ওয়াসা

ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃ নিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ
নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়
সংগ্রহ বিভাগ-২, ওয়াসা ভবন (৬ষ্ঠ তলা)
৯৮, কাজী নজরুল ইসলাম এভিনিউ, কাওরান বাজার, ঢাকা-১২১৫।
WebSite: www.dwasa.org.bd Phone: 41010230

শেখ হাসিনার মূলনীতি
গ্রাম শহরের উন্নতি

স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৪-৭৬৬

তারিখঃ ১৪ চৈত্র ১৪৩০ বঙ্গাব্দ
২৫ মার্চ ২০২৪ খ্রিষ্টাব্দ

মেসার্স মনসুর ট্রেডাস
গ্রাম: হাজরাপাড়া, পোষ্ট অফিসঃ বাবুপাড়া,
থানা ও উপজেলা: পাংশা,
জেলা রাজবাড়ী,

বিষয় ঃ- ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্স জোনের জন্য সি আই ম্যানহোল কভার সংগ্রহ কাজের মালামাল যৌথ পরিদর্শন প্রসঙ্গে।

সূত্র ঃ (ক) চুক্তি নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২৩/২০২৩-২৪/eGP-সি১৪; তারিখ: ০৩/১২/২০২৩ইং।
(খ) সরবরাহ আদেশ নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৩-৫২৩; তারিখঃ ২৮/১২/২০২৩ইং।

সূত্রে-(ক) এ বর্ণিত চুক্তি এবং (খ) এ বর্ণিত সরবরাহ আদেশের আওতায় সরবরাহকারী মেসার্স মনসুর ট্রেডার্স, গ্রামঃ হাজরাপাড়া, পোষ্ট অফিসঃ বাবুপাড়া, থানা ও উপজেলাঃ পাংশা, জেলা রাজবাড়ী, ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্স জোনের জন্য সি আই ম্যানহোল কভার সংগ্রহ কাজের মালামাল গত ২২/০২/২০২৪ ইং তারিখে ঢাকা ওয়াসার কেন্দ্রীয় ভান্ডার, পাগলায় সরবরাহ করেছেন বলে জানিয়েছেন। উক্ত সরবরাহকৃত মালামাল আগামী ২৮/০৩/২০২৪ ইং বেলা ১০.০০ ঘটিকায় যৌথ পরিদর্শনের নিমিত্তে দিনক্ষন ধার্য্য করা হল। উক্ত পরিদর্শনে সহায়তা করার জন্য অনুরোধ করা হ'ল।

25/3/24

মোঃ জয়নাল আবদীন
নির্বাহী প্রকৌশলী, সংগ্রহ বিভাগ-২
ও
সদস্য-সচিব, যৌথ পরিদর্শন কমিটি,
ঢাকা ওয়াসা।

বিতরণ ঃ
(১) তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, আর.পি.ই.এন্ড.এম. সার্কেল ও আহ্বায়ক, যৌথ পরিদর্শন কমিটি, ঢাকা ওয়াসা।
(২) নির্বাহী প্রকৌশলী, মড্স জোন-১ ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি, ঢাকা ওয়াসা।
(৩) নির্বাহী প্রকৌশলী, মড্স জোন-২ ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি, ঢাকা ওয়াসা।
(৪) নির্বাহী প্রকৌশলী, মড্স জোন-৩ ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি, ঢাকা ওয়াসা।
(৫) নির্বাহী প্রকৌশলী, মড্স জোন-৫ ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি, ঢাকা ওয়াসা।
(৬) নির্বাহী প্রকৌশলী, মড্স জোন-৬ ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি, ঢাকা ওয়াসা।
(৭) নির্বাহী প্রকৌশলী, ভান্ডার বিভাগ ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি, ঢাকা ওয়াসা।
(৮) প্রধান নিরাপত্তা কর্মকর্তা, নিরাপত্তা ও গোয়েন্দা বিভাগ ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি, ঢাকা ওয়াসা।
(৯) অফিস কপি/মাষ্টার ফাইল।

