

وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

قرار وزارى رقم ٣٧٦ لسنة ٢٠١٩

صادر بتاريخ ٢٠١٩/١٢/٨

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 ٢٠١٩/١٢/٥ ؛

قرر :

مادة ١ - يتم تنفيذ وإقامة وشد الموصلات للأبراج أرقام (٢٩، ٣٢، ٣٩) خروج ،
(٣٣، ٣٤، ٣٥) دخول لعملية فتح الخط الكهربائى (طما / جرجا) جهد ٢٢٠ ك.ف.
(د/خ) على محطة محولات أخميم الجديدة (شرق سوهاج) جهد ٥٠٠ ك.ف -
محافظة سوهاج بالقوة الجبرية وذلك على الأرض التى يمر بها هذا الخط
طبقاً للمسار الموضح بالخريطة المساحية وكشف الملاك الظاهرين والرسومات
الهندسية المرفقة ويكون تنفيذ الأعمال على النحو التالى :

م	رقم البرج	طراز البرج	أبعاد الحفر (بالمتر)	عدد الأرجل	ارتفاع البرج (بالمتر)	المحافظة
١	٢٩ خروج	S60	٨,١ × ٨,١ × ٤,٢	٤	٣٨,٣	سوهاج
٢	٣٢ خروج	S2E4	٦,٧ × ٦,٧ × ٣,٤	٤	٤٢,٩٩	
٣	٣٣ دخول	SDR11	٦,٧ × ٦,٧ × ٣,٤	٤	٤٨,٩٩	
٤	٣٤ دخول	S60E4	٨,١ × ٨,١ × ٤,٢	٤	٤٢,٣	
٥	٣٥ دخول	S2E4	٦,٧ × ٦,٧ × ٣,٤	٤	٤٢,٩٩	
٦	٣٩ خروج	S90E4	١٠,١ × ١٠,١ × ٣,٦٥	٤	٤٣	

- أعمال حفر القواعد للأبراج .
 - أعمال إحلال للتربة للأبراج .
 - أعمال الخرسانة العادية والمسلحة للأبراج .
 - أعمال عزل بالبيوتامين للأبراج .
 - تركيب الحديد العلوى للأبراج .
 - أعمال شد الموصلات وتركيب العازلات للأبراج .
- 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 على تنفيذ

