

## وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

قرار وزارى رقم ٢٥٦ لسنة ٢٠٢٢

الصادر بتاريخ ٢١/١١/٢٠٢٢

### وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

بعد الاطلاع على قانون الكهرباء الصادر بالقرار بقانون رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥  
ولائحته التنفيذية ؛

وعلى النظام الأساسى للشركة المصرية لنقل الكهرباء ؛  
وعلى مذكرة رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية لنقل الكهرباء  
بتاريخ ١٠/١٠/٢٠٢٢ ؛

وعلى كتاب رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية لنقل الكهرباء  
بتاريخ ١٣/١١/٢٠٢٢ ؛

### قرر :

**مادة ١-** يتم تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج أرقام (٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٢، ٨٣، ٨٤، ٨٥، ٨٦، ٨٧) بعملية إنشاء الخط الكهربائى (بنى مزار شرق / مغاغة شرق) جهد ٦٦ كيلوفولت آحادى الموصل بعدد (٨٨) برج بطول حوالى (٢٨,٦ كم) بمحافظة المنيا، بالقوة الجبرية، وذلك على الأراضى التى يمر بها هذا الخط، طبقاً للمسار الموضح بالخرائط المساحية وكشف بأسماء الملاك الظاهرين والرسومات الهندسية المرفقة، ويكون تنفيذ الأعمال على النحو التالى :

م	رقم البرج	طراز البرج	أبعاد الحفر بالمتر	الارتفاع بالمتر	عدد الأرجل	المحافظة
١	٧٧	F60SP	٤,١٥×١٩,٠٠×٢٣,١٨	٤٣	٤	المنيا
٢	٧٨	A60	٣,٥٥×١٦,٦٨×١٦,٦٨	٢٨	٤	المنيا
٣	٧٩	S	٣×٩,٦٨×٩,٦٨	٢٩	٤	المنيا
٤	٨٠	S	٣×٩,٦٨×٩,٦٨	٢٩	٤	المنيا
٥	٨١	S+S	٣,٢٥×٣٩×١٠×١٠,٣٩	٣٤	٤	المنيا
٦	٨٢	A30	٣,٥٥×١٣,٦٩×١٣,٦٩	٢٧	٤	المنيا

م	رقم البرج	طراز البرج	أبعاد الحفر بالمتر	الارتفاع بالمتر	عدد الأرجل	المحافظة
٧	٨٣	S	٣×٩,٦٨×٩,٦٨	٢٩	٤	المنيا
٨	٨٤	S	٣×٩,٦٨×٩,٦٨	٢٩	٤	المنيا
٩	٨٥	S	٣×٩,٦٨×٩,٦٨	٢٩	٤	المنيا
١٠	٨٦	T45/90	٣×٢٠×٢٠	٢٧	٤	المنيا
١١	٨٧	T45/90	٣×٢٠×٢٠	٢٧	٤	المنيا

أعمال حفر القواعد للأبراج .

أعمال إحلال التربة للأبراج .

أعمال الخرسانة عادية ومسلحة للأبراج .

أعمال عزل بالبيوتامين للأبراج .

تركيب الحديد العلوى للأبراج .

أعمال تركيب العازلات وشد الموصلات وسلك الأرضى للأبراج .

**مادة ٢-** ينشر هذا القرار وملحقاته فى الوقائع المصرية ، ويودع بمكتب

الشهر العقارى وعلى جميع المختصين تنفيذه .

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

**دكتور/ محمد شاکر المرقبى**

## الشركة المصرية لنقل الكهرباء

### مذكرة

#### للمعرض على السيد الدكتور وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

الموضوع : تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج أرقام (٧٧، ٧٨، ٧٩، ٨٠، ٨١، ٨٢، ٨٣، ٨٤، ٨٥، ٨٦، ٨٧) بعملية إنشاء الخط الكهربائى مزدوج الدائرة (بنى مزار شرق/مغاغة شرق) جهد ٦٦ ك.ف أحادى الموصل بعدد (٨٨) برج بطول حوالى (٢٨,٦) كم بمحافظة المنيا .

**الخلفية :** تقوم الشركة المصرية لنقل الكهرباء حاليًا بتنفيذ وإقامة وشد الموصلات للخط الكهربائى مزدوج الدائرة (بنى مزار شرق/مغاغة شرق) جهد ٦٦ ك.ف تنفيذ شركة نظم الطاقة الحديثة، وتم الانتهاء من جميع الأعمال المدنية والتركيبات لعدد (٧٥) برج بنسبة (٨٥٪)، وعند البدء فى تنفيذ الأبراج المشار إليها بعاليه، اعترض الملاك الظاهرين على التنفيذ للأراضى الزراعية التى يمر بها هذه الأبراج عدة مرات وعدم تمكن الشركة المنفذة والمقيمون بالعنوان : قرية الشيخ زياد - مغاغة - محافظة المنيا، علمًا بأنه صدر قرار جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك رقم (٧٠) برفض الاعتراض المقدم من السيد / صفوت فايز عياد، السيد/ سيد محمد عبد الله لتنفيذ البرجين رقمى (٨٥، ٨٦) للخط الكهربائى المشار إليه بعاليه، وبيانها كالتالى :

