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 ؛

قـــــرر :

مادة ١ - يتم تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج (دخول ، خروج) أرقام (١ ، ٦ ، ٧) تفريعة تلا / جنوب طنطا والبرجين رقمى (١ ، ٧) تفريعة 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 طبقًا للمسار الموضح بالخريطة المساحية وكشف أسماء الملاك الظاهرين والرسومات الهندسية المرفقة ، ويكون تنفيذ الأعمال على النحو التالى :

م	رقم البرج	اســـــم الخـــط	طراز الخط	الارتفاع بالمتر
١	١	تفريعة تلا / جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف	T45/90	٣٤,٤
٢	٦	تفريعة تلا / جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف	A30	٢٧,٢٥
٣	٧	تفريعة تلا / جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف	TO/45	٢٨,٠٥
٤	١	تفريعة طنطا / جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف	T45/90	٣٤,٤
٥	٧	تفريعة 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 فى الوقائع المصرية ، وعلى جميع المختصين تنفيذه .

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

دكتور/ محمد شاكر المرقبى

الشركة المصرية لنقل الكهرباء

مذكـرة

للعرض على السيد المهندس الوزير

الموضوع : تنفيـــذ وإقامـــة وشـــد الموصـــلات للأبـــراج أرقـــام (١ ، ٦ ، ٧) تفريعـــة تـــلا / جنـــوب طنطـــا والبرجـــين رقمى (١ ، ٧) تفريعـــة طنطا / جنوب طنطا لعملية فتح الخط الكهربائى تلا / طنطا ، جهد ٦٦/١١ ك. ف (د. خ) على محطة محولات جنوب طنطا ، جهد ٦٦ ك. ف بمحافظة الغربية .

الخلفيـة : تقوم الشـــركة المصـــرية لنقـــل الكهربـــاء حاليـًا بتنفيـــذ وإقامـــة وشـــد الموصلات للأبراج المشـار إليهـا 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 متوقفًا .

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 الحنفى محمد

كشف بأسماء الملاك الظاهرين

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

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

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

BOLT	NO. FOR [illegible]	NO. FOR [illegible]
M16*55	122	130
M16*45	200	224
M16*40	262	270
M16*50	301	157
M20*50	28	28
M20*45	46	46
M20*60	62	62
M20*65	28	28
M16*60	16	16
M20*70	36	36
M20*80	4	4
M20*65	86	86
M20*75	168	250
step bolt # 16	78	85
FILL th.7#16	31	31
FILL th.7#20	2	2
FILL th.13#16	36	36
FILL th.4m.#	4	4
FILL th.17#20	12	12
U BOLT	18	18
ANT DEVICE #16	104	120
SHAKLE	2	2

