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



### "শ্রমজীবী মানু্য্বের অধিকার, বৈষ্দ্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# <u>ক্যাপ পর্ববেষ্ষণের তথ্য</u>

রখানার নাম	ক্যাশন রানওয়ে কোং লি:	
কানা	Plot No: A-42-43, BSCIC I/A, Kor	nabari, Gazipur
রখানার কো	<b>GZP</b> 120	
লার কোড		
নায়নের ধরন	: বৈদ্যুত্তিক মৃল্যায়ন	পর্যবেষ্ফণের তারিখ:
<u>গানলেম বন্ধ</u> পর্ববেষ্ণণ	· বেখ্যাতক সুব্যাগণ	न राजकान आगः
ייארארי		
পরিদর্শন 📊	-terminated cables are found inside the c	listribution boards
পথৰেঞ্চল		
ক্যাপ		
<u> আইটেম</u> স্ট্রান্টার্মনি		
ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যজ্ঞম		
2.2. HITON		
	Isolate/make safe all unused cables first	and then remove from distribution
কাৰ্শক্ৰম	haarda If nacaacam (maalka cuma cables are	a management of the second
	boards. If necessary make sure cables are	e properly terminated at its point of
	termination using appropriate size and ty	
সুপারিশের	termination using appropriate size and ty	
তথ্যসুত্র	termination using appropriate size and ty	pe of lug.
ভঁখ্যসূত্র কার্খানার	termination using appropriate size and typ [Whom is going to carry out the recomme	pe of lug.
ভখ্যসুত্র কারখানার কার্শক্রম	termination using appropriate size and ty [Whom is going to carry out the recomme recommendation be carried out?]	pe of lug.
ভিখ্যসূত্র কারখানার কার্বক্রম অগ্রাধিকার	termination using appropriate size and ty [Whom is going to carry out the recomme recommendation be carried out?]	pe of lug.
ভথ্যসুত্র কার্থানার কার্বক্রম অগ্রাধিকার চুডান্ড	termination using appropriate size and ty [Whom is going to carry out the recomme recommendation be carried out?]	pe of lug.
ভথ্যসুত্র কারখালার কার্শক্রম অগ্রাধিকার চুডান্ড সমরসীমা	termination using appropriate size and ty [Whom is going to carry out the recomme recommendation be carried out?]	pe of lug.
ভথ্যসুত্র কারখানার কার্বক্রম অগ্রাধিকার চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত্ত	termination using appropriate size and ty [Whom is going to carry out the recomme recommendation be carried out?] অবিলয়ে -	pe of lug.
ভথ্যসুত্র কারখালার কার্বজ্রম অগ্রাধিকার চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত্ত সমরসীমা	termination using appropriate size and ty [Whom is going to carry out the recomme recommendation be carried out?]	pe of lug.
ভথ্যসুত্র কারখালার কার্শক্রম অগ্রাধিকার চুডান্ড স্রুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত্ত সমরসীমা অগ্রগতির	termination using appropriate size and typ [Whom is going to carry out the recomme recommendation be carried out?] অবিলম্বে - ০১-০১-১৯৭০	pe of lug.
ভথ্যসুত্র কারখালার কার্বজ্রম অগ্রাধিকার চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত্ত সমরসীমা	termination using appropriate size and ty [Whom is going to carry out the recomme recommendation be carried out?] অবিলয়ে -	pe of lug. endation?] [How will the

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	Distribution boards (including panel door) are not properly grounded.
ক্যাপ আইট্টেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	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 /earthing pit.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্র্থীনার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সন্তাহ
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	2-09-2022
মগ্রগতির মবস্থা	শুরু হরনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Distribution boards (including panel door) are not properly grounded.

