

### 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	আহ্মান অ্যাপারেলস লিমিটেড
ঠিকানা	M.S. Tower-2, Siddirgonj bus stand, Narayanganj
কারখানার কোড	NRY011
কালার কোড	

ন্যায়নের ধর	া: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পৰ্ববেষ্কণের তারিখ: ২৬–০১–২০২
পর্যবেষ্ফণ		
		cal Layout Drawings was not provided and the ough knowledge about electrical layout system.
১.১. কাৰ্যক্ৰ	7	
কাৰ্যক্ৰম	outlets for lamps, fans, fixed and tr Drawings to indicate exact position to match existing installation. 3. As in-charge.	drawing prepared after proper locations of all ansportable appliances, motors etc. 2. s of all points of switch boxes and other outlets built drawing to be approved by the engineer-
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার চুডান্ড সমরসীমা	<u>৬ প্রাং</u> –	
সংশোধিত সময়সীমা	28-0F-5055	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	16.5.18 awaiting approval 31-08-20	n 16.5.18 28.01.21– SLD submitted to dife on 022 : Not found SLD at site but approved , 01–2023: SLD approved at 68th tast force on and at site.
সংযুক্তি × ×	ममूर (२)	

পরিদর্শন Location–MDB–1 for finishing section at 1st Floor – Rubber mats was not provided in পৰ্যবেষ্ণণ front of the mentioned Distibution board. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats of adequate size in front of distribution panel. সুপারিশের <u>ভূগ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড *ने*भेश्रेत्रीमा সংশোধিত 28-0P-5055 সমশ্বসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা 8.10.2020- Rubber matt provided. 28-01-21- Rubber mats provided 31-08-2022 মন্তব্য : Rubber mats provided সংখুক্তিসমূহ (১)

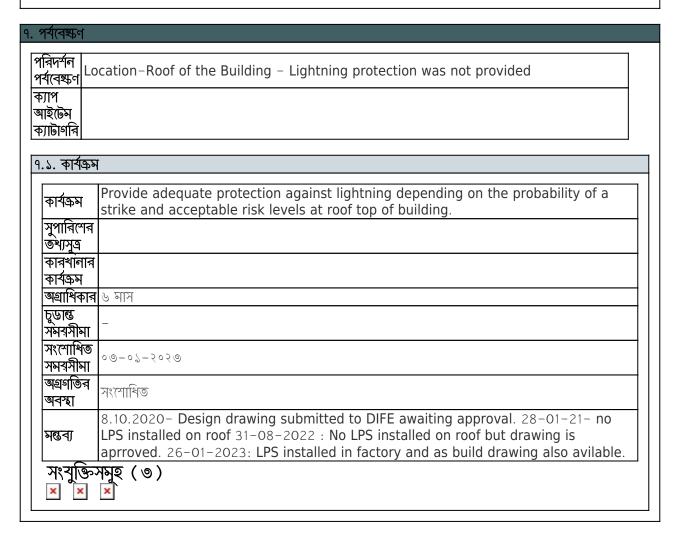
). 1	পৰ্যবেষ্ণ	
		Location–Generator room at ground Floor –All incoming and outgoing circuits of LT panels was not clearly and permanently labeled for identifications.
অ	্যাপ াইটেম যাটাগরি	
ত	.১. কার্থ	ক্রম
	কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all
	সুপারিণ তথ্যসূত্র	·
	কার্গ্খান্ <u>কার্যক্রম</u>	
	অগ্রাংশ চুডান্ড সমরসী	াৰ ৬ সপ্তাহ — মা
	সংশোধি সমশ্বসী	<b>S</b>
	অগ্রগতি অবস্থা	생수 2세터
	মন্তব্য ———	8.10.2020 – Not properly marked. 28–01–21 – Not properly marked. 31–08–2022 : Not properly marked.
	সংখ্য <u>ু</u>	ক্রসমূহ (৩) ] ≰

#### ৪. পর্ববেষ্ফণ

প্রথ(বঞ্চণ	ocation–All MDBs –Ammeter and Voltmeter were not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
8. <b>১</b> . কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide calibrated Ammeter & Voltmeter at distribution boards (MDBs).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	09-05-2029
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	8.10.2020 – ammeter and voltmeter available but not working properly. 28–01–21– ammeter and voltmeter available but not working properly. 31–08–2022 : Ammeter and Voltmeter were available and working properly.
সংযুক্তি ×	সমূহ (১)

