قـــرارات

وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

قرار وزارى رقم ٥١ لسنة ٢٠٢١

صادر بتاريخ ٢٠٢١/٥/٢٠

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

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

وعلى قرار وزير الكهرباء رقم ٢٣٠ لسنة ٢٠١٦ بإصدار اللائحة التنفيذية لقانون الكهرباء الصادر بالقانون رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥ ؛

وعلى النظام الأساسى للشركة المصرية لنقل الكهرباء ؛

وعلى مذكـــرة رئيـــس مجلـــس إدارة الشـــركة المصريـــة لنقـــل الكهربـــاء بتاريخ ٢٠٢١/٥/١٨ ؛

قـــرر :

مادة ١ - يتم تنفيذ وإقامة وشـــد الموصلات للبرج رقم (٢٤) بالخط الكهربائى (الأقصـــر غرب/ أرمنت) جهد (٦٦) ك.ف بعـــدد (٥٦) برجًا بطول حوالى (١٨ كم) بمحافظـــة الأقصـــر بالقوة الجبريـــة ، وذلك على الأرض التى يمر بهـــا هذا الخط طبقًا للمســـار الموضح بالخرائط المســـاحية وكشـــف بأســـماء الملاك الظاهرين والرسومات الهندسية المرفقة ويكون التنفيذ على النحو التالى :

م	رقم البرج	طراز البرج	أبعاد الحفر بالمتر	الارتفاع بالمتر	عدد الأرجل	المحافظة
١	٢٤	A30+5	٦ × ٦ × ٣	٣٢,٥	٤	الأقصـــر

أعمال حفر القواعد للبرج .

أعمال إحلال التربة للبرج .

أعمال خرسانة عادية ومسلحة للبرج .

أعمال عزل بالبيوتامين للبرج .

تركيب الحديد العلوى للبرج .

تركيب العازلات للبرج وشد الموصلات وسلك الأرضى .

مادة ٢ - ينشـر هـذا القرار وملحقاتـه فى الوقائـع المصرية ، وعلـى جمـيع المختصين تنفيذه .

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

دكتور/ محمد شاكر المرقبى

كشــف رقم (١)

يوضح رقم البرج وطرازه بالخط الكهربائى

الأقصر غرب/ أرمنت جهد (٦٦) كف

رقم البرج	طراز البرج	أبعاد الحفر بالمتر	عدد الأرجل	الارتفاع بالمتر	المحافظة
٢٤	A30+5	٦ × ٦ × ٣	٤	٣٢,٥	الأقصــر

الأعمال المطلوبة :

أعمال حفر القواعد للبرج .

أعمال إحلال التربة للبرج .

أعمال الخرسانة العادية والمسلحة للبرج .

أعمال عزل بالبيوتامين للبرج .

تركيب الحديد العلوى للبرج .

