



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

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন  
বাংলাদেশের অঙ্গীকার

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	রাজিয়া লিট গার্মেন্টস লি:
ঠিকানা	Bholail, Enayetnagar, Fatullah, Narayanganj
কারখানার কোড	NRV222
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	Fire drill needs to be conducted quarterly ( 4 times a year ) under the Fire Safety Plan. A record of such drills needs to be kept in writing for at least 3 years for the inspection of fire brigade whenever called for.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We are practicing fire drill regularly.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 ( CVV-01 ) : No document is found regarding fire drill during the visit. 27-01-2020 ( CVV-02 ) : Fire drill has not been conducted by the factory authority and no action has been taken yet. 10-09-2020 ( CVV-03 ) : During the visit, no fire drill record has been found. 21-12-20: Fire drill document has not been provided during the inspection.

২. পর্যবেক্ষণ

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

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the firefighting equipmentlls need to test with proper documents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will test fire safety equipment's and keep the recrcd properly.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 ( CVV-01 ) :No testing documents and records of fire-fighting equipment are found during the visit. 27-01-2020 ( CVV-02 ) :Testing of fire-fighting equipment's are not conducted by the factory. Documents of fire- fighting equipment's testing are not found during visit. 10-09-2020 ( CVV-03 ) : No document of fire- fighting equipment's testing is found during the visit. 21-12-20: Fire Fighting equipment test documents have not been found during the inspection.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Minimum and total width of marked aisles
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have sufficient number and width of marked aisles in all floors of the building where aisles need not be less than the most restrictive of the following: ( a ) 1.1 m where serving an occupant load of more than 50; ( b ) 0.9 m where serving an occupant load of 50 or less.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will increase the aisles marking soon
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 ( CVV-01 ) : Aisles are not marked yet. 27-01-2020 ( CVV-02 ) : Aisles mark is not found anywhere in the factory. 10-09-2020 ( CVV-03 ) : No aisles mark is provided anywhere in the factory. 21-12-20: Aisle mark has not been found in the production floors.

### 8. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Lights in storage area are needed to be installed with protective covers and conduits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide cover in the light and wiring must covered by conduits soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Lights without cover and wiring without protected conduits are found in bonded warehouse on ground floor. 27-01-2020 (CVV-02) : Lighting arrangement with wiring are found without protective cover and conduits in storage area at ground floor. 10-09-2020 (CVV-03) : At ground floor, lights without cover and wiring without protected conduits are found in bonded warehouse. 21-12-20: Without the protective cover of lights have been found in the storage area.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Management of combustibles in storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Combustibles are needed to be managed with good housekeeping. Storage facilities with no air-conditioning duct need to be at least 2.9 m and when used as a storage facility there needs to have a minimum clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will comply good housekeeping.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১১-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : The management of combustibles in bonded ware house at ground floor of the building is not proper 27-01-2020 (CVV-02) : Combustibles are not managed with good housekeeping in storage area at ground floor. 10-09-2020 (CVV-03) : At ground floor, combustibles are not managed with good housekeeping in storage area. 21-12-20: Combustible material has not been managed with good housekeeping all over the factory.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৬.১. 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	We will obtain fire safety training from fire dept. soon.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Factory has not appointed any fire safety training for existing workers of the factory from BGMEA or Fire Service Civil Defense. Training documents are not found during the visit. 27-01-2020 (CVV-02) : Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense is not conducted yet. 10-09-2020 (CVV-03) : No document is found regarding fire safety training conducted by BGMEA or Fire service & Civil Defense. 21-12-20: Fire safety training documents has not been found from BGMEA or Fire service and Civil Defense or others

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the exit doors need to be replaced by side swinging so that un-lockable doors can be opened easily in the direction of evacuation without the use of a key.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install fire door soon.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Collapsible non-rated steel doors with locking features are found in both of the exit at all floor. 27-01-2020 (CVV-02) : Collapsible gates are found in exits. Fire rated swinging type doors are not installed yet. Location-All exit doors at egress route. 10-09-2020 (CVV-03) : Factory has not taken yet any action to replace all the collapsible non-rated steel doors with locking features at both stairs of 4th floor. 21-12-20: Collapsible gates & steel type door with locking device has been found at the building.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to provide handrail on both sides of stairways as per the requirements of NTPA guideline as well as BNBC 2006.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide handrail on both side of each stairs.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Both sides handrails are not found on both of the stair 1 and 2. 27-01-2020 (CVV-02) : Handrails are not provided on both sides of stairways yet. Location- All Stairs. 10-09-2020 (CVV-03) : The status remains the same as earlier, both side handrails are not found at any stairs. The handrails height of stair - 1 ( West-South ) and stair - 2 ( North-East ) are found 0.79 m and 0.85 m respectively, which does not fulfill the minimum required height of the handrails. 21-12-20: Both sides handrail has not been found of stair-1 & stair-2.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

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

### ৯.১. 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	We have provide some more light and will install where required.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Emergency lights are not sufficient to maintain the required illumination level through the means of egress as per NTPA. 27-01-2020 (CVV-02) : Illuminated emergency lights are not found in floors, escape route and stairs during visit. 10-09-2020 (CVV-03) : No illuminated emergency light is found in floors, escape route and stairs during visit. 21-12-20: Illumination of emergency light has not been found properly at floors and escape routes.

