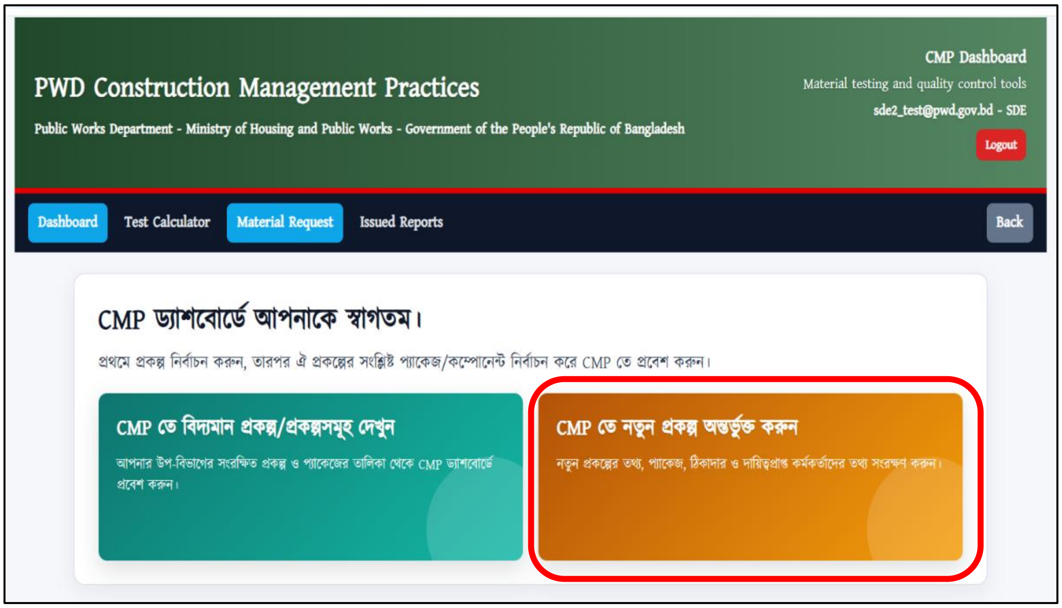
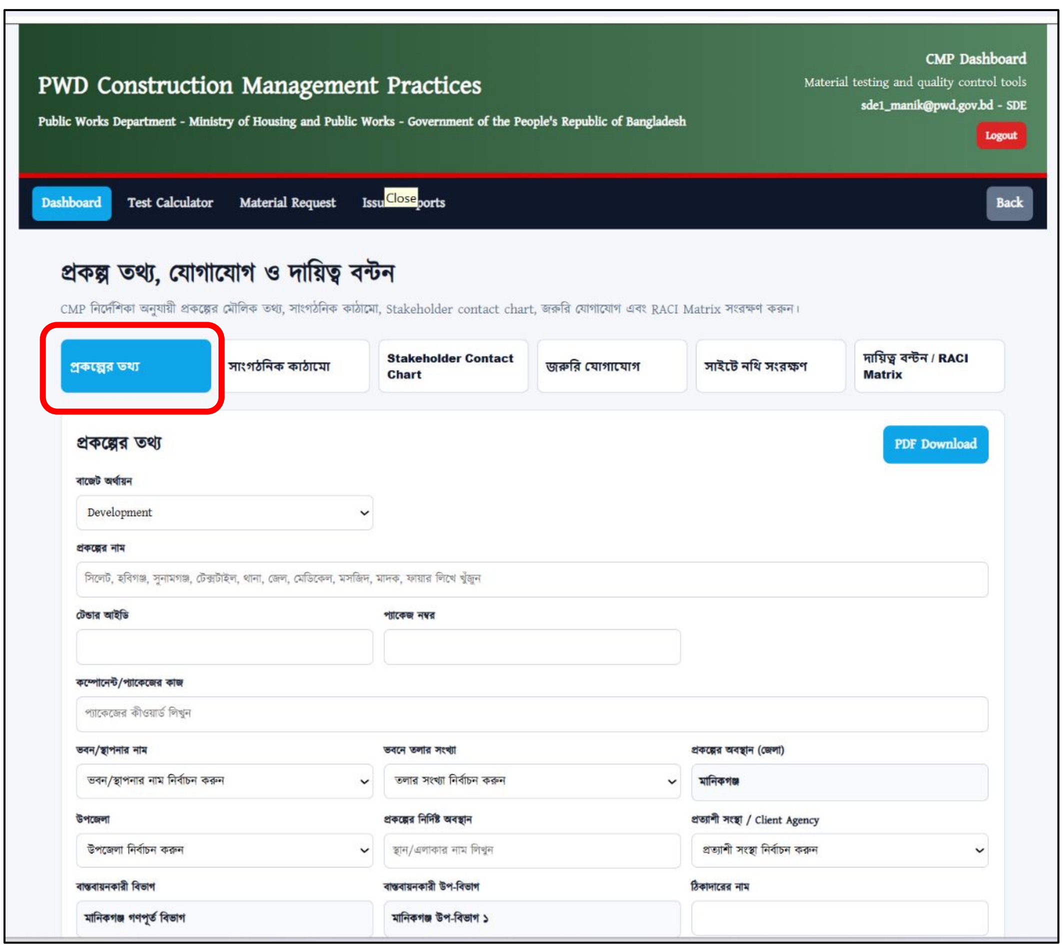
SDE কর্তৃক CMP সফটওয়ার ব্যবহার পদ্ধতি

১. SDE লগইন করার পর নিম্নের স্ক্রীনটি আসবে



২. CMP তে নতুন প্রকল্প অন্তর্ভুক্ত করুন মেনুটি সিলেক্ট করুন। নিম্নের মেনুটি আসবে।



নিম্নলিখিত তথ্যসমূহ আগে সংগ্রহ করে SDE ‘প্রকল্পের তথ্য’ মেনুতে ডাটা ইনপুট প্রদান করবেন।

