

EAC

EGYPTIAN AIRPORT COMPANY

Obstacles Assessment Department

Central
Department
of airport
measurement
s & safety

ECAA
General
Departmen
t of OLS

EAC
Obstacle
Assessment
Department

All Airports
Obstacle
Monitoring
Departments

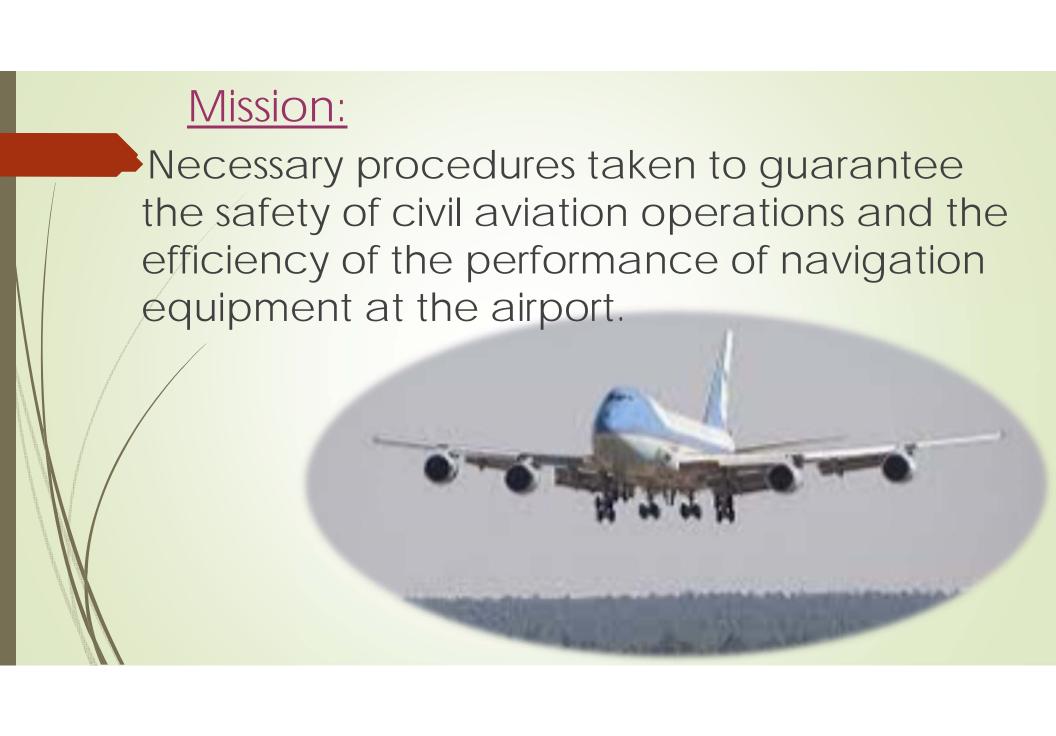


Vision:

best performance of civil aviation operations compatible with Navigation AIDS







THESE Short Notes include the procedures and mechanisms for monitoring obstacles within the OLS of the Airport, with a radius of 15 kilometers around the runway, measured from the Airport's threshold (according to Egyptian Rules & Regulations) & 3/5 km around each navigation device, which are used to maintain the imaginary surfaces of the airport free from obstacles, Continuously monitor to guarantee the safety of civil aviation operations and the efficiency of the performance of navigation equipment at the airport.

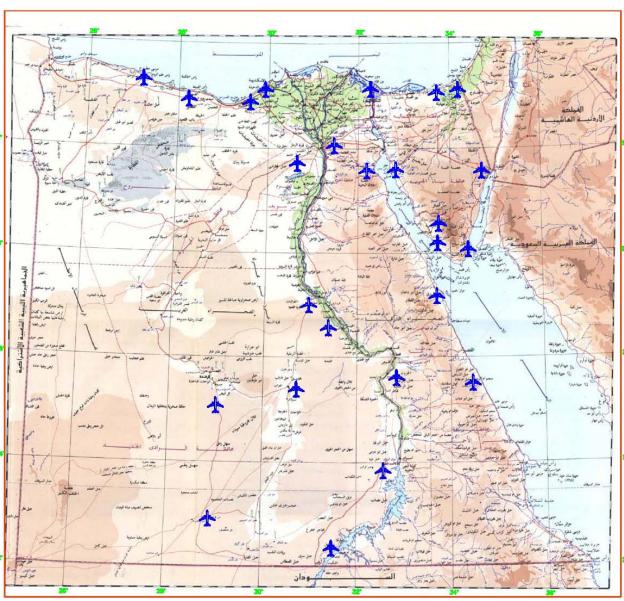
Egyptian Civil aviation authority puts the rules & restrictions of land use classification around the airports.

The role of EAC company (safeguarding of Airports) is to follow up on compliance with these standards by applying different procedures & programs side by side with authority Hence, Safeguarding have to carefully watch & keep Monitoring the movement of crawling & urban growth and environmental & developmental activities Around the airport









Work procedures

- 1. EAC Central department (Obstacles Assessment Department at H.Q) with coordination of all airports' departments put an action plan to conduct a comprehensive survey of the OLS regions outside each airport (a radius of 15 km around the airport & 3/5 km around the airport navigation equipment) and divided these surfaces into number of areas according to the nature of environment around the airport so that they can be easily inspected periodically.
- 2. The weekly inspection outside the airport and within the limits of airport's OLS Surfaces by the airport car these days to cover the limits of OLS throughout the month then generating Reports of inspections to the authority
- 3. The obstacle inspector shall inspect the day and night on the airport's OLS with the several equipment's & documents & programs provided by the company (GPS Altimeter Distometer Digital Camera).

EQUIPMENT USED IN SAFEGUARDING WORKS.



Altimeter for Elevations.



distometer for Distances & Heights.



GOS for Coordinates & Routes

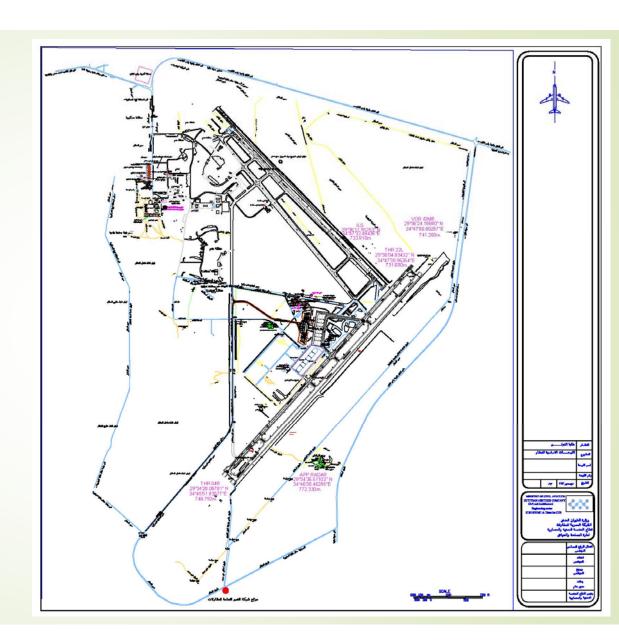
Digital camera for Construction Recent photo.

