

অন্নগণিকা ২০২৪



সূচিদহ

সভাপতির বাণী	০৩
প্রধান প্রকৌশলীর বাণী	০৪
সম্পাদকীয়	০৫
সাধারণ সম্পাদক এর প্রতিবেদন	০৬
ADVISORY COMMITTEE	০৮
Executive Committee of PREWA for the year 2023-2024	০৯
২০২৩ সালের এজিএম-এর পর হারিয়েছি যাঁদের	১০
এজিএম এর কার্যবিবরণী	১২
Journey from C&B to PWD	১৬
প্রধান প্রকৌশলীগণের নামের তালিকা	১৮
Particulars of Life Members of PREWA	২৬
Particulars of Members of PREWA	৭৫
ভূমিকম্প নিয়ে যত দুর্ভাবনা	৮৫
Independence Day of Bangladesh	৯০
Some useful information about Reinforced Concrete and its materials	৯৪
অধরা স্বপ্ন	৯৯
Bangladesh National Building Code: Emergence to Existence	১০০
সিএন্ডবির এসডিও!!	১০৫
ফটো অ্যালবাম	১০৬
বিজ্ঞাপন	১২০



সভাপতির বাণী



খুবই খুশীর সংবাদ “পি, ডব্লিউ, ডি রিটায়ার্ড ইঞ্জিনিয়ার্স ওয়েলফেয়ার এ্যাসোসিয়েশন” এর অষ্টম বার্ষিক সাধারণ সভার সাথে এবার ও একটি স্মরণিকা প্রকাশিত হতে যাচ্ছে। এটা বর্তমান সমিতির সদস্যদের জন্য যেমন গর্বের তেমনি ভবিষ্যতে আগত সমদস্যদের জন্য অনুপ্রেরনার উৎস। কিন্তু খুবই দুঃখের সাথে স্মরণ করছি আমাদের সেই সব সদস্য এবং আপন জন যারা গত কয়েক বছর অতিমারী, মহামারী এবং বিভিন্ন রোগে আক্রান্ত হয়ে মৃত্যুবরণ করেছেন। আমি পরম করুণাময় আল্লাহর কাছে মৃতদের রুহের মাগফিরাত কামনা করছি এবং শোকসন্তপ্ত পরিবারের প্রতি গভীর সমবেদনা ও সহমর্মিতা জানাচ্ছি। আমাদের এ কল্যাণ সমিতি এ সকল পরিবারের সদস্যদের সকল প্রকার সহযোগিতা করতে প্রস্তুত থাকবে।

সম্মানিত অংশগ্রহণকারী সদস্যবৃন্দ আজকের এ সাধারণ সভা অনুষ্ঠিত হচ্ছে ঢাকার অদূরে লাজ পল্লীর একটি সুন্দর অঙ্গনে। আসুন আমরা সবাই মিলে সাধারণ সভা ও বনভোজনকে আনন্দ চিত্তে উপভোগ করি। আমি আশা করি আজকের দিনটি পাবলিক ওয়ার্কস্ রিটায়ার্ড ইঞ্জিনিয়ারদের জন্য একটি উল্লেখযোগ্য স্মরণীয় দিন হিসেবে থাকবে।

আমি সকল সম্মানিত সদস্য যারা অংশগ্রহণ করেছেন তাদের এবং বিশেষভাবে ভাবীদের আমার আন্তরিক কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি। তাদের উপস্থিতি না থাকলে দিনটি এত সুন্দর আর অনুষ্ঠানটি এমন আনন্দঘন হত না। এ কথা সত্য যে আমরা কেউই চিরদিন থাকব না। তবে আশা করি Public Works Retired Engineers Welfare Association (PREWA) অনেক কাল থাকবে। আর এ ও আশা করি বছরের পর বছর এ দিনটি ফিরে আসুক। সবাই ভাল থাকুন, সুস্থ থাকুন, সবার জন্য থাকল অকুষ্ঠ ভালোবাসা আর শুভেচ্ছা।

(Handwritten signature)

এম. আজিজুল হক
সভাপতি

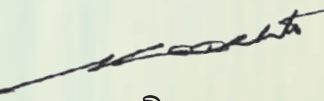
প্রধান প্রকৌশলী বার্তা



গণপূর্ত অধিদপ্তরের অবসরপ্রাপ্ত প্রকৌশলীদের সংগঠন “পিডব্লিউডি রিটার্ড ইঞ্জিনিয়ার্স ওয়েলফেয়ার এসোসিয়েশন” অষ্টম বর্ষে পদার্পণ উপলক্ষ্যে স্মরণিকা প্রকাশ করতে যাচ্ছে জেনে আমি অত্যন্ত আনন্দিত। প্রথমেই শ্রদ্ধাভরে স্মরণ করতে চাই সে সকল গুণী প্রকৌশলীগণকে, যাদের প্রতিভা ও দক্ষতার ফলে গণপূর্ত অধিদপ্তর প্রকৌশলী অঙ্গনে সুনাম অর্জন করতে সক্ষম হয়েছে। আপনারা জেনে আনন্দিত হবেন যে, আপনাদের ফেলে আসা কর্ম ও অভিজ্ঞতা ধারণ করে ও নবীন প্রকৌশলীগণের কর্মোদ্যমের মাধ্যমে উন্নত বাংলাদেশ বিনির্মাণের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় গণপূর্ত অধিদপ্তর প্রশংসনীয় ভূমিকা পালন করে চলেছে। সরকারি অর্থায়নে ভবন নির্মাণে সক্ষমতার নিরীখে গণপূর্ত অধিদপ্তর সকল মন্ত্রণালয়ের প্রথম পছন্দ হিসেবে স্বীকৃত হচ্ছে। অবসরপ্রাপ্ত সকল প্রকৌশলীগণ গণপূর্ত অধিদপ্তরের এই গৌরবের অন্যতম অংশীদার বলে আমি বিশ্বাস করি।

যাদের উদ্যোগে এই সংগঠনটি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল সে সকল প্রকৌশলীগণকে আমি আন্তরিক কৃতজ্ঞতা জানাই। প্রাণচঞ্চল কর্মজীবনের পরিসমাপ্তির পর অবসর জীবনের একাকীত্ব দূর করার লক্ষ্যে অবসরপ্রাপ্ত প্রকৌশলীগণের মেলবন্ধন হিসেবে সংগঠনটি কার্যকর ভূমিকা পালন করছে। অবসর গ্রহণের পর আমরা আপনাদের মূল্যবান সান্নিধ্য লাভ করবো এবং কর্মজীবনের সুখ স্মৃতিচারণ করতে পারবো বলে আশা করছি। বিগত বছরগুলিতে অবসরপ্রাপ্ত যে সকল গুণী প্রকৌশলীগণকে আমরা হারিয়েছি, তাঁদের রুহের মাগফিরাত কামনা করছি এবং শোকসন্তপ্ত পরিবারের প্রতি গভীর সমবেদনা জ্ঞাপন করছি।

বার্ষিক সাধারণ সভাটিকে স্মরণীয় করে রাখার লক্ষ্যে স্মরণিকা প্রকাশ এর উদ্যোগ সর্বাঙ্গীণ সাফল্যমন্ডিত হোক। আমি “পিডব্লিউডি রিটার্ড ইঞ্জিনিয়ার্স ওয়েলফেয়ার এসোসিয়েশন” এর সকল সদস্যদের প্রতি গভীর শ্রদ্ধা, সম্মান ও শুভ কামনা জ্ঞাপন করছি।


মোহাম্মদ শামীম আখতার
প্রধান প্রকৌশলী
গণপূর্ত অধিদপ্তর

সাধারণ সম্পাদক হই প্রতিবেদন



আজ ১০ ফেব্রুয়ারি ২০২৪ আমার এই লেখাটি আপনাদের হাতে পৌঁচেছে। নবম বছর পার করে PREWA এবার দশম বছরে পা দিল। আমার সৌভাগ্য যে আপনারা আমার প্রতি আস্থা রেখেছেন বলেই এই নয় বছরের মধ্যে ছয় বছরই আমি সাধারণ সম্পাদক হিসাবে PREWA এর কার্যক্রম এর সাথে যুক্ত থাকতে পেরেছি। আমাদের কমিটির সভাপতি এবং সকল সদস্য এক হয়ে কাজ করে গেছেন বলেই এই কমিটি এতদিন আপনাদের ভালবাসা ধরে রাখতে পেরেছে।

আমাদের PREWA এর অন্যতম একটা সংযোজন হলো Benevolent Fund. মূলত আমাদের দুইজন সিনিয়র ইঞ্জিনিয়ার মরহুম আনোয়ার উল আলম স্যার ও হাসমত আলি স্যারের আগ্রহে ও দিক নির্দেশনার মাধ্যমে এই ফান্ডটা গড়ে তোলা হয়েছে। বিগত বছরগুলিতে আমাদের কয়েকজন সহকর্মীর আর্থিক প্রয়োজনে এই fund এর মাধ্যমে আমরা যথকিঞ্চিৎ সহায়তা করতে পেরেছি। এই ফান্ডের পুরোটাই আমাদের সদস্যদের দান করা অর্থে গঠিত। গত বছর এজিএম এর দিন আমরা আমাদের সদস্যদের কাছে এই ফান্ডে দান করার জন্য আহ্বান করেছিলাম। সেই আহ্বানে সাড়া দিয়ে অনেক সদস্য দান করার জন্য অংগীকার করেছিলেন। গত ডিসেম্বর পর্যন্ত তাদের মধ্যে সবাই অংগীকার করা দান পাঠিয়ে দিয়েছেন। গতবছর এই বাবদ PREWA Benevolent Fund এ ২ লক্ষ টাকার অধিক অর্থ সংগৃহীত হয়েছে। গত এজিএম এর পর আমাদের বেশ কয়েকজন সহকর্মী ও কয়েকজন ভাবী বিভিন্ন রোগে আক্রান্ত হয়ে আমাদের ছেড়ে চলে গেছেন। আমি তাদের আত্মার মাগফেরাত কামনা করছি এবং শোক সন্তপ্ত পরিবারের প্রতি আমার সমবেদনা জানাচ্ছি।

আমাদের অনেক সদস্য, আমাদের সুভেনির এর জন্য আমরা PWD এর মাধ্যমে advertisement সংগ্রহ করি জানতে পেরে, স্বত প্রণোদিত হয়ে এই জন্য আর্থিক সহায়তা করতে চেয়ে PREWA messenger group এ পোস্ট দিয়েছিলেন। আমরা নির্বাহী কমিটির গত সভায় সিদ্ধান্ত নিয়েছি যে, এখন থেকে প্রতি বছর নির্বাহী কমিটির সদস্যরা ৫০০০/- টাকা এবং অন্যান্য জীবন সদস্যরা ১০০০/ টাকা করে PREWA ফান্ড এ প্রদান করবেন। আশা করছি আপনারা সবাই এই সিদ্ধান্ত এর সাথে একমত পোষণ করবেন। এছাড়া বেনেভোলেন্ট ফান্ডেও আপনাদের দান অব্যাহত রাখবেন বলে আমি আশা করছি।

১৭ এপ্রিল ২০১৮ PREWA এর সাধারণ সম্পাদক হিসেবে দায়িত্ব নেয়ার দিন PREWA ফান্ড এ ৭৬৮, ৪২৪ টাকা গচ্ছিত ছিল। ৩১ ডিসেম্বর ২০২৩ পর্যন্ত উক্ত ফান্ড বৃদ্ধি পেয়ে ২২,১২,৪ ৬৮/- টাকায় উন্নীত হয়েছে। উক্ত অর্থ সেভিংস ও এফডিআর এ্যাকাউন্টের মাধ্যমে এবি ব্যাংক এ গচ্ছিত রাখা আছে। ০৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৯ অনুষ্ঠিত এজিএম এ PREWA Benevolent Fund গঠনের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। ৩১ ডিসেম্বর ২০২৩ পর্যন্ত এই খাতে জমা অর্থের পরিমাণ ১৩,২২,২৬৩/- টাকা। উক্ত অর্থ সেভিংস ও এফডিআর এ্যাকাউন্ট এর মাধ্যমে এবি ব্যাংক এ গচ্ছিত আছে।

ADVISORY COMMITTEE



Sk. Hasmat Ali



Ahbab Hossain Chowdhury

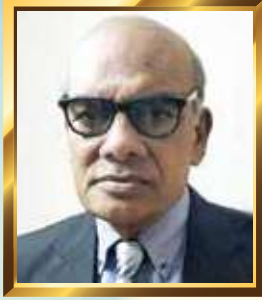


Md. Siddique Ullah

Executive Committee of Prewa for the year 2023-2024



M. Azizul Haque
President



Nazmul Ahsan
Vice-President



Md. Anwar Hossain
Vice-President



Dewan Md. Yamin
General Secretary



Sushil Kumar Shaha
Joint Secretary



Fowze Bin Farid
Joint Secretary



Md. Nurul Islam
Treasurer



A.K.M. Golam Kabir
Joint Treasurer



N.A.M. Alamgir
Member



Md. Harunur Rashid
Member



Md. Rezaul Karim
Member



Dewan Shah Alam
Member



Md. Zahid Husain
Member



Md. Taslim Uddin Jomadder
Member



Md. Mizanur Rahman
Member



AKM Maniruzzaman
Member



Subash Kumar Ghosh
Member

২০২৩ সালের এজিএম-এর পর হারিয়েছি যাঁদের



নাম : মোঃ জাহাঙ্গীর আলম
জন্ম তারিখ : ০৯.০৩.১৯৫০
নিজ জেলা : কুমিল্লা
অবসর গ্রহণের তারিখ : ২৮.০২.২০০৭
অবসর পূর্ব পদবী : অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী
মৃত্যুর তারিখ : ০৯.০৩.২০২৩



নাম : মোঃ আফতাব উদ্দিন আহমেদ
জন্ম তারিখ : ০২.০২.১৯৩৪
নিজ জেলা : রাজশাহী
অবসর গ্রহণের তারিখ : ০৯.০২.১৯৯৯
অবসর পূর্ব পদবী : প্রধান প্রকৌশলী
মৃত্যুর তারিখ : ০২.০৯.২০২৩



নাম : মোঃ মিজানুল করিম
জন্ম তারিখ : ০৯.০৩.১৯৫০
নিজ জেলা : ব্রাহ্মণবাড়িয়া
অবসর গ্রহণের তারিখ : ২৮.০২.২০০৭
অবসর পূর্ব পদবী : অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী
মৃত্যুর তারিখ : ১৬.১০.২০২৩

হজিহম হয় কার্যবয়ণী

২৭ জানুয়ারী ২০২৩ তারিখ দুপুর ২.০০ টায় সভারের হেমায়েতপুরের “লাজপল্লী পিকনিক স্পটে” পিডব্লিউডি রিটার্ড ইঞ্জিনিয়ার্স ওয়েলফেয়ার এসোসিয়েশন (PREWA) এর ৮ম বার্ষিক সাধারণ সভা ২০২৩ অনুষ্ঠিত হয়। সভায় সভাপতিত্ব করেন এসোসিয়েশন এর সভাপতি প্রকৌশলী এম, আজিজুল হক। সভায় সমিতির ৬০ জন জীবন সদস্য এবং ১২ জন জীবন সদস্য নহেন এমন গণপূর্তের অবসরপ্রাপ্ত প্রকৌশলী উপস্থিত ছিলেন যাদের স্বাক্ষর সম্বলিত সীট সংযুক্ত করা হ'ল। সভাপতির অনুমতিক্রমে সভার কার্যক্রম আরম্ভ করা হয়।

কোরআন তেলাওয়াতের মাধ্যমে সভার কার্যক্রম আরম্ভ করা হয়। কোরআন তেলাওয়াত করেন এসোসিয়েশন এর জীবন সদস্য প্রকৌশলী দেওয়ান শাহ আলম।

সাধারণ সম্পাদক সভাকে জানান যে, গত ১৪ ফেব্রুয়ারী ২০২০ এর পর থেকে পৃথিবীব্যাপী কোভিড-১৯ মহামারীর আক্রমণের ফলে অন্যান্য সকলের মতো চজউডঅ এর সদস্যরাও ঘরবন্দী হয়ে পড়েন, তার ফলে আজকের পূর্বে আর একসাথে মিলিত হওয়া সম্ভব হয় নাই। তবে এর মধ্যে গত ১৮.০৬.২০২১ তারিখে জুম এ্যাপ এর মাধ্যমে virtual পদ্ধতিতে এজিএম করা হয়েছিল, যেখানে ৫১ জন সদস্য উপস্থিত ছিলেন।

সাধারণ সম্পাদক সভাকে আরও জানান যে ১৪ ফেব্রুয়ারী ২০২০ এর পর থেকে এখন পর্যন্ত PREWA এর সদস্য এবং সদস্য নহেন এমন অবসরপ্রাপ্ত প্রকৌশলীদের মধ্যে ২৯ জন ইন্তেকাল করেছেন মর্মে খবর পাওয়া গেছে।

এরপর সভায় মরহুম প্রকৌশলীদের সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত স্মৃতিচারণ করা হয়। অতঃপর মরহুম প্রকৌশলীদের আত্মার মাগফেরাত কামনা করে এবং অসুস্থ প্রকৌশলী ও তাদের পরিবারের অসুস্থ সদস্যদের সুস্থতা কামনা করে মোনাজাত করা হয়।

এরপর স্মরণিকা ২০২৩ এর মোড়ক উন্মোচন করা হয় এবং উপস্থিত সদস্যদের মধ্যে স্মরণিকা বিতরণ করা হয়। স্মরণিকা সম্পাদক প্রকৌশলী ফওজী বিন ফরিদ তার বক্তব্যে তিন বছর পর পূরণায় স্মরণিকা প্রকাশ করতে পারায় মহান আল্লাহর নিকট কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করেন। তিনি বলেন, স্মরণিকাতে সকল সদস্যদের তথ্যাদি সঠিকভাবে সন্নিবেশিত করার প্রচেষ্টা নেয়া হয়েছে, তারপরেও যদি কোন ভুলত্রুটি থেকে থাকে তবে সেটা তাকে জানানোর জন্য তিনি অনুরোধ করেন, যাতে ভবিষ্যতে উহা সংশোধন করা যেতে পারে। এছাড়া তিনি স্মরণিকা প্রকাশের কাজে সহায়তা করার জন্য ইসি কমিটির সদস্যদের ধন্যবাদ জানান।

কার্যপত্র অনুযায়ী এরপর সমিতির ট্রেজারার প্রকৌশলী মোঃ নুরুল ইসলাম ২০২২ ডিসেম্বর পর্যন্ত আয় ব্যয়ের হিসাব উপস্থাপন করেন। তিনি এ সংক্রান্ত একটি হিসাব বিবরণী সকল সদস্যের নিকট বিতরণ করেন। তিনি সভাকে জানান যে, চজউডঅ এর হিসাবে গত ৩১.১২.২০২০ পর্যন্ত এফডিআর সহ মোট গচ্ছিত অর্থ ছিল ১৬,১৪,০১৩/- টাকা যাহা ৩১.১২.২০২২ তারিখ পর্যন্ত বৃদ্ধি পেয়ে মোট ১৮,১৮,৯৭০/- টাকা হয়েছে। বৃদ্ধির পরিমাণ টাকা ২,০৪,৯৫৭/-।

এছাড়া Benevolent ফান্ড এর হিসাবে ৩১.১২.২০২০ পর্যন্ত এফডিআর সহ মোট ৭,৮৫,৯৩৮/- টাকা ছিল যাহা বৃদ্ধি পেয়ে গত ৩১.১২.২০২২ তারিখ পর্যন্ত এফডিআর সহ মোট ১০,৪৪,৩৮২/- টাকায় উন্নীত হয়েছে। বৃদ্ধির পরিমাণ ২,৫৮,৪৪৪/- টাকা।

এছাড়া Benevolent ফান্ড ও সদস্যদের অনুদান থেকে গত দুই বছরে সমিতির সদস্য প্রকৌশলী মোঃ আলী নেওয়াজ ও প্রকৌশলী মোঃ আব্দুর রাজ্জাক কে তাদের অসুস্থতার সময় আর্থিক সহায়তা করা হয়।

এপর ট্রেজারার আয় ব্যয়ের বিস্তারিত উল্লেখ করেন এবং উপস্থিত সদস্যদের কাছে উক্ত আয় ব্যয়ের হিসাবের অনুমোদন বিষয়ে মতামত চান।

উপস্থিত সদস্যগণ এই আয় ব্যয়ের হিসাবের উপর বিস্তারিত আলোচনা করেন এবং সিনিয়র সদস্যগণ আয় আরও বৃদ্ধি করার বিষয়ে প্রচেষ্টা জোরদার করার জন্য মতামত দেন।

সাধারণ সম্পাদক প্রকৌশলী দেওয়ান মোঃ ইয়ামিন তার বক্তব্যে জানান যে, করোনাকালে আমাদের অনেক সদস্য আমাদের ছেড়ে চলে গেছেন এবং অনেকে দীর্ঘদিন অসুস্থ ছিলেন। এই সময় কারো অসুস্থতার বিষয়ে অবহিত হলে কমিটির পক্ষ থেকে সবার অসুস্থতার বিষয়টি যথাযথ ভাবে মনিটর করা হয় এবং প্রয়োজনে সমিতির সদস্যদের সহযোগিতায় যথাসম্ভব সহায়তা করা হয়। এছাড়া জীবন সদস্য বৃদ্ধির জন্য তিনি উপস্থিত সকল সদস্যের সহায়তা প্রার্থনা করেন। এছাড়া যে সমস্ত অবসরপ্রাপ্ত প্রকৌশলী জীবন সদস্য না হয়ে সাধারণ সদস্য হয়েছেন তারা প্রায় সবাই বার্ষিক চাঁদা পরিশোধ করেন না। তাই তাদের সদস্যপদ আর বৈধ থাকে না। এই পর্যায়ে তিনি বার্ষিক চাঁদার ভিত্তিতে সদস্য হওয়ার বিষয়ে গঠনতন্ত্রের Article 3: Finance-(a) Gi Annual Fee অংশটি বাতিল করার প্রস্তাব করেন এবং ভবিষ্যতে কেবলমাত্র যার খরভব গবসনবৎ নেয়া হবে মর্মে প্রস্তাব করেন।

সাধারণ সম্পাদক আরও উল্লেখ করেন যে, ওয়েলফেয়ার কমিটির আয় ব্যয়ের হিসাব দিনে দিনে বৃদ্ধি পাওয়ার কারণে ট্রেজারারের একার পক্ষে সমস্ত হিসাব সংরক্ষণ করা কষ্টকর হয়ে পড়েছে। এই জন্য তিনি একটি জয়েন্ট ট্রেজারার পদ সৃষ্টি করার প্রস্তাব করেন।

সাধারণ সম্পাদক সভাকে জানান যে, আমাদের কয়েকজন বর্ষিয়ান সদস্য এই ওয়েলফেয়ার এ্যাসোসিয়েশনের গঠনের সময় থেকে তাদের মূল্যবান পরামর্শ দিয়ে আজ পর্যন্ত অবদান রেখে চলেছেন, কিন্তু এখন তারা অসুস্থতার কারণে প্রায়ই বিভিন্ন কর্মকাণ্ডে উপস্থিত থাকতে পারেন না। এই সকল সদস্যদের কর্মকাণ্ডে সম্পৃক্ত রাখার সুবিধার্থে সাধারণ সম্পাদক অনধিক পাঁচ সদস্যের একটি উপদেষ্টা পরিষদ গঠনের সুপারিশ করেন।

