

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

| | তোহা নিট ফ্যাশন লিঃ |
|--------------|---|
| ঠিকানা | A/7, BSCIC I/A, Shasangoan, Fatullah, Narayanganj |
| কারখানার কোড | NRY272 |
| কালার কোড | |

| ল্যায়নের ধর | ন: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন | পর্ববেষ্ফণের তারিখ: |
|-----------------------------|--|--------------------------------|
| . পর্ববেষ্ণণ | | |
| পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ G | enerator is not earthed. | |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | | |
| ১.১. কাৰ্যক্ৰঃ | ন | |
| কার্যক্রম সুপারিশের | Provide two separate and distinct connections of | of earthing for the generator. |
| ভখ্যসূত্র কারখানার | | |
| কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ | | |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - | |
| সংশোধিত সময়সীমা | 20-04-5055 | |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হৰ্মনি | |
| মন্ত ব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done. 3 earthing connection | 1.03.2021: Generator has no |
| | | |

| ক্যাপ আইটেম | |
|----------------|--|
| ক্যাটাগরি | |

| কাৰ্যক্ৰম | Ensure all Panel boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth pit. |
|--------------------|---|
| সুপারিশের | |
| <u>ভি</u> খ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চুডান্ড | |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | %o-od-3o33 |
| সময়সীমা | 20-01-4044 |
| <u>অগ্রগতির</u> | শুরু হ্র্যনি |
| অবস্থা | 전환 복제에 |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done. 31.03.2021:no earthing connection found in panel board or door |
| | round in panel board of door |

৩. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ | Circuit breaker (MCCB) and socket are not installed in proper way. |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Install circuit breaker and socket in proper way to ensure secure operation. |
|-------------------|--|
| সুপারিশের | |
| ত্থ্যসূত্র | |
| কার্থানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রাধিকার</u> | ১ সপ্তাহ |
| চুডান্ড | _ |
| সময়সীমা | |
| সংশোধিত | %o-od-5o55 |
| সময়সীমা | 0 - 1 \-\\ |
| <u>অগ্রগতির</u> | শুৰু হ্ৰ্যনি |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:circuit breaker not installed in proper way |
| | |

| | পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ | n-terminated cables are found inside the panel boards. | |
|---|------------------------------|---|---|
| 7 | চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি | | |
| | 3.১. কাৰ্যক্ৰম | 7 | |
| | কাৰ্শক্ৰম | 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. | |
| | সুপারিশের তখ্যসূত্র | | 1 |
| | কারখানার কার্যক্রম | | 1 |

ধ. পর্ববেষ্কণ

অগ্রাধিকার ১ সপ্তাহ

50-09-5055

শুৰু হ্য়ানি

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা

<u>অগ্রগতির</u>

অবস্থা

মন্তব্য

পরিদর্শন Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection পর্ববেষ্কণ device.

8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৫.১. কার্যক্রম

| | Figure accompany much of the planting of almost beneathing the product of the pro |
|-----------------|--|
| কাৰ্যক্ৰম | Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each |
| | circuit/branch circuit. |
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ |
| চুডান্ড | |
| সমশ্রসীমা | |
| সংশোধিত | %o-od-3o33 |
| সমশ্রসীমা | 20-04-4044 |
| <u>অগ্রগতির</u> | শুরু হ্রানি |
| <u>অবস্থা</u> | |
| TIRELLE | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:Circuits are drawn for |
| মন্ত ব্য | loads without the incorporation of an overcurrent protection device. |
| | |

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ Ea | arthing connection is not provided at sewing machine. | |
|-----------------------------|--|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | | |
| ৬.১. কাৰ্যক্ৰ | N . | |
| U. 8. 11 14 | | |
| কাৰ্যক্ৰম | Ensure proper earthing connections at all electrical equipment. | |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | | |
| কার্থানার | | |
| কাৰ্যক্ৰম | | |
| অগ্রাধিকার | ১ সপ্তাহ | |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | _ | |
| সংশোধিত সময়সীমা | 20-04-5055 | |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্ৰ্যনি | |
| মন্তব্য | 8.11.2020: only phase and neutral was found in socket 31.03.2021: Earthing connection is not provided at sewing machine. | |
| | | |

| ৭. পর্যবেষ্ষণ | |
|---|---|
| পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Panel boards are not clean. | |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ৭.১. কাৰ্যক্ৰম | |
| Isolate the panel boards 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. | |
| সুগারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার চলছে | |
| চুড়ান্ত সম্প্রসীমা | |
| সংশো ধিত সমরসীমা | |
| অগ্রগতির অবস্থা | |
| মন্তব্য 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021: Panel boards are not clean. | |
| | ┙ |