রিদর্শন   <sub>Di</sub>	stribution boards are not clean.
যাপ	
াইটেম আটাজনি	
গটাগরি	
.১. কাৰ্শক্ৰু	ম
,	Isolate the panel from the electrical service and clean interior components from
কাৰ্শক্ৰম	dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris
	from entering.
সুপারিশের	
<u>তথ্যসুত্র</u>	
কার্ঝানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	চলছে
চুডান্ত	
সমিরসীমা	
সংশোধিত্ত	०१-०१-११४०
সমর্যসীমা	0 2 - 0 2 - 2 0 4 0
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুরু হয়নি
	25.02.2021 cvv-1: Distribution boards are not clean, found very messy wiring and
মন্তব্য	dirts.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	There is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

# ৪.১. কাৰ্শক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.	
সপারিশের		
•		
<u>তথ্যসুত্র</u> হারখানার		
কার্ <b>শানার</b>		
<u>কাৰ্শক্ৰম</u>		
গ্গাধিকার	চলছে	
চুডান্ড	_	
সমর্যসামা		
<u>মংশো</u> ধিত	07-07-7940	
সমর্যসীমা	ິພິ ພິຟ ຟ ຟ ຟ ອີ ອີ	
মগ্রগতির	<b>তির</b> শুরু হয়নি	
অবস্থা		
গ্ৰহা	25.02.2021 cvv-1:Earthing system have no provision for periodical inspection and	
মন্তব্য	testing and inspection is not completed and documented till now.	

### *৬*. পর্যবেষ্ষণ

পৰিদৰ্শন পৰ্শবেষ্ষণ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

.১. কাৰ্শক্ৰম	
কাৰ্শজ্ৰম	Ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের	
তথ্যসুত্র	
কার্ঝানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	_
সমর্মসীমা	
সংশোধিত	<u> </u>
ગમગ્રગામા	
অগ্রগতির	শুৰু হুবানি
অবস্থা	
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: there is no rubber mat under any panel boards.

পরিদর্শন	Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator
পর্শবেষ্ষণ	room.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator room.
<u>মু</u> পারিশের	
<u> ত</u> িথ্যসুত্র	
কার্থীনার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	<i>১</i> ৬–०৮–२०२२
মগ্রগতির মবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1:Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator and substation room.

#### ৭. পর্ববেষ্ষণ

ক্যাপ আইটেম	পরিদর্শন্ পর্ববেষ্ষ	ៅ ។ ។	
। ক্যাটাগ্রবি	ক্যাপ আইটেম ক্যাটার্জা	à	

.১. কাৰ্শক্ৰম		
কাৰ্শক্ৰম	Ensure the generator room has adequate illumination level as per standard.	
সুপারিশের		
<u>ত্র্থ্যসূত্র</u>		
কার্শানার		
কাৰ্শক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রব্যোজ্য লয়	
চুডান্ত	_	
সমর্মীমা		
সংশোধিত	<i>\</i> /𝔄−◦𝔄−२◦२२	
সমর্যসামা		
অগ্রগতির	শুৰু হ্যনি	
অবস্থা		
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: generator room has inadequate illumination level and has no	
1 1 1	space for maintenance.	

ক্যাপ আইটেম	পরিদর্শন পর্ববেষ্ষ৹	The generator is earthed at one point only.	
ক্যাটাগরি	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগর্হি		

কাৰ্শক্ৰম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের	
তথ্যসুত্র	
কার্ঝানার	
<u>কাৰ্শক্ৰম</u>	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয
চুডান্ড সমর্যসীমা	-
সংশোধিত্ত সময়সীমা	<i>%</i> – ० ৮ – २०२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25.02.2021 $cvv-1$ : Generator is earthed at one body point only where earth cable is not adequate in size.

# ৯. পৰ্যবেষ্ষণ

পৰিদৰ্শন Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify পৰ্শবেক্ষণ earthing cable for specified circuit. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

