

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

| কারখানার নাম | এজিএস ইন্টার ন্যাশনাল লিঃ |
|--------------|--|
| ঠিকালা | Plot-B-49 part, BSCIC I/A, Tongi, Gazipur., 82, (Tongi East, Gazipur, Dhaka) |
| কারখানার কোড | GZP 381 |
| কালার কোড | |

| ্যারনের ধরণ: বৈত্মুতিক মূল্যারন পর্ববেষ্ট্রনের তারিখ: | | |
|---|--|------------------------------------|
| পর্যবেষ্ফণ | | |
| | ffice room.The factory failed to provide Electrical assessment. | Single Line Diagram during the day |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | | |
| ১.১. কাৰ্যক্ৰ | ন | |
| কাৰ্যক্ৰম | 1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge. | |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | | |
| কার্থানার কার্বক্রম | | |
| অগ্রাধিকার চুডান্ড সমর্মীমা | ্রিথোগ্য নয় – | |
| স্থর্ননানা সংশোধিত সমর্মীমা | _ | |
| অগ্রগতির অবস্থা | | |
| মন্তব্য | | |

| পরিদর্শন Office room.The factory failed to provide As built Electrical Layout Drawings during the |
|---|
| পর্ববেষ্কণ day of assessment. |
| ক্যাপ |
| আইটেম্ |
| ক্যাটাগরি |
| |
| ২.১. কাৰ্যজ্ঞম |
| 1. Dravide undated Electrical layout drawing propered after proper lecations of all |
| 1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. |
| outlets for lamps, rans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. কাৰ্জ্য Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets |
| to match existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer– |
| in-charge. |
| पूर्वावित्यविद्याः । प्राप्ताविद्याः । प्रापतिविद्याः । प्राप्ताविद्याः । प्रापतिविद्याः । प्राप्ताविद्याः । प्राप्ताविद्याः । प्राप्ताविद्याः । प्राप्ताविद्याः । प्राप्तावि |
| জুগান্ত্র্বের |
| । ७ गर्युच कात्रशानात |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অগ্রাধিকার প্রয়েজ্য নয় |
| দুড়ান্ত |
| বিশ্ববিদ্যালয় - সময়সীমা |
| সংশাধিত |
| |
| অগ্রগতিব |
| অবস্থা |

| ७. ११(२-७१ |
|---|
| |
| পরিদর্শন Substation at ground floor–Substation was located on the ground floor but easy access |
| পর্যবেষ্ণ্যণ for this substation was not provided. |
| |
| ক্যাপ |
| আই্টেম্ |
| ক্যাটাগরি |
| |
| ৩.১. কার্যক্রম |
| |
| বাৰ্যজ্জম Substation should be on lowest floor level, with easy access for maintenance. |
| সুপারিশের |
| ভিশ্যসূত্ৰ |
| |
| কার্থানার |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয় |
| চূডান্ত |
| x x x x x x x x x x x x x x x x x x |
| সংশোধিত |
| |
| সময়সীমা 💆 |
| অগ্রগতিব |
| অবস্থা |
| प्रवास |

মন্তব্য

| পৰিদৰ্শন Substation at ground floor–Storm water can easily entered into the substation and পৰ্যবেষ্ণনা generator room through ventilator. |
|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |
| ৪.১. কাৰ্যক্ৰম |
| কাৰ্যক্ৰম Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation and Generator rooms. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রথোজ্য নর চূড়ান্ড |
| |
| সংশোধিত সমশ্মীমা |
| অগ্রগতির অবস্থা |
| মন্তব্য |
| |
| t. পর্ববেষ্ট্রন |
| পৰিদৰ্শন Substation at ground floor-Transformer located in a well separated area but the proper পৰ্যবেষ্ণণ working clearance was not maintained. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |
| • |

| .১. কাৰ্যক্ৰম | |
|------------------------|--|
| เสาเรเตรม | Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সমশ্বসীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| অবস্থা মন্তব্য | |
| | |