TOATAL WT. OF TOWER [illegible] 7.722 TON

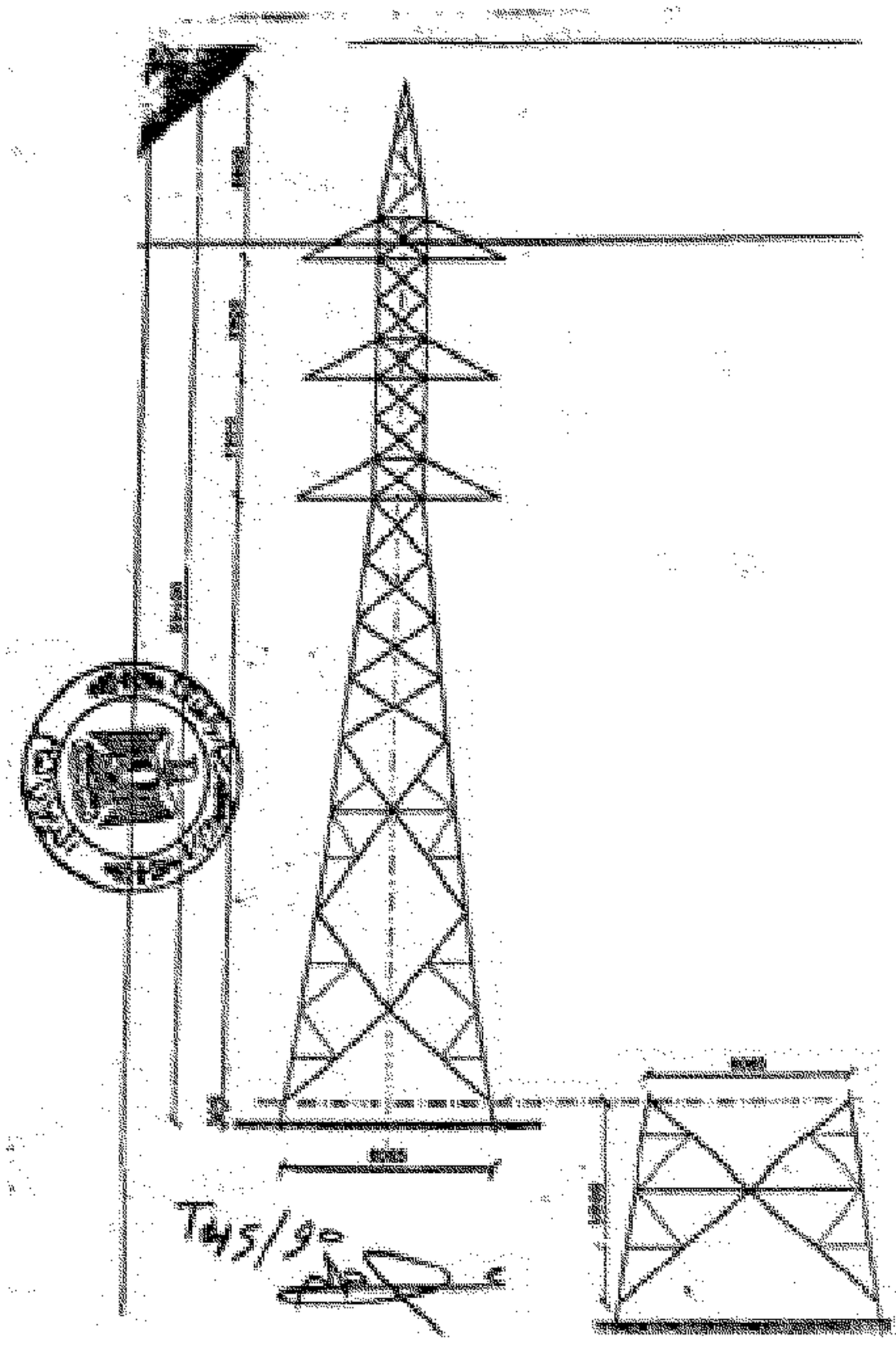
TOATAL WT. OF TOWER [illegible] 9.334 TON

Section and plates weight

Tower type	T45/90		T45/90+5	
Section	Steel grade			
	37	52	37	52
	Wt. kg	Wt. kg	Wt. kg	Wt. kg
L80*80*6	450.6	84.8	450.6	84.8
L90*90*7	653.4	180	253.4	180
L60*60*6	53.6	84	132.8	84
L65*65*5	267.2	38.5	267.2	228.4	132
L60*60*6	-- --	132	-- --	132
L75*75*5	306.8	307.6	607	307.6
L70*70*6	-- --	147.8	-- --	147.8
L70*75*6	638.4	-- -- --	638.4	-- -- --
L70*75*5	-- -- --	138.4	-- -- --	138.4
L80*80*6	-- --	153.4	-- --	153.4
L90*80*7	-- --	102.4	-- --	102.4
L90*90*7	642.4	33.8	1002.4	33.8
L150*100*8	-- --	-- --	507.6	-- --
L125*120*10	-- --	72.2	-- --	72.2
L150*150*11	-- --	393.6	-- --	393.6
L150*150*12	-- --	997.2	-- --	1064.8
L150*150*13	-- --	325.6	-- --	325.6
L150*150*14	-- --	1084	-- --	1739.3
PL 4	33	-- --	5.84	-- --
PL 5	42.2	83	43.4	83
PL 7	33	-- --	33	-- --
PL 8	51.6	38	89.6	19
PL 10	54.4	104.8	54.4	103.2
PL 11	4.4	-- --	4.4	-- --
PL 12	9.3	4	9.3	4
	30	-- --	30	-- --
TOTAL WT.	3019.2	4703.2	5531.34	5690.2

E.P.S

TOWER TYPE
T45/90AT45/90+5



BOLT	NO. FOR WIND (kg/m²)	NO. FOR (kg/m²)
M16*35	120	130
M16*45	228	234
M16*40	262	270
M16*50	301	307
M20*30	28	29
M20*45	42	45
M20*60	62	63
M20*65	28	28
M16*80	16	16
M20*70	58	58
M20*80	4	5
M20*90	86	85
M20*75	100	254
Step bolt # 16	78	69
FILL. (h.7#16	31	31
FILL. (h.7#20	2	2
FILL. (h.10#16	36	36
FILL. (h.4#m.m	4	4
FILL. (h.12#20	12	12
U BOLT	12	12
ANT.GUYING #12	104	120
SHANKS	2	2