৮. পর্ববেক্ষণ	
পরিদর্শন Location – MDB – 1 at 1st Floor – Bunching was observed at MCB.	
[14(वर्कण]	
ক্যাপ	
আইটেম   ক্যাটাগরি	
אורישוניץ	
৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
	-, I
Avoid bunch of cable at MCB terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution board.	
সুপারিশের	
ভংগ্যসূত্র	41
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	41
অ্থাধিকার ৬ সপ্তাহ	41
ু চুড়ান্ত	
प्रभंदर्गीमा	41
সংশোধিত   সময়সীমা   ১৪-০৮-২০২২	
অগণতির	<b>1</b>
অবস্থা	
8.10.2020 – Branching removed. 28-01-21 – Branching removed. 31-08-2022 :	7
	╛╽
সংযুক্তিসমূহ (২)	
x x	

পরিদর্শন । ৫	ocation–Generator room at Ground Floor –Earthing with separate earth pits for LT
পর্যবেষ্ণ panels was not provided.	
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	<u> স</u>
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide sufficient and separate earthing for LT panels in generator room at Ground Floor. 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	·
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত   সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	28-0P-5055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
<u>মন্তব্য</u>	8.10.2020 – No action taken yet. 28–01–21 – Only one earth pit used for generator 31–08–2022 : Two earth pit used for generator
সংযুক্তি	সমূহ (२)



evice

কাৰ্যক্ৰম	Ensure over current protection device (circuit breaker) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের	en eare.
ভ৾খ্যসূত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
<u> অগ্রাধিকার</u>	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির	সংশোধিত
অবস্থা	1// 11/ 10
মন্তব্য	8.10.2020 - Circuits drawn without breaker. 28-01-21 - circuits found drawn without breaker 31-08-2022 : No circuits found drawn without breaker

1	5 11(1 <del>4</del> 1	
	পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ	1
	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

.১. কাৰ্যক্ৰ	
কাৰ্যক্ৰম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	8.10.2020 – Waiting for approved SLD to modify the current installation. 28–01–21 awaiting approval of electrical design from DIFE 31–08–2022: Electrical cables are not sized according to capacity of some circuit breakers. 26–01–2023: Remidiation work is ongoing.

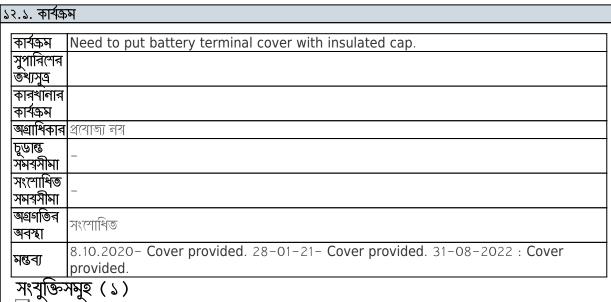
০. পর্যবেষ্ণণ	
	Distribution board, 4th Floor (including panel door) and metallic cable channels in the building are not connected to the earthing system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Ensure all distribution boards (including panel door) and metallic cable channels are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth pit.
সুপারিশের   ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	8.10.2020 – Earthing provided. 28-01-21 – Earthing provided in DB door but no earthing for cable channels 31-08-2022 : Earthing provided in DB door only. 26-01-2023: Db and door are connected with earth system, Metal Cable channel and other things are not connected yet.
সংযুক্তি × ×	ममूर् (२)

#### ১১. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রন All the distribution boards do not have clear and permanent identification markings.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১১.১. কাৰ্যক্ৰম
Ensure clear and permanent identification marks are painted in all distribution

	The way also and payment identification months are pointed in all distribution
কাৰ্শক্ৰম	Ensure clear and permanent identification marks are painted in all distribution boards, switchboards, sub main boards and switches.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্ <u>র</u>	
কারখানার	
কাৰ্শক্ৰম	
<b>শ্বগ্রা</b> শিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	8.10.2020- Printed marking available. Permanent marking not provided. 28-01-21- Printed marking available. Permanent marking not provided. 31-08-2022: Printed marking available. Permanent marking not provided. 26-01-2023: Same as before

# ১২. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন পর্যবেষ্কণ IPS and Generator s battery terminals are not covered with insulated cap. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণবি



৩. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	able sockets/lugs are not provided for stranded conductors.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<u>১</u> ৩.১. কার্যত	ক্ষ
কাৰ্যক্ৰম	Stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm2 or greater are provided with cable sockets. Conductors below 6mm2 without cable sockets, all strands at the exposed ends are soldered together or are crimped using suitable sleeve or ferrules.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ড	থেযোগ্য লয়
अभग्रशीमा	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	চল্মাল
মন্তব্য	8.10.2020 – Most of the issue is solved. Found only one stranded conductor without lugs. 28-01-21 – no stranded conductor found without cable sockets 31-08-2022 : Stranded conductor found without cable sockets 26-01-2023: Standard conductor found without cable socket.
সংযুক্তি × ×	সমূহ (২)

#### ১৪. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	List and diagram of the circuits are not available on distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of breaker.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি
মন্তব্য	8.10.2020 – List and diagram not available. 28–01–21 – List and diagram was available on DB 31–08–2022 : List and diagram was not available on DB. 26–01–2023: Same as before.

## সংখুক্তিসমূহ (२) ×

#### ১৫. পর্যবেষ্ণণ

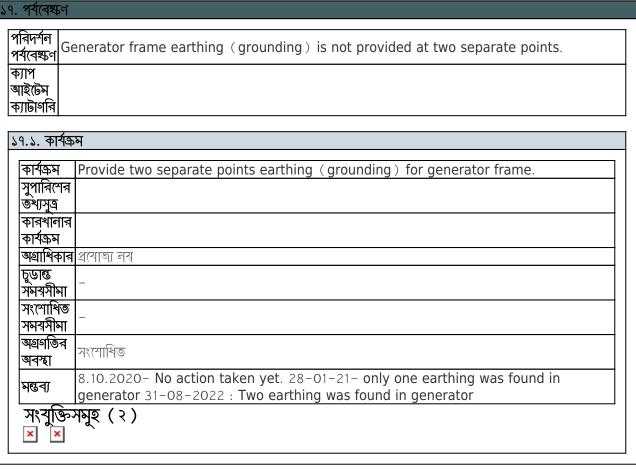
পরিদর্শন পর্শবেষ্ <u>ষ</u> ণ	Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Install phase separators between terminal connections at circuit breakers.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য ন্য
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	71/( 111 19
	8.10.2020- Provide phase separator. Phase separator missing in 4th floor MCCB.
<u> মন্তব্য</u>	28-01-21- Phase separators were found between terminals 31-08-2022 : Phase
	separators were found between terminals

- प्रश्निक्षावाराहिक - प्रश्निक्ष्मभूश (১) |×|

ี่ ๆ ๆ ดา   <sub>เก</sub>	actory does not have any program and procedure to conduct planned periodical spections and testing for insulation, earth resistance, thermography and operation
te	est of equipment ( such as Generator, Circuit Breaker etc. )
াপ ইটেম	
াটাগরি	
১.১. কার্যত	NO CONTRACTOR OF THE CONTRACTO
7.2. ALA	<u>P</u> 9
কাৰ্যক্ৰম	Conduct planned periodical inspection and testing (thermography scanning, insulation, earth resistance and operation test etc.) of all electrical equipment to
	ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
<sup>ভ সা</sup> পুএ কারখানার	•
কাৰ্যক্ৰম	
<u> </u>	প্রযোগ্য নয়
হূডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
শগ্রগতির শবস্থা	চলমান
নন্ <u>ত</u> ব্য	8.10.2020 – No action taken yet. 28–01–21–no action taken yet 31–08–2022 : No action taken yet 26–01–2023: Only Earth test report found.
সংযুক্তি × ×	সমূহ (२)



2	৮. পর্ববেষ	হৰ
	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Electrical wiring/cables (Phase, Neutral and ECC) are not properly identified due to the absence of means of identification by separate marking tape, tagging or other approved means. Also dedicated neutral and ECC with adequate size for each applicable circuit cannot be identified.
	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of Phase, Neutral and Earth cables with proper identification (by separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means) for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বজ্ঞম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি
মন্তব্য	8.10.2020 – Proper identification is missing. 28–01–21 – proper identification is missing 31–08–2022 : Proper identification is missing 26–01–2023: Proper Identification not found.