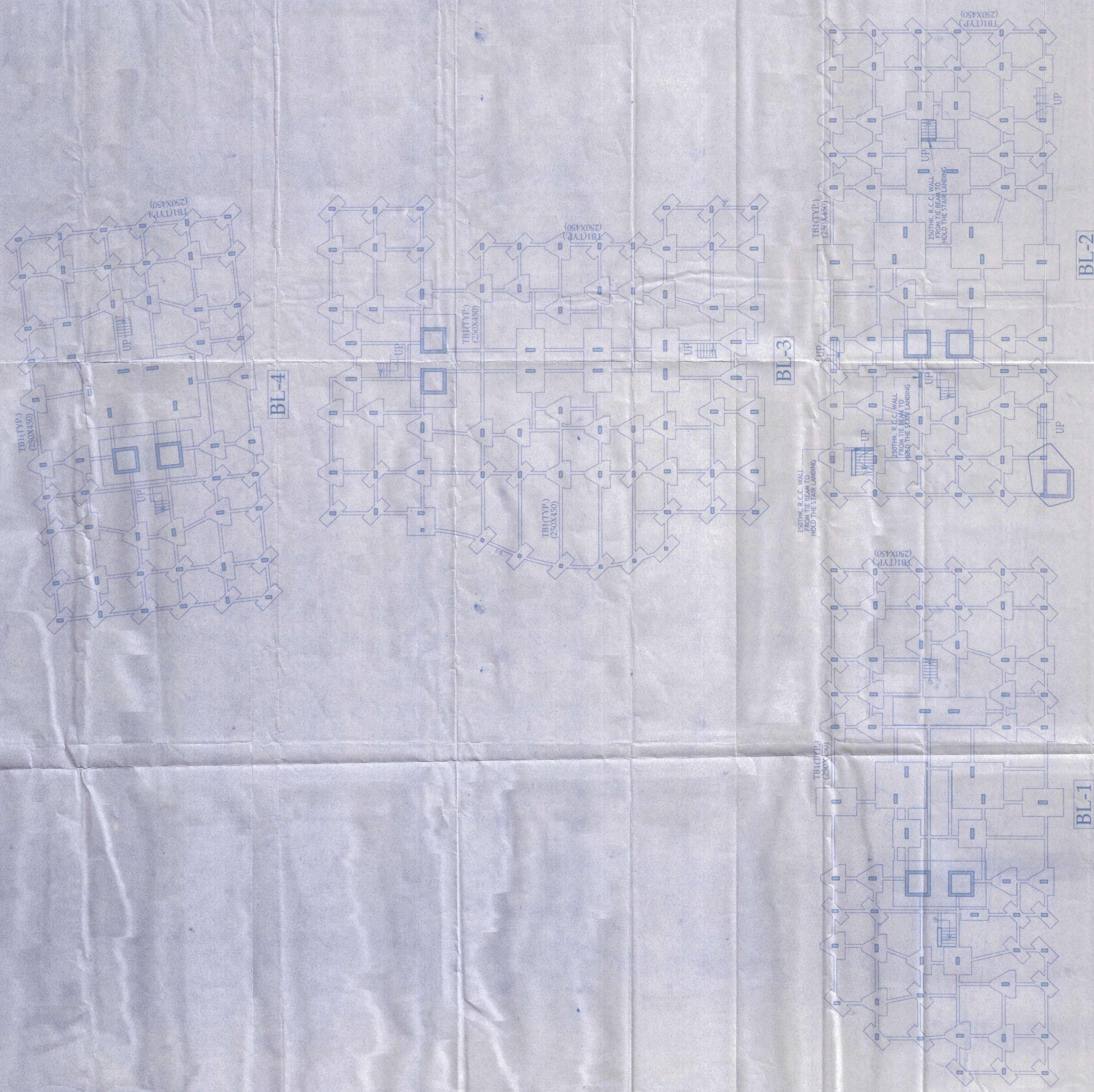


**BEAM SCHEDULE**  
GRADE OF CONCRETE - M25

BEAM MKD.	BEAM SIZE		REINFT. AT SUPPT.		REINFT. AT SPAN		STIRRUPS AT SPAN
	WIDE	DEPTH	TOP	BOTTOM	TOP	BOTTOM	
TB	250	450	4-16TOR	2-16TOR	2-16TOR	2-16TOR	8TOR@200C/C
							8TOR@100C/C



