

রাস্তা খননের সাথে জড়িত পানি সরবরাহের নির্মাণ কাজ পরিচালনা করার ক্ষেত্রে ভূগর্ভস্থ বস্তু ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার দুর্ঘটনা রোধ করার জন্য উদ্যোগ (নিযুক্ত নির্মাণ কোম্পানি)

ব্যুরো অফ ওয়াটারওয়ার্কস, টোকিও

1. FAX এর মাধ্যমে নির্মাণ কাজ সম্পর্কিত অনুসন্ধান

পানি সরবরাহের সরঞ্জাম সম্পর্কিত নির্মাণ কাজের প্রধান প্রকৌশলী ইত্যাদির মতো নির্মাণ কাজের দায়িত্বে থাকা ব্যক্তি কর্তৃক (নিচে, নির্মাণ সুপারভাইজার হিসাবে উল্লেখ করা হয়েছে), **রাস্তা খননের সাথে জড়িত সকল পানি সরবরাহের কাজের ক্ষেত্রে**, "নির্মাণ কাজের অনুসন্ধান এবং উপস্থিত থাকার জন্য অনুরোধ" সম্পর্কিত FAX এর মাধ্যমে অনুসন্ধান, **নীতিগতভাবে, নির্মাণ কাজের তারিখের কমপক্ষে 3 ব্যবসায়িক দিন আগে সম্পন্ন** করে, যোগাযোগের রেকর্ড ব্যবহার করে প্রাপ্তি নিশ্চিত করা।

নিচের কর্পোরেট অ্যাসোসিয়েশনের ওয়েবসাইট থেকে ফর্ম হস্তগত করে, প্রতিটি কোম্পানির নিকট FAX এর মাধ্যমে অনুসন্ধান পরিচালনা করা।
[ফর্ম] <http://www.kirenkyo.gr.jp/kouji/irai.html>

2. ভূগর্ভস্থ বস্তুর ব্যবস্থাপনা চার্ট সম্পর্কে

(1) নির্মাণ কাজের অনুসন্ধানের মাধ্যমে পরামর্শের প্রয়োজনীয়তা পরীক্ষা করে, সংশ্লিষ্ট অনুসন্ধানের জন্য, ভূগর্ভস্থ বস্তুর তত্ত্বাবধায়কের কাছ থেকে ভূগর্ভস্থ বস্তুর ব্যবস্থাপনা চার্ট গ্রহণ করা হলে, সংশ্লিষ্ট ব্যবস্থাপনা চার্টের উপর ভিত্তি করে, সাইটের ভূগর্ভস্থ বস্তুর পরীক্ষা সম্পাদন করা।
তবে, সংশ্লিষ্ট অনুসন্ধানের জন্য, ভূগর্ভস্থ বস্তুর তত্ত্বাবধায়ক কর্তৃক পরামর্শের জন্য অনুরোধ করা ও ভূগর্ভস্থ বস্তুর ব্যবস্থাপনা চার্ট প্রদান করা না হলেও, **সাইটের ভূগর্ভস্থ বস্তুর তত্ত্বাবধায়কের সুবিধা বা মার্কিং ইত্যাদির তথ্যের মাধ্যমে সতর্কতার সাথে ভূগর্ভস্থ বস্তুর পরীক্ষা সম্পাদন** করা।

3. উপস্থিত থাকা সম্পর্কে

(1) "নির্মাণ কাজের অনুসন্ধান এবং উপস্থিত থাকার জন্য অনুরোধ" এর মাধ্যমে ভূগর্ভস্থ বস্তুর তত্ত্বাবধায়কের কাছ থেকে নির্মাণ কাজের সময় উপস্থিত থাকার জন্য নির্দেশাবলী (পূর্ববর্তী পরামর্শ) থাকলে, সেই নির্দেশনার ভিত্তিতে নির্মাণ কাজ পরিচালনা করা।
(2) নির্মাণ কাজ শুরু হওয়ার পর, পুরাতন পাইপ ইত্যাদির প্রতিরক্ষামূলক ব্যবস্থা ইত্যাদির জন্য ভূগর্ভস্থ বস্তুর তত্ত্বাবধায়ক কর্তৃক সিদ্ধান্ত গ্রহণের প্রয়োজন হলে, ভূগর্ভস্থ বস্তুর তত্ত্বাবধায়কের সাথে

4. কাজ শুরু করার আগে কাজের পদ্ধতি এবং নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণ সম্পর্কে

(1) নির্মাণ সুপারভাইজার কর্তৃক শ্রমিকের নিকট, ভূগর্ভস্থ বস্তুর তত্ত্বাবধায়কের সাথে পূর্ববর্তী পরামর্শের বিষয়বস্তু ও নির্দেশাবলীর বিষয়বস্তু সম্পর্কে অবহিত করে, শেয়ার করা।
(2) নির্মাণ সুপারভাইজার কর্তৃক সকল শ্রমিকের সাথে কাজের পদ্ধতি, খনন কাজের পরিসর, ভূগর্ভস্থ অবস্থান, খনন পদ্ধতি, নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণ ইত্যাদি সম্পর্কিত ব্যবস্থা গ্রহণ

