

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

FORM WAWANCARA		
NAMA	JABATAN	HASIL WAWANCARA
Didik, ST.	Project Manager	Pekerjaan apa yang membuat jadwal proyek terlambat ? Jawab : Kendala pertama pada pondasi borepile Daya dukung tidak masuk dan undecess sehingga harus didesain ulang dengan penambahan tiang dan dicor lagi, sehingga menghambat kerja. Kendala kedua pada soldier pile atau sheetpile mengalami sliding pada area dekat pasar, sehingga pekerja pada STP dan GWT mengalami keterlambatan pekerjaan karena harus menunggu proses perkuatan selesai terlebih dahulu baru bisa dikerjakan. Durasi pekerjaan yang memiliki durasi terlama, sehingga mempengaruhi pada durasi proyek ? Jawab : Pekerjaan yang mengalami durasi terlama ialah pada pekerjaan pondasi dan pada STP dan GWT akibat longsor. Apakah perubahan gambar atau desain mempengaruhi pekerjaan ? Jawab : Perubahan gambar ada tapi tidak terlalu ekstrim sehingga tidak terlalu mempengaruhi durasi pekerjaan. Cuaca apakah mempengaruhi kinerja proyek ? Jawab : Mempengaruhi sekali karena kelongsoran tersebut.

FORM WAWANCARA		
NAMA	JABATAN	HASIL WAWANCARA
Dwitya Arisoma	Chief Engineering	f. Pekerjaan apa yang membuat jadwal proyek terlambat ? Jawab : Kendala pertama pada pondasi borepile Daya dukung tidak masuk. Karena borepile baru bisa diketahui ketika baru setelah dicor. Kendala kedua dikarenakan pekerjaan borepile terlambat ,maka raft pondasi mengalami keterlambatan dari rencana awal yang rencana mau dicor pada Mei 2019 namun karena kondisi tersebut sehingga baru terlaksana pada bulan November 2019. g. Durasi pekerjaan yang memiliki durasi terlama, sehingga mempengaruhi pada durasi proyek ? Jawab : Pada pekerjaan pondasi,raft,dan GWT, STP h. Apakah perubahan gambar atau desain mempengaruhi pekerjaan ? Jawab : Perubahan gambar berubah pada sub strukturnya. Perubahan gambar untuk lantai typical tidak begitu banyak. i. Cuaca apakah mempengaruhi kinerja proyek ? Jawab : Cuaca mempengaruhi dikarena mempengaruhi kegiatan pengecoran

LAMPIRAN 2

ANALISA HARGA SATUAN BAHAN DAN UPAH

APARTEMEN KLASKA RESIDENCE SURABAYA

PAKET PEKERJAAN STRUKTUR

Perhitungan Volume dan Out Rate Normatif

Jenis Pekerjaan	Koef.	Sat.	Harga Satuan Rp.	Jumlah Harga Rp.
<u>Galian Pilecap / Tanah</u>				
Sewa Dump Truck	0.132	jam	Rp. 176,212	Rp. 23,260
Sewa Excavator	0.132	jam	Rp. 280,000	Rp. 36,960
Upah :				
Mandor	0.002	oh	Rp. 100,000	Rp. 200
Kepala Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Pekerja	0.080	oh	Rp. 75,000	Rp. 6,000
Total Harga per 1 m ³				Rp. 66,420
<u>Urugan Tanah Kembali</u>				
Upah :				
Mandor	0.071	oh	Rp. 100,000	Rp. 7,110
Kepala Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Pekerja	0.340	oh	Rp. 75,000	Rp. 25,500
Total Harga per 1 m ³				Rp. 32,610
<u>Pemadatan Tanah</u>				
Upah :				
Mandor	0.022	oh	Rp. 100,000	Rp. 2,225
Kepala Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Pekerja	0.075	oh	Rp. 75,000	Rp. 5,625
Total Harga per 1 m ²				Rp. 7,850
<u>Urugan Pasir</u>				
Material :				
Pasir	0.617	m ³	Rp. 190,956	Rp. 117,820
Upah :				
Mandor	0.120	oh	Rp. 100,000	Rp. 12,000
Kepala Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Pekerja	1.450	oh	Rp. 75,000	Rp. 108,750
Total Harga per 1 m ²				Rp. 238,570
<u>Urugan Sirtu+Pemadatan</u>				
Material :				
Pasir	1.200	m ³	Rp. 227,775	Rp. 273,330
Alat Bantu	2.000	jam	Rp. 10,000	Rp. 20,000
Upah :				
Mandor	0.020	oh	Rp. 100,000	Rp. 2,000
Kepala Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Pekerja	0.372	oh	Rp. 75,000	Rp. 27,900
Total Harga per 1 m ²				Rp. 323,230
<u>Bobok Kepala Borepile ø 120cm</u>				
Material :				
Alat Bantu	1.000	titik	Rp. 727,180	Rp. 727,180
Upah :				
Mandor	0.175	oh	Rp. 100,000	Rp. 17,500
Kepala Tukang	0.000	oh	Rp. 75,000	Rp. -
Tukang	0.750	oh	Rp. 75,000	Rp. 56,250
Pekerja	1.700	oh	Rp. 75,000	Rp. 127,500
Total Harga per titik				Rp. 928,430

ANALISA HARGA SATUAN BAHAN DAN UPAH
APARTEMENT KLASKA RESIDENCE SURABAYA
PAKET PEKERJAAN STRUKTUR
Perhitungan Volume dan Out Rate Normatif

<u>Bobok Kepala Borepile ø 800cm</u>				
Material :				
Alat Bantu	1.000	titik	Rp.	344,560
Upah :			Rp.	344,560
Mandor	0.175	oh	Rp.	100,000
Kepala Tukang	0.000	oh	Rp.	75,000
Tukang	0.290	oh	Rp.	75,000
Pekerja	1.700	oh	Rp.	75,000
Total Harga per titik				Rp. 511,310
<u>Screed Trowel 1 : 4 tebal 5cm</u>				
Material :				
Semen	0.422	sak	Rp.	66,600
Pasir	0.060	m ³	Rp.	227,775
Upah :				
Mandor	0.000	oh	Rp.	100,000
Kepala Tukang	0.000	oh	Rp.	75,000
Tukang	0.050	oh	Rp.	75,000
Pekerja	0.120	oh	Rp.	75,000
Total Harga per 1 m ²				Rp. 54,550
<u>Lantai Kerja 1pc : 3ps : 5kr</u>				
Material :				
Semen	1.450	sak	Rp.	66,600
Pasir	0.560	m ³	Rp.	227,775
Split	0.749	m ³	Rp.	290,080
Upah :				
Mandor	0.000	oh	Rp.	100,000
Kepala Tukang	0.000	oh	Rp.	75,000
Tukang	1.500	oh	Rp.	75,000
Pekerja	5.300	oh	Rp.	75,000
Total Harga per 1 m ²				Rp. 951,280
<u>Beton Ready Mix Fc' = 50 Mpa</u>				
Material :				
Beton Ready Mix Fc' = 50 Mpa	1.040	m ³	Rp.	918,127
Additive	0.350	ls	Rp.	24,150
Curring Compound	0.250	ltr	Rp.	8,880
Bonding Agent	0.148	ltr	Rp.	31,490
Alat Bantu	1.000	m ³	Rp.	53,280
Upah :				
Mandor	0.035	oh	Rp.	100,000
Kepala Tukang	0.035	oh	Rp.	75,000
Tukang	0.050	oh	Rp.	75,000
Pekerja	0.800	oh	Rp.	75,000
Total Harga per 1 m ³				Rp. 1,093,340
<u>Beton Ready Mix Fc' = 45 Mpa (Slump 120 ± 20mm)</u>				
Material :				
Beton Ready Mix Fc' = 45 Mpa	1.040	m ³	Rp.	846,901
Additive	0.350	ls	Rp.	24,150
Curring Compound	0.250	ltr	Rp.	8,880
Bonding Agent	0.148	ltr	Rp.	31,490
Alat Bantu	1.000	m ³	Rp.	53,280
Upah :				
Mandor	0.050	oh	Rp.	100,000
Kepala Tukang	0.035	oh	Rp.	75,000
Tukang	0.125	oh	Rp.	75,000
Pekerja	1.000	oh	Rp.	75,000
Total Harga per 1 m ³				Rp. 1,041,390

ANALISA HARGA SATUAN BAHAN DAN UPAH
APARTEMEN KLASKA RESIDENCE SURABAYA
PAKET PEKERJAAN STRUKTUR
Perhitungan Volume dan Out Rate Normatif

<u>Beton Ready Mix Fc' = 45 Mpa (Slump 140 ± 20mm)</u>				
Material :				
Beton Ready Mix Fc' = 45 Mpa	1.040	m ³	Rp. 871,987	Rp. 906,867
Additive	0.350	ls	Rp. 24,150	Rp. 8,453
Curring Compount	0.250	ltr	Rp. 8,880	Rp. 2,220
Bonding Agent	0.148	ltr	Rp. 31,490	Rp. 4,661
Alat Bantu	1.000	m ³	Rp. 53,280	Rp. 53,280
Upah :				
Mandor	0.050	oh	Rp. 100,000	Rp. 5,000
Kepala Tukang	0.040	oh	Rp. 75,000	Rp. 3,000
Tukang	0.080	oh	Rp. 75,000	Rp. 6,000
Pekerja	1.000	oh	Rp. 75,000	Rp. 75,000
Total Harga per 1 m ³				Rp. 1,064,480
<u>Beton Ready Mix Fc' = 40 Mpa (Slump 120 ± 20mm)</u>				
Material :				
Beton Ready Mix Fc' = 40 Mpa	1.040	m ³	Rp. 795,007	Rp. 826,807
Additive	0.350	ls	Rp. 24,150	Rp. 8,453
Curring Compount	0.250	ltr	Rp. 8,880	Rp. 2,220
Bonding Agent	0.148	ltr	Rp. 31,490	Rp. 4,661
Alat Bantu	1.000	m ³	Rp. 53,280	Rp. 53,280
Upah :				
Mandor	0.050	oh	Rp. 100,000	Rp. 5,000
Kepala Tukang	0.040	oh	Rp. 75,000	Rp. 3,000
Tukang	0.070	oh	Rp. 75,000	Rp. 5,250
Pekerja	1.000	oh	Rp. 75,000	Rp. 75,000
Total Harga per 1 m ³				Rp. 983,670
<u>Beton Ready Mix Fc' = 40 Mpa (Slump 140 ± 20mm)</u>				
Material :				
Beton Ready Mix Fc' = 40 Mpa	1.020	m ³	Rp. 832,497	Rp. 849,147
Additive	0.350	ls	Rp. 24,150	Rp. 8,453
Curring Compount	0.250	ltr	Rp. 8,880	Rp. 2,220
Bonding Agent	0.148	ltr	Rp. 31,490	Rp. 4,661
Alat Bantu	1.000	m ³	Rp. 53,280	Rp. 53,280
Upah :				
Mandor	0.050	oh	Rp. 100,000	Rp. 5,000
Kepala Tukang	0.040	oh	Rp. 75,000	Rp. 3,000
Tukang	0.080	oh	Rp. 75,000	Rp. 6,000
Pekerja	1.000	oh	Rp. 75,000	Rp. 75,000
Total Harga per 1 m ³				Rp. 1,006,760
<u>Beton Ready Mix Fc' = 35 Mpa (Slump 120 ± 20mm)</u>				
Material :				
Beton Ready Mix Fc' = 35 Mpa	1.040	m ³	Rp. 771,122	Rp. 801,967
Additive	0.350	ls	Rp. 24,150	Rp. 8,453
Curring Compount	0.250	ltr	Rp. 8,880	Rp. 2,220
Bonding Agent	0.148	ltr	Rp. 31,490	Rp. 4,661
Alat Bantu	1.000	m ³	Rp. 53,280	Rp. 53,280
Upah :				
Mandor	0.046	oh	Rp. 100,000	Rp. 4,600
Kepala Tukang	0.035	oh	Rp. 75,000	Rp. 2,625
Tukang	0.065	oh	Rp. 75,000	Rp. 4,875
Pekerja	0.500	oh	Rp. 75,000	Rp. 37,500
Total Harga per 1 m ³				Rp. 920,180

ANALISA HARGA SATUAN BAHAN DAN UPAH
APARTEMEN KLASKA RESIDENCE SURABAYA
PAKET PEKERJAAN STRUKTUR
Perhitungan Volume dan Out Rate Normatif

<u>Beton Ready Mix Fe' = 25 Mpa</u>					
Material :					
Beton Ready Mix Fe' = 25 Mpa	1.040	m ³	Rp.	668,108	Rp. 694,832
Additive	0.350	ls	Rp.	24,150	Rp. 8,453
Curring Compound	0.250	ltr	Rp.	8,880	Rp. 2,220
Bonding Agent	0.148	ltr	Rp.	31,490	Rp. 4,661
Alat Bantu	1.000	m ³	Rp.	52,280	Rp. 52,280
Upah :					
Mandor	0.056	oh	Rp.	100,000	Rp. 5,600
Kepala Tukang	0.025	oh	Rp.	75,000	Rp. 1,875
Tukang	0.080	oh	Rp.	75,000	Rp. 6,000
Pekerja	1.000	oh	Rp.	75,000	Rp. 75,000
Total Harga per 1 m ³					Rp. 850,920
<u>Besi Beton U-24 & U-40</u>					
Material :					
Besi Beton	1.030	kg	Rp.	9,441	Rp. 9,724
Kawat Beton	0.035	kg	Rp.	17,100	Rp. 599
Beton Decking	1.375	ls	Rp.	500	Rp. 688
Upah :					
Mandor	0.001	oh	Rp.	100,000	Rp. 100
Kepala Tukang	0.001	oh	Rp.	75,000	Rp. 75
Tukang	0.002	oh	Rp.	75,000	Rp. 150
Pekerja	0.005	oh	Rp.	75,000	Rp. 375
Total Harga per 1 kg					Rp. 11,710
<u>Wiremesh M5</u>					
Material :					
Wiremesh M 5 (Material SBO)	1.200	m ²	Rp.	12,250	Rp. -
Kawat Beton	0.040	kg	Rp.	17,760	Rp. 710
Spacer	0.998	ls	Rp.	1,780	Rp. 1,776
Upah :					
Mandor	0.010	oh	Rp.	100,000	Rp. 1,000
Kepala Tukang	0.017	oh	Rp.	75,000	Rp. 1,275
Tukang	0.017	oh	Rp.	75,000	Rp. 1,275
Pekerja	0.041	oh	Rp.	75,000	Rp. 3,100
Total Harga per 1 m ²					Rp. 9,137
<u>Bekesting Batako</u>					
Material :					
Batako	13.800	bh	Rp.	6,271	Rp. 86,535
Semen	0.200	sak	Rp.	66,600	Rp. 13,320
Pasir	0.045	m ³	Rp.	189,440	Rp. 8,525
Upah :					
Mandor	0.001	oh	Rp.	100,000	Rp. 100
Kepala Tukang	0.001	oh	Rp.	75,000	Rp. 75
Tukang	0.001	oh	Rp.	75,000	Rp. 75
Pekerja	0.350	oh	Rp.	75,000	Rp. 26,250
Total Harga per 1 m ²					Rp. 134,880
<u>Bekesting Kayu</u>					
Material :					
Plywood 15mm	0.067	lbr	Rp.	421,610	Rp. 28,248
Kayu Meranti Balok	0.005	m ³	Rp.	4,499,200	Rp. 23,396
Kayu Meranti Kaso	0.002	m ³	Rp.	4,262,400	Rp. 8,525
From Oil	0.240	ltr	Rp.	25,600	Rp. 6,144
Paku	0.250	kg	Rp.	17,170	Rp. 4,293
Sistem	1.000	m ²	Rp.	36,880	Rp. 36,880
Upah :					
Mandor	0.045	oh	Rp.	100,000	Rp. 4,500
Kepala Tukang	0.035	oh	Rp.	75,000	Rp. 2,625
Tukang	0.150	oh	Rp.	75,000	Rp. 11,250
Pekerja	0.350	oh	Rp.	75,000	Rp. 26,250
Total Harga per 1 m ²					Rp. 152,110

ANALISA HARGA SATUAN BAHAN DAN UPAH
APARTEMENT KLASKA RESIDENCE SURABAYA
PAKET PEKERJAAN STRUKTUR
Perhitungan Volume dan Out Rate Normatif

<u>Beton Site mix 1 : 2 : 3</u>					
Material :					
Semen	4.400	baq	Rp.	67,089	Rp. 295,191
Pasir	0.570	m ³	Rp.	189,440	Rp. 107,981
Split	0.850	m ³	Rp.	290,080	Rp. 246,568
Upah :					
Mandor	0.500	oh	Rp.	100,000	Rp. 50,000
Kepala Tukang	0.300	oh	Rp.	75,000	Rp. 22,500
Tukang	0.300	oh	Rp.	75,000	Rp. 22,500
Pekerja	1.120	oh	Rp.	75,000	Rp. 84,000
Total Harga per 1 m ³					Rp. 828,740

BILL OF QUANTITY

PEKERJAAN : STRUCTURE WORKS
PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
OWNER : PT. DUTA PERTIWI
TANGGAL : 21 FEBRUARI 2019

URAIAN PEKERJAAN		JUMLAH HARGA	
REKAPITULASI			
BILL NO. 2.1	: SUB STRUKTUR	Rp	35,783,477,910
BILL NO. 2.2	: PODIUM STRUKTUR	Rp	31,844,260,436
BILL NO. 2.3	: TOWER STRUKTUR	Rp	79,354,156,798
Addendum			
		Rp	146,981,895,144

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.1

PEKERJAAN : SUB STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL :

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	<u>PEKERJAAN TANAH</u>								
	<u>GALIAN TANAH</u>								
1	Galian basement dan taludnya		m ³	6,908.74	-	69,300	1,800	71,100	491,211,414
2	Galian raft pondasi termasuk void dan talud		m ³	15,794.12	-	69,300	1,800	71,100	1,122,961,932
3	Galian STP dan GWT		m ³	20,308.29	-	69,300	1,800	71,100	1,443,919,419
4	Galian Pile Cap Basement		m ³	323.63	-	69,300	1,800	71,100	23,010,093
5	Galian Pile Cap GWT dan STP		m ³	300.54	-	69,300	1,800	71,100	21,368,394
	<u>URUGAN TANAH KEMBALI</u>								
6	Urugan talud basement	Material dari luar	m ³	2,509.68	115,200	34,020	900	150,120	376,753,162
7	Urugan talud raft pondasi	Material dari luar	m ³	7,355.34	115,200	34,020	900	150,120	1,104,183,641
8	Urugan talud STP dan GWT	Material dari luar	m ³	11,388.47	115,200	34,020	900	150,120	1,709,637,116
9	Urugan Pile Cap Basement	Material dari luar	m ³	24.32	115,200	34,020	900	150,120	3,650,918
10	Urugan Pile Cap GWT dan STP	Material dari luar	m ³	17.08	115,200	34,020	900	150,120	2,564,050
	<u>BUANG SISA URUGAN</u>								
11	Basement		m ³	6,908.74	-	42,570	9,000	51,570	356,283,722
12	Raft pondasi		m ³	15,794.12	-	42,570	9,000	51,570	814,502,768
13	GWT dan STP		m ³	20,308.29	-	42,570	9,000	51,570	1,047,298,515
14	Pile Cap Basement		m ³	323.63	-	42,570	9,000	51,570	16,689,599
15	Pile Cap GWT dan STP		m ³	300.54	-	42,570	9,000	51,570	15,498,848
	<u>PEKERJAAN URUGAN PASIR</u>								
	<u>Urugan pasir t =10 cm dibawah :</u>								
16	Slab Basement dan pile cap		m ³	164.55	117,820	120,750	-	238,570	39,256,694
17	Raft Pondasi		m ³	191.44	117,820	120,750	-	238,570	45,671,841
18	Slab GWT dan STP (termasuk pile cap)		m ³	72.04	117,820	120,750	-	238,570	17,186,583

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.1

PEKERJAAN : SUB STRUCTURE
PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
OWNER : PT. DUTA PERTIWI
TANGGAL :

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	<u>LEAN CONCRETE</u>								
	<u>Lean Cocrete t = 5 cm dibawah :</u>								
19	Slab Basement dan pile cap		m³	82.28	441,280	510,000	-	951,280	78,271,312
20	Raft Pondasi		m³	95.72	441,280	510,000	-	951,280	91,056,514
21	Slab GWT dan STP (termasuk pile cap)		m³	36.02	441,280	510,000	-	951,280	34,265,103
	<u>BOBOKAN BORED PILE</u>								
22	Bobok bored pile D 120 cm		ttk	196.00	727,180	201,250	65,120	993,550	194,735,800
23	Bobok bored pile D 80 cm		ttk	135.00	344,560	166,750	53,280	564,590	76,219,650
24	Bobok secant bored pile D 80 cm		ttk	51.00	344,560	166,750	53,280	564,590	28,794,090
25	Bobok test bored pile D 120 cm		ttk	14.00	727,180	201,250	65,120	993,550	13,909,700
	<u>PEKERJAAN BETON</u>								
	<u>Mutu beton fc' 50 untuk :</u>								
26	Kolom GWT dan STP	Slump : (140 ± 20) mm	m³	60.18	954,852	69,875	68,613	1,093,340	65,797,201
27	Kolom Podium Basement	Slump : (140 ± 20) mm	m³	48.74	954,852	69,875	68,613	1,093,340	53,289,392
28	Kolom Tower	Slump : (140 ± 20) mm	m³	279.11	954,852	69,875	68,613	1,093,340	305,162,127
29	Shear Wall Tower	Slump : (140 ± 20) mm	m³	48.40	954,852	69,875	68,613	1,093,340	52,917,656
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>								
30	Balok Ramp Basement	Slump : (120 ± 20) mm	m³	21.81	880,777	92,000	68,613	1,041,390	22,712,716
31	Wall GWT	Slump : (120 ± 20) mm	m³	268.11	880,777	92,000	68,613	1,041,390	279,207,073
	<u>Pondasi MEP Equipment</u>								
32	Trafo, genset , pompa dan tangki	Slump : (120 ± 20) mm	m³	20.34	880,777	92,000	68,613	1,041,390	21,181,873
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>								
32	Slab basement	Slump : (120 ± 20) mm	m³	713.11	801,967	49,600	68,613	920,180	656,189,560
33	Pile cap basement	Slump : (120 ± 20) mm	m³	296.22	801,965	49,600	68,613	920,180	272,575,720
34	Raft pondasi TWR 1	Slump : (120 ± 20) mm	m³	5,597.56	801,965	49,600	68,613	920,180	5,150,762,761
35	Dinding Basement	Slump : (120 ± 20) mm	m³	229.10	801,965	49,600	68,613	920,180	210,813,238
36	Ramp Basement	Slump : (120 ± 20) mm	m³	28.92	801,965	49,600	68,613	920,180	26,611,606

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.1

PEKERJAAN : SUB STRUCTURE
PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
OWNER : PT. DUTA PERTIWI
TANGGAL :

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
37	Caping Beam	Slump : (120 ± 20) mm	m³	284.06	801,965	49,600	68,613	920,180	261,386,331
38	Power House	Slump : (120 ± 20) mm	m³	23.81	801,965	49,600	68,613	920,180	21,909,486
39	Intake Air Supply Tunel (1400x800 mm)	Slump : (120 ± 20) mm	m³	3.30	801,965	49,600	68,613	920,180	3,036,594
	GWT dan STP								
40	Pile Cap	Slump : (120 ± 20) mm	m³	228.92	801,965	49,600	68,613	920,180	210,647,606
41	Ground Slab	Slump : (120 ± 20) mm	m³	443.76	801,965	49,600	68,613	920,180	408,339,077
42	Suspended Mezzanine Slab	Slump : (120 ± 20) mm	m³	29.61	801,965	49,600	68,613	920,180	27,246,530
43	Suspended Top Slab (basement)	Slump : (120 ± 20) mm	m³	147.92	801,965	49,600	68,613	920,180	136,113,026
32	Suspended Mezzanine Beam	Slump : (120 ± 20) mm	m³	14.43	801,965	49,600	68,613	920,180	13,278,197
43	Suspended Top Beam (basement)	Slump : (120 ± 20) mm	m³	66.30	801,965	49,600	68,613	920,180	61,007,934
	Mutu beton fc' 25 untuk :								
44	Tangga Basement	Slump : (120 ± 20) mm	m³	18.73	694,832	88,475	67,613	850,920	15,937,732
45	Dinding Parapet Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m³	8.34	694,832	88,475	67,613	850,920	7,096,673
	PEKERJAAN BESI								
46	Kolom GWT dan STP		kg	23,879.00	9,724	700	1,286	11,710	279,623,090
47	Kolom Podium Basement		kg	32,787.26	9,724	700	1,286	11,710	383,938,815
48	Kolom Tower		kg	152,381.81	9,724	700	1,286	11,710	1,784,390,995
49	Shear Wall Tower		kg	21,424.28	9,724	700	1,286	11,710	250,878,319
50	Slab basement		kg	122,749.55	9,724	700	1,286	11,710	1,437,397,231
51	Pile cap basement		kg	47,255.95	9,724	700	1,286	11,710	553,367,175
52	Raft pondasi TWR 1		kg	680,801.20	9,724	700	1,286	11,710	7,972,182,052
53	Dinding Basement		kg	37,562.24	9,724	700	1,286	11,710	439,853,830
54	Tangga Basement		kg	2,962.41	9,724	700	1,286	11,710	34,689,821
55	Ramp Basement		kg	1,943.43	9,724	700	1,286	11,710	22,757,565
56	Balok Ramp Basement		kg	5,270.51	9,724	700	1,286	11,710	61,717,672
57	Dinding Parapet Ramp		kg	2,520.35	9,724	700	1,286	11,710	29,513,299
58	Caping Beam		kg	26,845.12	9,724	700	1,286	11,710	314,356,355
59	Power House		kg	8,831.66	9,724	700	1,286	11,710	103,418,739
60	Intake Air Supply Tunel (1400x800 mm)		kg	742.50	9,724	700	1,286	11,710	8,694,675
	GWT dan STP								

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.1

PEKERJAAN : SUB STRUCTURE
PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
OWNER : PT. DUTA PERTIWI
TANGGAL :

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
61	Pile Cap		kg	38,599.46	9,724	700	1,286	11,710	451,999,677
62	Ground Slab		kg	50,923.80	9,724	700	1,286	11,710	596,317,698
63	Wall		kg	31,615.78	9,724	700	1,286	11,710	370,220,784
64	Suspended Mezzanine Slab		kg	3,268.09	9,724	700	1,286	11,710	38,269,334
65	Suspended Top Slab (basement)		kg	33,223.71	9,724	700	1,286	11,710	389,049,644
66	Suspended Mezzanine Beam		kg	3,518.51	9,724	700	1,286	11,710	41,201,752
67	Suspended Top Beam (basement)		kg	12,330.67	9,724	700	1,286	11,710	144,392,146
Pondasi MEP Equipment									
68	Trafo, genset , pompa dan tangki		kg	2,140.88	9,724	700	1,286	11,710	25,069,705
PEKERJAAN BEKISTING									
69	Kolom GWT dan STP		m²	392.78	107,485	44,625	-	152,110	59,745,766
70	Kolom Podium Basement		m²	554.66	107,485	44,625	-	152,110	84,369,333
71	Kolom Tower		m²	861.76	107,485	44,625	-	152,110	131,082,314
72	Shear Wall Tower		m²	182.23	107,485	44,625	-	152,110	27,719,005
73	Slab basement		m²	83.13	107,485	44,625	-	152,110	12,644,904
74	Pile cap basement		m²	428.32	107,485	44,625	-	152,110	65,151,755
75	Raft pondasi TWR 1		m²	1,018.82	107,485	44,625	-	152,110	154,972,710
76	Dinding Basement		m²	1,832.81	107,485	44,625	-	152,110	278,788,729
77	Tangga Basement		m²	109.52	107,485	44,625	-	152,110	16,659,087
78	Ramp Basement		m²	211.21	107,485	44,625	-	152,110	32,127,153
79	Balok Ramp Basement		m²	170.62	107,485	44,625	-	152,110	25,953,008
80	Dinding Parapet Ramp		m²	111.22	107,485	44,625	-	152,110	16,917,674
81	Caping Beam		m²	473.44	107,485	44,625	-	152,110	72,014,958
82	Power House		m²	190.44	107,485	44,625	-	152,110	28,967,828
83	Intake Air Supply Tunel (1400x800 mm)		m²	66.00	107,485	44,625	-	152,110	10,039,260
GWT dan STP									
84	Pile Cap		m²	283.21	105,900	28,980	-	134,880	38,199,365
85	Ground Slab		m²	71.67	107,485	44,625	-	152,110	10,901,724
86	Wall		m²	2,043.89	107,485	44,625	-	152,110	310,896,108
87	Suspended Mezzanine Slab		m²	254.69	107,485	44,625	-	152,110	38,740,896
88	Suspended Top Slab (basement)		m²	763.49	107,485	44,625	-	152,110	116,134,464

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.1

PEKERJAAN : SUB STRUCTURE
PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
OWNER : PT. DUTA PERTIWI
TANGGAL :

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
89	Suspended Mezzanine Beam		m²	168.34	107,485	44,625	-	152,110	25,606,197
90	Suspended Top Beam (basement)		m²	330.11	107,485	44,625	-	152,110	50,213,032
	Pondasi MEP Equipment								
91	Trafo, genset , pompa dan tangki		m²	36.62	107,485	44,625	-	152,110	5,570,268
	LAIN LAIN								
92	-Integral water proofing		m³	1,654.08	124,320	53,280	-	177,600	293,764,608
93	-PVC Waterstoping		m	1,399.15	78,740	33,740	-	112,480	157,376,392
94	-Dewatering		Ls	1.00	-	-	533,500,000	533,500,000	533,500,000
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI BASEMENT DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								35,783,477,910

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	<u>LANTAI DASAR</u>								
	<u>PEKERJAAN BETON</u>								
	<u>Mutu beton fc' 50 untuk :</u>								
1	- Kolom Podium	Slump : (140 ± 20) mm	m³	278.14	954,852	69,875	68,613	1,093,340	304,101,588
2	- Kolom Ruko	Slump : (140 ± 20) mm	m³	88.13	954,852	69,875	68,613	1,093,340	96,356,054
3	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m³	65.37	954,852	69,875	68,613	1,093,340	71,471,636
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>								-
4	- Balok Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m³	392.40	880,777	92,000	68,613	1,041,390	408,641,436
5	- Balok Ruko	Slump : (120 ± 20) mm	m³	22.61	880,777	92,000	68,613	1,041,390	23,545,828
6	- Slab Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m³	564.33	880,777	92,000	68,613	1,041,390	587,687,619
7	- Slab Ruko	Slump : (120 ± 20) mm	m³	36.98	880,777	92,000	68,613	1,041,390	38,510,602
8	- Slab Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m³	42.02	880,777	92,000	68,613	1,041,390	43,759,208
9	- Balok Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m³	29.06	880,777	92,000	68,613	1,041,390	30,262,793
10	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m³	2.56	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,665,958
11	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m³	4.22	880,777	92,000	68,613	1,041,390	4,394,666
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>								-
12	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m³	23.36	694,832	88,475	67,613	850,920	19,877,491
13	- Tangga Ruko	Slump : (120 ± 20) mm	m³	8.12	694,832	88,475	67,613	850,920	6,909,470
14	- Parapet Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m³	11.52	694,832	88,475	67,613	850,920	9,802,598
	<u>PEKERJAAN BESI</u>								-
15	- Kolom Podium		kg	113,373.27	9,724	700	1,286	11,710	1,327,600,992
16	- Kolom Ruko		kg	48,203.54	9,724	700	1,286	11,710	564,463,453

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
17	- Shear Wall		kg	17,695.93	9,724	700	1,286	11,710	207,219,340
18	- Balok Podium		kg	99,422.22	9,724	700	1,286	11,710	1,164,234,196
19	- Balok Ruko		kg	5,349.85	9,724	700	1,286	11,710	62,646,744
20	- Slab Podium		kg	43,308.36	9,724	700	1,286	11,710	507,140,896
21	- Slab Ruko		kg	2,837.58	9,724	700	1,286	11,710	33,228,062
22	- Slab Ramp		kg	2,824.22	9,724	700	1,286	11,710	33,071,616
23	- Balok Ramp		kg	6,914.12	9,724	700	1,286	11,710	80,964,345
24	- Parapet Ramp		kg	3,467.56	9,724	700	1,286	11,710	40,605,128
25	- Tangga Tower		kg	4,135.15	9,724	700	1,286	11,710	48,422,607
26	- Tangga Ruko		kg	2,931.87	9,724	700	1,286	11,710	34,332,198
27	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
28	- Kolom Separator Lift		kg	695.72	9,724	700	1,286	11,710	8,146,881
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>								-
									-
29	- Kolom Podium		m²	1,080.08	107,485	44,625	-	152,110	164,290,969
30	- Kolom Ruko		m²	298.66	107,485	44,625	-	152,110	45,429,173
31	- Shear Wall		m²	247.49	107,485	44,625	-	152,110	37,645,704
32	- Balok Podium		m²	2,638.10	107,485	44,625	-	152,110	401,281,391
33	- Balok Ruko		m²	145.75	107,485	44,625	-	152,110	22,170,032
34	- Slab Podium		m²	3,840.80	107,485	44,625	-	152,110	584,224,088
35	- Slab Ruko		m²	256.14	107,485	44,625	-	152,110	38,961,455
36	- Slab Ramp		m²	305.52	107,485	44,625	-	152,110	46,472,647
37	- Balok Ramp		m²	240.00	107,485	44,625	-	152,110	36,506,400
38	- Parapet Ramp		m²	153.60	107,485	44,625	-	152,110	23,364,096
39	- Tangga Tower		m²	137.19	107,485	44,625	-	152,110	20,867,971

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
40	- Tangga Ruko		m ²	90.52	107,485	44,625	-	152,110	13,768,997
41	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	107,485	44,625	-	152,110	6,496,618
42	- Kolom Separator Lift		m ²	52.80	107,485	44,625	-	152,110	8,031,408
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI DASAR DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								7,216,266,502
	<u>LANTAI P1</u>								
	<u>PEKERJAAN BETON</u>								
	<u>Mutu beton fc' 50 untuk :</u>								
1	- Kolom Podium	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	162.40	954,852	69,875	68,613	1,093,340	177,558,416
2	- Kolom Ruko	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	69.46	954,852	69,875	68,613	1,093,340	75,943,396
3	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	41.50	954,852	69,875	68,613	1,093,340	45,373,610
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>								
4	- Balok Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	235.09	880,777	92,000	68,613	1,041,390	244,820,375
5	- Balok Ruko	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	28.84	880,777	92,000	68,613	1,041,390	30,033,688
6	- Slab Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	299.34	880,777	92,000	68,613	1,041,390	311,729,683
7	- Slab Ruko	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	25.31	880,777	92,000	68,613	1,041,390	26,357,581
8	- Slab Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	29.85	880,777	92,000	68,613	1,041,390	31,085,491
9	- Balok Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	25.37	880,777	92,000	68,613	1,041,390	26,420,064
10	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,665,958
11	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.50	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,603,475
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>								
12	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	15.78	694,832	88,475	67,613	850,920	13,427,518
13	- Tangga Ruko	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	7.10	694,832	88,475	67,613	850,920	6,041,532

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
14	- Parapet Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	8.40	694,832	88,475	67,613	850,920	7,147,728
15	- Parapet Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	37.15	694,832	88,475	67,613	850,920	31,611,678
	<u>PEKERJAAN BESI</u>								
16	- Kolom Podium		kg	80,925.99	9,724	700	1,286	11,710	947,643,343
17	- Kolom Ruko		kg	26,609.73	9,724	700	1,286	11,710	311,599,938
18	- Shear Wall		kg	10,109.50	9,724	700	1,286	11,710	118,382,245
19	- Balok Podium		kg	51,091.18	9,724	700	1,286	11,710	598,277,718
20	- Balok Ruko		kg	6,354.15	9,724	700	1,286	11,710	74,407,097
21	- Slab Podium		kg	24,732.18	9,724	700	1,286	11,710	289,613,828
22	- Slab Ruko		kg	2,793.82	9,724	700	1,286	11,710	32,715,632
23	- Slab Ramp		kg	2,006.14	9,724	700	1,286	11,710	23,491,899
24	- Balok Ramp		kg	6,034.15	9,724	700	1,286	11,710	70,659,897
25	- Parapet Ramp		kg	2,545.27	9,724	700	1,286	11,710	29,805,112
26	- Parapet Podium		kg	6,234.66	9,724	700	1,286	11,710	73,007,869
27	- Tangga Tower		kg	2,792.64	9,724	700	1,286	11,710	32,701,814
28	- Tangga Ruko		kg	2,430.07	9,724	700	1,286	11,710	28,456,120
29	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
30	- Kolom Separator Lift		kg	448.83	9,724	700	1,286	11,710	5,255,799
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>								
31	- Kolom Podium		m ²	663.71	107,485	44,625	-	152,110	100,956,928
32	- Kolom Ruko		m ²	244.99	107,485	44,625	-	152,110	37,265,429
33	- Shear Wall		m ²	157.13	107,485	44,625	-	152,110	23,901,044
34	- Balok Podium		m ²	1,569.78	107,485	44,625	-	152,110	238,779,236
35	- Balok Ruko		m ²	171.12	107,485	44,625	-	152,110	26,029,063

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
36	- Slab Podium		m²	2,161.25	107,485	44,625	-	152,110	328,747,738
37	- Slab Ruko		m²	223.09	107,485	44,625	-	152,110	33,934,220
38	- Slab Ramp		m²	218.17	107,485	44,625	-	152,110	33,185,839
39	- Balok Ramp		m²	195.68	107,485	44,625	-	152,110	29,764,885
40	- Parapet Ramp		m²	112.06	107,485	44,625	-	152,110	17,045,447
41	- Parapet Podium		m²	495.36	107,485	44,625	-	152,110	75,349,210
42	- Tangga Tower		m²	92.93	107,485	44,625	-	152,110	14,135,582
43	- Tangga Ruko		m²	78.42	107,485	44,625	-	152,110	11,928,466
44	- Balok Separator Lift		m²	42.71	107,485	44,625	-	152,110	6,496,618
45	- Kolom Separator Lift		m²	31.20	107,485	44,625	-	152,110	4,745,832
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI P1 DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								4,657,796,187
	<u>LANTAI P2</u>								
	<u>PEKERJAAN BETON</u>								
	<u>Mutu beton fc' 50 untuk :</u>								
1	- Kolom Podium	Slump : (140 ± 20) mm	m³	162.41	954,852	69,875	68,613	1,093,340	177,569,349
2	- Kolom Ruko	Slump : (140 ± 20) mm	m³	70.46	954,852	69,875	68,613	1,093,340	77,036,736
3	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m³	41.50	954,852	69,875	68,613	1,093,340	45,373,610
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>								-
									-
4	- Balok Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m³	252.23	880,777	92,000	68,613	1,041,390	262,669,800
5	- Balok Ruko	Slump : (120 ± 20) mm	m³	28.37	880,777	92,000	68,613	1,041,390	29,544,234
6	- Slab Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m³	362.85	880,777	92,000	68,613	1,041,390	377,868,362
7	- Slab Ruko	Slump : (120 ± 20) mm	m³	25.09	880,777	92,000	68,613	1,041,390	26,128,475

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
8	- Slab Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	25.62	880,777	92,000	68,613	1,041,390	26,680,412
9	- Balok Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	20.03	880,777	92,000	68,613	1,041,390	20,859,042
10	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,665,958
11	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.50	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,603,475
	Mutu beton fc' 25 untuk :								-
12	- Parapet Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	7.39	694,832	88,475	67,613	850,920	6,288,299
13	- Parapet Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	41.11	694,832	88,475	67,613	850,920	34,981,321
14	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	15.78	694,832	88,475	67,613	850,920	13,427,518
	PEKERJAAN BESI								-
15	- Kolom Podium		kg	74,363.38	9,724	700	1,286	11,710	870,795,180
16	- Kolom Ruko		kg	31,489.08	9,724	700	1,286	11,710	368,737,127
17	- Shear Wall		kg	10,109.50	9,724	700	1,286	11,710	118,382,245
18	- Balok Podium		kg	56,385.04	9,724	700	1,286	11,710	660,268,818
19	- Balok Ruko		kg	6,814.67	9,724	700	1,286	11,710	79,799,786
20	- Slab Podium		kg	28,544.82	9,724	700	1,286	11,710	334,259,842
21	- Slab Ruko		kg	2,769.44	9,724	700	1,286	11,710	32,430,142
22	- Slab Ramp		kg	1,721.85	9,724	700	1,286	11,710	20,162,864
23	- Balok Ramp		kg	4,765.71	9,724	700	1,286	11,710	55,806,464
24	- Parapet Ramp		kg	2,239.09	9,724	700	1,286	11,710	26,219,744
25	- Parapet Podium		kg	6,909.64	9,724	700	1,286	11,710	80,911,884
26	- Tangga Tower		kg	2,792.64	9,724	700	1,286	11,710	32,701,814
27	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
28	- Kolom Separator Lift		kg	448.83	9,724	700	1,286	11,710	5,255,799
	PEKERJAAN BEKISTING								-
									-

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
29	- Kolom Podium		m ²	663.86	107,485	44,625	-	152,110	100,979,745
30	- Kolom Ruko		m ²	248.51	107,485	44,625	-	152,110	37,800,856
31	- Shear Wall		m ²	157.13	107,485	44,625	-	152,110	23,901,044
32	- Balok Podium		m ²	1,645.86	107,485	44,625	-	152,110	250,351,765
33	- Balok Ruko		m ²	169.38	107,485	44,625	-	152,110	25,764,392
34	- Slab Podium		m ²	2,526.65	107,485	44,625	-	152,110	384,328,732
35	- Slab Ruko		m ²	221.23	107,485	44,625	-	152,110	33,651,295
36	- Slab Ramp		m ²	187.54	107,485	44,625	-	152,110	28,526,709
37	- Balok Ramp		m ²	159.98	107,485	44,625	-	152,110	24,334,558
38	- Parapet Ramp		m ²	98.47	107,485	44,625	-	152,110	14,978,272
39	- Parapet Podium		m ²	548.18	107,485	44,625	-	152,110	83,383,660
40	- Tangga Tower		m ²	92.93	107,485	44,625	-	152,110	14,135,582
41	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	107,485	44,625	-	152,110	6,496,618
42	- Kolom Separator Lift		m ²	31.20	107,485	44,625	-	152,110	4,745,832
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI P2								
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								4,829,499,508
	<u>LANTAI P3</u>								
	<u>PEKERJAAN BETON</u>								
	<u>Mutu beton fc' 50 untuk :</u>								
1	- Kolom Podium	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	223.78	954,852	69,875	68,613	1,093,340	244,667,625
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	41.50	954,852	69,875	68,613	1,093,340	45,373,610
									-
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>								-

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
									-
3	- Balok Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m³	263.67	880,777	92,000	68,613	1,041,390	274,583,301
4	- Slab Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m³	376.64	880,777	92,000	68,613	1,041,390	392,229,130
5	- Slab Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m³	25.62	880,777	92,000	68,613	1,041,390	26,680,412
6	- Balok Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m³	20.74	880,777	92,000	68,613	1,041,390	21,598,429
7	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m³	2.56	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,665,958
8	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m³	2.50	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,603,475
									-
	Mutu beton fc' 25 untuk :								-
9	- Parapet Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m³	7.39	694,832	88,475	67,613	850,920	6,288,299
10	- Parapet Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m³	68.16	694,832	88,475	67,613	850,920	57,998,707
11	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m³	15.78	694,832	88,475	67,613	850,920	13,427,518
									-
	PEKERJAAN BESI								-
									-
12	- Kolom Podium		kg	102,019.69	9,724	700	1,286	11,710	1,194,650,570
13	- Shear Wall		kg	10,109.50	9,724	700	1,286	11,710	118,382,245
14	- Balok Podium		kg	63,818.14	9,724	700	1,286	11,710	747,310,419
15	- Slab Podium		kg	28,904.62	9,724	700	1,286	11,710	338,473,100
16	- Slab Ramp		kg	1,721.85	9,724	700	1,286	11,710	20,162,864
17	- Balok Ramp		kg	4,932.95	9,724	700	1,286	11,710	57,764,845
18	- Parapet Ramp		kg	2,239.09	9,724	700	1,286	11,710	26,219,744
19	- Parapet Podium		kg	11,440.84	9,724	700	1,286	11,710	133,972,236
20	- Tangga Tower		kg	2,792.64	9,724	700	1,286	11,710	32,701,814
21	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
22	- Kolom Separator Lift		kg	448.83	9,724	700	1,286	11,710	5,255,799
									-
	PEKERJAAN BEKISTING								-
									-
23	- Kolom Podium		m²	879.34	107,485	44,625	-	152,110	133,756,407

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
24	- Shear Wall		m ²	157.13	107,485	44,625	-	152,110	23,901,044
25	- Balok Podium		m ²	1,722.22	107,485	44,625	-	152,110	261,966,884
26	- Slab Podium		m ²	2,581.06	107,485	44,625	-	152,110	392,605,037
27	- Slab Ramp		m ²	187.54	107,485	44,625	-	152,110	28,526,709
28	- Balok Ramp		m ²	163.68	107,485	44,625	-	152,110	24,897,365
29	- Parapet Ramp		m ²	98.47	107,485	44,625	-	152,110	14,978,272
30	- Parapet Podium		m ²	908.80	107,485	44,625	-	152,110	138,237,568
31	- Tangga Tower		m ²	92.93	107,485	44,625	-	152,110	14,135,582
32	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	107,485	44,625	-	152,110	6,496,618
33	- Kolom Separator Lift		m ²	31.20	107,485	44,625	-	152,110	4,745,832
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI P3								
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								4,813,949,567
	<u>LANTAI P4</u>								
	<u>PEKERJAAN BETON</u>								
	<u>Mutu beton fc' 50 untuk :</u>								
1	- Kolom Podium	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	223.78	954,852	69,875	68,613	1,093,340	244,667,625
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	41.50	954,852	69,875	68,613	1,093,340	45,373,610
									-
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>								-
									-
3	- Balok Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	278.50	880,777	92,000	68,613	1,041,390	290,027,115
4	- Slab Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	399.62	880,777	92,000	68,613	1,041,390	416,160,272
5	- Slab Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	25.62	880,777	92,000	68,613	1,041,390	26,680,412
6	- Balok Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	20.74	880,777	92,000	68,613	1,041,390	21,598,429

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
7	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,665,958
8	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.50	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,603,475
	Mutu beton fc' 25 untuk :							-	-
9	- Parapet Ramp	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	11.82	694,832	88,475	67,613	850,920	10,057,874
10	- Parapet Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	68.16	694,832	88,475	67,613	850,920	57,998,707
11	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	15.78	694,832	88,475	67,613	850,920	13,427,518
	PEKERJAAN BESI							-	-
12	- Kolom Podium		kg	107,354.87	9,724	700	1,286	11,710	1,257,125,528
13	- Shear Wall		kg	10,109.50	9,724	700	1,286	11,710	118,382,245
14	- Balok Podium		kg	69,687.22	9,724	700	1,286	11,710	816,037,346
15	- Slab Podium		kg	30,668.26	9,724	700	1,286	11,710	359,125,325
16	- Slab Ramp		kg	1,721.85	9,724	700	1,286	11,710	20,162,864
17	- Balok Ramp		kg	4,932.95	9,724	700	1,286	11,710	57,764,845
18	- Parapet Ramp		kg	2,913.44	9,724	700	1,286	11,710	34,116,382
19	- Parapet Podium		kg	11,440.84	9,724	700	1,286	11,710	133,972,236
20	- Tangga Tower		kg	2,792.64	9,724	700	1,286	11,710	32,701,814
21	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
22	- Kolom Separator Lift		kg	448.83	9,724	700	1,286	11,710	5,255,799
	PEKERJAAN BEKISTING							-	-
23	- Kolom Podium		m ²	879.34	107,485	44,625	-	152,110	133,756,407
24	- Shear Wall		m ²	157.13	107,485	44,625	-	152,110	23,901,044
25	- Balok Podium		m ²	1,793.22	107,485	44,625	-	152,110	272,766,694
26	- Slab Podium		m ²	2,721.96	107,485	44,625	-	152,110	414,037,336
27	- Slab Ramp		m ²	187.54	107,485	44,625	-	152,110	28,526,709

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
28	- Balok Ramp		m²	163.68	107,485	44,625	-	152,110	24,897,365
29	- Parapet Ramp		m²	157.55	107,485	44,625	-	152,110	23,964,931
30	- Parapet Podium		m²	908.80	107,485	44,625	-	152,110	138,237,568
31	- Tangga Tower		m²	92.93	107,485	44,625	-	152,110	14,135,582
32	- Balok Separator Lift		m²	42.71	107,485	44,625	-	152,110	6,496,618
33	- Kolom Separator Lift		m²	31.20	107,485	44,625	-	152,110	4,745,832
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI P4 DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								5,058,063,614
	<u>LANTAI P5</u>								
	<u>PEKERJAAN BETON</u>								
	<u>Mutu beton fc' 50 untuk :</u>								
1	- Kolom Podium	Slump : (140 ± 20) mm	m³	292.98	954,852	69,875	68,613	1,093,340	320,326,753
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m³	56.75	954,852	69,875	68,613	1,093,340	62,047,045
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok Podium		m³	276.29	880,777	92,000	68,613	1,041,390	287,725,643
4	- Slab Podium		m³	393.86	880,777	92,000	68,613	1,041,390	410,161,865
5	- Balok Separator Lift		m³	2.56	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,665,958
6	- Kolom Separator Lift		m³	3.65	880,777	92,000	68,613	1,041,390	3,801,074
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
								-	-
7	- Parapet Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m³	68.16	694,832	88,475	67,613	850,920	57,998,707
8	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m³	22.10	694,832	88,475	67,613	850,920	18,805,332
								-	-

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
								-	-
9	- Kolom Podium		kg	129,437.64	9,724	700	1,286	11,710	1,515,714,764
10	- Shear Wall		kg	13,156.27	9,724	700	1,286	11,710	154,059,922
11	- Balok Podium		kg	69,491.24	9,724	700	1,286	11,710	813,742,420
12	- Slab Podium		kg	30,960.97	9,724	700	1,286	11,710	362,552,959
13	- Parapet Podium		kg	11,440.84	9,724	700	1,286	11,710	133,972,236
14	- Tangga Tower		kg	3,911.28	9,724	700	1,286	11,710	45,801,089
15	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
16	- Kolom Separator Lift		kg	610.76	9,724	700	1,286	11,710	7,152,000
								-	-
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
								-	-
17	- Kolom Podium		m²	1,131.61	107,485	44,625	-	152,110	172,129,197
18	- Shear Wall		m²	214.86	107,485	44,625	-	152,110	32,682,355
19	- Balok Podium		m²	1,809.38	107,485	44,625	-	152,110	275,224,792
20	- Slab Podium		m²	2,720.66	107,485	44,625	-	152,110	413,839,593
21	- Parapet Podium		m²	908.80	107,485	44,625	-	152,110	138,237,568
22	- Tangga Tower		m²	130.95	107,485	44,625	-	152,110	19,918,805
23	- Balok Separator Lift		m²	42.71	107,485	44,625	-	152,110	6,496,618
24	- Kolom Separator Lift		m²	45.60	107,485	44,625	-	152,110	6,936,216
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI P5 DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								5,268,685,058
	SUB TOTAL PODIUM								31,844,260,436
	TOWER 1								
	LANTAI 6								

