

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

পরিস নির্দেশিকা ১০০-৭১

কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড
পবিস নির্দেশিকা ১০০-৭১

অনুমোদনের তারিখঃ ১৯/০২/২০২০ খ্রিঃ
সংশোধনের তারিখঃ -

বিষয়ঃ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।

১॥ উদ্দেশ্যঃ

পবিস বিদ্যুৎ ব্যবস্থার কারিগরী স্টাডি রিপোর্ট প্রস্তুত, নতুন উপকেন্দ্র নির্মান/ ক্ষমতা বর্ধন, সিস্টেম উন্নয়নের স্বার্থে ৩৩ কেভি সোর্স লাইন নির্মান, ফিডার পৃথকীকরণ, ইত্যাদি কাজের অনুমোদনের প্রস্তাব এসইএন্ডডি পরিদণ্ডে প্রেরণের ক্ষেত্রে বিবেচ্য বিষয়/ অনুসরণীয় পদ্ধতি সম্পর্কে ধারনা দেয়া।

২॥ পলিসিঃ

২.০১॥ পবিস বিদ্যুৎ ব্যবস্থার উন্নয়নের জন্য (১) ভোল্টেজ ড্রপ, সিস্টেম লস, সেকশনালাইজিং ও পাওয়ার ফ্যাক্টর স্টাডি, (২) রিভার ক্রসিং (উডেন/এসপিসি পোল দ্বারা, সাবমেরিন ক্যাবল দ্বারা ও ষ্টীল টাওয়ার দ্বারা), আভারগ্রাউন্ড ক্যাবল দ্বারা লাইন নির্মান, বিদ্যুৎ লাইন স্থানান্তর, লাইনের তার পরিবর্তন, এক ফেজ লাইনকে তিন ফেজে এবং এলটি লাইনকে এইচটি লাইনে রূপান্তর ও ফিডার পৃথকীকরণ প্রস্তাব, (৩) মাস্টার প্লান, কী-ম্যাপ ও ডিটেইল ম্যাপ প্রণয়ন এবং (৪) ব্লক লোড স্টাডির মাধ্যমে নতুন উপকেন্দ্র নির্মান বা বিদ্যমান উপকেন্দ্রের ক্ষমতা বর্ধন প্রস্তাব অনুমোদনের জন্য পবিস কর্তৃক এসইএন্ডডি পরিদণ্ডে প্রেরণ করতে হবে। এসইএন্ডডি পরিদণ্ডের উহা যাচাই বাছাই পূর্বক অনুমোদনযোগ্য বিবেচিত হলে নতুন উপকেন্দ্র নির্মান, রিভার ক্রসিং (সাবমেরিন ক্যাবল দ্বারা ও ষ্টীল টাওয়ার দ্বারা) এবং আভারগ্রাউন্ড ক্যাবল দ্বারা লাইন নির্মান ব্যতীত অন্যান্য কাজের অনুমোদন প্রদান করবে। নতুন উপকেন্দ্র নির্মান, রিভার ক্রসিং (সাবমেরিন ক্যাবল দ্বারা ও ষ্টীল টাওয়ার দ্বারা) এবং আভারগ্রাউন্ড ক্যাবল দ্বারা লাইন নির্মান করা যৌক্তিক বিবেচিত হলে রিভার ক্রসিং (সাবমেরিন ক্যাবল দ্বারা ও ষ্টীল টাওয়ার দ্বারা), আভারগ্রাউন্ড ক্যাবল দ্বারা লাইন নির্মান ও একই পোলে ৩(তিনি) এর অধিক সার্কিট ডিজাইন অনুমোদনের ক্ষেত্রে প্রধান প্রকৌশলী(পওপ) এর নিকট হতে এবং নতুন উপকেন্দ্র নির্মান প্রধান

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড				
পবিস নির্দেশিকা ১০০-৭১ঃ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপত্তির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রিঃ	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ১ /১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ -				

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREB

(Md. Duhidul Islam)
Consultant TAPP BREB

(Md. Nozammel Huq)
Consultant, TAPP BREB

(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP BREB

(Md. Ahsanul Haque)
Consultant TAPP BREB

(Debasish Chakraborty)
PD, TAPP BREB

(Kamruл Ahsan Mollik)
Asst. Secy. (Board), BREB.

৬২১ তম বোর্ড সভায় অনুমোদিত সিদ্ধান্ত নং ১৭৭০০

প্রকৌশলী(প্রকল্প) ও প্রধান প্রকৌশলী(পওপ) এর সুপারিশক্রমে সদস্য(পরিকল্পনা ও উন্নয়ন) অনুমোদন গ্রহণের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করবে। পরিস এর প্রস্তাব অনুমোদনযোগ্য বিবেচিত না হলে সে বিষয়ে এসইএন্ডডি পরিদপ্তর পরিসকে প্রয়োজনীয় পরামর্শ প্রদান করবে।

২.০২॥ বিভিন্ন স্টাডি/ প্রস্তাব প্রস্তুতের ক্ষেত্রে অনুসরণীয় বিষয়/পদ্ধতি নিম্নরূপঃ

ক) ভোল্টেজ ড্রপ স্টাডি প্রতিবেদন প্রস্তুতের ক্ষেত্রে অনুসরণীয়ঃ

- (১) ভোল্টেজ ড্রপ স্টাডির পূর্বে বিগত অর্থ-বছরের আপডেটকৃত সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রাম পরিস এর কারিগরী শাখা কর্তৃক মাঠ পর্যায়ে পরীক্ষা পূর্বক প্রত্যয়ন করতে হবে। উক্ত Single Line Diagram এর উপর ভিত্তি করে ভোল্টেজ ড্রপ স্টাডির প্রতিবেদন প্রস্তুত করতে হবে;
- (২) প্রতিটি বৈদ্যুতিক উপকেন্দ্রের ফিডার ভিত্তিক স্টাডি প্রতিবেদনে সুনির্দিষ্ট সুপারিশ থাকতে হবে এবং পূর্বের সম্পাদিত স্টাডি বাস্তবায়ন সম্পর্কিত মতামত থাকতে হবে;
- (৩) স্টাডিতে যেসব সংযোগস্থল/পয়েন্টে ভোল্টেজ ড্রপ গ্রহণযোগ্য সীমার চেয়ে বেশি হবে সেগুলো লাল কালি দ্বারা চিহ্নিত করতে হবে। যেসব সংযোগস্থল/পয়েন্টে পরিবর্তনের প্রস্তাব করা হয়েছে সে সকল সংযোগস্থল/পয়েন্টকে সবুজ কালি দ্বারা চিহ্নিত করতে হবে;
- (৪) কন্ডাক্টরের সাইজ, দুরত্ব ও লোড অনুযায়ী এমভিএ-কিলোমিটার বিবেচনায় ফিডার পৃথকীকরণ, কন্ডাক্টরের সাইজ পরিবর্তন, অন্য উপকেন্দ্র/ফিডারের লোড ছানান্তর, ১১ কেভি ফিডারের দৈর্ঘ্য হ্রাসকরণ, লোড ব্যালেন্সকরণ, এলটি লাইনের দৈর্ঘ্য হ্রাসকরণ, এলটি লাইনকে এইচটিতে রূপান্তর এবং সিঙ্গেল ফেজ লাইনকে তিন ফেজ লাইনে রূপান্তর ইত্যাদির মাধ্যমে ভোল্টেজ ড্রপ হ্রাসকরণে অধিক গুরুত্ব দিতে হবে। একই সাথে লাইন রেগুলেটর ব্যবহারের মাধ্যমে ভোল্টেজের পরিমাণ বৃদ্ধির প্রস্তাব যথাসম্ভব পরিহার করতে হবে;
- (৫) ভোল্টেজ ড্রপ স্টাডি প্রতিবেদনের সুপারিশমালায় উপকেন্দ্রের নাম, ফিডারের নাম ও পোল নম্বর, বিদ্যমান ভোল্টেজ ড্রপ, ভোল্টেজ ড্রপ হ্রাসে করণীয়/প্রস্তাবনা বাস্তবায়নের পর ভোল্টেজ ড্রপের পরিমান, মন্তব্য

বাংলাদেশ পানী বিদ্যুতায়ন বোর্ড				
পরিস নির্দেশিকা ১০০-৭১৪ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপত্তির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রি	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ২ / ১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ -				

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREB

(Md. Duhidul Islam)
Consultant TAPP BREB

(Md. Mozammel Huq)
Consultant TAPP BREB

(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP BREB

(Md. Ahsanul Haque)
Consultant TAPP BREB

(Debasish Chakraborty)
PD,TAPP BREB

(Kamal Ahsan Mollik)
Asst. Secy. (Board), BREB.

৬২১ তম বোর্ড সভার অনুমতি সিদ্ধান্ত নং ১৭৭০০

ইত্যাদির সমন্বয়ে বাপবিবো ফরম নং ১০০-৭১-০১ (সংযুক্ত) এর মাধ্যমে তথ্য প্রদান করতে হবে। ভোল্টেজ ড্রপ হ্রাসের পরিমানের উপর ভিত্তি করে কারিগরী প্রস্তাবনার ক্রম নির্ধারণ করতে হবে।

খ) সিস্টেম লস স্টাডি প্রতিবেদন প্রস্তুতের ক্ষেত্রে অনুসরণীয়ঃ

- ১) সিস্টেম লস স্টাডির পূর্বে বিগত অর্থ-বছরের আপডেটকৃত সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রাম পবিস এর কারিগরী শাখা

কর্তৃক মাঠ পর্যায়ে পরীক্ষা পূর্বক প্রত্যয়ন করতে হবে। উক্ত Single Line Diagram এর উপর ভিত্তি করে সিস্টেম লস স্টাডির প্রতিবেদন প্রস্তুত করতে হবে;

- ২) প্রতিটি বৈদ্যুতিক উপকেন্দ্রের জন্য ফিডার ভিত্তিক লস স্টাডি প্রতিবেদন প্রস্তুত করতে হবে;

- ৩) সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রামের যেসব সংযোগস্থল/ পয়েন্টে সিস্টেম লস স্টাডি প্রতিবেদনের উপর ভিত্তি করে পরিবর্তনের প্রস্তাব করা হয়েছে সে সকল পয়েন্টকে সরুজ কালি দ্বারা চিহ্নিত করে দিতে হবে। সিস্টেম লস স্টাডির প্রতিবেদনের উপর ভিত্তি করে প্রস্তাবিত সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রাম প্রস্তুত করতে হবে;

