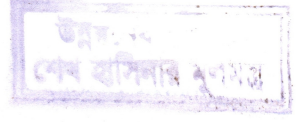


গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর
আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর
ঢাকা-১২০৭।
www.lged.gov.bd



স্মারক নং-এলজিইডি/সিই/ডিঃইউঃ/ডি-৭৫ (অংশ-১)/২০০৯/৭৭০

তারিখ : ৩২ জ্যৈষ্ঠ ১৪২৪ বঙ্গাব্দ।
১৪ জুন ২০১৭ খ্রিষ্টাব্দ

আদেশ

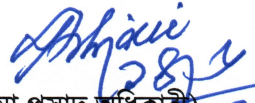
স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তরের অধীন বিভিন্ন প্রকল্পের আওতায় সারা দেশে অনেক দীর্ঘ সেতুর নির্মাণ কাজ চলমান রয়েছে। নির্মানাধীন এ সকল সেতুর foundation-এ cast-in-situ bored pile বিদ্যমান রয়েছে। এ সকল cast-in-situ bored pile নির্মাণের ক্ষেত্রে specification/BoQ অনুযায়ী নিম্নোক্ত বিষয়সমূহ অনুসরণ করতে হবে।

- ১। ৮০০ মিলিমিটার বা তদুর্ধ্ব cast-in-situ bored pile নির্মাণে Specification/BoQ-এ hydraulic Rotary Drilling Equipment এর কথা উল্লেখ থাকায় percussive drilling by tripod and winch machine/Ordinary mechanical rotary equipment ব্যবহার করা যাবে না। এছাড়া স্থানীয় ভাবে নির্মিত conical shaped cutter ব্যবহার করে পাইলের End Bearing-কে ক্ষতিগ্রস্ত করা যাবে না।
- ২। ৮০০ মিলিমিটার বা তদুর্ধ্ব cast-in-situ bored pile নির্মাণের ক্ষেত্রে Bore Hole Washing-এর জন্য Air lift cleanup method এর কথা specification- এ উল্লেখ আছে বিধায় আবশ্যিকভাবে এই পদ্ধতি ব্যবহার করে Bore Hole এ Sand Content এর পরিমাণ ৪% এর নিচে নামিয়ে এনে Bored Pile Casting করতে হবে।
- ৩। Specification/BoQ অনুসারে Hole এর slurry density, sand content ইত্যাদি পরিমাপের কথা উল্লেখ আছে বিধায় নির্মাণ সাইটে এ সংক্রান্ত Field Testing Equipment Kit এর সংগ্রহ নিশ্চিত করে তা ব্যবহার করতে হবে।

এমতাবস্থায়, বৃহৎ diameter এর cast-in-situ bored pile নির্মাণের ক্ষেত্রে Specification/BoQ এ বর্ণিত hydraulic Rotary Drilling Equipment, Bore Hole Cleaning এর জন্য Air lift cleanup method (figure সংযুক্ত) এবং Bore Hole এর slurry density, sand content ইত্যাদি পরিমাপের জন্য Field Testing Equipment Kit (PDS or Equivalent) ব্যবহার নিশ্চিত করে কাজ বাস্তবায়নের জন্য নির্দেশ দেয়া হলো। অতঃপর এতদ্বিষয়ে কোন ব্যত্যয় পরিলক্ষিত হলে সংশ্লিষ্ট তদারকী কর্মকর্তাগণের বিরুদ্ধে যথোপযুক্ত শাস্তিমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে।

সংযুক্তি

- ১। figure: Air lift Cleanup Method for Bore Hole Cleaning-২ পাতা।


(শ্যামা প্রসাদ অধিকারী)
প্রধান প্রকৌশলী

ফোনঃ +৮৮০-২৯১২৪০২৭

ই মেইল:- ce@lged.gov.bd

বিতরণঃ

- ১। অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী, ----- এলজিইডি, -----।
- ২। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ----- এলজিইডি, -----।
- ৩। প্রকল্প পরিচালক, ----- এলজিইডি, -----।
- ৪। নির্বাহী প্রকৌশলী, এলজিইডি, জেলা -----।
- ৫। উপজেলা প্রকৌশলী, উপজেলা ----- জেলাঃ -----।