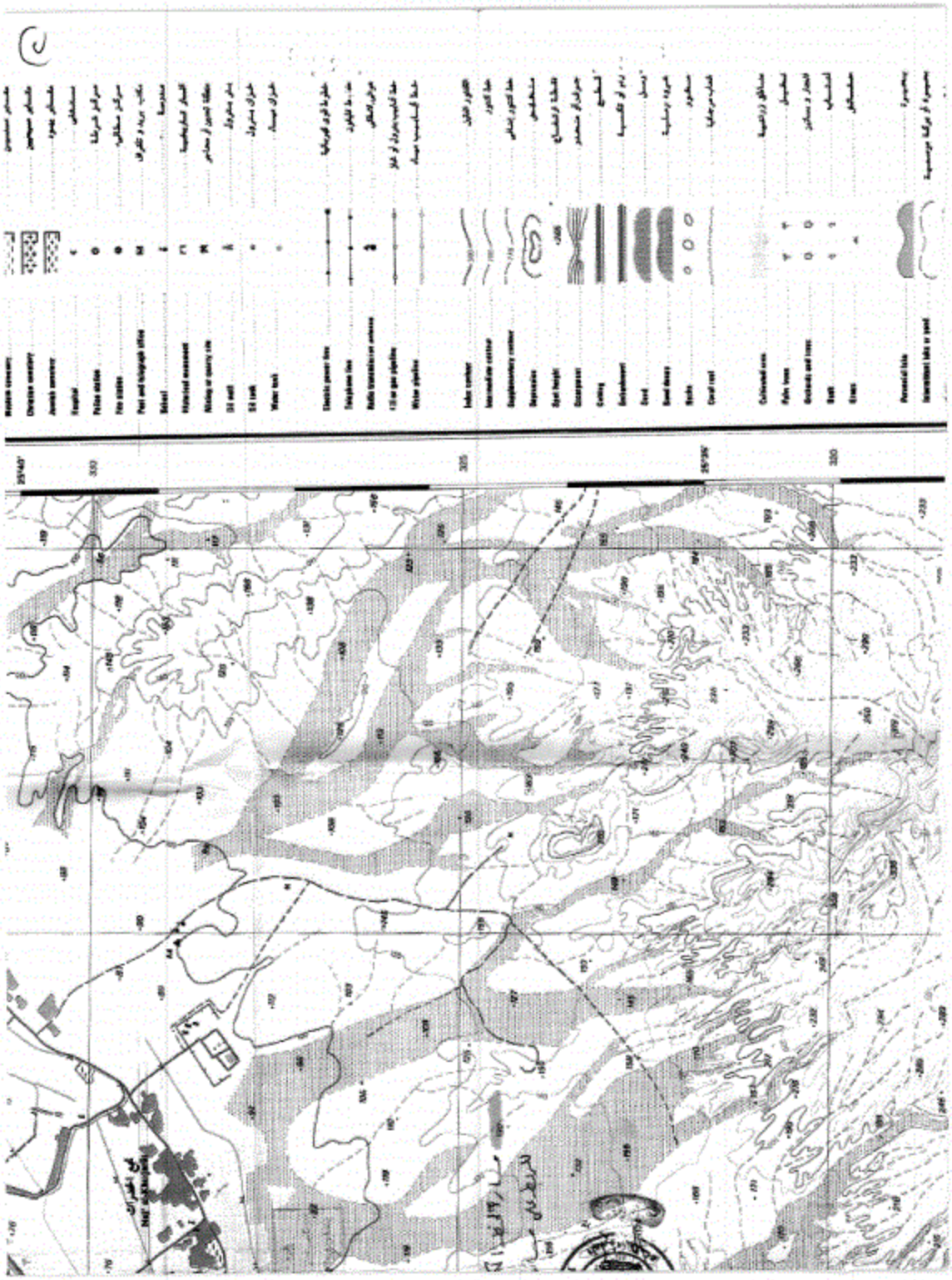
أعمال شد الموصلات وتركيب العازلات للبرج .

كشــف رقم (٢)