| পৰিদৰ্শন Substation at ground floor-The transformer room and substation area was not পৰ্যবেষ্ণন compliant with minimum area requirements mentioned in BNBC |
|--|
| ক্যাপ আই্টেম্ |
| ক্যাটাগরি |
| ৬.১. কাৰ্যক্ৰম |
| Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. the area should be 45m2. |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর |
| চূড়ান্ত |
| সংশোধিতসমরসীমা |
| অগ্রগতির অবস্থা |
| মন্ভব্য |
| |
| ৷. পর্যবেষ্ষণ |
| পরিদর্শন Substation at ground floor-Accessories of transformers like breathers, vent pipe, |

প্ৰ(বিষ্ণুণ্|buchnoiz relay etc. were not found. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৭.১. কাৰ্যক্ৰম Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel কাৰ্যক্ৰম must be in order at substation. সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য লয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন Substation at ground floor-Substation was not adequately ventilated. |
|--|
| ক্যাপ |
| আইটেম্ |
| ক্যাটাগরি |
| 1 |
| ৮.১. কার্যক্রম |
| কাৰ্যক্রম Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation. |
| সুপারিশের |
| তিখ্যসূত্র |
| कानुशानान |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর |
| চুড়াল্ভ _ সমশ্বসীমা |
| সংশ্যোধিত |
| সমর্মীমা । |
| অগ্রগতির |
| অব্যা |
| ুমন্তব্য |
| |
| |
| ৯. পর্ববেষ্ষণ |
| পরিদর্শন SDB-Mixture/main Production shed-Inadequate rubber mat was provided in front of |
| প্ৰবিষ্ণৰ distribution boards. In some places there was no rubber mat provided. |
| कार्विट्यः |

| ৠৼ(७• | | | | |
|---------------|-------------|--|--|--|
| ক্যাটাগ | রি | | | |
| | - | | | |
| ১.১. ব | চাৰ্যক্ৰম | | | |
| | | | | |
| কার্যণ্ড | | Provide rubber mats in front of all distribution panels. | | |
| সুপার্ণি | রিশের | | | |
| ভিখ্য | <u> </u> | | | |
| কারু | र्थानात्र | | | |
| কার্যণ্ড | | | | |
| স্থা | <u> </u> | প্র্যোগ্য নয় | | |
| চূড়াং | | | | |
| प्रेमश | সীমা | | | |
| সংখে | সংশোধিত | | | |
| সময় | সীমা | | | |
| অগ্ৰগ | <u> তির</u> | | | |
| অবস্থ | श | | | |
| <u> মন্তব</u> | Ţ | | | |
| | | | | |

| | | bstation at ground floor–Fire protection equipments (Fire extinguisher and smoke |
|------------------------|--------------------|--|
| - | য ়ব de | tector) were not provided in substation room. |
| ক্যাপ | _ | |
| আই(ট্রু | _ | |
| ক্যাটাগ | ॥भ | |
| 30.3. | কাৰ্যক্ৰ | <u>z</u> |
| | | |
| | ு வ | Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and |
| | | generator room. |
| | রিশের | |
| তথ্য | ~ | |
| । কার্য্য । কার্য্য | খানার জুম | |
| | | প্রযোগ্য ন্য |
| চুড়া ং | | |
| ফুডাং সময় | , শীমা | |
| | <u>াখিত</u> | |
| | াসীমা | |
| অগ্ৰহ | <u> </u> | |
| অবস্ | श | |
| <u>মন্ত</u> ৰ | ब्र | |
| | | |
| | | |
| ১১. পর্ববে | বঙ্ফণ | |
| अजिल्हा | ਕ ਵਿਚ | bstation at ground floor-Changeover switches was adequate but without interlocking |
| | | pabilities |
| ক্যাপ | 4 T Ca | pasinties |
| আইটে ১ | ត | |
| ক্যাটাগ | _ | |
| .,,,,, | | |
| 22.2. | কাৰ্যক্ৰ | ম |
| | | 1. Dating of change over quitch should be 1.35 times rating of main incoming |
| কাৰ্য্য | | 1. Rating of change over switch should be 1.25 times rating of main incoming circuit breaker 2. Select appropriate type of change over switch as per RMG |
| 1 4140 | | Guidelines. |
| সপার্চ | রিশের | Odiucinics. |
| তিখ্য | | |
| ı — | খানার | |
| কার্য্য | | |
| | | প্রযোগ্য নয় |
| 1 === | | |

