

وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

قرار وزارى رقم ٢٤٧ لسنة ٢٠١٤

صادر بتاريخ ٢٠١٤/٦/٢٨

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

بعد الاطلاع على القانون رقم ٦٣ لسنة ١٩٧٤ بشأن منشآت قطاع الكهرباء والمعدل بالقانون رقم ٢٠٤ لسنة ١٩٩١ ولائحته التنفيذية ؛
وعلى القانون رقم ١٦٤ لسنة ٢٠٠٠ بتحويل هيئة كهرباء مصر إلى شركة مساهمة مصرية ؛
وعلى النظام الأساسى للشركة المصرية لنقل الكهرباء ؛
وعلى مذكرة رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية لنقل الكهرباء بتاريخ ٢٠١٤/٦/١٨ ؛
قرر :

مادة ١ - يتم تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج (دخول ، خروج) أرقام (١ ، ٦ ، ٧) تفرعة تلا / جنوب طنطا والبرجين رقمى (١ ، ٧) تفرعة طنطا / جنوب طنطا لعملية فتح الخط الكهربائى تلا / طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف (دخول ، خروج) على محطة محولات جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف بمنشأة جنزور - مركز طنطا - محافظة الغربية بالقوة الجبرية وذلك على الأرض التى يمر بها هذا الخط طبقاً للمسار الموضح بالخريطة المساحية وكشف أسماء الملاك الظاهرين والرسومات الهندسية المرفقة ، ويكون تنفيذ الأعمال على النحو التالى :

م	رقم البرج	اسم الخط	طراز الخط	الارتفاع بالمتر
١	١	تفرعة تلا / جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف	T45/90	٣٤.٤
٢	٦	تفرعة تلا / جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف	A30	٢٧.٢٥
٣	٧	تفرعة تلا / جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف	TO/45	٢٨.٠٥
٤	١	تفرعة طنطا / جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف	T45/90	٣٤.٤
٥	٧	تفرعة طنطا / جنوب طنطا	TO/45	٢٨.٠٥

- أعمال حفر القواعد للأبراج .
 - أعمال الدكة الزلطية للأبراج .
 - أعمال الخرسانة العادية والمسلحة للأبراج .
 - تركيب الحديد للأبراج .
 - أعمال شد الموصلات وتركيب العازلات للأبراج .
- مادة ٢ - يُنشر هذا القرار وملحقاته في الوقائع المصرية ، وعلى جميع المختصين تنفيذه .
- وزير الكهرباء والطاقة المتجددة
- دكتور/ محمد شاكر المرقبى

الشركة المصرية لنقل الكهرباء

مذكرة

للعرض على السيد المهندس الوزير

الموضوع : تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج أرقام (١ ، ٦ ، ٧) تفرعة تلا / جنوب طنطا والبرجين رقمى (١ ، ٧) تفرعة طنطا / جنوب طنطا لعملية فتح الخط الكهربائى تلا / طنطا ، جهد ١١/٦٦ ك. ف (د. خ) على محطة محولات جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف بمحافظة الغربية .

الخلفية : تقوم الشركة المصرية لنقل الكهرباء حالياً بتنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج المشار إليها بعاليه للخط الكهربائى تلا / طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف (د. خ) على محطة محولات جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف بمحافظة الغربية .

المعروض : بذلت عدة محاولات لإقناع الملاك المعترضين على التنفيذ وإبداء استعداد الشركة لدفع التعويضات المناسبة ولكن باءت كل المحاولات بالفشل وما زال العمل متوقفاً .
قد ترون سيادتكم التفضل بإصدار قرار تنفيذ للأبراج المشار إليها بالقوة الجبرية .
المطلوب : التفضل بالنظر .. وفى حالة الموافقة .. التفضل بتوقيع القرار المرفق .

