



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 | জিয়ান টেক্স |
| ঠিকানা | Plot#B 313-316, BSCIC I/A, Shasangaon, Enayetnagor, Fatullah, Narayanganj |
| কারখানার কোড | NRV298 |
| কালার কোড | |

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| মূল্যায়নের ধরন: অগ্নি মূল্যায়ন | পর্যবেক্ষণের তারিখ: - |
|-----------------------------------------|-----------------------|

১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Minimum and Total width of marked aisles |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Factory needs to have sufficient number & width (0.9m) of marked aisles at all floors. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): At 2nd and 3rd floor, the minimum and total width of aisles could not be verified as aisles marks are found missing at several places. 27-10-2020 (CVV-02): Minimum and total width of aisles could not be verified as aisles marks are found missing at several places at 2nd and 3rd floor. 12-08-2021 (CVV-03): Minimum and total width of aisles could not be verified as aisles marks are found missing at several places at 2nd and 3rd floor. |

২. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Conductivity and record of fire drill |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Fire drill shall be conducted quarterly (4 times a year) under the Fire Safety Plan. A record of such drills shall be kept in writing for at least 3 years for the inspection of fire brigade whenever called for. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01) : Record of fire drill is not found during the visit. 27-10-2020 (CVV-02) : Factory is not conducted the fire drill yet and no action has been taken yet. 12-08-2021 (CVV-03) : Factory is not conducted the fire drill yet and no action has been taken yet. |

৩. পর্যবেক্ষণ

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

৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Factory need to have proper testing plan & record of fire safety equipment. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01) : Testing and maintenance records are not available for fire fighting equipment in the factory during the visit. 27-10-2020 (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. 12-08-2021 (CVV-03) : Testing of fire-fighting equipment's are not conducted by the factory. Documents of fire- fighting equipment's testing are not found during visit. |

৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Visibility and uniformity of exit signs |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৪.১. 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 তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): At 2nd floor, sign postings for means of exit or exit access are not found in main stair at any floor. 27-10-2020 (CVV-02): Exit signs are missing in several location. 12-08-2021 (CVV-03): Exit signs are missing in several location. |

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 | 22-09-2019 (CVV-01): At ground and 2nd floor, lights are found without protective cover. 27-10-2020 (CVV-02): Lights are found without protective cover at ground and 2nd floor. 12-08-2021 (CVV-03): Lights are found without protective cover at ground and 2nd floor. |

৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Sealing status of penetration and openings in rated walls and slab |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৬.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Factory needs to close all the opening in the rated wall of the stair case by 2 hours rated construction/enclosure or 1.5 hours rated doors |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): At ground and 1st floor of stair to production floor, penetrations are sealed by brick wall and fire rated doors are found in openings. At 2nd and 3rd floor of stair to production floor, penetrations are sealed by brick wall, but openings are found without fire door. 27-10-2020 (CVV-02): Penetrations are sealed by brick wall at all the floors connecting with staircase but fire doors are not installed yet to protect opening connecting with staircases at 2nd and 3rd floor. 12-08-2021 (CVV-03): Penetrations are sealed by brick wall at all the floors connecting with staircase but fire doors are not installed yet to protect opening connecting with staircases at 2nd and 3rd floor. |

৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Management of combustibles in storage area |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Combustibles are to be managed with good housekeeping. Storage facilities with no air-conditioning duct shall be minimum 2.9 m 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 | প্রযোজ্য নয় |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০১-০১-১৯৭০ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): At storage area of ground and 2nd floor, arrangement of combustibles are not found in proper manner. Clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack is not maintained. 27-10-2020 (CVV-02): Combustibles are not managed with good housekeeping in storage area at ground and 2nd floor. Clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack is not maintained. 12-08-2021 (CVV-03): Combustibles are not managed with good housekeeping in storage area at ground and 2nd floor. Clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack is not maintained. |

৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Availability of As Built Drawing with machine layout & escape route |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Needs to have as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): No such design drawing is found including machine layout & escape route during the visit. Factory has not taken any action yet. 27-10-2020 (CVV-02): No such design drawing is found including machine layout & escape route during the visit. Factory has not taken any action yet. 12-08-2021 (CVV-03): No such design drawing is found including machine layout & escape route during the visit. Factory has not taken any action yet. |

৯. পর্যবেক্ষণ

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

৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Factory Manager/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 | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): No such document of safety training from proper authority is found during the visit. 27-10-2020 (CVV-02): Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense is not conducted yet. 12-08-2021 (CVV-03): Fire safety training from BGMEA or Fire service & Civil Defense is not conducted yet. |

১০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Type of exit doors |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১০.১. 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 | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): At 2nd and 3rd floor, exit doors are found collapsible, sliding and in-ward swing type with locking features. 27-10-2020 (CVV-02): Collapsible gates are found in exits. Fire rated swinging type doors are not installed yet at 2nd and 3rd floor. 12-08-2021 (CVV-03): Collapsible gates are found in exits. Fire rated swinging type doors are not installed yet at 2nd and 3rd floor. |

