

وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

قرار وزارى رقم ١٧٢ لسنة ٢٠١٤

صادر بتاريخ ٢٠١٤/٥/٨

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

بعد الاطلاع على القانون رقم ٦٣ لسنة ١٩٧٤ بشأن منشآت قطاع الكهرباء
والمعدل بالقانون رقم ٢٠٤ لسنة ١٩٩١ ولائحته التنفيذية ؛
وعلى القانون رقم ١٦٤ لسنة ٢٠٠٠ بتحويل هيئة كهرباء مصر إلى شركة مساهمة مصرية ؛
وعلى النظام الأساسى للشركة المصرية لنقل الكهرباء ؛
وعلى مذكرة رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية لنقل الكهرباء بتاريخ ٢٠١٤/٤/٢٩ ؛
قرر:

مادة ١ - يتم تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج من رقم (٢ إلى ٢٥) لفتح الخط الهوائى
سمالوط/القاهرة ٥٠٠ جهد ٥٠٠ ك.ف. دخول/خروج على محطة توليد شمال الجيزة
بطول ٣٠ كم بمحافظة الجيزة بالقوة الجبرية وذلك على الأرض التى يمر بها هذا الخط
طبقاً للمسار الموضح بالخريطة المساحية وكشف بأسماء الملاك الظاهرين والرسومات
الهندسية المرفقة ، ويكون تنفيذ الأعمال على النحو التالى :

م	رقم البرج	طراز الخط	أبعاد الحفر بالمتر	الارتفاع بالمتر	عدد الأرجل
١	٢	D60E15	٢٨ × ٢٨	٧٤	٤
٢	٣	D60E15	٢٨ × ٢٨	٧٤	٤
٣	٤	D60E15	٢٨ × ٢٨	٧٤	٤
٤	٥	D60E15	٢٨ × ٢٨	٧٤	٤
٥	٦	D60E15	٢٨ × ٢٨	٧٤	٤
٦	٧	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤
٧	٨	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤
٨	٩	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤

م	رقم البرج	طراز الخط	أبعاد الحفر بالمتر	الارتفاع بالمتر	عدد الأرجل
٩	١٠	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤
١٠	١١	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤
١١	١٢	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤
١٢	١٣	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤
١٣	١٤	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤
١٤	١٥	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤
١٥	١٦	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤
١٦	١٧	D30E3	٢١ × ٢١	٦١	٤
١٧	١٨	D2E15	١٧ × ١٧	٧٩	٤
١٨	١٩	D30E9	٢٣ × ٢٣	٦٧	٤
١٩	٢٠	D30	٢٠ × ٢٠	٥٨	٤
٢٠	٢١	DT60E15	٢٩ × ٢٩	٧٨	٤
٢١	٢٢	D60E15	٢٨ × ٢٨	٧٤	٤
٢٢	٢٣	DT60	٢٣ × ٢٣	٦٣	٤
٢٣	٢٤	Z30	١٨ × ١٨	٣٧	٤
٢٤	٢٥	ZT60	٢٢ × ٢٢	٣٨	٤

أعمال حفر القواعد للأبراج .

أعمال الدكة الزلزالية للأبراج .

أعمال الخرسانة العادية والمسلحة للأبراج .

أعمال عزل بالبيوتامين للأبراج .

تركيب الحديد العلوى للأبراج .

أعمال شد الموصلات وتركيب العازلات للأبراج .

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

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

دكتور/ محمد شاكر المرقبى

الشركة المصرية لنقل الكهرباء

مذكرة

للعرض على السيد المهندس الوزير

الموضوع : تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج أرقام من (٢ إلى ٢٥) لفتح الخط الهوائى
سمالوط/القاهرة ٥٠٠ جهد ٥٠٠ ك.ف (د.خ) على محطة توليد شمال الجيزة بطول ٣٠ كم
بمحافظة الجيزة .

الخلاصة : تقوم الشركة المصرية لنقل الكهرباء حالياً بتنفيذ وإقامة وشد الموصلات
للأبراج المشار إليها بعاليه لفتح الخط الهوائى سمالوط/القاهرة ٥٠٠ جهد ٥٠٠ ك.ف.
(د.خ) على محطة توليد شمال الجيزة بطول ٣٠ كم بمحافظة الجيزة .

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 الحنفى محمد

بيان بأسماء الملاك الظاهرين المعترضين

على تنفيذ أبراج الشد أرقام ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠، ١٢،

١٣، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ١٩، ٢٠، ٢١، ٢٢، ٢٣، ٢٤، ٢٥

