

### গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

#### ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	নীট লাস্টাব
ঠিকানা	Naya Para, Kashimpur, Konabari,Gazipur
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 190
কালার কোড	

্ল্যায়নের <b>ধর</b> ু	i: বৈঘুতিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পর্ববেষ্কণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ <sup>Uı</sup>	n-terminated cables are found inside distribution	n board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্শক্ৰম	Isolate/make safe all unused cables first and the boards. If necessary make sure cables are prop termination using appropriate size and type of I	erly terminated at its point of
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম	We have already finished the work.	
<u>অগ্রা</u> খিকার	অবিলম্বে	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	07-07-7940	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00	

Temperature differences greater than 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose 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

২.১. 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, কাৰ্যক্ৰম 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 ভখ্যসূত্ৰ কারখানার We have already checked the hot points. We will provide a thermal sacanning soon. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** অবিলম্বে চডান্ড 07-07-7990 <u> प्रभागिमा</u> সংশোধিত 05-05-5590 সময়সীমা অগ্রগতির সংখ্যোধিত অবস্থা <u>মন্তব্য</u> 1900-01-19 02:24:00

# প্র্বিদর্শন প্রবিষ্কর্থন Distribution boards (including panel door) are not properly grounded. ক্যাপ আইটেম ক্যান্টাগরি ৩.১. কার্যক্রম 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

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 main earth pit.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	Panel doors will be earthed soon.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	\$9-0b-20\$8
সংশোধিত	75-04-3033
সমশ্রসীমা	24-01-4044
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

ারিদর্শন 👢	ditional inculation is not provided for wiring expected to external heat sources
ৰ্শবেষ্কণ <sup>AO</sup>	ditional insulation is not provided for wiring exposed to external heat sources.
গ্যাপ	
াইটেম গ্যাটাগরি	
ขอเลเษโ	
.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide additional insulation for wiring exposed to external heat sources to protect
	cable.
সুপারিশের	cable.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	cable.
ভূখ্যসূত্র কারখারার	
ভূখ্যসূত্র কারখারার	We have already finished the work.
ভূখ্যসূত্র কার্খানার	We have already finished the work.
ত্তখ্যসূত্র কারখানার কার্বক্রম	We have already finished the work.
ত্রখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার	We have already finished the work.

