

**Kolom K3B AS T8.K / T8.3**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA			QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
									QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
					Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
26	Lantai - 49 - ATAP	8	D	22	8	5.625	0.33	5.955	4.00	12.00	143.232				4.00	0.090	1.074
		8	D	19	8	5.625	0.29	5.910	4.00	12.00	106.848				4.00	0.180	1.603
25	Lantai - 47 - 49	8	D	22	8	7.955		7.955	8.00	8.00	190.976				8.00	0.045	1.074
		8	D	19	8	7.955		7.955	8.00	8.00	142.464				8.00	0.045	0.801
24	Lantai - 45 - 47	8	D	22	8	7.600		7.600	8.00	8.00	190.976				8.00	0.400	9.549
		8	D	19	8	7.600		7.600	8.00	8.00	142.464				8.00	0.400	7.123
23	Lantai - 43 - 45	8	D	22	8	7.700		7.700	8.00	8.00	190.976				8.00	0.300	7.162
		8	D	19	8	7.700		7.700	8.00	8.00	142.464				8.00	0.300	5.342
22	Lantai - 41 - 43	16	D	22	16	7.700		7.700	16.00	8.00	381.952				16.00	0.300	14.323
21	Lantai - 39 - 41	16	D	22	16	7.600		7.600	16.00	8.00	381.952				16.00	0.400	19.098
20	Lantai - 37 - 39	16	D	22	16	7.600		7.600	16.00	8.00	381.952				16.00	0.400	19.098
19	Lantai - 36 - 37	18	D	25	18	4.400		4.400	9.00	9.00	312.093				9.00	0.200	6.935
18	Lantai - 34 - 36	18	D	25	18	9.000		9.000	18.00	9.00	624.186				18.00	-	-
17	Lantai - 31 - 34	18	D	25	18	9.800		9.800	18.00	12.00	832.248				18.00	2.200	152.579
16	Lantai - 29 - 31	20	D	25	20	7.500		7.500	20.00	8.00	616.480				20.00	0.500	38.530
15	Lantai - 27 - 29	20	D	25	20	7.500		7.500	20.00	8.00	616.480				20.00	0.500	38.530
14	Lantai - 25 - 27	20	D	25	20	7.600		7.600	20.00	8.00	616.480				20.00	0.400	30.824
13	Lantai - 23 - 25	10	D	29	10	7.700		7.700	10.00	8.00	414.800				10.00	0.300	15.555
		12	D	25	12	7.700		7.700	12.00	8.00	369.888				12.00	0.300	13.871
12	Lantai - 21 - 23	10	D	29	10	7.700		7.700	10.00	8.00	414.800				10.00	0.300	15.555
		12	D	25	12	7.700		7.700	12.00	8.00	369.888				12.00	0.300	13.871
11	Lantai - 19 - 21	10	D	29	10	7.830		7.830	10.00	8.00	414.800				10.00	0.170	8.815
		12	D	25	12	7.830		7.830	12.00	8.00	369.888				12.00	0.170	7.860
10	Lantai - 16 - 19	10	D	29	10	9.000		9.000	10.00	9.00	466.650				10.00	-	-
		16	D	25	16	9.000		9.000	16.00	9.00	554.832				16.00	-	-
9	Lantai - 14 - 16	10	D	29	10	10.000		10.000	10.00	12.00	622.200				10.00	2.000	103.700
		16	D	25	16	10.000		10.000	16.00	12.00	739.776				16.00	2.000	123.296
8	Lantai - 13 - 14	30	D	29	30	4.500		4.500	15.00	9.00	699.975				15.00	-	-
8	Lantai - 11 - 13	30	D	29	30	7.930		7.930	30.00	8.00	1,244.400				30.00	0.070	10.889
7	Lantai - 9 - 11	30	D	29	30	7.700		7.700	30.00	8.00	1,244.400				30.00	0.300	46.665
6	Lantai - 7 - 9	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
5	Lantai - 6A - 7	34	D	32	34	7.800		7.800	34.00	8.00	1,717.136				34.00	0.200	42.928
5	Lantai - 4 - 6A	34	D	32	34	8.000		8.000	34.00	8.00	1,717.136				34.00	-	-
5	Lantai - 2 - 4	34	D	32	34	7.500		7.500	34.00	8.00	1,717.136				34.00	0.500	107.321
3	Lantai - GF - 2	40	D	32	40	7.800		7.800	40.00	8.00	2,020.160				40.00	0.200	50.504
		32			32	7.768	0.48	8.248	32.00	9.00	1,818.144				32.00	0.752	151.916
1	Lantai - LG - GF	40	D	32	8	8.400	0.48	8.880	8.00	9.00	454.536				8.00	0.120	6.060
Total											24,672.620	Total	-	-	Waste	1,072.451	4.3%

**Kolom K6 AS T8.D / T8.3**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA			QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI			
									QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	
					Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg		m	kg	Pcs	m	kg	
26	Lantai - 49 - ATAP	14	D	22	14	5.625	0.33	5.955	7.00	12.00	250.656				7.00	0.090	1.880	
25	Lantai - 47 - 49	14	D	22	14	7.995		7.995	14.00	8.00	334.208				14.00	0.005	0.209	
24	Lantai - 45- 47	14	D	22	14	7.600		7.600	14.00	8.00	334.208				14.00	0.400	16.710	
23	Lantai - 43 - 45	14	D	22	14	7.700		7.700	14.00	8.00	334.208				14.00	0.300	12.533	
22	Lantai - 41 - 43	8	D	25	8	7.700		7.700	8.00	8.00	246.592				8.00	0.300	9.247	
		8	D	22	8	7.700		7.700	8.00	8.00	190.976				8.00	0.300	7.162	
21	Lantai - 39 - 41	8	D	25	8	7.600		7.600	8.00	8.00	246.592				8.00	0.400	12.330	
		8	D	22	8	7.600		7.600	8.00	8.00	190.976				8.00	0.400	9.549	
20	Lantai - 37 - 39	8	D	25	8	7.600		7.600	8.00	8.00	246.592				8.00	0.400	12.330	
		8	D	22	8	7.600		7.600	8.00	8.00	190.976				8.00	0.400	9.549	
19	Lantai - 35 - 37	18	D	25	18	7.700		7.700	18.00	8.00	554.832				18.00	0.300	20.806	
17	Lantai - 33 - 35	18	D	25	18	7.700		7.700	18.00	8.00	554.832				18.00	0.300	20.806	
17	Lantai - 31 - 33	18	D	25	18	7.800		7.800	18.00	8.00	554.832				18.00	0.200	13.871	
16	Lantai - 29 - 31	20	D	25	20	7.500		7.500	20.00	8.00	616.480				20.00	0.500	38.530	
15	Lantai - 27 - 29	20	D	25	20	7.500		7.500	20.00	8.00	616.480				20.00	0.500	38.530	
14	Lantai - 25 - 27	20	D	25	20	7.600		7.600	20.00	8.00	616.480				20.00	0.400	30.824	
13	Lantai - 23 - 25	24	D	25	24	7.700		7.700	24.00	8.00	739.776				24.00	0.300	27.742	
12	Lantai - 21 - 23	24	D	25	24	7.700		7.700	24.00	8.00	739.776				24.00	0.300	27.742	
11	Lantai - 19 - 21	24	D	25	24	7.810		7.810	24.00	8.00	739.776				24.00	0.190	17.570	
10	Lantai - 18 - 19	28	D	25	25	4.500		4.500	14.00	9.00	485.478				14.00	-	-	
10	Lantai - 16 - 18	28	D	25	25	8.000		8.000	28.00	8.00	863.072				28.00	-	-	
9	Lantai - 14 - 16	28	D	25	25	7.800		7.800	28.00	8.00	863.072				28.00	0.200	21.577	
8	Lantai - 13- 14	16	D	29	16	4.500		4.500	8.00	9.00	373.320				8.00	-	-	
		12	D	25	12	4.500		4.500	6.00	9.00	208.062				6.00	-	-	
8	Lantai - 11- 13	16	D	29	16	8.000		8.000	16.00	8.00	663.680				16.00	-	-	
		12	D	25	12	8.000		8.000	12.00	8.00	369.888				12.00	-	-	
7	Lantai - 9 - 11	16	D	29	16	7.700		7.700	16.00	8.00	663.680				16.00	0.300	24.888	
		12	D	25	12	7.700		7.700	12.00	8.00	369.888				12.00	0.300	13.871	
6	Lantai - 7 - 9	28	D	29	28	8.000		8.000	28.00	8.00	1,161.440				28.00	-	-	
6	Lantai - 6A - 7	28	D	29	28	5.000		5.000	14.00	12.00	871.080				14.00	2.000	145.180	
5	Lantai - 4 - 6A	28	D	29	28	8.800		8.800	28.00	9.00	1,306.620				28.00	0.200	29.036	
4	Lantai - 2 - 4	28	D	29	28	7.500		7.500	28.00	8.00	1,161.440				28.00	0.500	72.590	
3	Lantai - GF - 2	28	D	29	28	7.800		7.800	28.00	8.00	1,161.440				28.00	0.200	29.036	
		29							20.00	9.00	933.300				20.00	0.797	82.649	
		29			20	7.768	0.44	8.203										
1	Lantai - LG - GF	28	D	29	8	8.400	0.44	8.835	8.00	9.00	373.320				8.00	0.165	6.844	
									Total		20,128.028	Total		-	Waste		753.588	
																		3.7%

