

কারখানার নাম

শেনন সোয়েটার লিঃ

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

ঠিকানা		, (Joydebpur, G	azipur, Dhaka)	
কারখানার কোর্	ড	GZP 491			
কালার কোড					
মূল্যায়নের ধরণ	ı. <i>বি</i> দ্যান্তির	र प्रामाग्राम			পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
	ाः (नश्रूष्ण	र जूपा। तथा 			१ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १
১. পর্যবেষ্ফণ					
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Do	ocumenta	ation review –Ele	ectrical Single	Line Diag	gram was available but not updated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি					
	.				
১.১. কাৰ্শক্ৰম	1				
কাৰ্যক্ৰম	indicate		of all points of		nstallation at the factory. 2. SLD to be loxes and other outlets. 3. SLD to be
সুপারিশের তথ্যসূত্র		, ,	<u> </u>		
কারখানার কার্শক্রম					
📗 অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর	!			
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_				
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_				
অগ্রগতির অবস্থা					

২. পর্ববেষ্ণণ

মন্তব্য

	_
পরিদর্শন Documentation review –There was no Electrical Layout drawing.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাইটেবি	
ক্যাটাগরি	
২.১. কার্যক্রম	
1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. কাৰ্যক্ষম Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match the existing installation. 3. As-built drawing to be approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	1
চুড়ান্ড সম্প্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
प्रवचा	1

<u>ම.</u>	শ্ব	<u>۱(۶</u>	<u> ঋণ</u>

পরিদর্শন Substation room –Substation was not located in a well–separated area and the proper পর্যবেষ্কণ working clearance was not maintained around mainboards.
ক্যাপ

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রপ	Provide adequate clearance on all sides of main panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Substation room -The substation area was not compliant with minimum area প্রবেষ্ণন requirements mentioned in BNBC. The area was 11.3 m2.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৪.১. কাৰ্যক্ৰম

Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 35 .m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are- 1. The recommended spacing is কাৰ্যক্ৰম 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 ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা <u>মন্তব্য</u>

ধ. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন | Substation & Generator room –Adequate ventilation was not observed at substation & পর্ববেষ্কণ generator room.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation & generator
	room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ড	
সম্মানীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

<u> আইটেন্</u>	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	l Distribution Boards –The rubber mats were not adequate.	
ভ.১. কাৰ্শক্ৰম কাৰ্শক্ৰম Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels. মুগানিশেন ভখ্যমুত্ৰ কাৰখানান কাৰ্শক্ৰম জ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চুড়ান্ড মন্যমীমা সংশোধিত সমস্বমীমা জ্ঞাতিন জ্ব	ক্যাপ		
কাৰ্যক্তম Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels. সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কার্যালান কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতিন অব্যয়	আই(ঙ্গ ক্যাটাগরি		
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কারখানান কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতিন অব্যয়			1
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্শক্রম আ্ঞাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অঞ্জাতির অবস্থা	৬.১. কাশক্র	۸	
ভশ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels.	
কাৰ্যনান কাৰ্যক্ষ অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্যামিজ সম্যামিজ সম্যামিজ সম্যামিজ সম্যামিজ অগ্ৰগতিৰ অবস্থা			
কাৰ্শক্ৰম <u>অগ্ৰা</u> ধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশােধিত সম্বসীমা <u>অগ্ৰ</u> গতিব অন্তথ্য			
<u>জ্ঞাধিকার প্রশোজ্য নর</u> চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা জ্ঞাতির জবস্থা			
চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		প্রযোগ্য নর	
সম্বর্মীমা সংশোধিত সম্বর্মীমা অগ্রগতিব অবস্থা	চুডান্ড		
সমরসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা	সমশ্রসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা			
অবস্থা			
	1		
	-		

৭. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন Substation & Generator room –Smoke detector were not provided in	substation and
প্রবিষ্ণা generator room.	Substation and
क्रांश	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	_
a Landard	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম Install smoke detector in the substation & generator room.	
সুপারিশের	
<u>ত</u> খ্যসূত্র	
कार्रथानात	
কাৰ্যক্তম অ্থাপিকার প্রযোগ্য লয়	
দুভান্ত বিবাহন বিবাহন কৰা নিৰ্দেশ্য কৰা নিৰ	
पूजा	
সংশোধিত	
সম্প্রমীমা	
অগ্রগতিব	
অবস্থা	<u> </u>
মন্তব্য	

