



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়
কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

সুস্থ শ্রমিক, কর্মঠ হাত আসবে এবার
নব প্রভাত

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

| | |
|--------------|--|
| কারখানার নাম | মিক নীচ লি: |
| ঠিকানা | Chowdhury & Chowdhury city tower, 923, 928 & 930 Vogra, Joydevpur, Gazipur |
| কারখানার কোড | GZP224 |
| কালার কোড | |

| | |
|---|-----------------------|
| মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন | পর্যবেক্ষণের তারিখ: - |
|---|-----------------------|

১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Un-terminated cables were found within distribution board. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১.১. কার্যক্রম

| | |
|---------------------|---|
| কার্যক্রম | Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Un-terminated cables were not found within distribution board. |

২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Insulation damage of cables are observed at circuit breaker terminal within PFI panel |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Find out cause (improper cable selection, improper protective device selection, improper termination, rusted connection, heat source etc.) of burning sign/insulation damage and take proper action including replacing cable or equipment where necessary. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021: Damaged cable has been changed. |

৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Panel doors are not earthed. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure all switchboards and/or distribution boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth /earthing pit. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১২-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021: Panel doors are earthed. |

৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Circuit breakers are installed in improper way and improper place. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Install switchboards and/or panel boards in proper way or proper place to ensure safe installation. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will take action accordingly |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১৮-০৮-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১২-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Circuit breakers are installed in proper way and proper place. |

৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Improper cable joints were found within distribution board. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১২-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Cable joint has been done in proper way. |

৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device. |
|------------------------|---|

| | |
|---------------------------|--|
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
|---------------------------|--|

৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will ensure overcurrent protection devicefor each circuit/branch circuit. |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১৮-০৮-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১২-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021: Circuit breaker & fuse has been provided. |

৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Distribution boards are not clean. |
|------------------------|------------------------------------|

| | |
|---------------------------|--|
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
|---------------------------|--|

৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Isolate the panel from the electrical service and clean interior components from dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will clean all panel boards. |
| অগ্রাধিকার | চলছে |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১৮-০৮-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Distributon boards are clean. |

৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Earthing system is inspected but not documented. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | চলছে |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Earthing system has been tested. |

৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | There was no safety signage & fire-fighting equipment are found in the generator room and substation room. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Install appropriate number and type of safety signage and fire-fighting equipment at substation and generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide safety signage and fire-fighting equipment soon. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০১-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22.03.2021:There was no safety signage & fire-fighting equipment are found in the generator room and substation room. |

১০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | There is no instruction board for first aid and artificial respiration located in the Substation room and generator room. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the substation room and generator room. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide first aid and artificial respiration soon. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22.03.2021:There is no instruction board for first aid and artificial respiration located in the Substation room and generator room. |

১১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Silica gel of transformer breather becomes discolored and transformer breather's oil cup is empty |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Fill the transformer breather with fresh Silica gel and oil cup with fresh Oil. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will fill the transformer breather with fresh Silica gel and oil cup with fresh Oil. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Silica gel of transformer breather has been changed and transformer breather's oil cup was refilled. |

১২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Generator is earthed at only single point. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide another earthing soon. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021: Two separate body earthing has been provided for generator. |

১৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Distribution boards do not have a minimum clearance in front |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure switchboards and/or distribution boards have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021: Minimum waorking clearence has been provided around all DB. |

১৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Dedicated earthing is not provided for each circuit. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | Dedicated & adequate size of earthing will be provided for all circuits. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Dedicated earthing is provided for each circuit. |

১৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Looping of cables is observed at circuit breaker within distribution boards. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from busbar. ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCBs and busbar. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will remove the looping and multiple cables soon. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021: Looping & multiple connection was not observed. |

১৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical wiring/cables are sized according to capacity of circuit breakers. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will change the circuit breakers according the guide line. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers. |

১৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | All metal in the building is not connected to the building earthing/grounding system |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will connect earthing to all the metals soon. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হযনি |
| মন্তব্য | 22.03.2021:All metal in the building is not connected to the building earthing/grounding system. |

১৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Temperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures . Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Make sure cables are not overloaded ,properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will check the hot points and provide a thermal sacanning soon. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021: Thermal test report was available. |

১৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | As-built electrical single line diagram and electrical Layout drawings were not available at the time of inspection. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | Electrical single line diagram will be done soon. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22.03.2021:SLD was available & ELD was not available. |

২০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Testing and inspection of insulation and earth resistance program was not established. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $\geq 5 M\Omega$ and $\leq 1\Omega$ respectively. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021: IR, ER test report were available. |

২১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The electrical panel boards are not inspected. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Inspect electrical switchgear and panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখালার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22.03.2021: The electrical panel boards are not inspected. |

২২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The substation room does not have minimum area as per NTPA. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | The substation should be installed on the ground, and suitable arrangements should exist to prevent the entrance of storm or flood water into the substation area. Consult with a qualified structural engineer if it is not possible to install the substation on ground floor. Also ensure substation room has minimum height & area as per NTPA Table-4.3 respectively. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide appropriate generator room size in order to properly access the generator and perform routine maintenance activities. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22.03.2021:The substation room does not have minimum area as per NTPA. |

২৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cables are laid in the cable trenches without following standard cable laying techniques. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will take action accordingly |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Cables are laid in the cable trenches without following standard cable laying techniques. |

২৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Internal components of distribution boards are not properly concealed |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will take action accordingly |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Internal components of distribution boards are properly concealed. |

২৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Dedicated neutral is not provided for each applicable circuit. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide the dedicated neutral soon |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Dedicated neutral is provided for each applicable circuit. |

২৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. Also ensure the means of identification (separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means) of cable is provided as per circuit list. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide list and diagram soon |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22.03.2021: List of diagram was not available on DB. |

২৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Mechanical guards are not provided on rotating part for electrical equipment where necessary. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22.03.2021: Mechanical guards are not provided on rotating part for electrical equipment where necessary. |

২৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cover is not provided for cable channel. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide noncombustible and adequate sized of covers on cable channel. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will provide adequate covers on cable channel. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Cover is provided for cable channel. |

২৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Stranded conductors are terminated without using proper terminator or connector. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm ² . or greater or solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm ² . |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Stranded conductors are terminated without using proper terminator or connector. |

৩০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Install separate distribution boards for lighting and power circuits. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will separate distribution boards for lighting and power as early as possible. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22.03.2021:Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. |

৩১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Lightning protection system is not installed on the building. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size. i) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced. ii) Appropriate numbers of down conductors are installed . iii) Resistance of earth conductor within limit ($\leq 10\Omega$). |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already finished the work. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৫-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22.03.2021:LPS has been installed but design-drawing was not submitted to RCC-DIFE head office. |