

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

|              | বিসমিল্লাহ প্লাষ্টিক  |
|--------------|---|
| ঠিকানা       | 58/10 / C, Islambag, Chawkbazar, Dhaka., ( Chak Bazar, Dhaka, Dhaka ) |
| কারখানার কোড | PDHK027   |
| কালার কোড    |   |

| ল্যায়নের ধরণ: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন   | পর্যবেষ্ফণের তারিখ: |
|--|---------------------|
| . পর্যবেষ্ণণ   |                     |
| পরিদর্শন   - Location - Office room. '- Electrical Single Line ট<br>পর্যবেষ্কণ   factory maintenance person doesn thave enough system. |                     |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি  |                     |
| ১.১. কাৰ্যক্ৰম   |                     |
| 1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge. | · 1 1               |
| সুপাৰিশেৰ<br>ভিশ্যসূত্ৰ  |                     |
| কার্থানার<br>কার্শক্রম   |                     |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর  |                     |
| চুড়ান্ত<br>  সময়সীমা   |                     |
| সংশো <del>ধি</del> ত<br>সময়সীমা   |                     |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা   |                     |
| মন্তব্য  |                     |
|  |                     |

| পরিদর্শন<br>পর্শবেষ্ফ  | Location– Office room. – Updated $\square$ As built Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory and the factory maintenance person doesn thave enough knowledge about electrical layout drawing. |
|------------------------|---|
| ক্যাপ                  |   |
| আইটেম                  |   |
| ক্যাটাগরি              |   |
| 17151 11               |   |
| २.১. का                | কিম   |
|                        |   |
| কাৰ্যক্ৰয়             | to match existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer-in-charge.   |
| সুপারি<br>   ভখ্যসূত্র |   |
| কারখা                  |   |
| কাৰ্যক্ৰয়             |   |
| <u>অগ্রা</u> খি        | কার প্রযোগ্য নয   |
| চুড়ান্ত               |   |
| সময়সী                 | भा   <sup>-</sup>   |
| সংশো                   |   |
| সম্ম                   |   |
| অগ্রহাতি               | ··  |
| অবস্থা                 |   |

| ୭. পর্ববেষ্ণন   |
|---|
| প্রিদর্শন<br>প্রবিষ্ফ্রণ Location – Facility – Factory do not have proper approvals for connected load.   |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি   |
| ৩.১. কাৰ্যক্ৰম  |
| 0.5. TIP1   |
| Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities. |
| সুপারিশের   |
| ভিশ্যসূত্র  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর   |
| চূড়ান্ত<br>সম্যাসীমা   |
| সংশোধিত<br>সমশ্বসীমা  |
| অগ্রগতির  |
| অবস্থা<br>মন্ভব্য   |
|   |

মন্তব্য

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ষণ   | ocation– Generator room – Cross ventilation was not available in generator ro | oom. |
|--------------------------|---|------|
| ক্যাপ<br>আইটেম           |   |      |
| না২ডেন<br>ক্যাটাগরি      |   |      |
| ৪.১. কাৰ্যক্ৰ            | য   |      |
| 3.3. 1114                |   |      |
| কাৰ্যক্ৰম                | Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.              |      |
| সুপারিশের                | r   |      |
| <u>ভখ্যসূত্র</u>         |   |      |
| কার্থানার<br>  কার্যক্রম | 1   |      |
|                          | ৰ প্ৰযোগ্য নয়  |      |
| চুডান্ত                  |   |      |
| <u> </u>                 |   |      |
| সংশো <u>ধি</u> ত         |   |      |
| সমশ্রসীমা                |   |      |
| <u>অগ্রগতির</u>          |   |      |
| <u>অবস্থা</u>            |   |      |
| মন্তব্য                  |   |      |
|                          |   |      |

| ,                        |  |
|--------------------------|--|
| পর্ববেষ্ণণ               |  |
|                          |  |
| [বিদর্শন   <sub>1</sub>  | ocation – Generator room – Unwanted materials were stored inside generator room. |
| াৰ্যবেষ্ফণ  <sup>∟</sup> | ocation - Generator room - onwanted materials were stored inside generator room. |
| <u></u>                  |  |
| )<br>গাইটেম              |  |
|                          |  |
| গ্যাটাগরি                |  |
|                          |  |
| .১. কাৰ্যক্ৰ             | ম  |
|                          |  |
| কাৰ্যক্ৰম                | All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.       |
| সুপারিশের                |  |
| ত্থ্যসূত্র               |  |
| <del></del>              | <u> </u>   |
| কার্খানার                | 4  |
| কাৰ্যক্ৰম                |  |
| অগ্রাধিকা                | ৰ প্ৰযোগ্য নয়   |
| চুডান্ত                  |  |
| । भूजाउ<br>  সমশ্रসীমা   | -  |
|                          |  |
| সংশোধিত                  |  |
| সময়সীমা                 |  |
| <u>অগ্রগতির</u>          |  |
| <u>অবস্থা</u>            |  |
|                          |  |
| <u> মন্তব্য</u>          |  |