করোনার কারণে দীর্ঘদিন ঘরবন্দী থাকার ফলে ওয়েলফেয়ার এ্যাসোসিয়েশনের কার্যক্রম সীমিত হয়ে পড়েছিল। এই বছর নতুন উদ্যোগে কার্যক্রম চলবে মর্মে সাধারণ সম্পাদক আশা প্রকাশ করেন। চজউডঅ বিনংরংব এর কার্যক্রম চালু আছে এবং সবার সহযোগিতায় এর কলেবর বৃদ্ধি করার প্রচেষ্টা অব্যাহত আছে মর্মে সাধারণ সম্পাদক সভাকে অবহিত করেন। তিনি সকল সদস্যকে website visit (www.prewa.org) করে এই বিষয়ে মতামত প্রদানের অনুরোধ জানান।

সভার পরবর্তী কার্যক্রমে নির্বাচন অনুষ্ঠানের বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত ছিল। নির্বাচন পরিচালনার জন্য ইসি কমিটির ০৭.১০.২০২২ তারিখের সভায় এ্যাসোসিয়েশনের জ্যেষ্ঠ জীবন সদস্য প্রকৌশলী শেখ হাসমত আলী, প্রকৌশলী আহবাব হোসেন চৌধুরী এবং প্রকৌশলী হারুন অর রশীদ কে নিয়ে তিন সদস্যের নির্বাচন পরিচালনা কমিটি গঠন করা হয়েছিল। কিন্তু প্রকৌশলী শেখ হাসমত আলী এবং প্রকৌশলী আহবাব হোসেন চৌধুরী অসুস্থতার কারণে আজকের সাধারণ সভায় উপস্থিত হতে পারেন নাই। তাই তাঁরা উভয়েই প্রকৌশলী হারুন অর রশীদ কে একক ভাবে নির্বাচন পরিচালনার জন্য অনুরোধ করেছেন মর্মে সাধারণ সম্পাদক সভাকে জানান। এই বিষয়ে সাধারণ সম্পাদক সভায় উপস্থিত সদস্যদের মতামত জানতে চাইলে সবাই এতে সম্মতি প্রকাশ করেন।

নির্বাচন অনুষ্ঠানের পূর্বে উপস্থিত সদস্যদের বক্তব্য প্রদানের জন্য আহবান জানানো হয়। এ পর্যায়ে প্রকৌশলী এ এইচ এম মতিউর রহমান, প্রকৌশলী মনজুরুল ইসলাম, প্রকৌশলী কবির আহমদ ভূঁইয়া, প্রকৌশলী নাজিম আহমদ খান সহ আরও কয়েকজন সদস্য বক্তব্য প্রদান করেন।

প্রকৌশলী কবির আহমদ ভূঁইয়া নির্বাচন এর ব্যাপারে পূর্বে নোটিশ প্রদানের জন্য বলেন। সাধারণ সম্পাদক জানান যে, সংবিধান অনুযায়ী এই এজিএমএ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে, বিষয়টি বহু পূর্বেই PREWA whatsapp Group ও Messenger Group এ জানানো হয়েছে, কিন্তু কেউ এখন পর্যন্ত প্রার্থিতা জানায়নি।

প্রকৌশলী মনজুরুল ইসলাম, প্রকৌশলী নাজিম আহমদ খান সহ অন্যান্য সদস্যরা বর্তমান কমিটির কার্যক্রম অত্যন্ত সন্তোষজনক মর্মে শুভেচ্ছা জ্ঞাপন করেন। এই কমিটি কোভিড-১৯ এর সময় যে ভাবে প্রযুক্তির সহায়তায় সকল সদস্যদের সাথে যোগাযোগ রক্ষা করেছেন, তাহা প্রশংসনীয় মর্মে তারা উল্লেখ করেন।

এই পর্যায়ে প্রকৌশলী হারুন অর রশীদ সকল সদস্যদের কাছে পরবর্তী ২ বছরের জন্য নির্বাহী কমিটি ঘোষণা করেন,

President	:	Engr. M. Azizul Haque
Vice- President	:	Engr. Nazmul Ahsan Engr. Md. Anwar Hossain
General Secretary	:	Engr. Dewan Md. Yamin
Joint- Secretary	:	Engr. Sushil Kumar Shaha Engr. Fowze Bin Farid
Treasurer	:	Engr. Md. Nurul Islam
Joint- Treasurer	:	Engr. A K M Golam Kabir
Member	:	Engr. N A M Alamgir Engr. Md. Harunur Rashid Engr. Dewan Shah Alam Engr. Md. Rezaul Karim Engr. MD. Zahid Husain Engr. Md. Taslim Uddin Jomardder Engr. Md. Mizanur Rahman Engr. AKM Maniruzzaman Engr. Subash Kumar Ghosh

উপস্থিত সকল সদস্য সর্বসম্মতিক্রমে এই কমিটি গঠনের প্রস্তাব অনুমোদন করেন, এরপর এ্যাসোসিয়েশনের সভাপতি প্রকৌশলী এম. আজিজুল হক বক্তব্য প্রদান করেন। তিনি প্রথমেই অতিমারী অতিক্রম করে আবার একসাথে হতে পারার জন্য মহান আল্লাহ তায়ালার কাছে কৃতজ্ঞতা জানান। সভাপতি দীর্ঘদিন ধরে এ্যাসোসিয়েশনের সদস্যরা যে এই কমিটির উপর আস্থা রেখেছেন এবং সকল কার্যক্রমে সহায়তা দিয়েছেন সেই জন্য সবাইকে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন। তিনি Benevolent Fund এ চাঁদা প্রদান অব্যাহত রাখার জন্য সবার প্রতি আহবান জানান। তিনি উপস্থিত সকল সদস্যকে জীবন সদস্য সংগ্রহ জোরদার করার জন্য সহযোগীতা করার আহবান জানান। সবশেষে উপস্থিত সকল সদস্যকে সভায় উপস্থিত থেকে সভাকে সাফল্যমণ্ডিত করার জন্য তিনি ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন।

বিস্তারিত আলোচনার পর উপস্থিত সদস্যবৃন্দ সর্বসম্মতিক্রমে নিম্নোক্ত সিদ্ধান্ত সমূহ গ্রহণ করেনঃ-

১। গঠনতন্ত্রের Article 3: Finance নিম্নোক্তভাবে সংশোধন করা হ'লঃ

Article 3: Finance

Finance for the routine affairs of the Associations as well as for taking up special projects shall be arranged from:

a) Registration, Annual or life Membership fee as detailed below:

Registration fee	Tk. 200/-
Annual fee	Tk. 1000/-
Life Membership fee	Tk. 5000/-

সংশোধিত Article 3: Finance

Article 3: Finance

Finance for the routine affairs of the Associations as well as for taking up special projects shall be arranged from:

a) Registration and life Membership fee as detailed below:

Registration fee	Tk. 200/-
------------------	-----------

Life Membership fee Tk. 7000/- (Below age 70)
Life Membership fee Tk. 5000/- (Above age 70)

There will be no new members on annual fee basis hence forth. But if the existing members on annual fee basis wants to continue, they will have to clear all dues.

- ২। অনধিক ৫ সদস্যবিশিষ্ট উপদেষ্টা কমিটি গঠন করা হ'ল। কমিটিতে নিম্নোক্ত সদস্যদের অন্তর্ভুক্ত করা হ'ল :-
১। প্রকৌশলী শেখ হাসমত আলী
২। প্রকৌশলী আহবাব হোসেন চৌধুরী
৩। প্রকৌশলী মোঃ সিদ্দীক উল্লাহ

উপদেষ্টা কমিটির সদস্যরা নির্বাহী কমিটির সভায় যোগদান ও নির্বাহী কমিটির অন্যান্য সদস্যদের ন্যায় মতামত ও সিদ্ধান্ত গ্রহণে ভোট দিতে পারবেন।

- ৩। ট্রেজারারের কাজে সহায়তার জন্য জয়েন্ট ট্রেজারার এর পদ সৃষ্টি করা হ'ল। এ্যাসোসিয়েশনের জীবন সদস্যদের মধ্য থেকে এই পদে সদস্য নির্বাচন করা হবে।
৪। জীবন সদস্য নন এমন কোন সদস্য বা অবসরপ্রাপ্ত প্রকৌশলী এ্যাসোসিয়েশনের কোন কমিটিতে অন্তর্ভুক্ত হতে পারবেন না।
৫। গত ২৪ ফেব্রুয়ারী ২০২০ অনুষ্ঠিত এজিএমএ গঠিত নির্বাহী কমিটির মেয়াদ ডিসেম্বর ২০২১ এ সমাপ্ত হয়ে গেছে। এরপর আর এজিএম না হওয়াতে উক্ত কমিটি এ পর্যন্ত কাজ চালিয়ে যাচ্ছে। উক্ত কমিটির মেয়াদ ডিসেম্বর ২০২২ পর্যন্ত ভূতাপেক্ষভাবে বর্ধিত করা হ'ল।

- ৬। ২০২৩-২০২৪ সালের নিম্নোক্ত কমিটি সর্বসম্মতিক্রমে অনুমোদন করা হ'ল :-

President	:	Engr. M. Azizul Haque
Vice- President	:	Engr. Nazmul Ahsan Engr. Md. Anwar Hossain
General Secretary	:	Engr. Dewan Md. Yamin
Joint- Secretary	:	Engr. Sushil Kumar Shaha Engr. Fowze Bin Farid
Treasurer	:	Engr. Md. Nurul Islam
Joint- Treasurer	:	Engr. A K M Golam Kabir
Member	:	Engr. N A M Alamgir Engr. Md. Harunur Rashid Engr. Dewan Shah Alam Engr. Md. Rezaul Karim Engr. MD. Zahid Husain Engr. Md. Taslim Uddin Jomardder Engr. Md. Mizanur Rahman Engr. AKM Maniruzzaman Engr. Subash Kumar Ghosh

এরপর আর কোন আলোচনা না থাকায় সভাপতি সবাইকে ধন্যবাদ জানিয়ে সভার সমাপ্তি ঘোষণা করেন।

প্রকৌশলী এম আজিজুল হক
সভাপতি



প্রধান প্রকৌশলীগণের নামের তালিকা

সি. এন্ড. বি. ডিপার্টমেন্ট



খান বাহাদুর মোঃ সোলাইমান
১৪.০৮.১৯৪৭ - ১৬.০৫.১৯৫৪



জনাব এম. এ. জব্বার
১৬.০৫.১৯৫৪ - ১৫.১০.১৯৫৮



জনাব মোঃ শফিকুর রহমান
১৫.১০.১৯৫৮ - ৩১.০৮.১৯৬৩

বিল্ডিং ডাইরেক্টরেট



জনাব মোঃ সালাহুদ্দিন
৩১.০৮.১৯৬৩ - ৩০.০৯.১৯৬৮



জনাব গোলাম রহমান
৩০.০৯.১৯৬৮ - ১৫.০৪.১৯৭২

প্রধান প্রকৌশলীগণের নামের তালিকা

বিল্ডিং ডাইরেক্টরেট



জনাব সৈয়দ আব্দুল আলী
১৫.০৪.১৯৭২ - ৩০.১.১৯৭৩



জনাব তহমুল হোসেন
৩০.০১.১৯৭৩ - ১৮.১০.১৯৭৫
০৭.০৫.১৯৭৬ - ১৫.১১.১৯৭৬
২৭.১২.১৯৭৬ - ৩১.০১.১৯৭৭



জনাব আমির হোসেন
১৮.১০.১৯৭৫ - ০৬.০৫.১৯৭৬
১৫.১১.১৯৭৬ - ২৯.১১.১৯৭৬



জনাব সুজাউদ্দিন আহম্মদ (চঃ দাঃ)
২৯.১১.১৯৭৬ - ২৭.১২.১৯৭৬

প্রধান প্রকৌশলীগণের নামের তালিকা

গণপূর্ত অধিদপ্তর



জনাব সুজাউদ্দিন আহম্মদ
৩১.০১.১৯৭৭ - ২৮.০২.১৯৭৯



জনাব মোঃ আশ্বর আলী
০৬.০৩.১৯৭৯ - ০৯.০৯.১৯৮০



জনাব মহিউদ্দিন আহম্মদ খান
০৯.০৯.১৯৮০ - ৩০.০৯.১৯৮২



জনাব কে. এ. এম. এম. বাকিবিল্লাহ্
৩০.০৯.১৯৮২ - ৩১.১০.১৯৮২



জনাব মোঃ নুরুজ্জামান
৩১.১০.১৯৮২ - ৩০.০১.১৯৮৩



জনাব এ. এইচ. এম. আব্দুল হাই
৩০.০১.১৯৮৩ - ৩১.১২.১৯৮৪



জনাব এ. আর. এম. জামিল
৩১.১২.১৯৮৪ - ২১.০৬.১৯৮৬

প্রধান প্রকৌশলীগণের নামের তালিকা

গণপূর্ত অধিদপ্তর



জনাব এম. এম. রহমত উল্লাহ
২৪.০৮.১৯৮৬ - ৩১.১২.১৯৮৭



জনাব মোঃ খলিলুর রহমান (চঃ দাঃ)
৩১.১২.১৯৮৭ - ১৮.০২.১৯৮৮



জনাব এম. এ. রউফ
১৮.০২.১৯৮৮ - ০৫.০৩.১৯৯০



জনাব এ. এফ. এম. শরফুদ্দিন
০৫.০৩.১৯৯০ - ২৯.০১.১৯৯১



জনাব শেখ হাশমত আলী
২৯.০১.১৯৯১ - ১২.০৩.১৯৯২



জনাব এ. কে. এম. শফিউদ্দিন
১২.০৩.১৯৯২ - ৩১.০৫.১৯৯২
১৫.০৭.১৯৯২ - ৩০.০৯.১৯৯২



জনাব নুরুদ্দিন আহম্মদ (অঃ দাঃ)
০১.০৬.১৯৯২ - ১৫.০৭.১৯৯২

প্রধান প্রকৌশলীগণের নামের তালিকা

গণপূর্ত অধিদপ্তর



জনাব মোঃ এমদাদুল হক
৩০.০৯.১৯৯২ - ২৯.০৮.১৯৯৩



জনাব মুযাফফর হোসেন খান
২৯.০৮.১৯৯৩ - ৩১.০৩.১৯৯৪



জনাব এমদাদ হোসেন
৩১.০৩.১৯৯৪ - ২৭.১০.১৯৯৪



জনাব আহ্বাব হোসেন চৌধুরি
২৭.১০.১৯৯৪ - ২১.০৪.১৯৯৬



জনাব মোঃ সিদ্দিক উল্লাহ
২৫.০৪.১৯৯৬ - ১৪.০৬.১৯৯৮
২৯.০৬.১৯৯৮ - ২৩.১১.১৯৯৮
০৬.১২.১৯৯৮ - ৩১.১২.১৯৯৮



এ. এম. ফখরুদ্দীন (অঃ দাঃ)
১৫.০৬.১৯৯৮ - ২৮.০৬.১৯৯৮



জনাব এ. কে. এম. মুকিতুর রহমান (অঃ দাঃ)
২৩.১১.১৯৯৮ - ০৬.১২.১৯৯৮
৩১.১২.১৯৯৮ - ১৫.০২.২০০১



জনাব মোঃ ইফ্ফান্দার হায়াত
১৫.০২.২০০১ - ২৭.০৫.২০০১
১২.০৬.২০০১ - ০২.০২.২০০২



Particulars
of
Life Members

Particulars of Life Members of PREWA

LM-01



Full Name : S. HASHMAT ALI
Date of Birth : 18.07.1935
Home District : Dhaka
Present Address : Flat: A-3, House-72, Road-6,
Cantonment R/A, Dhaka-1206
Date of Retirement : 16.07.1992
Position on Retd. Day : Secretary, Social Welfare Ministry
Phone No : 01715406985, 02-8711755
E-mail : hashmat3bd@yahoo.com

LM-02



Full Name : MD. ANWARUL ALAM
Home District : Rajshahi
Family Address : House-13, Road-138, Apt. 602
Gulshan, Dhaka-1212
Date of Retirement : 14.02.1994
Position on Retd. Day : Chairman, RAJUK
Phone No : 01819229180, 029851810
Expired on : 23.09.2020

LM-03



Full Name : AHBAB HUSSAIN CHOWDHURY
Date of Birth : 23.04.1939
Home District : Sylhet
Present Address : Apt D-5, House-76/A, Road-7/A,
Dhanmondi, Dhaka
Date of Retirement : 22.04.1996
Position on Retd. Day : Chief Engineer
Phone No : 01739623469, 01715064969
02-9132522
E-mail :

Particulars of **Life Members of PREWA**

LM-04



Full Name : M. AZIZUL HAQUE
 Date of Birth : 27.11.1941
 Home District : Narail
 Present Address : 3/1802, Eastern Tower
 51, New Eskaton, Dhaka-1000
 Date of Retirement : 26.11.1998
 Position on Retd. Day : Chairman, RAJUK
 Phone No : 01711535295, 02-58313588
 E-mail : huqaziz@yahoo.com, azizul
 huq1941@gmail.com

LM-05



Full Name : A. H. MD. MATIUR RAHMAN
 Date of Birth : 14.06.1942
 Home District : Noakhali
 Present Address : H-D/2, Flat-2/A, Road-95,
 Gulshan-2, Dhaka-1212
 Date of Retirement : 14.06.1999
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
 Phone No : 01911349350
 E-mail : ahmmatiur@gmail.com

LM-06



Full Name : MUKARRAMUL BARI
 Date of Birth : 01.07.1942
 Home District : Lakhsmipur
 Present Address : 58/3 West Raja Bazar (1st
 Floor) Dhaka-1215.
 Date of Retirement : 30.06.2000
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
 Phone No : 01819297899, 02-8142112,
 02-58156626
 E-mail : mukarram1942@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-07



Full Name : N. A. M. ALAMGIR
Date of Birth : 26.01.1943
Home District : Bagerhat
Present Address : Flat-E1, House 37 Metro
politan Co-operative Housing
Society, Babar Road,
Mohammadpur, Dhaka-1207.
Date of Retirement : 25.01.1999
Position on Retd. Day : Chief Engineer (Housing and
Settlement)
Phone No : 01819258938
E-mail : alamgir6064@yahoo.com

LM-08



Full Name : NAZMUL AHSAN
Date of Birth : 17.11.1944
Home District : Chuadanga
Present Address : H-15, Block-D, Avenue-2,
Section-2, Mirpur, Dhaka-1216
Date of Retirement : 16.11.2002
Position on Retd. Day : Chairman, National Housing
Authority (NHA)
Phone No : 01710855040, 02-9615174
E-mail : nahasan2011@gmail.com

LM-09



Full Name : MD. ESKENDER HAYET
Date of Birth : 04.02.1945
Home District : Faridpur
Present Address : 13, Eskaton Garden Road,
Flat-8-B, Dhaka-1000
Date of Retirement : 02.02.2002
Position on Retd. Day : Chief Engineer
Phone No : 01911317491, 02-9330310
E-mail : ishrak_6@hotmail.com

Particulars of *Life Members of PREWA*

LM-10



Full Name : A Q M TAJUL ISLAM
Date of Birth : 30.05.1947
Home District : Noakhali
Present Address : Flat-02, House-22, Road-05,
Dhanmondi R/A, Dhaka-1205
Date of Retirement : 30.05.2005
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01712500610, 02-8631839
E-mail : nihadferdous@gmail.com

LM-11



Full Name : A K M ABDUR RAZZAK
Date of Birth : 02.07.1948
Home District : Manikgonj
Present Address : House-24, Flat-1B, Road-1, Block-A,
Niketon, Gulshan-1, Dhaka.
Date of Retirement : 30.12.2003
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711560622
E-mail : atmreza@gmail.com

LM-12



Full Name : K A M SHAHIDUZZAMAN
Date of Birth : 10.07.1948
Home District : Pirojpur
Present Address : Green Lily, Road-4, House-18,
Flat-A-3, Dhanmondi R/A,
Dhaka-1205
Date of Retirement : 10.07.2005
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer/
Director General, BWDB
Phone No : 01711520453, 02-58612486
E-mail : kamszaman@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-13



Full Name : A. F. M. MANZURUL ISLAM
Date of Birth : 21.07.1949
Home District : Munshigonj
Present Address : Serenia Apt.-A-4, House-5,
Road-126, Gulshan-1, Dhaka-1212
Date of Retirement : 22.07.2007
Position on Retd. Day : Chief Engineer
Phone No : 01819228217, 02-9856397
E-mail : manzurs.04@gmail.com

LM-14



Full Name : SHAIKH MOHAMMED WALIULLAH
Date of Birth : 01.01.1950
Home District : Rajshahi
Family Address : 53, Purana paltan line, Dhaka
Date of Retirement : 01.01.2006
Position on Retd. Day : Superintending Engineer, E/M
Phone No : 01715112788, 0248312111
Expired on : 19.09.2020

LM-15



Full Name : MD. ABDUS SABUR
Date of Birth : 16.02.1950
Home District : Tangail
Present Address : Flat-8B2, Navana Banu Garden,
115- Baro Mogbazar, Kazi Office
Lane, Dhaka-1217
Date of Retirement : 15.02.2008
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01730318293, 01715031511,
02-58312701
E-mail : sabur.a@tecl.com.bd,
abdus_sbr@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-16



Full Name : MD. MIZANUL KARIM
 Date of Birth : 01.03.1950
 Home District : Brahmonbaria
 Present Address : House-13/A, Apt-D-2, Road-60,
 Gulshan-2, Dhaka-1212
 Date of Retirement : 28.02.2007
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
 Phone No : 01711783050, 029840610
 E-mail : mizanul.karim@anwargroup.com
 Expired on : 16.10.2023

LM-17



Full Name : A H M EQRAMUL HAQUE
 CHOWDHURY
 Date of Birth : 22.03.1950
 Home District : Dhaka
 Present Address : Flat-F1, House-39, Road-1,
 Dhanmondi, R/A, Dhaka-1205
 Date of Retirement : 21-03-2007
 Position on Retd. Day : Executive Engineer, E/M
 Phone No : 01711566065; 01711322985,
 02-223362899, 02-223364868
 E-mail : ahmeqram@gmail.com

LM-18



Full Name : MUHAMMAD HARUNUR RASHID
 Date of Birth : 01.08.1950
 Home District : Pirojpur
 Present Address : Flat-B-9, House-7, Road-6,
 Dhanmondi R/A, Dhaka-1205
 Date of Retirement : 31.07.2007
 Position on Retd. Day : Chief Engineer
 Phone No : 01715051467, 01552323011,
 02-9668771
 E-mail : harun99r@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-19



Full Name : MD. REZAUL KARIM
Date of Birth : 01.01.1951
Home District : Bogra
Present Address : Basilia, House-44, Flat-F-5,
Road-4/A, Dhanmondi R/A,
Dhaka-1209.
Date of Retirement : 31.12.2008
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01748-717029, 02-9674378,
02-9612228
E-mail : engrezaulkarim1951@gmail.com