EAC Has the honor to operate most of Egypt Airports, (23) so with coordination with certain departments in ECAA We supervise all safeguarding missions

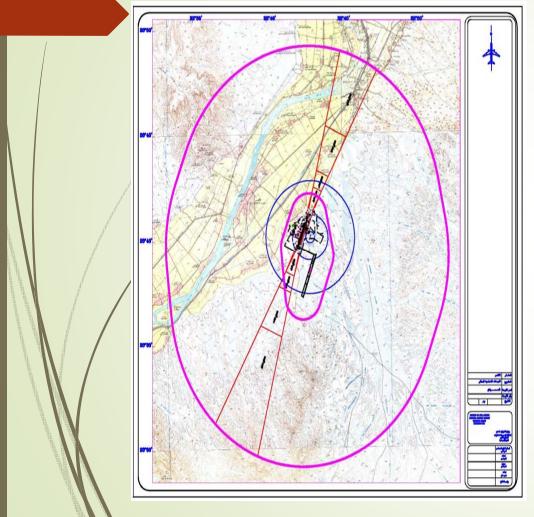
The role of the **Obstacles Assessment Department** in following up the management of obstacles at airports

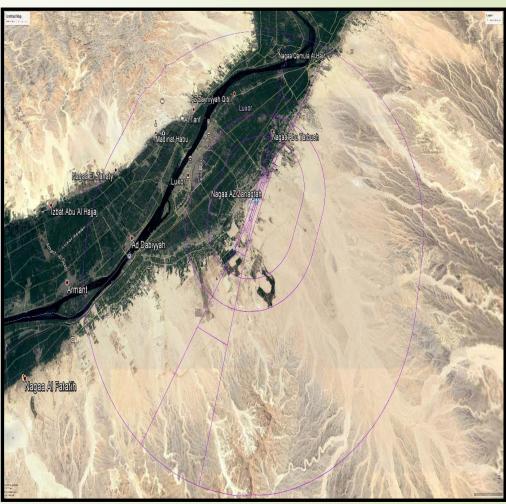
- analysis of all surveying data given for Airport's constructions for classification W.R.T. OLS Surfaces
- Preparation of all Charts necessary to carry out the tasks assigned to:

The general Layout of airport.

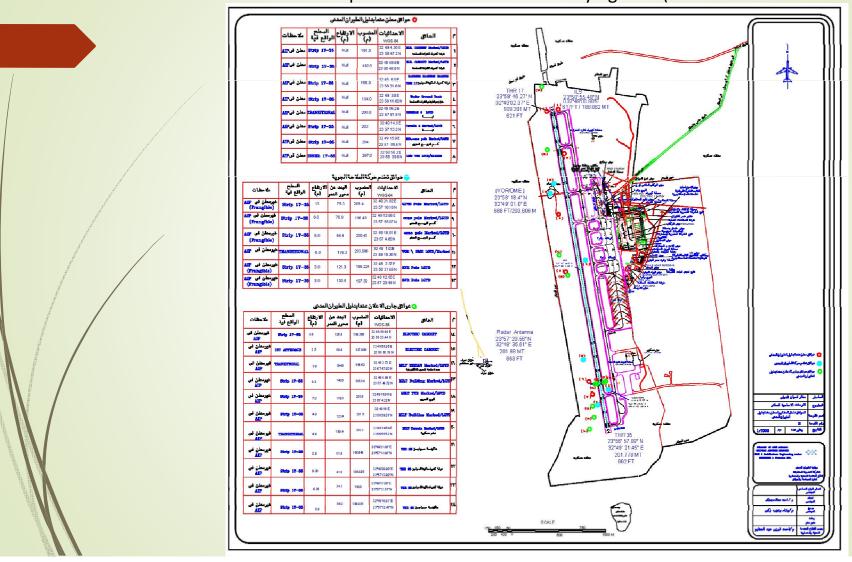


Obstacle Limitation Surfaces (OLS) charts for each airport (topographic maps & Google Satellite maps KML).

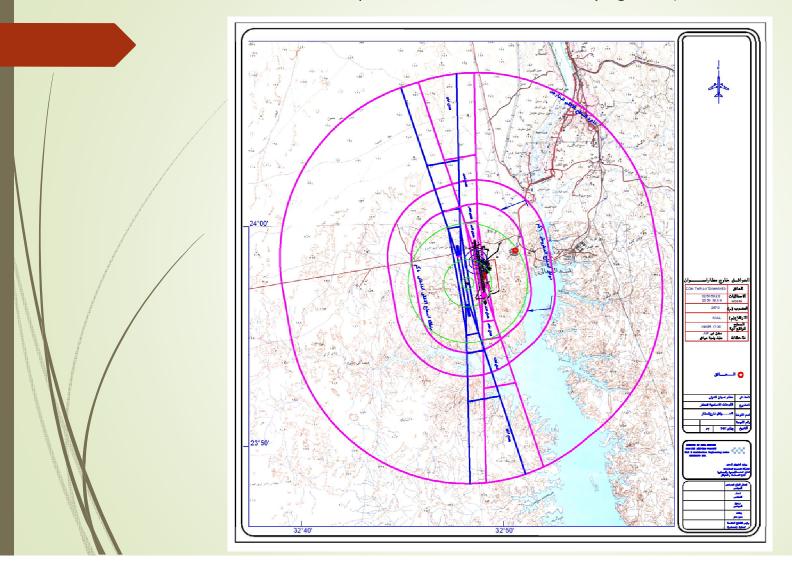




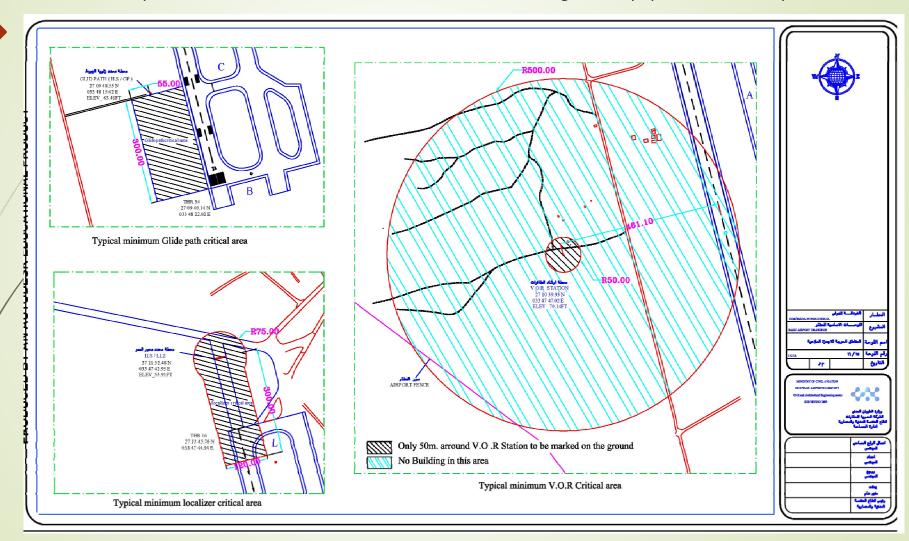
Obstacles located inside Airport chart with all their surveying data (coordinates - level – denoting).

