

ملحق 1

أبعاد وانحدارات أسطح الحد من الحواجز مدارج الاقتراب

مدارج الاقتراب الالبي												مدراج اقتراب بصري				الاسطح و الأبعاد (أ)	
اقتراب دقيق						اقتراب غير دقيق											
الاصنف الثاني او الثالث		الاصنف الأول				الاصنف الأول						الرقم الرمزي					
الرقم الرمزي		الرقم الرمزي				الرقم الرمزي						الرقم الرمزي					
4	3	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1
السطح المخروطي																	
الانحدار																	
الارتفاع (م)																	
%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5
100	100	100	100	60	60	100	75	60	60	100	75	55	35				
السطح الأفقي الداخلي																	
الارتفاع (م)																	
الشعاع (م)																	
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
4000	4000	4000	4000	3500	3500	4000	4000	3500	3500	4000	4000	2500	2000				
السطح الداخلي للاقتراب																	
العرض (م)																	
البعد عن العتبة (م)																	
الطول (م)																	
الانحدار																	
120	120	120	120	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	60	60	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	900	900	900	900	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%2	%2	%2	%2	%2.5	%2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
سطح الاقتراب																	
طول الحافة الداخلية (م)																	
البعد عن العتبة (م)																	
الانفراج (من كل جانب)																	
القسم الأول																	
الطول (م)																	
الانحدار																	
300	300	300	300	150	150	300	300	150	150	150	150	80	60				
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	30				
%15	%15	%15	%15	%15	%15	%15	%15	%15	%15	%15	%15	%10	%10	%10	%10	%10	%10
القسم الثاني (أفقي)																	
الطول (م)																	
القسم الثالث																	
الطول (م)																	
الانحدار																	
1600	1600	1600	1600	1200	1200	1600	1600	1200	1200	2000	1500	1100	700				
%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5	%5				
القسم الرابع																	
الطول (م)																	
الانحدار																	
1000	1000	1000	1000	1500	1500	1000	1000	-	-	-	-	-	-				
%2.5	%2.5	%2.5	%2.5	%3	%3	%2.5	%2.5	-	-	-	-	-	-				
القسم الخامس (أفقي)																	
الارتفاع (م)																	
الطول (م)																	
الطول الجملي لسطح الاقتراب (م)																	
150 (ب)	150 (ب)	150 (ب)	150 (ب)	-	-	150 (ب)	150 (ب)	-	-	150 (ب)	150 (ب)	-	-				
8400	8400	8400	8400	-	-	8400	8400	-	-	8400	8400	-	-				
15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	4700	4700	6000	5500	3600	2700				
السطح الانتقالي																	
الانحدار																	
%14.3	%14.3	%14.3	%14.3	%14.3	%14.3	%14.3	%14.3	%20	%20	%14.3	%14.3	%20	%20				
السطح الداخلي الانتقالي																	
الانحدار																	
%33.3	%33.3	%33.3	%33.3	%40	%40	-	-	-	-	-	-	-	-				
سطح الهبوط الفاضل																	
طول الحافة الداخلية (م)																	
البعد عن العتبة (م)																	
الانفراج (من كل جانب)																	
الانحدار																	
120	120	120	120	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-				
1800	1800	1800	1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
%10	%10	%10	%10	%10	%10	-	-	-	-	-	-	-	-				
%3.33	%3.33	%3.33	%3.33	%4	%4	-	-	-	-	-	-	-	-				

(أ) تقاس جميع الأبعاد في السطح الأفقي.

(ب) يكون سطح الاقتراب أفقياً بعد أعلى إحدى النقطتين التاليتين:

1. نقطة أين يقطع السطح المائل بـ 2.5 % المسطح الأفقي المتواجد على 150 متراً فوق العتبة.
2. نقطة أين يقطع نفس السطح الأفقي الذي يمر عبر قمة أي شيء يحدد الارتفاع الأقصى للخلوص من الحواجز.