

ETABS MATE > Pent						
Columns Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Rebar Shape (Automatic)	Dia. (mm)	Length (m)	Weight (kg)	Number (Qty)	Weight Total (kg)
14e		#22	290	7.2	168	1201.5
21e		#18	275	5.5	14	76.9
36e		#18	280	5.6	14	78.3
Columns Longitudinal Rebars Summation Values					196	1357 kg

ETABS MATE > Pent						
Columns Tie and Tiepins Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (Automatic)	Dia. (mm)	Length (m)	Weight (kg)	Number (Qty)	Weight Total (kg)
76e		#14	250	3	440	1329.3
77e		#14	90	1.1	616	669.9
710e		#14	80	1	440	423.4
716e		#14	70	0.8	176	148.9
724e		#14	230	2.8	176	489.2
Columns Tie and Tiepins Summation Values					1848	3060 kg

ETABS MATE > Pent				
Columns Rebars Summary Report				
Rebar No.	Rebar Type	Length (m)	10m Bar Number	Weight (kg)
#14	Tie	2334.4	818	3060
#18	Bar	77.7	7	160
#20	Bar	487.2	41	1808
Columns Rebars Total Weight = 4419 kg (4.419 ton)				

ETABS MATE > ALL STORIES						
Columns Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Rebar Shape (Automatic)	Dia. (mm)	Length (m)	Weight (kg)	Number (Qty)	Weight Total (kg)
1e		#25	375	14.5	670	9681.6
2e		#25	480	18.5	580	10727.8
3e		#25	640	24.7	544	13415.9
4e		#25	660	25.4	200	5086.4
6e		#22	505	15.1	1484	22363
8e		#22	500	14.9	482	7191.5
7e		#20	495	12.2	2288	27930.6
9e		#25	510	19.7	126	2476.2
8e		#25	310	11.9	130	1552.9
10e		#22	365	10.9	302	3289.3
11e		#22	460	13.7	276	3788.5
12e		#22	620	18.5	252	4662.3
13e		#25	645	24.9	14	348
14e		#20	290	7.2	308	2202.8
15e		#25	810	31.2	40	1248.5
16e		#25	825	31.8	40	1271.6
17e		#25	515	19.8	380	7541
18e		#22	490	14.6	56	818.8
19e		#18	470	9.4	56	525.8
20e		#18	460	9.2	84	771.9
21e		#18	275	5.5	42	230.7
22e		#22	650	19.4	182	3550.1
23e		#25	300	11.6	30	346.8
24e		#22	615	18.4	14	256.9
25e		#20	640	15.8	62	978.6
26e		#25	670	25.8	314	8106.7
27e		#25	525	20.2	418	8456.2
28e		#25	655	25.2	50	757.2
29e		#22	645	19.2	84	1616.8
30e		#25	295	11.4	70	795.7
31e		#22	300	9	94	841.5
32e		#25	470	18.1	14	253.6
33e		#18	465	9.3	14	130
34e		#20	485	12	28	334.9
35e		#18	280	5.6	14	78.3
36e		#22	295	8.8	42	369.7
37e		#20	355	8.8	76	665.4
38e		#20	450	11.1	76	843.4
39e		#20	610	15	48	722.1
40e		#25	495	19.1	14	267
41e		#22	520	15.5	14	217.2
42e		#22	790	23.6	14	330
43e		#25	630	24.3	16	388.4
44e		#22	495	14.8	14	206.8
45e		#25	500	19.3	14	269.7
46e		#22	270	8.1	24	193.4
47e		#18	335	6.7	144	963.6
48e		#18	415	8.3	144	1193.8
49e		#18	245	4.9	144	704.7
50e		#22	445	13.3	12	159.3
51e		#18	250	5	12	59.9
52e		#25	465	17.9	36	645.1
53e		#18	260	5.2	36	187
54e		#25	530	20.4	12	245.1
55e		#25	450	17.3	12	208.1
56e		#20	260	6.4	42	269.3
57e		#22	455	13.6	14	190.1
58e		#25	505	19.5	16	311.4
59e		#25	2295	88.4	14	1236.1
60e		#22	2110	63	14	881.5
Columns Longitudinal Rebars Summation Values					10786	16836 kg