LM-20



Full Name : MD. ANWAR HOSSAIN
Date of Birth : 30.08.1951
Home District : Jamalpur
Present Address : Building-29, Flat-B-4,
Nabanir Govt. Officers
Housing, Babar Road,
Mohammadpur, Dhaka
Date of Retirement : 29.08.2008
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01884 552234
E-mail : anwhossain@gmail.com

LM-21



Full Name : SUSHIL KUMAR SAHA
Date of Birth : 05.11.1951
Home District : Pabna
Present Address : Flat-C3, Basati Green Hamlet, 23,
Green Road, Dhaka-1205
Date of Retirement : 03.11.2009
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01715041687, 02-41061103
E-mail : sushilkumarsaha@gmail.com,

Particulars of Life Members of PREWA

LM-22



Full Name : MD. AZMAL HAQUE
Date of Birth : 31.12.1952
Home District : Rangpur
Present Address : 2/13, Iqbal Road,
Mohammadpur, Dhaka.
Date of Retirement : 30.12.2010
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 1678144307,01713187343,
02-58151978
E-mail : azmalhaque@gmail.com

LM-23



Full Name : QUAZI MUHIUL ALAM
Date of Birth : 01.01.1953
Home District : Rajshahi
Present Address : House No. 60/B, Road No-3/1,
Block-B, Mirpur-12, Dhaka-1216
Date of Retirement : 01.01.2011
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01758443344,02-55071728
E-mail :

LM-24



Full Name : MD. SERAJUL ISLAM
Date of Birth : 01.01.1953
Home District : Naogaon
Present Address : House-4B, Flat-C-8, Road-10/A,
Dhanmondi R/A, Dhaka-1209
Date of Retirement : 31.12.2010
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01552386305
Email : seraj53@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-25



Full Name : DEWAN MD. YAMIN
Date of Birth : 12.08.1953
Home District : Dhaka
Present Address : 20/32, Babar Road,
Mohammadpur, Dhaka-1207
Date of Retirement : 11.08.2010
Position on Retd. Day : Chief Engineer
Phone No : 01716197957, 01776198007
E-mail : dmyamin@gmail.com

LM-26



Full Name : ROUSHAN HABIB
Date of Birth : 01.04.1954
Home District : Pabna
Present Address : C/9, MCT Hafizullah Green,
15/A Jhigatala, Dhaka-1209.
Date of Retirement : 01.04.2011
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01819229017, 01755599236,
02-9673388
E-mail : roushan.habib@yahoo.com

LM-27



Full Name : MD. NURUL ISLAM
Date of Birth : 30.6.1954
Home District : Comilla
Present Address : Flat-E4, 1/6B, Block-B,
Lalmatia, Dhaka 1207
Date of Retirement : 30.06. 2011
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01711545012, 02-9129365
E-mail :

Particulars of Life Members of PREWA

LM-28



Full Name : GOLAM AZAD, BIR PROTIK
 Date of Birth : 01.10.1954
 Home District : Narail
 Present Address : House No-180, 4th Floor,
 Lane-2 (West), Baridhara
 DOHS, Dhaka-1206
 Date of Retirement : 30.09.2014
 Position on Retd. Day : Executive Engineer, E/M
 Phone No : 01819061036
 E-mail :

LM-29



Full Name : KHONDKER SALAHUDDIN
 Date of Birth : 01.01.1955
 Home District : Kushtia
 Present Address : Flat-4B, House-46, Road-3/A,
 Dhanmondi R/A, Dhaka-1209
 Date of Retirement : 31.12.2013
 Position on Retd. Day : Chief Engineer
 Phone No : 01715006477, 02-58612589
 E-mail : salahuddin139@gmail.com

LM-30



Full Name : MD. ABUL QUASEM
 Date of Birth : 05.01.1955
 Home District : Comilla
 Present Address : House-2/1, Cosmos Tower,
 Flat-D/4, Road-15 (New)
 Dhanmondi R/A, Dhaka-1209
 Date of Retirement : 05.01.2014
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
 Phone No : 01714-210413, 02-913-6631
 E-mail : nayel3@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-31



Full Name : MD. ABUL BASHER KHAN
Date of Birth : 01.07.1955
Home District : Tangail
Present Address : 206/A, East Kafrul,
Cantonment, Dhaka
Date of Retirement : 29.06.2014
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01711436455, 02-9835276
E-mail : acepwdraj@yahoo.com

LM-32



Full Name : MD. SIRAJUL ISLAM
Date of Birth : 17.07.1955
Home District : Khulna
Present Address : House-11, Road-8, Sector-6,
Uttara, Dhaka
Date of Retirement : 16.07.2014
Position on Retd. Day : Executive Engineer
Phone No : 01713030963, 01780000762
E-mail : msirajulislam7@yahoo.com

LM-33



Full Name : A.Z.M. TAJUL ISLAM
Date of Birth : 31.07.1955
Home District : Kishoregonj
Present Address : Flat-C-4, House-37/A, Road-14/A,
Dhanmondi R/A, Dhaka-1209.
Date of Retirement : 30.07.2014
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01819429615, 02-44812133
E-mail : tajuls.e@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-34



Full Name : MD. NURUL ISLAM
Date of Birth : 16.10.1955
Home District : Faridpur
Present Address : Flat-10D, House-29, Road-4,
Dhanmondi R/A, Dhaka-1205.
Date of Retirement : 15.10.2014
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01715313430, 02-55166729
E-mail : nislam746@gmail.com

LM-35



Full Name : MD. KABIR AHMED BHUIYAN
Date of Birth : 31.12.1955
Home District : Brahmanbaria
Present Address : 8/3, House-33, Road-15 (New),
Dhanmondi R/A, Dhaka-1209.
Date of Retirement : 31.12.2015
Position on Retd. Day : Chief Engineer
Phone No : 01819237591, 02-9117598
E-mail : kabirbhuiyan55@gmail.com

LM-36



Full Name : KAZI WAHIDUL IQBAL
Date of Birth : 01.02.1956
Home District : Naogaon
Present Address : House-458, Apt.-D1, Road-6,
Mirpur DOHS, Dhaka-1216
Date of Retirement : 29.01.2015
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01715618163
E-mail : iqbalsn2016@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-37



Full Name : MD. MAFIZUR RAHMAN
Date of Birth : 04.02.1956
Home District : Chandpur
Present Address : House-20, Road-26, Sector-7,
Uttara, Dhaka-1230
Date of Retirement : 03.02.2015
Position on Retd. Day : Executive Engineer
Phone No : 01711124276, 02-7913432
E-mail : rahman.mafiz@hotmail.com

LM-38



Full Name : MUFAKKHARUL HAIDER
Date of Birth : 14.02.1956
Home District : Comilla
Present Address : 336/C, East Nakhalpara,
Tejgaon, Dhaka-1215
Date of Retirement : 12.02.2015
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01925787008, 01534578458
E-mail : mufakkharulhaider@gmail.com

LM-39



Full Name : MD. MUNSUR ALI SIKDER
Date of Birth : 01.05.1956
Home District : Barisal
Present Address : Flat-M-02, NHA TOWER,
16-17 Lalmatia, Block-B
Mohammadpur, Dhaka-1207.
Date of Retirement : 01.05.2016
Position on Retd. Day : Secretary, Ministry of Railways,
Govt. of Bangladesh
Phone No : 01715017323, 02-55027050
E-mail : munsur1956@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-40



Full Name : FIROJ AHMAD
 Date of Birth : 23.08.1956
 Home District : Cox'sbazar
 Present Address : 7/11, Block-B, Lalmatia,
 Dhaka-1207
 Date of Retirement : 22.08.2015
 Position on Retd. Day : Superintending Engineer
 Phone No : 01703301435, 02-58157080
 E-mail : engrfiroj@gmail.com

LM-41



Full Name : SUKRITI BARAN ROY
 Date of Birth : 30.09.1956
 Home District : Kishoreganj
 Present Address : 8C, Sheltech Monihar, 154/1,
 Monipuripara Tejgaon,
 Dhaka-1215
 Date of Retirement : 01.03.2013
 Position on Retd. Day : Executive Engineer
 Phone No. : 01713003794, 02-58155388

LM-42



Full Name : MD. ZAHID HUSAIN
 Date of Birth : 03.01.1957
 Home District : Barishal
 Present Address : Holy Hamlet, Flat-8-A,
 House-8/A/10/1, Road-14 (New),
 Dhanmondi R/A, Dhaka-1209
 Date of Retirement : 02.01.2016
 Position on Retd. Day : Superintending Engineer
 Phone No : 01715452086, 02-48121644
 01713367124
 E-mail : zahid_husain1214@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-43



Full Name : MD. BAHAUDDIN
Date of Birth : 01.08.1957
Home District : Comilla
Present Address : Sweet Holly (3rd Floor),
Ka-34/2 South Badda, Dhaka
Date of Retirement : 01.08.2016
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711155885, 02-9133973
E-mail : mbahauddinpwd@yahoo.com

LM-44



Full Name : MD. EKHLASUR RAHMAN
Date of Birth : 15.09.1957
Home District : Pabna
Present Address : House-1, Road-11, Sector-13,
Uttara, Dhaka-1230
Date of Retirement : 10.08.2010
Position on Retd. Day : Executive Engineer
Phone No : 01712123531, 01852743733
E-mail : eekoolnexcen@google.com

LM-45



Full Name : FOWZE BIN FARID
Date of Birth : 23.09.1957
Home District : Bogra
Present Address : 4/904 Eastern Point,
Shantinagar, Dhaka-1217.
Date of Retirement : 22.09.2016
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer/
Director, Urban Development
Phone No : 01712567441, 02-49362865
E-mail : fbfarid923@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-46



Full Name : R.A. M. ABU HANNAN
 Date of Birth : 27.09.1957
 Home District : Rajbari
 Present Address : A/13, Arambag Housing Society, Road-3, Section-7, Mirpur, (Rupnagar) Dhaka-1216
 Date of Retirement : 26.09.2017
 Position on Retd. Day : Superintending Engineer
 Phone No : 01759077777, 02-9025070
 E-mail : abuhannan2002@yahoo.com

LM-47



Full Name : SYED AZIZUL HAQ
 Date of Birth : 30.11.1957
 Home District : Noakhali
 Present Address : 8/B, Block-B, 4th Floor, Lalmatia, Dhaka-1207.
 Date of Retirement : 28.11.2016
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
 Phone No : 01819810230, 02-8100017
 E-mail : azizulhaqsyed@yahoo.com

LM-48



Full Name : Md. TASLIM UDDIN JOMADDER
 Date of Birth : 03.12.1957
 Home District : Jhalakati
 Present Address : House-73, Flat-E-2 , Road-12/A , Dhanmondi R/A, Dhaka-1209.
 Date of Retirement : 03.12.2016
 Position on Retd. Day : Superintending Engineer
 Phone No : 01819-245139, 01714666069, 02-9133239
 E-mail : md.taslimuddin25@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-49



Full Name : MD. SEFAUL ALAM
Date of Birth : 06.12.1957
Home District : Thakurgaon
Present Address : Vill. & P. O. - Akhanagar, P.S. -
Thakurgaon, Dist. -Thakurgaon
Date of Retirement : 05.12.2016
Position on Retd. Day : Additional Secretary
Phone No : 01552324825
E-mail : mdsefaul.alam@gmail.com

LM-50



Full Name : MD. MONIR AHMED
Date of Birth : 31.12.1957
Home District : Noakhali
Present Address : House-3, Apt. 3C, Road-6,
Gulshan-1, Dhaka.
Date of Retirement : 31.12.2016
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01817681153
E-mail : pwdmonir@gmail.com

LM-51



Full Name : MD. TORAJ UDDIN
Date of Birth : 05.01.1958
Home District : Gazipur
Present Address : House A-3/4, North South Road,
Block-A, Bonosre, Rampura, Dhaka
Date of Retirement : 04.01.2018
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01713461196, 01911350405
E-mail : torajpdjail@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-52



Full Name : ABDUL KADER CHOWDHURY
Date of Birth : 25.01.1958
Home District : Manikgonj
Present Address : H-76, Flat 105, Rd 8/A,
Dhanmondi, Dhaka
Date of Retirement : 24.01.2017
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711882086, 02-8191610
E-mail : akcbta@gmail.com

LM-53



Full Name : MD. AHSAN HABIB
Date of Birth : 05.02.1958
Home District : Jessore
Present Address : 16-17 Lalmatia, Block-B,
NHA Tower, APT B-12, Dhaka
Date of Retirement : 04.02.2017
8. Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01819273980, 02-7251035
E-mail : ahsanengr@yahoo.com,
ahsan@ceeltd.net

LM-54



Full Name : MD HUMAYUN KABIR CHOWDHURY
Date of Birth : 30.06.1958
Home District : Noakhali
Present Address : House-17, Road-128,
Gulshan-1, Dhaka-1212
Date of Retirement : 29.06.2017
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01711854214, 02-9894877
E-mail : hukabirpwd@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-55



Full Name : MD. MIZANUR RAHMAN
Date of Birth : 18.09.1958
Home District : Faridpur
Present Address : 8/B-8/A, Nilachal Residencial Area, Madha Paik Para Mirpur-1, Dhaka-1216
Date of Retirement : 17.09.2017
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01712740039
E-mail : mizanrahman18@ymail.com

LM-56



Full Name : MD. AREFUR RAHMAN
Date of Birth : 31.12.1958
Home District : Bogra
Present Address : 185/1, East Kazipara, Flat-1 (A+B), Mirpur, Dhaka-1216
Date of Retirement : 31.12.2017
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01713464062, 02-9004729
E-mail : engarif1958@gmail.com

LM-57



Full Name : MD. AMINUL ISLAM
Date of Birth : 01.01.1959
Home District : Pabna
Present Address : 148, Green Road, Flat-B/2, Sheltech Chayaneer, Dhaka
Date of Retirement : 31.12.2017
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01711395530
E-mail : maislam_engineer@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-58



Full Name : A K M MANIRUZZAMAN
Date of Birth : 10.03.1959
Home District : Gazipur
Present Address : 36/2, South Jatrabari, 2nd Floor, Dhaka-1204
Date of Retirement : 09.03.2018
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01819243182, 02-7543522, 02-7546554
E-mail : zmanir1959@gmail.com

LM-59



Full Name : MD. AMINUL ISLAM KHAN
Date of Birth : 15.05.1959
Home District : Naogaon
Present Address : Flat-4B, 12, Paribagh, Sheltech Din Manzil, Dhaka.
Date of Retirement : 14.05.2018
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01534001275, 02-9617447 01777767087
E-mail : khan.aminul100@gmail.com
khan.aminul101@gmail.com

LM-60



Full Name : S A M Fazlul Kabir
Date of Birth : 26.06.1959
Home District : Noakhali
Present Address : Flat 5B, House 07, Road-03, Dhanmondi, R/A, Dhaka.
Date of Retirement : 25.06.2018
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01819216714, 02-9665305, 02-9611575
E-mail : fkabir52@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-61



Full Name : ZAFAR AHMED
Date of Birth : 11.07.1959
Home District : Jhalakati
Family Address : PWD officers Quarters no 4/2
Dhanmondi Road 2A, Dhaka-1209
Date of Retirement : 10.07.2018
Position on Retd. Day : Superintending Engineer, E/M
Phone No :
Expired on : 19.06.2020

LM-62



Full Name : ABDUL QAYUM
Date of Birth : 31-12-1948
Home District : Munshigonj
Present Address : 300 S Monte Vista ST. APT #206,
La Habra ,CA -90631,USA.
Date of Retirement : 30-12-2005
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer.
Phone No : 562-393 3177,
5626975944 (USA),
02-9101284 (Dhaka)
E-mail : qayum48@hotmail.com

LM-63



Full Name : MUHAMMAD ISMAIL
Date of Birth : 27.01.1944
Home District : Comilla
Family Address : H-26, Flat- A6, Rd-4, Banani, Dhaka
Date of Retirement : 26.01.2002
Position on Retd. Day : Chief Engineer, Housing &
Settlement
Phone No : 01911347939, 02-48810855
Expired on : 13.02.2021

Particulars of Life Members of PREWA

LM-64



Full Name : N. S. MD. YUNUS
Date of Birth : 28.03.1948
Home District : Gazipur
Present Address : Flat C/1, 1/3 Asad Gate Road,
Mohammadpur, Dhaka-1207
Date of Retirement : 27.03.2005
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer, E/M
Phone No : 01671468017, 02-9126808
E-mail : yunus887@yahoo.com

LM-65



Full Name : DEWAN SHAH ALAM
Date of Birth : 01.01.1950
Home District : Chandpur
Present Address : Riverdale Regalia, House # 34,
Flat # B-3, Road # 15 (New),
Dhanmondi R/A, Dhaka-1209
Date of Retirement : 31.12.2007
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01819260749, 02-9121759
E-mail : sabbir83@hotmail.com

LM-66



Full Name : MD. JASIMUDDIN
Date of Birth : 01/07/1950
Home District : Perojpur
Present Address : House-48, Road-17, Sector 14,
Uttara, Dhaka-1230
Date of Retirement : 30.06.2007
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01819218772
E-mail : mj_uddin@hotmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-67



Full Name : Md. Jahir Uddin Mullick
Date of Birth : 01.03.1951
Home District : Chuadanga
Present Address : Flat A-3, Lucky Apartment,
Plot1/6B, Block-B, Lalmatia,
Mohammadpur, Dhaka-1207
Date of Retirement : 28.02.2009
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711020641, 02-9136846
E-mail : jahirmallick43@yahoo.com

LM-68



Full Name : MD. MATIAR RAHMAN
Date of Birth : 01.04.1951
Home District : Rajshahi
Present Address : House-69, Apt. A 1,(4th Floor),
Road 12/A, Dhanmondi R/A,
Dhaka-1209
Date of Retirement : 31.03.2009
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01711568277, 02-9143515
E-mail : matiar010451@gmail.com

LM-69



Full Name : A.K.M. SHAJAHAN PATWARY
Date of Birth : 18.07.1951
Home District : Noakhali
Family Address : 262/B, Elephant Road, New
Market, Dhaka-1205
Date of Retirement : 18.07.2009
Position on Retd. Day : Chief Engineer, EED
Phone No : 01819216824, 02-9634538
Expired on : 08.05.2021

Particulars of *Life Members of PREWA*

LM-70



Full Name : SRIKANTA ROY
Date of Birth : 30.10.1951
Home District : Sunamgonj
Present Address : House 12-14, Road-06, Block-E
Niketon, Gulshan-1, Dhaka-1212
Date of Retirement : 29.10.2008
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01715350104
E-mail : srikanta_dhaka@yahoo.com

LM-71



Full Name : MD. AKHTERUL ALAM
Date of Birth : 23.01.1952
Home District : Munshigonj
Present Address : Block-D, Road-5, House-182,
Bashundhara Housing
Complex, Dhaka
Date of Retirement : 22.01.2010
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01819225077
E-mail : akhterul52@gmail.com

LM-72



Full Name : KHAN MD. ABDUL BARI
Home District : Rajbari
Present Address : House-18, Flat-S5, JMC
Tower, Road-13 (New),
Dhanmondi, Dhaka-1209
Date of Retirement : 31.01.2009
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01732200905, 02-9111661
E-mail : engr.kmabari@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-73



Full Name : MD. IMDADUL HAQUE
Date of Birth : 01.04.1952
Home District : Meherpur
Present Address : House - # 27, Flat # B1, Road # 18,
Block-B, Banani, Dhaka-1213.
Date of Retirement : 31.03.2010
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01713002748, 02-9860803
E-mail : imdadhaque29@gmail.com

LM-74



Full Name : Md. Abu Taher
Date of Birth : 01.07.1952
Home District : Dhaka
Present Address : House 2, Road 63, Gulshan 2,
Dhaka-1212
Date of Retirement : 30.06.2009
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01680551841, 01302717049
E-mail :

LM-75



Full Name : WALIUR RAHMAN
Date of Birth : 20.08.1952
Home District : Dhaka
Present Address : 25 Roundtop Road
Yorkers, NY -10710
Date of Retirement : 25.04.2009
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 9149079978 (USA)
E-mail : wallyrahman@gmail.com

Particulars of *Life Members of PREWA*

LM-76



Full Name : A. M. SHAFIQL ALAM
Date of Birth : 16.01.1953
Home District : Rajshahi
Present Address : C-4, Bonolata Apartments,
 House-73, Road-12/A,
 Dhanmondi, R/A, Dhaka-1209
Date of Retirement : 13.01.2010
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer, (E/M)
Phone No : 01911356139
E-mail : shafiqulalam850@gmail.com

LM-77



Full Name : MIRZA ABU TAHER
Date of Birth : 26.01.1953
Home District : Netrokona
Present Address : 51/A/3, West Rajabazar,
 Panthapath, Dhaka-1215
Date of Retirement : 10.01.2010
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01552418800, 02-9126011
E-mail : mataher1953@yahoo.com

LM-78



Full Name : KAZI GOLAM MORTUZA
Date of Birth : 07.02.1953
Home District : Tangail
Present Address : 2/4, Block-F, Lalmatia,
 Dhaka-1207
Date of Retirement : 06.02.2010
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01714073840, 02-9130320
E-mail : qgmortuza@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-79



Full Name : MD. MUSHFIQUR RAHMAN
Date of Birth : 01.07.1953
Home District : Noakhali
Present Address : House-27, Apt.-F 5, Road-14/A,
Dhanmondi R/A, Dhaka
Date of Retirement : 30.06.2010
Position on Retd. Day : Additional Secretary
Phone No : 01552479677, 02-8191630
E-mail : mushfiqur.baci@gmail.com,
mushfiqurrahman7@yahoo.com

LM-80



Full Name : MD. ABDUL MALEK SIKDER
Date of Birth : 21.11.1955
Home District : Sirajgonj
Present Address : House-2, Road-8, Sector-12,
Uttara Model Town, Dhaka-1230
Date of Retirement : 19.11.2014
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01824556140
E-mail : sikder55@yahoo.com

LM-81



Full Name : ISHTIAQUE AHMED
Date of Birth : 29.01.1956
Home District : Rajshahi
Present Address : House-3, Flat B-5, Road-9, Block-C,
Section-6, Mirpur, Dhaka-1216
Date of Retirement : 28.01.2016
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01716912670
E-mail : ahmedishtiaque56@gmail.com

Particulars of *Life Members of PREWA*

LM-82



Full Name : MD. NASIR UDDIN AHMED
 Date of Birth : 07.02.1956
 Home District : Khulna
 Present Address : Akhakanka Saburan Tower,
 House-36, Flat-B2, Lake Circus
 Road, Kolabagan, Panthopath, Dhaka
 Date of Retirement : 05.02.2015
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer, E/M
 Phone No : 01819326706, 02-9127204
 E-mail : nasiruddin10512@gmail.com

LM-83



Full Name : MD. MOHSIN MIAH
 Date of Birth : 01.04.1956
 Home District : Narsingdi
 Present Address : Flat #4/A, Plot No. #3, Road #8,
 Section- 11/D, Mirpur Housing
 Estate, Dhaka
 Date of Retirement : 01.04.2015
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
 Phone No : 01778-883377
 E-mail : sajeebakc@gmail.com

LM-84



Full Name : SARDAR MAINUL ISLAM
 Date of Birth : 22.04.1956
 Home District : Barisal
 Present Address : House-682, Flat-D, Road-09,
 Mirpur DOHS, Dhaka-1216
 Date of Retirement : 20.04.2015
 Position on Retd. Day : Superintending Engineer
 Phone No : 01817596536, 02-58070656
 E-mail : sardarmoinul@yahoo.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-91