পরিদর্শন Substation & Generator room –All incoming and outgoing circuits of LT panels were not পর্যবেষ্ণন clearly and permanently labeled with identifications numbers and name.
ক্যাপ আই্টেম্
ক্যাটাগরি
৮.১. কার্বজ্ঞম
Double and are interested to the first interest of the state of the st
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of LT panels.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
সংশোধিত
प्रभग्ने भा -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন Cubatation reason Cable transhed account was not found in the substation reason
Substation room –Cable trenches cover was not found in the substation room.
ক্যাপ
অাইটেম
- मानेवर्गन

ক্যাভাগার| ৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas. কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের ভূথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Generator room –The generator room was not compliant with minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was 19.974 m2 and the spacing was 0.8 m (enclosed room)
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কাৰ্যক্ৰম Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is 35 m2. Minimum recommended কাৰ্যক্ৰম spacing between the Generator periphery and walls are - 1. The recommended spacing is 1.0 m for generator installed in an enclosed room. |সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Generator room –Proper working clearance and easy access was not maintained for প্র্বিষ্ণণ generator maintenance. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কার্যক্রম Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance. সুপারিশের ভ্রম্যমুত্র

সুপারিশের তথ্যসূত্র কারথানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন LT panel of substaion Room –Ammeter and voltmeters were not working at all LT
পর্যবেষ্ণ্য panels.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
১২.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম Provide calibrated Ammeters & Voltmeters at distribution boards (LTs).
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
১৩. পর্যবেষ্ণণ
O. 11(1V)

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
পরিদর্শন Factory building – Electrical service shafts were not provided in the factory building. The
পর্যবেষ্ণণ height was 57 m.
कर्मार्थ
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
1.0.1.
১৩.১. কার্যক্তম
For buildings > 20m high, provide at least one vertical shaft of 200 x 400 mm for every 1500 m2 floor area.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমর্মীমা
সংশো ধি ত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন From pole to Substation room – Proper support was not provided for high overhead পর্যবেষ্ণণ। service entries.
ক্যাপ
অ্যাইটেম
বাংডেশ ক্যাটাগরি
רוויוטוניד
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
प्रोबर्गिमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
a official s
১৫. পর্ববেষ্ফণ
প্ৰিদৰ্শন All distribution & switch boards –The switchboards & panel boards were not installed at
পর্ববেষ্ণণ proper height, easy and accessible location.

ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্বক্রম

ক্যাপ আইটেম

বিষ্	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panel boards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ	MCCB / MCB or Bus bar terminal was observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוורוטונאן	
১৬.১. কার্যক্রম	
কাৰ্শক্ৰম and over current device for every boards.	/MCB or bus bar terminal, use individual circuit incoming and outgoing circuit at the distribution
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়	
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
ম ন্তব্য	
১৭. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন All Distribution Boards –Wiring diagr পর্যবেষ্ণন not available.	am / circuit list with proper current ratings were
ক্যাপ	
অইটেম	
ব্যব্যুক্ত	

১৭.১. কার্যক্রম

কাশক্রপ	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

	substation and Generator room –Cable penetrations from wall was not adequately overed and sealed.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থীনার	
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিজ সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

১. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Il Distribution Boards –Common neutral used for more than one circuit.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১৯.১. কার্যত্র	্ৰুম	
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্শক্রম		
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য ন্য]
সমর্মীমা	-	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>]

পরিদর্শন Substation & Generator room -Separate earth pits for LT Panels in substation room
পর্শবেষ্ণণ found missing they used common earth pit
ক্যাপ্
আইটেম
ক্যাটাপরি
২০.১. কাৰ্শজম
1. Provide sufficient and separate earthing for LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
कानुभानान
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতিব
অবস্থা
[মন্তব্য
২১. প্ৰ্ববেহ্ ষণ
₹\$. 11(YФ1
পরিদর্শন All Distribution Boards –Dedicated earthing to all circuits were provided but the size পর্যবেষ্ণণ was inadequate.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipment provided to durable

electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.

২১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

চুডান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়