**Kolom K4A AS T8.A4 / T8.1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
							Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
28	Lantai - 49 - ATAP	30 D 25	30	5.625	0.38	6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
27	Lantai - 47 - 49	30 D 25	30	7.995		7.995	30.00	8.00	924.720				30.00	0.005	0.578
26	Lantai - 45 - 47	30 D 25	30	7.600		7.600	30.00	8.00	924.720				30.00	0.400	46.236
25	Lantai - 43 - 45	30 D 25	30	7.700		7.700	30.00	8.00	924.720				30.00	0.300	34.677
24	Lantai - 41 - 43	30 D 25	30	7.700		7.700	30.00	8.00	924.720				30.00	0.300	34.677
23	Lantai - 39 - 41	30 D 25	30	7.600		7.600	30.00	8.00	924.720				30.00	0.400	46.236
22	Lantai - 37 - 39	30 D 25	30	7.665		7.665	30.00	8.00	924.720				30.00	0.335	38.723
21	Lantai - 35 - 37	30 D 25	30	9.300		9.300	30.00	12.00	1,387.080				30.00	2.700	312.093
20	Lantai - 33 - 35	30 D 25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
19	Lantai - 31 - 33	30 D 25	30	7.900		7.900	30.00	8.00	924.720				30.00	0.100	11.559
18	Lantai - 29 - 31	34 D 25	34	7.500		7.500	34.00	8.00	1,048.016				34.00	0.500	65.501
17	Lantai - 27 - 29	34 D 25	34	7.590		7.590	34.00	8.00	1,048.016				34.00	0.410	53.711
16	Lantai - 25 - 27	34 D 25	34	7.700		7.700	34.00	8.00	1,048.016				34.00	0.300	39.301
15	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	7.700		7.700	12.00	8.00	497.760				12.00	0.300	18.666
		22 D 25	22	7.700		7.700	22.00	8.00	678.128				22.00	0.300	25.430
14	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.680		7.680	12.00	8.00	497.760				12.00	0.320	19.910
		22 D 25	22	7.680		7.680	22.00	8.00	678.128				22.00	0.320	27.125
13	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	7.700		7.700	12.00	8.00	497.760				12.00	0.300	18.666
		22 D 25	22	7.700		7.700	22.00	8.00	678.128				22.00	0.300	25.430
12	Lantai - 18 - 19	34 D 29	34	6.600		6.600	34.00	8.00	1,410.320				34.00	1.400	246.806
11	Lantai - 16 - 18	34 D 29	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,057.740				17.00	-	-
10	Lantai - 14 - 16	34 D 29	34	7.700		7.700	34.00	8.00	1,410.320				34.00	0.300	52.887
9	Lantai - 13 - 14	26 D 32	26	4.800		4.800	13.00	12.00	984.828				13.00	2.400	196.966
		10 D 29	10	4.800		4.800	5.00	12.00	311.100				5.00	2.400	62.220
8	Lantai - 11 - 13	26 D 32	26	7.730		7.730	26.00	8.00	1,313.104				26.00	0.270	44.317
		10 D 29	10	7.730		7.730	10.00	8.00	414.800				10.00	0.270	14.000
7	Lantai - 9 - 11	26 D 32	26	7.800		7.800	26.00	8.00	1,313.104				26.00	0.200	32.828
		10 D 29	10	7.800		7.800	10.00	8.00	414.800				10.00	0.200	10.370
6	Lantai - 7 - 9	54 D 32	54	8.000		8.000	54.00	8.00	2,727.216				54.00	-	-
5	Lantai - 6A - 7	54 D 32	54	5.000		5.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	2.000	340.902
4	Lantai - 4 - 6A	54 D 32	54	8.800		8.800	54.00	9.00	3,068.118				54.00	0.200	68.180
3	Lantai - 2 - 4	54 D 32	54	7.500		7.500	54.00	8.00	2,727.216				54.00	0.500	170.451
2	Lantai - GF - 2	54 D 32	54	7.800		7.800	54.00	8.00	2,727.216				54.00	0.200	68.180
		32					46.00	9.00	2,613.582				46.00	0.752	218.379
		32	46	7.768	0.48	8.248									
1	Lantai - LG - GF	54 D 32	8	8.400	0.48	8.880	8.00	9.00	454.536				8.00	0.120	6.060
							Total		40,912.324	Total		-	Waste		2,351.065
															5.7%

**Kolom K4A AS T8.A1 / T8.2**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA			QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
									QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
					Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
28	Lantai - 49 - ATAP	30	D	25	30	5.625	0.38	6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
27	Lantai - 47 - 49	30	D	25	30	7.995		7.995	30.00	8.00	924.720				30.00	0.005	0.578
26	Lantai - 45 - 47	30	D	25	30	7.600		7.600	30.00	8.00	924.720				30.00	0.400	46.236
25	Lantai - 43 - 45	30	D	25	30	7.700		7.700	30.00	8.00	924.720				30.00	0.300	34.677
24	Lantai - 41 - 43	30	D	25	30	7.700		7.700	30.00	8.00	924.720				30.00	0.300	34.677
23	Lantai - 39 - 41	30	D	25	30	7.600		7.600	30.00	8.00	924.720				30.00	0.400	46.236
22	Lantai - 37 - 39	30	D	25	30	7.665		7.665	30.00	8.00	924.720				30.00	0.335	38.723
21	Lantai - 35 - 37	30	D	25	30	7.600		7.600	30.00	8.00	924.720				30.00	0.400	46.236
20	Lantai - 33 - 35	30	D	25	30	7.700		7.700	30.00	8.00	924.720				30.00	0.300	34.677
19	Lantai - 31 - 33	30	D	25	30	7.900		7.900	30.00	8.00	924.720				30.00	0.100	11.559
18	Lantai - 29 - 31	34	D	25	34	7.500		7.500	34.00	8.00	1,048.016				34.00	0.500	65.501
17	Lantai - 27 - 29	34	D	25	34	7.590		7.590	34.00	8.00	1,048.016				34.00	0.410	53.711
16	Lantai - 25 - 27	34	D	25	34	7.700		7.700	34.00	8.00	1,048.016				34.00	0.300	39.301
15	Lantai - 23 - 25	12	D	29	12	7.700		7.700	12.00	8.00	497.760				12.00	0.300	18.666
		22	D	25	22	7.700		7.700	22.00	8.00	678.128				22.00	0.300	25.430
14	Lantai - 21 - 23	12	D	29	12	7.680		7.680	12.00	8.00	497.760				12.00	0.320	19.910
		22	D	25	22	7.680		7.680	22.00	8.00	678.128				22.00	0.320	27.125
13	Lantai - 19 - 21	12	D	29	12	7.700		7.700	12.00	8.00	497.760				12.00	0.300	18.666
		22	D	25	22	7.700		7.700	22.00	8.00	678.128				22.00	0.300	25.430
12	Lantai - 18 - 19	34	D	29	34	4.500		4.500	17.00	9.00	793.305				17.00	-	-
11	Lantai - 16 - 18	34	D	29	34	8.000		8.000	34.00	8.00	1,410.320				34.00	-	-
10	Lantai - 14 - 16	34	D	29	34	7.800		7.800	34.00	8.00	1,410.320				34.00	0.200	35.258
9	Lantai - 13 - 14	26	D	32	26	4.800		4.800	13.00	12.00	984.828				13.00	2.400	196.966
		10	D	29	10	4.800		4.800	5.00	12.00	311.100				5.00	2.400	62.220
8	Lantai - 11 - 13	26	D	32	26	7.730		7.730	26.00	8.00	1,313.104				26.00	0.270	44.317
		10	D	29	10	7.730		7.730	10.00	8.00	414.800				10.00	0.270	14.000
7	Lantai - 9 - 11	26	D	32	26	7.800		7.800	26.00	8.00	1,313.104				26.00	0.200	32.828
		10	D	29	10	7.800		7.800	10.00	8.00	414.800				10.00	0.200	10.370
6	Lantai - 7 - 9	54	D	32	54	8.000		8.000	54.00	8.00	2,727.216				54.00	-	-
5	Lantai - 6A - 7	54	D	32	54	9.400		9.400	54.00	12.00	4,090.824				54.00	2.600	886.345
4	Lantai - 4 - 6A	54	D	32	54	8.500		8.500	54.00	9.00	3,068.118				54.00	0.500	170.451
3	Lantai - 1 - 3	54	D	32	54	6.000		6.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	-	-
2	Lantai - LG - 1	54	D	32	54	9.000		9.000	54.00	9.00	3,068.118				54.00	-	-
		32							23.00	9.00	1,306.791				23.00	0.136	19.747
		32			46	3.952	0.48	4.432									
1	Lantai - LG	54	D	32	8	4.585	0.48	5.065	4.00	12.00	303.024				4.00	1.870	47.221
									Total		40,662.916	Total		-	Waste		2,107.061 5.2%