Full Name : MD. SALIM KHAN
Date of Birth : 04.10.1958
Home District : Tangail
Present Address : Al-Amin Tower, Flat No-A-6,
143, Shantinagar, Dhaka
Date of Retirement : 04.10.2018
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01552479559
E-mail : khansalim1954@gmail.com

LM-92



Full Name : MIHIR CHAKRABORTY
Date of Birth : 31.12.1958
Home District : Chottogram
Present Address : Sheltech Spring Cottage (6/E), 567
Saheed Shamim Sarani, West
Shewrapara, Mirpur, Dhaka
Date of Retirement : 30.12.2017
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01817731276, 02-9119157
E-mail : mihir58ctg@gmail.com

LM-93



Full Name : AINUL FARHAD
Date of Birth : 01/01/1959
Home District : Netrokona
Present Address : 346, South Paikpara,
Mirpur, Dhaka-1216
Date of Retirement : 31.12.2017
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01712234203, +880248034332
E-mail : ainulfarhad@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-94



Full Name : MD. ABUL HOSSAIN
Date of Birth : 12.11.1959
Home District : Barisal
Present Address : H-693, Road-21, Block-F
Bashundhara R/A, Dhaka-1229
Date of Retirement : 11.11.2018
Position on Retd. Day : Superintending Engineer (E/M)
Phone No : 01715134678
E-mail : abul_hossain2@yahoo.com

LM-95



Full Name : SUBASH KUMAR GHOSH
Date of Birth : 05.01.1960
Home District : Jessore
Present Address : 318/B (A-2) Khilgaon, Dhaka-1219
Date of Retirement : 05.01.2019
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
(E/M) PWD
Phone No : 01711856732
E-mail : seem3pwd@yahoo.com

LM-96



Full Name : ABDUR RAZZAQUE KHAN
Date of Birth : 04.02.1960
Home District : Dhaka
Present Address : Sky view Afrina, Flat no. C-6,
389/B, Khilgaon, Dhaka-1219
Date of Retirement : 03.02.2019
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
(E/M) PWD
Phone No : 01819226157
E-mail : ark.pwd@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-97



Full Name : MD. ABUL HOSSAIN
 Date of Birth : 10.04.1941
 Home District : Brahmanbaria
 Present Address : House No. 160, Road No. 05,
 Block J, Bashundhara Housing
 Area, Bhatara, Dhaka.
 Date of Retirement : 09.04.1998
 Position on Retd. Day : Superintending Engineer
 Phone No : 01715087003
 E-mail : abulhossain64@yahoo.com

LM-98



Full Name : MD. MOSHARRAF HUSSAIN
 Date of Birth : 21.07.1942
 Home District : Dhaka
 Present Address : Kolotan, Flat no. A3, B3, House 27
 Road 16 (New), Dhanmondi, Dhaka-1209.
 Date of Retirement : 20.07.2000
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
 Phone No : 01624937023, 02-8191468
 E-mail :

LM-99



Full Name : M. SERAJUL ISLAM
 Date of Birth : 01.01.1948
 Home District : H-45, R-27, Sector-7, Uttara,
 Dhaka
 Date of Retirement : 31.12.2005
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
 Phone : 01553299385
 E-mail : serajulbd@gmail.com

Particulars of *Life Members of PREWA*

LM-100



Full Name : MD. ABDUL LATIF TALUKDER
 Date of Birth : 10.10.1948
 Home District : Sirajgong
 Present Address : 41/1, Free school Street (By Lane),
 Hatirpool, Dhanmondi, Kalabagan,
 Dhaka-1205
 Date of Retirement : 9.10.2006
 Position on Retd. Day : Executive Engineer
 Phone No : 01819146680, 02-9665163
 E-mail :

LM-101



Full Name : MD. SADIQ HASSAN
 Date of Birth : 01.11.1948
 Home District : Chuadanga
 Present Address : "Naboneer", NHB-35/D-5, Khiljee
 Road, Mohammadpur, Dhaka-1207.
 Date of Retirement : 31.10.2006
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
 Phone No : 01715032769, 02-9138153
 E-mail : engr.sadiqhassan@hotmail.com

LM-102



Full Name : MD. KHALIQUZZAMAN
 Date of Birth : 10.03.1950
 Home District : Naogaon
 Present Address : 112/G, Road no: 8/A (New),
 West Dhanmondi, Dhaka-1209
 Date of Retirement : 09.03.2008
 Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
 Phone : 01711549213, 02-9135959
 E-mail : kzaman11150@gmail.com

Particulars of *Life Members of PREWA*

LM-106



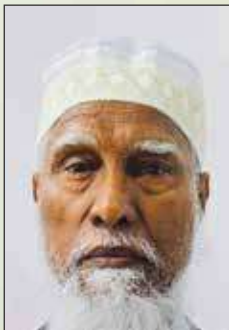
Name : MD. ABDUR RAZZAQUE
Date of Birth : 01.01.1952
Home District : Kishorganj
Present Address : 7/A, Shantinagar 3rd floor
(Near Jonaki Hall) Dhaka
Date of Retirement : 24.04.2014
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone : 01711129558
E-mail :

LM-107



Full Name : MOBARAK HOSSAIN BHUIYA
Date of Birth : 02-01-1952
Home District : Narayanganj
Present Address : House 70, road 14, sector 11,
Uttara, Dhaka
Date of Retirement : 31-12-2008
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01819418038
E-mail : mailbox.mhossain@gmail.com

LM-108



Name : MOHAMMAD ABUL HASHEM
Date of Birth : 01.01.1953
Home District : Munshigonj
Present Address : 10/F, Sheltech Surma, 7/1 +
7/C Shantibagh, Rajarbagh ,
Dhaka-1217
Date of Retirement : 01.01.2010
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : +61394495115
E-mail : hashem@hotmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-109



Full Name : MD. ISA HAQUE
Date of Birth : 16.10.1952
Home District : Kustia
Family Address : House-8, Road-7/1, Section-12,
Block-B, Mirpur, Dhaka
Date of Retirement : 16.10.2009
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01715153153, 02-9008936
Expired on : 30.04.2022

LM-110



Name : MD. NABI NEWAZ
Date of Birth : 30.12.1953
Home District : Narshingdi
Present Address : H-15, R-07, Sector-12, Uttara,
Dhaka-1230
Position on Retd Day : Additional Chief Engineer
Date of Retirement : 29.12.2010
Phone No : 01711668788
E-mail : nadimbinnewaz@yahoo.com

LM-111



Full Name : MD. AKHTARUZZAMAN
Date of Birth : 01.02.1955
Home District : Faridpur
Present Address : 11, West Kafrul, Dhaka-1207
Date of Retirement : 31.01.2014
Position on Retd. Day : Executive Engineer
Phone No : 01715895331, 02-9104158
E-mail : md.akhtaruzzaman43@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-112



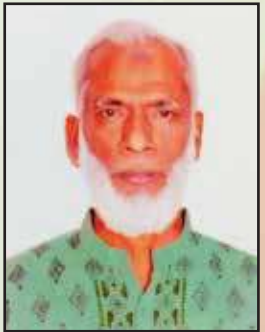
Full Name : ALI NAWAZ AHMED
Date of Birth : 01.06.1955
Home District : Kushtia
Present Address : H-1, F-6D, Govt. Officers' Complex (Behind Kidney Hospital), Mirpur-2, Dhaka
Date of Retirement : 31.05.2014
Position on Retd. Day : Executive Engineer
Phone No : 01711151739
E-mail : alinewaz1955@gmail.com

LM-113



Full Name : Md. Abdur Razzak
Date of Birth : 01.02.1955
Home District : Pabna
Present Address : 3/5; Block-F; Lalmatia; Dhaka-1207
Date of Retirement : 16.09.2015
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : + 8801819 262030
E-mail : arazzaque55@gmail.com

LM-114



Full Name : MD. ABDUL HAMID TALUKDER
Date of Birth : 01.10.1955
Home District : Sirajgonj
Present Address : Flat-2/102, Eastern Corner, 10/A, Circuit House Road, Dhaka-1000
Date of Retirement : 30.09.2014
Position on Retd. Day : Executive Engineer
Phone No : 01743108151, 01552634003
E-mail : hamidkatnta@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-115



Full Name : PRAFULLAH CHANDRA BHOWMIK
Date of Birth : 20.11.1955
Home District : Kishorgonj
Present Address : 651, Shahinbagh (Sultana
Clinic), Tejgaon, Dhaka-1215
Date of Retirement : 20.11.2015
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01920370387
E-mail : bhala.1955@gmail.com

LM-116



Full Name : S.M. KAMAL AHMED
Date of Birth : 01.01.1956
Home District : Comilla
Present Address : Plot-267, Flat-5A, Road-13,
Block-C, NIRVANA,
Bashundhara, Dhaka
Date of Retirement : 31.05.2014
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01712385393
E-mail : kamalahmed1956@gmail.com

LM-117



Full Name : KHANDAKER AKHTARUZZAMAN
Date of Birth : 04.08.1956
Home District : Jhenaidah
Present Address : 98, New Eskaton Road, Dhaka-1000
Date of Retirement : 05.09.2018
Position on Retd. Day : Chairman, NHA
Phone No : 02-58311406, 01552319690
01742366812
E-mail : zaman_ad@yahoo.com

Particulars of *Life Members of PREWA*

LM-118



Full Name : HAFIZUR RAHMAN MUNSHI
Date of Birth : 28.12.1956
Home District : Tangail
Present Address : H-492/6 (2nd floor), Lane-9
(West), Baridhara DOHS,
Dhaka Cantonment, Dhaka-1206
Date of Retirement : 27.12.2016
Position on Retd. Day : Chief Engineer
Phone No : 01711858498
E-mail : munshitipu100@gmail.com

LM-119



Full Name : SHARKAR MAHBUB
Date of Birth : 01.01.1957
Home District : Rangpur
Present Address : Aprt.-A/3, 4/8, Lalmatia,
Block-E, Dhaka-1207
Date of Retirement : 31.12.2015
Position on Retd. Day : Joint Secretary
Phone No : 01744882968, 02-9103031
E-mail : mualam123@yahoo.com

LM-120



Full Name : MD. MAHABUB HASSAN
Date of Birth : 03.03.1957
Home District : Narayanganj
Present Address : H-25, R-114, Gulshan CEN (H),
Dhaka-1212
Date of Retirement : 02.03.2016
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01715032040, 02-9862062
E-mail : hassanmdmahabub@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-121



Full Name : MONOJ KUMAR ROY
Date of Birth : 01.12.1957
Home District : Nertokona
Present Address : Anondodhara, NHA Bldg-08,
NHA Apartment Complex,
Lalmatia, Mohammadpur,
Dhaka
Date of Retirement : 30.11.2016
Position on Retd. Day : Additional Secretary
Phone No : 01711661523, 02-55027120
E-mail : monoj112@gmail.com

LM-122



Full Name : MD. AMANULLA
Date of Birth : 02.03.1959
Home District : Naogaon
Present Address : 907/2, East Shawrapara,
Kafrul, Dhaka
Date of Retirement : 01.03.2018
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01710-905895
E-mail : uaman59@gmail.com

LM-123



Full Name : GMM KAMAL PASHA
Date of Birth : 01.04.1959
Home District : Pabna
Present Address : SURMA, Flat-A-8,
House-25/A, Road-5, Dhan-
mondi R/A, Dhaka-1205
Date of Retirement : 31.03.2018
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01923974353
E-mail : gmmkamalpasha59@gmail.com

Particulars of *Life Members of PREWA*

LM-124



Full Name : SYED MAHFUZ AHMED
Date of Birth : 20.08.1959
Home District : Dhaka
Present Address : F-A8, Baily Ritz, 1 No. Baily Road, Dhaka.
Date of Retirement : 18.08.2018
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01715013567
E-mail : mahfuz346@yahoo.com

LM-125



Full Name : SHAHID MD KABIR
Date of Birth : 31.12.1959
Home District : Pabna
Present Address : House-20, Flat-AAL, Road-17, Sector-14, Uttara, Dhaka
Date of Retirement : 30.12.2019
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01711965355
E-mail : s.m.kabir1959@gmail.com

LM-126



Full Name : MD. LUTFUL AZIZ
Date of Birth : 16.06.1960
Home District : Jeshore
Present Address : H-01, Flat-A5, Rupayon Swapno Niloy, 56-57 Shid dheswari Road, Dhaka
Date of Retirement : 15.06.2019
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711167839
E-mail : laziz.pwd@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-127



Full Name : MOHAMMAD ABDUL MAJID
Date of Birth : 21.02.1961
Home District : Pirojpur
Present Address : Flat-7B, House-I, Road-5,
Bloack-D, Niketan,
Gulshan-1, Dhaka-1212
Date of Retirement : 20.02.2020
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer, E/M
Phone No : 01552405648
E-mail : majid.se.pwd@gmail.com

LM-128



Full Name : MHM SHAFIQU L ISLAM
Date of Birth : 01.05.1961
Home District : Jamalpur
Present Address : Flat-4A, 1/9, Block-A,
Lalmatia, Dhaka
Date of Retirement : 30.04.2020
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer, E/M
Phone No : 01766682387
E-mail :

LM-129



Full Name : K.M. ZAINAL ABEDIN
Date of Birth : 09.01.1942
Home District : Gaibandha
Present Address : House-16, Road-96,
Gulshan-2, Dhaka.
Date of Retirement : 09.01.1999
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711529117
E-mail : kmzabedin@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-130



Full Name : MD. MOHSIN FARUK
Date of Birth : 1.1.1950
Home District : Dhaka
Present Address : 59/D/1, West Razabazar,
Panthapath, Dhaka-1215
Date of Retirement : 1.1.2007
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711395293, 02-58150133
E-mail :

LM-131



Full Name : MD. SERAJUL HUQ
Date of Birth : 01.01.1950
Home District : Cumilla
Present Address : House-10 (2nd Floor), Road-14,
Sector-01, Uttara, Dhaka-1230.
Date of Retirement : 31.12.2007
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01715345024, 024896234
E-mail : serajulhuq50@gmail.com

LM-132



Full Name : MANJOUR MURSHED ANWAR
Date of Birth : 26.09.1950
Home District : Dhaka
Present Address : House-8A-10/1, Flat-6A,
Road-14, Holy Hamlet,
Dhanmondi, Dhaka-1209
Date of Retirement : 25.09.2008
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01711566632, 01787731431
E-mail : manjour50@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-133



Full Name : APURBA KUMAR RAY
Date of Birth : 22.02.1951
Home District : Perojpur
Present Address : 11/A, Dhaka Housing,
Adabor, Dhaka-1207
Date of Retirement : 21.02.2008
Position on Retd. Day : Superintending Engineer (E/M)
Phone No : 01911342667, 02-9118949
E-mail : rayapurba46@gmail.com

LM-134



Full Name : Md. Aminul Islam
Date of Birth : 30.06.1954
Home District : Sirajganj
Present Address : House # 411, Flat-8B, Block-C,
Road 4, Bashundhara R/A, Dhaka
Date of Retirement : 30.06.2012
Position on Retd. Day : Superintending Engineer.
Phone No : 01719858368
E-mail :

LM-135



Full Name : MD SHAFIQU L ISLAM
Date of Birth : 01.01.1955
Home District : B. Baria
Present Address : NHB-23, Flat-A/1, Block-B
Sapthaneer Govt. Officers
Apartment, Lalmatia, Dhaka
Date of Retirement : 01.01.2014
Position on Retd. Day : Executive Engineer
Phone No : 01552494581, 02-9114604
E-mail : islam.shafique02@yahoo.com

Particulars of *Life Members of PREWA*

LM-136



Full Name : NAIM AHMED KHAN
 Date of Birth : 20-11-1956
 Home District : Manikganj
 Present Address : 5/A, House-17, Urban Blessing Road-28 (old) 15 (new); Dhanmondi Residential Area, Dhaka-1209
 Date of Retirement : 20.11.2015
 Position on Retd. Day : Additional Secretary
 Phone No : 01729097020/01706315177, 02-9114542 /02-9145719
 E-mail : memberdevrajuk@gmail.com

LM-137



Full Name : SK. ABDUL MANNAN
 Date of Birth : 14.08.1958
 Home District : Jessore
 Present Address : Flat-7B, Concord Titas, House-52, Road-15/A Dhanmondi R/A, Dhaka
 Date of Retirement : 02.02.2017
 Position on Retd. Day : Joint Secretary
 Phone No : 01712983203, 02-55029177
 E-mail :

LM-138



Full Name : MD. SHAMSUR RAHMAN
 Date of Birth : 01.11.1958
 Home District : Sherpur
 Present Address : C-4, 9/14 Iqbal Road Dhaka-1207.
 Date of Retirement : 30.10.2018
 Position on Retd. Day : Superintending Engineer
 Phone No : 01712811597
 E-mail : shamgurrahman958@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-139



Full Name : MOHAMMAD RAFIQUUL ISLAM
Date of Birth : 01.01.1960
Home District : Brahmanbaria
Present Address : Flat-D2, House-9, Road-8
Dhanmondi R/A, Dhaka
Date of Retirement : 31.12.2018
Position on Retd. Day : Chief Engineer
Phone No : 01715019374
E-mail : rafiq.fai@gmail.com

LM-140



Full Name : MD. ABDUL HYE
Date of Birth : 02.07.1960
Home District : Tangail
Present Address : 4/3, Block E, Lalmatia,
Dhaka
Date of Retirement : 02.07.2019
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01716114544
E-mail : mahye.pwd@gmail.com

LM-141



Full Name : MD. NAZIBAR RAHMAN
Date of Birth : 14.05.1964
Home District : Dinajpur
Present Address : 147, Ibrahimpur
Kafrul, Dhaka
Date of Retirement : 13.05.2023
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01794113848
E-mail : eng.nazibar.rahman@gmail.com

Particulars of Life Members of PREWA

LM-142



Full Name : A. K. M. QUAMRUZZAMAN
Date of Birth : 08.01.1952
Home District : Satkhira
Present Address : 1836 Jerauld Ave, Niagara Falls
New York, USA.
Date of Retirement : 01.08.2010
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01711592928, +1404424298612
E-mail :





Particulars
of
Members

Particulars of Members of PREWA

M-01



Full Name : MOHIUDDIN AHMED KHAN
Date of Birth : 01.10.1925
Home District : Sylhet
Present Address : House No. 4, Road 43,
Gulshan-2, Dhaka.
Date of Retirement : 30.09.1982
Position on Retd. Day : Chief Engineer
Phone No : 01714109856, 02-8823544
E-mail :

M-02



Full Name : MD. NUR ALAM
Date of Birth : 31.03.1940
Home District : Noakhali
Present Address : House 51, Road 7, Sector 4,
Uttara, Dhaka-1230
Date of Retirement : 31.03.1997
Position on Retd. Day : Chief Engineer, Housing & Settlement
Phone No : 01670226297, 02-58954983
E-mail : cpcl@dhaka.net

M-03



Full Name : MD. SIDDIQUE ULLAH
Date of Birth : 01.01.1942
Home District : Laxmipur
Present Address : House 62, Flat 302, Road
No. 27, Gulshan 1, Dhaka
Date of Retirement : 31.12.1998
Position on Retd. Day : Chief Engineer
Phone No : 01819227206, 02-9892685
E-mail :

M-04



Full Name : DELWAR HOSSAIN CHOWDHURY
Date of Birth : 17.01.1943
Home District : Feni
Present Address : D/2, 3/12 Block-E, Lalmatia,
Dhaka-1207
Date of Retirement : 16.01.2001
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01711282265, 02-58150606
E-mail : chowdhurydelwar@gmail.com

M-05



Full Name : MOHAMMED EUSUF
Date of Birth : 07-02-1944
Home District : Kishoregonj
Present Address : Kuhu Kanan, 58/F, West Razabazar,
Sher-E-Bangla Nagar, Dhaka-1215
Date of Retirement : 07-02-2002
Position on Retd. Day : Chief Engineer, Housing & Settlement
Phone No : 01715374921, 01798410777, 02-8130721
E-mail : memobuilders@yahoo.com,
sabrinsultana@gmail.com

M-06



Full Name : MD. ABU TAHER
Date of Birth : 01.07.1944
Home District : Chandpur
Present Address : House no 35, Road No. 06,
Sector No. 14, Uttara, Dhaka-1230
Date of Retirement : 30.06.2002
Position on Retd. Day : Addl. Chief Engineer
Phone No : 01711302789, 02-8952050
E-mail : mataher44@gmail.com

M-07



Full Name : MD. AZIZUL HOQUE KHAN
Date of Birth : 01.11.1947
Home District : Dhaka
Present Address : 75/B, Malibagh 1st Lane,
Dhaka-1217
Date of Retirement : 30.10.2005
Position on Retd. Day : Executive Engineer
Phone No : 01718428821, 029333784
E-mail :

M-08



Full Name : ABDUL WAHED JOARDER
Date of Birth : 01.01.1948
Home District : Dhaka
Present Address : House # 69, Road # 04, Mohammadi Housing Society
Mohammadpur, Dhaka-1207
Date of Retirement : 01.01.2005
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01713 002194, 028112711
E-mail :

M-09



Full Name : GOLAM MOHAMAD
Date of Birth : 31.12.1948
Home District : Kishoregong
Present Address : 51/A/1, West Rajabazar, Panthapath, Dhaka-1215
Date of Retirement : 31.12.2005
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01715258833, 01915604470,
02-58156382
E-mail : gmgolap@yahoo.com

M-10



Full Name : S. M. MOSADDEQUZZAMAN
Date of Birth : 01.01.1950
Home District : Dhaka
Present Address : 14/2, Lake Circus Kalabagan,
Dhaka-1205
Date of Retirement : 31.12.2006
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01711147164, 58155165
E-mail : rafidzaman@hotmail.com

M-11



Full Name : MD. SHAHJAHAN CHOWDHURY
Date of Birth : 01.01.1950
Home District : Rajbari
Present Address : Flat 6/B, House 40, Road 13/A,
 Dhanmondi R/A, Dhaka
Date of Retirement : 31.12.2006
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711804049, 02-58157812
E-mail :

M-12



Full Name : MD. REZAUL KARIM CHOWDHURY
Date of Birth : 13.01.1950
Home District : Noakhali
Present Address : Road-9, House-10B, Dhanmondi
 R/A, Dhaka
Date of Retirement : 12.01.2007
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01715062096, 02-5855352
E-mail :

M-13



Full Name : SEKANDER BAKAUL
Date of Birth : 15.01.1950
Home District : Chandpur
Present Address : 17/2, Road No 3/A, Dhanmondi,
 R/A, Dhaka
Date of Retirement : 15.01.2008
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01712546535, 02-9611268
E-mail : bakul.pwd@gmail.com

M-14



Full Name : MATIUR RAHMAN
Date of Birth : 11.06.1950
Home District : Dinajpur
Present Address : S. M. Manzil, Kanchan Road,
 Pakpaharpur, Dinajpur
Date of Retirement : 09.06.2007
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01715572703
E-mail : matiur661@yahoo.com

M-15



Full Name : MD. KHURSHID ALAM
Date of Birth : 20.10.1950
Home District :
Present Address : Flat-3B 2, House-6, Road-12 (New),
 Dhanmondi, Dhaka-1209
Date of Retirement : 19.10.2007
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer E/M
Phone No : 01788768571, 01713039974
E-mail : ka01713039974@gmail.com

