



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

মুরগ্কা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

|              |   |
|--------------|---|
| কারখালার নাম | ঝুঁটু আরেল কোং লিঃ                                  |
| ঠিকানা       | katgor, ( Chittagong Port, Chattogram, Chattogram ) |
| কারখালার কোড | CCHT016   |
| কালার কোড    |   |

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| মূল্যায়নের ধরণ: কার্ডামোগত মূল্যায়ন | পর্যবেক্ষণের তারিখ: - |
|---------------------------------------|-----------------------|

| ১. পর্যবেক্ষণ         |   |
|-----------------------|---|
| পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ   | All Factory Building has no approved master plan from local authority. Full set of Detail Architectural and Structural drawings were not available for any of the building. As-built drawings were not available for any of the building. Sub soil investigation report was not available. Any Material Test Report was not available. Also Design Report was not available for any of the factory building. According to FoS, Color code of the Office Building and Fire Pump Building is Green. But the building has not proper engineering documents and material test report. There is no cross bracing in roof of steel frame structure. Thus Under guidance from a qualified structural engineer Factory should conduct Detail Engineering Assessment ( DEA ) for All Building. |
| ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি |   |

| ১.১. কার্যক্রম      |   |
|---------------------|---|
| কার্যক্রম           | Develop a full set of as-built Architectural and Structural drawing showing Floor Plan, Section, Elevation details, all structural members and foundations details for all the building. Factory should also conduct Detail Engineering Assessment ( DEA ) for all Building. All prepared as-built documents should be credible based on the requirements of BNBC 2006. |
| সুপারিশের তথ্যসূত্র |   |
| কারখালার কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার          | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত সময়সীমা   | -   |
| সংশ্লাধিত সময়সীমা  | -   |
| অগ্রগতির অবস্থা     |   |
| মন্তব্য             |   |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Crack has been observed in RCC column of Generator-01, Store, Lube Godown-01, Lube Godown- 02 & Ansar Camp, Wagon Shed. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

### ২.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Sections of plaster finishing in RCC Column are needed to be removed to investigate if cracks penetrate the building structure. Investigation needed to determine reasons for cracks. |
| মুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নথি  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

### ৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Crack has been observed in RCC column of Generator-01, Store, Lube Godown-01, Lube Godown- 02 & Ansar Camp, Wagon Shed. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

### ৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Carry out any remedial actions as directed by the Building Engineer for regarding Crack in RCC Column. |
| মুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নথি   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

### ৪. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Crack in floor beam has been observed in Pump Operator & Electric Room and Security Post-02. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৪.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Sections of plaster finishing in Floor Beam are needed to be removed to investigate if cracks penetrate the building structure. Investigation needed to determine reasons for cracks. |
| মুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নথি  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Crack in floor beam has been observed in Pump Operator & Electric Room and Security Post-02. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Carry out any remedial actions as directed by the Building Engineer for regarding Crack in Floor Beam. |
| মুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নথি   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Crack has been observed in brick masonry wall of Pump House, Electrical Workshop, Generator, Lube Store, Engineering Workshop & Store, Store, Mobil Can Store, Lube Godown-01, Lube Godown-02 & Ansar Camp, Security Post-02, Main Security Post, Wagon Shed, Office Building. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |  |

#### ৬. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Sections of plaster finishing to the Brick Masonry Wall are needed to be removed to investigate if cracks penetrate to the building structure. Investigation needed to determine reasons for cracks. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Crack has been observed in brick masonry wall of Submersible Pump House, Electrical Workshop, Generator, Lube Store, Engineering Workshop & Store, Store, Mobil Can Store, Lube Godown-01, LUB Godown-02 & Ansar Camp, Security Post-02, Main Security Post, Wagon Shed, Office Building. |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৭. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Carry out any remedial actions as directed by the Building Engineer for regarding Crack in Brick Periphery Wall. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চুড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Spalling of concrete in RCC slab has been observed in Security Post-02, Generator-01. |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ৮.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Engage a qualified structural engineer to provide additional investigation into the areas of distress and provide a remediation plan if required. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কার্যক্রম<br>কার্যক্রম |   |
| অধার্থিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |