وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

قرار وزارى رقم ١٧ لسنة ٢٠١٩

صادر بتاريخ ٢٠١٩/١/١٦

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 ٢٠١٩/١/١٣ ؛

قـــــرر :

مادة ١ - يتم تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج أرقام تفريعة الخروج (١١ ، ٨ ، ٦ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ٣ ، ٤) تفريعة الدخول للأبراج أرقام (٧ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٤) لعملية فتح الخط الكهربائى أبنوب / أسيوط الجديدة جهد ٦٦ ك.ف (دخول / خروج) على محطة محولات شرق أسيوط بطول ١٢ كم بمحافظة أسيوط بالقوة الجبرية ، وذلك على الأرض التى يمر بها هذا الخط طبقًا للمسار الموضح بالخريطة المساحية وكشف بأسماء الملاك الظاهرين والرسومات الهندسية المرفقة ، ويكون تنفيذ الأعمال على النحو التالى :

م	رقم البرج	طراز البرج	الارتفاع بالمتر	أبعاد الحفر بالمتر	عدد الأرجل
١	١١ بخط الخروج	A30	٢٧,١	٣,٥٠ × ١١,٢٠ × ١١,٢	٤
٢	٧ دخول	S	٢٧,١	٣ × ٨ × ٨	
٣	٨ خروج				
٤	٥ دخول	A30-5	٣٢,١	٣,٥٠ × ١٢ × ١٢,٨	
٥	٦ خروج				

م	رقم البرج	طراز البرج	الارتفاع بالمتر	أبعاد الحفر بالمتر	عدد الأرجل
٦	٦ دخول	S-5	٣٢,١	٣,٢ × ٨,٥ × ٨,٥	
٧	٨ دخول	S-5	٣٢,١	٣,٢ × ٨,٥ × ٨,٥	
٨	٤ دخول	S-5	٣٢,١	٣,٢ × ٨,٥ × ٨,٥	
٩	٥ خروج	S	٢٧,١	٣ × ٨ × ٨	
١٠	٧ خروج	S+5	٣٢,١	٣,٢ × ٨,٥ × ٨,٥	
١١	٩ خروج	S	٢٧,١	٣ × ٨ × ٨	
١٢	٣ خروج	S	٢٧,١	٣ × ٨ × ٨	
١٣	٤ خروج	S	٢٧,١	٣ × ٨ × ٨	

أعمال حفر القواعد للأبراج .

أعمال إحلال التربة المطلوبة للأبراج .

أعمال الخرسانة العادية للأبراج .

أعمال عزل بالبيوتامين للأبراج .

تركيب الحديد العلوى للأبراج .

أعمال تركيب العازلات وشد الموصلات وملحقاتها .

مادة ٢ - يُنشر هذا القرار وملحقاته فى الوقائع المصرية ، وعلى جميع المختصين تنفيذه .

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

دكتور/ محمد شاكر المرقبى

كشف بأسماء الملاك الظاهرين المعترضين

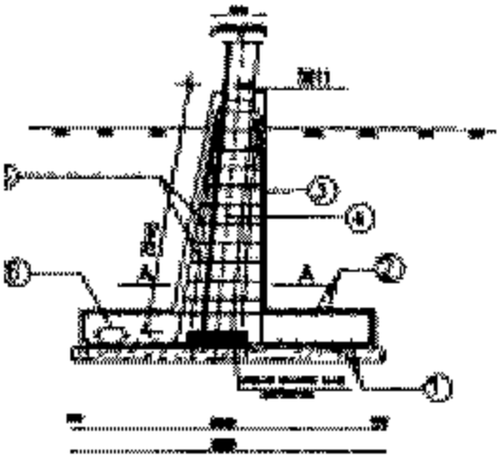
بعملية فتح خط أبنوب / أسيوط الجديدة (د/ خ)

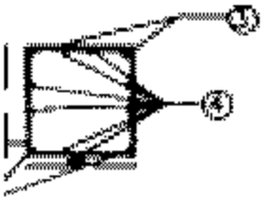
على م.م شرق أسيوط جهد ٦٦ ك.ف بطول ١٢ كم تنفيذ شركة كهروميكا

م	الاســـــم	العنـــوان	أرقام الأبراج	طراز	أبعاد الحفر الكلية بالمتر
١	عبد الحميد معتمد بهنسى (وشهرته عشم)	عزبة زناتى الغربية أبنوب - أسيوط	١١ بخط الخروج	A30	٣,٥٠ × ١١,٢٠ × ١١,٢
٢	أحمد مصطفى سيد	قرية رفاعى الطهطاوى - عرب العوامر أبنوب - أسيوط	٧ دخول ٨ خروج	S	٣ × ٨ × ٨
٣	على أحمد أحمد زغلول		٥ دخول ٦ خروج	A30+5	٣,٥٠ × ١٢ × ١٢,٨
٤	محمود أحمد سيد أحمد		٦ دخول	S+5	٣,٢ × ٨,٥ × ٨,٥
٥	عربى على أحمد		٨ دخول	S+5	٣,٢ × ٨,٥ × ٨,٥
٦	أيمن بطرس إلياس		٤ دخول	S+5	٣,٢ × ٨,٥ × ٨,٥
			٥ خروج	S	٣ × ٨ × ٨
٧	عبيد كامل عبيد		٧ خروج	S+5	٣,٢ × ٨,٥ × ٨,٥
٨	إبراهيم يعقوب إسحاق		٩ خروج	S	٣ × ٨ × ٨
٩	عبد اللطيف أبو زيد على قاسم		٣ خروج	S	٣ × ٨ × ٨
١٠	حسن محمد عبد الجليل		٤ خروج	S	٣ × ٨ × ٨

AMOUNT OF MATERIAL							
A30	4	5.1	2.1	329.84	20.6	308.84	5.56

	SPECIFICATION OF REINFORCEMENT PER FOUNDATION					
No	SKETCH					
1	3960	12	3960	38	133000	118.104
2		12	3700	38	140600	124.893
3	2850	16	6828	2	13656	21.376
4	2800	16	2800	8	22400	35.392
5		8	2525	17	42925	16.806
6		12	1200	12	14400	12.787
TOTAL						329.863





SEC. A-A

NOTES :-

1 - FOUNDATIONS ARE DESIGNED FOR SAFE NON BEARING CAPACITY OF SOIL AT DEPTH 1.5m/sq.m/m² & μ = 15°

2 - FOUNDATION SHOULD BE PLACED ON A CONCRETE BED OF 10 cm THICK AND EXTENDING 100cm FROM THE B.C

3 - BACK FILLING IS TO BE MADE WITH APPROVED MATERIAL IN LAYER 20 cm THICK & WELL RAMMED, & SAFE WEIGHT SHOULD NOT BE LESS THAN 1.8t/m²

4 - CONCRETING OF FOUNDATION IS MADE WITHOUT ANY INTERRUPTION.