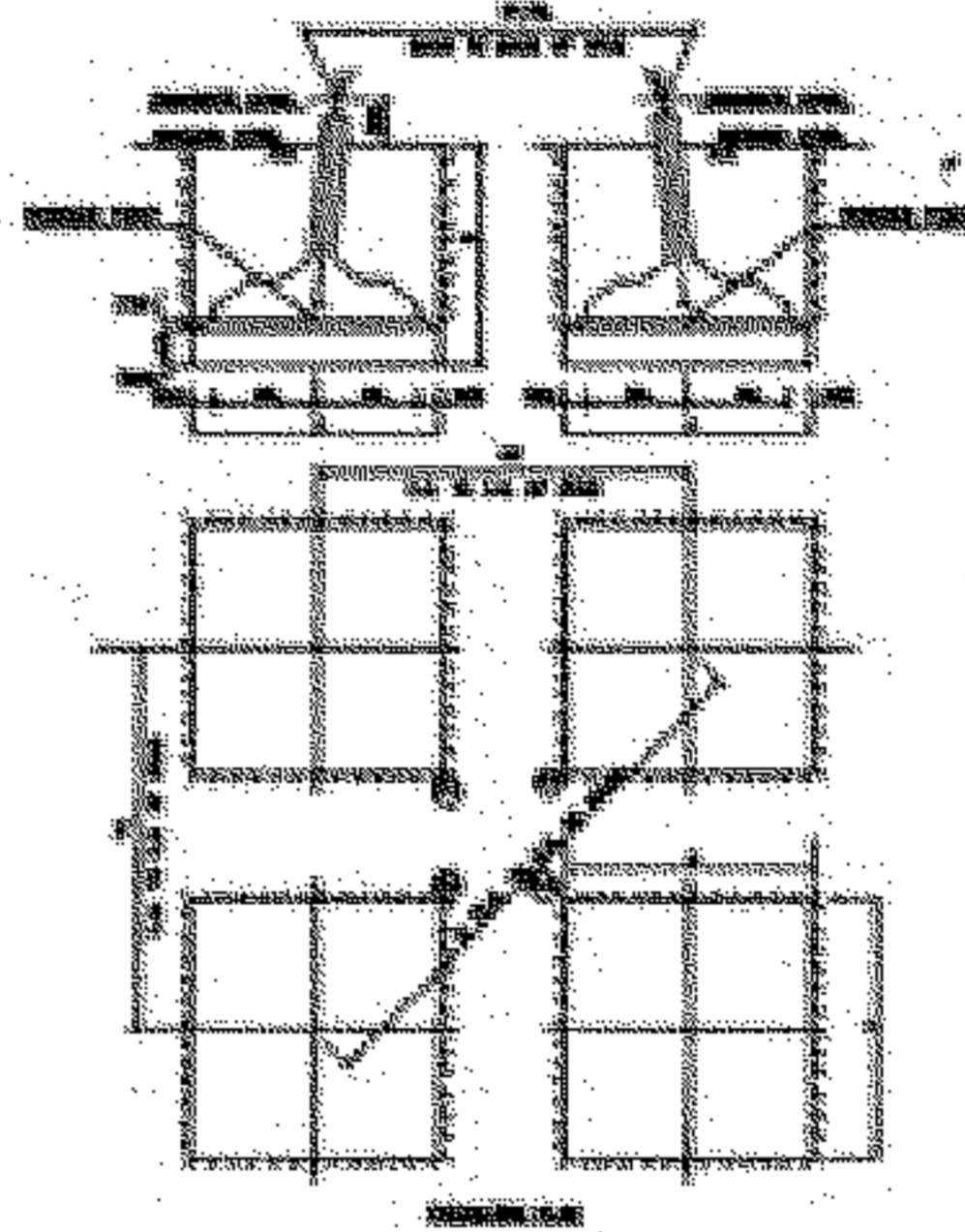
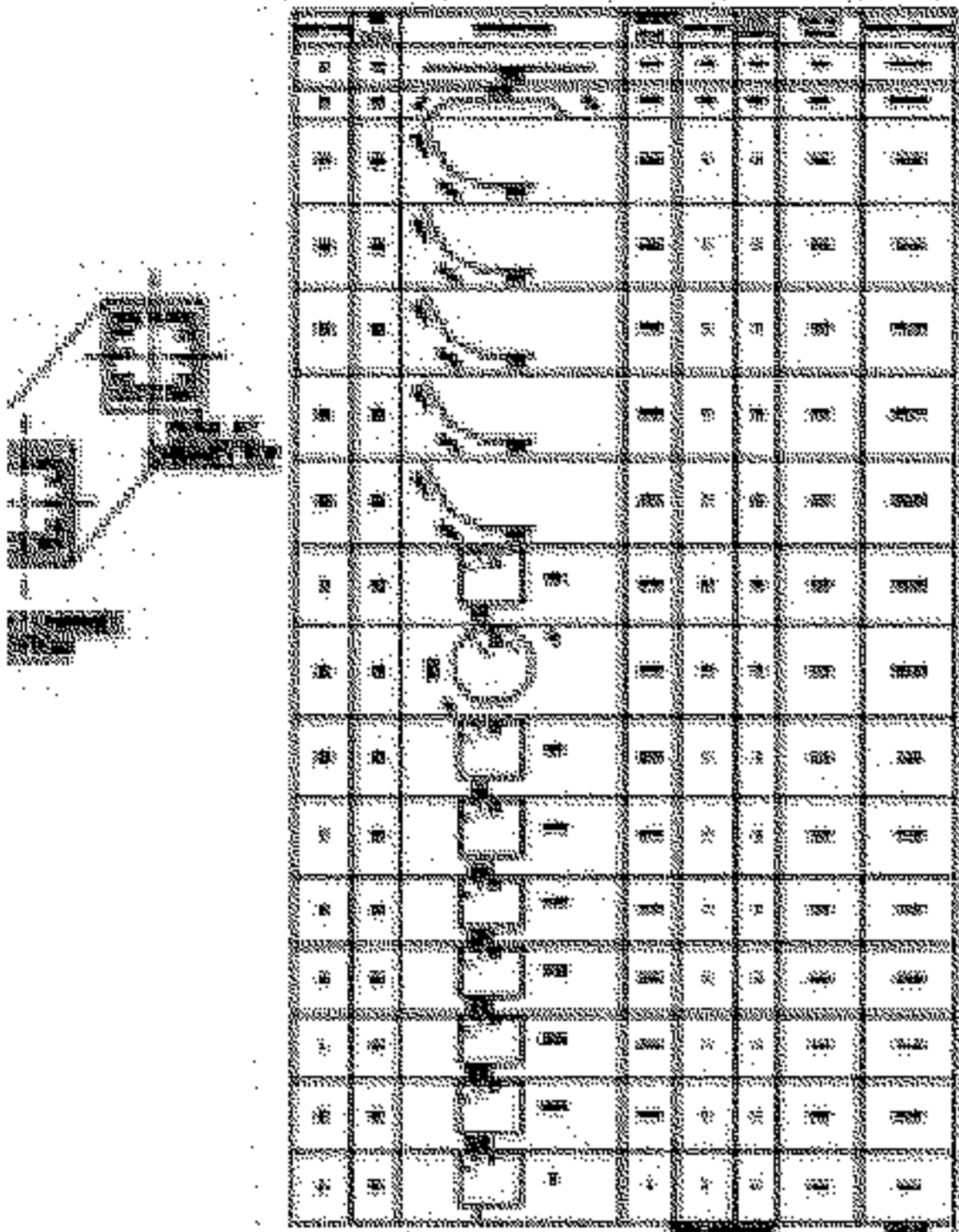
لفتح الخط الهوائى سمالوط/القاهرة ٥٠٠ جهد ٥٠٠ ك.ف