১২. পর্ববেষ্ফণ

চুড়ান্ত সময়সীমা

সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির

অবস্থা মন্তব্য

| পর্শবেষ্কণ of substation / Generator room located inside the production building. |
|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |
| ১২.১. কাৰ্যক্ৰম |
| |
| Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level. |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় |
| চূড়ান্ত |
| সংশোধিত সমর্সীমা |
| অগ্রগতির অবস্থা |
| মন্তব্য |
| |

১৩. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন |Substation at ground floor-Incoming and outgoing circuits of HT and LT panels were পৰ্যবেষ্ণণ not clearly and permanently labeled. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all কাৰ্যক্ৰম incoming and outgoing circuits of HT / LT panels. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১৪. পর্ববেষ্ফণ

| পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য |
|---|
| <u>ক্যাপ</u> ্ৰ |
| পাইটেম ক্যাটাপরি। |
| ןרוויוטונץ |
| ১৪.১. কাৰ্শক্ৰম |
| কাৰ্যজ্জম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas. |
| কাৰ্যজ্ঞম Provide adequate cable trenches with non–flammable covers at substation areas. সুপারিশের |
| ত্তিখ্যসূত্র |
| কার্খানার |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর |
| চুড়ান্ত সম্বয়সীমা |
| সংশোধিত |
| সম্বসীমা |
| অগ্রগতির |
| অবস্থা |
| মন্তব্য |
| |
| |

| .৬. পর্ববেষ্ণণ | r. পর্ববেষ্ণণ | |
|-----------------------------|--|--|
| পরিদর্শন G পর্শবেষ্ফণ si | enerator at ground floor–Generator room was not located suitably (adjacent to ubstation room). | |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | | |
| ১৫.১. কার্যত | म | |
| কাৰ্যক্ৰম | Relocate generator set in substation building / adjacent to substation room. | |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | | |
| কার্থানার কার্যক্রম | | |
| চুডান্ত | থ্যোগ্য ন্য | |
| সম্বাদীদা সংশোধিত | | |
| সম্যুসীমা অগ্রগতির | | |
| অবস্থা মন্তব্য | | |

১৬. পর্ববেষ্ফণ

| | enerator at ground floor–The generator room was not compliant with minimum area equirements mentioned in BNBC |
|------------------------|--|
| ১৬.১. কার্য | Э Я |
| কাৰ্শক্ৰম | Modify Area of generator room (10.2m2) to meet requirements of Table 8.1.24,BNBC Guideline; the area should be 36m2. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্শক্রম | |
| I + | বংশাল্য নর |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | _ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্ত ব্য | |
| ১৭. পর্যবেষ্কণ | |

| ব. পুৰ্বিক্টি | |
|---|--|
| | |
| পরিদর্শন Generator at ground floor–Proper working clearance and easy access was not | |
| প্ৰবিষ্ণ maintained for maintenance. | |
| | |
| ক্যাপ্ | |
| আইটেম | |
| ক্যাটাপরি | |
| THE THE | |
| | |
| ১৭.১. কার্বক্রম | |
| | |
| Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of | |
| ¹⁹¹⁷ maintenance. | |
| সুপারিশের | |
| | |
| ভিখ্যসূত্র | |
| कात्रथानात्र | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| | |
| অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয় | |
| বুড়ান্ত | |
| স্মারসীমা ⁻ | |
| সংশোধিত | |
| | |
| प्रभव्यत्रीमा | |
| অগ্রগতিব | |
| অবস্থা | |
| | |
| <u> মন্তব্য</u> | |
| | |