5 - EARTHWORK PART SHOULD BE CLEANED FROM DIRT AND DUST BEFORE CONCRETING.

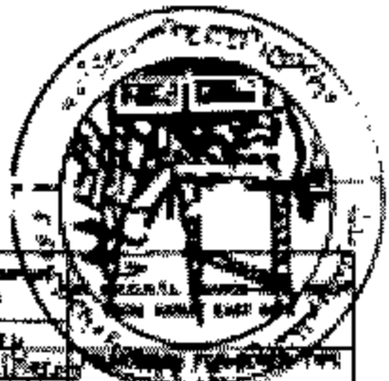
6 - FOUNDATION STRUCTURE MATERIAL :-

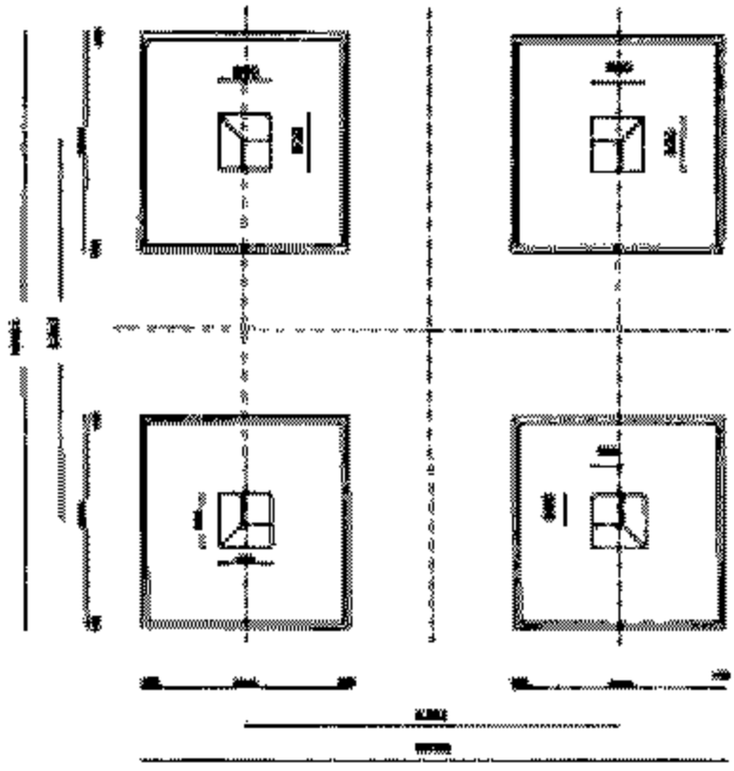
A - CONCRETE CUBE STRENGTH AT 28 DAYS IS 200 K.G/CM² UNIT WEIGHT NOT LESS THAN 2200 K.G/M³

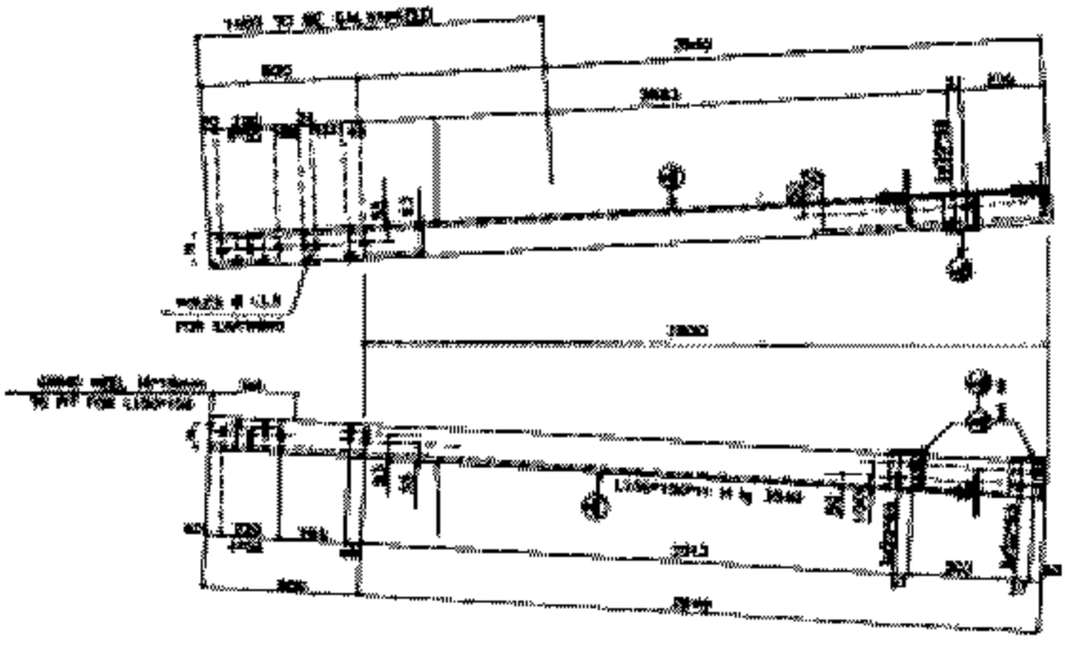
B - REINFORCEMENT STEEL 52.