M-16



Full Name : SHAH MD. GOLAM MOSTOFA
Date of Birth : 07.01.1951
Home District : Rongpur
Present Address : Road-5, House-2, Kallayanpur,
Dhaka.
Date of Retirement : 06.01.2009
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711564905, 028091366
E-mail : shahm.mostofa@gmail.com

M-17



Full Name : MD. RAFIQU L ISLAM
Date of Birth : 01.10.1951
Home District : Perojpur
Present Address : 91, Arambagh, Dhaka-1000
Date of Retirement : 20.09.2008
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01819225630, 02-9634401
E-mail : info.iebhq@gmail.com

M-18



Full Name : MD. LOKMAN HAKIM MALLIK
Date of Birth : 08.10.1951
Home District : Barisal
Present Address : 84, Lake Circus, Flat-2C,
Kalabagan, Dhaka
Date of Retirement : 07.10.2009
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711262230, 02-9135242
E-mail : eng.lokmanhakimmallik@yahoo.com

M-19



Full Name : MD. SHAMSUL ALAM
Date of Birth : 17.01.1952
Home District : Noakhali
Present Address : 322, Senpara, Parbata,
Mirpur, Dhaka
Date of Retirement : 16.01.2010
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01714791484, 02-9006899
E-mail : manik.alam123@gmail.com

M-20



Full Name : MD. AKKAS ALI MOLLAH
Date of Birth : 30.01.1952
Home District : Rajshahi
Present Address : House-46/1, Flat-5A, Road No. 5,
Dhanmondi R/A, Dhaka-1205
Date of Retirement : 29.01.2009
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01785663701, 02-9634581
E-mail : mollahpwd@yahoo.com

M-26



Full Name : MD. TARIK MAINUL ISLAM
Date of Birth : 30.08.1954
Home District : Chittagong
Present Address : Lizar Bari, Plot No-52, City Corporation
VIP Housing Society Road No. 01,
South Khulsi, Chittagong
Date of Retirement : 29.08.2011
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01715502014, 031-2869049
E-mail : engr.tarikctg@gmail.com

M-27



Full Name : MD. SERAJUL HAQUE
Date of Birth : 16.11.1954
Home District : Magura
Present Address : House-4, Road-2, Rupnagar
R/A, Mirpur, Dhaka-1216
Date of Retirement : 15.11. 2012
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 01552412674, 02-9005208
E-mail : haque_seraj@yahoo.com

M-28



Full Name : ABDUL GHANI
Date of Birth : 01.02.1956
Home District : Patuakhali
Present Address : Flat: D-8, House: 70/1, Zigatola,
Hazaribagh, Dhaka-1209
Date of Retirement : 01.02.2015
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711200479
E-mail :

M-29



Full Name : MD. ABDUR ROUF
Date of Birth : 28.02.1956
Home District : Manikgonj
Present Address : Road-1, Block-A, House-11,
Shotabdi Anondadhara, Flat-B-5.
Pallobi R/A, Mirpur, Dhaka.
Date of Retirement : 26.02.2013
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01711200375, 02-8059507
E-mail : rouf.1956@gmail.com

M-30



Full Name : BIMAL CHANDRA BHOWMICK
Date of Birth : 11.03.1956
Home District : Faridpur
Present Address : 1/7, Lalmatia, Block-A, Dhaka-1207
Date of Retirement : 09.03.2015
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01715523500, 02-58150925
E-mail : bimalpwd@gmail.com

M-31



Full Name : A. S. M. ZIAUDDIN HAIDER
Date of Birth : 30.01.1957
Home District : Patuakhali
Present Address : Sarothi, 152, East Rayer Bazar
(2nd Floor), Jikatala, Dhaka-1209
Date of Retirement : 30.01.2016
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01718213344
E-mail :

M-32



Full Name : GAZI MD. JAHANGIR HOSSAIN
Date of Birth : 10.01.1958
Home District : Gopalganj
Present Address : Flat-A-3, NHA Tower, Lalmatia,
Block-B, Mohammadpur, Dhaka-1207
Date of Retirement : 09.01.2017
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01712042937, 02-55027035
E-mail : engr_jhossain@yahoo.com

M-33



Full Name : MD. NURAL ISLAM
Date of Birth : 26.10.1958
Home District : Pabna
Present Address : Apt-B-1, House-28, Noboneer,
Officers Quarter, NHA, Khiljee Road,
Mohammadpur, Dhaka-1207
Date of Retirement : 26.10.2017
Position on Retd. Day : Superintending Engineer, E/M
Phone No : 01713215009
E-mail : engnuralpwd@gmail.com

M-34



Full Name : Abul Quasem Chowdhury
Date of Birth : 30.12.1945
Home District : Noakhali
Present Address : 78/3, United Nations Road,
10/B Marium Tower-1,
Baridhara, Dhaka.
Date of Retirement : 29.12.2002
Position on Retd. Day : Chief Engineer
Phone No : 01678121123
E-mail :

M-35



Full Name : A. K. M. Fazlul Kader
Date of Birth : 01.01.1954
Home District : Narshindi
Present Address : H-37/A, Flat-2A, Road-43,
Gulshan, Dhaka-1213
Date of Retirement : 31.12.2013
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : 017155589758, 01711594129
E-mail : fazlulkdr@gmail.com

M-36



Full Name : Md. Zakir Hossain
Date of Birth : 01.01.1955
Home District : Dhaka
Present Address : H-16, Road no. 02, Nikunja-02,
Dhaka-1229
Date of Retirement : 01.01.2015
Position on Retd. Day : Excutive Engineer
Phone No : 01819145559
E-mail : zakirfff@yahoo.com

M-37



Full Name : MD. NURUL ISLAM
Date of Birth : 02.03.1960
Home District : Pabna
Present Address : 12, Paribagh, Sah Saheb Road,
Flat no. 6D, Paribagh, Dhaka
Date of Retirement : 02.03.2019
Position on Retd. Day : Superintending Engineer
Phone No : 01552382187
E-mail : mdnurulislampwd@gmail.com

M-38



Full Name : AHMADUR RAHMAN KHAN
Date of Birth : 07.01.1943
Home District : Rangpur
Present Address : Apt. : E2, House # 33, Road # 06, Sector- 04
Uttara, Dhaka-1230
Date of Retirement : 06.01.2001
Position on Retd. Day : Additional Chief Engineer
Phone No : +8801979832418, +8801970071943
E-mail : ar_khan64@yao.com, arkhan0701@gmail.com





প্রবন্ধ ও কবিতা

ভূমিকম্প নিয়ে যত দুর্ভাবনা

এম. আজিজুল হক
প্রাক্তন চেয়ারম্যান রাজউক
ও
প্রাক্তন চীফ ইঞ্জিনিয়ার পিডব্লিউডি



ভূমিকম্প কি: ভূমিকম্প একটি প্রাকৃতিক দুর্ঘটনা কখনো দুর্যোগ আর কখনো মহাদুর্যোগ।

ভূমিকম্প কোথায় ঘটে: পৃথিবীর এমন কোন জায়গা নেই যেখানে ভূমিকম্প ঘটে না। শহর, নগর, বন্দর, মরুভূমি, জঙ্গল, পাহাড়, পর্বত, সমুদ্রের নীচে, সমুদ্রের নীচে ঘটিত কম্পন সুনামিতে রূপান্তরিত হয়ে সমুদ্র তীরবর্তী দেশে আঘাত হেনে জানমালের ক্ষতি সাধন করতে পারে।

দৈনিক পৃথিবীতে অসংখ্য ভূমিকম্প হচ্ছে:- এক হিসাব অনুযায়ী দৈনিক প্রায় ২,৭৫০ (দুই হাজার সাতশত পঞ্চাশ) টি ভূমিকম্প ঘটেছে। আর এক হিসেবে পৃথিবীর জানা অজানা স্থানে দৈনিক ১০,০০০ (দশ হাজার) এর বেশী ছোট বড় ভূমিকম্প হচ্ছে, তার অধিকাংশ ভূমিকম্প মানুষ হয়ত অনুভব করতে পারে না। কিন্তু ভূমিকম্প যখন লোকালয়ে, নগরে, মহানগরে ঘটে এবং অসংখ্য মানুষের প্রাণহানি, বাড়ি-ঘর এবং বিভিন্ন স্থাপনার ধ্বংস ঘটে তখনই মানুষ ভূমিকম্পের ফলাফল নিয়ে ভীত আতংকিত এবং বিভ্রান্ত হয়ে যায়।

ভূমিকম্প কেন হয়? ভূমিকম্প প্রধানত তিনটি কারণে হয়:-

(০১) টেকটোনিক প্লেট মুভমেন্ট: আমাদের মাথার খুলি যেমন কয়েকটি ভাগে বিভক্ত সেরূপ আমাদের পৃথিবীও মাটির নীচে বেশ কয়েকটি ভাগে বিভক্ত যার একেকটিকে বলা হয় টেকটোনিক প্লেট; ঐ প্লেটগুলি ভূগর্ভস্থ তরল এবং আধা তরল পদার্থের উপর অবস্থিত। এর কোন কোন প্লেট এত বড় যে তা একাধিক মহাদেশকে ধারণ করেছে, যেমন:- ইউরেশিয়ান প্লেট, যার উপরে এশিয়া ও ইউরোপ মহাদেশ অবস্থিত। আর আমাদের দেশের অবস্থান ইন্ডিয়ান প্লেটের উপর। দুই প্লেটের মধ্যে যে ফাঁকা জায়গাটি থাকে তাকে ভূতাত্ত্বিক ভাষায় Fault (ফল্ট) বা ফাটল অথবা চ্যুতি বলে। পৃথিবীর নিজ অক্ষে ঘূর্ণন বা আক্ষিক গতির ফলে এই সকল টেকটোনিক প্লেট নিজ স্থানে দৃঢ়ভাবে থাকতে পারে না। একটু একটু করে সরে যায়। সেই সরে যাওয়া বা স্থান পরিবর্তনের গতিও খুব ধীর, যেমন: বিজ্ঞানীদের মতে ইন্ডিয়ান প্লেটের উত্তর দিকে সরে যাওয়ার গতি বছরে প্রায় ০৪ (চার) সেন্টিমিটার। বছরে মাত্র ৪ সেন্টিমিটার হলেও এই প্লেটটি কোটি কোটি বছর ধরে উত্তর দিকে সরে যাচ্ছে। বিজ্ঞানীদের ধারণা ইন্ডিয়ান প্লেটটির অবস্থান ছিল ভারত মহাসাগরে কিন্তু অবিরাম উত্তর দিকে সরে গিয়ে ইউরেশিয়ান প্লেটকে ধাক্কা দিতে থাকে এবং ইন্ডিয়ান প্লেটটি ইউরোপিয়ান প্লেটের নীচের দিকে ঢুকতে থাকে যাকে বলা হয় Subduction (নিম্ন গমন) কিন্তু দুইটি টেকটোনিক প্লেটের এই সংঘর্ষে এবং চাপের কারণে হিমালয় পর্বতমালা ও তিব্বতমালভূমি সৃষ্টি হয়। এবং ধারণা করা হয় যে এই প্রক্রিয়ায় নিয়মিত হিমালয়ের উচ্চতা বছরে ৫ মি.মি. বৃদ্ধি পাচ্ছে। ফল্টলাইন বরাবর ভূমিকম্পের প্রধান কারণ হচ্ছে দুই টেকটোনিক প্লেটের মধ্যে ধাক্কা ও ঘর্ষনের ফলে যে প্রবল Energy বা শক্তির সৃষ্টি হয় তা Seismic Wave বা ভূমিকম্প তরঙ্গাকারে পৃথিবীর উপরস্থ স্তর বা Crust ভেদ করে ভূপৃষ্ঠে চলে আসে এবং বাড়িঘর বহুতল ভবন, গুরুত্বপূর্ণ নির্মাণাদি যেমন: ব্রীজ, কালভার্ট, রাস্তাঘাট ইত্যাদি ধ্বংস বা ক্ষতিগ্রস্ত করে, তার সাথে মানুষ ও অন্যান্য প্রাণীর ধ্বংসের কারণ হয়ে দাড়ায়।

(০২) ভূমিকম্পের দ্বিতীয় কারণ আগ্নেয়গিরি থেকে অগ্নুপাত:- ভূগর্ভস্থ গলিত এবং উত্তপ্ত তরল ও আধা তরল পদার্থ যাকে বলে ম্যাগমা (Magma) ভূতাত্ত্বিক কারণে স্থান পরিবর্তন বা Movement এর ফলে যে চাপের সৃষ্টি হয় তাতে আশপাশের স্থিতাবস্থার পরিবর্তন ঘটে যায় ফলে মাঝারি ধরণের ভূমিকম্প হতে পারে। ঐ ম্যাগমা বা গলিত গরম পদার্থ মাটির নীচের কোন ছিদ্র বা ফোকর পেলে ভূপৃষ্ঠের উপরে উঠে ছড়িয়ে পড়ে তখন একে লাভা বলে। লাভা আবার তাপ হারিয়ে পাথর বা কঠিন পদার্থে পরিণত হয়।

(০৩) ভূমিকম্পের একটি অন্যতম কারণ ভূগর্ভস্থ Radioactive (তেজস্ক্রিয়) প্রক্রিয়ায় তাপমাত্রার পরিবর্তন:- ফলে টেকটোনিক প্লেটের Movement (মুভমেন্ট) শুরু হয় এবং দুই প্লেটের Collision (সংঘর্ষের) সময় মাটির উপর ভূমিকম্প হয়।

এছাড়া মানুষের ক্রিয়াকলাপ (Human Activities):- যেমন- Mining (মাটি খুঁড়ে খনিজ দ্রব্য আহরণ) বড় আকারের ড্যাম এবং জলাধার নির্মাণ ইত্যাদি কারণে ভূমিকম্প হতে পারে।

পৃথিবীর কোন অঞ্চল সবচেয়ে বেশী ভূমিকম্প প্রবণ:- এশিয়া প্যাসিফিক এলাকা The Ring of Fire বলে পরিচিত অঞ্চল সবচেয়ে বেশী ভূমিকম্প প্রবণ এলাকা বলে বিজ্ঞানীদের ধারণা। পৃথিবীর যেসকল দেশ সবচেয়ে বেশী ভূমিকম্প প্রবণ বলে চিহ্নিত হয়েছে সে সকল দেশ হচ্ছে - জাপান, ইন্দোনেশিয়া, চীন, ফিলিপাইন, ইরান, তুরস্ক, পেরু, যুক্তরাষ্ট্র, ইতালি, মেক্সিকো।

কিন্তু বাস্তবতা হচ্ছে এই যে বিশ্বের কোন দেশ, মহাদেশ, অঞ্চল, সমুদ্র, জঙ্গল, মরুভূমি বা বরফাচ্ছাদিত এলাকা কোন স্থানই ভূমিকম্প থেকে মুক্ত নয়।

বর্তমান শতাব্দীতে সংঘটিত কয়েকটি বড় ভূমিকম্প যেগুলির ক্ষয়ক্ষতি অত্যন্ত বেশী।

০৬ ফেব্রুয়ারী ২০২৩ সালে তুরস্ক-সিরিয়া ভূমিকম্পে কমপক্ষে ৫৯,২৫৯ জন মারা যায়, ৪ (চার) মিলিয়ন বাড়িঘর ধ্বংস হয়ে যায়। এই ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল ৭.৮। এই ভূমিকম্পে ১৭টির মধ্যে ১১টি প্রদেশ ক্ষতিগ্রস্ত হয়। ৩০,৭০,০০০ হাজার শিশু জীবন সংকটে পড়ে। মূল ভূমিকম্পের পর সহস্রাধিক আফটারশকস্ (মূল ভূমিকম্পের পরবর্তী কম্পন) ঘটে।

২০১০ এ হাইতি ভূমিকম্পে ১,৬০,০০০ জন লোকের মৃত্যু, ২০০৮ সালে চীনের সিচুয়ান ভূমিকম্পে ৮৭,০০০ হাজার প্রাণ যায়।

২০০৫ সালে কাশ্মীর ভূমিকম্পে পাকিস্তানের ৮৭,৩৫১ এবং ভারতের ১৪,০০০ জনের মৃত্যু ঘটে।

২০০৪ সালে ভারত মহাসাগরের নীচে ঘটে যাওয়া ভূমিকম্প পরে সুনামিতে পরিনত হয় এবং ভারত, ইন্দোনেশিয়া, থাইল্যান্ড, শ্রীলংকা, মালদ্বীপ, মালয়েশিয়া ও সোমালিয়া দেশগুলির ২,২৭,৮৯৮ জনের প্রাণহানি ঘটে। আসলে ভূমিকম্পের গতি প্রকৃতি খুব জটিল এবং সুনামির ক্ষেত্রে তা আরও জটিল।

২০০১ সালে ভারতের গুজরাট প্রদেশের ভূজনগরে যে ভূমিকম্প হয় তার ফলে ২০,০০০ এর অধিক মানুষ প্রাণ হারায় এবং ১,৫০,০০০ জন আঘাত প্রাপ্ত হয়। পশ্চিম ভারতের পুরাকীর্তি সমৃদ্ধ এই ভূজনগরীর অনেক সৌধ ধ্বংস প্রাপ্ত হয়। এই ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল ৭.৭।

বিশ্বে সবচেয়ে ভয়ঙ্কর ভূমিকম্প ঘটে ১৯৬০ সালে দক্ষিণ আমেরিকার চিলিতে:- এই ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল ৯.৫। এটা ঘটেছিল সাবডাকশন জোনে যেখানে প্রশান্ত মহাসাগরীয় টেকটোনিক প্লেটটি দক্ষিণ আমেরিকার প্লেটের নীচে ঢুকে যায়।

ভূমিকম্পের মাত্রা অনুযায়ী Intensity (প্রচণ্ডতা) ও সম্ভাব্য ক্ষয়ক্ষতির মাত্রা:-

মাত্রা-১,২,৩,৪ ও ৪.৯:- এরূপ মাত্রার ভূমিকম্প রিকটার স্কেলে রেকর্ড হয় এবং মৃদু অনুভূত হয়। সাধারণত তেমন কোন ক্ষতি হয় না।

মাত্রা-৫ থেকে ৬ :- এরূপ ভূমিকম্পকে মাঝারি রকমের ভূমিকম্প বলা যায়। যথাযথভাবে নির্মিত নয়, এরকম পুরাতন ভবন ও স্থাপনা ভেঙ্গে পড়তে পারে এবং এপিসেন্টার থেকে ১০০ কি.মি. দূরবর্তী স্থানেও অনুভূত হতে পারে।

মাত্রা-৭ :- এ মাত্রার ভূমিকম্পকে মেজর ভূমিকম্প বলে। এর ফলে বাড়িঘর ভেঙ্গে পড়তে পারে। রাস্তাঘাট, ব্রীজ কালভার্ট এর ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হতে পারে এবং উল্লেখযোগ্য প্রাণহানি ঘটতে পারে। ৭ মাত্রার ভূমিকম্পের তীব্রতা ৬ মাত্রার ভূমিকম্পের তীব্রতার চেয়ে ৩৩গুন বেশী।

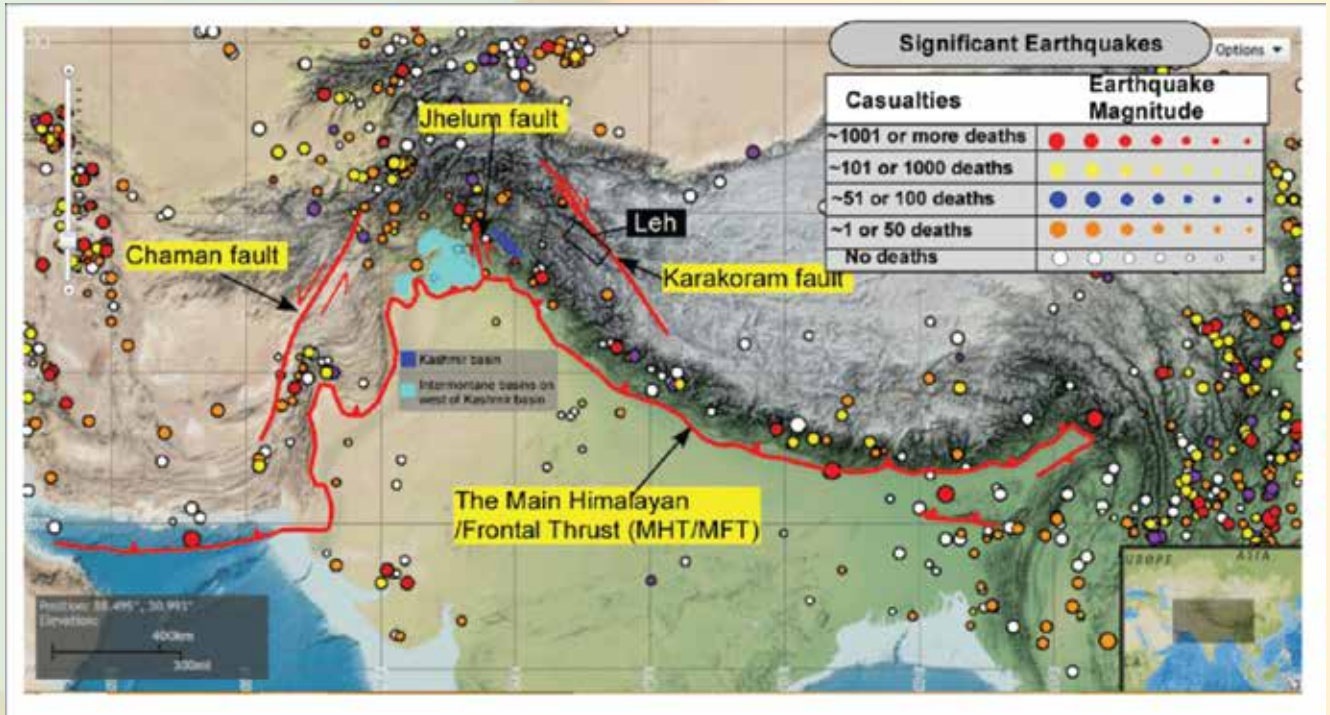
মাত্রা-৮ :- ৮ মাত্রার ভূমিকম্পকে ভয়ঙ্কর ভূমিকম্প বলা হয়। এর তীব্রতা ৬ মাত্রার ভূমিকম্পের তুলনায় ১০০০গুন বেশী। এরূপ ভূমিকম্পের কারণে অপরিসীম জন মালের ক্ষতিসাধন হতে পারে। শহর, নগর যেখানে ঘনবসতি এবং যত বেশী ভবন, বাড়ি ঘর আছে তত বেশী ক্ষতিসাধন হতে পারে।



ঢাকা এবং সংলগ্ন স্থানে ৩টি ইন্ট্রাপ্লেট ফাটল রেখা চিহ্নিত হয়েছে। এগুলি (১) প্রগতি সরণী ফাটল, পূর্ব-পশ্চিম দিকে প্রসারিত (২) তুরাগ নদীর বরাবর ফাটল রেখা (৩) মোহাম্মদপুর-বসিলা ফাটল রেখা।

