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



"শ্রমজীবী মানু্ষ্রে অধিকার, বৈশ্বম্যহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

<u>ক্যাপ পর্ববেষ্ষণের তথ্য</u>

ন্রখানার নাম জনবা		ডালাস ক্যাশনস Durth a Char								
ঠকানা চারখানার কোফ			ndura, Safip	ur, Kaliak	oir, Gazip	our				
চারখানার কোড ———		GZP080								
ণাৰ কোড										
্যার্যনের ধরু	া: বৈদ্যুতিৰ	চ মূল্যায়ন						প	র্থবেষ্ষণের	া তারিখ
পর্শবেষ্ষণ										
ারিদর্শন বিবেষ্ডণ cc in in in	etween c onnectior oproper l	omponent a n, over load	ces greater and ambien ing, multi c er cable joir	t air temp able at siı	eratures. ngle point	Probab t, ruste	le cause d conne	s are le ction, ι	bose use of	S
চ্যাপ মাইটেম চ্যাটাগরি										
.১. কাৰ্শক্ৰু	4									
	Make su are mao no insul	de proper w ation dama	are not over ay, no rusto ge, single c with a quali	ed throug able at si	hout the ngle poin	connect t etc. to	tion, pro b avoid t	per cal emper	ble ben ature ri	ding,
১. কাৰ্শক্ৰু কাৰ্শক্ৰম সুপাৰিশেৰ	Make su are mad no insul necessa	de proper w ation dama	ay, no ruste	ed throug able at si	hout the ngle poin	connect t etc. to	tion, pro b avoid t	per cal emper	ble ben ature ri	ding,
১. কাৰ্বজ্ঞ কাৰ্বজ্ঞম সুপানিশেন ভথ্যসুত্র কারখানান কার্বজ্ঞম	Make su are mad no insul necessa [Whom recomm	de proper w ation dama ary consult is going to nendation b	ay, no ruste ge, single c	ed throug able at si fied engin	hout the ngle poin eer and r	connect t etc. to replace	tion, pro b avoid t cable or	per cal emper equip	ble ben ature ri	ding,
১. কাৰ্বজ্ঞ কাৰ্বজ্ঞম সুপানিশেন ভথ্যসুত্র কারখানান কার্বজ্ঞম অগ্রাধিকান চূডান্ড সমন্বসীমা	Make su are mad no insul necessa	de proper w ation dama ary consult is going to nendation b শ্ব	ay, no ruste ige, single c with a quali carry out th	ed throug able at si fied engin	hout the ngle poin eer and r	connect t etc. to replace	tion, pro b avoid t cable or	per cal emper equip	ble ben ature ri	ding,
১. কাৰ্বক্ৰম কাৰ্বক্ৰম কুথ্যসুত্র কার্বক্রম অগ্রাধিকার কুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত্ত সমরসীমা	Make su are mad no insul necessa [Whom recomm প্রোজ্য ল	de proper w ation dama ary consult is going to nendation b র্য ১৯৭০	ay, no ruste ige, single c with a quali carry out th	ed throug able at si fied engin	hout the ngle poin eer and r	connect t etc. to replace	tion, pro b avoid t cable or	per cal emper equip	ble ben ature ri	ding,
১. কার্বজ্ঞ কার্বজ্ঞম সুপারিশের তথ্যসুত্র কারখালার কার্বজ্ঞম অগ্রাধিকার সূডান্ড সমন্থর্মীমা সংশোধিত্ত	Make su are mad no insul necessa [Whom recomm প্রযোজ্য ল ০১–০১– ০১–০১– শুরু হব্যি	de proper w ation dama ary consult is going to nendation b ব্য ১৯৭০ ১৯৭০	ay, no ruste ige, single c with a quali carry out th	ed throug able at si fied engin ne recomr ut?]	hout the ongle poin eer and r	connect t etc. to replace	cion, pro o avoid t cable or	ne	ble ben ature ri ment.	ding, se. If

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 pit.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্থ্যাঁনার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	22-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়লি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Distribution boards (including panel door) are not properly grounded. 24.08.2021 CVV 2: Panel doors are not grounded properly.

