

গণপ্রছাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

| | প্রামি ক্যাশনস লিমিটেড |
|--------------|--|
| ঠিকানা | North Norshingpur, Kashipur, Fatullah, Narayanganj |
| কারখানার কোড | NRY200 |
| কালার কোড | |

| প্ৰদৰ্শন প্ | ন্যারনের ধরণ: বৈঘুতিক মূল্য | শ্ ন | পর্ববেষ্ফণের তা | রিখ: ১৭-০৫-২০২২ |
|---|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| প্ৰবিশ্বহন unable cables are found inside distribution boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি s.s. কাৰ্যক্ৰম Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug. সুপাৰিশেৰ ভ্ৰমানুত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম We have already removed the all temporary cables. অধাধিকাৰ অবিলপ্তে ফুড়ান্ত সমর্যীমা মংশোধিত সমর্যীমা অধ্যণতির অবস্থা অধ্যণতির ব্যাধিত | পর্ববেষ্ণণ | | | |
| আইটেম ক্যাডাগৰি S.S. কাৰ্যক্ৰম Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখালাৰ কাৰ্যক্ৰম We have already removed the all temporary cables. অগ্ৰাধিকাৰ অবিলয়ে চুড়ান্ত সমৰ্সীমা সংশোধিভ সমৰ্সীমা অগ্ৰাভিব অবস্থা সংশোধিভ | প্ৰব্ৰহ্মণ Un-terminated | cables are found inside | distribution boards. | |
| Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug. মুপারিশের ভখ্যমুত্র কারখানার কার্যকাম We have already removed the all temporary cables. অগ্রাধিকার অবিলম্বে চূড়ান্ত সময়সীমা মংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা সংশোধিত | <u> </u> | | | |
| কাৰ্যক্ৰম boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug. সুপাৰিশেৰ ভথাসুত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম We have already removed the all temporary cables. ভ্যাধিকাৰ অবিলম্বে চুড়ান্ত সমন্ত্ৰসীমা সংশোধিত সমন্ত্ৰসীমা অগ্ৰগত্তিৰ অবস্থা | ১.১. কাৰ্যক্ৰম | | | |
| ভথ্যসূত্র কার্যানার কার্যক্রম We have already removed the all temporary cables. ভ্যাধিকার ভাবিলপ্তে চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা ভ্যাধিকার ত্বিলিপ্তে সংশোধিত সময়সীমা ভ্যাধিকার ত্বিলিপ্তে সম্বাধিকার সংশোধিত সম্বাধিত স্বাধিকার সংশোধিত স্বাধিকার সংশোধিত | কাৰ্যক্ৰম boards. If ne | ecessary make sure cabl | es are properly terminated at its p | |
| কাৰ্যক্ৰম We have already removed the all temporary cables. া ত্মাধিকাৰ অবিলপ্তা চূড়ান্ত সম্প্ৰমীমা সংশোধিত সম্প্ৰমীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা | | | | |
| চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতিব অবস্থা | I IVVE have all | eady removed the all te | mporary cables. | |
| সম্বাদ্ধিত সম্বাদিত সম্বাদ্ধিত সম্বাদ্ধিত অগ্রগতিব অবস্থা | অগ্রাধিকার অবিলম্বে | | | |
| সমর্মীমা ^{০১–০১–১১৭০} অগ্রগতির অবস্থা | | | | |
| অবস্থা শংশোশ্ | | | | |
| মূল্বা | N; (A) [[8] (0) | | | |
| निख ग्रं | মন্তব্য | | | |

Temperature differences greater than 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.

ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

২.১. কাৰ্যক্ৰম Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, কাৰ্যক্ৰম no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার All the hot points are checked and the thermnal image will be provided. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** অবিলম্বে চডান্ড 09-22-5028 <u> प्रभागीमा</u> সংশোধিত 05-05-5590 সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য সংখুক্তিসমূহ (১) ×