- বাজেট অর্থায়ন (Development/Revenue)
- প্রকল্পের নাম

(Development প্রকল্পের ক্ষেত্রে ডাটা এন্ট্রি প্রদানের সময় ড্রপ-ডাউন মেনু থেকে প্রকল্পের নাম সিলেক্ট করা যাবে। ড্রপ-ডাউনে প্রকল্পের নাম না থাকলে ম্যানুয়ালি লেখা যাবে)।

- টেন্ডার আইডি
- প্যাকেজ নম্বর (অত্যাবশ্যক নয়)
- কম্পোনেন্ট/প্যাকেজের কাজ

(ডাটা এন্ট্রি প্রদানের সময় ড্রপ-ডাউন মেনু থেকে কম্পোনেন্ট/প্যাকেজের কাজ সিলেক্ট করা যাবে। ড্রপ-ডাউনে প্যাকেজের কাজের নাম না থাকলে ম্যানুয়ালি লেখা যাবে)।

- ভবন/স্থাপনার নাম
- ভবনে তলার সংখ্যা
- প্রকল্পের অবস্থান (জেলা)
- উপজেলা
- প্রকল্পের নির্দিষ্ট অবস্থান (এলাকার নাম)

- প্রত্যাশি সংস্থা (Client Agency)-এর নাম

- বাস্তবায়নকারী বিভাগ (Division)
- বাস্তবায়নকারী উপ-বিভাগ (Sub-Division)

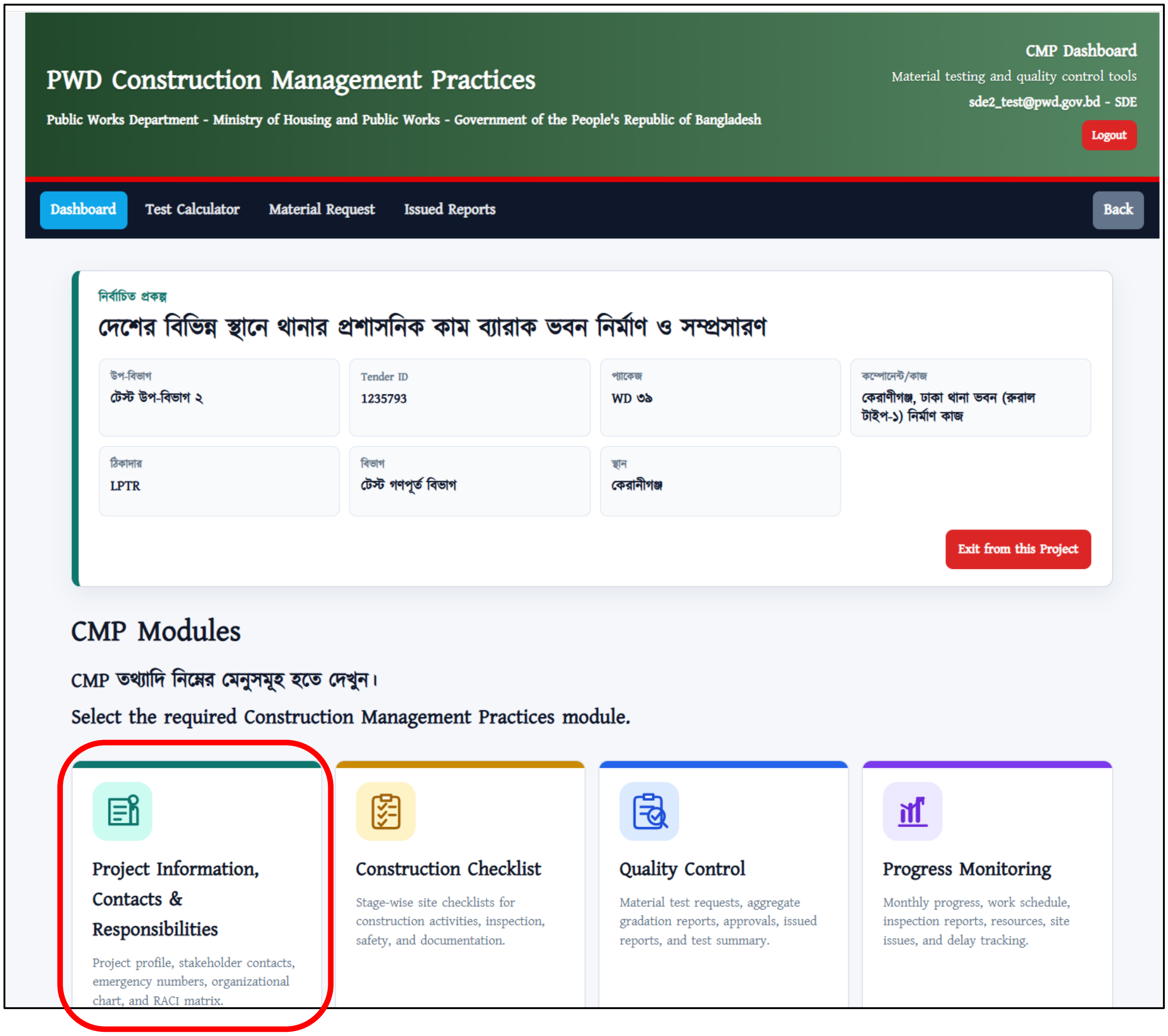
- ঠিকাদার প্রতিষ্ঠানের নাম
- ঠিকাদারের মোবাইল নম্বর
- ঠিকাদারের ই-মেইল
- ঠিকাদারের প্রতিনিধির নাম
- ঠিকাদারের প্রতিনিধির মোবাইল নম্বর

- উপ-সহকারী প্রকৌশলীর নাম
- উপ-সহকারী প্রকৌশলীর ই-মেইল
- উপ-সহকারী প্রকৌশলীর মোবাইল নং

- NoA প্রদানের তারিখ
- চুক্তি সম্পাদনের তারিখ
- চুক্তিমূল্য
- সাইট হস্তান্তরের তারিখ
- Time allowed for completion (Month)

৩. প্রকল্পের তথ্য প্রদান সম্পন্ন হলে ‘তথ্য সংরক্ষণ করুন’ বাটন চাপ দিয়ে তথ্য সেভ করুন।

৪. এরপর নিম্নের স্ক্রিনটি আসবে। ইনপুট প্রদানকৃত প্রকল্পের তথ্য সমূহ স্ক্রিনে দেখা যাবে।

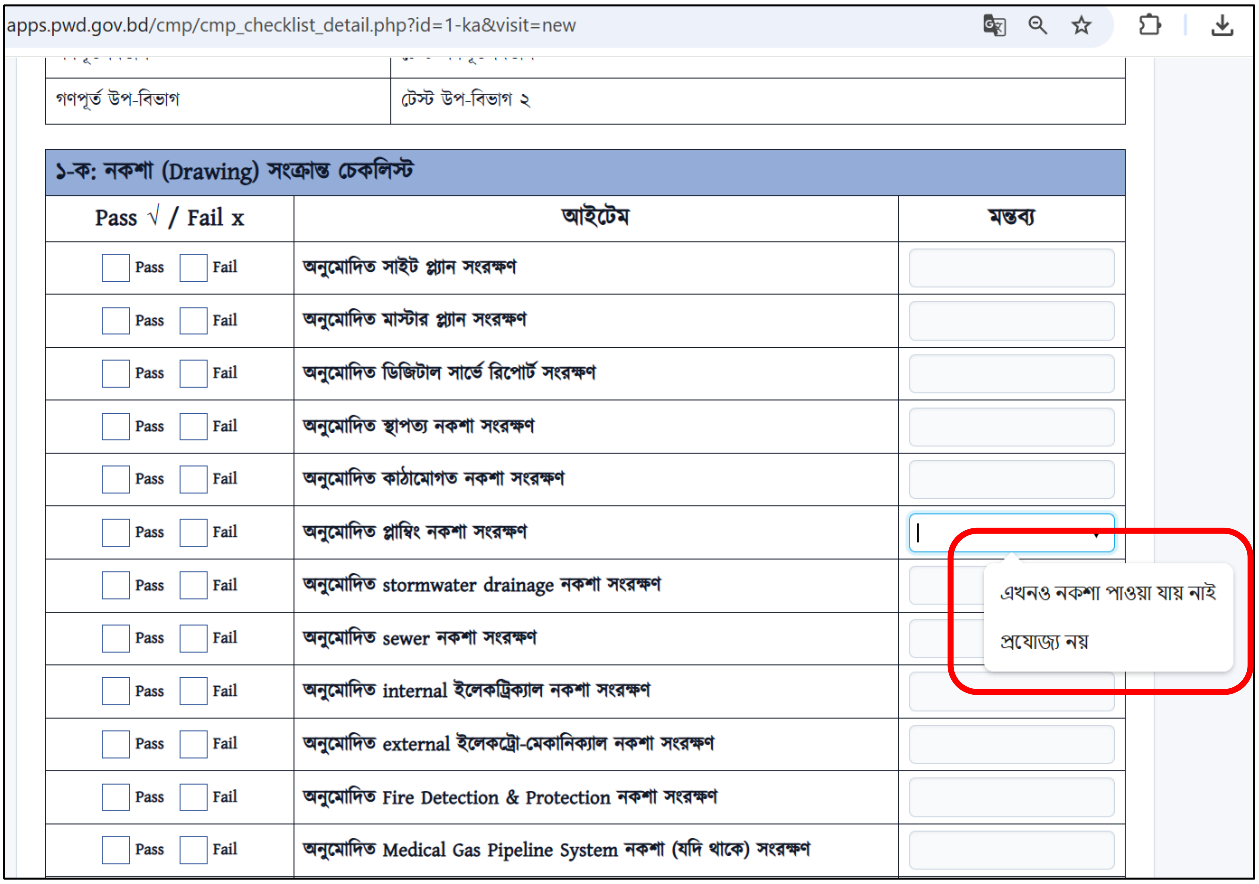


৫. প্রদত্ত তথ্য edit করতে চাইলে ‘Project Information, Contacts & Responsibilities’ মেনু> **‘প্রকল্পের তথ্য’** মেনুতে ঢুকে তথ্য edit করে save করা যাবে।

৬. এরপর ‘Dashboard’ বাটনটি চাপ দিলে উপরে বর্ণিত স্ক্রিনটি দেখা যাবে।

Construction Checklist

৭. ‘Construction Checklist’ মেনুতে ঢুকে বিভিন্ন চেকলিস্ট পূরণ করা যাবে। চেকলিস্ট পূরণের সময় ‘Pass’ বা ‘Fail’ কোনটিই প্রযোজ্য না হলে ‘মন্তব্য’ কলাম হতে ড্রপ-ডাউন অপশন সিলেক্ট করা যাবে।



apps.pwd.gov.bd/cmp/cmp_checklist_detail.php?id=1-ka&visit=new

গণপূর্ত উপ-বিভাগ	টেস্ট উপ-বিভাগ ২

১-ক: নকশা (Drawing) সংক্রান্ত চেকলিস্ট

Pass √ / Fail x	আইটেম	মন্তব্য
Pass Fail	অনুমোদিত সাইট প্ল্যান সংরক্ষণ	
Pass Fail	অনুমোদিত মাস্টার প্ল্যান সংরক্ষণ	
Pass Fail	অনুমোদিত ডিজিটাল সার্ভে রিপোর্ট সংরক্ষণ	
Pass Fail	অনুমোদিত স্থাপত্য নকশা সংরক্ষণ	
Pass Fail	অনুমোদিত কাঠামোগত নকশা সংরক্ষণ	
Pass Fail	অনুমোদিত প্লাম্বিং নকশা সংরক্ষণ	এখনও নকশা পাওয়া যায় নাই / প্রযোজ্য নয়
Pass Fail	অনুমোদিত stormwater drainage নকশা সংরক্ষণ	
Pass Fail	অনুমোদিত sewer নকশা সংরক্ষণ	
Pass Fail	অনুমোদিত internal ইলেকট্রিক্যাল নকশা সংরক্ষণ	
Pass Fail	অনুমোদিত external ইলেকট্রো-মেকানিক্যাল নকশা সংরক্ষণ	
Pass Fail	অনুমোদিত Fire Detection & Protection নকশা সংরক্ষণ	
Pass Fail	অনুমোদিত Medical Gas Pipeline System নকশা (যদি থাকে) সংরক্ষণ	

৮. চেকলিস্ট সঠিকভাবে পূরণের পর ‘Save and send Checklist’ বাটনে চাপ দিলে SAE, SDE, XEn, ঠিকাদার এবং ঠিকাদারের প্রতিনিধির নিকট SMS প্রেরিত হবে। SMS এ বর্ণিত লিঙ্কটি press করলে মোবাইলে PDF রিপোর্ট দেখা যাবে।

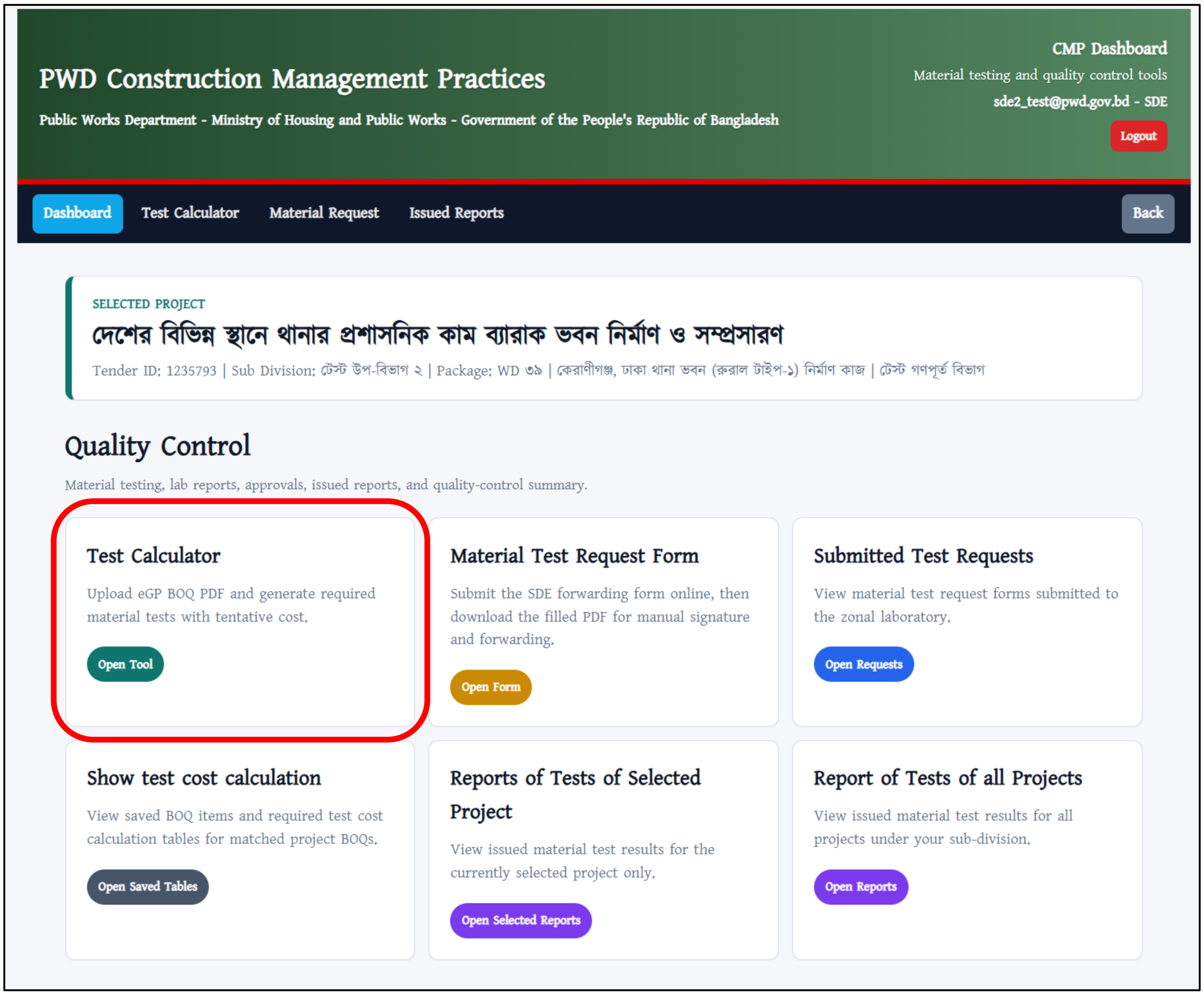
৯. পূর্বে প্রদানকৃত চেকলিস্টে সকল compliance সঠিকভাবে পূরণ না হওয়ায় প্রয়োজনীয় সংশোধনের পর একই চেকলিস্ট পুনরায় পূরণ করে বার বার দাখিল করা যাবে ও দেখা যাবে।

১০. Casting/ঢালাই এর ক্ষেত্রে চেকলিস্ট পূরণের পর ঢালাই এর তারিখ সংরক্ষণ করা যাবে। কোন component এর ঢালাই একাধিক দিন সংঘটিত হলে তাও সংরক্ষণ করা যাবে।

