

বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা পরিদর্শন প্রতিবেদন

আবির ফ্যাশাঙ্গ

কুতুবআলী, ফতুল্লা (পোস্ট অফিস রোড), নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ।



শিল্প-কারখানা সমূহঃ

১। আবির ফ্যাশাঙ্গ।

পরিদর্শকঃ পেমা ওয়াংদি

প্রতিবেদকঃ পেমা ওয়াংদি

পরিদর্শনের তারিখঃ ৩০ অগাস্ট, ২০১৪



সারসংক্ষেপঃ

আবির ফ্যাশাল কারখানাটি ৫টি ভবনে স্থাপিত। ভবন ১,২,৩,৪, ও ৫ হল ৭(জি+৬), ৪(বি+জি+২), ৪(বি+জি+২), ৩(জি+২) এবং ২(জি+১)। অধিকাংশ উৎপাদন কাজ ভবন-১ এ হয়ে থাকে। ভবনগুলো নির্মিত হয় যথাক্রমে ২০০৫, ২০০৬, ২০০৭, ২০০৭ এবং ২০১১। কারখানা ভবন-১ উৎপাদন শুরু করে ২০০৭ সালে। ভবনটি বানিজ্যিক প্রতিষ্ঠান স্থাপনের জন্য অনুমোদন প্রাপ্ত। এই ফ্যাক্টরিতে ১০১৫ জন শ্রমিক নিয়মিত কাজ করে।


Woosun Energy & Construction Ltd.(WEC) কর্তৃক ফ্যাক্টরিটির বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা বিষয়ে জরিপ করা হয়। এ জরিপের উদ্দেশ্য ছিল বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা সংক্রান্ত উল্লেখযোগ্য ত্রুটিসমূহ শনাক্তকরণ ও **ACCORD** এর সহায়তায় উপযুক্ত ও গ্রহণযোগ্য প্রতিকারমূলক নির্দেশনা দেয়া। এ পরিদর্শন কেবলমাত্র বৈদ্যুতিক নিরাপত্তা সংশ্লিষ্ট প্রধান ত্রুটিসমূহ শনাক্তকরণের মধ্যেই সীমাবদ্ধ ছিল। যদিও খুঁটিনাটি যে সকল সমস্যা রয়েছে তা এ পরিদর্শন প্রতিবেদনে উল্লেখিত হয়নি তবে পরবর্তীতে বিশদ পরিদর্শনকালে তা অন্তর্ভুক্ত করা হবে।


পরিদর্শনকালে শনাক্তকৃত বৈদ্যুতিক নিরাপত্তাজনিত প্রধান বিষয়গুলো নিম্নে সংক্ষেপে ছকাকারে প্রদান করা হল। ত্রুটিসমূহের সংশ্লিষ্ট প্রতিকার/বিভাগ উক্ত বিষয়সমূহের সাথে উল্লেখ করা হয়েছে।

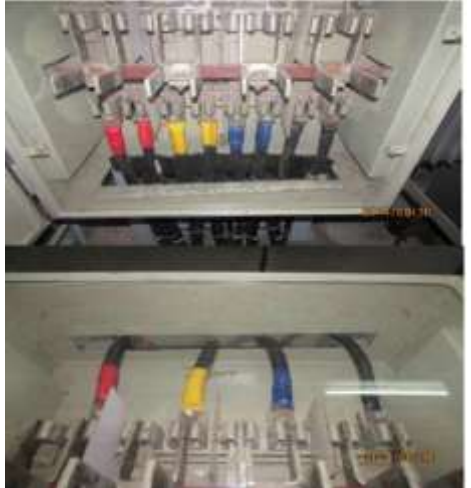
উল্লেখিত সকল ত্রুটিসমূহ সংশোধনের লক্ষ্যে কারখানা কর্তৃপক্ষ-কেন্দ্রিক কর্মসূচী গ্রহন করতে হবে। এক্ষেত্রে সংশোধনের সময়সীমা ও নকশা/বিভাগ সংক্রান্ত যেকোনো আবেদন **ACCORD** কর্তৃক অনুমোদিত হওয়া আবশ্যিক।


