

## وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

قرار وزارى رقم ٤٢٩ لسنة ٢٠١٥

صادر بتاريخ ٢٠١٥/٨/١٧

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

بعد الاطلاع على قانون الكهرباء الصادر بالقرار بقانون رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥ :

وعلى النظام الأساسى للشركة المصرية لنقل الكهرباء ؛

وعلى مذكرة رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية لنقل الكهرباء

بتاريخ ٢٠١٥/٨/١١ ؛

قرر :

مادة ١ - يتم بالقوة الجبرية تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج أرقام (١-٤-٤)

لتفريعتى فتح الخط الكهربائى طوخ / بنها ، جهد ٦٦ ك.ف. (د/خ) على محطة محولات

شرق بنها ، جهد ٢٢٠/٦٦/١١ ك.ف. بمركز بنها - محافظة القليوبية وذلك على الأرض

التي يمر بها هذا الخط طبقاً للمسار الموضح بالخريطة المساحية وكشف أسماء الملاك الظاهرين

والرسومات الهندسية المرفقة ويكون تنفيذ الأعمال على النحو التالى :

رقم البرج	طراز البرج	المنطقة الواقع بها البرج	أبعاد الحفر بالمتر	عدد الأرجل	المحافظة
١	T45/90	عزبة حشيش - مركز بنها - قليوبية	٢,٨٥ × ١٣,٦٥ × ١٣,٦٥	٤	محافظة القليوبية
٤	T45/90	قرية كفر سعد - مركز بنها - القليوبية	٢,٨٥ × ١٣,٦٥ × ١٣,٦٥	٤	
٤	T45/90	قرية كفر سعد - مركز بنها - القليوبية	٢,٨٥ × ١٣,٦٥ × ١٣,٦٥	٤	

- أعمال حفر القواعد للأبراج .
  - أعمال الدكة الزلزلية للأبراج .
  - أعمال الخرسانة العادية والمسلحة للأبراج .
  - تركيب حديد البرجين بارتفاع (٢٩,٤) متر .
  - 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 الدكتور الوزير

الموضوع : تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج أرقام (١-٤-٤) دخول وخروج بارتفاع (٤, ٢٩) متر تقريباً - لعملية تفريعتى فتح الخط الكهربائى طوخ / بنها (٢) ، جهد ٦٦ ك.ف. (د/خ) على محطة محولات شرق بنها ، جهد ٢٢٠/٦٦/١١ ك.ف. بمحافظة القليوبية .

الخلفية : تقوم الشركة المصرية لنقل الكهرباء حالياً بتنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج أرقام (١-٤-٤) (د/خ) لعملية تفريعتى فتح الخط الكهربائى طوخ / بنها (٢) ، جهد ٦٦ ك.ف. (د/خ) على محطة محولات شرق بنها ، جهد ٢٢٠/٦٦/١١ ك.ف. مركز بنها بمحافظة القليوبية وعند بدء التنفيذ اعترض ملاك الأرض الزراعية المار بها هذه الأبراج على التنفيذ .

المعروض : بذلت عدة محاولات لإقناع الملاك المعترضين على التنفيذ وإبداء استعداد الشركة لدفع التعويضات المناسبة ولكن باءت كل المحاولات بالفشل ومازال 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 الحنظلى محمد

## كشف بأسماء الملاك الظاهريين

لموقع الأبراج (١-٤-٤) لتفريعتى الدخول والخروج

لفتح الخط الكهربائى طوخ / بنها (٢) جهد ٦٦ ك.ف.

