

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	টুইড সোমেটার লিঃ
ঠিকানা	H.R. Bhaban Kodda Bazar, Gazipur
কারখানার কোড	GZP 353
কালার কোড	

<u> ଆୟ(ଶ୍ୟ ଅଶ୍ୟ:</u>)।র(ণর শরণ: বিঘ্যুত্তিক মুণ্যারণ শব(বঞ্চ(ণর জারিশ:		
. পর্যবেষ্ফণ			
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Un	-terminated cables are found inside panel boar	rds.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
১.১. কাৰ্যক্ৰম			
কাৰ্যক্ৰম	Isolate/make safe all unused cables first and the necessary make sure cables are properly terminal using appropriate size and type of lug.		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্শক্রম	It has been done.		
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য		
চুড়ান্ত সময়সীমা	_		
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940		
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি		
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Un-terminated cables a	are found inside panel boards.	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	115KVA generator is earthed at one point and the 50KVA generator is not earthed.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

২.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator. সুপারিশের <u>ত্থ্যসূত্র</u> কারখানার One earthing point has been Provided and another will be provide soon. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুডান্ত 50-55-5050 সময়সীমা সংশোধিত 22-04-5055 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা 24-09-2020 (CVV-1): 115KVA generator is earthed at one point and the 50KVA

١	পর্ববেষ্কণ		
	পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	anel boards (including panel door) are not properly grounded.	
	ক্যাপ আইটেম		
	ক্যাটাগরি ৩.১. কার্যক্র	স্থ	
١	O. 8. 11 14	~!	
ı		Ensure all panel boards (including panel door) are earthed properly using	

	Ensure all panel boards (including panel door) are earthed properly using
কাৰ্যক্ৰম	appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to earthing pit.
সুপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কার্থানার কার্বক্রম	We have some distribution boards are grounded.
<u>অগ্রা</u> খিকার	১ সপ্তাহ
চূডান্ড সময়সীমা	20-22-5026
সংশোধিত সময়সীমা	\$\$-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Panel boards (including panel door) are not properly grounded.

৪. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

generator is not earthed.

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

৪.১. কাৰ্যক্ৰম

	,
 কাৰ্যক্ৰম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each
	circuit/branch circuit.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	It has been done
কাৰ্যক্ৰম	It has been done.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	22-04-5055
অগ্রগতির	শুৰু হৰ্বনি
्रविश्व ।	[전화 환제]
ਪਰਤਾ	24-09-2020 (CVV-1): Circuits are drawn for loads without the incorporation of an
মন্ত ব্য	overcurrent protection device.
-	-

৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Earthing connections are not provided at electrical equipment (Motor).
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কারখানার কার্যক্রম	It has been done.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	\$\$-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Earthing connections are not provided at electrical equipment (Motor).

	ারিদর্শন বিবেক্ষণ	anel boards are not clean.
ব	ন্যাপ শাইটেম ন্যাটাগরি	
9	১.১. কাৰ্যক্ৰ	न
	কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
	কার্থানার কার্বক্রম	It has been done.
	<u>অগ্রা</u> ধিকার	চলছে
	চুডান্ড সময়সীমা	_
	সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
	অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
	মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Panel boards are not clean.

রদর্শন শ্বেষ্ডণ	nere is no provision for inspection of earthing system.
1প	
ইটেম াটাগরি	
ורוויוטו	
১. কাৰ্যক্ৰ	न
——— কাৰ্শক্ৰম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this document soon.
অগ্রা ধিকার	চলছে
হূডান্ত শমশ্রসীমা	20-22-5028
মংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290
মগ্রগতির মবস্থা	শুৰু হয়নি

৮. পর্ববেষ্ফণ

পৰিদৰ্শন Safety signage is not posted in the generator rooms and rubber mats are not found in প্ৰবিষ্ণন front of panel boards.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগবি

৮.১. কাৰ্যক্ৰম

I < 1 < 1 < 1 < 1 < 1 < 1 < 1 < 1 < 1 <	Fix appropriate safety signage at generator room and provide graded rubber mats in front of all panel boards.
সুপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কারখানার	It has been done.
কাৰ্যক্ৰম	it has been done.
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	%6-0P-5055
সমশ্রসীমা	24-08-4044
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্ননি
অবস্থা	\(\sigma_{\sigma} \leq \text{ile1}\)
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Safety signage is not posted in the generator rooms and rubber mats are not found in front of panel boards.