••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
--

পরিদর্শন পর্শবেষ্ণণ Un-terminated cables are found.	
ক্যাপ আইটেম	
<u>ক্যা</u> ভাগার	

কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসুত্র	
কার্থ্যানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	?<-od-5o55
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Un-terminated cables are found. 24.08.2021 CVV 2: Un-terminated cables are found inside panels.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Distribution boards are not clean.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

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	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্শক্ৰম</u>	
অগ্রাধিকার	চলছে
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	०१-०१-११४०
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Distribution boards are not clean. 24.08.2021 CVV 2: Distribution boards are not clean.

*৫. প*র্ববেষ্ণণ

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

৬.১. কাৰ্বজন

কাৰ্শক্ৰম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	०१–०१–११४०
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Earthing systems have provision for periodical inspection but inspection is not done till now. 24.08.2021 CVV 2: Earthing systems have provision for periodical inspection but inspection is not done till now.

পরিদর্শন	Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats are not kept at required
পর্ববেষ্ষণ	location.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৬.১. কাৰ্শক্ৰম Install appropriate number and type of safety signage and fire-fighting equipment কাৰ্শজ্ৰম at substation and generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards. সুপারিশের ত্তথ্যসুত্র কার্থানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোচ্য নয় চুডান্ত সমিরসীমা সংশোধিত্ত 5505-05-5055 সময়সীমা অগ্রগতির চলমাল অবস্থা 22-10-2020(CVV-1): Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats are not kept at required location. 24.08.2021 CVV 2: Safety signage, fire-fighting মন্তব্য equipment and rubber mats are not kept at required location.

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

কাৰ্শক্ৰম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the substation room and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখাঁনার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যেজ্য লয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	<u> </u>
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the substation and generator room. 24.08.2021 CVV 2: Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the substation and generator room.

	Silica gel_of the transformer breather becomes discolored. Also the transformer
পর্শবেষ্ষণ	breather is empty.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

,.১. কাৰ্শক্ৰম্	[
কাৰ্শক্ৰম	Fill the transformer breather with fresh Silica gel and oil cup with fresh Oil.
সুপারিশের	
ত্তথ্যসূত্র	
কার্শানার	
কাশজ্রম	
অগ্র্যাধকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড	
সমর্মসীমা	
সংশোধিত	%P−0₽−3033
<u>সমর্য্রীমা</u>	
অগ্রগতির	শুরু হুম্রনি
অবস্থা	
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Silica gel of the transformer breather becomes discolored. Also the transformer breather is oil cup is empty. 24.08.2021 CVV 2: Silica gel of the transformer breather becomes discolored. Also the transformer breather is oil cup is empty.

৯. পৰ্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Each generator is earthed at one point only.	
ক্যাপ আই্টেম্		
ক্যাটাগরি		

কাৰ্যক্ৰম	Dravide two congrate and distinct connections of earthing for each generator
<u>কাশজন</u>	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের	
<u> তখ্যসুত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড	
<u>ત્રે</u> મગ્રત્રીમા	
সংশোধিত	
সমর্যসীমা	$\sqrt[n]{6} - 0 \overline{E} - 2 0 2 2$
অগ্রগতির	
অবস্থা	চলমান
ਸ਼ੁਰਤਾ	22-10-2020(CVV-1): Each generator is earthed at one point only. 24.08.2021
মন্তব্য	CVV 2: One of the two generators is earthed at two points.

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

১০.১. কাৰ্শজ্ঞম

circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
প্রযোগ্য লয়
2. ジー o F - ろ o ろ ろ
শুৰু হৰ্মনি
22-10-2020(CVV-1): Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit 24.08.2021 CVV
2: .Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit

	Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus bar
পর্শবেষ্ষণ	terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

১.১. কাৰ্শক	ম
	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/MCCB has a dedicated supply from bus bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB[s/MCCB]s.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কারখাঁলার কার্শজন	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সময়সীমা	%७−० ⊬ −२०२२
অগ্রগতির	চলমাল
অবস্থা	
মন্তব্য	22–10–2020(CVV–1): Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus bar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards. 24.08.2021 CVV 2: Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus bar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.