| পরিদর্শন   Location – MDB & all SDB's – Rubber mats were not provided in front of distribution   পর্যবেষ্ণনা board   |
|--|
|  |
| ক্যাপ  |
| আইটেম্   |
| ক্যাটাগরি  |
| [100.000]  |
| ৬.১. কাৰ্যক্ৰম   |
|  |
| কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels.   |
| সুপারিশের  |
| ভিশ্যসূত্র   |
|  |
| কার্থানার  |
| কাৰ্যক্ৰম  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য   |
| চুড়ান্ত   |
| x\bar{x}\bar |
|  |
| সংশোধিত  |
| प्रभग्नेप्रा   -   |
| অগ্রগতির   |
| অবস্থা   |
| মন্তব্য  |
|  |
|  |
|  |
| ৭. পর্ববেক্ষণ  |
|  |
| Marsia Location Congrator room Fire protection were not provided (fire extinguisher) in  |

| ৭. পুৰ(বৃষ্ণণ   |
|---|
| পরিদর্শন Location – Generator room – Fire protection were not provided (fire extinguisher) in পর্যবেষ্কণ Generator room ক্যাপ আইটেম |
| ক্যাটাগরি   |
| ৭.১. কাৰ্শক্ৰম  |
|   |
| কাৰ্যক্তম Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.                          |
| সুপারিশের<br>ভখ্যসূত্র  |
| কার্থানার<br>কার্যক্তম  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়  |
| চুডান্ত<br>সম্প্রসীমা   |
| সংশো <del>ধি</del> ত _<br>সমরসীমা   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  |
| মন্তব্য   |

| পরিদর্শন Lo            | cation - Generator room - Fire rated wall and fire door were not available in                |
|------------------------|--|
| পর্ববেষ্ষণ Ge          | enerator room located inside the production building   |
| ক্যাপ                  |  |
| আই্টেম্                |  |
| ক্যাটাগরি              |  |
| 1 ( <del>11/0 (</del>  |  |
| ৮.১. কাৰ্যক্ৰম         |  |
| কাৰ্শক্ৰম              | Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level. |
| সুপারিশের              |  |
| ভিখ্যসূত্র             |  |
| কার্খানার              |  |
| কাৰ্যক্ৰম              |  |
| <u>অগ্রাখিকার</u>      | প্রযোগ্য ন্য   |
| চুড়ান্ত<br>সম্ময়সীমা |  |
| সংশোধিত                |  |
| সম্যুসীমা              |  |
| অগ্রগতির               |  |
| <u>অবস্থা</u>          |  |
| <u>  মন্তব্য</u>       |  |
|                        |  |