5. খনন কাজ সম্পর্কিত

(1) নির্মাণ সুপারভাইজারের সিদ্ধান্তের উপর ভিত্তি করে, প্রয়োজন অনুসারে পরীক্ষামূলক খনন কাজ পরিচালনা করা।
(2) যান্ত্রিক খননের ক্ষেত্রে, **ব্লেডের ডগা পরিদর্শনকারী নিযুক্ত করে, গ্রোব দিয়ে অনুসন্ধান ও পূর্ববর্তী খনন কাজ পরিচালনা করার পরে, বস্তুর চারপাশে 50 সেন্টিমিটারের মধ্যে হাত দিয়ে খনন** করা।
(3) নির্মাণ সুপারভাইজার কর্তৃক ব্যাকহো(খননকারী যন্ত্র) অপারেটর এবং ব্লেডের ডগা পরিদর্শনকারীকে, ভূগর্ভস্থ বস্তুর ব্যবস্থাপনা চার্ট বা ভূগর্ভস্থ বস্তুর ডিসপ্লে ইত্যাদির মাধ্যমে, ভূগর্ভস্থ বস্তুর অবস্থা সম্পর্কে আগে থেকে অবহিত করা।

6. জরুরী যোগাযোগ ব্যবস্থা সম্পর্কে

(1) সম্পর্কিত সংস্থার (রাস্তার প্রশাসক, প্রতিটি ভূগর্ভস্থ কাজ সম্পর্কিত কোম্পানি, পুলিশ, ইত্যাদি) সাথে জরুরী যোগাযোগের তথ্য সংকলিত করে, **নির্মাণ সুপারভাইজার কর্তৃক এই জরুরি যোগাযোগের তথ্য (যোগাযোগ ব্যবস্থার চার্ট) বহন** করা।
(2) নির্মাণ সুপারভাইজার কর্তৃক জরুরি যোগাযোগের তথ্য নিয়মিত পরীক্ষা করে, আপডেট

7. অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ (নিরাপত্তা ব্যবস্থা) সম্পর্কে

নিযুক্ত পানি সরবরাহ ব্যবস্থার নির্মাণ কাজ পরিচালনাকারী কর্তৃক নিয়মিতভাবে ভূগর্ভস্থ বস্তুর ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার দুর্ঘটনা প্রতিরোধে প্রশিক্ষণ এবং সেমিনার পরিচালনা করা।

< রেফারেন্স: উপস্থিত থাকার প্রয়োজনীয়তা আছে কিনা তা নির্ধারণের জন্য মানদণ্ড

টোকিও ইলেকট্রিক পাওয়ার কোম্পানি	কোম্পানির কাছ থেকে অনুরোধ গ্রহণ করে, বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম রয়েছে, এমন সব স্থানে উপস্থিত থাকা ও টহল দেয়া। তবে, নিচের ক্ষেত্রে, উপস্থিত থাকা বাদ দেওয়া। (1) চলমান নির্মাণ কাজে অন্য কোম্পানির নির্মাণ এলাকায় বিদ্যুৎ বিতরণ সরঞ্জামের উপর কোন প্রভাব না থাকলে (2) অন্য কোম্পানির নির্মাণস্থলে বিদ্যুৎ বিতরণের সরঞ্জাম না থাকার বিষয়টি, উন্নয়ন এর মাধ্যমে নিশ্চিতভাবে নির্ধারণ করা গেলে (3) শিকলি / সাপোর্ট ইত্যাদি পরীক্ষা করার পরে, বাস্তবায়ন করা বিদ্যুৎ বিতরণ সরঞ্জামে কোন প্রভাব না থাকলে
টোকিও গ্যাস	(1) উচ্চ ও মাঝারি চাপের পাইপ এবং তাদের আনুষঙ্গিকের (রেগুলেটর, ভালভ, ইত্যাদি) নিকটবর্তী নির্মাণ কাজ (2) FAX এর অনুসন্ধান দিয়ে গ্রহণ করা আলোচনার বিষয়ের ক্ষেত্রেও, টোকিও গ্যাস কর্তৃক বিষয়টিকে বড় আকারের বলে নির্ধারণ করা আলোচনার বিষয়ের জন্য আলোচনার প্রয়োজন রয়েছে। উপস্থিত থাকার প্রয়োজন রয়েছে।
NTT	সমতল অবস্থানের 2 মিটারের মধ্যে বা খননকৃত মাটি পতন কোণের মধ্যে।
সুয়ারেজ ব্যুরো	ভূগর্ভস্থ পাইপের উপাদান, লৈকট্য (প্রায় 50 সেমি) এবং ভূগর্ভস্থ পাইপের পারস্পরিক সম্পর্ক (উপর / নীচে) ইত্যাদির উপর ভিত্তি করে নির্ধারণ করা

* রেলওয়ে, সেতু বা হাইওয়ের মতো সুবিধার কাছাকাছি নির্মাণ কাজ করা হলে, অনুগ্রহ করে প্রতিটি কোম্পানির সাথে নিশ্চিত করুন।

যান্ত্রিক খনন সকল দুর্ঘটনার প্রায় 80% এর জন্য দায়ী। উপরোক্ত ব্যবস্থাগুলি পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে বাস্তবায়ন করে, দুর্ঘটনা রোধে চেষ্টা করার জন্য অনুরোধ করছি।
উপরন্তু, নির্মাণের সময় দুর্ঘটনা ঘটলে, প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করার পাশাপাশি অবিলম্বে দুর্ঘটনার কারণ ও গতিধারা, দুর্ঘটনার ফলে সৃষ্ট ক্ষয়ক্ষতির বিশদ বিবরণ ইত্যাদি সম্পর্কে, এখতিয়ারের পানি সরবরাহ করা পাইপের নির্মাণ কাজ সম্পর্কিত অফিসে রিপোর্ট করুন।
ছোটখাটো দুর্ঘটনা বা রাস্তা খোলার বিলম্বের রিপোর্টও একই পদ্ধতিতে বিবেচনা করে, নির্মাণ সুপারভাইজারকে সকল



নির্মাণাধীন