

قرارات

وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

قرار وزارى رقم ٤ لسنة ٢٠٢١

صادر بتاريخ ٢٠٢١/١/١٨

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 ٢٠٢١/١/١١ ؛

قرر :

مادة ١ - يتم تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للبرجين رقمى (٣٢ ، ٣٥) للخط الكهربائى النقرة/ رؤوف جهد ٦٦ كيلوفولت بعدد (٥٦) برجاً بطول ١٧ كم بمحافظة أسوان بالقوة الجبرية وذلك على الأرض التى يمر بها هذا الخط طبقاً للمسار الموضح بالخرائط المساحية وكشف الملاك الظاهرين والرسومات الهندسية المرفقة ويكون التنفيذ على النحو التالى :

م	رقم البرج	طراز البرج	أبعاد الحفر بالمتر	الارتفاع بالمتر	عدد الأرجل	المحافظة
١	٣٢	E2	٢,٧٥ × ٦ × ٦	٢٧,١	٤	أسوان
٢	٣٥	E2	٢,٧٥ × ٦ × ٦	٢٧,١	٤	

أعمال حفر القواعد للبرجين .

أعمال إحلال التربة للبرجين .

أعمال الخرسانة العادية والمسلحة للبرجين .

أعمال العزل بالبيوتامين للبرجين .

تركيب الحديد العلوى للبرجين .

أعمال شد الموصلات وسلك أرضى وتركيب العازلات للبرجين .

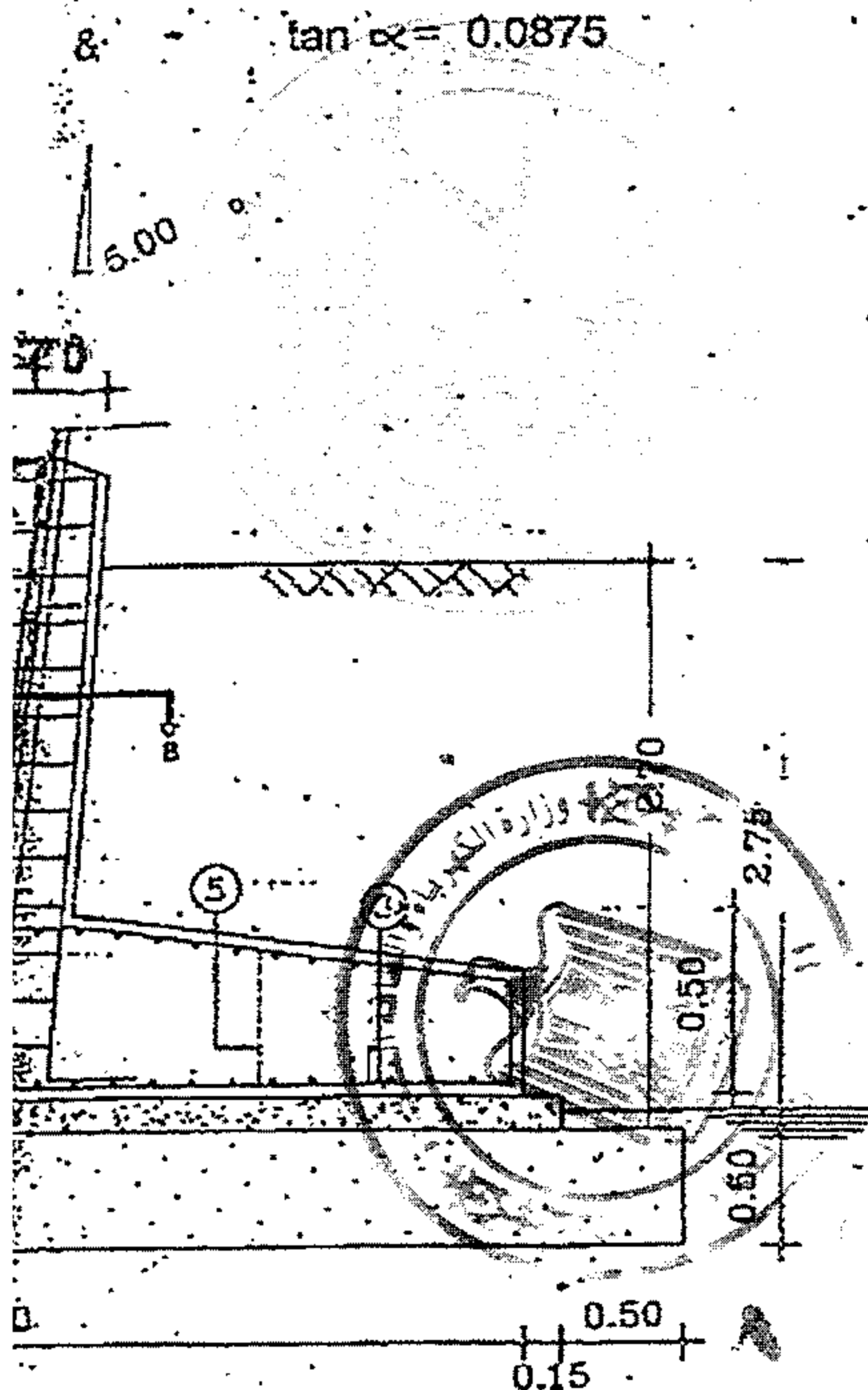
مادة ٢ - يُنشر هذا القرار وملحقاته فى الوقائع المصرية ، وعلى جميع المختصين تنفيذه .