BORE HOLE WASHING STAGE

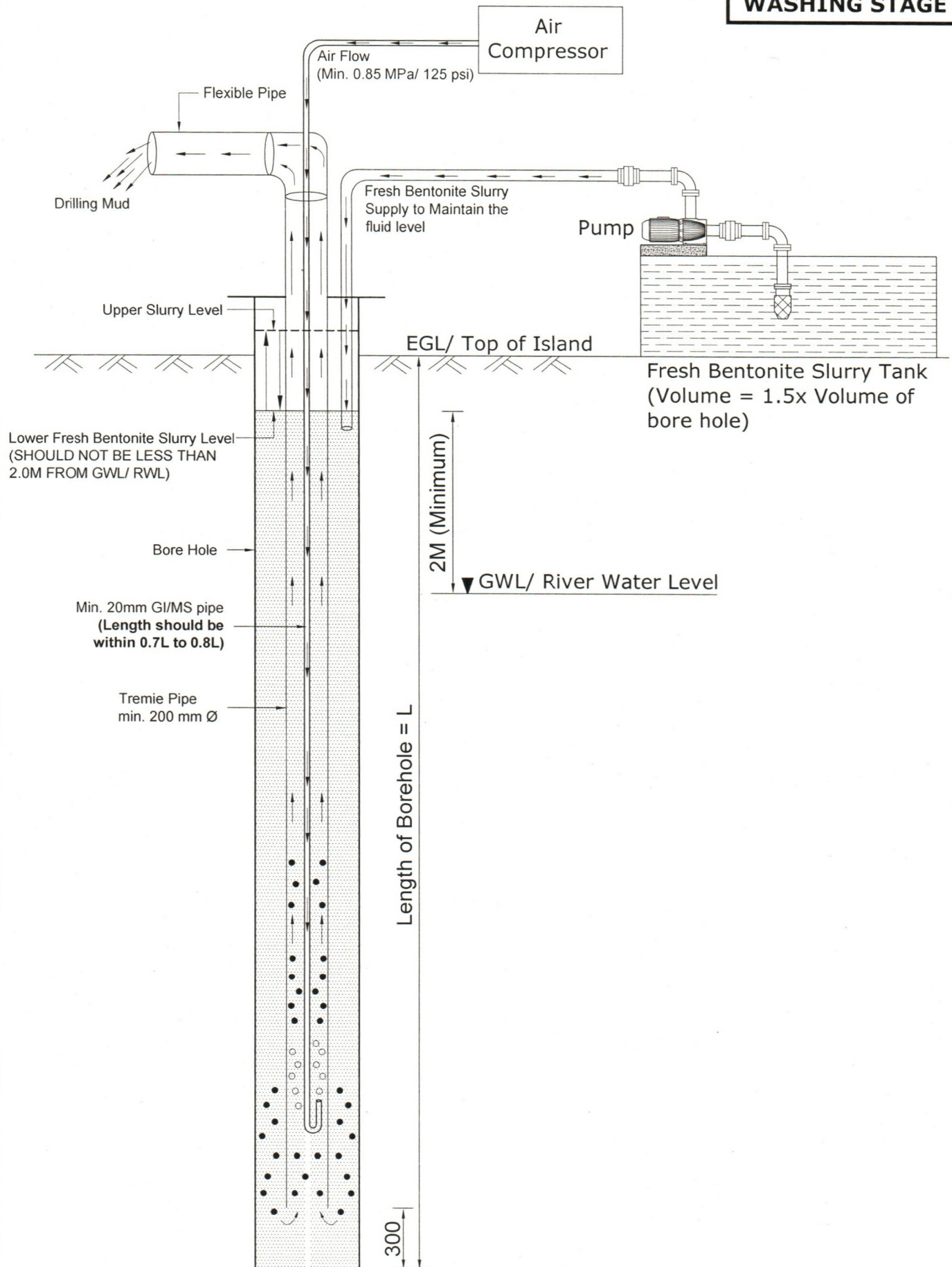


Figure: Air Lift Cleanup Method For Cleaning Bore Hole

