

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	এমিরান্ড ডে্পেস লি:
ঠিকানা	Haji Adam Ali Complex, Degerchala, National University, Joydebpur, Gazipur
কারখানার কোড	GZP 099
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধ্	রণ: বৈঘুতিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
১. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Temperature differences greater than 40°C were obetween component and ambient air temperature connection, over loading, multi cable at single point improper lug, improper cable joint, improper cable internal problem etc.	s. Probable causes are loose nt, rusted connection, use of
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কার্যত	৯ ম	
কাৰ্যক্ৰম	Make sure cables are not overloaded ,properly are made proper way, no rusted throughout the no insulation damage, single cable at single po necessary consult with a qualified engineer and	e connection, proper cable bending, int etc. to avoid temperature rise. If
সুপারিশে তথ্যসূত্র	র	
কারখানা কার্যক্রম		on?][How will the
্থগ্রাশিক চুড়াল্ড সময়সীম	াৰ প্ৰযোগ্য লয় ত ৩ – ০১ – ১১ ৭০	
সংশোধি সময়সীম	1 02-02-2940	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি	
<u> </u>	On 03-02-2020: Thermographic report was no 27-10-2020: Thermographic report was not av	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Distribution boards are not properly earthed and panel doors are not earthed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাইগেরি	
אורישוניין	

কাৰ্যক্ৰম	Ensure all distribution boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to earthing pit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	25-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Distribution boards are not properly earthed and panel doors are not earthed. On 27-10-2020: Distribution boards are not properly earthed and panel doors are not earthed.

৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	
ক্যাপ্	
অহিটেম	
ক্যাটাগান	

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Replace wooden boxes and panels with metal clad construction for mounting the switch controls.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	\$2-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বানি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Main Circuit breaker (REB) is installed on wooden base. On 27-10-2020: Main Circuit breaker (REB) is installed on wooden base.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	n-terminated wires are found.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
	Include (marks and all unused applies first and their remarks from distribution
কাৰ্যক্ৰম	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	
<u>ভূখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	্বি সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	25-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তবা	On 03-02-2020: Un-terminated wires are found. On 27-10-2020: Un-terminated

ধ. পর্ববেষ্ণণ শাস্থান। পর্যবেষ্কর ক্যাপ আই(উম |ক্যাটাগরি| ৫.১. কাৰ্যক্ৰম Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each কাৰ্যক্ৰম circuit/branch circuit. সুপারিশের ভ**খ্যসুত্র** কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত 25-04-5055 সমশ্রসীমা অগ্রগতির চলমাল অবস্থা On 03-02-2020: Circuits are drawn without incorporating overcurrent protection device. On 27-10-2020: Circuits are drawn without incorporating overcurrent মন্তব্য protection device for few DB.

৬. পর্যবেষ্ণণ

|মন্তব্য

wires are found.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	istribution boards are not clean.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগার	•
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	M The state of the
কাৰ্শক্ৰম	Isolate the panel 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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	02-05-2590
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	On 03-02-2020: Distribution boards are not clean. On 27-10-2020: Distribution boards are not clean in few DB.

. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন Ea পর্ববেষ্কণ co	arthing systems have provision for periodical inspection but inspection is not onducted.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	T.
কাৰ্যক্ৰম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-229
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Earthing systems have provision for periodical inspection but inspection is not conducted. On 27-10-2020: Earthing systems have provision for periodical inspection but inspection is not conducted.

পরিদর্শন Rubber mats were not found in front of few distribution boards. For other distribution প্রব্বেষ্ণণ boards mats provided are not electrically graded.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	\$&-0B-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Rubber mats were not found in front of few distribution boards. For other distribution boards mats provided are not electrically graded. On 27-10-2020: Rubber mats were not found in front of few distribution boards. For other distribution boards mats provided are not electrically graded.

পরিদর্শন First aid and artificial respiration are not available in the generator room. পর্যবেষ্ফণ ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator কাৰ্যক্ৰম room. সুপারিশের ত্তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত *मे*भेश्रमीभा সংশোধিত \$&-0B-2022 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা On 03-02-2020: First aid and artificial respiration are not available in the generator room. On 27-10-2020: First aid and artificial respiration are not মন্তব্য available in the generator room.

