

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

| কারখানার নাম | এ আর এ সি পলিরেপ লিমিটেড |
|--------------|--------------------------------|
| ঠিকানা | , o, (Sreepur, Gazipur, Dhaka) |
| কারখানার কোড | PGZP042 |
| কালার কোড | |

| মুল্যায়নের ধর | ন: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন | পর্ববেষ্ফণের তারিখ: - |
|--------------------------------------|--|-----------------------|
| ্. পর্ববেষ্ণণ | | |
| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ^{El} | ectrical Single Line Diagram was not available in | the factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | | |
| ১.১. কাৰ্যক্ৰ | ন | |
| কাৰ্যক্ৰম | a. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge. | |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | | |
| কার্থানার কার্বক্রম | | |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | প্র্যোগ্য ন্য | |
| চূডান্ত সময়সীমা | _ | |
| সংশোধিত সময়সীমা | _ | |
| অগ্রগতির অবস্থা | | |
| <u>মন্তব্য</u> | | |
| | | |

| <u></u> | |
|-----------------------------|--|
| গ্যান আইটেম গ্যাটাগরি | |
| .১. কাৰ্যক্ৰম | |
| o কাৰ্যক্ৰম [c t | a. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. b. Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. c. As built drawing to be approved by the engineer–in–charge. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার 2 | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ত সময়সীমা | |
| সংশোধিত সময়সীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্ত ব্য | |

| ০. প্রব্বেষ্ণণ |
|---|
| পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ |
| ক্যাপ আইটেম |
| ক্যাটাগৰি |
| ৩.১. কাৰ্যক্ৰম |
| |
| কাৰ্যক্তম Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয় |
| চুড়ান্ত সম্বসীমা |
| সংশো ধি ত সম্বসীমা |
| অগ্রগতির অবস্থা |
| <u>মন্তব্য</u> |

| ারিদর্শন 1র্থবেষ্ডণ | dequate ventilation system was not available in substation room. |
|------------------------|--|
| ন্যাপ্ | |
| শাইটে ন | |
| চ্যাটাগরি | |
| 3.১. কাৰ্যক্ৰ | |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation. |
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কার্খানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | oraner an |
| | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সময়সীমা | - |
| সংশোধিত | |
| সময়সীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| <u>অবস্থা</u> | |
| <u> মন্তব্য</u> | |

| ৬. পর্ববে ষ্ণণ | |
|---|--|
| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Adequate illumination was not available in substation/generator room. | |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ৫.১. কাৰ্যক্ৰম | |
| কাৰ্যক্রম Provide adequate illumination for substation. (Minimum 150 Lux) | |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য লয় | |
| চুড়ান্ত সমশ্বসীমা | |
| সংশোধিত সমশ্বসীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u>ম</u> ন্তব্য | |

| রিদশন র্ববেষ্ষণ | nwanted materials were stored inside the Generator room |
|--------------------|--|
| ্যাপ স্টেক্ট | |
| াইটেম গাটাগরি | |
| ्र कार्यक | |
| .১. কাৰ্যক্ৰ | <u>N</u> |
| কাৰ্যক্ৰম | All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room. |
| সুপারিশের | |
| ভিখ্যসূত্র | |
| কার্থানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | বংশাল্য নয় |
| চুডান্ড | |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | _ |
| সময়সীমা | |
| অগ্রগতির | |
| অবস্থা | |
| <u> মন্তব্য</u> | |

| . পর্যবেষ্ণণ | | |
|--------------------------|---|---|
| 11(1741 | | |
| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ R | ubber mats were not provided in front of distribution board | |
| ক্যাপ আইটেম | | |
| ক্যাটাগরি | | |
| | | |
| ৭.১. কাৰ্যক্ৰয় | | 4 |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide rubber mats in front of all distribution panels. | |
| সুপারিশের | | |
| ভখ্যসূত্র | | |
| কার্থানার কার্যক্রম | | |
| | ব্বেশেল্য ন্য | |
| চুডান্ড_ | 4711 0 171 | |
| সমশ্রসীমা | _ | |
| সংশোধিত | _ | |
| সম্যুসীমা অগ্রগতির | | |
| শুশ্রুগাভূর অবস্থা | | |
| মন্তব্য | | |
| -10 " | | |