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>								
	<u>Mutu beton fc' 50 untuk :</u>								
1	- Kolom Tower	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	171.06	954,852	69,875	68,613	1,093,340	187,026,740
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	34.59	954,852	69,875	68,613	1,093,340	37,818,631
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>							-	-
3	- Balok Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	350.45	880,777	92,000	68,613	1,041,390	364,955,126
4	- Slab Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	454.08	880,777	92,000	68,613	1,041,390	472,874,371
5	- Slab Kolam Renang	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	41.77	880,777	92,000	68,613	1,041,390	43,498,860
6	- Dinding Kolam Renang	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	15.75	880,777	92,000	68,613	1,041,390	16,401,893
7	- Slab Cover Balancing Tank	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	4.29	880,777	92,000	68,613	1,041,390	4,467,563
8	- Dinding Balancing Tank	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	1.49	880,777	92,000	68,613	1,041,390	1,551,671
9	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,665,958
10	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.54	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,645,131
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
11	- Parapet Podium	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	61.11	694,832	88,475	67,613	850,920	51,999,721
12	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	14.98	694,832	88,475	67,613	850,920	12,746,782
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
13	- Kolom Tower		kg	63,232.60	9,724	700	1,286	11,710	740,453,746
14	- Shear Wall		kg	6,757.80	9,724	700	1,286	11,710	79,133,838
15	- Balok Podium		kg	108,510.85	9,724	700	1,286	11,710	1,270,662,054
16	- Slab Podium		kg	33,654.19	9,724	700	1,286	11,710	394,090,565
17	- Slab Kolam Renang		kg	9,381.64	9,724	700	1,286	11,710	109,859,004
18	- Dinding Kolam Renang		kg	3,465.79	9,724	700	1,286	11,710	40,584,401
19	- Slab Cover Balancing Tank		kg	288.32	9,724	700	1,286	11,710	3,376,227
20	- Dinding Balancing Tank		kg	282.55	9,724	700	1,286	11,710	3,308,661

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
21	- Parapet Podium		kg	10,230.77	9,724	700	1,286	11,710	119,802,317
22	- Tangga Tower		kg	2,651.40	9,724	700	1,286	11,710	31,047,894
23	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
24	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
	PEKERJAAN BEKISTING							-	-
								-	-
25	- Kolom Tower		m²	734.47	107,485	44,625	-	152,110	111,720,232
26	- Shear Wall		m²	154.00	107,485	44,625	-	152,110	23,424,940
27	- Balok Podium		m²	2,342.58	107,485	44,625	-	152,110	356,329,844
28	- Slab Podium		m²	3,107.87	107,485	44,625	-	152,110	472,738,106
29	- Slab Kolam Renang		m²	221.12	107,485	44,625	-	152,110	33,634,563
30	- Dinding Kolam Renang		m²	157.46	107,485	44,625	-	152,110	23,951,241
31	- Slab Cover Balancing Tank		m²	33.25	107,485	44,625	-	152,110	5,057,658
32	- Dinding Balancing Tank		m²	44.00	107,485	44,625	-	152,110	6,692,840
33	- Parapet Podium		m²	814.84	107,485	44,625	-	152,110	123,945,312
34	- Tangga Tower		m²	90.65	107,485	44,625	-	152,110	13,788,772
35	- Balok Separator Lift		m²	42.71	107,485	44,625	-	152,110	6,496,618
36	- Kolom Separator Lift		m²	31.80	107,485	44,625	-	152,110	4,837,098
	LAIN LAIN								
37	-Integral waterproofing kolam renang		m³	63.30	124,320	53,280	-	177,600	11,242,080
38	-Integral waterproofing podium		m³	454.08	124,320	53,280	-	177,600	80,644,608
38	-PVC Waterstopping		m	61.94	78,740	33,740	-	112,480	6,967,011
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 6 DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								5,284,433,934
	LANTAI 7								

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>								
	<u>Mutu beton fc' 50 untuk :</u>								
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	168.63	954,852	69,875	68,613	1,093,340	184,369,924
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	34.59	954,852	69,875	68,613	1,093,340	37,818,631
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>								-
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	112.07	880,777	92,000	68,613	1,041,390	116,708,577
4	- Slab	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	143.55	880,777	92,000	68,613	1,041,390	149,491,535
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,665,958
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.54	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,645,131
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
7	- Tangga	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	14.98	694,832	88,475	67,613	850,920	12,746,782
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
8	- Kolom		kg	70,715.51	9,724	700	1,286	11,710	828,078,622
9	- Shear Wall		kg	6,757.80	9,724	700	1,286	11,710	79,133,838
10	- Balok		kg	36,003.95	9,724	700	1,286	11,710	421,606,255
11	- Slab		kg	15,676.61	9,724	700	1,286	11,710	183,573,103
12	- Tangga		kg	2,651.40	9,724	700	1,286	11,710	31,047,894
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
15	- Kolom		m ²	707.07	107,485	44,625	-	152,110	107,552,418
16	- Shear Wall		m ²	154.00	107,485	44,625	-	152,110	23,424,940
17	- Balok		m ²	750.62	107,485	44,625	-	152,110	114,176,808
18	- Slab		m ²	1,236.79	107,485	44,625	-	152,110	188,128,127
19	- Tangga		m ²	90.65	107,485	44,625	-	152,110	13,788,772

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
20	- Balok Separator Lift		m²	42.71	107,485	44,625	-	152,110	6,496,618
21	- Kolom Separator Lift		m²	31.80	107,485	44,625	-	152,110	4,837,098
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 7							-	
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	2,520,282,889
	<u>LANTAI 8</u>							-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
	<u>Mutu beton fc' 50 untuk :</u>							-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m³	168.63	954,852	69,875	68,613	1,093,340	184,369,924
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m³	34.59	954,852	69,875	68,613	1,093,340	37,818,631
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>							-	
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m³	112.74	880,777	92,000	68,613	1,041,390	117,406,309
4	- Slab	Slump : (120 ± 20) mm	m³	151.03	880,777	92,000	68,613	1,041,390	157,281,132
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m³	2.56	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,665,958
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m³	2.54	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,645,131
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	
7	- Tangga	Slump : (120 ± 20) mm	m³	14.98	694,832	88,475	67,613	850,920	12,746,782
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	
8	- Kolom		kg	67,641.28	9,724	700	1,286	11,710	792,079,389
9	- Shear Wall		kg	6,757.80	9,724	700	1,286	11,710	79,133,838
10	- Balok		kg	38,099.41	9,724	700	1,286	11,710	446,144,091
11	- Slab		kg	16,569.70	9,724	700	1,286	11,710	194,031,187
12	- Tangga		kg	2,651.40	9,724	700	1,286	11,710	31,047,894

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
								-	-
15	- Kolom		m ²	707.07	107,485	44,625	-	152,110	107,552,418
16	- Shear Wall		m ²	154.00	107,485	44,625	-	152,110	23,424,940
17	- Balok		m ²	754.06	107,485	44,625	-	152,110	114,700,067
18	- Slab		m ²	1,295.21	107,485	44,625	-	152,110	197,014,393
19	- Tangga		m ²	90.65	107,485	44,625	-	152,110	13,788,772
20	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	107,485	44,625	-	152,110	6,496,618
21	- Kolom Separator Lift		m ²	31.80	107,485	44,625	-	152,110	4,837,098
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 8								2,537,176,429
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 9,10								5,074,352,859
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								
	<u>LANTAI 11</u>								
	<u>PEKERJAAN BETON</u>								
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>								
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	163.77	906,867	89,000	68,613	1,064,480	174,329,890
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	31.13	906,867	89,000	68,613	1,064,480	33,137,262
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	113.12	880,777	92,000	68,613	1,041,390	117,802,037

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
4	- Slab	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	150.85	880,777	92,000	68,613	1,041,390	157,093,682
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,665,958
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.54	880,777	92,000	68,613	1,041,390	2,645,131
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
7	- Tangga	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	14.98	694,832	88,475	67,613	850,920	12,746,782
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
8	- Kolom		kg	61,205.82	9,724	700	1,286	11,710	716,720,152
9	- Shear Wall		kg	5,814.15	9,724	700	1,286	11,710	68,083,697
10	- Balok		kg	38,115.57	9,724	700	1,286	11,710	446,333,325
11	- Slab		kg	16,550.12	9,724	700	1,286	11,710	193,801,905
12	- Tangga		kg	2,651.40	9,724	700	1,286	11,710	31,047,894
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
15	- Kolom		m ²	704.28	108,030	44,080	-	152,110	107,128,031
16	- Shear Wall		m ²	152.43	108,030	44,080	-	152,110	23,186,127
17	- Balok		m ²	756.59	108,030	44,080	-	152,110	115,084,905
18	- Slab		m ²	1,293.32	108,030	44,080	-	152,110	196,726,905
19	- Tangga		m ²	90.65	108,030	44,080	-	152,110	13,788,772
20	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
21	- Kolom Separator Lift		m ²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	-
	<u>PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 11</u>							-	
	<u>DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR</u>							-	2,435,648,029

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
								-	
	<u>LANTAI 12</u>							-	
								-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
								-	
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>							-	
								-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	163.77	906,867	89,000	68,613	1,064,480	174,329,890
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	31.13	906,867	89,000	68,613	1,064,480	33,137,262
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 40 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	113.81	826,807	88,250	68,613	983,670	111,951,483
4	- Slab	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	150.97	826,807	88,250	68,613	983,670	148,504,660
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	826,807	88,250	68,613	983,670	2,518,195
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.54	826,807	88,250	68,613	983,670	2,498,522
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
								-	-
7	- Tangga	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	14.98	694,832	88,475	67,613	850,920	12,746,782
								-	-
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
								-	-
8	- Kolom		kg	60,810.00	9,724	700	1,286	11,710	712,085,100
9	- Shear Wall		kg	5,814.15	9,724	700	1,286	11,710	68,083,697
10	- Balok		kg	38,280.68	9,724	700	1,286	11,710	448,266,763
11	- Slab		kg	16,562.89	9,724	700	1,286	11,710	193,951,442
12	- Tangga		kg	2,651.40	9,724	700	1,286	11,710	31,047,894
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
								-	-
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
								-	-

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
15	- Kolom		m ²	704.28	108,030	44,080	-	152,110	107,128,031
16	- Shear Wall		m ²	152.43	108,030	44,080	-	152,110	23,186,127
17	- Balok		m ²	760.70	108,030	44,080	-	152,110	115,710,077
18	- Slab		m ²	1,294.62	108,030	44,080	-	152,110	196,924,648
19	- Tangga		m ²	90.65	108,030	44,080	-	152,110	13,788,772
20	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
21	- Kolom Separator Lift		m ²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 12 DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	2,419,184,919
								-	
	STRUKTUR LANTAI 13 S/D LT 15 (= 3 LT) DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	7,257,554,757
								-	
	<u>LANTAI 16</u>							-	
								-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
								-	
	<u>Mutu beton fc' 45 untuk :</u>							-	
								-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	154.37	906,867	89,000	68,613	1,064,480	164,323,778
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	31.13	906,867	89,000	68,613	1,064,480	33,137,262
								-	
	<u>Mutu beton fc' 40 untuk :</u>							-	
								-	
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	115.37	826,807	88,250	68,613	983,670	113,486,008
4	- Slab	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	150.99	826,807	88,250	68,613	983,670	148,524,333
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	826,807	88,250	68,613	983,670	2,518,195
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.54	826,807	88,250	68,613	983,670	2,498,522

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
								-	-
	Mutu beton fc' 25 untuk :							-	-
7	- Tangga	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	14.98	694,832	88,475	67,613	850,920	12,746,782
	PEKERJAAN BESI							-	-
8	- Kolom		kg	50,260.47	9,724	700	1,286	11,710	588,550,104
9	- Shear Wall		kg	5,814.15	9,724	700	1,286	11,710	68,083,697
10	- Balok		kg	38,717.34	9,724	700	1,286	11,710	453,380,051
11	- Slab		kg	16,565.48	9,724	700	1,286	11,710	193,981,771
12	- Tangga		kg	2,651.40	9,724	700	1,286	11,710	31,047,894
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
	PEKERJAAN BEKISTING							-	-
15	- Kolom		m ²	666.38	108,030	44,080	-	152,110	101,363,062
16	- Shear Wall		m ²	152.43	108,030	44,080	-	152,110	23,186,127
17	- Balok		m ²	770.04	108,030	44,080	-	152,110	117,130,784
18	- Slab		m ²	1,294.89	108,030	44,080	-	152,110	196,965,718
19	- Tangga		m ²	90.65	108,030	44,080	-	152,110	13,788,772
20	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
21	- Kolom Separator Lift		m ²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	-
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 16							-	
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	2,288,038,435
								-	
	STRUKTUR LANTAI 17 S/D LT 20 (= 4 LANTAI)							-	
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	9,152,153,740
								-	

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	<u>LANTAI 21</u>							-	
								-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
								-	
	<u>Mutu beton fc' 40 untuk :</u>							-	
								-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	141.66	849,147	89,000	68,613	1,006,760	142,617,622
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	27.67	849,147	89,000	68,613	1,006,760	27,857,049
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 40 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	116.33	826,807	88,250	68,613	983,670	114,430,331
4	- Slab Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	150.85	826,807	88,250	68,613	983,670	148,386,620
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	826,807	88,250	68,613	983,670	2,518,195
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.54	826,807	88,250	68,613	983,670	2,498,522
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
								-	-
7	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	14.98	694,832	88,475	67,613	850,920	12,746,782
								-	-
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
								-	-
8	- Kolom		kg	43,886.83	9,724	700	1,286	11,710	513,914,779
9	- Shear Wall		kg	4,690.48	9,724	700	1,286	11,710	54,925,521
10	- Balok		kg	46,132.92	9,724	700	1,286	11,710	540,216,493
11	- Slab		kg	16,550.13	9,724	700	1,286	11,710	193,802,022
12	- Tangga		kg	2,651.40	9,724	700	1,286	11,710	31,047,894
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
								-	-
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
								-	-
13	- Kolom		m ²	625.69	108,030	44,080	-	152,110	95,173,706

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
14	- Shear Wall		m²	150.87	108,030	44,080	-	152,110	22,948,836
15	- Balok		m²	775.60	108,030	44,080	-	152,110	117,976,516
16	- Slab		m²	1,293.32	108,030	44,080	-	152,110	196,726,905
17	- Tangga		m²	90.65	108,030	44,080	-	152,110	13,788,772
18	- Balok Separator Lift		m²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
19	- Kolom Separator Lift		m²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 21							-	
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	2,254,902,140
								-	
	<u>LANTAI 22</u>							-	
								-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
								-	
	<u>Mutu beton fc' 40 untuk :</u>							-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m³	141.66	849,147	89,000	68,613	1,006,760	142,617,622
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m³	27.67	849,147	89,000	68,613	1,006,760	27,857,049
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m³	116.86	801,967	49,600	68,613	920,180	107,532,235
4	- Slab Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m³	151.01	801,967	49,600	68,613	920,180	138,956,382
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m³	2.56	801,967	49,600	68,613	920,180	2,355,661
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m³	2.54	801,967	49,600	68,613	920,180	2,337,257
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
7	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m³	14.98	694,832	88,475	67,613	850,920	12,746,782
								-	-
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
								-	-

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
8	- Kolom		kg	45,873.08	9,724	700	1,286	11,710	537,173,767
9	- Shear Wall		kg	4,690.48	9,724	700	1,286	11,710	54,925,521
10	- Balok		kg	46,292.46	9,724	700	1,286	11,710	542,084,707
11	- Slab		kg	16,567.14	9,724	700	1,286	11,710	194,001,209
12	- Tangga		kg	2,651.40	9,724	700	1,286	11,710	31,047,894
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
								-	-
13	- Kolom		m²	625.69	108,030	44,080	-	152,110	95,173,706
14	- Shear Wall		m²	150.87	108,030	44,080	-	152,110	22,948,836
15	- Balok		m²	779.07	108,030	44,080	-	152,110	118,504,338
16	- Slab		m²	1,295.06	108,030	44,080	-	152,110	196,991,577
17	- Tangga		m²	90.65	108,030	44,080	-	152,110	13,788,772
18	- Balok Separator Lift		m²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
19	- Kolom Separator Lift		m²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	-
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 22 DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	2,264,368,888
								-	
	STRUKTUR LANTAI 23 S/D LT 24 (= 2 LANTAI) DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	4,528,737,775.60
								-	
	<u>LANTAI 25</u>							-	
								-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
								-	

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	<u>Mutu beton fc' 40 untuk :</u>							-	
								-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	141.66	849,147	89,000	68,613	1,006,760	142,617,622
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	27.67	849,147	89,000	68,613	1,006,760	27,857,049
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	116.33	801,967	49,600	68,613	920,180	107,044,528
4	- Slab Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	150.85	801,967	49,600	68,613	920,180	138,809,138
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	801,967	49,600	68,613	920,180	2,355,661
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.54	801,967	49,600	68,613	920,180	2,337,257
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
7	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	14.98	694,832	88,475	67,613	850,920	12,746,782
								-	-
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
								-	-
8	- Kolom		kg	47,366.20	9,724	700	1,286	11,710	554,658,202
9	- Shear Wall		kg	4,690.48	9,724	700	1,286	11,710	54,925,521
10	- Balok		kg	46,132.92	9,724	700	1,286	11,710	540,216,493
11	- Slab		kg	16,550.13	9,724	700	1,286	11,710	193,802,022
12	- Tangga		kg	2,651.40	9,724	700	1,286	11,710	31,047,894
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
								-	-
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
								-	-
13	- Kolom		m ²	625.69	108,030	44,080	-	152,110	95,173,706
14	- Shear Wall		m ²	150.87	108,030	44,080	-	152,110	22,948,836
15	- Balok		m ²	775.60	108,030	44,080	-	152,110	117,976,516
16	- Slab		m ²	1,293.32	108,030	44,080	-	152,110	196,726,905

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
17	- Tangga		m²	90.65	108,030	44,080	-	152,110	13,788,772
18	- Balok Separator Lift		m²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
19	- Kolom Separator Lift		m²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 25							-	
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	2,278,358,505
								-	
	<u>LANTAI 26</u>							-	
								-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
								-	
	<u>Mutu beton fc' 40 untuk :</u>							-	
								-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m³	115.32	849,147	89,000	68,613	1,006,760	116,099,563
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m³	27.67	849,147	89,000	68,613	1,006,760	27,857,049
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m³	126.28	801,967	49,600	68,613	920,180	116,200,330
4	- Slab Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m³	170.23	801,967	49,600	68,613	920,180	156,642,241
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m³	2.56	801,967	49,600	68,613	920,180	2,355,661
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m³	2.54	801,967	49,600	68,613	920,180	2,337,257
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
								-	-
7	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m³	9.99	694,832	88,475	67,613	850,920	8,500,691
								-	-
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
								-	-
8	- Kolom		kg	37,407.44	9,724	700	1,286	11,710	438,041,122
9	- Shear Wall		kg	4,690.48	9,724	700	1,286	11,710	54,925,521
10	- Balok		kg	40,519.70	9,724	700	1,286	11,710	474,485,687

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
11	- Slab		kg	16,240.85	9,724	700	1,286	11,710	190,180,354
12	- Tangga		kg	1,767.60	9,724	700	1,286	11,710	20,698,596
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
								-	-
13	- Kolom		m ²	497.98	108,030	44,080	-	152,110	75,747,738
14	- Shear Wall		m ²	150.87	108,030	44,080	-	152,110	22,948,836
15	- Balok		m ²	850.52	108,030	44,080	-	152,110	129,372,597
16	- Slab		m ²	1,354.81	108,030	44,080	-	152,110	206,080,149
17	- Tangga		m ²	60.43	108,030	44,080	-	152,110	9,192,007
18	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
19	- Kolom Separator Lift		m ²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	-
								-	-
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 26							-	2,074,990,976
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	
								-	
	<u>LANTAI 27</u>							-	
								-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
								-	
	<u>Mutu beton fc' 40 untuk :</u>							-	
								-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	115.32	849,147	89,000	68,613	1,006,760	116,099,563
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	27.67	849,147	89,000	68,613	1,006,760	27,857,049
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	-
								-	-

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	86.16	801,967	49,600	68,613	920,180	79,282,709
4	- Slab Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	103.72	801,967	49,600	68,613	920,180	95,441,070
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	801,967	49,600	68,613	920,180	2,355,661
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.54	801,967	49,600	68,613	920,180	2,337,257
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
7	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	9.99	694,832	88,475	67,613	850,920	8,500,691
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
8	- Kolom		kg	33,975.76	9,724	700	1,286	11,710	397,856,150
9	- Shear Wall		kg	4,690.48	9,724	700	1,286	11,710	54,925,521
10	- Balok		kg	28,415.53	9,724	700	1,286	11,710	332,745,856
11	- Slab		kg	11,447.46	9,724	700	1,286	11,710	134,049,757
12	- Tangga		kg	1,767.60	9,724	700	1,286	11,710	20,698,596
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
13	- Kolom		m ²	497.98	108,030	44,080	-	152,110	75,747,738
14	- Shear Wall		m ²	150.87	108,030	44,080	-	152,110	22,948,836
15	- Balok		m ²	579.43	108,030	44,080	-	152,110	88,137,097
16	- Slab		m ²	906.83	108,030	44,080	-	152,110	137,937,911
17	- Tangga		m ²	60.43	108,030	44,080	-	152,110	9,192,007
18	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
19	- Kolom Separator Lift		m ²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	-

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 27							-	1,629,439,044
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	
								-	
	<u>LANTAI 28</u>							-	
								-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
								-	
	<u>Mutu beton fc' 40 untuk :</u>							-	
								-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	115.32	849,147	89,000	68,613	1,006,760	116,099,563
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	27.67	849,147	89,000	68,613	1,006,760	27,857,049
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok		m ³	111.35	801,967	49,600	68,613	920,180	102,462,043
4	- Slab Tower		m ³	122.52	801,967	49,600	68,613	920,180	112,740,454
5	- Balok Separator Lift		m ³	2.56	801,967	49,600	68,613	920,180	2,355,661
6	- Kolom Separator Lift		m ³	2.54	801,967	49,600	68,613	920,180	2,337,257
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
								-	-
7	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	9.99	694,832	88,475	67,613	850,920	8,500,691
								-	-
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
								-	-
8	- Kolom		kg	36,263.55	9,724	700	1,286	11,710	424,646,171
9	- Shear Wall		kg	4,690.48	9,724	700	1,286	11,710	54,925,521
10	- Balok		kg	32,485.38	9,724	700	1,286	11,710	380,403,800
11	- Slab		kg	13,191.11	9,724	700	1,286	11,710	154,467,898
12	- Tangga		kg	1,767.60	9,724	700	1,286	11,710	20,698,596
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
								-	-

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
								-	-
13	- Kolom		m ²	497.98	108,030	44,080	-	152,110	75,747,738
14	- Shear Wall		m ²	150.87	108,030	44,080	-	152,110	22,948,836
15	- Balok		m ²	721.81	108,030	44,080	-	152,110	109,794,519
16	- Slab		m ²	1,079.17	108,030	44,080	-	152,110	164,152,549
17	- Tangga		m ²	60.43	108,030	44,080	-	152,110	9,192,007
18	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
19	- Kolom Separator Lift		m ²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	-
	<u>PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 28</u>							-	-
	<u>DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR</u>							-	1,812,655,927
								-	-
	<u>PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 29-30</u>							-	-
	<u>DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR</u>							-	3,625,311,855
								-	-
								-	-
	<u>LANTAI 31</u>							-	-
								-	-
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	-
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	-
								-	-
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	108.70	786,782	87,875	68,613	943,270	102,533,449
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	24.21	786,782	87,875	68,613	943,270	22,836,567
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	97.64	801,967	49,600	68,613	920,180	89,846,375
4	- Slab Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	122.48	801,967	49,600	68,613	920,180	112,703,646

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	801,967	49,600	68,613	920,180	2,355,661
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.54	801,967	49,600	68,613	920,180	2,337,257
	Mutu beton fc' 25 untuk :							-	-
7	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	9.99	694,832	88,475	67,613	850,920	8,500,691
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
8	- Kolom		kg	27,486.47	9,724	700	1,286	11,710	321,866,564
9	- Shear Wall		kg	3,487.40	9,724	700	1,286	11,710	40,837,454
10	- Balok		kg	31,012.12	9,724	700	1,286	11,710	363,151,925
11	- Slab		kg	13,186.00	9,724	700	1,286	11,710	154,408,060
12	- Tangga		kg	1,767.60	9,724	700	1,286	11,710	20,698,596
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
13	- Kolom		m ²	477.33	108,030	44,080	-	152,110	72,606,666
14	- Shear Wall		m ²	149.30	108,030	44,080	-	152,110	22,710,023
15	- Balok		m ²	653.25	108,030	44,080	-	152,110	99,365,858
16	- Slab		m ²	1,078.61	108,030	44,080	-	152,110	164,067,367
17	- Tangga		m ²	60.43	108,030	44,080	-	152,110	9,192,007
18	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
19	- Kolom Separator Lift		m ²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	-
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 31							-	
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	1,633,343,742
								-	

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	STRUKTUR LT. 32 - LT 35 (= 4 LT)							-	6,533,374,968
	DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	
								-	
	<u>LANTAI 36</u>							-	
								-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
								-	
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	
								-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	102.08	786,782	87,875	68,613	943,270	96,289,002
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	24.21	786,782	87,875	68,613	943,270	22,836,567
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	100.08	801,967	49,600	68,613	920,180	92,091,614
4	- Slab Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	122.49	801,967	49,600	68,613	920,180	112,712,848
5	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	801,967	49,600	68,613	920,180	2,355,661
6	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.54	801,967	49,600	68,613	920,180	2,337,257
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
								-	-
7	- Tangga Tower	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	9.99	694,832	88,475	67,613	850,920	8,500,691
								-	-
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
								-	-
8	- Kolom		kg	24,423.09	9,724	700	1,286	11,710	285,994,384
9	- Shear Wall		kg	3,487.40	9,724	700	1,286	11,710	40,837,454
10	- Balok		kg	27,631.88	9,724	700	1,286	11,710	323,569,315
11	- Slab		kg	13,187.80	9,724	700	1,286	11,710	154,429,138
12	- Tangga		kg	1,767.60	9,724	700	1,286	11,710	20,698,596
13	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
14	- Kolom Separator Lift		kg	452.58	9,724	700	1,286	11,710	5,299,712
								-	-

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
								-	-
13	- Kolom		m ²	456.67	108,030	44,080	-	152,110	69,464,074
14	- Shear Wall		m ²	149.30	108,030	44,080	-	152,110	22,710,023
15	- Balok		m ²	670.54	108,030	44,080	-	152,110	101,995,839
16	- Slab		m ²	1,078.81	108,030	44,080	-	152,110	164,097,789
17	- Tangga		m ²	60.43	108,030	44,080	-	152,110	9,192,007
18	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
19	- Kolom Separator Lift		m ²	31.80	108,030	44,080	-	152,110	4,837,098
								-	-
	PEKERJAAN STRUKTUR LANTAI 36 DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	1,553,437,835
								-	
	STRUKTUR LT. 37 S/ LT 41 (5 LT) DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR							-	7,767,189,174
								-	
	<u>LANTAI ATAP</u>							-	
								-	
	<u>PEKERJAAN BETON</u>							-	
								-	
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	
								-	
1	- Kolom	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	21.81	786,782	87,875	68,613	943,270	20,572,719
2	- Shear Wall	Slump : (140 ± 20) mm	m ³	24.21	786,782	87,875	68,613	943,270	22,836,567
								-	-
	<u>Mutu beton fc' 35 untuk :</u>							-	-
								-	-
3	- Balok Atap	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	130.40	801,967	49,600	68,613	920,180	119,991,472
4	- Balok LMR	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	13.28	801,967	49,600	68,613	920,180	12,219,990
5	- Slab Atap	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	155.15	801,967	49,600	68,613	920,180	142,765,927

BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
6	- Slab LMR	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	38.30	801,967	49,600	68,613	920,180	35,242,894
7	- Balok Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	2.56	801,967	49,600	68,613	920,180	2,355,661
8	- Kolom Separator Lift	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	7.68	801,967	49,600	68,613	920,180	7,066,982
9	- Parafet atap	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	33.64	801,967	49,600	68,613	920,180	30,954,855
10	- Pondasi Roof Tank	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	5.80	801,967	49,600	68,613	920,180	5,337,044
11	- Pondasi Rel Gondola	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	8.50	801,967	49,600	68,613	920,180	7,821,530
	<u>Mutu beton fc' 25 untuk :</u>							-	-
12	- Tangga Atap	Slump : (120 ± 20) mm	m ³	4.99	694,832	88,475	67,613	850,920	4,246,091
	<u>PEKERJAAN BESI</u>							-	-
13	- Kolom		kg	9,267.40	9,724	700	1,286	11,710	108,521,254
14	- Shear Wall		kg	3,620.76	9,724	700	1,286	11,710	42,399,100
15	- Balok Atap		kg	26,302.03	9,724	700	1,286	11,710	307,996,771
16	- Balok LMR		kg	4,289.13	9,724	700	1,286	11,710	50,225,712
17	- Slab Atap		kg	11,906.45	9,724	700	1,286	11,710	139,424,530
18	- Slab LMR		kg	2,939.11	9,724	700	1,286	11,710	34,416,978
19	- Tangga Atap		kg	1,198.24	9,724	700	1,286	11,710	14,031,390
20	- Balok Separator Lift		kg	571.49	9,724	700	1,286	11,710	6,692,148
21	- Kolom Separator Lift		kg	745.39	9,724	700	1,286	11,710	8,728,517
22	- Parafet atap		kg	4,204.69	9,724	700	1,286	11,710	49,236,920
23	- Pondasi Roof Tank		kg	899.00	9,724	700	1,286	11,710	10,527,290
24	- Pondasi Rel Gondola		kg	2,057.35	9,724	700	1,286	11,710	24,091,569
	<u>PEKERJAAN BEKISTING</u>							-	-
25	- Kolom		m ²	194.83	108,030	44,080	-	152,110	29,635,591

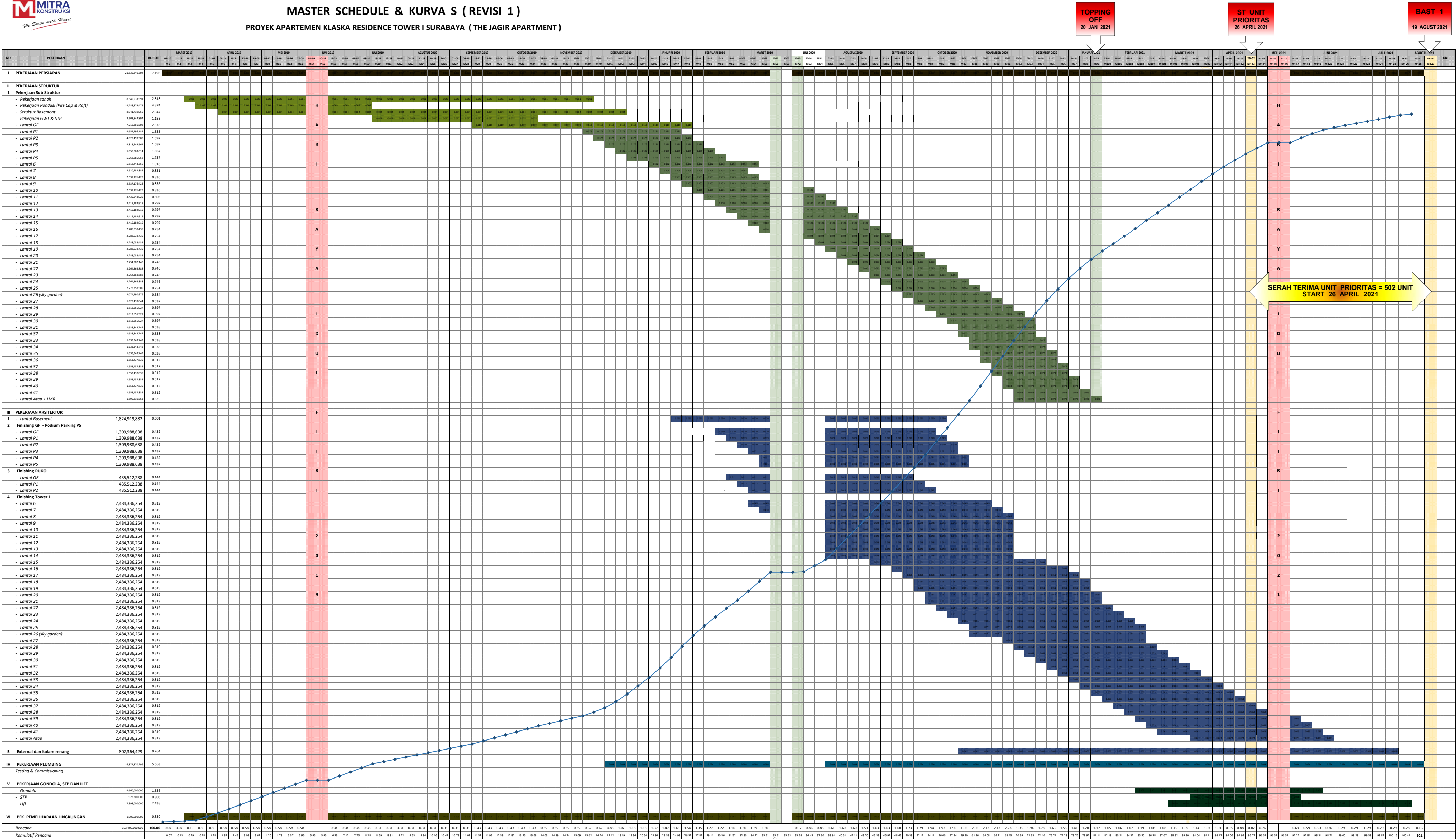
BILL OF QUANTITY - BILL NO.2.2

PEKERJAAN : UPPER STRUCTURE
 PROJECT : KLASKA RESIDENCE JL. JAGIR WONOKROMO SURABAYA
 OWNER : PT. DUTA PERTIWI
 TANGGAL : 21 Februari 2019

No	Item Pekerjaan	Spesifikasi Ringkas	Sat	Quantity	Unit Rate				T o t a l (Rp)
					Material (Rp)	Upah (Rp)	Lain-lain (Rp)	Total (Rp)	
26	- Shear Wall		m ²	153.11	108,030	44,080	-	152,110	23,289,562
27	- Balok Atap		m ²	924.77	108,030	44,080	-	152,110	140,666,765
28	- Balok LMR		m ²	159.68	108,030	44,080	-	152,110	24,288,925
29	- Slab Atap		m ²	1,073.26	108,030	44,080	-	152,110	163,253,579
30	- Slab LMR		m ²	275.02	108,030	44,080	-	152,110	41,833,292
31	- Tangga Atap		m ²	30.22	108,030	44,080	-	152,110	4,596,764
32	- Balok Separator Lift		m ²	42.71	108,030	44,080	-	152,110	6,496,618
33	- Kolom Separator Lift		m ²	96.00	108,030	44,080	-	152,110	14,602,560
34	- Parafet atap		m ²	448.50	108,030	44,080	-	152,110	68,221,335
35	- Pondasi Roof Tank		m ²	23.20	108,030	44,080	-	152,110	3,528,952
36	- Pondasi Rel Gondola		m ²	51.77	108,030	44,080	-	152,110	7,874,735
	PEKERJAAN LAIN-LAIN							-	-
37	Waterproofing Beton Terbuka		m ²	1,015.26	107,740	46,180	-	153,920	156,268,819
38	Screed 50 mm area level roof & LMR		m ³	50.76	36,430	21,670	-	58,100	2,949,156
	PEKERJAAN STRUKTUR ATAP DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								1,895,210,563
	TOTAL UPPER STRUKTUR DI BAWA KE REKAPITULASI STRUKTUR								78,820,147,382



MASTER SCHEDULE & KURVA S (REVISI 1)
PROYEK APARTEMEN KLASKA RESIDENCE TOWER I SURABAYA (THE JAGIR APARTMENT)



Disetujui Oleh:
PT. Duta Pertiwi

Surabaya, 27 Juli 2020
Dibuat Oleh:
PT. Mitralangeng Jaya Konstruksi

HUMISAR GULTOM
Project Manager

DIDIK SUPRIYADI
Project Manager

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	UNIT	SATUAN HARGA	JUMLAH HARGA
I	Pekerjaan Galian Tanah	108,565.53	m³	Rp 108,565.53	Rp 8,549,533,591
II	Pekerjaan Dewatering	1.00	Ls	Rp 533,500,000	Rp 533,500,000
III	Pekerjaan Bobok Borepile				Rp 313,659,240
1	Pekerjaan Bobok Borepile ø 120cm	196.00	ttk	Rp 993,550	Rp 194,735,800
2	Pekerjaan Bobok Borepile ø 80cm	135.00	ttk	Rp 564,590	Rp 76,219,650
3	Pekerjaan Bobok Secant Borepile ø 80cm	51.00	ttk	Rp 564,590	Rp 28,794,090
4	Pekerjaan Bobok Test Borepile ø 120cm	14.00	ttk	Rp 993,550	Rp 13,909,700
IV	Pekerjaan Pondasi (Pilecap & Raft)				Rp 14,452,622,839
A	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	191.44	m³	Rp 238,570	Rp 45,671,841
B	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	95.72	m³	Rp 951,280	Rp 91,056,522
C	Pekerjaan Bekesting Pile Cap	428.32	m²	Rp 152,110	Rp 65,151,755
D	Pekerjaan Pembesian Pile Cap	47,255.95	kg	Rp 11,710	Rp 553,367,175
E	Pekerjaan Cor Pile Cap	296.22	m³	Rp 920,180	Rp 272,575,720
F	Pekerjaan Bekesting Raft	1,018.82	m²	Rp 152,110	Rp 154,972,710
G	Pekerjaan Pembesian Raft	680,801.20	kg	Rp 11,710	Rp 7,972,182,052
H	Pekerjaan Cor Raft	5,597.56	m³	Rp 920,180	Rp 5,150,762,761
I	Pekerjaan Integral Water Proofing	827.04	m³	Rp 177,600	Rp 146,882,304
V	Pekerjaan Basement				Rp 7,841,392,913
A	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	164.55	m³	Rp 238,570	Rp 39,256,694
B	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	82.28	m³	Rp 951,280	Rp 78,271,318
C	Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab	721.40	m²	Rp 152,110	Rp 109,732,154
D	Pekerjaan Pembesian Balok	5,270.51	kg	Rp 11,710	Rp 61,717,672.10
E	Pekerjaan Pembesian Slab	134,267.14	kg	Rp 11,710	Rp 1,572,268,209.40
F	Pekerjaan Cor Balok	289.92	m³	Rp 1,041,390	Rp 301,919,788.80
G	Pekerjaan Cor Slab	769.14	m³	Rp 920,180	Rp 707,747,245.20
H	Pekerjaan Pembesian Pondasi MEP	2,140.88	kg	Rp 11,710	Rp 25,069,705
I	Pekerjaan Bekesting Pondasi MEP	36.62	m²	Rp 152,110	Rp 5,570,268
J	Pekerjaan Cor Pondasi MEP	20.34	m³	Rp 1,041,390	Rp 21,181,873
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	220.74	m²	Rp 152,110	Rp 33,576,761
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	5,482.76	kg	Rp 11,710	Rp 64,203,120
M	Pekerjaan Cor Tangga	27.07	m³	Rp 850,920	Rp 23,034,404
N	Pekerjaan Pembesian Dinding Basement	37,562.24	kg	Rp 11,710	Rp 439,853,830
O	Pekerjaan Bekesting Dinding Basement	1,832.81	m²	Rp 152,110	Rp 278,788,729
P	Pekerjaan Cor Dinding Basement	229.10	m³	Rp 920,180	Rp 210,813,238
Q	Pekerjaan Pembesian Kolom	206,593.35	kg	Rp 11,710	Rp 2,419,208,129
R	Pekerjaan Bekesting Kolom	1,598.65	m²	Rp 152,110	Rp 243,170,652
S	Pekerjaan Cor Kolom	376.25	m³	Rp 1,093,340	Rp 411,369,175
T	Pekerjaan Pembesian Capping Beam	26,845.12	kg	Rp 11,710	Rp 314,356,355
U	Pekerjaan Bekesting Capping Beam	473.44	m²	Rp 152,110	Rp 72,014,958
V	Pekerjaan Cor Capping Beam	284.06	m³	Rp 920,180	Rp 261,386,331
W	Pekerjaan Integral Water Proofing	827.04	m	Rp 177,600	Rp 146,882,304
VI	Pekerjaan GWT dan STP				Rp 4,092,769,327
A	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	72.04	m³	Rp 238,570	Rp 17,186,582.80
B	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	36.02	m³	Rp 951,280	Rp 34,265,105.60
C	Pekerjaan Bekesting Pile Cap	283.21	m²	Rp 134,880	Rp 38,199,364.80
D	Pekerjaan Pembesian Pile Cap	38,599.46	kg	Rp 11,710	Rp 451,999,676.60
E	Pekerjaan Cor Pile Cap	228.92	m³	Rp 920,180	Rp 210,647,605.60
F	Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab	3,632.19	m²	Rp 152,110	Rp 552,492,420.90
G	Pekerjaan Pembesian Balok	15,849.18	kg	Rp 11,710	Rp 185,593,897.80
H	Pekerjaan Pembesian Slab	119,031.38	kg	Rp 11,710	Rp 1,393,857,459.80
I	Pekerjaan Cor Balok Dan Slab	702.02	m³	Rp 920,180	Rp 645,984,763.60
J	Pekerjaan Pembesian Kolom	23,879	kg	Rp 11,710	Rp 279,623,090.00
K	Pekerjaan Bekesting Kolom	392.78	m²	Rp 152,110	Rp 59,745,765.80
L	Pekerjaan Cor Kolom	60.18	m³	Rp 1,093,340	Rp 65,797,201.20
M	Pekerjaan Water Stop	1,399.15	m³	Rp 112,480	Rp 157,376,392.00
TOTAL PEK.SUB STR					Rp 35,783,477,910

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

VII	PODIUM						
I	Lantai GF					Rp	7,216,266,502
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	7,469.02	m ²	Rp	152,110	Rp	1,136,112,632
B	Pekerjaan Pembesian Balok	112,257.68	kg	Rp	11,710	Rp	1,314,537,432.800
C	Pekerjaan Pembesian Plat	48,970.16	kg	Rp	11,710	Rp	573,440,573.60
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1,089.96	m ³	Rp	1,041,390	Rp	1,135,073,444.40
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	179,272.74	kg	Rp	11,710	Rp	2,099,283,785
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	1,626.23	m ²	Rp	152,110	Rp	247,365,845
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	431.64	m ³	Rp	1,093,340	Rp	471,929,278
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	695.72	kg	Rp	11,710	Rp	8,146,881
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	52.80	m ²	Rp	152,110	Rp	8,031,408
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	4.22	m ³	Rp	1,041,390	Rp	4,394,665,800
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	227.71	m ²	Rp	152,110	Rp	34,636,968.100
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	7,067.02	kg	Rp	11,710	Rp	82,754,804.20
M	Pekerjaan Cor Tangga	31.48	m ³	Rp	850,920	Rp	26,786,962
N	Pekerjaan Pembesian Parapet	3,467.56	kg	Rp	11,710	Rp	40,605,128
O	Pekerjaan Bekesting Parapet	153.60	m ²	Rp	152,110	Rp	23,364,096
P	Pekerjaan Cor Parapet	11.52	m ³	Rp	850,920	Rp	9,802,598
						Rp	7,216,266,502
VII	LANTAI PARKIR						
1	Lantai Parkir 1					Rp	4,657,796,187
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	4,581.80	m ²	Rp	152,110	Rp	696,937,598
B	Pekerjaan Pembesian Balok	64,050.97	kg	Rp	11,710	Rp	750,036,858.700
C	Pekerjaan Pembesian Plat	29,532.14	kg	Rp	11,710	Rp	345,821,359
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	646.36	m ³	Rp	1,041,390	Rp	673,112,840.40
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	117,645.22	kg	Rp	11,710	Rp	1,377,625,526
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	1,065.83	m ²	Rp	152,110	Rp	162,123,401
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	273.36	m ³	Rp	1,093,340	Rp	298,875,422
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	448.83	kg	Rp	11,710	Rp	5,255,799
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	31.20	m ²	Rp	152,110	Rp	4,745,832
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.50	m ³	Rp	1,041,390	Rp	2,603,475.000
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	171.35	m ²	Rp	152,110	Rp	26,064,048.500
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	5,222.710	kg	Rp	11,710	Rp	61,157,934.10
M	Pekerjaan Cor Tangga	22.88	m ³	Rp	850,920	Rp	19,469,050
N	Pekerjaan Pembesian Parapet	8,779.930	kg	Rp	11,710	Rp	102,812,980
O	Pekerjaan Bekesting Parapet	607.42	m ²	Rp	152,110	Rp	92,394,656
P	Pekerjaan Cor Parapet	45.55	m ³	Rp	850,920	Rp	38,759,406
						Rp	4,657,796,187
2	Lantai Parkir 2					Rp	4,829,499,508
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	4,953.35	m ²	Rp	152,110	Rp	753,454,069
B	Pekerjaan Pembesian Balok	68,536.91	kg	Rp	11,710	Rp	802,567,216.100
C	Pekerjaan Pembesian Plat	33,036.11	kg	Rp	11,710	Rp	386,852,848
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	716.75	m ³	Rp	1,041,390	Rp	746,416,282.50
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	115,961.96	kg	Rp	11,710	Rp	1,357,914,552
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	1,069.50	m ²	Rp	152,110	Rp	162,681,645
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	274.37	m ³	Rp	1,093,340	Rp	299,979,696
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	448.83	kg	Rp	11,710	Rp	5,255,799
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	31.20	m ²	Rp	152,110	Rp	4,745,832
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.50	m ³	Rp	1,041,390	Rp	2,603,475.000
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	92.93	m ²	Rp	152,110	Rp	14,135,582.300
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,792.64	kg	Rp	11,710	Rp	32,701,814.40
M	Pekerjaan Cor Tangga	15.78	m ³	Rp	850,920	Rp	13,427,518
N	Pekerjaan Pembesian Parapet	9,148.73	kg	Rp	11,710	Rp	107,131,628
O	Pekerjaan Bekesting Parapet	646.65	m ²	Rp	152,110	Rp	98,361,932
P	Pekerjaan Cor Parapet	48.50	m ³	Rp	850,920	Rp	41,269,620
						Rp	4,829,499,508

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

3	Lantai Parkir 3					Rp	4,813,949,567
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	4,697.21	m ²	Rp	152,110	Rp	714,492,613
B	Pekerjaan Pembesian Balok	69,322.58	kg	Rp	11,710	Rp	811,767,412
C	Pekerjaan Pembesian Plat	30,626.47	kg	Rp	11,710	Rp	358,635,964
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	689.23	m ³	Rp	1,041,390	Rp	717,757,230
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	112,129.19	kg	Rp	11,710	Rp	1,313,032,815
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	1,036.47	m ²	Rp	152,110	Rp	157,657,452
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	265.28	m ³	Rp	1,093,340	Rp	290,041,235
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	448.83	kg	Rp	11,710	Rp	5,255,799
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.20	m ²	Rp	152,110	Rp	4,745,832
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.50	m ³	Rp	1,041,390	Rp	2,603,475
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	92.93	m ²	Rp	152,110	Rp	14,135,582
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,792.64	kg	Rp	11,710	Rp	32,701,814
M	Pekerjaan Cor Tangga	15.78	m ³	Rp	850,920	Rp	13,427,518
N	Pekerjaan Pembesian Parapet	13,679.93	kg	Rp	11,710	Rp	160,191,980
O	Pekerjaan Bekesting Parapet	1,007.27	m ²	Rp	152,110	Rp	153,215,840
P	Pekerjaan Cor Parapet	75.55	m ³	Rp	850,920	Rp	64,287,006
						Rp	4,813,949,567
4	Lantai Parkir 4					Rp	5,058,063,614
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	4,909.11	m ²	Rp	152,110	Rp	746,724,722
B	Pekerjaan Pembesian Balok	75,191.66	kg	Rp	11,710	Rp	880,494,338,600
C	Pekerjaan Pembesian Plat	32,390.11	kg	Rp	11,710	Rp	379,288,188
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	727.04	m ³	Rp	1,041,390	Rp	757,132,185.60
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	117,464.37	kg	Rp	11,710	Rp	1,375,507,773
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	1,036.47	m ²	Rp	152,110	Rp	157,657,452
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	265.28	m ³	Rp	1,093,340	Rp	290,041,235
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	448.83	kg	Rp	11,710	Rp	5,255,799
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.20	m ²	Rp	152,110	Rp	4,745,832
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.50	m ³	Rp	1,041,390	Rp	2,603,475,000
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	92.93	m ²	Rp	152,110	Rp	14,135,582.300
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,792.64	kg	Rp	11,710	Rp	32,701,814.40
M	Pekerjaan Cor Tangga	15.78	m ³	Rp	850,920	Rp	13,427,518
N	Pekerjaan Pembesian Parapet	14,354.28	kg	Rp	11,710	Rp	168,088,619
O	Pekerjaan Bekesting Parapet	1,066.35	m ²	Rp	152,110	Rp	162,202,499
P	Pekerjaan Cor Parapet	79.98	m ³	Rp	850,920	Rp	68,056,582
						Rp	5,058,063,614
5	Lantai Parkir 5					Rp	5,268,685,058
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	4,572.75	m ²	Rp	152,110	Rp	695,561,003
B	Pekerjaan Pembesian Balok	70,062.73	kg	Rp	11,710	Rp	820,434,568.300
C	Pekerjaan Pembesian Plat	30,960.97	kg	Rp	11,710	Rp	362,552,959
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	672.71	m ³	Rp	1,041,390	Rp	700,553,466.90
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	142,593.91	kg	Rp	11,710	Rp	1,669,774,686
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	1,346.47	m ²	Rp	152,110	Rp	204,811,552
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	349.73	m ³	Rp	1,093,340	Rp	382,373,798
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	610.76	kg	Rp	11,710	Rp	7,152,000
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	45.60	m ²	Rp	152,110	Rp	6,936,216
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	3.65	m ³	Rp	1,041,390	Rp	3,801,073.500
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	130.95	m ²	Rp	152,110	Rp	19,918,804.500
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	3,911.28	kg	Rp	11,710	Rp	45,801,088.80
M	Pekerjaan Cor Tangga	22.10	m ³	Rp	850,920	Rp	18,805,332
N	Pekerjaan Pembesian Parapet	11,440.84	kg	Rp	11,710	Rp	133,972,236
O	Pekerjaan Bekesting Parapet	908.80	m ²	Rp	152,110	Rp	138,237,568
P	Pekerjaan Cor Parapet	68.16	m ³	Rp	850,920	Rp	57,998,707
						Rp	5,268,685,058
				TOTAL PEK.PODIUM		Rp	31,844,260,436.20