পরিদর্শন প্রবিশ্বন Junction Box is used instead of using Change Over Switch (COS). ক্যাপ জাইটেম ক্যাটাগরি  c.s. কার্যক্রম  Ensure interlocking capabilities is existed among the installed changeover switches. মুগারিশের ভ্রম্যমুত্র কার্যধানার কার্যক্রম  ভ্রম্যমুত্র কার্যধানার কার্যক্রম  ভ্রম্যমুত্র মার্যসীমা মংশোধিত মুন্তর্মা ১০০০ ৮০২০১৬ ম্বাধিতর ব্যাধিত বিশ্বন বিশ		
পর্যবেষ্ণনা Junction Box is used instead or using change over Switch (COS): ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি   Ensure interlocking capabilities is existed among the installed changeover switches.  সুপানিশেন ভখ্যসুত্র কারখানান কার্যক্রম  We will take action accordingly আগ্রাধিকার ১ সপ্তাহ  মুডান্ড সমরসীমা সংশোধিভ সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা সংশোধিভ	. পর্ববেষ্ফণ	
জ্বাইটেম ক্যাটাগরি   Ensure interlocking capabilities is existed among the installed changeover switches.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  We will take action accordingly  জ্ঞামিকার ১ সপ্তাহ চূড়ান্ড সমর্যমীমা  সংশোধিভ সমর্যমীমা  জ্ঞাজির জ্বন্ধা সংশোধিভ		nction Box is used instead of using Change Over Switch (COS).
হ.১. কাৰ্শক্ৰম  Ensure interlocking capabilities is existed among the installed changeover switches.  সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কান্ত্ৰশানান কাৰ্শক্ৰম  We will take action accordingly  অগ্ৰাম্পিকান ১ সপ্তাহ  চূড়ান্ত সমস্সীমা  সংশোধিত সমস্সীমা  অগ্ৰগতিন অবস্থা  সংশোধিত সংশোধিত	1	
Ensure interlocking capabilities is existed among the installed changeover switches.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কারথানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার ১ সপ্তাহ  চূড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্যসীমা  অগ্রগতির অবস্থা  সংশোধিত সংশোধিত সংশোধিত সংশোধিত বিশ্ব সংশোধিত সংশাধিত সংশোধিত সংশোধিত সংশোধিত সংশোধিত সংশোধিত সংশাধিত সংশ	1 11 11 1	
কাৰ্যক্তম Ensure interlocking capabilities is existed among the installed changeover switches.  মুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম We will take action accordingly জ্ঞাধিকার ১ সপ্তাহ চূড়ান্ত সমর্যসীমা মংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রান্তির জ্বস্থা	[ 17][0][1]	
switches.  সুপানিশেন তথ্যসূত্র কার্যনান কার্যক্রম  We will take action accordingly  অগ্রাধিকার ১ সপ্তাহ  চূড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্যসীমা  অগ্রগতির অবস্থা	৫.১. কার্যক্রঃ	ন
switches.  সুপানিশেন তথ্যসূত্র কার্যনান কার্যক্রম  We will take action accordingly  অগ্রাধিকার ১ সপ্তাহ  চূড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্যসীমা  অগ্রগতির অবস্থা		Ensure interlecking canabilities is existed among the installed changeover
তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  We will take action accordingly  অগ্রাধিকার ১ সপ্তাহ  চূড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্যসীমা  অগ্রগতির অবস্থা		switches.
ত্থাধিকাৰ ১ সপ্তাহ চূড়ান্ত সম্ব্যামিকা সংশোধিত সম্ব্যামিকা অগ্রগতির অব্যামিকা অব্যামিকা অ্বামিকাৰ ১ সপ্তাহ ১৭-০৮-২০১৬ ১২-০৭-২০২২ সম্ব্যামিকা সংশোধিত সংশোধিত	ভিখ্যসূত্র	
চূড়ান্ত সমস্ত্রমান সংশোধিত সমস্ত্রমান অগ্রহা  সংশাধিত সংশাধিত স্থা	কারখানার   কার্যক্রম	We will take action accordingly
স্টারসীমা <sup>১৭–০</sup> ৮–২০১৬ সংশোধিত সমরসীমা <sup>১২–০৭–২০২২</sup> অগ্রগতির অবস্থা	<u>অগ্রা</u> খিকার	১ সপ্তাহ
সময়সীমা <sup>১২-০৭-২০২২</sup> <b>অগ্রগতির</b> স্বাধিত		\$9-0b-20\$&
<u> अवश्वा</u>	সমশ্রসীমা	27-09-2022
<b>মন্তব্য</b> 1900-01-19 02:24:00		সংশোধিত
	<u> মন্তব্য</u>	1900-01-19 02:24:00

#### ৬. পর্ববেষ্ফণ

25-04-5055

1900-01-19 02:24:00

সংশোধিত

সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u>

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection প্রবেষ্ট্রণ device.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাডাগরি

#### ৬.১. কার্যক্রম

	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	\$2-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

#### ৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Distribution boards are not free of dirt and debris.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Isolate the panel from the electrical service and clean interior components of all dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
<u>অগ্রা</u> খিকার	চলছে
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

#### ৮. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন Earthing systems have provision for periodical inspection but inspection is not done till পর্ববেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৮.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure inspection of all earthing system is being completed and documented. সুপারিশের <u>ভূগ্যসূত্র</u> কারখানার Provision will be provided according to the guidline. **অগ্রাধিকার** চলছে চুডান্ড **39-0** b-₹0**3 &** *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 07-07-2290 সমশ্বসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য 1900-01-19 02:24:00

	afety signage, fire-fighting equipment and rubber mats are not kept at required
ার্যবেষ্ফণ lo চ্যাপ	cation.
শাইটেম	
চ্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰ	
কাৰ্শক্ৰম	Install appropriate number and type of safety signage and fire–fighting equipment at substation and generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We have already finished the work.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চূডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	\$&-0b-2022
<del>                                     </del>	

#### ১০. পর্যবেষ্ফণ

অগ্রগতির

অবস্থা মন্তব্য সংশোধিত

1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator প্রব্যেশ্বন and substation room.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ১০.১. কাৰ্যক্ৰম Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in substation room কাৰ্যক্ৰম and generator room. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার We will provide first aid and artificial respiration soon. **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড 32-02-5078 সময়সীমা সংশোধিত *56*−0₽−5055 সমশ্রসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য 1900-01-19 02:24:00

