



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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার,
বৈষম্যহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	বহমান নীট গার্মেন্টস লিঃ
ঠিকানা	Hariharpara, Panchabati, Fatullah, NarayanganjBangladesh
কারখানার কোড	NRY216
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: অগ্নি মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: ২৪-০১-২০২৩
১. পর্যবেক্ষণ	

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

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Lights in storage area needed to be installed with protective covers and conduits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install protected lighting arrangements
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৪-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-09-2020: Installation of lighting arrangement with protective covers and conduits in storage area has not started. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: Lighting in the storage area has been installed with protective covers and ducts. 24-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



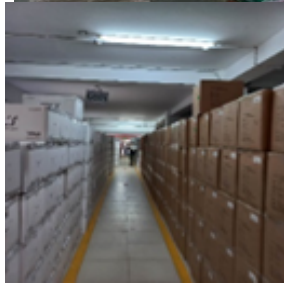
২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Management of combustibles in storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. 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	We will maintain good housekeeping
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৪-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-09-2020: The initiative of managing combustibles with good housekeeping in storage area is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: The factory maintains good housekeeping. 24-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of As Built Drawing with machine layout and escape route
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Need to have as built drawing with floor machine layout showing means of escape.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make As Built Drawing very soon
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-09-2020: As built drawing with floor machine layout showing means of escape route has been completed. 31-03-2021 (CVV-03): Same as before 30.08.2022: As built drawing with floor machine layout showing means of escape route has been completed. 24-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (২)



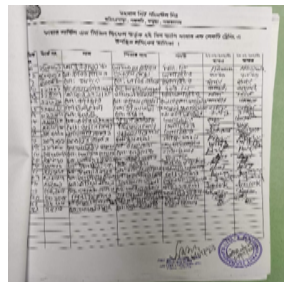
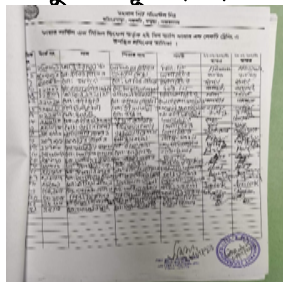
৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire safety training obtained from BGMEA or Fire service and Civil Defense or Others
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. 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 take fire safety training from authorised organisations.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-09-2020: The initiative of arranging fire safety training for the workers of the factory from proper authority is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : The initiative of arranging fire safety training for the workers of the factory from proper authority has been completed 30.08.2022: The initiative of arranging fire safety training for the workers of the factory from proper authority has been completed 24-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (২)



৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Type of exit doors
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the exit doors need to be replaced by side swinging so that un-lockable fire rated doors can be opened easily in the direction of evacuation without the use of a key.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	we will replace the exit doors with outward swinging fire rated door
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	16-09-2020: Replacement of all the exit doors by side swinging doors is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: The factory installed most but not all exit fire-rated doors. 24-01-2023: The factory installed most but not all exit fire-rated doors.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



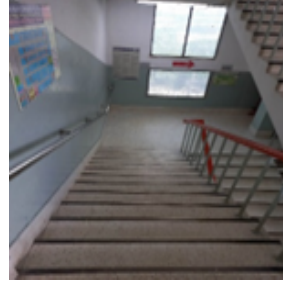
৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Handrail on both sides of stairways
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide handrail on both sides of stairways.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide handrail on both side of the staircases
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-09-2020: Installation of handrail on both sides of stairways is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022:Factory has provided handrail on both side of the staircases. 24-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Proper fire separation of child care within safe location
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Childcare needs to be separated from sample section with 2 hours rated construction and 1.5 hours rated opening or doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will shift childcare in safe location
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-১২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	16-09-2020: The initiative of separating child care within safe location is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as before 30.08.2022: The initiative of separating child care within safe location is in progress. 24-01-2023: The initiative of separating child care within safe location is in progress.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



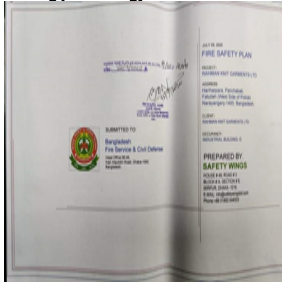
৮. পর্যবেক্ষণ

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

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make fire department pre-plan
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-09-2020: Proper pre-plan for fire department is not available. 31-03-2021 (CVV-03) : They have done a proper fire department pre-plan. 30.08.2022: They have done a proper fire department pre-plan. 24-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (২)



৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Total width of stair
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to ensure another more exit and stair for discharge or need to reduce occupant load up to maximum 50 persons.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide extra stair.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	16-09-2020: The initiative of installing more exit and stair for discharge is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: The initiative of installing more exit and stair for discharge is in progress. 24-01-2023: The initiative of installing more exit and stair for discharge is in progress.

