

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

• • • • • • • • • •	সুপাৰ ক্ষেল কোং
ঠিকানা	Abdul latif hat, (Bakalia, Chattogram, Chattogram)
কারখানার কোড	CCHT044
কালার কোড	

য়ায়লের ধর	া: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
পৰ্ববেষ্ফণ	W. W.	
	ectrical Single Line Diagram(SLD)was not ava spection.	ilable in the factory during
শাহডেশ গ্যাটাগরি		
১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
কাৰ্শক্ৰম	Need to prepare an updated As Built Electrical State existing installation at the factory. As Built should be reviewed by appropriate authority. The actual installation.	Electrical Single Line Diagram
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

শ্ব(বশ্বণ	ectrical layout drawing was not available in the facility during inspection.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
THE IT	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	1
কাৰ্যক্ৰম	Need to prepare an updated As Built Electrical Layout Drawing matching the existing installation at the factory. The as-built ELD should reflect the actual installation. There should be a relation between the as-built SLD and ELD.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
I — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	প্রধ্যোজ্য নয়
চুডান্ড সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সম্মানীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৩. পর্যবেষ্কণ	
9. 11(17)	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	nwanted materials were stored inside the generator room during inspection.
ক্যাপ আই্টেম্	

পারদশন পর্যবেষ্ণণ	Inwanted materials were stored inside the generator room during inspection.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
ן דוויון	
৩.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from transformer room to avoid fire hazard. Need to establish periodic inspection and maintenance program to keep the generator room free from storing unused materials.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানা কার্যক্রম	व
অগ্রাধিকা	র প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	. –
সংশোধিত্ত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Rubber mats (insulating mats) were not provided in front of all distribution boards.
ক্যাপ্
আইটেম
ক্যাটাগরি
৪.১. কাৰ্বজন
Need to provide proper and adequate size of rubber mats (insulating mats) in front of all distribution panels.
্বিপুগারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্ থাধিকার প্রযোগ্য ন্য
চুডাম্ভ
সংশোধিত সমশ্মীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
 পর্ববেষ্কণ
পরিদর্শন Fire extinguishers were not found inside the generator room as well as no fire detection
পৰ্শবেষ্ণণ and alarm system was found installed for the generator room. ক্যাপ
প্রাণ আইটেম
ক্যাটাণরি
•

৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ન	
কাৰ্শক্ৰম	Need to install fire detection and alarm system with proper type of detectors in the factory including the generator room as well. In addition: need to provide adequate and proper types of fire extinguisher i.e. foam and CO2 type for the generator room.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর	
চুড়ান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

	equired working clearances have not been kept surrounding the generator for easy ccess, operation and maintenance during inspection.
	ccess, operation and maintenance during inspection.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	The minimum size of generator room should be as per the area mentioned in BNBC-2020 for respective capacity of generator. Besides, proper working clearances need to be kept surrounding generator for easy operation and maintenance.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	থ্যোগ্য নয়
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
৭. পর্ববেষ্ণণ	
i. 17(পঞ্চণ	
	xit signage was found installed at some exits in the factory premises but the exit
পর্ববেষ্কণ si	gnage does not have self or external illumination.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
ורוורוטונדן	
0.1	-
l৭.১. কাৰ্যক্ৰ ্ য	N

Need to provide Exit signage in the facility where needed and Exit signs should be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained Within the sign. The source of illumination should be providing not less than 50 lux. সুপানিশেন তখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লগ্য চুডান্ত সমন্ত্ৰীমা সংশোধিত সমন্ত্ৰীমা অগ্ৰগতিব অবন্ধা মন্তব্য