| | DB-1,SDB-2 panels at ground floorProper segregation was not provided for different nd use loads (lighting / plug loads / sewing machine load / fan load etc.) |
|--------------------------|--|
| ক্যাপ্ | |
| আইটেম ক্যাট্যগুরি | |
| ক্যাটাগরি | |
| ১৮.১. কাৰ্যত্ৰ | হ্ম |
| কাৰ্যক্ৰম | 1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. 3. All DBs |
| | to be placed conveniently. 4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling. |
| সুপারিশের | |
| <u>ভিখ্যসূত্র</u> | |
| কার্যানার কার্যক্রম | |
| | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| | |

| | 0 | |
|------------|-------------------|--|
| <u>აგ.</u> | পর্যবেষ্ণণ | |
| | | distribution boards at ground floor, 1st floor and 2nd floorCable sockets at cable end |
| প | ৰ্থবেষ্ষণ wa | as not provided to stranded cables with cable Size area >= 6mm2 . |
| ক | ग्रथ | |
| অ | াইটেম | |
| | ঢ়া গৰি | |
| | | |
| 56 | ১.১. কাৰ্যত্ৰ | ম |
| , | | |
| | কাৰ্যক্ৰম | 1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All |
| | | stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped. |
| | সুপারিশের | |
| | ভখ্যসূত্র | |
| | কারখানার | |
| | কাৰ্যক্ৰম | |
| | <u>অগ্রাধিকার</u> | প্রব্যোগ্য নর |
| | <u> চুডান্ড</u> | |
| | সময়সীমা | |
| | সংশোধিত | |
| | সময়সীমা | - |
| 11 | অগ্রগতির | |
| 1 1 | অবস্থা | |
| 1 1 | <u>মন্তব্য</u> | |
| 1 - | | |

| | DB and MCCB board at ground floor and 2nd floorExposed / open wire found at above lentioned areas. | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | | | |
| ২০.১. কার্যত | ২০.১. কার্যক্রম | | |
| কাৰ্যক্ৰম | All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated. | | |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | | | |
| কার্থানার কার্বক্রম | | | |
| ্রাণ্ডাশিকার চুড়ান্ড সমশ্রসীমা | ্রথবোজ্য নর – | | |
| সংশোধিত সময়সীমা | - | | |
| অগ্রগতির অবস্থা | | | |
| <u> </u> | | | |

পরিদর্শন MDB at ground floor.Main distribution boards was not (MDBs) suitably located with পর্যবেষ্ণণ easy access. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২১.১. কাৰ্যক্ৰম Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs should have কাৰ্যক্ৰম easy accessibility. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত

২২. পর্যবেষ্ণণ

সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

২১. পর্ববেষ্ফণ

| | verhead line at gorund floorSteams / heat source pipeline was not away from nearby |
|--------------------|---|
| | ectrical cables. |
| ক্যাপ | |
| <u>আইটেম</u> | |
| ক্যাটাগরি | |
| ২২.১. কাৰ্যক্ৰ | ম |
| | |
| কাৰ্যক্ৰম | 1. Wiring design should have separate and distinct sub-circuits for power and heat source. 2. Switchboards / wiring to be located away from steam / heat pipelines. |
| <u>সুপারিশের</u> | |
| <u>ভিখ্যসূত্র</u> | |
| কার্খানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ত | _ |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | _ |
| সমরসীমা | |
| অগ্রগতির অবসা | |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |

| প্রবিদর্শন MDB, SDB boards at The production buildingSwitchboards/panel boards were not |
|---|
| পর্শবেষ্কণ installed at proper height, easy and accessible location. |
| ক্যাপ্ |
| আইটেম্ |
| ক্যাটাপরি |
| |
| ২৩.১. কাৰ্শক্ৰম |
| |
| Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards |
| (< 2m from floor level). |
| ু সুপারিশের |
| তথ্যসূত্র |
| কার্থানার |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অ্থাধিকার প্রযোগ্য নর |
| চুডান্ত |
| प्रेमेयप्रीमा |
| সংশোধিত |