সংযুক্তিসমূহ (৮)

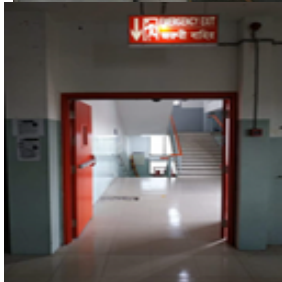
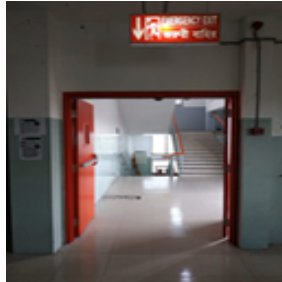


পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire separation of storage area
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. 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 make storage area safe.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	16-09-2020: The initiative of separating storage area within safe location is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: The factory installed most but not all exit fire-rated doors. 24-01-2023: The factory installed most but not all exit fire-rated doors.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



১১. পর্যবেক্ষণ

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

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	(a) Generator room needs to have a 4 hours fire resistance wall and entry also needs to have 2 hours fire rated door. (b) Boiler room needs to have a 4 hours fire resistance wall and entry also needs to have 2 hours fire rated door.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will separate boiler and generator room from working area and escape route.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-09-2020: The initiative of separating boiler, generator, sub-station and chemical room within safe location is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: Factory has separated boiler and generator room from working area and escape route. 24-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire and smoke protection of staircases
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All the exits connecting to the staircases need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening (2 hours rated enclosure and 1.5 hour rated door for >3-storied building and 1.0 hours rated enclosure and 0.75hour rated door <3-storied building) and provide a protected route from all though the stairway to the final exits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will protect the staircase from fire and smoke
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	16-09-2020: The initiative of protecting staircase from fire and smoke is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: The factory installed most but not all exit fire-rated doors. 24-01-2023: The factory installed most but not all exit fire-rated doors.

সংযুক্তিসমূহ (৬)



১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Protection and arrangement of vertical shaft (including lift core)
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	(a) Protect the lift core by constructing fire rated walls or doors (b) Walls enclosing the lift core need to have a fire resistance rating of 2 hours. (c) Lift shaft needs to have a top vent area of not less than 0.2 m ² . (d) Lift car doors need to have a fire resistance rating of at least 1 hour.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will seal lift core with rated materials.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-09-2020: Vertical shaft (including lift core) is neither protected nor arranged. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: Factory sealed elevator core with rated materials. 24-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (২)



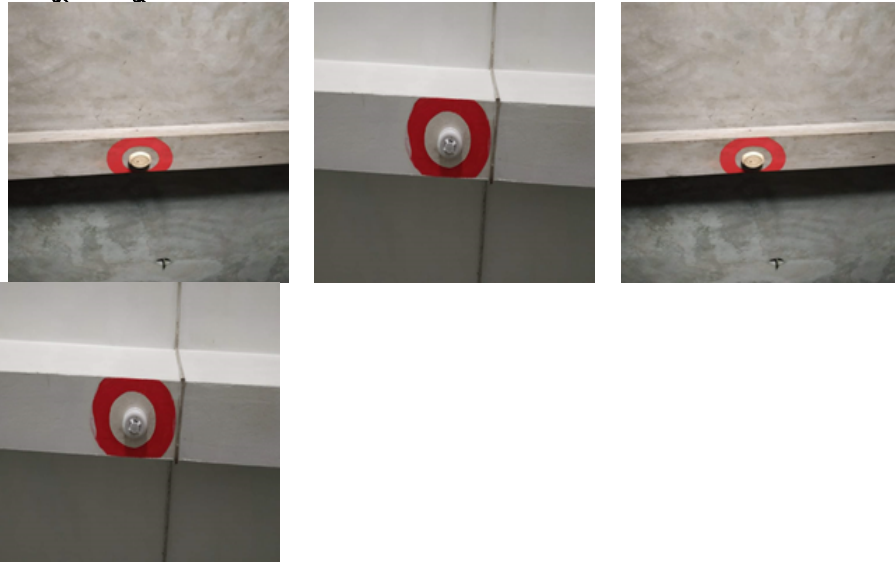
১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Adequacy of centralized fire detection system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	(a) Every portion of building needs to be covered and all effectively enclosed spaces need to be considered separately based on the limits of spacing for types of detectors concerned. Staircases need to be covered by detectors on each floor. (b) Each bay needs to be considered as separate compartment and detectors needs to be installed considering each bay an independent compartment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will make the detection system centralised
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	16-09-2020: Installation of centralized fire detection system is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: Installation of centralized fire detection system is in progress. Also fire alarm & detection drawing has got approval from DIFE. 24-01-2023: Installation of centralized fire detection system is in progress. Also fire alarm & detection drawing has got approval from DIFE.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