رئيس مجلس الإدارة

مهندس / أحمد الحنصلى محمد

كشف بأسماء الملاك الظاهرين

لموقع الأبراج (١ ، ٦ ، ٧) تفرعة تلا / جنوب طنطا جهد ٦٦ ك. ف

و(١ ، ٧) تفرعة طنطا / جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف

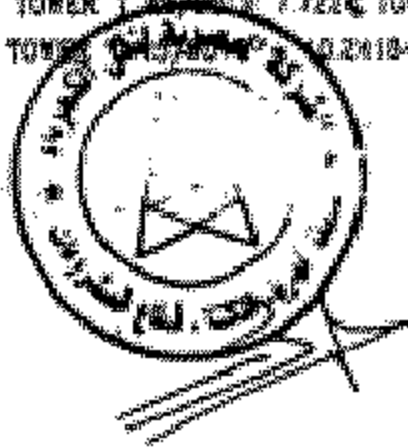
رقم البرج	طراز البرج	العنوان	اسم صاحب الأرض والمعترض على التنفيذ	ملاحظات
١	T45/90	عزبة توفيق - منشأة جنزور - مركز طنطا - الغربية	مواطن/ خالد توفيق عطية	تفرعة تلا / جنوب طنطا جهد ٦٦ ك. ف
٦	A30	أول طنطا - مركز طنطا - الغربية	مواطن/ أحمد السيد عوارة	تفرعة تلا / جنوب طنطا جهد ٦٦ ك. ف
٧	TO/45	منشأة جنزور - مركز طنطا	مواطن/ سعيد سعد أحمد أبو سبته	تفرعة تلا / جنوب طنطا جهد ٦٦ ك. ف
١	T45/90	منشأة جنزور - مركز طنطا	مواطن/ منير حماد رشاد	تفرعة طنطا / جنوب طنطا جهد ٦٦ ك. ف
٧	TO/45	منشأة جنزور - مركز طنطا	مواطن/ سعيد سعد أحمد أبو سبته	تفرعة طنطا / جنوب طنطا جهد ٦٦ ك. ف

BOLT	NO. FOR TOWER (T45/90)	NO. FOR TOWER (T45/90+S)
M16*35	122	122
M16*45	200	200
M16*40	302	378
M16*30	301	157
M20*50	28	28
M20*45	48	48
M20*60	52	52
M20*65	20	20
M16*60	16	16
M20*70	26	26
M20*80	4	6
M20*85	66	66
M20*75	108	250
step bolt 16	78	88
PILE 16.7*16	31	31
PILE 16.7*20	2	2
PILE 16.12*16	38	38
PILE 16.4*16	4	4
PILE 16.17*20	13	13
U BOLT	12	12
ANT. DEVICE #12	104	120
SHAKE	2	2

Section and plates weight

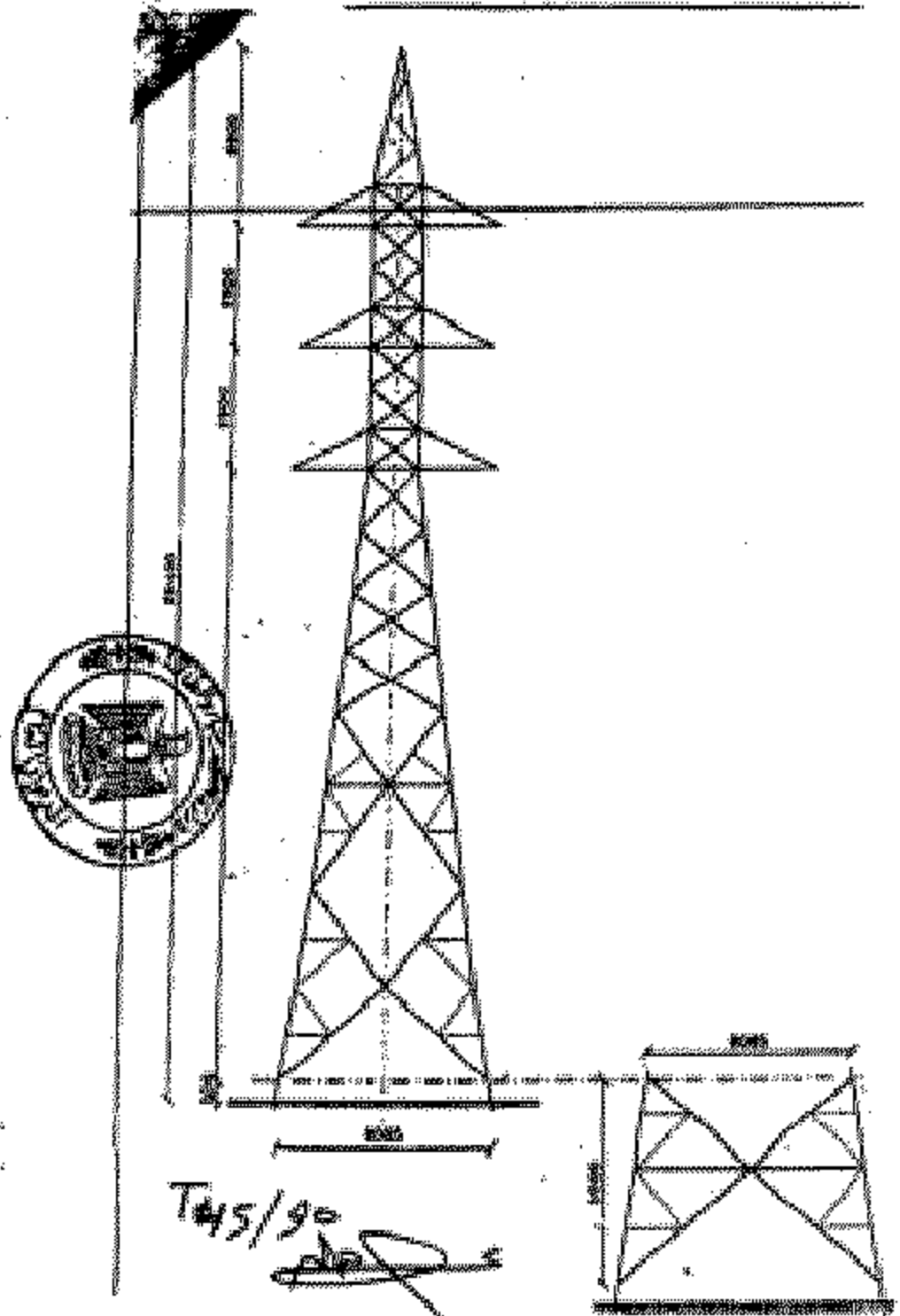
Tower type	T45/90		T45/90+S	
	Steel grade			
Section	37	52	37	52
	Wt.kg	Wt.kg	Wt.kg	Wt.kg
L40*40*4	160.4	24.8	160.4	14.6
L50*50*5	265.4	180	265.4	180
L60*60*6	538	84	172.8	84
L80*80*8	1207.2	28.8	1207.2	228.4
L90*90*8	-	132	-	132
L70*70*5	306.8	307.8	307.8	307.8
L70*70*8	-	147.8	-	147.8
L75*75*5	828.4	-	638.4	-
L75*75*8	-	128.4	-	128.4
L80*80*6	-	157.4	-	157.4
L80*80*7	-	102.4	-	102.4
L90*90*7	842.4	35.8	1022.4	35.8
L100*100*8	-	-	507.8	-
L120*120*10	-	72.2	-	72.2
L150*150*11	-	383.8	-	383.8
L150*150*12	-	997.2	-	1044.8
L150*150*13	-	823.8	-	125.8
L150*150*14	-	1084	-	1729.2
PL 4	3.5	-	2.04	-
PL 5	42.2	83	43.4	83
PL 7	2.2	-	2.8	-
PL 8	81.8	19	88.4	19
PL 10	54.4	108.8	54.4	103.2
PL 11	4.4	-	4.4	-
PL 12	5.3	*	5.3	*
PL 20	30	-	30	-
TOTAL WT.	3889.2	4703.2	4531.54	5896.3