Quality Control

১১. 'Dashboard' বাটনটি চাপ দিলে যে চারটি মেনু আসবে সেখান হতে 'Quality Control' মেনু সিলেক্ট করুন।

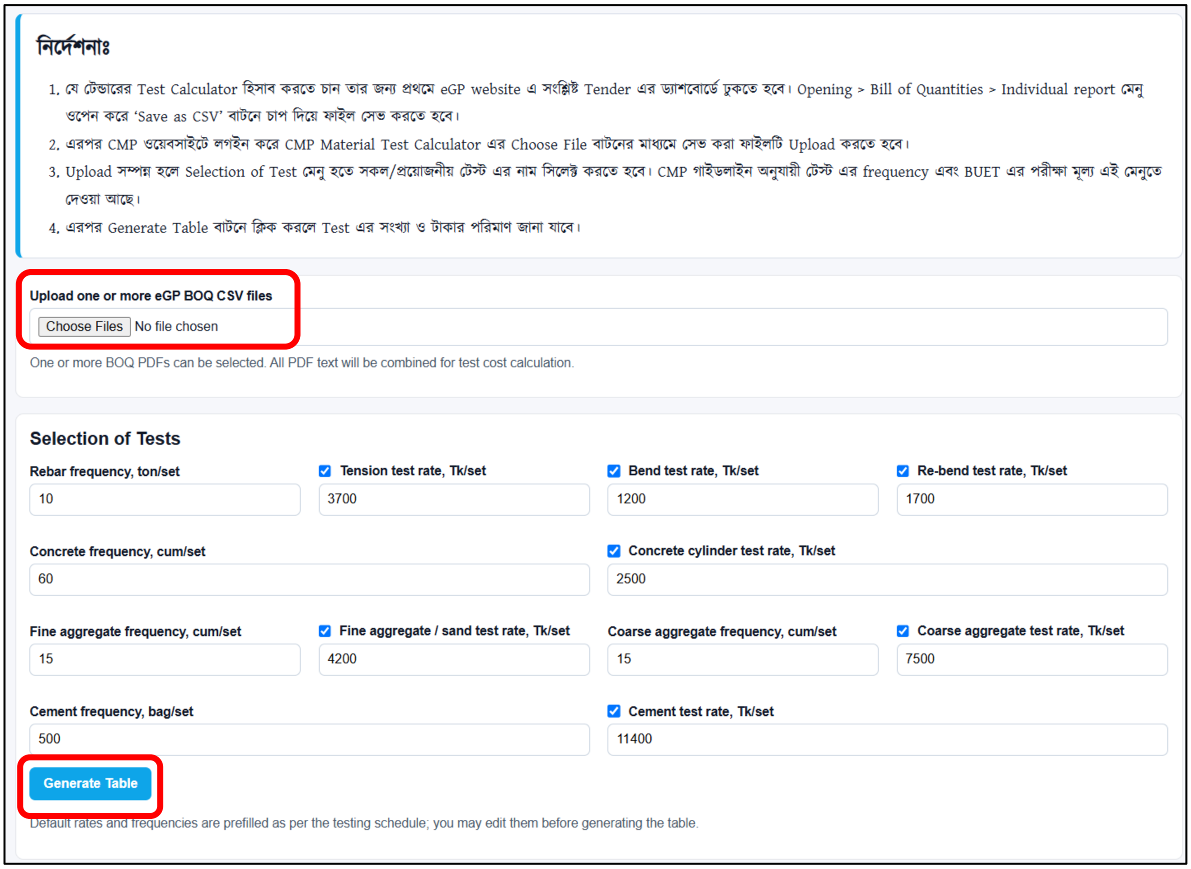
১২. এরূপ একটি screen দেখা যাবে।



** বর্ণিত কাজের প্রধান ম্যাটেরিয়ালসমূহ টেস্ট করতে কত খরচ হবে তা নির্ণয়ের প্রয়োজনে eGP হতে সংশ্লিষ্ট টেন্ডারের Opening এ ঢুকে **Bill of Quantities (Civil works)** এর Individual Report সিলেক্ট করে **CSV file** ডাউনলোড করে রাখতে হবে।

১৩. ‘Test Calculator’ বাটন চাপ দিলে যে স্ক্রিনটি আসবে উহাতে ‘**Upload one or more eGP BOQ CSV files**’ অপশনের মাধ্যমে ডাউনলোডকৃত এক বা একাধিক CSV ফাইল Upload করুন। এরপর ‘Generate Table’ বাটনটি চাপ দিলে টেস্ট বাবদ আনুমানিক খরচের বিস্তারিত দেখা যাবে।

১৪. Test Calculator এর তথ্যাদি ‘Save BOQ and Calculation’ বাটনে চাপ দিয়ে save করে রাখুন। এরপর Quality Control>Show Test Cost Calculation মেনুতে ঢুকে ‘Send Test Cost Calculation’ বাটনে চাপ দিলে উহার লিঙ্ক SAE, SDE, XEn, ঠিকাদারের নিকট প্রেরিত হবে।



Calculation of Required Tests

Sl No.	Name of Test	Total Quantity	Frequency (test/ x unit)	Number of Test required	Tentative Cost/Test	Tentative Total cost	Comments
1a	Tension test including wt. & elongation	199.590 Ton	1 test / 10.00 Ton	20	3,700.00	74,000.00	To be done from University Laboratory
1b	Bend test	199.590 Ton	1 test / 10.00 Ton	20	1,200.00	24,000.00	To be done from University Laboratory
1c	Re-bend test	199.590 Ton	1 test / 10.00 Ton	20	1,700.00	34,000.00	To be done from University Laboratory
2	Concrete cylinders (100x200mm), for a set of 3 Nos.	1,316.525 cum	1 test / 60.00 cum	22	2,500.00	55,000.00	
3	Sieve analysis (FA) / FM	1,316.525 cum concrete	1 test / 15.00 cum	88	4,200.00	369,600.00	90% of the test to be done from PWD Laboratory
4	Sieve analysis (CA) / Gradation /FM (CA) Upto No.4	1,316.525 cum concrete	1 test / 15.00 cum	88	7,500.00	660,000.00	90% of the test to be done from PWD Laboratory
5	Cement Compressive strength, 3, 7 & 28 days	10,228 bag	1 test / 500 bag	21	11,400.00	239,400.00	To be done from University Laboratory
					Total	**1,456,000.00**	