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

VII	TOWER								
	1	Lantai 6							
	A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	5,747.53	m ²	Rp	152,110	Rp	874,256,788	
	B	Pekerjaan Pembesian Balok	109,082.34	kg	Rp	11,710	Rp	1,277,354,201	
	C	Pekerjaan Pembesian Plat	43,324.15	kg	Rp	11,710	Rp	507,325,797	
	D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	853.15	m ³	Rp	1,041,390	Rp	888,461,879	
	E	Pekerjaan Waterproofing	517.38	m ³	Rp	177,600	Rp	91,886,688	
	F	Pekerjaan Waterstopping PVC	61.94	m	Rp	112,480	Rp	6,967,011	
	G	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	69,990.40	kg	Rp	11,710	Rp	819,587,584	
	H	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	888.47	m ²	Rp	152,110	Rp	135,145,172	
	I	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	205.65	m ³	Rp	1,093,340	Rp	224,845,371	
	J	Pekerjaan Pembesian Dinding Kolam renang	3,748.34	kg	Rp	11,710	Rp	43,893,061	
	K	Pekerjaan Bekesting Dinding Kolam Renang	201.46	m ²	Rp	152,110	Rp	30,644,081	
	L	Pekerjaan Cor Dinding Kolam Renang	17.24	m ³	Rp	1,041,390	Rp	17,953,564	
	M	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712	
	N	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098	
	O	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	1,041,390	Rp	2,645,131	
	P	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772	
	Q	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894	
	R	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782	
S	Pekerjaan Pembesian Parapet	10,230.77	kg	Rp	11,710	Rp	119,802,317		
T	Pekerjaan Bekesting Parapet	814.84	m ²	Rp	152,110	Rp	123,945,312		
U	Pekerjaan Cor Parapet	61.11	m ³	Rp	850,920	Rp	51,999,721		
V	Pekerjaan Bekesting Dinding Beda Elevasi	1,248.48	m ²	Rp	152,110	Rp	189,906,293		
W	Pekerjaan Pembesian Dinding Beda Elevasi	20,941.64	kg	Rp	11,710	Rp	245,226,604		
X	Pekerjaan Cor Dinding Beda Elevasi	95.43	m ³	Rp	1,036,115.66	Rp	98,876,519		
						Rp	5,818,443,350		
2	Lantai 7								
	A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,030.12	m ²	Rp	152,110	Rp	308,801,553	
	B	Pekerjaan Pembesian Balok	36,575.44	kg	Rp	11,710	Rp	428,298,402	
	C	Pekerjaan Pembesian Plat	15,676.61	kg	Rp	11,710	Rp	183,573,103	
	D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	258.18	m ³	Rp	1,041,390	Rp	268,866,070	
	E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	77,473.31	kg	Rp	11,710	Rp	907,212,460	
	F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	861.07	m ²	Rp	152,110	Rp	130,977,358	
	G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	203.22	m ³	Rp	1,093,340	Rp	222,188,555	
	H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712	
	I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098	
	J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	1,041,390	Rp	2,645,131	
	K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772	
	L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894	
	M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782	
							Rp	2,520,282,889	
	3	Lantai 8							
		A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,091.98	m ²	Rp	152,110	Rp	318,211,078
		B	Pekerjaan Pembesian Balok	38,670.90	kg	Rp	11,710	Rp	452,836,239
		C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,569.70	kg	Rp	11,710	Rp	194,031,187
		D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	266.33	m ³	Rp	1,041,390	Rp	277,353,399
E		Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	74,399.08	kg	Rp	11,710	Rp	871,213,227	
F		Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	861.07	m ²	Rp	152,110	Rp	130,977,358	
G		Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	203.22	m ³	Rp	1,093,340	Rp	222,188,555	
H		Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712	
I		Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098	
J		Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	1,041,390	Rp	2,645,131	
K		Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772	
L		Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894	
M		Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782	
							Rp	2,537,176,429	

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

4	Lantai 9						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,091.98	m ²	Rp	152,110	Rp	318,211,078
B	Pekerjaan Pembesian Balok	38,670.90	kg	Rp	11,710	Rp	452,836,239
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,569.70	kg	Rp	11,710	Rp	194,031,187
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	266.33	m ³	Rp	1,041,390	Rp	277,353,399
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	74,399.08	kg	Rp	11,710	Rp	871,213,227
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	861.07	m ²	Rp	152,110	Rp	130,977,358
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	203.22	m ³	Rp	1,093,340	Rp	222,188,555
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	1,041,390	Rp	2,645,131
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,537,176,429
5	Lantai 10						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,091.98	m ²	Rp	152,110	Rp	318,211,078
B	Pekerjaan Pembesian Balok	38,670.90	kg	Rp	11,710	Rp	452,836,239
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,569.70	kg	Rp	11,710	Rp	194,031,187
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	266.33	m ³	Rp	1,041,390	Rp	277,353,399
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	74,399.08	kg	Rp	11,710	Rp	871,213,227
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	861.07	m ²	Rp	152,110	Rp	130,977,358
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	203.22	m ³	Rp	1,093,340	Rp	222,188,555
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	1,041,390	Rp	2,645,131
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,537,176,429
6	Lantai 11						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,092.62	m ²	Rp	152,110	Rp	318,308,428
B	Pekerjaan Pembesian Balok	38,687.06	kg	Rp	11,710	Rp	453,025,473
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,550.12	kg	Rp	11,710	Rp	193,801,905
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	266.53	m ³	Rp	1,041,390	Rp	277,561,677
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	67,019.97	kg	Rp	11,710	Rp	784,803,849
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	856.71	m ²	Rp	152,110	Rp	130,314,158
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	194.90	m ³	Rp	1,064,480	Rp	207,467,152
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	1,041,390	Rp	2,645,131
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,435,648,029
7	Lantai 12						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,098.03	m ²	Rp	152,110	Rp	319,131,343
B	Pekerjaan Pembesian Balok	38,852.17	kg	Rp	11,710	Rp	454,958,911
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,562.89	kg	Rp	11,710	Rp	193,951,442
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	267.34	m ³	Rp	983,670	Rp	262,974,338
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	66,624.15	kg	Rp	11,710	Rp	780,168,797
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	856.71	m ²	Rp	152,110	Rp	130,314,158
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	194.90	m ³	Rp	1,064,480	Rp	207,467,152
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	983,670	Rp	2,498,522
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,419,184,919

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

8	Lantai 13						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,098.03	m ²	Rp	152,110	Rp	319,131,343
B	Pekerjaan Pembesian Balok	38,852.17	kg	Rp	11,710	Rp	454,958,911
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,562.89	kg	Rp	11,710	Rp	193,951,442
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	267.34	m ³	Rp	983,670	Rp	262,974,338
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	66,624.15	kg	Rp	11,710	Rp	780,168,797
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	856.71	m ²	Rp	152,110	Rp	130,314,158
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	194.90	m ³	Rp	1,064,480	Rp	207,467,152
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	983,670	Rp	2,498,522
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,419,184,919
9	Lantai 14						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,098.03	m ²	Rp	152,110	Rp	319,131,343
B	Pekerjaan Pembesian Balok	38,852.17	kg	Rp	11,710	Rp	454,958,911
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,562.89	kg	Rp	11,710	Rp	193,951,442
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	267.34	m ³	Rp	983,670	Rp	262,974,338
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	66,624.15	kg	Rp	11,710	Rp	780,168,797
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	856.71	m ²	Rp	152,110	Rp	130,314,158
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	194.90	m ³	Rp	1,064,480	Rp	207,467,152
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	983,670	Rp	2,498,522
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,419,184,919
10	Lantai 15						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,098.03	m ²	Rp	152,110	Rp	319,131,343
B	Pekerjaan Pembesian Balok	38,852.17	kg	Rp	11,710	Rp	454,958,911
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,562.89	kg	Rp	11,710	Rp	193,951,442
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	267.34	m ³	Rp	983,670	Rp	262,974,338
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	66,624.15	kg	Rp	11,710	Rp	780,168,797
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	856.71	m ²	Rp	152,110	Rp	130,314,158
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	194.90	m ³	Rp	1,064,480	Rp	207,467,152
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	983,670	Rp	2,498,522
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,419,184,919
11	Lantai 16						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,107.64	m ²	Rp	152,110	Rp	320,593,120
B	Pekerjaan Pembesian Balok	39,288.83	kg	Rp	11,710	Rp	460,072,199
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,565.48	kg	Rp	11,710	Rp	193,981,771
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	268.92	m ³	Rp	983,670	Rp	264,528,536
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	56,074.62	kg	Rp	11,710	Rp	656,633,800
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	818.81	m ²	Rp	152,110	Rp	124,549,189
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	185.50	m ³	Rp	1,064,480	Rp	197,461,040
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	983,670	Rp	2,498,522
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,288,038,435

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

12	Lantai 17						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,107.64	m ²	Rp	152,110	Rp	320,593,120
B	Pekerjaan Pembesian Balok	39,288.83	kg	Rp	11,710	Rp	460,072,199
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,565.48	kg	Rp	11,710	Rp	193,981,771
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	268.92	m ³	Rp	983,670	Rp	264,528,536
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	56,074.62	kg	Rp	11,710	Rp	656,633,800
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	818.81	m ²	Rp	152,110	Rp	124,549,189
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	185.50	m ³	Rp	1,064,480	Rp	197,461,040
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	983,670	Rp	2,498,522
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,288,038,435
13	Lantai 18						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,107.64	m ²	Rp	152,110	Rp	320,593,120
B	Pekerjaan Pembesian Balok	39,288.83	kg	Rp	11,710	Rp	460,072,199
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,565.48	kg	Rp	11,710	Rp	193,981,771
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	268.92	m ³	Rp	983,670	Rp	264,528,536
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	56,074.62	kg	Rp	11,710	Rp	656,633,800
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	818.81	m ²	Rp	152,110	Rp	124,549,189
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	185.50	m ³	Rp	1,064,480	Rp	197,461,040
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	983,670	Rp	2,498,522
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,288,038,435
14	Lantai 19						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,107.64	m ²	Rp	152,110	Rp	320,593,120
B	Pekerjaan Pembesian Balok	39,288.83	kg	Rp	11,710	Rp	460,072,199.300
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,565.48	kg	Rp	11,710	Rp	193,981,771
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	268.92	m ³	Rp	983,670	Rp	264,528,536.40
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	56,074.62	kg	Rp	11,710	Rp	656,633,800
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	818.81	m ²	Rp	152,110	Rp	124,549,189
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	185.50	m ³	Rp	1,064,480	Rp	197,461,040
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	983,670	Rp	2,498,521.800
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,771.500
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894.00
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,288,038,435
15	Lantai 20						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,107.64	m ²	Rp	152,110	Rp	320,593,120
B	Pekerjaan Pembesian Balok	39,288.83	kg	Rp	11,710	Rp	460,072,199
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,565.48	kg	Rp	11,710	Rp	193,981,771
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	268.92	m ³	Rp	983,670	Rp	264,528,536
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	56,074.62	kg	Rp	11,710	Rp	656,633,800
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	818.81	m ²	Rp	152,110	Rp	124,549,189
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	185.50	m ³	Rp	1,064,480	Rp	197,461,040
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	983,670	Rp	2,498,522
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,288,038,435

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

16	Lantai 21						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,111.63	m ²	Rp	152,110	Rp	321,200,039
B	Pekerjaan Pembesian Balok	46,704.41	kg	Rp	11,710	Rp	546,908,641
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,550.13	kg	Rp	11,710	Rp	193,802,022
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	269.74	m ³	Rp	983,670	Rp	265,335,146
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	48,577.31	kg	Rp	11,710	Rp	568,840,300
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	776.56	m ²	Rp	152,110	Rp	118,122,542
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	169.33	m ³	Rp	1,006,760	Rp	170,474,671
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	983,670	Rp	2,498,522
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,254,902,140
17	Lantai 22						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,116.84	m ²	Rp	152,110	Rp	321,992,532
B	Pekerjaan Pembesian Balok	46,863.95	kg	Rp	11,710	Rp	548,776,855
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,567.14	kg	Rp	11,710	Rp	194,001,209
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	270.43	m ³	Rp	920,180	Rp	248,844,277
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	50,563.56	kg	Rp	11,710	Rp	592,099,288
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	776.56	m ²	Rp	152,110	Rp	118,122,542
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	169.33	m ³	Rp	1,006,760	Rp	170,474,671
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,264,368,888
18	Lantai 23						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,116.84	m ²	Rp	152,110	Rp	321,992,532
B	Pekerjaan Pembesian Balok	46,863.95	kg	Rp	11,710	Rp	548,776,855
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,567.14	kg	Rp	11,710	Rp	194,001,209
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	270.43	m ³	Rp	920,180	Rp	248,844,277
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	50,563.56	kg	Rp	11,710	Rp	592,099,288
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	776.56	m ²	Rp	152,110	Rp	118,122,542
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	169.33	m ³	Rp	1,006,760	Rp	170,474,671
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,264,368,888
19	Lantai 24						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,116.84	m ²	Rp	152,110	Rp	321,992,532
B	Pekerjaan Pembesian Balok	46,863.95	kg	Rp	11,710	Rp	548,776,855
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,567.14	kg	Rp	11,710	Rp	194,001,209
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	270.43	m ³	Rp	920,180	Rp	248,844,277
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	50,563.56	kg	Rp	11,710	Rp	592,099,288
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	776.56	m ²	Rp	152,110	Rp	118,122,542
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	169.33	m ³	Rp	1,006,760	Rp	170,474,671
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,264,368,888

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

20	Lantai 25						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,111.63	m ²	Rp	152,110	Rp	321,200,039
B	Pekerjaan Pembesian Balok	46,704.41	kg	Rp	11,710	Rp	546,908,641
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,550.13	kg	Rp	11,710	Rp	193,802,022
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	269.74	m ³	Rp	920,180	Rp	248,209,353
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	52,056.68	kg	Rp	11,710	Rp	609,583,723
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	776.56	m ²	Rp	152,110	Rp	118,122,542
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	169.33	m ³	Rp	1,006,760	Rp	170,474,671
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	90.65	m ²	Rp	152,110	Rp	13,788,772
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	2,651.40	kg	Rp	11,710	Rp	31,047,894
M	Pekerjaan Cor Tangga	14.98	m ³	Rp	850,920	Rp	12,746,782
						Rp	2,278,358,505
21	Lantai 26						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,248.04	m ²	Rp	152,110	Rp	341,949,364
B	Pekerjaan Pembesian Balok	41,091.19	kg	Rp	11,710	Rp	481,177,835
C	Pekerjaan Pembesian Plat	16,240.85	kg	Rp	11,710	Rp	190,180,354
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	299.07	m ³	Rp	920,180	Rp	275,198,233
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	42,097.92	kg	Rp	11,710	Rp	492,966,643
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	648.85	m ²	Rp	152,110	Rp	98,696,574
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	142.99	m ³	Rp	1,006,760	Rp	143,956,612
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	2,074,990,976
22	Lantai 27						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,528.97	m ²	Rp	152,110	Rp	232,571,627
B	Pekerjaan Pembesian Balok	28,987.02	kg	Rp	11,710	Rp	339,438,004
C	Pekerjaan Pembesian Plat	11,447.46	kg	Rp	11,710	Rp	134,049,757
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	192.44	m ³	Rp	920,180	Rp	177,079,439
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	38,666.24	kg	Rp	11,710	Rp	452,781,670
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	648.85	m ²	Rp	152,110	Rp	98,696,574
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	142.99	m ³	Rp	1,006,760	Rp	143,956,612
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,629,439,044
23	Lantai 28						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,843.69	m ²	Rp	152,110	Rp	280,443,686
B	Pekerjaan Pembesian Balok	33,056.87	kg	Rp	11,710	Rp	387,095,948
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,191.11	kg	Rp	11,710	Rp	154,467,898
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	236.43	m ³	Rp	920,180	Rp	217,558,157
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	40,954.03	kg	Rp	11,710	Rp	479,571,691
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	648.85	m ²	Rp	152,110	Rp	98,696,574
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	142.99	m ³	Rp	1,006,760	Rp	143,956,612
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,812,655,927

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

24	Lantai 29						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,843.69	m ²	Rp	152,110	Rp	280,443,686
B	Pekerjaan Pembesian Balok	33,056.87	kg	Rp	11,710	Rp	387,095,948
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,191.11	kg	Rp	11,710	Rp	154,467,898
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	236.43	m ³	Rp	920,180	Rp	217,558,157
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	40,954.03	kg	Rp	11,710	Rp	479,571,691
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	648.85	m ²	Rp	152,110	Rp	98,696,574
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	142.99	m ³	Rp	1,006,760	Rp	143,956,612
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,812,655,927
25	Lantai 30						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,843.69	m ²	Rp	152,110	Rp	280,443,686
B	Pekerjaan Pembesian Balok	33,056.87	kg	Rp	11,710	Rp	387,095,948
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,191.11	kg	Rp	11,710	Rp	154,467,898
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	236.43	m ³	Rp	920,180	Rp	217,558,157
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	40,954.03	kg	Rp	11,710	Rp	479,571,691
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	648.85	m ²	Rp	152,110	Rp	98,696,574
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	142.99	m ³	Rp	1,006,760	Rp	143,956,612
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,812,655,927
26	Lantai 31						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,774.57	m ²	Rp	152,110	Rp	269,929,843
B	Pekerjaan Pembesian Balok	31,583.61	kg	Rp	11,710	Rp	369,844,073
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,186.00	kg	Rp	11,710	Rp	154,408,060
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	222.68	m ³	Rp	920,180	Rp	204,905,682
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	30,973.87	kg	Rp	11,710	Rp	362,704,018
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	626.63	m ²	Rp	152,110	Rp	95,316,689
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	132.91	m ³	Rp	943,270	Rp	125,370,016
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,633,343,742
27	Lantai 32						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,774.57	m ²	Rp	152,110	Rp	269,929,843
B	Pekerjaan Pembesian Balok	31,583.61	kg	Rp	11,710	Rp	369,844,073
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,186.00	kg	Rp	11,710	Rp	154,408,060
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	222.68	m ³	Rp	920,180	Rp	204,905,682
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	30,973.87	kg	Rp	11,710	Rp	362,704,018
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	626.63	m ²	Rp	152,110	Rp	95,316,689
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	132.91	m ³	Rp	943,270	Rp	125,370,016
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,633,343,742

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

28	Lantai 33						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,774.57	m ²	Rp	152,110	Rp	269,929,843
B	Pekerjaan Pembesian Balok	31,583.61	kg	Rp	11,710	Rp	369,844,073
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,186.00	kg	Rp	11,710	Rp	154,408,060
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	222.68	m ³	Rp	920,180	Rp	204,905,682
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	30,973.87	kg	Rp	11,710	Rp	362,704,018
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	626.63	m ²	Rp	152,110	Rp	95,316,689
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	132.91	m ³	Rp	943,270	Rp	125,370,016
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,633,343,742
29	Lantai 34						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,774.57	m ²	Rp	152,110	Rp	269,929,843
B	Pekerjaan Pembesian Balok	31,583.61	kg	Rp	11,710	Rp	369,844,073
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,186.00	kg	Rp	11,710	Rp	154,408,060
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	222.68	m ³	Rp	920,180	Rp	204,905,682
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	30,973.87	kg	Rp	11,710	Rp	362,704,018
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	626.63	m ²	Rp	152,110	Rp	95,316,689
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	132.91	m ³	Rp	943,270	Rp	125,370,016
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,633,343,742
30	Lantai 35						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,774.57	m ²	Rp	152,110	Rp	269,929,843
B	Pekerjaan Pembesian Balok	31,583.61	kg	Rp	11,710	Rp	369,844,073
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,186.00	kg	Rp	11,710	Rp	154,408,060
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	222.68	m ³	Rp	920,180	Rp	204,905,682
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	30,973.87	kg	Rp	11,710	Rp	362,704,018
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	626.63	m ²	Rp	152,110	Rp	95,316,689
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	132.91	m ³	Rp	943,270	Rp	125,370,016
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,633,343,742
31	Lantai 36						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,792.06	m ²	Rp	152,110	Rp	272,590,247
B	Pekerjaan Pembesian Balok	28,203.37	kg	Rp	11,710	Rp	330,261,463
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,187.80	kg	Rp	11,710	Rp	154,429,138
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	225.13	m ³	Rp	920,180	Rp	207,160,123
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	27,910.49	kg	Rp	11,710	Rp	326,831,838
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	605.97	m ²	Rp	152,110	Rp	92,174,097
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	126.29	m ³	Rp	943,270	Rp	119,125,568
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,553,437,835

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

32	Lantai 37						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,792.06	m ²	Rp	152,110	Rp	272,590,247
B	Pekerjaan Pembesian Balok	28,203.37	kg	Rp	11,710	Rp	330,261,463
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,187.80	kg	Rp	11,710	Rp	154,429,138
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	225.13	m ³	Rp	920,180	Rp	207,160,123
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	27,910.49	kg	Rp	11,710	Rp	326,831,838
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	605.97	m ²	Rp	152,110	Rp	92,174,097
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	126.29	m ³	Rp	943,270	Rp	119,125,568
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,553,437,835
33	Lantai 38						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,792.06	m ²	Rp	152,110	Rp	272,590,247
B	Pekerjaan Pembesian Balok	28,203.37	kg	Rp	11,710	Rp	330,261,463
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,187.80	kg	Rp	11,710	Rp	154,429,138
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	225.13	m ³	Rp	920,180	Rp	207,160,123
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	27,910.49	kg	Rp	11,710	Rp	326,831,838
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	605.97	m ²	Rp	152,110	Rp	92,174,097
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	126.29	m ³	Rp	943,270	Rp	119,125,568
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,553,437,835
34	Lantai 39						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,792.06	m ²	Rp	152,110	Rp	272,590,247
B	Pekerjaan Pembesian Balok	28,203.37	kg	Rp	11,710	Rp	330,261,463
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,187.80	kg	Rp	11,710	Rp	154,429,138
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	225.13	m ³	Rp	920,180	Rp	207,160,123
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	27,910.49	kg	Rp	11,710	Rp	326,831,838
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	605.97	m ²	Rp	152,110	Rp	92,174,097
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	126.29	m ³	Rp	943,270	Rp	119,125,568
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,553,437,835
35	Lantai 40						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,792.06	m ²	Rp	152,110	Rp	272,590,247
B	Pekerjaan Pembesian Balok	28,203.37	kg	Rp	11,710	Rp	330,261,463
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,187.80	kg	Rp	11,710	Rp	154,429,138
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	225.13	m ³	Rp	920,180	Rp	207,160,123
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	27,910.49	kg	Rp	11,710	Rp	326,831,838
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	605.97	m ²	Rp	152,110	Rp	92,174,097
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	126.29	m ³	Rp	943,270	Rp	119,125,568
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,553,437,835

**VOLUME DAN RAB PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

36	Lantai 41						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1,792.06	m ²	Rp	152,110	Rp	272,590,247
B	Pekerjaan Pembesian Balok	28,203.37	kg	Rp	11,710	Rp	330,261,463
C	Pekerjaan Pembesian Plat	13,187.80	kg	Rp	11,710	Rp	154,429,138
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	225.13	m ³	Rp	920,180	Rp	207,160,123
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	27,910.49	kg	Rp	11,710	Rp	326,831,838
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	605.97	m ²	Rp	152,110	Rp	92,174,097
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	126.29	m ³	Rp	943,270	Rp	119,125,568
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	452.58	kg	Rp	11,710	Rp	5,299,712
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	31.80	m ²	Rp	152,110	Rp	4,837,098
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	2.54	m ³	Rp	920,180	Rp	2,337,257
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	60.43	m ²	Rp	152,110	Rp	9,192,007
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,767.60	kg	Rp	11,710	Rp	20,698,596
M	Pekerjaan Cor Tangga	9.99	m ³	Rp	850,920	Rp	8,500,691
						Rp	1,553,437,835
37	Lantai Atap 1						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2,115.71	m ²	Rp	152,110	Rp	321,820,648
B	Pekerjaan Pembesian Balok	26,873.52	kg	Rp	11,710	Rp	314,688,919
C	Pekerjaan Pembesian Plat	14,862.80	kg	Rp	11,710	Rp	174,043,388
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	302.41	m ³	Rp	920,180	Rp	278,271,634
E	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	12,888.16	kg	Rp	11,710	Rp	150,920,354
F	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	347.94	m ²	Rp	152,110	Rp	52,925,153
G	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	46.02	m ³	Rp	943,270	Rp	43,409,285
H	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	4,950.08	kg	Rp	11,710	Rp	57,965,437
I	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	544.50	m ²	Rp	152,110	Rp	82,823,895
J	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	41.32	m ³	Rp	920,180	Rp	38,021,838
K	Pekerjaan Bekesting Tangga	30.22	m ²	Rp	152,110	Rp	4,596,764
L	Pekerjaan Pembesian Tangga	1,198.24	kg	Rp	11,710	Rp	14,031,390
M	Pekerjaan Cor Tangga	4.99	m ³	Rp	850,920	Rp	4,246,091
N	Pekerjaan Waterproofing Beton	1,015.26	m ²	Rp	153,920	Rp	156,268,819
O	Pekerjaan Screed 50mm	50.76	m ³	Rp	58,100	Rp	2,949,156
						Rp	1,696,982,772
38	Lantai Atap 2						
A	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	434.70	m ²	Rp	152,110	Rp	66,122,217.00
B	Pekerjaan Pembesian Balok	4,289.13	kg	Rp	11,710	Rp	50,225,712.30
C	Pekerjaan Pembesian Plat	2,939.11	kg	Rp	11,710	Rp	34,416,978.10
D	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	51.58	m ³	Rp	920,180	Rp	47,462,884.40
						Rp	198,227,792
				TOTAL PEK.TOWER			79,354,156,798

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah
1	Pekerjaan Galian Tanah	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	-
	Pekerja	35
2	Pekerjaan Dewatering	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	-
	Pekerja	25
3	Pekerjaan Bobok Borepile ø 120cm	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	3
	Pekerja	7
4	Pekerjaan Bobok Borepile ø 80cm	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	8
5	Pekerjaan Bobok Secant Borepile ø 80cm	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	4
6	Pekerjaan Bobok Test Borepile ø 120cm	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	1
7	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	-
	Pekerja	7
8	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	3
	Pekerja	12
9	Pekerjaan Bekesting Pile Cap	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	3
10	Pekerjaan Pembesian Pile Cap	
	Mandor	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Kepala Tukang	2
	Tukang	2
	Pekerja	9
11	Pekerjaan Cor Pile Cap	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	21
12	Pekerjaan Bekesting Raft	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	6
13	Pekerjaan Pembesian Raft	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	8
	Tukang	12
	Pekerja	41
14	Pekerjaan Cor Raft	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	6
	Pekerja	56
15	Pekerjaan Integral Water Proofing	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	8
16	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	-
	Pekerja	7
17	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	4
	Pekerja	12
18	Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	6
19	Pekerjaan Pembesian Balok	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	2
20	Pekerjaan Pembesian Slab	

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	9
21	Cor Balok dan Slab	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	8
22	Pekerjaan Pembesian Pondasi MEP	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	2
23	Pekerjaan Bekesting Pondasi MEP	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
24	Pekerjaan Cor Pondasi MEP	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
25	Pekerjaan Bekesting Tangga	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
26	Pekerjaan Pembesian Tangga	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
27	Pekerjaan Cor Tangga	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	9
28	Pekerjaan Pembesian Dinding Basement	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	4
29	Pekerjaan Bekesting Dinding Basement	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	9

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

30	Pekerjaan Cor Dinding Basement	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	4
31	Pekerjaan Pembesian Kolom	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	2
	Pekerja	8
32	Pekerjaan Bekesting Kolom	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	6
33	Pekerjaan Cor Kolom	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	14
34	Pekerjaan Pembesian Capping Beam	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	3
35	Pekerjaan Bekesting Capping Beam	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	4
36	Pekerjaan Cor Capping Beam	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
37	Pekerjaan Integral Water Proofing	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	12
38	Pekerjaan Pemasatan Urugan Pasir t:10cm	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	-
	Pekerja	3
39	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

40	Pekerjaan Bekesting Pile Cap	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
41	Pekerjaan Pembesian Pile Cap	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	4
42	Pekerjaan Cor Pile Cap	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
43	Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	10
	Pekerja	23
44	Pekerjaan Pembesian Balok	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	3
45	Pekerjaan Pembesian Slab	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	11
46	Pekerjaan Cor Balok Dan Slab	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	8
47	Pekerjaan Pembesian Kolom	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	3
48	Pekerjaan Bekesting Kolom	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	5
49	Pekerjaan Cor Kolom	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Pekerja	10
50	Pekerjaan Water Stop	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	33
51	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	3
	Tukang	11
	Pekerja	26
52	Pekerjaan Pembesian Balok	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	10
53	Pekerjaan Pembesian Plat	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
54	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	15
55	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	10
56	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	5
	Pekerja	12
57	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	12
58	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
59	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Tukang	1
	Pekerja	3
60	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
61	Pekerjaan Bekesting Tangga	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	5
62	Pekerjaan Pembesian Tangga	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	3
63	Pekerjaan Cor Tangga	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	9
64	Pekerjaan Pembesian Parapet	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
65	Pekerjaan Bekesting Parapet	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
66	Pekerjaan Cor Parapet	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	8
67	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt. Parkir 1	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	16
	Pekerja	38
68	Pekerjaan Pembesian Balok Lt. Parkir 1	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	10
69	Pekerjaan Pembesian Plat Lt. Parkir 1	
	Mandor	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
70	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt. Parkir 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	23
71	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 1	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	15
	Pekerja	18
72	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	6
	Pekerja	12
73	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	10
74	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt. Parkir 1	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
75	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift Lt. Parkir 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
76	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt. Parkir 1	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
77	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt. Parkir 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
78	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt. Parkir 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	3
79	Pekerjaan Cor Tangga Lt. Parkir 1	

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	8
80	Pekerjaan Pembesian Parapet Lt. Parkir 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	3
81	Pekerjaan Bekesting Parapet Lt. Parkir 1	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	7
	Pekerja	15
82	Pekerjaan Cor Parapet Lt. Parkir 1	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
83	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt. Parkir 2	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	17
	Pekerja	41
84	Pekerjaan Pembesian Balok Lt. Parkir 2	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	11
85	Pekerjaan Pembesian Plat Lt. Parkir 2	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
86	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt. Parkir 2	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	26
87	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 2	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	5
	Pekerja	18
88	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 2	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	5
	Pekerja	12

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

89	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 2	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	10
90	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt. Parkir 2	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
91	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt. Parkir 2	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
92	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt. Parkir 2	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
93	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt. Parkir 2	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
94	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt. Parkir 2	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
95	Pekerjaan Cor Tangga Lt. Parkir 2	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
96	Pekerjaan Pembesian Parapet Lt. Parkir 2	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	3
97	Pekerjaan Bekesting Parapet Lt. Parkir 2	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	7
	Pekerja	16
98	Pekerjaan Cor Parapet Lt. Parkir 2	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

99	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt. Parkir 3	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	17
	Pekerja	39
100	Pekerjaan Pembesian Balok Lt. Parkir 3	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	11
101	Pekerjaan Pembesian Plat Lt. Parkir 3	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
102	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt. Parkir 3	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	25
103	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 3	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	5
	Pekerja	18
104	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 3	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	5
	Pekerja	11
105	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 3	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	10
106	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt. Parkir 3	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
107	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt. Parkir 3	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
108	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt. Parkir 3	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Pekerja	2
109	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt. Parkir 3	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
110	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt. Parkir 3	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
111	Pekerjaan Cor Tangga Lt. Parkir 3	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
112	Pekerjaan Pembesian Parapet Lt. Parkir 3	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
113	Pekerjaan Bekesting Parapet Lt. Parkir 3	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	3
	Tukang	11
	Pekerja	25
114	Pekerjaan Cor Parapet Lt. Parkir 3	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	11
115	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt. Parkir 4	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	18
	Pekerja	41
116	Pekerjaan Pembesian Balok Lt. Parkir 4	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	4
	Pekerja	12
117	Pekerjaan Pembesian Plat Lt. Parkir 4	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
118	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt. Parkir 4	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Tukang	3
	Pekerja	26
119	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 4	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	6
	Pekerja	18
120	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 4	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	5
	Pekerja	8
121	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 4	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	10
122	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt. Parkir 4	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
123	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift Lt. Parkir 4	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
124	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt. Parkir 4	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
125	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt. Parkir 4	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
126	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt. Parkir 4	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
127	Pekerjaan Cor Tangga Lt. Parkir 4	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
128	Pekerjaan Pembesian Parapet Lt. Parkir 4	
	Mandor	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	8
129	Pekerjaan Bekesting Parapet Lt. Parkir 4	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	3
	Tukang	11
	Pekerja	27
130	Pekerjaan Cor Parapet Lt. Parkir 4	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	11
131	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt. Parkir 5	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	16
	Pekerja	38
132	Pekerjaan Pembesian Balok Lt. Parkir 5	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	11
133	Pekerjaan Pembesian Plat Lt. Parkir 5	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
134	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt. Parkir 5	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	24
135	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 5	
	Mandor	6
	Kepala Tukang	4
	Tukang	7
	Pekerja	22
136	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 5	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	-
	Pekerja	15
137	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt. Parkir 5	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	6
	Pekerja	13
138	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt. Parkir 5	

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
139	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt. Parkir 5	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
140	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt. Parkir 5	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	4
141	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt. Parkir 5	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
142	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt. Parkir 5	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
143	Pekerjaan Cor Tangga Lt. Parkir 5	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
144	Pekerjaan Pembesian Parapet Lt. Parkir 5	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	4
145	Pekerjaan Bekesting Parapet Lt. Parkir 5	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	10
	Pekerja	23
146	Pekerjaan Cor Parapet Lt. Parkir 5	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	10
147	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.6	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	4
	Tukang	17
	Pekerja	41

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

148	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.6	
	Mandor	5
	Kepala Tukang	3
	Tukang	5
	Pekerja	17
149	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.6	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
150	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.6	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	21
151	Pekerjaan Waterproofing Lt.6	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	-
	Pekerja	6
152	Pekerjaan Waterstopping PVC Lt.6	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	6
153	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.6	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	11
154	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.6	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	10
155	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.6	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	14
156	Pekerjaan Pembesian Dinding Kolam renang Lt.6	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
157	Pekerjaan Bekesting Dinding Kolam Renang Lt.6	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	6

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

158	Pekerjaan Cor Dinding Kolam Renang Lt.6	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	6
159	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.6	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
160	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift Lt.6	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
161	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.6	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
162	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.6	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
163	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.6	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
164	Pekerjaan Cor Tangga Lt.6	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	9
165	Pekerjaan Pembesian Parapet Lt.6	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	4
166	Pekerjaan Bekesting Parapet Lt.6	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	20
167	Pekerjaan Cor Parapet Lt.6	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Pekerja	9
168	Pekerjaan Bekesting Dinding Beda Elevasi Lt.6	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	21
169	Pekerjaan Pembesian Dinding Beda Elevasi Lt.6	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
170	Pekerjaan Cor Dinding Beda Elevasi Lt.6	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
171	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.7	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	20
172	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.7	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	7
173	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.7	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
174	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.7	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	18
175	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.7	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	9
176	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.7	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	10
177	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.7	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Tukang	1
	Pekerja	12
178	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.7	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
179	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.7	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
180	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.7	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
181	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.7	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
182	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.7	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
183	Pekerjaan Cor Tangga Lt.7	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
184	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.8	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	21
185	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.8	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	7
186	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.8	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
187	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.8	
	Mandor	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	19
188	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.8	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	9
189	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.8	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	10
190	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.8	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	14
191	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.8	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
192	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.8	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
193	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.8	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
194	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.8	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
195	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.8	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
196	Pekerjaan Cor Tangga Lt.8	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
197	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.9	

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	21
198	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.9	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	7
199	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.9	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
200	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.9	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	19
201	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.9	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	9
202	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.9	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	10
203	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.9	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	14
204	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.9	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
205	Pekerjaan Bekesting Kolom Separartor Lift Lt.9	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
206	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.9	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

207	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.9	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
208	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.9	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
209	Pekerjaan Cor Tangga Lt.9	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
210	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.10	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	21
211	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.10	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	7
212	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.10	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
213	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.10	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	19
214	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.10	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	-
	Pekerja	9
215	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.10	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	10
216	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.10	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	14

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

217	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.10	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
218	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.10	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
219	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.10	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
220	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.10	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
221	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.10	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
222	Pekerjaan Cor Tangga Lt.10	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
223	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.11	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	21
224	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.11	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	7
225	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.11	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
226	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.11	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Pekerja	19
227	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.11	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	2
	Pekerja	8
228	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.11	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	10
229	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.11	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	16
230	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.11	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
231	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.11	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
232	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.11	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
233	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.11	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
234	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.11	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
235	Pekerjaan Cor Tangga Lt.11	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
236	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Tukang	9
	Pekerja	21
237	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	9
	Pekerja	7
238	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
239	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	19
240	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	2
	Tukang	2
	Pekerja	8
241	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	10
242	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	14
243	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
244	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
245	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
246	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
247	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
248	Pekerjaan Cor Tangga Lt.12 sampai Lt.15	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
249	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	21
250	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	2
	Pekerja	8
251	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
252	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	19
253	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	7
254	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	10
255	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	15
256	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.16 sampai Lt.20	

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
257	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
258	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
259	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
260	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
261	Pekerjaan Cor Tangga Lt.16 sampai Lt.20	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

No.	Jenis Pekerjaan	Jumlah
261	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.21	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	21
262	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.21	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	9
263	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.21	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
264	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.21	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	19
265	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.21	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
266	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.21	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	9
267	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.21	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	14
268	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.21	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
269	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.21	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
270	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.21	

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
271	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.21	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
272	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.21	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
273	Pekerjaan Cor Tangga Lt.21	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
274	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	21
275	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	9
276	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
277	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	10
278	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
279	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	9

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

280	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	14
281	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
282	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
283	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
284	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
285	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
286	Pekerjaan Cor Tangga Lt.22 sampai Lt.24	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
287	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.25	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	9
	Pekerja	21
288	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.25	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	3
	Pekerja	9
289	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.25	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

290	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.25	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	10
291	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.25	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
292	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.25	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	4
	Pekerja	9
293	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.25	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	14
294	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.25	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
295	Pekerjaan Bekesting Kolom Separartor Lift Lt.25	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
296	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.25	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
297	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.25	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
298	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.25	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
299	Pekerjaan Cor Tangga Lt.25	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Pekerja	7
300	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.26	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	2
	Tukang	10
	Pekerja	22
301	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.26	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	2
	Pekerja	8
302	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.26	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
303	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.26	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	11
304	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.26	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
305	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.26	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	8
306	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.26	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	12
307	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.26	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
308	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.26	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
309	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.26	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Tukang	1
	Pekerja	3
310	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.26	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
311	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.26	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
312	Pekerjaan Cor Tangga Lt.26	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
313	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.27	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	7
	Pekerja	15
314	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.27	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
315	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.27	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	4
316	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.27	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
317	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.27	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
318	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.27	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	8
319	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.27	
	Mandor	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	12
320	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.27	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
321	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.27	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
322	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.27	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
323	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.27	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
324	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.27	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
325	Pekerjaan Cor Tangga Lt.27	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
326	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	8
	Pekerja	18
327	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
328	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
329	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.28 sampai Lt.30	

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	8
330	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
331	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	3
	Pekerja	8
332	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	12
333	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
334	Pekerjaan Bekesting Kolom Separartor Lift Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
335	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
336	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
337	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
338	Pekerjaan Cor Tangga Lt.28 sampai Lt.30	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

339	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	8
	Pekerja	18
340	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
341	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
342	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	8
343	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	6
344	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	5
	Pekerja	11
345	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	12
346	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
347	Pekerjaan Bekesting Kolom Separartor Lift Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
348	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

349	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
350	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
351	Pekerjaan Cor Tangga Lt.31 sampai Lt.35	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
352	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	8
	Pekerja	18
353	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
354	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
355	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	8
356	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
357	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	2
	Tukang	6
	Pekerja	15
358	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Pekerja	11
359	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
360	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	2
	Pekerja	4
361	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	3
362	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
363	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
364	Pekerjaan Cor Tangga Lt.36 sampai Lt.41	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
365	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.Atap 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	3
	Tukang	11
	Pekerja	26
366	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.Atap 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
367	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.Atap 1	
	Mandor	3
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
368	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.Atap 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Tukang	1
	Pekerja	11
369	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Lt.Atap 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	5
370	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall Lt.Atap 1	
	Mandor	2
	Kepala Tukang	1
	Tukang	6
	Pekerja	14
371	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall Lt.Atap 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
372	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift Lt.Atap 1	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	4
373	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift Lt.Atap 1	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	1
	Tukang	6
	Pekerja	14
374	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift Lt.Atap 1	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	6
375	Pekerjaan Bekesting Tangga Lt.Atap 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	2
	Pekerja	5
376	Pekerjaan Pembesian Tangga Lt.Atap 1	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	3
377	Pekerjaan Cor Tangga Lt.Atap 1	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	5
378	Pekerjaan Waterproofing Beton Lt.Atap 1	
	Mandor	3

DATA TENAGA KERJA TIAP PEKERJAAN

	Kepala Tukang	3
	Tukang	-
	Pekerja	9
379	Pekerjaan Screed 50mm Lt.Atap 1	
	Mandor	-
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	7
380	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lt.Atap 2	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	5
	Pekerja	11
381	Pekerjaan Pembesian Balok Lt.Atap 2	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	1
	Tukang	1
	Pekerja	4
382	Pekerjaan Pembesian Plat Lt.Atap 2	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	2
383	Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lt.Atap 2	
	Mandor	1
	Kepala Tukang	-
	Tukang	1
	Pekerja	4

LAMPIRAN 7

ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR PROYEK KLASKA RESIDENCE

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARI)
A	Pekerjaan Galian Tanah	0.08	108,565.53	m ³	35	245
B	Pekerjaan Dewatering	0.01	1.00	Ls	14	280
	Pekerjaan Bobok Borepile					45
C	Pekerjaan Bobok Borepile ø 120cm	1.7	196	ttk	14	45
D	Pekerjaan Bobok Borepile ø 80cm	1.7	135	ttk	9	26
E	Pekerjaan Bobok Secant Borepile ø 80cm	1.7	51	ttk	4	23
F	Pekerjaan Bobok Test Borepile ø 120cm	1.7	14	ttk	1	21
	Pekerjaan Pondasi (Pilecap & Raft)					99
G	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	1.45	191.44	m ³	7	42
H	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	5.30	95.72	m ³	12	42
I	Pekerjaan Bekesting Pile Cap	0.35	428.32	m ²	5	32
J	Pekerjaan Pembesian Pile Cap	0.005	47,255.95	kg	6	42
K	Pekerjaan Cor Pile Cap	0.5	296.22	m ³	11	14
L	Pekerjaan Bekesting Raft	0.35	1,018.82	m ²	8	42
M	Pekerjaan Pembesian Raft	0.005	680,801.20	kg	41	84
N	Pekerjaan Cor Raft	0.5	5,597.56	m ³	56	50
O	Pekerjaan Integral Water Proofing	0.5	827.04	m ³	8	50
	Pekerjaan Basement					245
P	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	1.45	164.55	m ³	7	35
Q	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	5.3	82.28	m ³	13	35
R	Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab	0.35	721.40	m ²	6	42
S	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	5,270.51	kg	5	14
T	Pekerjaan Pembesian Slab	0.005	134,267.14	kg	9	77
U	Pekerjaan Cor Balok	0.5	702.02	m ³	8	70
V	Pekerjaan Cor Slab	0.5	769.14	m ³	8	70
W	Pekerjaan Pembesian Pondasi MEP	0.005	2,140.88	kg	2	10
X	Pekerjaan Bekesting Pondasi MEP	0.35	36.62	m ²	2	11
Y	Pekerjaan Cor Pondasi MEP	1	20.34	m ³	4	5
Z	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	220.74	m ²	5	14
AA	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	5,482.76	kg	2	12
AB	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	27.07	m ³	9	3
AC	Pekerjaan Pembesian Dinding Basement	0.005	37,562.24	kg	4	48
AD	Pekerjaan Bekesting Dinding Basement	0.35	1,832.81	m ²	9	75
AE	Pekerjaan Cor Dinding Basement	0.50	229.10	m ³	4	28
AF	Pekerjaan Pembesian Kolom	0.005	206,593.35	kg	8	133
AG	Pekerjaan Bekesting Kolom	0.35	1,598.65	m ²	6	90
AH	Pekerjaan Cor Kolom	0.80	376.25	m ³	14	21
AJ	Pekerjaan Pembesian Capping Beam	0.005	26,845.12	kg	3	49
AK	Pekerjaan Bekesting Capping Beam	0.35	473.44	m ²	4	42
AL	Pekerjaan Cor Capping Beam	0.50	284.06	m ³	7	21
AM	Pekerjaan Integral Water Proofing	1.00	827.04	m	12	70
	Pekerjaan GWT dan STP					103
AN	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	1.45	72.04	m ³	3	35
AO	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	5.30	36.02	m ³	5	42
AP	Pekerjaan Bekesting Pile Cap	0.35	283.21	m ²	3	32
AQ	Pekerjaan Pembesian Pile Cap	0.005	38,599.46	kg	4	46
AR	Pekerjaan Cor Pile Cap	0.50	228.92	m ³	6	21
AS	Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab	0.35	3,632.19	m ²	23	54
AT	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	15,849.18	kg	3	28
AU	Pekerjaan Pembesian Slab	0.005	119,031.38	kg	11	56
AV	Pekerjaan Cor Balok Dan Slab	0.50	702.02	m ³	8	42
AW	Pekerjaan Pembesian Kolom	0.005	23,879.00	kg	3	42
AX	Pekerjaan Bekesting Kolom	0.35	392.78	m ²	5	28
AZ	Pekerjaan Cor Kolom	0.80	60.18	m ³	10	5
BA	Pekerjaan Water Stop	1.00	1,399.15	m ³	33	42
	PODIUM					140
	Lantai GF					
BB	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	7,469.02	m ²	26	102
BC	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	112,257.68	kg	10	64
BD	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	48,970.16	kg	5	59
BE	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	1,089.96	m ³	15	73
BF	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	179,272.74	kg	10	90

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARI)
BG	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	1,626.23	m ²	12	49
BH	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	431.64	m ³	12	28
BI	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	695.72	kg	2	4
BJ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.35	52.80	m ²	2	6
BK	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	4.22	m ³	3	2
BL	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	227.71	m ²	5	17
BM	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	7,067.02	kg	3	14
BN	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	31.48	m ³	9	3
BO	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	3,467.56	kg	2	10
BP	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	153.60	m ²	4	14
BQ	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	11.52	m ³	8	2
LANTAI PARKIR						
Lantai Parkir 1						67
BR	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	4,581.80	m ²	38	42
BS	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	64,050.97	kg	10	32
BT	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	29,532.14	kg	5	32
BU	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	646.36	m ³	23	28
BV	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	117,645.22	kg	18	32
BW	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	1,065.83	m ²	12	32
BX	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	273.36	m ³	10	21
BZ	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	448.83	kg	2	2
CA	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.35	31.20	m ²	4	3
CB	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2.50	m ³	5	1
CC	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	171.35	m ²	6	14
CD	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	5,222.71	kg	3	10
CE	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	22.88	m ³	8	3
CF	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	8,779.93	kg	3	14
CG	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	607.42	m ²	15	14
CH	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	45.55	m ³	7	7
Lantai Parkir 2						67
CI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	4,953.35	m ²	41	42
CJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	68,536.91	kg	11	32
CK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	33,036.11	kg	5	32
CL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	716.75	m ³	26	28
CM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	115,961.96	kg	18	32
CN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	1,069.50	m ²	12	32
CO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.80	274.37	m ³	10	21
CP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	448.83	kg	2	2
CQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.35	31.20	m ²	4	3
CR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2.50	m ³	2	1
CS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	92.93	m ²	2	14
CT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,792.64	kg	2	10
CU	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	15.78	m ³	5	3
CV	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	9,148.73	kg	3	14
CX	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	646.65	m ²	16	14
CY	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	48.50	m ³	7	7
Lantai Parkir 3						67
CZ	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	4,697.21	m ²	39	42
DA	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	69,322.58	kg	11	32
DB	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	30,626.47	kg	5	32
DC	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	689.23	m ³	25	28
DD	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	112,129.19	kg	18	32
DE	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	1,036.47	m ²	11	32
DF	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	265.28	m ³	10	21
DG	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	448.83	kg	2	2
DH	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.35	31.20	m ²	4	3
DI	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2.50	m ³	2	1
DJ	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	92.93	m ²	2	14
DK	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,792.64	kg	2	10
DL	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	15.78	m ³	5	3
DM	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	13,679.93	kg	5	14
DN	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	1,007.27	m ²	25	14
DO	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	75.55	m ³	11	7

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARI)
Lantai Parkir 4						67
DP	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	4,909.11	m ²	41	42
DQ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	75,191.66	kg	12	32
DR	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	32,390.11	kg	5	32
DS	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	727.04	m ³	26	28
DT	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	117,464.37	kg	18	32
DU	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	1,036.47	m ²	11	32
DV	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	265.28	m ³	10	21
DW	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	448.83	kg	2	2
DX	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.35	31.20	m ²	4	3
DY	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2.50	m ³	2	1
DZ	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	92.93	m ²	2	14
EA	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,792.64	kg	2	10
EB	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	15.78	m ³	5	3
EC	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	14,354.28	kg	5	14
ED	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	1,066.35	m ²	27	14
EE	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	79.98	m ³	11	7
Lantai Parkir 5						67
EF	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	4,572.75	m ²	38	42
EG	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	70,062.73	kg	11	32
EH	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	30,960.97	kg	5	32
EI	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	672.71	m ³	24	28
EJ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	142,593.91	kg	22	32
EK	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	1,346.47	m ²	15	32
EL	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	349.73	m ³	13	21
EM	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	610.76	kg	2	2
EN	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.35	45.60	m ²	6	3
EO	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	3.65	m ³	4	1
EP	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	130.95	m ²	3	14
EQ	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	3,911.28	kg	2	10
ER	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	22.10	m ³	7	3
ES	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	11,440.84	kg	6	14
ET	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	908.80	m ²	23	14
EU	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	68.16	m ³	10	7
TOWER						
Lantai 6						70
EV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	5,747.53	m ²	41	49
EW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	109,082.34	kg	17	33
EX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	43,324.15	kg	6	35
EY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	853.15	m ³	21	40
EZ	Pekerjaan Waterproofing	15	517.38	m ³	6	40
FA	Pekerjaan Waterstopping PVC	1.00	61.94	m	6	10
FB	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	69,990.40	kg	11	32
FC	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	888.47	m ²	10	32
FD	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	205.65	m ³	12	14
FE	Pekerjaan Pembesian Dinding Kolam renang	0.005	3,748.34	kg	2	11
FF	Pekerjaan Bekesting Dinding Kolam renang	0.35	201.46	m ²	6	11
FG	Pekerjaan Cor Dinding Kolam Renang	1.00	17.24	m ³	6	3
FH	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	3	2
FI	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.35	31.80	m ²	4	3
FJ	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2.54	m ³	3	1
FK	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	90.65	m ²	3	10
FL	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	8
FM	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	14.98	m ³	9	2
FN	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	10,230.77	kg	4	14
FO	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	814.84	m ²	20	14
FP	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	61.11	m ³	9	7
FQ	Pekerjaan Bekesting Dinding Bada Elevasi	0.35	1,248.48	m ²	21	21
FR	Pekerjaan Pembesian Dinding Bada Elevasi	0.005	20,941.64	kg	5	21
FS	Pekerjaan Cor Dinding Bada Elevasi	1.00	95.43	m ³	7	14
Lantai 7						56
FT	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	2,030.12	m ²	20	35