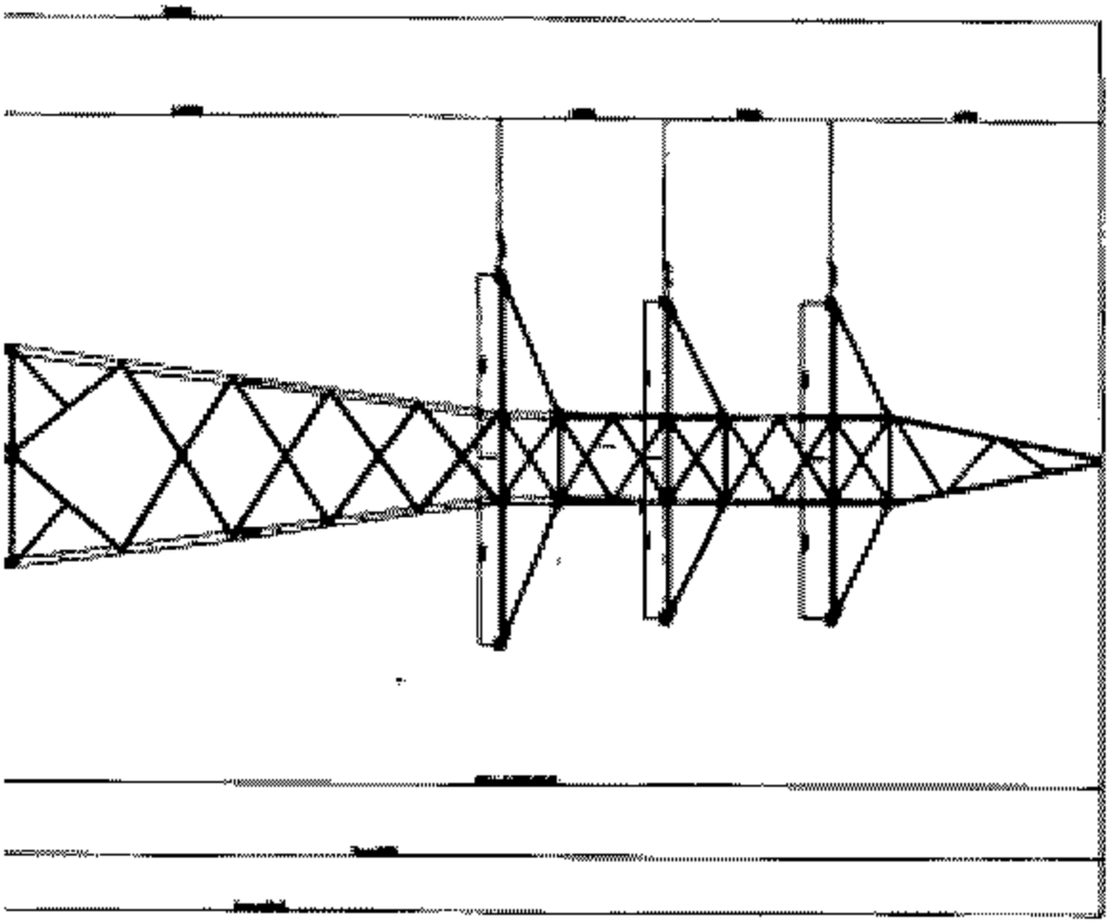
C - STIRRUPS ARE STEEL 37 AND BENDED TO GIVE REINFORCEMENT BY MEANS OF BENDING TABLE.

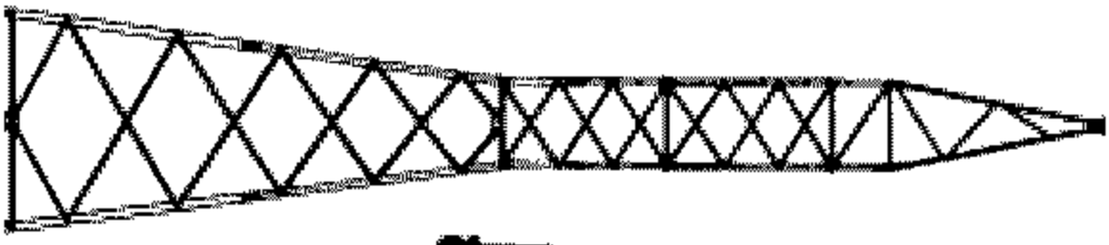
D - M³ OF CONCRETE CONSISTS OF 350 K.G PORTLAND CEMENT, 0.4M³ GRAVEL, 0.4M³ SAND.