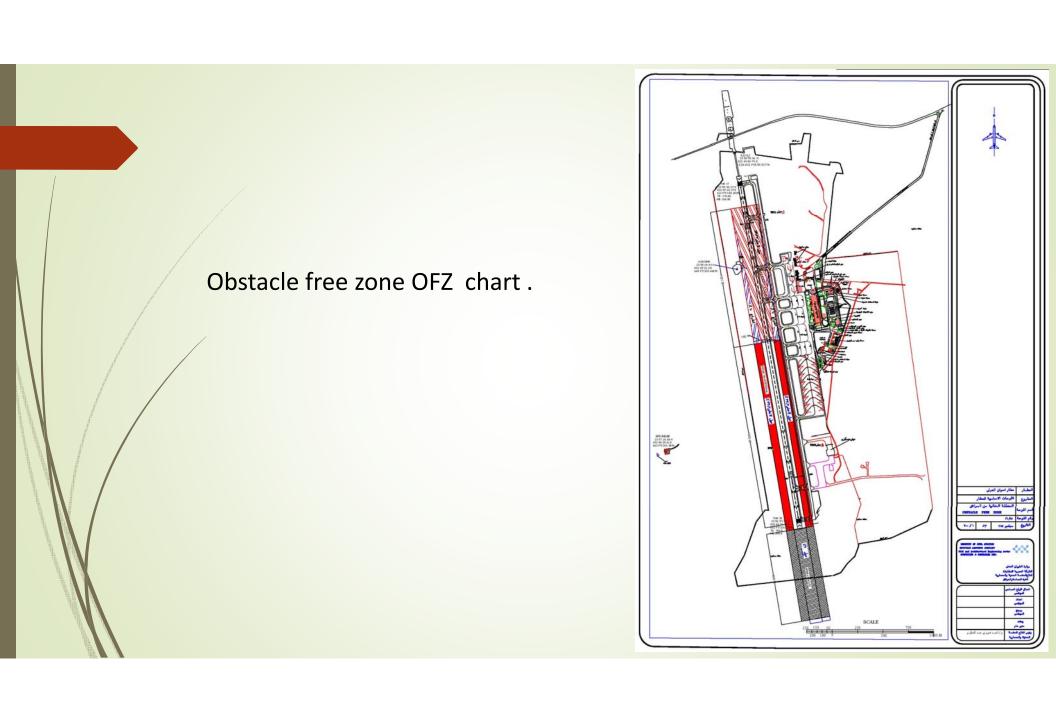


Obstacles located outside Airport chart with all their surveying data (coordinates - level – denoting).



The protection zones & sensitive areas chart for the navigation equipment at the airport .





protection limits of laser beams and dazzling lights charts

(under implementation)

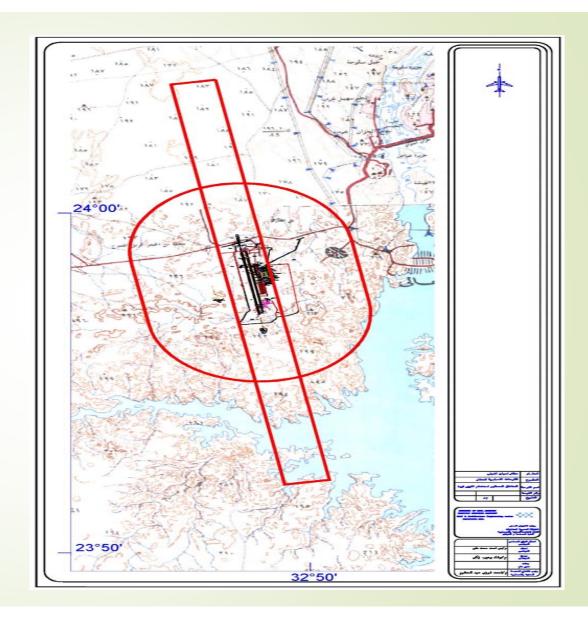
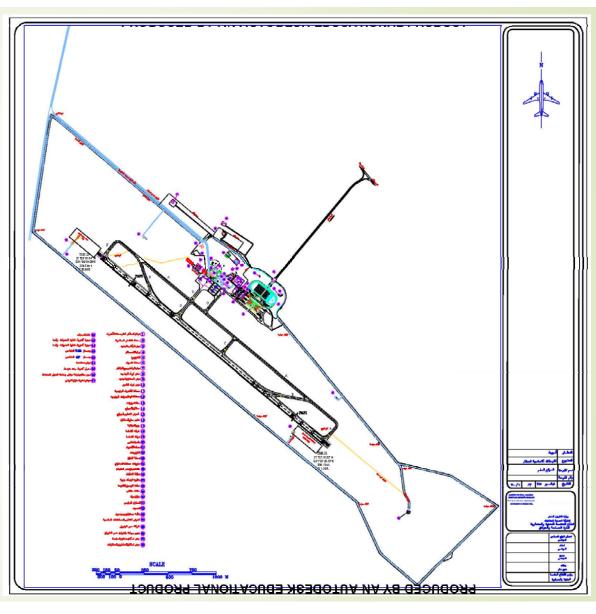


chart includes full inventory of all airport constructions.





Tables of Complete inventory of all airport constructions data (coordinates - level — obstacle denoting - owner of the construction - number and date of ECAA permit height - the date of construction - the surface located - the size of penetration if any) and classified into categories (buildings - antennas - poles lighting — flood lighting poles - Interior and exterior fences -)