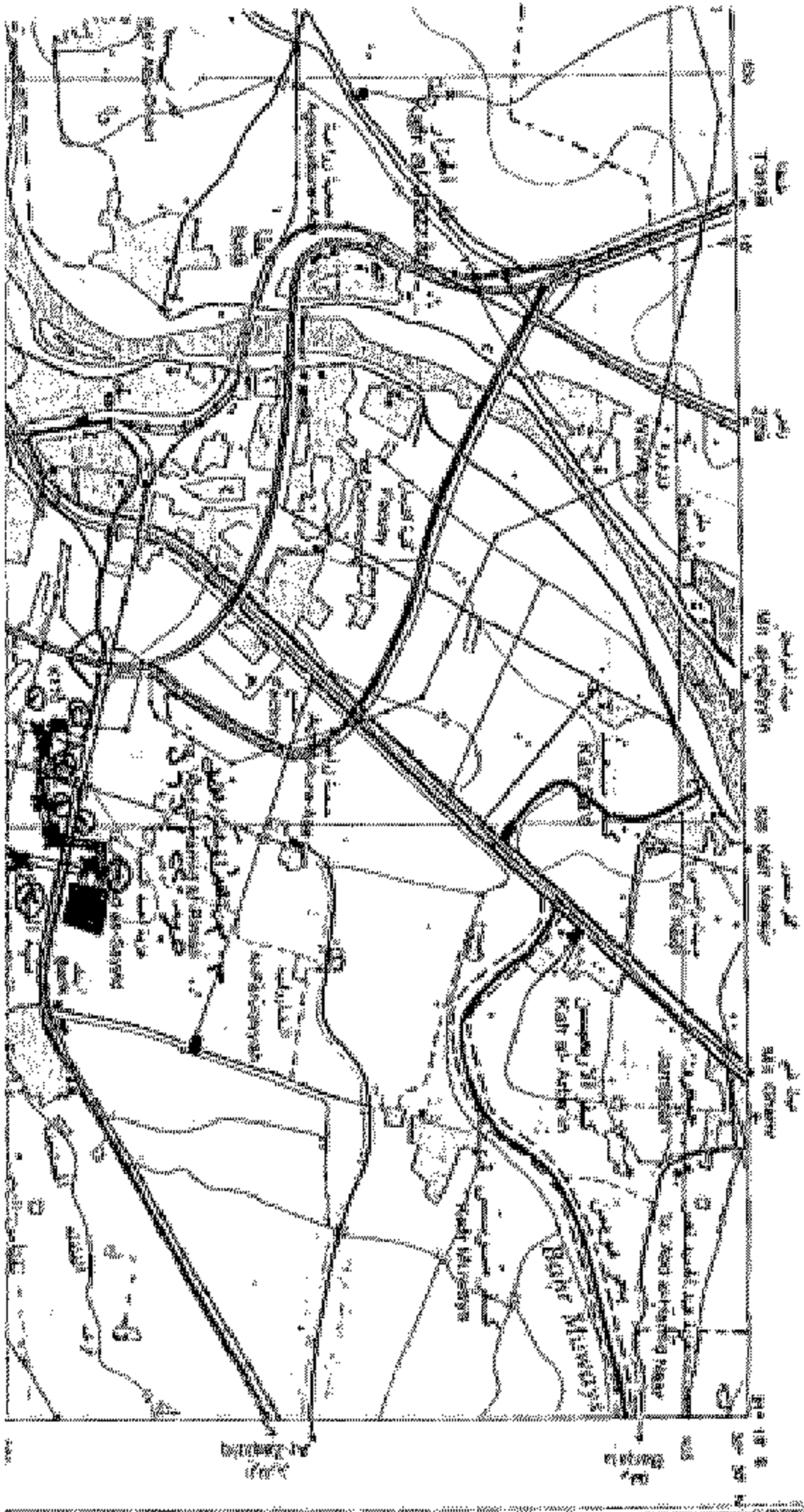
على محطة محولات شرق بنها ، جهد ١١/٦٦/٢٢٠ ك.ف.

رقم البرج	طراز البرج	العنوان	اسم صاحب الأرض والمعترض على التنفيذ	الجمعية الزراعية
١	T45/90	عزبة حشيش - مركز بنها - القليوبية	اللواء/ على حشيش	جمعية ميت السباع - مركز بنها
٤	T45/90	قرية كفر سعد - مركز بنها - القليوبية	المواطن/ عبد الحميد عبد الفتاح فايد المواطن/ حمدى عبد الفتاح فايد	جمعية ميت السباع - مركز بنها
٤	T45/90	قرية كفر سعد - مركز بنها - القليوبية	المواطن/ عبد الحميد عبد الفتاح فايد المواطن/ حمدى عبد الفتاح فايد	جمعية ميت السباع - مركز بنها

FROM : EGYPTIAN ELECTRICITY

FROM NO. : 22613316

10 Aug. 2015 11:32 P. 1





Section and plates weight

NO. FOR TOWER (T45/90)	NO. FOR TOWER (T45/90+5)
122	130
200	204
362	370
301	337
28	28
46	46
62	62
28	28
16	16
56	56
4	6
86	86
188	250
76	89
31	31
2	2
38	38
4	4
12	12
12	12
104	120
2	2