**Tabel Perhitungan Kolom Tower 8 (Model 3)**

**Kolom K1A AS T8.J/T8.1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45- 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1,016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12- 14	30 D 32	30	7.000		7.000	28.00	7.00	1,237.348				28.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1,136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1,590.876				2.00	3.000	37.878
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				1.00	4.000	25.252
3	Lantai - 1 - 3	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
2	Lantai - LG -1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
							TOTAL		22,563.020			-	WASTE		583.570
															2.6%

**Kolom K1A AS T8.A1/T8.7**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
							Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1,016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 32	30	7.000		7.000	28.00	7.00	1,237.348				28.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1,136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
2	Lantai - LG -1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908									
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
							TOTAL		22,563.020			-	WASTE		583.570
															2.6%

**Kolom K1A AS T8.J/T8.1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45- 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1,016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12- 14	30 D 32	30	7.000		7.000	28.00	7.00	1,237.348				28.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1,136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1,590.876				2.00	3.000	37.878
													21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
2	Lantai - LG -1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908									
		32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
							TOTAL		22,563.020			-	WASTE		583.570
															2.6%

**Kolom K4 AS T8.D / T8.1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg
29	Lantai - 49 - ATAP	16 D 25	8	4.981	0.38	5.356	8.00	12.00	369.888				8.00	1.288	39.701
28	Lantai - 47 - 49	16 D 25	8	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	16 D 25	8	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	16 D 25	8	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	20 D 25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	26 D 25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27 - 29	26 D 25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	26 D 25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	32 D 29	32	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				8.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	32 D 29	32	6.000		6.000	16.00	12.00	995.520				16.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	32 D 29	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,161.440				32.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	34 D 29	34	7.000		7.000	34.00	7.00	1,234.030				34.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	34 D 29	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,057.740				17.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	34 D 29	34	3.000		3.000	9.00	12.00	559.980				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	50 D 32	50	6.000		6.000	25.00	12.00	1,893.900				2.00	3.000	31.110
6	Lantai - 6A - 7	50 D 32	50	5.000		5.000	25.00	12.00	1,893.900				25.00	-	-
5	Lantai - 5 - 6A	38 D 32	38	4.000		4.000	13.00	12.00	984.828				2.000	315.650	
4	Lantai - 3 - 5	38 D 32	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,439.364				12.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	38 D 32	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,439.364				1.00	4.000	25.252
2	Lantai - LG -1	38 D 32	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,439.364				19.00	-	-
		32					15.00	12.00	1,136.340				19.00	-	-
1	Lantai - LG	38 D 32	30	4.428	0.48	4.908							15.00	2.184	206.814
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
							TOTAL		25,217.562			-	WASTE		668.730 2.7%

**Kolom K4 AS T8.C / T8.1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
							QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	16 D 25	8	4.981	0.38	5.356	8.00	12.00	369.888				8.00	1.288	39.701
28	Lantai - 47 - 49	16 D 25	8	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	16 D 25	8	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	16 D 25	8	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	20 D 25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	26 D 25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27 - 29	26 D 25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	26 D 25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	32 D 29	32	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				8.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	32 D 29	32	6.000		6.000	16.00	12.00	995.520				16.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	32 D 29	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,161.440				32.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	34 D 29	34	7.000		7.000	34.00	7.00	1,234.030				34.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	34 D 29	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,057.740				17.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	34 D 29	34	3.000		3.000	9.00	12.00	559.980				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	50 D 32	50	6.000		6.000	25.00	12.00	1,893.900				2.00	3.000	31.110
6	Lantai - 6A - 7	50 D 32	50	5.000		5.000	25.00	12.00	1,893.900				25.00	-	-
5	Lantai - 5 - 6A	38 D 32	38	4.000		4.000	13.00	12.00	984.828				2.000	315.650	
4	Lantai - 3 - 5	38 D 32	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,439.364				12.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	38 D 32	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,439.364				1.00	4.000	25.252
2	Lantai - LG -1	38 D 32	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,439.364				19.00	-	-
		32					15.00	12.00	1,136.340				19.00	-	-
1	Lantai - LG	38 D 32	30	4.428	0.48	4.908							15.00	2.184	206.814
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									25,217.562			-	WASTE		668.730 2.7%



**Kolom K4 AS T8.A1 / T8.4**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg
29	Lantai - 49 - ATAP	16 D 25	8	4.981	0.38	5.356	8.00	12.00	369.888				8.00	1.288	39.701
28	Lantai - 47 - 49	16 D 25	8	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	16 D 25	8	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	16 D 25	8	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	20 D 25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	26 D 25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27 - 29	26 D 25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	26 D 25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	32 D 29	32	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				8.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	32 D 29	32	6.000		6.000	16.00	12.00	995.520				16.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	32 D 29	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,161.440				32.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	34 D 29	34	7.000		7.000	34.00	7.00	1,234.030				34.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	34 D 29	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,057.740				17.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	34 D 29	34	3.000		3.000	9.00	12.00	559.980				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	50 D 32	50	6.000		6.000	25.00	12.00	1,893.900				2.00	3.000	31.110
6	Lantai - 6A - 7	50 D 32	50	5.000		5.000	25.00	12.00	1,893.900				25.00	-	-
5	Lantai - 5 - 6A	38 D 32	38	4.000		4.000	13.00	12.00	984.828				2.000	315.650	
4	Lantai - 3 - 5	38 D 32	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,439.364				12.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	38 D 32	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,439.364				1.00	4.000	25.252
2	Lantai - LG -1	38 D 32	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,439.364				19.00	-	-
		32					15.00	12.00	1,136.340				19.00	-	-
1	Lantai - LG	38 D 32	30	4.428	0.48	4.908							15.00	2.184	206.814
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
							TOTAL		25,217.562			-	WASTE		668.730 2.7%

**Kolom K2 AS T8.K / T8.2**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA			QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
									QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
					Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	18	D	25	18	4.981	0.38	5.356	9.00	12.00	416.124				9.00	1.288	44.664
28	Lantai - 47- 49	18	D	25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
27	Lantai - 45- 47	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
26	Lantai - 43- 45	18	D	25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	18	D	25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	24	D	25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	24	D	25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	24	D	25	24	6.800		6.800	24.00	7.00	647.304				24.00	0.200	18.494
19	Lantai - 29 - 31	26	D	25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27 - 29	26	D	25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	26	D	25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		18	D	25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	30	D	29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				7.00	-	-
		29													2.00	3.000	31.110
12	Lantai - 16 - 18	30	D	29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	30	D	29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
10	Lantai - 12- 14	32	D	32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	32	D	32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	32	D	32	32	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	36	D	32	42	6.000		6.000	18.00	12.00	1,363.608				18.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	46	D	32	42	5.000		5.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	2.000	290.398
5	Lantai - 5 - 6A	46	D	32	42	4.000		4.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32													2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3 - 5	46	D	32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	46	D	32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
2	Lantai - LG -1	46	D	32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
		32							19.00	12.00	1,439.364				19.00	2.184	261.964
1	Lantai - LG	46	D	32	38	4.428	0.48	4.908									
					8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									26,224.144			-			WASTE		730.384
																2.8%	