م	رقم البرج	طراز البرج	أبعاد الحفر الكلية بالمتر	الارتفاع بالمتر	عدد الأرجل
١	٨٧	T45/90	٣×٢٠×٢٠	٢٧	٤
٢	٨٦	T45/90	٣×٢٠×٢٠	٢٧	٤
٣	٨٥	S	٣×٩,٦٨×٩,٦٨	٢٩	٤
٤	٨٤	S	٣×٩,٦٨×٩,٦٨	٢٩	٤
٥	٨٣	S	٣×٩,٦٨×٩,٦٨	٢٩	٤
٦	٨٢	A30	٣,٥٥×١٣,٦٩×١٣,٦٩	٢٧	٤
٧	٨١	S+5	٣,٢٥×٣٩×١٠×١٠,٣٩	٣٤	٤

م	رقم البرج	طراز البرج	أبعاد الحفر الكلية بالمتر	الارتفاع بالمتر	عدد الأرجل
٨	٨٠	S	٣×٩,٦٨×٩,٦٨	٢٩	٤
٩	٧٩	S	٣×٩,٦٨×٩,٦٨	٢٩	٤
١٠	٧٨	A60	٣,٥٥×١٦,٦٨×١٦,٦٨	٢٨	٤
١١	٧٧	F60SP	٤,١٥×١٩,٠٠×٢٣,١٨	٤٣	٤

بذلت عدة محاولات لإقناع الملاك الظاهرين المعترضين على التنفيذ وأبدت الشركة المصرية لنقل الكهرباء استعدادها لدفع التعويضات اللازمة، ولكن باءت كل المحاولات بالفشل وما زال العمل متوقفاً بمواقع الأبراج المذكورة .

بتاريخ ٢٧/٦/٢٠٢٢ تم إخطار السادة المعترضين الظاهرين بخطابات بعلم الوصول، وذلك طبقاً لقانون الكهرباء الجديدة رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥ ولائحته التنفيذية، حتى يتم استكمال الإجراءات القانونية، ومرفق لسيادتكم شهادة إدارية من الإدارة العامة لبريد المنيا تفيد بأنه تم تسليم الإخطار للملاك الظاهرين وتتضمن الإخطارات أنه في حالة اعتراضهم على إنشاء الأبراج يتعين عليهم تقديم اعتراضهم خلال (١٥ يوماً) من تاريخ استلام الإنذار إلى جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك إعمالاً لنص المادة (٥٣) من قانون الكهرباء الجديد (مرفق ١) .

علمًا بأنه لم يتم أي من المعترضين بتقديم اعتراض إلى جهاز مرفق الكهرباء وحماية المستهلك خلال الفترة المنصوص عليها قانوناً رغم إخطارهم أكثر من مرة فيما عدا البرج رقم (٨٣) تعليق طراز (S) للمعترض السيد / علاء محمد على عمران وقد تم تحديد عدة جلسات استماع الأول بتاريخ ١٨/٥/٢٠٢٢ والثانية ٢٤/٦/٢٠٢٢

بتاريخ ٢٣/٥/٢٠٢٢، ٩/٨/٢٠٢٢ تم المعاينة على الطبيعة موقع البرج بمعرفة مهندسى لجنة البت فى الاعتراضات من جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك (مرفق ٢) .

بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢ تم اجتماع لجنة الاعتراضات للبت فى الاعتراض المقدم من السيد/ علاء محمد على عمران مالك الأرض الواقع بها البرج رقم (٨٣) حيث انتهت اللجنة برفض الاعتراض المقدم من المذكور وصدر القرار رقم ٨٤ لسنة ٢٠٢٢ بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٥ (مرفق ٣) .

وحيث إنه لا يوجد مسار بديل مناسب لإقامة الأبراج المشار إليها سوى الأماكن المحددة بالخرائط المرفقة (مرفق ٤) والخط أوشك على الانتهاء ، حيث يعتبر هذا المشروع من المشروعات القومية الهامة بالمحافظة، علمًا بأنه يتم تعويض المتضررين الذين يتم إنشاء الأبراج وشد الموصلات بأراضيهم بواسطة لجنة التعويضات بمحافظة المنيا، وهى اللجنة المختصة قانونيًا .

وقد ترون سيادتكم التفضل بالموافقة على استصدار قرار بتنفيذ للأبراج المشار إليها بالقوة الجبرية (مرفق ٥) .