অনুসন্ধান ও পরামর্শঃ



অনুসন্ধান নং: ই - ১
বিভাগ: ডিসাইন, ড্রয়িং ও রেকর্ড
<p>অনুসন্ধান :</p> <ol style="list-style-type: none">১। সম্পূর্ণ ইলেক্ট্রিক্যাল ব্যবস্থার থার্মোগ্রাফিক স্ক্যানিং করা হয় নি।২। ইলেক্ট্রিক্যাল ক্যাবলের ইন্সুলেসন রেসিস্টেন্স টেস্ট করা হয়নি।৩। ইলেক্ট্রিক্যাল সেফটি প্রোগ্রাম চালু করা হয় নি।৪। নির্মানানুশারে অয়ারিং লে-আউট, ডিজাইন, ড্রয়িং, মেশিন লে-আউট নেই।৫। রক্ষনাবেক্ষন প্রোগ্রাম নেই।
<p>পরামর্শ:</p> <ol style="list-style-type: none">১। প্রতি তিন বছর পর পর সম্পূর্ণ ইলেক্ট্রিক্যাল ব্যবস্থার থার্মোগ্রাফিক স্ক্যানিং অবশ্যই করতে হবে এবং এর রেকর্ড সংরক্ষন করতে হবে।২। প্রতি ৫ বছর অন্তর অন্তর সকল ইলেক্ট্রিক্যাল ক্যাবলের ইন্সুলেসন রেসিস্টেন্স টেস্ট করা হয়নি ও উপাত্ত সংরক্ষন করতে হবে।৩। ইলেক্ট্রিক্যাল সিস্টেমের জন্য নিয়োজিত কর্মী ও ওয়্যাকারদের জন্য ইলেক্ট্রিক্যাল সেফটি ট্রেনিং ও সচেতনতা প্রোগ্রাম চালু করতে হবে এবং এর রেকর্ড রাখতে হবে।৪। নির্মানানুশারে কারখানার সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রাম ও অয়ারিং লে-আউট প্রস্তুত করতে হবে। লোড ব্যবস্থায়, কন্ডাক্টর, জেনারেসন ও বিদ্যুৎ সরবরাহে যেকোনো পরিবর্তন এ ডায়াগ্রামে প্রতিফলিত হওয়া আবশ্যিক। এছাড়া কারখানা কর্তৃক নিয়োগপ্রাপ্ত যোগ্য প্রকৌশলী দ্বারা বর্তমান লোড ব্যবস্থা ও ভবিষ্যতে যদি লোড বৃদ্ধি পায় ও নতুন যন্ত্রাদি স্থাপন করা হয়, সেক্ষেত্রে পুরো ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেম এর পুনঃনকশা করতে হবে।৫। রক্ষনাবেক্ষন প্রোগ্রাম চালু করতে হবে।
অগ্রাধিকার: পি ১
ক্রটিপূরনের সময়সীমা: ৫ সপ্তাহ


অনুসন্ধান #: ই- ২	
বিভাগ: ট্রান্সফরমার রুম।	
অনুসন্ধান: ট্রান্সফরমার সাব-স্টেশন থেকে দেয়াল দিয়ে ঘিরে আলাদা করা হয়নি।	
পরামর্শ: প্রয়োজনীয় বাতাস চলাচলের সুবিধার্থে সুবিধাজনক স্থানে ফ্যান স্থাপনের জায়গাসহ ছাদ-অবধি উচ্চতার দেয়াল স্থাপন করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ১০ সপ্তাহ	ট্রান্সফরমার সাব-স্টেশন থেকে দেয়াল দিয়ে ঘিরে আলাদা করা হয়নি।


অনুসন্ধান #: ই- ৩	
বিভাগ: সার্ভিস লাইন।	
অনুসন্ধান: এল টি তারের উপর এইচ টি তার রয়েছে।	
পরামর্শ: এইচ টি এবং এল টি তার যেন পরস্পরের সাথে লেগে না যায় তার জন্য আলাদা ট্রে ব্যবহার করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ১০ সপ্তাহ	এল টি তারের উপর এইচ টি তার রয়েছে।