	roper segregation of circuit was not found for different end use loads (lighting / plug ads /machine load / fan load etc.)
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
וייוויוטוניין	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Design to have proper segregation of circuits for different end used loads. Lighting and receptacle/heavy loads should be drawn from different circuits from the distribution panels to increase safety factor.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থ্যানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> </u>	
. পর্ববেষ্ফণ	
পর্ববেষ্কণ ar	able sockets at cable end was not provided for stranded cables having cross-sectionarea >= 6mm2.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কাৰ্যক্ৰম All stranded cables/conductors > 6mm2 to be provided terminated with suitable কাৰ্যক্ৰম cable lugs/ sockets. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped by cable sockets/lugs before terminating to termination points. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১০. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Electrical surface wiring was found open with improper cable joint running over পর্যবেষদা production floor. কাল আইটেম কাটাগনি ১০.১. কর্মিকম Cables should be routed and protected in PVC/metallic conduit with saddle clamp or need to use raceway/channels during passing through wall/ running over production floor. সুপারিদের ভাযুত্র কার্যালার কার্যক্রম অহামিকার প্রবোজ্য লয ভূডান্ত সমর্বসীমা সংশোধিত সমর্বসীমা সংশোধিত সমর্বসীমা আন্তাভিন অব্যা আন্তাভিন বিদ্যালার ceiling. কাপ ceiling. কাপ আইটেম কাটাগনি	
ত্বাইটেম কাটাগৰি so.s. কাৰ্যক্ৰম Cables should be routed and protected in PVC/metallic conduit with saddle clamp or need to use raceway/channels during passing through wall/ running over production floor. সুপানিশেন ভ্যাসুত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম অহামিকান প্ৰশোজ লম চূড়ান্ত সমৰ্যমীমা সংশোধিত সমৰ্যমীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা মন্তব্য পৰিদৰ্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from প্ৰবিশ্বলৰ ceiling. ক্যাপ আইটেম	
ত্বাইটেম কাটাগরি so.S. কাৰ্যক্ৰম Cables should be routed and protected in PVC/metallic conduit with saddle clamp or need to use raceway/channels during passing through wall/ running over production floor. সুপানিশেন ভ্যাসুত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যনাম প্ৰশোজ্য লয চূড়ান্ত সমৰ্যমীমা মংশোধিভ সমৰ্যমীমা জঞ্জভিন জন্যয় মন্তবা প্ৰিদৰ্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from প্ৰবিশ্বল্ব ceiling. ক্যাপ জাইটেম	ক্যাপ
হ০.১. কাৰ্বক্ৰম Cables should be routed and protected in PVC/metallic conduit with saddle clamp or need to use raceway/channels during passing through wall/ running over production floor. সুপানিশেন ভ্ৰুম্মুন্ত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম জ্ঞামিকান প্ৰশোজ লথ চূড়ান্ত সমৰ্যসীমা সমশোশিভ সমৰ্যসীমা সমশোশিভ সমৰ্যসীমা জ্ঞাভিন জ্বৰম্বা স্বাম্বা জ্বৰম্বা জ্বৰম্ব জ্বৰম্বা জ্বৰম্বা জ্বৰম্বা জ্বৰম্বা স্বাম্বা জ্বৰম্ব জ্বৰম্বা জ্বৰম্ব জ্বৰম্বা জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব স্বাম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰম্ব স্বাম্ব জ্বৰম্ব জ্বৰ জ্বৰ জ্বৰ জ্বৰম্ব জ্বৰ জ্বৰ জ্বৰ জ্বৰ জ্বৰ জ্বৰ জ্বৰ জ্	