**المطلوب :** التفضل بالنظر .. وفى حالة الموافقة .. التفضل بتوقيع مشروع القرار المرفق .

رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب

**مهندسة / صباح محمد مشالى**

م	اسم المعارض	العنوان	رقم البرج	موقف الإنذار
١	رضا عبد الحميد الستاوى	قرية الشيخ زياد - مفاغة	٨٧	تم توقيع عقد اتفاق لإنشاء البرج المذكور بتاريخ ٢٠٢٢/٤/٧ مع ورثة عبد العظيم حسن الستاوى وعنهم رضا عبد الحسن حسن الستاوى بموجب توكيل عن الورثة والمذكور متقاعس فى استكمال الأوراق المطلوبة علما بأنه قد تم إخطار السيد / عبد العظيم حسن الستاوى بتاريخ ٢٠٢١/٨/١ (مرقق ١)
٢	سيد محمد عبد الله حسائين		٨٦	تم رفض الاعتراض المقدم منهما من جهاز تنظيم مرفق الكهرباء بالقرار رقم ٧٠ لسنة ٢٠٢١ بتاريخ ٢٠٢١/١١/٢٢ (مرقق ٢)
٣	صفوت فايز عياد		٨٥	
٤	نسيم عبد القدوس خليل إبراهيم		٨٤	تم إخطار المذكور بخطاب عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٢٤ الواردة من الإدارة العامة لبريد النيا تأسر على الخطاب (أعلن وتم يطلب) تم إنذار المذكور عن طريق محكمة مفاغة الجزئية بإنذار على يد محضر بتاريخ ٢٠٢٢/٤/٢٦ (مرقق ٣)
٥	علاء محمد على عمران		٨٣	تم رفض الاعتراض المقدم منه من جهاز تنظيم مرفق الكهرباء بالقرار رقم ٨٤ لسنة ٢٠٢٢ بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٥ (مرقق ٤)
٦	أحمد صاير سيد		٨٢	تم إخطار المذكور بخطاب عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢١/٨/٣ الواردة من الإدارة العامة لبريد النيا تأسر على الخطاب (أعلن وتم يطلب) تم إخطاره مرة أخرى عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٢٤ الواردة من الإدارة العامة لبريد النيا تأسر على الخطاب (رفض الاستلام) تم إنذار المذكور عن طريق محكمة مفاغة الجزئية بإنذار على يد محضر بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٠ (مرقق ٥)

م	اسم المعارض	العنوان	رقم البرج	موقف الإنذار
٧	عبد القوى أمين محجوب		٨١ ٧٩	تم إخطار المذكور بخطاب عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٢٤ الواردة من الإدارة العامة لبريد المنيا تأثر على الخطاب (رفض الاستلام) تم إنذار المذكور عن طريق محكمة مفاغة الجزئية بإنذار على يد محضر بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٠ (مرفق ٦)
٨	محمد كمال عبد الحميد		٨٠	تم إخطار المذكور بخطاب عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٢٤ الواردة من الإدارة العامة لبريد المنيا تأثر على الخطاب (أعلن ولم يطلب) تم إنذار المذكور عن طريق محكمة مفاغة الجزئية بإنذار على يد محضر بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٠ (مرفق ٧)
٩	جمال إبراهيم الدسوقي		٨٠	تم إخطار المذكور بخطاب عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٢٤ الواردة من الإدارة العامة لبريد المنيا تم الاستلام من المذكور تم إنذار المذكور عن طريق محكمة مفاغة الجزئية بإنذار على يد محضر بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٠ (مرفق ٨)
٩	بيومى محمد حسن		٧٩	تم إخطار المذكور بخطاب عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢١/٨/٣ الواردة من الإدارة العامة لبريد المنيا تأثر على الخطاب (أعلن ولم يطلب) تم إخطاره مرة أخرى عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٢٤ الواردة من الإدارة العامة لبريد المنيا تأثر على الخطاب (رفض الاستلام) تم إنذار المذكور عن طريق محكمة مفاغة الجزئية بإنذار على يد محضر بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٠ (مرفق ٩)

م	اسم المعارض	العنوان	رقم البرج	موقف الإنذار
١٠	صبيحى خيرى شحاتة		٧٨	تم إخطار المذكور بخطاب عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٢٤ الواردة من الإدارة العامة لبريد المنيا تم الاستلام من المذكور تم إنذار المذكور عن طريق محكمة مفاضة الجزئية بإنذار على يد محضر بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٠ (مرفق ١٠)
١١	خطيب عباس عبد الحميد السكاوى		٧٧	تم إخطار المذكور بخطاب عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢١/٨/٣ الواردة من الإدارة العامة لبريد المنيا تأسر على الخطاب (أعلن ولم يطلب) تم إخطاره مرة أخرى عن طريق البريد وطبقاً للشهادة الإدارية بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٢ الواردة من الإدارة العامة لبريد المنيا تم الاستلام من المذكور شخصياً (مرفق ١١)