অনুসন্ধান #: ই- ৪	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: চেঞ্জওভার সুইচের উপরের ও নিচের কভার প্লেট খোলা।	
পরামর্শ: ক্যাবল অবশ্যই স্থায়ীভাবে স্থাপন করতে হবে এবং ক্যাবল গ্লাউন্ডস ব্যবহার করে সংযোগ প্রদান করতে হবে। পোকামাকড় হতে প্যানেলকে অবশ্যই সুরক্ষা প্রদান করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	চেঞ্জওভার সুইচের উপরের ও নিচের কভার প্লেট খোলা।


অনুসন্ধান #: ই- ৫	
বিভাগ: ট্রান্সফরমার রুম।	
অনুসন্ধান: ট্রান্সফরমার ব্রিদার(নিঃশেষক) সংযুক্ত করা হয়নি।	
পরামর্শ: ট্রান্সফরমার তেল আদ্রতা থেকে মুক্ত রাখতে ট্রান্সফরমার ব্রিদার স্থাপন করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ১	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	ট্রান্সফরমার ব্রিদার(নিঃশেষক) সংযুক্ত করা হয়নি।

অনুসন্ধান #: ই- ৬	 
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল	
অনুসন্ধান: ক্যাবল প্রবেশের জন্য প্যানেলের নিচের ঢাকনা স্থাপন করা হয়নি।	
পরামর্শ: প্যানেলের নীচের ঢাকনা স্থাপন করতে হবে এবং ছিদ্র করে ক্যাবল প্রবেশ ও বাহিরের জন্য ক্যাবল গ্ল্যান্ড (কাজিফ্রুত মাপ অনুসারে) স্থাপন করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ১০ সপ্তাহ	প্যানেলের নিচের ঢাকনা স্থাপন করা হয়নি।


অনুসন্ধান #: ই- ৭	
বিভাগ: ট্রান্সফরমার রুম।	
অনুসন্ধান: প্যানেলের চারপাশে কাজ করার পর্যাপ্ত যায়গা নেই।	
পরামর্শ: প্যানেল গুলোকে এমন ভাবে পুনঃ স্থাপন করতে হবে যেন কোন একটির দরজা খোলার সময় অন্য প্যানেল দ্বারা বাঁধা প্রাপ্ত না হয়। কাজ পরিচালনা ও রক্ষনাবেক্ষনের সুবিধার্থে LT প্যানেলের চারপাশে কমপক্ষে ১ মিটার জায়গা খালি রাখতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ১০ সপ্তাহ	প্যানেলের চারপাশে কাজ করার পর্যাপ্ত যায়গা নেই।

অনুসন্ধান #: ই- ৮	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: ক্যাবলগুলোকে ধারণকৃত ফ্লেক্সিবল পাইপটি যথাযথ অবলম্বনের মাধ্যমে স্থাপিত নয়।	
পরামর্শ: ফ্লেক্সিবল পাইপের পরিবর্তে স্টিল পাইপ(অনমনীয় নল)ব্যবহার করা উচিত এবং যথাযথ অবলম্বন নিশ্চিত করতে হবে।(৬০০ মি,মি ব্যবধানে ক্লাম্প ও শেডলের সাহায্যে তাকে পরিপূর্ণ অবলম্বন নিশ্চিত করতে হবে)	
অগ্রাধিকারঃ পি ৩	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ১০ সপ্তাহ	ফ্লেক্সিবল পাইপটি যথাযথ অবলম্বনের মাধ্যমে স্থাপিত নয়।


অনুসন্ধান #: ই- ৯	
বিভাগ: জেনারেটর রুম	
অনুসন্ধান: উচ্চ মাত্রায় আর্থ লুপ ইম্পিডেন্স বিদ্যমান।	
পরামর্শ: আর্থিং সংযোগ পরীক্ষা করতে হবে(যাতে কোন ঢিলেঢালা সংযোগ না থাকে) এবং মেরামত করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ২ সপ্তাহ	উচ্চ মাত্রায় আর্থ লুপ ইম্পিডেন্স বিদ্যমান।