**Kolom K2 AS T8.J / T8.2**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA			QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
		Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	18	D	25	18	4.981	0.38	5.356	9.00	12.00	416.124				9.00	1.288	44.664
28	Lantai - 47- 49	18	D	25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
27	Lantai - 45- 47	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
26	Lantai - 43- 45	18	D	25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
25	Lantai - 41- 43	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
24	Lantai - 39- 41	18	D	25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
23	Lantai - 37- 39	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
22	Lantai - 35- 37	24	D	25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
21	Lantai - 33- 35	24	D	25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
20	Lantai - 31- 33	24	D	25	24	6.800		6.800	24.00	7.00	647.304				24.00	0.200	18.494
19	Lantai - 29- 31	26	D	25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27- 29	26	D	25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25- 27	26	D	25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23- 25	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21- 23	10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		18	D	25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19- 21	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18- 19	30	D	29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				7.00	-	-
				29											2.00	3.000	31.110
12	Lantai - 16- 18	30	D	29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
11	Lantai - 14- 16	30	D	29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
10	Lantai - 12- 14	32	D	32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
9	Lantai - 10- 12	32	D	32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
8	Lantai - 9- 10	32	D	32	32	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				8.00	-	-
7	Lantai - 7- 9	36	D	32	42	6.000		6.000	18.00	12.00	1,363.608				18.00	-	-
6	Lantai - 6A- 7	46	D	32	42	5.000		5.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	2.000	290.398
5	Lantai - 5- 6A	46	D	32	42	4.000		4.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
				32											2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3- 5	46	D	32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
3	Lantai - 1- 3	46	D	32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
2	Lantai - LG- 1	46	D	32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
				32					19.00	12.00	1,439.364				19.00	2.184	261.964
1	Lantai - LG	46	D	32	38	4.428	0.48	4.908									
					8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									26,224.144					-	WASTE		730.384
																	2.8%

**Kolom K2 AS T8.G / T8.2**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
							QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	18 D 25	18	4.981	0.38	5.356	9.00	12.00	416.124				9.00	1.288	44.664
28	Lantai - 47 - 49	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	24 D 25	24	6.800		6.800	24.00	7.00	647.304				24.00	0.200	18.494
19	Lantai - 29 - 31	26 D 25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27 - 29	26 D 25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	26 D 25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10 D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	30 D 29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				7.00	-	-
		29											2.00	3.000	31.110
12	Lantai - 16 - 18	30 D 29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	30 D 29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	32 D 32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	32 D 32	32	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	36 D 32	42	6.000		6.000	18.00	12.00	1,363.608				18.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	46 D 32	42	5.000		5.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	2.000	290.398
5	Lantai - 5 - 6A	46 D 32	42	4.000		4.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32											2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3 - 5	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
2	Lantai - LG -1	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
		32					19.00	12.00	1,439.364				19.00	2.184	261.964
1	Lantai - LG	46 D 32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									26,224.144			-	WASTE		730.384 2.8%

**Kolom K2 AS T8.F / T8.2**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
							QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	18 D 25	18	4.981	0.38	5.356	9.00	12.00	416.124				9.00	1.288	44.664
28	Lantai - 47 - 49	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	24 D 25	24	6.800		6.800	24.00	7.00	647.304				24.00	0.200	18.494
19	Lantai - 29 - 31	26 D 25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27 - 29	26 D 25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	26 D 25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10 D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	30 D 29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				7.00	-	-
		29											2.00	3.000	31.110
12	Lantai - 16 - 18	30 D 29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	30 D 29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	32 D 32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	32 D 32	32	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	36 D 32	42	6.000		6.000	18.00	12.00	1,363.608				18.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	46 D 32	42	5.000		5.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	2.000	290.398
5	Lantai - 5 - 6A	46 D 32	42	4.000		4.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32											2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3 - 5	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
2	Lantai - LG -1	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
		32					19.00	12.00	1,439.364				19.00	2.184	261.964
1	Lantai - LG	46 D 32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									26,224.144			-	WASTE		730.384 2.8%



**Kolom K2 AS T8.E/ T8.2**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg
29	Lantai - 49 - ATAP	18 D 25	18	4.981	0.38	5.356	9.00	12.00	416.124				9.00	1.288	44.664
28	Lantai - 47 - 49	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	24 D 25	24	6.800		6.800	24.00	7.00	647.304				24.00	0.200	18.494
19	Lantai - 29 - 31	26 D 25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27 - 29	26 D 25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	26 D 25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10 D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	30 D 29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				7.00	-	-
		29					2.00						3.000	31.110	
12	Lantai - 16 - 18	30 D 29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	30 D 29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	32 D 32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	32 D 32	32	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	36 D 32	42	6.000		6.000	18.00	12.00	1,363.608				18.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	46 D 32	42	5.000		5.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	2.000	290.398
5	Lantai - 5 - 6A	46 D 32	42	4.000		4.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					2.00						4.000	50.504	
4	Lantai - 3 - 5	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
2	Lantai - LG -1	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
		32					19.00	12.00	1,439.364				19.00	2.184	261.964
1	Lantai - LG	46 D 32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
							TOTAL		26,224.144			-	WASTE		730.384 2.8%

**Kolom K2 AS T8.B / T8.6**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
							Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	18 D 25	18	4.981	0.38	5.356	9.00	12.00	416.124				9.00	1.288	44.664
28	Lantai - 47 - 49	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	24 D 25	24	6.800		6.800	24.00	7.00	647.304				24.00	0.200	18.494
19	Lantai - 29 - 31	26 D 25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27 - 29	26 D 25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	26 D 25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10 D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	30 D 29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				7.00	-	-
		29											2.00	3.000	31.110
12	Lantai - 16 - 18	30 D 29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	30 D 29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	32 D 32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	32 D 32	32	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	36 D 32	42	6.000		6.000	18.00	12.00	1,363.608				18.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	46 D 32	42	5.000		5.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	2.000	290.398
5	Lantai - 5 - 6A	46 D 32	42	4.000		4.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32											2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3 - 5	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
2	Lantai - LG -1	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
		32					19.00	12.00	1,439.364				19.00	2.184	261.964
1	Lantai - LG	46 D 32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									26,224.144			-	WASTE		730.384 2.8%

**Kolom K2 AS T8.B / T8.8**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
							QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	18 D 25	18	4.981	0.38	5.356	9.00	12.00	416.124				9.00	1.288	44.664
28	Lantai - 47 - 49	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	24 D 25	24	6.800		6.800	24.00	7.00	647.304				24.00	0.200	18.494
19	Lantai - 29 - 31	26 D 25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27 - 29	26 D 25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	26 D 25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10 D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	30 D 29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				7.00	-	-
		29											2.00	3.000	31.110
12	Lantai - 16 - 18	30 D 29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	30 D 29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	32 D 32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	32 D 32	32	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	36 D 32	42	6.000		6.000	18.00	12.00	1,363.608				18.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	46 D 32	42	5.000		5.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	2.000	290.398
5	Lantai - 5 - 6A	46 D 32	42	4.000		4.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32											2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3 - 5	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
2	Lantai - LG -1	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
		32					19.00	12.00	1,439.364				19.00	2.184	261.964
1	Lantai - LG	46 D 32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									26,224.144			-	WASTE		730.384 2.8%

**Kolom K2A AS T9E/T9.2**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg
29	Lantai - 49 - ATAP	20 D 25	20	4.981	0.38	5.356	10.00	12.00	462.360				9.00	1.288	44.664
28	Lantai - 47 - 49	20 D 25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	20 D 25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	22 D 25	22	7.000		7.000	22.00	7.00	593.362				22.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	24 D 25	24	6.800		6.800	24.00	7.00	647.304				24.00	0.200	18.494
19	Lantai - 29 - 31	26 D 25	26	6.900		6.900	26.00	7.00	701.246				26.00	0.100	10.018
18	Lantai - 27 - 29	26 D 25	26	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	26 D 25	26	7.000		7.000	26.00	7.00	701.246				26.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10 D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		18 D 25	18	7.000		7.000	18.00	7.00	485.478				18.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	30 D 29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				7.00	-	-
		29											2.00	3.000	31.110
12	Lantai - 16 - 18	30 D 29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	30 D 29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	32 D 32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	32 D 32	32	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	36 D 32	36	6.000		6.000	18.00	12.00	1,363.608				18.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	46 D 32	46	5.000		5.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	2.000	290.398
5	Lantai - 5 - 6A	46 D 32	46	4.000		4.000	16.00	12.00	1,212.096				15.00	-	-
		32											2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3 - 5	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
2	Lantai - LG - 1	46 D 32	46	6.000		6.000	23.00	12.00	1,742.388				23.00	-	-
		32					19.00	12.00	1,439.364				19.00	2.184	261.964
1	Lantai - LG	46 D 32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									26,717.328			-	WASTE		730.384 2.7%