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

دكتور/ محمد شاكر المرقبى

كشف بأسماء الملاك الظاهرين للبرج رقم (٧٧)**لتنفيذ عملية إنشاء الخط الكهربائى (الخط الكهربائى النقرة / رؤوف)****جهد ٦٦ ك. ف بطول حوالى ١٧ كم بمحافظة أسوان**

م	الاسم	رقم البرج	طراز البرج	العنوان
١	السيد/ أحمد عبد القهار عبد الرحيم أحمد	٣٢	E2	مدينة ناصر - قسم ثان سوهاج - خلف مدرسة الثانوية بنات - محافظه سوهاج
٢	السيد/ فكرى فوكيه عبد الله روفائيل	٣٥	E2	كوم امبو - مركز نصر النوبة ناحية الجنينة والشباك - شرق ترعة الجنينة - محافظة أسوان



Ø (mm)	Length (m)	Number (Bar)	Total Length (M)	Weight (Kg)
18	4.00	12	48.00	96.00
12	4.50	64	312.8	278.48
12	4.70	64	300.8	267.11
10	5.00	15	27	53.65
12	1.20	25	30.00	20.53

NOTES:

- 1- Foundation are designed for the following conditions:
Allowable net bearing capacity
Angle of friction of soil
Unit Weight of soil
Angle of conical failure
Ground Water table
- 2- Reinforcement bars to be used shall be of grade 360 (3652) of min. yield strength 3600 Kg/Cm².
- 3- Cement to be used should be of grade 42.5.
- 4- Concrete mix should be designed for min. 28 days cube strength with min. amount 350 Kg/m³ of cement for reinforced concrete and 250 Kg/m³ of cement for plain concrete.
- 5- Min. cube strength (28 days) for Foundation Concrete is 25 Kg/Cm².
- 6- Placing of concrete should be made without interruption.
- 7- Min. concrete cover of reinforcement shall be 50mm.
- 8- Curing must be done for the first 3 days after concrete placing.
- 9- The time period between placing concrete and erecting the super structure should not be less than 7 days.
- 10- The E.C. surfaces in contact with soil should be coated by layers of cold bitumen.
- 11- Local soil should be used for backfilling. The backfill should be placed and compacted in layers with maximum thickness of 250mm. The degree of compaction should not be less 95% from the maximum dry density obtained from the standard proctor test.
- 12- Replacement should be done with thickness 0.50m with mix of Compacted Gravel & Sand by ratio 2:1. Gravel used should be of Maximum Nominal Size 75 mm and Proportion of Fines not more than 10% and edge distance 0.50 m. from E.C. Footing.
- 13- All dimensions must be checked against the steel tower workshop drawings.
- 14- Pads, Chimneys and replacement layers have squared projected dimensions.