REVISED		TOTAL	
NO.	DATE	NO.	DATE
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	
11		11	
12		12	
13		13	
14		14	
15		15	
16		16	
17		17	
18		18	
19		19	
20		20	
21		21	
22		22	
23		23	
24		24	
25		25	
26		26	
27		27	
28		28	
29		29	
30		30	
31		31	
32		32	
33		33	
34		34	
35		35	
36		36	
37		37	
38		38	
39		39	
40		40	
41		41	
42		42	
43		43	
44		44	
45		45	
46		46	
47		47	
48		48	
49		49	
50		50	
51		51	
52		52	
53		53	
54		54	
55		55	
56		56	
57		57	
58		58	
59		59	
60		60	
61		61	
62		62	
63		63	
64		64	
65		65	
66		66	
67		67	
68		68	
69		69	
70		70	
71		71	
72		72	
73		73	
74		74	
75		75	
76		76	
77		77	
78		78	
79		79	
80		80	
81		81	
82		82	
83		83	
84		84	
85		85	
86		86	
87		87	
88		88	
89		89	
90		90	
91		91	
92		92	
93		93	
94		94	
95		95	
96		96	
97		97	
98		98	
99		99	
100		100	

**NOTES**

- Foundation was designed for the following soil conditions :-  
- Allowable bearing capacity = 570 Tq/cm<sup>2</sup>  
- Depth of foundation ( from natural ground surface ) = 6.00 M  
The contractor is advised to verify all soil conditions and recommendations stated in the soil investigation report.
- Foundation should be placed on a layer of concrete 18 cm thickness.
- Finishing of concrete should be made without any interruption.
- The time period between placing the concrete and opening the paper structure should not be less than 7 days.
- Substructure form to be used should be kept under stand at 10 of minimum safe strength = 1000 Tq/cm<sup>2</sup>.
- Wedges should be inserted on the side reinforcement by means of bracing wire. Minimum depth to be 10 of minimum safe strength/width.
- Forming panel to show for this kind of shape after concrete pouring.
- The bottom reinforcement slab should be supported on layers and every layer thickness should not be less than 10 of the diameter of reinforcement of each layer provided and be less than 10 of the thickness dry density calculated from standard Proctor Test.
- Concrete to be used should be ordinary Portland cement.
- All dimensions are in millimeters.
- The surface to contact with soil should be finished by 8 layers of solid concrete.
- All dimensions must be checked against the steel tower working drawing.
- Minimum safe strength ( in dry ) for foundation concrete is 200 Tq/cm<sup>2</sup>.
- Concrete cover strength ( in dry ) for 100 layer concrete is 100 Tq/cm<sup>2</sup>.
- Concrete slab should be designed to provide the required shear strength with minimum safe strength of concrete for foundation concrete and a minimum of 4% weight of cement for 100 layer concrete.
- Minimum concrete cover for reinforcement bars should be 100 mm.
- Reinforce or other steel to used during concrete pouring.
- In case the soil show to able to tolerate than the foundation the distance need to be increased.
- The reinforcement will be provided 80 or as guard should be inserted in layer every layer 800 in the direction of tower from the plate concrete bottom.

يتم تنسيق تربة الأساس طبقاً لتقرير التربة  
من الجداول التالية سرادبة الجرافيت والكلب المسالك بين عناصر البنية قبل الجود في التربة

**OWNER:**  
ARAB REPUBLIC OF EGYPT  
MINISTRY OF ELECTRICITY AND ENERGY

**CLIENT :**  
Egyptian Company for Electricity Transmission

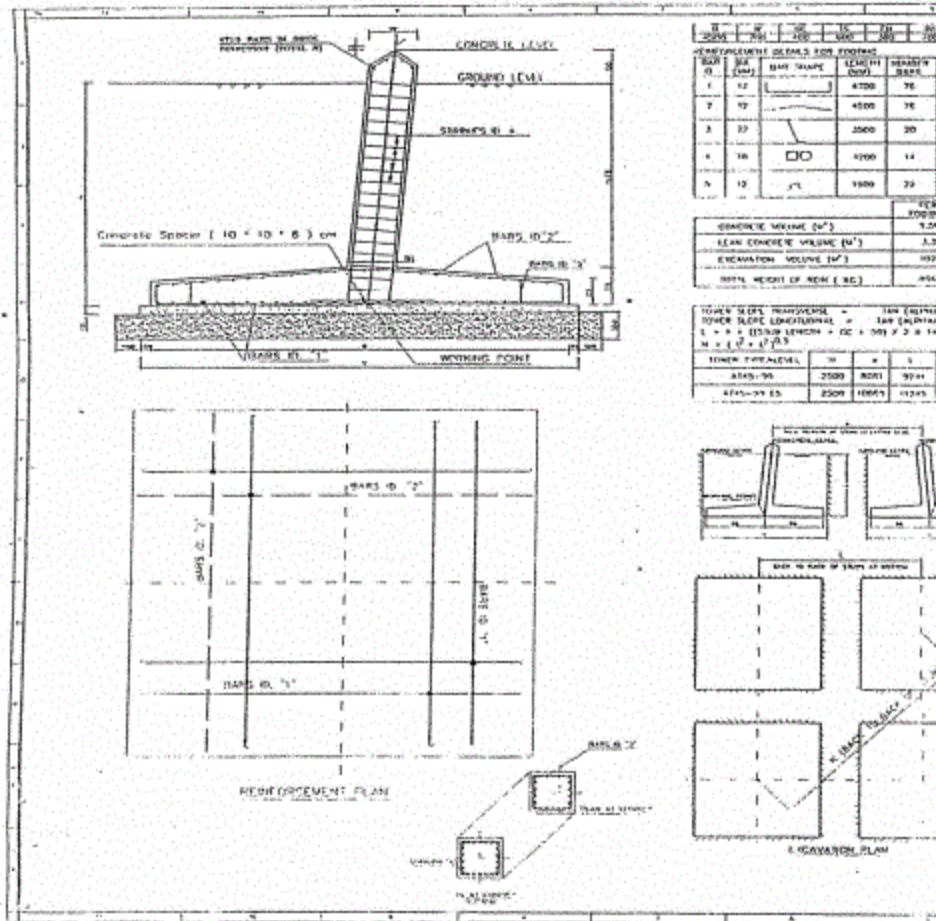
**PROJECT:**  
TOWERS FOUNDATION DESIGN OF Yamama - Abu Tq 66 K.V