সম্বসীমা অগ্রগতিব

অবস্থা মন্তব্য

২৩. পর্ববেষ্ফণ

| পরিদর্শন All distribution boards.Proper working clearance was not provided near distribution |
|---|
| পৰ্যবেষ্ণণ panels. |
| <u> </u> |
| আইটেম |
| ক্যাটাগরি |
| Do L. Triferr |
| ২৪.১. কাৰ্যক্ৰম |
| Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution |
| ক্ৰিম panels/switchboards. |
| সুপারিশের |
| ভিখ্যসূত্ৰ |
| কার্খানার |
| ব্যব্জন |
| অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য নয় |
| চূড়ান্ত্ |
| प्रभेयत्रीमा |
| সংশোধিত |
| সমরসীমা 💆 |
| অগ্রগতির |
| অবস্থা |
| <u>মিন্ডব্য</u> |
| |
| |
| ৫. পর্ববেষ্ফণ |
| MDD CDD and MCCD at around 1st and 2nd floorCobia connections arounded with suit |
| |
| পরিদর্শন MDB,SDB and MCCB at ground,1st and 2nd floorCable connections provided without পর্যবেষ্ণন proper lugs and glands. |

আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. কার্যক্রম

ক্যাপ

| , | Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at |
|-------------------|--|
| কাৰ্যক্ৰম | (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly |
| | secured with lugs and glands. |
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্ৰ | |
| কার্খানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকার | প্রব্যোগ্য নর |
| <u> চুডান্ড</u> | |
| <i>স</i> মশ্রসীমা | |
| সংশোধিত | |
| সময়সীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |

| পরিদর্শন 2nd floor beside office roomPower and telecommunication cables found laid together |
|---|
| পর্শবেষ্ফণ without proper separation. |
| ক্যাপ্ |
| আইটেম্ |
| ক্যাটাগরি |
| |
| ২৬.১. কাৰ্যক্ৰম |
| Power cables / telecommunication cables / antenna cables should be laid separately. |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর |
| চূড়ান্ত সমশ্সীমা |
| সংশোধিত |
| 자자 :: - - |
| অগ্রগতির |
| অবস্থা |
| মন্তব্য |
| |
| |
| ৭৭. পর্ববেষ্ণণ |
| CDD 2 CDD 2 at any and floor Wining protons were not presently calculated and are staded |
| পরিদর্শন SDB-2, SDB-3 at ground floor.Wiring systems were not properly selected and erected পর্যবেষ্ণন so that damage was caused by the ingress of water. |
| ক্যাপ |
| আইটেম |
| ক্যাটাগরি |

২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্শক্ৰম | 1. Provide IP degree of protection to wiring system to protect the wiring circuit from ingress of water 2. Ensure that all the wiring network should have provisions to prevent the ingress of water in to the electrical wiring system. |
|------------------------|--|
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | |
| অগ্রাধিকার চড়ান্ত | প্রবোজ্য নর |
| সময়সীমা | _ |
| সংশোাশত সমশ্রসীমা | _ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

| পরিদর্শন MCCB at 2nd floor.Cables/wires were not selected according to size of MCB/MCCB with |
|--|
| পর্ববেক্ষণ suitable rating for desire application. |
| ক্যাপ |
| অাইটেম |
| ক্যাটাগৰি |
| |
| ২৮.১. কাৰ্যক্ৰম |
| |
| Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal |
| limits for insulation. |
| সুপারিশের |
| ভিশ্যসূত্ৰ |
| কার্থানার |
| ক্রিক্স |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয |
| |
| চ্যুড়ান্ত সময়সীমা |
| |
| সংশোধিত |
| मनः समित्र विभाग |
| অগ্রগতির |
| অবস্থা |
| মন্তব্য |
| |
| |
| ২৯. পর্যবেষ্ফণ |
| (a)• 11(1-4PT |
| পরিদর্শন All distribution board.Looping, Bunching at all distribution borad and Bus bar terminal |
| প্রবিষ্ণণ was observed inside the electrical panels. |
| TIVE A LINE OF SELECTION WORK THE CICCUITON PARIETS. |

