

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	এনিটেক্স লিমিটেড
ঠিকানা	Plot no: 1260, Baonia, Turag, Uttara, Dhaka
কারখানার কোড	DHK015
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	ন: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: 🕒
১. পর্ববেষ্ষণ		
	ocation–Office room. – Electrical Single Line Diag actory maintenance person had enough knowledg	
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম	we will complete this issue within the timeline.	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ	
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	©\$-\$₹-₹°\$9	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o № – o ₽ – ₹ o ₹ ₹	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি	
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Electrical single line dia and proposed SLD have been approved by DIFE electrical system according to the approved pro 2021 (CVV), Electrical single line diagram was proposed SLD have been approved by DIFE but electrical system according to the approved pro No design drawings have been found on site.	but they have not installed the possed diagram On 12-01- available in the factory and they have not installed the

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location–Office room –Updated As built Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory and the factory maintenance person had enough knowledge about electrical layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. কাৰ্যক্ৰম Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineerin-charge. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার We will complete this issue within the timeline. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুড়ান্ত 95-55-50 সময়সীমা সংশোধিত 06-06-5055 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা CCV Date: 01-10-2020 Electrical layout diagram were not available in the factory মন্তব্য On 12-01-2021 (CVV), Electrical layout diagram were not available in the factory On 09/08/2021: No design drawings have been found on site.

<ul><li>প্রবাবয়্য</li><li>পরিদর্শন</li></ul>	Location–All distribution boards –Rubber mats were not provided in front of the
1 1	distribution panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্	- প্ৰিম

<del>xizio vi</del>	Dravido rubbor mate of adoquate cita in front of all distribution panels
	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
<b>মুপারিশের</b>	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	We will complete this issue within the timeline.
কাৰ্শক্ৰম	We will complete this issue within the timeline.
<b>অগ্রা</b> শিকার	৬ সপ্তাহ
<u> হুডান্ত</u>	©
<u> </u>	
সংশো <del>ধ</del> িত	
<b>সমশ্বসী</b> মা	o <i>⋒</i> −o₽−5o55
<u>অগ্রগতির</u>	C
<b>অবস্থা</b>	শুৰু হৰ্মনি
	CCV Date: 01-10-2020 Insulated rubber mats were not provided in any distributio
মন্তব্য	boards On 12-01-2021 (CVV), Rubber mats were not provided in front of the
	distribution panels. On 09/08/2021: Rubber mats are not provided in front of any
	of the distribution boards.

# ৪. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Location–Infront of main building –Fire rated door & wall was not provided for পর্শবেষ্কণ generator. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

# ৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide 1.5 hour fire rated door & wall of the generator on ground level.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কানক্ষণ	We will complete this issue within the timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	@\$-\$?-\$0\$9
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <i>€</i> −₹2−₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বানি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 There was no proper room for generator. It has been placed outside in open space without proper separation from exit stairs and production area On 12–01–2021 (CVV), There was no proper room for generator. It has been placed outside in open space without proper separation from exit stairs and production area On 09/08/2021: There is no seperate room for generator. It is placed outside just beside final exit without any kind of seperation.

# ৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Location–All Exit Area –EXIT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

# ৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Exit signs should be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্যানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	(9)2-2>-20)9
সংশোধিত সময়সীমা	o ⋈ − o ษ − ₹ o ₹ ₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Exit signage were not found to be illuminated On 12–01–2021 (CVV), EXIT signage was not provided with proper illumination On 09/08/2021: Exit signanges are not illuminated.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Location–Facility –Lighting & plug loads was not properly segregated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. 3. All DBs to be placed conveniently. 4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্বসীমা	© 2 - 2 < - 2 o 2 d
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <i>€</i> −%₹−₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Light and power circuits were not segregated properly On 12–01–2021 (CVV), Lighting and receptacle (socket) circuits are not segregated On 09/08/2021: Lighting and power circuits are not segregated.

# ৭. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Location-MDB at ground floor -Ammeter & Voltmeter was not in working condition.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
[ক্যাটাগরি	

# ৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide calibrated Ammeter & Voltmeter at distribution board (MDB).
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	We will complete this issue within the timeline.
কাৰ্যক্ৰম	we will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	@\$-\$<-\$0\$9 P&05-\$2-\$0\$9
সম্মর্মীমা	92-34-4024
সংশোধিত	36-73-3033
সমশ্রসীমা	₹ <i>V</i> − ∅ <i>X</i> − ₹ 0 ₹ ₹
অগ্রগতির	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	O카 ୧케이
	CCV Date: 01–10–2020 Ammeter and voltmeter is found to be not working for e.g
<b>মন্ত</b> ব্য	LT Panel On 12-01-2021 (CVV), . No Meters and other electrical devices
	operational On 09/08/2021: No ammeter & voltmeter is found on MDB.