| পরিদর্শন । | |
|--------------------------|---|
| পর্ববেষ্ণণ ^{Le} | eakage was found in wet transformers. |
| ক্যাপ্ | |
| আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| ৮.১. কার্যক্র | ন |
| | Do repair of ail leakages at transformer room. Ensure that there shall not any ail |
| কাৰ্যক্ৰম | Do repair of oil leakages at transformer room. Ensure that there shall not any oil leakage in the oil type transformer. |
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কার্খানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| l | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | _ |
| সংশোধিত সমশ্বসীমা | _ |
| অগ্রগতির অগ্রগতির | |
| অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| | |

| . পর্যবেষ্ফণ | |
|-------------------------|--|
| প্রিদর্শন 📙 | |
| পর্যবেষ্ক্রণ F | ire protection (Smoke detector) was not provided in substation & Generator room |
| ক্যাপ | |
| <u>আইটেম</u> | |
| ক্যাটাগরি | |
| ८ ८ क्राउंक | 7 |
| ৯.১. কাৰ্যক্ৰ | <u> </u> |
| কাৰ্যক্ৰম | Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room. |
| সুপারিশের | |
| তখ্যসূত্র | _ |
| কারখানার কার্বক্রম | [|
| | ৰ প্ৰযোজ্য নয় |
| <u> </u> | 19(11-1) 1-1 |
| সম্প্রসীমা | |
| <u>সংশো</u> ধিত | |
| সময়সীমা | |
| অগ্রগতির | |
| অবস্থা মূলুব্য | |
| মন্তব্য | |

| পরিদর্শন পর্শবেষ্ণণ | Γ & LT panel circuit breaker was not permanently labeled/marked for identifications. |
|---|---|
| ক্যাপ | |
| আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| ১০.১. কার্যক্র | ম |
| l — | Dravide and maintain clear and legible identifications numbers 9 names on all |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all |
| | incoming and outgoing circuits of HT / LT panels. |
| সুপারিশের | |
| <u>ভিখ্যসূত্র</u> | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | প্রব্যোগ্য নয় |
| চুডান্ত | |
| সময়সীমা | - |
| সংশোধিত | |
| সময়সীমা | |
| অগ্রগতির | |
| অবস্থা | |
| <u> মন্তব্য</u> | |
| [51@ 1] | |
| | |

| ১১. পর্ববেষ্ণ | |
|-----------------------|--|
| পরিদর্শন / | |
| পৰ্ববেষ্কণ 🕹 | Adequate signage of electrical danger / caution was not available at substation |
| ক্যাপ | |
| আইটেম ক্যাটাগরি | |
| | |
| ১১.১. কার্য | <u>ক্</u> ম |
| কাৰ্যক্ৰম | a. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage. |
| সুপারিশে তখ্যসূত্র | ₹ |
| কারখানা কার্যক্রম | |
| | ৰ প্ৰশোগ্য নয় |
| চুডান্ড সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীম | |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| অবস্থা মন্তব্য | |
| | |

| পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ | Cover was not provided on cable, laying on floor in substation & generator room |
|------------------------|---|
| ক্যাপ | |
| <u>আইটেম</u> | |
| ক্যাটাগরি | |
| | |
| ১২.১. কার্ব | ক্রম |
| | |
| <u>কার্যক্রম</u> | Provide adequate cable trenches with non–flammable covers at substation areas. |
| সুপারিশে | ₹ |
| <u>ভিখ্যসূত্র</u> | |
| কার্খানা | ৰ |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকা | র প্রযোগ্য ন্য |
| চুডান্ত | |
| সময়সীম | |
| সংশোধিত | 5 |
| সমশ্রসীম | |
| <u>অগ্রগতির</u> | 1 |
| অবস্থা | |
| <u> মন্তব্য</u> | |
| | |
| | |

| ୭. পর্যবেষ্কণ | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ge | nerator oil was stored near to control panels in generator room |
| ক্যাপ আইটেম্ | |
| ক্যাটাগরি | |
| ১৩.১. কাৰ্যক্ৰ | ম |
| | Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার | |
| কার্যক্রম অগ্রাধিকার | প্রযোগা নয় |
| চুডান্ড সমর্মীমা | |
| সংশোধিত সম্যুসীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