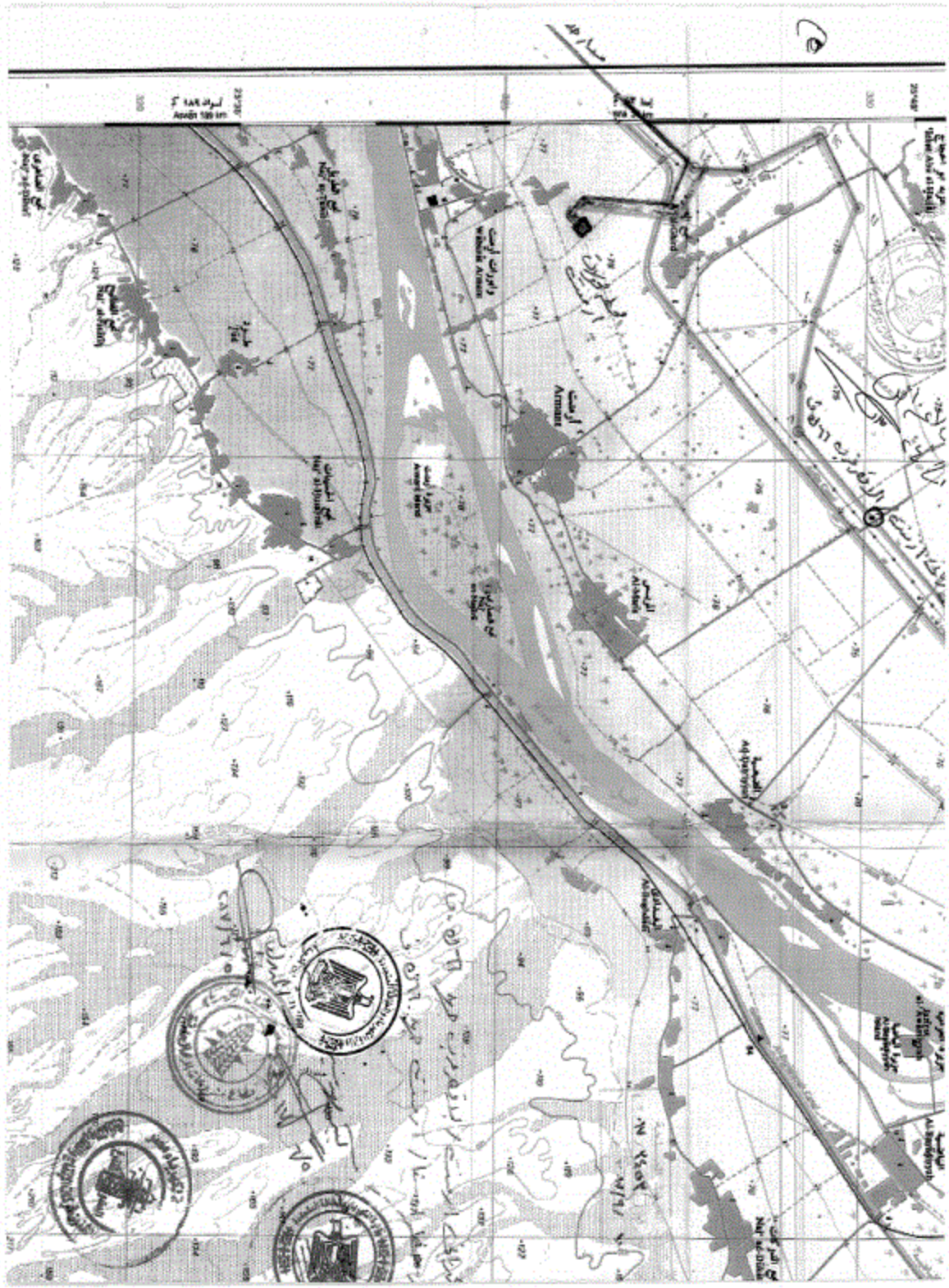
يوضح اسم المالك الحائز الظاهرى للأرض التى سيقام عليها البرج رقم (٢٤) طراز A30+5 بخط الأقصر غرب/ أرمنت جهد(٦٦) كف بمحافظة الأقصر

رقم البرج	طراز البرج	اسم المعترض	العنوان	ملاحظات
٢٤	A30+5	محمود النوبى حفنى	الأقصر - القرنة- قرية المريس - الكوبرى الكبير شارع السوالم	

