

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	মেসার্স সামস্ প্রান্টো মেচাল কমপ্রাক্স
ঠিকানা	9, 81, (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	PGZP028
কালার কোড	

পরিদর্শন প্রবিষ্ণন Electrical Single Line Diagram was not available in the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাভাগরি ১.১. কার্যক্রম a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to	শ: -
প্ৰব্ৰেষ্ণ Electrical Single Line Diagram was not available in the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি 3.3. কাৰ্যক্ৰম a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to	
ক্যাটাগনি 3.১. কাৰ্শক্তম a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to	
১.১. কাৰ্যক্ৰম a. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. b. SLD to	
কাৰ্শক্ৰম indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. c. SLD to b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির অবস্থা	7
মন্ভব্য	기

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
চ্যাপ	
<u>শাইটেম</u>	
চ্যাটাগৰি	
Į.	
ে.১. কাৰ্যক্ৰম	
	a. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all
	outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. b.
কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ম	Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets
1 1 1 1 1 1 1 1 1	to match existing installation. c. As built drawing to be approved by the engineer—
	in-charge.
সুপারিশের	in charge.
জ্খ্যসূত্র	
ত গণুত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রথাজ্য নয়
চুড়ান্ত	4(11) 11
। দুজাজ সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	
भूगरा ॥ १७ अमयुत्रीमा	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
[শভস্য	
ochreme:	
পর্ববেষ্কণ	
প্রিদর্শন 🛴	dequate ventilation system was not available in generator room

পর্ববেষ্কণ Ac	dequate ventilation system was not available in generator room.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কার্যক্রয	
J. 8. 11 14	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
<u> </u>	-
সম্বসীমা সংশোধিত	
ग्ययः । । अभयः जीभा	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

ারিদর্শন 1র্শবেষ্কণ	nwanted materials were stored inside the Generator room
চ্যাপ সাই	
শাইটেম চ্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰ	
).a. 4144°	1
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্ষণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ R	ubber mats were not provided in front of distribution board	
ক্যাপ আইটেম্		
ক্যাটাগরি		
<i>೬.১.</i> কাৰ্যক্ৰ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থীনার		
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ	থ্যোগ্য ন্য	
চুড়ান্ত সম্বাসীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১.১. কার্যক্রম Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
৬.১. কাৰ্যক্ৰম Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and
14014196A1 1 :
সুপারিশের ত্র্তিমান ক্রিয়ার ক্রেয়ার ক্রিয়ার ক্রিয়া ক্রিয়ার ক্রিয়ার ক্রিয়ার ক্রিয়ার ক্রিয়ার ক্রিয়ার ক্রিয়ার ক্রিয়ার ক্রিয়ার ক
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত _
সম্বাহ্মীমা সংশোধিত
সম্বশ্নীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা
অবস্থা মন্তব্য

. পর্ববেষ্ফণ	
পর্ববেষ্ষণ not a	rator was located in separate building but near to office stair, fire door/wall was vailable.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
^{কাশক্র} শ gro	ovide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on bund level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার প্রথে চুডান্ড সমরসীমা	[िण्डा न्य
সংশোধিত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	
ורשיין	

	OS was used as LT panel, there was no permanently labeled/marked for
	entifications.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাউাগরি ক্যাটাগরি	
17101111	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	4
	Describe and an electric along and bookle identifications are not as a consequence of
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	_
प्रभग्नीमा	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
L	
্পর্যাবঙ্গান	

. পর্যবেষ্ণণ	
[. 	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	over was not provided on cable, laying on floor in generator room
ক্যাপ আইটেম	
নাংডেশ ক্যাটাগরি	
 	T
৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
	Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	oper working clearance was not available for maintenance.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ড সমরসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

. পর্ববেষ্ণ	f
ারিদর্শন 1র্ববেষ্কণ	Generator oil was near to control panels in generator room
চ্যাপ মাইটেম চ্যাটাগরি	
) ১১.১. কা ^ৰ	্রিক্রম ক্রিয়া
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	त
কারখানা কার্যক্রম	ब
অগ্রাধিক চুড়ান্ড	ব প্রযোগ্য নর
সময়সীম	
সংশোধি সময়সীম	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

EXIT signage was not provided with proper illumination.
প্ৰব্ৰেষ্ণ্ৰণ EXTT signage was not provided with proper mullimation. काপ
<u> আইটেম্</u>
ক্যাটাগৰি
১২.১. কাৰ্যক্ৰম
Exit signs may be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. The source of illumination shall provide not less than 50 lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশো ধি ত সম্যসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্ভব্য