১৪. পর্ববেষ্ফণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ | XIT signage was not provided with proper illumination. |
|--------------------------------------|--|
| ক্যাপ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ১৪.১. কার্যত | চম্ |
| কাৰ্যক্ৰম | Exit signs may be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. The source of illumination shall provide not less than 50 lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5. |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| পর্যবেষ্কণ | |

| ১৫. পর্যবেষ্ফণ |
|---|
| পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ Single Line Diagram was not available in the factory. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |
| ১৫.১. কার্যক্রম |
| a. Design to have proper segregation of different end used loads. b. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| ভাষাধিকার প্রযোগ্য লয় চুডান্ড - সময়সীমা |
| সংশোধিত |
| অগ্রগতির অবস্থা |
| মন্তব্য |

| পরিদর্শন Cable sockets at cable end were not provided to stranded Cables with ca | ble size, area |
|--|----------------|
| প্ৰশ্বেষ্ষণ >= 6mm2 ক্যাপ | |
| আইটেম্ | |
| ক্যাটাগরি | |
| ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম | |
| কাৰ্শক্ৰম All stranded conductors \to be provided with cable sockets. | |
| সুপারিশের | |
| ত্থ্যসূত্র কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয | |
| চুড়ান্ত _ সম্বসীমা | |
| সংশো্ৰিত _ | |
| সম্ব্রসীমা অগ্রগতিব | |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |

| . পর্ববেষ্কণ | |
|------------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ | able / wire were found exposed or open live. |
| ক্যাপ শাইটেম ক্যাটাগরি | |
| ১৭.১. কাৰ্যত্ৰ | ্রুম |
| কাৰ্যক্ৰম | All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার চুড়ান্ত | প্রযোগ্য নর |
| সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Fa | actory does not have overload protection in LT panel |
|---------------------------|---|
| ক্যাপ | |
| আইটেম ক্যাটাগরি | |
| | |
| ১৮.১. কাৰ্যত্ৰ |) |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panles shall have overload, short circuit protections and isolations in the circuits. |
| সুপারিশের | |
| <u>ভখ্যসূত্র</u> | |
| কারখানার কার্বক্রম | |
| | প্রযোগ্য নর |
| চুড়ান্ত চুড়ান্ত | 4(11) 11 |
| সুম্বাড সম্বসীমা | _ |
| সংশোধিত | _ |
| সম্প্রসীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| অবস্থা ঘল <i>না</i> | |
| <u> মন্তব্য</u> | |
| | |

| . পর্ববেষ্কণ | |
|------------------------|---|
| ারিদর্শন 1শবেষ্কণ | nergy meter was installed without protection |
| ন্যাপ শাইটেম | |
| স্যাটাগরি | |
| ৯.১. কার্যত | ১ ম |
| কাৰ্যক্ৰম | Energy meters shall be installed at convenient height (At least 1.5 m above ground) with proper protection. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রবোগ্য নর |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | |
| সংশোধিত সমশ্বসীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u> মন্তব্য</u> | |