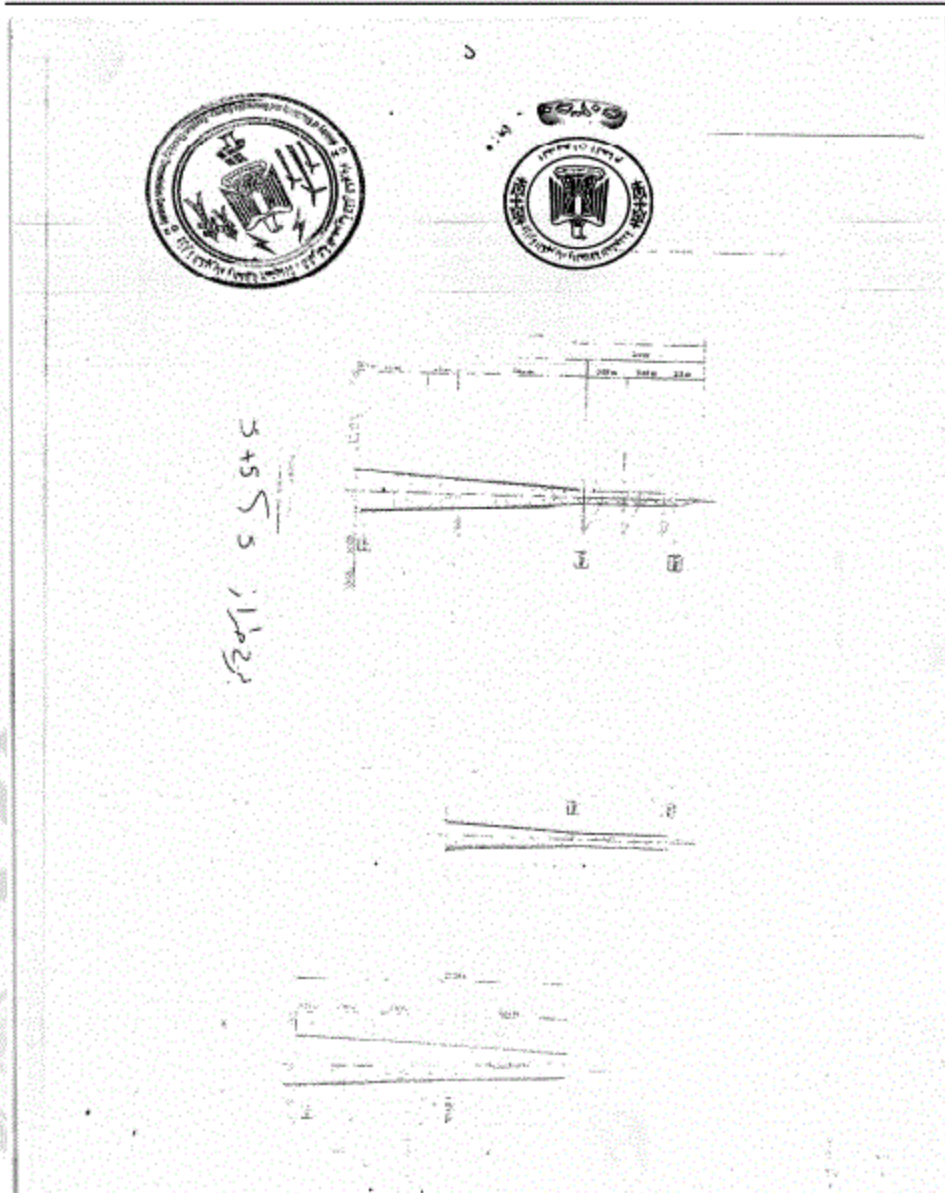
**ENGINEERING CONSULTANT CENTER :-**  
Prof. Dr. Abdel - Fattah Youssef  
30 NASSR ST. HELWAN CITY - GIZA - TEL: 2734000 - 2070004 FAX: 1754000  
AECC