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

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Emergency back-up power needs to be connected for critical fire safety system and not less than 30 minutes in case of failure of power supply.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install safety equipment's soon.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 ( CVV-01 ) : Emergency backup power is not found for critical fire safety system. 27-01-2020 ( CVV-02 ) :Emergency backup power for critical fire safety system is not found during visit. 10-09-2020 ( CVV-03 ) : During the visit, no emergency backup power is found for critical fire safety system. 21-12-20: Emergency backup power has not been found during the inspection.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will obtain pre planning from fire dept soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 ( CVV-01 ) : Fire department pre-plan is not available in the factory during the visit. 27-01-2020 ( CVV-02 ) :Fire department pre-plan is not established yet by the factory. 10-09-2020 ( CVV-03 ) : No action has been taken yet to prepare fire department pre-plan yet. 21-12-20: Initiative of fire department pre-plan has not been taken yet by the factory.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Final exit route-1 (Stair-1 route) need to be protected ( 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door ) at each floor level entrance including ground floor and need to be protected with generator at ground floor by 4 hours rated construction with 2 hours rated door/opening, also need to have the protected escape route till to reach safe refuse area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate final exit route by proper fire rated wall and fire doors.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Factory has constructed a new generator room far from main production building. But the idle generator is still found the existing generator room beside final exit route -1 from stair -1. 27-01-2020 (CVV-02) : Factory has constructed a new generator room far from main production building but the idle generator is still found the existing generator room beside final exit route -1 from stair -1 and it is not separated by fire rated construction. 10-09-2020 (CVV-03) : The factory has constructed a new generator room far from main production building. But the idle generator is still found the existing generator room beside final exit route -1 from stair -1 and it is not separated by fire rated construction. 21-12-20: Final exit route ( stair-1 & stair-2 ) has not been fire protected.

### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of final exit routes
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Final exit route-2 ( Stair-2 route ) need to be protected ( 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door ) at each floor level entrance and need to be protected from others factories working floor at ground floor by 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door/opening, also need to have a protected escape route till to reach safe refuse area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate final exit route by proper fire rated wall and fire doors.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 ( CVV-01 ) : Final exit route-2 from stair -2 is found not fire separated from adjacent sub-station. 27-01-2020 ( CVV-02 ) : Final exit-2 from stair-2 is not separated by fire rated construction from electrical sub-station. 10-09-2020 ( CVV-03 ) : Still, final exit-2 from stair-2 is not separated by fire rated construction from electrical sub-station at ground floor. 21-12-20: Final exit route ( stair-1 & stair-2 ) has not been fire protected.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction and 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate storage area by proper fire rated wall and fire doors.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Storage is not fire separated from adjacent factory by fire rated construction and opening protective. Non-rated sliding type steel door is found in between storage area and adjacent factory. 27-01-2020 (CVV-02) : Grey fabrics store at ground floor is not separated by fire rated construction and opening protective from adjacent production area. Non-rated sliding type steel door is found in between storage area and adjacent factory area. 10-09-2020 (CVV-03) : The status remains the same as earlier. Grey fabric store at ground floor is not separated by fire rated construction and opening protective from adjacent production area as per guideline. Non-rated sliding type steel door is found in between storage area and adjacent factory area. 21-12-20: Fire separation has not been found in the storage area.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of boiler, generator, sub-station and chemical room
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Generator room needs to be fire separated with 4 hours fire rated enclosure and 2 hour rated opening having direct access from outside. Sub-station room is needed to have a 4 hour fire resistance construction.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate generator and boiler room by proper fire rated wall and fire doors.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : The newly constructed generator room is fire separated ( far from production building ) from production building. The sub-station is found not fire separated with fire rated construction and opening protective. 27-01-2020 ( CVV-02 ) : Factory has constructed a new generator room far from main production building and it is fully separate from production area & escape route. The idle generator is still found the existing generator room beside final exit route -1 from stair -1 and it is not separated by fire rated construction. Electrical sub-station is not separated by fire rated construction yet. 10-09-2020 ( CVV-03 ) : The factory has constructed a new generator room far from main production building. But the idle generator is still found the existing generator room beside final exit route -1 from stair -1 and it is not separated by fire rated construction. Electrical sub-station is not separated by fire rated construction yet from exit route-2. 21-12-20: Newly constructed generator room has been found more than 10 ft far from the garments building so no need to fire separation but sub-station room found without fire separation the ground floor of the garments building.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the exits connecting to the two staircases need to be protected with 2 hours fire rated constructions and 1.5 hours rated doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate all of the stair by proper fire rated wall and fire doors.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Both the staircase are found not fire separated with production areas. Non-rated collapsible steel doors are found with both of the staircases. 27-01-2020 (CVV-02) : Stairs are not separated from working areas by fire rated opening protection. Fire doors are not installed yet at the exits of all floors heading to the stairs. 10-09-2020 (CVV-03) : At all floors, both of the stair cases connected to floor exits are not found fire and smoke protected due to collapsible non-rated steel doors which have not been replaced by fire and smoke protected composite doors yet. 21-12-20: All staircases have not been protected from fire & smoke.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 needs to be considered as separate compartment and detectors needs to 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 needs to be covered by detector.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install centralized AFD and alarm system soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Centralized automatic fire detection and alarm systems are not installed yet throughout the factory. 27-01-2020 (CVV-02) : Automatic fire alarm and detection system has not been installed yet in the factory. 10-09-2020 (CVV-03) : Automatic and centralized fire detection and alarm system is not installed yet in the factory premises. 21-12-20: Centralized automatic fire detection system with control panel, call point and alarm system has not been installed yet.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install manually operated electrical fire alarm system and automatic fire alarm system with single or multiple call boxes on all occupied floors, including other tenanted floors of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install centralized AFD and alarm system soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Fire alarm system and call point are not found during the visit. 27-01-2020 (CVV-02) : Automatic fire alarm and detection system has not been installed yet in the factory. Call points are not found during visit. 10-09-2020 (CVV-03) : As automatic and centralized fire detection and alarm system is not installed yet so multiple call boxes are not found in the factory premises. 21-12-20: Centralized automatic fire detection system with control panel, call point and alarm system has not been installed yet.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install control panel for centralized automatic fire detection and alarm system to detect fire alarm from any floor of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install centralized AFD and alarm system soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Control panel for automatic fire detection and alarm system is not found during the visit. 27-01-2020 (CVV-02) : Centralized fire alarm and detection system has not been installed yet in the factory. Control panel is not available in the factory. 10-09-2020 (CVV-03) : As automatic and centralized fire detection and alarm system is not installed yet so control panel is not found in the factory premises. 21-12-20: Centralized automatic fire detection system with control panel, call point and alarm system has not been installed yet.

