

ROOF TOP SOLAR CALC.
Total connected load for Lifts & Pumps = 15kw
Total connected load for Lf & Pumps = 15kw
As per IS:3043-2017 part-3 Clause-17.5.1, Table 17.3
S.No.3 we need 141.125 = 7.09kw
Hence we provide Solar roof Top System with capacity 8.0kw

UNIT BUILT UP AREA & RERA CARPET AREA TABLE-									
FLOOR	UNIT NUMBER	UNIT AREA	RERA CARPET AREA	RERA BALCONY AREA	RERA WASH AREA	NO. OF UNIT	UNIT AREA	TOTAL UNIT AREA	TOTAL UNIT AREA
1st FLOOR	101,103	79.94	79.94	2.77	2.79	02	159.88		
	102	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		308.49
	103	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
	104	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
2nd FLOOR	201,203	79.94	79.94	2.77	2.79	02	159.88		
	202	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		308.49
	203	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
	204	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
3rd FLOOR	301,303	79.94	79.94	2.77	2.79	02	159.88		
	302	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		308.49
	303	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
	304	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
4th FLOOR	401,403	79.94	79.94	2.77	2.79	02	159.88		
	402	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		308.49
	403	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
	404	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
5th FLOOR	501,503	79.94	79.94	2.77	2.79	02	159.88		
	502	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		308.49
	503	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
	504	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
6th FLOOR	601,603	79.94	79.94	2.77	2.79	02	159.88		
	602	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		308.49
	603	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
	604	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
7th FLOOR	701,703	79.94	79.94	2.77	2.79	02	159.88		
	702	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		308.49
	703	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
	704	79.94	79.94	2.77	2.79	01	79.94		
TOTAL						55			2786.43

UNIT BUILT UP AREA BLOCK - A (RES)									
TOTAL - 14 UNIT (1st to 7th FLOOR)									
FLAT NO. - 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701									
105, 205, 305, 405, 505, 605, 705									
(A)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(B)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(C)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(D)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(E)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(F)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
TOTAL			126.00 SMT						
79.94 X 0.1 = 7.99			7.99 SMT						
TOTAL			133.99 SMT						

UNIT BUILT UP AREA BLOCK - A (RES)									
TOTAL - 14 UNIT (1st to 7th FLOOR)									
FLAT NO. - 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701									
105, 205, 305, 405, 505, 605, 705									
(A)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(B)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(C)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(D)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(E)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(F)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
TOTAL			126.00 SMT						
79.94 X 0.1 = 7.99			7.99 SMT						
TOTAL			133.99 SMT						

CARPET AREA (RERA) BLOCK - A									
TOTAL - 14 UNIT (1st to 7th FLOOR)									
FLAT NO. - 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701									
105, 205, 305, 405, 505, 605, 705									
(A)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(B)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(C)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(D)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(E)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(F)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
TOTAL			126.00 SMT						
79.94 X 0.1 = 7.99			7.99 SMT						
TOTAL			133.99 SMT						

CARPET AREA (RERA) BLOCK - A									
TOTAL - 14 UNIT (1st to 7th FLOOR)									
FLAT NO. - 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701									
105, 205, 305, 405, 505, 605, 705									
(A)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(B)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(C)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(D)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(E)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
(F)	6.75 X 3.11	=	21.00 SMT						
TOTAL			126.00 SMT						
79.94 X 0.1 = 7.99			7.99 SMT						
TOTAL			133.99 SMT						

BUILT UP AREA CALC. ON 1st to 7th FLOOR - IN SMT									
1st to 7th FLOOR									
1st FLOOR									
2nd FLOOR									
3rd FLOOR									
4th FLOOR									
5th FLOOR									
6th FLOOR									
7th FLOOR									
TOTAL									

BUILT UP AREA CALC. ON 1st to 7th FLOOR - IN SMT									
1st to 7th FLOOR									
1st FLOOR									
2nd FLOOR									
3rd FLOOR									
4th FLOOR									
5th FLOOR									
6th FLOOR									
7th FLOOR									
TOTAL									

COMM-RESI AFFORDABLE HOUSING PROJECT	
PLAN SHOWING PROPOSE COMMERCIAL/RESIDENTIAL ON F.P.NO. - 69, OF R.S. NO. - 159/1, O.P. NO. - 69, T.P.S. - 115 (SINGARVA), MOJE: SINGARVA, TAL.: DASKROI, DIST.: AHMEDABAD.	
SCALE: 1 CM = 10 MT	
SHEET NO. - 05	
ZONE: RESI-I (R)	
USE: COMM-RESI	
AREA TABLE:-	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન બેસમેન્ટ	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન ગ્રાઉન્ડ ફ્લોર (R.P.)	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન ગ્રાઉન્ડ ફ્લોર (S.P.)	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન 1st ફ્લોર	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન 2nd ફ્લોર	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન 3rd ફ્લોર	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન 4th ફ્લોર	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન 5th ફ્લોર	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન 6th ફ્લોર	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન 7th ફ્લોર	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન STAIR CASH - IN SMT	
પ્રોપ. બિલ્ટ અપ એરિયા ઓન LIFT MACHINE RM & CHWT	
TOTAL BUILT UP AREA	
પ્રોપ. F.S.I. એરિયા ઓન ગ્રાઉન્ડ ફ્લોર (S.P.)	
પ્રોપ. F.S.I. એરિયા ઓન 1st ફ્લોર	
પ્રોપ. F.S.I. એરિયા ઓન 2nd ફ્લોર	
પ્રોપ. F.S.I. એરિયા ઓન 3rd ફ્લોર	
પ્રોપ. F.S.I. એરિયા ઓન 4th ફ્લોર	
પ્રોપ. F.S.I. એરિયા ઓન 5th ફ્લોર	
પ્રોપ. F.S.I. એરિયા ઓન 6th ફ્લોર	
પ્રોપ. F.S.I. એરિયા ઓન 7th ફ્લોર	
TOTAL F.S.I. AREA	

OPENING SCHEDULE:-									
D = 1.07 X 2.13 D1 = 0.91 X 2.13 W4 = 2.47 X 1.03									
V = 0.00 X 0.00 D2 = 0.78 X 2.13 WS = 1.27 X 1.03									
W = 2.44 X 1.55 W2 = 1.42 X 1.55 WS = 2.88 X 1.03									
W1 = 2.14 X 1.05 WS = 0.77 X 1.05 WS = 3.03 X 2.13									
PROP. WORK = PROP. DRAW = SPRINKLER									

SAHYOG DEVELOPERS Plot Jyeshthanti Laxmanbhai 64, New Sarita Society, L.B.S. Road, Nr. Harshad Colony, Karamnagar, Ahmedabad-382250 Reg. No. AUDA/DEV/881		CHIRAGKUMAR P. NAKRANI (B.E. CIVIL) A-101, Shantimiketan - 2, Nr. Pavilion,
--	--	--