Section and plates weight

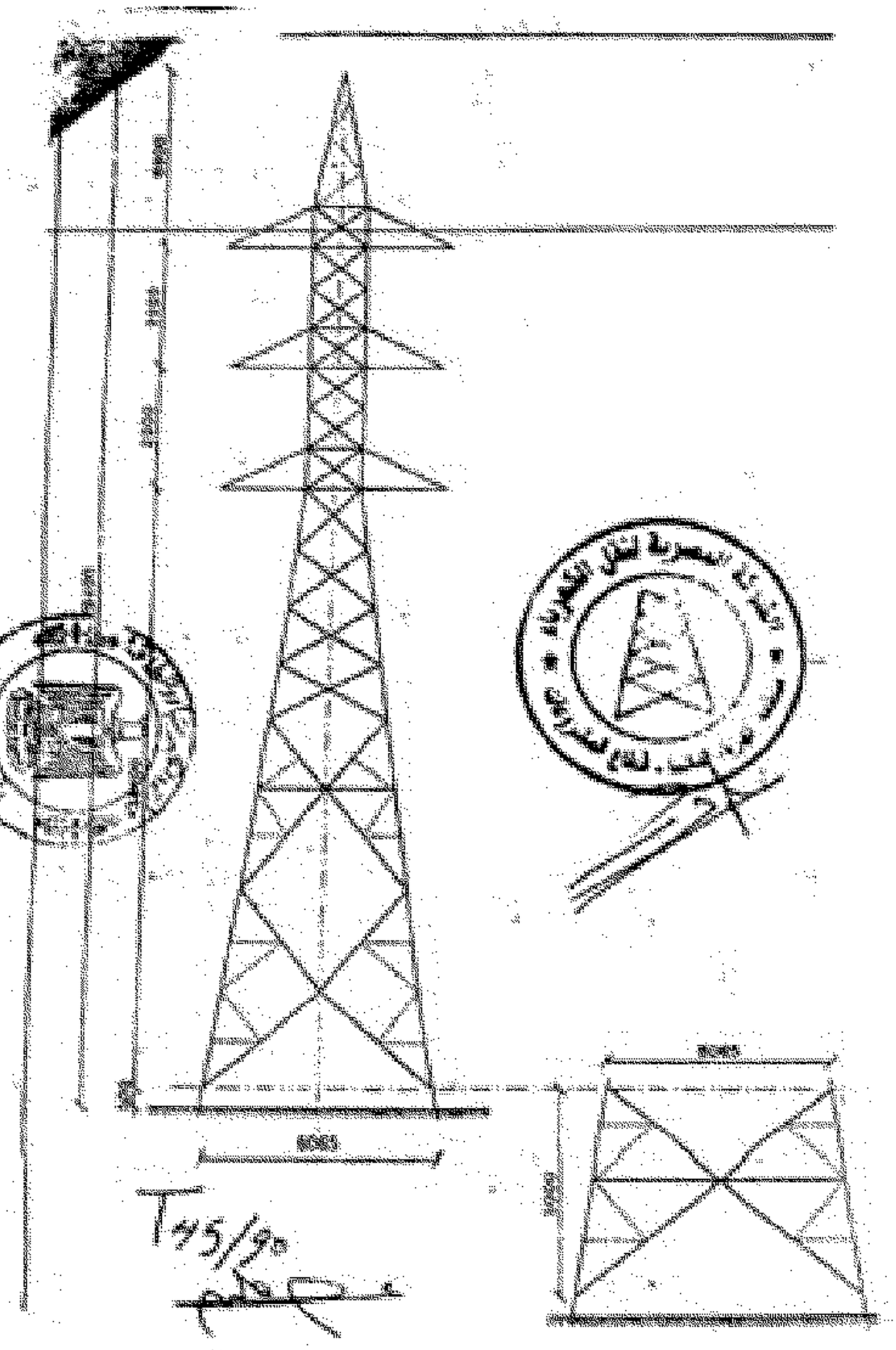
Tower type	T45/30		T45/30+5	
Section	Steel grade			
	37	52	37	52
	Wt. kg	Wt. kg	Wt. kg	Wt. kg
L65*65*6	155.4	94.8	155.4	94.8
L50*50*5	365.4	180	365.4	180
L60*60*6	53.6	64	172.8	64
L80*65*5	1367.2	39.8	1032	220.4
L60*60*6	---	132	---	132
L70*70*5	286.8	307.8	097	307.8
L*75*70*6	---	147.8	---	147.8
L75*75*8	638.4	---	638.4	---
L75*75*6	---	128.4	---	128.4
L90*90*6	---	153.4	---	153.4
L80*80*7	---	102.4	---	102.4
L90*90*7	648.4	35.8	1402.4	35.8
L100*100*8	---	---	637.8	---
L120*120*10	---	72.8	---	72.8
L150*150*11	---	367.8	---	367.8
L150*150*12	---	997.2	---	1054.8
L150*150*13	---	523.6	---	523.6
L150*150*14	---	1084	---	1730.2
PL. 4	3.9	---	3.84	---
PL. 6	42.3	93	43.4	93
PL. 7	3.8	---	3.8	---
PL. 8	61.6	2.16	88.4	19
PL. 10	54.4	108.8	54.4	163.2
PL. 11	4.4	---	4.4	---
PL. 12	5.3	4	5.3	4
20	30	---	30	---
TOTAL WT.	3019.2	4703.2	5331.84	5680.3