**Kolom K3 AS T8.K / T8.3**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA			QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI			
					Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	
29	Lantai - 49 - ATAP	16	D	22	16	4.981	0.33	5.311	8.00	12.00	286.464				8.00	1.378	32.896	
28	Lantai - 47 - 49	16	D	22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-	
27	Lantai - 45 - 47	16	D	22	16	6.000		6.000	8.00	12.00	286.464				8.00	-	-	
26	Lantai - 43 - 45	16	D	22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-	
25	Lantai - 41 - 43	8	D	25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-	
		8	D	22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-	
24	Lantai - 39 - 41	8	D	25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-	
		8	D	22	8	7.000		7.000	8.00	7.00	167.104				8.00	-	-	
23	Lantai - 37 - 39	8	D	25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-	
		8	D	22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-	
22	Lantai - 35 - 37	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-	
21	Lantai - 33 - 35	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-	
20	Lantai - 31 - 33	18	D	25	18	6.800		6.800	18.00	7.00	485.478				18.00	0.200	13.871	
19	Lantai - 29 - 31	20	D	25	20	6.900		6.900	20.00	7.00	539.420				20.00	0.100	7.706	
18	Lantai - 27 - 29	20	D	25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-	
17	Lantai - 25 - 27	20	D	25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-	
16	Lantai - 23 - 25	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-	
		12	D	25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-	
15	Lantai - 21 - 23	10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-	
		12	D	25	12	7.000		7.000	12.00	7.00	323.652				12.00	-	-	
14	Lantai - 19 - 21	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-	
		12	D	25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-	
13	Lantai - 18 - 19	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-	
		16	D	25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-	
12	Lantai - 16 - 18	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-	
		16	D	25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-	
11	Lantai - 14 - 16	10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-	
		16	D	25	16	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-	
10	Lantai - 12 - 14	30	D	29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-	
9	Lantai - 10 - 12	30	D	29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-	
8	Lantai - 9 - 10	30	D	29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				8.00	-	-	
7	Lantai - 7 - 9	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				2.00	3.000	31.110	
															17.00	-	-	
6	Lantai - 6A - 7	34	D	32	34	5.000		5.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	2.000	214.642	
5	Lantai - 5 - 6a	34	D	32	34	4.000		4.000	12.00	12.00	909.072				34.00	-	-	
4	Lantai - 3 - 5	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				2.00	4.000	50.504	
															17.00	-	-	
3	Lantai - 1 - 3	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-	
2	Lantai - LG - 1	40	D	32	40	6.000		6.000	20.00	12.00	1,515.120				20.00	-	-	
				32					16.00	12.00	1,212.096				16.00	2.184	220.601	
1	Lantai - LG	40	D	32	8	4.428	0.48	4.908	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232	
						5.060	0.48	5.540										
TOTAL									20,770.220				-	WASTE		594.562 2.9%		



**Kolom K3 AS T8.F / T8.3**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA			QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
									QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
									Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	16	D	22	16	4.981	0.33	5.311	8.00	12.00	286.464				8.00	1.378	32.896
28	Lantai - 47 - 49	16	D	22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	16	D	22	16	6.000		6.000	8.00	12.00	286.464				8.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	16	D	22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8	D	25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		8	D	22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8	D	25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		8	D	22	8	7.000		7.000	8.00	7.00	167.104				8.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8	D	25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		8	D	22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	18	D	25	18	6.800		6.800	18.00	7.00	485.478				18.00	0.200	13.871
19	Lantai - 29 - 31	20	D	25	20	6.900		6.900	20.00	7.00	539.420				20.00	0.100	7.706
18	Lantai - 27 - 29	20	D	25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	20	D	25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		12	D	25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		12	D	25	12	7.000		7.000	12.00	7.00	323.652				12.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		12	D	25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		16	D	25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		16	D	25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		16	D	25	16	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30	D	29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30	D	29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30	D	29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				2.00	3.000	31.110
															17.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	34	D	32	34	5.000		5.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	2.000	214.642
5	Lantai - 5 - 6a	34	D	32	34	4.000		4.000	12.00	12.00	909.072				34.00	-	-
															2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3 - 5	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
2	Lantai - LG - 1	40	D	32	40	6.000		6.000	20.00	12.00	1,515.120				20.00	-	-
		32							16.00	12.00	1,212.096				16.00	2.184	220.601
1	Lantai - LG	40	D	32	8	4.428	0.48	4.908	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
						5.060	0.48	5.540									
TOTAL											20,770.220			-	WASTE		594.562 2.9%

**Kolom K3 AS T8.E / T8.3**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA			QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
		Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	16	D	22	16	4.981	0.33	5.311	8.00	12.00	286.464				8.00	1.378	32.896
28	Lantai - 47 - 49	16	D	22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-
27	Lantai - 45- 47	16	D	22	16	6.000		6.000	8.00	12.00	286.464				8.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	16	D	22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8	D	25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		8	D	22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8	D	25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		8	D	22	8	7.000		7.000	8.00	7.00	167.104				8.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8	D	25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		8	D	22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	18	D	25	18	6.800		6.800	18.00	7.00	485.478				18.00	0.200	13.871
19	Lantai - 29 - 31	20	D	25	20	6.900		6.900	20.00	7.00	539.420				20.00	0.100	7.706
18	Lantai - 27 - 29	20	D	25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	20	D	25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		12	D	25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		12	D	25	12	7.000		7.000	12.00	7.00	323.652				12.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		12	D	25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		16	D	25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		16	D	25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		16	D	25	16	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30	D	29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30	D	29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30	D	29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				2.00	3.000	31.110
															17.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	34	D	32	34	5.000		5.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	2.000	214.642
5	Lantai - 5 - 6a	34	D	32	34	4.000		4.000	12.00	12.00	909.072				34.00	-	-
															2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3 - 5	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
2	Lantai - LG - 1	40	D	32	40	6.000		6.000	20.00	12.00	1,515.120				20.00	-	-
				32					16.00	12.00	1,212.096				16.00	2.184	220.601
1	Lantai - LG	40	D	32	8	4.428	0.48	4.908	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
						5.060	0.48	5.540									
TOTAL									20,770.220				-	WASTE		594.562 2.9%	

**Kolom K3 AS T8.C / T8.6**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA		QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
								QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
				Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	16	D 22	16	4.981	0.33	5.311	8.00	12.00	286.464				8.00	1.378	32.896
28	Lantai - 47 - 49	16	D 22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	16	D 22	16	6.000		6.000	8.00	12.00	286.464				8.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	16	D 22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8	D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		8	D 22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8	D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		8	D 22	8	7.000		7.000	8.00	7.00	167.104				8.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8	D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		8	D 22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	18	D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	18	D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	18	D 25	18	6.800		6.800	18.00	7.00	485.478				18.00	0.200	13.871
19	Lantai - 29 - 31	20	D 25	20	6.900		6.900	20.00	7.00	539.420				20.00	0.100	7.706
18	Lantai - 27 - 29	20	D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	20	D 25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10	D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		12	D 25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10	D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		12	D 25	12	7.000		7.000	12.00	7.00	323.652				12.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10	D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		12	D 25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	10	D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		16	D 25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	10	D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		16	D 25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	10	D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		16	D 25	16	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30	D 29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30	D 29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30	D 29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	34	D 32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				2.00	3.000	31.110
													17.00	-	-	
6	Lantai - 6A - 7	34	D 32	34	5.000		5.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	2.000	214.642
5	Lantai - 5 - 6a	34	D 32	34	4.000		4.000	12.00	12.00	909.072				34.00	-	-
													2.00	4.000	50.504	
4	Lantai - 3 - 5	34	D 32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	34	D 32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
2	Lantai - LG - 1	40	D 32	40	6.000		6.000	20.00	12.00	1,515.120				20.00	-	-
			32					16.00	12.00	1,212.096				16.00	2.184	220.601
1	Lantai - LG	40	D 32	8	4.428	0.48	4.908	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
					5.060	0.48	5.540									
TOTAL										20,770.220			-	WASTE		594.562 2.9%