E₂

B	25-03-2018	08-03-2018	18-03-2018	REVISED AS PER COMMENTS	FA
A	1-07-2018	7-07-2018	1-07-2018	ISSUED FOR APPROVAL	FA
REV.	DATE ESTABLISHED	DATE EXCEEDED	DATE APPROVED	NOTIFICATIONS	BY CLIENT SIGNATURE

ARAB REPUBLIC OF EGYPT
MINISTRY OF ELECTRICITY AND ENERGY
EGYPTIAN ELECTRICITY TRANSMISSION COMPANY E.E.T.C

DESIGNED BY
SGRC
STRUCTURE & GEOTECHNICAL RESEARCH CENTER
 PROF. EZZAT ABDEL FATTAH
 A/Asst. Prof. Dr. Mohamed Elad El-Hachimi - Cairo - Egypt
 Tel: (+202) 24346747 - 24118749

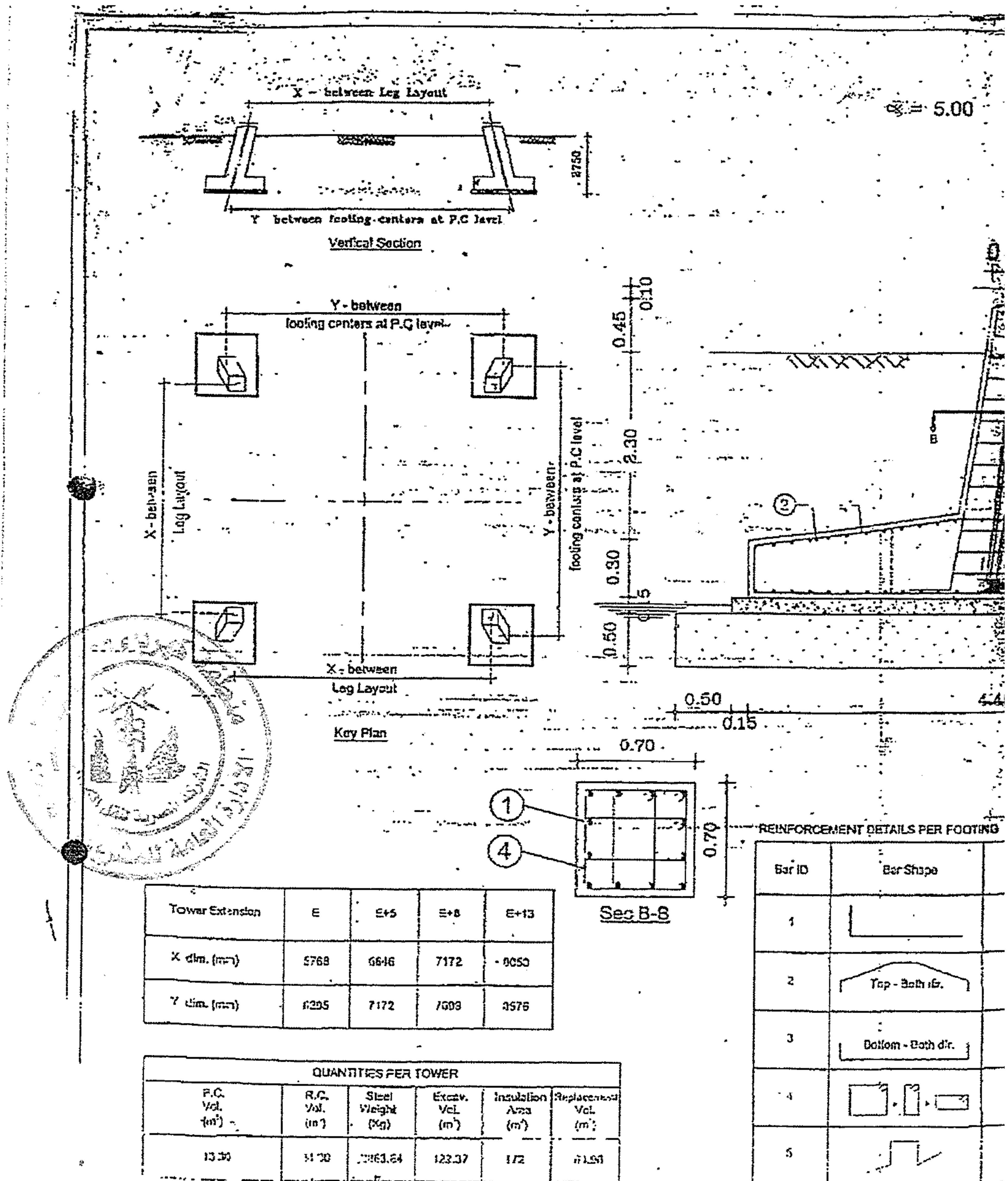
PROJECT:
RAOUF - KARM EL-DEEB 66 KV

TOWER TYPE
E

DESIGN	APPROVAL	DATE	SIGNATURE
DESIGNED	APPROVED	1-7-2018	
DESIGNED	APPROVED	7-7-2018	
DESIGNED	APPROVED	1-7-2018	

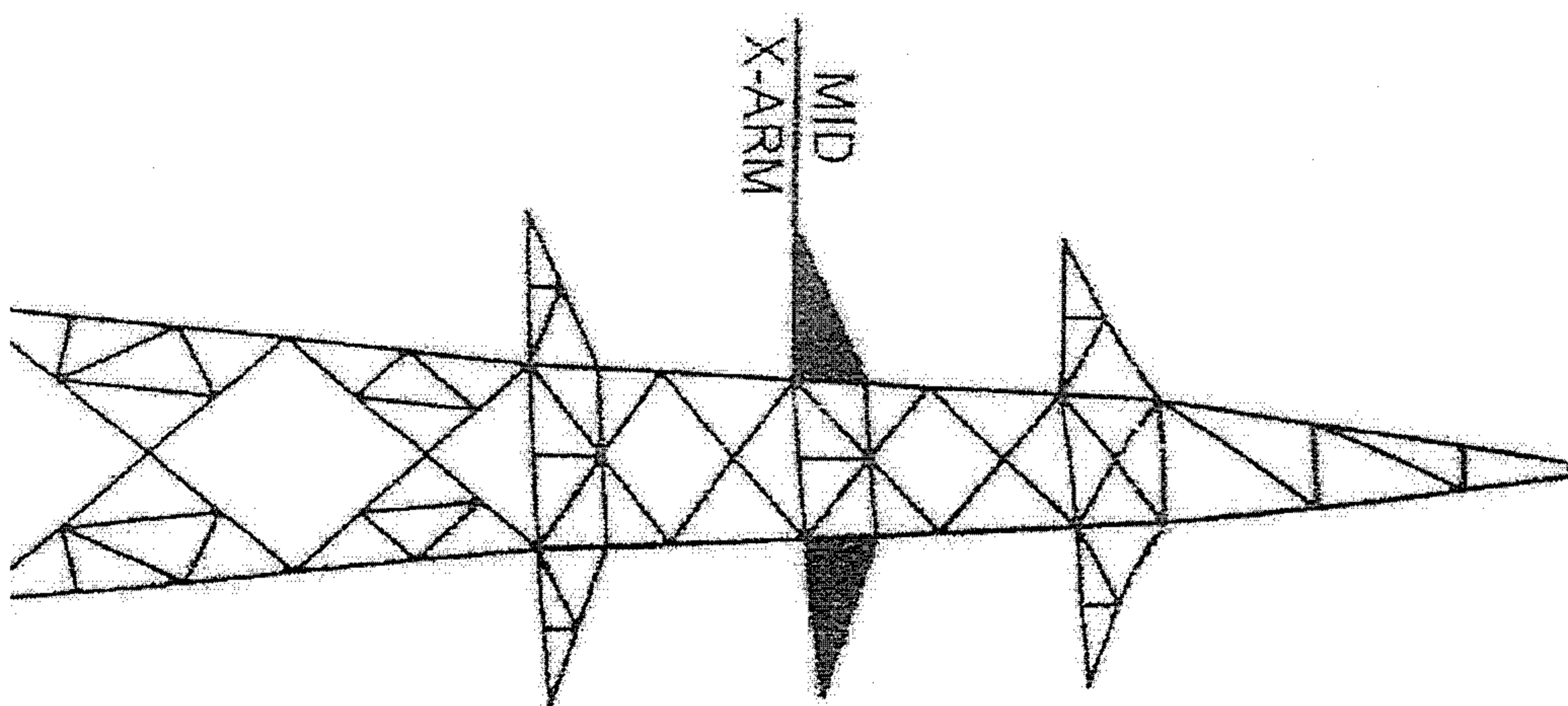
نموذج المذاكرة الهندسية

[Handwritten signature]