So. S. কাৰ্যক্ৰম Cables should be routed and protected in PVC/metallic conduit with saddle clamp or need to use raceway/channels during passing through wall/ running over production floor. সুপানিশেন ভিখ্যমুত্র কারখানান কার্যক্রম জ্বাধিকার প্রযোজ্য লয় ভূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা জ্বাজতির জ্ববয় মন্তব্য মন্তব্য স্বিদৰ্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from প্রবিষ্কর্ণ ceiling. ক্যাপ জাইটেম	
Cables should be routed and protected in PVC/metallic conduit with saddle clamp or need to use raceway/channels during passing through wall/ running over production floor. মুপানিশেন ভ্রম্যুত্র কার্যানান কার্যক্রম জ্ঞামিকার প্রযোজ্য লব চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোমিজ সমর্মীমা অধ্যতিব জ্ঞাব্য আধ্যতিব জ্ঞাব্য আধ্যতিব জ্ঞাব্য আধ্যতিব ক্রম্বর্থ মন্তব্য আধ্যতিব ceiling. কাপ্র (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক বিশেষ্ট্র (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক বিশেষ্ট্র (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক বিশেষ্ট্র (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক বিশেষ্ট্র (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক বিশ্বরক্ষর (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক	ক্যাভাগার
Cables should be routed and protected in PVC/metallic conduit with saddle clamp or need to use raceway/channels during passing through wall/ running over production floor. মুপানিশেন ভ্রম্যুত্র কার্যানান কার্যক্রম জ্ঞামিকার প্রযোজ্য লব চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোমিজ সমর্মীমা অধ্যতিব জ্ঞাব্য আধ্যতিব জ্ঞাব্য আধ্যতিব জ্ঞাব্য আধ্যতিব ক্রম্বর্থ মন্তব্য আধ্যতিব ceiling. কাপ্র (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক বিশেষ্ট্র (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক বিশেষ্ট্র (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক বিশেষ্ট্র (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক বিশেষ্ট্র (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক বিশ্বরক্ষর (ceiling. ক্যাপ্র ভ্রমিক	
কাৰ্যক্ৰম or need to use raceway/channels during passing through wall/ running over production floor. সুপাৰিশেৰ ভ্ৰম্যমুদ্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অহাম্বিকাৰ প্ৰযোজ্য লব চ্ডান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অহাতিৰ অবয় মন্তব্য 2. পৰ্ববেক্ষণ পৰিদৰ্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পৰ্ববেক্ষণ ceiling. ক্যাপ আইটেম	১০.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম or need to use raceway/channels during passing through wall/ running over production floor. সুপাৰিশেৰ ভ্ৰম্যমুদ্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অহাম্বিকাৰ প্ৰযোজ্য লব চ্ডান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অহাতিৰ অবয় মন্তব্য তিন আৰু বিশ্ব বিশ্	Cables should be routed and protected in PVC (metallic conduit with saddle clamp
production floor. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিভ সমরসীমা জ্ঞাভির অবয় মন্তব্য	