TOTAL WT. OF TOWER T 45/90 7.7226 TON
 TOTAL WT. OF TOWER T 45/90+S 6.28184 TON



E.P.S

TOWER TYPE
 T45/90&T45/90+S



BOLT	NO. FOR TOWER (T45/90)	NO. FOR TOWER (T45/90+S)
M16*35	122	130
M16*45	208	214
M16*60	382	378
M16*80	301	307
M20*50	28	28
M20*45	48	48
M20*60	62	62
M20*80	28	28
M16*50	18	18
M20*70	56	56
M20*80	4	6
M20*95	88	88
M20*75	188	150
Wing Bolt # 18	78	88
FILL IN. 7x18	31	31
FILL IN. 7x80	8	8
FILL IN. 18x18	38	38
FILL IN. 4x80	4	4
FILL IN. 12x80	12	12
U BOLT	12	12
WIRE BRACE #12	164	180
SHAKLE	2	2

TOTAL WT. OF TOWER T 45/90 = 7.7214 TON

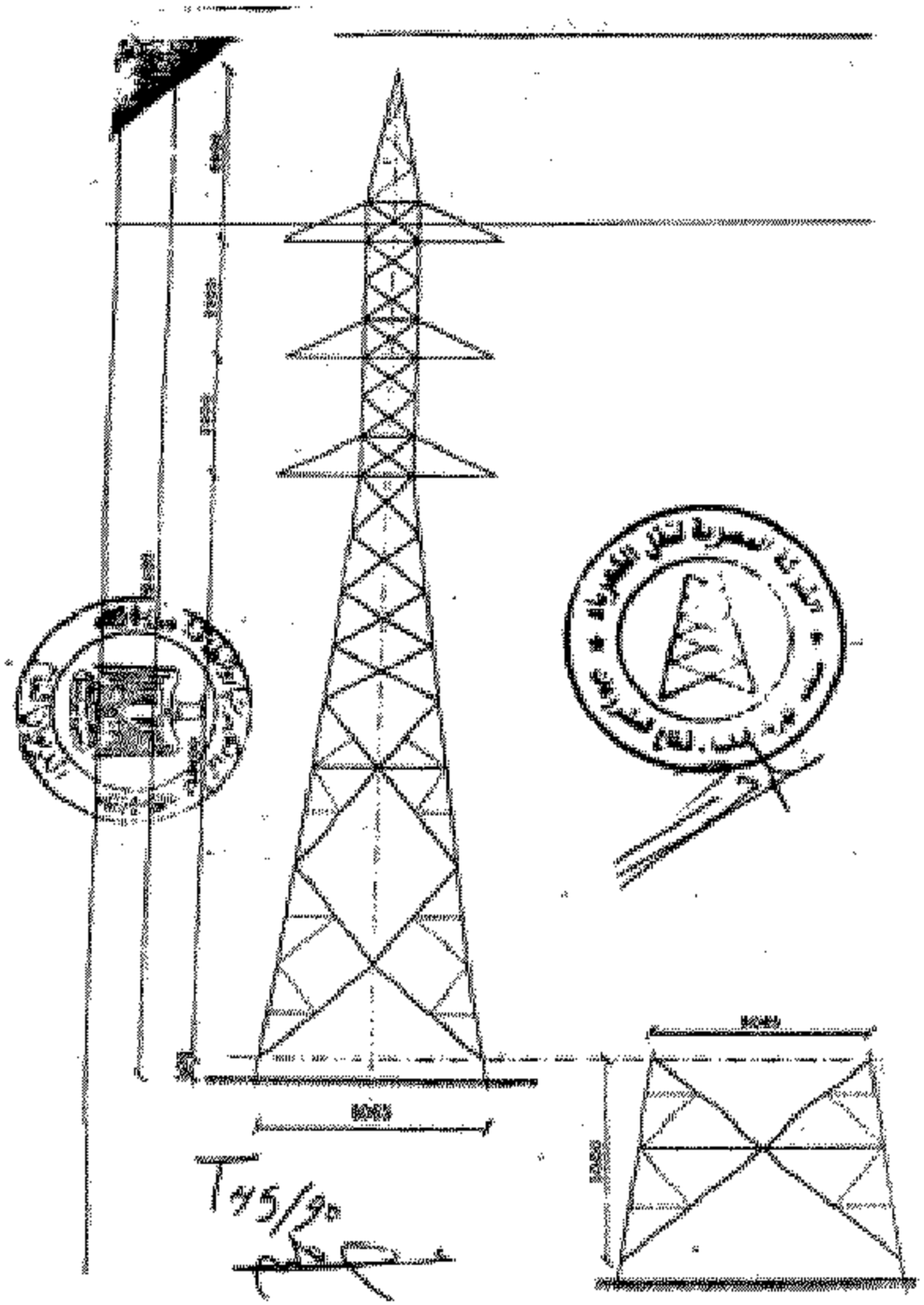
TOTAL WT. OF TOWER T 45/90+S = 10.24184 TON

Sections and plates weight

Tower type	Steel grade			
	T45/90	T45/90+S	T45/90	T45/90+S
Section	37	52	37	52
	WT.kg	WT.kg	WT.kg	WT.kg
L45*45*5	102.5	81.8	104.8	110
L50*50*5	265.4	180	265.4	180
L60*60*4	53.6	84	172.8	84
L60*60*5	367.2	308.6	309.2	280.6
L60*60*6	--	178	--	132
L70*70*5	388.8	307.6	897	307.6
L70*70*6	--	147.8	--	147.8
L75*75*5	628.4	--	638.4	--
L75*75*6	--	138.4	--	138.4
L80*80*6	--	153.4	--	153.4
L80*80*7	--	102.4	--	102.4
L80*80*7	642.4	38.8	1032.4	38.8
L100*100*8	--	--	537.8	--
L100*100*10	--	72.8	--	72.8
L120*120*11	--	383.8	--	383.8
L120*120*12	--	897.2	--	884.8
L120*120*13	--	525.8	--	525.8
L150*150*14	--	1084	--	1738.2
PL 4	3.5	--	2.84	--
PL 5	43.2	93	83.4	93
PL 7	3.2	--	2.2	--
PL 8	61.8	108	85.4	18
PL 10	34.4	108.8	34.4	103.2
PL 11	4.4	--	4.4	--
PL 12	5.3	4	8.5	4
BS	38	--	38	--
TOTAL WT.	3019.2	4799.2	4591.54	3899.3

E.P.S

TOWER TYPE
T45/90&T45/90+S



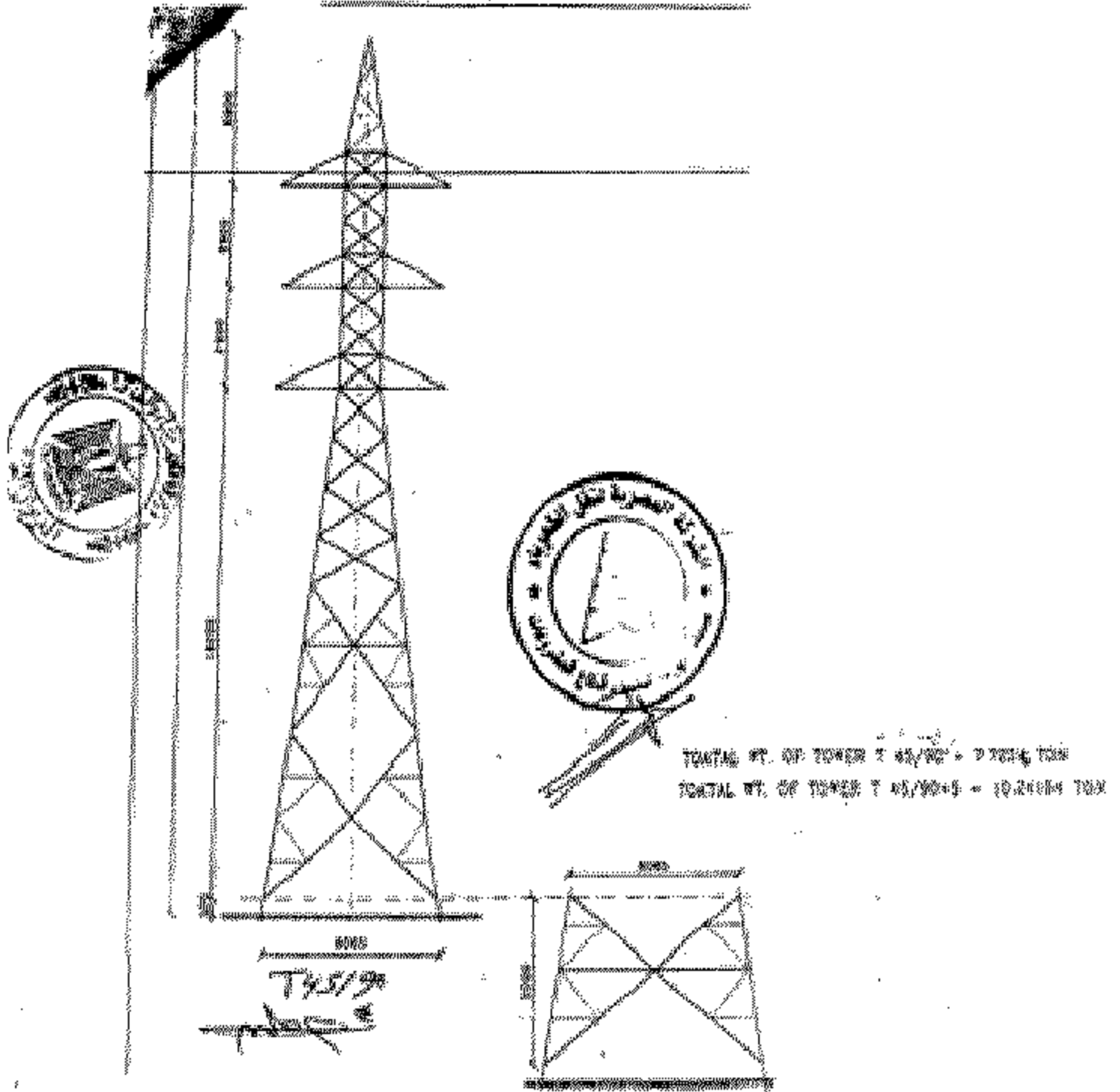
BOLT	NO. FOR TOWER (T45/90)	NO. FOR TOWER (T45/90+5)
M10*35	122	150
M10*45	200	204
M10*40	362	370
M10*50	301	357
M20*50	28	28
M20*45	48	48
M20*60	62	62
M20*65	28	28
M18*60	18	18
M20*70	56	56
M20*80	4	8
M20*55	88	88
M20*75	188	250
step bolt # 16	78	69
PULL 1h. 7x16	31	31
PULL 1h. 7x20	2	2
PULL 1h. 12x16	38	38
PULL 1h. 4x20	4	4
PULL 1h. 12x20	12	12
W BOLT	12	12
WPP DEVICE #12	104	120
SHAKLE	2	2

Section and plates weight

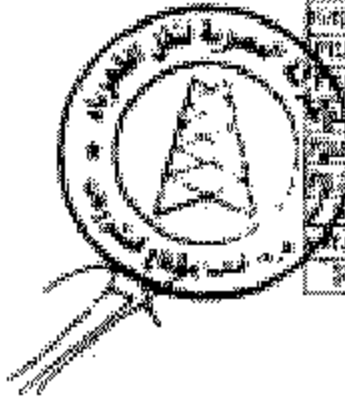
Tower type	T45/90		T45/90+5	
	Steel grade			
Section	37	52	37	52
	Wt.kg	Wt.kg	Wt.kg	Wt.kg
M10*40	168.8	94.8	168.8	94.8
150*50*5	265.4	180	265.4	180
100*60*4	53.6	84	172.8	84
100*80*5	307.2	39.8	307.2	228.4
100*80*6	--	132	--	132
170*70*5	306.8	307.6	897	307.6
170*70*6	--	147.8	--	147.8
175*75*5	638.4	--	638.4	--
175*75*6	--	128.4	--	128.4
100*80*6	--	153.4	--	153.4
180*80*7	--	102.4	--	102.4
190*90*7	842.4	35.8	1002.4	35.8
L100*100*8	--	--	537.6	--
L120*120*10	--	72.2	--	72.2
L150*150*11	--	393.6	--	393.6
L150*150*12	--	897.2	--	1064.8
L150*150*13	--	525.6	--	525.6
L150*150*14	--	1084	--	1728.3
PL 4	3.5	--	2.84	--
PL 6	42.2	93	42.4	93
PL 7	2.2	--	2.2	--
PL 8	81.6	19	86.4	19
PL 10	54.4	108.8	54.4	108.2
PL 11	4.4	--	4.4	--
PL 12	5.1	4	5.2	4
20	30	--	30	--
TOTAL WT.	3018.2	4703.2	4551.54	3090.5