১২. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক/৷চাগার	

কাৰ্শক্ৰম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are
1414	sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের	
তঁখ্যসুত্র	
কার্য্যানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোজ্য নয়
চুডান্ত	
ગેમગ્રગીમા	
সংশোধিত্ত	
সময়সীমা	<u> ふ </u>
অগ্রগতির	
অবস্থা	চলম্বাল
	22-10-2020(CWV-1): Electrical cables are not sized according to capacity of
মন্তব্য	circuit breakers. 24.08.2021 CVV 2: Electrical cables are not sized according to
	capacity of circuit breakers.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্শজ্ঞম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্ন্থীনার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	%७−० ৮ −२०२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring system. 24.08.2021 CVV 2: Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring system.

ক্যাপ আইন্ট্য	পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Cables joints are not made in proper way.
। ব্যাইটেন ক্যাটাগরি	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগর্হি	

১৪.১. কার্শক্রম

কাৰ্শক্ৰম	Ensure cable joints through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের	
<u> ত</u> ্থ্যসুত্র	
কার্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য লয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
মংশোধিত্ত সমর্যসীমা	59-0F-2022
মগ্রগতির মবস্থা	চলমাল
নন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Cables joints are not made in proper way. 24.08.2021 CVV 2: Cables joints are not made in proper way.

No. 10 March 10 Mar March 10 March 10 M	
भाषभगेग Metal water pipe in the building is not connected to the building earthing sys	tem
[[भर्ग(नक्ष्म]]	
ক্যাপ	
আইটেম	
कगावेश्ववि	

<u> </u>	নি
কাৰ্শক্ৰম	Connect all metal in the building to the building earthing system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্বজ্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	%७−० ⊬ −२०२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Metal water pipe in the building is not connected to the building earthing system. 24.08.2021 CVV 2: Metal water pipe in the building is not connected to the building earthing system.

ারিদর্শন ^{be} 1র্ববেষ্ষণ im	mperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons tween component and ambient air temperatures .Probable causes are loose nnection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of proper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, rernal problem etc.
চ্যাপ মাইটেম চ্যাটাগরি	·
১৬.১. কাৰ্যজ	ম
কাৰ্শক্ৰম	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.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্য্থানার কার্বজ্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোজ্য নয়
চুডান্ত সমর্যসীমা	-
সংশোধিত্ত সমশ্বসীমা	<u> </u>
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুবালি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Thermographic report is not available. 24.08.2021 CVV 2: Thermographic report is not available.

পৰিদৰ্শন Electrical single line diagram and layout drawing are not available for review at the পৰ্ববেক্ষণ time of inspection.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৭.১. কার্শজ্রম

	Have a gualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an
কাৰ্শক্ৰম	as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system
সুপারিশের	
ভঁখ্যসুত্র	
কার্ঝানার	
<u>কাৰ্শক্ৰম</u>	
অগ্রাশিকার	৬ দ্বাস
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	$\circ \langle \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \rangle \otimes$
অগ্রগতির	
অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Electrical single line diagram and layout drawing are not available for review at the time of inspection. 24.08.2021 CVV 2: Electrical single line diagram and layout drawing are not available for review at the time of inspection.

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

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	
ত্তথ্যসুত্র	
কার্র্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	$\circ \langle \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \rangle \otimes$
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
	22-10-2020(CVV-1): Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established. 24.08.2021 CVV 2: Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ণণ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কাৰ্শজ্ঞ	<u>,</u> भ
কাৰ্শক্ৰম	Inspect electrical switchgear and panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারি(শর	
ত্ত্থ্যসুত্র	
কার্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	৬ ন্নাস
চুডান্ড	
সমর্মসীমা	
সংশো্শিত	◦ ៚ − ◦ ½ − ੨ ◦ २ √᠑
সমর্যসীমা	
অগ্রগতির	চলমাল
অবস্থা	
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): The electrical panel boards are not inspected. 24.08.202
ี ๆเขา)	CVV 2: The electrical panel boards are not inspected.