Test Group	Amount
Reinforcement, Concrete cylinder & Cement test	426,400.00
Coarse and Fine aggregate sieve analysis test	1,029,600.00
Total Amount	**1,456,000.00**

<u>Material Test Request প্রেরণ</u>

১৫. Quality Control মেনুতে ঢুকে Material Test Request Form মেনুতে চাপ দিন।

১৬. বিস্তারিত নির্দেশনা পেজের শুরুতেই দেওয়া আছে।

১৭. শুধুমাত্র ‘Memo No.’, ‘Sample No.’ পূরণ করতে হবে। ম্যাটেরিয়াল নাম ‘Name of Sample’ মেনুর ড্রপডাউন হতে choose করতে হবে। অন্যান্য তথ্যসমূহ অটোমেটিক আসবে।

SELECTED PROJECT

দেশের বিভিন্ন স্থানে থানার প্রশাসনিক কাম ব্যারাক ভবন নির্মাণ ও সম্প্রসারণ

Tender ID: 1235793 | Sub Division: টেস্ট উপ-বিভাগ ২ | Package: WD ৩৯ | প্যাকেজের নাম: কেরাণীগঞ্জ, ঢাকা থানা ভবন (রুরাল টাইপ-১) নির্মাণ কাজ | ভবনের নাম: থানা ভবন | ঢাকা, কেরানীগঞ্জ

নির্দেশনাঃ

1. ঠিকাদার/ঠিকাদারের প্রতিনিধি, উপ-সহকারী প্রকৌশলী এবং উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলীর উপস্থিতিতে সাইটে আনায়নকৃত স্তুপ হতে Stone Chips/Sand এর টেস্ট ম্যাটেরিয়াল সংগ্রহ করতে হবে।
2. Stone Chips এর ক্ষেত্রে 4.5 kg এবং Sand এর ক্ষেত্রে 1.5 kg টেস্ট ম্যাটেরিয়াল প্রয়োজন।
3. এরপর নিম্নের ফরমটি যথাযথভাবে পূরণ করে Submit Button এ চাপ দিয়ে নির্বাহী প্রকৌশলীর দপ্তরে প্রেরণ করতে হবে।
4. ফরমটি প্রেরণের পর উহা Download করে তারিখ উল্লেখসহ ঠিকাদার/ঠিকাদারের প্রতিনিধির স্বাক্ষর গ্রহন করতে হবে। এরপর, উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী স্বাক্ষর করে টেস্ট ম্যাটেরিয়ালসহ উহা নির্বাহী প্রকৌশলী, সংশ্লিষ্ট জোন বরাবর প্রেরণ করবেন (WhatsApp মাধ্যম সহ)।

Memo No.

Tender ID: 1235793

Location of the Project: ঢাকা, কেরানীগঞ্জ

Name of the Project: দেশের বিভিন্ন স্থানে থানার প্রশাসনিক কাম ব্যারাক ভবন নির্মাণ ও সম্প্রসারণ

প্যাকেজের নাম: কেরাণীগঞ্জ, ঢাকা থানা ভবন (রুরাল টাইপ-১) নির্মাণ কাজ

ভবনের নাম: থানা ভবন

Name of the Division: টেস্ট গণপূর্ত বিভাগ

Name of the Sub-Division: টেস্ট উপ-বিভাগ ২

Name of Sample: Stone Chips

Total Weight of Sample (gm): 5000

Sample No.

Name of the Contractor: LPTR

Date of Sampling: mm/dd/yyyy

Date and Time: 06/14/2026 10:25 AM

SDE Name

১৮. এরপর Submit বাটন চাপ দিলে Material Test Request Form টি অনলাইনে প্রেরিত হবে।

১৯. ফরমটি প্রেরণের পর উহা Download করে তারিখ উল্লেখসহ ঠিকাদার/ঠিকাদারের প্রতিনিধির স্বাক্ষর গ্রহন করতে হবে। এরপর, উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী স্বাক্ষর করে টেস্ট ম্যাটেরিয়ালসহ উহা নির্বাহী প্রকৌশলী, সংশ্লিষ্ট জোন/ট্রেনিং একাডেমির টেস্টিং ল্যাবরেটরী বরাবর প্রেরণ করবেন (WhatsApp মাধ্যম সহ)।

২০. টেস্ট সম্পাদিত হলে প্রাপ্ত SMS এর লিঙ্ক হতে মোবাইল নম্বরের শেষ তিনটি ডিজিট দিয়ে টেস্ট রিপোর্টটি দেখা যাবে। তাছাড়া SDE এর Quality Control ড্যাশবোর্ডে ‘Reports of Tests of Selected Project’ মেনু হতে টেস্ট রিপোর্ট দেখা যাবে।