دخول/خروج على محطة توليد شمال الجيزة بطول ٣٠ كم

٢	رقم البرج	طراز البرج	أسماء الملاك الظاهرين	الأماكن المراد تنفيذ الأبراج فيها
١	٢		عبد الله عبد الشافى	منطقة :
٢	٣		شريف المغربى	قسم :
٣	٤		هشام المهدي	محافظة الجيزة
٤	٥		عبد الحليم العمدة	
٥	٦		مجدى أحمد منصور (شركة تكنوجرين)	
٦	٧		شوقى السيد أبو حسين السيد خليل رجب البسطاوى	
٧	٨		خالد البنا	
٩	٩		محمد هنيدي	
١٠	١٠		مشروع الكومبست (شركة كتوت الوادى)	
١١	١٢		خالد خليل	
١٢	١٣		شركة بيكو	
١٣	١٥		عبد السلام حسانين	
١٤	١٦		أحمد يحيى	

٢	رقم البرج	طراز البرج	أسماء الملاك الظاهرين	الأماكن المراد تنفيذ الأبراج فيها
١٥	١٧		الشركة العالمية للثروة الحيوانية	منطقة :
١٦	١٨		الشركة العالمية للثروة الحيوانية	قسم :
١٧	١٩		الشركة العالمية للثروة الحيوانية	محافظة الجيزة
١٨	٢٠		الشركة العالمية للثروة الحيوانية	
١٩	٢١		الشركة العالمية للثروة الحيوانية	
٢٠	٢٢		الشركة العالمية للثروة الحيوانية	
٢١	٢٣		الشركة العالمية للثروة الحيوانية	
٢٢	٢٤		الشركة العالمية للثروة الحيوانية	
٢٣	٢٥		الشركة العالمية للثروة الحيوانية	

