



LEGEND PLUMBING PIPE:

S.No.	DESCRIPTION	SIZE
1	110 ØD ØIN PIPE	
2	110 ØD ØIN PIPE	
3	110 ØD ØIN PIPE	
4	110 ØD ØIN PIPE	
5	110 ØD ØIN PIPE	
6	110 ØD ØIN PIPE	
7	110 ØD ØIN PIPE	
8	110 ØD ØIN PIPE	
9	110 ØD ØIN PIPE	
10	110 ØD ØIN PIPE	
11	110 ØD ØIN PIPE	
12	110 ØD ØIN PIPE	
13	110 ØD ØIN PIPE	
14	110 ØD ØIN PIPE	
15	110 ØD ØIN PIPE	
16	110 ØD ØIN PIPE	
17	110 ØD ØIN PIPE	
18	110 ØD ØIN PIPE	
19	110 ØD ØIN PIPE	
20	110 ØD ØIN PIPE	
21	110 ØD ØIN PIPE	
22	110 ØD ØIN PIPE	
23	110 ØD ØIN PIPE	
24	110 ØD ØIN PIPE	
25	110 ØD ØIN PIPE	
26	110 ØD ØIN PIPE	
27	110 ØD ØIN PIPE	
28	110 ØD ØIN PIPE	
29	110 ØD ØIN PIPE	
30	110 ØD ØIN PIPE	
31	110 ØD ØIN PIPE	
32	110 ØD ØIN PIPE	
33	110 ØD ØIN PIPE	
34	110 ØD ØIN PIPE	
35	110 ØD ØIN PIPE	
36	110 ØD ØIN PIPE	
37	110 ØD ØIN PIPE	
38	110 ØD ØIN PIPE	
39	110 ØD ØIN PIPE	
40	110 ØD ØIN PIPE	
41	110 ØD ØIN PIPE	
42	110 ØD ØIN PIPE	
43	110 ØD ØIN PIPE	
44	110 ØD ØIN PIPE	
45	110 ØD ØIN PIPE	
46	110 ØD ØIN PIPE	
47	110 ØD ØIN PIPE	
48	110 ØD ØIN PIPE	
49	110 ØD ØIN PIPE	
50	110 ØD ØIN PIPE	
51	110 ØD ØIN PIPE	
52	110 ØD ØIN PIPE	
53	110 ØD ØIN PIPE	
54	110 ØD ØIN PIPE	
55	110 ØD ØIN PIPE	
56	110 ØD ØIN PIPE	
57	110 ØD ØIN PIPE	
58	110 ØD ØIN PIPE	
59	110 ØD ØIN PIPE	
60	110 ØD ØIN PIPE	
61	110 ØD ØIN PIPE	
62	110 ØD ØIN PIPE	
63	110 ØD ØIN PIPE	
64	110 ØD ØIN PIPE	
65	110 ØD ØIN PIPE	
66	110 ØD ØIN PIPE	
67	110 ØD ØIN PIPE	
68	110 ØD ØIN PIPE	
69	110 ØD ØIN PIPE	
70	110 ØD ØIN PIPE	
71	110 ØD ØIN PIPE	
72	110 ØD ØIN PIPE	
73	110 ØD ØIN PIPE	
74	110 ØD ØIN PIPE	
75	110 ØD ØIN PIPE	
76	110 ØD ØIN PIPE	
77	110 ØD ØIN PIPE	
78	110 ØD ØIN PIPE	
79	110 ØD ØIN PIPE	
80	110 ØD ØIN PIPE	
81	110 ØD ØIN PIPE	
82	110 ØD ØIN PIPE	
83	110 ØD ØIN PIPE	
84	110 ØD ØIN PIPE	
85	110 ØD ØIN PIPE	
86	110 ØD ØIN PIPE	
87	110 ØD ØIN PIPE	
88	110 ØD ØIN PIPE	
89	110 ØD ØIN PIPE	
90	110 ØD ØIN PIPE	
91	110 ØD ØIN PIPE	
92	110 ØD ØIN PIPE	
93	110 ØD ØIN PIPE	
94	110 ØD ØIN PIPE	
95	110 ØD ØIN PIPE	
96	110 ØD ØIN PIPE	
97	110 ØD ØIN PIPE	
98	110 ØD ØIN PIPE	
99	110 ØD ØIN PIPE	
100	110 ØD ØIN PIPE	