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ | Adequate emergency power capacity was not available for essential lighting. | |
|-----------------------------|---|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | | |
| | | |
| ২০.১. কাৰ্ | ৰ্থজন | |
| কাৰ্যক্ৰম | review indicates existing unit is too small. | |
| সুপারিশে তখ্যসূত্র | | |
| কার্থানা কার্যক্রম | | |
| | ার প্রযোগ্য নয় | |
| চুড়ান্ত সমশ্রসীম | η - | |
| সংশোধি সময়সীম | | |
| অগ্রগতির অবস্থা | ब | |
| মন্তব্য | |] |
| | | _ |
| २১. পর্ববেষ্ণ | ণ | |
| প্রথবেক্ষণ | Inflammable materials were found near distribution board. | |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাট্যবি | | |

| य(বৠवा ग्राप्र | |
|---------------------|--|
| াইটেম | |
| াটাগরি | |
| ! | |
| ১.১. কাৰ্যত্ৰ | ম |
| | |
| কাৰ্যক্ৰম | a. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. b. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. c. Conduct periodic maintenance and maintain the records. |
| সুপারিশের | |
| <u>ভ</u> িখ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u> অগ্রা</u> খিকার | প্রবোজ্য নর |
| চুডান্ড সময়সীমা | |
| সংশোধিত | |
| সময়সীমা | - |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ | sulated support was not provided for high overhead service entries |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ২২.১. কাৰ্যক্ৰ | ম |
| | a. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements |
| কাৰ্যক্ৰম | mentioned in BNBC Guidelines. b. Provide supports for main service line complete with adequate insulation. |
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সমশ্বসীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | _ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |

| পরিদর্শন প্রব্যেষ্ণ্য Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present. ক্যাপ আইটেন ক্যাটাগরি হত.১. কার্যক্রম The electrical panels to be of metal case and shall be marked with [Danger 415 Volts] and identified with proper phase marking and danger signage. মুগারিশের ক্রথ্যমুত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত মন্যমীমা সংশোধিত মন্যমীমা অগ্রগতির অবস্থা | | |
|---|--------------------------------|--------|
| পর্ববেষ্ণনা ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপারিশের ভ্রমাসুত্র কারখানার কার্যক্রম আধ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় ত্যুন্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা আগ্রাভির অবস্থা | ং৩. পর্ববেষ্ফণ | |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমগ্ৰসীমা সংশোধিভ সমগ্ৰসীমা অগ্ৰগতিন অবস্থা | পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন | esent. |
| হ৩.১. কাৰ্যক্ৰম The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয চুড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা | আইটেম্ | |
| The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির ভবস্থা | אוויוטו(ץ | |
| Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপানিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা | ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম | |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা | | |
| কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা | সুপাৰিশেৰ | |
| চুড়ান্ত সমশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতিব অবস্থা | কাৰ্যক্ৰম | |
| স্টাব্যসীমা ⁻ সংশোধিত সম্ব্যসীমা ⁻ অগ্রগতিব অবস্থা | অগ্রাধিকার প্রবোজ্য নয় | |
| সময়সীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা | प्रभेयत्रीमा | |
| অবস্থা | | |
| মন্তব্য | | |
| | মন্ভব্য | |

| প্রিদর্শন |
|---|
| পর্যবেষ্ক্রণ Over current protection device was not installed for outgoing circuit. |
| ক্যাপ |
| অাইটেম |
| ক্যাটাগরি |
| |
| ২৪.১. কার্যক্রম |
| Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয় |
| চুড়ান্ত সময়সীমা |
| সংশোধিত সময়সীমা |
| অগ্রগতির অবস্থা |
| মন্তব্য |
| |
| 4 Officers |
| ৫. পর্যবেষ্ফণ |
| পরিদর্শন Electrical connections were not properly secured with lugs and glands. |

|প্রথবেষ্কণ| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly কাৰ্যক্ৰম secured with lugs and glands. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

২৬. পর্ববেষ্ফণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ | Single Line Diagram was not available in the factory. |
|------------------------|---|
| ক্যাপ | |
| আইটেম ক্যাটাগরি | |
| | |
| २७.ऽ. व | াশক্ষ |
| কাৰ্যক্ৰয় | filmits for insulation. |
| সুপারি | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কার্নখা কার্বজ্ঞ | |
| | কার প্রযোগ্য লয় |
| চুড়ান্ড সমশ্রসী | ा _र - |
| সংশো | থ িজ |
| সমশ্রসী | |
| অগ্রগতি | সুৰ |
| <u>অবস্থা</u> | |
| মন্তব্য | |
| | |
| ০ পর্যানে | |

| (1. 11(1 2 91 | |
|--------------------------|--|
| | |
| পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ | ooping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels. |
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| ২৭.১. কার্যত | চম |
| 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 distribution boards. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৰ প্ৰযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সমর্মীমা | |
| সংশোধিত সময়সীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |

২৮. পর্ববেষ্ফণ

| | iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every stribution boards. |
|-----------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ן אווייוטונאן | |
| ২৮.১. কাৰ্যক্ৰ | স |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. |
| সুপারিশের তখ্যসুত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | |
| I | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সমর্যসীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | _ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| | |

<u>২৯. পর্ববেষ্কণ</u> শার্দশন | পর্ববেষ্কণ|Nonstandard cable joints was observed in electrical circuit. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around কাৰ্যক্ৰম before placing the cable in the box. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ | Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed |
|------------------------|---|
| ক্যাপ | |
| আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ורוויוטונאן | |
| ৩০.১. ক | ৰ্শক্ৰম |
| কাৰ্যক্ৰম | Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements. |
| সুপাৰিণ | |
| ভ৾খ্যসূত্র | |
| কার্খান | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| | প্ৰবোগ্য ন্য |
| চুড়ান্ত সময়সীঃ | जा - |
| সংশোধি | |
| সময়সীঃ | ना ⁻ |
| <u>অগ্রগতি</u> | ৰ |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |

| . পর্ববেষ্ফণ | |
|------------------------|--|
| • 11(17/1 | |
| ারিদর্শন 1র্ববেক্ষণ | ingle Line Diagram was not available in the factory. |
| চ্যাপ শাই্টেম্ | |
| চ্যাটাগরি | |
| ୭১.১. কার্য | ∌ ष |
| কাৰ্যক্ৰম | Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted). |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থীনার কার্যক্রম | |
| | প্রযোগ্য ন্য |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

| of the state of th | |
|--|--|
| পরিদর্শন _০ | penings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance |
| পর্যবেষ্কণ 💛 | |
| ক্যাপ | |
| <u>আইটেম</u> | |
| ক্যাটাগরি | |
| | |
| ৩২.১. কার্যত্র | bN |
| | Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. |
| কাৰ্যক্ৰম | Ensure that all cable penetrations though walls shall be adequately sealed with fire |
| | resistive elements. |
| সুপারিশের | |
| ভিখ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| | প্রযোগ্য নর |
| l | 4(119) 314 |
| চুডান্ত সমশ্রসীমা | _ |
| সংশোধিত সংশোধিত | |
| । । अर्रागिः । अभग्रेत्रीमा | _ |
| । বিশ্ববাশা অগ্রগতির | |
| 1 1 | |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |

| ৩. পর্যবেষ্ণণ | |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ El | ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ורוויוטוניי | |
| ৩৩.১. কার্য | <i>ታያ</i> |
| | |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ত সমশ্বসীমা | _ |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

৩৪. পর্ববেষ্ষণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ | able entry-exit point to the panel was not properly sealed |
|---------------------------|---|
| | |
| ক্যাপ | |
| আইটেম স্টেপ্তিন | |
| ক্যাটাগরি | |
| | NTI |
| ৩৪.১. কার্যত্র | <u>ቅ</u> ሳ |
| কাৰ্শক্ৰম | Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: a. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / |
| 2101121112 | damp proof. b. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly. |
| সুপারিশের | |
| <u>ভখ্যসূত্র</u> | |
| কার্থানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | _ |
| সংশোধিত | |
| সময়সীমা | _ |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| অবস্থা | |
| <u> মন্তব্য</u> | |
| | |
| | |
| ০৫. পর্যবেষ্ণণ | |
| Ψ. ΤΙ(ΤΨΤ | |

