



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

|              |   |
|--------------|---|
| কারখানার নাম | সারদা ক্যাশন লিঃ  |
| ঠিকানা       | South Sasthapur ( Opposite Of Jail Khana ), Fatullah, Narayanganj |
| কারখানার কোড | NRV246  |
| কালার কোড    |   |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| মূল্যায়নের ধরণ: <b>অগ্নি মূল্যায়ন</b> | পর্যবেক্ষণের তারিখ: <b>০৯-০৮-২০২৩</b> |
|---|---------------------------------------|

| ১. পর্যবেক্ষণ               |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Obstruction in means of escape   |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |
| ১.১. কার্যক্রম              |  |
| কার্যক্রম                   | Factory needs to remove all the cartons and relocate the benches from aisles so that exit access, aisles and exit discharge remains unobstructed.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র      |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম       | There is no obstacles in means of escape.  |
| অগ্রাধিকার                  | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সমন্বয়সীমা     | -  |
| সংশোধিত<br>সমন্বয়সীমা      | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা          | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                     | 25.02.2021: Aisle mark and exit route have been found obstructed with cartons and the benches. 26.08.2021: The aisle mark and exit route have been blocked by the cartons and the benches. 30-08-2022: The aisle mark and exit route have been blocked by the cartons and the benches. |

| ২. পর্যবেক্ষণ |
|---------------|
|---------------|

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Conductivity & record of fire drill |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                     |

#### ২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to conduct fire drill quarterly ( 4 times a year ) under the fire safety plan and needs to kept the written record of such drills for at least 3 years for the inspection of fire brigade whenever called for. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We are conducting fire drill regularly.  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Conductivity and record have not been found of the fire drill.<br>26.08.2021: The Fire drill record has not been found. 30-08-2022: The Fire drill record has not been found.                                    |

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Minimum and total width of marked aisles |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs to have marked aisles in all working floor according to 0.9m for one side seat and 1.0m for both side seat.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We have proper marked aisles.   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | চলমান   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Aisle marked have not been found properly all over the factory.<br>26.08.2021: All over the factory, the Aisle marked have not been found properly.<br>30-08-2022: All over the factory, the Aisle marked have not been found properly. |

সংযুক্তিসমূহ ( ৪ )



#### ৪. পর্যবেক্ষণ

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

##### ৪.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Lights in storage area needed to be installed with protective covers and conduits.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We have protected lighting arrangements   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Naked lighting arrangement has been found in the storage area.<br>26.08.2021: Protected lighting arrangements have not been found. 30-08-2022: Protected lighting arrangements have not been found. |

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Management of combustibles in storage area |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

##### ৫.১. 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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We are maintaining good housekeeping   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Factory has not been manage combustibles in storage area with good housekeeping. 26.08.2021: The factory has not been found good housekeeping. 30-08-2022: The factory has not been found good housekeeping.   |

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Visibility and uniformity of exit signs |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৬.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | All required means of exit or exit access in buildings or areas requiring more than one exit shall be signposted. The signs shall be clearly visible at all times, where necessary supplemented by directional signs.                        |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We have proper exit signs  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০১-০১-১৯৭০   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | চলমান  |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: The exit signs have not been found properly all over the factory.<br>26.08.2021: The exit signs have not been found properly all over the factory. 30-08-2022: The exit signs have not been found properly all over the factory. |

সংযুক্তিসমূহ ( ৪ )



#### ৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of As built drawing with machine layout & escape route. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৭.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to prepare as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We have proper As Built Drawing.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ১৫-০৮-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.10.2020 – As the factory is not operational fully ( floors closed due to financial losses ) machine layout will not match. 25.02.2021: As-Built Drawing of machine layout has been found but not now matched. Needed new machine layout.<br>26.08.2021: Machine layout has been found mismatched. 30-08-2022: Machine layout has been found mismatched. |

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense or others |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৮.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Fire manager/Director need to have safety training from proper authority & worker of the factory should as far as possible be trained for use fire extinguisher.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We trained personals.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ১৫-০৮-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense has not been found. 26.08.2021: Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense has not been found. 30-08-2022: Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense has not been found. |