LEGEND FIRE FIGHTING PIPE:

S.No.	DESCRIPTION	SIZE
1	110 ØD ØIN PIPE	
2	110 ØD ØIN PIPE	
3	110 ØD ØIN PIPE	
4	110 ØD ØIN PIPE	
5	110 ØD ØIN PIPE	
6	110 ØD ØIN PIPE	
7	110 ØD ØIN PIPE	
8	110 ØD ØIN PIPE	
9	110 ØD ØIN PIPE	
10	110 ØD ØIN PIPE	
11	110 ØD ØIN PIPE	
12	110 ØD ØIN PIPE	
13	110 ØD ØIN PIPE	
14	110 ØD ØIN PIPE	
15	110 ØD ØIN PIPE	
16	110 ØD ØIN PIPE	
17	110 ØD ØIN PIPE	
18	110 ØD ØIN PIPE	
19	110 ØD ØIN PIPE	
20	110 ØD ØIN PIPE	
21	110 ØD ØIN PIPE	
22	110 ØD ØIN PIPE	
23	110 ØD ØIN PIPE	
24	110 ØD ØIN PIPE	
25	110 ØD ØIN PIPE	
26	110 ØD ØIN PIPE	
27	110 ØD ØIN PIPE	
28	110 ØD ØIN PIPE	
29	110 ØD ØIN PIPE	
30	110 ØD ØIN PIPE	
31	110 ØD ØIN PIPE	
32	110 ØD ØIN PIPE	
33	110 ØD ØIN PIPE	
34	110 ØD ØIN PIPE	
35	110 ØD ØIN PIPE	
36	110 ØD ØIN PIPE	
37	110 ØD ØIN PIPE	
38	110 ØD ØIN PIPE	
39	110 ØD ØIN PIPE	
40	110 ØD ØIN PIPE	
41	110 ØD ØIN PIPE	
42	110 ØD ØIN PIPE	
43	110 ØD ØIN PIPE	
44	110 ØD ØIN PIPE	
45	110 ØD ØIN PIPE	
46	110 ØD ØIN PIPE	
47	110 ØD ØIN PIPE	
48	110 ØD ØIN PIPE	
49	110 ØD ØIN PIPE	
50	110 ØD ØIN PIPE	
51	110 ØD ØIN PIPE	
52	110 ØD ØIN PIPE	
53	110 ØD ØIN PIPE	
54	110 ØD ØIN PIPE	
55	110 ØD ØIN PIPE	
56	110 ØD ØIN PIPE	
57	110 ØD ØIN PIPE	
58	110 ØD ØIN PIPE	
59	110 ØD ØIN PIPE	
60	110 ØD ØIN PIPE	
61	110 ØD ØIN PIPE	
62	110 ØD ØIN PIPE	
63	110 ØD ØIN PIPE	
64	110 ØD ØIN PIPE	
65	110 ØD ØIN PIPE	
66	110 ØD ØIN PIPE	
67	110 ØD ØIN PIPE	
68	110 ØD ØIN PIPE	
69	110 ØD ØIN PIPE	
70	110 ØD ØIN PIPE	
71	110 ØD ØIN PIPE	
72	110 ØD ØIN PIPE	
73	110 ØD ØIN PIPE	
74	110 ØD ØIN PIPE	
75	110 ØD ØIN PIPE	
76	110 ØD ØIN PIPE	
77	110 ØD ØIN PIPE	
78	110 ØD ØIN PIPE	
79	110 ØD ØIN PIPE	
80	110 ØD ØIN PIPE	
81	110 ØD ØIN PIPE	
82	110 ØD ØIN PIPE	
83	110 ØD ØIN PIPE	
84	110 ØD ØIN PIPE	
85	110 ØD ØIN PIPE	
86	110 ØD ØIN PIPE	
87	110 ØD ØIN PIPE	
88	110 ØD ØIN PIPE	
89	110 ØD ØIN PIPE	
90	110 ØD ØIN PIPE	
91	110 ØD ØIN PIPE	
92	110 ØD ØIN PIPE	
93	110 ØD ØIN PIPE	
94	110 ØD ØIN PIPE	
95	110 ØD ØIN PIPE	
96	110 ØD ØIN PIPE	
97	110 ØD ØIN PIPE	
98	110 ØD ØIN PIPE	
99	110 ØD ØIN PIPE	
100	110 ØD ØIN PIPE	