| আইটেম ক্যাটাগরি  a.s. কাৰ্যক্তম  Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.  মুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যকাম আ্থামিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমস্বামা সংশোমিত  | . প্রথবেষ্ণণ       |   |
|---|--------------------|---|
| পৰ্যবেষ্ণৰ identifications were not provided in MDB.  কাপ আইটেম কাটাগরি  ৯.১. কাৰ্বক্ৰম  Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.  সুগারিশের ভ্রম্যমুত্র কারখানার কার্বক্ৰম  আধাবিকার প্রযোজ্য লয়  চুড়ান্ড সমর্যসীমা  সংশোধিত  |                    |   |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  a.s. কাৰ্যক্ৰম  Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.  সুপারিশের ভ্রম্যসূত্র কার্যভাবি কার্যক্রম আধিকার প্রযোজ্য লয় চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিভ  |                    |   |
| আইটেম ক্যাটাগরি  a.s. কাৰ্যক্তম  Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.  মুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যকাম আ্থামিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমস্বামা সংশোমিত  | পর্ববেষ্ষণ id      | entifications were not provided in MDB.                                       |
| ক্যাউাগৰি  ১.১. কাৰ্যক্তম  Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.  সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্তম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয়  চূড়ান্ড সমস্মীমা  সংশোধিত   | ক্যাপ              |   |
| ১.১. কাৰ্যক্ৰম  Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র  কার্যনার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সময়সীমা  সংশোধিত   | <u>আইটেম</u>       |   |
| Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ড সময়সীমা সংশোধিত   | ক্যাটাগরি          |   |
| Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ড সময়সীমা সংশোধিত   |                    |   |
| incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য  চুডান্ড সময়সীমা  সংশ্যোধিত   | ৯.১. কাৰ্যক্ৰ      | न   |
| incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত সমরসীমা  সংশোধিত  | l ———              |   |
| াncoming and outgoing circuits of H1 / L1 panels.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ড সমরসীমা  সংশোধিত  | - अधिक प           | Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all |
| ভিখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ড সমরসীমা  সংশোধিত  |                    |   |
| ভিখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ড সমরসীমা  সংশোধিত  | সুপারিশের          |   |
| কাৰ্যক্রম <u>অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লয়</u> <u>চুড়ান্ত</u> সময়সীমা  সংশোধিত  |                    |   |
| অগ্রাধিকার         প্রযোগ্য নর           চুড়ান্ত         -           সম্বসীমা         -           সংশোধিত         -  | কারখানার           |   |
| চুড়ান্ড<br>সমর্মীমা<br>সংশোধিত   | কাৰ্যক্ৰম          |   |
| স্মান্ত্রসীমা <sup>-</sup><br>সংশো <del>থি</del> ত _  | <u>অগ্রা</u> ধিকার | প্রবোগ্য নর   |
| স্মান্ত্রসীমা <sup>-</sup><br>সংশো <del>থি</del> ত _  | চুড়ান্ত           |   |
| 1 2 1   |                    |   |
| <del>  100   10</del> | সংশোধিত            |   |
| 거취취계계   | সময়সীমা           |   |
| অগ্রগতির  | অগ্রগতির           |   |
| অবস্থা  |                    |   |
| মন্তব্য   |                    |   |
|   |                    |   |

| প্রিদর্শন   Location – Generator room – Generator room area was 18m2 which do not met BNBC |
|--|
| পর্শবেষ্ফণ guideline.  |
| ক্যাপ  |
| আইটেম  |
| ক্যাটাগরি  |
|  |
| ১০.১. কাৰ্যক্ৰম  |
|  |
| Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be 36m2.        |
| সুপারিশের  |
|  |
| ভিখ্যসূত্ৰ   |
| কার্খানার  |
| কাৰ্যক্ৰম  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য লয়   |
| চুড়ান্ত   |
|  |
| সংশোধিত  |
|  |
|  |
| অগ্রগতির   |
| অবস্থা   |
| মন্তব্য  |
|  |
|  |
|  |
| ১১. পর্ববেষ্কণ   |
| Grand Landing Consults was Drange would be also were makened to the base of the second     |
| পরিদর্শন  Location – Generator room – Proper working clearance were not maintained around  |
| পর্ববেষ্ফণ generator.  |

### ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ১১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of কাৰ্যক্ৰম maintenance. সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্রম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা

#### ১২. পর্যবেষ্ফণ

মন্তব্য

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্কণ Lc | ocation – Generator room – Generator oil stored near control panel in DG room |
|---------------------------|---|
| ক্যাপ<br>আইটেম            |   |
| ক্যাটাগরি                 |   |
| ১২.১. কার্যত্র            | ম্  |
| কাৰ্যক্ৰম                 | Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.        |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র    |   |
| কার্থানার                 |   |
| কার্শক্রম<br>অগ্রাধিকার   | থ্যোগ্য নয়   |
| চুডান্ত                   | _   |
| সম্প্রমীমা<br>সংশোধিত     |   |
| সমশ্রসীমা                 |   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা        |   |
| মন্তব্য                   |   |
|                           |   |

| ১৩. পর্যবেষ্ণণ  |
|---|
| পরিদর্শন Location– Exit door at Production floor & Utility room – EXIT signage was not provided<br>পর্যবেষ্ণ্য with proper illumination.  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি   |
|   |
| ১৩.১. কার্বজন   |
| 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<br>ভখ্যসূত্র  |
| কার্য্থানার<br>কার্যক্রম  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য লয়  |
| চুড়ান্ড  <br>  সমশ্সীমা  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  |
| মন্তব্য   |