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARI)
FU	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	36,575.44	kg	7	26
FV	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	15,676.61	kg	6	14
FW	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	258.18	m ³	18	14
FX	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	77,473.31	kg	9	42
FY	Pekerjaan Beking Kolom dan Shearwall	0.35	861.07	m ²	10	30
FZ	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.80	203.22	m ³	12	12
GA	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
GB	Pekerjaan Beking Kolom Separator Lift	0.35	31.80	m ²	4	3
GC	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2.54	m ³	3	1
GD	Pekerjaan Beking Tangga	0.35	90.65	m ²	5	6
GE	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	6
GF	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	14.98	m ³	7	2
Lantai 8						56
GG	Pekerjaan Beking Balok dan Plat	0.35	2,091.98	m ²	21	35
GH	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	38,670.90	kg	7	26
GI	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16,569.70	kg	6	14
GJ	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	266.33	m ³	19	14
GK	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	74,399.08	kg	9	42
GL	Pekerjaan Beking Kolom dan Shearwall	0.35	861.07	m ²	10	30
GM	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.80	203.22	m ³	14	12
GN	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
GO	Pekerjaan Beking Kolom Separator Lift	0.35	31.80	m ²	4	3
GP	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2.54	m ³	3	1
GQ	Pekerjaan Beking Tangga	0.35	90.65	m ²	5	6
GR	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	6
GS	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	14.98	m ³	7	2
Lantai 9						56
GT	Pekerjaan Beking Balok dan Plat	0.35	2,091.98	m ²	21	35
GU	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	38,670.90	kg	7	26
GV	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16,569.70	kg	6	14
GW	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	266.33	m ³	19	14
GX	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	74,399.08	kg	9	42
GY	Pekerjaan Beking Kolom dan Shearwall	0.35	861.07	m ²	10	30
GZ	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.80	203.22	m ³	14	12
HA	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
HB	Pekerjaan Beking Kolom Separator Lift	0.35	31.80	m ²	4	3
HC	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2.54	m ³	3	1
HD	Pekerjaan Beking Tangga	0.35	90.65	m ²	5	6
HE	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	6
HF	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	14.98	m ³	7	2
Lantai 10						56
HG	Pekerjaan Beking Balok dan Plat	0.35	2,091.98	m ²	21	35
HH	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	38,670.90	kg	7	26
HI	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16,569.70	kg	6	14
HJ	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	266.33	m ³	19	14
HK	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	74,399.08	kg	9	42
HL	Pekerjaan Beking Kolom dan Shearwall	0.35	861.07	m ²	10	30
HM	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.80	203.22	m ³	14	12
HN	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
HO	Pekerjaan Beking Kolom Separator Lift	0.35	31.80	m ²	4	3
HP	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2.54	m ³	3	1
HQ	Pekerjaan Beking Tangga	0.35	90.65	m ²	5	6
HR	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	6
HS	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	14.98	m ³	7	2
Lantai 11						56
HT	Pekerjaan Beking Balok dan Plat	0.35	2,092.62	m ²	21	35
HU	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	38,687.06	kg	7	26
HV	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16,550.12	kg	6	14
HW	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	266.53	m ³	19	14
HX	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	67,019.97	kg	8	42
HY	Pekerjaan Beking Kolom dan Shearwall	0.35	856.71	m ²	10	30
HZ	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.00	194.90	m ³	16	12

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARD)
IA	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
IB	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.35	31.80	m ²	4	3
IC	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2.54	m ³	3	1
ID	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	90.65	m ²	5	6
IE	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	6
IF	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	7	2
Lantai 12						56
IG	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2,098.03	m ²	21	35
IH	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	38,852.17	kg	7	26
II	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16,562.89	kg	6	14
IJ	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	267.34	m ³	19	14
IK	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	66,624.15	kg	8	42
IL	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	856.71	m ²	10	30
IM	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	194.90	m ³	14	12
IN	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
IO	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.80	m ²	4	3
IP	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
IQ	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
IR	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	6
IS	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	2	2
Lantai 13						56
IT	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2098.03	m ²	21	35
IU	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	38852.17	kg	7	26
IV	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16562.89	kg	6	14
IW	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	267.34	m ³	19	14
IX	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	66624.15	kg	8	42
IZ	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	856.71	m ²	10	30
JA	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	194.9	m ³	14	12
JB	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
JC	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
JD	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
JE	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
JF	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2651.4	kg	2	6
JG	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	2	2
Lantai 14						56
JH	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2098.03	m ²	21	35
JI	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	38852.17	kg	7	26
JJ	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16562.89	kg	6	14
JK	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	267.34	m ³	19	14
JL	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	66624.15	kg	8	42
JM	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	856.71	m ²	10	30
JN	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	194.9	m ³	14	12
JO	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
JP	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
JQ	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
JR	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
JS	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2651.4	kg	2	6
JT	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	2	2
Lantai 15						56
JU	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2098.03	m ²	21	35
JV	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	38852.17	kg	7	26
JW	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16562.89	kg	6	14
JX	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	267.34	m ³	19	14
JY	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	66624.15	kg	8	42
JZ	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	856.71	m ²	10	30
KA	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	194.9	m ³	14	12
KB	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
KC	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
KD	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
KE	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
KF	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2651.4	kg	2	6
KG	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	2	2

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARI)
Lantai 16						56
KH	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2,107.64	m ²	21	35
KI	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	39,288.83	kg	8	26
KJ	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16,565.48	kg	6	14
KL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	268.92	m ³	19	14
KM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	56,074.62	kg	7	42
KN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	818.81	m ²	10	30
KO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	185.50	m ³	15	2
KP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
KQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.80	m ²	4	3
KR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
KS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
KT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	6
KU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	2	2
Lantai 17						56
KV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2107.64	m ²	21	35
KW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	39288.83	kg	8	26
KX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16565.48	kg	6	14
KY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	268.92	m ³	19	14
KZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	56074.62	kg	7	42
LA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	818.81	m ²	10	30
LB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	185.5	m ³	15	12
LC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
LD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
LE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
LF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
LG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2651.4	kg	2	6
LH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	2	2
Lantai 18						56
LI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2107.64	m ²	21	35
LJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	39288.83	kg	8	26
LK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16565.48	kg	6	14
LL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	268.92	m ³	19	14
LM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	56074.62	kg	7	42
LN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	818.81	m ²	10	30
LO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	185.5	m ³	15	12
LP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
LQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
LR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
LS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
LT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2651.4	kg	2	6
LU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	2	2
Lantai 19						56
LV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2107.64	m ²	21	35
LW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	39288.83	kg	8	26
LX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16565.48	kg	6	14
LY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	268.92	m ³	19	14
LZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	56074.62	kg	7	42
MA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	818.81	m ²	10	30
MB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	185.5	m ³	15	12
MC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
MD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
ME	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
MF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
MG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2651.4	kg	2	6
MH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	2	2
Lantai 20						56
MI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2107.64	m ²	21	35
MJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	39288.83	kg	8	26
MK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16565.48	kg	6	14
ML	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	268.92	m ³	19	14

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARI)
MM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	56074.62	kg	7	42
MN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	818.81	m ²	10	30
MO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	185.5	m ³	15	12
MP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
MQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
MR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
MS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
MT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2651.4	kg	2	6
MU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	2	2
Lantai 21						56
MV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2,111.63	m ²	21	35
MW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	46,704.41	kg	9	26
MX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16,550.13	kg	6	14
MY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	269.74	m ³	19	14
MZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	48,577.31	kg	6	42
NA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	776.56	m ²	9	30
NB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	169.33	m ³	14	12
NC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
ND	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.80	m ²	4	3
NE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
NF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
NG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	6
NH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	7	2
Lantai 22						56
NI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2,116.84	m ²	21	35
NJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	46,863.95	kg	9	26
NK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16,567.14	kg	6	14
NL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	270.43	m ³	10	14
NM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	50,563.56	kg	6	42
NN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	776.56	m ²	9	30
NO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	169.33	m ³	14	12
NP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
NQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.80	m ²	4	3
NR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
NS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
NT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	6
NU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	7	2
Lantai 23						56
NV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2116.84	m ²	21	35
NW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	46863.95	kg	9	26
NX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16567.14	kg	6	14
NY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	270.43	m ³	9.7	14
NZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	50563.56	kg	6	42
OA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	776.56	m ²	9	30
OB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	169.33	m ³	14	12
OC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
OD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
OE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
OF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
OG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2651.4	kg	2.2	6
OH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	7	2
Lantai 24						56
OI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2116.84	m ²	21	35
OJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	46863.95	kg	9	26
OK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16567.14	kg	6	14
OL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	270.43	m ³	9.7	14
OM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	50563.56	kg	6	42
ON	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	776.56	m ²	9	30
OO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	169.33	m ³	14	12
OP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
OQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
OR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARD)
OS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
OT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2651.4	kg	2.2	6
OU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	7	2
Lantai 25						56
OV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2,111.63	m ²	21	35
OW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	46,704.41	kg	9	26
OX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16,550.13	kg	6	14
OY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	269.74	m ³	10	14
OZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	52,056.68	kg	6	42
PA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	776.56	m ²	9	30
PB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	169.33	m ³	14	12
PC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
PD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.80	m ²	4	3
PE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
PF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	90.65	m ²	5	6
PG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2,651.40	kg	2	6
PH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	14.98	m ³	7	2
Lantai 26						56
PI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2,248.04	m ²	22	35
PJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	41,091.19	kg	8	26
PK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	16,240.85	kg	6	14
PL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	299.07	m ³	11	14
PM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	42,097.92	kg	5	42
PN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	648.85	m ²	8	30
PO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	142.99	m ³	12	12
PP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
PQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.80	m ²	4	3
PR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
PS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
PT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1,767.60	kg	2	4
PU	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	9.99	m ³	5	2
Lantai 27						56
PV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1,528.97	m ²	15	35
PW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	28,987.02	kg	6	26
PX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	11,447.46	kg	4	14
PY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	192.44	m ³	7	14
PZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	38,666.24	kg	5	42
QA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	648.85	m ²	8	30
QB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	142.99	m ³	12	12
QC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
QD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.80	m ²	4	3
QE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
QF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
QG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1,767.60	kg	2	4
QH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 28						56
QI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1,843.69	m ²	18	35
QJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	33,056.87	kg	6	26
QK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13,191.11	kg	5	14
QL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	236.43	m ³	8	14
QM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	40,954.03	kg	5	42
QN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	648.85	m ²	8	30
QO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	142.99	m ³	12	12
QP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
QQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.80	m ²	4	3
QR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
QS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
QT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1,767.60	kg	2	4
QU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 29						56
QV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1843.69	m ²	18	35

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARI)
QW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	33056.87	kg	6	26
QX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13191.11	kg	5	14
QY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	236.43	m ³	8	14
QZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	40954.03	kg	5	42
RA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	648.85	m ²	8	30
RB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	142.99	m ³	12	12
RC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
RD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
RE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
RF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
RG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
RH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 30						56
RI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1843.69	m ²	18	35
RJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	33056.87	kg	6	26
RK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13191.11	kg	5	14
RL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	236.43	m ³	8	14
RM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	40954.03	kg	5	42
RN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	648.85	m ²	8	30
RO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	142.99	m ³	12	12
RP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
RQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
RR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
RS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
RT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
RU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 31						49
RV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1,774.57	m ²	18	35
RW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	31,583.61	kg	6	26
RX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13,186.00	kg	5	14
RY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	222.68	m ³	8	14
RZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	30,973.87	kg	6	35
SA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	626.63	m ²	11	21
SB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	132.91	m ³	12	12
SC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
SD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.80	m ²	4	3
SE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
SF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
SG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1,767.60	kg	2	4
SH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 32						49
SI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1774.57	m ²	18	35
SJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	31583.61	kg	6	26
SK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13186	kg	5	14
SL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	222.68	m ³	8	14
SM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	30973.87	kg	6	35
SN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	626.63	m ²	11	21
SO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	132.91	m ³	12	12
SP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
SQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
SR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
SS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
ST	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
SU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 33						49
SV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1774.57	m ²	18	35
SW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	31583.61	kg	6	26
SX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13186	kg	5	14
SY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	222.68	m ³	8	14
SZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	30973.87	kg	6	35
TA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	626.63	m ²	11	21
TB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	132.91	m ³	12	12

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARD)
TC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
TD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
TE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
TF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
TG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
TH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 34						49
TI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1774.57	m ²	18	35
TJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	31583.61	kg	6	26
TK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13186	kg	5	14
TL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	222.68	m ³	8	14
TM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	30973.87	kg	6	35
TN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	626.63	m ²	11	21
TO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	132.91	m ³	12	12
TP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
TQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
TR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
TS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
TT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
TU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 35						49
TV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1774.57	m ²	18	35
TW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	31583.61	kg	6	26
TX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13186	kg	5	14
TY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	222.68	m ³	8	14
TZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	30973.87	kg	6	35
UA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	626.63	m ²	11	21
UB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	132.91	m ³	12	12
UC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
UD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
UE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
UF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
UG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
UH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 36						47
UI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1,792.06	m ²	18	35
UJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	28,203.37	kg	5	26
UK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13,187.80	kg	5	14
UL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	225.13	m ³	8	14
UM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	27,910.49	kg	5	28
UN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	605.97	m ²	15	14
UO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	126.29	m ³	11	12
UP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
UQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.80	m ²	4	3
UR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
US	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
UT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1,767.60	kg	2	4
UU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 37						47
UV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1792.06	m ²	18	35
UW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	28203.37	kg	5	26
UX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13187.8	kg	5	14
UY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	225.13	m ³	8	14
UZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	27910.49	kg	5	28
VA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	605.97	m ²	15	14
VB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	126.29	m ³	11	12
VC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
VD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
VE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
VF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
VG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
VH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARI)
	Lantai 38					47
VI	Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat	0.350	1792.06	m ²	18	35
VJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	28203.37	kg	5	26
VK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13187.8	kg	5	14
VL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	225.13	m ³	8	14
VM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	27910.49	kg	5	28
VN	Pekerjaan Bekisting Kolom dan Shearwall	0.350	605.97	m ²	15	14
VO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	126.29	m ³	11	12

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARI)
VP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
VQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
VR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
VS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
VT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
VU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 39						47
VW	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1792.06	m ²	18	35
VX	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	28203.37	kg	5	26
VY	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13187.8	kg	5	14
VZ	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	225.13	m ³	8	14
WA	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	27910.49	kg	5	28
WB	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	605.97	m ²	15	14
WC	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	126.29	m ³	11	12
WD	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
WE	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
WF	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
WG	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
WH	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
WI	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
Lantai 40						47
WJ	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1792.06	m ²	18	35
WK	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	28203.37	kg	5	26
WL	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13187.8	kg	5	14
WM	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	225.13	m ³	8	14
WN	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	27910.49	kg	5	28
WO	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	605.97	m ²	15	14
WP	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	126.29	m ³	11	12
WQ	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
WR	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
WS	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
WT	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
WU	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
WV	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2

**ANALISA DURASI PADA PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	VOLUME	UNIT	JUMLAH SDM	DURASI (HARI)
	Lantai 41					47
WW	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1792.06	m ²	18	35
WX	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	28203.37	kg	5	26
WY	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	13187.8	kg	5	14
WZ	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	225.13	m ³	8	14
XA	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	27910.49	kg	5	28
XB	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	605.97	m ²	15	14
XC	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	126.29	m ³	11	12
XD	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	452.58	kg	2	2
XE	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	31.8	m ²	4	3
XF	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	2.54	m ³	3	1
XG	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	60.43	m ²	5	4
XH	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1767.6	kg	2	4
XI	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9.99	m ³	5	2
	Lantai Atap 1					42
XJ	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2,115.71	m ²	26	28
XK	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	26,873.52	kg	5	26
XL	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	14,862.80	kg	5	14
XM	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	302.41	m ³	11	14
XN	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	12,888.16	kg	5	14
XO	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	347.94	m ²	14	14
XP	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	46.02	m ³	7	7
XQ	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	4,950.08	kg	4	7
XR	Pekerjaan Bekesting Kolom Separator Lift	0.350	544.50	m ²	14	14
XS	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	41.32	m ³	6	7
XT	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	30.22	m ²	5	2
XU	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1,198.24	kg	3	2
XV	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	4.99	m ³	2	1
XW	Pekerjaan Waterproofing Beton	0.120	1,015.26	m ²	9	14
XX	Pekerjaan Screed 50mm	1.000	50.76	m ³	7	7
	Lantai Atap 2					17
XY	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	434.70	m ²	11	14
XZ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	4,289.13	kg	4	6
YA	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	2,939.11	kg	2	7
YB	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	51.58	m ³	4	7

LAMPIRAN 8

REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR PROYEK KLASKA RESIDENCE

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
A	Pekerjaan Galian Tanah	0.08	3/18/2019	12/1/2019	245
B	Pekerjaan Dewatering	0.01	3/25/2019	1/12/2020	280
	Pekerjaan Bobok Borepile		3/25/2019	5/8/2019	45
C	Pekerjaan Bobok Borepile ø 120cm	1.7	3/25/2019	5/8/2019	45
D	Pekerjaan Bobok Borepile ø 80cm	1.7	3/25/2019	4/19/2019	26
E	Pekerjaan Bobok Secant Borepile ø 80cm	1.7	4/1/2019	4/23/2019	23
F	Pekerjaan Bobok Test Borepile ø 120cm	1.7	4/8/2019	4/28/2019	21
	Pekerjaan Pondasi (Pilecap & Raft)		3/25/2019	7/15/2019	99
G	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	1.45	3/25/2019	5/5/2019	42
H	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	5.30	3/25/2019	5/5/2019	42
I	Pekerjaan Bekesting Pile Cap	0.35	4/1/2019	5/2/2019	32
J	Pekerjaan Pembesian Pile Cap	0.005	4/1/2019	5/12/2019	42
K	Pekerjaan Cor Pile Cap	0.5	4/29/2019	5/12/2019	14
L	Pekerjaan Bekesting Raft	0.35	4/8/2019	5/19/2019	42
M	Pekerjaan Pembesian Raft	0.005	4/8/2019	7/14/2019	84
N	Pekerjaan Cor Raft	0.5	5/13/2019	7/15/2019	50
O	Pekerjaan Integral Water Proofing	0.5	5/13/2019	7/15/2019	50
	Pekerjaan Basement		4/8/2019	12/22/2019	245
P	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	1.45	4/8/2019	5/12/2019	35
Q	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	5.3	4/8/2019	5/12/2019	35
R	Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab	0.35	4/15/2019	5/26/2019	42
S	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	4/15/2019	4/28/2019	14
T	Pekerjaan Pembesian Slab	0.005	4/15/2019	7/14/2019	77
U	Pekerjaan Cor Balok	0.5	4/22/2019	7/14/2019	70
V	Pekerjaan Cor Slab	0.5	4/22/2019	7/14/2019	70
W	Pekerjaan Pembesian Pondasi MEP	0.005	5/6/2019	5/15/2019	10
X	Pekerjaan Bekesting Pondasi MEP	0.35	5/6/2019	5/16/2019	11
Y	Pekerjaan Cor Pondasi MEP	1	5/17/2019	5/21/2019	5
Z	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	5/6/2019	5/19/2019	14
AA	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	5/13/2019	5/24/2019	12
AB	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	5/25/2019	5/27/2019	3
AC	Pekerjaan Pembesian Dinding Basement	0.005	5/6/2019	7/6/2019	48
AD	Pekerjaan Bekesting Dinding Basement	0.35	5/13/2019	8/9/2019	75
AE	Pekerjaan Cor Dinding Basement	0.50	7/29/2019	8/25/2019	28
AF	Pekerjaan Pembesian Kolom	0.005	6/24/2019	11/3/2019	133
AG	Pekerjaan Bekesting Kolom	0.35	8/12/2019	11/9/2019	90
AH	Pekerjaan Cor Kolom	0.80	10/21/2019	11/10/2019	21
AJ	Pekerjaan Pembesian Capping Beam	0.005	10/21/2019	12/8/2019	49
AK	Pekerjaan Bekesting Capping Beam	0.35	10/28/2019	12/8/2019	42
AL	Pekerjaan Cor Capping Beam	0.50	12/2/2019	12/22/2019	21
AM	Pekerjaan Integral Water Proofing	1.00	4/22/2019	7/14/2019	70
	Pekerjaan GWT dan STP		7/15/2019	10/25/2019	103
AN	Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	1.45	7/15/2019	8/18/2019	35
AO	Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	5.30	7/15/2019	8/25/2019	42
AP	Pekerjaan Bekesting Pile Cap	0.35	7/29/2019	8/29/2019	32
AQ	Pekerjaan Pembesian Pile Cap	0.005	7/29/2019	9/12/2019	46
AR	Pekerjaan Cor Pile Cap	0.50	8/26/2019	9/15/2019	21
AS	Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab	0.35	8/5/2019	9/27/2019	54
AT	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	8/5/2019	9/1/2019	28
AU	Pekerjaan Pembesian Slab	0.005	8/5/2019	9/29/2019	56
AV	Pekerjaan Cor Balok Dan Slab	0.50	8/19/2019	9/29/2019	42
AW	Pekerjaan Pembesian Kolom	0.005	9/9/2019	10/20/2019	42

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
AX	Pekerjaan Bekesting Kolom	0.35	9/23/2019	10/20/2019	28
AZ	Pekerjaan Cor Kolom	0.80	10/21/2019	10/25/2019	5
BA	Pekerjaan Water Stop	1.00	8/19/2019	9/29/2019	42
	PODIUM				
	Lantai GF		9/16/2019	2/2/2020	140
BB	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	9/16/2019	12/26/2019	102
BC	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	9/23/2019	11/25/2019	64
BD	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	9/30/2019	11/27/2019	59
BE	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	9/30/2019	12/11/2019	73
BF	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	10/14/2019	1/11/2020	90
BG	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	11/25/2019	1/12/2020	49
BH	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	12/16/2019	1/12/2020	28
BI	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	1/6/2020	1/9/2020	4
BJ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.35	1/6/2020	1/11/2020	6
BK	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	1/10/2020	1/11/2020	2
BL	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	1/6/2020	1/22/2020	17
BM	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1/20/2020	2/2/2020	14
BN	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	1/31/2020	2/2/2020	3
BO	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	1/6/2020	1/15/2020	10
BP	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	1/13/2020	1/26/2020	14
BQ	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	1/27/2020	1/28/2020	2
	LANTAI PARKIR				
	Lantai Parkir 1		11/25/2019	1/30/2020	67
BR	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	11/25/2019	1/5/2020	42
BS	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	12/2/2019	1/2/2020	32
BT	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	12/5/2019	1/5/2020	32
BU	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	12/19/2019	1/15/2020	28
BV	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	12/9/2019	1/9/2020	32
BW	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	12/9/2019	1/9/2020	32
BX	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	12/30/2019	1/19/2020	21
BZ	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	1/6/2020	1/7/2020	2
CA	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.35	1/8/2020	1/10/2020	3
CB	Pekerjaan Cor Balok Separator Lift	1.00	1/11/2020	1/11/2020	1
CC	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	1/6/2020	1/19/2020	14
CD	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1/10/2020	1/19/2020	10
CE	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	1/17/2020	1/19/2020	3
CF	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	1/17/2020	1/30/2020	14
CG	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	1/17/2020	1/30/2020	14
CH	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	1/24/2020	1/30/2020	7
	Lantai Parkir 2		12/2/2019	2/6/2020	67
CI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	12/2/2019	1/12/2020	42
CJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	12/9/2019	1/9/2020	32
CK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	12/12/2019	1/12/2020	32
CL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	12/26/2019	1/22/2020	28
CM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	12/16/2019	1/16/2020	32
CN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	12/16/2019	1/16/2020	32
CO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.80	1/6/2020	1/26/2020	21
CP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	1/13/2020	1/14/2020	2
CQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.35	1/15/2020	1/17/2020	3
CR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	1/18/2020	1/18/2020	1
CS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	1/13/2020	1/26/2020	14
CT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1/17/2020	1/26/2020	10
CU	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	1/24/2020	1/26/2020	3

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
CV	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	1/24/2020	2/6/2020	14
CX	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	1/24/2020	2/6/2020	14
CY	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	1/31/2020	2/6/2020	7
	Lantai Parkir 3		12/9/2019	2/13/2020	67
CZ	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	12/9/2019	1/19/2020	42
DA	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	12/16/2019	1/16/2020	32
DB	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	12/19/2019	1/19/2020	32
DC	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	1/2/2020	1/29/2020	28
DD	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	12/23/2019	1/23/2020	32
DE	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	12/23/2019	1/23/2020	32
DF	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	1/13/2020	2/2/2020	21
DG	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	1/20/2020	1/21/2020	2
DH	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.35	1/22/2020	1/24/2020	3
DI	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	1/25/2020	1/25/2020	1
DJ	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	1/20/2020	2/2/2020	14
DK	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1/24/2020	2/2/2020	10
DL	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	1/31/2020	2/2/2020	3
DM	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	1/31/2020	2/13/2020	14
DN	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	1/31/2020	2/13/2020	14
DO	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	2/7/2020	2/13/2020	7
	Lantai Parkir 4		12/16/2019	2/20/2020	67
DP	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	12/16/2019	1/26/2020	42
DQ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	12/23/2019	1/23/2020	32
DR	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	12/26/2019	1/26/2020	32
DS	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	1/9/2020	2/5/2020	28
DT	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	12/30/2019	1/30/2020	32
DU	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	12/30/2019	1/30/2020	32
DV	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	1/20/2020	2/9/2020	21
DW	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	1/27/2020	1/28/2020	2
DX	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.35	1/29/2020	1/31/2020	3
DY	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2/1/2020	2/1/2020	1
DZ	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	1/27/2020	2/9/2020	14
EA	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1/31/2020	2/9/2020	10
EB	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	2/7/2020	2/9/2020	3
EC	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	2/7/2020	2/20/2020	14
ED	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	2/7/2020	2/20/2020	14
EE	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	2/14/2020	2/20/2020	7
	Lantai Parkir 5		12/23/2019	2/27/2020	67
EF	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	12/23/2019	2/2/2020	42
EG	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	12/30/2019	1/30/2020	32
EH	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	1/2/2020	2/2/2020	32
EI	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	1/9/2020	2/5/2020	28
EJ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	1/6/2020	2/6/2020	32
EK	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	1/6/2020	2/6/2020	32
EL	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	1/27/2020	2/16/2020	21
EM	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	2/3/2020	2/4/2020	2
EN	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.35	2/5/2020	2/7/2020	3
EO	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2/8/2020	2/8/2020	1
EP	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	2/3/2020	2/16/2020	14
EQ	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2/7/2020	2/16/2020	10
ER	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	2/14/2020	2/16/2020	3
ES	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	2/14/2020	2/27/2020	14
ET	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	2/14/2020	2/27/2020	14

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
EU	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	2/21/2020	2/27/2020	7
	TOWER				
	Lantai 6		1/6/2020	3/15/2020	70
EV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	1/6/2020	2/23/2020	49
EW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	1/20/2020	2/21/2020	33
EX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	1/20/2020	2/23/2020	35
EY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	1/27/2020	3/6/2020	40
EZ	Pekerjaan Waterproofing	15	1/27/2020	3/6/2020	40
FA	Pekerjaan Waterstopping PVC	1.00	2/26/2020	3/6/2020	10
FB	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	2/3/2020	3/5/2020	32
FC	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	2/3/2020	3/5/2020	32
FD	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	2/24/2020	3/8/2020	14
FE	Pekerjaan Pembesian Dinding Kolam renang	0.005	2/3/2020	2/13/2020	11
FF	Pekerjaan Bekesting Dinding Kolam Renang	0.35	2/3/2020	2/13/2020	11
FG	Pekerjaan Cor Dinding Kolam Renang	1.00	2/11/2020	2/13/2020	3
FH	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	2/3/2020	2/4/2020	2
FI	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.35	2/5/2020	2/7/2020	3
FJ	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	2/8/2020	2/8/2020	1
FK	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	2/3/2020	2/12/2020	10
FL	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	2/5/2020	2/12/2020	8
FM	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	2/13/2020	2/14/2020	2
FN	Pekerjaan Pembesian Parapet	0.005	2/3/2020	2/16/2020	14
FO	Pekerjaan Bekesting Parapet	0.35	2/3/2020	2/16/2020	14
FP	Pekerjaan Cor Parapet	1.00	2/17/2020	2/23/2020	7
FQ	Pekerjaan Bekesting Dinding Beda Elevasi	0.35	2/17/2020	3/8/2020	21
FR	Pekerjaan Pembesian Dinding Beda Elevasi	0.005	2/17/2020	3/8/2020	21
FS	Pekerjaan Cor Dinding Beda Elevasi	1.00	3/2/2020	3/15/2020	14
	Lantai 7		1/13/2020	3/8/2020	56
FT	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	1/13/2020	2/16/2020	35
FU	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	1/20/2020	2/14/2020	26
FV	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	2/3/2020	2/16/2020	14
FW	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	2/10/2020	2/23/2020	14
EX	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	1/27/2020	3/8/2020	42
FY	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	2/3/2020	3/3/2020	30
FZ	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.80	2/24/2020	3/6/2020	12
GA	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	3/2/2020	3/3/2020	2
GB	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.35	3/4/2020	3/6/2020	3
GC	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	3/7/2020	3/7/2020	1
GD	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	3/2/2020	3/7/2020	6
GE	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	3/2/2020	3/7/2020	6
GF	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	3/7/2020	3/8/2020	2
	Lantai 8		1/20/2020	3/15/2020	56
GG	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	1/20/2020	2/23/2020	35
GH	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	1/27/2020	2/21/2020	26
GI	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	2/10/2020	2/23/2020	14
GJ	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	2/17/2020	3/1/2020	14
GK	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	2/3/2020	3/15/2020	42
GL	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	2/10/2020	3/10/2020	30
GM	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.8	3/2/2020	3/13/2020	12
GN	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	3/9/2020	3/10/2020	2
GO	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.35	3/11/2020	3/13/2020	3
GP	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	3/14/2020	3/14/2020	1
GQ	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	3/9/2020	3/14/2020	6

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
GR	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	3/9/2020	3/14/2020	6
GS	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	3/14/2020	3/15/2020	2
Lantai 9			1/27/2020	3/22/2020	56
GT	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	1/27/2020	3/1/2020	35
GU	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	2/3/2020	2/28/2020	26
GV	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	2/17/2020	3/1/2020	14
GW	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	2/24/2020	3/8/2020	14
GX	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	2/10/2020	3/22/2020	42
GY	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	2/17/2020	3/17/2020	30
GZ	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.80	3/9/2020	3/20/2020	12
HA	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	3/16/2020	3/17/2020	2
HB	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.35	3/18/2020	3/20/2020	3
HC	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	3/21/2020	3/21/2020	1
HD	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	3/16/2020	3/21/2020	6
HE	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	3/16/2020	3/21/2020	6
HF	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	3/21/2020	3/22/2020	2
Lantai 10			2/3/2020	7/26/2020	56
HG	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	2/3/2020	3/8/2020	35
HH	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	2/10/2020	3/6/2020	26
HI	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	2/24/2020	3/8/2020	14
HJ	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	3/2/2020	3/15/2020	14
HK	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	2/17/2020	7/26/2020	42
HL	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	2/24/2020	7/21/2020	30
HM	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	0.80	3/16/2020	7/24/2020	12
HN	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	7/20/2020	7/21/2020	2
HO	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.35	7/22/2020	7/24/2020	3
HP	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	7/25/2020	7/25/2020	1
HQ	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	7/20/2020	7/25/2020	6
HR	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	7/20/2020	7/25/2020	6
HS	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	7/25/2020	7/26/2020	2
Lantai 11			2/10/2020	8/2/2020	56
HT	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.35	2/10/2020	3/15/2020	35
HU	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	2/17/2020	3/13/2020	26
HV	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	3/2/2020	3/15/2020	14
HW	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.00	3/9/2020	3/22/2020	14
HX	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	2/24/2020	8/2/2020	42
HY	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.35	3/2/2020	7/28/2020	30
HZ	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.00	7/20/2020	7/31/2020	12
IA	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	7/27/2020	7/28/2020	2
IB	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.35	7/29/2020	7/31/2020	3
IC	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.00	8/1/2020	8/1/2020	1
ID	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.35	7/27/2020	8/1/2020	6
IE	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	7/27/2020	8/1/2020	6
IF	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	8/1/2020	8/2/2020	2
Lantai 12			2/17/2020	8/9/2020	56
IG	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2/17/2020	3/22/2020	35
IH	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	2/24/2020	3/20/2020	26
II	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	3/9/2020	3/22/2020	14
IJ	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	3/16/2020	7/26/2020	14
IK	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	3/2/2020	8/9/2020	42
IL	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	3/9/2020	8/4/2020	30
IM	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	7/27/2020	8/7/2020	12

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
IN	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	8/3/2020	8/4/2020	2
IO	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	8/5/2020	8/7/2020	3
IP	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	8/8/2020	8/8/2020	1
IQ	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	8/3/2020	8/8/2020	6
IR	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	8/3/2020	8/8/2020	6
IS	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	8/8/2020	8/9/2020	2
Lantai 13			2/24/2020	8/16/2020	56
IT	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	2/24/2020	7/26/2020	35
IU	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	3/2/2020	7/24/2020	26
IV	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	3/16/2020	7/26/2020	14
IW	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	7/20/2020	8/2/2020	14
IX	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	3/9/2020	8/16/2020	42
IZ	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	3/16/2020	8/11/2020	30
JA	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	8/3/2020	8/14/2020	12
JB	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	8/10/2020	8/11/2020	2
JC	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	8/12/2020	8/14/2020	3
JD	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	8/15/2020	8/15/2020	1
JE	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	8/10/2020	8/15/2020	6
JF	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	8/10/2020	8/15/2020	6
JG	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	8/15/2020	8/16/2020	2
Lantai 14			3/2/2020	8/23/2020	56
JH	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	3/2/2020	8/2/2020	35
JI	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	3/9/2020	7/31/2020	26
JJ	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	7/20/2020	8/2/2020	14
JK	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	7/27/2020	8/9/2020	14
JL	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	3/16/2020	8/23/2020	42
JM	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	7/20/2020	8/18/2020	30
JN	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	8/10/2020	8/21/2020	12
JO	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	8/17/2020	8/18/2020	2
JP	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	8/19/2020	8/21/2020	3
JQ	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	8/22/2020	8/22/2020	1
JR	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	8/10/2020	8/15/2020	6
JS	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	8/10/2020	8/15/2020	6
JT	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	8/15/2020	8/16/2020	2
Lantai 15			3/9/2020	8/30/2020	56
JU	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	3/9/2020	8/9/2020	35
JV	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	3/16/2020	8/7/2020	26
JW	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	7/27/2020	8/9/2020	14
JX	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	8/3/2020	8/16/2020	14
JY	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	7/20/2020	8/30/2020	42
JZ	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	7/27/2020	8/25/2020	30
KA	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	8/17/2020	8/28/2020	12
KB	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	8/24/2020	8/25/2020	2
KC	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	8/27/2020	8/29/2020	3
KD	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	8/29/2020	8/29/2020	1
KE	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	8/24/2020	8/29/2020	6
KF	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	8/24/2020	8/29/2020	6
KG	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	8/29/2020	8/30/2020	2
Lantai 16			3/16/2020	9/6/2020	56
KH	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	3/16/2020	8/16/2020	35
KI	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	7/20/2020	8/14/2020	26
KJ	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	8/3/2020	8/16/2020	14

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
KL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	8/10/2020	8/23/2020	14
KM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	7/27/2020	9/6/2020	42
KN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	8/3/2020	9/1/2020	30
KO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	8/24/2020	9/4/2020	2
KP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	8/31/2020	9/1/2020	2
KQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	9/3/2020	9/5/2020	3
KR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	9/5/2020	9/5/2020	1
KS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	8/31/2020	9/5/2020	6
KT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	8/31/2020	9/5/2020	6
KU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9/5/2020	9/6/2020	2
Lantai 17			7/20/2020	9/13/2020	56
KV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	7/20/2020	8/23/2020	35
KW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	7/27/2020	8/21/2020	26
KX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	8/10/2020	8/23/2020	14
KY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	8/17/2020	8/30/2020	14
KZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	8/3/2020	9/13/2020	42
LA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	8/10/2020	9/8/2020	30
LB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	8/31/2020	9/11/2020	12
LC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	9/7/2020	9/8/2020	2
LD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	9/10/2020	9/12/2020	3
LE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	9/12/2020	9/12/2020	1
LF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	9/7/2020	9/12/2020	6
LG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	9/7/2020	9/12/2020	6
LH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9/12/2020	9/13/2020	2
Lantai 18			7/27/2020	9/20/2020	56
LI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	7/27/2020	8/30/2020	35
LJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	8/3/2020	8/28/2020	26
LK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	8/17/2020	8/30/2020	14
LL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	8/24/2020	9/6/2020	14
LM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	8/10/2020	9/20/2020	42
LN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	8/17/2020	9/15/2020	30
LO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	9/7/2020	9/18/2020	12
LP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	9/14/2020	9/15/2020	2
LQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	9/17/2020	9/19/2020	3
LR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	9/19/2020	9/19/2020	1
LS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	9/14/2020	9/19/2020	6
LT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	9/14/2020	9/19/2020	6
LU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9/19/2020	9/20/2020	2
Lantai 19			8/3/2020	9/27/2020	56
LV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	8/3/2020	9/6/2020	35
LW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	8/10/2020	9/4/2020	26
LX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	8/24/2020	9/6/2020	14
LY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	8/31/2020	9/13/2020	14
LZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	8/17/2020	9/27/2020	42
MA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	8/24/2020	9/22/2020	30
MB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	9/14/2020	9/25/2020	12
MC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	9/21/2020	9/22/2020	2
MD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	9/24/2020	9/26/2020	3
ME	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	9/26/2020	9/26/2020	1
MF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	9/21/2020	9/26/2020	6
MG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	9/21/2020	9/26/2020	6
MH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	9/26/2020	9/27/2020	2

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
	Lantai 20		8/10/2020	10/4/2020	56
MI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	8/10/2020	9/13/2020	35
MJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	8/17/2020	9/11/2020	26
MK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	8/31/2020	9/13/2020	14
ML	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	9/7/2020	9/20/2020	14
MM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	8/24/2020	10/4/2020	42
MN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	8/31/2020	9/29/2020	30
MO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	9/21/2020	10/2/2020	12
MP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	9/28/2020	9/29/2020	2
MQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	10/1/2020	10/3/2020	3
MR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	10/3/2020	10/3/2020	1
MS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	9/28/2020	10/3/2020	6
MT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	9/28/2020	10/3/2020	6
MU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	10/3/2020	10/4/2020	2
	Lantai 21		8/17/2020	10/11/2020	56
MV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	8/17/2020	9/20/2020	35
MW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	8/24/2020	9/18/2020	26
MX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	9/7/2020	9/20/2020	14
MY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1.000	9/14/2020	9/27/2020	14
MZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	8/31/2020	10/11/2020	42
NA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	9/7/2020	10/6/2020	30
NB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	9/28/2020	10/9/2020	12
NC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	10/5/2020	10/6/2020	2
ND	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	10/8/2020	10/10/2020	3
NE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	10/10/2020	10/10/2020	1
NF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	10/5/2020	10/10/2020	6
NG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	10/5/2020	10/10/2020	6
NH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	10/10/2020	10/11/2020	2
	Lantai 22		8/24/2020	10/18/2020	56
NI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	8/24/2020	9/27/2020	35
NJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	8/31/2020	9/25/2020	26
NK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	9/14/2020	9/27/2020	14
NL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	9/21/2020	10/4/2020	14
NM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	9/7/2020	10/18/2020	42
NN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	9/14/2020	10/13/2020	30
NO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	10/5/2020	10/16/2020	12
NP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	10/12/2020	10/13/2020	2
NQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	10/15/2020	10/17/2020	3
NR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	10/17/2020	10/17/2020	1
NS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	10/12/2020	10/17/2020	6
NT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	10/12/2020	10/17/2020	6
NU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	10/17/2020	10/18/2020	2
	Lantai 23		8/31/2020	10/25/2020	56
NV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	8/31/2020	10/4/2020	35
NW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	9/7/2020	10/2/2020	26
NX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	9/21/2020	10/4/2020	14
NY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	9/28/2020	10/11/2020	14
NZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	9/14/2020	10/25/2020	42
OA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	9/21/2020	10/20/2020	30
OB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	10/12/2020	10/23/2020	12
OC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	10/19/2020	10/20/2020	2
OD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	10/22/2020	10/24/2020	3
OE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	10/24/2020	10/24/2020	1

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
OF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	10/19/2020	10/24/2020	6
OG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	10/19/2020	10/24/2020	6
OH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	10/24/2020	10/25/2020	2
	Lantai 24		9/7/2020	11/1/2020	56
OI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	9/7/2020	10/11/2020	35
OJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	9/14/2020	10/9/2020	26
OK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	9/28/2020	10/11/2020	14
OL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	10/5/2020	10/18/2020	14
OM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	9/21/2020	10/20/2020	42
ON	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	9/28/2020	10/9/2020	30
OO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	10/19/2020	10/20/2020	12
OP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	10/26/2020	10/28/2020	2
OQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.350	10/29/2020	10/31/2020	3
OR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	10/31/2020	10/31/2020	1
OS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	10/26/2020	10/31/2020	6
OT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	10/26/2020	10/31/2020	6
OU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	10/31/2020	11/1/2020	2
	Lantai 25		9/14/2020	11/8/2020	56
OV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	9/14/2020	10/18/2020	35
OW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	9/21/2020	10/16/2020	26
OX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	10/5/2020	10/18/2020	14
OY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	10/12/2020	10/25/2020	14
OZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	9/28/2020	11/8/2020	42
PA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	10/5/2020	11/3/2020	30
PB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	10/26/2020	11/6/2020	12
PC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	11/2/2020	11/3/2020	2
PD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.350	11/5/2020	11/7/2020	3
PE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	11/7/2020	11/7/2020	1
PF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	11/2/2020	11/7/2020	6
PG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	11/2/2020	11/7/2020	6
PH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	11/7/2020	11/8/2020	2
	Lantai 26		9/21/2020	11/15/2020	56
PI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	9/21/2020	10/25/2020	35
PJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	9/28/2020	10/23/2020	26
PK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	10/12/2020	10/25/2020	14
PL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	10/19/2020	11/1/2020	14
PM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	10/5/2020	11/15/2020	42
PN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	10/12/2020	11/10/2020	30
PO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	11/2/2020	11/13/2020	12
PP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	11/9/2020	11/10/2020	2
PQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separatort Lift	0.350	11/12/2020	11/14/2020	3
PR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	11/14/2020	11/14/2020	1
PS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	11/9/2020	11/12/2020	4
PT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	11/9/2020	11/12/2020	4
PU	Pekerjaan Cor Tangga	1.00	11/12/2020	11/13/2020	2
	Lantai 27		9/28/2020	11/22/2020	56
PV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	9/28/2020	11/1/2020	35
PW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	10/5/2020	10/30/2020	26
PX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	10/19/2020	11/1/2020	14
PY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	10/26/2020	11/8/2020	14
PZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	10/12/2020	11/22/2020	42
QA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	10/19/2020	11/17/2020	30

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
QB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	11/9/2020	11/20/2020	12
QC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	11/16/2020	11/17/2020	2
QD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	11/19/2020	11/21/2020	3
QE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	11/21/2020	11/21/2020	1
QF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	11/16/2020	11/19/2020	4
QG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	11/16/2020	11/19/2020	4
QH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	11/19/2020	11/20/2020	2
	Lantai 28		10/5/2020	11/29/2020	56
QI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	10/5/2020	11/8/2020	35
QJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	10/12/2020	11/6/2020	26
QK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	10/26/2020	11/8/2020	14
QL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	11/2/2020	11/15/2020	14
QM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	10/19/2020	11/29/2020	42
QN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	10/26/2020	11/24/2020	30
QO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	11/9/2020	11/20/2020	12
QP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	11/16/2020	11/17/2020	2
QQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	11/19/2020	11/21/2020	3
QR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	11/21/2020	11/21/2020	1
QS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	11/16/2020	11/19/2020	4
QT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	11/16/2020	11/19/2020	4
QU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	11/19/2020	11/20/2020	2
	Lantai 29		10/12/2020	12/6/2020	56
QV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	10/12/2020	11/15/2020	35
QW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	10/19/2020	11/13/2020	26
QX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	11/2/2020	11/15/2020	14
QY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	11/9/2020	11/22/2020	14
QZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	10/26/2020	12/6/2020	42
RA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	11/2/2020	12/1/2020	30
RB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	11/23/2020	12/4/2020	12
RC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	11/30/2020	12/1/2020	2
RD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	12/3/2020	12/5/2020	3
RE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	12/5/2020	12/5/2020	1
RF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	11/30/2020	12/3/2020	4
RG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	11/30/2020	12/3/2020	4
RH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/3/2020	12/4/2020	2
	Lantai 30		10/19/2020	12/13/2020	56
RI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	10/19/2020	11/22/2020	35
RJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	10/26/2020	11/20/2020	26
RK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	11/9/2020	11/22/2020	14
RL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	11/16/2020	11/29/2020	14
RM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	11/2/2020	12/13/2020	42
RN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	11/9/2020	12/8/2020	30
RO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	11/23/2020	12/4/2020	12
RP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	11/30/2020	12/1/2020	2
RQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	12/3/2020	12/5/2020	3
RR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	12/5/2020	12/5/2020	1
RS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	11/30/2020	12/3/2020	4
RT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	11/30/2020	12/3/2020	4
RU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/3/2020	12/4/2020	2
	Lantai 31		10/26/2020	12/13/2020	49
RV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	10/26/2020	11/29/2020	35
RW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/2/2020	11/27/2020	26

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
RX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	11/16/2020	11/29/2020	14
RY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	11/23/2020	12/6/2020	14
RZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	11/9/2020	12/13/2020	35
SA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	11/23/2020	12/13/2020	21
SB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/2/2020	12/13/2020	12
SC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	12/9/2020	12/10/2020	2
SD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	12/11/2020	12/13/2020	3
SE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	12/13/2020	12/13/2020	1
SF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	12/9/2020	12/12/2020	4
SG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	12/9/2020	12/12/2020	4
SH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/12/2020	12/13/2020	2
	Lantai 32		10/26/2020	12/13/2020	49
SI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	10/26/2020	11/29/2020	35
SJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/2/2020	11/27/2020	26
SK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	11/16/2020	11/29/2020	14
SL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	11/23/2020	12/6/2020	14
SM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	11/9/2020	12/13/2020	35
SN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	11/23/2020	12/13/2020	21
SO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/2/2020	12/13/2020	12
SP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	12/9/2020	12/10/2020	2
SQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	12/11/2020	12/13/2020	3
SR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	12/13/2020	12/13/2020	1
SS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	12/9/2020	12/12/2020	4
ST	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	12/9/2020	12/12/2020	4
SU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/12/2020	12/13/2020	2
	Lantai 33		11/2/2020	12/20/2020	49
SV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	11/2/2020	12/6/2020	35
SW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/9/2020	12/4/2020	26
SX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	11/23/2020	12/6/2020	14
SY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	11/30/2020	12/13/2020	14
SZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	11/16/2020	12/20/2020	35
TA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	11/30/2020	12/20/2020	21
TB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/9/2020	12/20/2020	12
TC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	12/16/2020	12/17/2020	2
TD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	12/18/2020	12/20/2020	3
TE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	12/20/2020	12/20/2020	1
TF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	12/16/2020	12/19/2020	4
TG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	12/16/2020	12/19/2020	4
TH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/19/2020	12/20/2020	2
	Lantai 34		11/2/2020	12/20/2020	49
TI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	11/2/2020	12/6/2020	35
TJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/9/2020	12/4/2020	26
TK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	11/23/2020	12/6/2020	14
TL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	11/30/2020	12/13/2020	14
TM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	11/16/2020	12/20/2020	35
TN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	11/30/2020	12/20/2020	21
TO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/9/2020	12/20/2020	12
TP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	12/16/2020	12/17/2020	2
TQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	12/18/2020	12/20/2020	3
TR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	12/20/2020	12/20/2020	1
TS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	12/16/2020	12/19/2020	4
TT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	12/16/2020	12/19/2020	4
TU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/19/2020	12/20/2020	2

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
	Lantai 35		11/9/2020	12/27/2020	49
TV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	11/9/2020	12/13/2020	35
TW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/16/2020	12/11/2020	26
TX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	11/30/2020	12/13/2020	14
TY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	12/7/2020	12/20/2020	14
TZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	11/23/2020	12/27/2020	35
UA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	12/7/2020	12/27/2020	21
UB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/16/2020	12/27/2020	12
UC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	12/23/2020	12/24/2020	2
UD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	12/25/2020	12/27/2020	3
UE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	12/27/2020	12/27/2020	1
UF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	12/23/2020	12/26/2020	4
UG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	12/23/2020	12/26/2020	4
UH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/26/2020	12/27/2020	2
	Lantai 36		11/9/2020	12/25/2020	47
UI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	11/9/2020	12/13/2020	35
UJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/16/2020	12/11/2020	26
UK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	11/30/2020	12/13/2020	14
UL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	12/7/2020	12/20/2020	14
UM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	11/23/2020	12/20/2020	28
UN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	12/7/2020	12/20/2020	14
UO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/14/2020	12/25/2020	12
UP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	12/21/2020	12/22/2020	2
UQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	12/23/2020	12/25/2020	3
UR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	12/25/2020	12/25/2020	1
US	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	12/21/2020	12/24/2020	4
UT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	12/21/2020	12/24/2020	4
UU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/24/2020	12/25/2020	2
	Lantai 37		11/16/2020	1/1/2021	47
UV	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	11/16/2020	12/20/2020	35
UW	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/23/2020	12/18/2020	26
UX	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	12/7/2020	12/20/2020	14
UY	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	12/14/2020	12/27/2020	14
UZ	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	11/30/2020	12/27/2020	28
VA	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	12/14/2020	12/27/2020	14
VB	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/21/2020	1/1/2021	12
VC	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	12/28/2020	12/29/2020	2
VD	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	12/30/2020	1/1/2021	3
VE	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	1/1/2021	1/1/2021	1
VF	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	12/28/2020	12/31/2020	4
VG	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	12/28/2020	12/31/2020	4
VH	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/31/2020	1/1/2021	2
	Lantai 38		11/16/2020	1/1/2021	47
VI	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	11/16/2020	12/20/2020	35
VJ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/23/2020	12/18/2020	26
VK	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	12/7/2020	12/20/2020	14
VL	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	12/14/2020	12/27/2020	14
VM	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	11/30/2020	12/27/2020	28
VN	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	12/14/2020	12/27/2020	14
VO	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/21/2020	1/1/2021	12

**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
VP	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	12/28/2020	12/29/2020	2
VQ	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	12/30/2020	1/1/2021	3
VR	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	1/1/2021	1/1/2021	1
VS	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	12/28/2020	12/31/2020	4
VT	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	12/28/2020	12/31/2020	4
VU	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/31/2020	1/1/2021	2
	Lantai 39		11/23/2020	1/8/2021	47
VW	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	11/23/2020	12/27/2020	35
VX	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/30/2020	12/25/2020	26
VY	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	12/14/2020	12/27/2020	14
VZ	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	12/21/2020	1/3/2021	14
WA	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	12/7/2020	1/3/2021	28
WB	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	12/21/2020	1/3/2021	14
WC	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/28/2020	1/8/2021	12
WD	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	1/4/2021	1/5/2021	2
WE	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	1/6/2021	1/8/2021	3
WF	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	1/8/2021	1/8/2021	1
WG	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	1/4/2021	1/7/2021	4
WH	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1/4/2021	1/7/2021	4
WI	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	1/7/2021	1/8/2021	2
	Lantai 40		11/23/2020	1/8/2021	47
WJ	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	11/23/2020	12/27/2020	35
WK	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/30/2020	12/25/2020	26
WL	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	12/14/2020	12/27/2020	14
WM	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	12/21/2020	1/3/2021	14
WN	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	12/7/2020	1/3/2021	28
WO	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	12/21/2020	1/3/2021	14
WP	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/28/2020	1/8/2021	12
WQ	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	1/4/2021	1/5/2021	2
WR	Pekerjaan Bekesting Kolom Separtor Lift	0.350	1/6/2021	1/8/2021	3
WS	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	1/8/2021	1/8/2021	1
WT	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	1/4/2021	1/7/2021	4
WU	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1/4/2021	1/7/2021	4
WV	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	1/7/2021	1/8/2021	2