# ৮. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন Location–Boiler room at ground Floor –Fuse protection was not found for sockets/plugs পর্যবেষ্ণন feeding for 15A sockets. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

r.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Individual Fuse protection should be provided to every 15A socket.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	©\$-\$2-\$0\$9
সংশোধিত সময়সীমা	o ७ − o b − ₹ o ₹ ₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 No overcurrent protection device connected for 15/20A sockets On 12–01–2021 (CVV), No overcurrent protection device for each and every loads On 09/08/2021: No fuse protection is povided for 15A sockets.

ı	<u>৯. শুশ(শুক্রুণ</u>	1	
	পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Location-DB at ground floor -Cable socket was not found at the cable end.	
	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		

কাৰ্যক্ৰম	1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.
<u> অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	@\$-\$<-<0\$9
সংশোধিত সময়সীমা	o∂-o₽-5o55
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুবানি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 No cable lugs/shoes/socket/ferrules observed in the termination point of the bus bar On 12–01–2021 (CVV), . Cable sockets are not provided for stranded conductors. (6mm2) On 09/08/2021: Cables ends are not properly connected with cable socket inside DB at ground floor.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location–DB at 1st Floor –Exposed wire was observed.
ক্যাপ	
আখ্ডেশ ক্যাটাগরি	

וייושוניי	ורוטוני		
১০.১. কাৰ্যজ	০.১. কার্যক্রম		
কাৰ্শক্ৰম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.		
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.		
<u>অগ্রা</u> খিকার	১ মপ্তাহ		
চুডান্ড সমশ্রসীমা	\$\langle \langle \cdot \		
সংশোধিত সময়সীমা	02-09-2022		
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি		
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Unterminated cables were observed inside the distribution boards On 12–01–2021 (CVV), Unterminated cables were observed inside the distribution boards On 09/08/2021: Unterminated cabled are seen inside distribution boards.		

_

১১.১. কাৰ্যক্ৰ	भ
কাৰ্শক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that MDB should have easy accessibility.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	we will complete this issue within the timeline.
<u>অগ্রাখিকার</u>	৬ মাস
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	\@\\ -\\\?\-\?\\
সংশোধিত সমশ্বসীমা	<i>₹€</i> − <i>\$2</i> − <i>₹</i> 0 ₹ <i>₹</i>
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Obstruction observed infront of the distribution boards and cant be access as the distribution boards were installed under the stairs On 12–01–2021 (CVV), Some distribution board is not installed in compliant location On 09/08/2021: The MDB is located under stairway with no illumination and no proper access.

পৰিদৰ্শন Location–Under stair at Ground Floor –Energy meter was not installed at convenient প্ৰবেষ্ক্ৰণ height. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

_			
?	২.১. কা <del>ৰ্</del> থজ	ম	
	কাৰ্যক্ৰম	Energy meters should be installed at convenient height (At least 1.5 m above	
╽┟		ground) with proper protection.	
	সুপাারশের		
	ভখ্যসূত্র		
	কার্খানার	We will complete this issue within the timeline.	
	কাৰ্যক্ৰম	we will complete this issue within the timeline.	
<u> </u>	অগ্রাধিকার	৬ মাস	
<u> </u>	<u> চুডান্ড</u>		
	সময়সীমা	@\$-\$<-\$0\$9	
[	সংশোধিত		
╽╽	সময়সীমা	56-75-5055	
	অগ্রগতির	m	
╽┟	অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি	
		CCV Date: 01–10–2020 Energy meter was placed in a non compliant location On	
		12-01-2021 (CVV), Energy meter was placed in a non compliant location On	
	<u>মন্তব্য</u>	09/08/2021: Energy meter is placed under stairway with no illumination and no	
		proper access.	
L		In the second	

9	17.1.	r I
পিরি	ৰ্শন	
পর্যা	तज्रपत	Location–Facility –Emergency power backup was not available for essential lighting.
ক্যাগ	ſ	
আই	টম	
<u> </u>	, co	
िक्राह	ગગાવ	

৩.১. কাৰ্যক্ৰ	୭.১. কার্যক্রম		
কাৰ্শক্ৰম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.		
অগ্রাধিকার	৬ মাস		
চুডান্ত সময়সীমা	©\$-\$?-\$0\$9		
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <i>€</i> −\$₹−₹0₹₹		
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি		
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 No emergency power source found for the safety loads On 12–01–2021 (CVV), No emergency power source found for the safety loads On 09/08/2021: No emergency power source is available for the safety loads.		