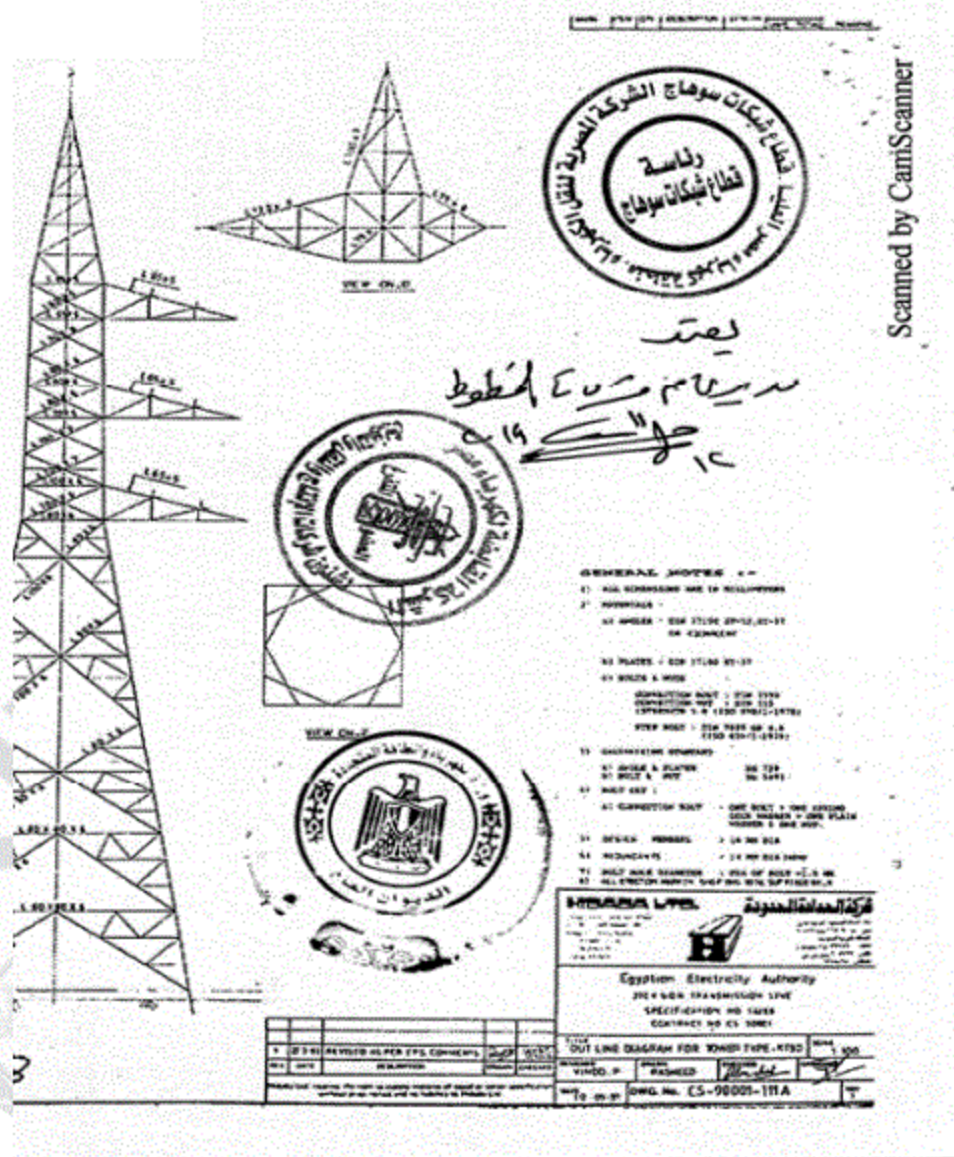
وإقامة الأبراج أرقام (٢٩-٣٢-٣٩) خروج ،

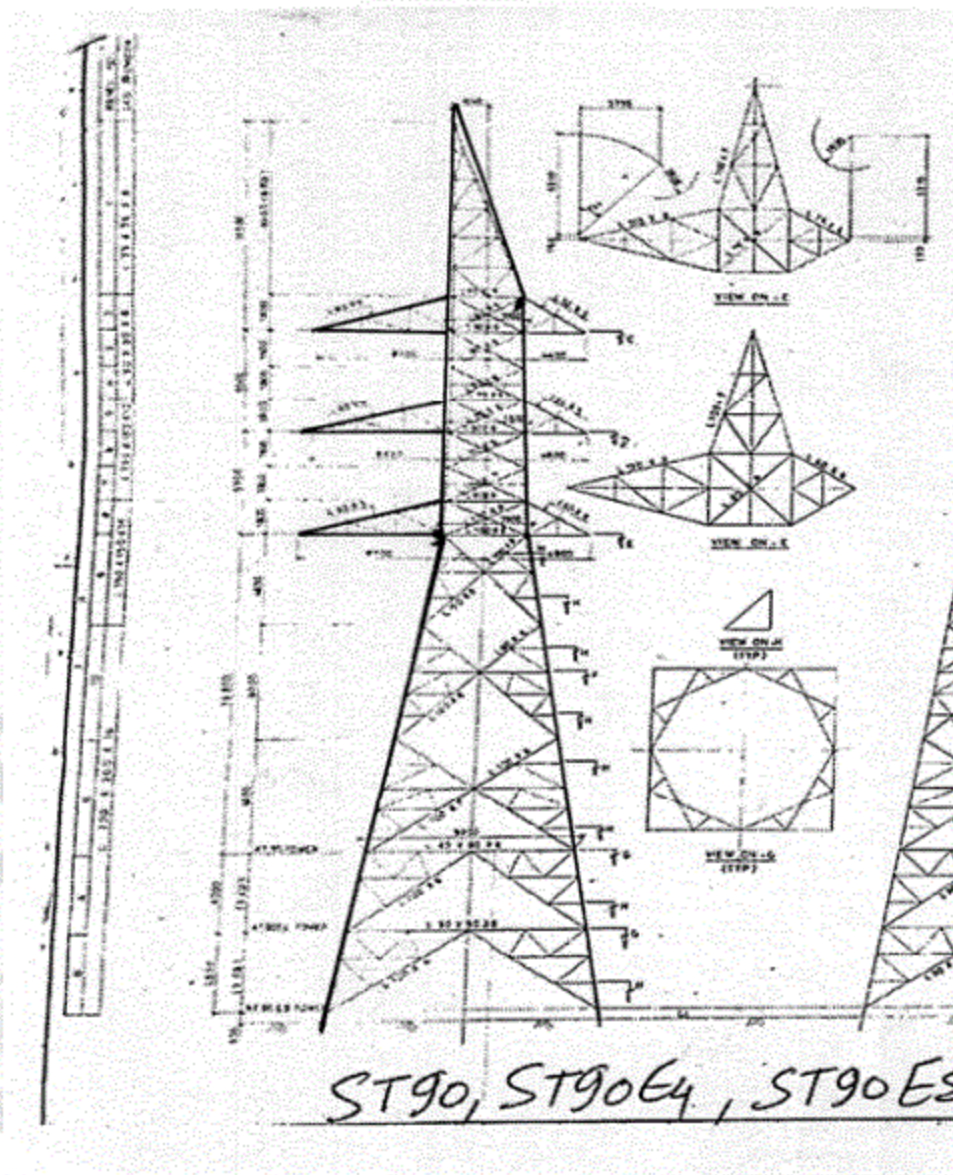
(٣٣-٣٤-٣٥) دخول وشد الموصلات عليها

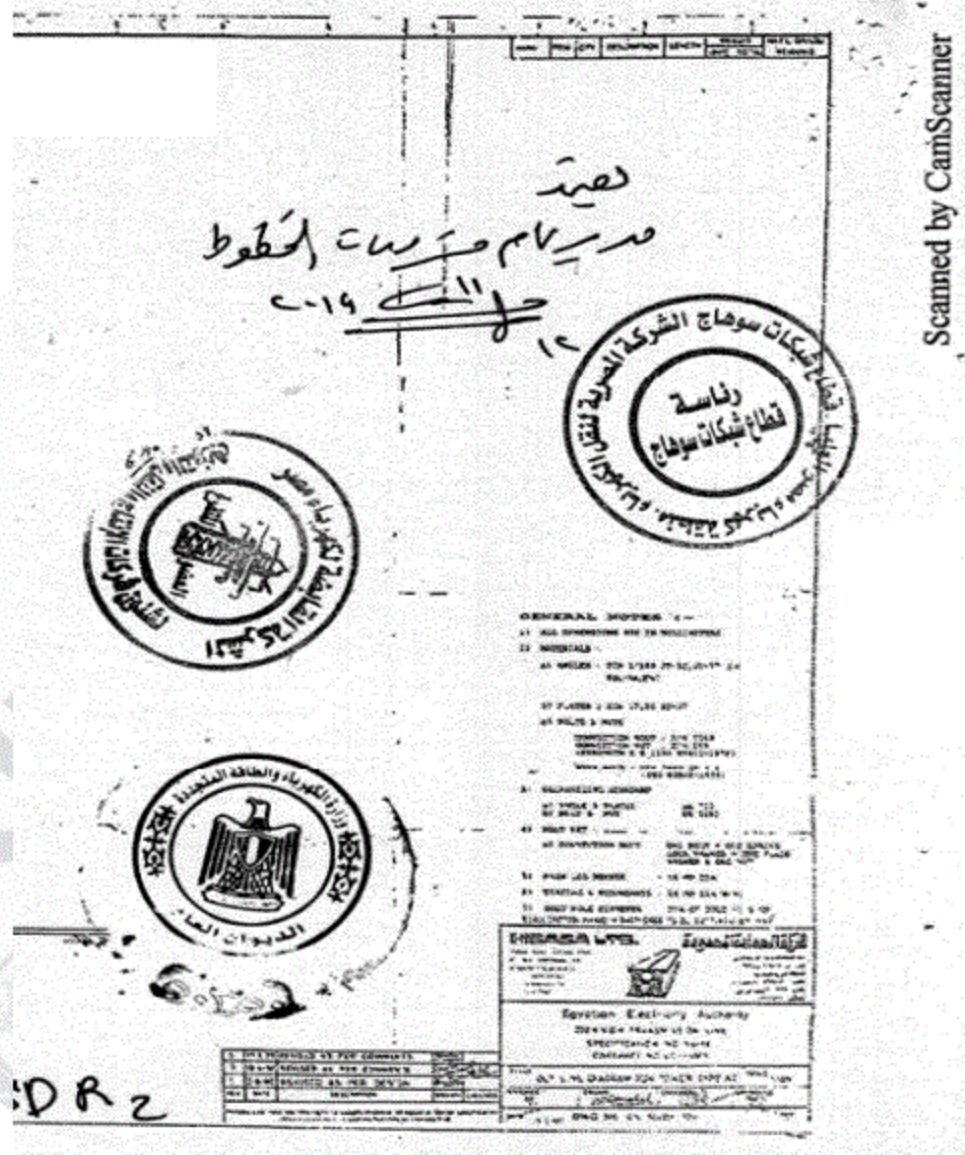
لعملية فتح خط (طما / جرجا) جهد ٢٢٠ ك.ف.د/خ