٦ إطلال التبريد وكذلك المادة بوزن مقدار البقرة ٦ حول البرج بأعمال التثبيت

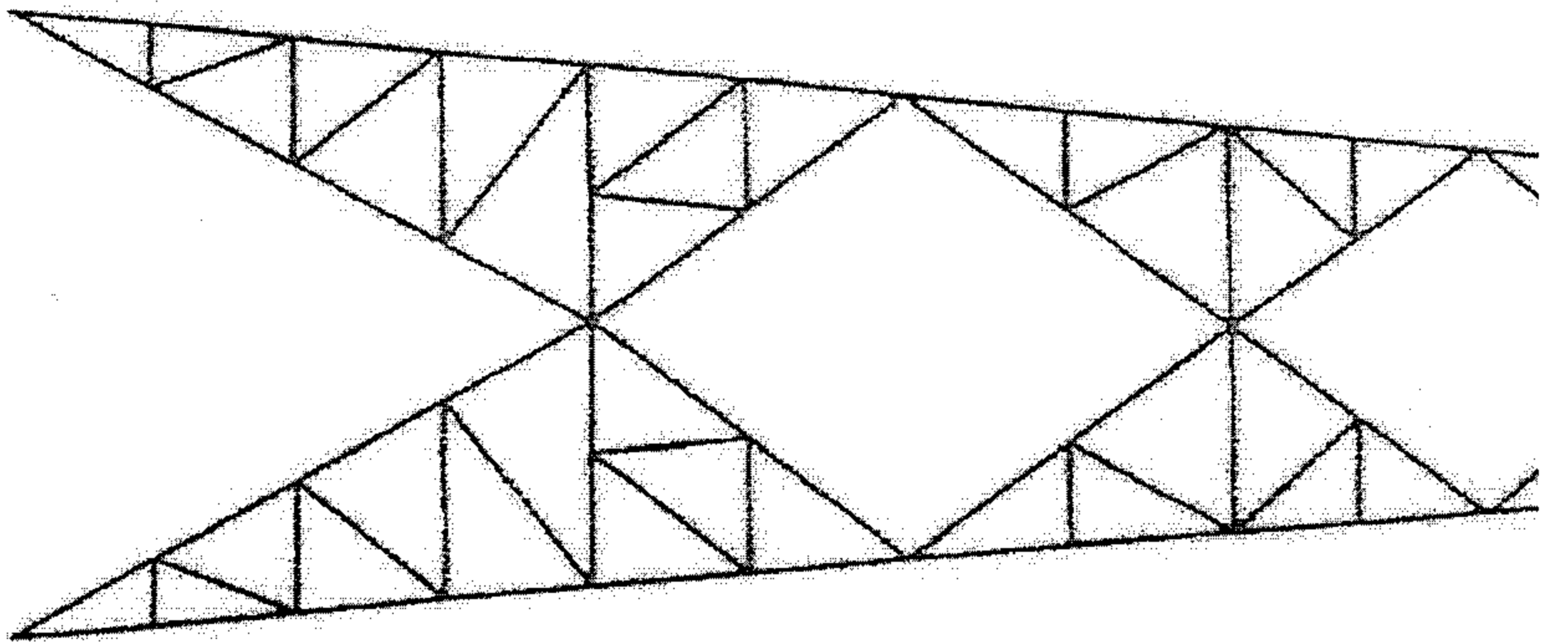
2-1-3-1



John