পৰিদৰ্শন Location–All distribution boards –Signage of Danger was not found on distribution পৰ্শবেষ্কণ boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

#### ১৪.১. কাৰ্যক্ৰম The electrical panels to be of metal case and should be marked with Danger 415 কাৰ্যক্ৰম Volts $\mathbb{I}$ and identified with proper phase marking and danger signage. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার We will complete this issue within the timeline. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড 95-53-3059 সমশ্রসীমা সংশোধিত 06-06-2022 সমশ্বসীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা CCV Date: 01–10–2020 Safety signage were not provided for any distribution মন্তব্য boards On 12-01-2021 (CVV), Signage of Danger were not found on distribution

# ১৫. পৰ্যবেষ্ণ্য পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Location – DB at ground Floor – Distribution boards were not installed at proper height. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

boards. On 09/08/2021: Signage of danger is not seen on any of the DB.

<del>১</del> .১. কার্বক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper height of panel boards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	We will complete this issue within the timeline.
কাৰ্যক্ৰম —————	
<u> অগ্রাখিকার</u>	৬ গাস
<u> </u>	<i>©</i> 2−22−3099
<u> </u>	
সংশো <b>ধ</b> ত	<i>₹€-\$2-3033</i>
<u>भुगगमा</u>	
<b>শ</b> গ্রগতির	্ৰ ভ্ৰক্ত হৰ্যনি
<u> থবস্থা</u>	
	CCV Date: 01-10-2020 Distribution boards were found to be inaccessible in height
<b>নন্ত</b> ব্য	On 12-01-2021 (CVV), Some distribution board is installed in noncompliant height
(וי שויין	On 09/08/2021: Distribution boards are installed at inaccessible height in ground
	floor.

পরিদর্শন	Location-MDB at Ground Floor -Over current protection device (MCB/MCCB) was not
পর্ববেষ্ণণ	installed for outgoing circuit.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

אסוויין		
৬.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection device (MCB/MCCB) was not installed for outgoing circuit at Main distribution board.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্যথানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.	
অগ্রাধিকার	অবিলয়ে	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	@\$-\$<-\$0\$9	
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি	
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Circuits are drawn for loads without the incorporation of over current protection device for e.g (MCB/MCCB/Fuse) On 12–01–2021 (CVV), Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device On 09/08/2021: Location: MDB at ground floor– circuits are drawn for loads without incorporation of over current protection device.	

১৭. পর্ববে	<b>इ</b> न
	Location-DB at 3rd Floor -Working Clearance was not provided for maintenance at the
	distribution boards.
ক্যাপ আইস্ট্রেয়	
ক্যা <b>টা</b> গবি	वें
১৭.১. ব	্রার্বক্রম

৭.১. কাৰ্শজ	4
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of distribution panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
<u> অগ্রাখিকার</u>	৬ সপ্তাহ
চূডান্ত সময়সীমা	@\$-\$\$-\$0\$9
সংশোধিত সমশ্বসীমা	o⊌-ob-<0>2
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
<b>ম</b> ন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Proper working clearance were not provided for the distribution boards On 12–01–2021 (CVV), Distribution board does not have a minimum clearance in some location. On 09/08/2021: DB at third floor does not have proper clearance for maintenance works.

পরিদর্শন	Location–Circuit breaker at 1st Floor –Circuit breaker Base was made by
পর্ববেষ্ণণ	flammable ( Wooden ) material.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	1. Wooden switchboards Base should be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
<u>অগ্রাখিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	© \$ - \$ ? - \$ o \$ 9
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <i>€</i> −\$₹−₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Circuit breaker were found to be installed on a combustible material for e.g wooden board On 12–01–2021 (CVV), some MCCB and meter are installed on a wooden board On 09/08/2021: wooden base is used for circuit breaker at 1st floor.

9	50. 17(P\$)	
	<del></del>	
	ฟาสหาศ	Location-All distribution boards -Cable connection was installed without proper lug.
ı	প্যবেষ্ণ ণ	
	ক্যাপ	
ı	আইটেম	
	ক্যাটাগরি	

৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (DBs). Ensure that all the electrical connections are properly secured with lug.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	Ø2−25−2029
সংশোধিত সময়সীমা	o & - o b - 2 o 2 2
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Cables lugs were not provided properly at the termination point of the circuit breakers On 12–01–2021 (CVV), Cables connected to bus bar in some distribution boards without proper sized lugs On 09/08/2021: Location: all the distribution boards – most cables are not properly connected with cable lugs.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Location–Facility –MCCB was higher sized according to cable (SLD wasn't available).
ক্যাপ আইন্টেয়	
আহভেশ ক্যাটাগরি	

০.১. কাৰ্যক্ৰ	<u> </u>	
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কারখানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	95-25-2059	
সংশোধিত সময়সীমা	o⊌-oB-2o22	
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান	
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Higher rated breaker obseved in some of the distribution boards according to approved single line diagram for e.g 100A MCCB connected with 6RM cable in DB–2, 2nd floor On 12–01–2021 (CVV), Higher rated circuit breakers with lower rated wiring. On 09/08/2021: Higher rated circuit breakers are observed inside some of the distribution boards.	