- ৪) ফিডার পৃথকীকরণ, কভার্টের সাইজ পরিবর্তন, অন্য উপকেন্দ্র/ফিডারের লোড স্থানান্তর, ১১ কেভি ফিডারের দৈর্ঘ্য হ্রাসকরণ, লোড ব্যালেন্সকরণ, এলটি লাইনের দৈর্ঘ্য হ্রাসকরণ, এলটি লাইনকে এইচটিতে রূপান্তর এবং সিঙ্গেল ফেজ লাইনকে তিন ফেজ লাইনে রূপান্তর ইত্যাদির মাধ্যমে সিস্টেম লস হ্রাসকরণে অধিক গুরুত্ব দিতে হবে;

- ৫) সিস্টেম লস স্টাডি প্রতিবেদনের সুপারিশমালায় উপকেন্দ্রের নাম, ফিডারের নাম, পোল নম্বর, বিদ্যমান সিস্টেম লস, সিস্টেম লস হ্রাসে করণীয়/প্রস্তাবনা বাস্তবায়নের পর সিস্টেম লস এর পরিমাণ, মন্তব্য ইত্যাদির সমন্বয়ে বাপবিবো ফরম নং ১০০-৭১-০২ (সংযুক্ত) এর মাধ্যমে তথ্য প্রদান করতে হবে।

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড				
পবিস নির্দেশিকা ১০০-৭১ঃ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপন্নির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রি:	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ৩ /১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ -				


(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREB


(Md. Duhidul Islam)
Consultant TAPP BREB


(Md. Mozammel Huq)
Consultant, TAPP BREB


(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP BREB


(Md. Ahsanul Haque)
Consultant TAPP BREB


(Debasish Chakraborty)
PD, TAPP BREB


(Kamrul Ahsan Mollick)
Asst. Secy. (Board), BREB


৬২১ তম বোর্ড সভায় অনুমোদিত সিদ্ধান্ত নং ১৭৭০০

৬) সিস্টেম লস হ্রাসের পরিমাণের উপর ভিত্তি করে Cost Benefit Ratio নির্ধারণ পূর্বক কারিগরী প্রস্তাবনার অগ্রাধিকার ক্রম নির্ধারণ করতে হবে। সুপারিশে পূর্বের সম্পাদিত স্টাডির বাস্তবায়ন সম্পর্কিত মতামত উল্লেখ করতে হবে।

গ) সেকশনালাইজিং স্টাডি প্রতিবেদন প্রস্তুতের ক্ষেত্রে অনুসরণশীলঃ

১) সেকশনালাইজিং স্টাডির জন্য প্রণীত তথ্য শীটে নির্ভুল ও হালনাগাদ তথ্য ব্যবহার করতে হবে। উপর্যুক্ত প্রতিষ্ঠানের প্রণীত তথ্য শীট যাচাই বাছাই পূর্বক এজিএম(ইএভসি) এবং ডিজিএম (কারিগরী- হেঁকোং) স্বাক্ষর সীল প্রদান করবেন;

২) পরিস কর্তৃক প্রত্যয়নকৃত হালনাগাদ Single Line Diagram (SLD) অনুযায়ী বিতরণ লাইনের Simplified Single Line Diagram স্টাডিতে ব্যবহার পূর্বক Load Flow স্টাডি করতে হবে;

৩) PGCB কর্তৃক প্রণীত সর্বশেষ ফল্ট লেভেলের ভিত্তিতে ব্রেকার/এসিআরসহ প্রতিরক্ষামূলক (Protective) যন্ত্রপাতির যথানিয়মে কো-অর্ডিনেশন করতে হবে;

৪) উপকেন্দ্র ভিত্তিক স্টাডি সম্পূর্ণ করার পর বাস্তবতার নিরিখে সুনির্দিষ্টভাবে প্রতিটি (সোর্স লাইন, ব্যাকবোন লাইন, লেপটারেল লাইন, সংযোগস্থল/পয়েন্ট ইত্যাদি) ক্ষেত্রে সুপারিশ প্রদান করতে হবে;

৫) Fuse to Fuse, Fuse to ACR, 11 kV ACR to 33 kV ACR এবং গ্রাইডের 33 kV ACR, Power fuse ও Grid Breaker এর কো-অর্ডিনেশন করে Single Line Diagram (SLD) এ যন্ত্রপাতির সাংকেতিক চিহ্ন (Symbol) প্রদর্শন করতে হবে;

৬) ইতোপূর্বে সম্পাদিত প্রতিবেদনের বিপরীতে মাঠ পর্যায়ে বাস্তবায়নের অহঙ্গতি উল্লেখ করতে হবে।

ঘ) পাওয়ার ফ্যাক্টর স্ট্যাডি প্রতিবেদন প্রস্তুতের ক্ষেত্রে অনুসরণশীলঃ

১) পরিস এর সকল বৈদ্যুতিক উপকেন্দ্রের জন্য স্টাডি প্রতিবেদন প্রস্তুত করতে হবে;

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড				
পরিস নির্দেশিকা ১০০-৭১: কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপন্নির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রি	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ৪ /১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ -				

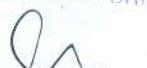

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREB


(Md. Duhidul Islam)
Consultant TAPP BREB


(Md. Nozammel Huq)
Consultant, TAPP BREB


(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP BREB


(Md. Akhannul Haque)
Consultant TAPP BREB


(Debasish Chakraborty)
PD, TAPP BREB


(Kamrul Ahsan Mollaik)
Asst. Secy. (Board), BREB.

