

NỖ LỰC NGĂN NGỪA SỰ CỐ LÀM HỎNG THIẾT BỊ ĐƯỢC CHÔN DƯỚI ĐẤT TẠI CÔNG TRÌNH THI CÔNG ĐƯỜNG ỒNG NƯỚC CÓ ĐÀO MẶT ĐƯỜNG (CÔNG TY THI CÔNG ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH)



Cục cấp thoát nước

1. Về việc đối chiếu khi thi công công trình bằng FAX

Trên nguyên tắc là 3 ngày trước ngày thi công, người phụ trách công trình như kỹ sư chủ nhiệm công trình thiết bị cấp nước (sau đây gọi là người phụ trách) thực hiện việc đối chiếu bằng FAX "yêu cầu đối chiếu và thị sát hiện trường" tại tất cả các công trình thi công đường ống nước có đào mặt đường, và xác nhận Fax đã được gửi đến thông qua các dữ liệu truyền thông

Dùng mẫu FAX từ trang web của Liên hiệp các xí nghiệp dưới đây và gửi bản đối chiếu bằng FAX đến các xí nghiệp.

【Mẫu FAX】 <http://www.kirenkyo.gr.jp/kouji/irai.html>

2. Về sơ đồ quản lý thiết bị chôn ngầm dưới đất

① Qua việc đối chiếu này, xác nhận có cần phải hội họp hay không. Nếu nhận được sơ đồ quản lý thiết bị chôn ngầm dưới đất từ bên quản lý thiết bị chôn ngầm, thì xác nhận những thiết bị chôn ngầm dưới đất ở hiện trường dựa vào sơ đồ này.

Tuy nhiên, dựa vào đối chiếu này, nếu không nhận được sơ đồ quản lý thiết bị chôn ngầm và yêu cầu hội họp từ bên quản lý thiết bị chôn ngầm, **cũng phải cẩn thận xác nhận những thiết bị đã được chôn ngầm dưới đất tại hiện trường từ những thông tin về cơ sở thiết bị của bên quản lý thiết bị chôn ngầm và các dấu hiệu tại khu đất hiện trường.**

② Sau khi so sánh giữa hiện trường và sơ đồ quản lý thiết bị chôn ngầm dưới đất, nếu

3. Về việc thị sát hiện trường

① Qua "yêu cầu tham khảo đối chiếu và thị sát hiện trường", nếu bên quản lý trang thiết bị chôn ngầm chỉ thị về thị sát hiện trường (họp bàn trước khi thi công) thì thực hiện công trình dựa trên những chỉ thị đó.

② Về biện pháp bảo hộ các đường ống lão hóa, v.v. phát sinh sau khi thi công, nếu cần nhờ bên quản lý trang thiết bị chôn ngầm quyết định thì hãy liên hệ và làm theo chỉ thị của bên quản lý trang thiết bị chôn ngầm.

4. Về việc xác nhận an toàn và quy trình thao tác trước khi bắt đầu thi công

① Người phụ trách công trình có trách nhiệm truyền đạt và chia sẻ với nhân viên thi công về nội dung họp bàn trước và các chỉ thị của bên quản lý thiết bị chôn ngầm.

② Người phụ trách công trình sẽ xác nhận với tất cả nhân viên thi công về quy trình thao tác, phạm vi đào bới, vị trí chôn ngầm, phương pháp đào bới, phương pháp xác nhận

5. Về việc đào bới

① Việc đào thử, sẽ được tiến hành khi cần thiết và dựa trên sự phán đoán của người phụ trách công trình.

② Trong trường hợp dùng máy đào, **phải bố trí người giám sát đầu mũi đào. Nếu kim dò / đầu mũi đào nằm trong phạm vi bằng hoặc dưới 50 cm quanh thiết bị chôn ngầm thì tiến hành đào bằng tay.**

③ Người phụ trách công trình phải thông báo trước cho người vận hành máy đào và người giám sát đầu mũi đào về tình trạng của các thiết bị chôn ngầm bằng sơ đồ quản lý

6. Về hệ thống liên lạc khẩn cấp

① Chuẩn bị thông tin về nơi liên lạc khẩn cấp của các tổ chức liên quan (Bên quản lý đường lộ, các xí nghiệp chôn thiết bị, cảnh sát, v.v.) và **người phụ trách công trình phải mang theo bên người thông tin nơi liên lạc khẩn cấp này (biểu đồ hệ thống liên lạc) bên mình.**

② Người phụ trách công trình sẽ thường xuyên kiểm tra và cập nhật thông tin về nơi liên

7. Về đào tạo nội bộ xí nghiệp (biện pháp an toàn)

Các doanh nghiệp thi công thiết bị cấp nước được chỉ định sẽ thường xuyên tiến hành đào tạo và tổ chức các buổi hội thảo về việc ngăn ngừa sự cố làm hư hỏng thiết bị chôn

<Tham khảo: về tiêu chuẩn để quyết định "cần hay không cần" thị sát hiện trường>

Điện lực Tokyo	Thực hiện tuân tra, thị sát toàn bộ các địa điểm có thiết bị phân phối điện khi có yêu cầu thị sát hiện trường của xí nghiệp. Tuy nhiên, trong những trường hợp sau đây, có thể lược bỏ việc thị sát: 1. Nếu không ảnh hưởng đến các thiết bị phân phối điện tại các địa điểm thi công của các xí nghiệp khác ở các công trình tiếp theo 2. Nếu có thể xác nhận chắc chắn bằng bản vẽ rằng không có thiết bị phân phối điện ở các điểm thi công của các xí nghiệp khác 3. Nếu công trình được thi công sau khi xác nhận việc bảo hộ treo/nhận, v.v., không ảnh hưởng đến các thiết bị phân phối điện 4. Nếu có thể xác định rằng không có ảnh hưởng đến các thiết bị phân phối điện tại các công trình phục hồi chính (công trình rải nhựa mặt đường, v.v.)
Tokyo gas	(1) Công trình ở phụ cận đường ống dẫn trung, cao áp và thiết bị phụ trợ (van điều chỉnh, van đóng mở, v.v.) (2) Dù đã nhận được từ bản đối chiếu bằng FAX, nhưng danh mục mà Tokyo gas quyết định phần lớn thì phải cần họp bàn, cần thị sát
NTT	Trong vòng 2m từ vị trí mặt ngang hoặc nằm trong góc sụp lở nền đất đào
Cục cấp thoát nước	Được quyết định bởi mối quan hệ tương hỗ (trên/ dưới), độ tiếp cận (khoảng 50cm), và nguyên vật liệu, v.v. của đường ống chôn ngầm
※ Nếu công trình thi công tiếp cận với các cơ sở như đường sắt, chân cầu, đường cao tốc v.v., hãy xác nhận với các đơn vị đó	

Kết quả phân tích về nguyên nhân gây ra các sự cố làm hư hỏng thiết bị chôn ngầm cho thấy việc đào bằng máy chiếm khoảng 80% tổng số sự cố xảy ra. Chúng tôi yêu cầu triệt để chú trọng những điều ghi ở trên và cố gắng ngăn ngừa tai nạn. Tuy nhiên, khi lỡ xảy ra sự cố trong quá trình thi công, phải báo cáo ngay nguyên nhân, quá trình xảy ra sự cố, những thiệt hại do sự cố gây ra, v.v. cho các đơn vị thi công đường ống cấp nước, chủ quản khu vực thiết bị cấp nước. Các báo cáo về sự cố nhỏ và sự chậm trễ trong việc mở đường cũng sẽ được xử lý theo cách tương tự và yêu cầu người phụ trách công trình phải thông báo một cách triệt để