২১. পর্ববে	ম্বৰ
1 1 1	Location-All distribution boards -Looping at MCB terminal & Bunch of cable at Bus bar terminal was observed inside the panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাট্রগরি	i ·

১.১. কাৰ্যক্ৰ	১.১. কাৰ্শক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Avoid looping at MCB terminal, bunch of cable at bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ড সময়সীমা	\$\sigma_2 - \sigma_2 - \sigma_3  \qquad            \qq	
সংশোধিত সময়সীমা	o&-ob-2o22	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি	
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Looping and bunching of cables were observed termination point of bus bar and circuit breaker On 12–01–2021 (CVV), Looping and bunching of cables were observed termination point of bus bar and circuit breaker On 09/08/2021: Looping and bunching of cables are seen at circuit breaker and busbar terminals inside all the distribution boards.	

#### ২২. পর্যবেষ্কণ

পরিদর্শন Location–All distribution boards –Wiring diagram & circuit list was not provided on পর্যবেষ্কণ distribution boards. ক্যাপ আইটেম

# ২২.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

কাৰ্শক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	we will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্বসীমা	©2-2<-2029
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o&-ob-2o22
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 No SLD or capacity information found for the distribution boards On 12–01–2021 (CVV), List and diagram of the circuits are not available for distribution boards On 09/08/2021: wiring diagram and circuit list are not seen for any of the distribution boards.

#### ২৩. পর্ববেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন Location–All distribution boards –Cable joint with cello tape was observed and which পৰ্শবেষ্ষণ were not adequate. ক্যাপ আইটেম

# ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্য্থানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ড সময়সীমা	@\$-\$<-<0\$9	
সংশোধিত সময়সীমা	o ७ − o ৳ − ₹ o ₹ ₹	
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বনি	
<u> মন্তব্য</u>	CCV Date: 01–10–2020 Improper cable joints observed in most of the distribution boards On 12–01–2021 (CVV), observed Improper cable joint On 09/08/2021: Improper cable joints are seen inside all the distribution boards.	

পৰিদৰ্শন Location–All distribution boards –Common neutrals were observed for more than one পৰ্শবেষ্কন circuit. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

#### ২৪.১. কাৰ্যক্ৰম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than কাৰ্যক্ৰম one circuit shall not be permitted). সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার We will complete this issue within the timeline. **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড 95-53-3059 সমশ্রসীমা সংশোধিত 26-25-5055 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা CCV Date: 01-10-2020 No dedicated neutral found for the distribution boards On মন্তব্য 12-01-2021 (CVV), Each circuit is not provided with a dedicated neutral. On

09/08/2021: Common neutrals are seen inside all the panel boards.

. পর্ববেষ্কণ	
শ্ববেক্ষণ	cation–Under stair at Ground Floor Electrical wiring was not covered in conduit pipes.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduit pipes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	<i>७ऽ−ऽ</i> २−२० <i>ऽ</i> १
সংশোধিত সময়সীমা	₹ € – \$ ₹ – ₹ 0 ₹ ₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Cables were not supported or covered with conduit pipes On 12–01–2021 (CVV), Cables were not supported or covered with conduit pipes On 09/08/2021: Electrical wires are lain on floor wihout any cover at ground floor under stair.

#### ২৬. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Location–All distribution boards –Cable entry exit point was not sealed.
ক্যাপ্	
আহডেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (DB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that DB panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের	
<u>ভূখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	©\$-\$?-?o\$9
সংশোধিত সময়সীমা	5 & - 7 5 - 5 o 5 5
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 No distribution boards found to be vermin proof On 12–01–2021 (CVV), . All internal components of distribution boards are not properly concealed On 09/08/2021: Openings are seen in all the panel boards. cable entry and exit points are not sealed.

# ২৭. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন	Location-Infront of main building -Earthing connection was not provided at the
পর্ববেষ্ণণ	generator.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
<u>অগ্রা</u> খিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্বসীমা	(∅½−½२−२०¼9
সংশোধিত সময়সীমা	02-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Generator was not grounded with earthing system On 12–01–2021 (CVV), . Generator frame earthling (grounding) is not provided at two separate points. On 09/08/2021: No earthing connection is provided for the generator.