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Type of exit doors |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                    |

#### ৯.১. 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<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | we will replace the exit doors with outward swinging fire rated door  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৩-০১-১৯০০  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ১৫-০৮-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Non-rated steel type with locking device doors have been found on all the floors. 26.08.2021: Non-rated doors have been found on all the floors. 30-08-2022: Non-rated doors have been found on all the floors. |

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Handrail on both sides of stairways |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                     |

#### ১০.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory needs to provide handrail on both sides of all the stairways.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will provide handrail on both side of the staircases   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৩-০১-১৯০০  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ১৫-০৮-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Handrail on both sides of both staircases has been found. 26.08.2021: Both sides of the handrail of staircases have been found. 30-08-2022: Both sides of the handrail of staircases have been found. |

সংযুক্তিসমূহ ( ৪ )



#### ১১. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Adequacy of illuminated emergency light in floors and escape routes |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১১.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. ( Escape route ).  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We have proper emergency lights  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ১৫-০৮-২০২২   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Inadequate Illuminated emergency light has been found in floors and escape routes. 26.08.2021: Inadequate Illuminated for emergency light has been found in floors and escape routes. 30-08-2022: Inadequate Illuminated for emergency light has been found in floors and escape routes. |

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১২.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory need to install sufficient capacities standby generator and connected to supply power for staircase and corridor Lighting, fire lifts, standby fire pump, pressurization fans and blowers, smoke extraction and damper systems in case of failure of normal electricity supply and must having the minimum capacity to serve for 1 hour with the NTPA requirements. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We have emergency backup power.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ১৫-০৮-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Emergency backup power has not been found in the factory. 26.08.2021: Emergency backup power for signage & aisle mark has not been found in the factory. 30-08-2022: Emergency backup power for signage & aisle mark has not been found in the factory.   |

### ১৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Communication system of all floors |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                    |

#### ১৩.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory need to install suitable public address system having communication to all floors as well as facilities to receive messages from all floors.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will upgrade to PA system  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ সপ্তাহ  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ১৩-০১-১৯০০  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ১৫-০৮-২০২২  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | সংশোধিত   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: The communication (P.A) system has been found on all floors.<br>26.08.2021: P.A system for communication has been found. 30-08-2022: P.A system for communication has been found. |

সংযুক্তিসমূহ (২)



### ১৪. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of fire department pre-plan |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Fire department pre-plan needs to be developed.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will make fire department pre-plan  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Fire department pre-plan or safety plan has not been found.<br>26.08.2021: The fire department pre-plan has not been found. 30-08-2022: The fire department pre-plan has not been found. |

### ১৫. পর্যবেক্ষণ



|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Fire separation of final exit routes |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                      |

#### ১৫.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Final exit route-1 (Stair-1 route) need to be protected by 4 hours rated construction with 2 hours fire rated door/opening at each floor level entrance including ground floor and need to be protected from knitting section by 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door/opening , it also needs to be protected from substation and transformer room 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. Final exit route-2 (Stair-2 route) need to be protected by 4 hours rated construction with 2 hours fire rated door/opening at each floor level entrance including ground floor and need to be protected from opening of production area at ground floor by 2 hours rated construction with 1.5 hours rated door/opening , it also needs to be protected from open compressor below stair-2 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<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will make final exit route safe.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Fire separation (rated doors or rated wall) of final exit routes & storage room has not been found. 26.08.2021: Proper Fire separation (fire rated door & fire-rated wall) of the whole factory building has not been found. 30-08-2022: Proper Fire separation (fire rated door & fire-rated wall) of the whole factory building has not been found.   |

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Fire separation of storage area |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                 |