১১. পর্ববেষ্ষণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	he substation room and generator room have inadequate illumination level.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. কার্য	কুম্
কাৰ্যক্ৰম	Ensure substations room, generator room have adequate illumination level as per standard.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	T Company of the comp
কার্থানার কার্বক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকা:	ব্ প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	\$\\\\ \\\\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন Silica gel of the transformer breather becomes discolored. Also the transformer পর্যবেষ্কণ breather s oil cup is empty. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১২.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Fill the transformer breather with fresh Silica gel and oil cup with fresh Oil. সুপারিশের ভঁখ্যসূত্র কারখানার We have already finished the work. **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত *\$6*−0*6*−₹0₹₹ সময়সীমা অগ্রগতির

. পর্ববেষ্ণণ	
ারিদর্শন ার্ববেষ্কণ	enerator is earthed at one point only.
চ্যাপ শাইটেম	
চ্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্যত	<b>চ</b> ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	\$6-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
<u> মন্তব্য</u>	1900-01-19 02:24:00

#### ১৪. পর্যবেষ্ণণ

সংশোধিত

1900-01-19 02:24:00

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষ্যণ Distribution board does not have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১৪.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure distribution boards have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্খানার We have already finished the work. **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত \$6-0b-2022 **সমশ্বসী**মা <u>অগ্রগতির</u> সংখ্যোধিত অবস্থা মন্তব্য 1900-01-19 02:24:00

#### ১৫. পর্যবেষ্ণণ ্যাস্থ<sup>াণ</sup> | Each circuit is not provided with a dedicated earthing. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each কাৰ্যক্ৰম circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake. |সুপারিশের ত্থ্যসূত্র কারখানার Deticated & adequate size of earthing will be provided for all circuits. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ত 25-09-5099 *স*মশ্র<u></u>সীমা সংশোধিত \$&-0b-2022 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য 1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus-bar পর্শবেষ্ণণ terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাউাগরি

#### ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from
	bus–bar. ii ) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB🛭s.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	We have already finished the work.
[কাশক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	%/p−0,p−5055
সময়সীমা	20-08-4044
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

#### ১৭. পর্ববেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন Wooden boxes are used for MCCBs and wooden bases are used inside distribution পৰ্শবেষ্ষণ boards.
ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

	Replace wooden boxes and wooden bases inside distribution boards with metal clad of dead front construction.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	<i>\$⊌</i> −0 <i>B</i> −₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
<u> মন্তব্য</u>	1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
ক্যাপ আইন্টেম	
ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কাৰ্শক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্শ্বানার কার্শক্রম	We have already finished the work.
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	<i>\$⊌</i> −0 <i>b</i> −2022
অগ্রগতির	
অবস্থা	সংশোধিত
<u> মন্তব্য</u>	1900-01-19 02:24:00

#### ১৯. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন	Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring where
পর্ববেষ্ণণ	necessary.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

ו אוייירטו ו	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
	We have already finished the work.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোদ্যা নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%6-0P-≤0≤≤
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
<b>মন্ত</b> ব্য	1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Cables joints are not made in proper way.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	1

#### ২০.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	We have already finished the work.
কাশক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য ন্য
চুডান্ত	_
সময়সামা	
সংশো <u>ধ</u> িত	%/P−012−5055
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

#### ২১. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Metal in the building (Metal rebar in concrete, metal frame of building, metal water পর্যবেষ্কণ pipes, metal tanks) are not connected to the building earthing system.

ক্যাপ

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ২১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্ৰম	Connect all metal in the building to the building earthing system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, metal water pipes, metal tanks
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	We will connect earthing to all the metals soon.
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য ন্য
চূডান্ত সমশ্বসীমা	22-02-2026
সংশোধিত সময়সীমা	<i>\$9</i> −0 <i>9</i> −5055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Temperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures .Probable causes are loose 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	

২.১. কার্বক্রম		
	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		
কার্থানার কার্বক্রম	We have already checked the hot points. We will provide a thermal sacanning soon.	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সময়সীমা	₹\$-0\$-₹0\$&	
সংশোধিত সময়সীমা	<i>%0</i> −0 <i>8</i> −2022	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00	