সুগানিশেন ভখ্যসুত্ৰ কাৰখনান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোজ্য লয চুড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিন অবস্থা মন্তন্য Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from প্ৰবিষ্ক্ৰণ ব্লেক্ষণ ভাগতিম ক্যাপ আইটেম	
জ্থাসুত্ৰ কাৰখানান কাৰ্বক্তম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমন্যসীমা সংশোধিজ সমন্যসীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা মন্তব্য	production floor.
জ্থাসুত্ৰ কাৰখানান কাৰ্বক্তম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমন্যসীমা সংশোধিজ সমন্যসীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা মন্তব্য	স্পারিশের
কারখানার কার্বক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা জ্ঞাগতির অবস্থা মন্ভব্য পরিদর্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্যবেক্ষণ ceiling. ক্যাপ জাইটেম	
কাৰ্শক্ষম অগ্ৰাম্বিকাৰ প্ৰযোজ্য লয চূড়ান্ত সময়সীমা সংশাম্বিত সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা মন্ভব্য পৰিদৰ্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পৰ্যবেষ্ণন ceiling. ক্যাপ আইটেম	
জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নয চূড়ান্ত সমর্যনীমা সংশোধিত সমর্যনীমা জ্ঞগতির অবস্থা মন্তব্য	
চুড়ান্ড সম্প্রমীমা সংশাধিত সমস্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্ডব্য পরিদর্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্ববেষ্ণন ceiling. ক্যাপ আইটেম	কাৰ্যজ্ঞম
চুড়ান্ড সম্প্রমীমা সংশাধিত সমস্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্ডব্য পরিদর্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্ববেষ্ণন ceiling. ক্যাপ আইটেম	অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
সম্বিদ্যালি সংশোধিত সমস্বসীমা ভ্রাণ্ডির অবস্থা মন্তব্য ১. পর্ববেষ্ণন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্ববেষ্ণন ceiling. ক্যাপ আইটেম	
সংশাধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য পরিদর্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্যবেষ্ণণ ceiling. ক্যাপ আইটেম	
সমর্মীমা বিজ্ঞান্তির অবস্থা মন্তব্য বিশ্বত্তিক বিশ্বত্	
অগ্রগতির অবস্থা মন্ভব্য পরিদর্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্ববেষ্ণন ceiling. ক্যাপ আইটেম	
অগ্রগতির অবস্থা মন্ভব্য পরিদর্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্ববেষ্ণন ceiling. ক্যাপ আইটেম	সমর্সীমা ⁻
জবস্থা মন্তব্য ১. পৰ্যবেষ্ণন পরিদর্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্যবেষ্ণন ceiling. ক্যাপ আইটেম	
১. পৰ্শবেষ্ণ্ডণ পরিদর্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্শবেষ্ণনা ceiling. ক্যাপ আইটেম	
১. পৰ্যবেষ্ণণ পিৰিদৰ্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পূৰ্যবেষ্ণণ ceiling. ক্যাপ আইটেম	
পরিদর্শন Suitable & non–flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্যবেষ্ষণ ceiling. ক্যাপ আইটেম	মন্তব্য
পরিদর্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্যবেষ্ষণ ceiling. ক্যাপ আইটেম	
পরিদর্শন Suitable & non-flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্যবেষ্ষণ ceiling. ক্যাপ আইটেম	
পরিদর্শন Suitable & non–flammable fittings were not provided for supporting light fixtures from পর্যবেষ্ষণ ceiling. ক্যাপ আইটেম	,
পূৰ্ববেষ্ণৰ ceiling. ক্যাপ আইটেম	১১. প্র্যবৈষ্ণ্য
পূৰ্ববেষ্ণৰ ceiling. ক্যাপ আইটেম	
পূৰ্ববেষ্ণৰ ceiling. ক্যাপ আইটেম	
ক্যাপ আইটেম	পূৰ্যবেষ্ণ্য ceiling.
আইটেম্	
।क्राह्मभाव।	
	ক্যাভাগার