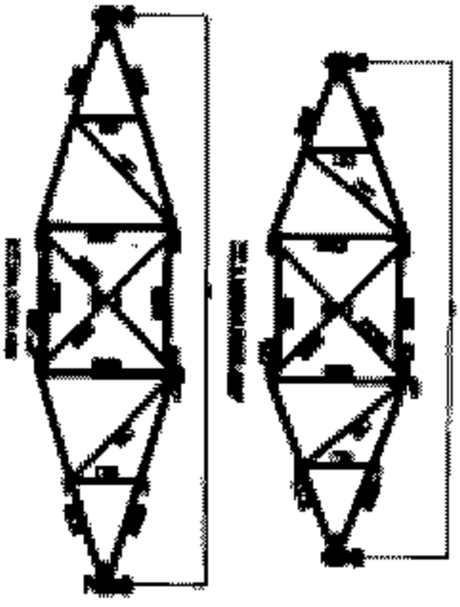


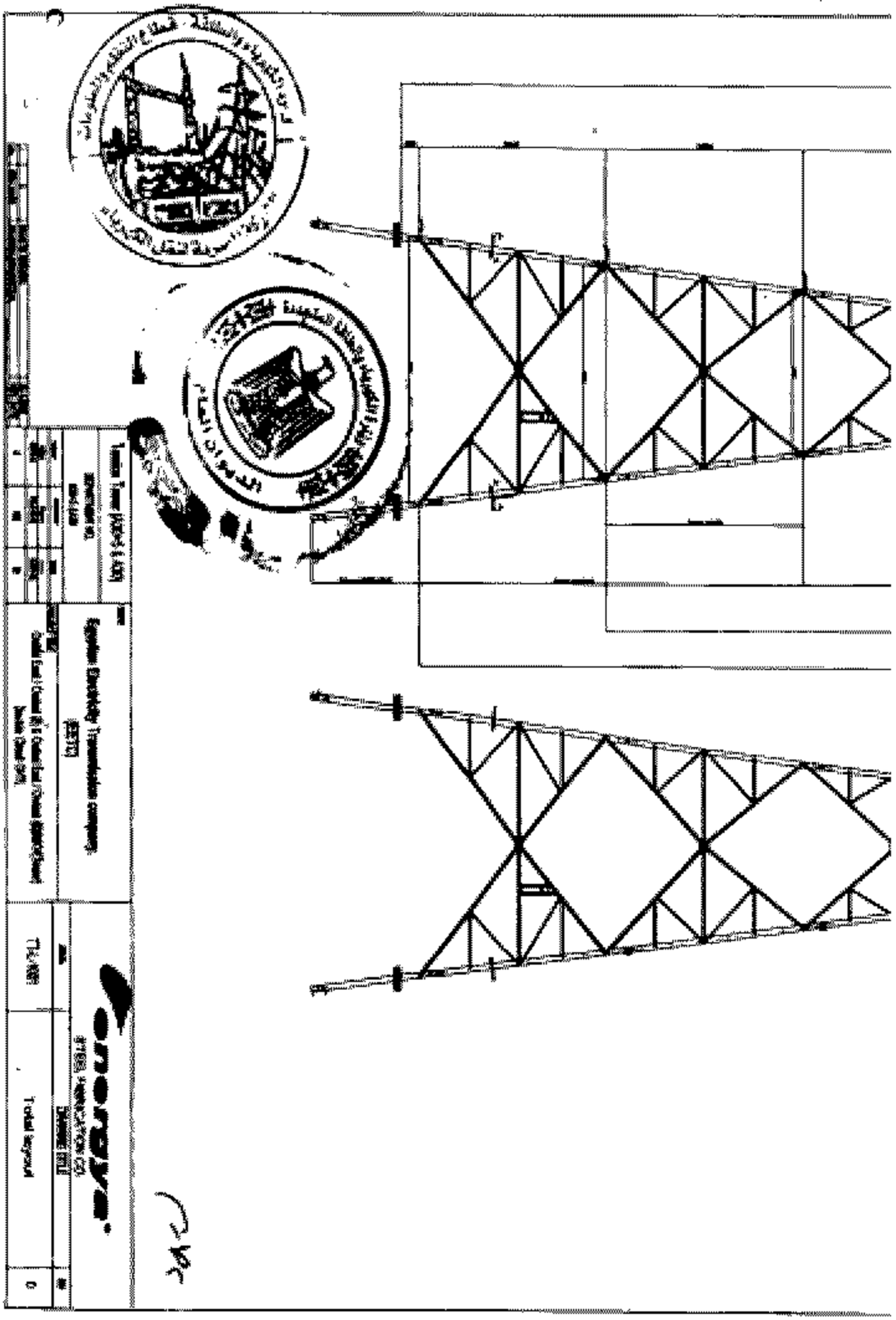


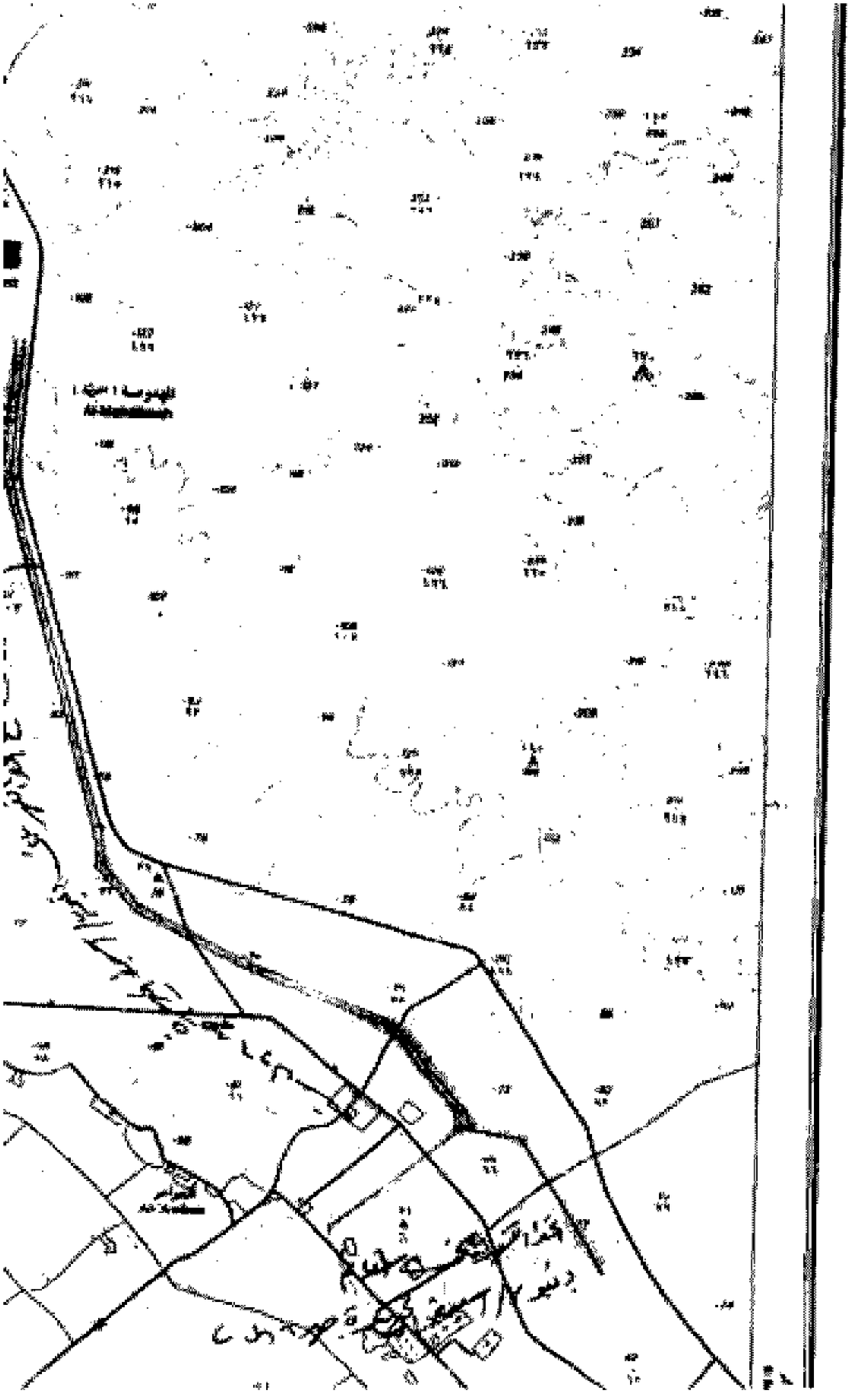


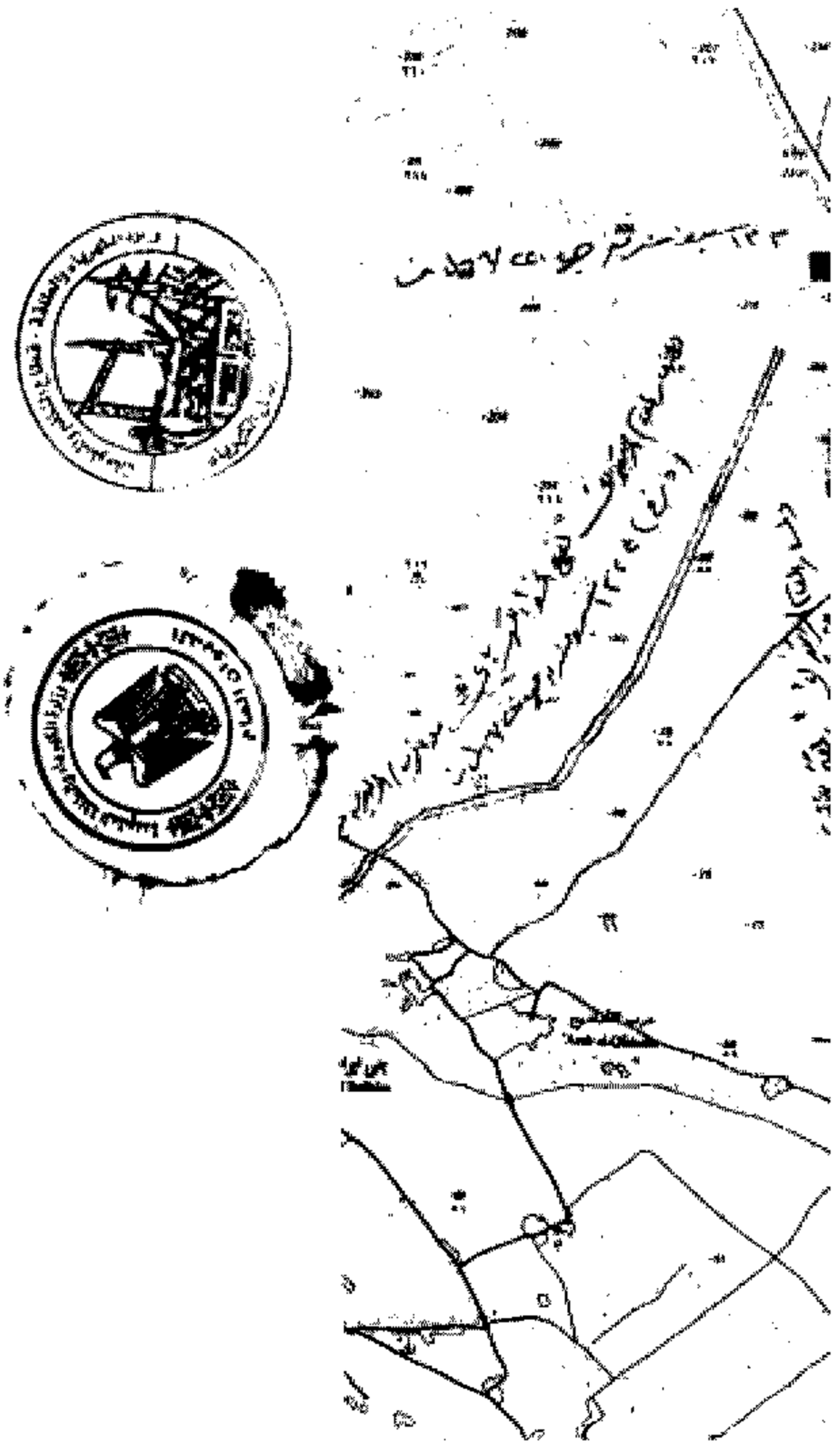


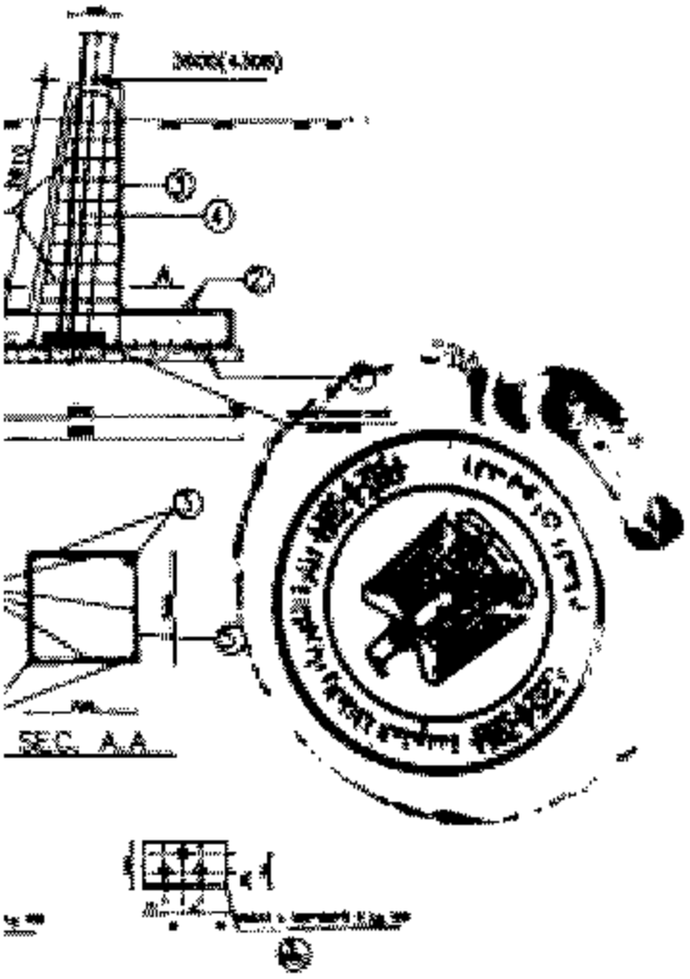












SEC. AA

AMOUNT OF MATERIAL							

	SPECIFICATION OF REINFORCEMENT FOR FOUNDATION					
No.	SKETCH					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
TOTAL						

NOTES:-

1 – FOUNDATION ARE DESIGNED FOR DRY SOIL BEARING CAPACITY AT DEPTH [illegible] KN/M², ϕ = 30°

2 – FOUNDATION SHOULD BE PLACED ON A CONCRETE BED OF 10 CM THICK AND EXTENDING BEYOND THE OUTSIDE

3 – BACK FILLING IS TO BE MADE WITH AGGREGATE (GRAVEL OR SAND) & MAY THAT IT, A DRY DENSITY SHOULD NOT BE LESS THAN 1.80 T/M³

