



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	ইন্ডিগো ক্যাশনস লিঃ		
ঠিকানা	101, Sattar Plaza, IUT Road ( Board Bazar ), Kathora, Joydebpur, Gazipur		
কারখানার কোড	GZP153		
কালার কোড			
মূল্যায়নের ধরণ: <a href="#">কঠামোগত মূল্যায়ন</a>			
			পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
১. পর্যবেক্ষণ			

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	High loading has been found , denim roll height-6'-6" ( 50 psf )
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Produce and actively manage a loading plan for all floor plates within the factory giving consideration to floor capacity and column capacity.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	[Whom is going to carry out the recommendation?] [How will the recommendation be carried out?]
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CVV1: 26-Feb-2019 No Load Plan was found on site during inspection. CVV2: 25-Nov-2019 No Load Plan was found on site during inspection. Factory authority has submitted only As-built Architectural and Structural drawings to DIFE on 17.11.2019. CVV3: 6-Sep-2020 No Load Plan was found on site during inspection. Factory authority has submitted only As-built Architectural and Structural drawings to DIFE on 17.11.2019.

#### ১.২. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Continue to implement load plan.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CVV1: 26-Feb-2019 No load plan was found and no evidence of implementation of load plan was observed during inspection. CVV2: 25-Nov-2019 No Load Plan was found on site during inspection. Factory authority has submitted only As-built Architectural and Structural drawings to DIFE on 17.11.2019. CVV3: 6-Sep-2020 No Load Plan was found on site during inspection. All denims have been shifted to ground floor. No storage loading was observed in any upper floor during the visit. Factory authority has submitted only As-built Architectural and Structural drawings to DIFE on 17.11.2019.

#### ২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Inconsistencies found between structural design drawing and as constructed arrangement of the factory. Column layout plan in structural design drawing is not matched with existing condition. Column layout plan shows three types of column ( 23"X15", 12"X20" and 12"X15" ) but in existing building only 12"X15" size column is found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Building Engineer to survey as constructed building. Updated drawings to be prepared showing the correct as constructed layout.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CVV1: 26-Feb-2019 No as-built drawing found on site CVV2: 25-Nov-2019 Factory authority has submitted As-built Architectural and Structural drawings to DIFE on 17.11.2019. A copy of submission letter has been found on site but no drawing was available during the visit. CVV3: 6-Sep-2020 No as-built drawings were found on-site during the inspection. Factory authority has submitted As-built Architectural and Structural drawings to DIFE on 17.11.2019.

#### ২.২. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Prepare/update calculations showing the structural adequacy of the building structure taking into account the factory design imposed loading and the as built structure
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	CVV1: 26-Feb-2019 No DEA found on site. CVV2: 25-Nov-2019 No DEA has been found on site. Only a submission copy of only As-built drawings was available during the visit. CVV3: 6-Sep-2020 No DEA report has been found on site. Factory authority has submitted As-built Architectural and Structural drawings to DIFE on 17.11.2019.

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Exposed rebar and rust on main frame structure and profile sheet. Exposed rebar is found on Roof and stair.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rust should be removed and apply protective coating. Profile sheet should be examined and if required should be replaced by new one.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CVV2: 25-Nov-2019 Exposed rebar and rust on reinforcement has been found. No remediation action has been taken yet. CVV3: 6-Sep-2020 Exposed rebar and rust on reinforcement has been found. No remediation action has been taken yet.

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Crack found on wall.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Engage a qualified structural engineer to investigate the type and extent of the cracks and take proper remediation according to the investigation report.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CVV2: 25-Nov-2019 Non structural cracks on masonry wall at different location has been observed but no remediation action has been taken yet and no crack investigation report was available during the inspection. CVV3: 6-Sep-2020 Nonstructural cracks on masonry wall at different location has been observed but no remediation action has been taken yet.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Dampness on Ground, 1st Floor, 2nd floor wall was found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Under the guidance of a qualified structural engineer, address all areas of needed maintenance by correcting the concerned issues. Also, a maintenance program should be developed, which will help to address the areas need maintenance at times and repair them as soon as possible.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CVV2: 25-Nov-2019 Dampness has been observed on some exterior and interior masonry wall but no remediation action has been taken yet. CVV3: 6-Sep-2020 Dampness has been observed on some exterior and interior masonry wall but no remediation action has been taken yet.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Improper rain water drainage system on roof was found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Under the guidance of a qualified structural engineer, address all areas of needed maintenance by correcting the concerned issues. Also, a maintenance program should be developed, which will help to address the areas need maintenance at times and repair them as soon as possible.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CVV2: 25-Nov-2019 Some drainage outlets were found but no proper slope was observed on roof during the visit. CVV3: 6-Sep-2020 Some drainage outlets were found but no proper slope was observed on roof during the visit.

## ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Unbraced Water Tank over Roof
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Adequately anchor and brace all non-structural elements to resist earthquake forces.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CVV2: 25-Nov-2019 Unbraced water tank has been observed. CVV3: 6-Sep-2020 Unbraced water tank has been observed on roof top.

## ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Non Structural Shed on staircase found
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Engage a qualified structural engineer to confirm the lateral stability of the structure and connection to existing building by recognised structural engineer.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	CVV2: 25-Nov-2019 Shed on roof stair case has been found but no adequacy check report for this shed has been found. CVV3: 6-Sep-2020 Shed on roof stair case has been found but no adequacy check report for this shed has been found.