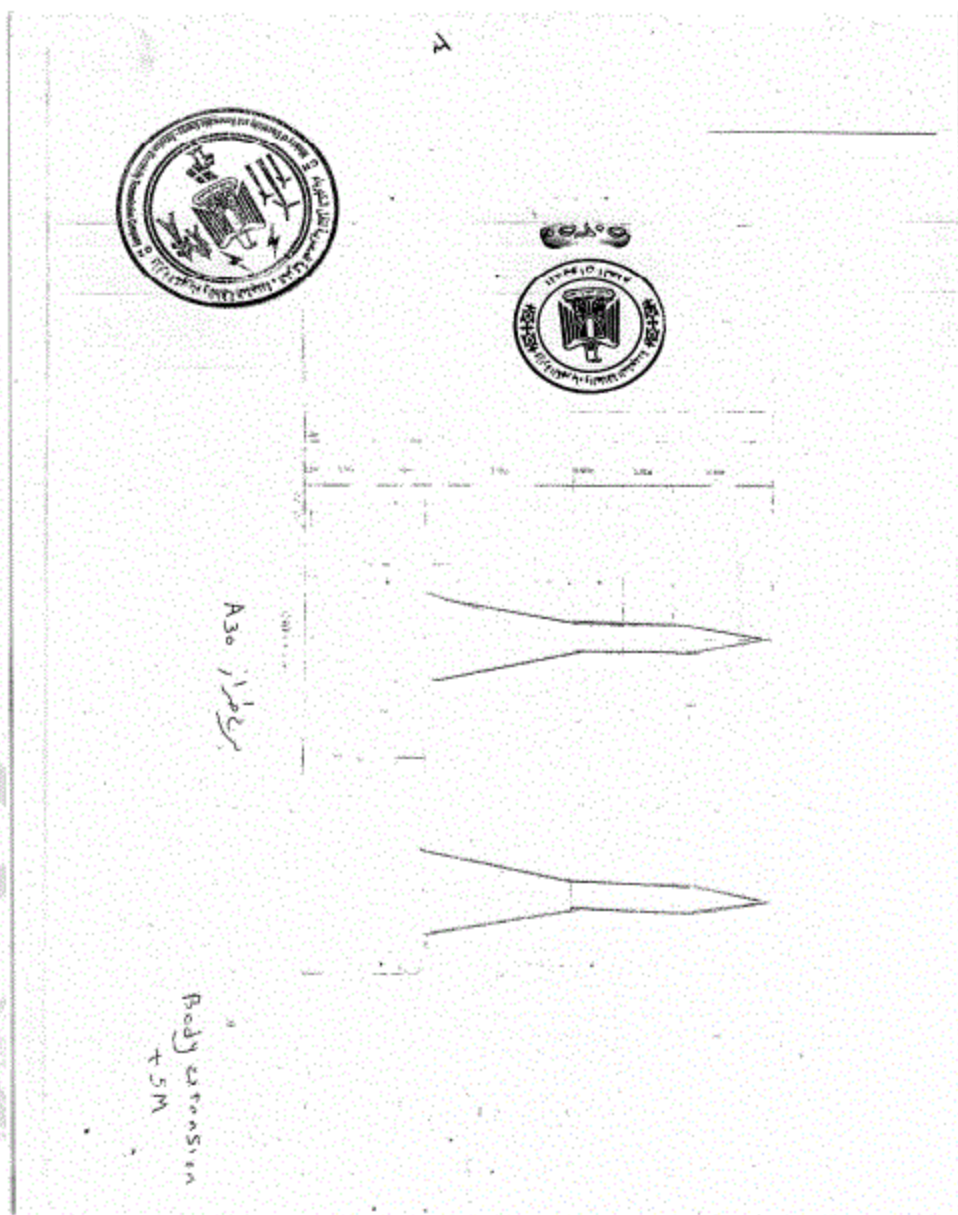
**NAME OF DWG :**  
FOUNDATION OF TOWER TYPE  
AT45-90  
SOIL TYPE : 7

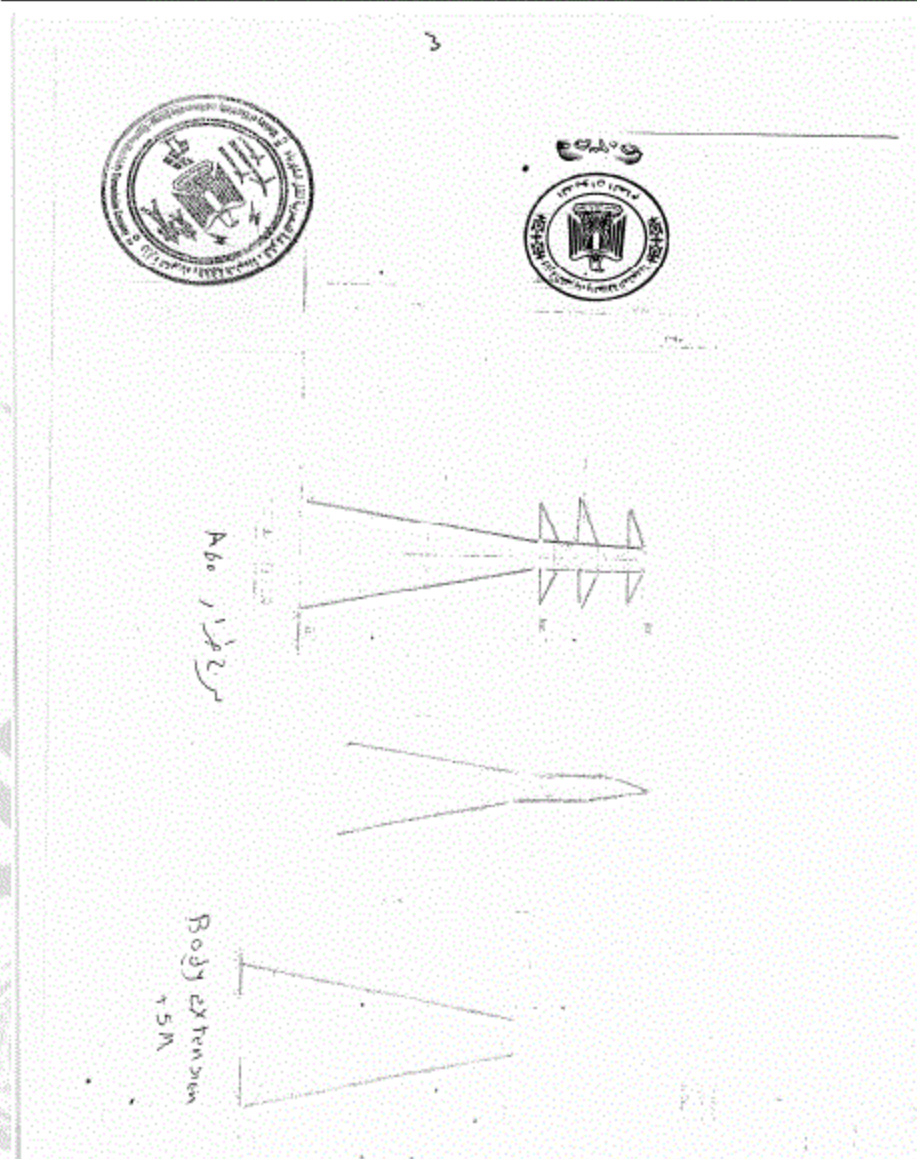