Q	P	0	N	L	K	J	- 1	н	G	F	E	D	B A	$oldsymbol{ au}$
ملاحظات	الجهة التابع لها المنشأ	تاريخ التصريح	رقم التصريح	تاريخ الانشاء	سطح العوائق	منسوب الاعلى(د)	الارتفاع (م)	منسوب الارض (م)	الاحداثيات الشمالية (ETM)	الاحداثيات الشرقية (ETM)	الاحداثيسات الشمالية (WGS84)	الاحداثيسات الشرقية (WGS84)	م اسم المنشسآ	1
	شركة العطارات				STRIP - forbidden17L-35R	196.904	0	196.904	142404.755	800092.2913	23 57 52.0 N	32 49 12.0 E		2
					TRANSITIONAL17L-35R	194.4857	0	194.4857	143200.918	800274.3227	23 58 17.469022 N	32 49 18.709025 E		3
					TRANSITIONAL17L-35R	194.778	0	194.778	142739.210	800347.2733	23 58 2.438896 N	32 49 21.077679 E		4
					TRANSITIONAL17L-35R	194.517	0	194.517	142546.789	800421.8603	23 57 56.156442 N	32 49 23.626849 E		6
مضاء بلعبات عوائق	شركة العطارات	50 to 50	20.00	1999	TRANSITIONAL17L-35R STRIP - forbidden17L-35R	194.117 203.45	3.2	194.117 200.25	142205.624 140966.0298	800427.546 800284.4904	23 57 45.070592 N 23 57 4.859596 N	32 49 23.672295 E 32 49 18.050387 E		7
مصدو بنعیت عوالق مضاء بلعیات عوائق	شركة المنتجة شركة المنتجة	لا برجد 7/4/2011	لا برجد 1553	2012	STRIP - forbidden17L-35R	219.4	10	209.4	141013.341	800418.464	23 57 4.639396 N 23 57 09.90 N	32 49 21.90 E		8
مضاء بلعبات عوائق	شركة العطارات	۲/4/2011 لا يوجد	لا يوجد	1999	TRANSITIONAL17L-35R	204	7	197	141479.0155	800615.5005	23 57 21.386397 N	32 49 29.985349 E		9
مضاء بلمبات عوائق	شركة المطارات	لإسحد	Yuak	1980	STRIP - forbidden 17L-35R	199.784	3	196.784	141449.8124	800125.3758	23 57 20.642896 N	32 49 12.645905 E	RVR -35 9	10
مضاء طمنات عوائق	شركة المطارات	لإبوجد	Y u.ac	1990	STRIP - forbidden 17L-35R	202.431	6	196.431	142509.920	800145.9301	23 57 55.074219 N	32 49 13.855060 E		11
	شركة المطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	200.231	9	191.231	142247.1196	800593.7564	23 57 46.348994 N	32 49 29.567144 E	11 مبنى الوسائد الهوائية	12
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	200.299	9	191.299	142300.9675	800591.3029	23 57 48.099383 N	32 49 29.504980 E		13
	مستغل بهيئة الارصاد شركة المطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	198.979	7	191.979	142337.3031	800625.7375	23 57 49.265380 N	32 49 30.738913 E		14
	شركة المطارات	لا يوجد	لا يوجد	2012	INNER17R-35L	191.606	0.4	191.206	142365.8992	800619.3042	23 57 50.197082 N	32 49 30.524535 E		15
	شركه الماتحة	لا يوجد	لا يوجد	2002	INNER17R-35L	191.861	0.5	191.361	142407.3925	800577.8637	23 57 51.562460 N	32 49 29.078437 E	77-122-02-22	16
مضاء بلميات عوائق	شركه الملتحة	لايوجد	لا برجد	1999	INNER17R-35L	241.178	50	191.178	142425.424	800611.3164	23 57 52.134220 N	32 49 30.269314 E		17
	امن المواني مستغل بامن المواني- شركة المطارات	13/2/2011	366	2011 1999	INNER17R-35L INNER17R-35L	196.304 200	8	192.304 192	142411.0753 142423.4642	800715.5137 800690.4645	23 57 51.624357 N 23 57 52.037346 N	32 49 33.946423 E 32 49 33.066523 E		18
	المستعل بالمن المواتي- شركة المطارات شركة المطارات	لانتخر	لا يوجد	1999	INNER17R-35L INNER17R-35L	193.472	1	192.472	142423.4642	800690.4645	23 57 52.037346 N 23 57 52.916231 N	32 49 33.066523 E 32 49 33.330488 E		20
	شرخه المطارات شركه الملاحة	لا يوجد	لا يوجد	2002	INNER17R-35L	193.472	3	192.4/2	142494.0082	800697.5805	23 57 52.916231 N 23 57 54.350336 N	32 49 33.330488 E 32 49 31.310599 E		21
	شركة مصر للبترول	لايوجد	لا بوجد	1999	INNER17R-35L	199.34	8	191.34	142519.8095	800761.3574	23 57 55.137568 N	32 49 31.310399 E 32 49 35.616793 E		22
	شركة المطارات	9/10/2008	2875	2012	INNER17R-35L	197.4	6	191.4	142604.6045	800786.8572	23 57 57.881601 N	32 49 36.557029 E		23
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	193.644	4	189.644	142616.246	800761.9139	23 57 58.270272 N	32 49 35.680525 E	23 محطة طلعيات ثانوية	24
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	2010	INNER17R-35L	192.749	4	188.749	142632.2561	800779.6744	23 57 58.782937 N	32 49 36.315728 E		25
	شركة المطارات	9/10/2008	2873	2012	INNER17R-35L	194.246	4	190.246	142626.5	800713.0635	23 57 58.623900 N	32 49 33.958188 E		26
	شركة المطارات	لا يوجد	لا بوجد	1999	INNER17R-35L	192.666	3.6	189.066	142653.7072	800760.4849	23 57 59.487877 N	32 49 35.647119 E		27
	شركة المطارات	لإنوجد	لا بوجد	1999	INNER17R-35L	194.503	5	189.503	142673.0826	800715.1585	23 58 0.136352 N	32 49 34.053530 E		28
	شركة العطارات	9/10/2008	2883	2009	INNER17R-35L	195.952	7	188.952	142720.6488	800775.8386	23 58 1.656163 N	32 49 36.220509 E		29 30
	شركة العطارات شركة العطارات	لا بوجد لا بوجد	Y uze	1999 1999	INNER17R-35L INNER17R-35L	193.006 192.669	4	189.006 188.669	142722.7078 142743.8571	800706.6737 800633.6414	23 58 1.752089 N 23 58 2.469815 N	32 49 33.776229 E 32 49 31.203935 E		30
	شرخة الفطارات شركة الفطارات	8/1/2014	لايونجد 97	حارى الإنشاء	INNER17R-35L	192.009	3.5	190.089	142743.8371	800633.8414	23 58 3.253589 N	32 49 31.203955 E 32 49 31.201161 E		32