পরিদর্শন Single Line Diagram was not available in the factory. পর্ববেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম a. Design to have proper segregation of different end used loads. b. Wiring design কাৰ্যক্ৰম to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা <u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	mmeter & voltmeter was not adequate in COS & MDB.
ক্যাপ অাইটেম	
আহড়েশ ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত	ÞA
কাৰ্যক্ৰম	Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	থ্যোগ্য ন্য
সম্বস্থসীমা সংশোধিত	
সমর্যসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
৬. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন Ca	able sockets at cable end were not provided to stranded Cables with cable size, area

পৰ্যবেষ্ণণ >	= 6mm2	
ক্যাপ		
<u>আইটেম</u>		
ক্যাটাগরি		
১৫.১. কাৰ্যত্ৰ	भ ग	
কাৰ্যক্ৰম	All stranded conductors \to be provided with cable sockets.	
সুপারিশের		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	ব্র্থেযোগ্য নর	
চুডান্ত		
সংশোধিত		
সমশ্রসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		
]

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	able / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ড	প্রব্যোগ্য নয়
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

১৭. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন Factory does not have overload protection in LT panel (COS)
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৭.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panles shall
কাৰ্শক্ৰম have overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
<u>চুডান্ত</u> _
प्रभेग्ने प्रभाव -
সংশো্শিত _
সম্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	DB panel was not suitably located for easy access.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যত্ৰ	ন্ম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চূডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

১৯. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্কণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণবি
১৯.১. কার্শক্রম
Energy meters shall be installed at convenient height (At least 1.5 m above ground) with proper protection.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত _ সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
[মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	Adequate emergency power capacity was not available for essential lighting.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
২০.১. কাৰ্	ৰ্থজন	
কাৰ্যক্ৰম	review indicates existing unit is too small.	
সুপারিশে তখ্যসূত্র		
কার্থানা কার্যক্রম		
	ার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সমশ্রসীম	η -	
সংশোধি সময়সীম		
অগ্রগতির অবস্থা	ब	
মন্তব্য]
		_
२১. পর্ববেষ্ণ	ণ	
প্রথবেক্ষণ	Inflammable materials were found near distribution board.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাট্যবি		

य(বৠवा ग्राप्र	
াইটেম	
ঢ়া গৰি	
<u> </u>	
১.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	a. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. b. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. c. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	 -
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	sulated support was not provided for high overhead service entries
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	a. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements
কাৰ্যক্ৰম	mentioned in BNBC Guidelines. b. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন প্রব্যেষ্ণ্য Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present. ক্যাপ আইটেন ক্যাটাগরি হত.১. কার্যক্রম The electrical panels to be of metal case and shall be marked with [Danger 415 Volts] and identified with proper phase marking and danger signage. মুগারিশের ক্রথ্যমুত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত মন্যমীমা সংশোধিত মন্যমীমা অগ্রগতির অবস্থা		
পর্ববেষ্ণনা ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপারিশের ভ্রমাসুত্র কারখানার কার্যক্রম আধ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় ত্যুন্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা আগ্রাভির অবস্থা	ং৩. পর্ববেষ্ফণ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমগ্ৰসীমা সংশোধিভ সমগ্ৰসীমা অগ্ৰগতিন অবস্থা	পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন	esent.
হ৩.১. কাৰ্যক্ৰম The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয চুড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	আইটেম্	
The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির ভবস্থা	אוויוטו(א	
Volts and identified with proper phase marking and danger signage. সুপানিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা	২৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	সুপাৰিশেৰ	
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতিব অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম	
স্টাব্যসীমা ⁻ সংশোধিত সম্ব্যসীমা ⁻ অগ্রগতিব অবস্থা	অগ্রাধিকার প্রবোজ্য নয়	
সময়সীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা	प्रभेयत्रीमा	
অবস্থা		
মন্তব্য		
	মন্ভব্য	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণরি Results of services and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level). সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম আ্ঞাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমর্যমীমা সংশোধিভ সমর্যমীমা	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	stribution board was not installed at accessible location.
কাৰ্শক্ৰম Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level). মুপানিশেন ভুগ্যমূত্ৰ কাৰ্থানান কাৰ্যক্ৰম আ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত মূম্বামীমা সংশোধিত মুম্বামীমা	আইটেম্	
কাৰজন (< 2m from floor level). সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখনান কাৰ্যক্ৰম আঞ্ছাধিকান প্ৰযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা	২৪.১. কার্যত্র	চম
ভখ্যসূত্র কার্যনার কার্যক্তম ভ্যাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমশ্বসীমা সংশোধিত সমশ্বসীমা		
চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা		
সম্বসীমা ⁻ সংশোধিত ₋ সম্বসীমা		প্রবোজ্য নর
<u> </u>	<u> </u>	_
	সময়সীমা	
অগ্রগাতন অবস্থা	অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	মন্তব্য	