١	٢	٣	٤	٥	٦
١٧٥	١٧٥	١٧٥	١٧٥	١٧٥	١٧٥



NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT	AMOUNT	REMARKS
1	CONCRETE	100	M ³	100	
2	STEEL	50	TONS	50	
3	BRICK	200	M ³	200	
4	PLASTER	150	M ²	150	
5	PAINT	10	LITERS	10	
6	ROOFING	80	M ²	80	
7	GLASS	5	M ²	5	
8	DOORS	10	NO.	10	
9	WINDOWS	20	NO.	20	
10	CEILING	120	M ²	120	
11	FLOORING	180	M ²	180	
12	WALLS	300	M ²	300	
13	ROOF	80	M ²	80	
14	FOUNDATION	10	M ³	10	
15	CONCRETE	50	M ³	50	
16	STEEL	20	TONS	20	
17	BRICK	100	M ³	100	
18	PLASTER	100	M ²	100	
19	PAINT	5	LITERS	5	
20	ROOFING	40	M ²	40	
21	GLASS	2	M ²	2	
22	DOORS	5	NO.	5	
23	WINDOWS	10	NO.	10	
24	CEILING	60	M ²	60	
25	FLOORING	90	M ²	90	
26	WALLS	180	M ²	180	
27	ROOF	40	M ²	40	
28	FOUNDATION	5	M ³	5	
29	CONCRETE	25	M ³	25	
30	STEEL	10	TONS	10	
31	BRICK	50	M ³	50	
32	PLASTER	50	M ²	50	
33	PAINT	2.5	LITERS	2.5	
34	ROOFING	20	M ²	20	
35	GLASS	1	M ²	1	
36	DOORS	2.5	NO.	2.5	
37	WINDOWS	5	NO.	5	
38	CEILING	30	M ²	30	
39	FLOORING	45	M ²	45	
40	WALLS	90	M ²	90	
41	ROOF	20	M ²	20	
42	FOUNDATION	2.5	M ³	2.5	
43	CONCRETE	12.5	M ³	12.5	
44	STEEL	5	TONS	5	
45	BRICK	25	M ³	25	
46	PLASTER	25	M ²	25	
47	PAINT	1.25	LITERS	1.25	
48	ROOFING	10	M ²	10	
49	GLASS	0.5	M ²	0.5	
50	DOORS	1.25	NO.	1.25	
51	WINDOWS	2.5	NO.	2.5	
52	CEILING	15	M ²	15	
53	FLOORING	22.5	M ²	22.5	
54	WALLS	45	M ²	45	
55	ROOF	10	M ²	10	
56	FOUNDATION	1.25	M ³	1.25	
57	CONCRETE	6.25	M ³	6.25	
58	STEEL	2.5	TONS	2.5	
59	BRICK	12.5	M ³	12.5	
60	PLASTER	12.5	M ²	12.5	
61	PAINT	0.625	LITERS	0.625	
62	ROOFING	5	M ²	5	
63	GLASS	0.25	M ²	0.25	
64	DOORS	0.625	NO.	0.625	
65	WINDOWS	1.25	NO.	1.25	
66	CEILING	7.5	M ²	7.5	
67	FLOORING	11.25	M ²	11.25	
68	WALLS	22.5	M ²	22.5	
69	ROOF	5	M ²	5	
70	FOUNDATION	0.625	M ³	0.625	
71	CONCRETE	3.125	M ³	3.125	
72	STEEL	1.25	TONS	1.25	
73	BRICK	6.25	M ³	6.25	
74	PLASTER	6.25	M ²	6.25	
75	PAINT	0.3125	LITERS	0.3125	
76	ROOFING	2.5	M ²	2.5	
77	GLASS	0.125	M ²	0.125	
78	DOORS	0.3125	NO.	0.3125	
79	WINDOWS	0.625	NO.	0.625	
80	CEILING	3.75	M ²	3.75	
81	FLOORING	5.625	M ²	5.625	
82	WALLS	11.25	M ²	11.25	
83	ROOF	2.5	M ²	2.5	
84	FOUNDATION	0.3125	M ³	0.3125	
85	CONCRETE	1.5625	M ³	1.5625	
86	STEEL	0.625	TONS	0.625	
87	BRICK	3.125	M ³	3.125	
88	PLASTER	3.125	M ²	3.125	
89	PAINT	0.15625	LITERS	0.15625	
90	ROOFING	1.25	M ²	1.25	
91	GLASS	0.0625	M ²	0.0625	
92	DOORS	0.15625	NO.	0.15625	
93	WINDOWS	0.3125	NO.	0.3125	
94	CEILING	1.875	M ²	1.875	
95	FLOORING	2.8125	M ²	2.8125	
96	WALLS	5.625	M ²	5.625	
97	ROOF	1.25	M ²	1.25	
98	FOUNDATION	0.15625	M ³	0.15625	
99	CONCRETE	0.78125	M ³	0.78125	
100	STEEL	0.3125	TONS	0.3125	
101	BRICK	1.5625	M ³	1.5625	
102	PLASTER	1.5625	M ²	1.5625	
103	PAINT	0.078125	LITERS	0.078125	
104	ROOFING	0.625	M ²	0.625	
105	GLASS	0.03125	M ²	0.03125	
106	DOORS	0.078125	NO.	0.078125	
107	WINDOWS	0.15625	NO.	0.15625	
108	CEILING	0.9375	M ²	0.9375	
109	FLOORING	1.40625	M ²	1.40625	
110	WALLS	2.8125	M ²	2.8125	
111	ROOF	0.625	M ²	0.625	
112	FOUNDATION	0.078125	M ³	0.078125	
113	CONCRETE	0.390625	M ³	0.390625	
114	STEEL	0.15625	TONS	0.15625	
115	BRICK	0.78125	M ³	0.78125	
116	PLASTER	0.78125	M ²	0.78125	
117	PAINT	0.0390625	LITERS	0.0390625	
118	ROOFING	0.3125	M ²	0.3125	
119	GLASS	0.015625	M ²	0.015625	
120	DOORS	0.0390625	NO.	0.0390625	
121	WINDOWS	0.078125	NO.	0.078125	
122	CEILING	0.46875	M ²	0.46875	
123	FLOORING	0.703125	M ²	0.703125	
124	WALLS	1.40625	M ²	1.40625	
125	ROOF	0.3125	M ²	0.3125	
126	FOUNDATION	0.0390625	M ³	0.0390625	
127	CONCRETE	0.1953125	M ³	0.1953125	
128	STEEL	0.078125	TONS	0.078125	
129	BRICK	0.390625	M ³	0.390625	
130	PLASTER	0.390625	M ²	0.390625	
131	PAINT	0.01953125	LITERS	0.01953125	
132	ROOFING	0.15625	M ²	0.15625	
133	GLASS	0.0078125	M ²	0.0078125	
134	DOORS	0.01953125	NO.	0.01953125	
135	WINDOWS	0.0390625	NO.	0.0390625	
136	CEILING	0.234375	M ²	0.234375	
137	FLOORING	0.3515625	M ²	0.3515625	
138	WALLS	0.703125	M ²	0.703125	
139	ROOF	0.15625	M ²	0.15625	
140	FOUNDATION	0.01953125	M ³	0.01953125	
141	CONCRETE	0.09765625	M ³	0.09765625	
142	STEEL	0.0390625	TONS	0.0390625	
143	BRICK	0.1953125	M ³	0.1953125	
144	PLASTER	0.1953125	M ²	0.1953125	
145	PAINT	0.009765625	LITERS	0.009765625	
146	ROOFING	0.078125	M ²	0.078125	
147	GLASS	0.00390625	M ²	0.00390625	
148	DOORS	0.009765625	NO.	0.009765625	
149	WINDOWS	0.01953125	NO.	0.01953125	
150	CEILING	0.1171875	M ²	0.1171875	
151	FLOORING	0.17578125	M ²	0.17578125	
152	WALLS	0.3515625	M ²	0.3515625	
153	ROOF	0.078125	M ²	0.078125	
154	FOUNDATION	0.009765625	M ³	0.009765625	
155	CONCRETE	0.048828125	M ³	0.048828125	
156	STEEL	0.01953125	TONS	0.01953125	
157	BRICK	0.09765625	M ³	0.09765625	
158	PLASTER	0.09765625	M ²	0.09765625	
159	PAINT	0.0048828125	LITERS	0.0048828125	
160	ROOFING	0.0390625	M ²	0.0390625	
161	GLASS	0.001953125	M ²	0.001953125	
162	DOORS	0.0048828125	NO.	0.0048828125	
163	WINDOWS	0.009765625	NO.	0.009765625	
164	CEILING	0.05890625	M ²	0.05890625	
165	FLOORING	0.088359375	M ²	0.088359375	
166	WALLS	0.17671875	M ²	0.17671875	
167	ROOF	0.0390625	M ²	0.0390625	
168	FOUNDATION	0.0048828125	M ³	0.0048828125	
169	CONCRETE	0.0244140625	M ³	0.0244140625	
170	STEEL	0.009765625	TONS	0.009765625	
171	BRICK	0.048828125	M ³	0.048828125	
172	PLASTER	0.048828125	M ²	0.048828125	
173	PAINT	0.00244140625	LITERS	0.00244140625	
174	ROOFING	0.01953125	M ²	0.01953125	
175	GLASS	0.0009765625	M ²	0.0009765625	
176	DOORS	0.00244140625	NO.	0.00244140625	
177	WINDOWS	0.0048828125	NO.	0.0048828125	
178	CEILING	0.029296875	M ²	0.029296875	
179	FLOORING	0.0439453125	M ²	0.0439453125	
180	WALLS	0.087890625	M ²	0.087890625	
181	ROOF	0.01953125	M ²	0.01953125	
182	FOUNDATION	0.00244140625	M ³	0.00244140625	
183	CONCRETE	0.01220703125	M ³	0.01220703125	
184	STEEL	0.0048828125	TONS	0.0048828125	
185	BRICK	0.0244140625	M ³	0.0244140625	
186	PLASTER	0.0244140625	M ²	0.0244140625	
187	PAINT	0.001220703125	LITERS	0.001220703125	
188	ROOFING				

The architectural drawing set includes a structural section at the top left showing a vertical column and horizontal beams with various reinforcement details. Below this are two reinforcement plans: the 'TOP REINFORCEMENT PLAN' and the 'BOTTOM REINFORCEMENT PLAN', both showing a grid of reinforcement bars within a rectangular frame. To the right of the section is a table with columns for material type, quantity, and unit. Below the reinforcement plans is a circular official seal of the Egyptian Council of Engineers and Architects. At the bottom left, there is a list of notes or specifications. At the bottom right, there is a section for 'CLIENT'S APPROVAL' with a signature line and date.