১০. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন প্রবেষ্ণন প্র	of the last	
আইটেম ক্যাটাগরি so.s. কাৰ্বক্রম কাৰ্যক্রম Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যনার কার্যক্রম আ্লাম্বিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমস্যমীমা সংশোম্বিভ সমস্যমীমা অগ্রগতির অবস্থা তিন ০০ ০3 – ০০ – 2020: Generator is earthed at single point. On 27 – 10 – 2020: Generator	1 , I(¬D	nerator is earthed at single point.
হ০.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যনানান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সম্মমীমা সংশোধিজ সম্মমীমা অগ্ৰাজিন ভাৰা ভাৰা ত বি ত ০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০০	ক্যাপ	
১০.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যালার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য লয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator	আইটেম্	
কাৰ্যক্ৰম Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator. মুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত মুম্ব্যমিমা সংশোধিত মুম্ব্যমিমা অগ্ৰাভিন অবস্থা On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator	ক্যাটাগরি	
কাৰ্যক্ৰম Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator. মুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয চূড়ান্ত মুম্ব্যমিমা সংশোধিত মুম্ব্যমিমা অগ্ৰাভিন অবস্থা On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator	১০.১. কাৰ্যক্ৰ	<u> </u>
জ্পাসূত্ৰ কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিজ সমরসীমা জ্ঞাজির জ্বন্য ত্বি হ্রনি স্বাহ্য On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator		Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator.
কাৰ্যজ্ঞম অ্থাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় চূড়ান্ত সম্যমীমা সংশোধিজ সম্যমীমা অ্থাজিৰ অ্বস্থা On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator	সুপারিশের	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় চুড়ান্ত সম্প্ৰমীমা সংশোধিত সম্প্ৰমীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator	<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য নয় চূড়ান্ত সমস্যমীমা সংশোধিত সমস্যমীমা জ্ঞাতির জ্বস্থা On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator	1 1) 1	
চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা জ্ঞাতির জ্বব্য On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator	I — — —	
ম ন্ধ্যমীনা ন্দ্র স্থাপিত সমর্মীনা ভ্রাল ভ্রাল ভ্রাল তাত তাত তাত তাত তাত তাত তাত তাত তাত ত	<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নর
সংশোধিত ১৬-০৮-২০২২ সমরসীমা ৩৬-০৮-২০২২ অগ্রগতির শুক হবলি অবস্থা On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator	-	
সময়সীমা ^{১৬-০৮-২০২} অগ্রান্তির অবস্থা On 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator	1	
শুন্ধসামা অঞ্জাতির অবস্থা তাক হবলি তাক		√7 <i>₽</i> − 0 ₽ − 5 0 5 5
অবস্থা তা ০০ ০৪–০০–০০০: Generator is earthed at single point. On 27–10–2020: Generator	<u> </u>	
প্রথ তা 03-02-2020: Generator is earthed at single point. On 27-10-2020: Generator	1 1	শুৰু হুবুনি
	অবস্থা	
L lis earthed at single point.		
1		is earthed at single point.

১. পর্ববেছ	গে
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Dedicated earthing is not provided for all circuit/branch circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. ক	
কাৰ্যক্ৰ	circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারি(তথ্যসূত্র	
কার্থা কার্যক্র জ্ঞাঞ্চি	
দুড়ান্ত সময়সী	
সংশো সমশ্বসী	मा बिल्ल के निर्वर र
অগ্রগতি অবস্থা	প্ৰ হ্যনি On 03-02-2020: Dedicated earthing is not provided for all circuit/branch circuit.
মন্তব্য	On 27-10-2020: Dedicated earthing is not provided for all circuit/branch circuit.

পরিদর্শন Looping of cables is observed at circuit breaker terminals and multiple connections of পর্যবেষ্ণন cables observed at circuit breaker terminals and bus bars.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাডাগরি

১২.১. কাৰ্যক্ৰম Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from কাৰ্যক্ৰম bus bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB[]s. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত **56-09-5055** সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 03-02-2020: Looping of cables is observed at circuit breaker terminals and multiple connections of cables observed at circuit breaker terminals and bus bars. মন্তব্য On 27-10-2020: Looping of cables is observed at circuit breaker terminals and

multiple connections of cables observed at circuit breaker terminals and bus bars.