পরিদর্শন	Location–All distribution boards –Earth Continuity Conductor (ECC) was not provided
পর্ববেষ্ণণ	adequately & dedicated to circuit.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

U. W. 11174 1		
1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipment provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.		
We will complete this issue within the timeline.		
৬ মাস		
@7-75-507d		
5&-75-5055		
শুরু হ্রানি		
CCV Date: 01–10–2020 Proper sized ECC were not found. Dedicated earthing were not provided for specified circuits drawn power sockets/machineries On 12–01–2021(CVV), Earthling continuity conductor (ECC) have no adequate size and dedicated On 09/08/2021: ECC size is not adequate and dedicated earthing is not seen for all the circuits.		

পরিদর্শন	Location-Facility - Separate earthing was not provided on the Sewing M/C, cable tray
পর্ববেষ্ণণ	etc.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Provide separate earthing connection to electrical equipment. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ত সময়সীমা	(®?−?5−50?d
সংশোধিত সময়সীমা	o&-ob-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Motor of earth or cable trays were not grounded with earthing system On 12–01–2021 (CVV), Earthling connections are not provided at electrical equipment On 09/08/2021: Sewing machines and cable trays are not earthed.

# ৩০. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Location–All distribution boards –Earthing was not provided for panel body & door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

# ৩০.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all DB /. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	We will complete this issue within the timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ত সময়সীমা	\$\@\_\\?\-\\9\9
সংশোধিত সময়সীমা	o № – o ₽ – ₹ o ₹ ₹
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Some distribution boards were not earthed properly and door of distribution boards were not found to be earthed On 12–01–2021 (CVV), Some distribution boards were not earthed properly and door of distribution boards were not found to be earthed On 09/08/2021: Distribution boards are found to be earthed but none of the panel doors are earthed.

# 9১. পর্যবেষ্ট্রণ পরিদর্শন পর্যবেষ্ট্রণ Location–Roof top –Lightning protection system was not installed. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১.১. কাৰ্যত্ৰ	১.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস	
চুডান্ত সময়সীমা	@\$-\$<-\$0\$9	
সংশোধিত সম্বসীমা	₹ <i>€</i> – <i>\$</i> ₹ – ₹ 0 ₹ ₹	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি	
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 Lighting protection system were not installed but the design have been approved by DIFE On 12–01–2021 (CVV), Lightning protection system is not installed on the building On 09/08/2021: Lightning protection system is not installed on the rooftop.	

10	ভিং. পুৰ(বৃষ্ণুণ		
		Location–Office –Factory did not conduct planned periodical inspections and testing for	
	পর্ববেষ্ণণ	insulation, earth resistance, operation test of all equipments	
	ক্যাপ		
	আইটেম		
	ক্যাটাগরি		
1	17101 11 1		

২.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (Thermal scan, insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	We will complete this issue within the timeline.
অগ্রাধিকার	চল(ছ
চুডান্ত সময়সীমা	@\$-\$\$-\$0\$9
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	CCV Date: 01–10–2020 No periodic inspection carried out for the distribution boards On 12–01–2021 (CVV), No testing and inspection records of the electrical systems On 09/08/2021: No testing and inspection document is found in factory.

পরিদর্শন Dust and debris obseved inside the distribution boards and cable channels (Cable পর্যবেষ্ণণ channels were not found to be covered)
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

Remove dust debris from the distribution boards. Distribution boards needs to be কাৰ্যক্ৰম clean to avoid hazardous situation. Cable channels needs to be kept clean and covered সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হ্য়ানি অবস্থা On 12-01-2021 (CVV), Switchboards and distribution boards are not free of dust মন্তব্য and debris.

#### ৩৪. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন প্রবিদ্ধন Messy wiring observed for the distribution ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৩৪.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure the cables dressed properly inside the distribution boards.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	
সমর্মীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হ্য়নি
অবস্থা	
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV), Cables wirings were not found well dressed in some
_ ' ' '	distribution boards

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Mechanical support is not provided for electrical wiring system.
ক্যাপ আইটেম	
<u>ক্যাটাগরি</u>	

# ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম Cables were found to be drawn half-hazardly from the distribution boards without proper mechanical support. Cables needs to be laid with proper cable laying

	proper mechanical support. Cables needs to be laid with proper cable laying techniques and needs to have mechanical support under the hanging cables
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হ্ৰানি
অবস্থা	1°1F5 4FC
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV), Mechanical support is not provided for electrical wiring
শুক্তন)	system.