**TIE BEAM LAYOUT**

**NOTES:-**

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM. UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
2. ANY AMBIGUITY IN THE DRAWINGS SHOULD BE IMMEDIATELY BROUGHT TO THE NOTICE OF THE CONSULTANT BEFORE COMMENCING THE WORK.
3. SUPER STRUCTURE - SUPER STRUCTURE SHALL BE OF 1ST CLASS BRICK IN 1:6 CEMENT MORTAR.
4. THIS DRAWING IS TO BE READ ALONG WITH ALL RELEVANT ARCHITECTURAL DRAWINGS.
5. ALL GRADE OF CONCRETE - M25.
6. ALL MATERIALS SHALL CONFORM TO RELEVANT I.S. CODES.
7. FOR STEEL GRADE Fe 500 AS PER IS 1786-1979.
8. ALL DISTRIBUTION BARS ARE 8 @ 250 C/C AND TO BE PROVIDED WHEREVER REQUIRED.
9. ALL CHAIRS ARE 10 @ AND TO BE PROVIDED WHEREVER REQUIRED.
10. ALL SPACER BARS ARE 25 @ 900 C/C AND TO BE PROVIDED WHEREVER REQUIRED.
11. LAPS, SPLICES & BOND LENGTH SHOULD BE 50 D WHERE 'D' IS THE SMALLEST BAR DIA.
12. FOUNDATION & PLINTH - BRICKWORK IN FOUNDATION & PLINTH SHALL BE OF 1ST CLASS BRICK IN 1:6 CEMENT MORTAR.
13. MINIMUM CLEAR COVER TO MAIN REINFORCEMENT IS AS FOLLOWS:  
MEMBER TOP BOTTOM SIDE  
6. FOUNDATION BEAM & SLAB 50 50 50  
7. COLUMN 40  
8. FLOOR BEAM 30 30 30  
9. TIE BEAM 30 30 30  
10. FLOOR SLAB 20 20 20
14. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF M/S S.P.A CONSULTANT AND CANNOT BE COPIED OR USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

**S.P.A. CONSULTANTS**  
Authorized Signature

*Rajkumar Agarwal*

**CERTIFICATE OF STRUCTURAL ENGINEER**

I HEREBY CERTIFY THAT THE STRUCTURAL DESIGN & DRAWINGS OF BOTH FOUNDATION & SUPER-STRUCTURE OF THE BUILDING HAS BEEN MADE BY ME CONSIDERING ALL APPLICABLE LOADS INCLUDING THE SEISMIC LOADS AS PER THE NATIONAL BUILDING CODE OF INDIA AND CERTIFIED THAT IT IS SAFE AND STABLE IN ALL RESPECTS.

**SANJAY K. BHARADWAJ**  
REGISTERED STRUCTURAL ENGINEER  
(I.C.E. REG. NO. 0152-2)  
(I.S.E. NO. 1010 R.S.M.C.)

**CERTIFICATE OF ARCHITECT**

THE U.B.A. HAS CERTIFIED ON THE PLAN SHEET WITH FULL RESPONSIBILITY THAT THE BUILDING PLAN HAS BEEN DRAWN UP AS PER PROVISION OF M.U.B.P. BLDG. RULES 2017 AS AMENDED FROM TIME TO TIME AND THAT THE SITE CONDITION INCLUDING THE WIDTH OF THE ADJUTING ROAD CONFORM WITH THE PLAN AND IT IS A BUILDABLE SITE AND NOT A "TANK OR A FILLED UP TANK".

*Rajkumar Agarwal*  
Member of Council of Architects  
Architecture, CA 198/17940

**PROJECT**

REVISED G+VII (24.0 MT. HT.) STORIED RESIDENTIAL COMPLEX UNDER B.P. NOS. B-3/RB/D8(A)/14-15 DATED 21.06.2014 UNDER L.R. DAG NO. 301 CORRESPONDING TO R.S. DAG NO.-192, R.S. KHATTAN NO.-565, MOUZA-CHANDERNAGORE, MANKUNDU STATION ROAD (AT SAMBHU MORE), WITHIN THE MUNICIPAL LIMITS OF THE CHANDERNAGORE MUNICIPALITY CORPORATION, P.S. CHANDERNAGORE, DIST.-HOOGHLY (W.B.) HOLDING NO-260. WARD NO-21

**TITLE**

CORPORATION DRAWING (BLOCK - ALL) THE BEAM AT -400LVL.