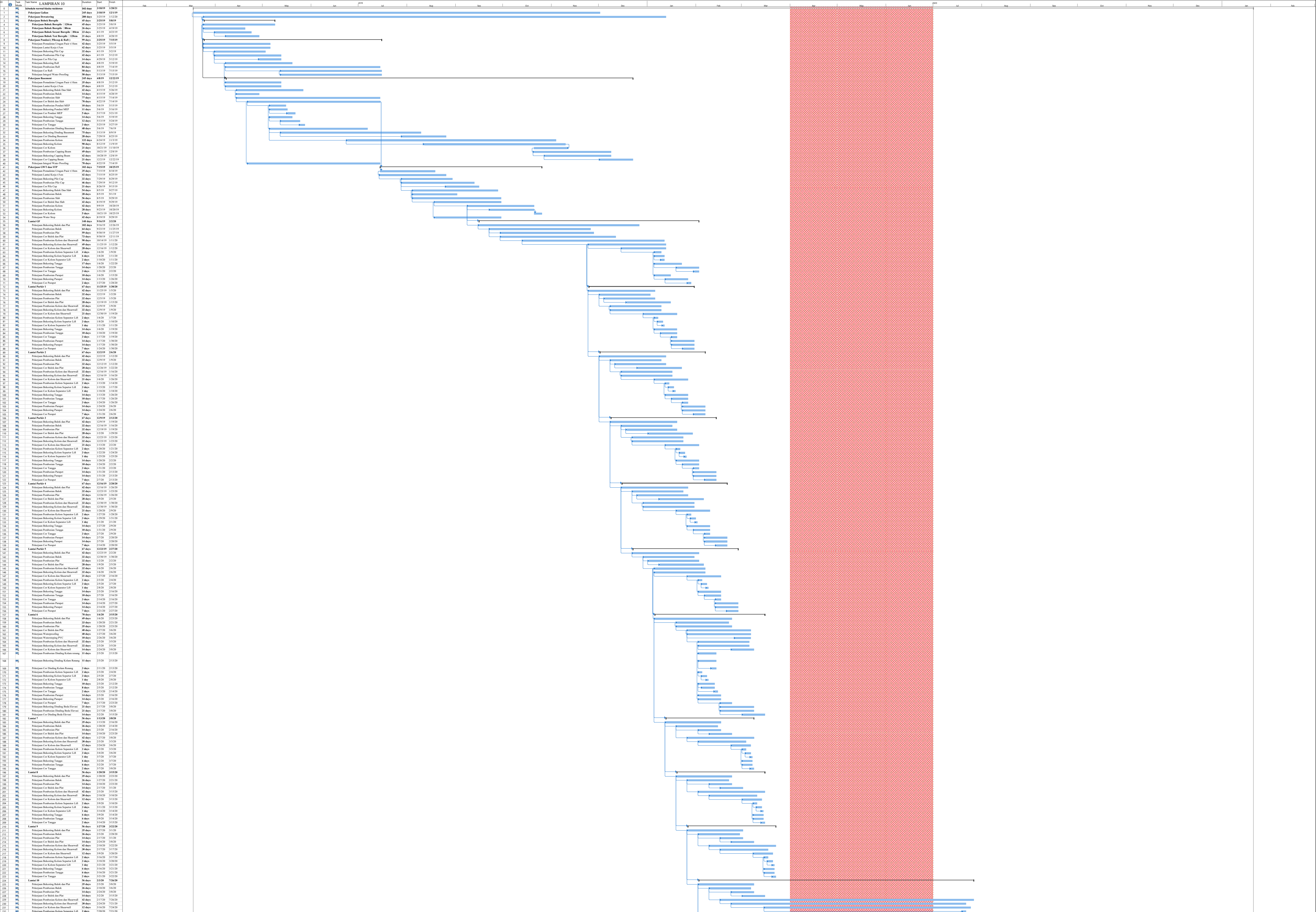
**REKAPITULASI DURASI PEKERJAAN STRUKTUR
PROYEK KLASKA RESIDENCE**

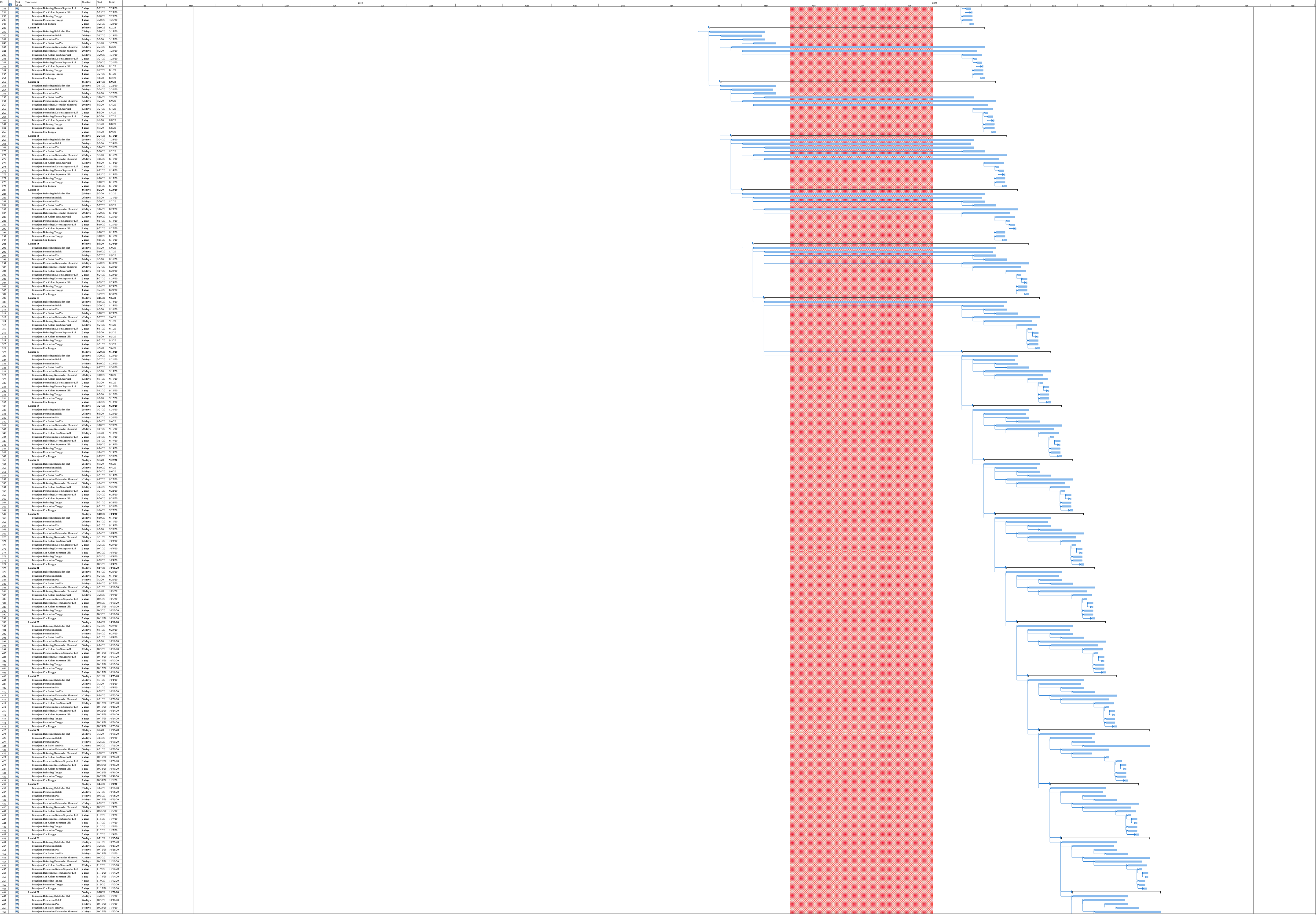
No.	JENIS PEKERJAAN	SDM KOEF TERBESAR	MULAI	SELESAI	DURASI (HARD)
	Lantai 41		11/30/2020	1/15/2021	47
WW	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	11/30/2020	1/3/2021	35
WX	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	12/7/2020	1/1/2021	26
WY	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	12/21/2020	1/3/2021	14
WZ	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	12/28/2020	1/10/2021	14
XA	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	12/14/2020	1/10/2021	28
XB	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	12/28/2020	1/10/2021	14
XC	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	1/4/2021	1/15/2021	12
XD	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	1/11/2021	1/12/2021	2
XE	Pekerjaan Bekesting Kolom Separat Lift	0.350	1/13/2021	1/15/2021	3
XF	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	1/15/2021	1/15/2021	1
XG	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	1/11/2021	1/14/2021	4
XH	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	1/11/2021	1/14/2021	4
XI	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	1/14/2021	1/15/2021	2
	Lantai Atap 1		11/30/2020	1/10/2021	42
XJ	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	11/30/2020	12/27/2020	28
XK	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	11/30/2020	12/25/2020	26
XL	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	12/14/2020	12/27/2020	14
XM	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	12/21/2020	1/3/2021	14
XN	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	0.005	12/14/2020	12/27/2020	14
XO	Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	0.350	12/14/2020	12/27/2020	14
XP	Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall	1.000	12/21/2020	12/27/2020	7
XQ	Pekerjaan Pembesian Kolom Separator Lift	0.005	12/21/2020	12/27/2020	7
XR	Pekerjaan Bekesting Kolom Separat Lift	0.350	12/21/2020	1/3/2021	14
XS	Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift	1.000	12/28/2020	1/3/2021	7
XT	Pekerjaan Bekesting Tangga	0.350	12/21/2020	12/22/2020	2
XU	Pekerjaan Pembesian Tangga	0.005	12/21/2020	12/22/2020	2
XV	Pekerjaan Cor Tangga	1.000	12/22/2020	12/22/2020	1
XW	Pekerjaan Waterproofing Beton	0.120	12/21/2020	1/3/2021	14
XX	Pekerjaan Screed 50mm	1.000	1/4/2021	1/10/2021	7
	Lantai Atap 2		1/4/2021	1/20/2021	17
XY	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	0.350	1/4/2021	1/17/2021	14
XZ	Pekerjaan Pembesian Balok	0.005	1/11/2021	1/16/2021	6
YA	Pekerjaan Pembesian Plat	0.005	1/11/2021	1/17/2021	7
YB	Pekerjaan Cor Balok dan Plat	0.500	1/14/2021	1/20/2021	7

KURVA S NORMAL PEKERJAAN STRUKTUR APARTEMEN KLASKA RESIDENCE

[illegible]

[illegible]





LAMPIRAN 11

CRITICAL TASKS

MASTER SCHEDULE STRUCTURE APARTEMEN KLASKA RESIDENCE SURABAYA

A task is critical if there is no room in the schedule for it to slip.

[Learn more about managing your project's critical path.](#)

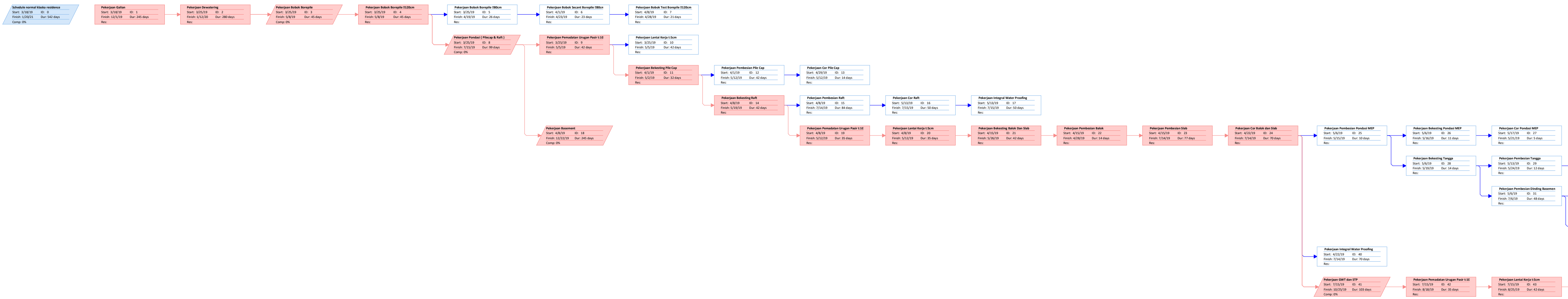
Name	Start	Finish	Duration
Schedule normal klaska residence	3/18/19	1/20/21	542 days
Pekerjaan Galian	3/18/19	12/1/19	245 days
Pekerjaan Dewatering	3/25/19	1/12/20	280 days
Pekerjaan Bobok Borepile	3/25/19	5/8/19	45 days
Pekerjaan Bobok Borepile ø120cm	3/25/19	5/8/19	45 days
Pekerjaan Pondasi (Pilecap & Raft)	3/25/19	7/15/19	99 days
Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	3/25/19	5/5/19	42 days
Pekerjaan Bekesting Pile Cap	4/1/19	5/2/19	32 days
Pekerjaan Bekesting Raft	4/8/19	5/19/19	42 days
Pekerjaan Basement	4/8/19	12/22/19	245 days
Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	4/8/19	5/12/19	35 days
Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	4/8/19	5/12/19	35 days
Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab	4/15/19	5/26/19	42 days
Pekerjaan Pembesian Balok	4/15/19	4/28/19	14 days

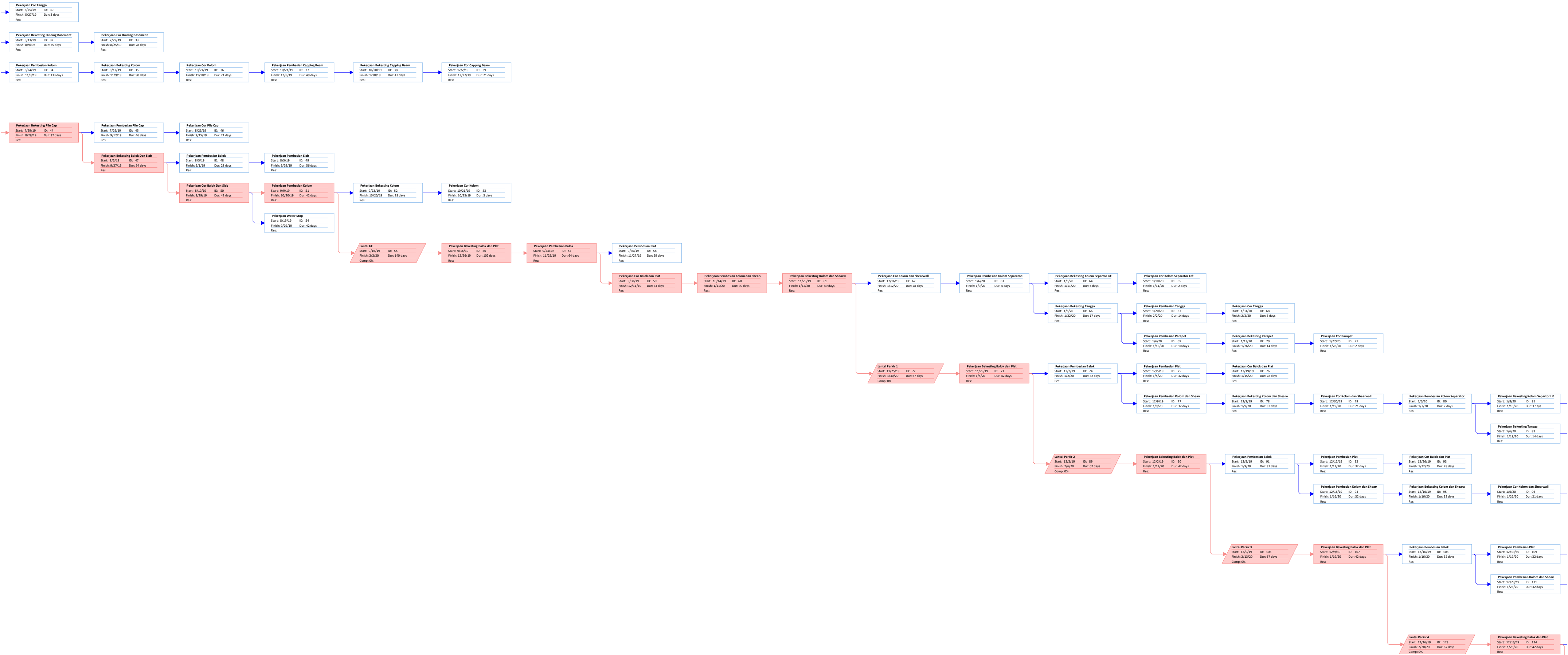
Pekerjaan Pembesian Slab	4/15/19	7/14/19	77 days
Pekerjaan Cor Balok dan Slab	4/22/19	7/14/19	70 days
Pekerjaan GWT dan STP	7/15/19	10/25/19	103 days
Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm	7/15/19	8/18/19	35 days
Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm	7/15/19	8/25/19	42 days
Pekerjaan Bekesting Pile Cap	7/29/19	8/29/19	32 days
Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab	8/5/19	9/27/19	54 days
Pekerjaan Cor Balok Dan Slab	8/19/19	9/29/19	42 days
Pekerjaan Pembesian Kolom	9/9/19	10/20/19	42 days
Lantai GF	9/16/19	2/2/20	140 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	9/16/19	12/26/19	102 days
Pekerjaan Pembesian Balok	9/23/19	11/25/19	64 days
Pekerjaan Cor Balok dan Plat	9/30/19	12/11/19	73 days
Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	10/14/19	1/11/20	90 days
Pekerjaan Bekesting Kolom dan Shearwall	11/25/19	1/12/20	49 days
Lantai Parkir 1	11/25/19	1/30/20	67 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/25/19	1/5/20	42 days
Lantai Parkir 2	12/2/19	2/6/20	67 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	12/2/19	1/12/20	42 days
Lantai Parkir 3	12/9/19	2/13/20	67 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	12/9/19	1/19/20	42 days

	Lantai Parkir 4	12/16/19	2/20/20	67 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	12/16/19	1/26/20	42 days
	Lantai Parkir 5	12/23/19	2/27/20	67 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	12/23/19	2/2/20	42 days
	Pekerjaan Pembesian Balok	12/30/19	1/30/20	32 days
	Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall	1/6/20	2/6/20	32 days
	Lantai 6	1/6/20	3/15/20	70 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1/6/20	2/23/20	49 days
	Lantai 7	1/13/20	3/8/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1/13/20	2/16/20	35 days
	Lantai 8	1/20/20	3/15/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1/20/20	2/23/20	35 days
	Lantai 9	1/27/20	3/22/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1/27/20	3/1/20	35 days
	Lantai 10	2/3/20	7/26/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2/3/20	3/8/20	35 days
	Lantai 11	2/10/20	8/2/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2/10/20	3/15/20	35 days
	Lantai 12	2/17/20	8/9/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2/17/20	3/22/20	35 days
	Lantai 13	2/24/20	8/16/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	2/24/20	7/26/20	35 days
	Lantai 14	3/2/20	8/23/20	56 days

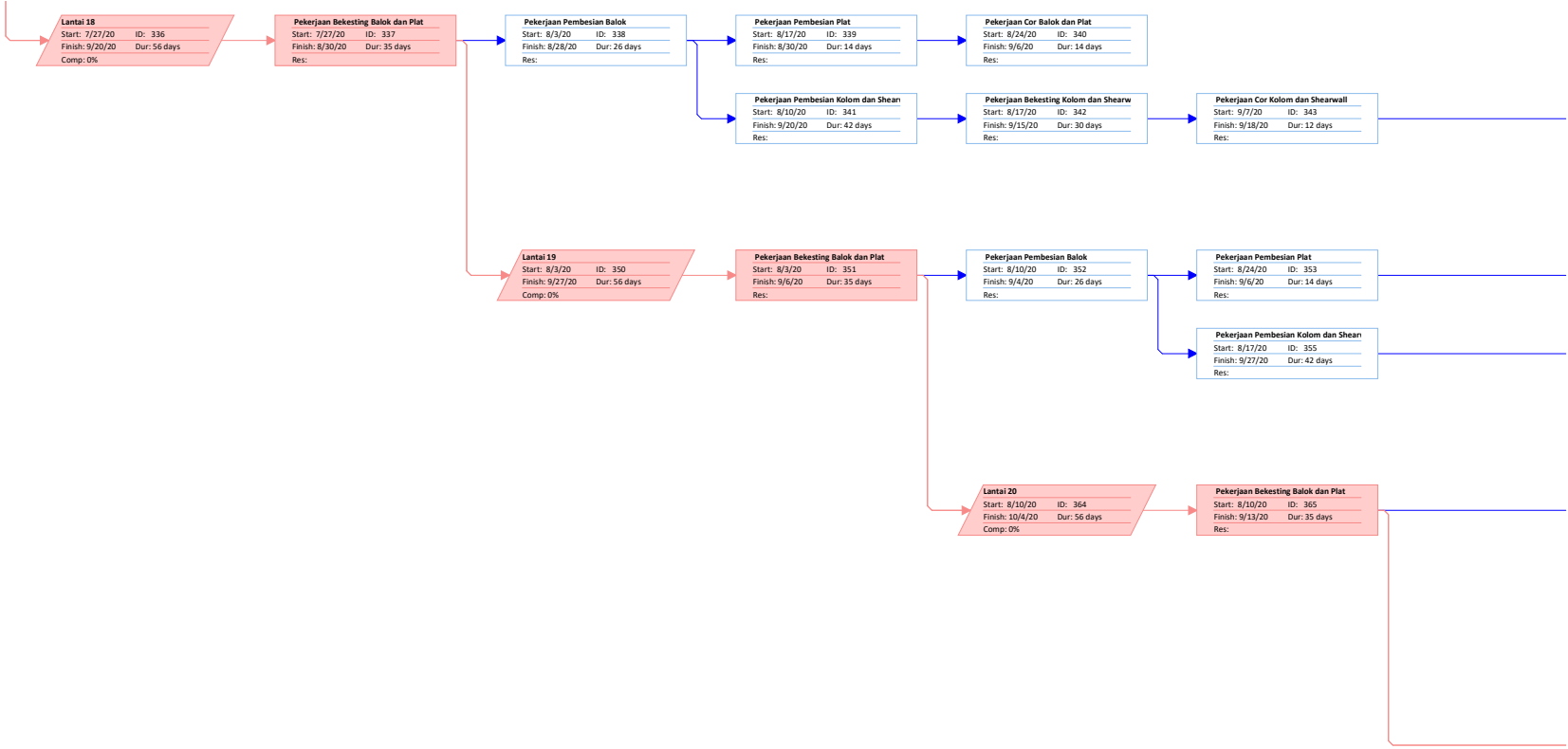
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	9/14/20	10/18/20	35 days
	Lantai 26	9/21/20	11/15/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	9/21/20	10/25/20	35 days
	Lantai 27	9/28/20	11/22/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	9/28/20	11/1/20	35 days
	Lantai 28	10/5/20	11/29/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	10/5/20	11/8/20	35 days
	Lantai 29	10/12/20	12/6/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	10/12/20	11/15/20	35 days
	Lantai 30	10/19/20	12/13/20	56 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	10/19/20	11/22/20	35 days
	Lantai 31	10/26/20	12/13/20	49 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	10/26/20	11/29/20	35 days
	Lantai 32	10/26/20	12/13/20	49 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	10/26/20	11/29/20	35 days
	Lantai 33	11/2/20	12/20/20	49 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/2/20	12/6/20	35 days
	Lantai 34	11/2/20	12/20/20	49 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/2/20	12/6/20	35 days
	Lantai 35	11/9/20	12/27/20	49 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/9/20	12/13/20	35 days
	Lantai 36	11/9/20	12/25/20	47 days
	Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/9/20	12/13/20	35 days

Lantai 37	11/16/20	1/1/21	47 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/16/20	12/20/20	35 days
Lantai 38	11/16/20	1/1/21	47 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/16/20	12/20/20	35 days
Lantai 39	11/23/20	1/8/21	47 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/23/20	12/27/20	35 days
Lantai 40	11/23/20	1/8/21	47 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/23/20	12/27/20	35 days
Lantai 41	11/30/20	1/15/21	47 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/30/20	1/3/21	35 days
Lantai Atap 1	11/30/20	1/10/21	42 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	11/30/20	12/27/20	28 days
Pekerjaan Pembesian Balok	11/30/20	12/25/20	26 days
Pekerjaan Pembesian Plat	12/14/20	12/27/20	14 days
Pekerjaan Cor Balok dan Plat	12/21/20	1/3/21	14 days
Pekerjaan waterproofing Beton	12/21/20	1/3/21	14 days
Pekerjaan Screed 50mm	1/4/21	1/10/21	7 days
Lantai Atap 2	1/4/21	1/20/21	17 days
Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat	1/4/21	1/17/21	14 days
Pekerjaan Pembesian Balok	1/11/21	1/16/21	6 days
Pekerjaan Pembesian Plat	1/11/21	1/17/21	7 days
Pekerjaan Cor Balok dan Plat	1/14/21	1/20/21	7 days
TOPPING OFF STRUKTUR	1/20/21	1/20/21	1 day











Pekerjaan Cor Tangga			
Start:	11/7/20	ID:	447
Finish:	11/9/20	Dur:	2 days
Res:			

Pekerjaan Bekisting Kolom Separator Lift			
Start:	11/12/20	ID:	457
Finish:	11/16/20	Dur:	3 days
Res:			

Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift			
Start:	11/16/20	ID:	458
Finish:	11/16/20	Dur:	1 day
Res:			

Pekerjaan Bekisting Tangga			
Start:	11/9/20	ID:	459
Finish:	11/12/20	Dur:	4 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Tangga			
Start:	11/9/20	ID:	460
Finish:	11/17/20	Dur:	4 days
Res:			

Pekerjaan Cor Tangga			
Start:	11/23/20	ID:	461
Finish:	11/13/20	Dur:	2 days
Res:			

Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall			
Start:	11/9/20	ID:	469
Finish:	11/20/20	Dur:	12 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Kolom Separator			
Start:	11/16/20	ID:	470
Finish:	11/17/20	Dur:	2 days
Res:			

Pekerjaan Bekisting Kolom Separator Lift			
Start:	11/16/20	ID:	471
Finish:	11/21/20	Dur:	3 days
Res:			

Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift			
Start:	11/16/20	ID:	472
Finish:	11/21/20	Dur:	1 day
Res:			

Pekerjaan Bekisting Tangga			
Start:	11/16/20	ID:	473
Finish:	11/18/20	Dur:	4 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Tangga			
Start:	11/16/20	ID:	474
Finish:	11/19/20	Dur:	4 days
Res:			

Pekerjaan Cor Tangga			
Start:	11/16/20	ID:	475
Finish:	11/20/20	Dur:	2 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shear			
Start:	10/19/20	ID:	481
Finish:	11/29/20	Dur:	42 days
Res:			

Pekerjaan Bekisting Kolom dan Shear			
Start:	10/16/20	ID:	482
Finish:	11/24/20	Dur:	30 days
Res:			

Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall			
Start:	10/16/20	ID:	483
Finish:	11/20/20	Dur:	12 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Kolom Separator			
Start:	11/16/20	ID:	484
Finish:	11/17/20	Dur:	2 days
Res:			

Pekerjaan Bekisting Kolom Separator Lift			
Start:	11/16/20	ID:	485
Finish:	11/21/20	Dur:	3 days
Res:			

Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift			
Start:	11/16/20	ID:	486
Finish:	11/21/20	Dur:	1 day
Res:			

Pekerjaan Bekisting Tangga			
Start:	11/16/20	ID:	487
Finish:	11/18/20	Dur:	4 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Tangga			
Start:	11/16/20	ID:	488
Finish:	11/28/20	Dur:	6 days
Res:			

Pekerjaan Cor Tangga			
Start:	11/16/20	ID:	489
Finish:	11/20/20	Dur:	2 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Plat			
Start:	10/16/20	ID:	476
Finish:	11/16/20	Dur:	14 days
Res:			

Pekerjaan Cor Balok dan Plat			
Start:	11/22/20	ID:	480
Finish:	11/15/20	Dur:	14 days
Res:			

Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat			
Start:	10/12/20	ID:	491
Finish:	11/16/20	Dur:	35 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Balok			
Start:	10/19/20	ID:	492
Finish:	11/13/20	Dur:	26 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Plat			
Start:	11/22/20	ID:	493
Finish:	11/15/20	Dur:	14 days
Res:			

Pekerjaan Cor Balok dan Plat			
Start:	11/19/20	ID:	494
Finish:	11/22/20	Dur:	14 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shear			
Start:	10/16/20	ID:	495
Finish:	11/20/20	Dur:	30 days
Res:			

Pekerjaan Bekisting Kolom dan Shear			
Start:	11/2/20	ID:	496
Finish:	11/25/20	Dur:	30 days
Res:			

Pekerjaan Cor Kolom dan Shearwall			
Start:	11/23/20	ID:	497
Finish:	11/26/20	Dur:	12 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Kolom Separator			
Start:	11/19/20	ID:	498
Finish:	11/25/20	Dur:	7 days
Res:			

Pekerjaan Bekisting Kolom Separator Lift			
Start:	11/2/20	ID:	499
Finish:	11/25/20	Dur:	3 days
Res:			

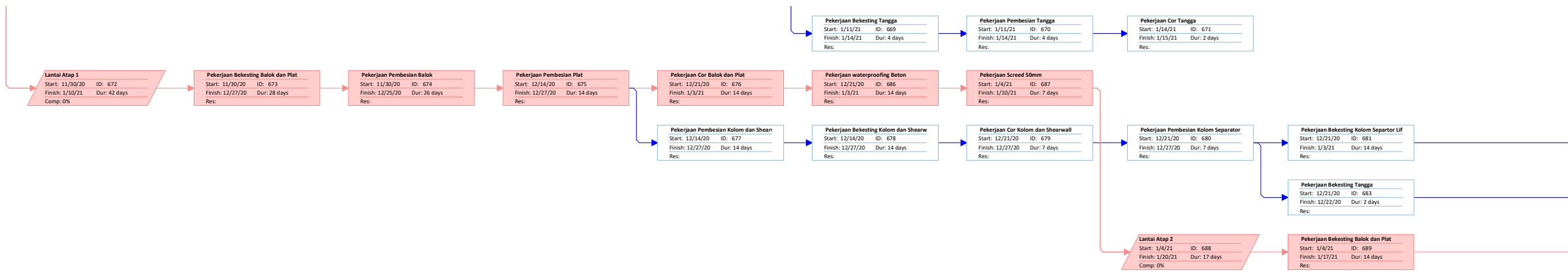
Pekerjaan Cor Kolom Separator Lift			
Start:	11/2/20	ID:	500
Finish:	11/25/20	Dur:	1 day
Res:			

Pekerjaan Bekisting Tangga			
Start:	11/10/20	ID:	501
Finish:	11/3/20	Dur:	4 days
Res:			

Pekerjaan Pembesian Tangga			
Start:	11/10/20	ID:	502
Finish:	11/3/20	Dur:	4 days
Res:			

Pekerjaan Cor Tangga			
Start:	11/3/20	ID:	503
Finish:	11/4/20	Dur:	2 days
Res:			





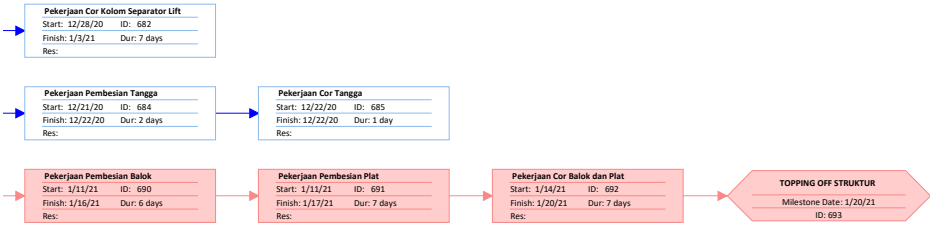
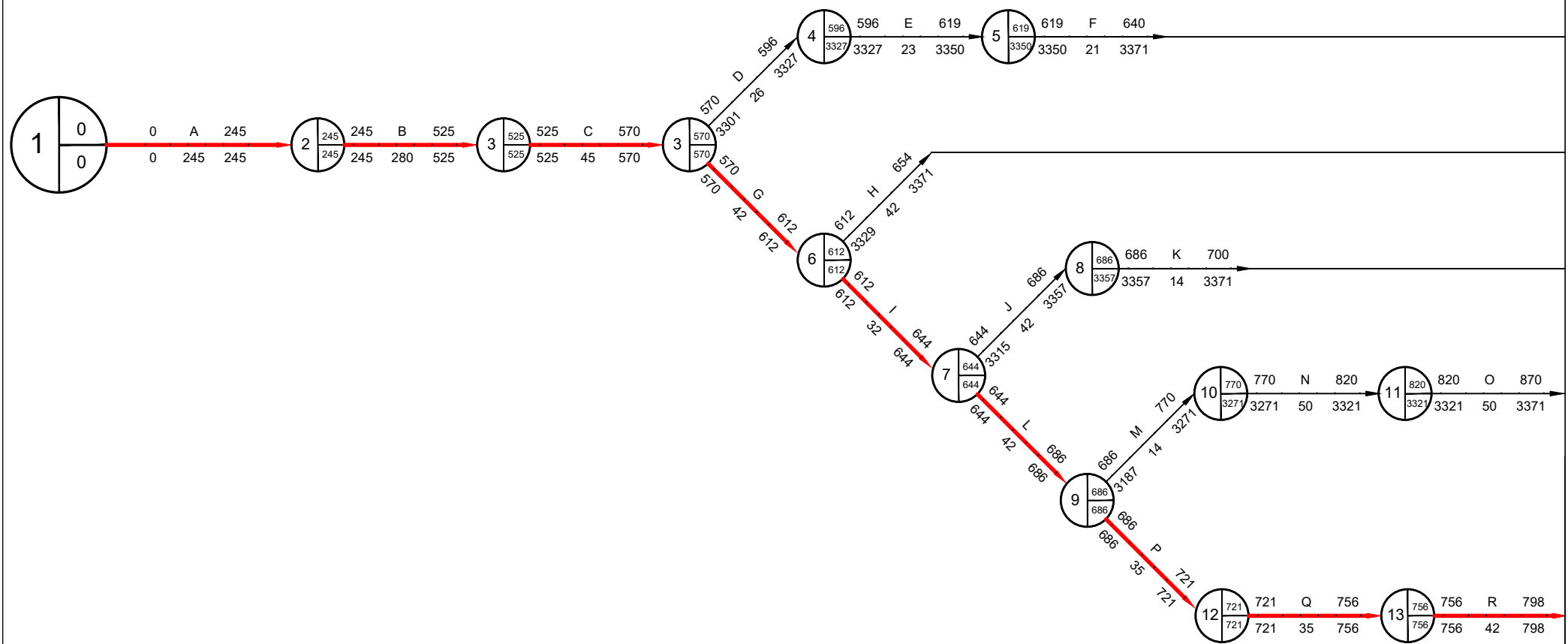
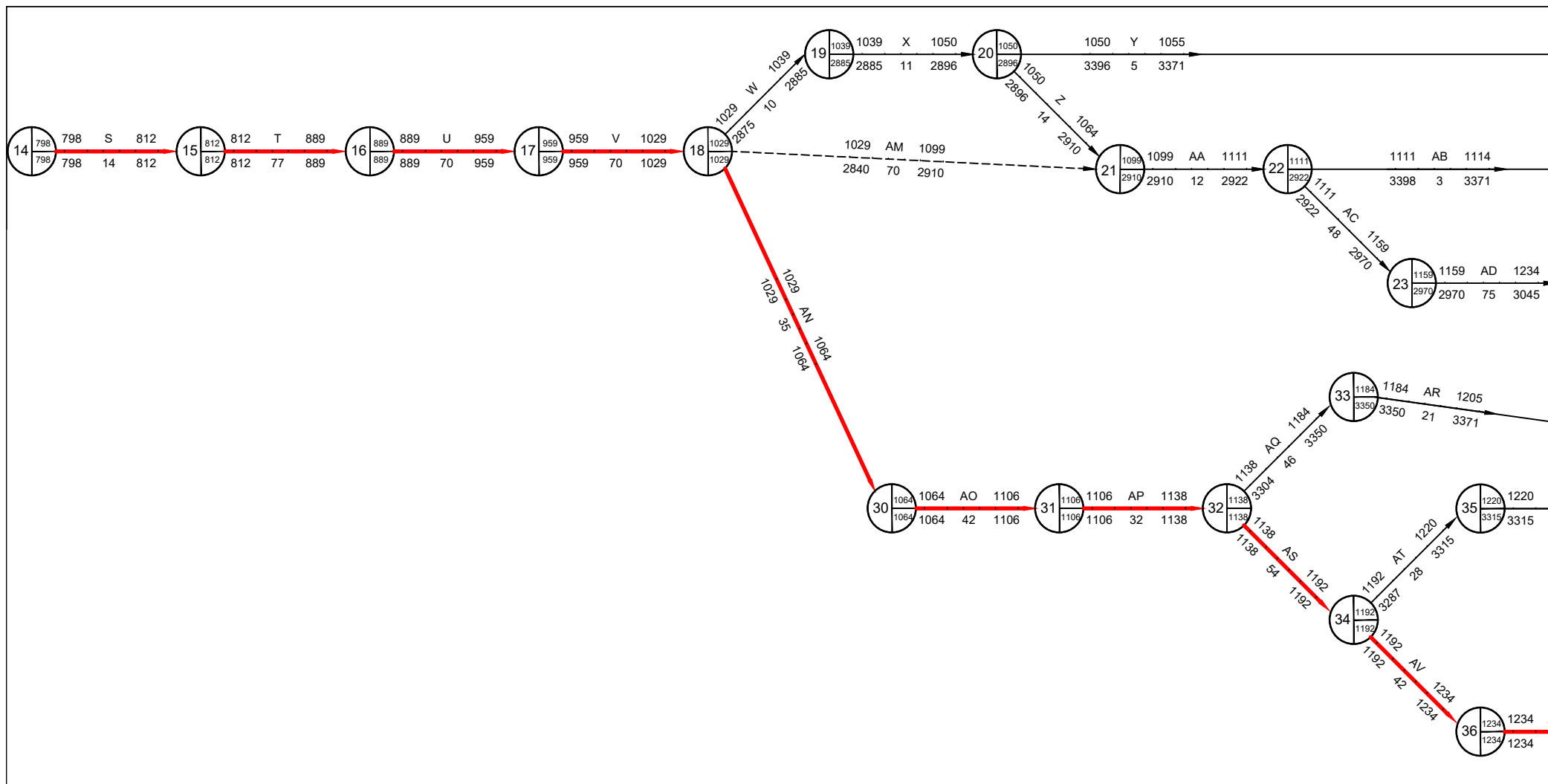
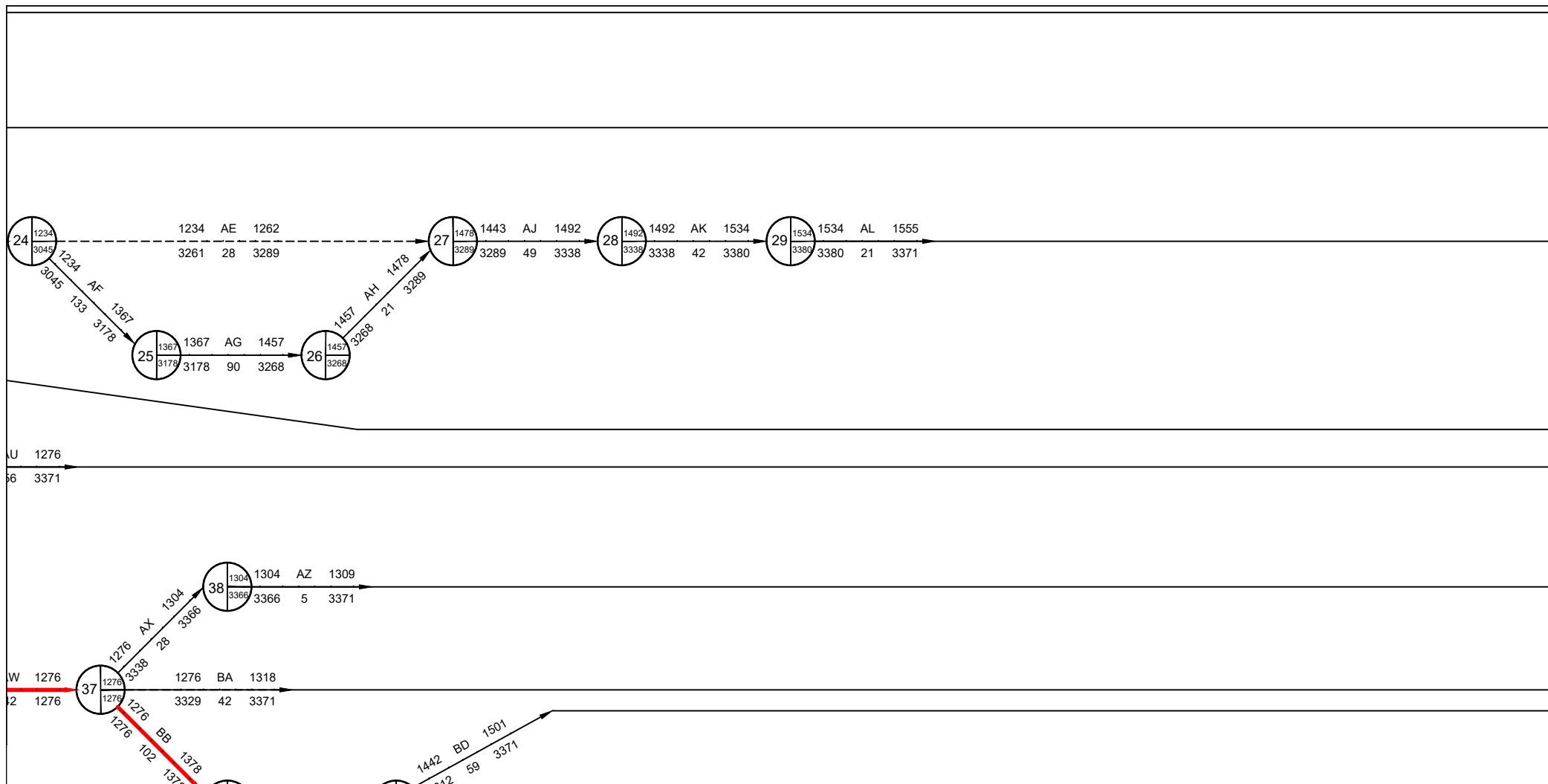
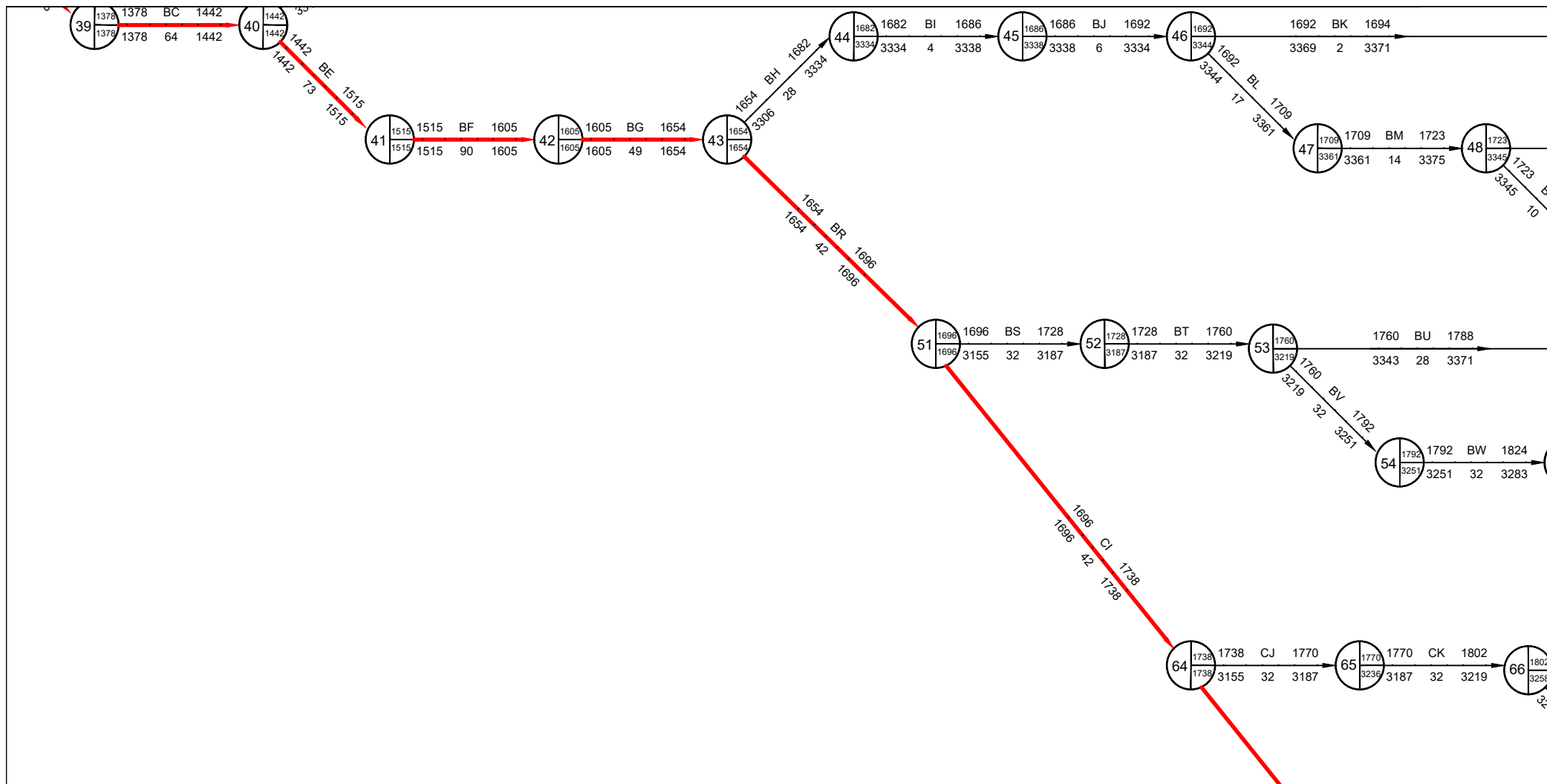


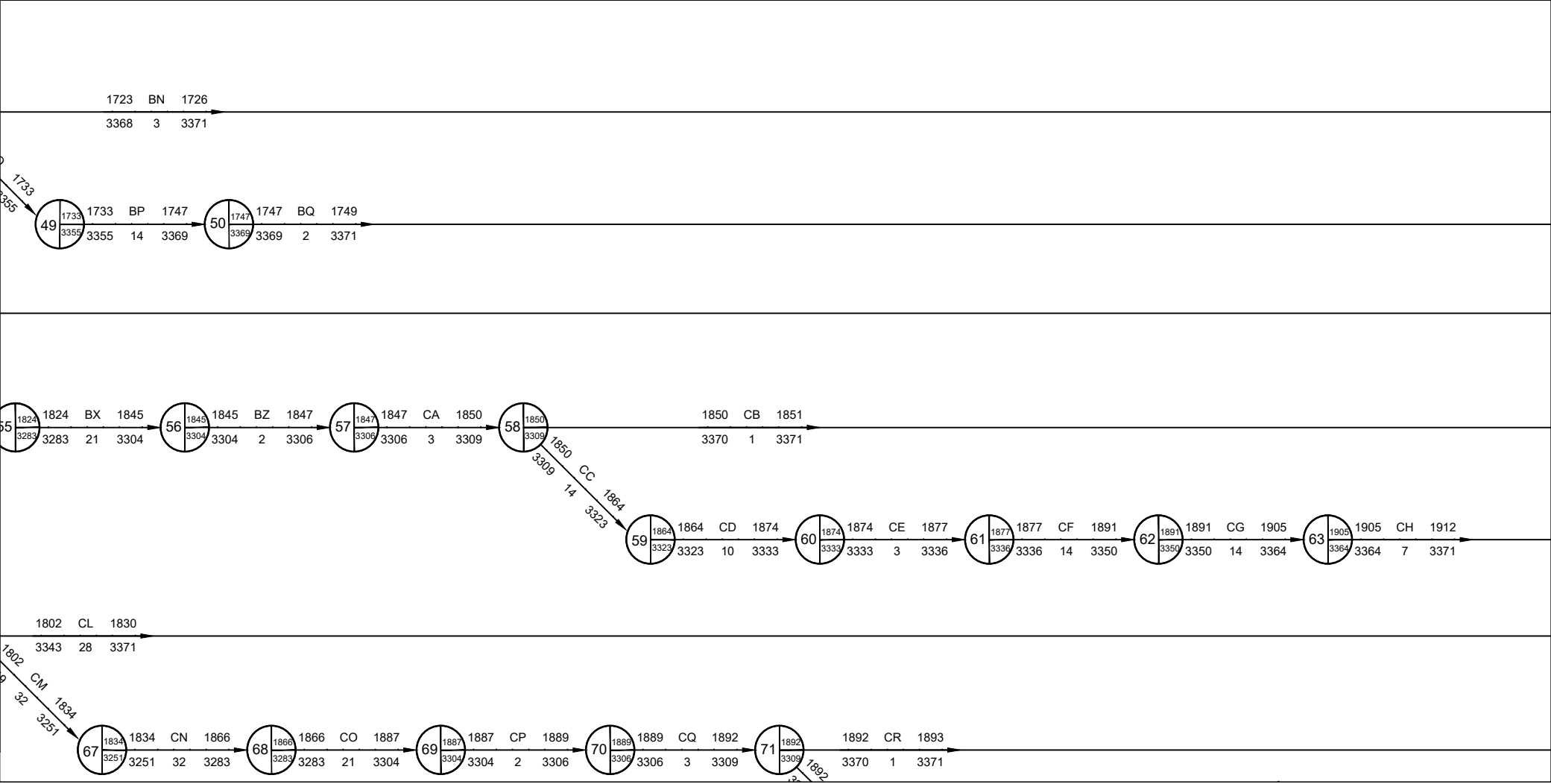
DIAGRAM NETWORK ARROW
PROYEK KLASKA RESIDENCE

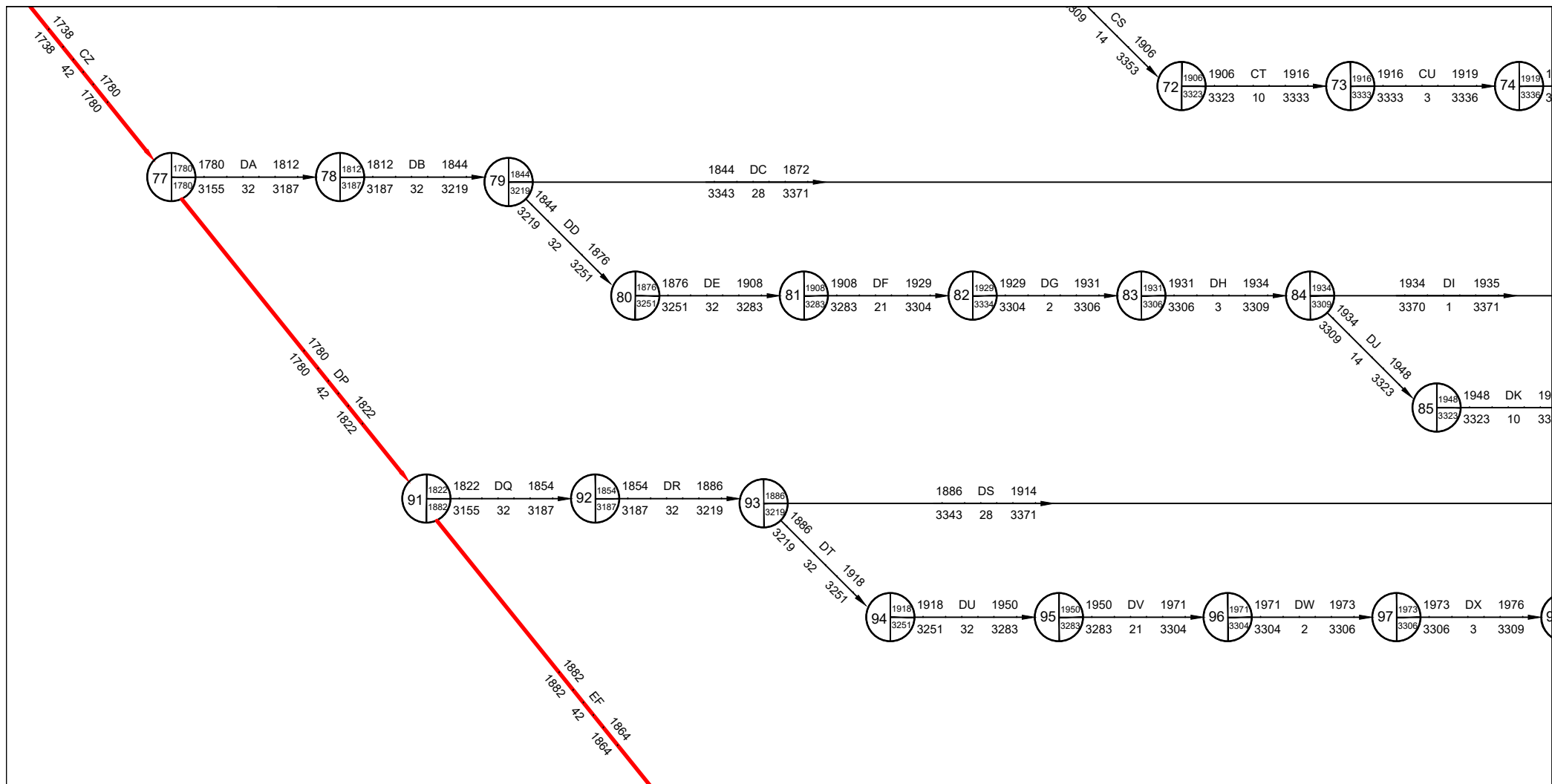


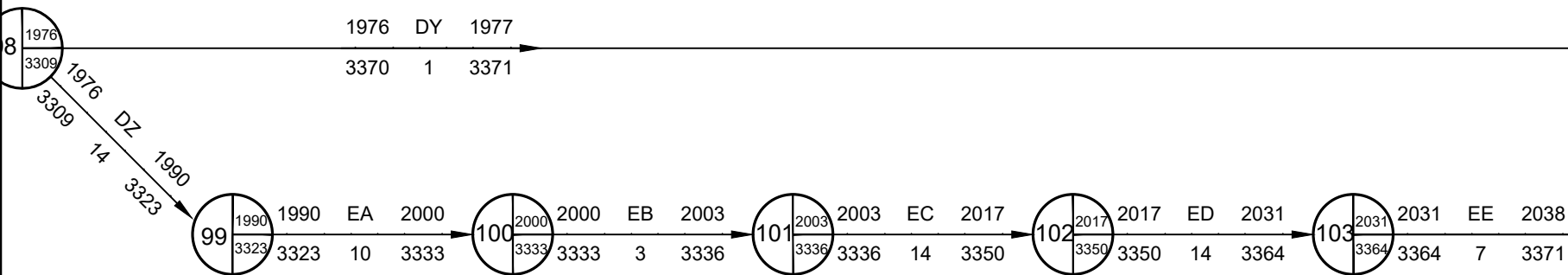
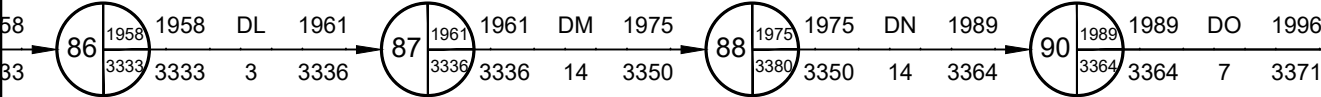
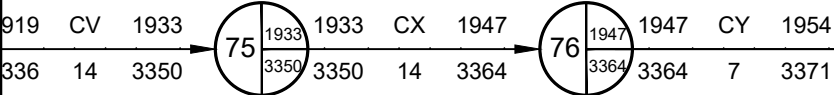