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ | nere is no provision for inspection of all earthing systems. |
|-----------------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ৮.১. কার্শক্র | ন |
| কাৰ্শক্ৰম | Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented. |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র | |
| কার্খানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার চুডান্ত সমর্মীমা | চলছে - |
| সংশোধিত সমশ্বসীমা | 02-02-2290 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুক হর্মনি |

8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:n o document for earthing

systems inspection was found in factory

৯. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন Safety signage is not posted in generator room and rubber mat is not provided at পর্শবেক্ষণ required location. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৯.১. কাৰ্যক্ৰম Post safety signage in the generator room and ensure graded rubber mats are কাৰ্যক্ৰম provided in front of all electrical panel boards. সুপারিশের ভ**খ্যসুত্র** কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত *স*মশ্বসীমা সংশোধিত 28-09-5055 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021: Safety signage is not মন্তব্য posted in generator room and rubber mat is not provided at required location.

১০. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator পর্যবেষ্ণ্য ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১০.১. কাৰ্যক্ৰম

| <u>कर्मकरा</u> | Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator |
|--------------------|---|
| কাৰ্যক্ৰম | room. |
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড | |
| সময়সীমা | |
| সংশোধিত | 28-04-5055 |
| সমশ্রসীমা | |
| <u>অগ্রগতির</u> | শুক হ্রানি |
| অবস্থা | |
| <u> মন্তব্য</u> | 8.11.2020: no instruction boards or danger sign found 31.03.2021: Instruction |
| 1) | boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator room. |

১১. পর্যবেষ্ডণ

পৰিদৰ্শন Earthing is not provided for each circuit and there is no marking to identify earthing প্ৰবিষ্কণ cable for specified circuit.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

| Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake. |
|---|
| |
| |
| |
| |
| প্রযোগ্য নর |
| |
| |
| 28-0F-5033 |
| 28-08-4044 |
| শুরু হ্রানি |
| ○ ¾ ₹ ¾ ¶ |
| 8.11.2020: only two earth lines in a earthing bus bar 31.03.2021:earthing not |
| adequate |
| |

পরিদর্শন Looping of cables is found at circuit breaker terminals and bunch of cables are found at প্রবেষ্ণন circuit breaker terminal and bus bars.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১২.১. কাৰ্যক্ৰম

Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/ MCCB has a dedicated কাৰ্যক্ৰম supply from bus-bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB[s/ MCCB[s. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 28-08-5055 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:looping and bunching মন্তব্য found at circuit breaker terminals

১৩. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্শক্ৰম | Replace wooden channel with metal clad construction for installation of circuit breaker and socket. |
|--|---|
| সুপারিশের | |
| ভিখ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | প্রব্যোগ্য নর |
| চুডান্ত | |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | |
| সমশ্রসীমা | 28-0₽-5055 |
| <u>অগ্রগতির</u> | শুৰু হ্ৰ্যনি |
| অবস্থা | |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021: Circuit breakers and |
| 1 (Supplemental of the su | sockets are installed on wooden channel. |
| | |

| পারদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Electrical cables size is lower than the curr | ent carrying capacity of circuit breakers. |
|--|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৪.১. কাৰ্যক্ৰম Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are কাৰ্যক্ৰম sized according to capacity of circuit breakers. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশসীমা সংশোধিত 28-0F-5055 সমশ্বসীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021: Electrical cables size is মন্তব্য lower than the current carrying capacity of circuit breakers.

| 9 | 4. 11(17 | P I |
|---|------------------------|---|
| ı | | |
| | পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ | Flexible cables are used for fixed wiring inside the distribution boards. |
| | ক্যাপ | |
| | আইটেম | |
| | <u>ক্যাভাগার</u> | |

| | Avoid flexible cables for fixed wiring unless contained in an enclosure affording |
|-------------------|---|
| | mechanical protection |
| সুপারিশের | |
| ভখ্যসূত্র | |
| কার্খানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রাধিকার</u> | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড | _ |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | 78-0P-3033 |
| <u>সমশ্রসীমা</u> | |
| অগ্রগতির | শুরু হুর্ননি |
| <u>অবস্থা</u> | |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021 : Flexible cables are used |
| , , | for fixed wiring inside the distribution boards. |

| পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ | Improper cable joints are found inside the panel boards. |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

| 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 | |
| ্ত্তথ্যসূত্র <u> </u> | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | প্রব্যোগ্য নর |
| চুডান্ত | |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | 78-0F-5055 |
| সমশ্রসীমা | 28-08-4044 |
| <u>অগ্রগতির</u> | শুৰু হৰ্মনি |
| অবস্থা | 1918 > 48 C |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021: Improper cable joints are found inside the panel boards. |