যদিও বাংলাদেশ সামগ্রিকভাবে মাঝারি রকম ঝুঁকিতে, তারপরও ভূমিকম্প প্রবণতার ভিত্তিতে বাংলাদেশকে তিন ভাগে উল্লেখ করা যায়:- (১) পূর্ব রংপুর বিভাগ, উত্তর ময়মনসিংহ বিভাগ এবং সিলেট বিভাগের জেলাসমূহ তুলনামূলকভাবে সবচেয়ে বেশী ভূমিকম্প প্রবণ (২) রংপুর বিভাগের বাকী অংশ, রাজশাহী বিভাগের দক্ষিণাংশ, ঢাকা বিভাগ (ফরিদপুর জেলা ছাড়া), চট্টগ্রাম বিভাগ (নোয়াখালী জেলা ছাড়া) মধ্যম ঝুঁকিতে। (৩) দেশে কম ঝুঁকিতে আছে রাজশাহী বিভাগের দক্ষিণ অঞ্চল, খুলনা বিভাগ, বরিশাল বিভাগ, ফরিদপুর জেলা ও নোয়াখালী জেলা।

অনেকটাই স্বস্তির বিষয় হচ্ছে এই যে বাংলাদেশের মাটির নীচে কোন রড় ফাটল রেখা নেই, যেমন:- আসাম-উত্তর ভারত-নেপাল পাকিস্তান পর্যন্ত প্রসারিত, Himalaya Front Fault (হিমালয় ফ্রন্ট ফল্ট) বা সিলং এর Dauki Faults (ডাউকি ফাটল)। অবশ্য এসব Faults বা ফাটল রেখায় ভূমিকম্প হলে বাংলাদেশে তা অনুভূত হতে পারে তবে বাংলাদেশের ভূ-গঠন এমন যে বাংলাদেশে তার



তীব্রতা হ্রাস পেয়ে মৃদু কম্পনে পরিবর্তিত হওয়া স্বাভাবিক। আরো একটা সুখবর যে বাংলাদেশে নির্মাণ কাজে এখন আর.সি.সি'র (Reinforced Cement Concrete) ব্যাপকভাবে ব্যবহার হচ্ছে যা ভূমিকম্পের তীব্রতাকে প্রতিরোধ করতে অনেকটাই কার্যকর।

ভূমিকম্পের পূর্ব সংকেত:- এখনো পর্যন্ত ভূমিকম্পের পূর্ব সংকেত পাওয়ার তেমন কোন নির্ভরশীল যন্ত্রের আবিষ্কার হয় নি। তবে ভূমিকম্পের অব্যবহিত আগে অনেক সময় পশুপাখি ডাকাডাকি করে এবং এরূপ প্রাণীর আচরণের মধ্যে অস্বাভাবিকতা লক্ষ করা যায়। কখনো বা নদী এবং কুপের পানির উচ্চতায় পরিবর্তন দেখা যায়।

ভূমিকম্প প্রতিরোধ:- ভূমিকম্প একটি প্রাকৃতিক ও ভূ-তাত্ত্বিক বাস্তবতা। দুনিয়ার এমন কোন জায়গা নেই ভূমিকম্প হয় না, বা ভূমিকম্প মুক্ত। তবে ভূমিকম্পের ক্ষয় ক্ষতি বা ড্যামেজ কমিয়ে আনার জন্য অনেক কিছু করার আছে।

যেমন:- (১) দেশের নগর-মহানগর, শহর-বন্দর থেকে শুরু করে প্রত্যন্ত অঞ্চল পর্যন্ত যেখানেই নতুন ভবন নির্মাণ করা হবে তা অবশ্যই বাংলাদেশ বিল্ডিং কোড মেনে করতে হবে। এ বিষয়ে ভবন মালিক, নিয়ন্ত্রণ সংস্থা এবং সংশ্লিষ্ট প্রকৌশলী সহ সবাইকে একমত হতে হবে।

(২) পুরাতন ভবনসমূহ বিশেষজ্ঞের দ্বারা পরীক্ষা করিয়ে প্রয়োজনবোধে Retrofitting (মজবুতীকরণ), বা Reconstruction (পুন নির্মাণ) এবং যদি বেশী পুরাতন হয়, তবে অপসারণ বা ভেঙ্গে ফেলে নতুন করে ভবন নির্মাণ করা যেতে পারে।

বাংলাদেশে এখন সর্বক্ষেত্রে দ্রুত উন্নয়ন ঘটছে। তাই বর্তমানে শিল্প কারখানা সহ বিভিন্ন প্রকারের ভৌত অবকাঠামো নির্মাণ করা হচ্ছে। ফলে ঢাকাসহ বিভিন্ন নগরে নীচু ও জলাভূমি, ভিজা বালি, আলগা মাটি ভরাট করে ব্যাপক নির্মাণ কাজ চলছে। এটা কতটা নিরাপদ তা বিশেষজ্ঞ দ্বারা পরীক্ষা করানো দরকার। কারণ ভূমিকম্পের সময় এরূপ মাটি Liquefaction বা তরল পদার্থের মত হয়ে যেতে পারে তখন উপরের নির্মিত ভবন/অন্যান্য কাঠামো মাটিতে বসে যেতে পারে বা হেলে পড়তে পারে।

ভূমিকম্প যদি শুরু হয়ে যায় তখন করণীয়:- যারা তেমন উচ্চ ভবনে বাস করেন না, তারা সম্ভব হলে বেরিয়ে বাড়ির সামনে ফাকা জায়গায় সাময়িক আশ্রয় নিতে পারেন। আর যারা বহুতল ভবনে থাকেন তাদের মনে রাখতে হবে যে তাঁদের ভবন আর.সি.সি'র (Reinforced Cement Concrete Structure) অর্থাৎ এটা এমনিতেই সাধারণ ভবনের চেয়ে অনেক ভূমিকম্প সহনশীল। তাঁরা ভবনের বাহিরের দেয়াল বা জানালার ধারে না গিয়ে ভবন কাঠামোর কলাম-বীম এর সংযুক্ত স্থানের নীচে দাঁড়াতে পারেন, শক্ত টেবিলের নীচে বসে পড়তে পারেন, কিন্তু দৌড়াদৌড়ি করে ভবন থেকে বের হওয়ার চেষ্টা করা ঠিক না। আর ভূমিকম্পের সময় কোন অবস্থায়ই লিফট ব্যবহার করা যাবে না।

ভূমিকম্প তথা দুর্যোগ সচেতনতা এবং উদ্ধার তৎপরতা:- কেবলমাত্র সরকারকেই দুর্যোগ সচেতনতা এবং মোকাবেলা করার দায়িত্ব দিয়ে দুর্যোগ আক্রান্ত কমিউনিটি বা মহল্লাবাসী নিস্তার পাবেন না। মহল্লায় এবং কমিউনিটিতে দুর্যোগ মোকাবেলার জন্য প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত মানুষের বাহিনী সৃষ্টি করতে হবে এবং মাঝে মাঝে রুটিন মাসিক উৎসব বা মহড়া দিতে হবে যাতে হঠাৎ করে ভূমিকম্প শুরু হলে তখন যথাযথ ব্যবস্থা নিতে পারেন। এটা সঠিক যে আমরা যদি সচেতন হই আর আমাদের যদি দুর্যোগ মোকাবেলায় উত্তম প্রস্তুতি থাকে তাহলে ভূমিকম্পের ড্যামেজ অনেকটাই কমানো যাবে।

এ প্রেক্ষিতে আমরা জাপানের থেকে একটি উদাহরণ নিতে পারি। জাপান একটি অত্যন্ত ভূমিকম্প প্রবণ দেশ। সে দেশে কাত্তো অঞ্চলে পহেলা সেপ্টেম্বর ১৯২৩ সালে ভূমিকম্পের ফলে ১,০০,০০০ (এক লক্ষ) মানুষের প্রাণহানি হয় আর তাই জাপানীরা প্রতি বছর পহেলা সেপ্টেম্বরকে দুর্যোগ মোকাবেলার দিন হিসেবে পালন করে। আমরাও বিশ্ব দুর্যোগ মোকাবেলা দিবস পালনের কর্মসূচীতে বাংলাদেশের ভূমিকম্প ব্যবস্থাপনার বিষয়টি গুরুত্ব পাওয়ার আশা রাখি।

পরিশেষে একথা বলাই যায় যে বাংলাদেশ এবং রাজধানী ঢাকা পাশ্চাত্য দেশ সমূহ এবং রাজধানীর তথা বিশ্বের বেশীরভাগ দেশ এবং রাজধানীর তুলনায় ভূমিকম্পের ঝুঁকি থেকে অনেকটাই ভালো অবস্থানে আছে।

Independence Day of Bangladesh

N. A. M. Alamgir, LM-07
Retired Chief Engineer H&S



On the 26th of March 1971, the People's Republic of Bangladesh was born through a Declaration of Independence by the founding father of the nation, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman. We Bangladeshis paid a very high price for our independence from the clutches of an oppressive and tyrannical regime. Three million martyrs sacrificed their lives, and more than ten million innocent people fled to the neighbouring country of India, to avoid the atrocities caused by occupying forces. Over three hundred thousand Bangladeshi women were violated, tortured, and molested, while countless homesteads were looted, blazed and raged to the ground by Pakistani occupying forces.

When the Britishers left their Crown Colony India, they divided it into two reunions, Pakistan and India. Then again, Pakistan comprised of two parts, namely West Pakistan in the west and East Pakistan in the east. The two were separated by a land-mass of 1,200 miles. West Pakistan contained the western part of Punjab, Sind, North West Frontier Province and Baluchistan while East Pakistan would contain the-then East Bengal only. Though much smaller in size than its western counterpart East Pakistan had the majority population. Due to its sheer size and greater presence in the armed forces, West Pakistan would treat East Pakistan as its colony ever since its creation on August 14 1947. The people of East Pakistan, now Bangladeshis, always spoke and still speak the language Bangla as their mother tongue. West Pakistanis spoke different languages. Their culture and lifestyle were completely different too. Jute and tea were the main export earning cash crops of Pakistan, produced only in East Pakistan. However, the entire foreign exchange earnings were spent for the development of West Pakistan. While visiting East Pakistan in the month of March 1948, as the first Governor General of Pakistan, Muhammad Ali Jinnah had declared only 'Urdu' as the state language of Pakistan. This showed total disregard to the feelings and inconveniences of the majority of the population. An utter frustration and disbelief was raised in the minds of East Pakistanis, and resulted in the language movement of 1952 which was attempted to be crushed with brute force. They opened fire on peaceful rallies of innocent students and commoners who were merely demanding the right to speak their mother tongue. Many demonstrators died as a result. They are still remembered and respected as the martyrs of the language movement, known as "bhasha shahid". This mistrust resulted in the creation of an altogether different political party by the name of Awami Muslim League to safeguard the interests of East Pakistan, later known as Awami League. However the system of government in Pakistan, yet to come out of a military regime, denied its existence entirely. To the extent that, while Awami League under the leadership of Sheikh Mujibur Rahmna won an absolute majority of 160 seats in the national assembly and 288 out of 300 in the provincial assembly, they were denied the right to form government. The great leader Sheikh Mujibur Rahaman gave a clear indication in his address to the nation on 7 June 1970 that it was simply not possible to carry on this way. The army junta also were not sitting idle. They set out to crush every resistance through the deployment of

the Pakistani army against the people. An operation called “Operation Searchlight” was launched on 25 March 1971, allowing the army to brutally let loose on East Pakistan. Sheikh Mujibur Rahman was arrested and most of the major cities including Dhaka were ravaged. In the small hours of the very next day, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman gave the Declaration of Independence. Bengali-speaking disciplined forces, including Bengal regiment, East Pakistan Rifles, Police and Ansers (village militia), gave allegiance to freeing Bangladesh. Hundreds of thousands of common people also volunteered to fight against the occupation army. I consider myself a very fortunate person to have responded to the call. I became a freedom fighter.

The Bangladesh government was formed in Meherpur Kushtia under the leadership of Tajuddin and Sayed Nazrul Islam, respectively being prime minister and the president of a government in exile stationed in Calcutta, West Bengal. People all over the country started pouring into West Bengal as refugees to escape the atrocities of Pakistani goons. I was working then as a Sub-divisional Engineer under Buildings Directorate and was posted in Rangpur. A fellow colleague and I took our families and deserted the country on 1 May to go to Kuchbihar. We put the entire female folk of our two families into a bullock cart and walked the entire 27 miles distance from Rangpur to the border on foot. I remember while crossing a little river near Kaunia in an open boat, it suddenly started raining and hailing. I stretched an umbrella over the head of my daughter, aged 3 months only at the time, but some of the small hailstones found its way to hit her fragile body. She cried in pain. We reached Kuch Bihar in the evening of 2 May 1971, then we proceeded towards Calcutta from there. I left my family in the care of one of my acquaintances at Burdwan and reported to the government in exile in Calcutta. By that time millions of refugees from Bangladesh had arrived in West Bengal. Their management had become exhaustive and demanding, especially as regards to administration and day-to-day affairs. At the same time there was an urgent call to set command elements to a newly formed liberation army, known as Muktiyodha Shongothan. Five civil engineers, including myself, were sent to army training at Chakulia, Bihar. We had six weeks of training on Close Quarter Battle (CQB), including acquaintance with and use of CQB weapons, map reading, use of explosives, and field administration. Upon completion we were drafted and commissioned in the Bangladesh Army as 2nd Lieutenant. I was posted to the Sector 5, Sylhet-Meghalaya border under the command of the then Major Mir Shawkat Ali. On 27 August I was detailed as Subsector Commander of Bholaganj Subsector, giving a command on 27 boys equipped with 303 rifles and SLRs (self loading rifles). They were all either my age or younger. My first job was to establish a sub sector headquarter somewhere inside Bangladeshi (East Pakistan) territory, liberate lands occupied by the Pakistani army, and establish law and order in liberated zones. First of all I established my camp in the abandoned rope-way terminal of East Pakistan Railway (EPR). The rope-way was used to carry boulders from Bholaganj to Chhatak Cement Factory. The terminal was in a very dilapidated condition though the infrastructure, mainly single story buildings, stood. There were no doors or window shutters as they were all looted away. We hung jute cloths/sacks in the door and window caps. My first operation was taking possession of the EPR border outpost at Padua. We divided our strength into three sections. I took two of them, that is 20 boys, leaving 7 behind. We reached the outpost very early in the morning and cautiously proceeded to find the outpost to be totally abandoned. There was not a single soul. We searched the surroundings to make sure that the outpost did not impose any imminent threats before returning to our camp and sending the “situation report” (sitrep). Our next operation was operation Teli Khal, a village near present day Companiganj Upazilla. This camp was earlier raider and the misadventure failed but this time we thoroughly conducted the reconnaissance and conducted an operation again in the very early hours of the mornings. We caught the razakars unaware. After a brief encounter of firing and cross-firing they surrendered. There were no casualties on either side. We took control of the camp and gained six 303 rifles, one 303 light machine gun (LMG), and quite a sizable amount of ammunition. Here ten

enemy. That gave us the edge and the enemy were defeated. They took to their heels, leaving their casualties behind. At daybreak we could assess that the enemy had many casualties. We saw the bodies of more than ten razakars. We kept Borni in our control for the whole day but since the frontal attack was abandoned we had to return with the forage of weapons to our base camp. Later we came to know that the thing that I had felt splashing against my face was Sajid's brain. He died instantly. We buried him with due honour at our base camp at Burdao.

To mention another operation, I will describe the Chattak Cut-Off Operation. Lieutenant Nurunnabi (who was awarded the distinction of Bir Bikram after the Liberation War and retired as a Colonel) of Delta company of Z-Force with his full strength started from my Sub-sector HQ. He along with myself and other FFs, were detailed to lay cut off in a position in between Chattak and Gobindaganj. I fail to recollect the exact date, probably it was mid-November. The purpose was to assist frontal attack on Pakistanis camped at Chhattar to be conducted by our Sector Commander himself along with the Sub-Sector Commander of Chela sub-sector. We were detailed to lay the cut-off from daybreak to sundown and if possible blow up the two bridges that were situated on railway and roadlink running parallel to each other between Chhatak and Gobindaganj. As a device for communication between us and the main operation command we were provided with a field telephone. In the previous evening we accumulated at the house of Mr Muddarres Ali at Buridahar. We collected as many country boats (barki nao) as we needed, to have a guess it was no less than twenty. At midnight we went westward towards the river Surma on the west. We reached the village Parkul on the bank of the river Sufma at daybreak and laid the cut-off taking dug-in positions on suitable locations. Road and Railway communications to and from Chattok and Gobindaganj were totally cut off from morning till late afternoon. We were supposed to obtain a signal from Sector right after 5 o'clock in the afternoon which we never got. By the evening our positions were much too revealed and we came under a very heavy barrage of enemy shelling. We could not hold on any further and subsequently retreated. But we succeeded to keep any sort of communication totally cut-off between Chhatok and Gobindagaj for the entire day.

From 6th of December onward Indian air force planes bombarded all Pakistani positions in and near Sylhet town. One of our FF companies under the leadership of Company Commander Alauddin laid a size on Pakistani position at Lamakazi in the 2nd week of December '71. Pakistanis retreated living a large number of weapons of varied descriptions including 2 machine guns,

After fall of Sylhet town in the hands of Mukti Fouz and indian Army 0n December15 '71 I Closed up my Sub Sector In Alia Madrasa Sylhet, I started with only 27 FFs and while winding up the strength reached 1,607.

Things to add:

1. Nurunnabi, Isaac and I were the only ones left and had to cross over on a defective nouka.
2. We would use explosives to catch fish.
3. We would use black paint on our faces.
4. Sometimes the sector commander would come
5. I didnt kill a single detainee.

Some useful information about Reinforced Concrete and its materials

Engr. A. H. Md. Matiur Rahman, P Eng.
Additional Chief Engineer (Retd.)



1.0 Introduction

For a civil engineer concrete is a material which gives one boundless opportunities for exploring its materials, strength, and behavior.

In simple words, concrete is a composite material comprised of water and air and four other materials: cement, supplementary cementitious materials, aggregate, chemical admixture. When combined together, they produce a new material which can be molded by human hands of the ordinary as well as by complicated machine and produce installations ranging from bunkers to sky scrapers, tunnels' to bridges and maintains its property even under water. With the introduction of reinforced concrete, human civilization and skyline of the world has been changing over time and giving new dimensions and views.

For the time being let us keep aside the intricate mathematics and chemical reactions of concrete, and discuss on certain useful and interesting facts of concrete and its materials which shall help active professional in their day to day engagement.

'Many' of us, already know 'many' of these facts and 'some' of us know 'some'. Those who are in the 'many' group, I congratulate them and humbly submit to add few 'something' in their almost filled up brain's CPU. Those who are in the 'some' group, I congratulate them also for giving me the opportunity in helping them to fill the vacant area of their brain's CPU. Of course, always there remain 'I know them all' group. My hat is off to them, and apologies for burdening them and wasting their time.

The article is primarily meant for those retired colleagues who are still active in profession. Those who retired in real sense, it is purely academic. The article is mostly based on my experience as an interviewer at Bangladesh Professional Engineer's Registration Board (BPERB)

2.0 The word 'Nominal'

In material's characteristics, design and strength assessment, the word 'nominal' has been used with multiple meaning.

2.1 In ribbed reinforcing bars, we never say, 'bar diameter', rather we always say 'nominal bar diameter'. What is the difference?

Nominal diameter is the dimension of the diameter (mm) of round bar. In case of deformed bars, the nominal diameter is taken equivalent of that of a plain bar having the same mass per unit length. Actual diameter takes into account the ribs, and tells the smallest hole diameter where the bar fits.

Similarly, we say nominal cross-sectional area, nominal mass per unit length.

2.2 For coarse aggregate, there are two definitions about its size: maximum size and nominal maximum size.

The maximum aggregate size is the smallest sieve through which 100% of the sample must pass.

Nominal maximum aggregate size is the smallest sieve size through which majority of the sample passes with a retention of about 10 – 15%.

So while preparing technical specification we should be careful to indicate whether we want maximum size or nominal maximum size.

The American Concrete institute (ACI 211.1) mix design procedure makes use of nominal maximum size of aggregate in the calculation which allows 10% aggregate with sizes higher than maximum size.

2.3 Nominal mix and design mix ratio:

Nominal mix is a type of volumetric concrete mix that is prepared using approximate proportion of ingredients which specifies a ratio of cement, concrete and sand (say 1:2:4) to achieve certain concrete strength. Nominal mix always maintains a higher factor of safety.

A design mix ratio is a specific combination of cement, sand, aggregate and water that is calculated and tailored to meet the precise engineering requirements of a particular construction project.

3.0 Inventor of cement and reinforced concrete

Surprisingly, neither cement nor reinforced concrete was invented by a material engineer or a scientist. Cement was first developed 200 years back by a clever British stonemason and bricklayer Joshep Aspdin by burning finely ground chalk and clay on 24th October 1824. It is called Portland cement because it resembled a building stone from the Isle of Portland off the British coast.

In 1849, just 25 years after patenting of Portland cement, Joshep Monier, a Parisian pot maker or gardener invented reinforced concrete by adding steel bars or mash to concrete before it hardens. There is difference of opinion about the year, some say the year was 1860 and it was patented on July 16th, 1867. Some also say Joshep Monier was one of the principal inventors.

Interestingly, the credit of inventing the materials that changed the face of the earth goes to two ordinary men, both having the first name Joshep and both are Europeans. Americans who always do something opposite to Europeans (American ride on the right side of the road, Europeans on the left side; while writing, Americans first put the month and then the date, while the Europeans put the date first and then month, etc.) had to accept the term “Portland cement” and founded Portland Cement Association (PCA) in 1916 serving American cement Manufacturers.

In America 1 bag of cement weighs 94 ib. (42 kg.) whereas in India, Bangladesh, Pakistan and many other countries it is 50 kg (112 lb.), in UK popular size is 25 kg, in Australia the normal size is 20 kg.

4.0 Cylinder or cube

There is always a debate, for testing of compressive strength of concrete which one is better, cube or cylinder? American codes stick to cylinders, whereas EN says cube is alright. We have been using cubes for quite a long time but now we seldom use cube. We follow ACI and ASTM, so it must be cylinder. Even in recent times, we discarded bigger size cylinders and using 100 x 200 mm cylinders. BS-EN 206: 2000 compared results of 150 mm cylinder with 150mm cube which shows characteristic compressive strength of cube is higher than cylinder between the range 15-25%. Higher the compressive strength, the lower the difference.

My point is different. When ASTM tests cement, they use 2” cube whereas EN uses a prism of size 40 x 40 x 160 mm and first tests the tensile test of concrete by single point loading at the middle and divides the prism into two parts of size 40 x 40 x 80 mm and then goes for compressive test. ASTM only tests compressive strength. Interestingly, both ASTM and EN reversed their decision respectively in case of cement from cylinder to cube and cube to prism which is somewhat similar to cylinder.

I tried to find the reason for this change of mind. There must be some reason, which I failed to find out.

5.0 Grading and Fineness modulus

In our specifications we always say ‘ 20 mm down well graded coarse aggregate with a fineness modulus of minimum 2.2’. How do we differentiate between grading and fineness modulus. It is simple. The difference lies in the set of sieves used for grading and FM.

Gradation pattern is assessed by sieving a sample successively through the entire set of sieves mounted one over the other in order of size, with larger sieve on the top. The material retained on each sieve after shaking represents the fraction aggregate coarser than the sieve in question and finer than the sieve above. Proper gradation ensures that a sample of aggregates contains all standard fractions of aggregates in required proportion such that the sample contains minimum voids.