নির্ধারিত দিনক্ষণে ঢাকা ওয়াসার কেন্দ্রীয় ভান্ডার, পাগলায় উপস্থিত থাকার জন্য অনুরোধ করা হ'ল।

ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ

নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়
সংগ্রহ বিভাগ-২, ওয়াসা ভবন (৬ষ্টতলা),
৯৮, কাজী নজরুল ইসলাম এভিনিউ, কাওরান বাজার, ঢাকা-১২১৫।

উন্নয়নের গণতন্ত্র
শেখ হাসিনার মূলমন্ত্র।

মালামালের বাস্তব (ফিজিক্যাল) পরিদর্শন ও পরীক্ষণ রিপোর্ট

চুক্তি নং-	ঃ	৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২৩/২০২৩-২৪/eGP-সি১৪;	তারিখ ঃ ০৩/১২/২০২৩ইং।
সরবরাহ আদেশ স্মারক নং-	ঃ	৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৩-৫২৩;	তারিখ ঃ ২৮/১২/২০২৩ইং।
কাজের নাম	ঃ	ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্স জোনের জন্য সি আই ম্যানহোল কভার সংগ্রহ প্রসঙ্গে।	
সরবরাহকারীর নাম	ঃ	মেসার্স মনসুর ট্রেডার্স, গ্রাম: হাজরাপাড়া, পোষ্ট অফিসঃ বাবুপাড়া, থানা ও উপজেলাঃ পাংশা, জেলা রাজবাড়ী।	
ব্যবহারকারী বিভাগের নাম	ঃ	ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্স জোন।	
সংগ্রহকারী বিভাগ	ঃ	সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।	
সরবরাহের স্থান	ঃ	ভান্ডার বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা।	
সরবরাহের তারিখ	ঃ	২২/০২/২০২৪ইং।	যৌথ পরিদর্শনের তারিখঃ ২৮/০৩/২০২৪ইং।

ক্র. নং	মালামালের বিবরণ	চুক্তি অনুযায়ী মালামালের পরিমান	একই কিস্তিতে দেয় মালামালের পরিমান
১	৪৫০ মিঃ মিঃ ব্যাস সি আই ম্যানহোল কভার	১৫০ (একশত পঞ্চাশ) টি	১৫০ (একশত পঞ্চাশ) টি
২	৫৫০ মিঃ মিঃ ব্যাস সি আই ম্যানহোল কভার	২০০ (দুইশত) টি	২০০ (দুইশত) টি

যৌথ পরিদর্শন কমিটির বাস্তব(ফিজিক্যাল) পরিদর্শন রিপোর্ট ও স্বাক্ষরঃ	যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক সমুদয় মালামাল পরিদর্শন করা হল এবং তা বাহ্যিকভাবে সঠিক পাওয়া গেছে। বাহ্যিকভাবে সঠিক পাওয়ায় টেষ্টের জন্য নমূনা সংগ্রহ করা হল। বি.আর.টি.সি (বুয়েট) হতে প্রাপ্ত টেষ্ট রিপোর্টের ভিত্তিতে সমুদয় মালামাল চুড়ান্তভাবে গ্রহণ/বাতিলের সুপারিশ করা হবে।

28/3/24
মোঃ জয়নাল আবদীন
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা
ও সদস্য-সচিব, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।

28/03/24
মোহাম্মদ নজরুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
মড্স জোন-২, ঢাকা ওয়াসা ও
সদস্য-~~সচিব~~, যৌথ পরিদর্শন কমিটি

28-03-2024
মোঃ তৌহিদ এলাহী
নির্বাহী প্রকৌশলী
মডস জোন-৫, ঢাকা ওয়াসা
ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।

28/04/24
মোঃ আনোয়ার হোসেন
নির্বাহী প্রকৌশলী
মডস জোন-১, ঢাকা ওয়াসা
ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।

28.3.24
জয়ন্ত সাহা
নির্বাহী প্রকৌশলী
মডস জোন-৩, ঢাকা ওয়াসা
ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।