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install proper standpipe system having at least 75 mm diameter of standpipe. First aid hose system (38 mm nominal) needs to be provided (Ref. Fire Service Standard # 9) in addition to first aid fire-fighting appliances in existing high rise buildings. In addition 50 mm or larger hose connection facility needs to be provided.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install Standpipe system soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01): Standpipe and hose systems are not installed yet throughout the factory as per standard. Only 38 mm dia meter hose pipes are found connecting with overhead tank which are not as per standard. 27-01-2020 (CVV-02): Factory has non-standard hose connection but standard standpipe system is not installed yet in the factory. 10-09-2020 (CVV-03): Standard standpipe and hose system has not been installed yet throughout the factory tenants. Non standard hose connections are found at each floor. 21-12-20: Non-standard hosepipe system has been found throughout the factory building.

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequate number of hoses
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২১.১. 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	We will install Standpipe system soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01): Standpipe and hose systems are not installed yet throughout the factory as per standard. Only 38 mm dia meter hose pipes are found connecting with overhead tank which are not as per standard. 27-01-2020 (CVV-02): Standpipe and hose systems are not installed yet throughout the factory as per standard. Only 38 mm dia meter hose pipes are found connecting with overhead tank which are not as per standard. 10-09-2020 (CVV-03): Standard standpipe and hose system have not been installed yet throughout the factory tenants. Non standard hose connections are found at each floor. 21-12-20: Non-standard hosepipe system has been found throughout the factory building.

### ২২. পর্যবেক্ষণ

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

### ২২.১. 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. Ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50 mm or larger hose shall be at least 300 kPa or 3.0 bar. For standpipe supplying first aid hose (38 mm nominal) may have a minimum pressure of 200 kPa or 2.0 bar. On the other hand, factory needs to provide a minimum 500 kPa or 5.0 bar hose pressure in each hydrant point as per the requirements of fire service and civil defense [September 18, 2014].
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install Standpipe system soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01): Maximum throw of hose is found around 15 feet which is not as per standard. Pressure gauge is not available to check the required minimum pressure. 27-01-2020 (CVV-02): Standard standpipe system as well as fire pump are not installed yet to ensure required hose pressure at the highest and most remote part of the building. 10-09-2020 (CVV-03): As the factory has not installed standard standpipe system as well as fire pump so the required water throwing hose pressure at the highest and most remote point of the building could not be measured. 21-12-20: According to RMG guideline requires pressure has not been found of the hose pipe system.

### ২৩. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৩.১. 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	We will install Standpipe system soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Siamese connection for fire department is not available. 27-01-2020 (CVV-02) : Siamese connection is not available in the factory. 10-09-2020 (CVV-03) : No Siamese connection is available in the factory. 21-12-20: Siamese connection has not been found for the fire department.

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

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

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install fire pump with required capacity.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৪-১৯১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	23-07-2019 (CVV-01) : Dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power is not available. Only a submersible pump is found to fill the overhead tank. 27-01-2020 (CVV-02) : Dedicated fire pump is not found in the factory as standpipe system is not available in the factory. 10-09-2020 (CVV-03) : No dedicated fire pump is installed including standpipe system for this factory. 21-12-20: Dedicated fire pump with standpipe system has not been found in this building.