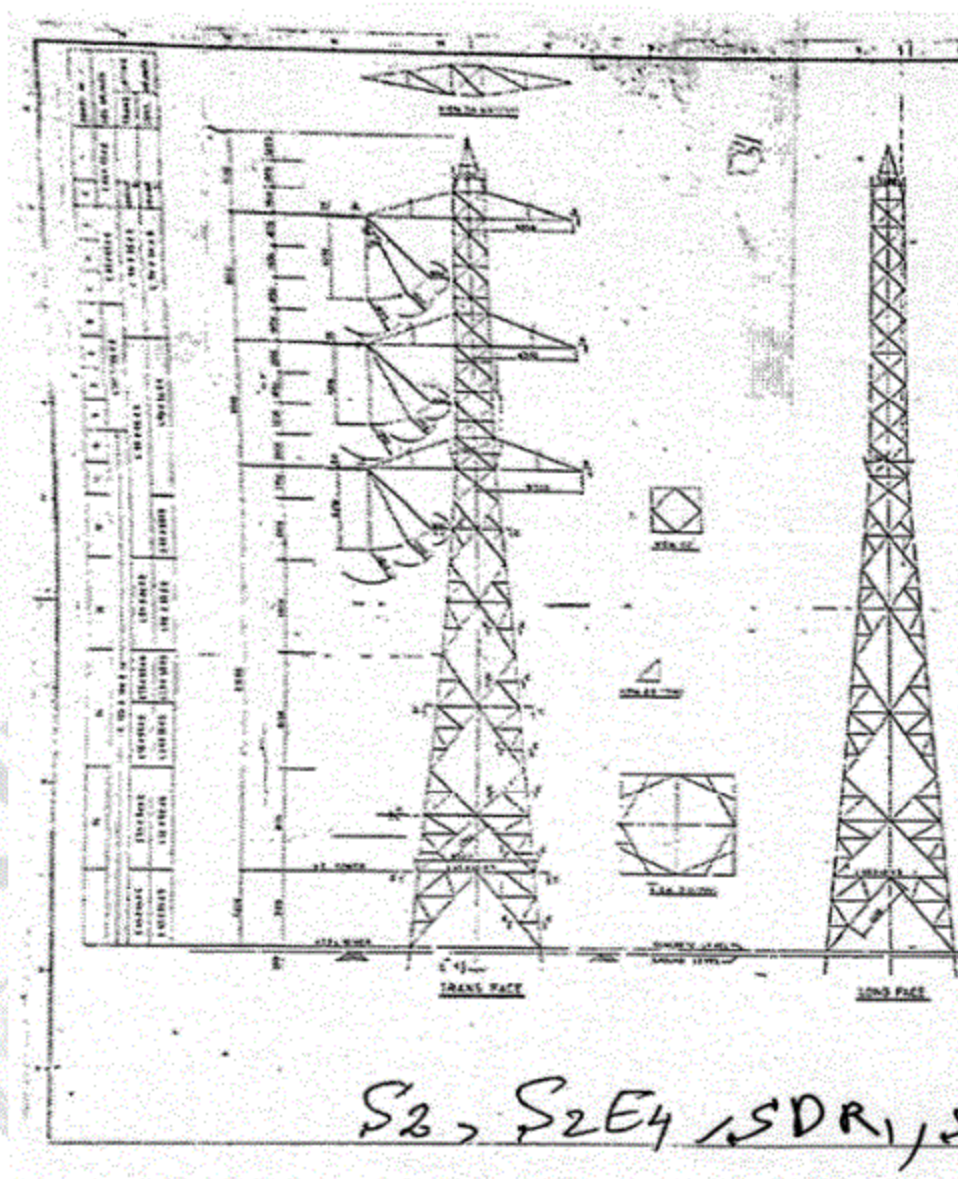
على م.م أخميم الجديدة (شرق سوهاج) جهد ٥٠٠ ك.ف.

