



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

মুরগ্কা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখালার নাম	খলিকা এবাপারেলস লিঃ
ঠিকানা	398, Sreepur Bus Stand, Ganak Bari, Ashulia, Savar, Dhaka
কারখালার কোড	DHK310
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: ১৬-০২-২০২৩
---	---------------------------------------

১. পর্যবেক্ষণ	
পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated wire found in LT panel
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখালার কার্যক্রম	We have already finished the work
অংশাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অংশগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

২. পর্যবেক্ষণ	
---------------	--

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	

২.১. কার্যক্রম

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	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

সংযুক্তিমূহ (১)



৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards (including panel doors) 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	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earth pit is found in substation room but not inspected yet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work
অংগাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.
সংযুক্তসমূহ (২)	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Non-graded rubber mats are found in front of distribution boards. Also some places do not have any rubber mats.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure graded rubber mats are in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work
অংগাধিকার	থায়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

৬. পর্যবেক্ষণ

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

৬. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the substation room and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already finished the work
অংগাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অংগাধিতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Silica gel of transformer breather becomes discolored and breather's oil cup empty.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fill the transformer breather with fresh Silica gel and oil cup with fresh Oil.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already finished the work
অংগাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অংগাধিতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

সংযুক্তিমূহ (১)



৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator is earthed at one point only.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We have already finished the work
অঞ্চাকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অঞ্চাকার অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: No neutral earthing found for two generator.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Dedicated earthing is not provided for all circuit/branch circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. 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.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We have already finished the work
অঞ্চাকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অঞ্চাকার অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping and bunch of cables are observed at circuit breaker terminal.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from bus bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We have already finished the work
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অংগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Wooden Base is found in pump control board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden base with metal clad construction for mounting the lighting boards and switch controls.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will provide it soon
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	১২-০৩-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অংগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

১২. পর্যবেক্ষণ

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

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical wiring/cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We have already finished the work
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	16-02-2023: Found Higher size Circuit breaker.
সংযুক্তিসমূহ (১)	<input checked="" type="checkbox"/>

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical cables.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We have already finished the work
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Flexible cables used for fixed wiring
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid flexible cables for fixed wiring unless contained in an enclosure affording mechanical protection
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already finished the work
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Improper cable joints are found within distribution boards.
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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already finished the work
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	No earthing is provided for any metal body (cable channel, metal pipe).
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already finished the work
অংগাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অংগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Temperature differences of 21°C to 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.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

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	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already finished the work
অংগাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অংগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Single line diagram is found but not updated and electrical layout diagram is not found for review.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. 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.
মুপারিষের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work
অঞ্চার্ধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অঞ্চার্ধিত অবস্থা	চলচাল
মন্তব্য	16-02-2023: Found SLD but not up to date and found wrong information.
সংযুক্তিমূহ (২)	
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance is not completed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. 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 $>=5$ M Ω and $<=1$ M Ω respectively.
মুপারিষের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work
অঞ্চার্ধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অঞ্চার্ধিত অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

২০. পর্যবেক্ষণ

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

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical switchgear and panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already finished the work
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-০২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Substation is located on 2nd floor of main building and it has insufficient area as per NTPA.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The substation should be installed on the ground, and suitable arrangements should exist to prevent the entrance of storm or flood water into the substation area. Consult with a qualified structural engineer if it is not possible to install the substation on ground floor. Also ensure substation room has minimum height & area as per NTPA Table-4.3 respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We are working on it
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৮-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-০২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Substation is located on 1st floor and separated building but at ground level.

সংযুক্তিমূহ (১)



২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The substation room has no fire rated wall and door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the substation room has adequate fire separation from the production area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We have already finished the work
অঞ্চাকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-৯২-২০২২
অঞ্চাকার অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cables laid are not following standard cable laying techniques.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We have already finished the work
অঞ্চাকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-৯২-২০২২
অঞ্চাকার অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator room is located on outside of the building near the exit of main entrance and the door used for the room is not fire rated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the main building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We have already finished the work
অধার্থিকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অংগগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Factory relocate generator room.

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator room has no exhaust fan and louver. There is no positive air flow.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate means of ventilation for the generator room based on the installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We have already finished the work
অধার্থিকার	৬ গ্যাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অংগগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry-exit points of distribution boards are not sealed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already finished the work
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We have already finished the work
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cover is not found on any cable channels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate covers on cable channel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We have already finished the work
অঞ্চাকার	৬ গ্রাম
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অঞ্চাকার অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors are terminated without using proper terminator (Cable socket, sleeve or ferrules etc.).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm ² . 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 ² .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We have already finished the work
অঞ্চাকার	৬ গ্রাম
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অঞ্চাকার অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Power load and light load are found within the same distribution board. There is no separate distribution board for lighting and power circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have already finished the work
অঞ্চাকিকার	৬ গ্লাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অঞ্চাকিকির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

৩১. পর্যবেক্ষণ

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

৩১.১. 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	
কারখানার কার্যক্রম	We will consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the system is secured against lightning
অঞ্চাকিকার	৬ গ্লাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৮-০৪-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অঞ্চাকিকির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16-02-2023: Completed.

সংযুক্তিসমূহ (১)