২৫. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ Over current protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
ভাষাধিকার প্রযোজ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশো ধি ত সমর্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
্মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
২৬.১. কা	ৰ্শক্তম
কাৰ্যক্ৰম	
সুপারিশে	াব
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	77
কার্রখান কার্বক্রম	
	গ্রব্যাগ্য ন্য
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধি সময়সী	
অগ্রগতি	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

. পৰ্যবেষ্	ণ
ারিদর্শন 1র্শবেষ্ফণ	Switchboards / panel boards made by flammable material (wood).
চ্যাপ শাই্টেম্	
চ্যাটাগরি	
৭.১. কা	ৰ্থজন
কাৰ্যক্ৰম	materials. b. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিণে তখ্যসূত্র	
কার্থান কার্যক্রম	
অগ্রাধিব	ার প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সী	л -
সংশোধি সময়সী	
অগ্রগতি	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ectrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	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	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

:১. পর্যবে	দ্বৰ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফ	Single Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৯.১. ব	নৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰ	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal
	filmits for insulation.
সুপারি	শ্ব
ভিখ্যসূত্র	
কারখা	নার
কাৰ্যক্ৰ	ا ا
অগ্রাধি	কার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়স	भा ⁻
সংশো	<u>ধিত্</u>
সময়সী	
অগ্রগতি	চর
অবস্থা	
মন্তব্য	

ারিদর্শন Looping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.
ज्ञान
গাইটেম
্যাত্র সাটাগরি
וויוטולי
৩০.১. কাৰ্শক্ৰম
Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য লয়
চুডান্ড

সংশোধিত
प्रमुख्या -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
. পর্ববেষ্ণণ
Mission discourse a significant to the control of t
ৰিদৰ্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every
ৰ্শবেষ্ষণ distribution boards.

<u>ক্যাপ</u> আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, কাৰ্যক্ৰম marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	onstandard cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্য	के प
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	্বপ্রোজ্য ন্য _
সম্ব্যসীমা সংশোধিত সম্ব্যসীমা	_
অগ্রগাণা অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৩.১. কার্য্য	<u> </u>
কাৰ্শক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
<u> </u>	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

প্রিদর্শন 🗀	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
17(7 2 \$4)	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
[4) @ 3 4	
৩৪.১. কার্যত্র	व्य
	Provide the wiring in DVC conduits or in metallic Clinings. Ensure that all electrical
কাৰ্শক্ৰম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কার্যক্রম জগ্যমিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত - চুড়ান্ত	4(17) 11
তুড়াঙ সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত	
সমরসীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
৯৫. পর্যবেষ্ফণ	

୭৬. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed	
१४(वर्षण	_
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাপৰি	
৩৫.১. কার্যক্রম	
⁶ (7.5. 4) 1444	
Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: a. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be verming damp proof. b. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়	
ু চ্ছুড়ান্ত সম্ব্যসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
মন্তব্য মন্তব্য	\dashv

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ ^{Ca}	ables were taken improperly without protection in the factory.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্যত্র	<u> </u>
কাৰ্বক্ৰম	Relocate the cables /wiring from damaged /chemically affected area. Ensure that all cables shall be away from areas where they can be damaged or chemically affected.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থ্যনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৩৭. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন Proper grounding / earthing of generator was not provided ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৭.১. কার্যক্রম Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator কাৰ্যক্ৰম body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩৮.১. কার্যক্রম
a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চ্যুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতিব অবস্থা
মন্তব্য
৩৯. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ণ্যণ
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩৯.১. কার্যক্রম a. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. b. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable কাৰ্যক্ৰম electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. c. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	arthing was not provided on all electrical equipments.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
৪০.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
 	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৪১. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা টা গরি	

ا کے عما	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ightning protection system was not available
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
02 1	ATT.
৪২.১. কার্	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশে	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানা	व
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সময়সীম	
সংশোধিত	5
সময়সীম	
অগ্রগতি র	
অবস্থা	
মন্তব্য	

৪৩. পর্যবেষ্ষণ		
পরিদর্শন পর্যবেষ্ষণ		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৪৩.১. কাৰ্যক্ৰম		
মাৰ্থজ্য Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
ভাষাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমর্মীমা		
সংশোধিত সমশ্বসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
[মন্তব্য		

	Periodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of
পর্যবেষ্ণ	equipments were not done.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

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