



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

"সুস্থ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;  
গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	নাজিম ক্যাশন লিঃ
ঠিকানা	445, 453 Sataish, Tongi, Gazipur
কারখানার কোড	GZP246
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Conductivity and record of fire drill
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Factory needs to conduct fire drill quarterly ( 4 times a year ) under the Fire Safety Plan and its records should be documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 ( CVV-01 ) : Fire drill is not conducted yet. Fire drill record is also not found during the inspection. 30-10-2019 ( CVV-02 ) : Fire drill record is not available during the inspection. 08-09-2020 ( CVV-03 ) : Fire drill record is not found during the visit.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and record of fire-fighting equipment
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the firefighting equipmentlls need to test with proper documents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Testing of fire fighting equipment is not performed. Record of testing for existing fire fighting equipment ( fire extinguisher, hose station ) is not found. 30-10-2019 (CVV-02) : Record of testing for existing fire fighting equipment ( fire extinguisher, hose station ) is not available during the visit. 08-09-2020 (CVV-03) : Record of testing for existing fire fighting equipment ( fire extinguisher, hose station ) is not available during the visit.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of storage area
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Lights in storage area are needed to be installed with protective covers and conduits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : At ground floor there are two nos.of store. In both of the store there is no electric connection and lights which should be covered. 30-10-2019 (CVV-02) : In ground floor, there are two nos. of stores. In both the stores, no electric connection and naked lights are found which requires to be covered. 08-09-2020 (CVV-03) : At ground floor, naked lights are found without protective covers.

## ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire protection system in kitchen area ( fixed temperature type detectors and portable fire extinguishers )
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Kitchen area need to be equipped with fire extinguisher & Only fixed temperature type detector
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 ( CVV-01 ) : Kitchen area is found inside living space without having fire extinguishers and fixed type detector. It is not connected with production and storage space without fire separated construction and openings.. 30-10-2019 ( CVV-02 ) : Fixed temperature type detectors and portable fire extinguishers are not installed in kitchen yet. Kitchen is previously adjacent to storage area. But, it is shifted outside of the building now. 08-09-2020 ( CVV-03 ) : Fixed temperature type detectors and portable fire extinguishers are not installed yet in kitchen.

## ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of storage area.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Lights in storage area needed to be installed with protective covers and conduits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : At ground floor there are two nos of store. In both of the store there is no electric connection and lights which should be covered. 30-10-2019 (CVV-02) :Please follow comments of Sl. No.-03 as same issue. 08-09-2020 (CVV-03) : At ground floor, naked lights are found without protective covers.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Management of combustibles in storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Combustibles are to be managed with good housekeeping. Storage facilities with no air-conditioning duct shall be minimum 2.9m and when used as a storage facility there shall be a minimum clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : In ground floor there are two nos of store. In both the store, materials are kept with proper fire break and height of materials stack is maintained (one-third of total height clear from ceiling) 30-10-2019 (CVV-02) : In ground floor there are two nos of store. In both the store, materials are kept with proper fire break and height of materials stack is maintained (one-third of total height clear from ceiling) . 08-09-2020 (CVV-03) : At ground floor, there are two nos. of stores where materials are not kept with proper fire break and height of materials stack is not maintained (one-third of total height clear from ceiling) .

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of çAs Built Drawingç with machine layout and escape route
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Needs to have as built drawing with proper dimensions showing means of escape.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 ( CVV-01 ) : As built drawing with machine layout and escape route or evacuation plan is not prepared yet. 30-10-2019 ( CVV-02 ) : As built drawing with machine layout and escape route or evacuation plan is not prepared yet. 08-09-2020 ( CVV-03 ) : As built drawing with machine layout and escape route or evacuation plan is not prepared yet.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Validity and full area coverage of fire license
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fire license needs to be updated for full occupied area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Fire license is valid up to June, 2019. Area mentioned in fire license has covered only one shed. But there are total three nos. shed available in the premises. Fire license has not covered the area of whole premises. 30-10-2019 (CVV-02) : Fire license is valid up to June, 2020. Area mentioned in fire license has covered only one shed. But there are total three nos. of sheds and one building available in the premises. Fire license has not covered the area of whole premises. 08-09-2020 (CVV-03) : During the visit, factory has shown a document for fire licenses renewal of 2020- 2021 with covering the 27,000 sft. area.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire safety training from BGMEA or Fire service and Civil Defense or others
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory Manager or Director needs to arrange fire safety training for the workers of the factory from proper authority time to time.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Factory manager or director has not arranged any fire safety training for the workers of the factory from proper authority. 30-10-2019 (CVV-02) : Factory manager or director has not arranged any fire safety training for the workers of the factory from proper authority. 08-09-2020 (CVV-03) : During the visit, document regarding fire safety training conducted by proper authority has not been found .