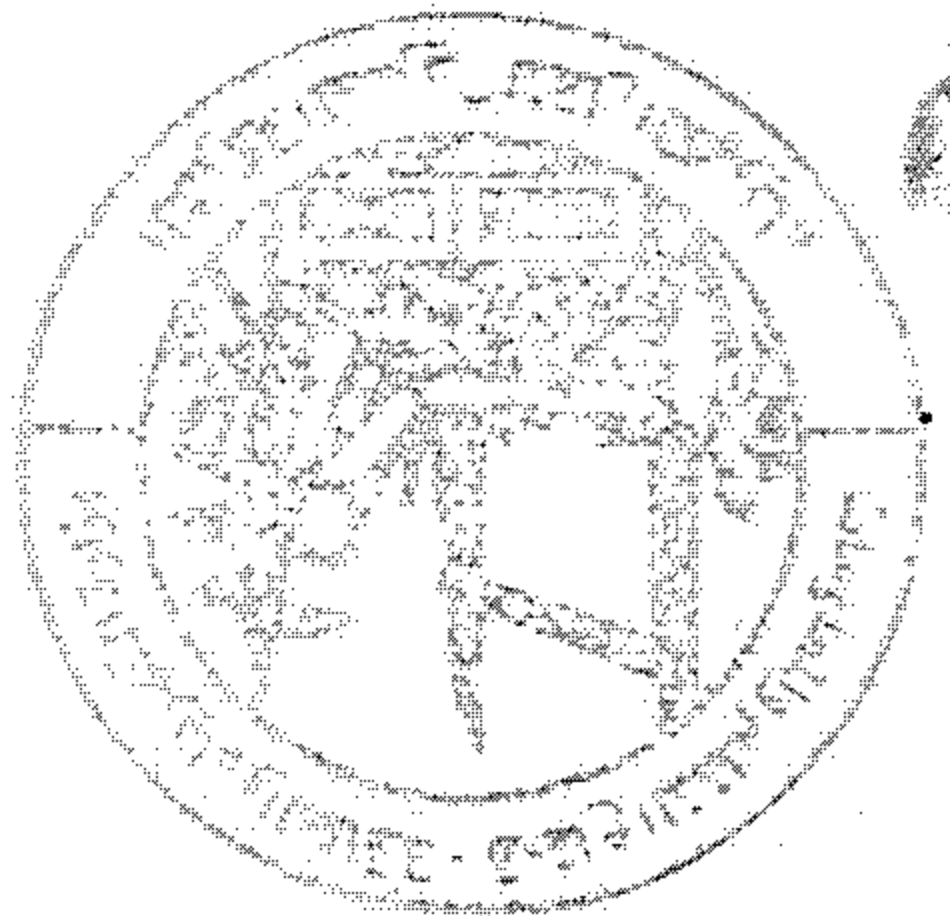
م.ع.ع.
١٨/٢
٢٠٢١



KEY DIAGRAM

١

Scanned with CamScanner



٣٥٢٣٣٣
ط. ١١
ارتفاع المبنى ١٤٧,١