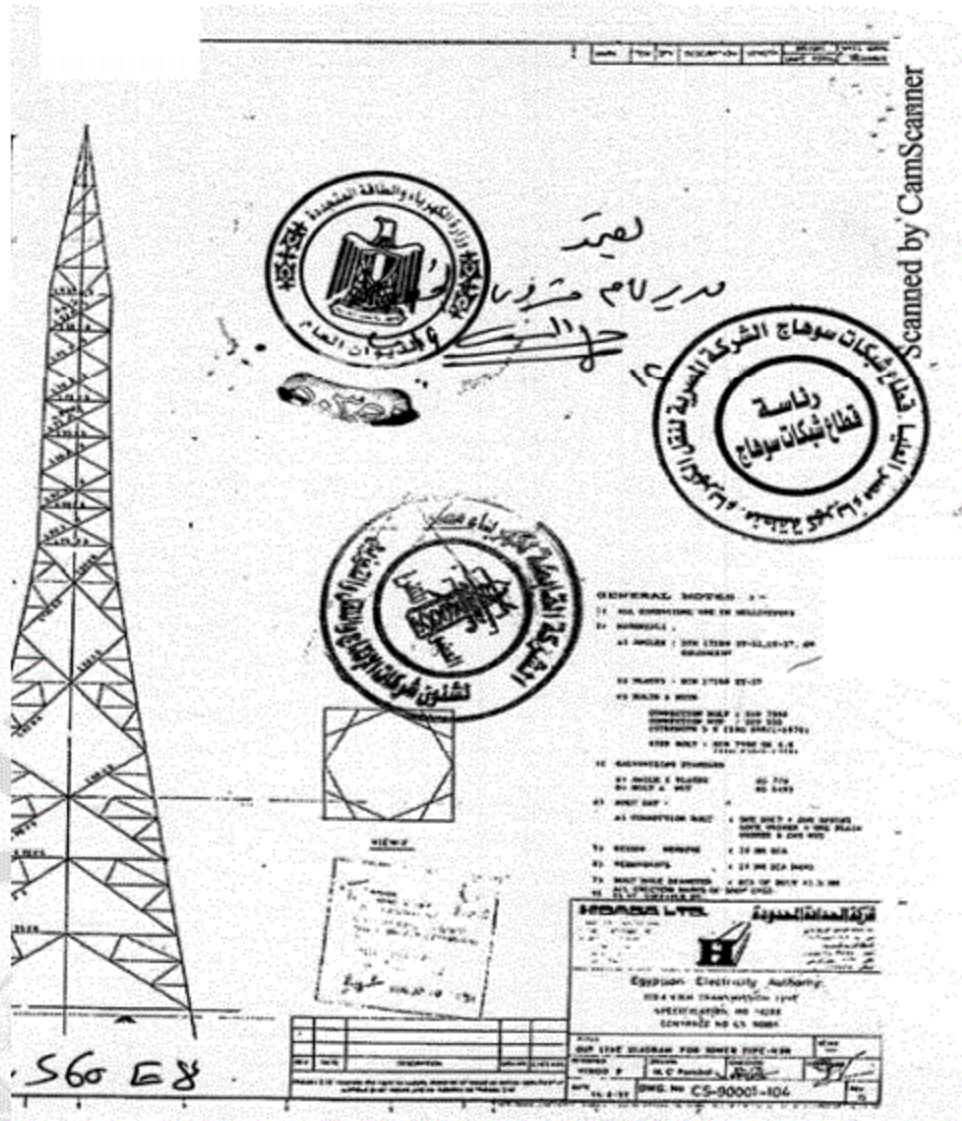
م	أسماء الملاك المعترضين	رقم البرج	طراز البرج	عنوان المعترض
١	ماهر جمال فهمي	٢٩ خروج	560	عوامر العسيرات - العسيرات - سوهاج
٢	رجب مصطفى رضوان	٢٩ خروج	560	عوامر العسيرات - العسيرات - سوهاج
٣	محمد عيسى أحمد	٢٩ خروج	560	عوامر العسيرات - العسيرات - سوهاج
٤	مصطفى كمال ورداني	٣٢ خروج	S2E4	عوامر العسيرات - العسيرات - سوهاج
٥	عبد الناصر عبد الحافظ حمزة	٣٢ خروج	S2E4	عوامر العسيرات - العسيرات - سوهاج
٦	رفعت على حمزة	٣٢ خروج	S2E4	عوامر العسيرات - العسيرات - سوهاج
٧	الحامدي أبو المجد خضير	٣٣ دخول	SDR11	عوامر العسيرات - العسيرات - سوهاج
٨	محمد أبو اليمين فايز رضوان	٣٤ دخول	S60E4	عوامر العسيرات - العسيرات - سوهاج
٩	خلف عبد اللاه أحمد	٣٥ دخول	S2E4	عوامر العسيرات - العسيرات - سوهاج
١٠	علاء محمد فايز محمد	٣٩ خروج	590E4	النويرات - العسيرات - سوهاج
١١	بهجت ميلاد بباوى	مرور وشد موصلات فوق أرضهم		عوامر العسيرات - العسيرات - سوهاج
١٢	صفوت ميلاد بباوى			