In 1925, Duff Abrams introduced the concept of Fineness Modulus (FM) by saying “Aggregate of the same Fineness Modulus will require the same quantity of water to produce a mix of the same consistency and give a concrete of the same strength.”

In determining the FM the actual size of the openings in each of the larger sieve is twice that of the lower sieve value.

While determining the grading, you place all the sieves in the order of hierarchy from bigger to smaller openings, and for determining FM you arrange the sieves so that upper sieve has opening twice that of lower sieve, like 37.5, 19, 9.5, 4.75 etc. excluding sieve 25, 12.5 for coarse aggregate. For fine aggregate there is no problem, because the sieve openings are same for both grading and FM.

6.0 Allergy to use PCC [CEM II B-M 42.5 N (S-L-V)]

An explanation of the nomenclature of the above will help you to understand the name better. CEM II stands for cement type II with clinker percentage between 65 – 79%, B indicates additive content 21 to 35% including gypsum, M stands for multiple additives, 42.5 is the strength class at 28 days, N indicates normal strength gain, S-L-V stands for slag, limestone and fly ash respectively.

Many engineers including some very esteem ones I know are very much skeptical about using the above type of cement. They consider it as low-grade cement without showing very justifiable reason. Even in PWD SoR 2018, this particular type of cement was not included, which they rectified in SoR 2022/23.

I can safely say, CEM II B-M 42.5 N (S-L-V) is a good quality cement. I shall show you many reasons why I said so.

In certain environmental and pouring conditions, this type of cement is even better than CEM I 52.5 N. CEM II B-M produces denser concrete, 25% less heat of hydration resulting lower thermal expansion and less possibility of cracking afterwards, resistant to sulphate and chloride attack, develops more long-term strength compared to CEM I. Particle size of additives are smaller than grounded clinker, which helps them to occupy pores of cement particles, thus making the concrete denser.

Use of CEM II B-M is vital in coastal areas with possibility of rebar corrosion due to chloride attack, in thick slabs like mat/raft to avoid high heat of hydration, water tanks for denser concrete resulting with lower permeability.

Slag, a constituent of CEM II B-M is itself a type of cement known as slag cement and we know the cementing quality of limestone.

In the production process, CEM II needs much less energy compared to CEM I, which ultimately reduces the cost and helps in reducing ‘carbon foot print’.

Its delayed setting time improves workability of concrete and helps in finishing work specially in summer days.

Even in High Performance Concrete(HPC) [compressive strength between 50 to 70 MPa] code requires the use of supplementary cementitious materials like fly ash, slag, silica fume in addition to super plasticizer to attain its quality of high strength, high density, impermeability, resistance to sulphate and chloride, resistance to abrasion etc.

The only negative point is, CEM II produces slightly darker concrete which the architects may not like in some exposed concrete areas.

7.0 Column-slab joint compressive strength difference dilemma

Most of us who supervise multistoried buildings construction, experience different compressive strength of column, beam and slab. Difference in strength may be as high as 30%. In such a situation how do we cast the joint area of column, beam and slab. This is a common question I asked the candidates in BPERB. Most of the candidates say, they cast certain area around the column with concrete of column strength. If the supply of concrete is from RMC, it is not practical. If the casting is done by concrete mixer machine at site, it can be done with some difficulty. But the solution is different and quite simple. ACI 318-14 has given us respite by stating:” Where the column concrete strength does not exceed the floor concrete strength by more than 40%, no special provisions are required”. If $f'c$ of a column is greater than 1.4 times of slab, then casting process is different. The same provisions have been described by ACI 318-19 in a different way by stating, “If $f'c$ of a floor system is less than $0.7f'c$ of a column”.

7.0 Some additional tit-bits

- Slag, a component of PCC, is a non-metallic manufactured byproduct from a blast furnace when iron ore is reduced to pig iron. Chemically, slag is a mixture of lime, silica, and alumina, that is, the same oxides that make up Portland cement but not in the same proportion.

A black metal producing a non-metallic white materials which has same property as cement, is it not amazing?

- Normally we use cement of 2-strength class; 42.5 MPa and 52.5 MPa. While testing cement don't insist on getting compressive strength of the same value or more. BDS EN 197-1:93 allows an acceptance inspection limits of 40 MPa and 52 MPa respectively.
- Don't ask for final setting time of cement while testing and utter OPC or Ordinary Portland cement. You will be considered ignorant of the Code. Requirement of final setting time has been removed from the standard and it is only Portland cement (PC).

Initial setting time for PC is 45 minutes and PCC 60 minutes.

- In most concrete, aggregates are more or less chemically inert . But not all aggregates are inert materials. There is a phenomenon called Aggregate silica reaction (ASR). There are certain aggregates containing non-crystalline silica which reacts with alkali hydroxide in concrete causing expansion and cracking over time.
- Why steel is used in RCC leaving other metals? The obvious reply is steel has a high tensile value, and available in abundance. There is another important reason. The co-efficient of thermal expansion of carbon steel and concrete is very near to each other. Co-efficient of thermal expansion of carbon steel varies between approximately 10.5×10^{-6} to 12.5×10^{-6} per degree Celsius and that of concrete varies between approximately 7.0×10^{-6} to 12.5×10^{-6} per degree Celsius. Had there been wide variations in co-efficient of thermal expansion between the two materials, due to expansion and contraction with the change of temperature concrete would have cracked.

- How do you place order for RMC? Before placing orders don't forget to specify the designated size or sizes of coarse aggregate, minimum fineness modulus of fine aggregate, slump or slumps desired at the site of delivery. There are two methods to place order: (1) Supplier takes full responsibility for selection of the proportions of concrete mixture, purchaser shall only specify compressive strength at specified date (2) The purchaser take full responsibility, specify cement content per cum of concrete, type of admixture with doses, water-cementitious material ratio, and mix proportion, if desired.
- ASTM C 94 / C 94M has imposed certain restrictions on the transportation period of RMC (maximum 1-1/2 hour) and drum revolution (300 revolutions), whichever comes first. In hot weather, the restriction is more stringent regarding transportation period. Reject the transit truck who violates the conditions.
- What should be the maximum length of a RCC building to provide expansion joint?
There is diverge opinion ranging from 100 ft to 200 ft. Portland Cement Association (PCA) suggested 200 ft and Indian Standard suggested 148 ft. A calculation indicates that with a temperature variation of 140C, a reinforced concrete building of 200 ft length expands about 10 mm. So 25 mm gap should be enough. But for L-shaped or U-shaped buildings each block should be separated by an expansion joint. Expansion joints need not to go below ground.
- How do you fill the slump cone in three layers for slump test ? I have been asking this question to many candidates in BPERB interview. Almost all of them said, divide the height into three and fill up, which is wrong. You shall have to divide the volume into three parts which comes to: First layer height = 67 mm, second layer height = 67 - 155 mm, third layer = 155 mm - top.
- If you receive a test report with rebar having mass per unit length slightly less than actual, do not reject the bar. BDS ISO 6935-2:2016 has allowed a permissible variation in nominal mass per unit length of $\pm 8\%$ to $\pm 4\%$, higher value for lower diameter and lower value for higher diameter.
- The weight of European bars per unit length can be calculated by the following simple formula: Unit weight in kg/m = $(d^2 / 162)$ where "d" is the metric bar size.





অধরা স্বপ্ন

এ. এফ. এম. মঞ্জুরুল ইসলাম
অবসরপ্রাপ্ত প্রধান প্রকৌশলী

স্বপ্ন স্বপ্নরা লুকিয়ে থাকে নীল নীল চোখে
ছায়াপথে চলে একলা তারার মতো ।
হিংস্র তমাসাচ্ছন্ন নিশি চুপি চুপি আসে
তব ধ্বংস জীবনের গৌরব ।
স্বপ্নের ফুল গাঁথে না মালা
জীবনের চলার শ্রোত, জল-তরঙ্গ
জীবনের ছবি আঁকিয়া মুছিয়া চলে
মানেনা হার কোনো মুখরার কাছে ।
বালুর জলেতে ফলেনা কোনো ফল-ফুল ।
সে জলে মিটেনা তৃষা কখনো কারো ।
পাষানে বাঁধা কঠিন পথ
মমতাহীন চাকা উত্তপ্ত বাতাস
তপ্ত বালুচাকা দারুন মরুঝড়
লভভন্ড করে রূপময় বিশ্বধারা ।
পথের শেষে নিভে আসে আলো
রূপহীন, বর্ণহীন চিরস্তব্ধ নাই শব্দ সুর ।
কত নদী, গিরি, সিন্ধু মরু, দুর্ভেদ্য দুর্গমতল
তব বক্ষভেদি শত শত শ্রোত বহে হাসি কান্নার অশ্রুধারা ।
কোন পথ অলিগলি
কোথাও বা পথ নেই রহস্যে আচ্ছন্ন ।
জীর্ন ছিন্ন মলিনের সাথে কিছু লিখা
ভালো নাহি হয় জানি
তা নিয়ে লজ্জা কী?

প্রকৃতির কাজে কত হয় ভুল-চুক ।
জীবন যাত্রার যাত্রী দিনরাত্রি
প্রজাপুত বসে আছে
সুন্দর অতি প্রিয়
ফুলে ফুলে নানান রং এ
তব নিত্য নতুন খেলা ।
এলো বেলা গোধুলির ধুসরাতে
ক্রমে সন্ধা প্রাঙ্গণে আঁধার
পাতা ঝড়ে বিষাদ-করুন
আলোক অন্ধকার ।
কেউ আসে একদিক থেকে
অন্য কেউ বিপরীত শ্রোতে ।
রাস্তার এপারে আমি
জীবনের হিসাব নিকাশ গুনি
জীবনের তত্ত্ব যত খুঁজি
নিঃসঙ্গ মনের সাথে
কিছু নাহি মেলে ।
পরিপূর্ণ বেদনা ফেটে পড়ে দুরন্ত সমীরনে ।
সুখ-দুঃখ আলোর অন্ধকারে
তব ফুলে ফুলে ভরে ডালা ।
মন হৃদয়ে জাগায় তব আলোক বিন্দুর স্বাক্ষর,
বারবার ঝরে পড়ে
আবার রঙ্গিন হয়ে গোলাপ হয়ে ফোটে ।

Bangladesh National Building Code: Emergence to Existence

Syed Azizul Haq, PEng

Additional Chief Engineer, PWD; Retired, President, Rain Forum, Bangladesh



Preamble

A building is an infrastructure built permanently or semi-permanently for the use of various types of occupancies in safe, comfortable, and good physical and environmental conditions.

Building codes are sets of rules and guides meant to stipulate mostly the minimum, and in some cases maximum, standards that must be followed when a building is being developed, i.e., planned, designed, constructed, and maintained, with a view to achieving the sustainability of the building along with the safe and environmentally friendly occupancy of the building users or dwellers. The professionals involved in the development of a building in a particular area must follow the approved building code for that area to achieve the goal of developing that building, so that the owner of the proposed building to be developed gets all sorts of regulatory permissions from the concerned authorities.

Building codes and regulations vary significantly across the globe. Many countries and regions of a country adopt their own furnished or exotic building codes for their building infrastructural development. There are also international standards and best practices for building infrastructural development, but many opt for having their own building codes and regulations due to factors such as climate, geography, culture, and historical development, which differ from place to place. Bangladesh, in this perspective, has the pride of owning a national building code (BNBC) that suits its own culture and environment.

Emergence of BNBC 93

After independence in 1971, the nation engaged in the rehabilitation of war-ravaged infrastructures first, although with comparatively slow growth in the development of the building industry. Within a short period afterward, development in the building sector started and moved speedily, both in public and private sectors. The housing sector started growing more rapidly, which even prompted real estate business in the country and grew quickly from the early 1980s. By 1988, 42 different developers had started operating in the market [1]. By this time, the trend of constructing high-rise buildings of around 20 storeys had started booming, mostly in the capital city.

By this time, a few unwanted incidences in the building sector worried the concerns regarding the prevalence of unregulated building development and a lack of maintenance processes. Among the incidences, the Jagannath Hall tragedy may be considered one of the worst incidences that might happen in the history of the building industry. On October 15, 1985, the roof of the auditorium of Dhaka University's residential Jagannath Hall collapsed. The tragedy claimed the lives of as many as 40 people, including 26 students and 14 guests. Since then, October 15 has been observed as a day of mourning for the university [2].

Due to not having an exclusive code of practice for building development, building owners and private and public building developers used to construct their buildings following their own whims, particularly in the construction of small, low-rise residential and commercial buildings, and in some cases, followed exotic popular building codes of their own preference. Unregulated and unplanned construction of multistory buildings and safety issues

started surfacing, which motivated the concerns, particularly the engineers, to have a unified code of practice for building development in Bangladesh.

In these circumstances, the Institution of Engineers Bangladesh (IEB), the only professional body of engineers in Bangladesh, raised the demand for taking administrative measures for formulating a code of practice for safe building development throughout Bangladesh. It is noteworthy that IEB started placing this particular burning demand on the government several times. At last, in the year 1979, the government took the initiative to move forward towards producing a national building code [3]. With a view to fulfilling this objective, the Planning Commission vested the responsibility to the Ministry of Housing and Public Works (MoHPW) to take all the necessary measures for the purpose. The Ministry of Housing and Public Works vested all the functional responsibility of implementing a new project of publishing a comprehensive building code for Bangladesh to its organization, the Housing and Building Research Institute (HBRI). HBRI prepared a project proposal in this regard, and a budget of 160 lac taka was allocated for the purpose [3].

The Housing and Building Research Institute is a national research institute that is entrusted to conduct research in building structural development, innovation in construction materials and building items for housing in particular, and soil characteristic investigation with a view to bringing improvements in technology and planning in building infrastructural development. But the institution was in need of potential researchers in the multidisciplinary field of the building and housing sectors. So, HBRI was not confident enough to prepare a building code in-house, which basically needs professional potential from multidisciplinary building development sectors. Finding no other way, HBRI approached Bangladesh University of Engineering and Technology (BUET) about implementing the project; being an enthusiast, BUET agreed to implement the project in 1979. Unfortunately, BUET could not do the job within the time limit allowed; even it could not make any progress until 1989 and ultimately declined to do the project [3].

In this back drop, being prompted by the urgency of having a code without delay, an inter-ministerial meeting was conveyed by the member, the Physical Infrastructure Planning Commission, in June 1991. A steering committee was formed, appointing Shah Alam Zahiruddin, Chief Architect, Department of Architecture, Ministry of Works, as the convener. The steering committee was given the task of preparing the code in its entirety, starting from drawing up the project proposal to the final publication of the code. The steering committee took on the additional responsibility of the editorial board. Finally, a 14-member steering-cum-editorial team was formed to address all major disciplines of building development. To assist the editorial board, a sixteen-member subcommittee was formed [4].

The steering committee took the decision to use local expertise and internal resources rather than depending on foreign expertise or funds. Another important decision was that HBRI, under the Ministry of Public Works, would implement the project and be the copyright holder of the document, and the Bangladesh Standard and Testing Institute would adopt the code as a standard for the building development process. Accordingly, a project proposal proposing the engagement of a local consultant to prepare the code was placed before the executive committee of the National Economic Council (ECNEC) by the steering committee on December 14, 1991. Appreciating the importance of the documents, ECNEC approved the project.

The steering committee prepared detailed terms and conditions for the consultancy services, leading to the preparation of drafts of the code for the selection of a potential consulting firm, and accordingly, a tender was floated for the purpose. The consultant was supposed to submit the job in five stages: 1. Inception report; 2. Interim report; 3. Preliminary draft code; 4. Draft code; and 5. Final draft code. Two renowned consulting firms, namely Sheltech Ltd. and Development Design Consultant Limited, took part in the bid. Among the two, Development Design Consultant Limited was selected for and offered the job. The consultant organized a

multi-disciplinary team of experts, including architects, engineers, planner's scientists, research workers from university faculties, and other professional practitioners, to implement the project on time. The consultant started their job on June 1, 1992 [4].

The consultant at first failed to submit the inception report within the time allocated. The consultant was then made vigilant of their responsibility with regards to the timely completion of the job and the potential of the working team by the concerns. Being heedful, the consultant reshuffled its working team under the leadership of Dr. M. Azadur Rahman, Professor of the Department of Civil Engineering at the Bangladesh University of Engineering and Technology. Under his able leadership and guidance, the project was eventually completed, and the code could see the light in December 1993, after being approved by the Steering Committee. The code was so meticulously furnished that it got high esteem among the stakeholders and also gained international popularity, as recognized through its collection by three international libraries, including the Library of Congress, USA [5].

Emergence of BNBC 2006

As a gesture of appreciation, all the concerns were highly interested in collecting a copy of the code BNBC 93 and putting it on the shelf with the utmost care and love, but with few exceptions, it was seldom brought to the working desk to follow in their upcoming building development projects. Later, in 2001, the Gujrat or Bhuj earthquake, which destroyed nearly 340,000 buildings and killed around 20,023 people, including in Pakistan [6], not only shook the people of India but also shook the minds of many in Bangladesh to realize the importance of following a code in their building development. In Bangladesh, the Borkol earthquake occurred in the early morning of July 27, 2003, at 5:18 a.m. local time. It killed three people, injured 25 people, and damaged about 500 buildings in Chittagong and the Chittagong Hill Tracts. It had a magnitude measured Mw 5.7. Dhaka shook with MM intensity IV. Many people were awakened, especially residents of the upper floors of high-rise buildings [7]. In this natural perspective, perhaps, the Ministry of Works took the initiative to formulate a short but comprehensive building code in Bengali, as per the decision of the cabinet division for national building code formulation. This might be due to finding the BNBC 1993 too voluminous to comprehend and too hard to understand by the commons for being texted in English. With a view to achieving this objective, a 13-member steering committee was formed on October 13, 2004, headed by the convener - Chief Architect of the Department of Architecture [8], in which the underwriter was a nominated member from the Public Works Department. Although a draft of the short building code in Bengali was prepared, it eventually did not get the final shape to reach the audience.

With the passage of time, several large- to small-scale mishaps occurred in the building sector. The Spectrum factory, a nine-story building, collapsed on April 11, 2005, killing at least 73 people and leaving hundreds injured. A fire in the KTS textile mill at Chittagong on February 23, 2006, took 65 lives. The likelihood of severe earthquakes coupled with sudden collapse and tilting of buildings, burning to death of the building occupants due to fire in buildings, instigated policy makers to enact the building code as a legally binding document, keeping provisions for punishment for the violators. In this effort, BNBC 1993 was enacted in 2006, followed by the amendment of sub-clause 18A of clause 18 regarding power to make rules of the Building Construction Act-1952; having new heading as the Building Construction (Amendment) Act - 2006, in which provisions for imprisonment for 7 years or a fine of fifty thousand taka were imposed after getting approval in the national assembly. Additionally, the government has been entrusted to formulate the national building code. In this process, the code was gazetted in 2006 by SRO No. 84-law/2006, dated November 15, 2006, which enforces BNBC 2006 as a legally binding document.

Emergence of BNBC 2020

As a living document, the national building code needs to be updated periodically within an interval of generally 4 to 5 years. BNBC 2006 was basically BNBC 1993, which had gone too old to be followed as many new

concepts, technologies, construction materials, and techniques evolved over that span of time. So, it became necessary at the time to update BNBC 1993, i.e., BNBC 2006, without delay. The government formed a steering committee in 2006, appointing the Chief Architect, Department of Architecture, as the convener and Director HBRI as the member secretary, to update the BNBC. As usual, the secretarial responsibility for publishing the updated code has been vested in HBRI under the Ministry of Public Works. A project proposal was prepared in this regard, in which a budget of 2,65,33,99.00 taka was proposed for completing the project in one year, engaging a private consulting firm. But in the 5th meeting of the steering committee on June 11, 2007, a budget of 1,89,69,00/00 was granted for the project.

No private consulting firm, including the one of Dr. M. Azadur Rahman, had shown interest in doing the job with the money offered for the purpose. Finding no way, HBRI had to approach BUET to implement the project within the allocated budget, and BUET had agreed to do the same. Accordingly, an agreement was signed with HBRI and BUET on December 15, 2009, to review and update BNBC 1993, the Building Construction Act 1952, and the administrative and implementing provisions of it. A team of 33 experts from BUET and others, the underwriter being one of them, headed by Dr. Hossain Ali, Professor of the Department of Civil Engineering, was engaged in updating the code. The team of BRTC of BUET submitted the desired inception report in February 2010, a preliminary draft in 2012, and a final draft in 2015. Again, after some amendments, the revised final draft was completed in 2017.

But the final publication of the updated BNBC was made by making a gazette notification including the code on February 18, 2022, through SRO No. 55-Law/2020. A new updated BNBC completed in 2017, got its physical existence in 2022, which conceived in 2006.

Understanding

A building code, when published, does not ensure that it will exist for long, as it is well acknowledged that codes are dynamic documents that need frequent updating as and when required. As a new nation, Bangladesh, after its independence, was in need of a building code for its infrastructural development. The Pakistani regime could not produce a building code in 14 years after its independence. In this perspective, Bangladesh moved positively; it at least took the initiative to produce one just after eight years of independence.

As the first of its kind initiative, BUET was vested with the responsibility but failed to. It gives a clear understanding that an institution with even highly academically proficient personnel on all aspects of a technical subject may not be able to produce a code on that subject.

The private consulting firm, at first, had shown its incapability of producing the job on time as a result of performing the job under the incapable leadership of its team for the purpose, but successfully completed it under the changed but able leadership of a team made in consultation with the concerns. This helps understand that only the potential members of a team cannot reach the targeted goal unless they are rightly guided by a truly able leader.

In the case of updating BNBC 93, the limitation of the budget allocated for the project compelled the procuring entity to pursue BUET for completing the job within the budget allocated, although it considered the consulting firm led by one who successfully implemented the previous project of publishing BNBC 93 to be the best option. Judicious allocation of sufficient funds is one of the prime concerns of successfully implementing any project.

Concluding remarks

A building code is not a mere book that can be authored by an individual or multiple authors; rather, it needs the efforts of many individuals and institutions, working behind a leader under an umbrella arranged by one

সিএন্ডবিএর এসডিও!!