দ্যাপ শাইটেম্	পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Ele	ectrical single line and layout diagrams are not available.
ম্বিত্ত স্থানিকাৰ  Black of A star should be soon.  A star should be soon.  A should be shown as a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as a built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.  A should be shown as a should be shown as a sh	চ্যাপ্	
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 electrical system.  মুপারিশের তথ্যসূত্র কার্যানার কার্যক্রম  Electrical single line diagram will be done soon.  অগ্রাধিকার ৬ মাস  চুড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্যসীমা  অগ্রগতির অবস্থা  সংশোধিত সম্বাধিত স্বাধিকার সংশোধিত সমর্যাধিকার সংশোধিত	না২ডেশ চ্যাটাগরি	
কাৰ্শক্ৰম as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.  সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্শক্ৰম Electrical single line diagram will be done soon.  অগ্ৰাধিকাৰ ৬ মাস  চুডান্ড সমন্যসীমা  সংশোধিত সম্বসীমা  অগ্ৰাতিৰ অব্যা	ং৩.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
ভথ্যসূত্ৰ কার্থানার কার্যক্তম Electrical single line diagram will be done soon.  ভ্যাধিকার ৬ মাস  চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা ভ্রেণ্ডিব সম্বাধিত		as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical
ভাষিকাৰ ৬ মাস  তুড়ান্ত সমস্ত্ৰমীমা  সংশোধিত সমস্ত্ৰমীমা  অগ্ৰাভিব সম্ভাতিব অ্বব্		
চূড়ান্ত সম্বসীমা  সংশোধিত সম্বসীমা  ত্ত - ০১ - ১১৭০  সংশাধিত সম্বসীমা  অগ্রতাতিব অবস্থা  সংশোধিত		Electrical single line diagram will be done soon.
সম্বসীমা <sup>৩১–৩১–১১৭৩</sup> সংশোধিত সম্বসীমা  অঞ্জাতিব অবস্থা	<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
সমশ্বসীমা <sup>৩৫–০৯–২০২৩</sup> <b>অগ্রগতির অবস্থা</b> সংশোধিত		07-07-790
<b>अवश</b> भर्ताम्		o & − o % − ₹ o ₹ ⊚
<b>মন্তব্য</b> 1900-01-19 02:24:00	1	সংশোধিত
	<u>মন্তব্য</u>	1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done.	
ক্যাপ আইটেম	
[ক্যাভাগাব]	

#### ২৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	We will test insulation and earth resistance soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	02-02-2290
সংশোধিত সমশ্রসীমা	0 & -0 % - \$ 0 \$ 9
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

#### ২৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	The electrical switchgear and panel boards are not inspected.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	Inspect electrical switchgear and panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	We will inspect all the electrical switchgear and panel boards on an annual basis
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	07-07-790
সংশোধিত সময়সীমা	○ ﴿ - ○ ఏ - २ ○ २ ⑤
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন The substation room is located at near to the factory building but does not have পর্যবেষ্ষণ adequate fire separation.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ২৬.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure the substation room has adequate fire separation from the production area. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কাৰখানাৰ We will provide adequate fire separation for the substation room from the main কাৰ্যক্ৰম building **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ত 07-07-7990 *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 08-03-2029 সমশ্বসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য 1900-01-19 02:24:00

।. পর্ববেষ্ <u>ষণ</u> পরিদর্শন   <sub>Th</sub> পর্ববেষ্ষণ	ne substation room does not have adequate ventilation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৭.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate means of ventilation for the substation room based on the installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	We will provide adequate ventilation for the substation room
অগ্রাধিকার	ভ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	02-02-2290
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o % − ≤ o ≥ ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন পরবেষ্ণনা The substation room does not have adequate means of security.	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগনি	
২৮.১. কাশক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম Install security measures to ensure access to the substation is restricted.	
সুপারিশের	

াnstall security measures to ensure access to the substation is restricted.

মুপানিশেন
ভ্যাসুত্র
কার্থানান
কার্থজন
আধিকান ৬ মাস
চুড়ান্ত
সমন্বসীমা
সংশোধিত
সমন্বসীমা
অগ্রগতিন
অবস্থা

মন্তব্য 1900-01-19 02:24:00

र <b>७. 17(</b> 14क)	
	Underground service cables are not laid in conformity with the requirements of
পর্ববেষ্কণ	concealed wiring.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	

ক্যাটাগরি

২৯.১. কাশ্ৰুম		
কাৰ্যক্ৰম	Ensure underground cables for electrical distribution in the premises of the substation Room are encased in GI or PVC pipes and laid in earth trenches of sufficient depth as per mentioned standard.	
সুপারিশের		
ভ৾খ্যসূত্ৰ		
কার্থানার কার্বক্রম	We will take action accordingly	
অগ্রাধিকার	৬ মাস	
চুডান্ড সমশ্বসীমা	07-07-7940	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o & − o % − ₹ o ₹ ⁄ ⑨	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
<u>মন্তব্য</u>	1900-01-19 02:24:00	