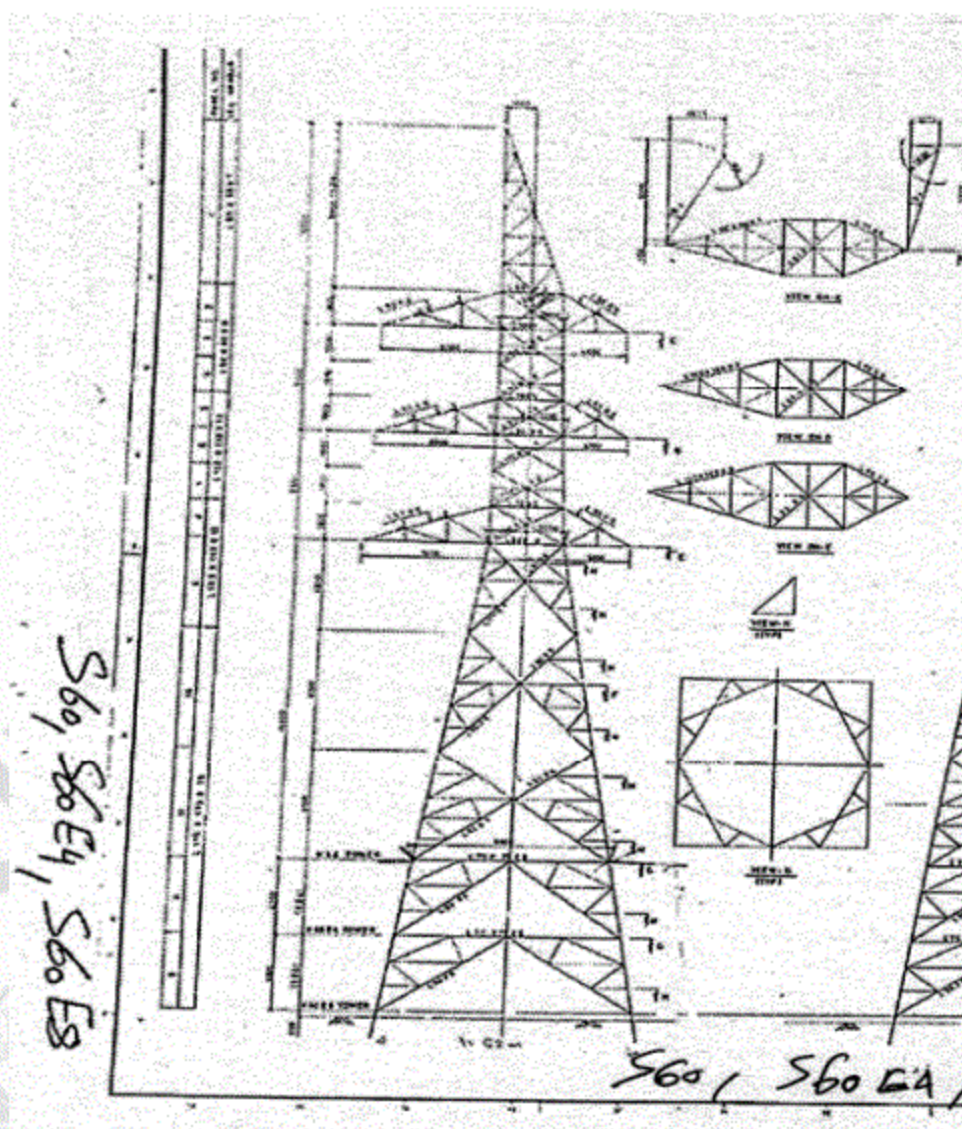


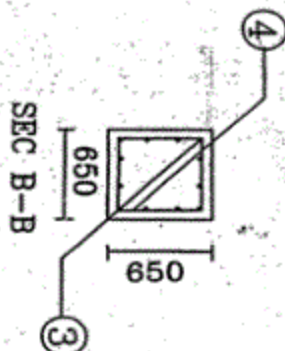












Tan $\eta = 0.22$
Cos $\eta = 0.9546$
Stub Length = 3650 mm

[illegible]

GENERAL NOTES

- 1- Preservatives are designed for the following conditions:
 - Ammonia bearing capacity = 1.5 kg./sq.ft.
 - Depth of penetration (from ground surface) = 5,000 in.
 - Ground water level (100 m) from R.L.
- The contractor is obliged to verify above said conditions
- 2- Penetration should be placed on a layer of concrete 15cm thickness
- 3- Placing of concrete should be made without any interruption
- 4- The time period between placing the concrete is mentioned in the specification should be less than 5 days
- 5- Reinforcement bars to be used are English standard strength steel of 20 or 25 mm.
- 6- yield strength = 24000 kg./sq.cm
- 7- Spacing of 20 mm spacing should be used it should be provided as the table indicates by means of bending stress
- 8- Cutting must be done for the first 2 days after concrete placing
- 9- Each thing is to be completed in 3 hours and each worker (labourer) should not exceed 20 m and the degree of completion of each layer should be not less than 95 % of the work.
- 10- Every day completed from finished concrete finish.
- 11- Cement to be used should be Portland cement
- 12- All dimensions are in millimeters
- 13- The surface to be coated with bit should be finished by 3 coats of surface treatment



EA/S60E8.

26-27-28-29 المسك الحار

TYPE	A	B	C	D	E
\$60	11898	13670	6785	9885	20170
\$60E4	13658	16330	7665	10865	21930
\$60E8	16418	17090	8545	11745	23690

- 13- All objects must be checked against the stated lower weightings
- 14- All objects (not strings) for translation items - 200 kg/m³
- 15- All objects (not strings) for translation items - 200 kg/m³
- 16- All objects (not strings) for translation items - 200 kg/m³
- 17- Concrete mix should be designed to provide the required early strength using Portland cement with only 300 kg/m³ of cement for translation elements and a min. 300 kg/m³ of cement for bed layer elements
- 18- All reinforcement of precast and cast in situ shall be 12mm or thicker and be done under the loading. The degree of compaction should be less than 90 % of the maximum dry density determined from standard proctor test.
- 19- The concrete cover for reinforcement bars should be 7.5 mm
- 20- In cases of Clarity in any differences in test conditions or test or O.E.S. in the test data design will be considered

[illegible]

ARAB REPUBLIC OF EGYPT
MINISTRY OF ELECTRICITY & ENERGY
EGYPTIAN ELECTRICITY HOLDING (E.E.H.C.)
GENERAL MANAGER OF DESIGN

TEMA / GERGA 220 K. M. S. D. H. T. L.

SEC A-A

~~EX-100~~

ENG. FATMA HUSSEIN ELAYZA

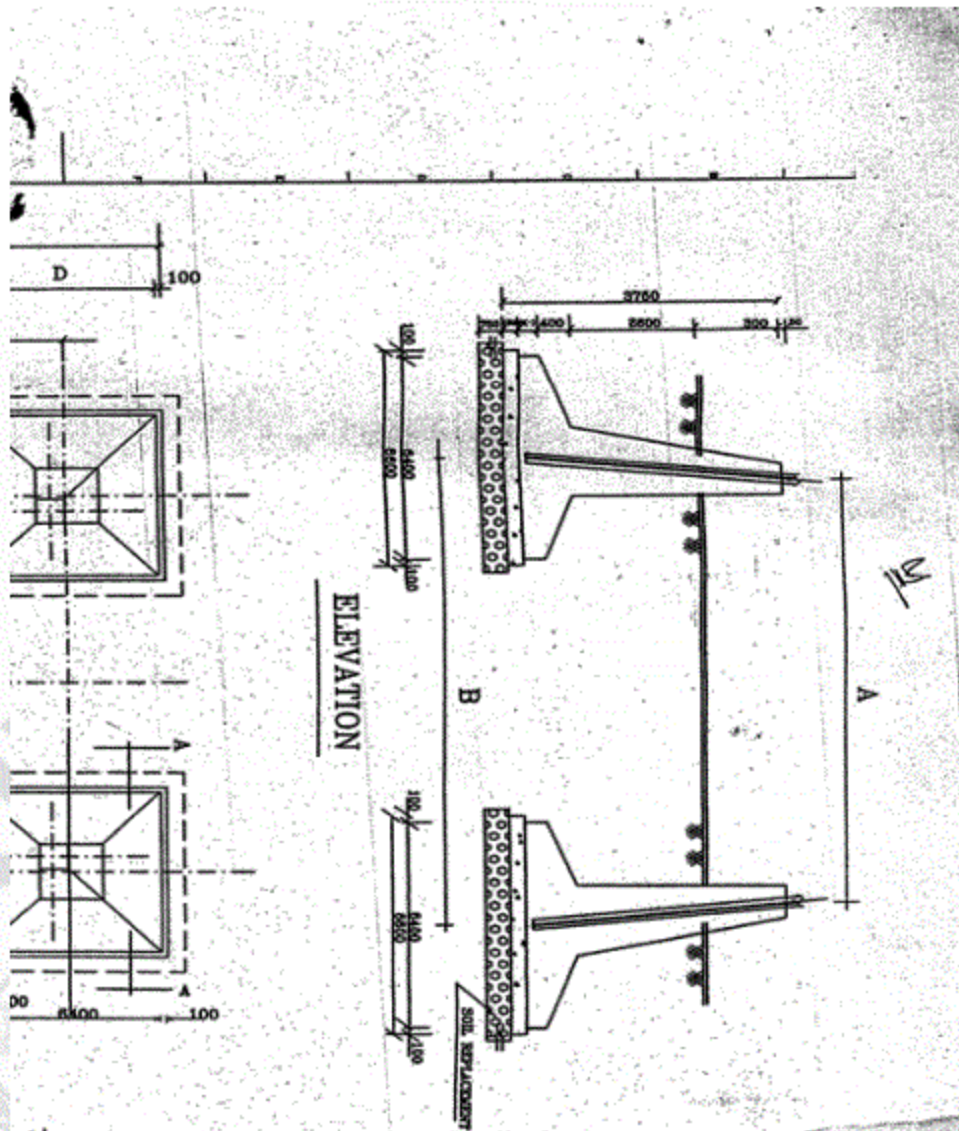
ENG - DAWN AND ABB QUART *End is*

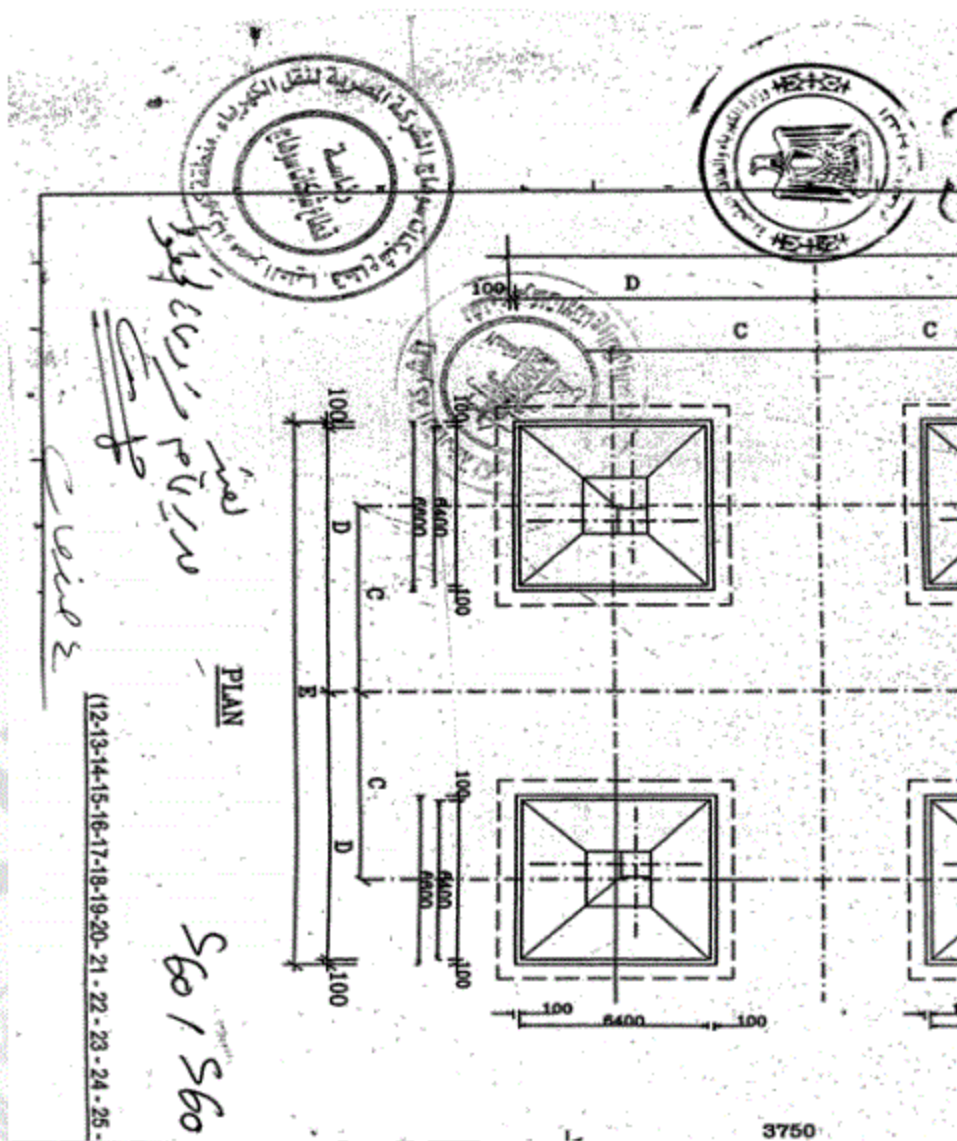
ENG - SAVA YANJA SARTED *Safa Yanja*
558-36064

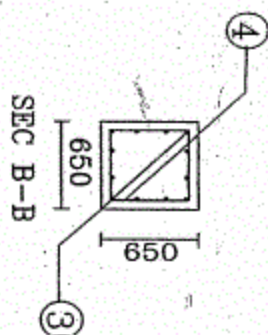
ENG: AMED 1501
 ENG: MORA 5701
 560E8

DATE :	FILE : FACTA WARE	SUPPORT LINE
--------	-------------------	--------------

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
1967-12-15	...	...
1967-12-16	...	...
1967-12-17	...	...
1967-12-18	...	...
1967-12-19	...	...
1967-12-20	...	...
1967-12-21	...	...
1967-12-22	...	...
1967-12-23	...	...
1967-12-24	...	...
1967-12-25	...	...
1967-12-26	...	...
1967-12-27	...	...
1967-12-28	...	...
1967-12-29	...	...
1967-12-30	...	...
1967-12-31	...	...







