



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

| | |
|--------------|----------------------------------|
| কারখানার নাম | ম্যাক্সিম ক্যাশন লি |
| ঠিকানা | 2098/A, South Halishahar, Bandar |
| কারখানার কোড | CHT110 |
| কালার কোড | |

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: ১২-০৯-২০২২

১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Burning sign and damaged insulation is found at cable termination point of circuit breaker in distribution board. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Find out cause (improper cable selection, improper protective device selection, improper termination, rusted connection etc.) of burning sign and insulation damage and take proper action including replacing cable or equipment where necessary. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already solve this issue. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 24.03.2020: Burning sign observed in Panel board 02.09.2020 cvv2: Burning sign and damaged insulation is found at cable termination point of circuit breaker in distribution board. 16.03.2021 cvv3: Burning sign and damaged insulation is found at cable termination point of circuit breaker in distribution board. 12-09-2022 : Burning sign and damaged insulation is not found. |

২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Panel boards (including panel door) are not properly grounded. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure all panel boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already solve this issue. |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০২-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020; No door earthing found 02.09.2020 cvv2: Panel door and panel body are not properly grounded as per NTPA 16.03.2021:Panel door and panel body are not properly grounded as per Standerd 12-09-2022 : Panel boards (including panel door) are not properly grounded. |

সংযুক্তিসমূহ (১)



৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Un-terminated cables are found inside panel boards. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Isolate/make safe all unused cables first and then remove from panel 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 will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২৭-১০-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০২-০৭-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: Un terminated cable found inside panel board 02.09.2020 cvv2:Unused cable found inside the Panel board 16.03.21: Unused cable found inside the Panel board 12-09-2022 : Unused cable found inside the Panel board |

সংযুক্তিসমূহ (১)



৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Panel boards are not clean. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Isolate the panel from the electrical service and clean interior components from dust .Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | চলছে |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২৭-১০-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: Dust found inside panel board 02.09.2020 cvv2: Panel board are not clean .All Panel board observed dust . 16.03.21: Panel board are not clean .All Panel board observed dust . 12-09-2022 : Panel board are not clean .All Panel board observed dust . |

সংযুক্তিসমূহ (১)



৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | There is no provision for periodical inspection of earthing system. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৫.১. 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 solve this issue. |
| অগ্রাধিকার | চলছে |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২৭-১০-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: No periodical inspection report found 02.09.2020 cvv2: During inspection no periodical inspection report found 16.03.21: During inspection no periodical inspection report found 12-09-2022 : During inspection no periodical inspection report found |

৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Safety signage is not postage at generator room and rubber mats are not found at required location. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Post safety signage at generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all panel boards. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already solve this issue. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০১-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: No safety signage found 02.09.2020 cvv2: No access in the generator room and rubber mats are not found at required location. 16.03.21: No safety signage found and rubber mats are not found at required location. 12-09-2022 : No safety signage found and rubber mats are not found at required location. |

সংযুক্তিসমূহ (১)



৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator room. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already solve this issue. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: No first aid and artificial respiration found in generator room 02.09.2020 cvv2: Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room. 16.03.21: Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room. 12-09-2022 : Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room. |

সংযুক্তিসমূহ (১)



৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The generator is earthed at one point only. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already solve this issue. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০১-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: only one earthing found 02.09.2020 cvv2: NO access in the generator room 16.03.21: only one earthing found 12-09-2022 : Only one earthing found |

সংযুক্তিসমূহ (১)



৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Each circuit is not provided with dedicated earthing. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৯.১. 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 | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০১-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: No dedicated earthing found 02.09.2020 cvv2: They are using common Earthing in the MDB/DB 16.03.21: They are using common Earthing in the MDB/DB 12-09-2022 : They are using common Earthing in the MDB/DB |

সংযুক্তিসমূহ (১)



১০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Bunch of cables are observed at circuit breaker terminal and bus bar within distribution boards. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১০.১. 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 |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০১-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: Bunching found in circuit breaker 02.09.2020 cvv2: Bunchpf cables found in every DB board. 16.03.21: Bunching found in circuit breaker 12-09-2022 : Bunching found in circuit breaker |

সংযুক্তিসমূহ (১)



১১. পর্যবেক্ষণ

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

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical wiring are sized according to capacity of circuit breakers. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০১-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: Cable size are not selected according to the capacity of load 02.09.2020 cvv2:Electrical cables are not sized according to NTPA guideline 16.03.21: Cable size are not selected according to the capacity of load 12-09-2022 : Cable size are not selected according to the capacity of load |

১২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Mechanical guard is not provided for sewing machines. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide adequate mechanical guards for electrical equipment where necessary. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০৯-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: No mechanical guards are found 02.09.2020 cvv2:Mechanical guard is not provided for sewing machines. 16.03.21: :Mechanical guard is not provided for sewing machines. 12-09-2022 : Mechanical guard is not provided for sewing machines. |

সংযুক্তিসমূহ (১)



১৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cables joints are not made in proper way. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৩.১. 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 will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০১-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হযনি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: cable joints found 02.09.2020 cvv2:Cable joint are not made in proper way 16.03.21::Cable joint are not made in proper way 12-09-2022 : Cable joint are not made in proper way |

সংযুক্তিসমূহ (১)



১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ Metal in the building (water pipe, metal rebar in concrete, cable channel) is not connected to the building earthing system.

কাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Connect all metal in the building to the building earthing system such as water pipe, metal rebar in concrete, cable channel. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already solve this issue. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০১-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 24.03.2020: Metal are not earthed 02.09.2020 cvv2: Bonding earthing not provided . 16.03.21: Bonding earthing not provided but metal are not earthed . Earthing provided some area but does not follow any Standard 12-09-2022 : Bonding earthing not provided but metal are not earthed . Earthing provided some area but does not follow any Standard |

সংযুক্তিসমূহ (১)



১৫. 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 | |

১৫.১. 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 solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ১২-০১-২০১৬ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৬-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: no thermal report found 02.09.2020 cvv2:No thermal report found . 16.03.21: No thermal report found 12-09-2022 : No thermal report found . 16.03.21: No thermal report found |

১৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Electrical single line diagram and layout drawings are not available for review at the time of inspection. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৬.১. 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 | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০৯-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: No drawing found. They did not do any agreement with any consultant firm yet 02.09.2020 cvv2: SLD/ELD not found in the factory.They are not contact sign any Dife enlisted firm. 16.03.21: SLD/ELD not found in the factory.They are not contact sign any Dife enlisted firm. 12-09-2022 : SLD/ELD not found in the factory.They are not contact sign any Dife enlisted firm. |

১৭. পর্যবেক্ষণ

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

১৭.১. 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 | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০৯-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: no testing report found 02.09.2020 cvv2: During inspection no testing report found in the factory. 16.03.21: During inspection no testing report found in the factory. 12-09-2022 : During inspection no testing report found in the factory. |

১৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The electrical switchgear and panel boards are not inspected. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Inspect electrical switchgear and panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০১-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020:Panel board are not regularly inspect 02.09.2020 cvv2: The electrical switchgear and panel boards are not inspected. 16.03.21: The electrical switchgear and panel boards are not inspected. 12-09-2022 : The electrical switchgear and panel boards are not inspected. |

১৯. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | The Generator room is located at ground floor of the factory building but it does not have adequate fire separation. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০১-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020:No fire separation in generator room 02.09.2020 cvv2:Generator room is found in Ground floor but not have any fire separation .we are not access to the Generator room 16.03.21: Generator room is found in Ground floor but not have any fire separation . 12-09-2022 : Generator room is found in Ground floor but not have any fire separation . |

সংযুক্তিসমূহ (১)



২০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cable entry and exit points of panel boards are not properly sealed |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Ensure panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০১-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020:Cable entry points are not sealed properly 02.09.2020 cvv2: Cable entry and exit points of panel board are not sealed properly. 16.03.21: Cable entry and exit points of panel board are not sealed properly. 12-09-2022 : Cable entry and exit points of panel board are not sealed properly. |

সংযুক্তিসমূহ (১)



২১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম | Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each applicable circuit. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০৯-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হযনি |
| মন্তব্য | 24.03.2020:Common neutral found 02.09.2020 cvv2:They are used common neutral in every Circuit. 16.03.21: They are used common neutral in every Circuit. 12-09-2022 : They are used common neutral in every Circuit. |

সংযুক্তিসমূহ (১)



২২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | List and diagram of the circuits are not available for all distribution board. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২২.১. 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 solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০৯-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020:No circuit diagram found 02.09.2020 cvv2:They are not contact any Enlisted firm .No design and drawing found in the factory. 16.03.21: They are not contact any Enlisted firm .No design and drawing found in the factory. 12-09-2022 : They are not contact any Enlisted firm .No design and drawing found in the factory. |

২৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Cable channels are not covered. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Provide adequate covers on cable channel. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০১-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: Cable channels are not covered 02.09.2020 cvv2:Cable channels are not covered 16.03.21: Cable channels are not covered 12-09-2022 : Cable channels are not covered |

সংযুক্তিসমূহ (১)



২৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Stranded conductors below 6mm ² are not provided with sleeve or ferrules and stranded conductors above 6mm ² are not provided with cable sockets. |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৪.১. 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 will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০১-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: cable lugs are not provided in some Panel board Cable 02.09.2020 cvv2:The factory MDB are installed without busbar.They are installed Porcellin cut-out.No stranded conductors or lugs used in the MDB. 16.03.21: The factory MDB are installed without busbar.They are installed Porcellin cut-out.No stranded conductors or lugs used in the MDB. 12-09-2022 : The factory MDB are installed without busbar.They are installed Porcellin cut-out.No stranded conductors or lugs used in the MDB. |

সংযুক্তিসমূহ (১)



২৫. পর্যবেক্ষণ

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

২৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম | Install separate distribution boards for lighting and power circuits. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০৯-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: No Marking found in DB 02.09.2020 cvv2: Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 16.03.21: Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 12-09-2022 : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. |

২৬. পর্যবেক্ষণ

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

২৬.১. 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's) 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 will solve this within the time period. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | ২০-০৯-১৯০০ |
| সংশোধিত সময়সীমা | ২৫-১২-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 24.03.2020: No LPS installed 02.09.2020 cvv2: Lightning protection system is not installed on the building 16.03.21: : Lightning protection system is not installed on the building 12-09-2022 : Lightning protection system is not installed on the building |