**Kolom K3 AS T8.C / T8.8**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA			QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
									QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
					Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	16	D	22	16	4.981	0.33	5.311	8.00	12.00	286.464				8.00	1.378	32.896
28	Lantai - 47 - 49	16	D	22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	16	D	22	16	6.000		6.000	8.00	12.00	286.464				8.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	16	D	22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8	D	25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		8	D	22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8	D	25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		8	D	22	8	7.000		7.000	8.00	7.00	167.104				8.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8	D	25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		8	D	22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	18	D	25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	18	D	25	18	6.800		6.800	18.00	7.00	485.478				18.00	0.200	13.871
19	Lantai - 29 - 31	20	D	25	20	6.900		6.900	20.00	7.00	539.420				20.00	0.100	7.706
18	Lantai - 27 - 29	20	D	25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	20	D	25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		12	D	25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		12	D	25	12	7.000		7.000	12.00	7.00	323.652				12.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		12	D	25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		16	D	25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		16	D	25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		16	D	25	16	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30	D	29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30	D	29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30	D	29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				2.00	3.000	31.110
															17.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	34	D	32	34	5.000		5.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	2.000	214.642
5	Lantai - 5 - 6a	34	D	32	34	4.000		4.000	12.00	12.00	909.072				34.00	-	-
															2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3 - 5	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	34	D	32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
2	Lantai - LG - 1	40	D	32	40	6.000		6.000	20.00	12.00	1,515.120				20.00	-	-
				32					16.00	12.00	1,212.096				16.00	2.184	220.601
1	Lantai - LG	40	D	32	8	4.428	0.48	4.908									
					8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									20,770.220				-	WASTE		594.562 2.9%	



**Kolom K1 AS T8.K/T8.1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
							QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1,016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 32	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,325.730				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1,136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
3	Lantai - 1-3	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
2	Lantai - LG-1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908									
		32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									22,651.402			-	WASTE		583.570 2.6%



**Kolom K1 AS T8.H /T8.1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
							QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1.016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 32	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1.325.730				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1.136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1.590.876				21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1.590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1.212.096				16.00	-	-
3	Lantai - 1-3	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1.212.096				16.00	-	-
2	Lantai - LG-1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1.212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908									
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									22,651.402			-	WASTE		583.570 2.6%

**Kolom K1 AS T8.G /T8.1**

NO	LANTAI	TUL AN/C	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU	PANJANG	BERAT	BESI POTONGAN			SISA BESI	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	QTY	PANJANG	BERAT			
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1,016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 32	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,325.730				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1,136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
3	Lantai - 1-3	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
2	Lantai - LG-1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
		8	8	5.060	0.48	5.540									
TOTAL									22.651.402			-	WASTE		583.570 2.6%

**Kolom K1 AS T8.F /T8.1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
							QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1.016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 32	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1.325.730				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1.136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1.590.876				21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1.590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1.212.096				16.00	-	-
3	Lantai - 1-3	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1.212.096				16.00	-	-
2	Lantai - LG-1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1.212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908									
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									22,651.402			-	WASTE		583.570 2.6%

**Kolom K1 AS T8.E /T8.1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1,016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 32	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,325.730				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1,136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
3	Lantai - 1-3	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
2	Lantai - LG-1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908									
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									22,651.402			-	WASTE		583.570 2.6%



**Kolom K1 AS T8.1A /T8.A1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
							Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1,016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 32	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,325.730				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1,136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	5.000		5.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	2.000	202.016
3	Lantai - 1-3	32 D 32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
2	Lantai - LG-1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908									
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									22,853.418			-	WASTE		785.586 3.4%



**Kolom K1 AS T8.A1 /T8.5**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
							Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1,016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 32	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,325.730				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1,136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	5.000		5.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	2.000	202.016
3	Lantai - 1-3	32 D 32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
2	Lantai - LG-1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908									
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									22,853.418			-	WASTE		785.586 3.4%

**Kolom K1 AS T8.A1 / T8.6**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
							Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1,016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 32	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,325.730				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1,136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	5.000		5.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	2.000	202.016
3	Lantai - 1-3	32 D 32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
2	Lantai - LG-1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908									
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									22,853.418			-	WASTE		785.586 3.4%

**Kolom K1 AS T8.A1 / T8.8**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
							Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 25	8	4.981	0.38	5.356	4.00	12.00	184.944				4.00	1.288	19.851
		10 D 22	10	4.981	0.33	5.311	5.00	12.00	179.040				5.00	1.378	20.560
28	Lantai - 47 - 49	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		10 D 22	10	7.000		7.000	10.00	7.00	208.880				10.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		10 D 22	10	6.000		6.000	5.00	12.00	179.040				5.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	22 D 25	22	6.800		6.800	22.00	7.00	593.362				22.00	0.200	16.953
19	Lantai - 29 - 31	24 D 25	24	6.900		6.900	24.00	7.00	647.304				24.00	0.100	9.247
18	Lantai - 27 - 29	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		14 D 25	18	7.000		7.000	14.00	7.00	377.594				14.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		14 D 25	14	6.000		6.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 29	28	3.000		3.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 29	28	7.000		7.000	28.00	7.00	1,016.260				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 32	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,325.730				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 32	30	6.000		6.000	15.00	12.00	1,136.340				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 32	30	3.000		3.000	8.00	12.00	606.048				7.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
7	Lantai - 7 - 9	42 D 32	42	6.000		6.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	42 D 32	42	5.000		5.000	21.00	12.00	1,590.876				21.00	2.000	265.146
5	Lantai - 5 - 6A	32 D 32	32	4.000		4.000	11.00	12.00	833.316				10.00	-	-
		32											1.00	4.000	25.252
4	Lantai - 3 - 5	32 D 32	32	5.000		5.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	2.000	202.016
3	Lantai - 1-3	32 D 32	32	7.000		7.000	32.00	7.00	1,414.112				32.00	-	-
2	Lantai - LG-1	32 D 32	32	6.000		6.000	16.00	12.00	1,212.096				16.00	-	-
		32					12.00	12.00	909.072				12.00	2.184	165.451
1	Lantai - LG	32 D 32	24	4.428	0.48	4.908									
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
TOTAL									22,853.418			-	WASTE		785.586 3.4%

**Kolom K5 AS T8.D / T8.2**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
							QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	20 D 25	20	4.981	0.38	5.356	10.00	12.00	462.360				10.00	1.288	49.627
28	Lantai - 47 - 49	20 D 25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	20 D 25	18	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	22 D 25	18	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	22 D 25	18	7.000		7.000	22.00	7.00	593.362				22.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	22 D 25	18	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	26 D 25	24	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	26 D 25	24	6.000		6.000	13.00	12.00	601.068				13.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	26 D 25	24	6.800		6.800	26.00	7.00	701.246				26.00	0.200	20.036
19	Lantai - 29 - 31	28 D 25	28	6.900		6.900	28.00	7.00	755.188				28.00	0.100	10.788
18	Lantai - 27 - 29	28 D 25	28	6.000		6.000	14.00	12.00	647.304				14.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	28 D 25	28	7.000		7.000	28.00	7.00	755.188				28.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	14 D 29	14	6.000		6.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
		20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	14 D 29	14	7.000		7.000	14.00	7.00	508.130				14.00	-	-
		20 D 25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	14 D 29	14	6.000		6.000	7.00	12.00	435.540				7.00	-	-
		20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	34 D 29	34	3.000		3.000	9.00	12.00	559.980				8.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	34 D 29	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,057.740				2.00	3.000	31.110
11	Lantai - 14 - 16	34 D 29	34	7.000		7.000	34.00	7.00	1,234.030				17.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	34 D 29	34	7.000		7.000	34.00	7.00	1,234.030				34.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	34 D 29	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,057.740				17.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	34 D 29	34	3.000		3.000	9.00	12.00	559.980				8.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	36 D 29	36	6.000		6.000	18.00	12.00	1,119.960				2.00	3.000	31.110
6	Lantai - 6A - 7	38 D 29	38	5.000		5.000	19.00	12.00	1,182.180				18.00	-	-
5	Lantai - 5 - 6A	38 D 29	38	4.000		4.000	13.00	12.00	808.860				19.00	2.000	197.030
4	Lantai - 3 - 5	38 D 29	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,182.180				12.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	38 D 29	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,182.180				1.00	4.000	20.740
2	Lantai - LG -1	38 D 32	38	6.000		6.000	19.00	12.00	1,439.364				19.00	-	-
		32					15.00	12.00	1,136.340				15.00	2.184	206.814
1	Lantai - LG	38 D 32	30	4.428	0.48	4.908	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
		8	5.060	0.48	5.540										
							TOTAL		24,576.114	TOTAL		-	WASTE		590.486
															2.4%