#### ১৬.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Accessories store need to be protected from office room with 2 hour rated construction & 1.5 hour rated opening or doors. Finished goods store located on 5th floor near the two stair/exit needs to be protected with a 4 hours fire resistant and smoke proof lobby ( 4 hours rated enclosure and 2 hour rated door ).  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will make storage area safe.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Fire separation ( rated doors or rated wall ) of final exit routes & storage room has not been found. 26.08.2021: Proper Fire separation ( fire rated door & fire-rated wall ) of the whole factory building has not been found. 30-08-2022: Proper Fire separation ( fire rated door & fire-rated wall ) of the whole factory building has not been found. |

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Fire separation of boiler, generator, sub-station & chemical room |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৭.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Boiler room need to be protected with 4 hours rated construction with 2 hours rated opening / door from finishing section at 6th floor of the building. Generator room need to be protected with 4 hours rated construction with 2 hours rated opening / door from knitting section at ground floor having direct access from outside. Substation and transformer room need to be protected with 4 hours rated construction with 2 hours rated opening / door from knitting section at ground floor and from final exit-1 having direct access from outside. Compressor room need to be protected with 4 hours rated construction with 2 hours rated opening / door from production area at ground floor and from final exit-2 having direct access from outside. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will separate boiler and generator room from working area and escape route.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 25.10.10 – No fire doors in boiler room 25.02.2021: Fire separation (rated doors or rated wall) of the boiler & generator has not been found. 26.08.2021: Proper Fire separation (fire rated door & fire-rated wall) of the whole factory building has not been found. 30-08-2022: Proper Fire separation (fire rated door & fire-rated wall) of the whole factory building has not been found.   |

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Fire and smoke protection of staircases |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১৮.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Stair-1 need to be protected with fire and smoke proof lobby ( 4 hours rated enclosure with 2 hour rated door ) and provide a protected route from all though the stairway to the final exits also remove or protect the substation and transformer room by 4 hours rated construction with 2 hours rated doors/opening which is beside the stairs discharged level. Stair-2 need to be protected with fire and smoke proof lobby ( 4 hours rated enclosure with 2 hour rated door ) and provide a protected route from all though the stairway to the final exits also remove or protect the compressor room by 4 hours rated construction with 2 hours rated doors/opening which is beside the stairs discharged level. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will protect the staircase from fire and smoke   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 25.10.2020 – Smoke detectors available but not adequate 25.02.2021: Fire and smoke protection of staircases have not been found. 26.08.2021: The detection system has not been found for fire & smoke. 30-08-2022: The detection system has not been found for fire & smoke.  |

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Protection and arrangement of vertical shaft ( including lift core ) |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ১৯.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs protect the lift with 2 hours rated enclosure & 1hour rated auto closing fire door and also Factory need to install fire lift with backup power including having 1 hour fire rated & auto closing fire door in 2 hours fire rated lift core with backup power & having minimum capacity of 545 kgs.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will install fire rated door.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Proper Fire separation ( fire rated door & fire-rated wall ) of the whole factory building has not been found. 26.08.2021: Proper Fire separation ( fire rated door & fire-rated wall ) of the whole factory building has not been found. 30-08-2022: Proper Fire separation ( fire rated door & fire-rated wall ) of the whole factory building has not been found. |

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire separated lobby in staircase |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                   |

#### ২০.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | All the stairs need to be protected with a 4 hours fire resistant and smoke proof lobby ( 4 hours rated enclosure and 2 hour rated door ) at each floor entrance and provide the protected route from all though the stairway to the final exits.        |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will ensure fire separated lobby in staircases.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Proper Fire separation ( fire rated door & fire-rated wall ) of the whole factory building has not been found. 30-08-2022: The fire-separated lobby has not been constructed. 26.08.2021: The fire-separated lobby has not been constructed. |

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Adequacy of centralized fire detection system |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২১.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Factory need to install centralized and automatic fire detection & alarm system on all occupied floors, including other tenanted floors of the building as per NTPA Guideline.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will make the detection system centralised   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি  |
| মন্তব্য                | 25.10.2020 – Fire detection not adequate 25.02.2021: Control panel for automatic fire detection with call point system and alarm system has not been installed yet. 26.08.2021: The Control panel for the automatic fire detection system with the call point system and alarm system has not been installed yet. 30-08-2022: The Control panel for the automatic fire detection system with the call point system and alarm system has not been installed yet. |