স্থ্যাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ স্থ্যৰু হয়নি	কাৰ্শক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
কারশাঁনার কার্বক্রম স্থ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চূডান্ড সময়সীমা শংশোধিত মন্ডমীমা ১৬–০৮–২০২২ সময়সীমা মণ্ডবন্দ হুযুন্নি	সুপারিশের	
মাৰ্শক্ৰম ম্বাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চুডান্ত - সমন্বসীমা - সমন্বসীমা এ৬-০৮-২০২২ সমন্বসীমা অগ্ৰহণতিৰ স্থেৱন হয়নি	ত্ত্র্যাসুত্র	
স্থ্যাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ স্থ্যৰু হয়নি	কারখানার	
সময়সীমা <sup>–</sup> সংশোধিত ১৬–০৮–২০২২ সময়সীমা <sup>৬৬–০৮–২০২২</sup> অগ্রগতির <sub>স্থেক হুযুনি</sub>	কাৰ্শক্ৰম	
স্টায়সীমা সংশোধিত সমধসীমা অগ্রগতির স্থ্যক হয়নি	অগ্রাশিকার	প্রব্যোজ্য লয়
সময়সীমা <sup>১৬-০৮-২০২২</sup> অগ্রগতির <sub>স্যেক হুখনি</sub>	চুডান্ত	
সময়সীমা অগ্রাঞ্জির	সমিরসীমা	
সমবসামা তেওঁ বিজ্ঞান বি অগ্রহণতির <sub>প্রমূ</sub> ত্যনি	সংশোধিত্ত	
	সমর্যসীমা	28-08-4044
অবস্থা 🗢 🖓 হলাগ	অগ্রগতির	र्णस व्यक्ति
	অবস্থা	
	মন্তব্য	Also there is no marking to identify earthing cable for specified circuit.

	Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at busbar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
নননেক্ষণ ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগার্ন	

# ১০.১. কার্শজ্রম

কাৰ্শক্ৰম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/ MCCBUs has a dedicated supply from busbar. ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB/ MCCBUs and bus bar.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্থ্যানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	%७−० <b>৮</b> −२०२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Looping and bunch of cables are observed at circuit breaker terminal within distribution boards.

#### ১১. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ শিব্যক্ষ	d for electrical wiring.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

# ১১.১. কার্বজ্রম

8.8. III <del>4</del>	
কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্র্খীনার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ত সমর্যসীমা	
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	20-0B-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	25.02.2021 $cvv-1$ : For main and power cables line there is no service masts or mechanical guards.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি	
	]

# ১২.১. কার্শক্রম

কাৰ্শক্ৰম	Ensure cable joints through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্য্থানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	29-0F-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Improper cable joint is observed in the factory.

### ১৩. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন	Metal in the building is not connected to the building earthing system.
পর্শবেষ্ষণ	Metal in the balang is not connected to the balang carding system.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe.
সুপারিশের	
ভখ্যসুত্র	
কার্ঝানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	প্রব্যোজ্য লয়
চুডান্ড	
সমর্মসীমা	
সংশো্শিত	७७−०म−२०२२
সমর্মসীমা	
অগ্রগতির	শুরু হয়নি
অবস্থা	
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Metal in the shed ,Metal pipe, metal frame of the building is not
<b>ฯเ</b> ษ า)	connected to the earthing system.

name be	emperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons etween component and ambient air temperatures. Probable causes are loose onnection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of
in lin	proper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, ternal problem etc.
সাপ গাইটেম্	
যাটাগার্ব	
৪.১. কাৰ্শত্ৰ	জ্
কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসুত্র	
কার্য্যানার কার্শজন	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সময়সীমা	$\circ \langle \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \langle \circ \rangle$
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25.02.2021 $cvv-1$ : there is no thermal scan report available at site.

১৫. পর্যবেষ্	हन
	Electrical single line diagram and layout drawing are not available for review at the time of inspection.
ক্যাপ আইটেম	
<mark>ক্যাটাগরি</mark>	
১৫.১. ক	ৰ্শক্ৰম

	Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an
কাৰ্শক্ৰম	as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrica
	system.
সুপারিশের	
ত্র্ম্যসুত্র	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
সমর্মসীমা	
সংশোধিত্ত	o & − o % − 2 o 2 @
সমর্যসীমা	
অগ্রগতির	শুরু হবনি
অবস্থা	
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1:Electrical single line diagram and layout drawings are not
๚๏๚)	available at site.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাঢ়াগার	

কাৰ্শক্ৰম	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 $\square\square$ and $\square <=1 \square\square$ respectively.
সুপারিশের	
তঁথ্যসুত্র	
কারশীলার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	o & − o % − 5 o 7 ⊗
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: No periodical insulation and earth resistance measurement program is established and recorded.

