

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

| | ডিএইচ শ্লোবাল লি |
|--------------|---|
| ঠিকানা | , o, (Tongi West Thana, Gazipur, Dhaka) |
| কারখানার কোড | GZP 424 |
| কালার কোড | |

| ল্যামনের ধরণ: বৈত্মুতিক মূল্যামন | পর্ববেষ্ফণের তারিখ: |
|---|---------------------|
| . পর্যবেষ্ণণ | |
| পরিদর্শন The office room –Electrical Single Line Diagram wa | as not available. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| | |
| ১.১. কার্যক্রম | |
| 1. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch be approved by the engineer-in-charge. | |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় | |
| চুড়ান্ত সম্বসীমা | |
| সংশো ধি ত সময়সীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন |
|---|
| ক্যাপ আইটেম |
| ক্যাটাগরি |
| ২.১. কাৰ্যক্ৰম |
| 1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. 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. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র |
| কার্য্যানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য নয় |
| চ্চুড়ান্ত |
| সংশোধিত সম্বসীমা |
| অগ্রগতির অবস্থা |
| |

| | | ষ্ঠ | |
|---|--|-----|--|
| O | | | |
| | | | |
| | | | |

পরিদর্শন | The office room –The factory failed to provide proper substation approval but electricity পর্যবেষ্ণণ bill was available. Mentioned connected sanction load was (Total Load 400 KW).

ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাশক্রম | Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities. |
|-----------------|---|
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কার্খানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকার | প্র্যোগ্য ন্য |
| চুডান্ত | |
| সমর্থসীমা | |
| সংশোধিত | |
| সমশ্রসীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

| পরিদর্শন Substation Room /Ground Floor –The substation area was not compliant with minir পর্যবেষ্ণনা area requirements mentioned in BNBC. The area was 28.55 m2. | num |
|--|--------------|
| कार्य | + |
| ক্যান আইটেম | |
| | |
| ক্যাটাগরি | |
| ৪.১. কাৰ্শক্ৰম | |
| | |
| Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. | |
| The area should be 50 m2. | |
| সুপারিশের | |
| ভিশ্যসূত্র | |
| কার্থানার | \dashv |
| কাৰ্যক্ষ | |
| অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয় | -+1 |
| | |
| চুড়ান্ত | |
| प्रेमेश्रमीमा | I |
| সংশোধিত | |
| <u> </u> | |
| অগ্রগতিব | |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |
| | |
| ৬. পর্যবে ষ্ ডণ | |
| | |
| পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Substation Room / Ground Floor -Breather cup oil found empty . | |
| প্রিবিষ্কর্ণ substation Room / Ground Floor - Breather cup on Tound empty . | |
| ক্যাপ | |
| আইটেম | |
| ক্যাউপরি | |
| [1772-17] | |

কাটাগৰি c. ১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Accessories of transformers like breathers cup oil must be in order at substation. সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য লয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্ৰগতিন অব্যথ্য মন্তব্য

| अनियान Substation & Congretor room at Cround Floor. Unwanted materials were stored incide |
|---|
| পৰিদৰ্শন Substation & Generator room at Ground Floor –Unwanted materials were stored inside |
| পর্শবেষ্কণ Substation & Generator room. |
| কাৰ্শ |
| আইটেম্ |
| ক্যাটাগরি |
| |
| ৬.১. কার্যক্রম |
| |
| কাৰ্শজ্জ All unwanted materials should be removed from transformer / Generator room. |
| সুপারিশের |
| ভূপ্যসূত্র |
| कात्रथांनात |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ত |
| স্মৃত্যুস্থামা ⁻ |
| সংশোধিত |
| <mark>개ম광계মা -</mark> |
| অগ্রগতিব |
| অবস্থা |
| <u>মন্তব্য</u> |
| |
| |

| , | | |
|--------------------|--|---|
| পূর্যবেষ্ফণ | | |
| चित्रांच । | | 1 |
| রিদর্শন Al | l distribution boards –No rubber mat was provided | |
| 7(7-20-1) | · | |
| ্যাপ স্টেক্ট্র | | |
| াইটেম গ্যাটাগরি | | |
| บเดเลเสโ | | |
| .১. কাৰ্যক্ৰ | T | 1 |
| .১. পাশকু | | 4 |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide rubber mats in front of all distribution panels. | |
| সুপারিশের | | |
| ভিখ্যসূত্র | | |
| কারখানার | | |
| কাৰ্যক্ৰম | | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | প্রযোগ্য নর | |
| চুডান্ত | | |
| <u> </u> | _ | |
| সংশোধিত | | |
| সময়সীমা | _ | |
| <u>অগ্রগতির</u> | | |
| <u>অবস্থা</u> | | |
| মন্ত ব্য | | |
| | | |