অনুসন্ধান #: ই- ১০	
বিভাগ: ইকুয়েপমেন্ট ও মেশিন।	
অনুসন্ধান: উৎপাদন কক্ষের মধ্যে বৃহৎ নিষ্কাশন(এক্সহস্ট)ফ্যানটি সরাসরি MCB দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।	
পরামর্শ: বৃহৎ নিষ্কাশন(এক্সহস্ট)ফ্যানটি অবশ্যই একটি নিয়ন্ত্রকের সাহায্যে সংযোগ করতে হবে যাতে করে বিদ্যুৎ সংযোগ পুনরুদ্ধার করা হলে এটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে পুনরারম্ভ(রি-স্টার্ট) না হয়।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরণের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	


বৃহৎ নিষ্কাশন(এক্সহস্ট)ফ্যানটি সরাসরি MCB দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।


অনুসন্ধান #: ই- ১১	
বিভাগ: লাইটিং প্রোটেকশন ও আর্থ।	
অনুসন্ধান: তারের ট্রেঞ্চ এর ঢাকনা দাহ্য পদার্থের তৈরি (কাঠের)।	
পরামর্শ: সকল ধাতব ঢাকনা সরাতে হবে। শর্ট সার্কিট থেকে রক্ষার জন্য ট্রেঞ্চ এ ধাতব ঢাকনা দিতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরণের সময়সীমা : ১০ সপ্তাহ	


তারের ট্রেঞ্চ এর ঢাকনা দাহ্য পদার্থের তৈরি (কাঠের)।


অনুসন্ধান #: ই- ১২	
বিভাগ: জেনারেটর রুম।	
অনুসন্ধান: প্যানেলের নিচের ঢাকনার গ্লাভের ছিদ্র খোলা অবস্থায় রয়েছে অর্থাৎ কেবল প্রবেশ/বাহির হয়ার সময় কেবল গ্ল্যান্ড ব্যবহার করা হয়নি	
পরামর্শ: প্যানেলের উপরের ঢাকনা লাগাতে হবে এবং তারের প্রবেশ ও বাহির পথে গ্ল্যান্ড স্থাপন করতে হবে যাতে করে প্যানেলের ধারালো ছিদ্র দ্বারা চাপ প্রাপ্ত না হয়। তারের জন্য গ্ল্যান্ড স্থাপনের পরে যদি কোন ফাকা থাকে তবে তা বন্ধ করে দিতে হবে (অদাহ্য পদার্থ দ্বারা)।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরণের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	


কেবল প্রবেশ/বাহির হয়ার সময় কেবল গ্ল্যান্ড ব্যবহার করা হয়নি


অনুসন্ধান #: ই- ১৩	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: ক্যাবল প্রবেশের জন্য জেনারেটর ও প্যানেলের নিচের ঢাকনা সরিয়ে ফেলা হয়েছে।	
পরামর্শ: অদায় ধাতু দ্বারা আবরণ দিতে হবে। ধাতব শিটের সাথে ক্যাবল গ্লাভ স্থাপন করে ধুলা ও সূতা মুক্ত করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ১০ সপ্তাহ	জেনারেটর ও প্যানেলের নিচের ঢাকনা সরিয়ে ফেলা হয়েছে।


অনুসন্ধান #: ই- ১৪	
বিভাগ: ক্যাবল ও ক্যাবল সাপোর্ট।	
অনুসন্ধান: উপযুক্ত ঢাকনা ছাড়া MCB দেয়ালে স্থাপন করা হয়েছে।	
পরামর্শ: দেয়ালে স্থাপিত নিরাপত্তা মূলক যন্ত্রাদি ২০ এস ডব্লিউ জি বেষ এর ধাতব পাত দ্বারা তৈরি ঢাকনা দ্বারা ঢেকে রাখতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ১	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ২ সপ্তাহ	উপযুক্ত ঢাকনা ছাড়া MCB দেয়ালে স্থাপন করা হয়েছে।