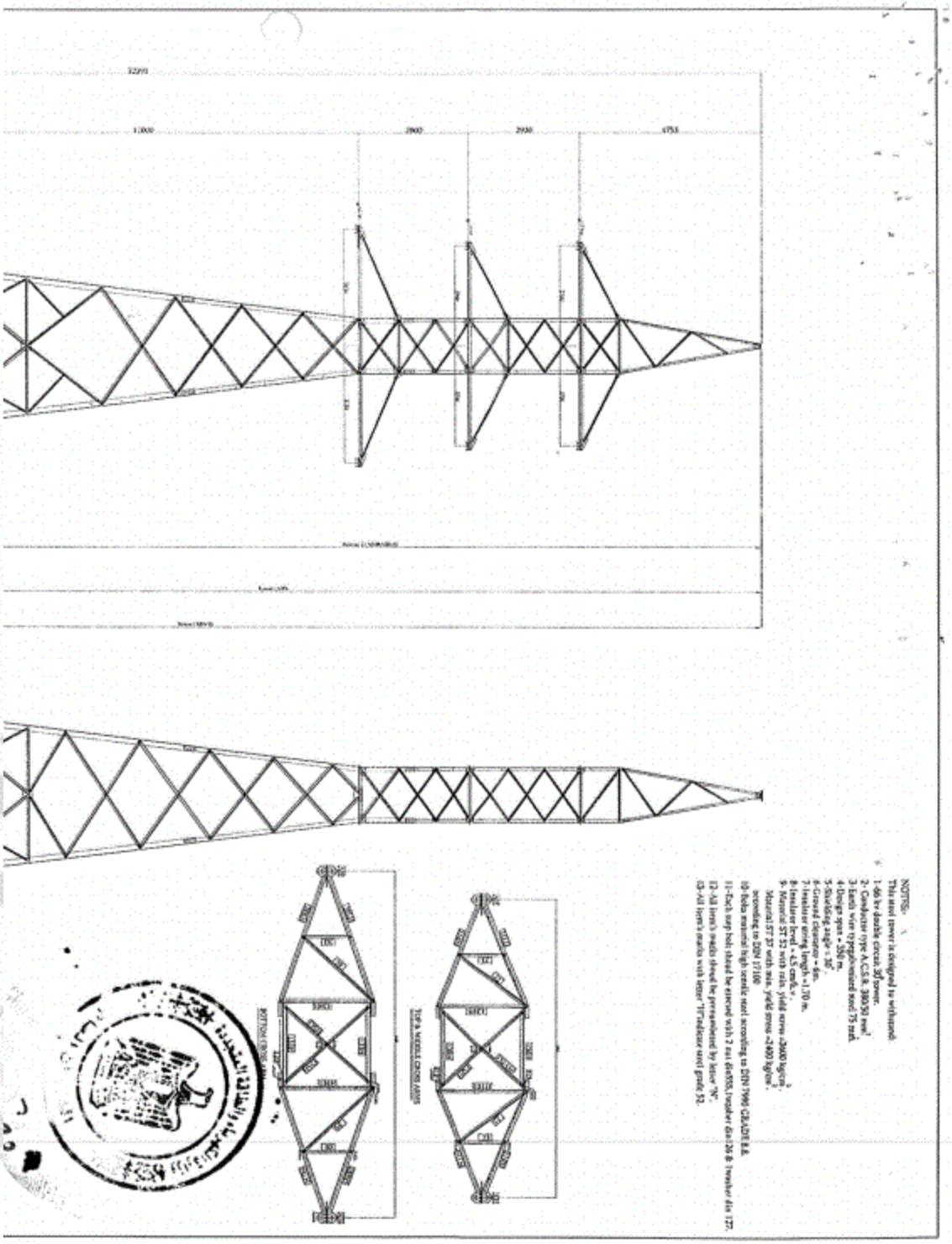
ARAB REPUBLIC OF EGYPT
SHEET NG 36 F6a
لوحة رقم
LEGEND
مصطلحات الخريطة
الأقصر
LUQSUR (Luxor)



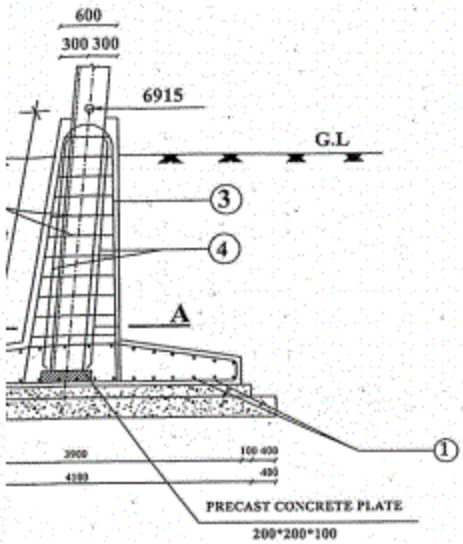
الأقصر
AL-UQSUR (LUXOR
مجموعة الخرائط المصرية ١: ٥٠٠٠٠
EGYPTIAN SERIES 1:50 000
SERIES 1:50 000
SHEET ..... NG 36 /15
EDITION ..... 1-E.G.S.A.
سلسلة
لوحة
طبعة
المطار الإقليمى للأقصر
AL-

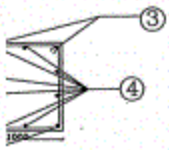


الرسم ١:٥٠٠٠٠
SCALE 1:50 000
INDEX OF ADJOINING SHEETS
MAGNETIC DECLINATION
GRID
PROJECTION AND BASIC DATA
CONTOUR INTERVAL 20 METRES
ARAB REPUBLIC OF EGYPT