| | ubstation and Generator room at Ground Floor Fire extinguisher and smoke detector ere not provided in generator room. |
|-------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| ৮.১. কাৰ্যক্ৰম | 1 |
| কাৰ্যক্ৰম | Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার চুডান্ড | প্র্যোগ্য ন্য |
| সম্প্রসীমা | |
| সংশোধিত সময়সীমা | _ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u> মন্তব্য</u> | |
| | |

| . 17(7 4) |
|---|
| Cobstation many Allians and autorian simple state of UT and UT and UT |
| প্রবিদর্শন Substation room –All incoming and outgoing circuits of HT and LT panels were not |
| পর্ববেষ্কণ clearly and permanently labelled with identifications numbers and name. |
| ক্যাপ্ |
| আইটেম |
| ক্যাটাণরি |
| |
| ৯.১. কাৰ্যক্ৰম |
| Duratida and maintain along and harible identifications around an Outcome on all |
| Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all |
| Incoming and outgoing circuits of HT / LT panels. |
| সুপারিশের |
| জ্প্যসূত্র |
| কার্থানার |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় |
| <u> </u> |
| স্মৃত্যুসীমা ⁻ |
| সংশোধিত |
| <mark>개<mark>ਸ਼</mark>ᢋ게ਸ਼ɪ </mark> |
| অগ্রগতির |
| अवश्र |
| মন্তব্য |
| |

| পৰিদৰ্শন Substation room/GF –Adequate signage of electrical danger/caution was not provided পৰ্যবেষ্ণন। at substation room. |
|--|
| ক্যাপ |
| আইটেম |
| ক্যাটাগরি |
| |
| ১০.১. কার্যক্রম |
| 1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage. |
| সুপারিশের ভিখ্যসূত্র |
| কার্খানার |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য লয় |
| চ্যুড়াল্ড _ সময়সীমা |
| সংশোধিত _ |
| प्रभः सुनिमा - |
| অগ্রগতির |
| অবস্থা |
| মন্তব্য |
| |
| |
| ১১. পর্ববেষ্টণ |
| প্রবিদর্শন প্রব্যক্ত্রণ Substation room/GF –Cable trenches cover was not found in the substation room. |
| ক্যাপ |
| অাইটেম |
| ক্যাটাপরি |

| | enerator room –The generator room was not compliant with minimum area equirements mentioned in BNBC. The generator area was 24.34 m2. |
|------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যা টা গরি | |
| ১২.১. কার্যত্র | ন্ম |
| কাৰ্যক্ৰম | Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the area should be 36 m2. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার চুডান্ড | প্রযোগ্য নয় |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত সমশ্বসীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| | |

| ৩. প্রবিশ্বণ |
|---|
| পৰিদৰ্শন Generator room –Proper working clearance and easy access was not maintained for পৰ্শবেষ্ষণ generator maintenance. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |
| |
| ১৩.১. কার্যক্রম |
| কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা |
| সংশোধিত |
| অগ্রগতির অবস্থা |
| <u>মন্তব্য</u> |

| রিদর্শন বিবেষ্ষণ | enerator room –Generator oil was stored inside the generator room. |
|------------------------|--|
| <u>্যাপ</u> | |
| গাইটেম গ্যাটাগরি | |
| ขายเรเรา | |
| ৪.১. কার্যত্র | ম |
| কাৰ্যক্ৰম | Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room. |
| সুপারিশের | , |
| ভখ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| | প্রযোগ্য নর |
| চুড়ান্ত সমরসীমা | - |
| সংশোধিত | |
| সময়সীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| অবস্থা | |
| <u> মন্তব্য</u> | |

| ১৫. পর্ববেষ্ণণ | |
|--------------------------|---|
| | I accessible floors / buildings and sections within the factory area -EXIT signage was |
| পৰ্যবেষ্ষণ no | ot properly illuminated. |
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| ১৫.১. কার্যত্র | ম |
| কাৰ্যক্ৰম | 1. Provide and maintain at least 10 lux illumination at floor level for exit sign. 2. Provide alternate / emergency backup for illuminating the exit signs for at least 30 minutes. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| I = | প্রযোগ্য নর |
| চুডান্ত সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | _ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |

| | $DB_1DB_1DB_2$ Ground Floor –Cable lugs at cable end was not provided to stranded oles with cable Size area $\geq 6 \text{mm}^2$. |
|------------------------|---|
| ক্যাটাগরি | |
| | |
| ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম | স |
| কাবক্রম | 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 তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | |
| <u>অগ্রাধিকার</u> | প্রব্যোগ্য নর |
| চুডান্ত সমশ্রসীমা | _ |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্ত ব্য | |
| | |