ন্য (জ্ব বিদ্যালয় স্থান স ক্যাটাপরি	
	V
১১.১. কাৰ্যক্ৰ	ነ ላ
কাৰ্শক্ৰম	Need to provide suitable & non-flammable permanent protected supports for light fittings/fixtures like hollow pipe supporting from ceiling to reduce strain on its service wiring (cables).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য ন্য
চুড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন C পর্ববেক্ষণ p	overhead service connection is drawn by insulated conductors but not supported roperly.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্য	ক্ ম
11 .	Overhead service connections should be covered and meet the requirements
কাৰ্যক্ৰম	mentioned in BNBC-2020 guidelines. Need to provide suitable supports for main
	service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানাব	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড	
प्रभग्नेगीमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
[10 17	
১৩. পর্ববেষ্ণ ^০	
পরিদর্শন	
পর্যবেষ্ক্রণ	roper signage of Danger / 415V was not found posted on electrical panels.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ক্যাপ্	

আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম The electrical panels to be made of metal enclosure and should be marked with Danger signage with voltage identification i.e. 415 Volts. কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u>মন্তব্য</u>

১৪. পর্ববেষ্কণ

পৰিদৰ্শন There are many loads connected without the incorporation of overcurrent protection প্ৰ্যবেষ্ণ্যণ devices (circuit breaker/ fuses) from the distribution panel.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
ורווסוניון
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Over current protection devices (circuit breakers/ fuses) should be installed
কাৰ্শজন inside all distribution panels for respective loads. Permanent marking/tagging
should be provided for all circuits installed inside panel.
সুপারিশের
তিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
বিশ্বস্থা বিশ্বস
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
प्रेमेय्रत्रीमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
.৫. পর্ববেষ্ষণ
পরিদর্শন Switchboards / panel board mounting media found made of flammable materials like
প্রাপ্ত বিষ্ণা (Switchboards / paner board modificing media found made of fiantifiable materials like । প্রবিষ্ট্রণ wood.
कार्ष

প্ৰবেষ্ক্ৰণ wa	ood.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	Wooden switchboards / panel boards should be replaced by non-flammable
কাৰ্শক্ৰম	materials. Switchboards made of non-flammable materials is preferable like panel
	enclosure should be made of metal sheet with grey enamel paint.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশো্ধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Electrical connections were not properly secured with cable lugs crimping at cable edge পর্যবেষ্ণন & no cable glands installed through cable entry/exit of panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
אווישונאן
১৬.১. কাৰ্বক্ৰম
Need to provide cable connections with properly soldered / welded lugs at cable terminals (MDB/DB/SDB)'s. Need to ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.
भूभावित्यव
তিখ্যসূত্ৰ
कानुभागान
কাৰ্যজ্জম
অগ্রাধিকার প্রবোজ্য নয়
চূড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
্বিব্যাত্য অবস্থা
মন্ভব্য
১৭. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন পরিদর্শন বিষয়ন Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application i.e. against cable size/ load. Higher rated circuit breaker found with lower rated cable during inspection.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Need to select conductors and MCCB/MCB (category & type) with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity of the conductors to protect its insulation from damaging.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Lo	poping and bunching connections were observed at MCCBs terminals.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Need to avoid looping and bunching of cable at MCCB/MCB or bus bar terminals, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্থানার কার্থক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
১১. পর্ববেষ্ণণ	
	nproper cable joint i.e. splicing cable joints were found in electrical circuits to some reas of the factory.
আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

Need to use suitable/proper cable jointer/connectors made of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around to join cables.

সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য
চূড়ান্ড
সমর্যীমা
সংশোধিভ
সমর্যীমা
অগ্রাভির
অবস্থা

২০. পর্যবেষ্ণণ

<u>মন্তব্য</u>

	Common neutrals were observed for more than one circuits in distribution panels uring inspection.
	uring inspection.
ক্যাপ ্ৰ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
-	
২০.১. কার্য	হম
	Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than
কাৰ্যক্ৰম	
কাসক্রম	one circuit shall not be permitted) to avoid additional return current from other
	circuit which causes overloading i.e. overheat of the common neutral conductor.
সুপারিশের	[]
ত্তখ্যসূত্র	
কারখানার	1
কাৰ্যক্ৰম	
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
भभग्रभीभा	1_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
২ ১. পর্ববে ষ্কণ	
পরিদর্শন F	ixed machines found connected with BYA cables and it seems in temporary condition
	ince it was found without any support and protection throughout its full length.
ক্যাপ	mice it was found without any support and protection throughout its fair length.
অাইটেম আইটেম	
1 11 11 11	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কার্য	φ
	Need to replace all flexible cables/wires with fixed wiring; avoid use of flexible
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
কাৰ্যক্ৰম	wires/cords for fixed machines. Flexible cords may only be used for the

কাৰ্যক্ৰম	Need to replace all flexible cables/wires with fixed wiring; avoid use of flexible wires/cords for fixed machines. Flexible cords may only be used for the connections of portable equipment. Cables powering to any machineries should be supported and protected by suitable means throughout its full length.	
সুপারিশের		
তখ্যসূত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন Electrical wiring was not properly covered in conduit pipes or cable channels or trays পর্যবেষ্ণণ during inspection.
कार्य
শাল্য আইটেম
্বাহ্যেল ক্যাটাগরি
[위비기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기기
২২.১. কার্যক্রম
Need to route the surface wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes with proper support by using saddle clamp. In addition: Need to ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduits/channels/trays with proper support.
মুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কারখানার
বিশ্বক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয
<u> </u>
সংশোধিত
प्रभव्यक्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
২৩. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed. Unused openings found
পর্শবেষ্কণ through panel baseplate.
काृ्थ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
DIE L'ADIONI