	<u>حرجه المطارات</u> شركة المطارات	8/1/2014 لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	192.383	3.6	188.783	142778.6613	800715.1479	23 58 3.566297 N	32 49 31.201161 E 32 49 34.101377 E		33
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	192.446	3.6	188.846	142805.8415	800723.3792	23 58 4.445845 N	32 49 34.404801 E		34
	شركة المطارات	لإيوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	192.54	3.6	188.94	142824.4022	800717.3432	23 58 5.051363 N	32 49 34.199884 E		35
	شركة المطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	192.51	3.6	188.91	142844.1621	800719.0622	23 58 5.692582 N	32 49 34.269682 E	35 مظلة رقم 4	36
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	192.48	3.6	188.88	142901.035	800694.6042	23 58 7.550480 N	32 49 33.430977 E		37
	شركة المطارات	لا بوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	196.158	3.5	192.658	142847.4997	800741.8925	23 58 5.791428 N	32 49 35.078344 E		38
	شركة المطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	192.524	3.5	189.024	142758.6044	800749.8352	23 58 2.900148 N	32 49 35.318537 E		39
	شركة المطارات	لا يوجد	لا يوجد	2001	INNER17R-35L	60.4496	1.1	59.3496	142921.547	800772.3135	23 58 8.184232 N	32 49 36.187678 E		40
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	2002	INNER17R-35L	59.6774	1.1	58.5774	142930.1891	800786.6708	23 58 8.458961 N	32 49 36.699214 E		41
	شركة العطارات	لإيوجد	لا يوجد	2002	INNER17R-35L INNER17R-35L	59.6774 198.067	1.1 5.99	58.5774 192.077	142944.6879 142963.6782	800790.8552 800777.4237	23 58 8.928226 N 23 58 9.550805 N	32 49 36.853776 E 32 49 36.387596 E		43
	شركة العطارات	لإبوجد	لا يوجد	2004	INNER17R-35L	198.067	0.5	192.077	142976.7525	800777.4237	23 58 9.550805 N 23 58 9.981032 N	32 49 36.38/596 E 32 49 35.932025 E		44
	شركة المطارات شركة المطارات	لا محد	لاسحد	2004	INNER17R-35L	193.076	0.5	192.576	1429/6./525	800778.5492	23 58 9.981032 N 23 58 10.150349 N	32 49 35.952025 E 32 49 36.435827 E		45
	مركة العطارات شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	2003	INNER17R-35L	192.024	3	189.024	142993.5059	800750.7438	23 58 10.531021 N	32 49 35.457980 E		46
	شركة المطارات	29/5/2011	1236	1999	INNER17R-35L	198.432	6	192.432	143011.582	800757.0717	23 58 11.115601 N	32 49 35.689959 E		47
	شركة المطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	194.537	5	189.537	142999.5673	800689.2193	23 58 10.753762 N	32 49 33.285602 E		48
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	196.317	4	192.317	143027.3284	800714.8574	23 58 11.644880 N	32 49 34.204697 E		49
	مخابرات	لا يوجد	لا بوجد	2013	INNER17R-35L	198.663	6	192.663	143068.6382	800719.9993	23 58 12.984753 N	32 49 34.405361 E	12.12.2	50
	مخابرات	لا يوجد	لا يوجد	2011	INNER17R-35L	196.562	3.6	192.962	143072.8968	800695.8151	23 58 13.133255 N	32 49 33.552289 E		51
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	196.562	3.6	192.962	143072.5776	800686.5271	23 58 13.126783 N	32 49 33.223772 E	3 3 .	52 53
	No. 11 M	لابوجد	لا يوجد	1000	INNER17R-35L INNER17R-35L	196.408 210.007	3.75 15	192.658 195.007	143043.0878 142847.0401	800605.555 800544.5402	23 58 12.202723 N	32 49 30.347591 E 32 49 28.100979 E		53
	لا بوجد شركة المطارات	لا تا خرد	لا يوجد	1999 1999	INNER17R-35L INNER17R-35L	195.9	1.1	195.007 194.8	142847.0401 142738.6808	800544.5402 800512.8085	23 58 5.859303 N 23 58 2.352331 N	32 49 28.100979 E 32 49 26.929702 E		55
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	TRANSITIONAL17L-35R	195.9	1.1	194.8	142848.8645	800484.9105	23 58 2.352331 N 23 58 5.943573 N	32 49 26.929/02 E 32 49 25.993671 E		56
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	196.107	1.2	194.907	142910.3837	800484.9105	23 58 7.942154 N	32 49 26.021738 E		57
	شركة العطارات	لا يوجد	لا يوجد	1999	INNER17R-35L	196.951	3.5	193.451	143002.466	800517.9575	23 58 10.919782 N	32 49 27.232103 E		58
مضاء بلعبات عوائق	شركة مصر تلطيران	لا يوجد	لا يوجد	غير معلوم	TRANSITIONAL17L-35R	203.077	8	195.077	143038.5344	800393.4833	23 58 12.143718 N	32 49 22.847862 E	58 هنجر مصر الطيران	59
مضاء بلعبات عوائق	شركة المطارات	9/6/2014	2252	جارى الإنشاء	TRANSITIONAL17L-35R	206.087	11.25	194.837	143096.0772	800379.1852	23 58 14.019108 N	32 49 22.368600 E	59 مبنى الأطفاء والانقاذ	60
					TRANSITIONAL17L-35R	194.4857		194.4857	143143.966	800375.378	23 58 15.576471 N	32 49 22.255837 E		61
	شركة المطارات	لا يوجد	لا يوجد	1990	INNER17R-35L	198.695	3.5	195.195	143285.4731	800634.4647	23 58 20.064978 N	32 49 31.480358 E	1-24-2	62
	شركة المطارات	لا يوجد	لا بوجد	1990	INNER17R-35L	198.431	3.5	194.931	143331.4252	800621.6385	23 58 21.563207 N	32 49 31.047875 E		63
					TRANSITIONAL17L-35R	194.4857		194.4857	143386.6346	800358.0627	23 58 23.467324 N	32 49 21.754320 E	63 مبنى المخازن القديم	64

