



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  | ব্যাং জিন (বাংলাদেশ) লি            |
| ঠিকানা  | , 0, ( Joydebpur, Gazipur, Dhaka ) |
| কারখানার কোড  | GZP390                             |
| কালার কোড   |                                    |
| মূল্যায়নের ধরণ: <a href="#">কাঠামোগত মূল্যায়ন</a> | পর্যবেক্ষণের তারিখ: -              |
| ১. পর্যবেক্ষণ                                       |                                    |

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Highly Stressed Column |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                        |

#### ১.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Empty all area around grid C□12. □ Factory Engineer to review design, loads and columns stresses for all columns. □ Verify in-situ concrete stresses either by 100mm dia. cores or existing cylinder strength data from 4 columns. □ A Detail Engineering Assessment of Factory to be commenced, see attached Scope. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রয়োজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ১.২. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Produce and actively manage a loading plan for all floor plates within the factory giving consideration to floor capacity and column capacity. □ Reduce load on column by removing upper levels of structure. □ Detail engineering assessment to be completed. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             |  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ১.৩. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | □ Continue to implement floor load plan. □ Perform structural modifications as per the DEA report if required. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             |  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |



|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Lack of technical documents |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                             |

### ২.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | No Vertical or Horizontal extension is allowed unless Detail Engineering Assessment (DEA) is completed. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সমস্বসীমা  | -   |
| সংশোধিত<br>সমস্বসীমা   | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

### ২.২. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Machine lay-out plan, material test report, vetted load plan should be prepared as part of DEA. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             |   |
| চূড়ান্ত<br>সমস্বসীমা  | -   |
| সংশোধিত<br>সমস্বসীমা   | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

### ২.৩. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Vetted load plans for every floor shall be prepared and posted reflecting the actual use of the floors including actual materials and work product loads as typically stored at maximum density. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             |  |
| চূড়ান্ত<br>সমস্বসীমা  | -  |
| সংশোধিত<br>সমস্বসীমা   | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

### ৩. পর্যবেক্ষণ

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Dampness |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |          |

#### ৩.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Protective weather coat should be used to protect the infiltration of water as per the guideline of building engineer. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

### ৪. পর্যবেক্ষণ

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ      | Crack in Slab & Wall |
| ক্যাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                      |

#### ৪.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Section of plaster finished to the located point ( wall-column joint ) to be removed to investigate if cracks penetrate into the building structure. Investigation needed to determine why cracks occurring; implement remedial measures if necessary. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

### ৫. পর্যবেক্ষণ

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Uncontrolled Storage |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                      |

#### ৫.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Produce and actively manage a loading plan for all floors within the factory giving consideration to floor capacity and column capacity. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Exposed reinforcement |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                       |

#### ৬.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Exposed reinforcement needs to be covered with weather coating material under supervision of building engineer |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Lack of proper roof water proofing |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                    |

#### ৭.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Proper roof drainage system and water proofing need to be implemented as per direction of building engineer. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রয়োজ্য নয়  |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Lack of technical documents |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                             |

#### ৮.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Develop a full set of as-built structural drawings showing structural details, loading, dimensions, levels, foundations and framing on Plan, Section and Elevation etc. also prepare architectural drawing, sub soil investigation report, material test report as part of DEA. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রয়োজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| পরিদর্শন<br>পর্যবেক্ষণ    | Dampness on masonry wall and RCC slab |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |                                       |

#### ৯.১. কার্যক্রম

|                        |  |
|------------------------|--|
| কার্যক্রম              | Protective weather coat should be used to protect the infiltration of water as per the guideline of building engineer. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |  |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |  |
| অগ্রাধিকার             | প্রযোজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -  |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -  |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |  |
| মন্তব্য                |  |

#### ১০. পর্যবেক্ষণ



|                           |   |
|---------------------------|---|
| পরিদর্শন<br>পরবেক্ষণ      | Non engineered connection and lack of lateral stability |
| কাপ<br>আইটেম<br>ক্যাটাগরি |   |

#### ১০.১. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Building Engineer to review the adequacy of the structure. Design should be checked by the building engineer to verify the connections and stability of the shed. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             | প্রয়োজ্য নয়   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |

#### ১০.২. কার্যক্রম

|                        |   |
|------------------------|---|
| কার্যক্রম              | Poor connections should be replaced by proper plate and bolted connections. |
| সুপারিশের<br>তথ্যসূত্র |   |
| কারখানার<br>কার্যক্রম  |   |
| অগ্রাধিকার             |   |
| চূড়ান্ত<br>সময়সীমা   | -   |
| সংশোধিত<br>সময়সীমা    | -   |
| অগ্রগতির<br>অবস্থা     |   |
| মন্তব্য                |   |