E.P.S

TOWER TYPE T45/90&T45/90+5



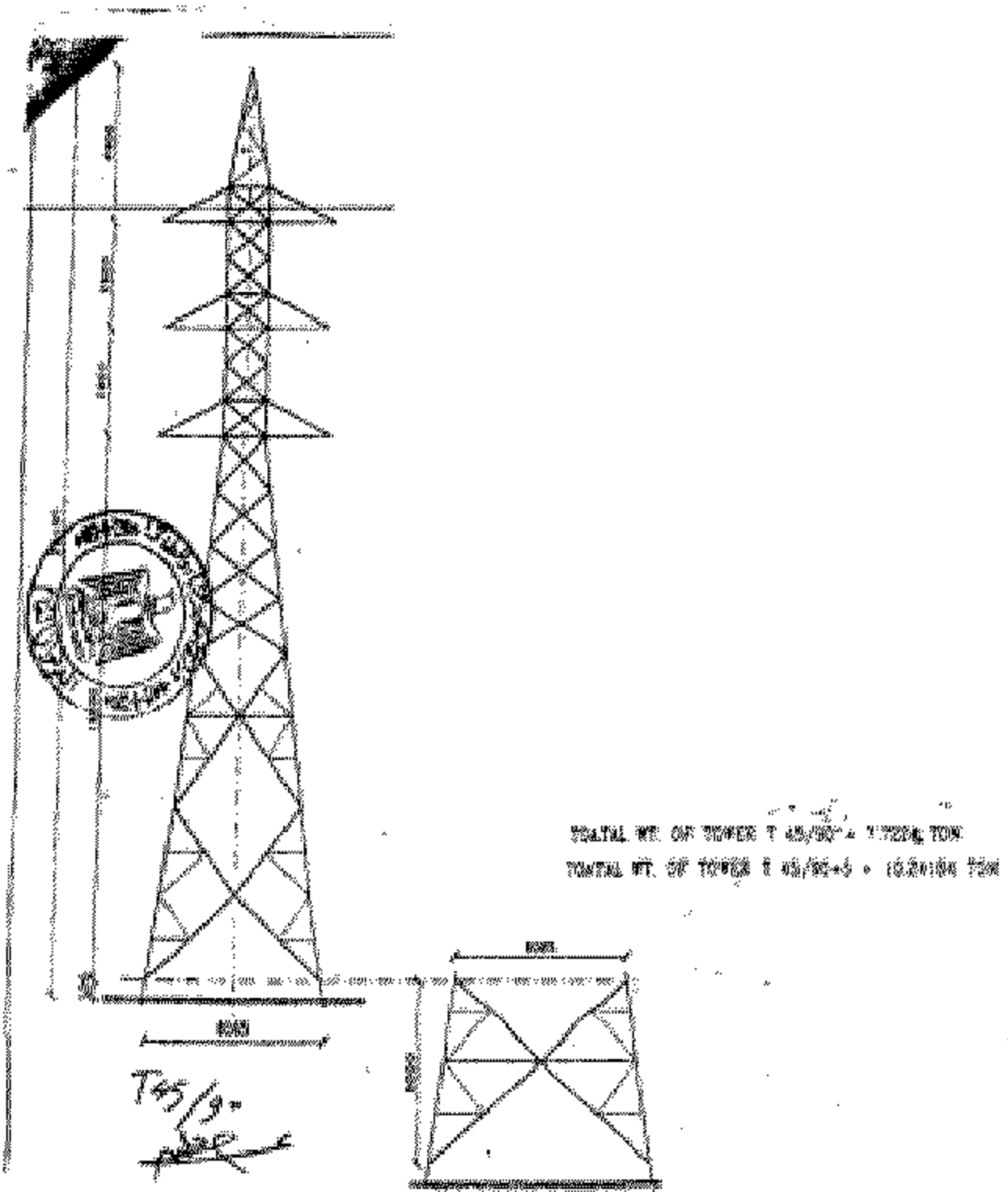
Section	No. of Poles	No. of Wires
Section 1	100	100
Section 2	200	200
Section 3	300	300
Section 4	400	400
Section 5	500	500
Section 6	600	600
Section 7	700	700
Section 8	800	800
Section 9	900	900
Section 10	1000	1000
Section 11	1100	1100
Section 12	1200	1200
Section 13	1300	1300
Section 14	1400	1400
Section 15	1500	1500
Section 16	1600	1600
Section 17	1700	1700
Section 18	1800	1800
Section 19	1900	1900
Section 20	2000	2000
Section 21	2100	2100
Section 22	2200	2200
Section 23	2300	2300
Section 24	2400	2400
Section 25	2500	2500
Section 26	2600	2600
Section 27	2700	2700
Section 28	2800	2800
Section 29	2900	2900
Section 30	3000	3000
Section 31	3100	3100
Section 32	3200	3200
Section 33	3300	3300
Section 34	3400	3400
Section 35	3500	3500
Section 36	3600	3600
Section 37	3700	3700
Section 38	3800	3800
Section 39	3900	3900
Section 40	4000	4000
Section 41	4100	4100
Section 42	4200	4200
Section 43	4300	4300
Section 44	4400	4400
Section 45	4500	4500
Section 46	4600	4600
Section 47	4700	4700
Section 48	4800	4800
Section 49	4900	4900
Section 50	5000	5000
Section 51	5100	5100
Section 52	5200	5200
Section 53	5300	5300
Section 54	5400	5400
Section 55	5500	5500
Section 56	5600	5600
Section 57	5700	5700
Section 58	5800	5800
Section 59	5900	5900
Section 60	6000	6000
Section 61	6100	6100
Section 62	6200	6200
Section 63	6300	6300
Section 64	6400	6400
Section 65	6500	6500
Section 66	6600	6600
Section 67	6700	6700
Section 68	6800	6800
Section 69	6900	6900
Section 70	7000	7000
Section 71	7100	7100
Section 72	7200	7200
Section 73	7300	7300
Section 74	7400	7400
Section 75	7500	7500
Section 76	7600	7600
Section 77	7700	7700
Section 78	7800	7800
Section 79	7900	7900
Section 80	8000	8000
Section 81	8100	8100
Section 82	8200	8200
Section 83	8300	8300
Section 84	8400	8400
Section 85	8500	8500
Section 86	8600	8600
Section 87	8700	8700
Section 88	8800	8800
Section 89	8900	8900
Section 90	9000	9000
Section 91	9100	9100
Section 92	9200	9200
Section 93	9300	9300
Section 94	9400	9400
Section 95	9500	9500
Section 96	9600	9600
Section 97	9700	9700
Section 98	9800	9800
Section 99	9900	9900
Section 100	10000	10000