ETABS MATE > ALL STORIES						
Columns Tie and Tiepins Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (Automatic)	Dia. (mm)	Length (m)	Weight (kg)	Number (Qty)	Weight Total (kg)
71e		#12	306	2.7	274	744.4
72e		#12	116	1	1408	1450
73e		#12	76	0.7	12143	8193.4
74e		#12	286	2.5	551	1399.1
75e		#12	108	0.9	1714	1613
76e		#12	266	2.4	3927	9273.9
77e		#12	96	0.9	12085	10300.1
78e		#14	250	3	9062	27376.6
79e		#14	90	1.1	17558	19095.6
710e		#14	80	1	16192	15653.3
711e		#12	246	2.2	249	543.8
712e		#12	86	0.8	10175	7768.8
713e		#14	310	3.7	235	880.3
714e		#14	130	1.6	564	886
715e		#14	70	0.8	9948	8414.8
716e		#12	306	2.7	130	353.2
717e		#12	126	1.1	260	290.8
718e		#12	66	0.6	3970	2326.3
719e		#12	286	2.5	48	121.9
720e		#14	270	3.3	450	1468.2
721e		#14	110	1.3	2312	3073.2
722e		#14	250	3	1839	5555.7
723e		#14	100	1.2	9168	11078.7
724e		#14	230	2.8	1540	4280.2
725e		#14	290	3.5	1561	5470.4
726e		#12	286	2.5	837	2125.3
727e		#12	366	3.2	492	1598.7
728e		#12	136	1.2	1870	2257.9
729e		#14	350	4.2	141	596.4
730e		#14	330	4	138	550.3
731e		#14	120	1.5	816	1183.3
732e		#14	290	3.5	778	2726.4
733e		#12	346	3.1	51	156.7
734e		#14	350	4.2	118	499.1
735e		#14	140	1.7	447	756.2
736e		#14	330	4	47	187.4
737e		#14	310	3.7	81	303.4
738e		#12	266	2.4	689	1627.1
739e		#14	270	3.3	1332	4345.9
740e		#12	246	2.2	254	554.7
741e		#14	270	3.3	1291	4212.2
742e		#12	306	2.7	374	1016
743e		#12	326	2.9	356	1030.4
744e		#14	290	3.5	184	644.8
745e		#14	330	4	177	705.8
746e		#12	326	2.9	60	173.7
747e		#12	386	3.4	107	366.7
748e		#14	390	4.7	76	358.2
749e		#12	326	2.9	49	141.8
750e		#14	350	4.2	60	253.8
751e		#12	346	3.1	131	402.4
752e		#14	190	2.3	1758	4036.3
753e		#14	310	3.7	418	1565.9
754e		#14	310	3.7	190	711.8
755e		#12	306	2.7	53	144
756e		#14	300	3.6	107	387.9
757e		#14	115	1.4	214	297.4
758e		#12	296	2.6	144	378.4
759e		#12	111	1	288	283.8
760e		#12	266	2.4	102	240.9
Columns Tie and Tiepins Summation Values					181093	184438 kg

ETABS MATE > ALL STORIES				
Columns Rebars Summary Report				
Rebar No.	Rebar Type	Length (m)	10m Bar Number	Weight (kg)
#12	Tie	64064.3	6550	66877
#14	Tie	105536.3	6797	127656
#18	Bar	2425.8	203	4846
#20	Bar	13765.2	1148	33047
#22	Bar	17059.7	1482	50007
#25	Bar	19629.3	1638	76930
Columns Rebars Total Weight = 346771 kg (346.771 ton)				