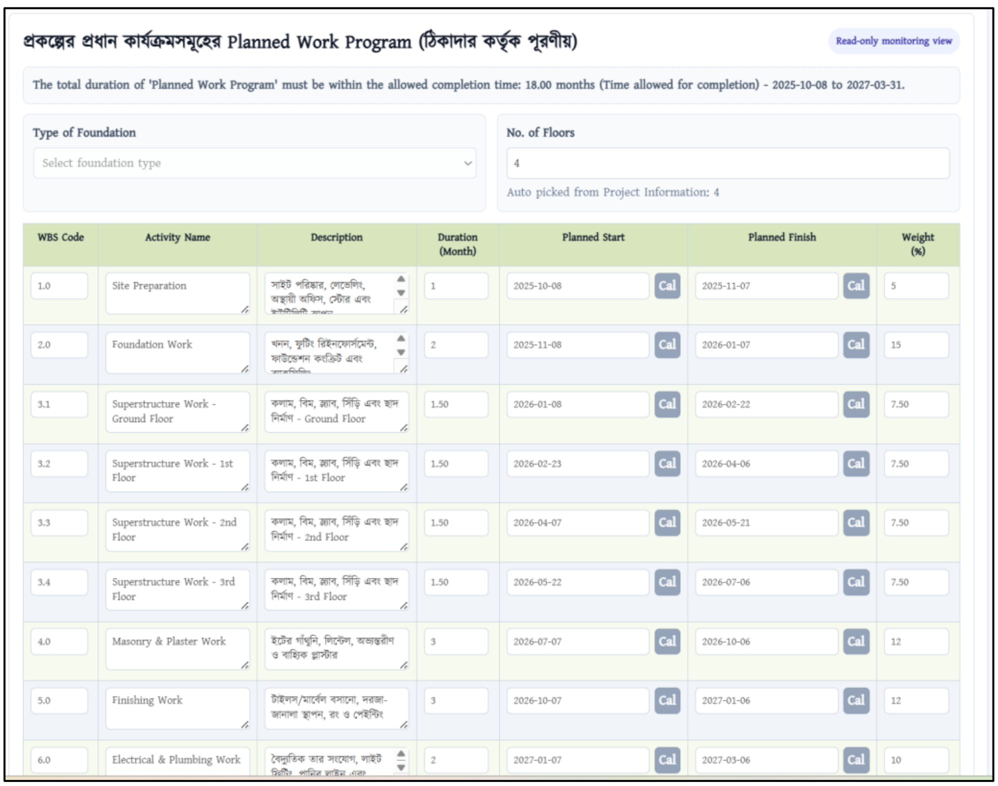
Project Monitoring

২১. ‘Dashboard’ বাটনটি চাপ দিলে যে চারটি মেনু আসবে সেখান হতে ‘Project Monitoring’ মেনু সিলেক্ট করা যাবে।

২২. প্রথমেই Project Monitoring মেনুতে ঢুকে SDE কর্তৃক প্রদত্ত email এবং মোবাইল নম্বর ব্যবহার করে ঠিকাদার চুক্তিতে বর্ণিত সময়সীমার মধ্যে সীমাবদ্ধ রেখে Work Program দাখিল করবেন।

২৩. ঠিকাদার কর্তৃক Work Program দাখিল না করা পযন্ত Project Monitoring মেনুতে প্রকল্পের Planned Work Program সংক্রান্ত কোন তথ্য পাওয়া যাবেনা।

২৪. ঠিকাদার কর্তৃক Work Program দাখিল করা হলে উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী তার জন্য নির্ধারিত ফরমে ঢুকে Planned vs Actual work progress সংক্রান্ত তথ্য প্রদান করতে পারবেন।


প্রকল্পের প্রধান কার্যক্রমসমূহের Planned Work Program (ঠিকাদার কর্তৃক পূরণীয়)

Read-only monitoring view

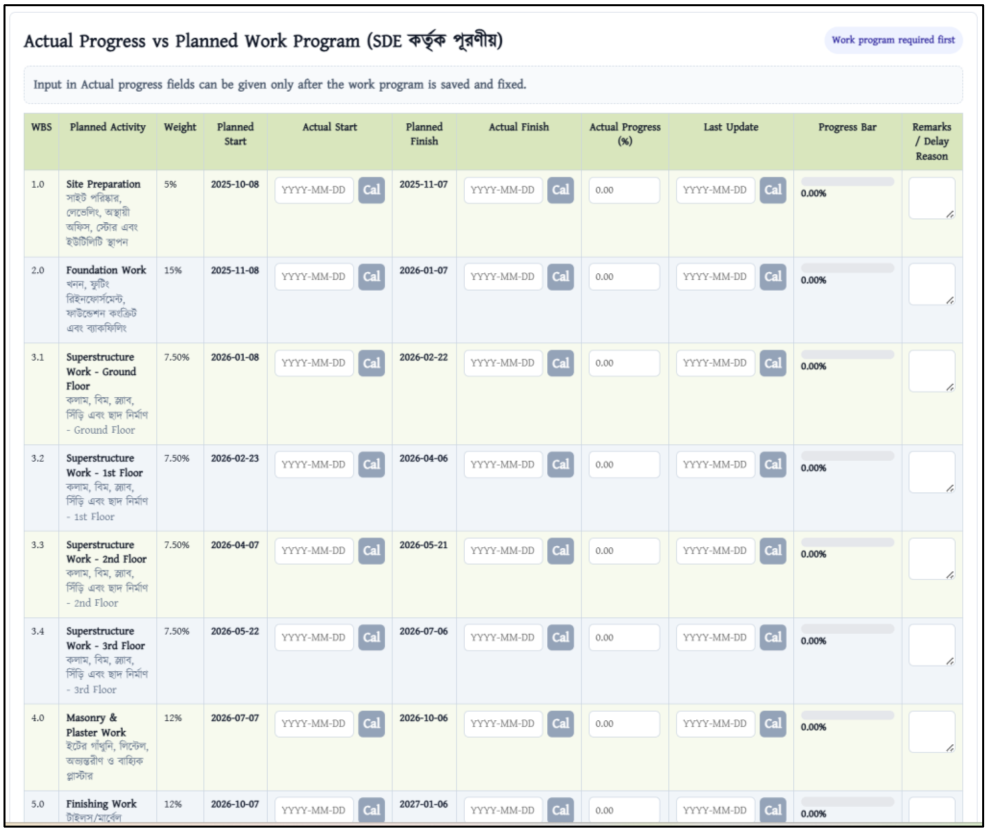
The total duration of 'Planned Work Program' must be within the allowed completion time: 18.00 months (Time allowed for completion) - 2025-10-08 to 2027-03-31.