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ Ca | ables were taken improperly without protection in the factory. |
|-----------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ୭ <i>६.১.</i> কাৰ্যত | _р ञ |
| কাৰ্যক্ৰম | Relocate the cables /wiring from damaged /chemically affected area. Ensure that all cables shall be away from areas where they can be damaged or chemically affected. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | প্রবোগ্য নর |
| চূডান্ত সমশ্বসীমা | |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | _ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

| রিদর্শন শিবেষ্কণ | oper grounding / earthing of transformer was not provided |
|------------------------------|--|
| ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি | |
| ৯৬.১. কাৰ্যত্ৰ | क्ष |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্শক্রম | |
| অগ্রাধিকার চুডান্ড | প্র্যোগ্য নয় |
| সমরসীমা সংশোধিত | |
| সম্বসীমা অগ্রগতির | |
| অবস্থা মন্তব্য | |
| | |

| . পর্ববেষ্কণ | |
|-----------------------------|--|
| রিদর্শন র্শবেষ্কণ Pr | oper grounding / earthing of generator was not provided |
| ন্যাপ আইটেম ন্যাটাগরি | |
| গড়াগাগ্ ০৭.১. কাৰ্যত্ৰ | ্য স |
| 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 তখ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্বক্রম | |
| অগ্রাধিকার চুডান্ড | প্র্যোগ্য ন্য |
| সম্বসীমা সংশোধিত | |
| সম্যুসীমা অগ্রগতির | |
| অবস্থা | |

| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ |
|---|
| ক্যাপ |
| আইটেম |
| ক্যাটাপরি |
| |
| ৩৮.১. কাৰ্যক্ৰম |
| Dravide sufficient and congrete earthing for UT / LT namels in |
| a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes. |
| সুপারিশের |
| ভিশ্যসূত্র |
| কার্থানার |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর |
| চুড়ান্ড |
| |
| সংশোধিত |
| |
| অগ্রগতির |
| अवश |
| মন্তব্য |
| |
| |
| .J |
| ୭৯. পর্শবেষ্ ষণ |
| পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not |
| পর্ববেষ্ণ available. |
| |
| ক্যাপ |
| আইটেন |
| ক্যাটাগরি |

৩৯.১. কাৰ্যক্ৰম a. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. b. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable কাৰ্যক্ৰম electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. c. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ | arthing was not provided on all electrical equipments. |
|--|--|
| ক্যাপ | |
| আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| 17101 11-1 | |
| ৪০.১. কার্যত্র | ম |
| কাৰ্যক্ৰম | 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 তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| | প্রযোগ্য নর |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | |
| সংশোধিত সময়সীমা | - |
| অগ্রগতির | |
| অবস্থা | |
| <u> মন্তব্য</u> | |
| | |
| | |
| ৪১. পর্ববেষ্ণণ | |
| | |
| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ea | arthing was not provided to all distribution board for its body & door |
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যা টা গরি | |

| ا کے عما | |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ | ightning protection system was not available |
| ক্যাপ | |
| আই্টেম্ | |
| ক্যাটাগরি | |
| 02 1 | ATT. |
| ৪২.১. কার্ | <u> </u> |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels. |
| সুপারিশে | |
| ভিখ্যসূত্র | |
| কার্থানা | व |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকা | ৰ প্ৰযোগ্য নয় |
| চুড়ান্ড সময়সীম | |
| সংশোধিত | 5 |
| সময়সীম | |
| অগ্রগতি র | |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |
| | |

| ৪৩. পর্যবেষ্কণ |
|--|
| পরিদর্শন পর্যবেষ্ষণ |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |
| ৪৩.১. কাৰ্যক্ৰম |
| মাৰ্থজ্য Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system. |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| ভাষাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমর্মীমা |
| সংশোধিত সমশ্বসীমা |
| অগ্রগতির অবস্থা |
| [মন্তব্য |

| | Periodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of |
|-----------------|---|
| পর্যবেষ্ণ | equipments were not done. |
| ক্যাপ | |
| ক্যাপ আইটেম্ | |
| ক্যাটাগরি | |

৪৪.১. কাৰ্যক্ৰম Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, কাৰ্যক্ৰম operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record shall be maintained. সুপারিশের তথ্যসূত্র কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য