

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	সেহা ডিগাইন (বিডি) লি:
ঠিকানা	Plot # 4, Road # 1, Section # 11, Mirpur,
কারখানার কোড	DHK 521
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ	়ে বৈঘুত্তিক মূল্যারন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: 🕒
১. পর্ববেষ্ণণ		
	ocation–Office room. – Electrical Single Line Diag ctory maintenance person had enough knowledg	
১.১. কাৰ্যক্ৰম	1	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch be approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed	to complete within timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস	
চুডান্ত সময়সীমা	20-08-5029	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-205@	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV) , Electrical single line diagra 2020 on visit day SLD available right now . 11-0 right now	

২. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location–Office room. – 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. 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 engineer–in–charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	50-08-5059
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Electrical As built Layout Drawings are not available at site.02-12-2020 on visit day As built Layout Drawings are not available. 11-08-2021 on visit day As built Layout Drawings are not available.

৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন	Location–Generator room. –Area of the generator room was 22 m2, and there was no
পর্ববেষ্ষণ	provision to increase the room size.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

ואוריוטונץ		
<u> </u>	√	
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 30 m2, or relocate the generator room.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস	
চুডান্ড সময়সীমা	20-08-5029	
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি	
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Generator capacity is 170KVA, and 50KVA area of the generator room is 22m2 which does not meet the requirement of BNBC/NTPA guideline. 02-12-2020 on visit day Area of the generator room was 22 m2, and there was no provision to increase the room size. 11-08-2021 on visit day Area of the generator room was 22 m2, and there was no provision to increase the room size.	

৪. পর্ববেষ্ড	ণ্
1 1 1	Location–DB at ground floor, DB at 1st floor, DB at 2nd floor, DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor, DB at 6th floor, DB at 7th floor. –Electrical SLD was not available. –Proper segregation were not provided for lighting / plug loads / sewing machine load / fan loads.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

.১. কার্যক্রম		
কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র		
কার্যথানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	20-08-5029	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Electrical SLD was available at site.02-12-2020 on visit day Electrical SLD was available 11-08-2021 on visit day Electrical SLD was available	

<mark>পরিদর্শন প্রবিদ্ধন Location-DB at 1st floor. -Exposed cable was found inside the distribution board. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি</mark>

কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	22-20-308
সংশোধিত সময়সীমা	27-0d-5055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Exposed cable was not found inside the distribution board.02-12-2020 on visit day Exposed cable was not found inside the DB. 11-08-2021 on visit day Exposed cable was not found inside the DB.

৬. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন Location–Factory Building. –The Factory was 8 storied building. –Service shaft was not পর্ববেষ্ণ provided.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

છ	৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
	কাশক্রম 	For buildings > 20m high, provide at least one vertical shaft of 200 x 400 mm for every 1500 sq.m. floor area.
	সুপারিশের তখ্যসুত্র	
	কার্খানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
	<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
	চুডান্ত সময়সীমা	20-08-2029
	সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-205@
	অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
	IN67 <ii i<="" th=""><th>15-09-2020 (CVV), Service shaft was obserbed.02-12-2020 on visit day Service shaft was obserbed. 11-08-2021 on visit day Service shaft was obserbed.</th></ii>	15-09-2020 (CVV), Service shaft was obserbed.02-12-2020 on visit day Service shaft was obserbed. 11-08-2021 on visit day Service shaft was obserbed.

৭. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Location-MDB at MDB Room, DB at ground floor, DB at 1st floor, DB at 2nd floor, DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor, DB at 6th floor, DB at 7th floorSLD was not availableCables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

.১. কার্যক্রম	
কাৰ্শক্ৰম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	26-27-507 <i>P</i>
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-5055
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Higher rated circuit breaker is connected with lower rated cable. In Distribution board,02-12-2020 on visit day SLD was available. Higher rated circuit breaker is connected with lower rated cable. In all Distribution board 11-08-2021 on visit day SLD was available. Higher rated circuit breaker is connected with lower rated cable. In all Distribution board

৮. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location–MDB at MDB Room, DB at ground floor, DB at 1st floor, DB at 2nd floor, DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor, DB at 6th floor, DB at 7th floor. –Bunching and looping at MCCB/MCB and Bus bar terminal was observed in DBs, panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

	Association and househoof solds at MCCD MCD and have been been included
কাৰ্যক্ৰম	Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB and bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit a the distribution boards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	26-27-502 <i>P</i>
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%€-0₽-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), multi-looping and bunch of cables are observed in panel boards. 02-12-2020 on visit day multi-looping and bunch of cables are not found in panel boards. 11-08-2021 on visit day multi-looping and bunch of cables are not found in panel boards.