৬২১ তম বোর্ড সভায় অনুমোদিত সিদ্ধান্ত নং ৩৯৯০০

- ২) সর্বনিম্ন ৭ দিনের (Peak period & off peak period অন্তর্ভুক্ত করে) ঘন্টা ভিত্তিক নিম্নলিখিত তথ্যসমূহ/ ডাটা বিদ্যমান উপকেন্দ্র হতে Record করতে হবে-
- প্রতি ঘন্টার বিপরীতে KW load;
 - KW load এর বিপরীতে Power Factor (KVAR) record/measure করতে হবে।
- বর্ণিত তথ্যসমূহ/ ডাটা পরিস এর বৈদ্যুতিক উপকেন্দ্রের সোর্স লাইন ও ১১ কেভি ফিডার ভিত্তিক নিতে হবে।

- ৩) পরিস বিদ্যুৎ ব্যবস্থায় সংযোগকৃত সেচ ও শিল্প লোডসমূহের Power Factor পরিমাপ করতে হবে;
- ৪) সুপারিশে যথাযথ সাইজের Capacitor Bank (যদি প্রয়োজন হয়) এবং উহা স্থাপনের স্থান(পোল নম্বর) উল্লেখ করতে হবে।
- ৫) ব্লক লোড স্টাডির মাধ্যমে নতুন উপকেন্দ্র নির্মানের প্রস্তাব প্রস্তুতের ক্ষেত্রে অনুসরণীয়ঃ
- ১) উপকেন্দ্রের অনুমোদন ফর্ম এবং রিপোর্ট এর অভ্যন্তরে প্রদানকৃত নতুন, রূপান্তরযোগ্য ও বিদ্যমান সকল প্রকার লাইনের ও লোডের তথ্যে সামঞ্জস্য থাকতে হবে;
 - ২) যথাযথভাবে বাপবিবো নির্দেশনা/সার্কুলার অনুসরণ করে উপজেলা ভিত্তিক উপকেন্দ্রের নামকরণের প্রস্তাব করতে হবে;
 - ৩) উপকেন্দ্রের অনুমোদন ফর্মে অর্থের উৎস উল্লেখ করতে হবে;
 - ৪) OLTC পাওয়ার ট্রান্সফরমার ব্যবহার করে উপকেন্দ্রের ডিজাইন প্রস্তুতের ক্ষেত্রে পরিবর্তের অনুমোদিত সিংগেল লাইন ডায়াগ্রাম ও Layout এর Indicative Design অনুসরণ করা আবশ্যিক। ১০ এমভিএ উপকেন্দ্র নির্মাণের ক্ষেত্রে ২০এমভিএ এবং ২০এমভিএ উপকেন্দ্র নির্মাণের ক্ষেত্রে ৪০এমভিএ এর ডিজাইন অনুসরণ করতে হবে, যাতে করে পরবর্তীতে এ সকল উপকেন্দ্রের ক্ষমতা বর্ধন সহজতর হয়;
 - ৫) প্রতিটি নতুন উপকেন্দ্র নির্মানের ক্ষেত্রে বাপবিবো এর নির্দেশনা অনুসরণ করে যথাযথভাবে ব্লক লোড স্টাডি করতে হবে। ব্লক লোড স্টাডিতে বিদ্যমান লোড ছাড়াও লোড বৃদ্ধির হারের উপর ভিত্তি করে ০৫, ১০, ১৫ ও ২০ বছরের

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড				
পরিস নির্দেশিকা ১০০-৭১৪ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপন্নির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রি	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ৫ /১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ -				

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREB

(Md. Duhidul Islam)
Consultant TAPP BREB

(Md. Mozammel Huq)
Consultant TAPP BREB

(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP BREB

(Md. Ansul Haque)
Consultant TAPP BREB

(Debasish Chakraborty)
PD, TAPP, BREB.

(Kamrul Ahsan Mollik)
Asst. Secy. (Board), BREB.

৬২১ তম বোর্ড সভায় অনুমোদিত সিক্ষাত নং ১৭৭০০

সম্ভাব্য লোড বিবেচনা করে লোড সেন্টার নির্ধারণ করতে হবে। সম্ভাব্য লোড পরিমাপ এবং লোড সেন্টার নির্ধারণ করার পর বিস্তারিত ক্যালকুলেশন শীট স্টাডিতে সংযুক্ত করতে হবে। সংশ্লিষ্ট এলাকার কী-ম্যাপে ভ্যার্টিক্যাল ও হারিইজেন্টাল দূরত্ব উল্লেখ পূর্বক সম্ভাব্য লোড সেন্টার এর অবস্থান প্রদর্শন করতে হবে;