CONCRETING STAGE

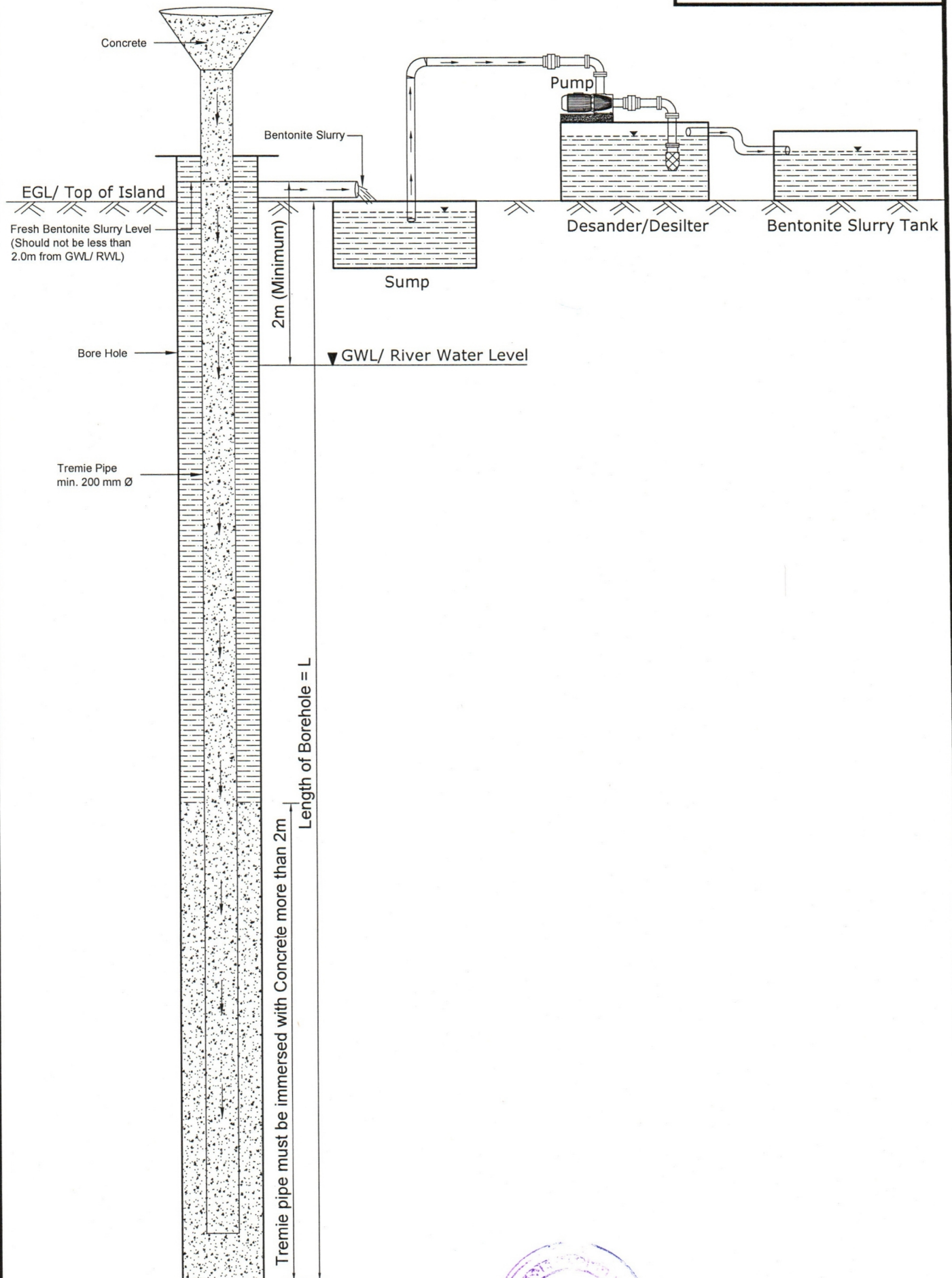


Figure: Bentonite Slurry Flow for Re-use