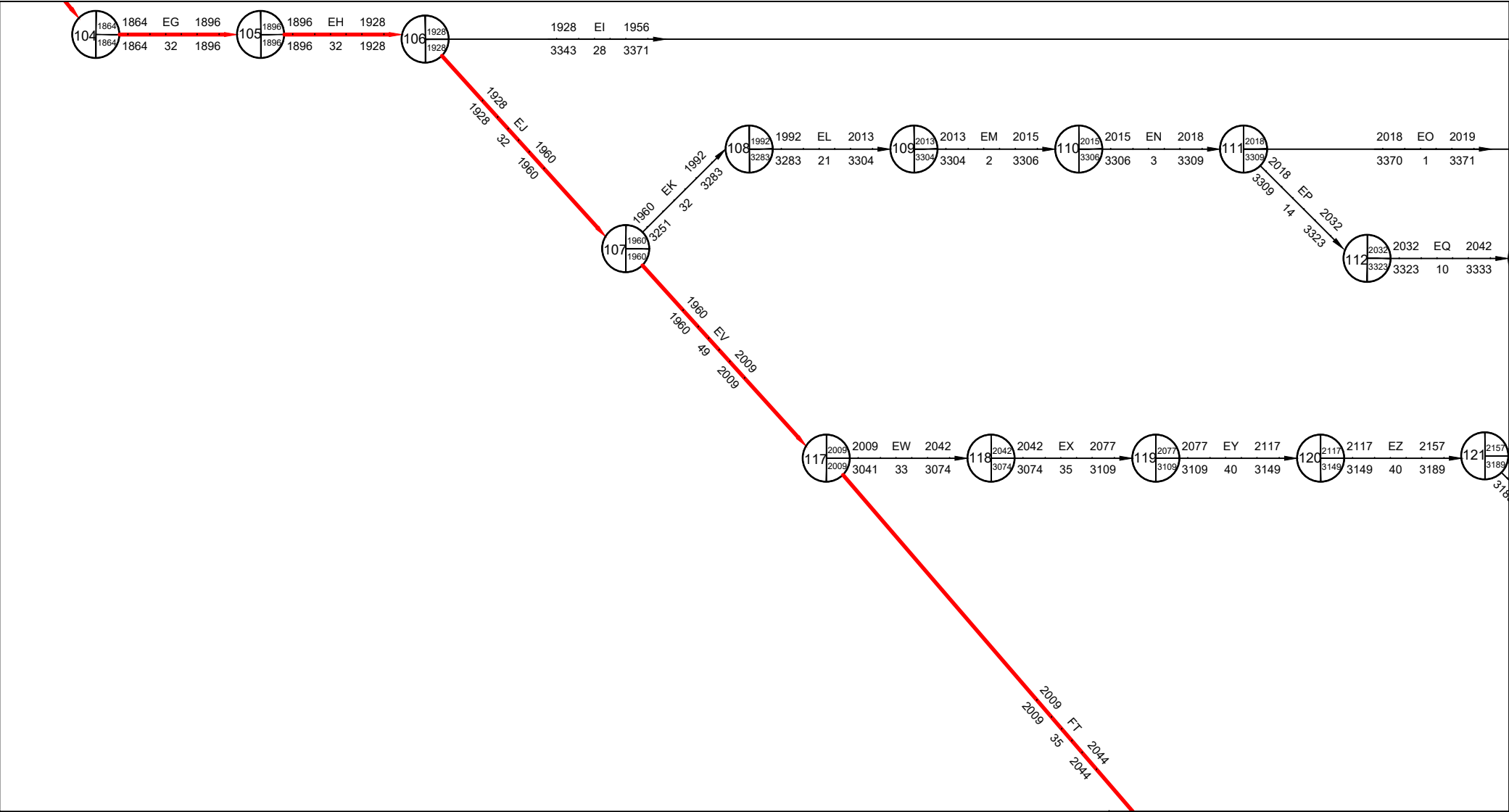


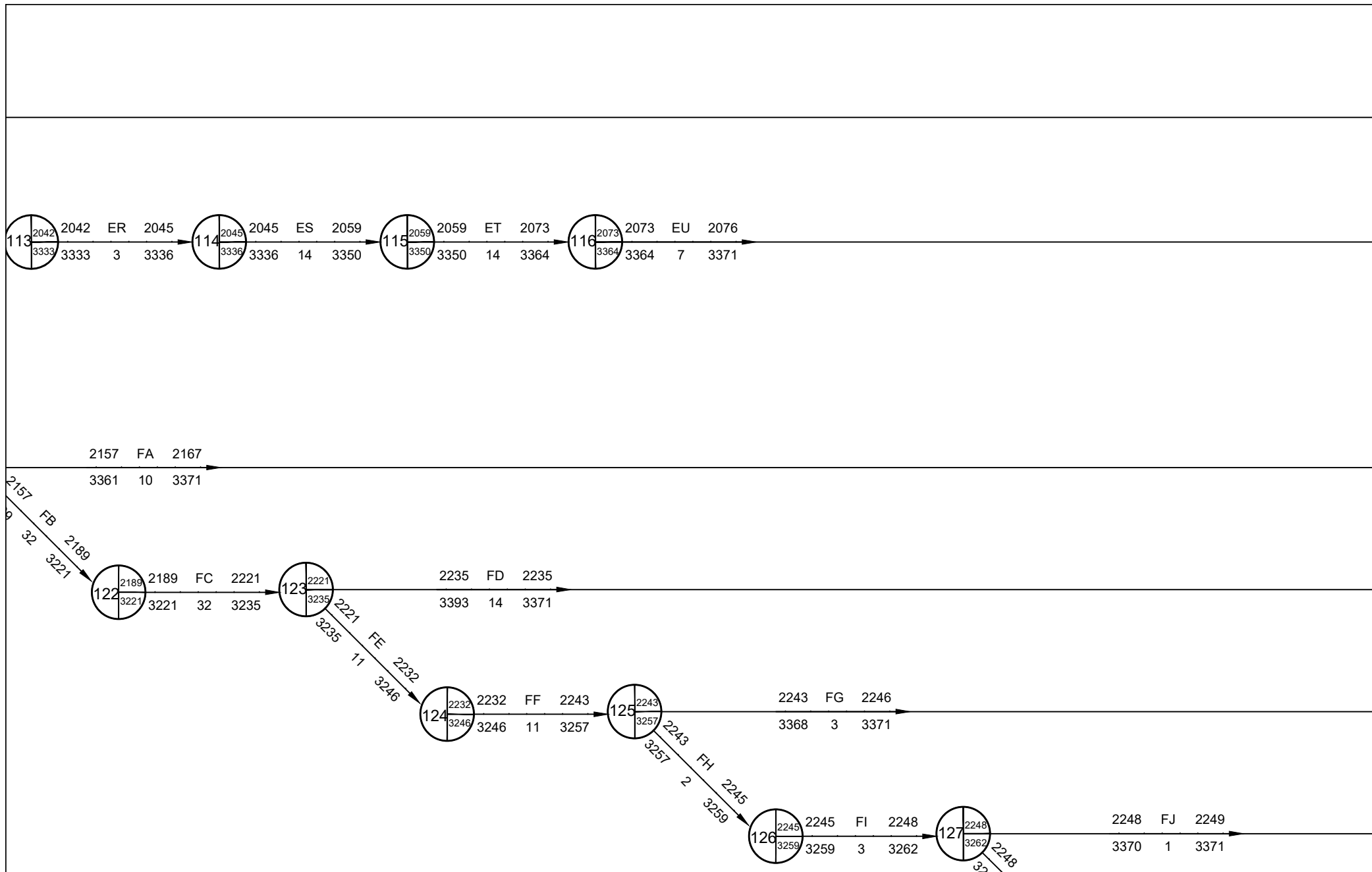


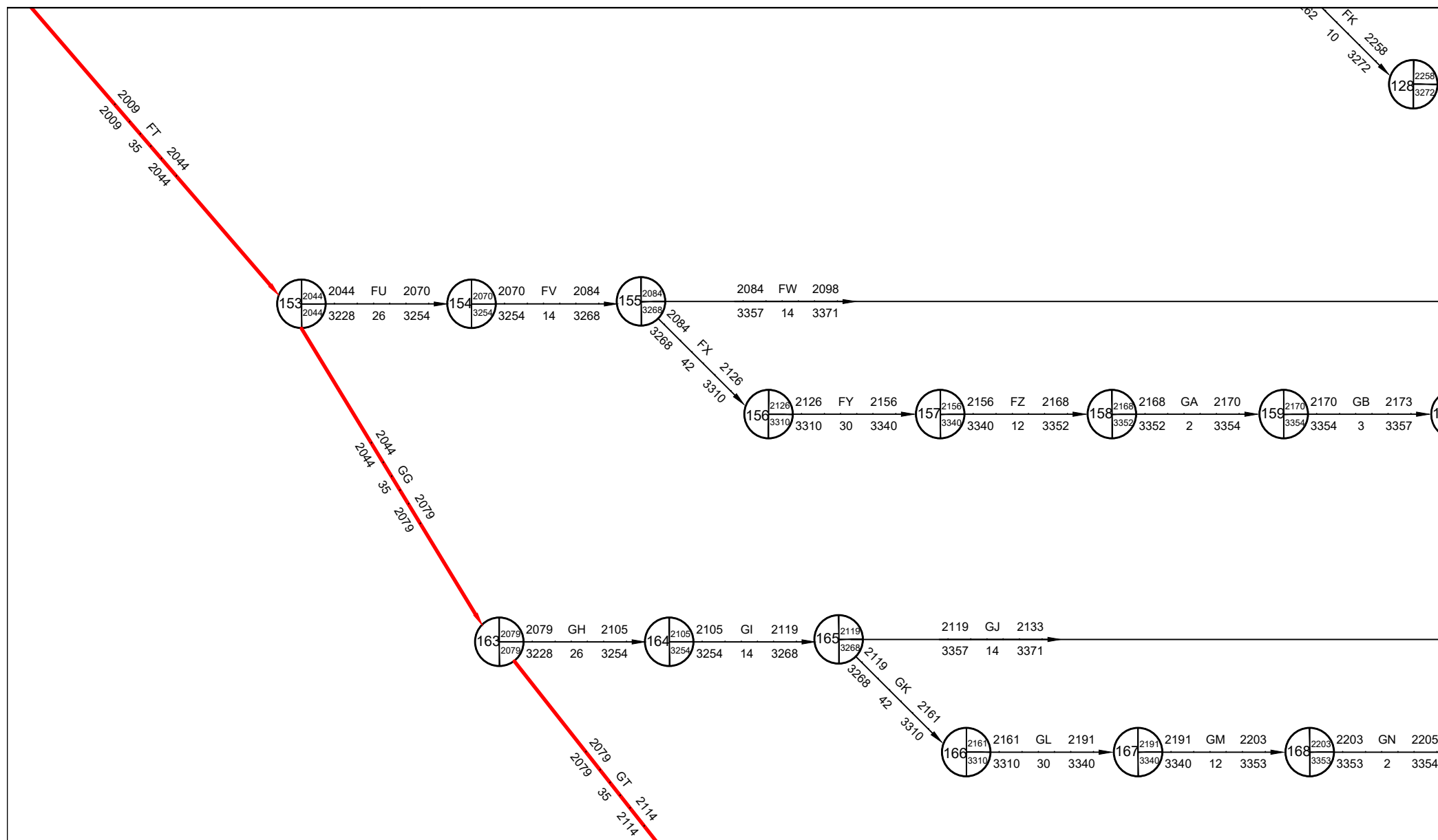


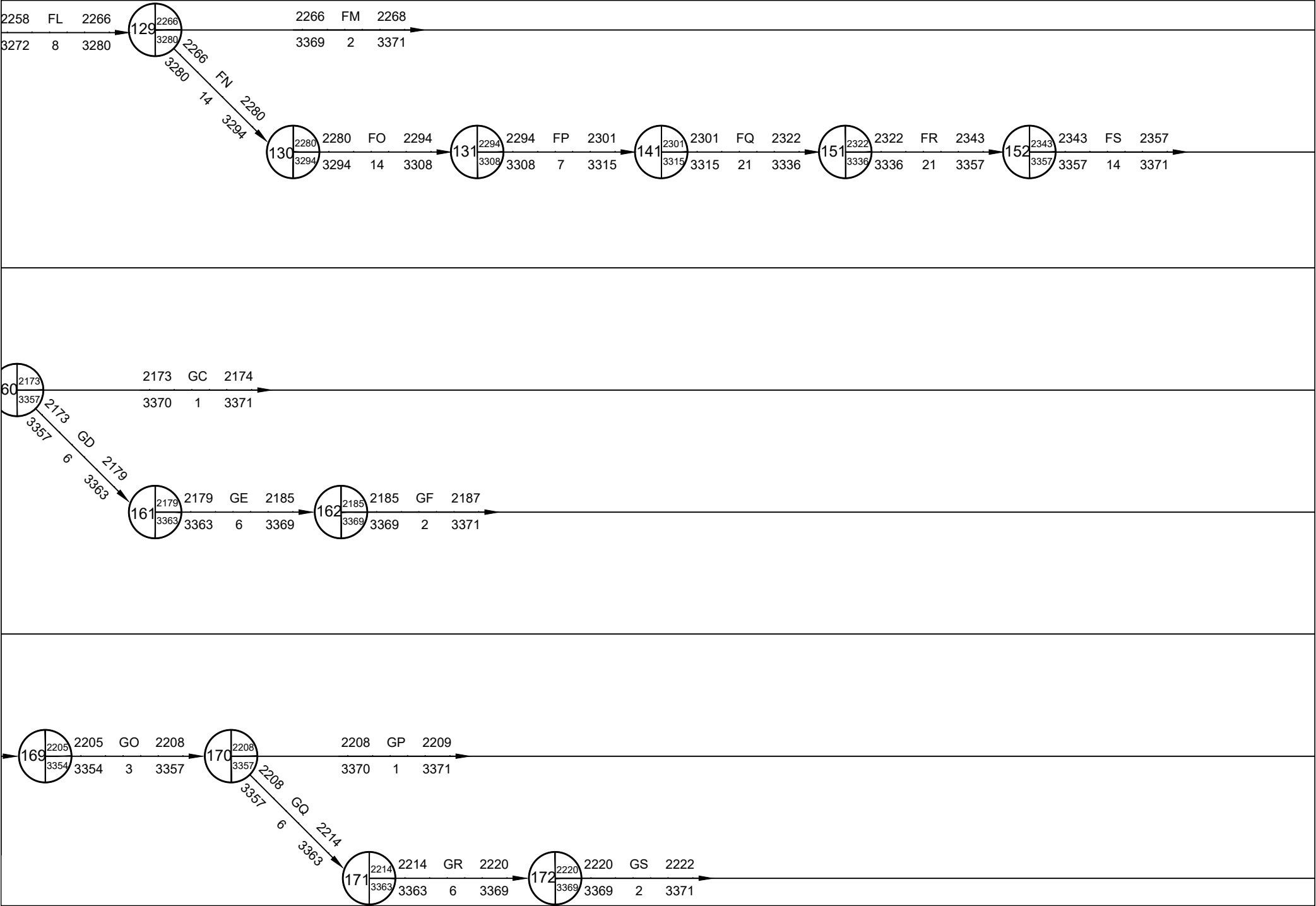


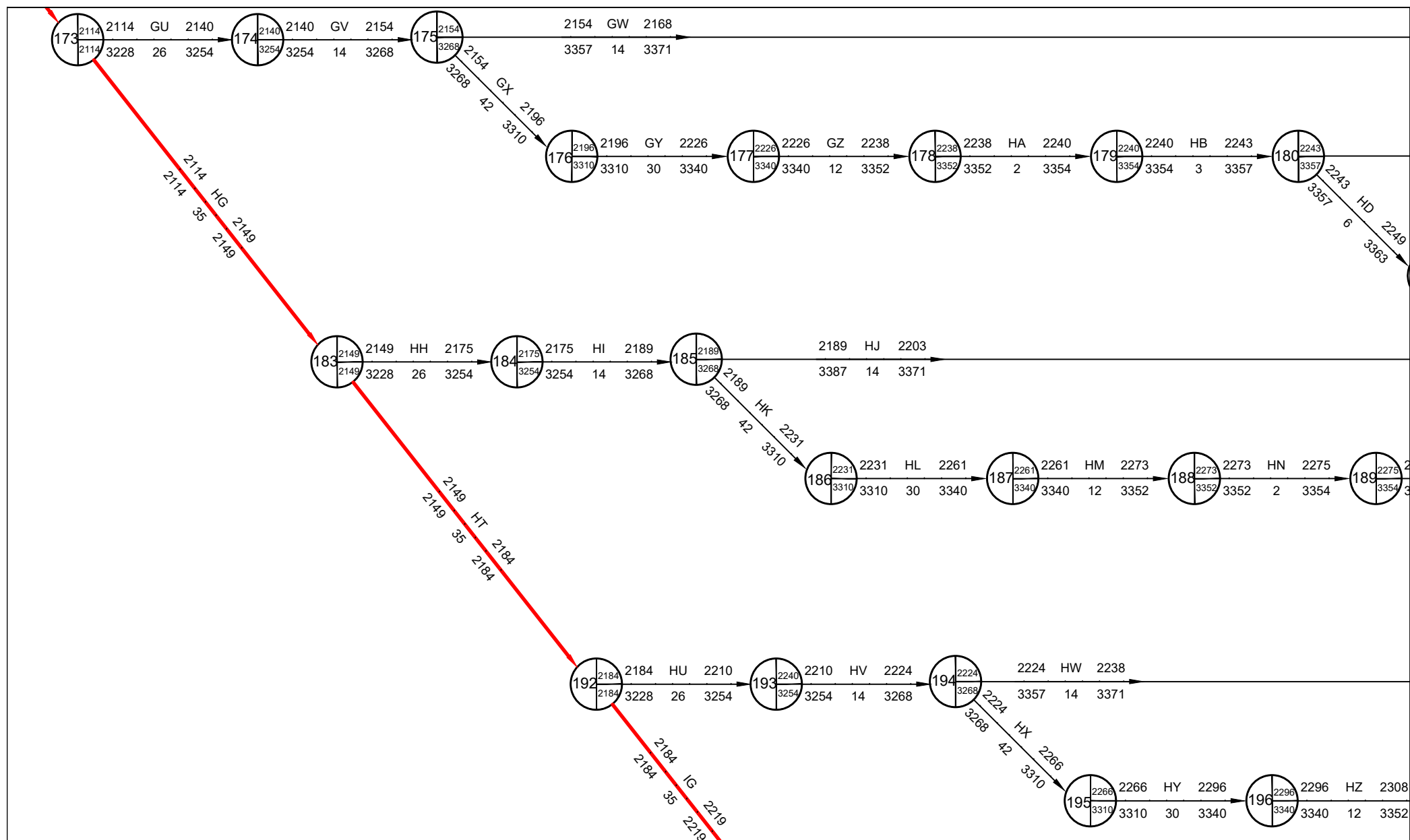






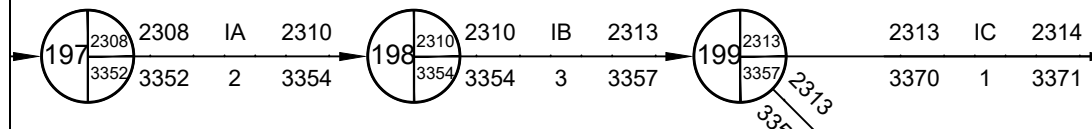
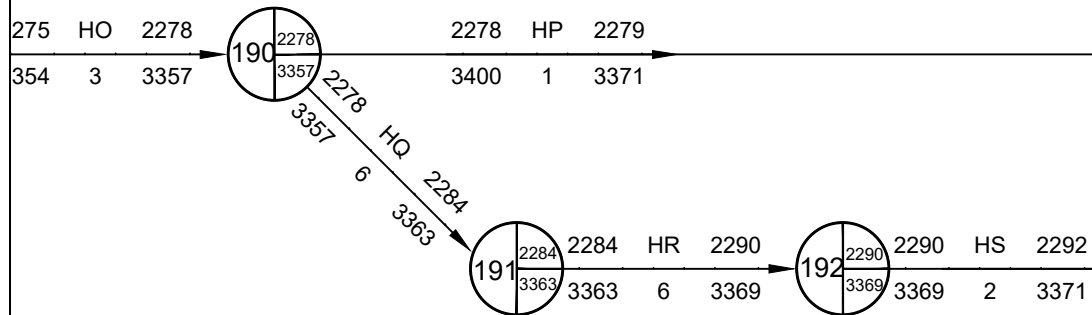
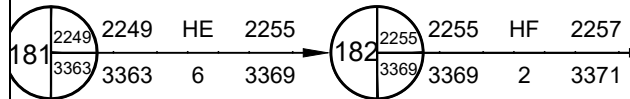


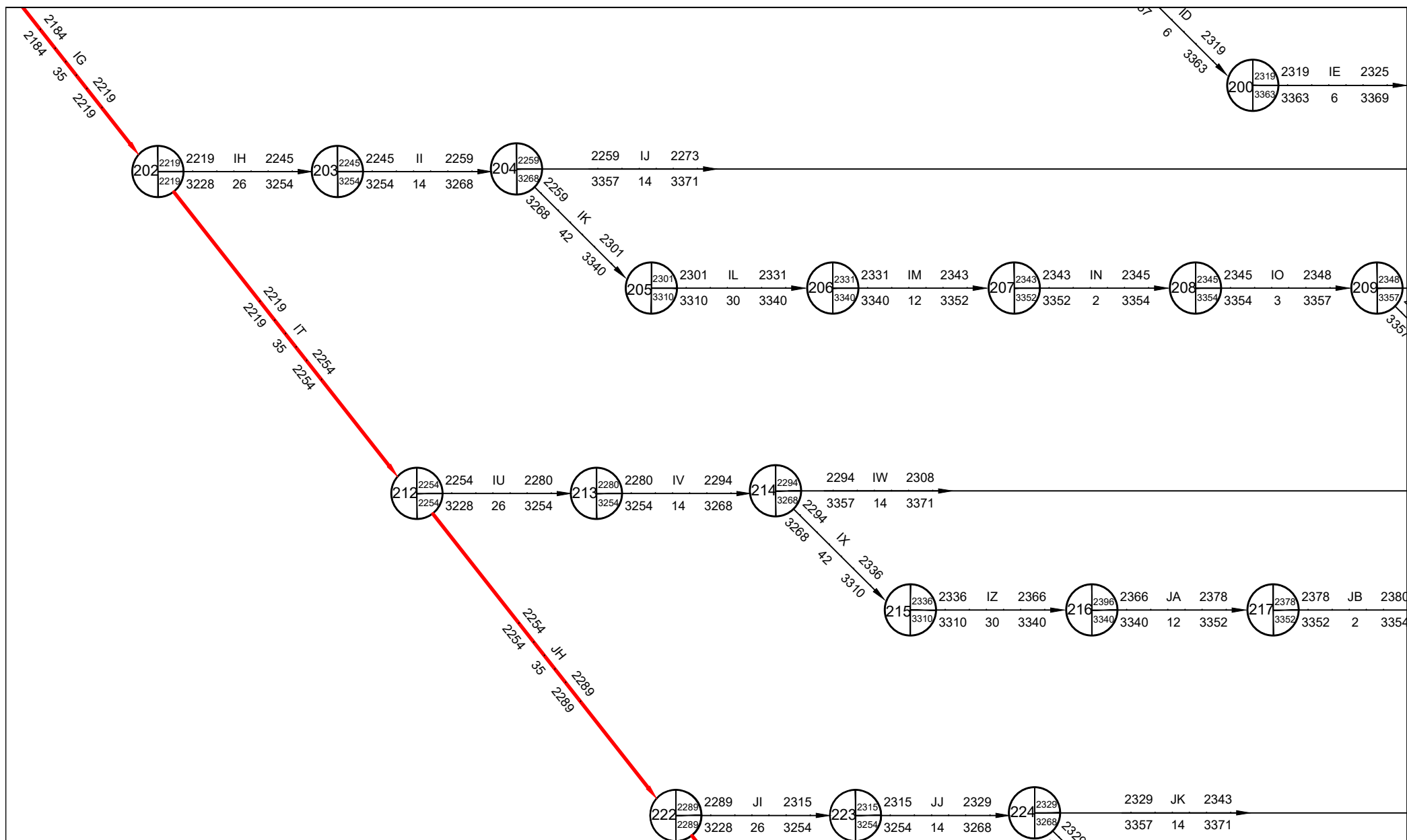


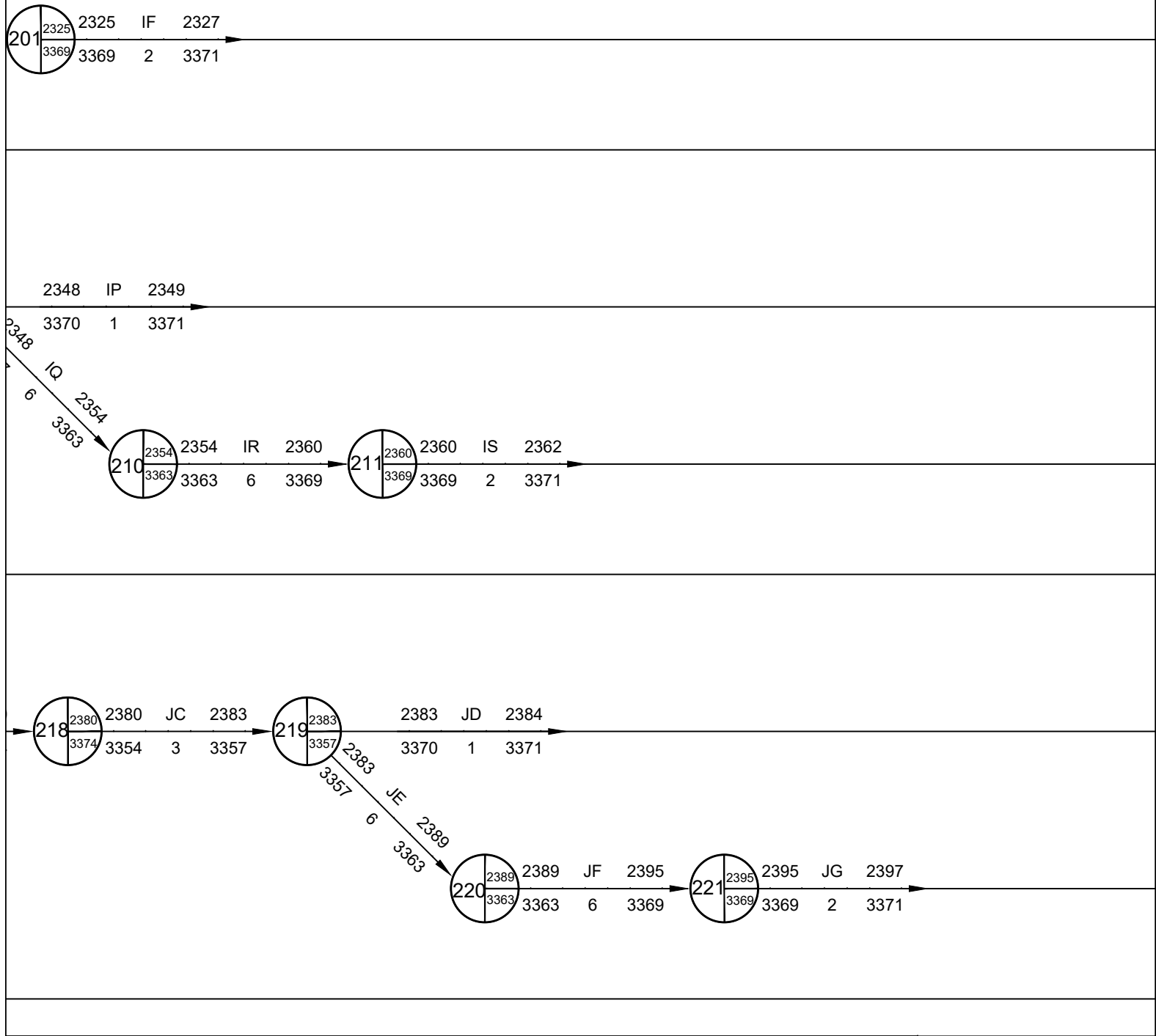


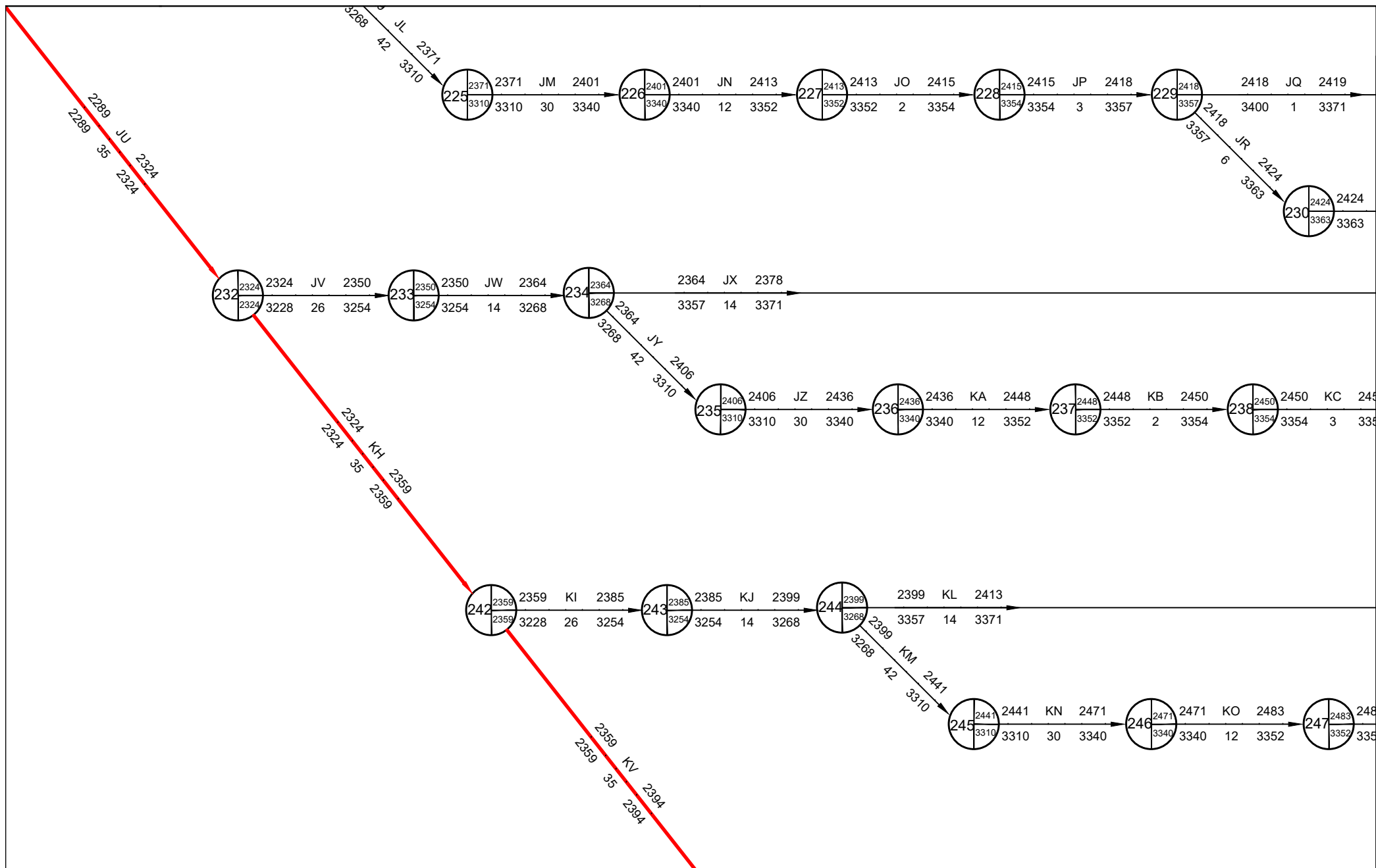
2243 HC 2244

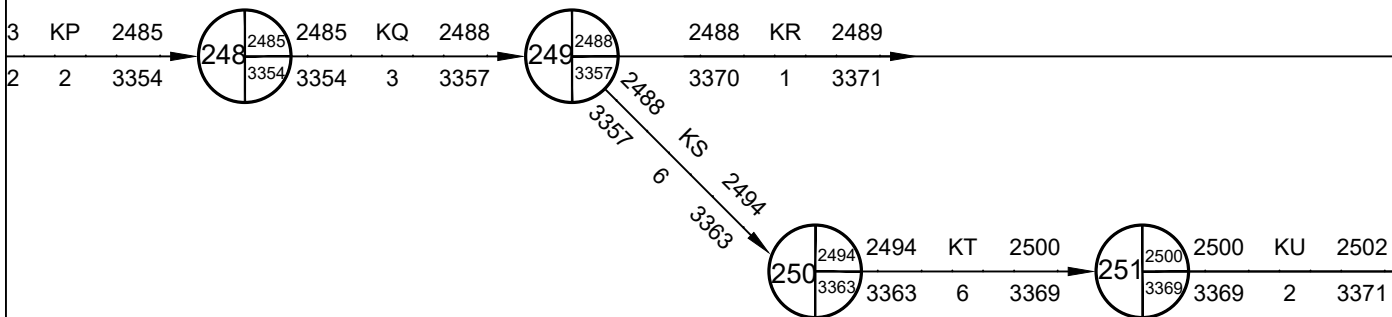
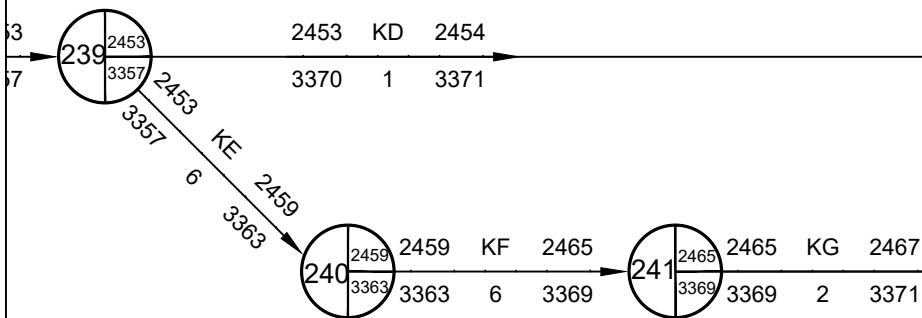
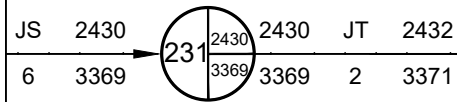
3370 1 3371

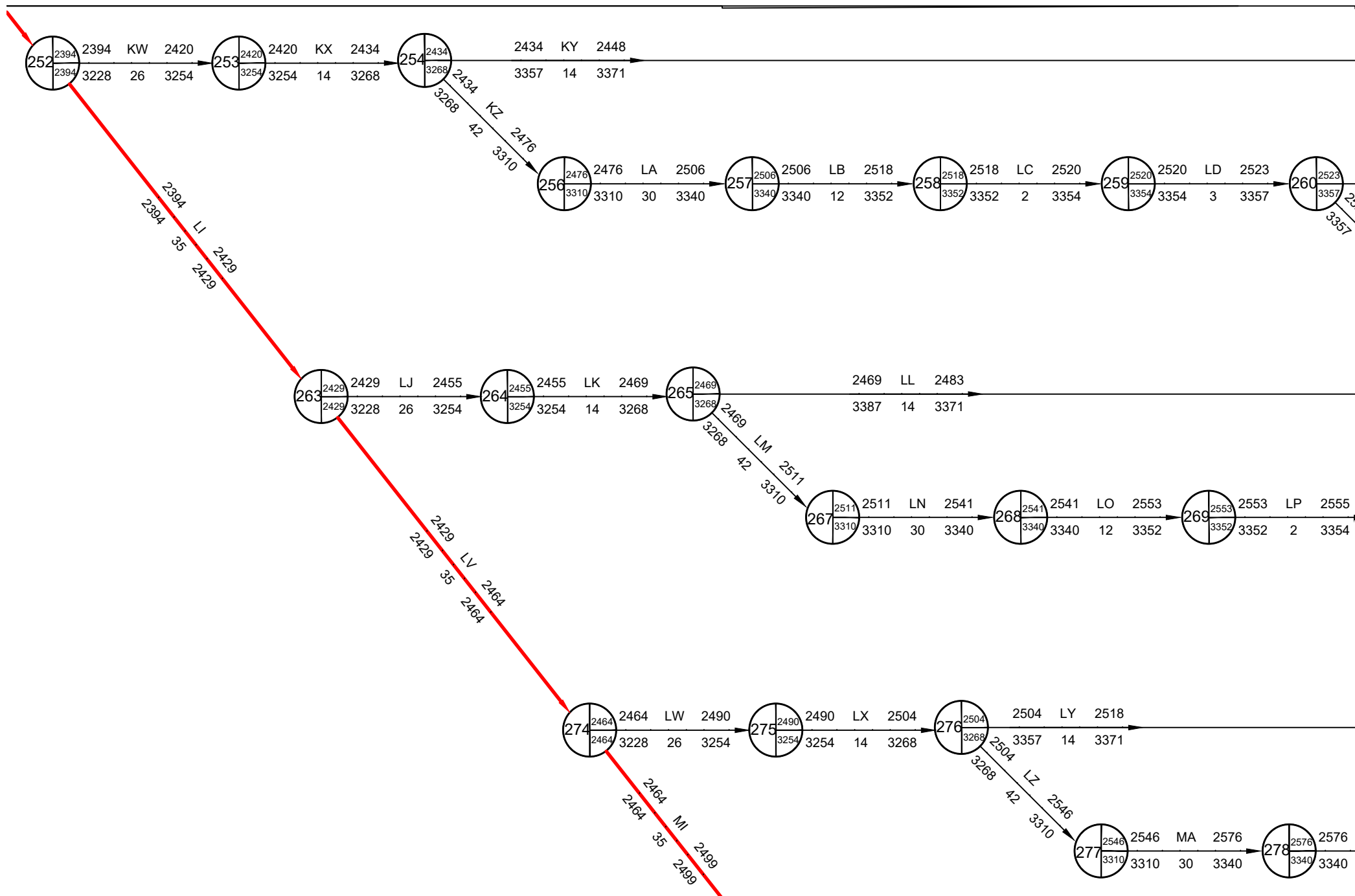


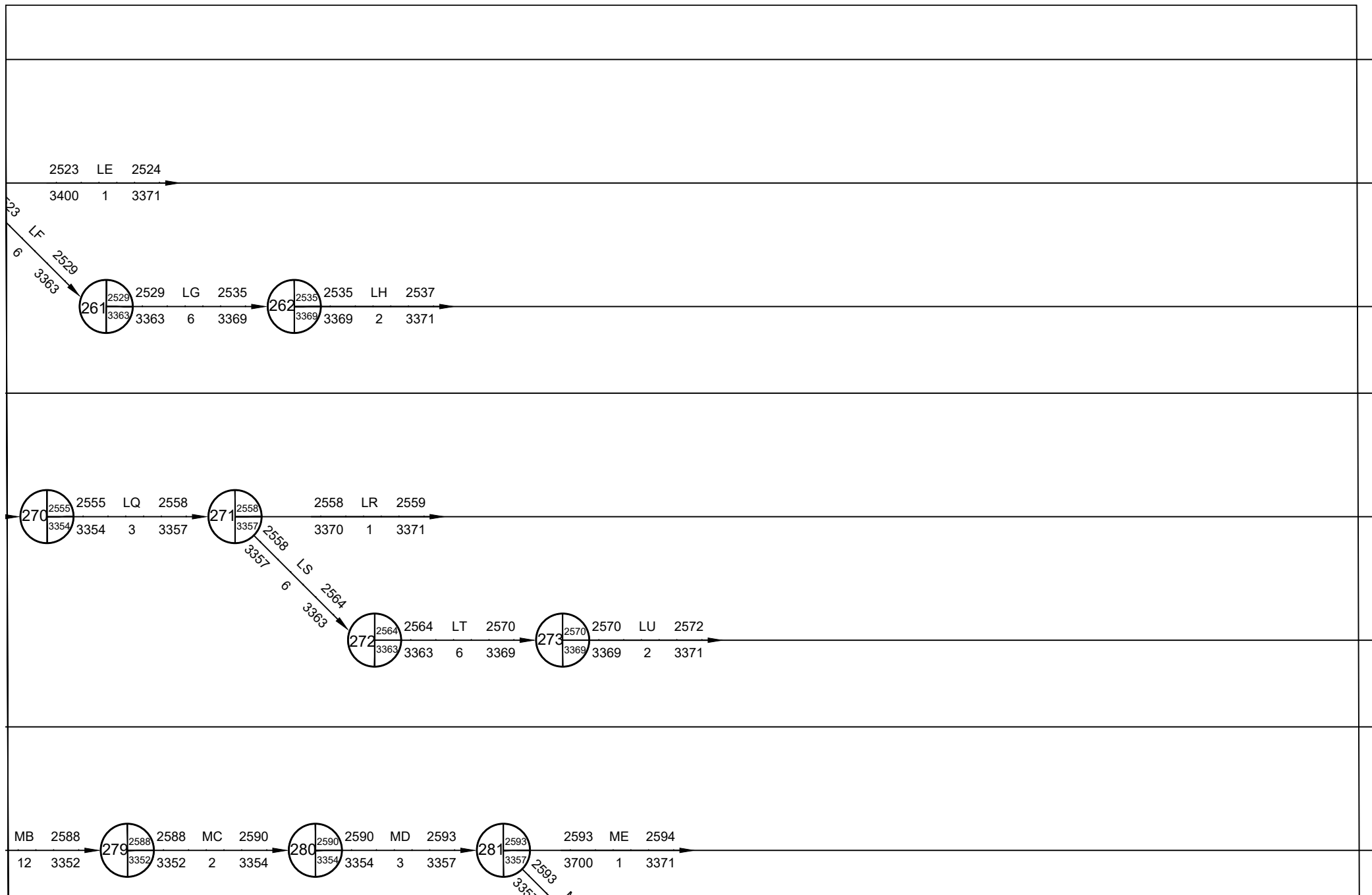


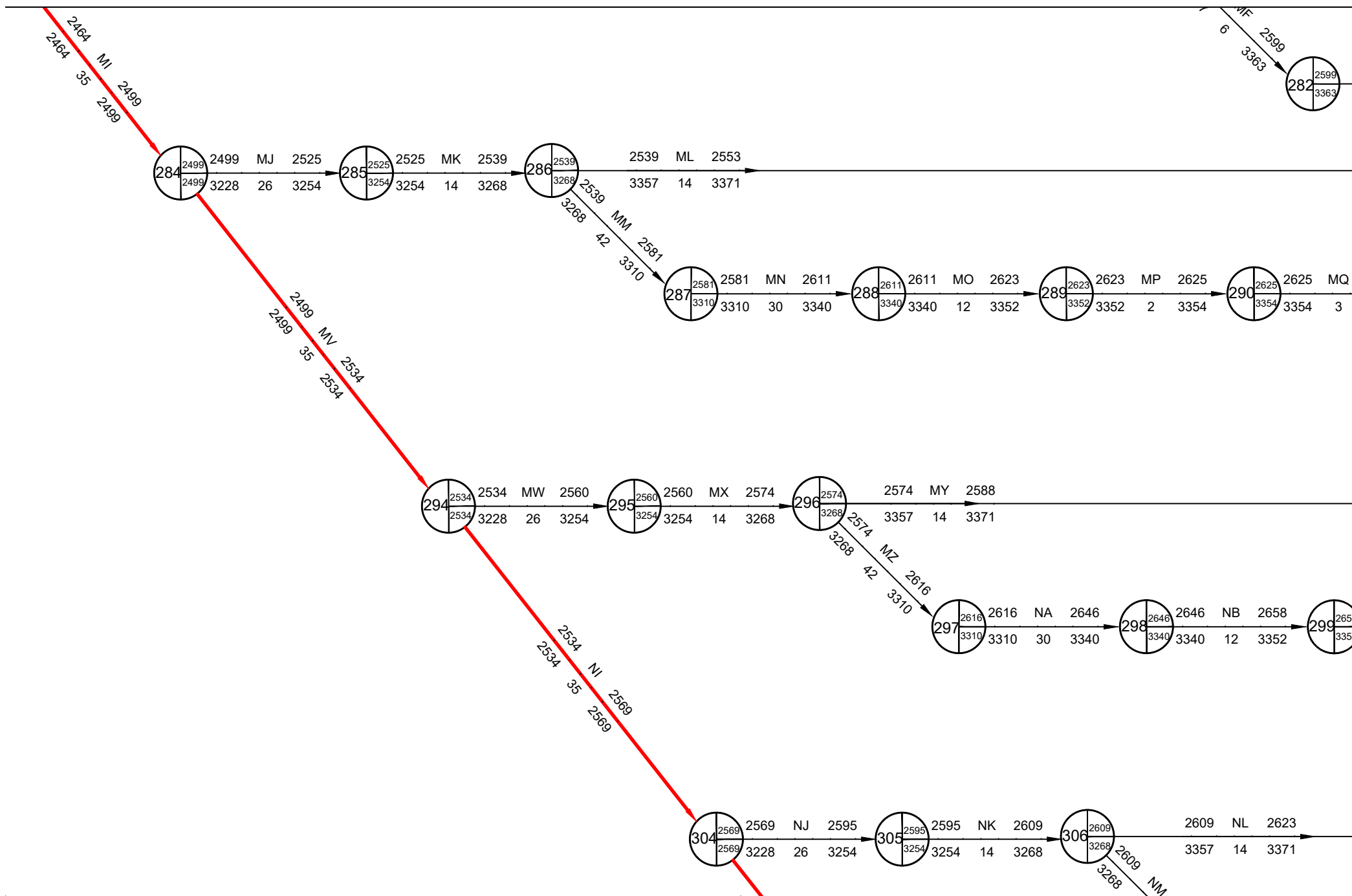


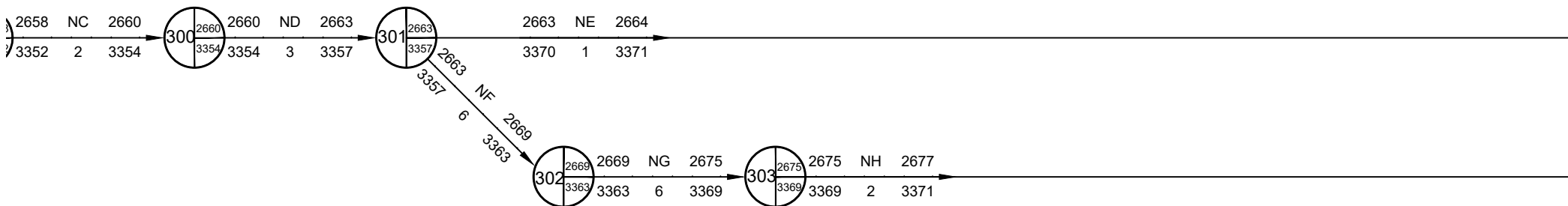
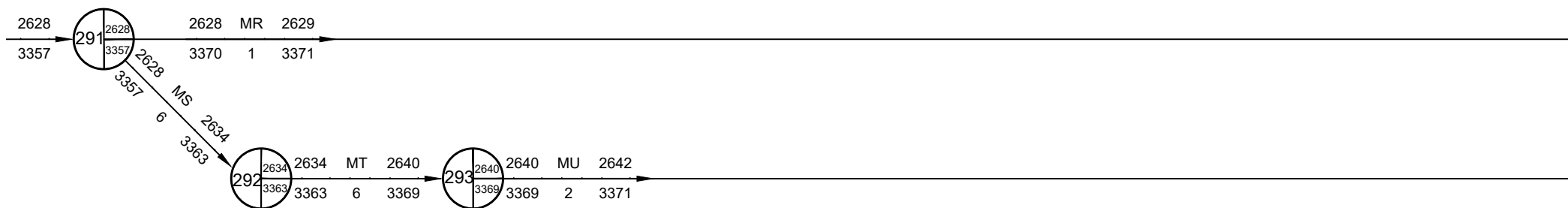
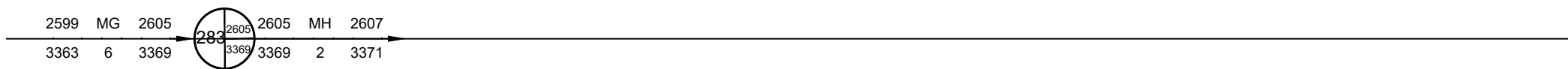