১১. পর্যবেক্ষণ

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

১১.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Provide handrail on both sides of stairways. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): At 3rd floor to roof, both side hand rails are not found. 27-10-2020 (CVV-02): Both side handrails are provide in all stairs except 3rd floor to roof. 12-08-2021 (CVV-03): Both side handrails are provide in all stairs except 3rd floor to roof. |

১২. পর্যবেক্ষণ

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

১২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Factory needs to be installed with adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs. (Escape route). |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01) : At 2nd and 3rd floor, adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs are not found at required locations. 27-10-2020 (CVV-02) : At 2nd and 3rd floor emergency lights are installed but adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs are not found. 12-08-2021 (CVV-03) : At 2nd and 3rd floor emergency lights are installed but adequate illuminated emergency lighting in floors, exits & stairs are not found. |

১৩. পর্যবেক্ষণ

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

১৩.১. 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 | |
| অগ্রাধিকার | ৬ সপ্তাহ |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ১৪-০৮-২০২২ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01) : Emergency backup power for critical fire safety system is not found during the visit. (signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.) 27-10-2020 (CVV-02) : Emergency backup power for critical fire safety system is not found during the visit. (signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.) 12-08-2021 (CVV-03) : Emergency backup power for critical fire safety system is not found during the visit. (signage, fire alarm & detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.) |

১৪. পর্যবেক্ষণ

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

১৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Fire department pre-plan needs to be developed. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01) : Factory has not taken any action to prepare fire department pre-plan. 27-10-2020 (CVV-02) : Fire department pre-plan is not available in the factory during the visit. 12-08-2021 (CVV-03) : Fire department pre-plan is not available in the factory during the visit. |

১৫. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Minimum & Total width and height of exit door |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Factory needs to maintain minimum width of exit 0.9 m and height 2 m. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): The width and height of all exits are found as per standard. 27-10-2020 (CVV-02): The width and height of all exits are found as per standard. 12-08-2021 (CVV-03): The width and height of all exits are found as per standard. |

১৬. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Fire separation of final exit routes |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৬.১. 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 and need to be protected with generator 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. 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 | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): Final exit route-1 (stair-1 route) is not fire separated from 2nd and 3rd floor level entrance of production floor and from generator room at ground floor to reach safe refuse area. Final exit route-2 (Stair-2 route) is not fire separated from 2nd and 3rd floor level entrance of production floor and from others factories working areas at ground to reach safe refuse area. 27-10-2020 (CVV-02): Final exit route-1 (stair-1 route) is not separated by fire rated opening from 2nd and 3rd floor level entrance of production floor. Generator room at ground floor is adjacent to final evacuation route-1 without fire rated protection. Final exit route-2 (Stair-2 route) is not fire separated from 2nd and 3rd floor level entrance of production floor and from others factories working areas at ground to reach safe refuse area. 12-08-2021 (CVV-03): Final exit route-1 (stair-1 route) is not separated by fire rated opening from 2nd and 3rd floor level entrance of production floor. Generator room at ground floor is adjacent to final evacuation route-1 without fire rated protection. Final exit route-2 (Stair-2 route) is not fire separated from 2nd and 3rd floor level entrance of production floor and from others factories working areas at ground to reach safe refuse area. |

১৭. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Fire separation of storage area |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

১৭.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Storage area need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): At 2nd floor, storage areas are not fire separated from production area. 27-10-2020 (CVV-02): Storage area is not separated from production area at 2nd floor. Storage area is separated by fire rated door from exit route at ground floor. 12-08-2021 (CVV-03): Storage area is not separated from production area at 2nd floor. Storage area is separated by fire rated door from exit route at ground floor. |

১৮. পর্যবেক্ষণ

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

১৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Boiler: Boiler room need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening / door from the working floor (Finishing & Iron section) of 1st floor of the building Generator: Generator room need to be protected with 2 hours rated construction & 1.5 hours rated opening / door from stair-1 as well as from the final exit route-1 located at ground floor. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | চলমান |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01) : At ground floor, generator room is not found fire separated from adjacent boiler room. Boiler room is removed from previous location and installed at ground floor now. Chemical room and sub-station room are not available. 27-10-2020 (CVV-02) : Generator and boiler room is not separated by fire rated construction from adjacent final egress route. Boiler room is removed from previous location and installed at ground floor now. Chemical room and sub-station room are not available. 12-08-2021 (CVV-03) : Generator and boiler room is not separated by fire rated construction from adjacent final egress route. Boiler room is removed from previous location and installed at ground floor now. Chemical room and sub-station room are not available. |

১৯. পর্যবেক্ষণ

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

১৯.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | All the exits connecting to the staircase-1& 2 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 | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01) : Both the exits connecting to the staircase-1& 2 are not fire separated from 2nd and 3rd floor level entrance of production floor. 27-10-2020 (CVV-02) :Both the exits connecting to the staircase-1 & 2 are not fire separated from 2nd and 3rd floor level entrance of production floor. 12-08-2021 (CVV-03) : Both the exits connecting to the staircase-1 & 2 are not fire separated from 2nd and 3rd floor level entrance of production floor. |