পারদর্শন পর্ববেষ্ষণ	urrent rating of circuit breaker is found greater than the current rating of cable.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্যত	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	থ্যোগ্য ন্য
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	\$७-०b-२०२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Current rating of circuit breaker is found greater than the current rating of cable. On 27-10-2020: Current rating of circuit breaker is found greater than the current rating of cable.

১৩. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	reakers are installed without any enclosure.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Install circuit breakers in proper way to ensure safe installation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%%-∘৮-२∘२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Breakers are installed without any enclosure. On 27-10-2020: Breakers are installed without any enclosure.

পর্ববেষ্ণ	
রিদর্শন র্ববেক্ষণ	mproper cable joints are found within distribution boards.
্যাপ াইটেম যাটাগরি	
.১. কা [≾]	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	1
কারখানা কার্যক্রম	व
অগ্রাধিকা চুডান্ড	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
সম্প্রসীম	
সংশোধিত সময়সীম	. <u> </u>
অগ্রগতির অবস্থা	[생후 원위에]
মন্তব্য	On 03-02-2020: Improper cable joints are found within distribution boards. On 27-10-2020: Improper cable joints are found within distribution boards.

১৬. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Fire alarm is not connected to emergency power system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

	Provide emergency power connection for life safety loads (fire alarm, fire pump,
কাৰ্শক্ৰম	emergency lighting, exit signage, etc.) temporarily within 6 weeks and find out a
	permanent solution within 6 months.
সুপারিশের	
<u>ভূখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
मेंब्रमी बा	
সংশোধিত	7/P−0/P−5055
সময়সীমা	190-08-4044
<u>অগ্রগতির</u>	শুক হৰ্বনি
অবস্থা	전환 환체에
ਪੁਲਤਾ	On 03-02-2020: Fire alarm is not connected to emergency power system. On
<u> মন্তব্য</u>	27–10–2020: Fire alarm is not connected to emergency power system.

১৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন

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

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

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, 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 তথ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%₽-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি
মন্তব্য	On 03-02-2020 (CVV1): Thermographic report was not available during inspection. On 27-10-2020: Thermographic report was not available during inspection.

১৮. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন Single line diagram and electrical layout diagram were not available for review at the পর্যবেষ্কণ time of inspection. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৮.১. কাৰ্বক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrica system.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o & − o % − ₹ o ₹ @
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Single line diagram and electrical layout diagram were not available for review at the time of inspection. On 27-10-2020: Single line diagram and electrical layout diagram were not available for review at the time of inspection.

১৯. প্ৰ(ৰঞ্চণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program were not established.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

ורודוטואן	
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	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 $\square >=5$ M \square and $\square <=1$ \square respectively.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চূডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o € − o \$ − ₹ o ₹ ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Testing and inspection of insulation and earth resistance programwere not established. On 27-10-2020: Testing and inspection of insulation and earth resistance program were not established.

२०. 1 1(१२६।		
Electrical panel boards are not inspected.		
1		

০.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	m good working condition.	
কারখানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o % − ₹ o ₹ ⊗	
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান	
মন্তব্য	On 03-02-2020: Electrical panel boards are not inspected. On 27-10-2020: Electrical panel boards are not inspected.	

২১. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন Overhead service line is run from pole to building entry point without having adequate

পর্ববেষ্ণ্ডণ mechanical guard and without service masts. ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure overhead service connections to a building are achieved with covered conductor and led via roof poles or service masts made of GI pipe at least 38 mm in diameter having a bend at the top and installed on the outer wall. Consult with a qualified electrical engineer before completing work.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o & − o % − ₹ o ₹ ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মূলবা	On 03-02-2020: Overhead service line is run from pole to building entry point without having adequate mechanical guard and without service masts. On 27-10-

2020: Overhead service line is run from pole to building entry point without having

adequate mechanical guard and without service masts.

|মন্তব্য

পরিদর্শন Generator room is located adjacent to the ground floor of the main building. The wall পর্যবেষ্ণন and door are not fire rated. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the main building.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ত	
<u> नेभग्रनी</u> भा	
সংশোধিত	o & − o % − ₹ o ₹ ⊚
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুক হ্রানি
অবস্থা	
মন্তব্য	On 03-02-2020: Generator room is located adjacent to the ground floor of the main building. The wall and door are not fire rated. On 27-10-2020: Generator room is located adjacent to the ground floor of the main building. The wall and door are not fire rated.