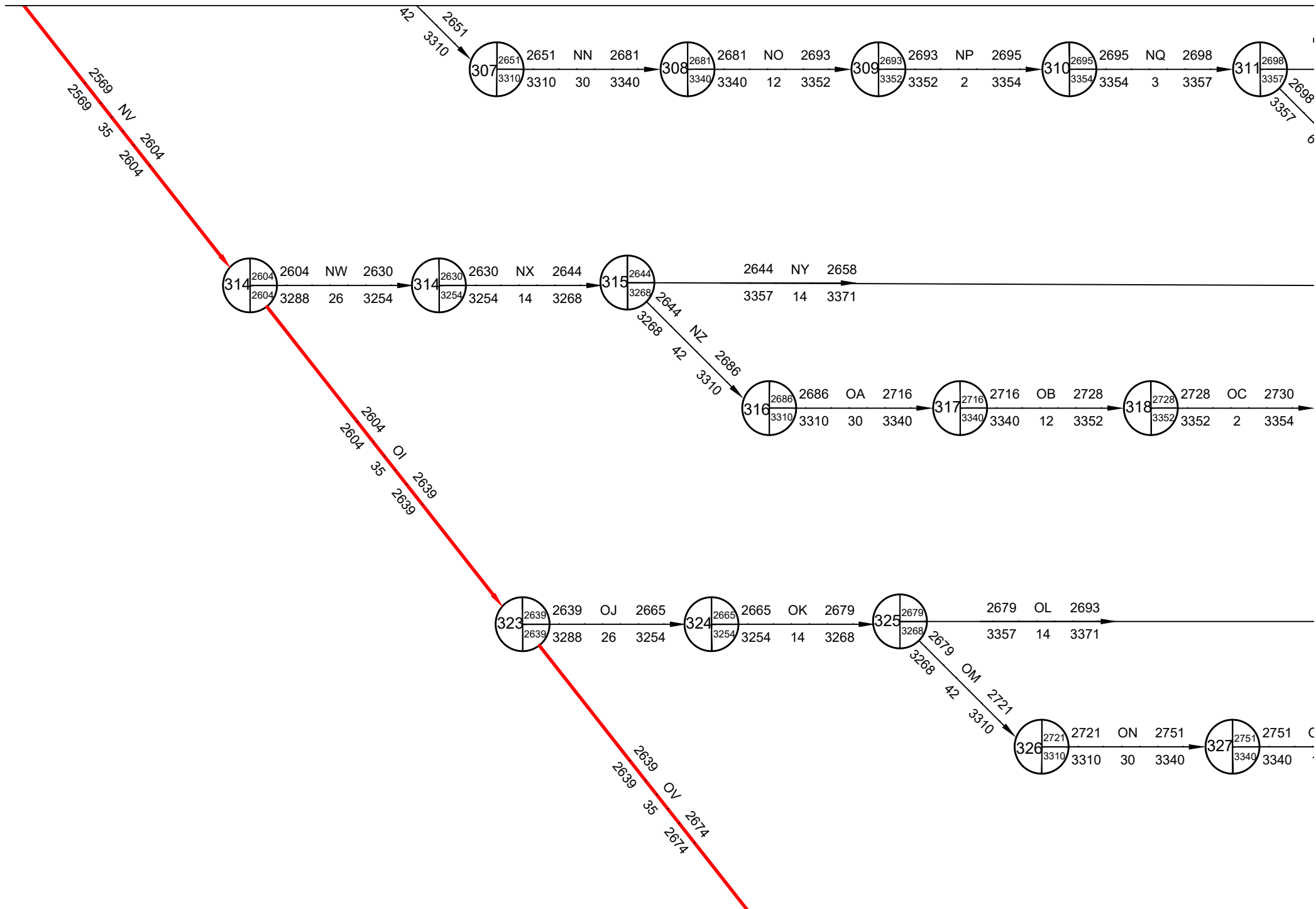


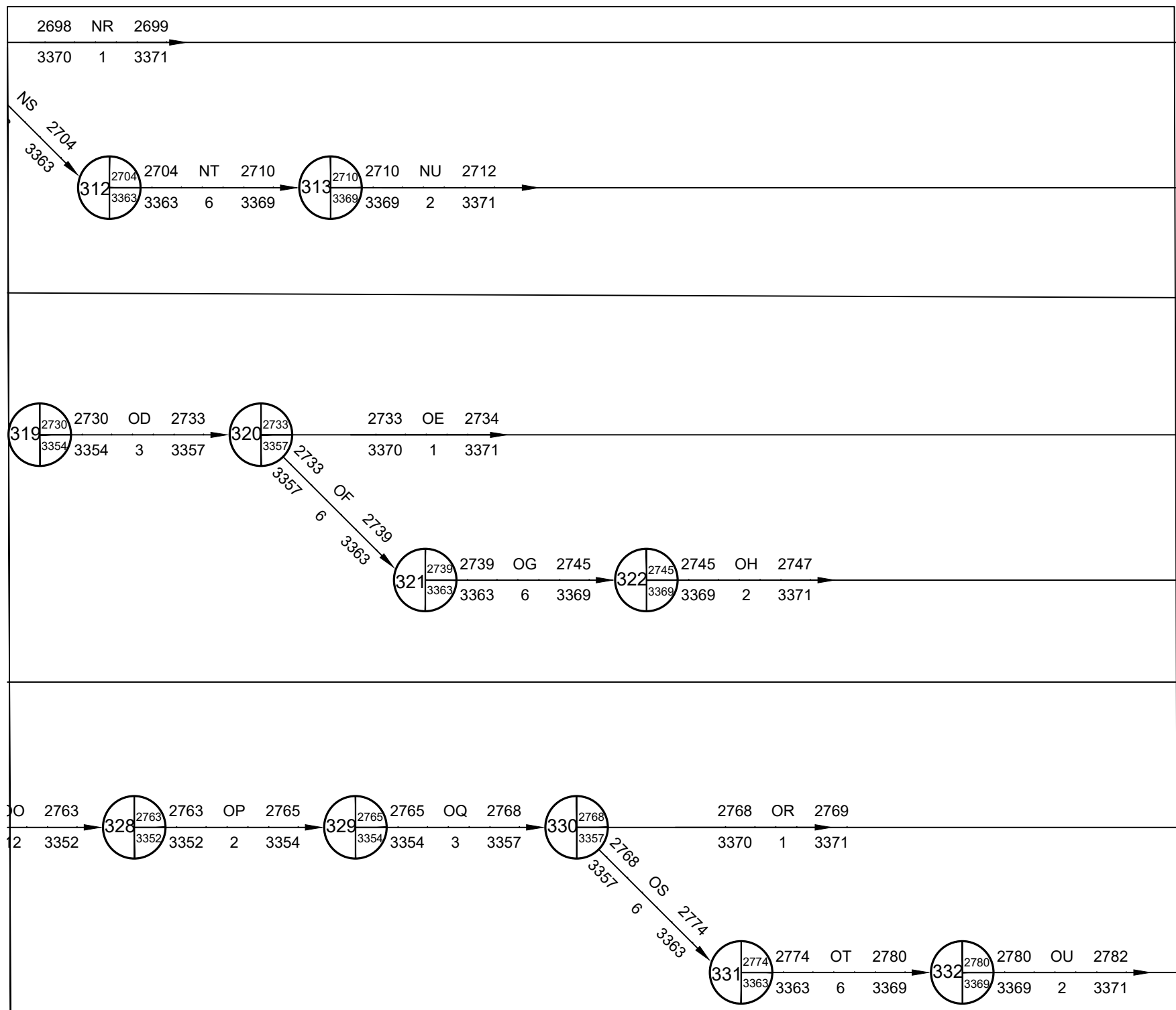


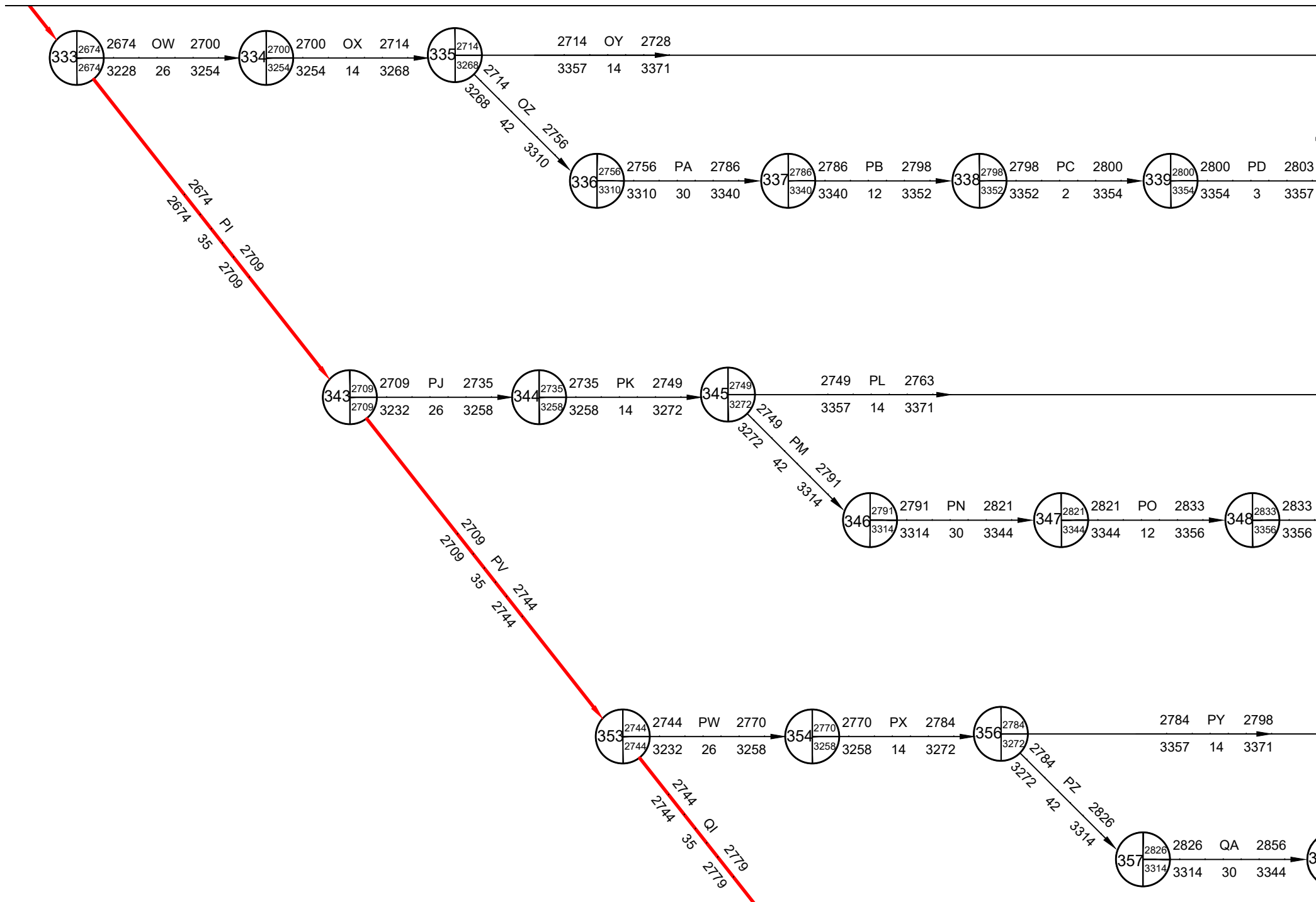


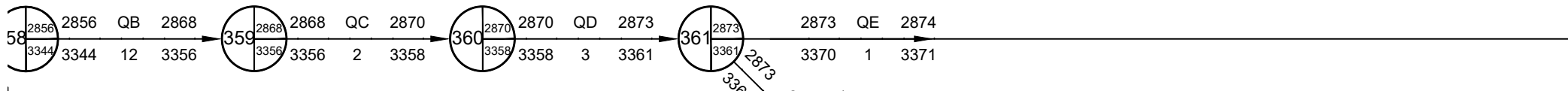
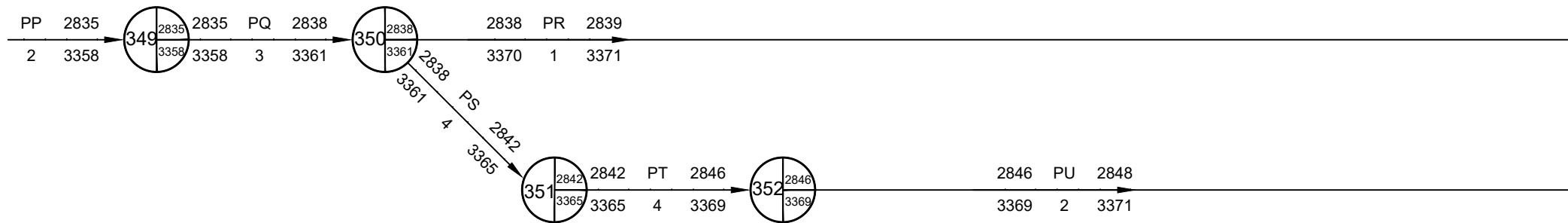
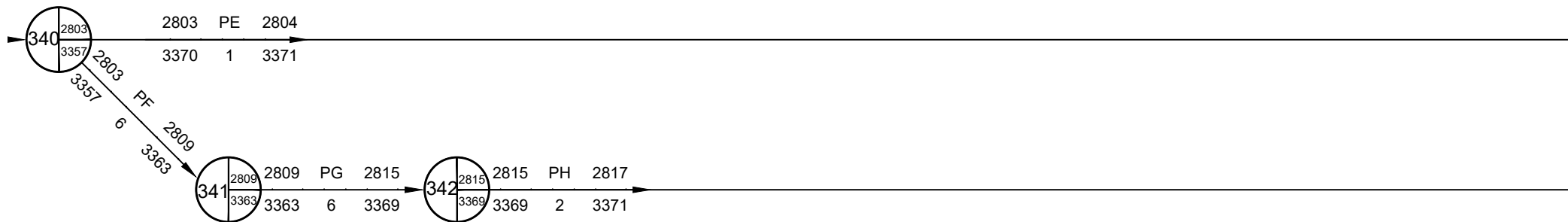


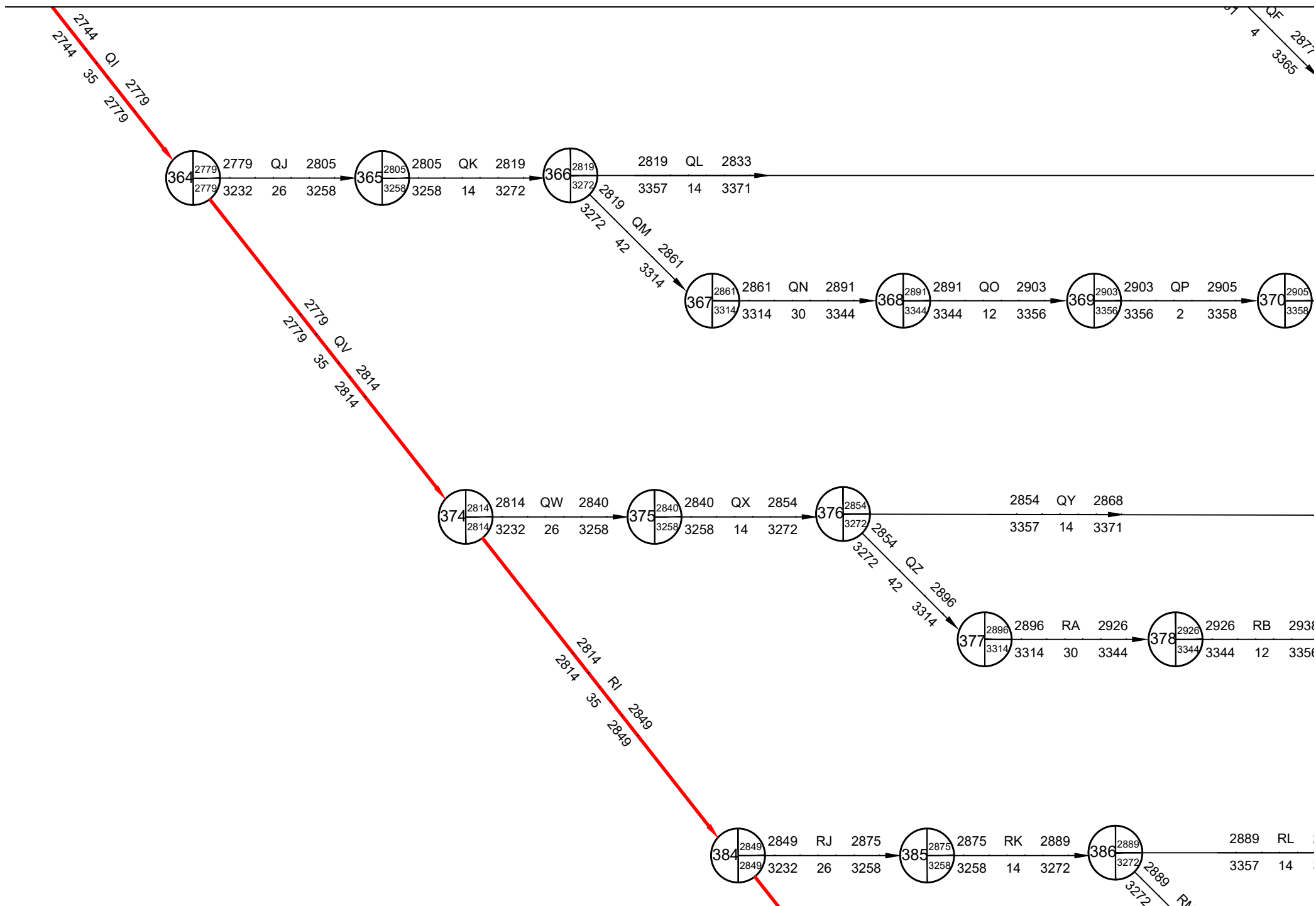


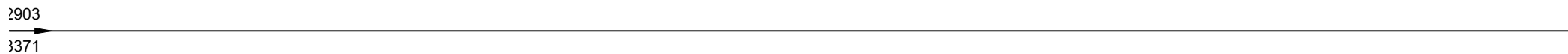
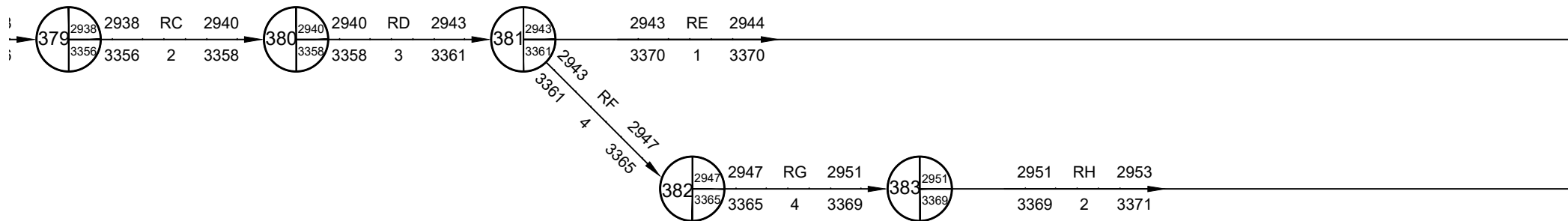
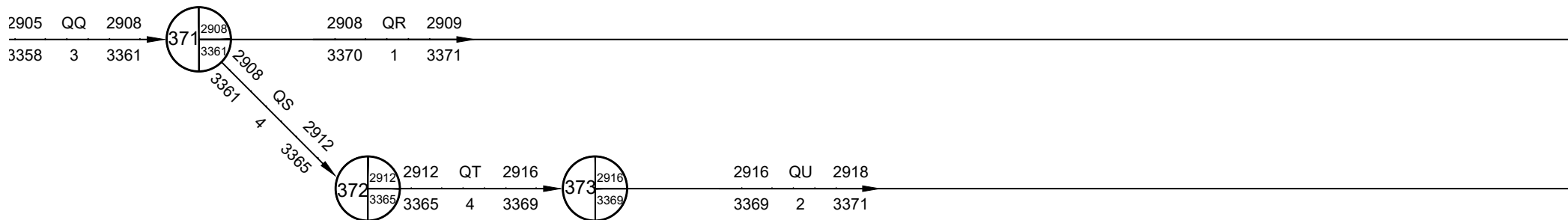
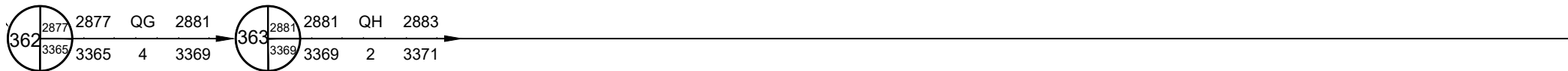


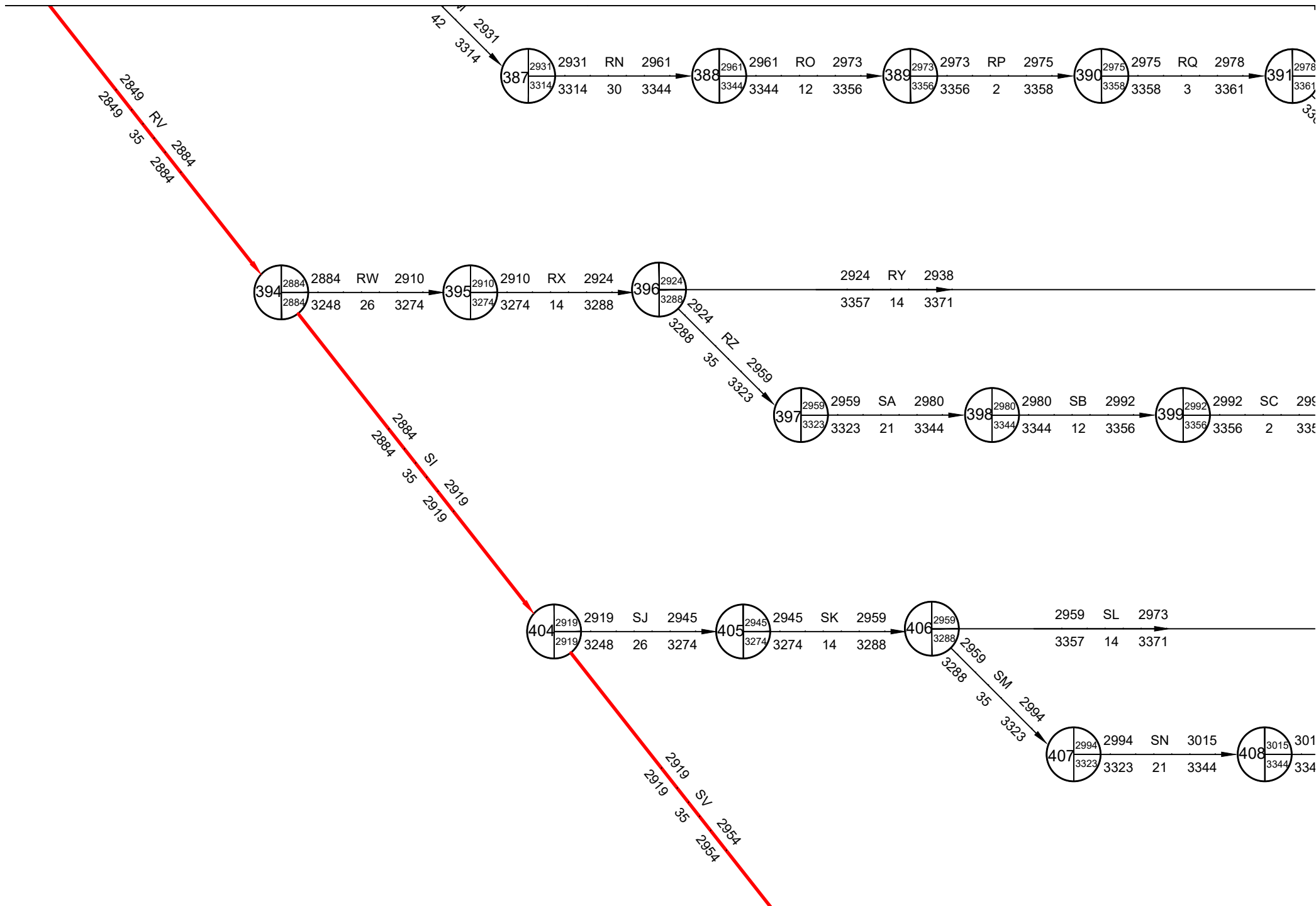


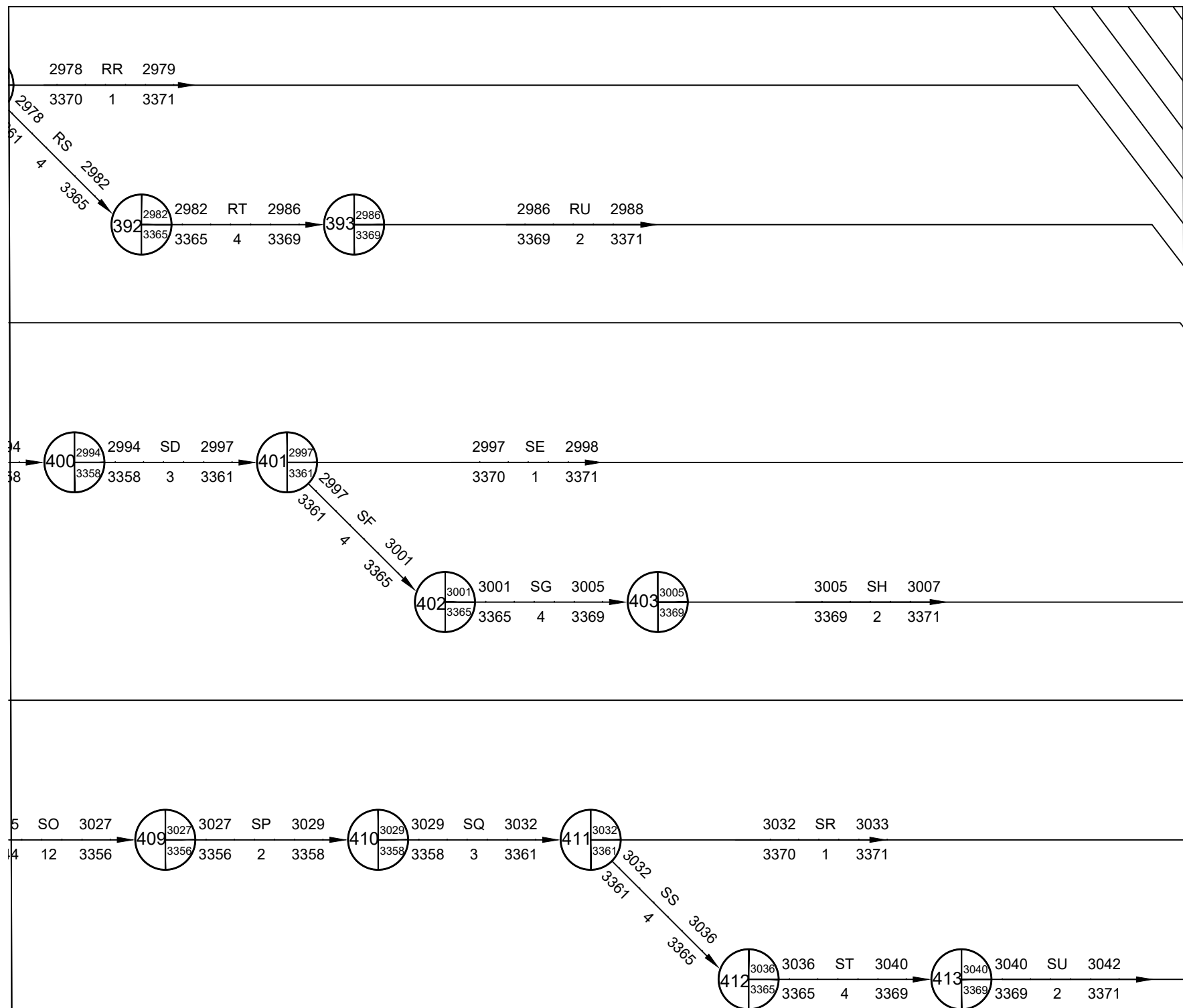


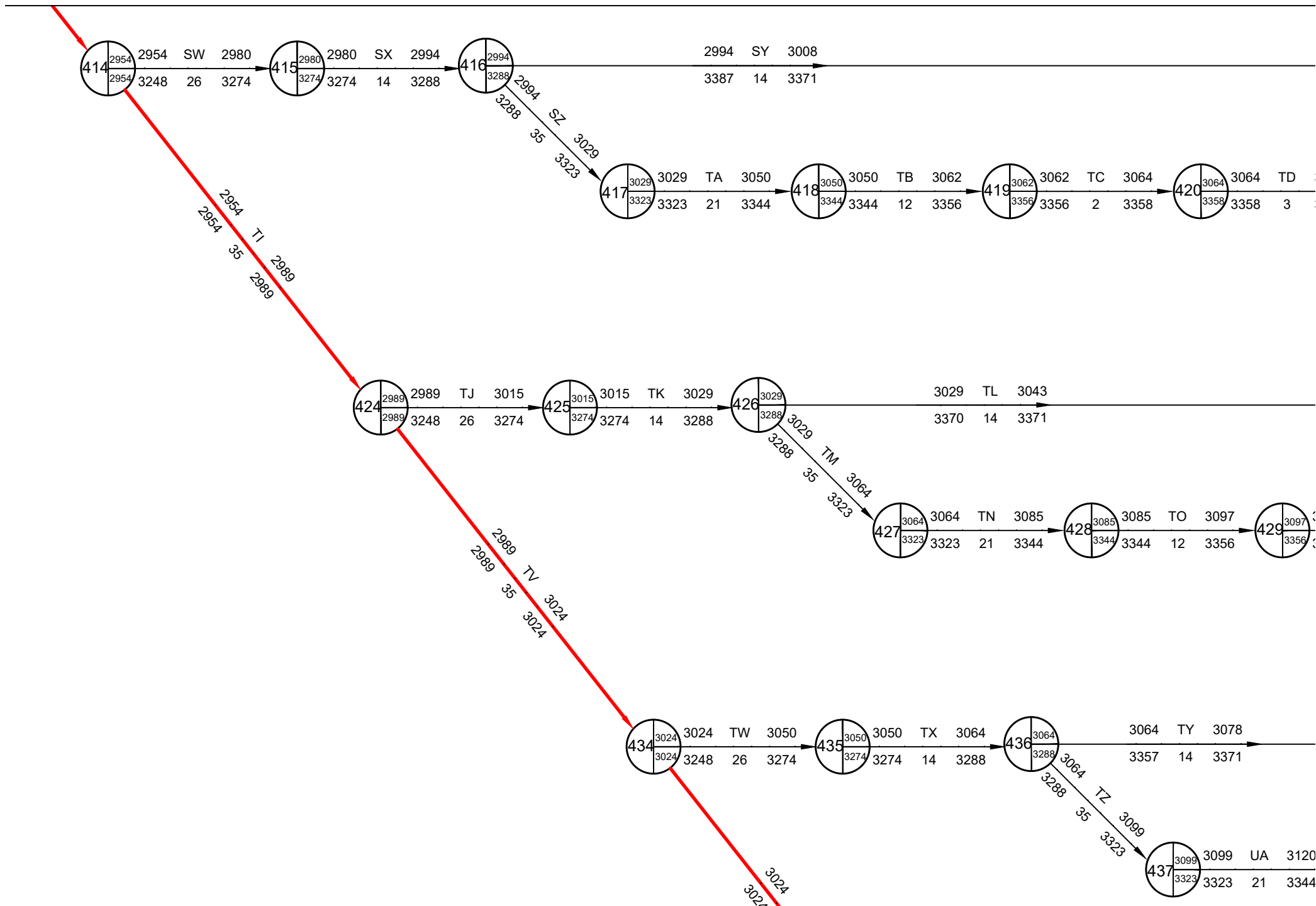


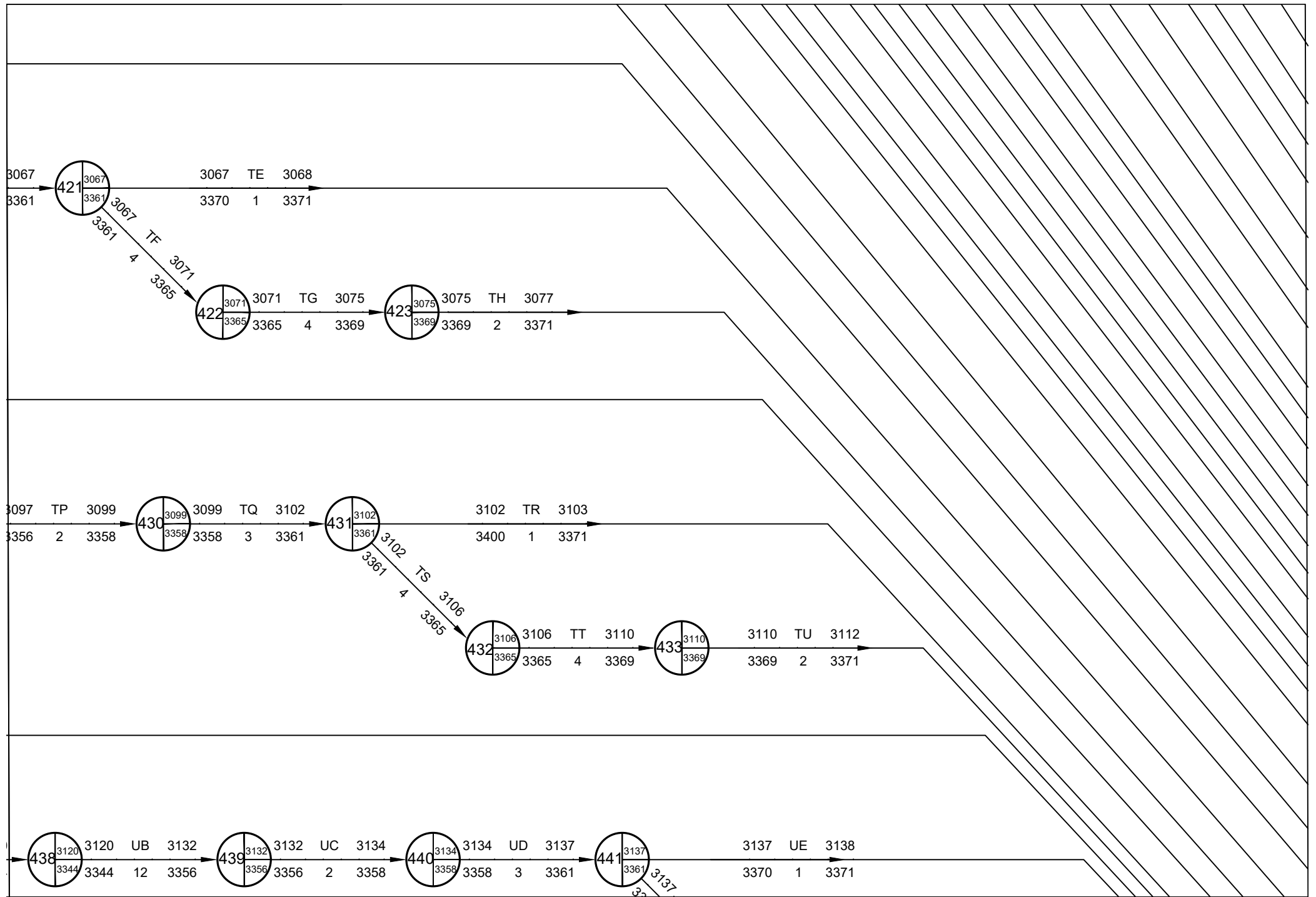


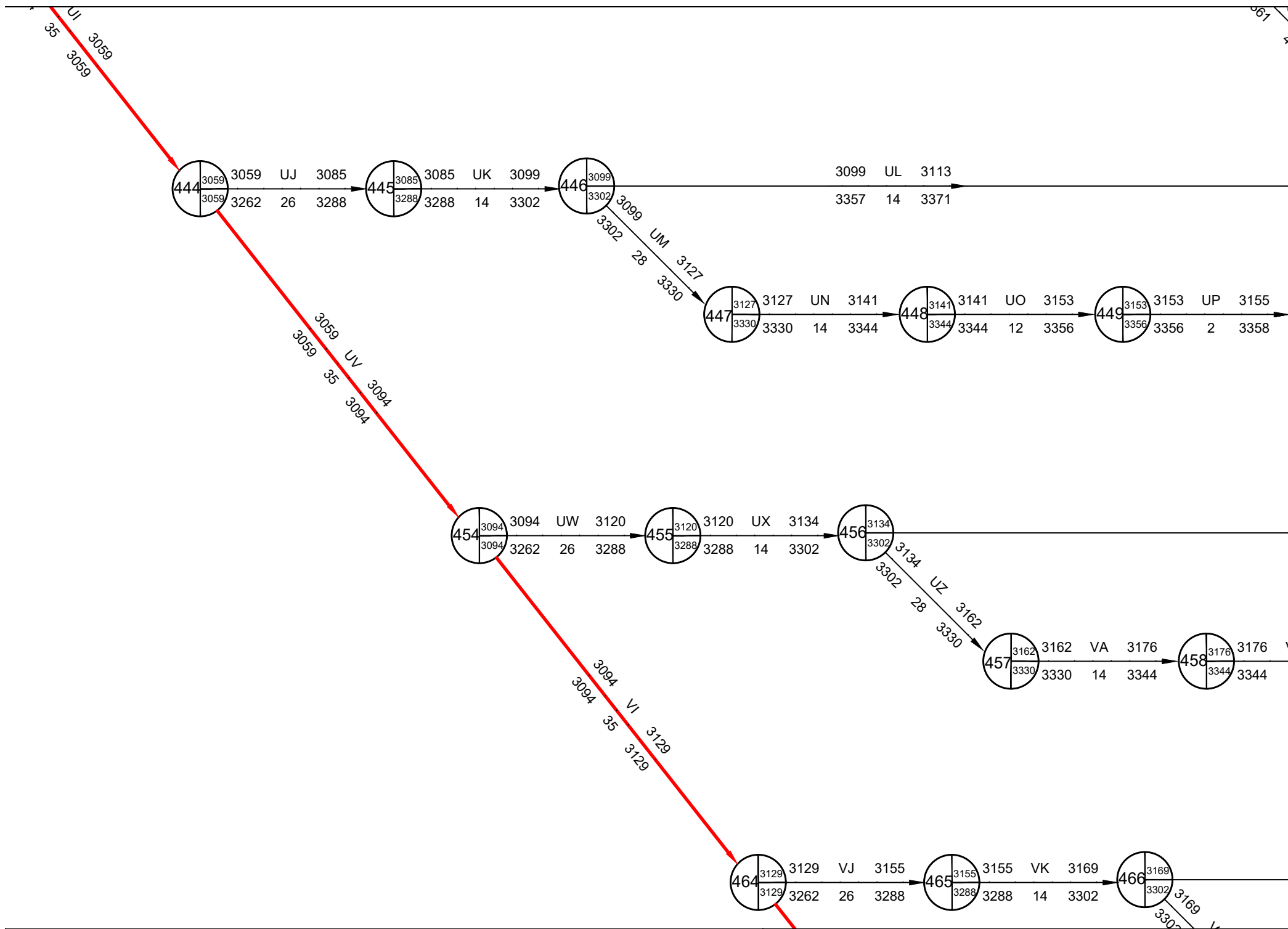


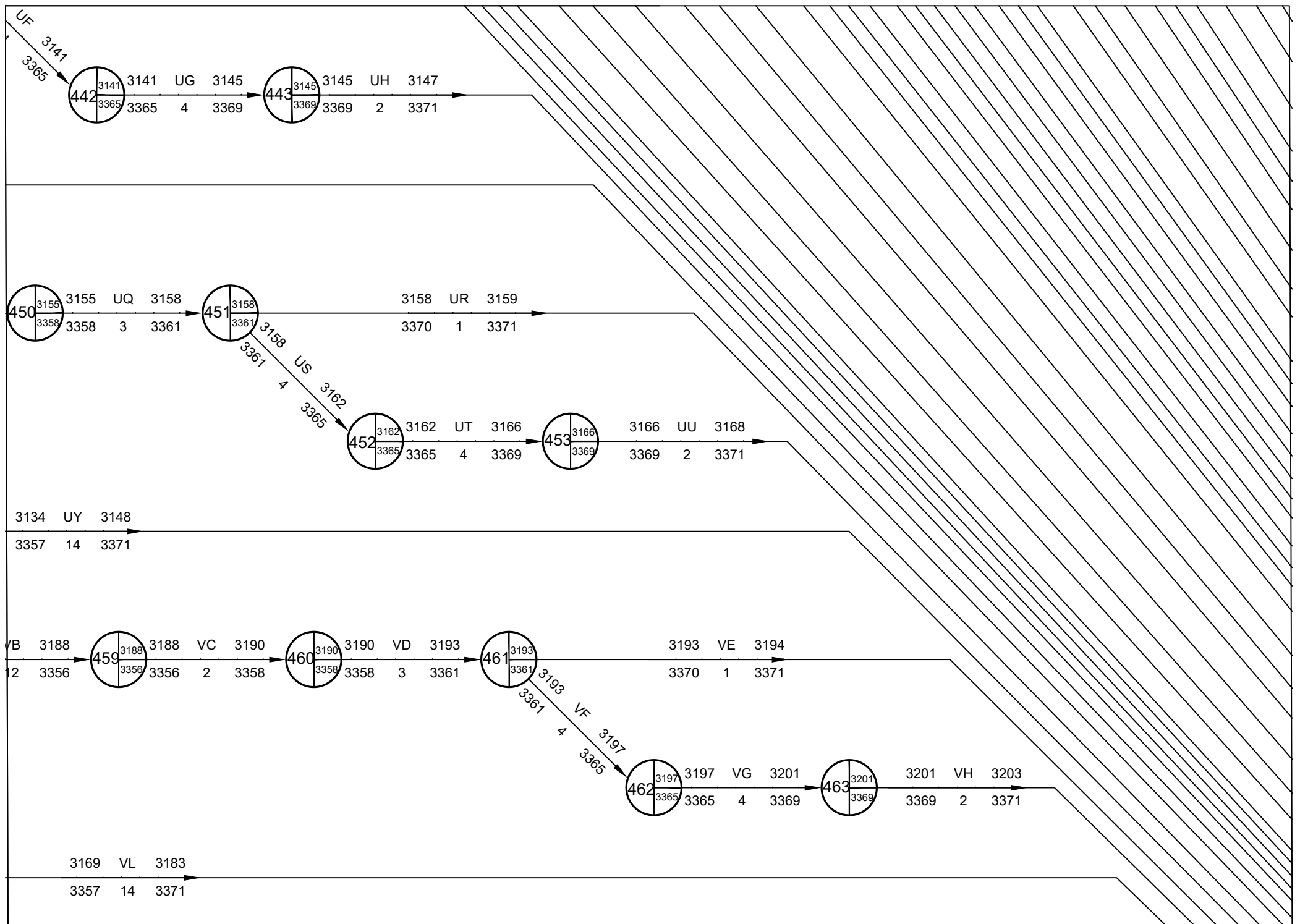


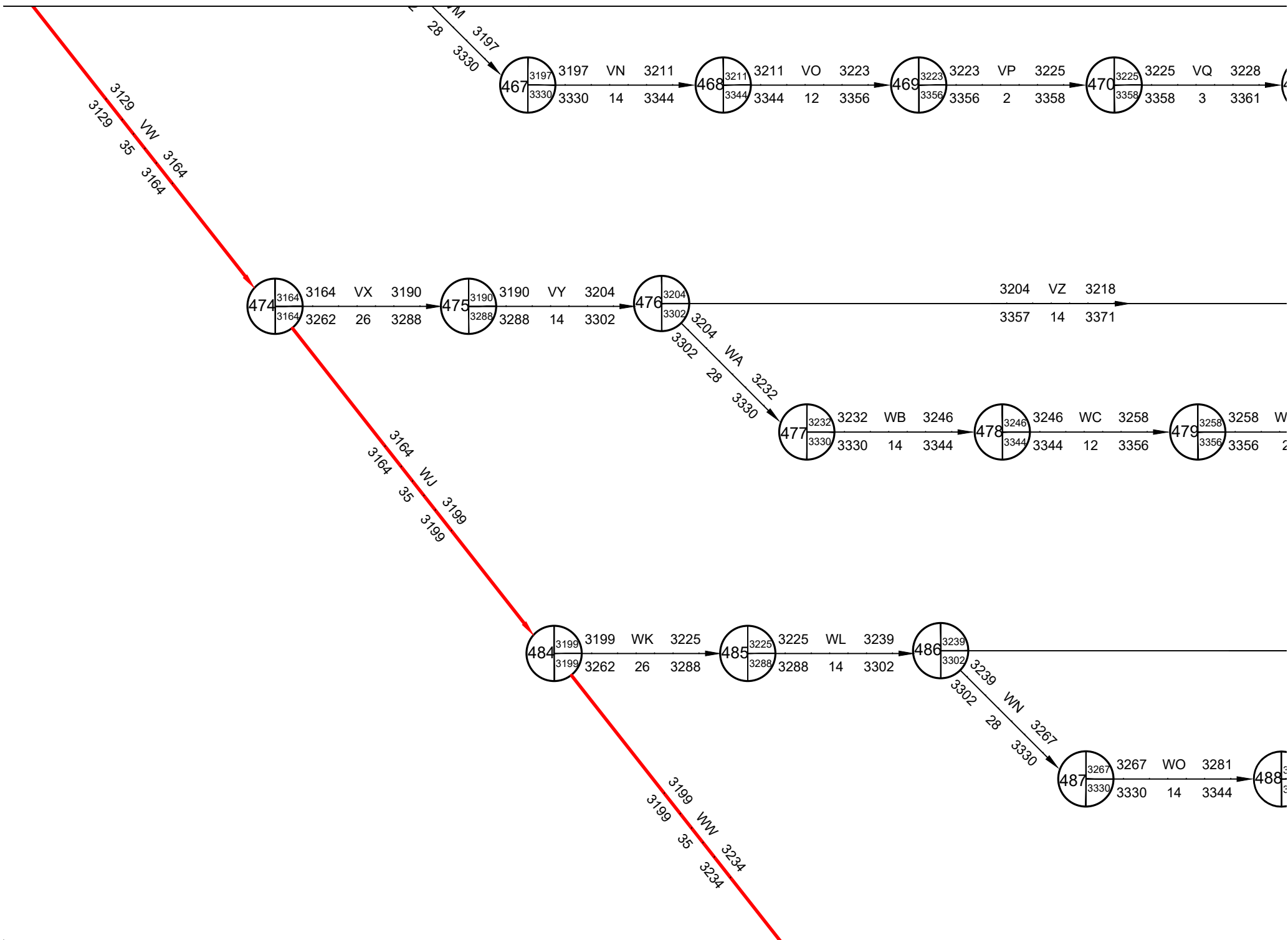


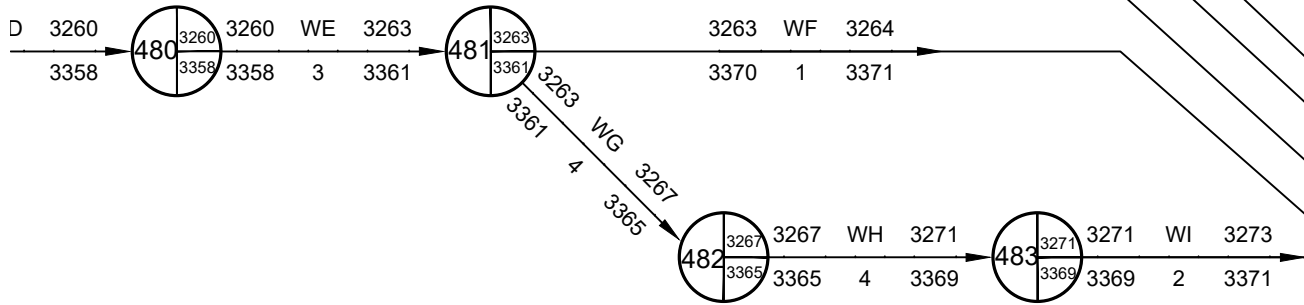
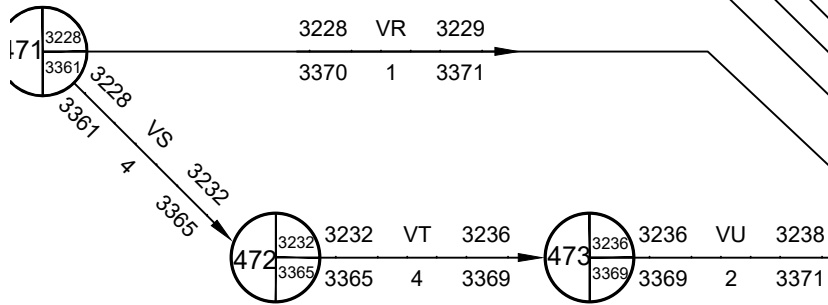