| পরিদর্শন ।              | To the CID was not see that to the factors  |
|-------------------------|---|
| পৰ্যবেষ্ষণ LC           | ocation – Facility – SLD was not available in the factory.  |
| ক্যাপ্                  |   |
| আইটেম<br>ক্যাট্রেম্বরি  |   |
| ক্যাটাগরি               |   |
| ১৪.১. কাৰ্যত্ৰ          | চম্   |
|                         | 1. Design to have prepar cogregation of different and used leads 2. Wiring design   |
| কাৰ্শক্ৰম               | 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. |
| সুপারিশের               |   |
| ত্থ্যসূত্র              |   |
| কার্থানার               |   |
| কার্যক্রম<br>অগ্রাধিকার | প্রযোগ্য নয়  |
| চুডান্ত<br>-            | 4(11) 11  |
| अभयतीमा                 | _   |
| সংশোধিত                 |   |
| সমশ্রসীমা               |   |
| অগ্রগতির                |   |
| অবস্থা                  |   |
| মন্তব্য                 |   |
|                         |   |

| ১৫. পর্যবেষ্ণণ   |
|--|
|  |
| পরিদর্শন<br>পর্যবেষ্ণণ Location – MDB – Ammeter & voltmeter was not installed in MDB   |
| ক্যাপ<br>আইটেম   |
| ক্যাটাপরি  |
|  |
| ১৫.১. কার্যক্রম  |
| কাৰ্যক্ৰম   Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). |
| সুপারিশের  |
| তথ্যসূত্র  |
| कानुशानान  |
| কাৰ্যক্ৰম  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য ন্য   |
| চূড়ান্ত   |
| <u> </u>   |
| সংশোধিত  |
| সম্বসীমা   |
| অগ্রগতির   |
| অবস্থা   |
| মন্তব্য  |

|                             | ocation- MDB, SDB-7 - Cable sockets at cable end were not provided to stranded ables with cable size, area >= 6mm2                                   |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |
|                             |  |
| ১৬.১. কার্যত্র              | ₽N   |
| কাৰ্যক্ৰম                   | 1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end shall be soldered / crimped. |
| সুপারিশের<br>   ভখ্যসূত্র   |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম       |  |
| অগ্রাধিকার                  | প্রযোগ্য নর  |
| চুডান্ড<br>সমশ্রসীমা        | _  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা         | -  |
| <u>অগ্রগতির</u>             |  |
| অবস্থা<br>মন্তব্য           |  |
|                             |  |

| ৭. প্রবেক্ষণ                |   |
|-----------------------------|---|
|                             | ocation – SB – Office, SDB – 7, Near DPDC Main CB – Cable / wire were found exposed ropen live. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |
| ১৭.১. কার্যত্র              | ম   |
|                             |   |
| কাৰ্যক্ৰম                   | All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.          |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র      |   |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম      |   |
| অগ্রাাধকার                  | প্রযোগ্য নর   |
| চুডান্ড<br>সমশ্রসীমা        | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা         | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা          |   |
| <u> মন্তব্য</u>             |   |

| পরিদর্শন 📙             | ocation – MDB at Generator room – Factory has no overload protection in MDB panel.  |
|------------------------|---|
| <u> শনবেক্ষণ </u>      |   |
| ক্যাপ<br>আইটেম         |   |
| নাংডেন<br>ক্যাটাগরি    |   |
| 17151 11 1             |   |
| ১৮.১. কার্যত্র         | চম  |
| কাৰ্শক্ৰম              | 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<br>তখ্যসূত্র |   |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম |   |
| <u>অগ্রাখিকার</u>      | প্রযোগ্য নয়  |
| চুডান্ড<br>সমশ্রসীমা   | _   |
| সংশোধিত<br>সমরসীমা     | _   |
| <u>অগ্রগতির</u>        |   |
| অবস্থা                 |   |
| <u> মন্তব্য</u>        |   |

| ৯. প্রব্বেষ্ণণ  |
|---|
| পরিদর্শন  Location– MDB at Generator room – Main distribution board was not suitably located<br>পর্শবেষ্কণ for easy access. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি   |
| ्रिकाल सन्त्रा  |
| ১৯.১. কার্যক্রম   |
| Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.                              |
| সুপারিশের<br>ভখ্যসূত্র  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য ন্য   |
| চুড়ান্ত  <br>  সময়সীমা  |
| সংশোধিত  <br>সমশ্বসীমা  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  |
| মন্তব্য   |

