



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

মুরগ্কা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখালার নাম	বি. বাদাম গার্ভেটস (ইন্ডাস্ট্রিজ) কোং লিঃ
ঠিকানা	Holding # 90, Rupshi, Borpa, Rupganj, Narayanganj .
কারখালার কোড	NRY035
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: <b>বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: <b>—</b>
<b>১. পর্যবেক্ষণ</b>	

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Temperature differences greater than 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

<b>১.১. কার্যক্রম</b>	
কার্যক্রম	Make sure cables are not overloaded ,properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখালার কার্যক্রম	We will find out the hot points and take actions accordingly.
অঞ্চাকার	ধ্যায়া নব
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-০৬-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অঞ্চাকার অবস্থা	শুরু হবাণি
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

<b>২. পর্যবেক্ষণ</b>
----------------------

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The Generators are not earthed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We have already done.
অধার্থিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৯-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

৩. পর্যবেক্ষণ	
পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards ( including panel door ) are not properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	Ensure all distribution boards ( including panel door ) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth /earthing pit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will provide ground panel door soon.
অধার্থিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-০৫-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৯-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

৪. পর্যবেক্ষণ	

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated wires were found in some distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all electrical wiring/cable properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	Un-terminated wires are removed some distribution boards.
অধার্থিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৯-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not free of dirt and debris.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Isolate the panel from the electrical service and clean interior components from dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already done.
অধার্থিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	6/2/2020- in some DB we found some dirt and debris. Authority cleaned during inspection. 08/07/20- completed 01/10/20 - we found dirt and debris but they immediately cleaned it using blower 26-08-2021: DBs free of dirt and debris

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We will start the work as soon as possible.
অধার্থিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-০৯-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Safety signage and rubber mats are not kept at required location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install appropriate type of safety signage at substation room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already done.
অধার্থিকার	ধর্যাজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশ্লাধিত
মন্তব্য	6/2/2020-found rubber mats in every required location. But some of are not proper sized.instructed them to replace with proper sized mats. 08/07/20- Completed. 01/10/20- completed 26-08-2021: rubber mats were found where required

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the substation room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the substation room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already done.
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	6/2/2020-Provided Instruction board and first aid and artificial respiration. 08/07/20- Completed. 01/10/20- completed 26-08-2021: instruction boards were found where required

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Silica gel of the two transformer breather is discolored. Also both Transformer breathers' oil cup is empty.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fill the transformers breather with fresh Silica gel and oil cup with fresh Oil.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We will provide fresh silica gel and oil soon.
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with dedicated earthing
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already provided some boards with dedicated earthing.
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping and bunch of cables are observed at circuit breakers and busbars within distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from earth busbar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB's.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already removed some looping and multiple cables.
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have changed the circuit breakers according the cable size of some boards.
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for sewing machines.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already done.
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশ্লাধিত
মন্তব্য	6/2/2020-mechanical guard provided. 08/07/20- completed 26-08-2021: mechanical guard for sewing machines found

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Combustible material (wood) used to make cable channel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Use noncombustible material to make cable channel.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We will remove combustible material soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নথি
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অংগগতির অবস্থা	সংশ্লাধিত
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cables joints are not made through porcelain/PVC connectors.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We will remove the improper cable joints soon.
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নথি
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অংগগতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system is not installed on the building.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the system is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size.i) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced ii) Appropriate numbers of down conductors are installed iii) Resistance of earth conductor within limit ( $<=10\Omega$ ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will install Lightning protection system soon.
অগ্রাধিকার	ধর্মোজ্য লেব
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০৯-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical single line and layout diagrams are not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will recruit a qualified electrical engineer for developing layout and as built single line diagram.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০২-২০১৭
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $\geq 5$ M $\Omega$ and $\leq 1$ M $\Omega$ respectively.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will test insulation and earth resistance soon.
অঞ্চাকিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০২-২০১৭
সংশ্লাপিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অঞ্চাকিতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	6/2/2020 - no test done yet. 08/07/20 - no further progress done 26-08-2021: no testing done