২৮/৩/২৪
মোঃ ছরোয়ার হোসেন খান
নির্বাহী প্রকৌশলী
ভান্ডার বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা
ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।

২৮/৩/২৪
মোঃ এমরানুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
মডস জোন-৬, ঢাকা ওয়াসা
ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।

23/3/24
লেঃ কর্ণেল মোঃ মাকসুদুল হক(অবঃ)
প্রধান নিরাপত্তা কর্মকর্তা, নিরাপত্তা ও
গোয়েন্দা বিভাগ,ঢাকা ওয়াসা
ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।

৩.২০২৪
মোঃ আব্দুল লতিফ
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
আর.পি.ই. এন্ড এম সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা
ও আহ্বায়ক, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।

ওয়াসা

মুজিব শতবর্ষ MUJIB 100

ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃ নিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ
নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়
সংগ্রহ বিভাগ-২, ওয়াসা ভবন (৬ষ্ঠ তলা)
৯৮, কাজী নজরুল ইসলাম এভিনিউ, কাওরান বাজার, ঢাকা-১২১৫।
WebSite: www.dwasa.org.bd Phone: 41010230

শেখ হাসিনার মূলনীতি
গ্রাম শহরের উন্নতি

স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৪-৭৮২

তারিখঃ ১৭ চৈত্র ১৪৩০ বঙ্গাব্দ
২৮ মার্চ ২০২৪ খ্রিষ্টাব্দ

নির্বাহী প্রকৌশলী
ভান্ডার বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

বিষয়ঃ- ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্‌স জোনের জন্য সি আই ম্যানহোল কভার টেষ্ট প্রসঙ্গে।

সূত্র ঃ (ক) চুক্তি নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২৩/২০২৩-২৪/eGP-সি১৪; তারিখঃ ০৩/১২/২০২৩ইং।
(খ) সরবরাহ আদেশ নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৩-৫২৩; তারিখঃ ২৮/১২/২০২৩ইং।

সূত্রে-(ক) এ বর্ণিত চুক্তি এবং (খ) এ বর্ণিত সরবরাহ আদেশের আওতায় মেসার্স মনসুর ট্রেডাস, গ্রামঃ হাজরাপাড়া, পোষ্ট অফিসঃ বাবুপাড়া, থানা ও উপজেলাঃ পাংশা, জেলা রাজবাড়ী, ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্‌স জোনের জন্য সি আই ম্যানহোল কভার সরবরাহ কাজে মালামাল যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক পরিদর্শনে বাহ্যিক ভাবে সঠিক পাওয়া গিয়েছে। টেষ্টের জন্য যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক নমুনা স্বাক্ষরকৃত প্রত্যেক আইটেম হতে ০২ (দুই) টি করে সর্বমোট ৪(চার) টি সি আই ম্যানহোল কভার মেসার্স মনসুর ট্রেডাস এর প্রতিনিধির নিকট প্রদানের জন্য অনুরোধ করা হল। নিম্নে প্রতিনিধির নমুনা স্বাক্ষর সত্যায়িত করে দেওয়া হল।

১. জনাব আয়নাল সরদার- Aynal
২. জনাব আয়নাল সরদার- Aynal

সত্যায়িত

28/3/24
মোঃ জয়নাল আবদীন
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

অনুলিপিঃ (সদয় অবগতি ও কার্যার্থে)
১। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, আর.পি.ই. এন্ড.এম সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা, ঢাকা।
২। নির্বাহী প্রকৌশলী, মড্‌স জোন-১,২,৩,৫,৬, ঢাকা ওয়াসা।
৩। প্রধান নিরাপত্তা কর্মকর্তা, নিরাপত্তা ও গোয়েন্দা বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা।
৪। মেসার্স মনসুর ট্রেডাস, গ্রামঃ হাজরাপাড়া, পোষ্ট অফিসঃ বাবুপাড়া, থানা ও উপজেলাঃ পাংশা, জেলা রাজবাড়ী, ঢাকা, প্রয়োজনীয় জনবলসহ উল্লেখিত দিনক্ষনে ঢাকা ওয়াসার কেন্দ্রীয় ভান্ডার, পাগলায় উপস্থিত থাকার জন্য অনুরোধ করা হল।
৫। অফিস কপি/মাষ্টার ফাইল।

ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃ নিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ
নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়
সংগ্রহ বিভাগ-২, ওয়াসা ভবন (৬ষ্ঠ তলা)
৯৮, কাজী নজরুল ইসলাম এভিনিউ, কাওরান বাজার, ঢাকা-১২১৫।
WebSite: www.dwasa.org.bd Phone: 41010230

শেখ হাসিনার মূলনীতি
গ্রাম শহরের উন্নতি

স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৪-৭৮৩

তারিখঃ ১৭ চৈত্র ১৪৩০ বঙ্গাব্দ
২৮ মার্চ ২০২৪ খ্রিষ্টাব্দ

পরিচালক
বি.আর.টি.সি
বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়
ঢাকা-১০০০।

বিষয় ঃ ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্‌স জোনের জন্য সি আই ম্যানহোল কভার পরীক্ষণ প্রসঙ্গে।

সূত্র ঃ (ক) চুক্তি নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২৩/২০২৩-২৪/eGP-সি১৪; তারিখঃ ০৩/১২/২০২৩ইং।
(খ) সরবরাহ আদেশ নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৩-৫২৩; তারিখঃ ২৮/১২/২০২৩ইং।

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, মেসার্স মনসুর ট্রেডার্স, গ্রামঃ হাজরাপাড়া, পোষ্ট অফিসঃ বাবুপাড়া, থানা ও উপজেলাঃ পাংশা, জেলা রাজবাড়ী, ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্‌স জোনের জন্য সি আই ম্যানহোল কভার সরবরাহ করেছেন। সংগৃহীত নমূনার টেষ্ট স্পেসিফিকেশন (সংযুক্ত) মোতাবেক সম্পন্ন করার জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হল। উল্লেখ্য টেষ্টের যাবতীয় খরচ সরবরাহকারী বহন করবে।
সি আই ম্যানহোল কভারের বিবরণঃ

ক্রমিক নং	মালামালের বিবরণ	মালামালের পরিমান
০১	৪৫০ মিঃ মিঃ সি আই ম্যানহোল কভার	০২ (দুই) টি
০২	৫৫০ মিঃ মিঃ সি আই ম্যানহোল কভার	০২ (দুই) টি

টেষ্ট সমূহঃ (A) Point Load Test, (b) Diameter, (C) Weight Test

এমতাবস্থায়, উল্লেখিত ম্যানহোল কভার এর টেষ্ট সম্পন্ন করতঃ মতামত সহ টেষ্ট রিপোর্ট অত্র বিভাগের প্রতিনিধি জনাব রঞ্জন বড়ুয়া, উপ-সহকারী প্রকৌশলী, সংগ্রহ বিভাগ-২ এর নিকট প্রদানের জন্য অনুরোধ করা হল। নিম্নে প্রতিনিধির নমূনা স্বাক্ষর করে দেয়া হল।

সংযুক্ত ঃ

১. রঞ্জন বড়ুয়া -
২. রঞ্জন বড়ুয়া -

সত্যায়িত

28/3/24

মোঃ জয়নাল আবদীন
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

অবগতি ও কার্যার্থে অনুলিপি প্রেরিত হইল ঃ
১) তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, আর.পি.ই.এন্ড.এম. সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।
২) প্রধান নিরাপত্তা কর্মকর্তা, নিরাপত্তা ও গোয়েন্দা বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা।
৩) মেসার্স মনসুর ট্রেডার্স, গ্রামঃ হাজরাপাড়া, পোষ্ট অফিসঃ বাবুপাড়া, থানা ও উপজেলাঃ পাংশা, জেলা রাজবাড়ী।
৪) রঞ্জন বড়ুয়া, উপ-সহকারী প্রকৌশলী সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।
৫) অফিস কপি/মাষ্টার ফাইল।