Type of Foundation: Select foundation type

No. of Floors: 4

Auto picked from Project Information: 4

WBS Code	Activity Name	Description	Duration (Month)	Planned Start	Planned Finish	Weight (%)
1.0	Site Preparation	সাইট পরিষ্কার, লেভেলিং, অস্থায়ী অফিস, স্টোর এবং	1	2025-10-08	2025-11-07	5
2.0	Foundation Work	খনন, ফুটিং রিইনফোর্সমেন্ট, ফাউন্ডেশন কংক্রিট এবং	2	2025-11-08	2026-01-07	15
3.1	Superstructure Work - Ground Floor	কলাম, বিম, স্ল্যাব, সিঁড়ি এবং ছাদ নির্মাণ - Ground Floor	1.50	2026-01-08	2026-02-22	7.50
3.2	Superstructure Work - 1st Floor	কলাম, বিম, স্ল্যাব, সিঁড়ি এবং ছাদ নির্মাণ - 1st Floor	1.50	2026-02-23	2026-04-06	7.50
3.3	Superstructure Work - 2nd Floor	কলাম, বিম, স্ল্যাব, সিঁড়ি এবং ছাদ নির্মাণ - 2nd Floor	1.50	2026-04-07	2026-05-21	7.50
3.4	Superstructure Work - 3rd Floor	কলাম, বিম, স্ল্যাব, সিঁড়ি এবং ছাদ নির্মাণ - 3rd Floor	1.50	2026-05-22	2026-07-06	7.50
4.0	Masonry & Plaster Work	ইটের গাঁথুনি, লিন্টেল, অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক প্লাস্টার	3	2026-07-07	2026-10-06	12
5.0	Finishing Work	টাইলস/মার্বেল বসানো, দরজা-জানালা স্থাপন, রং ও পেইন্টিং	3	2026-10-07	2027-01-06	12
6.0	Electrical & Plumbing Work	বৈদ্যুতিক তার সংযোগ, লাইট	2	2027-01-07	2027-03-06	10



Actual Progress vs Planned Work Program (SDE কর্তৃক পূরণীয়)

Work program required first

Input in Actual progress fields can be given only after the work program is saved and fixed.

WBS	Planned Activity	Weight	Planned Start	Actual Start	Planned Finish	Actual Finish	Actual Progress (%)	Last Update	Progress Bar	Remarks / Delay Reason
1.0	**Site Preparation** সাইট পরিষ্কার, লেভেলিং, অস্থায়ী অফিস, স্টোর এবং ইউটিলিটি স্থাপন	5%	2025-10-08	YYYY-MM-DD Cal	2025-11-07	YYYY-MM-DD Cal	0.00	YYYY-MM-DD Cal	0.00%	
2.0	**Foundation Work** খনন, ফুটিং রিইনফোর্সমেন্ট, ফাউন্ডেশন কংক্রিট এবং ব্যাকফিলিং	15%	2025-11-08	YYYY-MM-DD Cal	2026-01-07	YYYY-MM-DD Cal	0.00	YYYY-MM-DD Cal	0.00%	
3.1	**Superstructure Work - Ground Floor** কলাম, বিম, স্ল্যাব, সিঁড়ি এবং ছাদ নির্মাণ - Ground Floor	7.50%	2026-01-08	YYYY-MM-DD Cal	2026-02-22	YYYY-MM-DD Cal	0.00	YYYY-MM-DD Cal	0.00%	
3.2	**Superstructure Work - 1st Floor** কলাম, বিম, স্ল্যাব, সিঁড়ি এবং ছাদ নির্মাণ - 1st Floor	7.50%	2026-02-23	YYYY-MM-DD Cal	2026-04-06	YYYY-MM-DD Cal	0.00	YYYY-MM-DD Cal	0.00%	
3.3	**Superstructure Work - 2nd Floor** কলাম, বিম, স্ল্যাব, সিঁড়ি এবং ছাদ নির্মাণ - 2nd Floor	7.50%	2026-04-07	YYYY-MM-DD Cal	2026-05-21	YYYY-MM-DD Cal	0.00	YYYY-MM-DD Cal	0.00%	
3.4	**Superstructure Work - 3rd Floor** কলাম, বিম, স্ল্যাব, সিঁড়ি এবং ছাদ নির্মাণ - 3rd Floor	7.50%	2026-05-22	YYYY-MM-DD Cal	2026-07-06	YYYY-MM-DD Cal	0.00	YYYY-MM-DD Cal	0.00%	
4.0	**Masonry & Plaster Work** ইটের গাঁথুনি, লিন্টেল, অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক প্লাস্টার	12%	2026-07-07	YYYY-MM-DD Cal	2026-10-06	YYYY-MM-DD Cal	0.00	YYYY-MM-DD Cal	0.00%	
5.0	**Finishing Work** টাইলস/মার্বেল	12%	2026-10-07	YYYY-MM-DD Cal	2027-01-06	YYYY-MM-DD Cal	0.00	YYYY-MM-DD Cal	0.00%	

২৫. SDE কর্তৃক Actual Progress vs Planned Work Program পূরণ সম্পন্ন হলে **'Save Actual Progrss'** বাটন চাপ দিয়ে সেভ করবেন। এরপর SDE উহা প্রেরণ করলে SAE, SDE, XEn, ঠিকাদার এবং ঠিকাদারের প্রতিনিধির নিকট SMS প্রেরিত হবে। SMS এ বর্ণিত লিঙ্কটি press করলে মোবাইলে Bar chart সহ Planned vs Actual Progress Report রিপোর্ট এবং Bar Chart দেখা যাবে।