৯. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন Instruction boards of first aid and artificial respiration are not located in the generator পর্যবেষ্কণ rooms.
ক্যাপ
আইটেম

৯.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

 কাৰ্যক্ৰম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator
	rooms.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	It has been done.
কাৰ্যক্ৰম	It has been done.
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
में भग्ने ग्रीभा	
সংশোধিত	%6-01-5055
সময়সীমা	26-08-4044
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
TIRE 17	24-09-2020 (CVV-1): Instruction boards of first aid and artificial respiration are
<u>মন্তব্য</u>	not located in the generator rooms.
	·

পরিদর্শন	Each circuit is not provided with a dedicated earthing and there is no marking to
পর্ববেষ্ণণ	identify earthing cable for specified circuit.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

ורוטולי	
০.১. কাৰ্যক্ৰম	
-	
কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each
141 1044	circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	NATE have also also associated as
কাৰ্যক্ৰম	We have already provided some boards with dedicated earthing.
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	28-22-302B
<u> </u>	28-24-4020
সংশোধিত	(4, 13, 2,23
সময়সীমা	?&-∘₽-≤∘≤≤
<u>অগ্রগতির</u>	mar and
<u>অবস্থা</u>	শুৰু হৰ্মনি
TR-71	24-09-2020 (CVV-1): Each circuit is not provided with a dedicated earthing and
<u> মন্তব্য</u>	there is no marking to identify earthing cable for specified circuit.

9	22. 17(14)	
ı		
		Looping of cables at circuit breakers and multiple of cables at busbar and circuit
	পর্ববেষ্ণণ	breaker terminal are observed within distribution boards.
	ক্যাপ	
	আইটেম	
	ক্যাটাগরি	
1		

১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	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 and busbar.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We have already removed some looping and multiple cables.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	28-25-507 <i>P</i>
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুব্যনি
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Looping of cables at circuit breakers and multiple of cables at busbar and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Electrical wiring/cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কাৰ্যক্ৰম Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical wiring/cables কাৰ্যক্ৰম are sized according to capacity of circuit breakers. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার We have changed the circuit breakers according the cable size of some boards. **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড 28-25-5026 সমশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0B-2022 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 24-09-2020 (CVV-1): Electrical wiring/cables are not sized according to capacity মন্তব্য of circuit breakers.

১৩. পর্যবেষ্ণ্যণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য	
ক্যাপ আই্টেম	
ক্যাটাগৰি]
১৩.১. কার্বক্রম	
Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.	
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম We have remove the improper cable joints.]]
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চূড়ান্ত সমস্মীমা ১৪–১২–২০১৬	
সংশোধিত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	$\rceil $
মন্ভব্য 24-09-2020 (CVV-1): Cables joints are made in improper way.]

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Existing life safety loads are not connected with emergency power system.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাভাগার	

১৪.১. কাৰ্যক্ৰম

Provide emergency power connection for life safety loads (fire alarm, fire pump,
emergency lighting, exit signage, etc.) temporarily within 6 weeks and find out a
permanent solution within 6 months.
We will do as per guideline within the mentioned timeline.
We will do as per guideline within the mentioned timeline.
প্রব্যোগ্য নর
28-22-302 <i>b</i>
%6-0 P-3 0 3 3
শুরু হর্যনি
전환 목뒤에
24-09-2020 (CVV-1): Existing life safety loads are not connected with emergency
power system.

১৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন	Metal in the building (water pipe, metal rebar in concrete, metal frame of building,
পর্ববেষ্ণণ	cable channel, etc.) is not connected to the building earthing/grounding system.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

7.1.57 (111)		
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 etc.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম	We will connect earthing to the water pipe, metal rebar in concrete soon.	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়	
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা	28-25-5076	
সংশোধিত সময়সীমা	\$&-0₽-5055	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি	
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Metal in the building (water pipe, metal rebar in concrete, metal frame of building, cable channel, etc.) is not connected to the building earthing/grounding system.	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Electrical single line diagram and layout drawing are not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কাৰ্শক্ৰম

কাৰ্বক্ৰম	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
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	We will recruit a qualified electrical engineer for developing layout and as built
কাৰ্যক্ৰম	single line diagram.
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	09-06-207
সংশোধিত সময়সীমা	0 (- 0 % - 5 0 5 0)
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Electrical single line diagram and layout drawing are not available during inspection.

১৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

l ———	
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 $ >=5 M $ and $ <=1 $ respectively.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	We will test insulation and earth resistance soon.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	o ⊚ − o % − ₹ o % q
সংশোধিত সময়সীমা	0 6 - 0 7 - 5 0 5 @
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done and not available during inspection.

পরিদর্শ পর্ববেষ	ন গু Electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটে	1
ক্যাটাগ	<u>ब</u> ि

১৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is
	in good working condition.
$\overline{}$	m good working condition.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড	
সময়সীমা	09-08-2039
সংশোধিত	
সম্মসীমা	0 & -0 % - 5 0 5 @
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুরু হর্মনি
	24 00 2020 (CM/ 1) Flootrical panel heards are not inspected
<u> মন্তব্য</u>	24-09-2020 (CVV-1): Electrical panel boards are not inspected.

১৯. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন	Generator rooms are located at the ground floor but it does not have adequate fire
পর্ববেষ্ষণ	separation from the production area.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure the generator rooms have adequate fire separation from the production
	area.
সুপারিশের	
ভ খ্যসূত্র	
কার্ খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	0\% - 0 & - 3 0 \ \ 9
<u> </u>	
সংশো খ িত	o & − o % − 3 o 3 ⊚
<u> শৃমশ্বশীমা</u>	
অগ্র গতির	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	
บลวเ	24-09-2020 (CVV-1): Generator rooms are located at the ground floor but it does
মন্ত ব্য	not have adequate fire separation from the production area.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	enerator rooms do not have proper ventilation system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate means of ventilation for generator rooms based on the installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থ্যনার কার্যক্রম	It has been done.
<u>অগ্রা</u> থিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সম্যুসীমা	o ⊚ − o & − ₹ o \$ q
সংশোধিত সময়সীমা	○ ﴿ - ○ ఏ - २ ○ २ ⑤

24-09-2020 (CVV-1): Generator rooms do not have proper ventilation system.

্. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ^{Ca}	able entry–exist points of panel boards are not properly sealed.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যত্ৰ	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Ensure panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	09-08-2029
সংশোধিত সমশ্রসীমা	06-02-404@
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Cable entry-exist points of panel boards are not properly sealed.

২২. পর্যবেষ্ণণ

শুৰু হয়নি

অগ্রগতির

অবস্থা

মন্তব্য

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

Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit. সুপারিশের

কারখানার কার্বক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত

সংশোশভ সময়সীমা অগ্রগতির শুক্ত হুখুনি

শুবুষা

24-09-2020(CVV-1): Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral and there is no marking to identify neutral cable for specified circuit.

২৩. পর্যবেষ্কণ

ভ৾খ্যসূত্র

পরিদর্শন List and diagram of the circuits are not available for panel boards and there are no পর্শবেষ্ণনা means of identification mark for cables.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Ensure each panel 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	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	0 10 - 0 1
সংশোধিত সময়সীমা	o ⟨ - o \
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): List and diagram of the circuits are not available for panel boards and there are no means of identification mark for cables.

২৪. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন প্রবিশ্বন ব্যাপ আইটেন ক্যাটাগরি

Results of states and states are states and states and states are states and states and states and states are states and states and states are states and states and states are states are states are states are s

সমর্যনীমা তিন্ত বিশ্ব বিশ্ব

২*৬. পর্যবে*ষ্ডণ

সম্বশ্বসীমা সংশোধিত 09-08-2059

08-02-2029

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

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm². or greater or solder together all strands at the exposed ends or are কাৰ্যক্ৰম crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm². |সুপারিশের ভ**খ্য**সূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড 09-08-2059 সময়সীমা সংশোধিত 08-09-5050 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা 24-09-2020 (CVV-1): Stranded conductors are not provided with proper cable মন্তব্য terminator (cable sockets, sleeve ferrules, etc.).

পরিদর্শন পর্যবেষ্ফ্রণ	
ক্যাপ শাইটেম	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্বসীমা	0 10 - 0 10 - 0 10 - 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o % − ₹ o ₹ ®
মগ্রগতির মবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
ম ন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.

२५. ७५	ংগ, প্রব্রেক্ত্র	
পরিদ পর্ববে	ৰ্শন Lightning protection system is not installed on the building.	
ক্যাপ আইটে ক্যাটা	ন্ট্রম গরি	

ং৭.১. কার্বক্রম	
কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	○७-○१-२०√9
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o \$ − ₹ o ₹ ®
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	24-09-2020 (CVV-1): Lightning protection system is not installed on the building