

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	ইউনিক হ্যান্ডিক্রাফ্টস লিমিটেড
ঠিকানা	, 0, (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 599
কালার কোড	

	া: বৈদ্মুৰ্ত্তিক মূল্যাৰ্য়ন	পর্ববেষ্কণের তারিখ:
পর্ববেষ্ফণ		
ারিদর্শন 1র্থবেষ্ফণ	ocumentation review –There was no Electrical La	ayout drawing.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি		
১. কাৰ্যক্ <u>ৰ</u>	7	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated Electrical layout drawing pre- outlets for lamps, fans, fixed and transportable Drawings to indicate exact positions of all point to match the existing installation. 3. As-built dr engineer-in-charge.	appliances, motors etc. 2. s of switch boxes and other outlets
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্খানার কার্যক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সমশ্সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ubstation room at ground floor –Stormwater can be easily entered into the substation.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	T Company of the comp
l ——	The state of the s
কাৰ্যক্ৰম	Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation / transformer / switch rooms.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্रসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

প্ৰবিশ্বন Substation room – -The substation area was not compliant with the minimum area প্ৰবিশ্বন requirements mentioned in BNBC. The area was 26m2 . কাপে আইটেম ক্যাটাৰ্গৰি এ.১. কাৰ্যক্ৰম Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 45.m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are- 1. The recommended spacing is 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. মূপানিশেন ভ্যাসুত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অংশাজ্য ন্য ভ্ৰামিকাৰ প্ৰশোজ্য নাম কৰাৰ ক্ষিত্ৰ নাম ক্ষিত্ৰ নাম কৰাৰ নাম কৰাৰ ক্ষিত্ৰ নাম কৰাৰ ক্ষিত্ৰ নাম কৰাৰ ক্ষিত্ৰ নাম কৰা
পৰ্যবেষ্ণৰ্গ requirements mentioned in BNBC. The area was 26m2 . ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 45.m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are— 1. The recommended spacing is 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. মুপারিশের ভ্যাসুত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য ভূজান্ত
পৰ্যবেষ্ণৰ্গ requirements mentioned in BNBC. The area was 26m2 . ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 45.m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are— 1. The recommended spacing is 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. মুপারিশের ভ্যাসুত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য ভূজান্ত
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 45.m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are— 1. The recommended spacing is 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. মুপারিশের ভ্যাসুত্র কার্থানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত _
ভ.১. কাৰ্বক্ৰম Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 45.m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are— 1. The recommended spacing is 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. সুপারিশেন ভুখ্যমুত্র কার্থানান কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য ন্য চুড়ান্ত্র
৩.১. কাৰ্যক্ৰম Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 45.m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are – 1. The recommended spacing is 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. সুপাৰিশেৰ ভূখাসুত্ৰ কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম অঞ্চাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় অঞ্চাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় অঞ্চাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়
Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 45.m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are— 1. The recommended spacing is 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. সুপাৰিশেৰ ভ্ৰথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ষম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চুড়ান্ত্ৰ
Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 45.m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are— 1. The recommended spacing is 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. সুপাৰিশেৰ ভ্ৰথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ষম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চুড়ান্ত্ৰ
The minimum recommended area is 45.m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are— 1. The recommended spacing is 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত্র
ভ খ্যসূত্ৰ কারখানার কার্বজন অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত্
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত _
<u>অগ্রাধিকার</u> প্রযোজ্য নর <u>চুড়ান্ড</u> _
চুডান্ত
সম্মর্শীমা
সংশোধিত
সমরসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

	ubstation room –Breather cup oil found empty and Silica gel found faded to the ansformer of the facility.
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের ভখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
I +	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
১. পর্ববেষ্কণ	

Substation & Generator room at ground floor –Fire protection equipment (Fire পরিদর্শন extinguisher and smoke detector) were not provided in the substation / generator পৰ্ববেষ্কণ room. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৫.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Install smoke detector / firefighting equipment in the substation / generator room. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা

৬. পর্যবেষ্ফণ

মন্তব্য

পরিদর্শন Substation room at ground floor – Cable trenches cover was not found in the substation পর্যবেষ্ণনা room.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
৬.১. কার্যক্রম
কাৰ্শক্ৰম Provide adequate cable trenches with non–flammable covers at substation areas.
সুপারিশের
जिथापूर्व
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
ন. পর্ববেষ্টণ

· 1/141
পরিদর্শন Generator room at ground floor –The generator room was not compliant with the পর্যবেষ্ণণ minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was9.m2
·
न्मार्थ - स्ट्रिकेट
আইটেম
ক্যাটাগরি
৭.১. কার্যক্রম
Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC
কাৰ্শক্তম Guideline; the area should be 45m2.
সুগারিশের
ত্থ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
प्रभेयत्रीमा
সংশোধিত
प्रभग्निमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

~~~	
পরিদর্শন	Generator room at ground floor –Generator oil was stored inside the generator room.
পূৰ্ববেষ্ক্ৰণ	
ক্যাপ ——————	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
1 ( 30	
৮.১. কা	April
কাৰ্যক্ৰয	
সুপারি	শ্ব
ভূখ্যসূত্র	
কার্থা	নার
কাৰ্যক্রয	न <u> </u>
অগ্রাধি	<b>কার</b> প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	
সমশ্রসী	
সংশো	
সমশ্রসী	
অগ্ৰগত্তি	চৰ
অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্যবেষ্ষণ	
	B-1 at substation/ GF -Over-current protection device was not installed , COS to B-1 Was incoming without protection.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
কানক্রম	Overcurrent protection devices (Circuit breakers) should be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন DB-1 at ground floor/ substation, DB-2 at ground floor/ North side and DB-4 at 1st প্র্যবেষ্ট্রণ floor –Cable connections was provided without proper glands. ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি
১০.১. কার্যক্রম
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 তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্থক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয় <b>টুড়ান্ত</b> _
সম্বাহ্যসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
১১. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন DB-2 at Ground floor/ North sideCables were not selected according to the size of পর্যবেষ্ণন MCB / MCCB with a suitable rating for the desired application. ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি
১১.১. কাৰ্যক্ৰম

# সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিজ সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা

Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal

## ১২. পর্ববেষ্ফণ

কাৰ্যক্ৰম

limits for insulation.

পরিদর্শন All distribution / switch boards –Wiring diagram / circuit list with proper current ratings পর্যবেষ্ণ্য were not available.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১২.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়  চূড়ান্ত  সময়সীমা
সংশোধিত _ সমর্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
্বিন্তব্য
১৩. প্ৰব্ৰেষ্ণ
পরিদর্শন   Substation room at ground floor – Cable penetrations from the wall were not adequately   পর্যবেষ্ণনা covered and sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাউাগৰি
ן דורוטונץ ן

# So. ১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Seal the cable penetrations through walls adequately with fire-resistive elements. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয চুডান্ত সমস্বীমা সংশোধিত সমস্বীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা মন্তব্য

<del>\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ </del>
ଶ୍ୟୁକ୍ତ   All distribution / switch boards –Cable entry–exit points were not sealed properly.
ग्रित्यक्ष व
ইটেম স্টাক্তি
ার্টাপার
৪.১. কাৰ্শক্ৰম
Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB) 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
कान्थांनान
কাৰ্শক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত
गम <u>्</u> यमिमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

36.	পর্ববেষ্কণ	Ī

পরিদর্শন Building roof top –Lightning protection system was not installed on the building পর্যবেষ্কন rooftop. ক্যাপ আইটেম ক্যাভাগরি

## ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

	Documentation review -The factory did not conduct periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

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