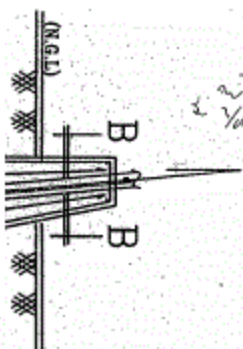
SEC B-B



Tan δ = 0.12

 $\cos \eta = 0.9859$

Stub Length = 3050 mm



Unit	CONCRETE TYPE and Layer	CONCRETE TYPE Prediction	Reinforcement	NO. of Towers Type
Per Foundation	4.876	51.25	2194.87	4
Per Tower	18.684	52	4652.94	

No.	Device	Transmitter MHz	Length m	No. of Sigs	Max Range km	Notes
1	_____	32	6100	56	50000	500-7
2	_____	32	5500	56	20000	580-8
3	_____	32	5500	13	40000	137-7
4	_____	32	5500	13	40000	134-1
5	_____	32	5700	13	40000	134-1
6	_____	32	5500	13	47000	118-8
7	_____	32	5500	13	47000	118-8
8	_____	32	5500	13	47000	118-8
9	_____	32	5500	13	47000	118-8
10	_____	32	5500	13	47000	118-8
11	_____	32	5500	13	47000	118-8
12	_____	32	5500	13	47000	118-8
13	_____	32	5500	13	47000	118-8
14	_____	32	5500	13	47000	118-8
15	_____	32	5500	13	47000	118-8
16	_____	32	5500	13	47000	118-8
17	_____	32	5500	13	47000	118-8
18	_____	32	5500	13	47000	118-8
19	_____	32	5500	13	47000	118-8
20	_____	32	5500	13	47000	118-8
21	_____	32	5500	13	47000	118-8
22	_____	32	5500	13	47000	118-8
23	_____	32	5500	13	47000	118-8
24	_____	32	5500	13	47000	118-8
25	_____	32	5500	13	47000	118-8
26	_____	32	5500	13	47000	118-8
27	_____	32	5500	13	47000	118-8
28	_____	32	5500	13	47000	118-8
29	_____	32	5500	13	47000	118-8
30	_____	32	5500	13	47000	118-8
31	_____	32	5500	13	47000	118-8
32	_____	32	5500	13	47000	118-8
33	_____	32	5500	13	47000	118-8
34	_____	32	5500	13	47000	118-8
35	_____	32	5500	13	47000	118-8
36	_____	32	5500	13	47000	118-8
37	_____	32	5500	13	47000	118-8
38	_____	32	5500	13	47000	118-8
39	_____	32	5500	13	47000	118-8
40	_____	32	5500	13	47000	118-8
41	_____	32	5500	13	47000	118-8
42	_____	32	5500	13	47000	118-8
43	_____	32	5500	13	47000	118-8
44	_____	32	5500	13	47000	118-8
45	_____	32	5500	13	47000	118-8
46	_____	32	5500	13	47000	118-8
47	_____	32	5500	13	47000	118-8
48	_____	32	5500	13	47000	118-8
49	_____	32	5500	13	47000	118-8
50	_____	32	5500	13	47000	118-8
51	_____	32	5500	13	47000	118-8
52	_____	32	5500	13	47000	118-8
53	_____	32	5500	13	47000	118-8
54	_____	32	5500	13	47000	118-8
55	_____	32	5500	13	47000	118-8
56	_____	32	5500	13	47000	118-8
57	_____	32	5500	13	47000	118-8
58	_____	32	5500	13	47000	118-8
59	_____	32	5500	13	47000	118-8
60	_____	32	5500	13	47000	118-8
61	_____	32	5500	13	47000	118-8
62	_____	32	5500	13	47000	118-8
63	_____	32	5500	13	47000	118-8
64	_____	32	5500	13	47000	118-8
65	_____	32	5500	13	47000	118-8
66	_____	32	5500	13	47000	118-8
67	_____	32	5500	13	47000	118-8
68	_____	32	5500	13	47000	118-8
69	_____	32	5500	13	47000	118-8
70	_____	32	5500	13	47000	118-8
71	_____	32	5500	13	47000	118-8
72	_____	32	5500	13	47000	118-8
73	_____	32	5500	13	47000	118-8
74	_____	32	5500	13	47000	118-8
75	_____	32	5500	13	47000	118-8
76	_____	32	5500	13	47000	118-8
77	_____	32	5500	13	47000	118-8
78	_____	32	5500	13	47000	118-8
79	_____	32	5500	13	47000	118-8
80	_____	32	5500	13	47000	118-8
81	_____	32	5500	13	47000	118-8
82	_____	32	5500	13	47000	118-8
83	_____	32	5500	13	47000	118-8
84	_____	32	5500	13	47000	118-8
85	_____	32	5500	13	47000	118-8
86	_____	32	5500	13	47000	118-8
87	_____	32	5500	13	47000	118-8
88	_____	32	5500	13	47000	118-8
89	_____	32	5500	13	47000	118-8
90	_____	32	5500	13	47000	118-8
91	_____	32	5500	13	47000	118-8
92	_____	32	5500	13	47000	118-8
93	_____	32	5500	13	47000	118-8
94	_____	32	5500	13	47000	118-8
95	_____	32	5500	13	47000	118-8
96	_____	32	5500	13	47000	118-8
97	_____	32	5500	13	47000	118-8
98	_____	32	5500	13	47000	118-8
99	_____	32	5500	13	47000	118-8
100	_____	32	5500	13	47000	118-8
TOTAL WEIGHT						134487