পরিদর্শন Cables are laid inside substation room without following standard cable laying পর্যবেষ্ণ্যন techniques. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৩০.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার We will take action accordingly **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড 07-07-7990 *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 08-03-2029 সমশ্রসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য 1900-01-19 02:24:00

## ৩১. পর্শবেষ্ফণ পরিদর্শন The generator room is located at near to the factory building but does not have পর্শবেষ্ফণ adequate fire separation. ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি

,	
কাৰ্শক্ৰম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কাৰ্খানাৰ	We will provide adequate fire separation for the generator room from the main
কাৰ্যক্ৰম	building
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	07-07-7940
<u> </u>	
সংশোধিত	o € − o % − 3 o 3 ⊘
সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির	সংশোধিত
অবস্থা	
<b>মন্তব্য</b>	1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	The generator room is not properly ventilated.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ৩২.১. কার্যক্রম

	Provide adequate means of ventilation for the generator room based on the installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	We will provide adequate ventilation for the generator room
কাৰ্যক্ৰম	We will provide adequate verification for the generator room
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	07-07-790
সংশোধিত সময়সীমা	o € − o % − ₹ o ₹ ⊚
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	4\(\tau\)    1\(\tau\)
<b>মন্ত</b> ব্য	1900-01-19 02:24:00

#### ৩৩. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন	Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. Also
	some places the panel doors have openings.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o ⟨ - o ½ - ₹ o ₹ ⁄ ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

পৰিদৰ্শন Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to পৰ্যবেষ্ণন identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাড়াগনি

#### ৩৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
	We will provide the deticated neutral soon
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূডান্ড সমশ্রসীমা	07-07-7940
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o % − ₹ o ₹ ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

#### ৩৫. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are পর্যবেষ্ণণ no means of identification mark for cables.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will provide list and diagram soon
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	07-07-7940
সংশোধিত সময়সীমা	0 & - 0 % - 2 0 2 9
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Wiring systems are not selected and erected considering the effect of ingress of water.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure wiring systems are selected and erected so that no damage is caused by the ingress of water.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখীনার কার্বক্রম	We have already finished the work.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o € − o \$ − ₹ o ₹ ®
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
<u> মন্তব্য</u>	1900-01-19 02:24:00

বদৰ্শন বেষ্কণ	ble trenches and channels are not properly covered.	
<u>г</u>		
ইটেম টোগরি		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
.১. কাৰ্যজ	ম	
চাৰ্যক্ৰম	Provide adequate covers on cable trenches and cable channels.	
নুপারিশের ছখ্যসূত্র		
চারখানার চার্বক্রম	We will provide adequate covers on cable channel.	
<u>শগ্রা</u> খিকার	৬ মাস	
্যুডান্ড শমর্মসীমা	07-07-7940	
নংশোধিত নময়সীমা	o € − o \$ − ₹ o ₹ @	
মগ্রগতির মবস্থা	সংশোধিত	
· · · · ·	1900-01-19 02:24:00	

পরিদর্শন Electrical conduits are not properly supported and run through vertically and পর্ববেষ্ণণ horizontally in the walls without having an angle. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৩৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Ensure surface/exposed wiring are run either horizontally or vertically with proper mechanical support and avoid wiring at an angle or hanging way with improper support.
সুপারিশের	
<u>ভ্খ্যসূত্র</u>	
কার্থানার কার্যক্রম	We have already finished the work.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o € − o % − ₹ o ₹ ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

#### ৩৯. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, পর্যবেষ্ণণ sleeve and ferrules).

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৩৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm <sup>2</sup> . 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 <sup>2</sup> .
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কারখানার	NA/a have alwaydy finish ad blackwards
কাৰ্যক্ৰম	We have already finished the work.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o % − ₹ o ₹ ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00
<u> মন্তব্য</u>	1900-01-06 00:00:00

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

ও.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	We will separate distribution boards for lighting and power as early as possible.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	07-07-790
সংশোধিত সমশ্রসীমা	○ ﴿ - ○ ఏ - २ ○ २ ⑨
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00

৪১. পর্বা	৪১. পর্যবেষ্ণ্যণ		
পরিদর্শ পর্ববেহু	ৰ Lightning protection system is not installed on the building.		
ক্যাপ আইটেফ ক্যাটাগ	ন রি		

৪১.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	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 (<=101).	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কারখানার কার্বক্রম	We will consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the system is secured against lightning	
অগ্রাধিকার	৬ মাস	
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা	07-07-7940	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	0 6 - 0 7 - 5 0 5 @	
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান	
মন্তব্য	1900-01-19 02:24:00	