২০. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন Underground service cables are not laid in conformity with the requirements of পর্ববেষ্কণ concealed wiring. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

	1
কাৰ্শজ্ৰম	Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques.
সুপারিশের	
তথ্যসুত্র	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	। ৬ মাস
চুডান্ড	
সঁমর্যসীমা	
সংশোধিত্ত	0 & - 0 % - 3 0 3 (9)
সময়সীমা	06-07-4040
অগ্রগতির	শুরু হবনি
অবস্থা	
	22-10-2020(CVV-1): Underground service cables are not laid in conformity with
মন্তব্য	the requirements of concealed wiring. 24.08.2021 CVV 2: Underground service
	cables are not laid in conformity with the requirements of concealed wiring.

পিরি	দর্শন	Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. Also
পর্বা	বিষ্ষণ	some places the panel doors have openings.
ক্যা	প	
আই	ট্টেম	
क्रां	টাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্থ্যীনার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	◦ 𝔅 − ◦ 𝒪 − ২ ◦ २ ७
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. Also some places the panel doors have openings. 24.08.2021 CVV 2: Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. Also some places the panel doors have openings.

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

২.১. কাৰ্শণ্ড	5ম্
কাৰ্শক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্থ্যানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	◦ 𝔅 − ◦ ๖ − २ ◦ २ ७
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হরনি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. 24.08.2021 CVV 2: Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit.

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

২৩.১. কাৰ্শক্ৰম

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	
কার্শ্বীনার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সাস
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সময়সীমা	$\circ \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \otimes$
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বলি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables. 24.08.2021 CVV 2: List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables.

২৪. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন Electrical wiring not properly supported and run through vertically and or horizontally in পর্শবেষ্ষণ the walls without having an angle. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৪.১. কাৰ্বজন

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 তথ্যসুত্র	
কার্র্থীনার কার্শক্রম	
অগ্রাশিকার	৬ দাস
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	$\circ \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \langle 0 \rangle$
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Electrical wiring not properly supported and run through vertically and or horizontally in the walls without having an angle. 24.08.2021 CVV 2: Electrical wiring not properly supported and run through vertically and or horizontally in the walls without having an angle.

২৫. পর্যবেষ্ষণ

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

ন্থাইটেম ক্যাটাগরি

কাৰ্শক্ৰম	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	
তঁথ্যসুত্র	
কার্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ দ্বাস
চুডান্ত সমর্যসীমা	-
সংশোধিত্ত সনশ্রসীনা	$\circ \langle \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \rangle \otimes$
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, sleeve ferrules, etc.). 24.08.2021 CVV 2: Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, sleeve ferrules, etc.).

২৬. পর্যবেক্ষণ পরিদর্শন Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. ক্যাপ আইটেম আটাগনি

৬.১. কার্শকন্স	
কাৰ্শক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম কলেজিনান	2 2007
অগ্রাধিকার চাঢাল	৬ নাগ
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমর্য়্সীমা	$\circ \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \otimes$
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 24.08.2021 CVV 2: Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Lightning protection system is not installed on the building.
ক্যাপ জাইট্য	
আহডেন ক্যাটাগরি	

২৭.১. কাৰ্শক্ৰম

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 তথ্যসুত্র	
কার্য্থানার কার্শজন	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সময়সীমা	$\circ \langle \langle - \circ \rangle - \langle \circ \rangle \rangle \otimes$
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হব্যনি
মন্তব্য	22-10-2020(CVV-1): Lightning protection system is not installed on the building. 24.08.2021 CVV 2: Lightning protection system is not installed on the building.