Need to seal the cable entry-exit points of (MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials like cable glands and fire-resistant silicone sealant. In addition: Need to কাৰ্যক্ৰম ensure that LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof and all unused holes / openings in DBs should to be sealed properly. সুপারিশের ভঁখ্যসূত্র <u>কারখানার</u> কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Grounding / earthing connections were not provided to the frame and neutral point of পর্যবেষ্ণণ the generator. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্বক্ৰম	Need to provide proper grounding / earthing connections to generator frame (at least two separate and distinct earth connection). In addition neutral earthing should be done as per standard.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

২*৬. পর্যবে*ষ্ডণ

Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit. In addition পরিদর্শন |earthing arrangement found missing inside some panels. Earthing connections were প্ৰবিষ্ণা provided to motor frame by using earthing bus bar and cable in the production area but earth continuity test report was not found during inspection.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

1. Need to provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table BNBC-2020. 2. Need to ensure that connections between conductors / কাৰ্যক্ৰম equipment s provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. Need to establish earth continuity test program to conform earthing continuation to sources/loads. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সম্প্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন | Separate earthing was not provided to frame of all electrical equipment/machines পর্যবেষ্ণণ during inspection. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৬.১. কাৰ্যক্ৰম

Need to provide separate earthing connection to electrical equipment and machineries in the factory premises. In addition, need to ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) কাৰ্যক্ৰম and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. Periodic earth resistance and earth continuity test need to be conducted to conform efficient earthing connection for all machineries. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার|**প্রযোজ্য নয় চুড়ান্ত সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

২৭. **পর্যবে**ষ্ডণ

পরিদর্শন |Earthing was not provided to the body (frame) & door of distribution board during পর্যবেষ্ণণ inspection. ক্যাপ আইটেম

২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

Need to provide adequate earthing connection to body and doors to all MDBs / কাৰ্যক্ৰম DBs. Need to ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential. 'সুপারি<u>শের</u> ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

২৮. পর্ববেষ্ষণ

	Lightning protection system was not found installed on building roof to protect the factory from the effect of lightning surge.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Need to engage an electrical engineer to calculate risk index calculation and as well as to design LPS system for the factory premises as per standard BNBC 2021 & NFPA 780. Need to provide adequate protection against lightning strike depending on the probability of a strike and acceptable risk levels on roof top of building. Periodic earth resistance and earth continuity test need to be performed to conform efficient LPS system to protect the structures and buildings from lightning surge.
সপারিশের	
ভ্রথাসত্র	
- " d '	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ত	
সমার্থসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

2	প্রা	/बबात
T 01.	4 5	

পরিদর্শন প্রবিদর্শন প্রবিদর্শন পর্যবেষ্ণণ ভাষা বিষয়ে করাপ ভাষা বিষয়ে বিষয় বিষয়

২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Need to establish planned periodical inspection and test program to conduct periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের	
<u>ভ্খ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Hot spots were not detected during conducting thermo graphic survey due to various প্র্বেষ্ট্রন বাত্তিম ক্যান্টাগরি	୭০. পর্ববৈষ্ট্রণ		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি			
	তি০.১. ক	র্বক্রম	

	Need to establish periodic thermo graphic survey/scanning program to detect thermal hot points to keep the electrical system healthy.
সুপারিশের তথ্যসত্র	
<u>ভ গুণুব</u> কার্খানার	
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
<u>স্থান্যন্দ্র</u> চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u> মন্তব্য	