### ১০. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the exit doors of staircase enclosure need to be replaced by side swinging fire rated doors with self-closing mechanisms so that the staircase remains free from smoke and it needs to be opened in the direction of travel as well as the lockable doors can be opened easily in the direction of evacuation without the use of a key.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : All the exits directly leading outside of the building are steel sliding and collapsible type. It does not swing in the direction of travel and also featured with locking provisions. 30-10-2019 (CVV-02) : All the exits directly leading outside of the building are steel sliding and collapsible type. It does not swing in the direction of travel and also featured with locking provisions. Moreover, in shed-02 ( west ) and shed-03 ( east ) final exits are found locked during the visit. 08-09-2020 (CVV-03) : All the exits directly leading to outside of the building are found steel made sliding and collapsible type. Those are not swing in the direction of travel and also featured with locking provisions. Moreover, in shed-02 ( west ) and shed-03 ( east ) final exits are found locked during the visit.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide handrail on both of north-east and south-west sides of stairways
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : There are total 3 nos of stair. One stair is connecting mezzanine floor of shed and two stairs for 3 storied RCC building. In the entire staircases hand rails are provided in only one side. 30-10-2019 (CVV-02) : There are total 3 nos of stair. One stair is connecting mezzanine floor of shed and two stairs for 3 storied RCC building. In the entire staircases handrail is provided only on one side. 08-09-2020 (CVV-03) : There are total 3 nos. of stairs. One stair is connected to mezzanine floor of shed and two stairs with 3 storied RCC building. Only one side handrail is provided with all staircases.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of illuminated emergency light in floors and escape routes
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Illuminated emergency light needs to be covered in all floors, exits, staircases and aisles of all the factory buildings or sheds. The intensity of illumination by means of escape lighting needs to be equal or more than 10 lux. The aisles need to be illuminated with escape lighting to a level of not less than 2.5 lux at floor level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Illuminated emergency light is not provided yet which will cover all floors, exits, staircases and aisles of all the buildings or sheds. 30-10-2019 (CVV-02) :Emergency lights are installed which provided self-back up power for 1.0 hour. But, no record found which can prove that these lights are with adequate back-up. Insufficient number of emergency lights are installed in all sheds. 08-09-2020 (CVV-03) : Inadequate number of emergency lights are installed in all floors, exits, staircases and aisles of all the factory buildings/sheds. So that, required illumination level is not found.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Emergency backup power for critical fire safety system ( signage, fire alarm and detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc. )
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure adequate illuminated emergency lighting in floors, exit & stair.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 ( CVV-01 ) : Emergency backup power for critical fire safety system ( signage, fire alarm and detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc. ) is not installed yet. 30-10-2019 ( CVV-02 ) :Emergency backup power for critical fire safety system ( signage, fire alarm and detection system, AFD and Alarm systems etc. ) is not installed yet. Emergency lights are provided with self-backup power. 08-09-2020 ( CVV-03 ) : Emergency backup power for critical fire safety system ( signage, fire alarm and detection system, AFD and Alarm systems etc. ) is not installed yet.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Visibility and uniformity of exit signs
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to ensure adequate numbers of exit signs which need to be visible from any positions and comply with the following conditions:
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01): Exit signs is not installed in any exits except exit-2 of shed-1 (middle). Directional exit signs are not installed yet in required locations. 30-10-2019 (CVV-02): Exit signs are installed in both the exit of Shed-01 (middle) and Shed-02 (West). In shed-03 (East), there are two nos exit, one illuminated exit sign is posted in one exit and other one is not illuminated. In building, exit signs are not installed yet. Moreover, Directional exit sing is not installed yet. 08-09-2020 (CVV-03): Exit signs are installed in both the exit of Shed-01 (middle) and Shed-02 (West). In shed-03 (East), illuminated exit sign is posted in one exit out of two exit. In building, there is no exit sign installed yet.