২৩. পর্ববেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন Cable entry and exist points and front of panels of distribution boards are not properly পৰ্যবেষ্ষণ sealed. ক্যাপ আইটেম

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

কাৰ্শক্ৰম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য নয়
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	06-07-505@
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হ্রানি
অবস্থা	
	On 03-02-2020: Cable entry and exist points and front of panels of distribution
<u> মন্তব্য</u>	boards are not properly sealed. On 27–10–2020: Cable entry and exist points and
	front of panels of distribution boards are not properly sealed.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Dedicated neutral is not provided for all applicable circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ı

কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের	
ভ্খ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	o ⟨ - o \
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বানি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Dedicated neutral is not provided for all applicable circuit. On 27-10-2020: Dedicated neutral is not provided for all applicable circuit.

২৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন	List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are
পর্ববেষ্কণ	no means of identification mark for cables.
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	

২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

14.0. TI 14	<i>P</i> 1
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 তথ্যসূত্র	integrity of cubic is provided as per eneure net.
কার্থানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	0 & - 0 % - 2 0 2 9
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	On 03-02-2020: List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables. On 27-10-2020: List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Cable channels are not covered.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Use noncombustible material to make channel and provide adequate covers on cable channel.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	o € − o 5 − 3 o 3 o 5
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুক হুর্যনি
অবস্থা	
ਪਕਤਾ	On 03-02-2020: Cable channels are not covered. On 27-10-2020: Cable channels
<u> মন্তব্য</u>	are not covered.

২৭. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন	Stranded conductors are terminated without using proper terminator (Cable socket,
পর্যবেষ্ণণ	sleeve or ferrules etc.).
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্বক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	o € − o \$ − ₹ o ₹ ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Stranded conductors are terminated without using proper terminator (Cable socket, sleeve or ferrules etc.). On 27-10-2020: Stranded conductors are terminated without using proper terminator (Cable socket, sleeve or ferrules etc.).

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	The building is seven storied but cable shaft is not provided.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮.১. কাৰ্যক্ৰম Run cable in a designated route with mechanical protection and fire sealing of floor কাৰ্যক্ৰম slab and wall penetrations সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সমশসীমা সংশোধিত 08-03-2039 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 03-02-2020: The building is seven storied but cable shaft is not provided. On

ı	বিত্ত প্রাপ্তিক			
I				
ı	পরিদর্শন F	Power load and light load are found within the same distribution board. There are no		
ı	পর্ববেষ্ফণ ១	separate distribution boards for lighting and power circuit.		
ı	ক্যাপ			
ı	<u>আইটেম</u>			
ı	ক্যাটাগরি			

27-10-2020: The building is seven storied but cable shaft is not provided.

৯.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের	
<u>তখ্যসূত্র</u> কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রবোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	o ⟨ - o ⟨ - ₹ o ₹ @
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 03-02-2020: Power load and light load are found within the same distribution board. There are no separate distribution boards for lighting and power circuit. On 27-10-2020: Power load and light load are found within the same distribution board. There are no separate distribution boards for lighting and power circuit.

৩০. পর্ববেষ্ফণ

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Lightning protection system is installed on three towers at the roof for mobile communications but no drawing was available for review that confirms adequacy of the installed protection system for the entire building.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

	Consult with an average alactrical angineer to review requirements, calculate with
	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the system 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	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o € − o \$ − ₹ o ₹ @
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 03-02-2020: LPS is not installed yet and no deed done yet and no design/drawing submitted yet. On 27-10-2020: LPS is not installed yet and no deed done yet and no design/drawing submitted yet.