অনুসন্ধান #: ই- ১৫	
বিভাগ: ক্যাবল ও ক্যাবল সাপোর্ট।	
অনুসন্ধান: দেওয়ালের মধ্যে দিয়ে নেওয়া ক্যাবল গুলো প্রবেশদ্বারে সুরক্ষিত নয় এবং এর যথাযথ অবলম্বন নেই।	
পরামর্শ: স্থায়ী দেওয়ালের মধ্য দিয়ে পার হওয়া তারগুলো পাইপ স্থাপনের মাধ্যমে সুরক্ষিত করুন। এবং থেকে ফাওয়া গর্ত অগ্নি নিবারণক পদার্থ দ্বারা বন্ধ করুন। তারের ব্যক্তি অবলম্বনের জন্য ক্যাবল ট্রে অথবা রেসওয়ে স্থাপন করুন।	
অগ্রাধিকার: পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	ক্যাবল গুলো প্রবেশদ্বারে সুরক্ষিত নয় এবং এর যথাযথ অবলম্বন নেই।



অনুসন্ধান #: ই- ১৬	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: তিন ফেজের এমসিসিবি দ্বারা দুই বা তার কম ফেজ নিয়ন্ত্রণ করা হচ্ছে।	
পরামর্শ: ৩ ফেস বিশিষ্ট সার্কিট ব্রেকার প্রয়োজনকিনা তা পুনরায় পরীক্ষা করুন ও প্রয়োজন না হলে উপযুক্ত কন্ট্রোল ডিভাইস দিয়ে নতুন করে সজ্জিত করুন	
অগ্রাধিকার: পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৩ সপ্তাহ	তিন ফেজের এমসিসিবি দ্বারা দুই বা তার কম ফেজ নিয়ন্ত্রণ করা হচ্ছে।


অনুসন্ধান #: ই- ১৭	
বিভাগ: ক্যাবল ও ক্যাবল সাপোর্ট	
অনুসন্ধান: কাঠের চ্যানেল কেবল ডাক্ট হিসাবে ব্যবহার করা হয়েছে।	
পরামর্শ: কাঠের চ্যানেলের বিদ্যুৎ সংযোগটি বিচ্ছিন্ন করুন এবং কাঠের চ্যানেলটি সরিয়ে ফেলুন। তারগুলো নিরাপদে অবলম্বন এবং সুরক্ষার জন্য অদার্ষ্য পদার্থের তৈরী বিশেষত মেটাল চ্যানেল প্রদান করুন।	
অগ্রাধিকার: পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	কাঠের চ্যানেল কেবল ডাক্ট হিসাবে ব্যবহার করা হয়েছে।


অনুসন্ধান #: ই- ১৮	
বিভাগ: ক্যাবল ও ক্যাবল সাপোর্ট	
অনুসন্ধান: ফ্লোরের মধ্য দিয়ে যাওয়া ক্যাবল/অয়ারিং সুরক্ষিত নয় এবং অবশিষ্ট ছিদ্র বন্ধ করা হয়নি।	
পরামর্শ: ফ্লোরের মধ্য দিয়ে যাওয়া ক্যাবল/অয়ারিং সুরক্ষিত করতে হবে এবং অবশিষ্ট ছিদ্র পাইপ/ট্রে দ্বারা বন্ধ করতে হবে।	
অগ্রাধিকার: পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ১০ সপ্তাহ।	ক্যাবল/অয়ারিং সুরক্ষিত নয় এবং অবশিষ্ট ছিদ্র বন্ধ করা হয়নি।


অনুসন্ধান #: ই- ১৯	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: একটি লাগ/টার্মিনালে একাধিক তার যুক্ত হয়েছে।	
পরামর্শ: প্রতিটি তারের সংযোগের জন্য অবশ্যই একটি করে আলাদা লাগ/টার্মিনাল ব্যবহার করতে হবে। বাস-বারে প্রতিটি ক্যাবলকে আলাদাভাবে সংযোগ দিতে হবে। বাস-বারের একটি পয়েন্টে একাধিক সংযোগ দেয়া উচিত নয়।	
অগ্রাধিকার: পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ২ সপ্তাহ	একটি লাগ/টার্মিনালে একাধিক তার যুক্ত হয়েছে।


অনুসন্ধান #: ই- ২০	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: MCCB -এর টার্মিনালে একাধিক ক্যাবলের সংযোগ ঘটেছে।	
পরামর্শ: MCCB -এর টার্মিনালে একাধিক ক্যাবলের সংযোগ অবশ্যই পরিহার করতে হবে। প্রতিটি সার্কিট/লোড এর প্রতিরক্ষার জন্য আলাদা আলাদা প্রতিরোধক যন্ত্র সরবরাহ করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	MCCB -এর টার্মিনালে একাধিক ক্যাবলের সংযোগ ঘটেছে।
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৩ সপ্তাহ	