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The electrical switchgear and panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical switchgear and panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will inspect and maintain checklist soon.
অঞ্চাকিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০২-২০১৭
সংশ্লাপিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অঞ্চাকিতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	6/2/2020 - no preiodical inspection done. 08/07/20 - No further progress done. 01/10/20 no progress 26-08-2021: no periodical inspection done

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The substation room does not have fire rated wall and door. Note: It is located inside dying section of another factory which belongs to same owner.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the substation room has adequate fire separation from the production area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We will do as per guideline within the mentioned timeline.
অঞ্চাকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অঞ্চাক্তির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	6/2/2020- no proper separation in the room. Transformer have no fencing or wall. 08/07/20- no further progress done. 26-08-2021: no proper separation

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The substation room does not have adequate ventilation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate means of ventilation for the substation room based on the installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	we will provide adequate ventilation soon.
অঞ্চাকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অঞ্চাক্তির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	6/2/2020-they said they bought some space behind their factory to relocate sub-station room and make it properly according to the design. 08/07/20- no further progress done. 26-08-2021: no ventilation in substation room

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Substation room does not have adequate means of security.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install security measures to ensure access to the substation is restricted.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	we will provide adequate security soon.
অঞ্চলিকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০২-২০১৭
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অঞ্চলিক অবস্থা	শুরু হয়েছি
মন্তব্য	6/2/2020-they said they bought some space behind their factory to relocate sub-station room and make it properly according to the design. 08/07/20- no further progress done. 01/10/20 no progress 26-08-2021: substation does not have adequate security

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. Also some places the panel doors have openings.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We have properly sealed some distribution boards.
অঞ্চলিকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০২-২০১৭
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অঞ্চলিক অবস্থা	চলচালন
মন্তব্য	6/2/2020- entry and exit points are not properly sealed. 08/07/20- no further progress done. 26-08-2021: not all panels properly sealed

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with dedicated neutral.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already provided some boards with dedicated neutral.
অঞ্চাকিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০২-২০১৭
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অঞ্চাকিতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	6/2/2020 - some of the circuits don't have dedicated neutral. 08/07/20 - no further progress done. 26-08-2021: not all circuits provided with dedicated neutral

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. Also ensure the means of identification ( separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means ) of cable is provided as per circuit list.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	List and diagram will be provided for all distribution boards.
অঞ্চাকিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০২-২০১৭
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অঞ্চাকিতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	6/2/2020 - Factory person said they got the approval of their design and will perform the task with the approved design. 08/07/20 - no further progress done. 26-08-2021: no list and diagram of circuits available

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors below 6mm <sup>2</sup> are not provided with sleeve or ferrules and stranded conductors above 6mm <sup>2</sup> are not provided with cable sockets.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm <sup>2</sup> . or greater or solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm <sup>2</sup> .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We have already provide some cable sockets.
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০২-২০১৭
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	6/2/2020-stranded cables are covered with tape. 08/07/20- no cable socket provided for stranded cables. 26-08-2021: stranded conductors not provided with sleeve

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will provide separate distribution boards soon.
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০২-২০১৭
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	6/2/2020- No separate identification for lighting and power circuits. 08/07/20- no further progress done. 01/10/20 no markings or separation were found 26-08-2021: lightning and power circuits not separated

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system is not installed on the building.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size.i ) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced.ii ) Appropriate numbers of down conductors are installed. iii ) Resistance of earth conductor within limit ( $<=10\Omega$ ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will install Lightning protection system soon.
অঞ্চলিকার	৬ গ্রাম
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৮-০২-২০১৭
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৪-০৯-২০২৩
অঞ্চলিক অবস্থা	চলচ্চাল
মন্তব্য	1900-01-06 00:00:00