TOTAL WT. OF TOWER T 45/30= 7.723.4 TON

TOTAL WT. OF TOWER T 45/30+5 = 10.2184 TON

E.P.S

TOWER TYPE
T45/30+T45/30+5


T95/30

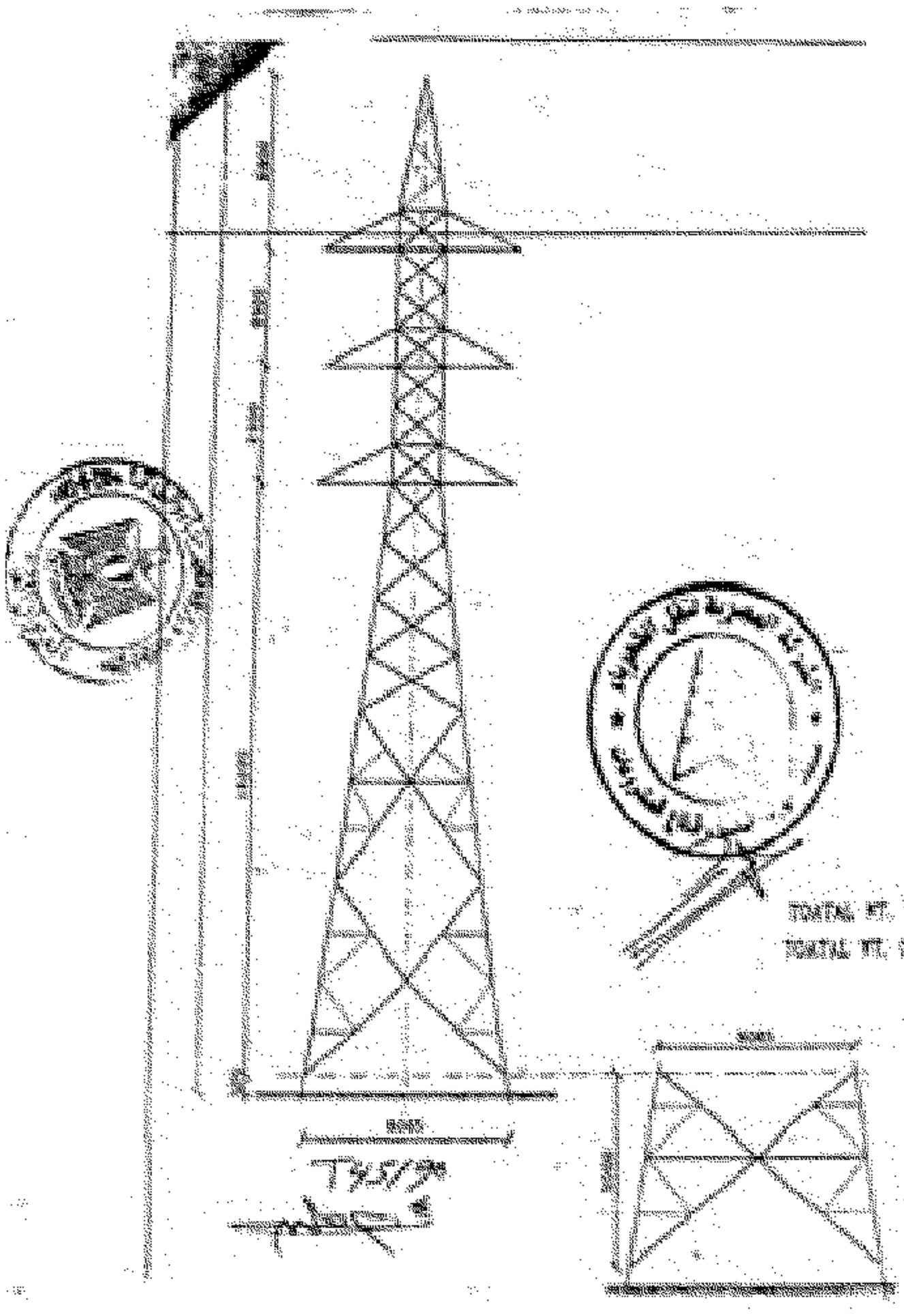
BOLT	NO. FOR TOWER (T45/90)	NO. FOR TOWER(T45/90+5)
M16*35	132	130
M16*45	200	204
M16*40	362	370
M16*50	301	337
M20*30	20	20
M20*45	48	48
M20*60	62	62
M20*65	26	26
M16*60	16	16
M20*70	56	56
M20*80	4	8
M20*55	86	86
M20*75	188	250
step bolts M8	78	88
FILL Un.Tx16	31	31
FILL Un.Tx20	2	2
FILL Un.12x16	38	38
FILL Un.4mm	4	4
FILL Un.12x20	12	12
U BOLT	12	12
ANTI-SEIZE BOLTS	104	120
SHACKLE	2	2

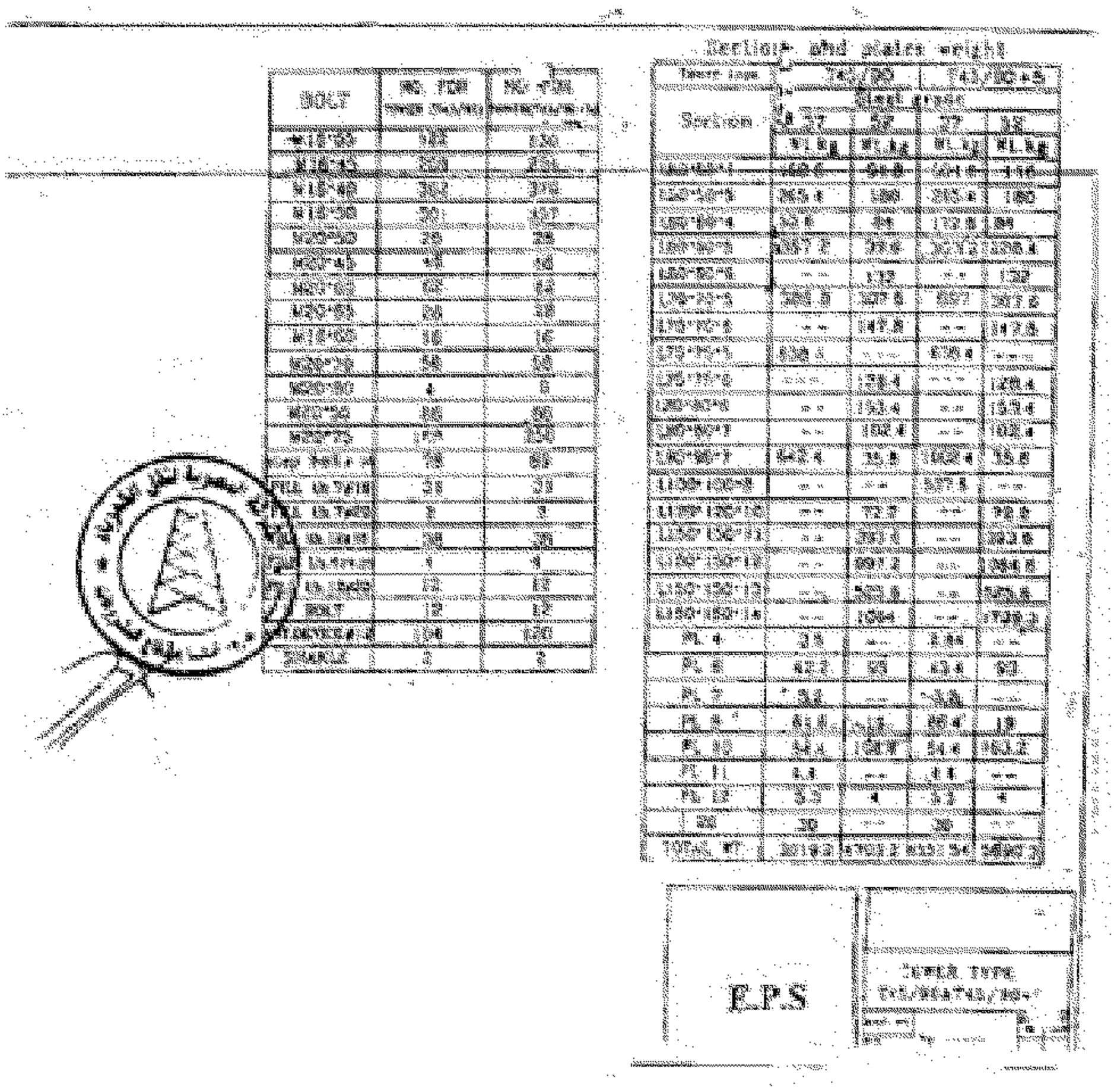
Section and plates weight

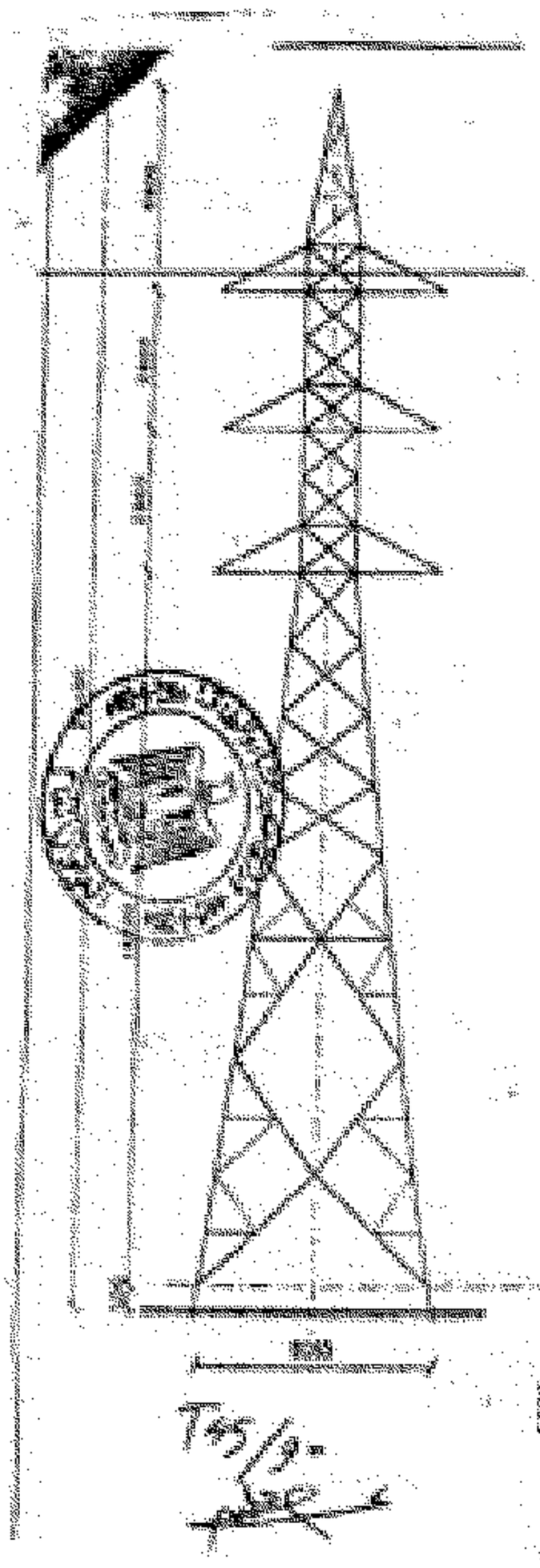
Tower type	T45/90		T45/90+5	
Section	Steel grade			
	St 37	St 52	St 37	St 52
	Wt.kg	Wt.kg	Wt.kg	Wt.kg
L65*65*6	459.8	94.6	624.8	116
L50*50*5	365.4	100	365.4	180
L65*65*6	536	84	172.8	84
L80*80*8	307.2	30.6	307.2	228.4
L90*90*8	---	132	---	132
L70*70*5	300.8	307.6	897	307.6
L70*70*6	---	147.8	---	147.8
L75*75*5	638.4	---	638.4	---
L75*75*6	---	128.4	---	128.4
L90*90*8	---	153.4	---	153.4
L80*80*7	---	102.4	---	102.4
L90*90*7	542.4	35.8	1002.4	35.8
L100*100*8	---	---	537.6	---
L120*120*10	---	72.2	---	72.2
L130*130*11	---	393.6	---	393.6
L150*150*12	---	697.2	---	1394.4
L150*150*13	---	525.6	---	525.6
L150*150*14	---	1054	---	1739.2
PL 4	3.5	---	3.84	---
PL 6	422	90	43.4	90
PL 7	7.32	---	9.8	---
PL 8	61.6	19	66.4	19
PL 10	54.4	109.2	54.4	163.2
PL 11	4.4	---	4.4	---
PL 12	5.3	4	5.3	4
20	20	---	20	---
TOTAL WT.	3019.2	4703.2	4551.54	5895.3