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্কণ      | ocation– Facility – Emergency power capacity was not available for essential light.   |
|-----------------------------|---|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |
| 17101111                    |   |
| ২০.১. কার্যত                | <b>⊅</b> ম  |
| কাৰ্যক্ৰম                   | Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small. |
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র      |   |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম      |   |
| <u>অগ্রা</u> থিকার          | ব্যোগ্য নর  |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা        | _   |
| সংশোধিত<br>  সমশ্রসীমা      |   |
| <u>অগ্রগতির</u>             |   |
| অবস্থা                      |   |
| <u> মন্তব্য</u>             |   |
|                             |   |
|                             |   |
| ২১. পর্ববেষ্কণ              |   |
|                             |   |
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ষণ      | ocation- MDB & All SDB's - Circuit breaker installed at wooden board.   |
| ক্যাপ্                      |   |

### আইটেম ক্যাটাগরি ২১.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at কাৰ্যক্ৰম MDBs/SDBs. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ক্রণ Lo | cation– Facility – Suitable supporting was not provided on light fittings.                         |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম              |  |
| নাংডেন<br>ক্যাটাগরি         |  |
| ২২.১. কাৰ্যক্ৰ              | ম  |
| কাৰ্যক্ৰম                   | Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র      |  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম      |  |
| অগ্রাধিকার                  | প্রযোগ্য নয়   |
| চুডান্ড<br>সমশ্রসীমা        | _  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা         | _  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা          |  |
| <u>মন্তব্য</u>              |  |
|                             |  |

#### ২৩. পর্ববেষ্কণ পরিদর্শন |Location - Near Security - Switchboards located outside the building / exposed to প্রবিষ্ক্রণ weather, were not provided with weather proof outer casing. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide weather proof casing for switchboards exposed to weather (located কাৰ্যক্ৰম outside the building). সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন Lo<br>পর্ববেষ্কণ en | cation– Facility – Insulated support was not provided for high overhead service stries.   |
|------------------------------|---|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি  |   |
| ২৪.১. কার্যক্র               | ম   |
| কাৰ্শক্ৰম                    | 1. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements mentioned in BNBC Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র       |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম        |   |
| অগ্রাধিকার                   | প্র্যোগ্য ন্য   |
| চুডান্ড<br>সময়সীমা          | _   |
| সংশোধিত<br>সম্যুসীমা         | _   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা           |   |
| মন্তব্য                      |   |
|                              |   |

#### ২৫. প্রব্বেষ্ণণ

পরিদর্শন Location – All distribution panel – Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels প্রবিষ্ক্রণ was not present.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

### ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| 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. |
|----------------------------------|--|
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র           |  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম           |  |
| <u>অগ্রা</u> খিকার               | প্র্যোগ্য ন্য  |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা             | _  |
| সংশো <del>ণি</del> ত<br>সময়সীমা | _  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা               |  |
| <u>মন্তব্য</u>                   |  |

| প্ৰথমেন্ত্ৰ accessible location.  ক্যাপ আইটেম ক্যাউনি কাৰ্যক্ৰম  Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ). সুপাৰিশেন ভখ্যসুত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকান ভূড়ান্ত সম্প্ৰসীমা সংশোধিভ সম্বসীমা জ্ঞাভিন জ্ঞাভিন জ্বাস্থ্য মন্তব্য  | পরিদর্শন Location- MDB & All SDB - Distribution board was not installed at proper height & |
|--|--|
| ৰাইটেম ক্যাটাগরি  \[ \begin{align*} \text{8.5. কাৰ্যক্ৰম} \\  \begin{align*} \text{Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).  \text{সুপারিশের তথাসূত্র কার্যনান কার্যক্রম আর্মাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত মুম্বসীমা মংশোধিত মুম্বসীমা \\  \text{সংশাধিত মুম্বসীমা \\  \text{অগ্রগতির অবস্থা \}  \] | পৰ্শবেষ্ণণ accessible location.<br>ক্যাপ   |
|  |  |
| দাৰ্শক্ষম Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমস্সীমা অগ্ৰগতিন অব্যয়  | ক্যাটাগরি  |
| Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).  সুপানিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ অব্যংয়   | ২৬.১. কার্যক্রম  |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির ভ্রাতির  | Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards            |
| কার্শনার কার্শক্ষ  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়  চ্যুড়ান্ড সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  অগ্রগতির অবস্থা   | সুপারিশের  |
| ত্ত্বাধিকার প্রযোজ্য নর  চূড়ান্ত সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  ত্ত্বাতির ত্ববস্থা   | <u>कार्ब्याना</u> ब  |
| সম্প্ৰস্মীমা   |  |
| সমর্সীমা <sup>-</sup><br>অগ্রগতির<br>অবস্থা  |  |
| অগ্রগতিব<br>অবস্থা   |  |
|  | অগ্রগতির   |
|  |  |
|  |  |