NOTES:-
This steel tower is designed by withstand:
1-66 kv double circuit 3ϕ power.
2- Conductor type A.C.S.R. 380/50 mm²
3- Earth wire type galvanized steel 75 mm.
4- Design span = 350 m.
5- Overhang angle = 30°
6- Ground Clearance = 6m.
7- Insulator string length = 1.70 m.
8- Insulator load = 4.5 cm/k.g.
9- Material ST 52 with min. yield stress =3600 kg/cm².
Material ST 37 with min. yield stress =2400 kg/cm².
according to DIN 17100
10- Bolts material high tensile steel according to DIN 7990 GRADE 8.8.
11- Each step bolt should be entered with 2 nut din6926,Insulator din126 & Washer din 127.
12- All items's marks should be prerapresented by letter "N".
13- All item's marks with letter "T"indicate steel grade 52.
BOTTOM CROSS ARM
TOP & MIDDLE CROSS ARMS

560
5042
5294
Tension Tower (A30+45 & A30)
DEPARTMENT NO.
A30+45 A30
Egyptian Electricity Transmission company.
(EETC)
Overall East / Overall (0) & Overall East / Overall (0)(66KV)Tower)
Double Circuit (3in1)
TTJ-1001
Total layout
STEEL FABRICATION CO.
DRAWING TITLE
0





A–A

AMOUNT OF MATERIAL							
NUMBER	NUMBER OF LEGS PER TOWER	CONCRETE OF FOUNDATION / MEMB. IN CUBIC METER.	CONCRETE OF BED LAYER / MEMB. IN CUBIC METER.	REINFORCEMENT MEMBER IN KG	TOTAL CONCRETE OF FOUNDATION PER TOWER IN M 3	TOTAL REINFORCEMENT PER TOWER Kg	TOTAL CONC. BED LAYER PER TOWER M3
A30+5	4	7.47	1.681	370.717	29.88	1482.868	10.088

SPECIFICATION OF REINFORCEMENT PER FOUNDATION						
No.	SKETCH	SEC-TION	LENGTH M.M	NO OF BARS	TOTAL LENGTH M.M	W.T Kg
1	3800	12	3800	40	152000	134.976
2	3850 / 200 / 3850 / 200	12	4050	40	162000	143.856
3	2600 / 250 / 2500 / 500 / 500	16	6885	2	13770	21.757
4	2800	16	2800	8	22400	35.392
5	500→900	8	2925	15	43875	17.331
6	300/400 / 400 / 300/400 / 300 / 300	12	1400	14	19600	17.405
TOTAL						370.717

NOTES :–

1 – FOUNDATION ARE DESIGNED FOR DRY SOIL BEARING CAPACITY AT DEPTH 2.4M≯1.25 KG/CM^2 & β = 0°

2 – FOUNDATION SHOULD BE PLACED ON A CONCRETE BED OF 10 CM THICK AND EXCEEDING 10CM FROM THE R.C

3 – BACK FILLING IS TO BE MADE WITH ADEQUATE DAMPING IN SUCH A WAY THAT IT, S UNIT WEIGHT SHOULD NOT BE LESS THAN 1.7 T/M^3

4 – CONCRETING OF FOUNDATION IS MADE WITHOUT ANY INTERRUPTION.

5 – EMBEDDED PART SHOULD BE CLEANED FROM DIRT AND DUST BEFORE CONCRETING.