- ৬) প্রতিটি ১১ কেভি ফিডারের এমভিএ-কিলোমিটার বিবেচনা করে লাইনের দৈর্ঘ্য ও লোডের পরিমাণ নির্ধারণ করে ডিজাইন করতে হবে;
- ৭) সংশ্লিষ্ট গ্রীড উপকেন্দ্রের ক্ষমতা ও পিক ডিমান্ড, বে-ব্রেকারের সংস্থান, গ্রীডের CT রেশিও ইত্যাদি তথ্য বিবেচনা করে প্রস্তাব প্রণয়ন করতে হবে। গ্রীড সংশ্লিষ্ট কোন প্রকার কারিগরী প্রতিবন্ধিতা থাকলে তা এড়ানোর জন্য বিকল্প প্রস্তাব স্টাডি রিপোর্টে অন্তর্ভুক্ত করতে হবে। এছাড়া কোন বিকল্প উৎস (আইপিপি/পিপিপি/সিপিপি) হতে বিদ্যুৎ ক্রয়ের সুযোগ থেকে থাকলে তার পরিমানসহ বিস্তারিত তথ্য উল্লেখ করতে হবে। গ্রীড উপকেন্দ্রের সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রামে প্রস্তাবিত সোর্স লাইনসহ উপকেন্দ্র প্রদর্শন করতে হবে;
- ৮) সংশ্লিষ্ট সোর্স লাইনের ক্ষমতা, পিক ডিমান্ড, কভার্টের সাইজ, সংযুক্ত লোডসমূহের অবস্থান এবং দৈর্ঘ্য বিবেচনা করে নতুন উপকেন্দ্র নির্মাণের প্রস্তাব করতে হবে। এছাড়া সোর্স লাইন লসের বিষয়টি বিবেচনা করে বিকল্প কোন রুট থাকলে সেটিও প্রস্তাবে উল্লেখ করতে হবে। অন্য সংস্থার সোর্স লাইন হতে ট্যাপিং এর মাধ্যমে সংযোগ গ্রহণ পরিহার করতে হবে। কোন বিশেষ প্রেক্ষাপটে অন্য কোন সংস্থার সোর্স লাইন ব্যবহার অথবা ট্যাপিং করা অপরিহার্য হলে সে ক্ষেত্রে দ্রুত ট্যাপিং অপসারণ বা অন্য সংস্থার সোর্স লাইন অবস্থান করার লক্ষ্যে বিকল্প প্রস্তাব প্রদান করতে হবে। বিকল্প প্রস্তাব হিসেবে বিকল্প সোর্স লাইন নির্মাণ অথবা সুযোগ থাকলে টেপিংকৃত সোর্স লাইনটি অধিগ্রহণ করার প্রস্তাব করা যাবে;
- ৯) নতুন উপকেন্দ্র নির্মানের ক্ষেত্রে বাপবিবো এর প্রচলিত গ্রাউন্ডিং ব্যবস্থায় গ্রাউন্ডি রেজিস্টেসের মান ০.৫ ওহম বা তার কম নিশ্চিত করা না গেলে পৃথকভাবে ম্যাস ডিজাইন করতে হবে এবং যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন গ্রহণ করতে হবে। প্রয়োজনীয়তা অনুসারে বোরিংসহ গ্রাউন্ডিং রডের দৈর্ঘ্য, ডায়া বৃক্ষি এবং মাল্টিলেয়ার ম্যাস স্থাপন ও মাটি ট্রিটমেন্ট করে রেজিস্টেসের মান এমনভাবে হ্রাস করতে হবে যাতে করে শুক মৌসুমেও উপকেন্দ্রের গ্রাউন্ডিং

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড				
পবিস নির্দেশিকা ১০০-৭১৪ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপত্তির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রি	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ৬ / ১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ -				


(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREB

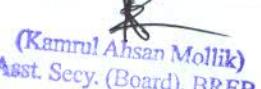

(Md. Duhidul Islam),
Consultant TAPP BREB


(Md. Mozammel Huq)
Consultant TAPP BREB


(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP BREB


(Md. Mansurul Haque)
Consultant TAPP BREB


(Debasish Chakraborty)
PD, TAPP, BREB


(Kamrul Ahsan Mollik)
Asst. Secy. (Board), BREB

6২১ তম বোর্ড সভায় অনুমোদিত পিছাত্ত নং ১৭৭০০

রেজিস্টেশনের মান ০.৫ ওহম এর বেশি না হয়। উপকেন্দ্রের মাটি ভরাট, ম্যাশ স্থাপন ও আউট রড বোরিং কাজ সুপারভিশনের সময় গ্রাউন্ড রেজিস্টেশনের মান ০.৫ ওহম এর মধ্যে থাকার বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে;

- ১০) উপকেন্দ্র নির্মাণের পর উপকেন্দ্রের সন্ধিহিত এলাকায় ঘনবসতিপূর্ণ হয়ে যায় বিধায় পরবর্তীতে নতুন ১১ কেভি ফিডার লাইন নির্মাণ করা দুরুহ হয়ে পড়ে। এ বিষয়টি বিবেচনা করে উপকেন্দ্র বিদ্যুতায়নের সময়েই সন্ধিহিত এলাকায় কোন নিরাপদ স্থান পর্যন্ত সকল ফিডার লাইন নির্মাণ করে রাখতে হবে; যাতে উক্ত লাইন পরবর্তীতে সম্প্রসারণ করা সহজ হয়। এ বিষয়টি বিবেচনা করে স্টাডি প্রতিবেদন প্রনয়ণ করতে হবে;
- ১১) পুরাতন আউটডোর টাইপ অথবা ৩৩ কেভি ইনডোর ও ১১ কেভি আউটডোর টাইপ ডিজাইন অনুসরণ করে যে সকল উপকেন্দ্র নির্মানের বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হবে, সে সকল ক্ষেত্রে প্রতিটি ১১ কেভি ফিডারে পৃথক পৃথক মিটারিং এর ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত করতে হবে।

চ) বিদ্যমান উপকেন্দ্রের ক্ষমতা বৃদ্ধি সংক্রান্ত প্রস্তাব প্রস্তুতের ক্ষেত্রে অনুসরণীয়ঃ