#### ১৭. পর্যবেষ্ষণ

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগ্রনি	পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	The electrical panel boards are not inspected.	
(খা২৩েম ক্যাটাগ্রনি	ক্যাপ স্টাইন্টান		
	- আহ(৩ম ক্যাটাগরি		

# ১৭.১. কাৰ্শজ্ঞম

কাৰ্শক্ৰম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্ন্খানার কার্শক্রম	
অগ্রাশিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	$\circ \langle \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \langle \circ \rangle$
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: there is no record of panel inspection.

পরিদর্শন	The generator room is adjacent to the factory building but it does not have adequate
পর্শবেষ্ষণ	fire separation.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

সুপারিশের তথ্যসুত্র কার্থানার কার্থহ্বম কার্থহ্বম কার্থহ্বম কার্থহ্বম কার্থহ্বম কার্থহ্বম কার্থহ্বম কার্থহ্বম কার্থ কার্থন্য কার্ণন্য	কাৰ্শক্ৰম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the main building.
কাৰশানাৰ কাৰ্থজম অগ্ৰাধিকাৰ ৬ মাস চূডান্ত সূডান্ত সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ অধ্যতিৰ	সুপারিশের	
কাৰ্বক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ ৬ মাস চুডান্ড সূডান্ড সময়সীমা সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	ভখ্যসুত্র	
জ্যাধিকাৰ ৬ মাস চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অধ্রগতির শুক হয়নি	কার্খানার	
চূড়ান্ত সময়সীমা - সংশোধিত সময়সীমা - সমগ্ৰসীমা - সমগ্ৰহাতির অধ্রহাতির শুরু হুম্ননি		
সময়সীমা <sup>–</sup> সংশোধিত সময়সীমা <sup>০ ৫ – ০ ১ – ২০২৩</sup> স্মগ্রগতির অবস্থা শুরু হুয়নি	অগ্রাধিকার	৬ মাস
শমরসীমা <sup>০৫–০১–২০২৩</sup> অগ্রগতির অবস্থা <sup>শুরু</sup> হুর্ননি	চুডান্ড	
শমরসীমা <sup>০৫–০১–২০২৩</sup> অগ্রগতির অবস্থা <sup>শুরু</sup> হুর্ননি	সমর্থসামা	
অবস্থা	সংশোা <del>খ</del> ত্ত	० <i>६</i> – ० <i>५</i> – २ <i>०२</i> ७
অবস্থা	<u> </u>	
		শুরু হুবানি
		25.02.2021 cvv-1: The generator room is at the basement and it has no fire

### ১৯. পর্যবেষ্ণণ

Afraged The generator room is not properly ventilated.
া ক্যাপ
আইটেম
र र गोंदेशनि
רויוטועי

কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসুত্র	
কার্থ্যানার কার্শক্রম	
অগ্রাম্পিকার চুডান্ড সময়সীমা	৬ মাস -
সংশোধিত্ত সময়সীমা	$\circ \langle \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \langle \rangle$
ম্বগ্রগতির মবস্থা	শুরু হর্মনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: The generator room is not properly ventiliated by means of windows and exhaust.

পরিদর্শন	The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator
পর্ববেষ্ষণ	to perform routine maintenance activities.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কাৰ্শজ্ৰম Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator কাৰ্শক্ৰম to perform routine maintenance activities. সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থ্যানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সমর্মসীমা সংশোধিত্ত 08-09-3030 সমর্যসীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 25.02.2021 cvv-1: The generator room issmaller than the required size as per মন্তব্য NTPA.

#### ২১. পর্যবেষ্ষণ

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

কাৰ্শক্ৰম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের	
ত্ত্থ্যসুত্র	
কারখাঁনার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	৬ দ্বাস
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সময়সীমা	◦ 𝔅 − ◦ 𝔅 − २ ◦ २ ७
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Cable entry and exit points of distribution boards are not properly sealed.

পরিদর্শন	Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to
পর্ববেষ্ষণ	identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

উশ্যসুত্র কারখানার কার্শক্রম আধাধিকার ৬ দ্যাস চুডান্ত দুডান্ত সমরসীমা ন্ সংশোধিত দমরসীমা ০৫-০১-২০২৩ সমরসীমা ০৫-০১-২০২৩	কাৰ্শক্ৰম	Provide dedicated $\&$ adequate size of neutral with proper identification for each applicable circuit.
কারশীলার কার্শক্রম মুগ্রাধিকার ৬ মাস চুডান্ড সমরসীমা শংশোধিত মনরসীমা গুঞ্জাতির স্থ্রক হুবুন্নি	শুপারিশের	
মধ্যমিকাৰ ৬ মাস চুড়ান্ড সমন্দ্ৰশীমা - সংশোধিত সমন্দ্ৰসীমা ০৫-০১-২০২৩ সমন্দ্ৰসীমা - স্থ্ৰগতিৰ স্থ্যক হয়নি	ত্ত্থ্যসুত্র	
স্থামিকার ৬ মাস চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির স্থ্রক হয়নি	কার্খানার	
সময়সীমা <sup>–</sup> সংশোধিত <sub>০ ৫ – ০ ১</sub> – ২০২৩ সময়সীমা <sup>–</sup> অগ্রগতির <sub>স্থেরক হুয়নি</sub>	কাৰ্শক্ৰম	
সময়সীমা <sup>০৫–০১–২০২৩</sup> অগ্রগতির <sub>স্থেরত তথলি</sub>	অগ্রাশিকার	৬ মাস
সংশোধিত সমবসীমা অগ্রগতির স্থ্যক হুব্যনি	চুডান্ড	
সমর্যীমা <sup>০৫-০১-২০২৩</sup> অগ্রহাজির	সমর্মসীমা	
সমবসামা বিজ্ঞান বিজে বিজ্ঞান বিজ্ঞান বিজ্ঞা বিজ্ঞান বিজ্ঞান বিজে বিজে বিজ্ঞান বিজ্ঞান বিজ্ঞান বিজ্ঞান বিজ্ঞান বিজ্ঞান বিজ্ঞান	সংশোধিত্ত	0.6-0.1-2.0.2.0
	সমর্যসীমা	06-09-4040
অবস্থা	অগ্রগতির	्रथतः वयनि
	অবস্থা	
	মন্তব্য	Also there is no marking to identify neutral cable for specified circuit.

#### ২৩. পর্যবেষ্ষণ

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

৩.১. কাৰ্শত্ৰ	চম
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 তথ্যসুত্র	
<u>ভ গুণু</u> ত্র কারখানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	৬ দ্বাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	$\circ \langle \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \langle \circ \rangle$
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	25.02.2021  cvv-1: Sld of the circuits are not available on the distribution boards. there are no means of identification by marking tape, tagging or other approved means for phase or neutral cables.

পরিদর্শন	Stranded conductors below 6mm2 are not provided with sleeve or ferrules and above
পর্শবেষ্ষ	1 6mm2 are not provided with cable sockets.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটার্গা	वे

### ২৪.১. কাৰ্শক্ৰম

	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional
কাৰ্শক্ৰম	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	
ত্ত্থ্যসুত্র	
কার্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
সমর্মসীমা	
সংশো্শিত	० <i>६</i> – ० <i>५</i> – २ ० २ ७
সমর্যসীমা	
অগ্রগতির	শুৰু হথনি
অবস্থা	
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, sleeve or ferrules).

#### ২৫. পর্শবেক্ষণ পরিদর্শন পর্শবেক্ষণ Lightning protection system is not installed on the building. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate rick
কাৰ্শক্ৰম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building 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	
ত্তথ্যসুত্র	
কার্ন্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সময়সীমা	◦ & − ◦ % − <i>≤</i> ◦ <i>≤</i> ⊗
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হব্যলি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Lightning protection system is not installed on the factory.