6 – FOUNDATION STRUCTURE MATERIAL :–

A – CONCRETE CUBE STRENGTH AT 28 DAYS IS 250 K.G/CM^2 UNIT WEIGHT NOT LESS THAN 2500 K.G/M^3

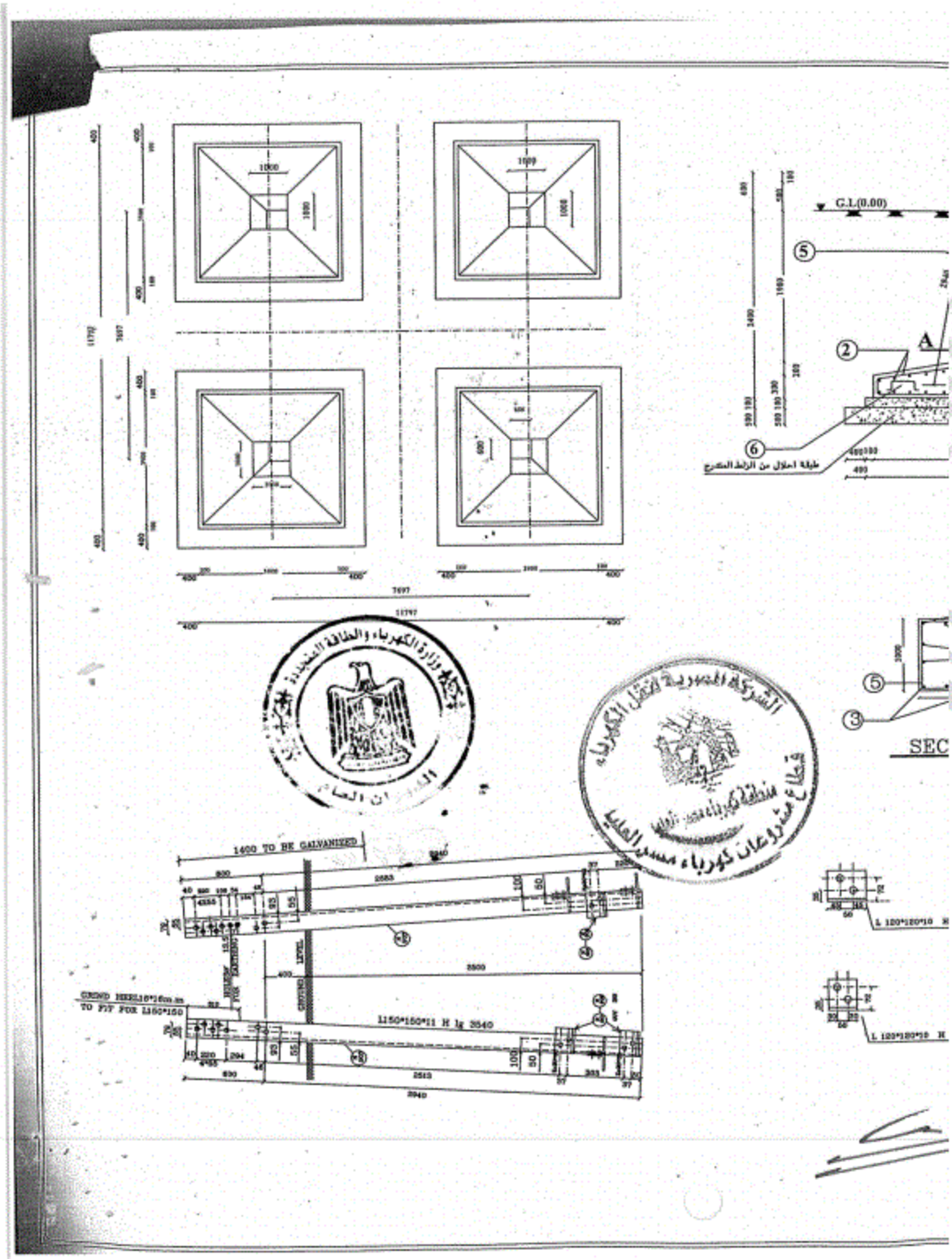
B – REINFORCEMENT STEEL 52.

C – STIRRUPS ARE STEEL 37 AND BOUNDED TO MAIN REINFORCEMENT BY MEANS OF BINDING WIRES.

D – M^3 OF CONCRETE CONSISTS OF 350 K.G PORTLAND CEMENT, 0.8M^3 GRAVEL, 0.4M^3 SAND.

EGYPTIAN ELECTRICITY HOLDING COMPANY DESIGN & SPECIFICATION SECTOR			الخط الكهربائى أرمنت / الأقصر غرب جهد ٦٦ك . ف
EEHC CAIRO 2018	DSS. SUPERVISOR		Foundation For Tower Type A30+5
	DIRECTOR	A33a Elterry	
	SIGNED		
	DRAWING BY	Ahmed M. Hassan	Scale : / Dim : — No. (5) — Date 09 . 12 . 2018 — No. Of Sheets

D:\EEHC DWG\Civil Works 2018\Arment - West Luxor\Arment - West Luxor 5.dwg


G.L(0.00)
طبقة احلال من الرابط المقترح
SEC
1400 TO BE GALVANISED
1150*150*11 H lg 2540
L 120*120*10 H
L 120*120*10 H