পর্ববেষ্কণ পিরিদর্শন The generator (630KVA) is not earthed. পর্ববেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কার্যক্রম |কাৰ্যক্ৰম Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator. সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার We have already provided earthing connection the genearator. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুড়ান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 22-04-5055 সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ | Distribution boards (including panel door) are not properly grounded. |
|-----------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Ensure all distribution boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth /earthing pit. |
|--------------------|--|
| সুপারিশের | |
| ভিখ্যসূত্র | |
| কারখানার | We have all ready finished the work |
| কাৰ্যক্ৰম | We have all ready finished the work. |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চুডান্ত | |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | 22-04-5055 |
| সমশ্রসীমা | 22-01-4044 |
| অগ্রগতির | সংশোধিত |
| অবস্থা | 1\(\tau\) 1\(\tau\) |
| মন্ত ব্য | |

৮. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন | Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection |
|------------|---|
| পর্ববেষ্কণ | device. |
| ক্যাপ | |
| আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit. |
|--------------------------|---|
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্য্থানার কার্যক্রম | We will provided circuit breaker for each circuit. |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | o B - 22 - 5 o 26 |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | 22-04-5055 |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| <u>মন্তব্য</u> | 17-05-2022 (CCVV): Overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) is available for each circuit/branch circuit. |

সংখুক্তিসমূহ (১) ×

| রিদর্শন ধ্বেষ্ডণ Ea | orthing connection is not provided at Motor. |
|------------------------|---|
| JIM | |
| াইটেম যাটাগরি | |
| | |
| .১. কাৰ্যক্ৰ | |
| কাৰ্যক্ৰম | Ensure proper earthing connections at all electrical equipment. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্বক্রম | We have already provided proper earthing connections at motor. |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চুডান্ড সময়সীমা | |
| সংশোধিত সময়সীমা | 22-04-5055 |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| <u>মন্তব্য</u> | |

| পূৰ্ববেষ্ণণ | |
|------------------------|--|
| <u> প্ৰথ(ৰক্ষণ</u> | stribution boards are not free of dirt and debris. |
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| ৭.১. কাৰ্যক্ৰম | |
| কাৰ্যক্ৰম | Isolate the panel from the electrical service and clean interior components from dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already cleaned the distribution boards. |
| অগ্রাধিকার | চলছে |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | 02-02-2290 |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | |

পরিদর্শন Earthing systems have provision for periodical inspection but inspection is not done till প্রবেষ্ট্রণ now.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাডাগরি

৮.১. কাৰ্যক্ৰম

| Ensure inspection of all earthing system is being completed and documented. |
|---|
| |
| |
| We have all ready finished the work. |
| we have all ready liftistied the work. |
| চলছে |
| |
| |
| 01-01-1290 |
| 0,000 |
| সংশোধিত |
| |
| |
| |

৯. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর

৯.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Install appropriate type of safety signage at generator rooms. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards. |
|---------------------|---|
| Tonfarma | Table in the province in the control of the distribution bounds. |
| সুপাারশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কার্যক্রম | We have all ready finished the work. |
| | |
| <u>অগ্র্যা</u> পকার | প্রযোগ্য নয় |
| চডান্ত | |
| সমহাসীমা | _ |
| -191 1911911 | |
| সংশো্যেশত | % - 0 P - 5 0 5 5 |
| সময়সীমা | |
| অগ্রগতির | |
| 1 '''' | সংশোধিত |
| <u>অবস্থা</u> | |
| মন্তব্য | |
| | |

পরিদর্শন Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the substation পর্যবেষ্ণন room and generator rooms.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১০.১. কাৰ্যক্ৰম Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the substation কাৰ্যক্ৰম room and generator rooms. 'সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার We have all ready finished the work. **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত \$6-0B-3033 সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা

১১. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন Distribution boards do not have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front. পৰ্ববেষ্ণণ ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure distribution boards have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার We will relocate the Distribution boards. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত 28-02-5028 সমশ্রসীমা সংশোধিত 26-09-5055 সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য সংখুক্তিসমূহ (১)

১২. পর্ববেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify পর্যবেষ্ষণ earthing cable for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১২.১. কার্যক্রম

| <u>कार्यक प्र</u> | Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each |
|-------------------|---|
| কাৰ্যক্ৰম | circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake. |
| সুপারিশের | |
| <u>তখ্যসূত্র</u> | |
| কার্খানার | We have already provided some boards with dedicated earthing. |
| কাৰ্যক্রম | |
| <u>অগ্রাখিকার</u> | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ত | ₹₽-0%-50% |
| সময়সীমা | |
| সংশো্ধিত | 76-0P-5055 |
| সমশ্রসীমা | 2√ − 4 0 − 4 0 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| <u>অগ্রগতির</u> | সংশোধিত |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| সংযক্তি | ম্মহ (১) |
| ٠, ١ | · d, · · · · |