LEGEND SHEET:

S.No.	DESCRIPTION	SIZE
S1	ELEC. SHAFT	1.05 X 0.60
S2	ST. PRESS SHAFT	0.95 X 1.38
S3	LOBBY PRESS. SHAFT	0.90 X 2.450
S4	LOBBY PRESS. SHAFT	0.50 X 1.050
S5	FIRE LOBBY PRESS. SHAFT	1.34 X 0.60
S6	LV SHAFT	1 X 0.60
S7	FL SHAFT	0.30 X 0.60
S8	FHC SHAFT	2.860 X 0.60
S9	FHC SHAFT	3.260 X 0.60
S10	FHC SHAFT	0.60 X 1.20
S11	PL SHAFT	0.575 X 1.20
S12	ELEC. SHAFT	0.575 X 1.066
S13	PL SHAFT	0.575 X 1.07

LEGEND:

- 100 MM INTERNAL WALL

TOWER - 5 UPPER PENTHOUSE LEVEL + SERVICE PERSONNEL UNIT (LEVEL -39TH FLOOR) (VI +141.825M)

TOWER - 5 UPPER PENTHOUSE AREA DIAGRAM (LEVEL -39TH FLOOR)

TOWER-4.2.3.6 FAR AREA AT UPPER PENTHOUSE UNIT 1 PER FLOOR
(All Distances are in Meter & Areas in Sqm)

ADDITIONS (A)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH X WIDTH
1	1	4.160	1.925	8.008
2	1	3.100	0.525	1.628
3	1	11.125	1.755	19.524
4	1	4.150	4.205	17.451
5	1	15.025	8.330	125.058
6	1	4.100	1.800	7.380
7	1	3.450	1.950	6.728
TOTAL(A)				185.726

DEDUCTION (B)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH X WIDTH
L3	1	1.950	1.525	2.976
S3	1	0.300	0.725	0.218
D4	1	7.125	4.475	31.884
D5	1	0.550	3.525	1.939
TOTAL				36.420

NON FAR AREA (C)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH X WIDTH
N6	1	2.150	4.550	9.783
N7	1	0.950	0.950	0.903
TOTAL				10.365

UNIT FAR AREA CALCULATION = ADDITION(A) - DEDUCTION (B) + NON FAR AREA (C)

= 185.726 - 36.420 + 10.365 = 159.671 SQM

FAR AREA AT UPPER PENTHOUSE UNIT 2 PER FLOOR
(All Distances are in Meter & Areas in Sqm)

ADDITIONS (A)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH X WIDTH
1	1	4.160	1.925	8.008
2	1	3.100	0.525	1.628
3	1	11.125	1.755	19.524
4	1	4.150	4.205	17.451
5	1	15.025	8.330	125.058
6	1	4.100	1.800	7.380
7	1	3.450	1.950	6.728
TOTAL(A)				185.726

DEDUCTION (B)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH X WIDTH
L3	1	1.950	1.525	2.976
S3	1	0.300	0.725	0.218
D4	1	7.125	4.475	31.884
D5	1	0.550	3.525	1.939
TOTAL				36.420

NON FAR AREA (C)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH X WIDTH
N6	1	2.150	4.550	9.783
N7	1	0.950	0.950	0.903
TOTAL				10.365

UNIT FAR AREA CALCULATION = ADDITION(A) - DEDUCTION (B) + NON FAR AREA (C)

= 185.726 - 36.420 + 10.365 = 159.671 SQM

UNIT FAR AREA CALCULATION = ADDITION(A) - DEDUCTION (B) + NON FAR AREA (C)

= 185.726 - 36.420 + 10.365 = 159.671 SQM

TOTAL UNIT FAR AREA CALCULATION UNIT 1 FAR + UNIT 2 FAR AREA = 276.003

CORE FAR AREA AT UPPER PENTHOUSE
(All Distances are in Meter & Areas in Sqm)