4 – CONNECTION OF FOUNDATION & MADE WITHOUT ANY INTERRUPTIONS

5 – EARTHING PART SHOULD BE CLEANED FROM DUST AND RUST BEFORE CONCRETING

6 – FOUNDATION STRUCTURE MATERIAL :-

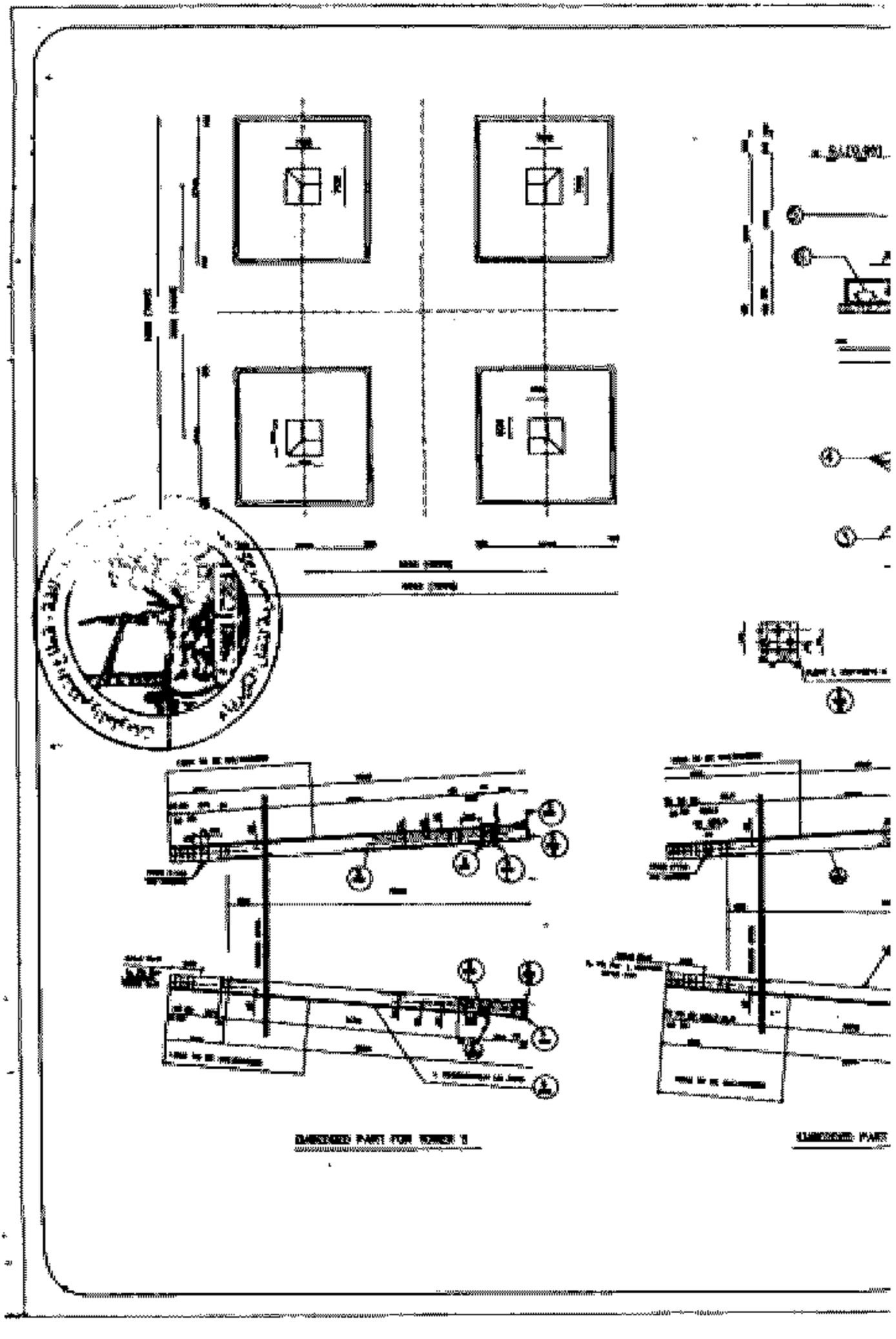
A – CONCRETE CUBIC STRENGTH AT 28 DAYS OF 200 K.G/CM² UNIT WEIGHT NOT LESS THAN (2400 K.G/M³

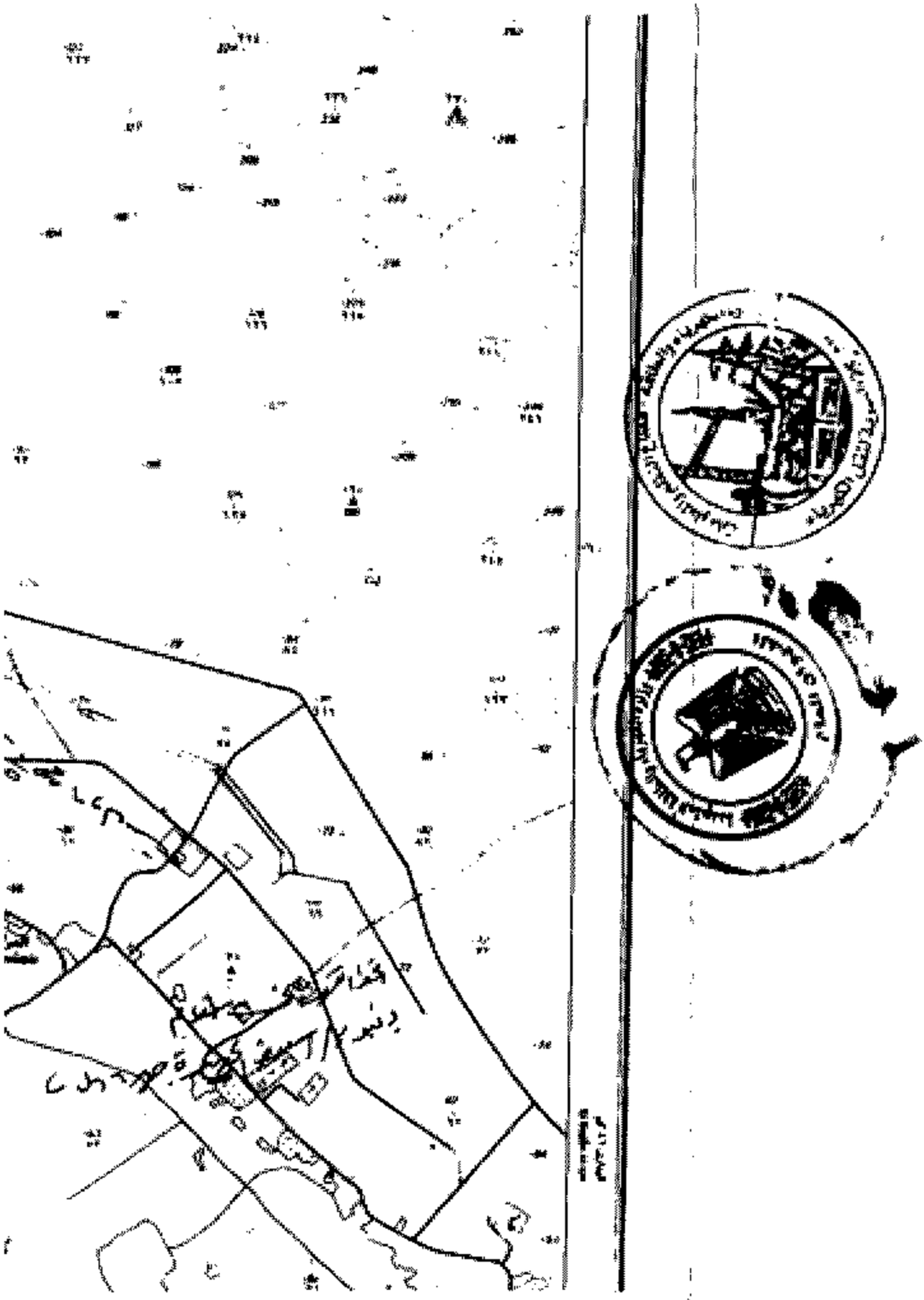
B – REINFORCEMENT STEEL 52.