১৩. পর্যবেষ্ফণ

| | Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at busbar |
|------------|--|
| পর্ববেষ্ণণ | terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards. |
| ক্যাপ | |
| আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্শক্ৰম | Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from busbar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB[]s. |
|------------------------|--|
| সুপারিশের তথ্যসত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | We have already removed the looping and multiple cables. |
| <u>অগ্রাখিকার</u> | প্রযোগ্য নর |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | %€-0₽-3055 |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | |

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ | lectrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers. |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ১৪.১. কার্যত | _{च्य} |
| কাৰ্যক্ৰম | Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | We have already change the all circuit breakers according the guide line. |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | ব্ব প্রযোগ্য নর |
| চুড়ান্ড সমশ্রসীমা | 2₽-09-309@ |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | %€-0₽-3033 |

17-05-2022 (CCVV): Electrical cables are size according to circuit breaker.

১৫. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন Flexible cables are used for fixed wiring. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Avoid flexible cables for fixed wiring unless contained in an enclosure affording কাৰ্যক্ৰম mechanical protection. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার We have already replaced the all flexible cables . কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত \$&-0B-₹0₹₹ সমশ্রসীমা **অ**গ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য

১৬. পর্ববেষ্কণ

অগ্রগতির

অবস্থা

|মন্তব্য

সংশোধিত

সংযুক্তিসমূহ (১)

| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ | Cables joints are not made through improper way. |
|------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | <u>[</u> |

১৬.১. কাৰ্যক্ৰম

| | Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength. |
|------------------------|--|
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | We have already removed the all improper cable joints. |
| অগ্রাধিকার | প্রযোগ্য নর |
| চুডান্ত | _ |
| সময়সামা | |
| সংশোধিত | %-0 P-3 0 3 3 |
| সময়সীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | সংশোধিত |
| অবস্থা | -1\\\ III 1\(\sigma\) |
| <u> মন্তব্য</u> | |

১৭. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন পর্ববেক্ষ | Metal in the buildings (water pipe, metal rebar in concrete, metal frame of buildings, cable channel, etc.) is not connected to the respective buildings earthing/grounding system. |
|-----------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Connect all metal in the buildings to the respective buildings earthing /grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of buildings, cable channel or metal water pipe etc. |
|-----------------|---|
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্ৰ | |
| কার্খানার | We will connect earthing to the metals soon. |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকার | প্রবোজ্য নর |
| চুডান্ত | _ |
| সম্মুসীমা | |
| সংশো্ধিত | %6-04-5055 |
| সমশ্রসীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | সংশোধিত |
| অবস্থা | 1-1// 111 10 |
| মন্তব্য | |

| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ | Temperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc. |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

| কাৰ্শক্ৰম | Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment. |
|------------------------|---|
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্বক্রম | We will find out the hot points and take actions accordingly. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সময়সীমা | 05-08-5079 |
| সংশোধিত সময়সীমা | 08-0%-2030 |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| <u> মন্তব্য</u> | |
| সংযক্তি | সমহ (১) |

| পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ | Electrical single line diagram and layout drawings are available but not updated. |
|------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |

১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

| | Have a qualified electrical engineer to develop an as-built electrical layout |
|--------------------|---|
| কাৰ্যক্ৰম | diagram and an as-built single line diagram detailing key components and |
| ' ' ' ' ' | capacity of the electrical system. |
| সুপারিশের | |
| ভঁখ্যসূত্র | |
| কার্খানার | We have already finishied the SLD as per guide line. |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ত | 02-08-20%9 |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | 08-0%-2039 |
| সময়সীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | সংশোধিত |
| <u>অবস্থা</u> | |
| <u> মন্তব্য</u> | 17-05-2022 (CCVV): As built single line diagram is available at site. |
| সংযুক্তি | মমূহ (১) |
| × | |

২০. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ | Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done. |
|------------------------|---|
| ক্যাপ | |
| <u>আইটেম</u> | |
| ক্যাটাগরি | |