১৭. পর্ববেষ্ণণ

| পরিদর্শন | Wiring system passes though elements of construction are not sealed accordance of |
|------------|---|
| পর্ববেষ্ণণ | fire resistance. |
| ক্যাপ | |
| আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্শক্ৰম | Wiring system passes through elements of building construction such as floors, walls, roofs, ceilings, partitions or cavity barriers, the openings remaining after passage of the wiring system have to seal according to the degree of fire resistance prescribed for the respective element of building construction before penetration. |
|----------------------|--|
| সুপারিশের | |
| ভিখ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | প্রবোজ্য লয় |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | |
| সংশোধিত সময়সীমা | 28-0P-5055 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্ৰ্মনি |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021: Wiring system passes though elements of construction are not sealed accordance of fire resistance. |

১৮. পর্ববেষ্ফণ

| পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ | All metal in the building is not connected to the building earthing system |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

| P) 6 4 | |
|------------------------|--|
| ৮.১. কাৰ্যক্ৰ | ম |
| কাৰ্যক্ৰম | Connect all metal in the building to the building earthing system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখীনার কার্বক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোগ্য নয় |
| চুডান্ড সমশ্রসীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | 28-0P-5055 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্ৰানি |
| ম ন্ডব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:All metal in the building i not connected to the building earthing system |

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

ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি|

১৯.১. 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 কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড *मे*भेश्रमीभा সংশোধিত 28-08-5055 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:cannot be verified. No মন্তব্য thermal report found on site

পরিদর্শন Electrical single line diagram and layout drawing are not available for review at the পর্যবেষ্কণ time of inspection.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

২০.১. কাৰ্যক্ৰম

| | <u></u> |
|--------------------|--|
| | Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an |
| কাৰ্যক্ৰম | as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical |
| 11113 | |
| | system. |
| সুপারিশের | |
| ভিখ্যসূত্র | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ত | |
| সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত | |
| সময়সীমা | 0.00-0.7-5.05.00 |
| অগ্রগতির | |
| <u>অবস্থা</u> | শুৰু হৰ্মনি |
| TRI | 8.11.2020: no sld or layout diagram was found in the factory 31.03.2021:no such |
| মন্ত ব্য | documents were found on site |

২১. পর্ববেষ্ণণ

| পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ | Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established. |
|------------------------|---|
| ক্যাপ | |
| <u>আইটেম</u> | |
| ক্যাটাগরি | |

২১.১. কাৰ্যক্ৰম

| 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 $ and $ <=1 $ respectively. |
|--|
| |
| |
| ৬ মাস |
| _ |
| 0.00-0.00-0.00 |
| শুৰু হ্ৰানি |
| 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:no documents of insulation test or earth resistance test found on site |
| |

| পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ | The electrical panel boards are not inspected. |
|-----------------------------|--|
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | ı |

| | Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition. |
|------------------------|---|
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | 0.00-0.2-5.05.00 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হ্বানি |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:no document of panel board inspection found on site |

২৩. পর্যবেষ্ণণ

| পরিদর্শন | Overhead service connections are not led into building via roof poles or service mast |
|----------------|---|
| পর্ববেষ্ফণ | made of GI pipe having a goose neck bend at the top. |
| ক্যাপ | |
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Ensure overhead service connections to a building are led via roof poles or service masts made of GI pipe at least 38 mm in diameter having a bend at the top and |
|----------------------|--|
| भग ग्यम् | installed on the outer wall. Consult with a qualified electrical engineer before completing work. |
| সুপারিশের | |
| <u>ভখ্যসূত্র</u> | |
| কার্খানার | |
| <u>কাৰ্যক্ৰম</u> | |
| <u>অগ্রা</u> ধিকার | ৬ মাস |
| চুড়ান্ত সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | 0.00-0.7-5.05.00 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্ৰ্যনি |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021: Overhead service connections are not led into building via roof poles or service mast made of GI pipe having a goose neck bend at the top. |

পরিদর্শন The generator room is located inside the production building but it does not have the পর্যবেষ্ণন fire rated door and wall. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৪.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড *ने*भेश्रेत्रीमा সংশোধিত 09-05-2020 **সমশ্বসী**মা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:no fire door in generator মন্তব্য

প্রিদর্শন The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator প্রবিষ্ক্রণ to perform routine maintenance activities. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

| | Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator |
|---------------------|--|
| কাৰ্শক্ৰম | to perform routine maintenance activities. |
| সুপারিশের | |
| ভ ৾ খ্যসুত্ৰ | |
| কার্খানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u> অগ্রাখিকার</u> | ৬ মাস |
| চুডান্ড | |
| <u> </u> | |
| সংশোধিত | |
| সময়সীমা | 0.00-0.00-0.00 |
| অগ্রগতির | শুৰু হৰ্যনি |
| অবস্থা | 1°175 4601 |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021: generator room size |
| | inadequate |