Tower type Section	T45/90		T45/90+5	
	Steel grade			
	37	52	37	52
	WT.kg	WT.kg	WT.kg	WT.kg
L45*60*4	160.6	94.8	504.8	116
L50*50*5	265.4	180	265.4	180
L60*60*4	53.6	84	172.8	84
L60*60*5	307.2	39.6	307.2	228.4
L80*60*6	--	132	--	132
L70*70*5	306.8	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
L80*80*6	--	153.4	--	153.4
L80*80*7	--	102.4	--	102.4
L90*90*7	642.4	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	--	997.2	--	806.6
L150*150*13	--	525.6	--	525.6
L150*150*14	--	1084	--	1709.3
PL 4	3.5	--	2.84	--
PL 6	42.2	93	43.4	93
PL 7	3.2	--	3.2	--
PL 8	61.6	19	56.4	19
PL 10	54.4	108.8	54.4	153.2
PL 11	4.4	--	4.4	--
PL 12	5.3	4	5.3	4
[ 20	30	--	30	--
TOTAL WT.	3019.2	4703.2	1551.54	5690.3

45/90 = 7.7224 TON

45/90+5 = 10.24184 TON

E.P.S

TOWER TYPE

T45/90&T45/90+5





Sections and plates weight

NO. FOR NUMBER (T45/90)	NO. FOR NUMBER (T45/90+5)
122	130
200	204
362	370
301	357
28	28
46	46
62	62
28	28
16	16
56	56
4	6
86	86
188	250
78	89
31	31
2	2
38	38
4	4
12	12
12	12
104	120
2	2

Tower type	T45/90		T45/90+5	
	Steel grade			
	37	52	37	52
Section	WL.kg	WL.kg	WL.kg	WL.kg
L50*50*4	165.6	94.8	604.8	116
L50*50*5	265.4	180	265.4	180
L60*60*4	53.6	84	172.8	84
L60*60*5	307.2	39.6	307.2	228.4
L60*60*6	--	132	--	132
L70*70*5	306.8	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
L80*80*6	--	153.4	--	153.4
L80*80*7	--	102.4	--	102.4
L90*90*7	642.4	35.8	1002.4	35.8
L100*100*8	--	--	537.5	--
L120*120*10	--	72.2	--	72.2
L150*150*11	--	393.6	--	393.6
L150*150*12	--	997.2	--	1064.6
L150*150*13	--	525.6	--	525.6
L150*150*14	--	1084	--	1739.3
PL 4	3.5	--	2.84	--
PL 6	42.2	93	43.4	93
PL 7	3.2	--	3.2	--
PL 8	61.6	19	86.4	19
PL 10	54.4	108.9	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	4551.54	5690.3

T 45/90 = 7.7224 TON

T 45/90+5 = 10.24184 TON

E.P.S

TOWER TYPE  
T45/90&T45/90+



Sections and plates weight

NO. FOR TOWER (T45/90)	NO. FOR TOWER (T45/90+5)
122	130
200	204
302	370
301	357
28	28
46	46
62	62
28	28
18	18
56	56
4	6
86	86
188	250
78	89
31	31
2	2
38	38
4	4
12	12
12	12
104	120
2	2