ك	م	م	م	م
٧١٥٥	٤٤٥٥	٥٥٥٥	٦٦٥٥	٧٧٥٥

ك	م	م	م	م	م
١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠

CLIENT'S APPROVAL

APPROVED WITH SIGNATURE BY DATE AND APPROVAL NUMBER AND NO. OF SHEETS FROM TOTAL SHEETS AND NO. OF SHEETS TO BE PRINTED

SECTION VIEW

FLOOR PLAN

SITE PLAN

NO.	DATE	BY	CHKD	APPD
0001	2014	000	000	000

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	CHKD	APPD
01	FOUNDATION	01/01/14	000	000	000
02	GROUND FLOOR	01/01/14	000	000	000
03	FIRST FLOOR	01/01/14	000	000	000
04	SECOND FLOOR	01/01/14	000	000	000
05	ROOF	01/01/14	000	000	000
06	MECHANICAL	01/01/14	000	000	000
07	ELECTRICAL	01/01/14	000	000	000
08	PLUMBING	01/01/14	000	000	000
09	PAINTING	01/01/14	000	000	000
10	GLAZING	01/01/14	000	000	000
11	LANDSCAPING	01/01/14	000	000	000
12	FINAL	01/01/14	000	000	000

CLIENT'S APPROVAL

APPROVED FOR CONSTRUCTION BY THE CLIENT:

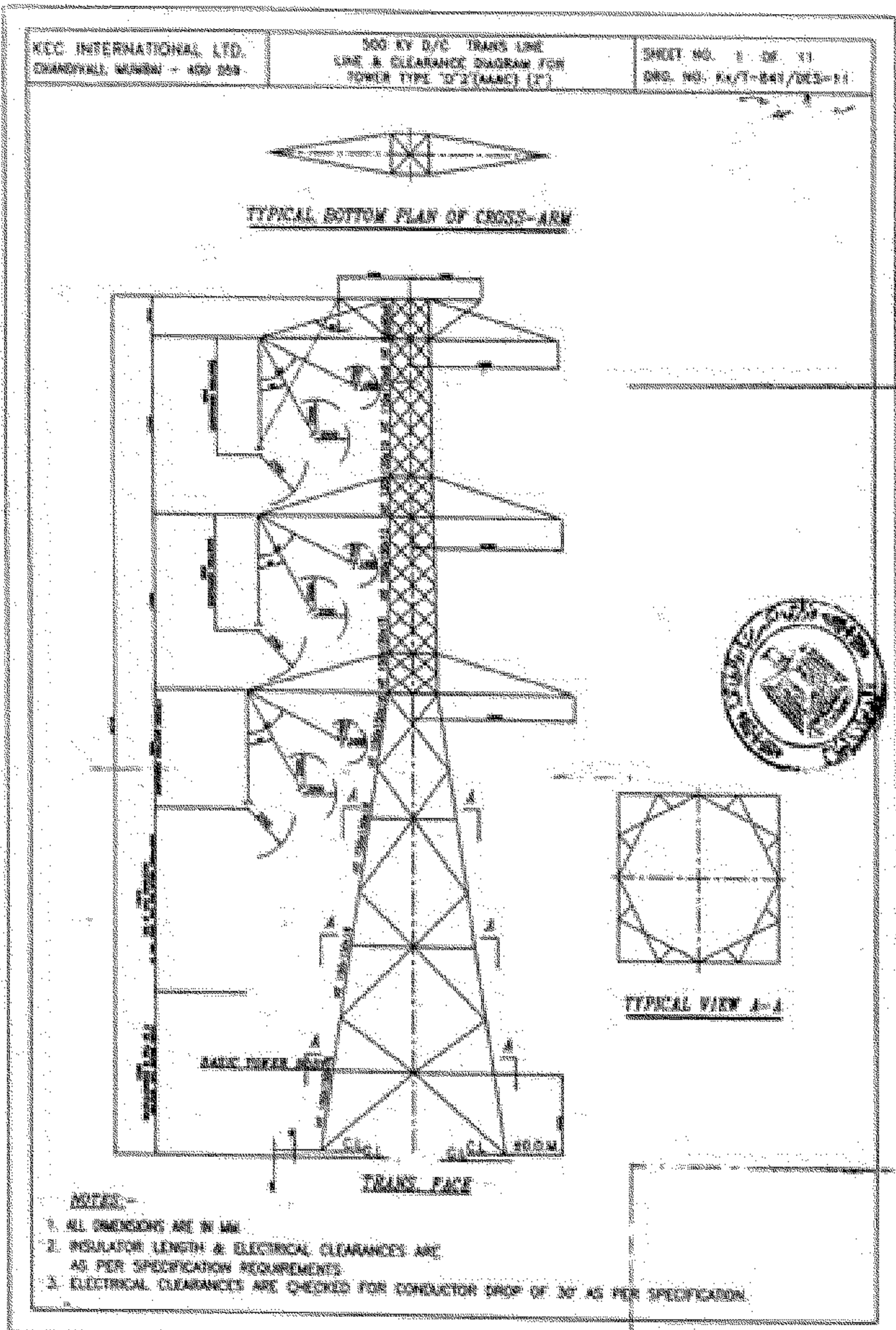
NAME: _____

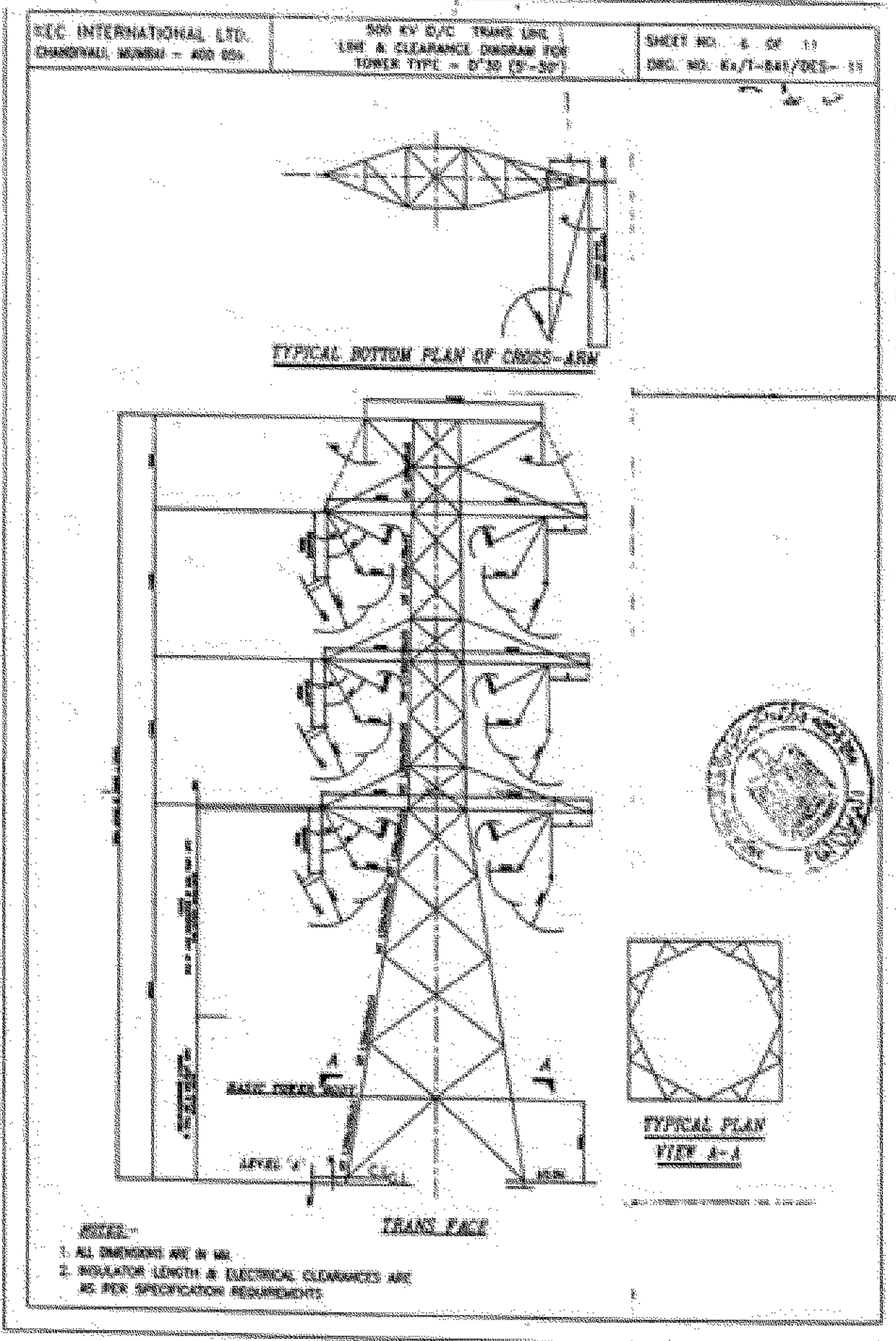
DATE: _____

STAMP: _____

NOTES:

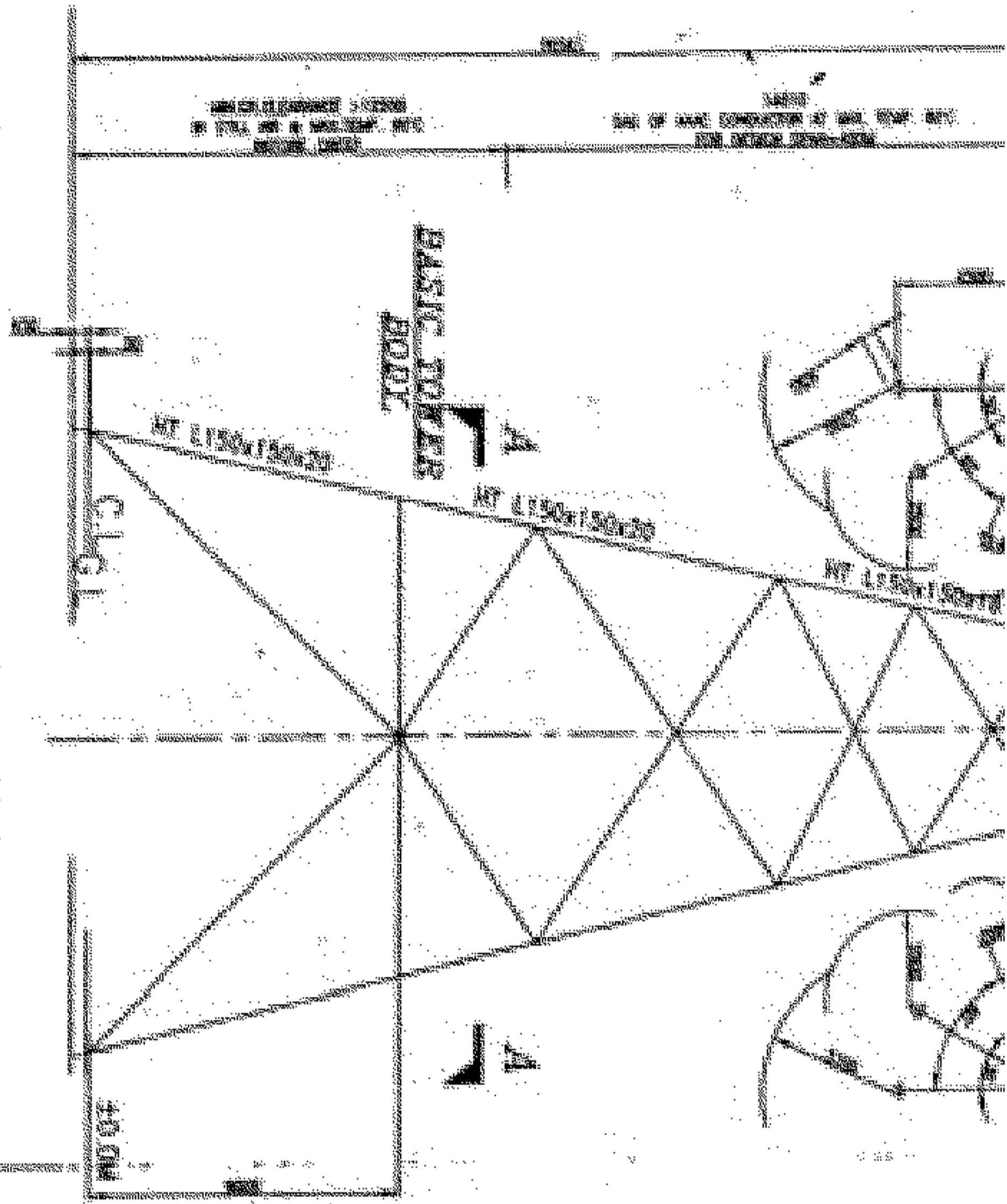
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. SEE THE DRAWING FOR DETAILS.
3. FOUNDATION SHALL BE AS PER SPECIFICATION AND SHALL BE FROM LOCAL AVAILABLE MATERIALS.
4. GRADE OF FINISH FLOOR IS 1.000M ABOVE FINISH GRADE OF ROAD AS PER CLIENT'S DATA.
5. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
6. FINISH GRADE OF ROOF SHALL BE AS PER SPECIFICATION AND SHALL BE FROM LOCAL AVAILABLE MATERIALS.
7. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
8. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
9. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
10. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
11. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
12. ALL DIMENSIONS ARE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.