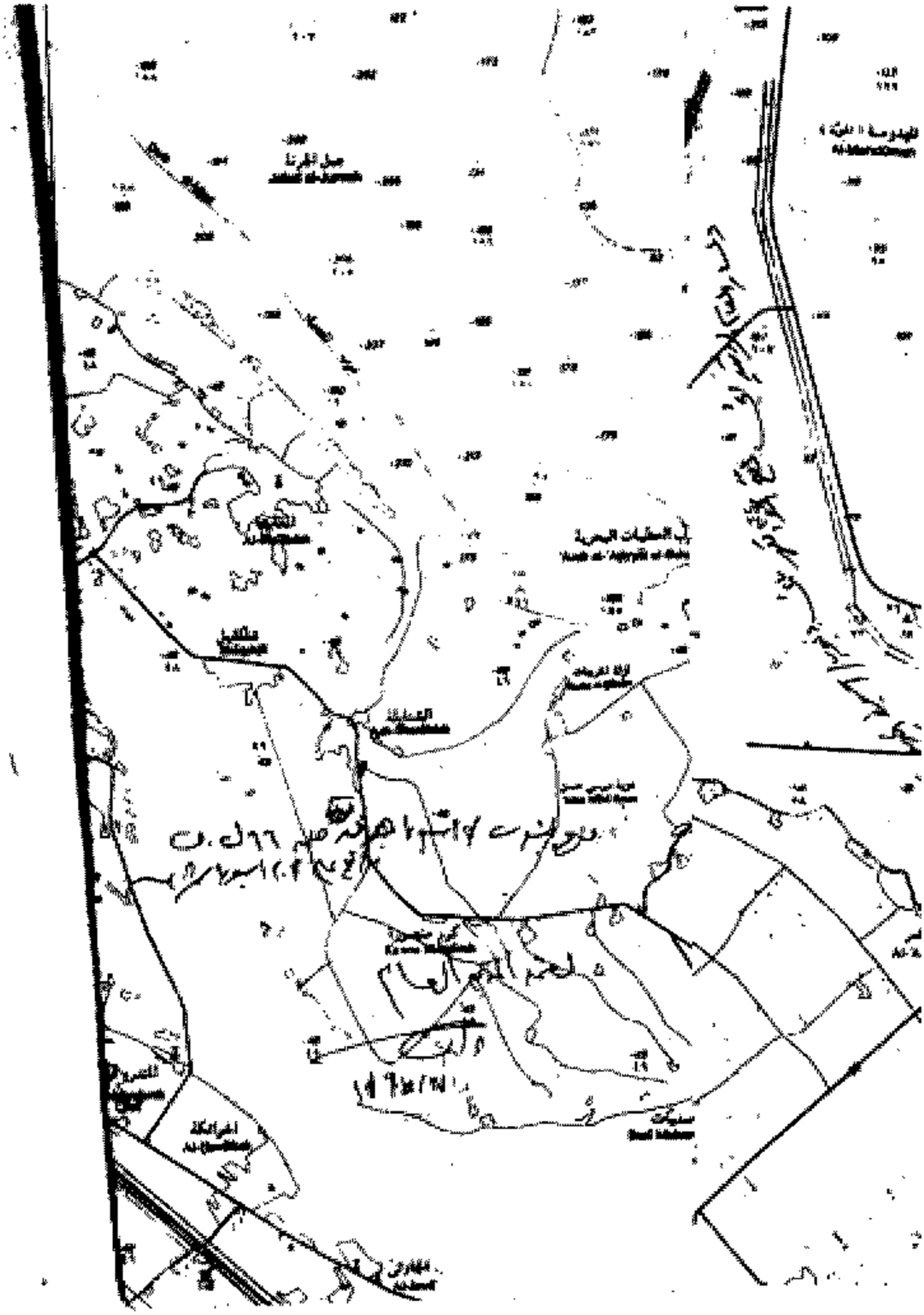
C – STIRRUPS ARE STEEL 37 AND WELDED TO MAIN REINFORCEMENT BY MEANS OF ENGINE WELD.