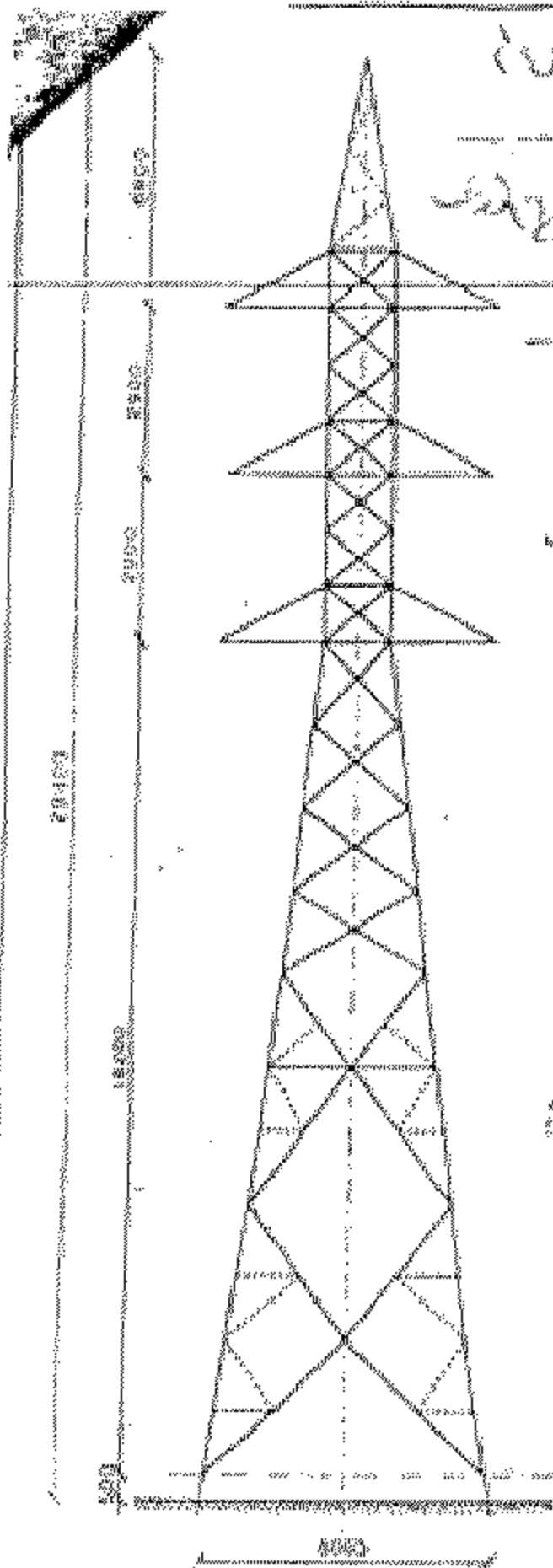
Tower type	T45/90		T45/90+5	
	Steel grade			
	37	52	37	52
Section	WL.kg	WL.kg	WL.kg	WL.kg
L60*60*4	160.8	94.8	160.8	116
L50*50*5	265.4	180	265.4	180
L60*60*4	53.6	84	172.8	84
L60*60*5	307.2	38.8	307.2	228.4
L60*60*6	--	132	--	132
L70*70*5	386.8	307.6	397	307.6
L70*70*6	--	147.8	--	147.8
L75*75*5	638.4	---	638.4	---
L75*75*6	---	128.4	---	128.4
L80*80*6	--	153.4	--	153.4
L80*80*7	--	102.4	--	102.4
L90*90*7	642.4	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	--	997.2	--	1064.6
L150*150*13	--	525.6	--	525.6
L150*150*14	--	1084	--	1709.3
PL 4	3.5	--	2.84	--
PL 6	42.2	93	43.4	93
PL 7	3.2	--	3.2	--
PL 8	61.6	19	66.4	19
PL 10	54.4	100.8	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	4700.2	4551.54	5690.3

45/90\* = 7.7224 TON

45/90+5 = 10.24184 TON

E.P.S

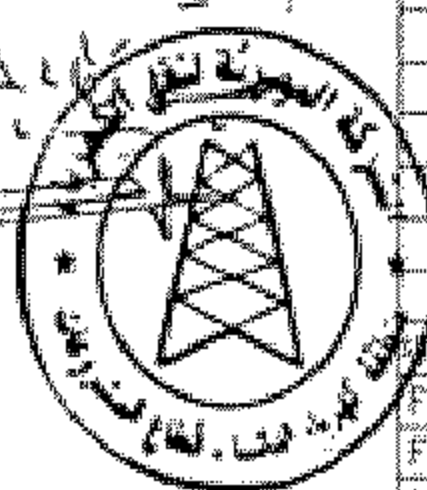
TOWER TYPE  
T45/90&T45/90+



١٠٠٠٠  
١٠٠٠٠  
١٠٠٠٠

١٠٠٠٠

١٠٠٠٠



BOLT	QTY
M16*55	
M16*45	
M16*40	
M16*50	
M20*50	
M20*45	
M20*60	
M20*65	
M16*60	
M20*70	
M20*80	
M20*55	
M20*75	
U Bolt # 10	
FILL th. 7x16	
FILL th. 7x20	
FILL th. 12x16	
FILL th. 4mm.m	
FILL th. 12x20	
U BOLT	
ANT DEVICE #12	
SHANK	

TOTAL WT. OF TOWER 1  
TOTAL WT. OF TOWER 1