| ے۔  | I.  | Wall and the second of the sec |  |
|---|---|--|--|
| পାর୍ଦ   | পরিদর্শন  Location– MDB & SDB–4 – Over current protection device was not installed at all |  |  |
| পৰ্যবে  | প্ৰব্ৰহ্মণ distribution panels  |  |  |
| l <del>                                    </del> |   |  |  |
| ক্যাপ্  | _ I   |  |  |
| আই(ট  | <b>টম</b>   |  |  |
| कााढा   | াগরি  |  |  |
| [ [1710]  |   |  |  |
| l —   |   |  |  |
| 29.5  | ্. কাৰ্যজ্ৰ   | ম  |  |
|   |   |  |  |
|   |   | Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all   |  |
|   | ৰ্শক্ৰম   | distribution panels.   |  |
|   |   | distribution panels.   |  |
| শুপ   | গাৰিশেৰ   |  |  |
| ক্ত   | থ্যসূত্র  |  |  |
| I I <del></del>                                   |   |  |  |
| 111   | র্খানার<br>/  |  |  |
| का-   | <u> শক্র</u> ম  |  |  |
| আর  | গাধিকার   | প্রব্যোগ্য নয়   |  |

চুড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

|                        | ocation – MDB & All SDB – Distribution board was not installed at proper height & ccessible location. |
|------------------------|---|
| আইটেম<br>ক্যাটাগরি     |   |
| ২৮.১. কার্যত্র         | চম  |
| কাৰ্যক্ৰম              | Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.             |
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| 1 -                    | প্রযোগ্য লয়  |
| চুডান্ড<br>সময়সীমা    | _   |
| সংশোধিত<br>সমশ্বসীমা   | _   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

| ο. 11(1-ν1   |                             |
|--|-----------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ফ্রণ   | made by flammable material. |
| ক্যাপ<br>আইটেম   |                             |
| ক্যাটাগরি  |                             |
| ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম  |                             |
| 1. Wooden switchboards / panel boards shall bo<br>materials. 2. Prefer switchboards made of non- |                             |
| সুপারিশের<br>ভথ্যসূত্র   |                             |
| কারখানার<br>কার্যক্তম  |                             |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়   |                             |
| চুড়ান্ড<br>সম্বসীমা   |                             |
| সংশো <del>ধি</del> ত্ত _<br>সমশ্বসীমা  |                             |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা   |                             |
| <u>মন্তব্য</u>   |                             |
|  |                             |

#### ৩০. পর্ববেষ্ষণ

| পরিদর্শন Location– MDB, SDB– 2, 4, 6 & 7 – Electrical connections were not properly secured<br>পর্যবেষ্কণ with lugs and glands.<br>ক্যাপ |  |  |
|--|--|--|
| আইটেম<br>ক্যাটাপরি   |  |  |
| ৩০.১. কার্যত্র   | ম্   |  |
| কাৰ্যক্ৰম  | 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. |  |
| সুপারিশের<br>তখ্যসূত্র   |  |  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম   |  |  |
| চুডান্ড  | প্রযোগ্য ন্য   |  |
| সম্ব্যুসীমা<br>সংশোধিত<br>সম্ব্যুসীমা  | _  |  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা   |  |  |
| মন্তব্য  |  |  |

| alama .  |                     |
|--|---------------------|
| ১১. পর্ববেক্ষণ   |                     |
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ক্রণ   |                     |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগৰি  |                     |
| <u> </u>   |                     |
| ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম  |                     |
| Select conductors with adequate sizing without exceeding plimits for insulation. | permissible thermal |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র   |                     |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম   |                     |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়   |                     |
| চুড়ান্ত<br>সম্প্রসীমা   |                     |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা  |                     |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা   |                     |
| মন্তব্য  |                     |

| পরিদর্শন   Location – MDB & SDB – 3 – Bunching at bus bar & MCCB terminal were observed in the পর্ববেষ্ণ্যণ panels. |  |  |
|---|--|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি   |  |  |
| ৩২.১. কার্যত্র  | <u> </u>   |  |
|   |  |  |
| <br>  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<br>তখ্যসূত্র  |  |  |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম  |  |  |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার  | প্রব্যোগ্য নর  |  |
| চুডান্ড<br>সমশ্বসীমা  | _  |  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা   | -  |  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা  |  |  |
| মন্তব্য   |  |  |
|   |  |  |