অনুসন্ধান #: ই- ২১	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: প্যানেলের দরজা আর্থিং ব্যবস্থার সাথে সংযুক্ত নেই।	
পরামর্শ: ধাতব ডিস্ট্রিবিউশন বোর্ড-গুলোর বাহ্যিক কাঠামো ও দরজায় আর্থিং সংযোগ নিশ্চিত করতে হবে (সবুজ ক্যাবল(পাকানো/ ব্রেইড) দিয়ে) যাতে করে বাহ্যিক কাঠামো ও দরজার বিভব সর্বদা শূন্য থাকে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	 <p>প্যানেলের দরজা আর্থিং ব্যবস্থার সাথে সংযুক্ত নেই।</p>
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৩ সপ্তাহ	


অনুসন্ধান #: ই- ২২	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: খোলা কেবল ডাক্ট ব্যবহার করা হয়েছে।	
পরামর্শ: তারের যে কোন ক্ষতি এবং ধূলা ও সুতা প্রবেশ প্রতিরোধ করতে অর্দাহ্য পদার্থের তৈরী ধাতব কভার প্রদান করুন।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	খোলা কেবল ডাক্ট ব্যবহার করা হয়েছে।


অনুসন্ধান #: ই- ২৩	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: বাস-বারের এর একটি পয়েন্টে একাধিক ক্যাবল সংযুক্ত।	
পরামর্শ: একাধিক সংযোগ বর্জন করতে হবে। বাস-বারের আলাদা আলাদা পয়েন্টে আলাদা আলাদা সংযোগ দিতে হবে। সংযোগ স্থাপনের জন্য কপার ক্যাবল-সকেট, কপার নাট-বোল্ট এবং কপার ওয়াসার ব্যবহার করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৩ সপ্তাহ	বাস-বারের এর একটি পয়েন্টে একাধিক ক্যাবল সংযুক্ত।


অনুসন্ধান #: ই- ২৪	 <p>তারগুলোকে সাপোর্ট দেয়া হয় নি।</p>
বিভাগ: অয়ারিং।	
অনুসন্ধান: তারগুলোকে সাপোর্ট দেয়া হয় নি।	
পরামর্শ: সার্ফেস ওয়্যারিং এর জন্য দৃঢ় পাইপ ব্যবহার করতে হবে (নল এর মধ্যে তারের একটানা হওয়া উচিত মাধ্যমে আউট তার পুরো দৈর্ঘ্য) এবং অবশ্যই সমর্থনযোগ্য হতে হবে (স্যাডল দিয়ে আটকাতে হবে, ৬০০ মিমি ব্যবধানে)। কভুইট আনুভূমিক এবং উল্লম্বভাবে স্থাপন করতে হবে, কৌণিকভাবে নয়।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরণের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	


অনুসন্ধান #: ই- ২৫	 <p>পানির পাইপ লাইনের সাথে নমনীয় পিভিসি কভুইট দ্বারা ক্যাবল টানা হয়েছে।</p>
বিভাগ: ক্যাবল ও ক্যাবল সাপোর্ট।	
অনুসন্ধান: পানির পাইপ লাইনের সাথে নমনীয় পিভিসি কভুইট দ্বারা ক্যাবল টানা হয়েছে।	
পরামর্শ: ক্যাবল অবশ্যই অ্যালুমিনিয়াম চ্যানেল দ্বারা টানতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরণের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	


অনুসন্ধান #: ই- ২৬	
বিভাগ: ক্যাবল ও ক্যাবল সাপোর্ট।	
অনুসন্ধান: নমনীয় পাইপে স্থাপিত ক্যাবল সুরক্ষিত নয়।	
পরামর্শ: ক্যাবল ট্রে /রিজিড পাইপ স্থাপন করে ক্যাবলকে সুরক্ষা প্রদান করুন। নমনীয় পিভিসি কন্ডুইট অবশ্যই সিজিআই শিটের সাথে টানা যাবে না।	
অগ্রাধিকারঃ পি ১	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ১ সপ্তাহ	নমনীয় পাইপে স্থাপিত ক্যাবল সুরক্ষিত নয়।