১৫. পর্যবেক্ষণ

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

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Manual as well as automatic fire detection and alarm system need to be installed in the factory building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install both automatic and manual fire alarm system.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	16-09-2020: Installation of fire alarm system and call point is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: Installation of centralized fire detection system is in progress. Also fire alarm & detection drawing has got approval from DIFE. 24-01-2023: Installation of centralized fire detection system is in progress. Also fire alarm & detection drawing has got approval from DIFE.

সংযুক্তিসমূহ (৪)



১৬. পর্যবেক্ষণ

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

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install control panel for detection and alarm system at the entrance lobby of the factory premises.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will install control panel for fire detection system.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16-09-2020: Control panel for automatic detection and alarm system is not available. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as before 30.08.2022: Installation of centralized fire detection system is in progress. Also fire alarm & detection drawing has got approval from DIFE. 24-01-2023: Installation of centralized fire detection system is in progress. Also fire alarm & detection drawing has got approval from DIFE.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Availability of standpipe system
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install proper standpipe system having at least 100 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	We will install proper standpipe system
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	16-09-2020: Installation of standpipe system has been completed. 31-03-2021 (CVV-03) : Installation of standpipe system is in-progress. 30.08.2022: Installation of standpipe system is in-progress. 14-01-2023: Installation of standpipe system is in-progress.

সংযুক্তিসমূহ (৮)



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

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install standard standpipe and hose system as well as fire pump system to ensure required hose pressure at the highest and most remote part of the building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will update hydrant system with enough pressure.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	16-09-2020: Installation of standard standpipe and hose system as well as fire pump system to ensure required hose pressure is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Installation of standard standpipe and hose system as well as fire pump system to ensure required hose pressure has not been started yet. 30.08.2022: Installation of standpipe & hydrant system is in-progress. 24-01-2023: Installation of standpipe & hydrant system is in-progress.

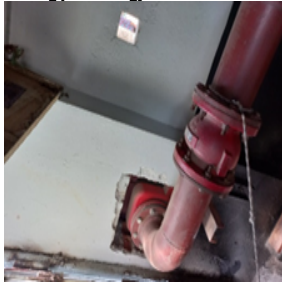
১৯. পর্যবেক্ষণ

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

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to installed Siamese connection after installation of stand pipe and hose system and fire pump.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will update hydrant system with siamese connection
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-09-2020: Installation of Siamese connection for fire department is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: The factory has installed Siamese connection. 24-01-2023: Installation of standpipe & hydrant system is in-progress.

সংযুক্তিসমূহ (২)



২০. পর্যবেক্ষণ

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

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory needs to install dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will update hydrant system with dedicated fire pump.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	16-09-2020: Dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power is not available. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: Installation of standpipe & hydrant system is in-progress. 24-01-2023: Installation of standpipe & hydrant system is in-progress.

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Water capacity for fire-fighting
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will ensure sufficient water capacity.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	৩১-০১-১৯০০
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-09-2020: The initiative of installing sufficient water capacity for fire-fighting is in progress. 31-03-2021 (CVV-03) : Same as previous visit. 30.08.2022: Factory has ensured sufficient water capacity. 24-01-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (২)