২০. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Protection and arrangement of vertical shaft (including lift core) |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২০.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Factory needs protect the lift with 2 hours rated enclosure & 1hour rated auto closing fire door. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | সংশোধিত |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01) : At both stairs, vertical shafts are found sealed with brick wall. 27-10-2020 (CVV-02) :At both stairs, vertical shafts are found sealed with brick wall. 12-08-2021 (CVV-03) : At both stairs, vertical shafts are found sealed with brick wall. |

২১. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Adequacy of centralized fire detection system |
| ক্যাপ আইটেম 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 তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01) : Centralized fire detection and alarm system is not installed yet. 27-10-2020 (CVV-02) : Centralized fire detection and alarm system is not installed yet. 12-08-2021 (CVV-03) : Centralized fire detection and alarm system is not installed yet. |

২২. পর্যবেক্ষণ

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

২২.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | The factory shall be equipped with manually operated electrical fire alarm system and automatic fire alarm system. Manually operated electrical alarm system shall be installed in a building with single or multiple call boxes located on each floor. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): Factory has installed non-standard manually operated electrical fire alarm system with call box at few location of 2nd and 3rd floors only. 27-10-2020 (CVV-02): Automatic fire alarm and detection system is not installed yet in the factory. Factory has installed non-standard manually operated electrical fire alarm system with call box. 12-08-2021 (CVV-03): Automatic fire alarm and detection system is not installed yet in the factory. Factory has installed non-standard manually operated electrical fire alarm system with call box. |

২৩. পর্যবেক্ষণ

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৩.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Factory needs to install control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): Control panel for automatic fire detection and alarm system is not installed yet. 27-10-2020 (CVV-02): Control panel for automatic fire detection and alarm system is not installed yet. 12-08-2021 (CVV-03): Control panel for automatic fire detection and alarm system is not installed yet. |

২৪. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Availability of standpipe system |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৪.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Install proper standpipe system having at least 75 mm dia of standpipe. First aid hose system (38 mm nominal) shall be provided (Ref. Fire Service Standard # 9) in addition to Fire Aid Fire Fighting Appliances in existing high rise NTPA (20 m) buildings. In addition 50 mm or larger hose connection facility shall be provided. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): Standpipe system is not found as per standard. Only 25 mm dia plastic hose reels and 38 mm dia hose pipe are available but they are non-functional and not installed at required places. 27-10-2020 (CVV-02): Standpipe and hose systems are not installed yet throughout the factory as per standard. Only 25 mm dia plastic hose pipes are found connecting with overhead tank which are not as per standard. 12-08-2021 (CVV-03): Standpipe and hose systems are not installed yet throughout the factory as per standard. Only 25 mm dia plastic hose pipes are found connecting with overhead tank which are not as per standard. |

২৫. পর্যবেক্ষণ

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

২৫.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | 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 তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): Maximum hose pressure of throwing water at most remote point could not be verified due to non-functional system. 27-10-2020 (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. 12-08-2021 (CVV-03): 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. |

২৬. পর্যবেক্ষণ

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

২৬.১. 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 | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): Siamese connection is not installed yet. 27-10-2020 (CVV-02): Siamese connection is not installed yet. 12-08-2021 (CVV-03): Siamese connection is not installed yet. |

২৭. পর্যবেক্ষণ

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

২৭.১. 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 তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): Dedicated fire pump with sufficient capacity & backup power is not installed in factory premises. 27-10-2020 (CVV-02): Dedicated fire pump with sufficient capacity & backup power is not installed in factory premises. 12-08-2021 (CVV-03): Dedicated fire pump with sufficient capacity & backup power is not installed in factory premises. |

২৮. পর্যবেক্ষণ

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ | Water capacity for fire-fighting |
| কাপ আইটেম ক্যাটাগরি | |

২৮.১. কার্যক্রম

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| কার্যক্রম | Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 1900 ' 75 = 142500 liters water storage tank. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র | |
| কারখানার কার্যক্রম | |
| অগ্রাধিকার | ৬ মাস |
| চূড়ান্ত সময়সীমা | - |
| সংশোধিত সময়সীমা | ০৩-০১-২০২৩ |
| অগ্রগতির অবস্থা | শুরু হয়নি |
| মন্তব্য | 22-09-2019 (CVV-01): Dedicated water storage tank is not found with sufficient storage capacity. One nos. overhead plastic type water tanks is found for fire purpose (Capacity 2000ltr.). 27-10-2020 (CVV-02): Dedicated water storage tank is not found with sufficient storage capacity. One nos. overhead plastic type water tanks is found for fire purpose (Capacity 2000 ltr.). 12-08-2021 (CVV-03): Dedicated water storage tank is not found with sufficient storage capacity. One nos. overhead plastic type water tanks is found for fire purpose (Capacity 2000 ltr.). |