২০.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্শক্ৰম | Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $ >=5 $ M $ =100 $ respectively. |
|------------------------|---|
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | We have already work done as per guide line. |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ড সমশ্রসীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | 08-05-2020 |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | |

| পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ | The electrical switchgear and panel boards are not inspected. |
|------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম | |
| ২১.১. কা | বিক্রম |
| | Inspect electrical switchgear and panel heards on an appual basis to ensure that |

| र ३.३. भारमण | | |
|--------------|--------------------|--|
| | | |
| | | Inspect electrical switchgear and panel boards on an annual basis to ensure that |
| | | the equipment is in good working condition. |
| | সুপারিশের | |
| | ভখ্যসূত্র | |
| | কারখানার | We are shocked panel heards routing basis |
| | কাৰ্যক্ৰম | We are checked panel boards routine basis. |
| ı | অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| | চুডান্ড | |
| - | मेंब्रमी घा | |
| | সংশোধিত | |
| | সময়সীমা | 08-07-505@ |
| | অগ্রগতির | সংশোধিত |
| | অবস্থা | |
| | মন্তব্য | |
| | | |

| ২২. প্ৰ-(ব্ৰহ্মণ | |
|---|--|
| CONTROL The substation record decrease have adequate fire consenting. Note, this leasted | |
| প্রিদর্শন The substation room does not have adequate fire separation. Note: It is located | |
| প্ৰশ্বেষ্কণ adjacent to the factory building. | |
| कार्थ | |
| बार्ष्ट्य | |
| [ক্যাৰ্ভাগাৰ] | |

| ২২.১. কৰিজম | |
|-------------------------|---|
| কাৰ্যক্ৰম | Ensure the substation room has adequate fire separation from the production area. |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | We will do the work as per guide mention the time line. |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | ৬ মাস |
| চুড়ান্ত সময়সীমা | 02-08-20%9 |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | 08-0%-2020 |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 17-05-2022 (CCVV): The substation room have adequate fire separation. |
| সংযুক্তিসমূহ (২) × × | |

পরিদর্শন Underground service cable is not laid in conformity with the requirements of concealed প্রবিষ্ণণ wiring.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাডাগরি

ইঙ.১. কার্যক্রম

Ensure underground cable for electrical distribution in the premises / garden / sattask compound of the building is encased in GL or PVC pipes and laid in earth trenches

| | Ensure underground cable for electrical distribution in the premises / garden / |
|--------------------|---|
| কাৰ্শজ্ৰম | compound of the building is encased in GI or PVC pipes and laid in earth trenches |
| | of sufficient depth as per mentioned standard. |
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কার্থানার | We have already work done as per guide line. |
| কাৰ্যক্ৰম | We have already work done as per guide line. |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড | |
| সময়সীমা | |
| সংশোধিত | 08-07-303@ |
| সমশ্রসীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | সংশোধিত |
| অবস্থা | 1\(\frac{1}{1}\frac{1}{2}\) |
| মন্তব্য | |

২৪. পর্যবেষ্ফণ

পৰিদৰ্শন Cables are laid inside substation room without following standard cable laying প্ৰবেষ্কণ techniques.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

২৪.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার We have already work done as per guide line. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 08-05-2029 সময়সীমা অগ্রগতির সংখ্যোধিত অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন The 750KAV generator room does not have adequate fire separation. Note: It is located প্রবস্থেন adjacent to the factory building.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাশক্রম | Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area. |
|------------|--|
| সুপারিশের | |
| ভ৾খ্যসূত্ৰ | |
| কারখানার | Ma will do the work as nor guide mention the time line |
| কাৰ্যক্ৰম | We will do the work as per guide mention the time line. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড | |
| <u> </u> | 02-08-2059 |
| সংশোধিত | |
| সময়সীমা | 08-07-505@ |
| অগ্রগতির | সংশোধিত |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | 17-05-2022 (CCVV): Generator room have adequate fire separation. |

২৬. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ | Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. |
|------------------------|--|
| ক্যাপ | |
| <u>আইটেম</u> | |
| ক্যাটাগরি | |

২৬.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly. |
|------------------------|---|
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | We have already all panel boards are properly concealed work done. |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | 08-0%-2059 |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | |

পৰিদৰ্শন Dedicated neutral is not provided for all applicable circuit. There is no marking to পর্যবেষ্কণ identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাশক্রম | Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit. |
|------------------------|---|
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্বক্রম | Deticated neutral will be provided for all circuits. |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সমশ্বসীমা | 02-08-20%9 |
| সংশোধিত সময়সীমা | 08-0%-203@ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| <u> মন্তব্য</u> | |

২৮. পর্যবেষ্ফণ

সংখুক্তিসমূহ (১)

পরিদর্শন List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are পর্যবেষ্কণ no means of identification mark for cables.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

২৮.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. Also ensure the means of identification (separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means) of cable is provided as per circuit list |
|------------------------|---|
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | We will provide the list and diagram all distribution board . |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | 02-08-2029 |
| সংশোধিত সময়সীমা | 08-05-2029 |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 17-05-2022 (CCVV): List of diagram posted but not updated in some locations. |
| সংযুক্তি | সমূহ (১) |

পরিদর্শন For some places combustible material (wood) used to make cable trench cover. Also পর্ববেষ্ণন for some places cable trench is not covered at all. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Use noncombustible material to make cable trench cover and provide adequate covers on cable trenches. |
|--------------------|---|
| | covers on capic deficites. |
| সুপারিশের | |
| 1 ~ | |
| তখ্যসূত্র | |
| কারখানার | We have already used noncombustible material to make channel and provide |
| 1) | |
| কাৰ্যক্ৰম | adequate cover in cable chanel. |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | ৬ মাস |
| চড়ান্ত | |
| 8019 | - |
| મુખગ્નમાંબા | |
| সংশোধিত | |
| 11// 111/19 | 08-05-205 |
| সমশ্বসামা | |
| অগ্রগতির | |
| | সংশোধিত |
| অবস্থা | |
| <u>মন্তব্য</u> | |
| 19 1 | |

৩০. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন | Stranded conductors are terminated without using proper terminator (Cable socket, পর্যবেষ্ণণ sleeve or ferrules etc.).

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩০.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm². or greater or solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm². |
|--------------------|--|
| সুপারিশের | |
| <u>ভখ্যসূত্র</u> | |
| কার্খানার | We have already used appropriate cable sockets required location. |
| | |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ত | _ |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | 08-07-505@ |
| সময়সামা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | সংশোধিত |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | |
| | |

| _ ا | | |
|-----|--|--|
| | পরিদর্শন। Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. | |
| ΙĽ | প্ৰশ্বৈষ্ণ | |
| - | ক্যাপ | |
| | আইটেম | |
| _ | الارقاء | |
| lĽ | প্যাভাগাব | |
| | | |
| lΓ | ৩১.১. কার্বক্রম | |
| ΙF | Sec. 11141 | |
| | কাৰ্শজ্জম Install separate distribution boards for lighting and power circuits. | |
| Ш | install separate distribution boards for lighting and power circuits. | |
| Н | भूभावत्पव | |
| | জিখ্যসত্ৰ | |
| | <u> </u> | |

| কাৰ্যক্ৰম | Install separate distribution boards for lighting and power circuits. |
|--|---|
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কার্খানার | We have already provided separate distribution boards . |
| কাৰ্যক্ৰম | we have already provided separate distribution bodius. |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ত | |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | 08-0%-2020 |
| प्रभग्ने मा ^{७८ - ०५ - २०२७} | |
| <u>অগ্রগতির</u> | সংশোধিত |
| অবস্থা | 71/(111 19 |
| মন্তব্য | |

| [영국, পুঝ(숙왕)] | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ | Lightning protection system are not installed for the factory buildings. | | |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | Ì | | |

| and the second s | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| ৩২.১. কার্যক্রম | | | | | |
| কাৰ্শক্ৰম | Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the buildings are secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the buildings size.i) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced.ii) Appropriate numbers of down conductors are installed.iii) Resistance of earth conductor within limit ($<=10$]). | | | | |
| সুপারিশের তখ্যসূত্র | | | | | |
| কার্থানার কার্বক্রম | we have already install Lightning protection system (LPS). | | | | |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | ৬ মাস | | | | |
| চুডান্ড সময়সীমা | 02-08-2059 | | | | |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | 08-05-2029 | | | | |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত | | | | |
| <u>মন্তব্য</u> | | | | | |

्रः । সংयুक्তिসমূহ (১) ×