৯. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন	Location-MDB at MDB Room, DB at ground floor, DB at 1st floor, DB at 2nd floor, DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor, DB at 6th floor, DB at 7th floorWiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on distribution board (MDB/DBs) and SDBs panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for MDBs/ DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	26-27-502A
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-3053
অগ্রগতির	ENZIIGI
অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), List and diagram of the circuits are not available for distribution boards.02-12-2020 on visit day Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on distribution board . 11-08-2021 on visit day Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on distribution board .

১০. পর্যবেক্ষণ পরিদর্শন Location – DB at ground floor, DB at 2nd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor, –Non পর্যবেক্ষণ standard cable joints were observed in electrical circuit. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১.১. কাৰ্যক	০.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.		
সুপারিশের তথ্যসুত্র			
কার্থানার কার্বক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.		
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ		
চুডান্ত সময়সীমা	26-27-502A		
সংশোধিত সময়সীমা	26-0P-≤055		
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত		
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Non standard cable joints were not observed in electrical circuit.02-12-2020 on visit day Non standard cable joints were not observed in electrical 11-08-2021 on visit day Non standard cable joints were not observed in electrical		

১১. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Location–Production floor –Cable penetrations from wall was not adequately covered পর্যবেষ্কণ and sealed.
ক্যাপ
আইটেম

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline
কাৰ্যক্ৰম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	26-27-307B
<u> </u>	
সংশোধিত	%6-01-5055
সমশ্রসীমা	26-08-4044
অগ্রগতির	শুক হ্বানি
অবস্থা	
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Cable penetrations from wall was not adequately covered and sealed.02-12-2020 on visit day Cable penetrations from wall was not adequately covered & sealed. 11-08-2021 on visit day Cable penetrations from wall was not
	adequately covered & sealed.

১২. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Hocation-DB at ground floor, DB at 1st floor, DB at 2nd floor, DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor, DB at 6th floor, DB at 7th floor. -Common neutrals were observed for more than one circuit.

ক্যাপ
আইটেম

১২.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

11171	
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্য্থানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	50-08-5059
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Common neutrals observed.02-12-2020 on visit day Common neutrals were observed (some DB). 11-08-2021 on visit day Common neutrals were observed (some DB).

১৩. পর্যবেষ্ণণ

_حــدا
পারদশন
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ
しいカインマシュ

Location-MDB at MDB Room, DB at ground floor, DB at 1st floor, DB at 2nd floor, DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor, DB at 6th floor, DB at 7th floor. – Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of MDB/DBs with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that MDB / DB panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	20-08-5029
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2020
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Cable entry-exit point to the distribution boards are not properly concealed.02-12-2020 on visit day Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed. 11-08-2021 on visit day Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed.

১৪. পর্যবেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন Location–Generator room –Only one earthing connection was provided to the Diesel পৰ্শবেষ্ষণ generator frame. ক্যাপ

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৪.১. কার্যক্রম

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	
কার্থানার কার্বক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ড সময়সীমা	76-77-507 <i>P</i>
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Generator is earthed at two point.02-12-2020 on visit day Only one point earthing connection on generator. (Generator capacity is 170KVA, and 50KVA) 11-08-2021 on visit day Only one point earthing connection on generator. (Generator capacity is 170KVA, and 50KVA)

2	১৫. পর্ববেষ্ণন		
	পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	Location–MDB at MDB Room, DB at ground floor, DB at 1st floor, DB at 2nd floor, DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor, DB at 6th floor, DB at 7th floor. – SLD was not available. –Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit.	
	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		

১৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipments 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.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূডান্ড সমশ্বসীমা	50-08-5059
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV) , No dedicated ECC found .02-12-2020 on visit day No dedicated ECC found . 11-08-2021 on visit day No dedicated ECC found .

১৬. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Location–MDB at MDB Room, DB at ground floor, DB at 1st floor, DB at 2nd floor, DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor, DB at 6th floor, DB at 7th floor. –Earthing was not provided to MDB, DBs, SDBs for its body & door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDB/DB/SDBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	26-27-502 <i>G</i>
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
<u>মন্তব্য</u>	15-09-2020 (CVV), Total system earthing is not properly done as per NTPA. Need to submit earthing system design for review.02-12-2020 on visit day Total system earthing is not properly done. $11-08-2021$ on visit day Total system earthing is not properly done.

৭. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Lc	ocation–Roof top – Lightning protection system was not installed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৭.১. কার্যত্র	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	20-08-2029
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Lightning protection system is not installed on the building.02-12-2020 on visit day Lightning protection system is not installed on the building. 11-08-2021 on visit day Lightning protection system is installed on the building.

	Location-Office roomThe factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments.
ক্যাপ আইটেম	testing for insulation, earth resistance, operation test of an equipments.
ক্যা টা গরি	

	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance,
কাৰ্বক্ৰম	operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	INOU taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	চলছে
চুডান্ড সময়সীমা	2 P - 7 0 - 5 0 7 P
সংশোধিত সময়সীমা	02-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	15-09-2020 (CVV), Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.02-12-2020 on visit day Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established. 11-08-2021 on visit da Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.