| ১৭. পর্যবেক্ষণ |
|---|
| পরিদর্শন Cubstation and Congretor room at Cround Floor Exposed / open wires were found |
| প্রবিষ্কৃত্ |
| ক্যাপ আইটেম |
| ক্যাটাগরি |
| ১৭.১. কার্যক্রম |
| |
| All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated. |
| সুপারিশের |
| ্তিখ্যসূত্ৰ |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য |
| চূড়ান্ত সময়সীমা |
| সংশোধিত সম্যুসীমা |
| া প্রশান। আগ্রাতির |
| অবস্থা |
| <u>মন্তব্য</u> |
| |

| পরিদর্শন LT panel/Substation Room –The factory does not have overload protection, isolato পর্যবেষ্কণ and short circuit protection implemented in LT panel. | rs |
|---|----|
| ক্যাপ | |
| আইটেম ক্যাটাগরি | |
| | |
| ১৮.১. কাৰ্শক্ৰম | |
| Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panels shall have overload, short circuit protections and isolations in the circuits. | |
| সুপারিশের ভিখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় | |
| ু চুড়ান্ত সময়সীমা | |
| সংশো ধি ত সম্বসীমা | |
| অগ্রগতির | |
| ্থবস্থা মন্তব্য | |
| | |

| a. ૧૧(નઋ૧ |
|---|
| প্রবিদর্শন The Factory building –Electrical service shafts were not provided in the factory building. প্রবিষ্কণ The height was 19.34m (6 stories). |
| ক্যাপ আইটেম স্মাইটেম |
| ক্যাটাগরি |
| ১৯.১. কাৰ্শক্ৰম |
| For buildings > 20m high, provide at least one vertical shaft of 200 x 400 mm for every 1500 m2 floor area. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা |
| সংশোধিত _ সমশ্বসীমা |
| অগ্রগতিব অবস্থা |
| মন্তব্য |

| পরিদর্শন MI পর্ববেষ্ষণ cir | DB at Ground Floor –Inflammable materials found stored surrounding electric |
|-------------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | edity. |
| ২০.১. কাৰ্যক্ৰ | ম |
| কাৰ্যক্ৰম | 1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্র্যোগ্য নয় |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | _ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| সৰ্ভব্য মন্তব্য | |
| | |

২১. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন MDB,DB-1,DB-2/ at Ground Floor -Over current protection device was not installed. পৰ্ববেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২১.১. কাৰ্যক্ৰম Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at all কাৰ্যক্ৰম distribution panels. |সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ | All distribution boards –Cable connections provided without proper lugs and glands. |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ורוויוטונירן | |
| २२.১. का | ৰ্থক্ষ |
| কাৰ্শক্ৰম | Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands. |
| সুপারিশে তখ্যসূত্র | ার |
| কার্থান কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিক | ার প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সময়সী | |
| সংশোধি সময়সী | π |
| অগ্রগতি অবস্থা | त्र <u> </u> |
| মন্তব্য | |
| | |
| ২৩. পর্ববেষ | Cof |
| 10. 11(1 <u>4</u> | |
| | MDB, DB-1,DB-2 at ground, floor and MDB-1 at 2nd floor -Looping, Bunching at MCCB / MCB or Bus bar terminal was observed. |
| ক্যাপ আইটেম | |

ক্যাটাগরি ২৩.১. কার্যক্রম Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual কাৰ্যক্ৰম circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির

২৪. পর্যবেষ্ণণ

অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন All distribution boards –Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were | not |
|---|-----|
| পৰ্শবেষ্ষণ available. | |
| ক্যাপ্ | |
| আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| | |
| ২৪.১. কাৰ্যক্ৰম | |
| | — |
| Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, | |
| marking for DBs identifying end use, Voltage, no. of phases. | |
| সুপারিশের | |
| ্তিখ্যসূত্র | |
| কার্থানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য | |
| <u> </u> | |
| निर्मानिक | |
| সংশোধিত্ত | |
| সমর্বসীমা ⁻ | |
| অগ্রগতির | |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |
| | |

পরিদর্শন MDB,DB-1,DB-2 at ground floor and MDB-1 at secound floor –Standard cable joint was পর্যবেষ্কণ not provided in electrical circuits.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around |
|--------------------|---|
| 111341 | before placing the cable in the box. |
| সুপারিশের | |
| <u>তখ্যসূত্র</u> | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | প্র্যোগ্য নয় |
| চুডান্ড | |
| সম্মর্মীমা | |
| সংশোধিত | |
| সমশ্রসীমা | |
| অগ্রগতির | |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

| | ubstation room and ground floor, -Cable penetrations from wall was not adequately overed and sealed. |
|-------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| ২৬.১. কার্যভ | ৯ ম |
| কাৰ্যক্ৰম | Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements. |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র | |
| কার্থীনার | |
| কার্বক্রম অগ্রাধিকার | থেযোগ্য লয় |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত | _ |
| সম্যুসীমা অগ্রগতির | |
| অবস্থা মন্তব্য | |
| [শুজুন্য | |