Generating a complete data bank for all violations that have been recorded with all of its detailed data and linked to the decrees of the suspension of works issued by the Authority or the settlement of the legal status of their own by issuance of a permit with safe height.

	The statement	Ⅲ اسوان Ⅲ اسبوط										
Tables 🐵	رقم البلاغ		• نوع المنشأ • نوع المنشأ	- المنوان	- المنطقة	- المحافظة	- الإحداثيات	ı- التاريخ	W 14 -	- تاريخ قرار	- ملاحظات	السنة
أبوسمبل === أسوان ===	25	سركة فيو للمنتجعات السياحية	عقار جاری انشاءه بدون ترخیص	في منتجع فور السياحي منطقة الغرقانة	تبق		n 28-02-04 e 34-25-23	6/18/2013			ازالة اسباب المخالفة وصدر ترخيص من السلطة رقم 1339 بتاريخ 23/3/2016	2013
أسيوط <u> </u>	30	شركة فانتازيا للتنمية السياحية	عقار جارى أنشاءه يدون ترخيص	في فانتازيا مول منطقة الغرقانة	نبق	شرم الشيخ	n 28-02-10 e 34-25-25	6/18/2013	1096	18/6/2013		2013
الاسكندرية	28	شركة ريلانتكس للترى السياحية	عقار جارى أنشاءه بدون ترخيص	سينا جولف هايتس - نيق شمال المطار	تبق	شرم التبيخ	n 28-03-07 e 34-25-35	6/18/2013	1094	18/6/2013	ازالة اسياب المخالفة وصدر ترخيص من السلطة رقم 4182 بتاريخ 31/10/2013	2013
الخارجة الداخلة !!!!	50	شركة راداميس للتنمية السياحية	أنشاء عدة مباني بدون ترخيص	مجموعة فنادق راداميس للتنمية السياحية	نبی	شرم الشيخ	n 28-00-11 e 34-25-41	6/17/2013				2013
الطور 🎹	38	شركة المنتزة للسياحة والاستثمار	أنشاء محطة محرلات كهريائية بأرتفاع 7 م	محطة المنتزة - الطريق الخلفي للمطار نبق شرم الشيخ	نبی	شرم الشيخ	n 27-59-36 e 34-25-08	6/5/2013				2013
الغريش	37	شركة مصر للفنادق والمنتجعات السياحية	أنشاء عدة مباني بدون ترخيص	الدقى على الطريق الخلفي للمطار مباشرة - نيق محافظة جنوب سيناء	نبق	شرم الشيخ	n 27-58-22 e 34-23-51	6/5/2013				2013
برج العــــــرب ــــــ بورسعید ـــــــ	20	الشركة المصرية لخدمات التليفون	بناء برج محمول بدون ترخيص من السلطة	فى داخل قرية دلتا شرم - حى النور - مدينة شرم الشيخ - جنوب سيناء	نبق	شرم الشيخ	n 27-53-07 e 34-18-13	5/4/2013	1071	4/5/2013	ازال اسباب المخالفة وصدر ترخوص رقم 1052 بتاريخ 29/4/2009	2013
شرق العوينات	33	شركة أتصالات مصر	أنشاء عدة مبانى بدون ترخيص حوالى 30مبانى	شرم الشيخ محافظة جنوب سيناه	شرم الشيخ	جنوب سيناه	n 28-02-32 e 34-25-52	4/17/2013	1107	31/7/2013	ازال اسباب المخالفة وصدر له ترخيص رقم 1761 يتاريخ 30/3/2014	2013
طابا 🖽 مرسی مطروح 🔛	32	الجمعية التعاونية للبناء والاسكان	أنشاء عدة مبائى بدون ترخيص حوالى 50 مبائى	شرم الشيخ محافظة جنوب سيناه	شرم الشيخ	جنوب سيناء	n 27-53-21 e 34-17-45	4/17/2013				2013
مرسی مطروح 🔛	34	شركة فودافون مصبر	أنشاء عدة مبائى بدون ترخيص حوالي 30-بائى	شرم الشيخ محافظة جنوب سيناه	شرم الشيخ	شرم الشيخ	n 28-02-31 e 34 25 50	4/17/2013	1108	31/7/2013	ازال اسباب المخالفة وصدر له ترخيص رقم 1269 بتاريخ 29/4/2014	2013
	35	منتجع هاوزا بيتش	عقار جاري أنشاءه بدون ترخيص	نبق - منطقة الفنادق بالغرقانة - مدينة شرم الشيخ	نبق	شرم الشيخ	n 2801-01 e 34-26-05	4/17/2013	1109	31/7/2013	ازال اسباب المخالفة وصدر له ترخيص برقم 30/5/2017 بتاريخ 3681	2013
	36	هندق تری کورنرز	عقار جاری أنشاءه بدون ترخيص	نبق - منطقة الفنادق بالغرقانه - مدينة شرم الشيخ	نبق	شرم الشيخ	n 28-00-57 e 34-26-06	4/17/2013	1110	31/7/2013	ازال اسباب المخالفة وصدر له ترخيص	2013
	31	شركة الزهراء للمقاولات	أنشاء عدة مباني يدون ترخيص حوالي 10 مباني	شرم الشيخ محافظة جنوب سيناء	شرم الشيخ	جنوب سيناء	n 27-53-23 e 34-17-36	4/17/2013	1106	30/7/2013		2013
	4	سليمان عيد سليمان	عقار جارى أنشاءه بدون ترخيص	قطعة رقم 2 حى النور مدينة شرم الشيخ	نبق	شرم الشيخ	N 27-53-09 E 34-17-53	4/16/2013	1052	16/4/2013	ازال اسباب المخالفة وصدر له ترخيص رقم 9/7/2015 بتاريخ 4050	2013
	2	السيد محمد سيد أحمد الشافعي	عقار جاري أنشاءه بدون ترخيص	سوق حى النورية محلات السّيخ عيدالله	نبق	تسرم الشيخ	N 27-53-0 E 34- 17-59	4/16/2013	1049	16/4/2013		2013
	3	عبدالله الدسوقي	عقار جاري أنشاءه بدون ترخيص	سوق النور بجوار محلات الشيخ عيدالله	نبق	شرم الشيخ	N 27-53-05 E 34-17-58	4/16/2013	1050		ازال اسباب المخالفة وصدر له ترخيص رقم 6256 بتاريخ 16/11/2016	2013
	25	شركة فيو للمنتجات السياحية	عقار جاري انشاءفي منتجع فيو السياحي	مدينة شرم الشيخ - نبق - شمال شرق المطار	شرم الشيخ	جنوب سيناء	n 28-02-04 e 34-25-23	3/18/2013	1091	18/6/2013		2013
	26	شركة HvH heights	انشاء عدة مباتي بدون ترخيص	مدينة شرم الشيخ - نبق - شمال شرق المطار	شرم الشيخ	جنوب سيناء	N28-02-23 E 34-25-27	3/18/2013	1092	18/6/2103		2013
	27	بلبع جروب - قریة VILLA VISTA	انشاء عدة مباني بدون ترخيص	مدینة شرم الشیخ - نبی - شمال شرق المطار	شرم الشيخ	جنوب سيناء	N 28-02-37 E 34-25-29	3/18/2013	1093	19/6/2013	ازال اسباب المخالفة وصدر له ترخوص رقم 1270 بتاريخ 2014/301	2013
	28	شركة ريلانتكس للقرى السياحية	انشاء عدة مبائي بدون ترخيص	سيتا جولف هايتس - نبق - شمال شرق المطار	شرم الشيخ	جنوب سيناء	N 28-03-07 E 34-25-35	3/18/2013				2013
	Record: I4 4 1 c	of 274 > > > > No	Filter Search									

Generating a complete data bank for all permits that have been issued by the Authority with safe height for all constructions within airports (whether for EAC Or any other operating company at the airport) with all of its detailed & surveying data