**Kolom K3B AS T8.K / T8.3**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg	QTY Pcs	PANJANG m	BERAT kg
29	Lantai - 49 - ATAP	8 D 22	8	4.981	0.33	5.311	4.00	12.00	143.232				4.00	1.378	16.448
		8 D 19	8	4.981	0.29	5.266	4.00	12.00	106.848				4.00	1.468	13.071
28	Lantai - 47 - 49	8 D 22	8	7.000		7.000	8.00	7.00	167.104				8.00	-	-
		8 D 19	8	7.000		7.000	8.00	7.00	124.656				8.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	8 D 22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
		8 D 19	8	6.000		6.000	4.00	12.00	106.848				4.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	8 D 22	8	7.000		7.000	8.00	7.00	167.104				8.00	-	-
		8 D 19	8	7.000		7.000	8.00	7.00	124.656				8.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	16 D 22	16	6.000		6.000	8.00	12.00	286.464				8.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	16 D 22	16	7.000		7.000	16.00	7.00	334.208				16.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	16 D 22	16	6.000		6.000	8.00	12.00	286.464				8.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	18 D 25	18	6.800		6.800	18.00	7.00	485.478				18.00	0.200	13.871
19	Lantai - 29 - 31	20 D 25	20	6.900		6.900	20.00	7.00	539.420				20.00	0.100	7.706
18	Lantai - 27 - 29	20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	20 D 25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		12 D 25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	10 D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		12 D 25	12	7.000		7.000	12.00	7.00	323.652				12.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		12 D 25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	10 D 29	10	3.000		3.000	3.00	12.00	186.660				2.00	-	-
		29											2.00	3.000	31.110
		16 D 25	16	3.000		3.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
		16 D 25	16	6.000		6.000	8.00	12.00	369.888				8.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	10 D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
		16 D 25	16	7.000		7.000	16.00	7.00	431.536				16.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	30 D 29	30	7.000		7.000	30.00	7.00	1,088.850				30.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	30 D 29	30	6.000		6.000	15.00	12.00	933.300				15.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	30 D 29	30	3.000		3.000	8.00	12.00	497.760				8.00	-	-
		29											2.00	3.000	31.110
7	Lantai - 7 - 9	34 D 32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	34 D 32	34	5.000		5.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	2.000	214.642
5	Lantai - 5 - 6A	34 D 32	34	4.000		4.000	9.00	12.00	681.804				8.00	-	-
		32											2.00	4.000	50.504
4	Lantai - 3 - 5	34 D 32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	34 D 32	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,287.852				17.00	-	-
2	Lantai - LG - 1	40 D 32	40	6.000		6.000	20.00	12.00	1,515.120				20.00	-	-
		32					16.00	12.00	1,212.096				16.00	2.184	220.601
1	Lantai - LG	40 D 32	32	4.428	0.48	4.908									
		8	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
							TOTAL		19,151.896	TOTAL		-	WASTE		592.776 3.1%



**Kolom K6 AS T8.D / T8.3**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
			Pcs	m	m	m	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	14 D 22	14	4.981	0.33	5.311	7.00	12.00	250.656				7.00	1.378	28.784
28	Lantai - 47 - 49	14 D 22	14	7.000		7.000	14.00	7.00	292.432				14.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	14 D 22	14	6.000		6.000	7.00	12.00	250.656				7.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	14 D 22	14	7.000		7.000	14.00	7.00	292.432				14.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		8 D 22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	8 D 25	8	7.000		7.000	8.00	7.00	215.768				8.00	-	-
		8 D 22	8	7.000		7.000	8.00	7.00	167.104				8.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	8 D 25	8	6.000		6.000	4.00	12.00	184.944				4.00	-	-
		8 D 22	8	6.000		6.000	4.00	12.00	143.232				4.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	18 D 25	18	6.000		6.000	18.00	7.00	485.478				18.00	1.000	69.354
21	Lantai - 33 - 35	18 D 25	18	6.000		6.000	9.00	12.00	416.124				9.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	18 D 25	18	6.800		6.800	18.00	7.00	485.478				18.00	0.200	13.871
19	Lantai - 29 - 31	20 D 25	20	6.900		6.900	20.00	7.00	539.420				20.00	0.100	7.706
18	Lantai - 27 - 29	20 D 25	20	6.000		6.000	10.00	12.00	462.360				10.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	20 D 25	20	7.000		7.000	20.00	7.00	539.420				20.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	24 D 25	24	7.000		7.000	24.00	7.00	647.304				24.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	24 D 25	24	6.000		6.000	12.00	12.00	554.832				12.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	28 D 25	25	3.000		3.000	7.00	12.00	323.652				7.00	-	-
12	Lantai - 16 - 18	28 D 25	25	6.000		6.000	14.00	12.00	647.304				14.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	28 D 25	25	7.000		7.000	28.00	7.00	755.188				28.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	16 D 29	16	7.000		7.000	16.00	7.00	580.720				16.00	-	-
		12 D 25	12	7.000		7.000	12.00	7.00	323.652				12.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	16 D 29	16	6.000		6.000	8.00	12.00	497.760				8.00	-	-
		12 D 25	12	6.000		6.000	6.00	12.00	277.416				6.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	16 D 29	16	3.000		3.000	4.00	12.00	248.880				4.00	-	-
		12 D 25	12	3.000		3.000	3.00	12.00	138.708				3.00	-	-
7	Lantai - 7 - 9	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
6	Lantai - 6a - 7	28 D 29	28	5.000		5.000	14.00	12.00	871.080				14.00	2.000	145.180
5	Lantai - 5 - 6a	28 D 29	28	4.000		4.000	10.00	12.00	622.200				10.00	-	-
		29											2.00	4.000	41.480
4	Lantai - 3 - 5	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
2	Lantai - LG -1	28 D 29	28	6.000		6.000	14.00	12.00	871.080				14.00	-	-
		29					10.00	12.00	622.200				10.00	2.274	117.907
1	Lantai - LG	28 D 29	8	5.060	0.44	5.495	4.00	12.00	248.880				4.00	1.010	20.947
							TOTAL		15,658.864	TOTAL		-	WASTE		416.445
															2.7%

**Kolom K4A AS T8.A4 / T8.1**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA			QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
									QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
									Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
29	Lantai - 49 - ATAP	30	D	25	30	4.981	0.38	5.356	15.00	12.00	693.540				15.00	1.288	74.440
28	Lantai - 47 - 49	30	D	25	30	7.000		7.000	30.00	7.00	809.130				30.00	-	-
27	Lantai - 45 - 47	30	D	25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
26	Lantai - 43 - 45	30	D	25	30	7.000		7.000	30.00	7.00	809.130				30.00	-	-
25	Lantai - 41 - 43	30	D	25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
24	Lantai - 39 - 41	30	D	25	30	7.000		7.000	30.00	7.00	809.130				30.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	30	D	25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
22	Lantai - 35 - 37	30	D	25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
21	Lantai - 33 - 35	30	D	25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
20	Lantai - 31 - 33	30	D	25	30	6.800		6.800	30.00	7.00	809.130				30.00	0.200	23.118
19	Lantai - 29 - 31	34	D	25	34	6.900		6.900	34.00	7.00	917.014				34.00	0.100	13.100
18	Lantai - 27 - 29	34	D	25	34	6.000		6.000	17.00	12.00	786.012				17.00	-	-
17	Lantai - 25 - 27	34	D	25	34	7.000		7.000	34.00	7.00	917.014				34.00	-	-
16	Lantai - 23 - 25	12	D	29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		22	D	25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
15	Lantai - 21 - 23	12	D	29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		22	D	25	22	7.000		7.000	22.00	7.00	593.362				22.00	-	-
14	Lantai - 19 - 21	12	D	29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		22	D	25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
13	Lantai - 18 - 19	34	D	29	34	3.000		3.000	9.00	12.00	559.980				8.00	-	-
		29													2.00	3.000	31.110
12	Lantai - 16 - 18	34	D	29	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,057.740				17.00	-	-
11	Lantai - 14 - 16	34	D	29	34	7.000		7.000	34.00	7.00	1,234.030				34.00	-	-
10	Lantai - 12 - 14	26	D	32	26	7.000		7.000	26.00	7.00	1,148.966				26.00	-	-
		10	D	29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
9	Lantai - 10 - 12	26	D	32	26	6.000		6.000	13.00	12.00	984.828				13.00	-	-
		10	D	29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
8	Lantai - 9 - 10	26	D	32	26	3.000		3.000	7.00	12.00	530.292				6.00	-	-
		32													2.00	3.000	37.878
		10	D	29	10	3.000		3.000	3.00	12.00	186.660				2.00	-	-
		29													2.00	3.000	31.110
7	Lantai - 7 - 9	54	D	32	54	6.000		6.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	54	D	32	54	5.000		5.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	2.000	340.902
5	Lantai - 5 - 6a	54	D	32	54	4.000		4.000	18.00	12.00	1,363.608				18.00	-	-
4	Lantai - 3 - 5	54	D	32	54	6.000		6.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	54	D	32	54	6.000		6.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	-	-
2	Lantai - LG-1	54	D	32	54	6.000		6.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	-	-
		32							23.00	12.00	1,742.388				23.00	2.184	317.115
1	Lantai - LG	54	D	32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
									TOTAL		32,823.160	TOTAL		-	WASTE		892.005 2.7%