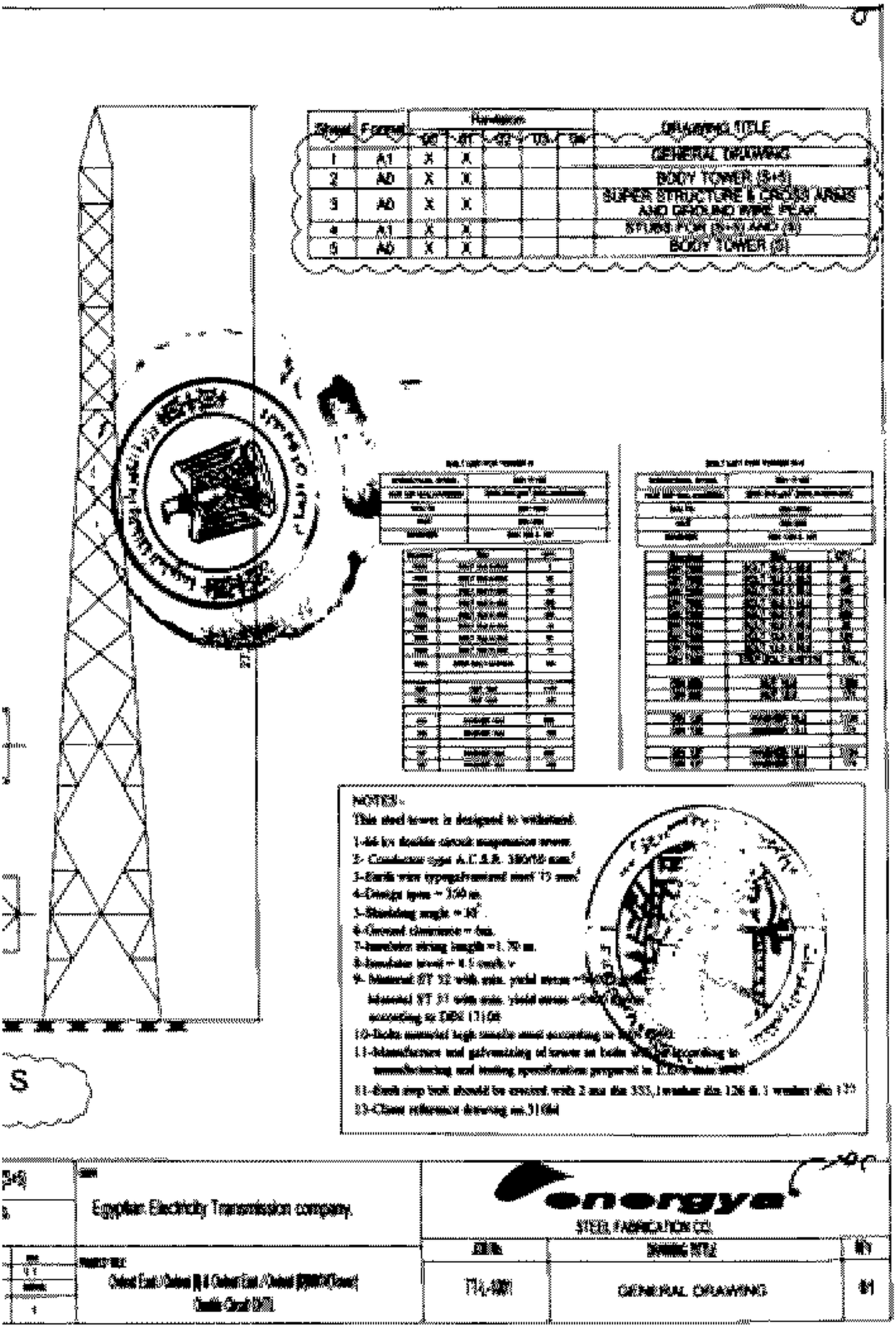
D – M³ OF CONCRETE MIXTURE OF 350 K.G PORTLAND CEMENT, 0.400 M³ GRAVEL, 0.400 M³ SAND.

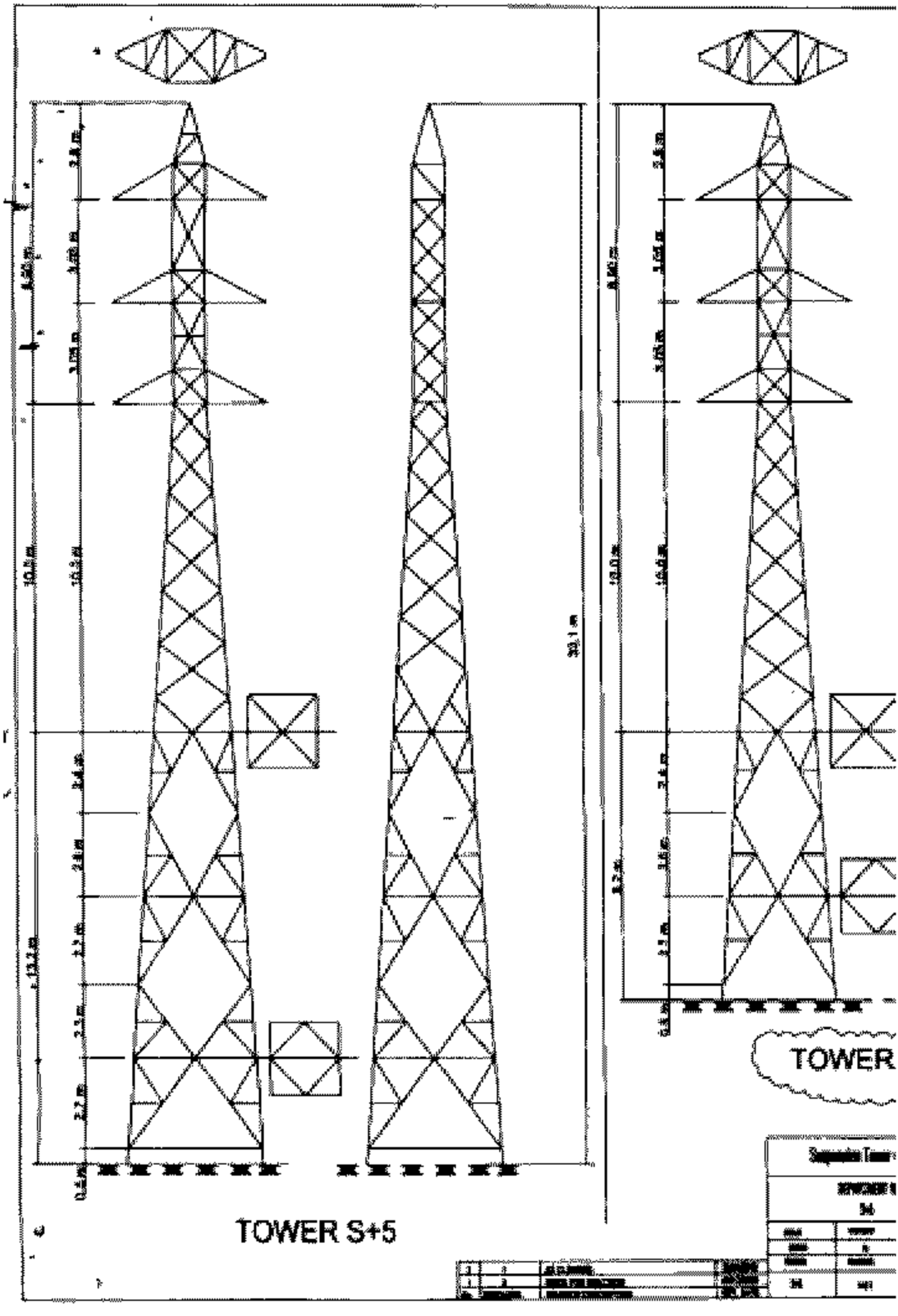
FOR TOWER 5x5








DRAWING TITLE
GENERAL DRAWING
BODY TOWER (S+3)
SUPER STRUCTURE & CROSS ARMS AND GROUND WIRE PEAK
BODY TOWER (S)
NOTES:
This steel tower is designed to withstand
Egyptian Electricity Transmission company.
energya
STEEL FABRICATION CO.
GENERAL DRAWING


TOWER S+5
TOWER