GENERAL NOTES

- 1- Penicillins are required for the labbing and seedlings
- 2- Ideally having slightly >12 kg / seed
- 3- Depth of mulch (from ground surface) >120 m
- 4- Ground water level (300 m) from K12
- 5- The water is to be used in every time and seedlings
- 6- Mulch should be placed on a layer of straw (from wheat)
- 7- Placing of straw should be done without any interruption
- 8- The time period between plating the straw is essential
- 9- The water fertilizer should be less than 7 days
- 10- Mulch should be to be used in 100% water strength and 100 of mls
- 11- Total strength >1000 kg/seed
- 12- Placing of 10 m water should be used is should be essential
- 13- In the water requirement by means of watering system
- 14- Water should be done for the first 7 days after straw plating
- 15- Water should be to be suspended in water and each water should be used and around 20 cm
- 16- The degree of saturation of each layer should be not less than 90 % of the total
- 17- Water should be done standard from 100
- 18- Water to be used should be purchased amount
- 19- 20- 21- 22- 23- 24- 25- 26- 27- 28- 29- 30- 31- 32- 33- 34- 35- 36- 37- 38- 39- 40- 41- 42- 43- 44- 45- 46- 47- 48- 49- 50- 51- 52- 53- 54- 55- 56- 57- 58- 59- 60- 61- 62- 63- 64- 65- 66- 67- 68- 69- 70- 71- 72- 73- 74- 75- 76- 77- 78- 79- 80- 81- 82- 83- 84- 85- 86- 87- 88- 89- 90- 91- 92- 93- 94- 95- 96- 97- 98- 99- 100- 101- 102- 103- 104- 105- 106- 107- 108- 109- 110- 111- 112- 113- 114- 115- 116- 117- 118- 119- 120- 121- 122- 123- 124- 125- 126- 127- 128- 129- 130- 131- 132- 133- 134- 135- 136- 137- 138- 139- 140- 141- 142- 143- 144- 145- 146- 147- 148- 149- 150- 151- 152- 153- 154- 155- 156- 157- 158- 159- 160- 161- 162- 163- 164- 165- 166- 167- 168- 169- 170- 171- 172- 173- 174- 175- 176- 177- 178- 179- 180- 181- 182- 183- 184- 185- 186- 187- 188- 189- 190- 191- 192- 193- 194- 195- 196- 197- 198- 199- 200- 201- 202- 203- 204- 205- 206- 207- 208- 209- 210- 211- 212- 213- 214- 215- 216- 217- 218- 219- 220- 221- 222- 223- 224- 225- 226- 227- 228- 229- 230- 231- 232- 233- 234- 235- 236- 237- 238- 239- 240- 241- 242- 243- 244- 245- 246- 247- 248- 249- 250- 251- 252- 253- 254- 255- 256- 257- 258- 259- 260- 261- 262- 263- 264- 265- 266- 267- 268- 269- 270- 271- 272- 273- 274- 275- 276- 277- 278- 279- 280- 281- 282- 283- 284- 285- 286- 287- 288- 289- 290- 291- 292- 293- 294- 295- 296- 297- 298- 299- 300- 301- 302- 303- 304- 305- 306- 307- 308- 309- 310- 311- 312- 313- 314- 315- 316- 317- 318- 319- 320- 321- 322- 323- 324- 325- 326- 327- 328- 329- 330- 331- 332- 333- 334- 335- 336- 337- 338- 339- 340- 341- 342- 343- 344- 345- 346- 347- 348- 349- 350- 351- 352- 353- 354- 355- 356- 357- 358- 359- 360- 361- 362- 363- 364- 365- 366- 367- 368- 369- 370- 371- 372- 373- 374- 375- 376- 377- 378- 379- 380- 381- 382- 383- 384- 385- 386- 387- 388- 389- 390- 391- 392- 393- 394- 395- 396- 397- 398- 399- 400- 401- 402- 403- 404- 405- 406- 407- 408- 409- 410- 411- 412- 413- 414- 415- 416- 417- 418- 419- 420- 421- 422- 423- 424- 425- 426- 427- 428- 429- 430- 431- 432- 433- 434- 435- 436- 437- 438- 439- 440- 441- 442- 443- 444- 445- 446- 447- 448- 449- 450- 451- 452- 453- 454- 455- 456- 457- 458- 459- 460- 461- 462- 463- 464- 465- 466- 467- 468- 469- 470- 471- 472- 473- 474- 475- 476- 477- 478- 479- 480- 481- 482- 483- 484- 485- 486- 487- 488- 489- 490- 491- 492- 493- 494- 495- 496- 497- 498- 499- 500- 501- 502- 503- 504- 505- 506- 507- 508- 509- 510- 511- 512- 513- 514- 515- 516- 517- 518- 519- 520- 521- 522- 523- 524- 525- 526- 527- 528- 529- 530- 531- 532- 533- 534- 535- 536- 537- 538- 539- 540- 541- 542- 543- 544- 545- 546- 547- 548- 549- 550- 551- 552- 553- 554- 555- 556- 557- 558- 559- 560- 561- 562- 563- 564- 565- 566- 567- 568- 569- 570- 571- 572- 573- 574- 575- 576- 577- 578- 579- 580- 581- 582- 583- 584- 585- 586- 587- 588- 589- 590- 591- 592- 593- 594- 595- 596- 597- 598- 599- 600- 601- 602- 603- 604- 605- 606- 607- 608- 609- 610- 611- 612- 613- 614- 615- 616- 617- 618- 619- 620- 621- 622- 623- 624- 625- 626- 627- 628- 629- 630- 631- 632- 633- 634- 635- 636- 637- 638- 639- 640- 641- 642- 643- 644- 645- 646- 647- 648- 649- 650- 651- 652- 653- 654- 655- 656- 657- 658- 659- 660- 661- 662- 663- 664- 665- 666- 667- 668- 669- 670- 671- 672- 673- 674- 675- 676- 677- 678- 679- 680- 681- 682- 683- 684- 685- 686- 687- 688- 689- 690- 691- 692- 693- 694- 695- 696- 697- 698- 699- 700- 701- 702- 703- 704- 705- 706- 707- 708- 709- 710- 711- 712- 713- 714- 715- 716- 717- 718- 719- 720- 721- 722- 723- 724- 725- 726- 727- 728- 729- 730- 731- 732- 733- 734- 735- 736- 737- 738- 739- 740- 741- 742- 743- 744- 745- 746- 747- 748- 749- 750- 751- 752- 753- 754- 755- 756- 757- 758- 759- 760- 761- 762- 763- 764- 765- 766- 767- 768- 769- 770- 771- 772- 773- 77