#### ৩৩. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Location– All distribution board – Wiring diagram/ circuit list with proper current পর্শবেষ্কণ ratings were not available on every distribution boards. ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম          | Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. |
|--------------------|---|
| সুপারিশের          |   |
| ভখ্যসূত্র          |   |
| কার্থানার          |   |
| কাৰ্যক্ৰম          |   |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | প্রযোগ্য নয়  |
| চুডান্ড            |   |
| <u> </u>           |   |
| সংশোধিত            |   |
| সমশ্রসীমা          |   |
| <u>অগ্রগতির</u>    |   |
| <u>অবস্থা</u>      |   |
| মন্তব্য            |   |

#### ৩৪. পর্ববেষ্কণ

| পরিদর্শন             | Location - Switch Board at Office, Near Main DPDC Circuit breaker - Nonstandard cable          |
|----------------------|--|
|                      | joints was observed in electrical circuit.   |
| ক্যাপ                |  |
| আইটেম<br> ক্যাটাগরি  |  |
| 77)1817117           |  |
| ৩৪.১. ব              | গৰ্বজন   |
|                      |  |
| কাৰ্যক্ৰঃ            | perore placing the cable in the box.   |
| সুপারি               |  |
| ভখ্যসূত্র            |  |
| কারখা<br>  কার্যক্রয |  |
|                      | কার প্রযোজ্য নর  |
| <u>চুড়ান্ড</u>      | FIT = ( 11 · 1) · 1 · 1  |
| সম্মর্               | মা   |
| সংশোর্               |  |
| সময়সী               |  |
| অগ্রহা               | স্ব  |
| অবস্থা<br>  মন্তব্য  |  |
| [*19 1)              |  |
|                      |  |
| ৩৫. পর্ববে           | দ্বৰ্ণ   |
|                      |  |
|                      | Location – Generator room – Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed |
| ক্যাপ                |  |
|                      |  |

## <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements. সুপারিশের <u>ত্থ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ণণ<br>Location – Facility – SLD was not available.                     |
|--|
| ক্যাপ্   |
| আইটেম<br>ক্যাটাগরি   |
| [P][0][1][4]   |
| ৩৬.১. কার্যক্রম  |
| Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than            |
| কাৰ্কিস one circuit shall not be permitted).   |
| সুপারিশের  |
| ভিখ্যসূত্ৰ   |
| কার্থানার  |
| কার্যক্রম  <br>অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়   |
| <u> </u>   |
| पूर्वे   |
| সংশোধিত  _   |
| সম্প্ৰসীমা -   |
| অগ্রগতির  <br>অবস্থা   |
| মন্তব্য  |
|  |
|  |
| ୭৭. পর্ববেষ্ফণ   |
| প্রিদর্শন Location - Generator room - Openings were not properly sealed with appropriate   |
| প্ৰবিষ্ণন্ degree of fire resistance, in case of wiring passing through building structure |

### ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ৩৭.১. কার্যক্রম Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations though walls shall be adequately sealed with fire কাৰ্যক্ৰম resistive elements. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

| প্রিদর্শন Lo    | ocation – Factory – Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes.           |
|-----------------|--|
| শ্ব(বহ্মণ       |  |
| ক্যাপ্          |  |
| আই্টেম্         |  |
| ক্যাটাগরি       |  |
|                 |  |
| ৩৮.১. কার্যত্র  | PA   |
|                 | Describe the critical in DVC conduits on in modellie Chaines. For one that all also tables |
| 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       |  |
| ভিখ্যসূত্র      |  |
| কারখানার        |  |
| কাৰ্যক্ৰম       |  |
| অগ্রাধিকার      | প্রবোজ্য লয়   |
| চুডান্ত         |  |
| সময়সীমা        |  |
| সংশোধিত         |  |
| সমশ্রসীমা       | _  |
| <u>অগ্রগতির</u> |  |
| অবস্থা          |  |
| <u> মন্তব্য</u> |  |
|                 |  |
|                 |  |

|                      | Location – All Distribution board – Factory shall be installed metal DB & cable entry-<br>exit point to the panel shall be properly sealed. |
|----------------------|---|
| ক্যাপ                | exit point to the panel shall be properly sealed.   |
| আইটেম<br>            |   |
| ক্যাটাগরি            |   |
|                      |   |
| ৩১.১. ক              | ৰ্শিক্ৰম  |
| কাৰ্শক্ৰম            | damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.  |
| সুপারিণ<br>তথ্যসূত্র |   |
| কার্থান<br>কার্যক্রম |   |
| অগ্রাধিব             | স্ব প্রযোগ্য নর   |
| চুড়ান্ত<br>সমশ্রসীঃ | ना  -   |
| সংশোধি<br>সমশ্রসী    |   |
| অগ্রগতি<br>অবস্থা    | র   |
| মন্তব্য              |   |

