



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	বি. ব্রাদার্স গার্মেন্টস কোং লিমিটেড (ইউনিট-২)
ঠিকানা	Barabo, Tarabo, Rupganj, Narayanganj
কারখানার কোড	NR036
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: <b>বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---------------------------------------------	-----------------------

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Exit sign missing Exit signs not illuminated at all times Means of exits not signposted Exit signs not clearly visible Directional signs missing No Bangla and English Exit instructions in case of emergency No Bangla signs for stairs Means of Escape lack Emergency Lighting
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate number and type of illuminated exit signs so that exits can be seen from all corridors and evacuation paths. Provide English and Bangla Exit instructions where necessary. Post directional signs at appropriate locations
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	17-08-2020: Though exit signs are provided in the required location but it is not illuminated all time & some of the locations only english exit signs are posted. 09-11-2020: Exit sing provided but not illuminated properly with emergency backup. some signs are only in english.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Exit sign missing Exit signs not illuminated at all times Means of exits not signposted Exit signs not clearly visible Directional signs missing No Bangla and English Exit instructions in case of emergency No Bangla signs for stairs Means of Escape lack Emergency Lighting
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide new Emergency Lighting system that meets the specified emergency lighting requirements of the Guidelines
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	17-08-2020: No emergency light is found in the required location. 09-11-2020: Emergency light missing in the required location.

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Transformer room walls less than 4hr fire resistance No door in Transformer room No separating wall between Switchgears and Transformer Silica gel is in poor condition. No smoke detector
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure and door for the Transformer room as per guide lines. Provide firefighting equipment as required by the Guidelines. Replace the silica gel
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	17-08-2020: No separating wall is provided between the transformer & substation room. Transformer silica gel is damaged & also the beater oil cup is empty. 09-11-2020- No separated wall provided between transformer 2 and sub-station room. and transformer 1 is open now separation wall provided and blocked by pfi panel. Silica gel is damaged and breather oil cup was empty.

## ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transformer room walls less than 4hr fire resistance</li> <li>No door in Transformer room</li> <li>No separating wall between Switchgears and Transformer</li> <li>Silica gel is in poor condition.</li> <li>No smoke detector</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provide fire rated enclosure and door for the Transformer room as per guide lines</li> <li>Install appropriate detectors.</li> </ul>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	17-08-2020: No fire door & no smoke detector is provided in the transformer room. 09-11-2020: same as previous inspection.

## ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>The generator room is not properly segregated from the rest of the occupancy due to presence of non Fire-rated Door</li> <li>No detector in generator room</li> <li>No firefighting equipment is present in the generator room</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure and door for the Generator room as per guide lines</li> <li>Provide firefighting equipment as required by the Guidelines.</li> </ul>
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	17-08-2020: In the generator room no fire fighting equipment is provided, & also no fire door & smoke detector is installed. 09-11-2020: in the generator room (generator-2) fire extinguisher and smoke detector provided but fire rated door not provided. for generator 1 no detector provided.

## ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Combustible materials inside generator room    One point frame earthing of generator instead of two
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide fire rated enclosure and door for the Generator room    Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	17-08-2020: Combustible materials oil is stored inside the generator room. 09-11-2020: Combustible material and oil jar found near generator.

## ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Combustible materials inside generator room    One point frame earthing of generator instead of two
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove Combustible materials from generator room.    Ensure double earthing of generator frame
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	17-08-2020: Only one earthing point is provided in the generator body. 09-11-2020: Only one earthing connection found for both generator.

## ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ Illumination of substation is poor □ Separating wall extended up to the ceiling not available □ Panel door not earthed □ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration □ Non-conductor mat insufficient □ No cover on cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure and door for the Substation room. □ Ensure earthing of panel body & door with fitted condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	17-08-2020: No enough illumination is present in the substation room. Distribution is not grounded. 09-11-2020: Proper illumination not provided and distribution board was not grounded.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ Illumination of substation is poor □ Separating wall extended up to the ceiling not available □ Panel door not earthed □ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration □ Non-conductor mat insufficient □ No cover on cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide fire rated enclosure and door for the Substation room. □ Install appropriate detectors
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	17-08-2020: Separating wall is not extended up to the ceiling. First aid and artificial respiration are not kept in the substation room. 09-11-2020: separation wall is not extended up to the ceiling. First aid and artificial respirations was not available.

## ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ Illumination of substation is poor □ Separating wall extended up to the ceiling not available □ Panel door not earthed □ No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration □ Non-conductor mat insufficient □ No cover on cable trench
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock. □ Provide cover on the cable trench and rubber mat in front of the panel
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	17-08-2020: In front of all the distribution boards in the substation room rubber mat is not kept. Cable trenches are not covered properly in the Transformer room. 09-11-2020: Cable trenches are not properly covered. rubber mats not provided in required position.

## ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ Panel door damaged/not present □ No instruction for first aid to electrical shock □ Access obstructed/barred □ Cable ends not properly crimped □ Connection without lug □ Undressed messy wire inside □ Door not earthed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Repair broken/loose MCCB/MCB box. □ Provide earthing to body & door.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	17-08-2020: All of the broken or damaged panel boards are removed from the factory. Distribution boards are earthed in the proper way. 09-11-2020: not all the panels are earthed and door earthing missing in some panel boards.

## ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ Panel door damaged/not present □ No instruction for first aid to electrical shock □ Access obstructed/barred □ Cable ends not properly crimped □ Connection without lug □ Undressed messy wire inside □ Door not earthed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide instructions for first aid from exposure to electrical shock □ Remove obstruction to ensure access to MDB/MCB Box □ Ensure well-dressed cabling with lugs
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	17-08-2020: Though cable lug is used for connection in the cable end but it is not crimped. Well dresses are not maintained inside the distribution board. 09-11-2020: improper cable connection to busbar found.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	□ Electric cables do not pass through insulated conduits □ Undressed messy wiring/cables
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide service ducts or insulated conduits □ Ensure secured connections with lug □ Replace undressed messy wiring/cables □ Properly solder cable ends
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	17-08-2020: Insulated cable shafts are not used for electrical cable when it passes through walls. Stranded conductors are not provided with sleeve or ferrules and stranded conductors cable sockets. 09-11-2020: Cable shaft or duct not provided, Lugs not provided where required.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	⌘ Lightning protection system not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	⌘ Provide appropriate Lightning protection system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	17-08-2020: This Factory Electrical all drawing & design was approved on 38 task force meetings on 28/07/2019 but the factory didn't start their work till now. 09-11-2020: Factory did not collected the design & drawings from DIFE. Didn't start working.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	List of equipments and circuit diagram not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper list and diagram for the circuit in front of every panel board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09-11-2020: no list and diagram available.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable penetration through wall is not properly sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Cable penetration through wall is not properly sealed.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09-11-2020: Cable penetrated through wall and not properly sealed.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical Guard not provided for electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide mechanical guard for electrical equipment and sewing machines.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09-11-2020: mechanical guard was not provided.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable channel not covered.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Cable channel not covered properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09-11-2020: Cable channel not properly covered.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	cable not sized according to over current protection device.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	provide proper sized cable according to the circuit breaker or install proper circuit breaker according to the load.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09-11-2020: Breaker found larger than its connected cable.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Provide proper clearance for the panel boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper clearance (1m) for the panel boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09-11-2020: we found goods in front of panel board.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing connection not available for electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper earthing connection for electrical equipments and machines.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09-11-2020: No earthing connection for the electrical equipment sockets and no fuse found.

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Broken and burned breaker found in the panel board.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Repair broken/loose MCCB/MCB box and removed burned MCB/MCCB from the panel board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09-11-2020: Broken breaker found. Burning sign found in the breaker.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable branching and looping found in the panel board.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	remove multiple connection from one terminal and provide separate connection for each equipments.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09-11-2020: Cable branching and looping found.

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Panel Board installed in a non-compliant location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Panel board installed in a non-compliant location and not maintained proper height.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	09-11-2020: found panel board beside chemical storage and not maintained proper height.