#### ১৪.২. কার্যক্রম

কার্যক্রম	(a) The color and design of lettering, arrows and other symbols on exit signs needs to be in high contrast with their background; (b) Words on the signs needs to be at least 150 mm with a stroke of not less 20 mm; (c) The source of illumination, contrast, intensity and luminance needs to be at least 50 lux, 0.5, 5.0 foot-candles and 0.2 cd/m <sup>2</sup> respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01): Contrast, illumination, intensity and luminance of exit sing is not as per standard in existing exit sign located in exit-2 at ground floor of shed-1. 30-10-2019 (CVV-02): Contrast, illumination, intensity and luminance of exit sing is as per standard in existing exit signs located in shed-01, shed-02 and Shed-03. But in second exit of shed-03 and the directional signs are not illuminated. 08-09-2020 (CVV-03): Color and design of lettering on exit sign found contrast in all area. Words size are also adequate as per requirement. Contrast of exit sign is as per standard but illumination, intensity and luminance in existing exit sign are not adequate as per standard. Location: Shed-01, shed-02 and Shed-03.

**১৫. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of fire department pre-plan
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১৫.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Fire department pre-plan is not prepared yet. 30-10-2019 (CVV-02) : Fire department pre-plan is not prepared yet. 08-09-2020 (CVV-03) : Factory has not taken any action to prepare fire safety pre-plan yet.

**১৬. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area need to be protected with 4 hours rated construction and 2 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : There are two nos. storage available in ground floor of 3 storied RCC building. First storage has non-rated opening with adjacent dormitory and discharge route from exit-2 and discharge from stair-1 of shed-1 is not protected as the sliding grill door is installed in store. In other store located in shed -2 is not separated from the production area as there is wooden door as exit, partition wall is not up to ceiling and ceiling is of non-rated construction. 30-10-2019 (CVV-02) : There are two nos. of stores. In ground floor of 3 storied RCC building, store has non-rated opening with adjacent dormitory and discharge route from exit-2 of main shed and discharge from stair-1 is not protected as the sliding grill door is installed in store. In other store located in shed -03 (west) is not separated from the production area as there is wooden door as exit, partition wall is not up to ceiling and ceiling is of non-rated construction. 08-09-2020 (CVV-03) : The status is remain same as earlier, there are two nos. of stores. In ground floor of 3 storied RCC building, store has non-rated opening with adjacent dormitory and discharge route from exit-2 of main shed and discharge from stair-1 is not protected as the sliding grill door is installed in store. In other store located in shed -03 (west) is not separated from the production area as there is wooden door as exit, partition wall is not up to ceiling and ceiling is of non-rated construction.