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Installation of fire alarm system and call point |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২২.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | The factory need 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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will install both automatic and manual fire alarm system.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.10.2020 – Fire Alarm system not adequate 25.02.2021: Control panel for automatic fire detection with call point system and alarm system has not been installed yet. 26.08.2021: The Control panel for the automatic fire detection system with the call point system and alarm system has not been installed yet. 30-08-2022: The Control panel for the automatic fire detection system with the call point system and alarm system has not been installed yet. |

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of control panel for detection and alarm system |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will install control panel for fire detection system.   |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Control panel for automatic fire detection with call point system and alarm system has not been installed yet. 26.08.2021: The Control panel for the automatic fire detection system with the call point system and alarm system has not been installed yet. 30-08-2022: The Control panel for the automatic fire detection system with the call point system and alarm system has not been installed yet. |

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of standpipe system |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                  |

#### ২৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to install proper standpipe system with having at least 100 mm dia of riser.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will install proper standpipe system  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Insufficient & non-standard standpipe system has been found. 26.08.2021: Insufficient standpipe system has been found. 30-08-2022: Insufficient standpipe system has been found. |

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Adequate number of hoses |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                          |

#### ২৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Install 1 riser per 1000 m2 of floor area & Install adequate number of hose in floor area and the minimum hose diameter is 38 mm, or 1.5" preferably fabric hose with variable nozzle to be used in both of the stairways covering the floor area. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will provide adequate hoses.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Insufficient & non-standard hose system has been found. 26.08.2021: Insufficient hose system has been found. 30-08-2022: Insufficient hose system has been found.  |

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Maximum throw of hose pressure at the highest point |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২৬.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory need to ensure the minimum pressure for standpipes supplying a 50mm or larger hose shall be at least 300 Kpa. For standpipe supplying first aid hose (38mm nominal) may have a minimum pressure of 200 Kpa.  |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will update hydrant system with enough pressure.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Hosepipe has not been found in good condition and not met RMG guideline. 26.08.2021: The hydrant system has not been found for enough pressure of the hosepipe. 30-08-2022: The hydrant system has not been found for enough pressure of the hosepipe. |

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of Siamese connection for fire department |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ২৭.১. 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<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will update hydrant system with siamese connection  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Siamese connection for the fire department has not been found in factory premises. 26.08.2021: Siamese connection for the fire department has not been found in factory premises yet. 30-08-2022: Siamese connection for the fire department has not been found in factory premises yet. |

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity & backup power |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ২৮.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to have dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will update hydrant system with dedicated fire pump.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Dedicated fire pump has not found with sufficient capacity and backup power. 26.08.2021: Dedicated fire pump facilities have not been installed yet. 30-08-2022: Dedicated fire pump facilities have not been installed yet. |

#### ২৯. পর্যবেক্ষণ

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Water capacity for fire-fighting |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                  |

#### ২৯.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 1900ltr x 75min=142500 liters water storage tank.   |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will ensure sufficient water capacity.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021: Sufficient water capacity has nor been found in the factory building.<br>26.08.2021: Water capacity for fire-fighting has not been sufficient. 30-08-2022: Water capacity for fire-fighting has not been sufficient. |

#### ৩০. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Fire command station facilities with communication to all floors |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৩০.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Factory needs to establish command station on the entrance lobby and equipped with detailed floor plans along with clearly demarcated locations of fire detection and fighting devices and through the panel board able to detect fire alarm from any floor. It needs to be manned with properly trained personnel having responsibility of maintenance and operating firefighting facilities within the building. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  | We will install fire command station.  |
| অগ্রাধিকার             | ৬ মাস  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | ০৩-০১-২০১৭   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | ০৪-০১-২০২৩   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     | শুরু হয়নি   |
| মন্তব্য                | 25.02.2021:The fire command station has not been found. 26.08.2021: Fire command station facilities have not been installed yet. 30-08-2022: Fire command station facilities have not been installed yet.  |