BANGLADESH UNIVERSITY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (BUET)

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

Mobile: 01819 557 964; PABX: 966 5650-80 Ext. 7226; www.buet.ac.bd/ce/

BRTC
Bureau of Research, Testing & Consultation

৩৬৬
০৮/০৪/২০২৪

STRENGTH OF MATERIALS LABORATORY

BRTC No.	:	**1103-18870 /23-24/CE; Dt: 31/3/2024**
Sent by	:	মোঃ জয়নাল আবেদীন, নির্বাহী প্রকৌশলী, সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।
Ref. No.	:	৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৪-৭৮৩; Dt: 28/3/2024
Project	:	ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্স জোনের জন্য সি আই ম্যানহল কভার পরীক্ষণ।
Sample	:	**Cast Iron Manhole Cover (Sewer)**
Test	:	**Point Load Test**
Date of Test	:	1/4/2024

TEST RESULTS

Sl.	Nominal Size	Frog Marks	Inner Dia	Weight	Applied Load*	Required Load as per letter	Compliance with Required Specification
	mm		mm	kg	Ton	Ton	
1	550	DHAKA WASA, CALL CENTER-16162	547.0	145	**5.0**	5.0	**YES**

Note: Samples were received in unsealed condition.

*Load was applied on a 300 mm dia Circular Area

Comment: No crack was developed at 5 Ton applied load.

AD/SAE
০৪/৪/২৪

106

SrZZ9CPFQ

Countersigned *by* :

Prof. Dr. Hasib Mohammed Ahsan
Test-In-Charge
Department of Civil Engineering
BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

Test Performed *by* :

03/04/2024

Dr. S M Faisal Mahmood
Assistant Professor
Department of Civil Engineering
BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

Important Notes: Samples as supplied to us have been tested in our laboratory. BRTC does not have any responsibility as to the representative character of the samples required to be tested. It is recommended that samples are sent in a secure and sealed cover/packet/container under signature of the competent authority. In order to avoid fraudulent fabrication of test results, it is recommended that all test reports are collected by duly authorized person, and not by the Contractor/Supplier.

STRENGTH OF MATERIALS LABORATORY

BRTC No. : **1103-18870 /23-24/CE; Dt: 31/3/2024**
Sent by : মোঃ জয়নাল আবেদীন, নির্বাহী প্রকৌশলী, সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।
Ref. No. : ৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৪-৭৮৩; Dt: 28/3/2024
Project : ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্স জোনের জন্য সি আই ম্যানহল কভার পরীক্ষণ।
Sample : **Cast Iron Manhole Cover (Sewer)**
Test : **Point Load Test**
Date of Test : 1/4/2024

TEST RESULTS

Sl.	Nominal Size	Frog Marks	Inner Dia	Weight	Applied Load*	Required Load as per letter	Compliance with Required Specification
	mm		mm	kg	Ton	Ton	
1	550	DHAKA WASA, CALL CENTER-16162	548.0	145	**5.0**	5.0	**YES**

Note: Samples were received in unsealed condition.

*Load was applied on a 300 mm dia Circular Area

Comment: No crack was developed at 5 Ton applied load.

107

rKH76HTdB

Countersigned *by*:

Prof. Dr. Hasib Mohammed Ahsan
Test-In-Charge
Department of Civil Engineering
BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

Test Performed *by*:

03/04/2024

Dr. S M Faisal Mahmood
Assistant Professor
Department of Civil Engineering
BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

Important Notes: Samples as supplied to us have been tested in our laboratory. BRTC does not have any responsibility as to the representative character of the samples required to be tested. It is recommended that samples are sent in a secure and sealed cover/packet/container under signature of the competent authority. In order to avoid fraudulent fabrication of test results, it is recommended that all test reports are collected by duly authorized person, and not by the Contractor/Supplier.