পৰিদৰ্শন Cable entry and exit points of the panel boards are not properly sealed and panel doors পৰ্যবেষ্কণ have openings. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

২৬.১. কার্যক্রম

| anel boards have no opening and all live internal components are roperly. |
|---|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| his NC was found to be not done 31.03.2021:cable entry and exit points |
| sealed |
| |

২৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Dedicated neutral is not provided for each applicable circuit and there is no marking to পর্যবেষ্কণ identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Provide dedicated $\&$ adequate size of neutral with proper identification for each circuit. |
|---------------------|--|
| সুপারিশের | |
| <u>ভূখ্যসূত্র</u> | |
| কারখানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রাধিকার</u> | ৬ মাস |
| চুডান্ত সম্বসীমা | _ |
| সংশোধিত সম্বসীমা | 0 @ - 0 \$ - 2 0 2 @ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হৰ্মনি |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:dedicated neutral not provided for each circuit |

পরিদর্শন List and diagram of the circuits are not available for all distribution boards and no পর্ববেষ্ণন 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 ভখ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্বক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | 09-05-2029 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্ৰ্যনি |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021: list and diagrams of circuits are not available for all distribution boards and means of identification is provided of cables |

২৯. পর্যবেষ্ডণ

| পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ | Mechanical guards are not provided for Sewing motor. |
|------------------------|--|
| ক্যাপ | |
| (খাহ(৬ম ক্যাটাগরি | |

২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

| কাৰ্যক্ৰম | Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment where necessary. |
|---------------------|---|
| সুপারিশের | |
| ভ৾খ্যসূত্ৰ | |
| কার্খানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| <u>অগ্রাধিকার</u> | ৬ মাস |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | 0 @ - 0 % - 2 0 2 @ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হ্ৰানি |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:Mechanical guards are not provided for Sewing motor. |

| প্য(বৃষ্ণুণ ক্যাপ | able channels are not covered. |
|------------------------|--|
| আইটেম ক্যাটাগরি | |
| ৩০.১. কার্য | ∌ भ |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide adequate covers on cable channel. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার কার্যক্রম | |
| <u>অগ্রা</u> খিকার | া ৬ মাস |
| চুড়ান্ত সমশ্রসীমা | |
| সংশোধিত সমশ্রসীমা | 09-05-2029 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হৰ্মনি |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:Cable channels are not covered. |

| ১. পর্ববেষ্ফণ | |
|------------------------|--|
| পরিদর্শন SI | tranded conductors are terminated without using proper terminator (Cable socket, eeve or ferrules etc.). |
| ৩১.১. কার্যত | <u>ক্</u> ষ |
| কাৰ্যক্ৰম | Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm ² . 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 6mm ² . |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কার্খানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | া ৬ মাস |
| চুডান্ড সমশ্বসীমা | |
| সংশোধিত সমশ্বসীমা | 09-01-2029 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুৰু হৰ্মনি |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:Stranded conductors are terminated without using proper terminator (Cable socket, sleeve or ferrules etc.). |

| পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ | istribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. |
|--------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম | |
| ক্যাটাগরি | |
| ৩২.১. কার্যত | ₽ ₩ |
| কাৰ্যক্ৰম | Install separate distribution boards for lighting and power circuits. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ড সময়সীমা | _ |
| সংশোধিত সময়সীমা | 0.00-0.2-5.05.00 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হ্রানি |
| মন্তব্য | 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021: Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. |

| ୭৩. পর্যবেষ্ণন |
|--|
| পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |
| ৩৩.১. কার্যক্রম |
| Provide individual fuse with suitable discrimination with backup fuse for each 15/20A socket outlet. |
| সুপারিশের ভখ্যসূত্র |
| কাৰ্শনাৰ কাৰ্যক্ৰম |
| অ্থাধিকার ৬ মাস চুডান্ড সমর্মীমা |
| সংশোধিত সম্ম্যসীমা ^{০৩–০১–২০২৩} |
| অগ্রগতির অবস্থা শুরু হবলি |
| 8.11.2020: this NC was found to be not done 31.03.2021:Fuse is not provided for 15A socket outlet |
| |

৩৪. পর্ববেষ্ফণ

| পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ | Lightning protection system is not installed on the building. |
|------------------------|---|
| ক্যাপ আইটেম্ | |
| ক্যাটাগরি | |

| কাৰ্যক্ৰম | Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building 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 তথ্যসূত্র | |
| কার্থানার | |
| কাৰ্যক্ৰম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চুডান্ত সমশ্রসীমা | |
| সংশোধিত সময়সীমা | 0.00-0.00-0.00 |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হ্বালি |
| মন্তব্য | 8.11.2020: no LPS drawing was found in the factory 31.03.2021:Lightning protection system is not installed on the building. |