- ১) বিদ্যমান উপকেন্দ্রের ভূমির পরিমাণ, স্থাপিত পাওয়ার ট্রান্সফরমারের ধরণ ও সংখ্যা, ইকুইপমেন্ট ও ট্রান্সফরমারসমূহের প্যাডের সাইজ ও অবস্থান, ৩৩ কেভি ও ১১ কেভি বাসবারের অবস্থান ও কভার্টির সাইজ, ভোল্টেজ রেগুলেটরের ক্যাপাসিটি, গ্রাউন্ডিং রেজিস্টেশনের মান এবং নতুন ১১ কেভি ফিডার বের করার সুবিধা ও উপকেন্দ্রের ডিতর স্পেস প্রাপ্তির জন্য পর্যাপ্ত স্থান সংরক্ষণের ব্যবস্থা ইত্যাদি বিবেচনা করে প্রস্তাব প্রনয়ণ করতে হবে;
- ২) সংশ্লিষ্ট গ্রীড উপকেন্দ্রের ক্ষমতা ও পিক ডিমান্ড, বে-ব্রেকার, সিটি রেশিও ইত্যাদি বিবেচনা করে প্রস্তাব প্রনয়ণ করতে হবে। এছাড়া সংশ্লিষ্ট ৩৩ কেভি সোর্স লাইনের ক্ষমতা, পিক ডিমান্ড, কভার্টির সাইজ, সংযুক্ত অন্যান্য বিদ্যমান ও প্রস্তাবিত উপকেন্দ্রের ক্ষমতা ইত্যাদি বিবেচনা করে প্রস্তাব প্রেরণ করতে হবে;
- ৩) নতুন পাওয়ার ট্রান্সফরমার স্থাপনের প্রস্তাব করার ক্ষেত্রে বিদ্যমান পাওয়ার ট্রান্সফরমারসমূহের ধরণ, সংখ্যা ইত্যাদি বিবেচনা করে প্যারালাল অপারেশন অথবা নতুন হিসেবে ইউনিট-২ স্থাপনের প্রস্তাব করতে হবে। বিদ্যমান পাওয়ার ট্রান্সফরমার পরিবর্তনের ক্ষেত্রে উক্ত অপসারিত পাওয়ার ট্রান্সফরমার, ভোল্টেজ রেগুলেটর ও অন্যান্য মালামাল অন্য কোন উপকেন্দ্রের ক্ষমতা বর্ধনের কাজে ব্যবহার করা যায় কি-না সে বিষয়টি বিবেচনা করতে হবে, অর্থাৎ সম্পদের সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিত করতে হবে। ইউনিট-২ স্থাপনের ক্ষেত্রে নতুন স্থাপিত পাওয়ার ট্রান্সফরমার যেখানে বিদ্যমান

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড				
পরিস নির্দেশিকা ১০০-৭১: কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপত্তির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রি:	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ৭ / ১৩	-

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREB

(Md. Duhidul Islam)
Consultant TAPP BREB

(Md. Mozammel Huq)
Consultant TAPP BREB

(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP BREB

(Md. Ahsanul Haque)
Consultant TAPP BREB

(Debasish Chakraborty)
PD, TAPP, BREB

(Kamrul Ahsan Mollik)
Asst. Secy. (Board), BREB

৬২১ তম বোর্ড সভায় অনুমোদিত সিদ্ধান্ত নং ১৭৭০০

৩৩ কেভি সোর্স লাইনে ট্যাপিং করা হবে সেখানে পৃথক ৩৩ কেভি এসিআর ব্যবহার করতে হবে; যাতে করে জরুরী প্রয়োজনে ইউনিট-১ এবং ইউনিট-২ পৃথকভাবে রক্ষণাবেক্ষণ করা যায়। ইউনিট-২ এর জন্য পৃথক ১১ কেভি বাসবার নির্মান করতে হবে এবং পৃথকভাবে ভোল্টেজ রেগুলেটর স্থাপন করতে হবে। ইউনিট-১ এবং ইউনিট-২ এর মধ্যে ফিডার ভিত্তিক লোড বিভাজন ছক আকারে ও সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রামে প্রদর্শনসহ পূর্ববর্তী ব্রক লোড স্টাডি পূর্ণমূল্যায়ন করে ইউনিট-২ স্থাপনের মাধ্যমে বিদ্যমান উপকেন্দ্রের ক্ষমতা বৃদ্ধি অথবা নতুন উপকেন্দ্র নির্মানের বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে হবে। লে-আউট প্ল্যানে যথাযথভাবে বিদ্যমান ও প্রস্তাবিত পাওয়ার ট্রান্সফরমারের প্যাড, ভোল্টেজ রেগুলেটরের প্যাড এবং ৩৩ কেভি ও ১১ কেভি বাস-বারের অবস্থান প্রদর্শন করতে হবে। এছাড়া উক্ত উপকেন্দ্রের সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রামে ইউনিট-২ এর ট্যাপিং এর কভার্টের দৈর্ঘ্যসহ প্রস্তাব অনুসারে ইউনিট ভিত্তিক বিন্যাসে ব্যাকবোন লাইনের দৈর্ঘ্য ও লোড উল্লেখ করতে হবে;

- ৪) নতুন ইকুইপমেন্ট ও মালামাল ব্যবহারের ক্ষেত্রে বাপবিবো এর প্রচলিত গ্রাউন্ডিং ব্যবস্থাসহ প্রয়োজনীয়তা অনুসারে বোরিং এর মাধ্যমে গ্রাউন্ডিং রডের দৈর্ঘ্য ও ডায়া বৃদ্ধি করে রেজিস্টেসের মান এমনভাবে হ্রাস করতে হবে যাতে করে শুক মৌসুমেও উপকেন্দ্রের গ্রাউন্ডি রেজিস্টেসের মান ০.৫ ওহম এর বেশী না হয়;
- ৫) সকল ক্ষেত্রে প্রতিটি ১১ কেভি ফিডারে পৃথক পৃথক মিটারিং এর ব্যবস্থা অন্তর্ভুক্ত করতে হবে;
- ৬) বিদ্যমান উপকেন্দ্রের ক্ষমতা বর্ধনের ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট নির্বাহী প্রকৌশলীর মতামতসহ উপকেন্দ্রের অভ্যন্তরে ক্রেন চলাচলের জায়গা/স্থান সংকুলান আছে মর্মে মন্তব্যে উল্লেখ পূর্বক প্রস্তাব প্রেরণ করতে হবে।