| <u>.৭. পর্ববেষ্ফণ</u> | |
|------------------------------|--|
| পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ | Il distribution boards –Cable entry exit points were not sealed properly. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগুরি | |
| ক্যাটাগরি | |
| ২৭.১. কার্য | <u>ক্</u> ষ |
| 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 তথ্যসূত্র | |
| কার্খীনার কার্শক্রম | Ŧ |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৰ প্ৰযোগ্য নয় |
| চূডান্ত সমশ্রসীমা | |
| সংশোধিত সময়সীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |

| পরিদর্শন Generator room –Body earthing from separate and distinct earth pit to Generator Body পর্যবেষ্ষণ frame found missing. |
|--|
| ক্যাপ |
| <u>অ্বাইটে</u> স |
| ক্যাটাগরি |
| רוריטונץ |
| ২৮.১. কাৰ্শজ্জম |
| 7 5.3. YI 1444 |
| Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. |
| সুপারিশের |
| তিখ্যসূত্ৰ |
| कार्त्रभागात्र । |
| কাৰ্যক্ৰম |
| অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য নয় |
| <u>চুড়াঙ্ড</u> |
| ्रिकार्च - त्रमंत्रत्रीमा |
| সংশোধিত |
| प्रमाय ⁻ |
| অগ্রগতির |
| অবস্থা । |
| মন্ভব্য |
| |
| |

| পরিদর্শন Substation room –Separate earth pits for HT & LT Panels in transformer room found পর্যবেষ্ণন missing. |
|---|
| ক্যাপ আইটেম |
| ক্যাটাগৰি |
| ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম |
| 1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in |
| substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes. |
| সুপারিশের |
| ভিখ্যসূত্ৰ |
| কার্থানার কার্যক্রম |
| অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য নর |
| চুড়ান্ত |
| प्रभविषय |
| সংশোধিত _ |
| সম্বসীমা |
| অগ্রগতির |
| অবস্থা |
| মন্তব্য |
| |

পরিদর্শন MDB,DB-1,DB-2 at ground floor and MDB-1 at secound floor -Inadequate earthing size পর্যবেষ্ণ observed and dedicated earthing to each circuit was not provided. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩০.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipment provided to durable কাৰ্যক্ৰম electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারি<u>শের</u> ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সমশ্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য ৩১. পর্যবেষ্ণণ শান্বপশন All distribution boards except Junction box –Body & door earthing was not provided. ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি| ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all কাৰ্যক্ৰম electrical panels provided with proper and separate earth potential. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চড়ান্ত *मे*भेश्रमीभा সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| | uilding roof top – Lightening protection system was not installed adequately at uilding roof top. |
|---------------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| ৩২.১. কার্যত্র | চম |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| চুডান্ত | প্রশোগ্য নর |
| সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা | _ |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |

| | ne office room –The factory did not conducted periodical inspections and testing for sulation, earth resistance, operation test of all equipment yet. |
|-----------------------|--|
| ক্যাপ | |
| আইটেম ক্যাটাগরি | |
| [स्राणानान] | |
| ৩৩.১. কার্যণ্ড | <u>ম্</u> |
| কাৰ্যক্ৰম | Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained. |
| সুপারিশের | |
| <u>ত্থ্যসূত্র</u> | |
| কার্খানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| 1 | প্রযোগ্য নর |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশো <u>ধি</u> ত | |
| সমরসীমা | |
| অগ্রগতির | |

৩৪. পর্ববেষ্ফণ

অবস্থা মন্তব্য

| | ubstation Room at ground floor –Proper cleanliness was not maintained in substation |
|--------------------|---|
| পর্ববেষ্কণ ro | om. |
| ক্যাপ | |
| আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| | |
| ৩৪.১. কার্যত | চম |
| | |
| কাৰ্যক্ৰম | Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas. |
| সুপারিশের | |
| ভিখ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ত | |
| प्रेमेय़ भी भा | |
| সংশোধিত | |
| সমর্সীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | |
| অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| | |
| | |

| <u> ৫. পর্যবেষ্ণণ</u> | |
|------------------------------|---|
| পরিদর্শন Tr পর্ববেষ্কণ ob | ransformer/Substation, MDB/GF – Signs of overloading or abnormal temperature oserved. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ৩৫.১. কার্যত্র | ্ ম |
| কাৰ্যক্ৰম | 1. Disconnect loads with signs of overloading/abnormal temperature. 2. Make necessary repairs to avoid accidents. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | |
| | প্রযোগ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | |
| সংশোধিত সময়সীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য | |