### ৪০. পর্ববেষ্ফণ

| পরিদর্শন Location – Generator room – Pro<br>পর্যবেষ্ণণ generator. | pper grounding / earthing was not provided in  |
|---|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটার্ঘরি                                     |  |
| ক্যাটাগরি   |  |
| ৪০.১. কাৰ্যক্ৰম   |  |
|   | ning/grounding to generator. Ensure that generator rate and distinct connections to the earth / ground.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র  | J. Control of the con |
| কাৰ্থানাৰ<br>কাৰ্শক্ৰম  |  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য লয় <b>চূড়ান্ড</b> _                  |  |
| সম্বসীমাসংশোধিত   |  |
| সমর্মীমা <sup>-</sup><br>অগ্রগতির                                 |  |
| অবস্থা<br>মন্তব্য   |  |
|   |  |
| ৪১. পর্যবেষ্ফণ  |  |
| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্ণণ Location – Facility – SLD was no           | t available in the factory.  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি                                       |  |
|   |  |

## ৪১.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. 2. Ensure that connections between conductors / equipments 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. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

|                             | cation- Injection Molding M/C, Compressor - Earthing was not provided on all ectrical equipments.  |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ                       | settled equipments.  |
| আইটেম<br>ক্যাটাগরি          |  |
| ן אוופוטונאן                |  |
| ৪২.১. কার্যক্র              | 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<br>  ভখ্যসূত্র    |  |
| কার্থানার<br>কার্বক্রম      |  |
| 1                           | প্রযোগ্য নর  |
| চুডান্ড<br>সম্যুসীমা        | _  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা         |  |
| <u>অগ্রগতির</u>             |  |
| অবস্থা<br>মন্তব্য           |  |
| رد هاها                     |  |
|                             |  |
| ৪৩. পর্ববেষ্কণ              |  |
|                             | cation– All Distribution board – Factory shall be installed metal DB & earthing shall provided to all distribution board for its body & door.  |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |
| ৪৩.১. কাৰ্যক্ৰ              | ্যুদ্ধ<br>সম   |
| কাৰ্যক্ৰম                   | Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.  |

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর

| পরিদর্শন<br>পর্ববেষ্কণ | ocation - Roof top - Lightning protection was not installed at building roof top.                                  |
|------------------------|--|
| ক্যাপ<br>আইটেম         |  |
| ক্যাটাগরি              |  |
| ৪৪.১. কার্যত           | <u>চুপ্</u>  |
|                        | · ·  |
| কাৰ্যক্ৰম              | Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels. |
| সুপারিশের<br>ভখ্যসূত্র |  |
| কার্থানার<br>কার্যক্রম |  |
|                        | প্রযোগ্য নয়   |
| চুডান্ত<br>সময়সীমা    | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | _  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| <u> মন্তব্য</u>        |  |

| ৫. প্রব্বেষ্ণণ   |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
| পরিদর্শন  Location - Office room - Periodical inspection and testing for earth resistance, |  |  |
| পর্শবেষ্ণণ insulation resistance, operation test of equipments were not done.              |  |  |
| ক্যাপ  |  |  |
| আইটেম  |  |  |
| ক্যাটাগরি  |  |  |
|  |  |  |
| ৪৫.১. কার্যক্রম  |  |  |
|  |  |  |
| Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance,           |  |  |
| কাৰ্শক্ষম operation test ) of all electrical equipment to ensure proper operability of the |  |  |
| installation and record shall be maintained.   |  |  |
|  |  |  |
| মুপারিশের  |  |  |
| ্তিখ্যসূত্র  |  |  |
| কার্থানার  |  |  |
| কাৰ্যক্ৰম  |  |  |
| <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়   |  |  |
| চুডান্ত  |  |  |
| प्रमासिका  |  |  |
| সংশোধিত  |  |  |
|  |  |  |
| অগ্রগতির   |  |  |
| অবস্থা   |  |  |
| মন্তব্য  |  |  |