**Kolom K4A AS T8.A1 / T8.2**

NO	LANTAI	TULANGAN UTAMA	QTY	PANJANG	TEKUK	TOTAL PANJANG	BESI BARU			BESI POTONGAN			SISA BESI		
							QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT	QTY	PANJANG	BERAT
			Pcs	m	m	m	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg	Pcs	m	kg
28	Lantai - 49 - ATAP	30 D 25	30	4.981	0.38	5.356	15.00	12.00	693.540				15.00	1.288	74.440
27	Lantai - 47 - 49	30 D 25	30	7.000		7.000	30.00	7.00	809.130				30.00	-	-
26	Lantai - 45 - 47	30 D 25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
25	Lantai - 43 - 45	30 D 25	30	7.000		7.000	30.00	7.00	809.130				30.00	-	-
24	Lantai - 41 - 43	30 D 25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
23	Lantai - 39 - 41	30 D 25	30	7.000		7.000	30.00	7.00	809.130				30.00	-	-
22	Lantai - 37 - 39	30 D 25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
21	Lantai - 35 - 37	30 D 25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
20	Lantai - 33 - 35	30 D 25	30	6.000		6.000	15.00	12.00	693.540				15.00	-	-
19	Lantai - 31 - 33	30 D 25	30	6.800		6.800	30.00	7.00	809.130				30.00	0.200	23.118
18	Lantai - 29 - 31	34 D 25	34	6.900		6.900	34.00	7.00	917.014				34.00	0.100	13.100
17	Lantai - 27 - 29	34 D 25	34	6.000		6.000	17.00	12.00	786.012				17.00	-	-
16	Lantai - 25 - 27	34 D 25	34	7.000		7.000	34.00	7.00	917.014				34.00	-	-
15	Lantai - 23 - 25	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
14	Lantai - 21 - 23	12 D 29	12	7.000		7.000	12.00	7.00	435.540				12.00	-	-
		22 D 25	22	7.000		7.000	22.00	7.00	593.362				22.00	-	-
13	Lantai - 19 - 21	12 D 29	12	6.000		6.000	6.00	12.00	373.320				6.00	-	-
		22 D 25	22	6.000		6.000	11.00	12.00	508.596				11.00	-	-
12	Lantai - 18 - 19	34 D 29	34	3.000		3.000	9.00	12.00	559.980				8.00	-	-
		29											2.00	3.000	31.110
11	Lantai - 16 - 18	34 D 29	34	6.000		6.000	17.00	12.00	1,057.740				17.00	-	-
10	Lantai - 14 - 16	34 D 29	34	7.000		7.000	34.00	7.00	1,234.030				34.00	-	-
9	Lantai - 12 - 14	26 D 32	26	7.000		7.000	26.00	7.00	1,148.966				26.00	-	-
		10 D 29	10	7.000		7.000	10.00	7.00	362.950				10.00	-	-
8	Lantai - 10 - 12	26 D 32	26	6.000		6.000	13.00	12.00	984.828				13.00	-	-
		10 D 29	10	6.000		6.000	5.00	12.00	311.100				5.00	-	-
7	Lantai - 9 - 10	26 D 32	26	3.000		3.000	7.00	12.00	530.292				6.00	-	-
		32											2.00	3.000	37.878
		10 D 29	10	3.000		3.000	4.00	12.00	248.880				3.00	-	-
		29											2.00	3.000	31.110
7	Lantai - 7 - 9	54 D 32	54	6.000		6.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	-	-
6	Lantai - 6A - 7	54 D 32	54	5.000		5.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	2.000	340.902
5	Lantai - 5 - 6a	54 D 32	54	4.000		4.000	18.00	12.00	1,363.608				18.00	-	-
4	Lantai - 3 - 5	54 D 32	54	6.000		6.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	-	-
3	Lantai - 1 - 3	54 D 32	54	6.000		6.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	-	-
2	Lantai - LG-1	54 D 32	54	6.000		6.000	27.00	12.00	2,045.412				27.00	-	-
		32					23.00	12.00	1,742.388				23.00	2.184	317.115
1	Lantai - LG	54 D 32	8	5.060	0.48	5.540	4.00	12.00	303.024				4.00	0.920	23.232
							TOTAL		32,885.380	TOTAL		-	WASTE		892.005 2.7%

**Tabel Perhitungan Mechanical Coupler Tower 8 (Model 3)**

REKAP KEBUTUHAN COUPLER DI TOWER 8										
No	Lantai	D 32		D 29		D 25		D 22		D 19
		D 32	D 32 → D29	D 29	D 29 → D25	D 25	D 25 → D22	D 22	D 22 → D19	D 19
		Pcs	Pcs	Pcs	Pcs	Pcs	Pcs	Pcs	Pcs	Pcs
29	Lantai - 49 - ATAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Lantai - 47 - 49	-	-	-	-	314.00	90.00	170.00	-	8.00
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Lantai - 45 - 47	-	-	-	-	314.00	90.00	170.00	-	8.00
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Lantai - 43 - 45	-	-	-	-	314.00	90.00	170.00	-	8.00
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Lantai - 41 - 43	-	-	-	-	314.00	138.00	122.00	8.00	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Lantai - 39 - 41	-	-	-	-	326.00	90.00	104.00	-	-
		-	-	-	-	40.00	-	40.00	-	-
23	Lantai - 37 - 39	-	-	-	-	326.00	90.00	104.00	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Lantai - 35 - 37	-	-	-	-	366.00	374.00	60.00	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Lantai - 33 - 35	-	-	-	-	646.00	-	110.00	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Lantai - 31 - 33	-	-	-	-	646.00	-	110.00	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Lantai - 29 - 31	-	-	-	-	646.00	66.00	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Lantai - 27 - 29	-	-	-	-	786.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Lantai - 25 - 27	-	-	-	-	786.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Lantai - 23 - 25	-	-	20.00	256.00	510.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Lantai - 21 - 23	-	-	346.00	-	512.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Lantai - 19 - 21	-	-	346.00	-	512.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Lantai - 18 - 19	-	-	346.00	236.00	276.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Lantai - 16 - 18	-	-	806.00	-	124.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Lantai - 14 - 16	-	-	806.00	-	124.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lantai - 12 - 14	-	596.00	210.00	112.00	12.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Lantai - 10 - 12	642.00	-	352.00	-	12.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Lantai - 9 - 10	642.00	102.00	250.00	-	12.00	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Lantai - 7 - 9	756.00	200.00	50.00	12.00	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Lantai - 6A - 7	1,066.00	-	64.00	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Lantai - 5 - 6A	1,146.00	-	66.00	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Lantai - 3 - 5	1,146.00	-	66.00	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Lantai - 1 - 3	1,146.00	-	66.00	-	-	-	-	-	-
		-	38.00	-	-	-	-	-	-	-
2	Lantai - LG -1	1,220.00	-	28.00	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Lantai - LG	1,220.00	-	28.00	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		8,984.00	936.00	3,850.00	616.00	7,918.00	1,028.00	1,160.00	8.00	24.00
		24,524.00	Pcs							