**ARCHITECTS**

**RAJ AGARWAL & ASSOCIATES**  
8B, ROYD STREET,  
KOLKATA - 16

**STRUCTURAL ENGINEERS**

**S.P.A. CONSULTANTS**

84, RAM MOHAN DUTTA ROAD  
CALCUTTA - 700020  
PH. NO 2485-5448/5449 2475-7614 (TELE FAX)  
E-mail: spa\_cons@yahoo.co.in

**DRAWN BY:**

Debkumar

**CHECKED BY:**

RAJ

**DATE:**

29.05.18

**SCALE:**

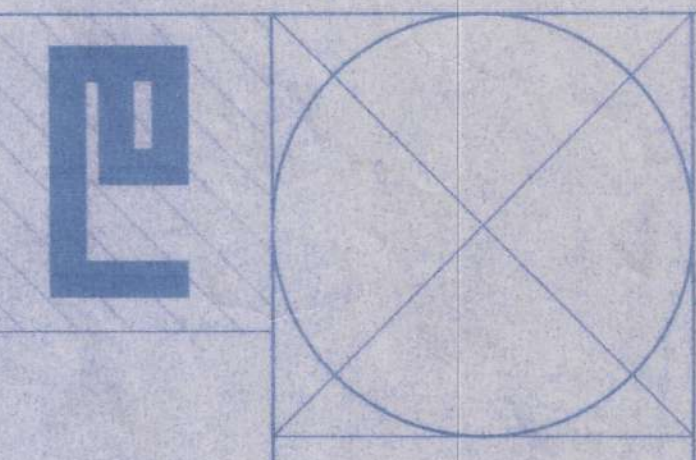
1:200,25

**JOB NO.**

2014

**PRG. NO.**

2014/10/RAJ/34/CHANDAN NAGAR(BL-ALL)/CS-02/R0



D/Date: 1.8.18

অবর সহ বাসকার / নম্বা কারক

গৃহ নম্বা নং - ৬-৩/২৬/২২/১৪-১৭

মঞ্জুরীর তারিখ - ৩০/০৭/২০১৪



কমিশনার

সচিব / বাসকার

চন্দননগর পৌর নিগম

কোন গৃহের ক্ষেত্রে সংলগ্ন রাস্তার স্যুয়ারেজ লাইন থাকলে স্যুয়ারেজ পিট পবস্ত্র লাইনের দৈর্ঘ্য ১০০-০ বা তার অধিক হলে সেপটিক ট্যাক অনুমোদনযোগ্য নাওয়ে স্থায়ীকরণ সংযোগ নিতে হবে এ ব্যাপারে নব্বো অফিসের মাধ্যমে পৃথক আবেদন করতে হবে।

স্যানিটারী পায়খানার সেপটিক ট্যাকের ডেট পাইপের দৈর্ঘ্য ১০ মাইলন জাল লাগিয়ে তার রক্ষণাবেক্ষণের বিষয়টি আবেদনকারীর করণীয়।

অনুমত্যানুসারে

কর্তৃপক্ষ - চন্দননগর পৌর নিগম

নূতন জখরা বাসপোষোগী কোন ক্ষেত্রে নির্ধারিত শর্ত শুরু হওয়ার কমপক্ষে সাতদিনের পূর্বে পৌর নিগম / মালিকগণকে অবশ্যই পৌর নিগমে লিখিতভাবে জ্ঞাত করিতে হইবে।

অনুমোদিত নম্বাটির নির্মাণ কার্যের ১-১২ মাসের মধ্যে পৌর অফিস ২০০৭-এর ২৫(১) ক. অনুযায়ী তিন বছর কাল বলবৎ থাকিবে। এই তিন বছরের মেয়াদ কালের মধ্যে নির্দিষ্ট ফী জমা সহ অনুমোদিত নম্বাটি দাখিল করিলে নম্বাটির মেয়াদ ১০ বছর হইবে। ১০ বছর কাল নষ্ট হইলে, আরও ১০ বছর মেয়াদ বন্ধির জন্য মঞ্জুরীকরণের আবেদন করা যাইবে।

নির্ধারিত গৃহনম্বা অনুযায়ী নির্মাণকার্য শেষ হইলে ১০ দিনের মধ্যে নির্ধারিত 'F' ফর্ম পূরণের মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাকে অবহিত করতে হবে, পৌর নিগম থেকে নির্ধারিত তদন্তের পরে ছাড়পত্রের ভিত্তিতে ১০ দিনের মধ্যে পূরণ কর্তব্য হইবে। এই ক্ষেত্রে বেসেল মিউনিসিপ্যাল বিল্ডিং রুলস্ ২০০৭ অনুসারে ৩১ ধারায় অনুমোদিত নম্বা গুরোপুরি অনুসরণ করতে হবে। বর্তমান পূর্ব নির্মাণবিধি অনুসারে প্রস্তুতকৃত নম্বার চারপাশের ন্যূনতম ছাড় ও সর্বোচ্চ প্রান্তের রেজ সীমা কঠোর ভাবে বজায় রাখতে হবে। এই ক্ষেত্রে কোন বিচ্যুতি হলে তা বিবেচনার অবকাশ নেই।

অনুমত্যানুসারে

কর্তৃপক্ষ - চন্দননগর পৌর নিগম

৩০/০৭/১৪

অতিরিক্ত মেমর পরিবহ

কর্তৃপক্ষ অনুমোদিত হইবে।