	اسو الشرعة	السلسا السلسا		ب الإرتقاع الم	t an			ب الرسم الاوتوك	J	ب تصديق القوات الجو			F .	N
		محطة كهرياء ميتى الركاب	51.15	5,10	ب المصنوب الا	56.25	DATA\LI		. التقرير القني	ب تصدیق انفوات انجو	17-11-2011	3127	Е -	N
		مستعد مهربء مبتى الرماب	59.10	6.40		65.50	DATA\LI				17-11-2011	3132		
		سيسى بيواء سيسويد الميتي الاداري	56.20	11.10		67.30	الصورة	الرسم			17-11-2011	3128		
		ورشة الصيانة و ملحق بها مظلات سيارات	59.20	7.10		66.20	الصورة	الرسم			17-11-2011	3129		
		ورسه سعيت و سعى يها سعرت سيرت ميتي الارصاد الجوية	59.10	4.0		63.10	الصورة	الرسم			17-11-2011	3133		
		عرفة تجميع المخلقات	59.15	6.50		65.65	الصورة	الرسم			17-11-2011	3131		
		مرت ميني المفازن	58.10	7.25		65.35	الصورة	الرسم			17-11-2011	3130		
		مبنى الاطفاء والاتفاذ	60.10	12.0		72.10	الصورة	الرسم			17-11-2011	3134		
		ميتى ارتفاد قاركاب	50.10	19.55		69.65	الصورة	الرسم			17-11-2011	3123		
		میسی الرحب غرفة حراسة شمال ترمك میتی الركاب	51.15	4.0		55.15	الصورة	الرسم			17-11-2011	3114		
		معطة الكهرياء الرئيسية	53.10	5.10		58.20					17-11-2011	3114		
		معظم الشهرياء الرئيسية كافيتيريا انتظار سيارات امام ميتي الركاب		5.5			الصورة	الرسم						
			37.15	4.0		42.65	الصورة	الرسم			17-11-2011	3124		
		غرقة حراسة جنوب ترمك ميتى الركاب محطة التكييف المركزي وخزانات المياة	50.10			54.10	الصورة	الرسم			17-11-2011	3113		
			52.20	4.80		57	الصورة	الرسم			17-11-2011	3126		
		مبتى البضائع الخطرة بقرية الشحن الجوى	46.10	5.0		51.10	الصورة	الرسم			17-11-2011	3121		
		يواية تحصيل الرسوم	51.20	7.8		59	الصورة	الرسم			17-11-2011	3122		
بيتيل 36		محطة محمول				77.98	الصورة				14-11-2011	2994		
	ةالمصرية لخدمات الطيران S					81.30	رة التصريح				28-5-2012	2667		
سالات 38		محطه تقویه ارسال	46.10	20.0			الصورة	الرسم			18-8-2012	3948		
		هوائى أعلى ميتى الركاب	50.10	5.00		74.65	الصورة	الرسم			18-10-2012	4806		
ا سيتا 41		AIRCOM-ا هوانيات	70.65	19.55		70.65	DATA\LI				27-1-2013	365		
		عدد 2 هوائس معيد الاذاعة					الصورة	الرسم						
		اقية و ملحقاتة الخاص بشركة الملاحة الجوية				93.10		DATA\CAD\			17-11-2011	3115		
44 AIR		2 عارفان	53.35	2.5	55.85	55.85			رج العرب1\RTS(جو تصديق قوات بر ب		1844	29°41'34.918"	30°56'8.515"
45 EAS		مركز الصبيانة و الإدارة				61.60		DATA\CAD\			20-12-2010	3465		
		میتی کلاب حراسة	57.055	Max Heigh					حراسة يرج العرب		5-5-2014	1893	29°42'20.16048	
		2 منظم جهد متوسط	53.295	4.5	57.79	57.79	DATA\LI		مط يمطار يرج العن	وسط يجوار محطة الكوارم		2250	29°41'38.56539	30°56'8.32737
	ئة مصر للطيران للخدمات الاز					67.11		DATA\CAD\			16-2-2011	385		
سالات 49		محطة تقوية ارسال للتليقون المحمول				66.10	DATA\LI				15-8-2012	3948		
		مباتى قرية البضائع				51.15	DATA\LI				17-11-2011	3112		
		2كارفان لزوم اعمال الصيانة	55.34	3.00		58.34	DATA\LI	DATA\CAD\A			15-1-2012	219		
		جراج المعدات الارضية و السلالم				52.40	DATA\LI	DATA\CAD\a			12-11-2012	5084		
		2 هوائي اعلى سطح الميتي الاداري				69.20	DATA\LI				21-2-2013	696		
		مبتى مركز الادارة و الصياتة	54.2		64.7	64.70	DATA\LI		ج العرب\ORTS		24-4-2013	1438		
طارات 55	الشركة المصرية للمط	مسجد	48	12.5	60.50	60.50	DATA\LI	DATA\CAD\-	:PORTS\-	<u>.</u>	14-8-2014	3200	29°41'53.41"	30°55'52.58"
طارات 56	الشركة المصرية للمط	هو الى لاسلكى				78.15	DATA\LI				10-9-2014	3608		
فارات 57	الشركة المصرية للمط	هواني لاسلكي اعلى ميتي الارشاد	50.743	.35 +	66.093	66.9	DATA\LI	DATA\CAD\	عب الارشاد\ORTS	۵.	8-10-2014	3896	29°41'44.7388"	30°55'54.3677
قارات 58	الشركة المصرية للمط	هواني لاسلكي اعلى الميتي الاداري				75.49	DATA\LI	DATA\LIC\s,			8-10-2014	3899		
قارات 59	الشركة المصرية للمط	هواني لاسلكي اعلى الميني الركاب	47.9	19.55 + 6	73.45	73.45	DATA\LI	DATA\CAD\4	على مينى الركاب S	4	8-10-2014	3899	29°41'46.70172	30°55'56.7557
ابرجو 60	el.	2 كارقان	53.35	2.5	56.50	56.50	DATA\LI	DATA\CAD\	الرجو\RTS	. جو تصديق قوات بر اط	11-5-2015	2900	29°41'34.918"	30°56'8.515"
فارات 61	الشركة المصرية للمط	2 مکتب و معمل	6.0	fax. Heigh	Max. Elev	35.01	DATA\LI		EPORTS\		29-4-2015	2862	33°48'34.89"	27°11'11.09"
نجرية 62		هواتي اعلى الميتي الاداري	58.39		72.49	72.49	DATA\LI	DATA\CAD\	نجوية (أعلى الميتى	ق هواني اعلى الميني ا ال	29-4-2015	2812	29°42'9.25"	30°55'36.84"
صياته 63	الارضية و مصر للطيران للم	محطه اطفاء حريق مشتركه	50.1	Max heigh	Max. Elev	77.42	DATA\LI		ناء مشترعه\DRTS	n.	30-1-2017	781	29°41'37.22"	30°56'3.81"
	الشركة المصرية للمط	ني لاسلكي لغرفه الازمات اعلى الميتي الاداري	50,032	8.8 + 5	63,112		DATAMA	DATALCADY	مات (أعلى الميتي ا	4	18-1-2017	423	20044146 63234	30°55'55.7119

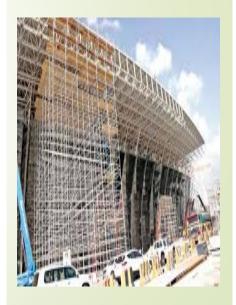
Preparation of required aeronautical studies with all surveying data required for the establishment of any new construction OR Extension within the airport boundaries (distances from all devices and navigational aids at the airport - distances from all thresholds coordinates and levels - the surface in which the construction is

required)



Coordinates of Location (WGS-84)	27°58'53.32346" N 34°23'8.3822" E	
Elevation of the location ground	53,805	m
Height of the Object	15.0	m
Elevation of top of the Object	68.805	m
Distance to the threshold 22L	2186.918	100
Elevation of the threshold 22L	35.76	m
Distance to the threshold 04R	1743.643	m
Elevation of the threshold 04R	34.79	m
Perpendicular Distance to the runway 22L/04R	1208.393	m
Distance to the threshold 22C	1973.477	m
Elevation of the threshold 22C	36.19	m
Distance to the threshold 04C	1468.738	m
Elevation of the threshold 04C	40.82	m
Perpendicular Distance to the runway 22C/04C	758.103	m
Distance to the threshold 22R	2886.415	m
Elevation of the threshold 22R	49.98	m
Distance to the threshold 041.	1382.152	
Elevation of the threshold 04L	72.51	m
Perpendicular Distance to the runway 22R/04L	1041.892	m
Distance to the VOR	3283.6	m
Elevation of top of the VOR	38.062	m
Distance to the ILS	2177.675	m
Elevation of top of the ILS	37,998	m
Distance to the radar	2441.201	m
Elevation of top of the radar	91,227	m
Effective OLS Surface	INNER22L-04R	





Generating the required aeronautical studies with all the cadastral data needed for the Regions & the work equipment (mobile or stable) during the upgrading operations at the airport (RWYs & TWYs) and the impact of the transfer of air traffic from the main runway To the auxiliary TWY





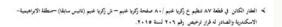








Preparation of specialized technical reports through the Surveying works of the area (a specialized technical committee of the Authority &the company EAC) and necessary for the study and determine whether the facility located within the surfaces of the OLS is Complied to the permit of the safe elevation from Civil Aviation Authority or violated the protection surfaces