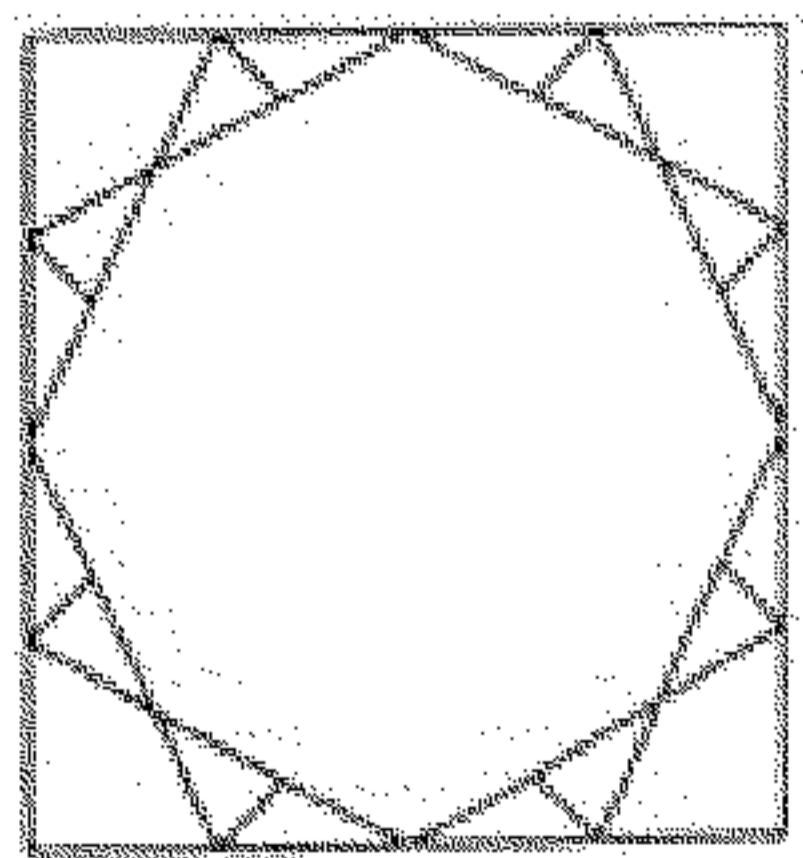


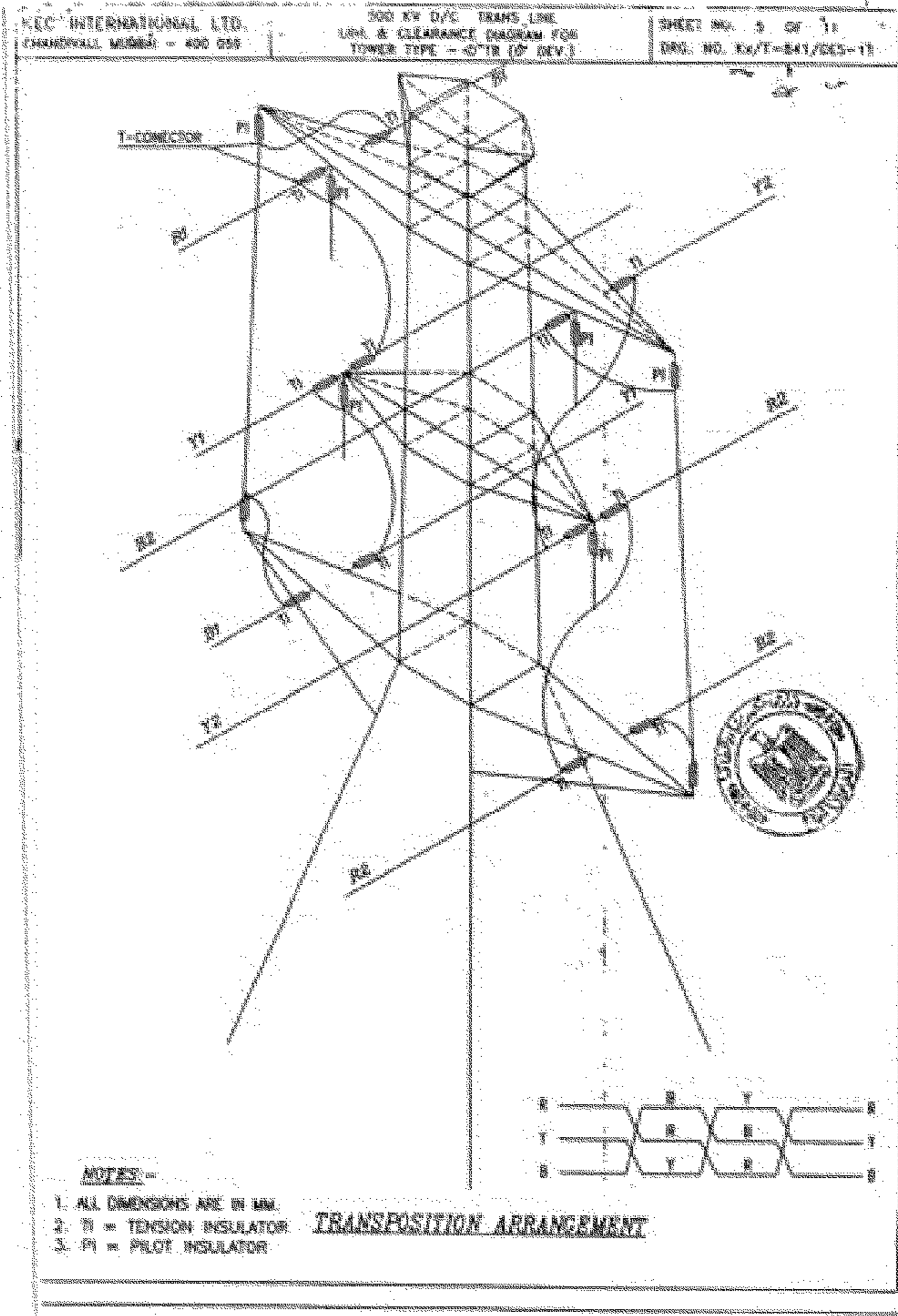
- NOTES:-**
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM.
 2. INSULATOR LENGTH & ELECTRICAL CLEARANCES ARE AS PER SPECIFICATION REQUIREMENTS.
 3. X = INSULATOR SHIFT