E.P.S

TOWER TYPE
T45/90&T45/90+5







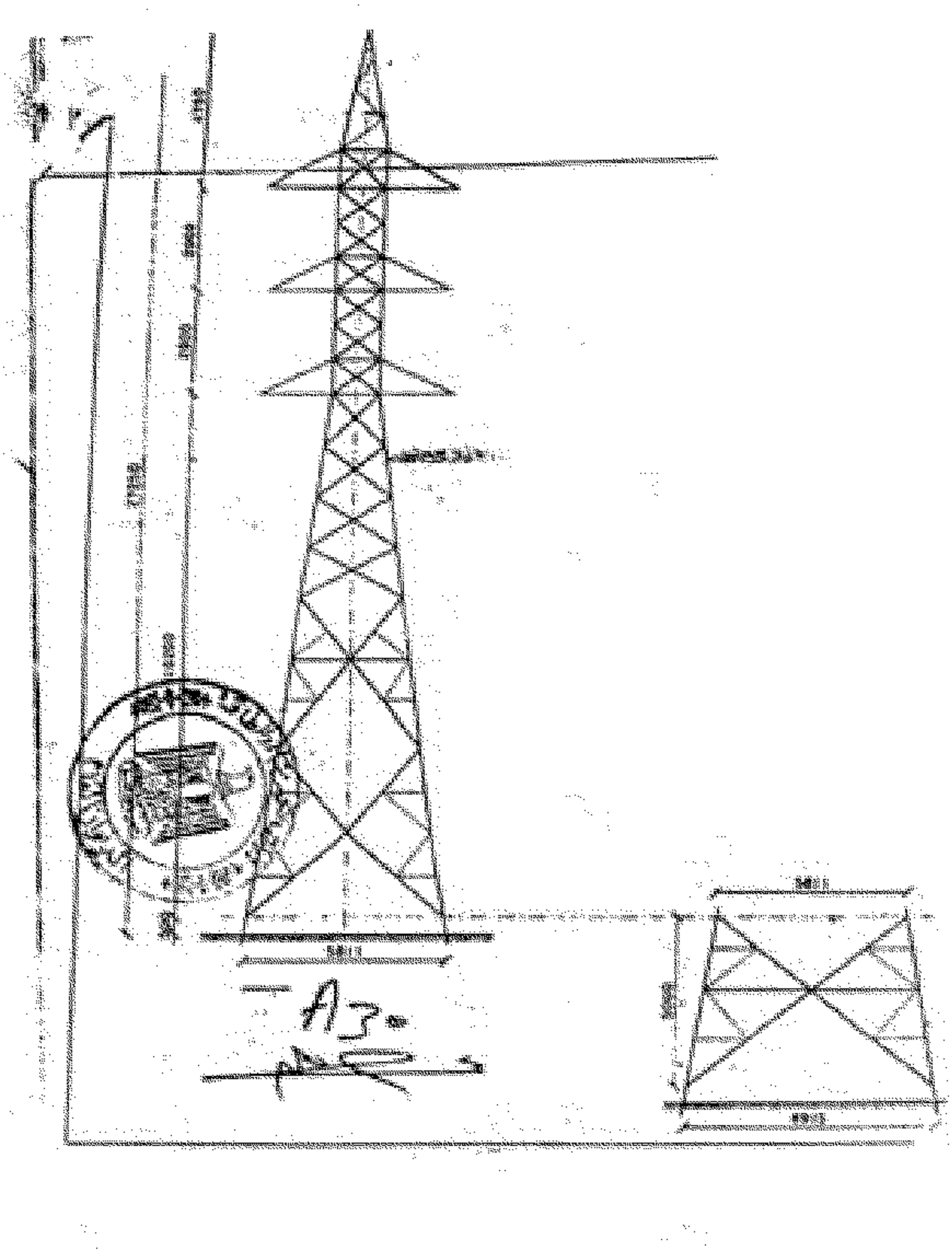
Sections and plates weight

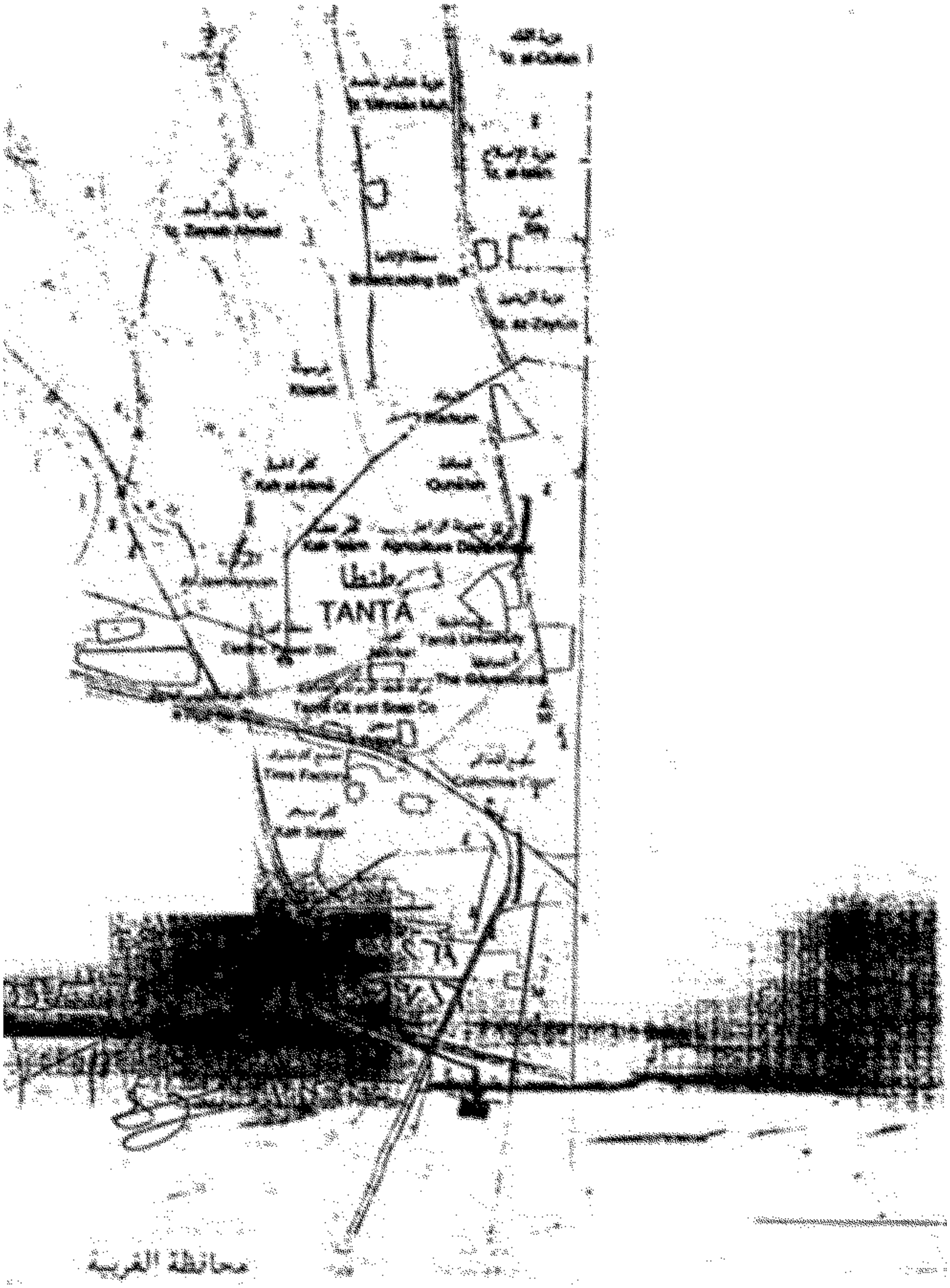
BOLT	NO. FOR Tower Type(A30)	NO. FOR Tower Type(A30+5)
M16*55	54	62
M16*45	304	376
M16*40	290	370
M16*30	158	158
M20*55	64	64
M20*45	38	38
M20*60	-	60
M20*65	70	116
M20*70	2	4
M16*60	32	32
Nop. bolt M16	68	82
FILL. th.4*M16	20	20
FILL. th.7*M16	63	93
FILL. th.5*M24	29	-
FILL. th.5*M20	-	38
M20*60	40	-
SHANKLE	14	14

Tower type	A30+5		A30	
	Steel grade			
Section	37	52	37	52
	Wt. kg	Wt. kg	Wt. kg	Wt. kg
L50*50*4	607	12	302.6	12
L50*50*5	218.2	356.6	218.2	356.6
L60*60*5	81.2	290	81.2	176
L60*60*6	--	90	--	90
L70*70*5	453.6	283.6	453.6	283.6
L70*70*6	--	350	92	349
L80*80*8	667.2	--	331.6	--
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	40.8	92.3	39.6	91.1
PL 8	16.8	67.4	16.8	37
PL 10	2.8	--	2.8	--
PL 12	--	3.9	--	3.9
I 30	30	--	--	30
TOATAL WT.	2141.3	4411.2	1422.3	3284.8
TOATAL WT. OF TOWER A 30 = 3.1661 TON				
TOATAL WT. OF TOWER A30+5 = 7.6525 TON				

E.P.S

TOWER TYPE
A30 & A30+5




TANTA
محافظة الغربية