ছ) সিস্টেম উন্নয়ন ও সিস্টেম লস হ্রাসকরণের নিমিত্ত জরুরী ভিত্তিতে সোর্স লাইন নির্মান/ আপগ্রেডেশন এর জন্য প্রস্তাব প্রেরণের ক্ষেত্রে অনুসরণীয়ঃ

- ১) কস্ট-বেনিফিট রেশিও এবং অন্যান্য তথ্য উল্লেখ করে প্রণীত এ সংক্রান্ত পূর্ণাঙ্গ স্টাডি প্রতিবেদন প্রেরণ করতে হবে;
- ২) সংশ্লিষ্ট গ্রীড উপকেন্দ্রের সিঙ্গেল লাইন ডায়াগ্রামে প্রস্তাবিত সোর্স লাইনের কভার্ট সাইজ ও দৈর্ঘ্য উল্লেখ করতে হবে;

বাংলাদেশ পল্লী বিন্দুতায়ন বোর্ড				
পবিস নির্দেশিকা ১০০-৭১ঃ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপত্তির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রি	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ৮ / ১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ -				

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREB

(Md. Duhidul Islam)
Consultant TAPP BREB

(Md. Mozammel Huq)
Consultant, TAPP, BREB

(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP BREB

(Md. Ahsanul Haque)
Consultant TAPP BREB

(Debasish Chakraborty)
PD, TAPP, BREB

(Kamruл Ahsan Mollik)
Asst. Secy. (Board), BREB

৬২১ তম বোর্ড সভায় অনুমোদিত সিদ্ধান্ত নং ১৭০০

- ৩) নতুন লাইন নির্মাণ/আপগ্রেডেশনের ক্ষেত্রে TSR/PSR প্রেরণ করতে হবে।
- ৪) পরিস, সংশ্লিষ্ট বাপবিবো দণ্ডর ও উপদেষ্টা প্রতিষ্ঠানের সময়ে প্রস্তাবিত সোর্স লাইনের রুট নির্ধারণের বিষয়ে
অত্যয়নপত্র প্রেরণ করতে হবে;

জ) ১১ কেভি ফিডারের ওভারলোড সমস্যা সমাধান, ফেজ ব্যালেন্সিং, সিস্টেম লস হ্যাস এবং নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত
করণের জন্য প্রস্তাব প্রেরণের ক্ষেত্রে অনুসরণীয়ঃ

- ১) ফিডার পৃথকীকরণ ও লোড স্থানান্তরের ক্ষেত্রে বাপবিবো ফরম নং ১০০-৭১-০৩ (সংযুক্ত) অনুসারে লোড স্থানান্তরের
তথ্য প্রদান করতে হবে;
- ২) নতুন লাইন নির্মাণ/ ১(এক) ফেজ থেকে ৩(তিনি) ফেজ রূপান্তর/কন্ডাক্টর পরিবর্তন/এলটি থেকে এইচটি রূপান্তর
এর ক্ষেত্রে TSR/PSR প্রেরণ করতে হবে;
- ৩) সিঙ্গেল লাইন ডায়াফ্রামের মাধ্যমে ফিডারের লোড স্থানান্তরের বিষয়টি স্পষ্টভাবে প্রদর্শন করতে হবে;
- ৪) এলটি থেকে এইচটি লাইনে রূপান্তরের ক্ষেত্রে বাপবিবো ফরম নং ১০০-৭১-০৪ (সংযুক্ত) বর্ণিত তথ্যাদী প্রেরণ
করতে হবে।

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড				
পরিস নির্দেশিকা ১০০-৭১ঃ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপত্তির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রিঃ	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ৯ /১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ -				

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREB

(Md. Duhidul Islam)
Consultant TAPP BREB

(Md. Mozammel Huq)
Consultant TAPP BREB

(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP BREB

(Md. Ahsanul Haque)
Consultant TAPP BREB

(Debasish Chakraborty)
PD.TAPP BREB.

(Kamrul Ahsan Molla)
Asst. Secy. (Board), BREB.

৬২১ তম বোর্ড সভায় অনুমোদিত সিদ্ধান্ত নং ১৭৭০০

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

ବାପବିବୋ ଫରମ ନଂ ୧୦୦-୭୧-୦୧ (ଭାର୍ଷନ-୧)

বিষয়ঃ ভোল্টেজ ড্রপ স্টাডি প্রতিবেদন এর সুপরিশমালা

রিটেইনার প্রকৌশলী এর সীল ও স্বাক্ষর

এজিএম(ইএনসি)
এর সীল ও স্বাক্ষর

ডিজিএম (কারিগরী-
হেঁকোঁ) এর সীল ও স্বাক্ষর

সিনিয়র জিএম/জিএম এর সীল ও স্বাক্ষর

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড				
পবিস নির্দেশিকা ১০০-৭১৪ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রগয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপত্তির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রি	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ১০ /১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ	-			