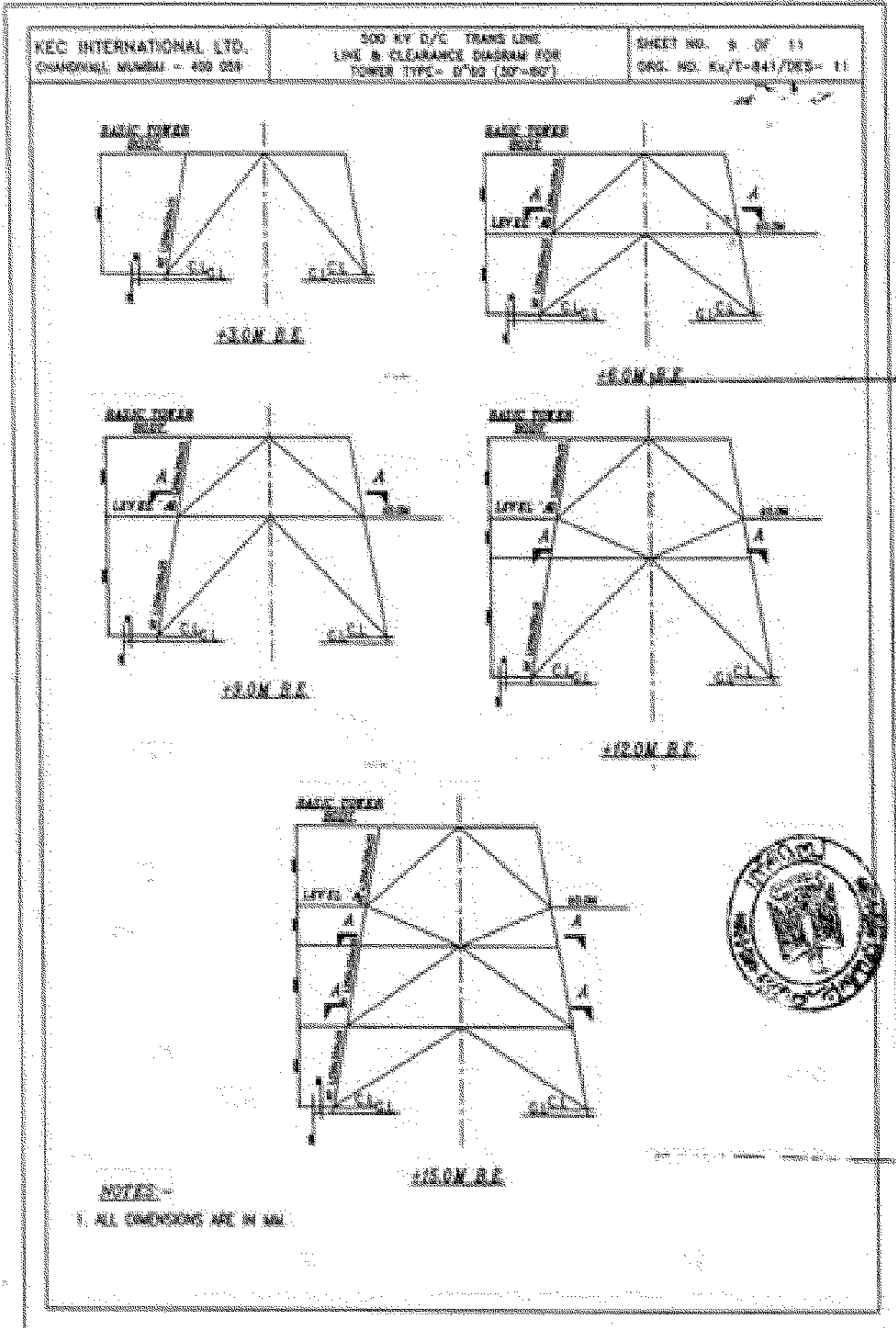
FRANS FACE



**TYPICAL PLAN
VIEW A-A**









جبل حمزة
JABAL HAMZAH

مقياس
 1:50,000
 1:50,000

مقياس 1:50,000

مقياس 1:50,000
 مقياس 1:50,000
 مقياس 1:50,000