ADDITIONS (A)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH X WIDTH
C1	1	6.400	2.800	18.040
C2	1	8.050	0.800	6.440
C3	1	8.550	10.270	87.805
C4	1	9.250	3.080	28.480
TOTAL(A)				139.379

DEDUCTION (B)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH X WIDTH
L1	2	2.750	2.850	15.675
L2	2	2.550	2.050	10.325
D1	2	0.825	0.600	0.990
D2	2	3.975	2.450	19.589
D3	2	1.275	1.545	3.968
S6	1	0.600	2.340	1.404
S7	1	0.300	0.900	0.270
S8	1	1.000	0.900	0.900
S9	1	2.860	0.600	1.716
S10	1	1.340	0.600	0.804
S11	1	0.575	1.200	0.690
S12	1	0.600	1.200	0.720
TOTAL				69.287

NON FAR AREA (STAIRCASE) (D)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH X WIDTH
N1	1	1.274	1.034	1.324
N2	1	1.778	1.290	2.294
N3	1	5.500	3.920	21.560
N4	1	5.550	3.080	16.994
N5	1	2.500	5.200	13.000
TOTAL NON FAR AREA (D)				57.700

NON FAR AREA (DUCTION) (E)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH X WIDTH
L3	1	3.000	2.200	6.600
TOTAL NON FAR AREA (DUCTION) (E)				6.600

TOTAL NON FAR AREA CALCULATION (D-E) = 64.100

TOTAL CORE FAR AREA CALCULATION = ADDITION(A) - DEDUCTION (B) + NON FAR AREA (C)

= 139.379 - 69.287 + 64.100 = 134.192 SQM

TOTAL UPPER PENTHOUSE FLOOR FAR AREA CALCULATION = TOTAL UPPER PENTHOUSE FLOOR UNIT 1 FAR AREA + TOTAL UPPER PENTHOUSE FLOOR UNIT 2 FAR AREA + TOTAL UPPER PENTHOUSE CORE FAR AREA

= 159.671 + 159.671 + 134.192 = 453.534 SQM

SERVICE SHAFT (S)

ITEM	NO.S	WIDTH (MTR.)	LENGTH (MTR.)	AREA(SQ.M) T.J. = NO.X LENGTH
L1	2	2.750	2.850	15.675
L2	2	2.550	2.050	10.325
D1	2	0.825	0.600	0.990
D2	2	3.975	2.450	19.589
D3	2	1.275	1.545	3.968
S6	1	0.600	2.340	1.404
S7	1	0.300	0.900	0.270
S8	1	1.000	0.900	0.900
S9	1	2.860	0.600	1.716
S10	1	1.340	0.600	0.804
S11	1	0.575	1.200	0.690
S12	1	0.600	1.200	0.720
TOTAL				69.287

TOTAL CORE FAR AREA CALCULATION = ADDITION(A) - DEDUCTION (B) + NON FAR AREA (C)

= 139.379 - 69.287 + 64.100 = 134.192 SQM

TOTAL UPPER PENTHOUSE FLOOR FAR AREA CALCULATION = TOTAL UPPER PENTHOUSE FLOOR UNIT 1 FAR AREA + TOTAL UPPER PENTHOUSE FLOOR UNIT 2 FAR AREA + TOTAL UPPER PENTHOUSE CORE FAR AREA

= 159.671 + 159.671 + 134.192 = 453.534 SQM

Member Secretary B.P.A.C. S.T.P.(H) Member B.P.A.C. C.T.P.(H) Chairman B.P.A.C. D.T.P.(H) A.T.P.(H) J.D. PA A.Y.P. J.D.(H) Member B.P.A.C.

Sanctioned to be read with this office (Refer) (Date) (Signature)

Note:-

- BUILDING HAS AUTOMATIC SPRINKLER SYSTEM WHEREVER REQUIRED BY NBC.
- BUILDING WILL BE DESIGNED (STRUCTURES) AS PER RELEVANT IS CODES FOR EARTH QUAKE RESISTANCE.
- MECHANICAL VENTILATION WITH 100% POWER BACK-UP FOR SERVICE AREAS.

PROJECT:

PROPOSED GROUP HOUSING COLONY MEASURING 5.875 ACRES UNDER TOD POLICY DATED 09.02.2016/LIC