অনুসন্ধান #: ই- ২৭	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: প্যানেল অভ্যন্তরে MCCB তে লাগ ছাড়া ক্যাবল সংযুক্ত রয়েছে।	
পরামর্শ: ক্যাবলের আকার অনুযায়ী ক্যাবল সংযুক্তিতে ঝালাইকৃত ক্যাবল লাগ ব্যবহার করতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ১ সপ্তাহ	প্যানেল অভ্যন্তরে MCCB তে লাগ ছাড়া ক্যাবল সংযুক্ত রয়েছে।

অনুসন্ধান #: ই- ২৮	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: প্যানেলের চারপাশে কাজ করার পর্যাপ্ত যায়গা নেই।	
পরামর্শ: প্যানেল গুলোকে এমন ভাবে পুনঃ স্থাপন করতে হবে যেন কোন একটির দরজা খোলার সময় অন্য প্যানেল দ্বারা বাঁধা প্রাপ্ত না হয়। কাজ পরিচালনা ও রক্ষনাবেক্ষনের সুবিধার্থে LT প্যানেলের চারপাশে কমপক্ষে ১ মিটার জায়গা খালি রাখতে হবে।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ১০ সপ্তাহ	<p>প্যানেলের চারপাশে কাজ করার পর্যাপ্ত যায়গা নেই।</p>

অনুসন্ধান #: ই- ২৯	
বিভাগ: সুইচ বোর্ড ও প্যানেল।	
অনুসন্ধান: ক্যাবল বাস বারে ক্যাবল লাগ ছাড়া সংযুক্ত।	
পরামর্শ: বাস বারে ক্যাবল সংযোগে উপযুক্ত ক্যাবল লাগ ব্যবহার করতে হবে। হাতের মাধ্যমে পাঞ্চ অথবা হাইড্রলিক পাঞ্চের ব্যবহার করে লাগ পাঞ্চ করতে হবে। সকল সংযোগ সুদৃঢ় রাখার জন্য নিয়মিত পরিদর্শন প্রয়োজন।	
অগ্রাধিকারঃ পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ২ সপ্তাহ	<p>ক্যাবল বাস বারে ক্যাবল লাগ ছাড়া সংযুক্ত।</p>

অনুসন্ধান #: ই- ৩০	
বিভাগ: অয়ারিং	
অনুসন্ধান: দুটি আলাদা ওয়্যারিং সিস্টেমে যাওয়ার সময় ওয়্যার গুলো অনাবৃত (যেমন ক্যাসিং ক্যাপিং থেকে ফ্লেক্সিবল কন্ডুইট বা ওয়্যারিং ডাক্ট)।	
পরামর্শ: ক্যাবল সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্যে জুড়ে আবরণ ও সুরক্ষা প্রদান করার জন্য পিভিসি পাইপ ব্যবহার করতে হবে। দুইটি ভিন্ন ওয়্যারিং সিস্টেমের মাঝে ওয়্যার উন্মুক্ত হয়ে যাওয়া আটকাতে যথাযথ এডাপ্টার ব্যবহার করতে হবে।	
অগ্রাধিকার: পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	দুটি আলাদা ওয়্যারিং সিস্টেমে যাওয়ার সময় ওয়্যার গুলো অনাবৃত

অনুসন্ধান #: ই- ৩১	
বিভাগ: বয়লার ও কম্প্রসার।	
অনুসন্ধান: তারগুলো সরাসরি বয়লার রুম এর ভিতর বিছানো।	
পরামর্শ: ফ্লোরে থাকা তার গুলোর যান্ত্রিক সুরক্ষার জন্য ইস্পাতের পাইপ/ ট্রে ব্যবহার করতে হবে নয়তো এর উপর কোন কিছু পরে এর ইন্সুলেশন নষ্ট হতে পারে।	
অগ্রাধিকার: পি ২	
ক্রটিপূরনের সময়সীমা : ৫ সপ্তাহ	তারগুলো সরাসরি বয়লার রুম এর ভিতর বিছানো।