe chữa cháy.

- 01 máy bơm dự phòng (để vị trí thường trực).

- Công an xã Thái Sơn: Cử lực lượng ra đảm bảo giao thông, bảo vệ đảm bảo an ninh trật tự trước cổng nhà trường, đề phòng kẻ gian trộm cắp tài sản.

5. Những chú ý khi thực tập

- Trong quá trình thực tập, người cầm lăng phải phun lên nóc dãy nhà phòng học theo yêu cầu phương án đề ra, tránh nước làm ảnh hưởng tới các thiết bị dạy học trong nhà trường.

- Phương tiện của lực lượng nào thì lực lượng đó chuẩn bị và tự bảo quản thu dọn.

6. Tổ chức rút kinh nghiệm

- Sau khi thực tập tại hiện trường, Lãnh đạo Công an huyện An Lão, Hiệu trưởng nhà trường, đại diện trưởng các bộ phận tham gia thực tập họp rút kinh nghiệm đánh giá kết quả thực tập.

- Địa điểm phòng họp do Trường Mầm non Thái Sơn bố trí.

7. Công tác hậu cần

Trường Mầm non Thái Sơn chuẩn bị các điều kiện phục vụ cho buổi tổ chức thực tập.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

- Giao Đội Cảnh sát PCCC và CNCH theo dõi, đôn đốc, hướng dẫn tổ chức thực hiện.

- Thời gian tổ chức huấn luyện, khảo sát, tổng duyệt và thực tập:

+ Khảo sát cơ sở vào hồi 10 giờ 00 phút, ngày 07 tháng 12 năm 2023.

+ Hướng dẫn cơ sở tham gia thực tập phương án chữa cháy vào hồi 16 giờ 05 phút, ngày 07 tháng 12 năm 2023.

+ Tổ chức thực tập chính thức hồi 16 giờ 45 phút, ngày 07 tháng 12 năm 2023.

Trong quá trình tổ chức thực hiện, có vấn đề gì vướng mắc Hiệu trưởng Trường Mầm non Thái Sơn và Lãnh đạo Công an huyện An Lão sẽ cùng bàn bạc thống nhất./.

Nơi nhận:

- Đ/c Trường CAH;
- Trường Mầm non Thái Sơn;
- Đội CS PCCC và CNCH;
- Đội CS GTTT;
- UBND xã, Công an xã Thái Sơn;
- Lưu: VT, PCCC.

CÁN BỘ LẬP KẾ HOẠCH



Thượng úy Trần Thiên Vượng

CÔNG AN HUYỆN AN LÃO

TRƯỜNG MẦM NON THÁI SƠN

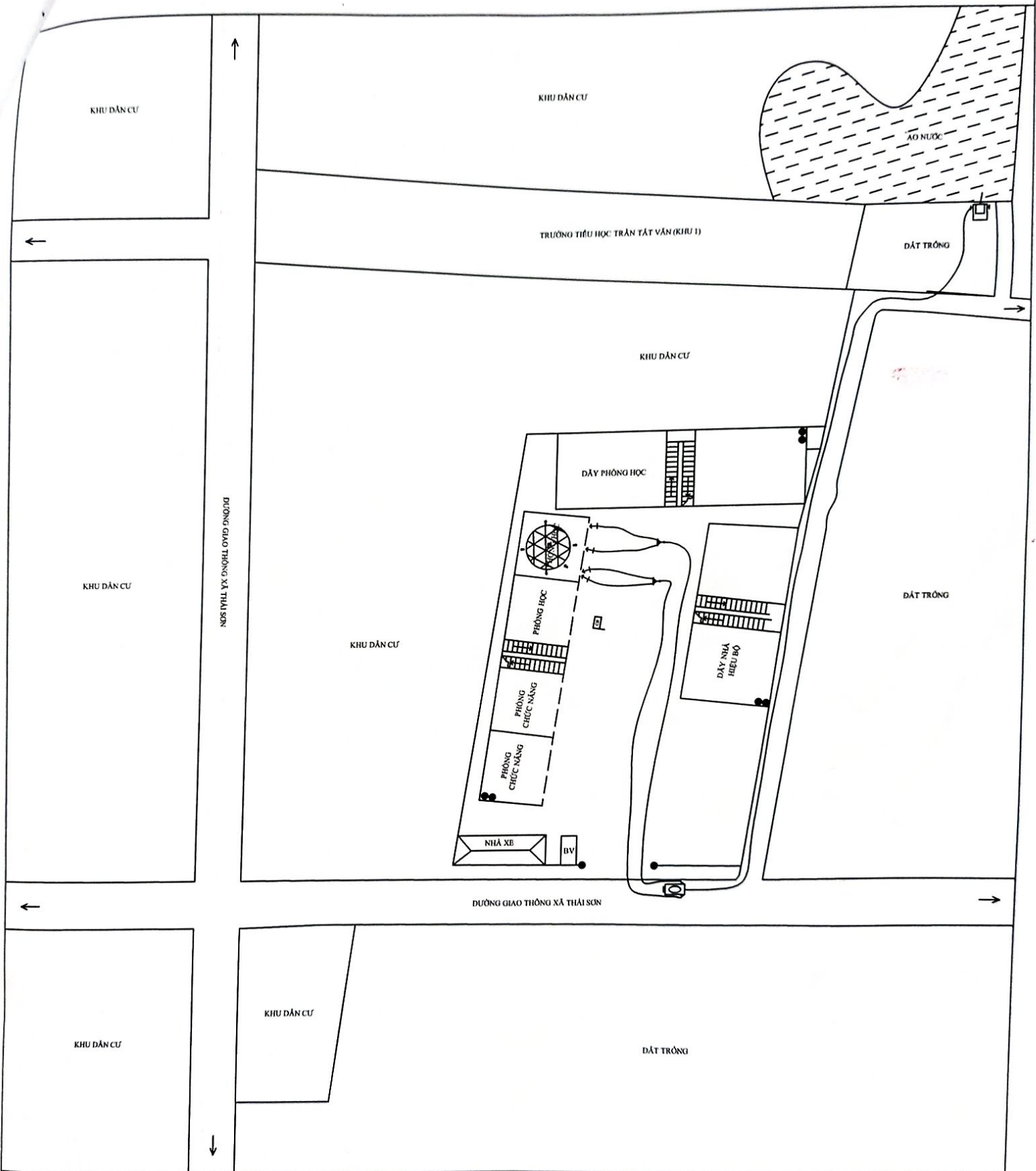
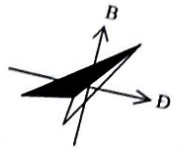


HIỆU TRƯỞNG
Nguyễn Thị Cảnh



PHÓ TRƯỞNG CÔNG AN HUYỆN
THƯỜNG TÁ. Lê Công Hoat

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LỰC LƯỢNG PHƯƠNG TIỆN
THỰC TẬP PHƯƠNG ÁN CHỮA CHÁY VÀ CNCH TRƯỜNG MẦM NON THÁI SƠN



- Chú thích :  Xe chữa cháy  Ba chạc  Chỉ huy chữa cháy  Hướng tấn công chính
 Máy bơm chữa cháy  Lãng B chữa cháy  Tập kết tài sản  Hướng cháy lan