ثم احتلال نقطة بجهاز الGPS على سطح العقار و كانت البيانات كالآني:-

ملاحظات		الاحداليات علم	ETM, who	الاحداثيات على نه	ىلى WGS-84
ملاحظات	المنسوب (م)	Northing	Easting	Longitude (E)	Latitude (N)
المسوب فوق سطح البحر	37,4 - 14	4607363776	*1777V,.T.V	29 55 24.922 E	31 12 56.787 N

- العقار مكون من (دور أرضى +١٧ دور متكرر)
- پوجد اعلى العقار غوفة مصعد بارتفاع ٠٤٠٤ متر + خزان مياة أعلى غوفة المصعد بإرتفاع ١,٥ متر
 - منسوب أعلى نقطة بالعقار ۲۸،۸۰۱۸ + ۲۲,۹۰۱ ۲۸،۸۰۱۸ متر







صورة توضح تنبيت نقطة 78AX داخل المطار

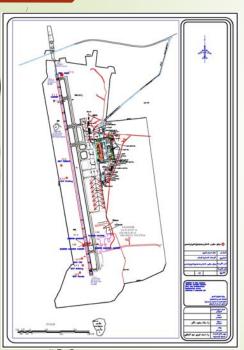








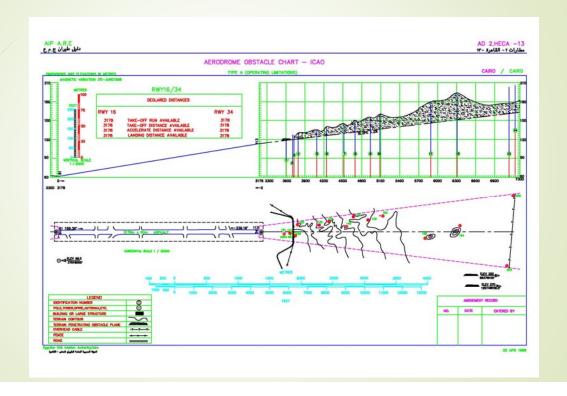
Preparing the required aeronautical studies for the AIP data required to be published for certain obstacle while temporary or permanent



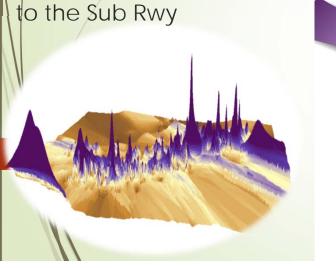


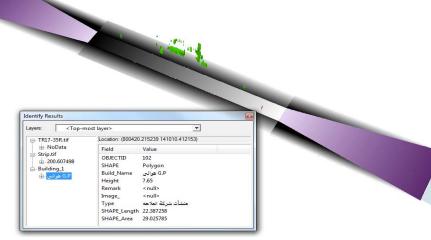


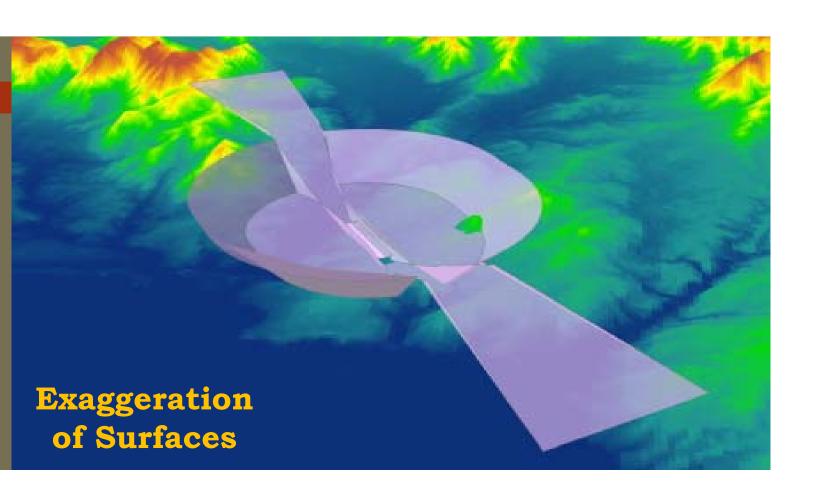
Preparing the Type -A & Type -B Charts for AIP

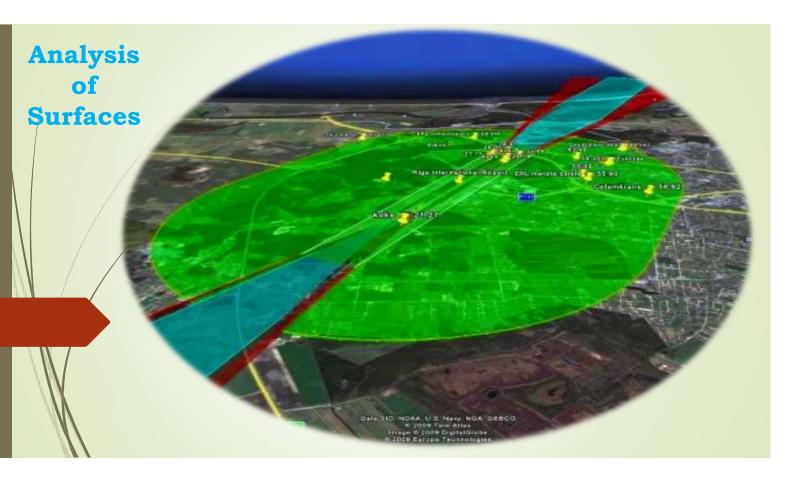


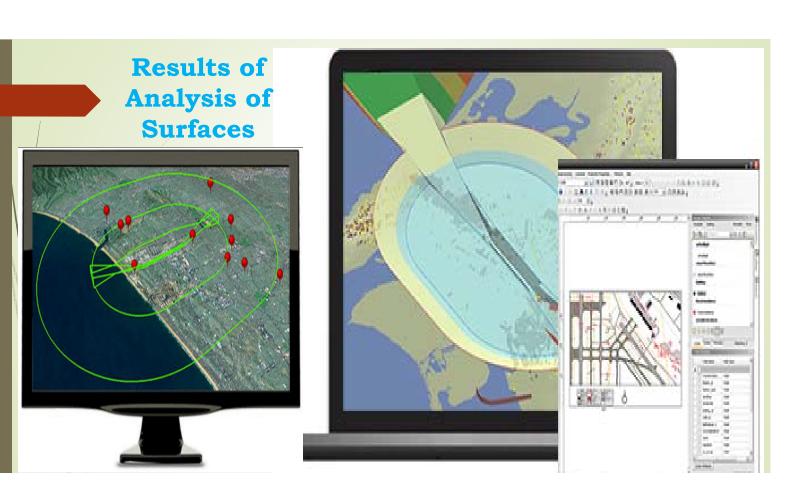
Obstacles Assessment Department through specific engineering programs makes aeronautical studies & calculations for all constructions inside each airport to visualize the Magnitude of penetration if so for any construction to OLS surfaces in a 3D Model These studies also used in Case of upgrading the efficiency of main RWY to study the effect of transforming the flight movement















Obstacles Assessment Department

is going to Generate a Common Server between All EAC'S safeguarding airports & H.Q. and ECAA safeguarding department, this Server contains all technical data base for all works of airports safeguarding inspections to facilitate dealing & processing of data for each side (permits data & violations data)



Thank you