Section and cable weight

Section	No. of Poles		No. of Wires	
	100/100	100/200	100/100	100/200
Section 1	100	100	100	100
Section 2	200	200	200	200
Section 3	300	300	300	300
Section 4	400	400	400	400
Section 5	500	500	500	500
Section 6	600	600	600	600
Section 7	700	700	700	700
Section 8	800	800	800	800
Section 9	900	900	900	900
Section 10	1000	1000	1000	1000
Section 11	1100	1100	1100	1100
Section 12	1200	1200	1200	1200
Section 13	1300	1300	1300	1300
Section 14	1400	1400	1400	1400
Section 15	1500	1500	1500	1500
Section 16	1600	1600	1600	1600
Section 17	1700	1700	1700	1700
Section 18	1800	1800	1800	1800
Section 19	1900	1900	1900	1900
Section 20	2000	2000	2000	2000
Section 21	2100	2100	2100	2100
Section 22	2200	2200	2200	2200
Section 23	2300	2300	2300	2300
Section 24	2400	2400	2400	2400
Section 25	2500	2500	2500	2500
Section 26	2600	2600	2600	2600
Section 27	2700	2700	2700	2700
Section 28	2800	2800	2800	2800
Section 29	2900	2900	2900	2900
Section 30	3000	3000	3000	3000
Section 31	3100	3100	3100	3100
Section 32	3200	3200	3200	3200
Section 33	3300	3300	3300	3300
Section 34	3400	3400	3400	3400
Section 35	3500	3500	3500	3500
Section 36	3600	3600	3600	3600
Section 37	3700	3700	3700	3700
Section 38	3800	3800	3800	3800
Section 39	3900	3900	3900	3900
Section 40	4000	4000	4000	4000
Section 41	4100	4100	4100	4100
Section 42	4200	4200	4200	4200
Section 43	4300	4300	4300	4300
Section 44	4400	4400	4400	4400
Section 45	4500	4500	4500	4500
Section 46	4600	4600	4600	4600
Section 47	4700	4700	4700	4700
Section 48	4800	4800	4800	4800
Section 49	4900	4900	4900	4900
Section 50	5000	5000	5000	5000
Section 51	5100	5100	5100	5100
Section 52	5200	5200	5200	5200
Section 53	5300	5300	5300	5300
Section 54	5400	5400	5400	5400
Section 55	5500	5500	5500	5500
Section 56	5600	5600	5600	5600
Section 57	5700	5700	5700	5700
Section 58	5800	5800	5800	5800
Section 59	5900	5900	5900	5900
Section 60	6000	6000	6000	6000
Section 61	6100	6100	6100	6100
Section 62	6200	6200	6200	6200
Section 63	6300	6300	6300	6300
Section 64	6400	6400	6400	6400
Section 65	6500	6500	6500	6500
Section 66	6600	6600	6600	6600
Section 67	6700	6700	6700	6700
Section 68	6800	6800	6800	6800
Section 69	6900	6900	6900	6900
Section 70	7000	7000	7000	7000
Section 71	7100	7100	7100	7100
Section 72	7200	7200	7200	7200
Section 73	7300	7300	7300	7300
Section 74	7400	7400	7400	7400
Section 75	7500	7500	7500	7500
Section 76	7600	7600	7600	7600
Section 77	7700	7700	7700	7700
Section 78	7800	7800	7800	7800
Section 79	7900	7900	7900	7900
Section 80	8000	8000	8000	8000
Section 81	8100	8100	8100	8100
Section 82	8200	8200	8200	8200
Section 83	8300	8300	8300	8300
Section 84	8400	8400	8400	8400
Section 85	8500	8500	8500	8500
Section 86	8600	8600	8600	8600
Section 87	8700	8700	8700	8700
Section 88	8800	8800	8800	8800
Section 89	8900	8900	8900	8900
Section 90	9000	9000	9000	9000
Section 91	9100	9100	9100	9100
Section 92	9200	9200	9200	9200
Section 93	9300	9300	9300	9300
Section 94	9400	9400	9400	9400
Section 95	9500	9500	9500	9500
Section 96	9600	9600	9600	9600
Section 97	9700	9700	9700	9700
Section 98	9800	9800	9800	9800
Section 99	9900	9900	9900	9900
Section 100	10000	10000	10000	10000
TOTAL WT	20142	47023	65515	48922

E.P.S	CABLE TYPE
	100/100/15/3000



Sections and plates weight

BOLT	NO FOR TOWER(A30)	NO. FOR TOWER(A30+S)
M16*55	54	62
M16*45	304	375
M16*40	290	370
M16*30	159	159
M20*55	64	64
M20*45	38	38
M20*60	-	80
M30*65	70	118
M20*70	3	4
M16*60	32	32
step bolt #16	68	82
FILL IN.#16	20	20
FILL IN.#18	63	63
FILL IN.#24	25	-
FILL IN.#28	-	28
M20*80	40	-
SHAKLE	14	14

Tower type	A30+S		A30	
	Steel grade			
Section	37	52	37	52
	WT.kg	WT.kg	WT.kg	WT.kg
L50*50*4	807	12	302.8	12
L50*50*5	218.2	355.6	218.2	355.6
L80*80*5	81.2	290	81.2	176
L80*80*6	--	80	--	80
L70*70*5	453.8	263.6	453.8	263.6
L70*70*6	--	359	92	359
L80*80*8	687.2	--	221.6	--
L90*90*8	--	256.8	--	256.8
L120*120*10	--	571.8	--	530.8
L150*150*11	--	2058.8	--	1548
PL 4	3.7	--	3.7	--
PL 6	48.8	92.3	28.8	91.1
PL 8	16.8	67.4	16.8	37
PL 10	2.8	--	2.8	--
PL 12	--	3.9	--	3.9
I 20	30	--	--	30
TOTAL WT.	2148.2	4411.8	1422.2	3263.8
TOTAL WT. OF TOWER A 30 + S	5.1851 TON			
TOTAL WT. OF TOWER A30+S	6.5525 TON			

E.P.S

TOWER TYPE
A30 & A30+S