আব্দুল্লাহ আল মামুন

নির্বাহী প্রকৌশলী

গণপূর্ত বিভাগ, দিনাজপুর



এসডিও (Sub-divisional officer/মহকুমা কর্মকর্তা) কত পরিচিত একটা শব্দ ছিল এক সময় যা আজ বিলুপ্ত প্রায়।

পুরাতন ইতিহাস ঘাটাঘাটি করে নতুন কিছু আবিষ্কার আমার নেশার মত। যদিও আমি ইতিহাসবেত্তা নই তথাপি নিজের ডিপার্টমেন্টের তথ্য গণপূর্ত এর প্রাচীনকাল কেমন ছিল নিয়ে স্টাডি কেন জানি ভাল লাগে। সেদিন অফিসে সন্ধ্যায় একটা ফাইল ঘাটতে গিয়ে ১৯৩৫ সালের নক্সায় দেখলাম এসডিও হিসেবে গণপূর্ত অফিসারের স্বাক্ষর। যদিও বেশিরভাগ মানুষ জানে এক সময় মহকুমার প্রশাসনিক কর্মকর্তা কে SDO বলত কিন্তু আরো অনেক দপ্তরেই এ পদবি ছিল।

ব্রিটিশ পিরিয়ডে জলপাইগুড়ি ডিভিশনের আন্ডারে ছিল আজকের PWD রংপুর। তখন রংপুর জেলা কুচবিহারের অধীন। জলপাইগুড়ি ডিভিশনের আন্ডারে রাজশাহী সাবডিভিশনের অধীন রংপুর ছিল সেকশন অফিস। তারপর রাজশাহী সার্কেলের দিনাজপুর ডিভিশনের আন্ডারে রংপুর হয় সাব ডিভিশন। ১৯৫৭ সালে রংপুর গণপূর্ত বিভাগ যাত্রা শুরু করে।

এ অফিসের রেকর্ড রুমে ১৯৫৬ সালের কিছু ডকুমেন্ট খুঁজে বের করে পেলাম ঐ সময় asst chief engr, Deputy chief engr. পোস্ট ছিল যা এখন পরিবর্তিত হয়েছে। মজার একটা তথ্য প্রায় প্রতি জেলায় সিএন্ডবি মোড়/ঘাট আছে। সিএন্ডবি কোয়ার্টার অনেক জেলায় আছে যা এখন PWD এর অধীন। আর সিএন্ডবি অফিস মানে PWD ও RHD এ দুই অফিস। যে কারণে অনেক জেলায় এখনো একই ক্যাম্পাসে ২টা অফিস। পুরাতন অনেক স্থাপনা ভাঙলে সিএন্ডবির ইট পাওয়া যায়। PWD এর নিজস্ব ভাটা ও স্টোর ছিল যা আজ বিলুপ্ত। ইতিহাস তো কত কিছুর সাক্ষী!!



গণপূর্ত অধিদপ্তর যাত্রা শুরু করে ১৭৮৬ সালে মিলিটারি বোর্ড নামে যা ক্রমাগত বর্তমানের রূপ লাভ করে। ১৮৪৯ সালে ব্রিটিশগণ পাঞ্জাব এর জন্য গণপূর্ত দপ্তর প্রতিষ্ঠা করে। ১৮৫৪ সালে, গভর্নর-জেনারেল হিসাবে লর্ড ডালহৌসির মেয়াদের ষষ্ঠ বছরে, গণপূর্ত বিভাগ আনুষ্ঠানিকভাবে প্রতিষ্ঠিত হয়। এরই ধারাবাহিতায় ব্রিটিশ সরকার সে সময়ে বাংলা, বোম্বে ও মাদ্রাজের জন্য গণপূর্ত দপ্তর প্রতিষ্ঠা করে। তখন গণপূর্ত রাস্তা ও বিল্ডিং তৈরি, রেল লাইন নির্মাণ, বন্যা নিয়ন্ত্রণ ও পানি সেচ ব্যবস্থাপনা এবং সামরিক পূর্ত সহ সকল নির্মাণ কাজ করত। ১৯৪৭ সালে দেশভাগের পর পাকিস্তান কেন্দ্রীয় সরকারের জন্য Central PWD এবং প্রাদেশিক সরকারের জন্য Communication & Building Directorate (C & B) গঠন করা হয়। ১৯৬২ সালে C & B কে ভেঙ্গে Building Directorate এবং Road Directorate দুই ভাগে বিভক্ত করা হয়। ১৯৭১ সালে

স্বাধীন হবার পর Central PWD এবং Building Directorate সরকারি ভবন নির্মাণ ও রক্ষনাবেক্ষণ এর কাজে নিয়োজিত ছিল। ১৯৭৭ সালে এই দুটো সংস্থা একত্রিত হয়ে PWD গঠন করা হয়। PWD তে বর্তমানে প্রায় এক হাজার গ্রাজুয়েট প্রকৌশলী (সিভিল, ইলেক্ট্রিক্যাল ও মেকানিক্যাল), পনেরো শত ডিপ্লোমা প্রকৌশলী সহ দক্ষ জনবল প্রায় দশ হাজার।

গণপূর্ত অধিদপ্তর নির্মিত কিছু ঐতিহাসিক ভবনের কথা শেয়ার করি যা অনেকেই হয়ত জানেন না। উল্লেখযোগ্য হল:-

বায়তুল মোকারম মসজিদ, আহসান মঞ্জিল, জাতীয় সংসদ ভবন, কার্জন হল, সাভার স্মৃতিসৌধ, বুয়েটের রেজিস্টার ও পুরাতন একাডেমিক ভবন, কুমিল্লা বোর্ড, রাজশাহী ক্যাডেট কলেজ, বঙ্গভবন, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাবি কলা ভবন, চারুকলা, সাইন্স ভবন, সলিমুল্লাহ হল, ঢাকা মেডিকেল কলেজ, ইডেন কলেজ, হোম ইকোনোমিক্স কলেজ, BRRI, DPHE ভবন, ইসলামি বিশ্ব বিদ্যালয়, ডুয়েট, রুয়েট, কুয়েট, বঙ্গবন্ধু স্টেডিয়াম, উত্তরা গণভবন, তারা মসজিদ, মৎস্য ভবন, সারদা পুলিশ একাডেমি, সচিবালয়, সুপ্রিম কোর্ট, কেন্দ্রীয় শহীদ মিনার, বুদ্ধিজীবী স্মৃতিসৌধ, জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়, বঙ্গবন্ধু নভোথিয়েটার, মুজিবনগর স্মৃতি কমপ্লেক্স, বঙ্গবন্ধু আন্তর্জাতিক সম্মেলন কেন্দ্র, ন্যাম ভবন, পরিকল্পনা কমিশন, চামেলি হাউস ইত্যাদি।

গণপূর্ত অধিদপ্তরের অধীন সারাদেশে অফিস ও আবাসিক ভবনের সংখ্যা প্রায় পচিশ হাজার এবং এগুলো ব্যবহারকারীর সংখ্যা লক্ষাধিক।



ଫାଟା ଦ୍ରାବ୍ୟସାମ

স্মরণিকা ২০২৪ এর চূড়ান্তকরণ সভা



জানুয়ারি ২০২৪-এ এবি ব্যাংক
থেকে ২০২৩-এর ব্যাংক হিসাব সংগ্রহ



নির্যাতী কমিটিৰ সভা



কয়েকজন অগ্রজ প্রকৌশলীর
৮০ এর দশকের ছবি



From Left to Right-
Engr. Sk. Hasmot Ali, Engr. Md. Anwarul Alam, Engr. I Enayetullah , Engr. Md. Azmal Ali,
Engr. Md. Sadiq Hassan, Engr. Md. Emdad Hossain , Engr. Md. Abu Bakar.

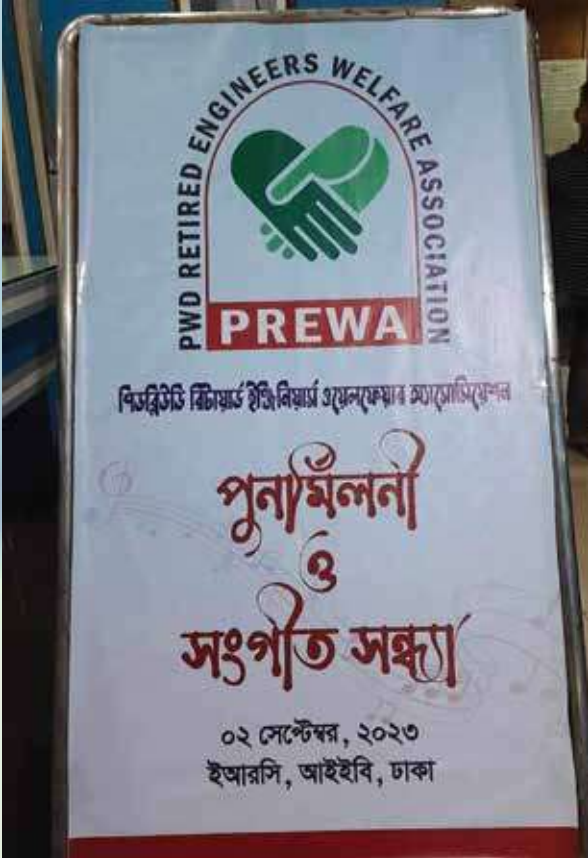
১৯৯০-১৯৯১ সালে Foundation Training
এ বোর্ড, কুমিল্লায় পিডবিডিডি এর এক ব্যাচের প্রকৌশলীবৃন্দ



গলপূর্ত অধিদফতর এর বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতায়
কয়েকজন সিনিয়র প্রকৌশলী



পুনর্মিলনী ও সংগীত সন্ধ্যা



দূনর্মিষনী ও মংগীত মক্ক্যা



দূতমির্ভনী ও সঙ্গীত সন্ধ্যা



বার্ষিক সাধারণ সভা ও পিকনিক ২০২৩



বার্ষিক প্রাধিকরণ সভা ও দিবসিক ২০২৩



বার্ষিক প্রাধায়ন সভা ও দিবসিক ২০২৩



বার্ষিক প্রাধায়ন সভা ও দিবসিক ২০২৩





বিজ্ঞাপন

PREWA-এর বার্ষিক সম্মেলন ২০২৪ সফল হোক

An Elevator Reflects Your Buildings Image



- ▶ Passenger elevator
- ▶ Escalator
- ▶ Hospital Elevator
- ▶ Cargo Elevator
- ▶ Car Elevator



Sole distributor



Head Office:
Dhanmondi Orchid Plaza, House # 2 (3rd Floor),
Road # 28 (Old), 15 (New), Dhanmondi RA, Dhaka-1209.
Tel : 044 78035730
Cell : 01817143160, 01766814440
E-mail : rowshanlevator@gmail.com



- ▶ Passenger elevator
- ▶ Escalator
- ▶ Hospital Elevator
- ▶ Cargo Elevator
- ▶ Car Elevator



Head Office:
Dhanmondi Orchid Plaza, House # 2 (3rd Floor),
Road # 28 (Old), 15 (New), Dhanmondi RA, Dhaka-1209.
Tel : 044 78035730 & 01711111111, 01766814440
E-mail : rowshanlevator@gmail.com

PREWA-এর সম্মানিত ও সদস্যবৃন্দদের জানাই আন্তরিক অভিনন্দন



M/S NAYMA ENTERPRISE

*1st Class Govt. Combined Contractor & Importer, Supplier,
Specialist in Installation Repair and Maintenance
of Lift, Air Conditioner, Generator, Sub-Station All Equipment etc.*



Dhaka Office :
NBC Tower (3rd Floor)
24-25, Nawabpur Road,
Dhaka-1100, Bangladesh.
Mobile : 01712-544607,
E-mail : mdhuk15@gmail.com

Mymensingh Office :
321 (2nd Floor), Charpara More
Mymensingh, Bangladesh.
Phone : 091-65913
Mobile : 01712-560952
E-mail : naymaenterprise@yahoo.com

PREWA-এর বার্ষিক সাধারণ সভায়
অংশগ্রহণকারী সকলকে জানাই
শ্রুতেন্দ্র
ও
অভিনন্দন



M/S AMANAT ENTERPRISE

1st Class Combined Contractor & Order Suppliers (PWD)

39, Urdo Road, Chawkbazar, Dhaka-1211.

Tel : 57316201, E-mail : msamanatenterprise@gmail.com

PREWA-এর বার্ষিক সাধারণ সভায় অংশগ্রহণকারী সকলকে জানাই শুভেচ্ছা ও অভিনন্দন



BABOR ASSOCIATES

1st Class (Combined) Govt. Contractor, Importer & Suppliers

ADDRESS :

16/8, Indira Road, Tejgaon, Dhaka

Mobile : +88 01716581950

E-mail : baborassociates@gmail.com

PREWA-এর বার্ষিক সম্মেলন ২০২৪ সফল হোক



BANGA BUILDERS LTD.

Engineers, Contractors & suppliers



18/4, Tallabagh (Sobhanbagh), Dhaka-1207

Phone : 02-48111183, 02-48110188

E-mail : bbl1971@gmail.com

“প্রাথমিক পর্যায়ে পড়লে ধরা - ক্যান্সার রোগ যায় যে সারা- আপনার-আমার ভালোবাসায় ক্যান্সার রোগীরা বেঁচে থাকুক আনন্দময় পৃথিবীতে”

মিয় সুদী,

আন্তর্জাতিক তত্ত্বাবধায়ক এনসি কর্তৃক। আপনি কি জানেন লুতারোগ্য ব্যাধি ক্যান্সার রোগীর সংখ্যা পাঠ্য নিয়ে বাড়ছে? ২০১৮ সালে বিশ্ব ১৮৫টি দেশে প্রায় ৩৬ মিলিয়ন ক্যান্সার রোগে আক্রান্ত হয়ে ৯৬ লাখ মানুষের মৃত্যু হয়েছে। বাংলাদেশে প্রায় ২০ লাখ মানুষ ক্যান্সার রোগে আক্রান্ত রয়েছে এবং প্রতি বছর নতুন করে আরও প্রায় ১ লাখ ৫০ হাজার মানুষ আক্রান্ত হচ্ছে। ক্যান্সার রোগীর প্রায় ২৫% পুরুষ কুসমূহ ক্যান্সার এবং ৩০% মহিলা ব্রেস্ট ক্যান্সার রোগে আক্রান্ত হচ্ছে। বাংলাদেশে মাত্র ২০টি হাসপাতালে ২০০ জনেরও কম ক্যান্সার রোগ বিশেষজ্ঞ কর্মরত আছেন। ইন্টারন্যাশনাল এজেন্সী ফর রিসার্চ অ্যান্ড ক্যান্সার (IARC) নিরীক্ষা অনুযায়ী ২০৩০ সালের মধ্যে বাংলাদেশে ক্যান্সারে মৃত্যুর হার ১০% পর্যন্ত বৃদ্ধি পেতে পারে, যা ২ কোটি ৪ লাখ মানুষকে ক্যান্সার ঝুঁকিতে ফেলবে, উপরোক্ত সময়ের মধ্যে বাংলাদেশে প্রায় প্রতিটি পরিবারে অন্তত একজন সদস্য কোন না কোন ক্যান্সার রোগে আক্রান্ত হওয়ার সম্ভাব্য ঝুঁকিতে থাকবে বলে আশংকা করছে।

ক্যান্সার রোগ যেমন ভয়াবহ তেমনি এর চিকিৎসা ব্যয়বহুল ও সময় সাপেক্ষ হয়ে থাকে। ক্যান্সার রোগী ও তার পরিবার বিপন্নিত চিকিৎসা পদ্ধতির জন্য অনেকে মানসিক-আর্থিক-সামাজিকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়ে বিপন্ন হয়ে পড়ে এবং চিকিৎসা অসম্পূর্ণ রাখতে বাধ্য হয়, ফলশ্রুতিতে সম্ভাব্যময় অনেক জীবনের দ্রুত পরিসমাপ্তি ঘটে। ক্যান্সার রোগীর অস্বাভাবিক জীবন সেই সূত্রে চিকিৎসার প্রয়োজনীয় ব্যয়ভার বহন করা এবং চিকিৎসাকারী সময়ে প্রাথমিক পরিচর্যা পরিবারকে সমস্যা-সম্মেলন করে তোলে। উপরন্তু অসহায় রোগীর সুখজনক অবস্থা আমাদের সার্বজনিক শ্রদ্ধা করে দেয়। রোগী তার সৈন্য সামাজিক কর্মকাণ্ড থেকে বিচ্ছিন্ন হয়ে শারীরিক ও মানসিক উভয় ক্ষেত্রে দুর্বল হয়ে পড়ে। প্রচলিত ধারণা রয়েছে যে, ক্যান্সারে আক্রান্ত হলে রোগী বেচে ওঠেনা। সাম্প্রতিক উন্নত চিকিৎসা ব্যবস্থার কারণে ক্যান্সারে আক্রান্ত রোগীদের আরোপ্য লাভের সম্ভাবনা ৬০% থেকে ৭০% পর্যন্ত বৃদ্ধি পেয়েছে। এজন্য সঠিক চিকিৎসা ব্যবস্থা, পরিচর্যা ও চিকিৎসা উন্নত পর্যায় চিকিৎসা ব্যবস্থাপনা প্রয়োজন। উন্নত বিশ্ব এ রোগ থেকে মুক্ততার হার বৃদ্ধি পেয়েছে।

ক্যান্সার রোগীকে সহায়তা প্রদান করা নতুন কোন কার্যক্রম নয়, পৃথিবীর অনেক দেশে এই মানবিক কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে। প্রতিটি রোগী আপনার-আমার আশ্রয়-এই মূল্যবোধ থেকে ক্যান্সার আক্রান্ত রোগীদের সার্বিক সহায়তায় এগিয়ে আসা সকলের মৈত্রিক দায়িত্ব। সম্মিলিত প্রচেষ্টা ব্যতীত সার্বজনীন ক্যান্সার আশ্রয় সম্ভব নয়। আর এই আশ্রয়কে বাংলাদেশ ক্যান্সার রিসার্চ সেন্টার (BCRC)-এর প্রতিষ্ঠার উদ্যোগ নেয়া হয়েছে। আমাদের উদ্দেশ্য সবার সম্মিলিত প্রচেষ্টায় লুতারোগ্য ব্যাধি ক্যান্সারে আক্রান্ত রোগীদের উন্নত চিকিৎসা সুবিধা লাভে তথ্য ও পরামর্শ প্রদান করা। ব্যাধি-তা সে যাই হোক না কেন- রোগাক্রান্ত সকলেরই পর্যাপ্ত সেবা ও সুষ্ট চিকিৎসা লাভের মৌলিক অবিকার রয়েছে। তবে আমাদের সেবার পরিধি কেবলমাত্র ক্যান্সার আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রে সীমিত থাকবে। ক্যান্সার রোগীদের চিকিৎসা সেবা কার্যক্রমে সহায়তা প্রদানে ইচ্ছাশক্তি সেবার সাধারণ মানুষের জন্য একটি বিশ্বমানের বিশেষায়িত ক্যান্সার হাসপাতাল নির্মাণ করতে দৃঢ় সংকল্পবদ্ধ। আপনার সহযোগিতা ও সক্রিয় অংশগ্রহণ আমাদের কার্যক্রমে সফল করতে সহায়ক হবে। আপনার ব্যক্তিগত সুনাম, সামাজিক অবস্থান ও মানবিক মূল্যবোধের প্রতি আমরা শ্রদ্ধাশীল হয়ে আপনাকে আমাদের সংগঠনের সদস্য হওয়ার আহ্বান জানাচ্ছি। আমরা নৃতর্যবে বিশ্বাস করি, আপনার সহযোগিতা ও অংশগ্রহণ এই সংগঠনের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য সফল করার চালিকা শক্তি হিসেবে উদ্বোধনযোগ্য ভূমিকা রাখবে। সকল সহযোগিতা পাঠানোর ঠিকানাঃ বাংলাদেশ ক্যান্সার রিসার্চ সেন্টার (BCRC), চলতি হিসাব নম্বর: 0101-333-0000-1359, NRBC Bank, Principal Branch, Dilkusha, Dhaka.

সামাজিক সচেতনতা বৃদ্ধির মাধ্যমে BCRC তার কার্যক্রমের সঙ্গে গণ অংশগ্রহণের ব্যবস্থা করেছে। এজন্য সাধারণ পর্যায়ে স্বাধিক যোগাযোগ বৃদ্ধি ও তথ্যের প্রচার সহ ৫টি বিষয়ে কার্যক্রম সম্প্রসারিত করেছে (১) রোগীদের পরামর্শ ও তথ্য প্রদান। (২) রোগীদের চিকিৎসা ক্ষেত্রে চিকিৎসকদের ও সহানুভূতিশীল গোষ্ঠীর বিকাশ। (৩) পীড়িত রোগীর পরিবারের প্রশিক্ষণ ও সহায়তা প্রদান। (৪) গণ-সচেতনতা বৃদ্ধির পদক্ষেপ গ্রহণ। (৫) বিশ্বমানের বিশেষায়িত ক্যান্সার হাসপাতাল নির্মাণ। ক্যান্সার সনাক্তকরণের ৭টি লক্ষণ: (১) জ্বর বা শরীরের যে কোন স্থানে দিড়ের সৃষ্টি হওয়া। (২) শরীরের কোথাও অস্বাভাবিক রক্তক্ষরণ হওয়া। (৩) কঠিন ত্বকে যাওয়া বা খুসখুসে কাশি অনুভূত হওয়া। (৪) ডিম বা আঁড়ি স্পন্দিত কোন পরিবর্তন পরিলক্ষিত হওয়া। (৫) হঠাৎ গতগোল বা গিলতে অসুবিধা হওয়া। (৬) কোন ক্ষত স্বাভাবিকভাবে বেচে না উঠা। (৭) মলমূত্র ত্যাগের অত্যন্ত অস্বাভাবিক পরিবর্তন।

ডাঃ মোঃ আবদুল বারী
প্রেসিডেন্ট

ডাঃ মোঃ শাহীদুল ইসলাম
জেনারেল সেক্রেটারী



বাংলাদেশ ক্যান্সার রিসার্চ সেন্টার

বাসাঃ ০৪, রোডঃ ০৯, ব্লক-জি, বনানী, ঢাকা। ফোনঃ ০১৭১১-৪৫৭১৩৮, ০১৭১১-৩১৬৩৭১

BCRC

PREWA-এর বার্ষিক সন্মেলন ২০২৪ সফলতা কামনা করি

NOORANI CONSTRUCTION LTD.

*Govt. Contractor, Construction Works Carrying Works,
Manufacturers of Steel & Wooden Furniture
and General Order Suppliers*

10-B/4, Block-F, Mohammadpur, Dhaka-1207
Phone : 58156962, Fax : 02-48111275
Mobile : 01711-531913

PREWA-এর বার্ষিক সাধারণ সভায়
অংশগ্রহণকারী সকলকে জানাই
শুভেচ্ছা ও অভিনন্দন

 **Shuvra Traders**
IMPORTER • EXPORTER • CONTRACTOR • ORDER SUPPLIER.

Head Office:

8/1 (New) Segun Bagicha, Dhaka-1000

Phone: +88 02 8392347

Fax: +88 02 8292346

Email: shuvratraders@gmail.com



Dhaka Medical College Hospital Building (Unit-2)

Laying of Foundation Stone and Inaugurated by:
Sheikh Hasina
Hon'ble Prime Minister
Government of the People's Republic of Bangladesh
Completion Year- 2013



Md. Jamal Uddin (CIP)
Managing Director
M Jamal & Company Limited,
Director
Bangladesh Association of Construction Industry (BACI),
General Secretary
Noakhali Club Dhaka Limited.



Gas Transmission Company Ltd. (GTCL)

Laying of Foundation Stone by:
Sheikh Hasina
Hon'ble Prime Minister
Government of the People's Republic of Bangladesh
Completion Year- 2016



M JAMAL & COMPANY LIMITED

Builders & Engineers
Since - 1981

Corporate Office : 'Jamal Palace' House# 20/1 New, Road # 15 New,
Dhanmondi Residential Area, Dhaka-1209.

Registered Office: House No. 18 (New), 405 (Old), 1st Floor,
Road No. 16 (New), 27 (Old), Dhanmondi, Dhaka-1205.

Phone: 01323-155876 (Office). 01710-703113

E-mail: md.jamaluddin@yahoo.com, mjamalandcompanyltd@gmail.com