DATE	March 2001	SCALE	DWG NO
			2

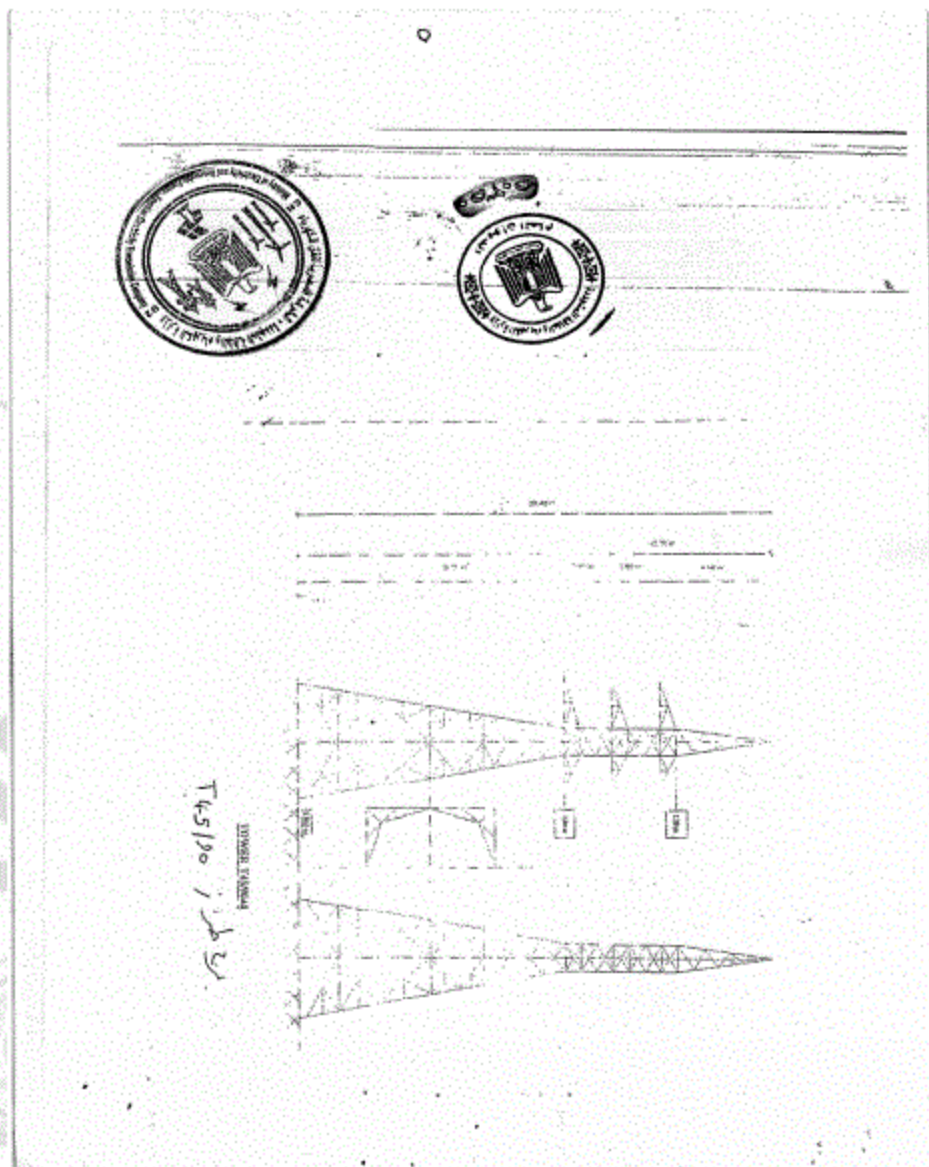


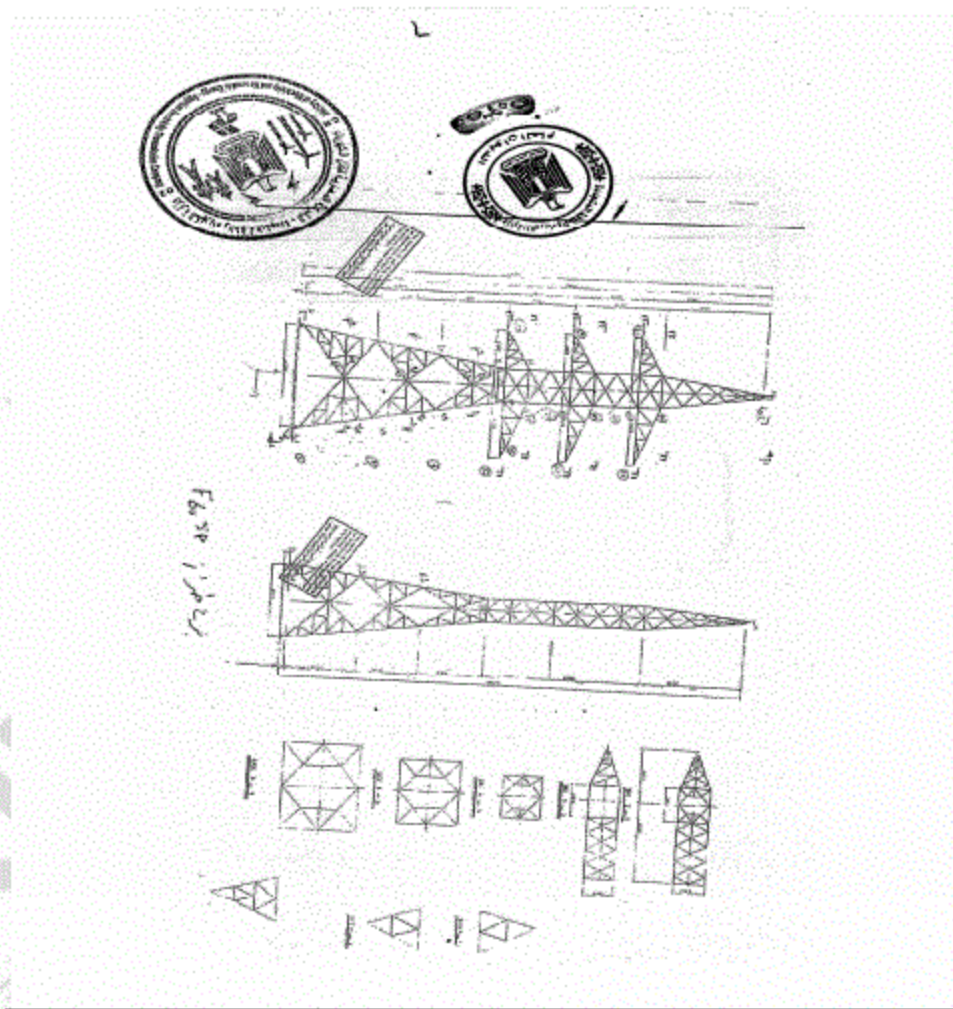












طبعت بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

رئيس مجلس الإدارة

**محاسب/ أشرف إمام عبد السلام**

رقم الإيداع بدار الكتب ٢٦٨ لسنة ٢٠٢٢

٢٥٤٨٦ / ٢٠٢٢ - ١٢ / ١٢ / ٢٠٢٢ - ٩٢٩