BANGLADESH UNIVERSITY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (BUET)

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

Mobile: 01819 557 964; PABX: 966 5650-80 Ext. 7226; www.buet.ac.bd/ce/

BRTC
Bureau of Research, Testing & Consultation

STRENGTH OF MATERIALS LABORATORY

BRTC No. : **1103-18870 /23-24/CE; Dt: 31/3/2024**
Sent by : মোঃ জয়নাল আবেদীন, নির্বাহী প্রকৌশলী, সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।
Ref. No. : ৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৪-৭৮৩; Dt: 28/3/2024
Project : ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্স জোনের জন্য সি আই ম্যানহল কভার পরীক্ষণ।
Sample : **Cast Iron Manhole Cover (Sewer)**
Test : **Point Load Test**
Date of Test : 1/4/2024

TEST RESULTS

Sl.	Nominal Size	Frog Marks	Inner Dia	Weight	Applied Load*	Required Load as per letter	Compliance with Required Specification
	mm		mm	kg	Ton	Ton	
1	450	DHAKA WASA, CALL CENTER-16162	450.0	58.23	**5.0**	5.0	**YES**

Note: Samples were received in unsealed condition.

*Load was applied on a 300 mm dia Circular Area

Comment: No crack was developed at 5 Ton applied load.

108

hnNQd5Q9e

Countersigned *by*:

Prof. Dr. Hasib Mohammed Ahsan
Test-In-Charge
Department of Civil Engineering
BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

Test Performed *by*:

03/04/2024

Dr. S M Faisal Mahmood
Assistant Professor
Department of Civil Engineering
BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

Important Notes: Samples as supplied to us have been tested in our laboratory. BRTC does not have any responsibility as to the representative character of the samples required to be tested. It is recommended that samples are sent in a secure and sealed cover/packet/container under signature of the competent authority. In order to avoid fraudulent fabrication of test results, it is recommended that all test reports are collected by duly authorized person, and not by the Contractor/Supplier.

BANGLADESH UNIVERSITY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (BUET)

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

Mobile: 01819 557 964; PABX: 966 5650-80 Ext. 7226; www.buet.ac.bd/ce/

BRTC
Bureau of Research, Testing & Consultation

STRENGTH OF MATERIALS LABORATORY

BRTC No. : **1103-18870 /23-24/CE; Dt: 31/3/2024**
Sent by : মোঃ জয়নাল আবেদীন, নির্বাহী প্রকৌশলী, সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।
Ref. No. : ৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০২৩.২০২৪-৭৮৩; Dt: 28/3/2024
Project : ঢাকা ওয়াসার বিভিন্ন মড্‌স জোনের জন্য সি আই ম্যানহল কভার পরীক্ষণ।
Sample : **Cast Iron Manhole Cover (Sewer)**
Test : **Point Load Test**
Date of Test : 1/4/2024

TEST RESULTS

Sl.	Nominal Size	Frog Marks	Inner Dia	Weight	Applied Load*	Required Load as per letter	Compliance with Required Specification
	mm		mm	kg	Ton	Ton	
1	450	DHAKA WASA, CALL CENTER-16162	450.0	58.43	**5.0**	5.0	**YES**

Note: Samples were received in unsealed condition.

*Load was applied on a 300 mm dia Circular Area

Comment: No crack was developed at 5 Ton applied load.

109

ZKng5KFK4

Countersigned *by* :

Prof. Dr. Hasib Mohammed Ahsan
Test-In-Charge
Department of Civil Engineering
BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

Test Performed *by* :

03/04/2024

Dr. S M Faisal Mahmood
Assistant Professor
Department of Civil Engineering
BUET, Dhaka-1000, Bangladesh

Important Notes: Samples as supplied to us have been tested in our laboratory. BRTC does not have any responsibility as to the representative character of the samples required to be tested. It is recommended that samples are sent in a secure and sealed cover/packet/container under signature of the competent authority. In order to avoid fraudulent fabrication of test results, it is recommended that all test reports are collected by duly authorized person, and not by the Contractor/Supplier.