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TADD DRFP

(Md. Duhidul Islam),
Consultant APP BRE

(Md. Mozammel Huq)
Consultant, TAPP BRE

(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP. BREP

(Md. Ansanul Haque)
Consultant TAPP BREB

(Debasish Chakraborty)
PD TAPP BREB

(Kamrul Ahsan Mollik)
Asst. Secy. (Board), BRBR

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

ବାପବିବୋ ଫରମ ନଂ ୧୦୦-୭୧-୦୨ (ଭାର୍ଷନ-୧)

বিষয়ঃ সিস্টেম লস স্টাডি প্রতিবেদন এর সুপরিশমালা

রিটেইনার প্রকৌশলী এর সীল ও স্বাক্ষর

এজিএম(ইএভসি)
এর সীল ও স্বাক্ষর

ডিজিএম (কারিগরী-
হেংকোং) এর সীল ও স্বাক্ষর

সিনিয়র জিএম/জিএম এর সীল
ও স্বাক্ষর

বাংলাদেশ পর্যুক্ত বিদ্যুতায়ন বোর্ড				
পবিস নির্দেশিকা ১০০-৭১৪ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রণয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপত্তির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রিঃ	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ১১ /১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ	-			

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREP

(Md. Duhidul Islam),
Consultant TAPP BPF

BRITISH MUSEUM

(Md. Mozammel Huq)

Consultant, IAPP BRF

(Md. Abdul Khaleque)

Consultant TAPP. BREP

(Md. Ahsanul Haque)
Consultant TAPP, BREB

(Debasish Chakraborty)
RR-TAPP-RRER

(Kamrul Ahsan Mollik)
Asst. Secy. (Board), BREB.

୬୨୧ ତମ ବୋର୍ଡ ସଭାଯ ଅନୁଯୋଦିତ ସିଦ୍ଧାତ ନଂ ୧୭୭୦୦

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

ବାପବିବୋ ଫରମ ନଂ ୧୦୦-୭୧-୦୩ (ଭାର୍ସନ-୧)

ফিডার প্রথকীকরণ ও লোড স্থানান্তরের জন্য প্রয়োজনীয় তথ্য প্রদানের ছক।

রিটেইনার প্রকৌশলী এর সীল ও স্বাক্ষর

এজিএম(ইএভসি) এর সীল ও স্বাক্ষর

ডিজিএম (কারিগরী-
হেংকোং) এর সীল ও স্বাক্ষর

সিনিয়র জিএম/জিএম এর সীল
ও দ্বাক্ষর

বাংলাদেশ পল্লী বিন্দুতায়ন বোর্ড				
পবিস নির্দেশিকা ১০০-৭১ঃ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রগয়ন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।				
উৎপত্তির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রি	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ১২ /১৩	-
সংশোধনের তারিখঃ	-			

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TADD RRFP

(Md. Duhidul Islam)
Consultant TAPP BRF

(Md. Mozammel Huq)
consultant, TAPP BREF

(Md. Abdul Khaleque)
Consultant TAPP, BREP

(Md. Ahsanul Haque)
Consultant TAPP BRER

(Debasish Chakraborty)
PD.TAPP.BREB

(Kamrul Ahsan Mollik)
Asst. Secy. (Board), BREB.

୬୨୧ ତଥ ବୋର୍ଡ ସଭାୟ ଅନୁମୋଦିତ ପିନ୍ଡାଟ ନଂ ୧୭୭୦୦

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড

ବାପବିବୋ ଫରମ ନଂ ୧୦୦-୭୧-୦୮ (ଭାର୍ଷନ-୧)

লো-টেনশন(এলটি) লাইনকে হাই-টেনশন(এইচটি) লাইনে রূপান্তর করার জন্য প্রয়োজনীয় তথ্য প্রদানের ছক।

ରିଟେଇନାର ପ୍ରକୌଶଳୀ ଏର ସୀଲ ଓ ସ୍ଵାକ୍ଷର

এজিএম(ইএন্সি) এর সীল ও স্বাক্ষর

ডিজিএম (কারিগরী-হেঁকোঁ) এর সীল ও স্বাক্ষর

সিনিয়র জিএম/জিএম এর সীল ও স্বাক্ষর

বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড					
পবিস নির্দেশিকা ১০০-৭১ঃ কারিগরী স্টাডি সম্পাদন, সুপারিশ প্রয়োন এবং অনুমোদনের জন্য দিকনির্দেশনা।	উৎপত্তির তারিখ	হালনাগাদকারী	অনুমোদনকারী	পৃষ্ঠা সংখ্যা	সংশোধন সংখ্যা
১৯/০২/২০২০ খ্রি	বাপবিবো	বাপবিবো বোর্ড	পৃষ্ঠা ১৩ /১৩	-	
সংশোধনের তারিখঃ	-				

(Md. Mozibur Rahman)
Consultant TAPP BREF

(Md. Duhidul Islam)
Consultant, TAPD

(Md. Mozammel Huq)
Consultant TAPP BPER


(Md. Abdul Khaleque)

(Md. Ahsanul Haque)
Consultant TAPP BRER

Debasish Chakrabortty
D.TAPP.BRER

(Kamrul Ahsan Mollik)
Asst. Secy. (Board), BRRP

୬୨୧ ତଥ ବୋର୍ଡ ସଭାଯ ଅନୁମୋଦିତ ସିନ୍ଧାନ୍ତ ନଂ ୧୭୭୦୦