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the exits connecting to the staircase-1 need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening (1.5 hours rated enclosure and 1 hour rated door) and provide a protected route from all though the stairway to the final exits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01): All the exits connecting to the staircases are not protected with fire and smoke resistant enclosures and openings. 30-10-2019 (CVV-02): All the exits connecting to the staircases are not protected with fire rated opening protection. Moreover, fire rated barrier is not constructed with adjacent production shed. There is an non-rated opening in staircase-2 adjacent to kitchen. 08-09-2020 (CVV-03): There are total 3 nos of stairs. One stair is connected to mezzanine floor of shed and two stairs for 3 storied RCC building. All the exits connecting to the staircases are not protected with fire rated opening protection.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequate number of smoke detector
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	(a) Every portion of building needs to be covered and all effectively enclosed spaces need to be considered separately based on the limits of spacing for types of detectors concerned. (b) Staircases need to be covered by detectors on each floor. (c) Each bay shall be considered as separate compartment and detectors shall be installed considering each bay an independent compartment. (d) Hoist, elevators and similar openings, windows, doors, ventilators and inlet ducts of an air-conditioning system shall be covered by detector.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Smoke or heat detector is not yet installed in the premise. 30-10-2019 (CVV-02) : Centralized fire detection and alarm system is not installed yet. Insufficient number of stand-alone type smoke detectors are installed in three sheds. But, during the visit most of detectors are found non-functional as the batteries are not installed. Detector is not installed inside false ceiling of three nos sheds. 08-09-2020 (CVV-03) : Centralized fire alarm and detection system is not installed yet in the factory. Only few standalone type detectors are found.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Installation of fire alarm system and call point
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install manually operated electrical fire alarm system with single or multiple call boxes as well as automatic fire alarm system for centralized automatic fire detection and alarm system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Fire alarm system and call points are not installed yet. 30-10-2019 (CVV-02) : Centralized fire detection and alarm system is not installed yet. Call points is provided near exit-1 of shed-1. other exits are not provided with call point. Bell is using as alarm to all the sheds. 08-09-2020 (CVV-03) : Factory has not installed the standard centralized fire detection and alarm system yet.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install control panel for centralized automatic fire detection and alarm system in the command station at the entrance lobby of the factory premises.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Control panel for automatic fire detection and alarm system is not installed yet. 30-10-2019 (CVV-02) : Control panel for automatic fire detection and alarm system is not installed yet. 08-09-2020 (CVV-03) : Factory has not installed the standard centralized fire detection and alarm system including control panel yet.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পৰ্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Need to Install 100mm dia Standpipe and hose system in the factory building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01): Stand pipe system is not available in the premises. Only one 1.5" diameter hose reel is found which is provided with gravitational water pressure with 1.5" of supplied steel pipe. 30-10-2019 (CVV-02): Standard stand pipe system is not available in the premises. One 1.5" diameter and another 1" diameter hose reel are found which is provided with gravitational water pressure with 1.5" of supplied steel pipe. 08-09-2020 (CVV-03): Factory has not installed standard standpipe system yet. One 1.5" diameter and another 1" diameter hose reel are found which is provided with gravitational water pressure with 1.5" of supplied steel pipe.

### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequate number of hoses
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install separate standpipes in each exit stairway with minimum 38 mm diameter of hose with variable nozzle.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01): Only one 1.5" diameter hose reel is found which is provided with fixed nozzle. One hose is not adequate to cover whole premises. 30-10-2019 (CVV-02): One 1.5" diameter and another 1" diameter hose reel are found in shed-01 and shed-03 each. These two nos hose are not adequate to cover whole premises. 08-09-2020 (CVV-03): Factory has not installed standard standpipe system yet.

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Maximum throw of hose pressure at the highest point
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install standard standpipe and hose system as well as fire pump system to ensure required hose pressure at the highest and most remote part of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Standard standpipe and hose system as well as fire pump system are not yet installed to ensure required hose pressure at the highest and most remote part of the building. 30-10-2019 (CVV-02) : Standard standpipe and hose system along with fire pump system is not installed yet to ensure required hose pressure at the highest and most remote part of the building. 08-09-2020 (CVV-03) : As the factory has not installed standard standpipe system yet so the water throwing pressure could not be checked at remote point.

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of Siamese connection for fire department
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to be installed with Siamese connection for to the standpipe system located outside the building and accessible to the fire department connection.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Siamese connection for fire department is not installed yet. 30-10-2019 (CVV-02) : Siamese connection for fire department is not installed yet. 08-09-2020 (CVV-03) : Factory has not installed Siamese connection for standard standpipe system yet.

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory. Required for adequate pressure of hose.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power is not installed yet. 30-10-2019 (CVV-02) :Dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power is not installed yet. 08-09-2020 (CVV-03) : No dedicated fire pump is installed for firefighting yet.

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Depend on the proper fire-fighting system and arrangement, factory needs to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure for a specified duration to feed fire-fighting equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	13-02-2019 (CVV-01) : Water capacity for fire-fighting is not sufficient as the capacity is 3000 liter. 30-10-2019 (CVV-02) :Water capacity for fire-fighting is not sufficient. 08-09-2020 (CVV-03) : Dedicated water storage for fire-fighting is not provided yet.