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the কাৰ্যক্ৰম distribution boards. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৩০. পর্ববেষ্কণ

| | distribution board.Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not railable on every distribution boards |
|-----------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| [אווייוטוניא] | |
| ৩০.১. কার্যত্র | স্ |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সময়সীমা | |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| | |

৩১. পর্যবেষ্ষণ পরিদর্শন |SDB at ground floor & 2nd floorStandard cable joint was not provided in electrical পর্ববেষ্ষণ circuits. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around |কাৰ্যক্ৰম before placing the cable in the box. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৩২. পর্ববেষ্কণ

| Machine a ship of decreases the state of the second of the | II |
|--|------------|
| প্রবিদর্শন Washing section & drayer section at ground & 1st floorCable penetrations from | n waii was |
| পর্শবেষ্ষণ not adequately covered and sealed. | |
| ক্যাপ্ | |
| আইটেম্ | |
| ক্যাটাগরি | |
| | |
| ৩২.১. কাৰ্যক্ৰম | |
| | |
| কাৰ্যজ্ঞম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elen | nents. |
| সুপারিশের | |
| ্তিখ্যসূত্র | |
| কার্থানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয় | |
| চুডান্ত | |
| प्रेमेय्रत्रीमा | |
| সংশোধিত | |
| | |
| অগ্রগতির | |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |
| | |

| ৩. পর্ববেষ্কণ | | |
|---|--|--|
| পরিদর্শন All distribution board.Common neutral used for more than one circuit in all DBs & পর্যবেষ্কণ MDBS. | | |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি | | |
| ৩৩.১. কার্যক্রম | | |
| | | |
| Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted). | | |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | | |
| কার্থনার কার্যক্রম | | |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় | | |
| চুড়ান্ত সম্ব্যসীমা | | |
| সংশোধিত _ সমর্সীমা | | |
| অগ্রগতির অবস্থা | | |
| <u>মন্তব্য</u> | | |

| ASTICATED BY | ashing section & drayer section at ground & 1st floorOpenings were not sealed with opropriate degree of fire resistance in case wiring passing through building structure wall, roof, floors, and partitions). – |
|-------------------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ৩৪.১. কার্যত | চম |
| কাৰ্যক্ৰম | Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations though walls should be adequately sealed with fire resistive elements. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ত সমশ্রসীমা | _ |
| সংশোধিত সম্যুসীমা অগ্রগতির | |
| অবস্থা মন্তব্য | |
| | |
| ৩৫. পর্ববেষ্ণণ | |
| | eat press machine & Air cool dryer at 2nd floor.Flexible cables were used instead of ced cable to connect fixed machines. |
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| ৩৫.১. কার্যত্র | |
| কাৰ্যক্ৰম | 1. Replace all flexible cables/wires with fixed wiring. avoid use of flexible wires/cords for fixed machines. 2. Flexible cords may only be used for the connections of portable equipments. |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | |
| | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সম্যুসীমা | |
| সংশোধিত সম্যুসীমা | _ |

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পৰিদৰ্শন All distribution board.Cable entry exit point not sealed properly in all panels, lint & dirt পৰ্যবেষ্ণণ or vermin may inter into it. |
|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |
| |
| ৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম |
| |
| Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly. |
| সুপারিশের ভিশ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য নয় |
| চূড়ান্ত সমশ্বসীমা |
| সংশোধিতসমরসীমা |
| অগ্রগতির অবস্থা |
| <u> মন্তব্য</u> |
| |
| <u>୭৭. পর্যবেষ্</u> ষণ |
| পরিদর্শন Transformer room at ground floorTwo point body earthing from separate and distinct পর্যবেষ্ণণ earth pit to transformer body frame found missing. |

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৭.১. কার্যক্রম Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that কাৰ্যক্ৰম transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| | enerator room at ground floorOnly one earthing connection was provided to the enerator frame. |
|------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম | |
| সাহডেশ ক্যাটাগরি | |
| ৩৮.১. কার্যগ্র | চম |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | |
| | প্রযোগ্য নর |
| চুডান্ড সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | _ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| ` | |