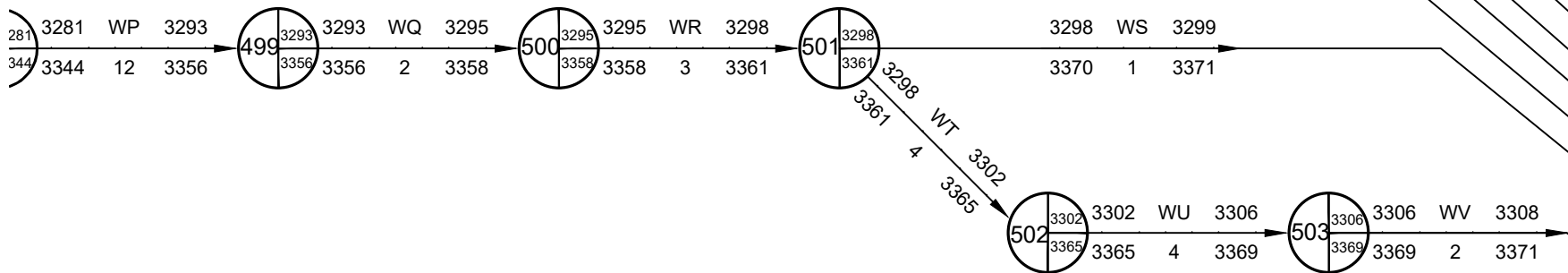


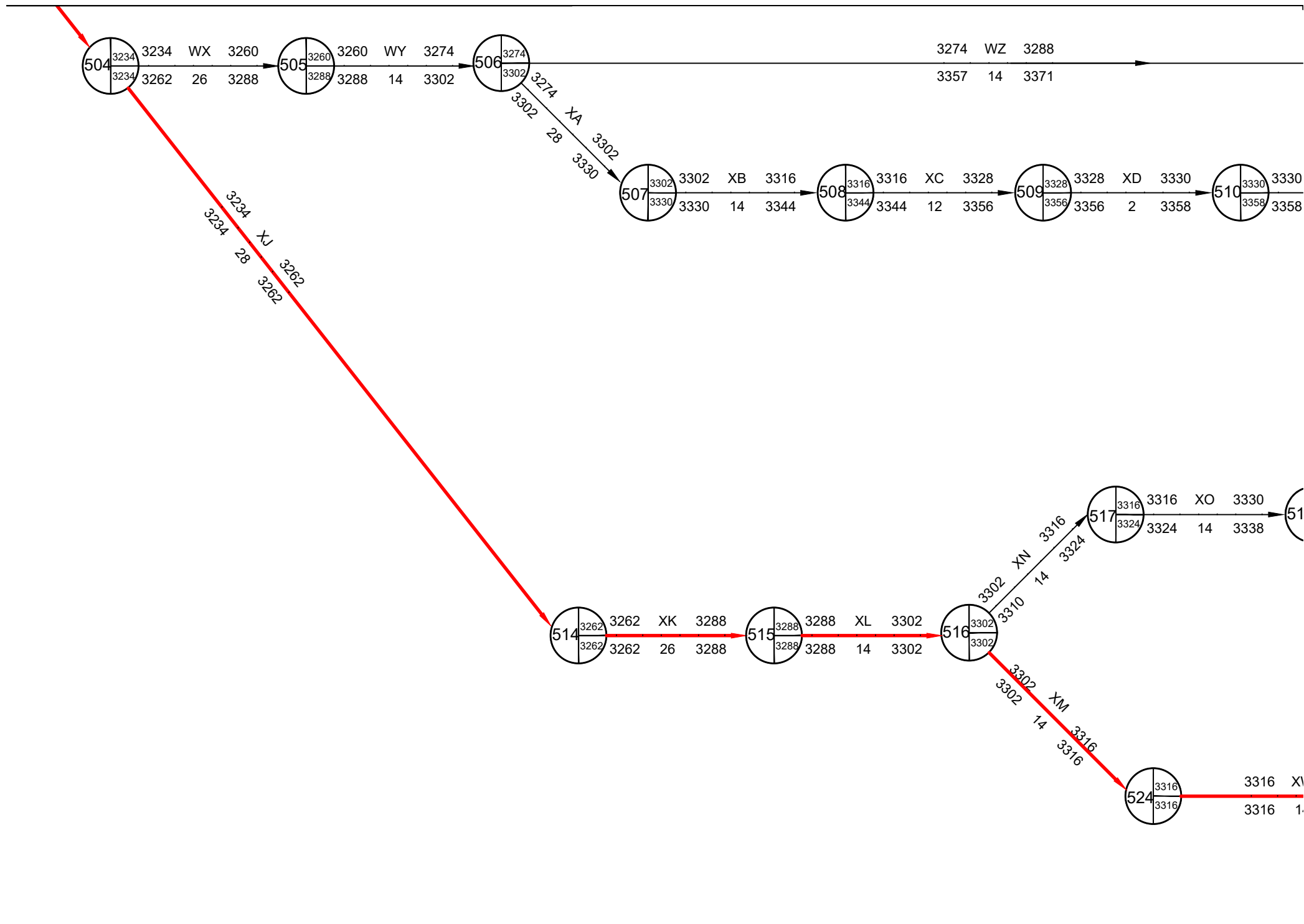


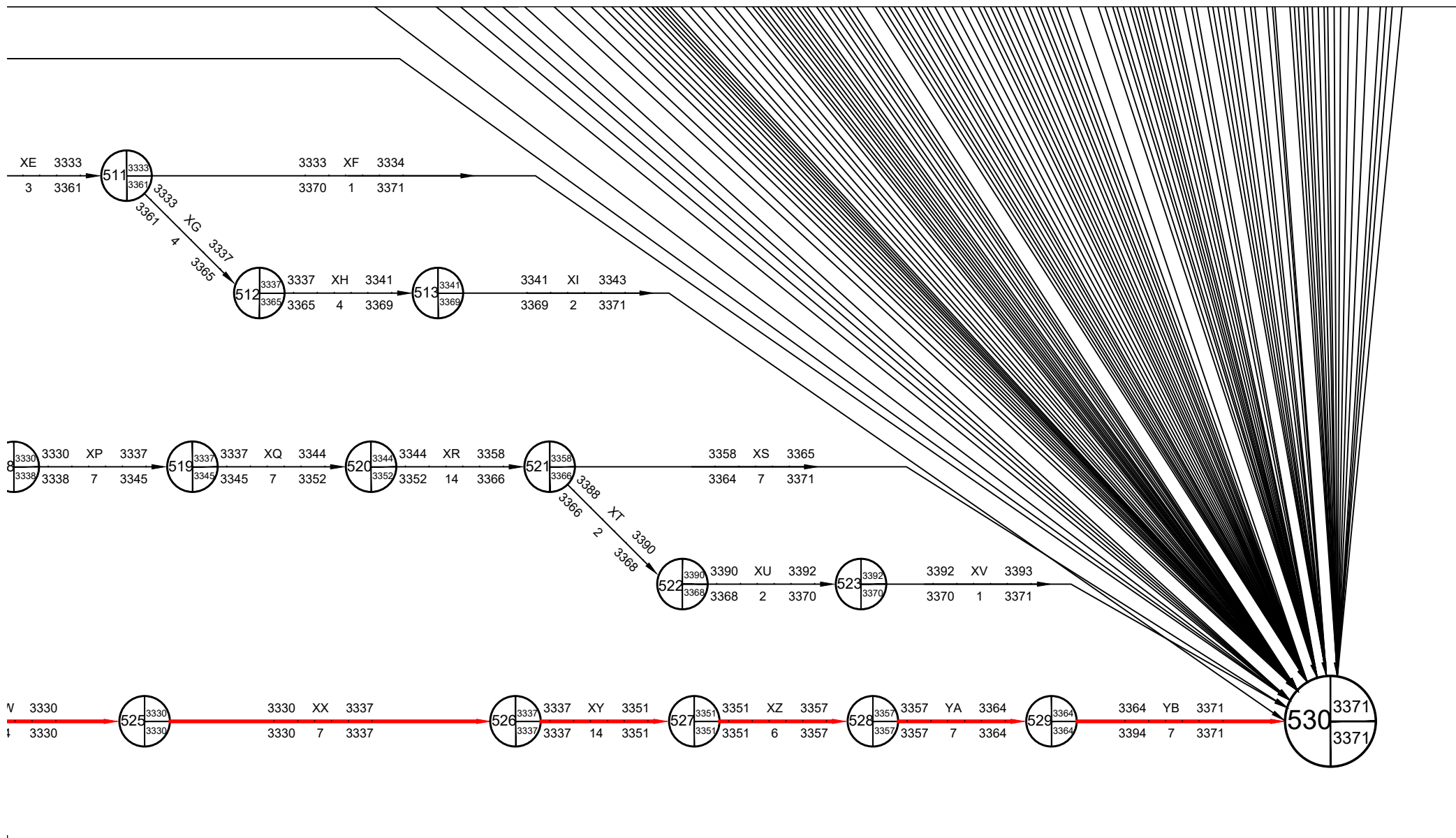




3239 WM 3253
3357 14 3371







LAMPIRAN 14

UPAH TENAGA KERJA APARTEMEN KLASKA RESIDENCE

No.	Tenaga Kerja	Upah Standart		Tarif Lembur	
				< 6 jam	= 6 jam
1.	Mandor	Rp.	100,000.00	Rp. 12,500.00	Rp. 200,000.00
2.	Kepala Tukang Gali	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00
3.	Kepala Tukang Batu	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00
4.	Kepala Tukang Kayu	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00
5.	Kepala Tukang Besi	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00
6.	Kepala Las/Konstruksi	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00
7.	Tukang Gali	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00
8.	Tukang Batu	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00
9.	Tukang Kayu	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00
10.	Tukang Besi	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00
11.	Tukang Las/Konstruksi	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00
12.	Pekerja	Rp.	75,000.00	Rp. 9,375.00	Rp. 150,000.00

LAMPIRAN 15

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

1. PEKERJAAN GALIAN									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	8,549,533,591	=		0.058			
	=	Rp.	146,981,895,143.70	=					
Waktu Normal	=		245	hr					
Waktu Dipercepat	=		75	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		245	-	75	=	170	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.058	=		0.0002			
	=		245	=					
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.058	=		0.0003			
	=		170	=					
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0003	-	0.0002	x	8	=	3.529
	=				0.0002				
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	3.529	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 44,117.65
Kepala Tukang	=		-	x	3.529	x	Rp. 9,375.00	=	Rp -
Tukang	=		-	x	3.529	x	Rp. 9,375.00	=	Rp -
Pekerja	=		35	x	3.529	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 1,158,088.24
Biaya Lembur Perhari	=							=	Rp 1,202,205.88
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,202,205.88	x	170	=	Rp.		204,375,000
2. Pekerjaan Dewatering									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	533,500,000	=		0.004			
	=	Rp.	146,981,895,143.70	=					
Waktu Normal	=		280	hr					
Waktu Dipercepat	=		10	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		280	-	75	=	205	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.004	=		0.000013			
	=		280	=					
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.004	=		0.000018			
	=		205	=					
Tambahan Waktu Lembur	=		0.000018	-	0.000013	x	8	=	2.927
	=				0.000013				
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	3.529	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 44,117.65
Kepala Tukang	=		-	x	2.927	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 0
Tukang	=		-	x	2.927	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 0
Pekerja	=		25	x	2.927	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 685,975.61
Biaya Lembur Perhari	=							=	Rp 730,093.26
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	730,093.26	x	205	=	Rp.		149,669,118
3. Pekerjaan Bobok Borepile Ø 120cm									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	194,735,800	=		0.00132			
	=	Rp.	146,981,895,143.70	=					
Waktu Normal	=		45	hr					
Waktu Dipercepat	=		15	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		45	-	15	=	30	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.00132	=		0.0000294			
	=		45	=					
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.00132	=		0.0000442			
	=		30	=					
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000442	-	0.0000294	x	8	=	4.000
	=				0.0000294				
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	4.000	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 50,000.00
Kepala Tukang	=		-	x	4.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp -
Tukang	=		3	x	4.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 112,500.00
Pekerja	=		7	x	4.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 262,500.00
Biaya Lembur Perhari	=							=	Rp 425,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	425,000.00	x	30	=	Rp.		12,750,000
4. Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	45,671,841	=		0.000311			
	=	Rp.	146,981,895,143.70	=					
Waktu Normal	=		42	hr					
Waktu Dipercepat	=		12	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		42	-	12	=	30	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.000311	=		0.0000074			
	=		42	=					
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.000311	=		0.0000104			
	=		30	=					
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000104	-	0.0000074	x	8	=	3.200
	=				0.0000074				
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	3.200	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 40,000.00
Kepala Tukang	=		-	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp -
Tukang	=		-	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp -
Pekerja	=		7	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 210,000.00
Biaya Lembur Perhari	=							=	Rp 250,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	250,000.00	x	30	=	Rp.		7,500,000
5. Pekerjaan Bekisting Pile Cap									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	65,151,755	=		0.000443			

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

[illegible]

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

6. Pekerjaan Bekesting Raft									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	154,972,710	=	0.001054				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		42	hr					
Waktu Dipercepat	=		12	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		42	-	12	=	30	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.001054	=	0.0000251				
	=		42						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.001054	=	0.0000351				
	=		30						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000351	-	0.0000251	x	8	=	3.200
	=		0.0000251						
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	3.200	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 40,000.00
Kepala Tukang	=		1	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 30,000.00
Tukang	=		4	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 120,000.00
Pekerja	=		6	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 180,000.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	370,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	370,000.00	x	30	=	Rp.		11,100,000
7. Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	39,256,694	=	0.000267				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		35	hr					
Waktu Dipercepat	=		12	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		35	-	12	=	23	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.000267	=	0.0000076				
	=		35						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.000267	=	0.0000116				
	=		23						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000116	-	0.0000076	x	8	=	4.174
	=		0.0000076						
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 52,173.91
Kepala Tukang	=		0	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. -
Tukang	=		0	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. -
Pekerja	=		7	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 273,913.04
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	326,086.96
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	326,086.96	x	23	=	Rp.		7,500,000
8. Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	78,271,318	=	0.000533				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		35	hr					
Waktu Dipercepat	=		11	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		35	-	11	=	24	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.000533	=	0.0000152				
	=		35						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.000533	=	0.0000222				
	=		24						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000222	-	0.0000152	x	8	=	3.667
	=		0.0000152						
Upah Lembur									
Mandor	=		0	x	3.667	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. -
Kepala Tukang	=		0	x	3.667	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. -
Tukang	=		4	x	3.667	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 137,500.00
Pekerja	=		12	x	3.667	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 412,500.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	550,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	550,000.00	x	24	=	Rp.		13,200,000
9. Pekerjaan Bekesting Balok Dan Slab									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	109,732,154	=	0.000747				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		42	hr					
Waktu Dipercepat	=		12	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		42	-	12	=	30	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.000747	=	0.0000178				
	=		42						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.000747	=	0.0000249				
	=		30						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000249	-	0.0000178	x	8	=	3.200
	=		0.0000178						
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	3.200	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 40,000.00
Kepala Tukang	=		1	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 30,000.00
Tukang	=		3	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 90,000.00
Pekerja	=		6	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 180,000.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	340,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	340,000.00	x	30	=	Rp.		10,200,000

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

10. Pekerjaan Pembesian Balok									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	<u>61,717.672</u>	=	0.000420				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		14	hr					
Waktu Dipercepat	=		4	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		14	-	4	=	10	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		<u>0.000420</u>	=	0.0000300				
			14						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		<u>0.000420</u>	=	0.0000420				
			10						
Tambahan Waktu Lembur	=		<u>0.0000420</u>	-	0.0000300	x	8	=	3.200
			0.0000300						
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	3.200	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 40,000.00
Kepala Tukang	=		1	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 30,000.00
Tukang	=		1	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 30,000.00
Pekerja	=		2	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 60,000.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	160,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	160,000.00	x	10	=	Rp.		1,600,000
11. Pekerjaan Pembesian Slab									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	<u>1,572,268,209</u>	=	0.010697				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		77	hr					
Waktu Dipercepat	=		42	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		77	-	42	=	35	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		<u>0.010697</u>	=	0.0001389				
			77						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		<u>0.010697</u>	=	0.0003056				
			35						
Tambahan Waktu Lembur	=		<u>0.0003056</u>	-	0.0001389	x	8	=	9.600
			0.0001389						
Upah Lembur									
Mandor	=		2	x	9.600	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 240,000.00
Kepala Tukang	=		2	x	9.600	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 180,000.00
Tukang	=		3	x	9.600	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 270,000.00
Pekerja	=		9	x	9.600	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 810,000.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,500,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,500,000.00	x	35	=	Rp.		52,500,000
12. Pekerjaan Cor Slab dan Balok									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	<u>1,009,667,034</u>	=	0.006869				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		70	hr					
Waktu Dipercepat	=		40	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		70	-	40	=	30	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		<u>0.006869</u>	=	0.0000981				
			70						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		<u>0.006869</u>	=	0.0002290				
			30						
Tambahan Waktu Lembur	=		<u>0.0002290</u>	-	0.0000981	x	8	=	10.667
			0.0000981						
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	10.667	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 133,333.33
Kepala Tukang	=		1	x	10.667	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 100,000.00
Tukang	=		1	x	10.667	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 100,000.00
Pekerja	=		8	x	10.667	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 800,000.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,133,333.33
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,133,333.33	x	30	=	Rp.		34,000,000
13. Pekerjaan Pemadatan Urugan Pasir t:10cm									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	<u>17,186.583</u>	=	0.000117				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		35	hr					
Waktu Dipercepat	=		12	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		35	-	12	=	23	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		<u>0.000117</u>	=	0.0000033				
			35						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		<u>0.000117</u>	=	0.0000051				
			23						
Tambahan Waktu Lembur	=		<u>0.0000051</u>	-	0.0000033	x	8	=	4.174
			0.0000033						
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 52,173.91
Kepala Tukang	=		0	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. -
Tukang	=		0	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. -
Pekerja	=		3	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 117,391.30
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	169,565.22
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	169,565.22	x	23	=	Rp.		3,900,000

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

14. Pekerjaan Lantai Kerja t:5cm											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	34,265,106	=	0.000233						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=		42	hr							
Waktu Dipercepat	=		12	hr							
Waktu Setelah Dipercepat	=		42	-	12	=	30	hr			
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.000233	=	0.0000056						
	=		42								
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.000233	=	0.0000078						
	=		30								
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000078	-	0.0000056	x	8	=	3.200		
	=		0.0000056								
Upah Lembur											
Mandor	=		0	x	3.200	x	Rp. 12,500.00	=	Rp	-	
Kepala Tukang	=		0	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	-	
Tukang	=		1	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	30,000.00	
Pekerja	=		5	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	150,000.00	
Biaya Lembur Perhari	=								Rp	180,000.00	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	180,000.00	x	30	=	Rp.			5,400,000	
15. Pekerjaan Bekisting Pile Cap											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	38,199,365	=	0.000260						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=		32	hr							
Waktu Dipercepat	=		12	hr							
Waktu Setelah Dipercepat	=		32	-	12	=	20	hr			
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.000260	=	0.0000081						
	=		32								
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.000260	=	0.0000130						
	=		20								
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000130	-	0.0000081	x	8	=	4.800		
	=		0.0000081								
Upah Lembur											
Mandor	=		0	x	4.800	x	Rp. 12,500.00	=	Rp	-	
Kepala Tukang	=		0	x	4.800	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	-	
Tukang	=		1	x	4.800	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	45,000.00	
Pekerja	=		3	x	4.800	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	135,000.00	
Biaya Lembur Perhari	=								Rp	180,000.00	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	180,000.00	x	20	=	Rp.			3,600,000	
16. Pekerjaan Bekisting Balok Dan Slab											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	552,492,421	=	0.003759						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=		54	hr							
Waktu Dipercepat	=		17	hr							
Waktu Setelah Dipercepat	=		54	-	17	=	37	hr			
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.003759	=	0.0000696						
	=		54								
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.003759	=	0.0001016						
	=		37								
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0001016	-	0.0000696	x	8	=	3.676		
	=		0.0000696								
Upah Lembur											
Mandor	=		2	x	3.676	x	Rp. 12,500.00	=	Rp	91,891.89	
Kepala Tukang	=		2	x	3.676	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	68,918.92	
Tukang	=		10	x	3.676	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	344,594.59	
Pekerja	=		23	x	3.676	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	792,567.57	
Biaya Lembur Perhari	=								Rp	1,297,972.97	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,297,972.97	x	37	=	Rp.			48,025,000	
17. Pekerjaan Cor Balok Dan Slab											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	645,984,764	=	0.004395						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=		42	hr							
Waktu Dipercepat	=		13	hr							
Waktu Setelah Dipercepat	=		42	-	13	=	29	hr			
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.004395	=	0.0001046						
	=		42								
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.004395	=	0.0001516						
	=		29								
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0001516	-	0.0001046	x	8	=	3.586		
	=		0.0001046								
Upah Lembur											
Mandor	=		1	x	3.586	x	Rp. 12,500.00	=	Rp	44,827.59	
Kepala Tukang	=		1	x	3.586	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	33,620.69	
Tukang	=		1	x	3.586	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	33,620.69	
Pekerja	=		8	x	3.586	x	Rp. 9,375.00	=	Rp	268,965.52	
Biaya Lembur Perhari	=								Rp	381,034.48	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	381,034.48	x	29	=	Rp.			11,050,000	

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

18. Pekerjaan Pembesian Kolom									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	279,623,090	=	0.001902				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		42	hr					
Waktu Dipercepat	=		14	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		42	-	14	=	28	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.001902	=	0.0000453				
	=		42						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.001902	=	0.0000679				
	=		28						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000679	-	0.0000453	x	8	=	4.000
	=		0.0000453						
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	4.000	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 50,000.00
Kepala Tukang	=		1	x	4.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 37,500.00
Tukang	=		1	x	4.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 37,500.00
Pekerja	=		3	x	4.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 112,500.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	237,500.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	237,500.00	x	28	=	Rp.		6,650,000
19. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	1,136,112,632	=	0.007730				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		102	hr					
Waktu Dipercepat	=		45	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		102	-	45	=	57	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.007730	=	0.0000758				
	=		102						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.007730	=	0.0001356				
	=		57						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0001356	-	0.0000758	x	8	=	6.316
	=		0.0000758						
Upah Lembur									
Mandor	=		3	x	6.316	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 236,842.11
Kepala Tukang	=		3	x	6.316	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 177,631.58
Tukang	=		11	x	6.316	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 651,315.79
Pekerja	=		26	x	6.316	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 1,539,473.68
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	2,605,263.16
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	2,605,263.16	x	57	=	Rp.		148,500,000
20. Pekerjaan Pembesian Balok									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	1,314,537,433	=	0.008944				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		64	hr					
Waktu Dipercepat	=		25	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		64	-	25	=	39	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.008944	=	0.0001397				
	=		64						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.008944	=	0.0002293				
	=		39						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0002293	-	0.0001397	x	8	=	5.128
	=		0.0001397						
Upah Lembur									
Mandor	=		3	x	5.128	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 192,307.69
Kepala Tukang	=		2	x	5.128	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 96,153.85
Tukang	=		3	x	5.128	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 144,230.77
Pekerja	=		10	x	5.128	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 480,769.23
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	913,461.54
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	913,461.54	x	39	=	Rp.		35,625,000
21. Pekerjaan Pembesian Plat									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	573,440,574	=	0.003901				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		73	hr					
Waktu Dipercepat	=		26	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		73	-	26	=	47	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.003901	=	0.0000534				
	=		73						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.003901	=	0.0000830				
	=		47						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000830	-	0.0000534	x	8	=	4.426
	=		0.0000534						
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	4.426	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 55,319.15
Kepala Tukang	=		1	x	4.426	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 41,489.36
Tukang	=		2	x	4.426	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 82,978.72
Pekerja	=		5	x	4.426	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 207,446.81
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	387,234.04
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	387,234.04	x	47	=	Rp.		18,200,000

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

22. Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	2,099,283,785	=	0.014283				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		90	hr					
Waktu Dipercepat	=		25	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		90	-	25	=	65	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.014283						
	=		90						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.014283						
	=		65						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0002197	-	0.0001587	x	8	=	3.077
	=		0.0001587						
Upah Lembur									
Mandor	=		3	x	3.077	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 115,384.62
Kepala Tukang	=		2	x	3.077	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 57,692.31
Tukang	=		3	x	3.077	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 86,538.46
Pekerja	=		10	x	3.077	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 288,461.54
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	548,076.92
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	548,076.92	x	65	=	Rp.		35,625,000
23. Pekerjaan Bekisting Kolom dan Shearwall									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	247,365,845	=	0.001683				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		49	hr					
Waktu Dipercepat	=		15	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		49	-	15	=	34	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.001683						
	=		49						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.001683						
	=		34						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000495	-	0.0000343	x	8	=	3.529
	=		0.0000343						
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	3.529	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 44,117.65
Kepala Tukang	=		1	x	3.529	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 33,088.24
Tukang	=		5	x	3.529	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 165,441.18
Pekerja	=		12	x	3.529	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 397,058.82
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	639,705.88
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	639,705.88	x	34	=	Rp.		21,750,000
24. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Parkir Lt.1									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	696,937,598	=	0.004742				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		42	hr					
Waktu Dipercepat	=		11	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		42	-	11	=	31	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.004742						
	=		42						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.004742						
	=		31						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0001530	-	0.0001129	x	8	=	2.839
	=		0.0001129						
Upah Lembur									
Mandor	=		5	x	2.839	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 177,419.35
Kepala Tukang	=		4	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 106,451.61
Tukang	=		16	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 425,806.45
Pekerja	=		38	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 1,011,290.32
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,720,967.74
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,720,967.74	x	31	=	Rp.		53,350,000
25. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Parkir Lt.2									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	753,454,069	=	0.005126				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		42	hr					
Waktu Dipercepat	=		11	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		42	-	11	=	31	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.005126						
	=		42						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.005126						
	=		31						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0001654	-	0.0001221	x	8	=	2.839
	=		0.0001221						
Upah Lembur									
Mandor	=		5	x	2.839	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 177,419.35
Kepala Tukang	=		4	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 106,451.61
Tukang	=		17	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 452,419.35
Pekerja	=		41	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 1,091,129.03
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,827,419.35
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,827,419.35	x	31	=	Rp.		56,650,000

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

26. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Parkir Lt.3											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	714,492,613	=	0.004861						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	42	hr								
Waktu Dipercepat	=	11	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	42	-	11	=	31	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.004861									
	=	42									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.004861									
	=	31									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0001568	-	0.0001157	x	8	=			2.839	
	=	0.0001157									
Upah Lembur											
Mandor	=	5	x	2.839	x	Rp. 12,500.00	=	Rp.	177,419.35		
Kepala Tukang	=	4	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	106,451.61		
Tukang	=	17	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	452,419.35		
Pekerja	=	39	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	1,037,903.23		
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,774,193.55		
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,774,193.55	x	31	=	Rp.		55,000,000		
27. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Parkir Lt.4											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	746,724,722	=	0.005080						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	42	hr								
Waktu Dipercepat	=	11	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	42	-	11	=	31	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.005080									
	=	42									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.005080									
	=	31									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0001639	-	0.0001210	x	8	=			2.839	
	=	0.0001210									
Upah Lembur											
Mandor	=	5	x	2.839	x	Rp. 12,500.00	=	Rp.	177,419.35		
Kepala Tukang	=	4	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	106,451.61		
Tukang	=	18	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	479,032.26		
Pekerja	=	41	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	1,091,129.03		
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,854,032.26		
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,854,032.26	x	31	=	Rp.		57,475,000		
28. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Parkir Lt.5											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	695,561,003	=	0.004732						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	42	hr								
Waktu Dipercepat	=	11	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	42	-	11	=	31	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.004732									
	=	42									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.004732									
	=	31									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0001527	-	0.0001127	x	8	=			2.839	
	=	0.0001127									
Upah Lembur											
Mandor	=	5	x	2.839	x	Rp. 12,500.00	=	Rp.	177,419.35		
Kepala Tukang	=	4	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	106,451.61		
Tukang	=	16	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	425,806.45		
Pekerja	=	38	x	2.839	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	1,011,290.32		
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,720,967.74		
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,720,967.74	x	31	=	Rp.		53,350,000		
29. Pekerjaan Pembesian Balok Parkir Lt.5											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	820,434,568	=	0.005582						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	32	hr								
Waktu Dipercepat	=	11	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	32	-	11	=	21	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.005582									
	=	32									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.005582									
	=	21									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0002658	-	0.0001744	x	8	=			4.190	
	=	0.0001744									
Upah Lembur											
Mandor	=	3	x	4.190	x	Rp. 12,500.00	=	Rp.	157,142.86		
Kepala Tukang	=	2	x	4.190	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	78,571.43		
Tukang	=	3	x	4.190	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	117,857.14		
Pekerja	=	11	x	4.190	x	Rp. 9,375.00	=	Rp.	432,142.86		
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	785,714.29		
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	785,714.29	x	21	=	Rp.		16,500,000		

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

30. Pekerjaan Pembesian Kolom dan Shearwall Parkir Lt.5									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	1,669,774,686	=	0.011360				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		32	hr					
Waktu Dipercepat	=		12	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		32	-	12	=	20	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.011360	=	0.0003550				
	=		32						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.011360	=	0.0005680				
	=		20						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0005680	-	0.0003550	x	8	=	4.800
	=		0.0003550						
Upah Lembur	=								
Mandor	=		6	x	4.800	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 360,000.00
Kepala Tukang	=		4	x	4.800	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 180,000.00
Tukang	=		7	x	4.800	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 315,000.00
Pekerja	=		22	x	4.800	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 990,000.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,845,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,845,000.00	x	20	=	Rp.		36,900,000
31. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Lantai 6									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	874,256,788	=	0.005948				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		49	hr					
Waktu Dipercepat	=		10	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		49	-	10	=	39	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.005948	=	0.0001214				
	=		49						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.005948	=	0.0001525				
	=		39						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0001525	-	0.0001214	x	8	=	2.051
	=		0.0001214						
Upah Lembur	=								
Mandor	=		5	x	2.051	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 128,205.13
Kepala Tukang	=		4	x	2.051	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 76,923.08
Tukang	=		17	x	2.051	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 326,923.08
Pekerja	=		41	x	2.051	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 788,461.54
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,320,512.82
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,320,512.82	x	39	=	Rp.		51,500,000
32. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Lantai 7									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	308,801,553	=	0.002101				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		35	hr					
Waktu Dipercepat	=		12	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		35	-	12	=	23	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.002101	=	0.0000600				
	=		35						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.002101	=	0.0000913				
	=		23						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000913	-	0.0000600	x	8	=	4.174
	=		0.0000600						
Upah Lembur	=								
Mandor	=		3	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 156,521.74
Kepala Tukang	=		2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 78,260.87
Tukang	=		9	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 352,173.91
Pekerja	=		20	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 782,608.70
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,369,565.22
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,369,565.22	x	23	=	Rp.		31,500,000
33. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Lantai 8									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	318,211,078	=	0.002165				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		35	hr					
Waktu Dipercepat	=		12	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		35	-	12	=	23	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.002165	=	0.0000619				
	=		35						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.002165	=	0.0000941				
	=		23						
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000941	-	0.0000619	x	8	=	4.174
	=		0.0000619						
Upah Lembur	=								
Mandor	=		1	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 52,173.91
Kepala Tukang	=		2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 78,260.87
Tukang	=		9	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 352,173.91
Pekerja	=		21	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 821,739.13
Biaya Lembur Perhari	=							Rp.	1,304,347.83
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,304,347.83	x	23	=	Rp.		30,000,000

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

34. Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lantai 9											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	318,211,078	=	0.002165						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	35	hr								
Waktu Dipercepat	=	12	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.002165	=	0.0000619							
	=	35									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.002165	=	0.0000941							
	=	23									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000941	-	0.0000619	x	8	=	4.174			
	=	0.0000619									
Upah Lembur											
Mandor	=	3	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 156,521.74			
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 78,260.87			
Tukang	=	9	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 352,173.91			
Pekerja	=	21	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 821,739.13			
Biaya Lembur Perhari	=							Rp. 1,408,695.65			
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,408,695.65	x	23	=	Rp.	32,400,000			
35. Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lantai 10											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	318,211,078	=	0.002165						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	35	hr								
Waktu Dipercepat	=	12	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.002165	=	0.0000619							
	=	35									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.002165	=	0.0000941							
	=	23									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000941	-	0.0000619	x	8	=	4.174			
	=	0.0000619									
Upah Lembur											
Mandor	=	3	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 156,521.74			
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 78,260.87			
Tukang	=	9	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 352,173.91			
Pekerja	=	21	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 821,739.13			
Biaya Lembur Perhari	=							Rp. 1,408,695.65			
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,408,695.65	x	23	=	Rp.	32,400,000			
36. Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lantai 11											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	318,308,428	=	0.002166						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	35	hr								
Waktu Dipercepat	=	12	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.002166	=	0.0000619							
	=	35									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.002166	=	0.0000942							
	=	23									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000942	-	0.0000619	x	8	=	4.174			
	=	0.0000619									
Upah Lembur											
Mandor	=	3	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 156,521.74			
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 78,260.87			
Tukang	=	9	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 352,173.91			
Pekerja	=	21	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 821,739.13			
Biaya Lembur Perhari	=							Rp. 1,408,695.65			
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,408,695.65	x	23	=	Rp.	32,400,000			
37. Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lantai 12 s.d 15											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	319,131,343	=	0.002171						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	35	hr								
Waktu Dipercepat	=	12	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.002171	=	0.0000620							
	=	35									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.002171	=	0.0000944							
	=	23									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000944	-	0.0000620	x	8	=	4.174			
	=	0.0000620									
Upah Lembur											
Mandor	=	3	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 156,521.74			
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 78,260.87			
Tukang	=	9	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 352,173.91			
Pekerja	=	21	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 821,739.13			
Biaya Lembur Perhari	=							Rp. 1,408,695.65			
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,408,695.65	x	23	=	Rp.	32,400,000			
TOTAL BIAYA LEMBUR L.12,13,14,15 (4 Lantai)	=	Rp.	32,400,000.00	x	4	=	Rp.	129,600,000			

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

38. Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lantai 16 s.d 20											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	320,593,120	=	0.002181						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	35	hr								
Waktu Dipercepat	=	12	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.002181	=	0.0000623							
	=	35									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.002181	=	0.0000948							
	=	23									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000948	-	0.0000623	x	8	=	4.174			
	=	0.0000623									
Upah Lembur											
Mandor	=	3	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 156,521.74			
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 78,260.87			
Tukang	=	9	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 352,173.91			
Pekerja	=	21	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 821,739.13			
Biaya Lembur Perhari	=							Rp 1,408,695.65			
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,408,695.65	x	23	=	Rp.	32,400,000			
TOTAL BIAYA LEMBUR Lt.16,17,18,19,20 (5 Lantai)	=	Rp.	32,400,000.00	x	5	=	Rp.	162,000,000			
39. Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lantai 21											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	321,200,039	=	0.002185						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	35	hr								
Waktu Dipercepat	=	12	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.002185	=	0.0000624							
	=	35									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.002185	=	0.0000950							
	=	23									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000950	-	0.0000624	x	8	=	4.174			
	=	0.0000624									
Upah Lembur											
Mandor	=	3	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 156,521.74			
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 78,260.87			
Tukang	=	9	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 352,173.91			
Pekerja	=	21	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 821,739.13			
Biaya Lembur Perhari	=							Rp 1,408,695.65			
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,408,695.65	x	23	=	Rp.	32,400,000			
40. Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lantai 22 s.d 24											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	321,992,532	=	0.002191						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	35	hr								
Waktu Dipercepat	=	12	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.002191	=	0.0000626							
	=	35									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.002191	=	0.0000952							
	=	23									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000952	-	0.0000626	x	8	=	4.174			
	=	0.0000626									
Upah Lembur											
Mandor	=	3	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 156,521.74			
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 78,260.87			
Tukang	=	9	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 352,173.91			
Pekerja	=	21	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 821,739.13			
Biaya Lembur Perhari	=							Rp 1,408,695.65			
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,408,695.65	x	23	=	Rp.	32,400,000			
TOTAL BIAYA LEMBUR Lt.22,23,24 (3 Lantai)	=	Rp.	32,400,000.00	x	3	=	Rp.	97,200,000			
41. Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lantai 25											
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	321,200,039	=	0.002185						
	=	Rp.	146,981,895,143.70								
Waktu Normal	=	35	hr								
Waktu Dipercepat	=	12	hr								
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr				
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.002185	=	0.0000624							
	=	35									
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.002185	=	0.0000950							
	=	23									
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000950	-	0.0000624	x	8	=	4.174			
	=	0.0000624									
Upah Lembur											
Mandor	=	3	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 156,521.74			
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 78,260.87			
Tukang	=	9	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 352,173.91			
Pekerja	=	21	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 821,739.13			
Biaya Lembur Perhari	=							Rp 1,408,695.65			
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,408,695.65	x	23	=	Rp.	32,400,000			

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

42. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Lantai 26									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	341,949,364	=	0.002326				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=	35	hr						
Waktu Dipercepat	=	12	hr						
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr		
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.002326							
	=	35							
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.002326							
	=	23							
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0001012	-	0.0000665	x	8	=	4.174	
	=	0.0000665							
Upah Lembur									
Mandor	=	3	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 156,521.74	
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 78,260.87	
Tukang	=	10	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 391,304.35	
Pekerja	=	22	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 860,869.57	
Biaya Lembur Perhari	=							Rp. 1,486,956.52	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,486,956.52	x	23	=	Rp.	34,200,000	
43. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Lantai 27									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	232,571,627	=	0.001582				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=	35	hr						
Waktu Dipercepat	=	12	hr						
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr		
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.001582							
	=	35							
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.001582							
	=	23							
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000688	-	0.0000452	x	8	=	4.174	
	=	0.0000452							
Upah Lembur									
Mandor	=	2	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 104,347.83	
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 78,260.87	
Tukang	=	7	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 273,913.04	
Pekerja	=	15	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 586,956.52	
Biaya Lembur Perhari	=							Rp. 1,043,478.26	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,043,478.26	x	23	=	Rp.	24,000,000	
44. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Lantai 28 s.d 30									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	280,443,686	=	0.001908				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=	35	hr						
Waktu Dipercepat	=	12	hr						
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr		
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.001908							
	=	35							
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.001908							
	=	23							
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000830	-	0.0000545	x	8	=	4.174	
	=	0.0000545							
Upah Lembur									
Mandor	=	2	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 104,347.83	
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 78,260.87	
Tukang	=	8	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 313,043.48	
Pekerja	=	18	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 704,347.83	
Biaya Lembur Perhari	=							Rp. 1,200,000.00	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,200,000.00	x	23	=	Rp.	27,600,000	
TOTAL BIAYA LEMBUR Lt.28,29,30 (3 Lantai)	=	Rp.	27,600,000.00	x	3	=	Rp.	82,800,000	
45. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Lantai 31 s.d 35									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	269,929,843	=	0.001836				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=	35	hr						
Waktu Dipercepat	=	12	hr						
Waktu Setelah Dipercepat	=	35	-	12	=	23	hr		
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.001836							
	=	35							
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.001836							
	=	23							
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000798	-	0.0000525	x	8	=	4.174	
	=	0.0000525							
Upah Lembur									
Mandor	=	2	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 104,347.83	
Kepala Tukang	=	2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 78,260.87	
Tukang	=	8	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 313,043.48	
Pekerja	=	18	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 704,347.83	
Biaya Lembur Perhari	=							Rp. 1,200,000.00	

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,200,000.00	x	23	=	Rp.	27,600,000
TOTAL BIAYA LEMBUR Lt.31,32,33,34,35 (5 Lantai)	=	Rp.	27,600,000.00	x	5	=	Rp.	138,000,000
46. Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lantai 36 s.d 41								
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	272,590,247	=	0.001855			
	=	Rp.	146,981,895,143.70					
Waktu Normal	=		35	hr				
Waktu Dipercepat	=		12	hr				
Waktu Setelah Dipercepat	=		35	-	12	=	23	hr
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.001855	=	0.0000530			
	=		35					
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.001855	=	0.0000806			
	=		23					
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0000806	-	0.0000530	x	8	= 4.174
	=		0.0000530					
Upah Lembur								
Mandor	=		2	x	4.174	x	Rp. 12,500.00	= Rp 104,347.83
Kepala Tukang	=		2	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	= Rp 78,260.87
Tukang	=		8	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	= Rp 313,043.48
Pekerja	=		18	x	4.174	x	Rp. 9,375.00	= Rp 704,347.83
Biaya Lembur Perhari	=						Rp	1,200,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,200,000.00	x	23	=	Rp.	27,600,000
TOTAL BIAYA LEMBUR Lt.36,37,38,39,40,41 (6 Lantai)	=	Rp.	27,600,000.00	x	5	=	Rp.	138,000,000
47. Pekerjaan Bekesting Balok dan Plat Lantai Atap 1								
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	321,820,648	=	0.002190			
	=	Rp.	146,981,895,143.70					
Waktu Normal	=		28	hr				
Waktu Dipercepat	=		12	hr				
Waktu Setelah Dipercepat	=		28	-	12	=	16	hr
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.002190	=	0.0000782			
	=		28					
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.002190	=	0.0001368			
	=		16					
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0001368	-	0.0000782	x	8	= 6.000
	=		0.0000782					
Upah Lembur								
Mandor	=		1	x	6.000	x	Rp. 12,500.00	= Rp 75,000.00
Kepala Tukang	=		3	x	6.000	x	Rp. 9,375.00	= Rp 168,750.00
Tukang	=		11	x	6.000	x	Rp. 9,375.00	= Rp 618,750.00
Pekerja	=		26	x	6.000	x	Rp. 9,375.00	= Rp 1,462,500.00
Biaya Lembur Perhari	=						Rp	2,325,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	2,325,000.00	x	16	=	Rp.	37,200,000
48. Pekerjaan Pembesian Balok Lantai Atap 1								
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	314,688,919	=	0.002141			
	=	Rp.	146,981,895,143.70					
Waktu Normal	=		26	hr				
Waktu Dipercepat	=		12	hr				
Waktu Setelah Dipercepat	=		26	-	12	=	14	hr
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.002141	=	0.0000823			
	=		26					
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.002141	=	0.0001529			
	=		14					
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0001529	-	0.0000823	x	8	= 6.857
	=		0.0000823					
Upah Lembur								
Mandor	=		1	x	6.857	x	Rp. 12,500.00	= Rp 85,714.29
Kepala Tukang	=		1	x	6.857	x	Rp. 9,375.00	= Rp 64,285.71
Tukang	=		2	x	6.857	x	Rp. 9,375.00	= Rp 128,571.43
Pekerja	=		5	x	6.857	x	Rp. 9,375.00	= Rp 321,428.57
Biaya Lembur Perhari	=						Rp	600,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	600,000.00	x	14	=	Rp.	8,400,000
49. Pekerjaan Pembesian Plat Lantai Atap 1								
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	174,043,388	=	0.001184			
	=	Rp.	146,981,895,143.70					
Waktu Normal	=		14	hr				
Waktu Dipercepat	=		10	hr				
Waktu Setelah Dipercepat	=		14	-	10	=	4	hr
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		0.001184	=	0.0000846			
	=		14					
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		0.001184	=	0.0002960			
	=		4					
Tambahan Waktu Lembur	=		0.0002960	-	0.0000846	x	8	= 20.000
	=		0.0000846					
Upah Lembur								
Mandor	=		3	x	20.000	x	Rp. 12,500.00	= Rp 750,000.00
Kepala Tukang	=		1	x	20.000	x	Rp. 9,375.00	= Rp 187,500.00
Tukang	=		2	x	20.000	x	Rp. 9,375.00	= Rp 375,000.00
Pekerja	=		5	x	20.000	x	Rp. 9,375.00	= Rp 937,500.00
Biaya Lembur Perhari	=						Rp	2,250,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	2,250,000.00	x	4	=	Rp.	9,000,000

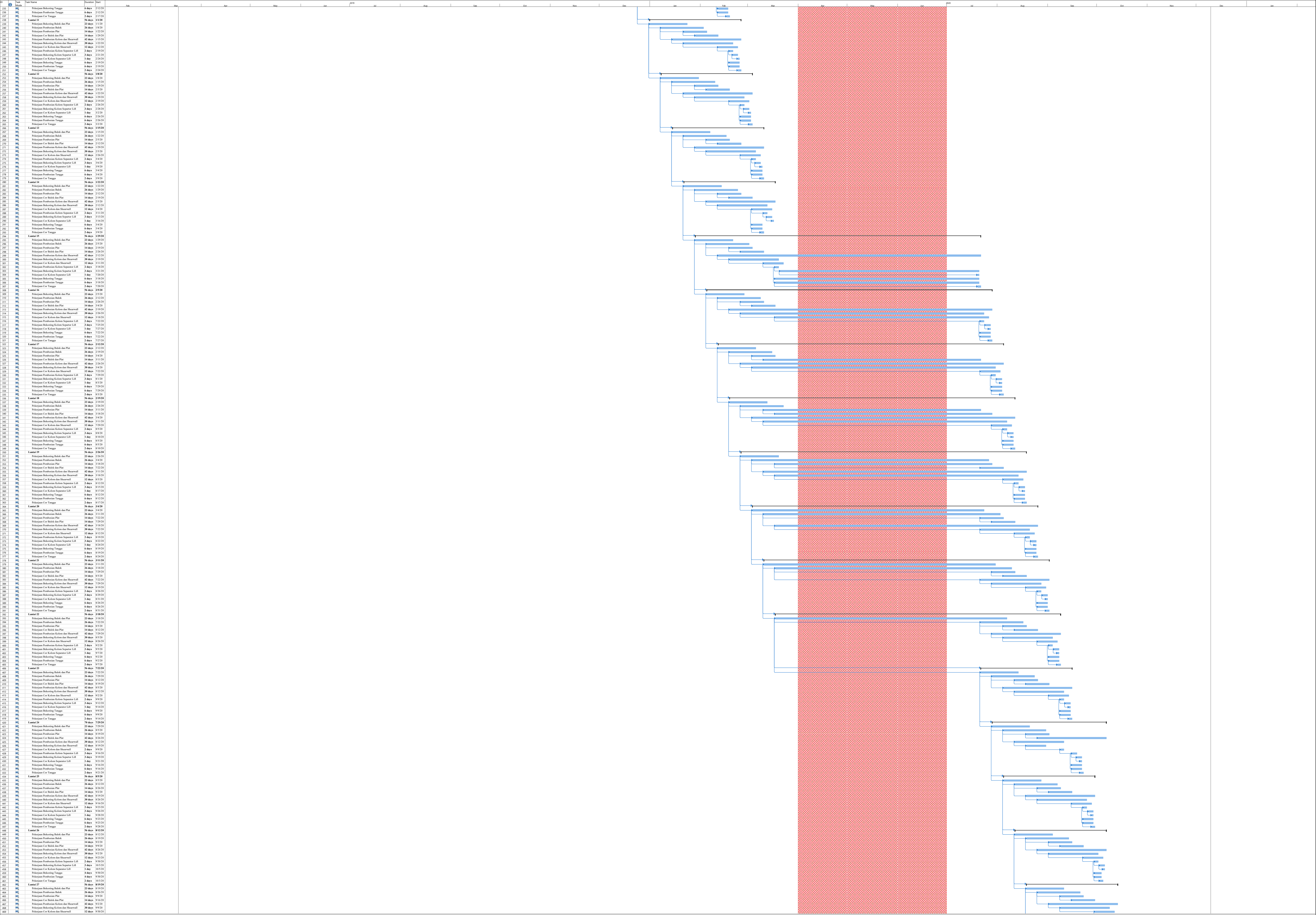
PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

50. Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lantai Atap 1									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	278,271.634	=	0.001893				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=	14	hr						
Waktu Dipercepat	=	4	hr						
Waktu Setelah Dipercepat	=	14	-	4	=	10	hr		
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.001893	=	0.0001352					
	=	14							
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.001893	=	0.0001893					
	=	10							
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0001893	-	0.0001352	x	8	=	3.200	
	=	0.0001352							
Upah Lembur									
Mandor	=	1	x	3.200	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 40,000.00	
Kepala Tukang	=	1	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 30,000.00	
Tukang	=	1	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 30,000.00	
Pekerja	=	11	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 330,000.00	
Biaya Lembur Perhari	=						Rp.	430,000.00	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	430,000.00	x	10	=	Rp.	4,300,000	
51. Pekerjaan Waterproofing Beton Lantai Atap 1									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	156,268,819	=	0.001063				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=	14	hr						
Waktu Dipercepat	=	7	hr						
Waktu Setelah Dipercepat	=	14	-	7	=	7	hr		
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.001063	=	0.0000759					
	=	14							
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.001063	=	0.0001519					
	=	7							
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0001519	-	0.0000759	x	8	=	8.000	
	=	0.0000759							
Upah Lembur									
Mandor	=	3	x	8.000	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 300,000.00	
Kepala Tukang	=	3	x	8.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 225,000.00	
Tukang	=	9	x	8.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 675,000.00	
Pekerja	=	11	x	8.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 825,000.00	
Biaya Lembur Perhari	=						Rp.	2,025,000.00	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	2,025,000.00	x	7	=	Rp.	14,175,000	
52. Pekerjaan Screed 50mm Lantai Atap 1									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	2,949,156	=	0.000020				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=	7	hr						
Waktu Dipercepat	=	3	hr						
Waktu Setelah Dipercepat	=	7	-	3	=	4	hr		
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.000020	=	0.0000029					
	=	7							
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.000020	=	0.0000050					
	=	4							
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000050	-	0.0000029	x	8	=	6.000	
	=	0.0000029							
Upah Lembur									
Mandor	=	0	x	6.000	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. -	
Kepala Tukang	=	0	x	6.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. -	
Tukang	=	1	x	6.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 56,250.00	
Pekerja	=	7	x	6.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 393,750.00	
Biaya Lembur Perhari	=						Rp.	450,000.00	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	450,000.00	x	4	=	Rp.	1,800,000	
53. Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat Lantai Atap 2									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	66,122,217	=	0.000450				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=	14	hr						
Waktu Dipercepat	=	7	hr						
Waktu Setelah Dipercepat	=	14	-	7	=	7	hr		
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=	0.000450	=	0.0000321					
	=	14							
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=	0.000450	=	0.0000643					
	=	7							
Tambahan Waktu Lembur	=	0.0000643	-	0.0000321	x	8	=	8.000	
	=	0.0000321							
Upah Lembur									
Mandor	=	1	x	8.000	x	Rp. 12,500.00	=	Rp. 100,000.00	
Kepala Tukang	=	1	x	8.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 75,000.00	
Tukang	=	5	x	8.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 375,000.00	
Pekerja	=	11	x	8.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp. 825,000.00	
Biaya Lembur Perhari	=						Rp.	1,375,000.00	
TOTAL BIAYA LEMBUR	=	Rp.	1,375,000.00	x	7	=	Rp.	9,625,000	

PERHITUNGAN BIAYA PEKERJAAN YANG DIPERCEPAT

54. Pekerjaan Pembesian Balok Lantai Atap 2									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	<u>50,225,712</u>	=	0.000342				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		6	hr					
Waktu Dipercepat	=		3	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		6	-	3	=	3	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		<u>0.000342</u>	=	0.0000570				
	=		6						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		<u>0.000342</u>	=	0.0001139				
	=		3						
Tambahan Waktu Lembur	=		<u>0.0001139</u>	-	0.0000570	x	8	=	8.000
	=				0.0000570				
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	8.000	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 100,000.00
Kepala Tukang	=		1	x	8.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 75,000.00
Tukang	=		1	x	8.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 75,000.00
Pekerja	=		4	x	8.000	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 300,000.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp	550,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR		=	Rp.	550,000.00	x	3	=	Rp.	1,650,000
55. Pekerjaan Pembesian Plat Lantai Atap 2									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	<u>34,416,978</u>	=	0.000234				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		7	hr					
Waktu Dipercepat	=		2	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		7	-	2	=	5	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		<u>0.000234</u>	=	0.0000335				
	=		7						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		<u>0.000234</u>	=	0.0000468				
	=		5						
Tambahan Waktu Lembur	=		<u>0.0000468</u>	-	0.0000335	x	8	=	3.200
	=				0.0000335				
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	3.200	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 40,000.00
Kepala Tukang	=		0	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp -
Tukang	=		1	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 30,000.00
Pekerja	=		2	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 60,000.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp	130,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR		=	Rp.	130,000.00	x	5	=	Rp.	650,000
56. Pekerjaan Cor Balok dan Plat Lantai Atap 2									
Bobot Pekerjaan	=	Rp.	<u>47,462,884</u>	=	0.000323				
	=	Rp.	146,981,895,143.70						
Waktu Normal	=		7	hr					
Waktu Dipercepat	=		2	hr					
Waktu Setelah Dipercepat	=		7	-	2	=	5	hr	
Volume Pekerjaan Normal Perhari	=		<u>0.000323</u>	=	0.0000461				
	=		7						
Volume Pekerjaan Setelah Dipercepat Perhari	=		<u>0.000323</u>	=	0.0000646				
	=		5						
Tambahan Waktu Lembur	=		<u>0.0000646</u>	-	0.0000461	x	8	=	3.200
	=				0.0000461				
Upah Lembur									
Mandor	=		1	x	3.200	x	Rp. 12,500.00	=	Rp 40,000.00
Kepala Tukang	=		0	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp -
Tukang	=		1	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 30,000.00
Pekerja	=		4	x	3.200	x	Rp. 9,375.00	=	Rp 120,000.00
Biaya Lembur Perhari	=							Rp	190,000.00
TOTAL BIAYA LEMBUR		=	Rp.	190,000.00	x	5	=	Rp.	950,000
TOTAL BIAYA PERCEPATAN							Rp.	2,347,153,492.65	

[illegible]



[illegible]