৩৯. পর্যবেষ্ষণ পরিদর্শন |Substation at ground floor-Separate earth pits for HT Panels in transformer room found পর্ববেষ্ণণ missing. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৯.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in কাৰ্যক্ৰম substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ | I distribution board. Dedicated earthing to each circuit was not provided. |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| 17101111 | |
| ৪০.১. কার্যত্র | চম |
| কাৰ্যক্ৰম | 1. Provide the ECC to meet minimum cross–sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোগ্য ন্য |
| চুডান্ত সমশ্রসীমা | |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |
| | |
| ৪১. পর্যবেষ্কণ | |
| | ectrical motor at ground floorSeparate earthing was not provided on all electrical quipments. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | · · |
| ৪১.১. কার্যত্র | চম |

| কাৰ্শক্ৰম | Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. |
|--------------------|--|
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কার্খানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> পিকার | প্রবোগ্য নর |
| চুডান্ড | |
| সমর্মীমা | |
| সংশোধিত | |
| সম্যসীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

| পৰিদৰ্শন All distribution board.Earthing was not provided to all distribution board for its body & প্ৰবিষ্ঠণ door. |
|--|
| |
| कगृथ |
| আইটেম |
| ক্যাটাগরি |
| |
| 8২.১. কাৰ্যক্ৰম |
| |
| Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all |
| lelectrical panels provided with proper and separate earth potential. |
| সুপারিশের |
| জ্খ্যসূত্ৰ |
| কারখাঁনার |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ত |
| प्रभवनीमा ⁻ |
| সংশোধিত |
| <mark> সমরসীমা </mark> |
| অগ্রগতির |
| অবস্থা |
| মন্তব্য |
| |
| |

| ৩. পর্ববেষ্ষণ | | |
|--|--|--|
| পরিদর্শন The roof of the factory building.Lightening protection system was not installed at পর্ববেষ্কণ building roof top. | | |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | | |
| ৪৩.১. কাৰ্যক্ ৰ ম | | |
| Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels. | | |
| সুপারিশের ভথাসুত্র | | |
| কার্থানার কার্যক্রম | | |
| ভাষাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা | | |
| সংশো ধি তসমর্সীমা | | |
| অগ্রগতির অবস্থা সলবা | | |
| মিন্তব্য | | |

| _ | | |
|---|--------------------|--|
| | | fice room. The factory didn't conduct periodical inspections and testing for insulation, |
| - | | rth resistance, operation test of all equipments yet. |
| | गुश | |
| | <u>াইটেম</u> | |
| 4 | য়াটাগৰি | |
| Q | 8.১. কার্ <u>থ</u> | 20 |
| H | 0.0. 1114 | 71 |
| | কাৰ্শক্ৰম | Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained. |
| | সুপারিশের | |
| | ভ৾খ্যসূত্ৰ | |
| | কার্খানার | |
| | কাৰ্যক্ৰম | |
| | <u> অগ্রাধিকার</u> | প্রব্যোগ্য ন্য |
| | চুডান্ড | |
| | <u> </u> | |
| | সংশোধিত | _ |
| | সমশ্রসীমা | |
| | অগ্রগতির | |
| | অবস্থা | |
| | <u>মন্তব্য</u> | |
| L | | |

| ৫. পর্ববেষ্কণ | |
|---------------------------------|---|
| | |
| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Su | ubstation at ground floor–Proper cleanliness was not maintained in substation room. |
| ক্যাপ | |
| <u>আইটেম</u> | |
| ক্যাটাগরি | |
| | |
| ৪৫.১. কার্যত্র | मुद्र |
| কাৰ্যক্ৰম | Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas. |
| সুপারিশের | |
| ভিখ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | প্রযোগ্য নর |
| চুডান্ত | |
| <u> </u> | |
| <u>সংশো</u> ধিত | |
| সম্যুসীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| <u>অবস্থা</u> | |
| <u> মন্তব্য</u> | |