

אזורים אסורים, מוגבלים ומסוכנים לטיסה

תחומי האזורים האסורים, מוגבלים ומסוכנים לטיסה מופיעים כמפה בנספח א' לפרק זה וכטבלת קואורדינטות בנספח ב' לפרק זה. במקרה של סתירה בתחומי אזורים אסורים, מוגבלים ומסוכנים לטיסה בין פרסומי הפמ"ת יהווה פרק א-17 הפרסום הקובע. למען הסר ספק, הגובה המזערי הניתן לטיסה מעל הסגירות הינו הגובה המרבי המצוין לסגירה. מלבד האזורים המפורטים בפרק זה, אין לטוס מעל שמורת טבע בגובה הנמוך מ-300 רגל מעפ"ש, ואין לטוס מעל גן לאומי בגובה הנמוך מ-500 מעפ"ש. סגירות נוספות, הנובעות מחוקי רשות הטבע והגנים (רט"ג), מופיעות גם בפירסומי רט"ג, והיכן שניתן, גם בפרסומי רת"א (שיקולים קרטוגרפיים). ההנחיות חלות גם על טיסנים נהוגי רדיו בהתאם לתקנה 180ז. (ג) לתקנות הטיס (הפעלת כלי טיס וכללי טיסה), אלא אם צוין אחרת.

1. אזורים אסורים (LLP):

- א. LLP01, האזור האסור מעל שמורת הטבע "החולה": מגובה פני הקרקע ועד גובה 1500 רגל מעל פני הים.
- ב. LLP02, האזור האסור מעל שמורת הטבע "גמלא": מגובה פני הקרקע ועד גובה 3500 רגל מעל פני הים.
- ג. LLP03, האזור האסור "קריות": מגובה פני הקרקע ועד גובה 3000 רגל מעל פני הים.
- ד. LLP04, האזור האסור "בתי הזיקוק" בחיפה: מגובה פני הקרקע ועד גובה 3000 רגל מעל פני הים.
- ה. LLP05, האזור האסור "עתלית": מגובה פני הקרקע/הים ועד גובה 2000 רגל מעל פני הים.
- ו. LLP06, האזור האסור "קיסריה": מגובה פני הקרקע ועד גובה 2000 רגל מעל פני הים.
- ז. LLP07, האזור האסור "תחנת כוח חדרה": מגובה פני הקרקע/הים ועד גובה 2000 רגל מעל פני הים.
- ח. LLP08, האזור האסור "רמת השרון": מגובה פני הקרקע ועד גובה 1100 רגל מעל פני הים.
- ט. LLP09, האזור האסור "המכון למחקר ביולוגי" בנס ציונה: מגובה פני הקרקע ועד גובה 11000 רגל מעל פני הים.
- י. LLP10, האזור האסור "משמר איילון": מגובה פני הקרקע ועד גובה 900 רגל מעל פני הים. אין לבצע המתנה מעל האזור האסור.

יא. LLP11, האזור האסור "הר הבית" בירושלים: בכל גובה ולכל כלי הטיס למעט לכלי טיס בטיסות מסחריות בנתיבים שחוצים את אזור זה בתחום BEN GURION TMA, לגביהם תקפה הסגירה מגובה פני הקרקע ועד גובה 8000 רגל מעל פני הים.

יב. LLP12, האזור האסור "שטח אש 209": מגובה פני הקרקע ועד גובה 3000 רגל מעל פני הים.

יג. LLP13, האזור האסור "ירושלים": מגובה פני הקרקע ועד גובה 4000 רגל מעל פני הים.

טיסה מעל אזור זה תתבצע בתנאים הבאים:

1. כלי הטיס ממריא משדה תעופה אשר מבוצע בו בידוק בטחוני על ידי בודק ביטחוני מאושר מטעם רשות שדות התעופה.
2. כלי הטיס מוטס על ידי טייס ישראלי שעבר תדרוך בנושא הגבלות הטיסה בשמי ירושלים על ידי אגף הביטחון של משרד התחבורה.
3. הוגשה עבור הטיסה בקשה לטיסת מרחב, למודיעין טיס, על פי המוגדר בפרק א-11.
4. הוגשה הודעה על הטיסה, לפחות יום עבודה אחד לפני מועד ההמראה המתוכנן, הכוללת את נתוני הטיסה (מועד הטיסה, רישום כלי הטיס, שם הטייס, נתיב הטיסה, גובה מתוכנן מעל ירושלים) למספרי הפקס הבאים - 02-5898954 לקצין אג"ם מחוז ירושלים, 04-8632018 למרכז ביטחון תחבורה. יש לוודא טלפונית כי ההודעה נתקבלה במספרים הבאים: 02-5391120 לקצין אג"ם מחוז ירושלים, 04-8632017 למרכז ביטחון תחבורה.
5. עבור טיסות רב להב בקשר עין, יש לאשר תכנית טיסה מול אחראית מידע ותעופה משרד התחבורה, אביטל שלס בטלפון 050-6212003.

טיסה שאינה עומדת באחד מהתנאים המפורטים בסעיפים 1 עד 4, או שמתוכננת להתבצע נמוך מגובה 4000 רגל מעל פני הים – מחייבת את הגורם המבצע לפנות לרת"א ולגורמים המופיעים בסעיף 4 לקבלת אישור, תוך ציון מהות החריגה והסיבה. הערות:

- בחלק החופף לאזור האסור "הר הבית" LLP11 תהיה ההגבלה המחמירה הקובעת - זו של LLP11.
- פעילות האמורה להתקיים מעל הסגירה LLP13 ומעל גובה 6000 רגל מעל פני הים, (בתחום TMA בן גוריון), אינה דורשת אישור ביטחוני אולם מחויבת בתיאום מול פיקוח TMA (ראה א-01).
- אל ומבית חולים הרצוג בירושלים מותרות הטיסה בגובה נמוך (200 רגל מעפ"ש) בתיאום ואישור יחידת הבקרה האזורית, הטיסה תיעשה לאורך תוואי כביש 1.

- במידה ומפורסם מעל האזור האסור לטיסה LLP13 נתיב לטיסת ראייה מבוקרת (CVFR) במסגרת מפת נתיבי התובלה הנמוכים (פרק ב-03, נספח א') מהווה הפרסום אישור לטיסה במגבלות המפורטות על גבי מפת הנתיבים – וללא צורך בהודעה או אישור כפי שמוגדרים בסעיף זה, המיועדים למקרה של טיסה מחוץ לתשתית הנתיב.
- יד. LLP14, האזור האסור "רמת בקע": מגובה פני הקרקע ועד גובה 7000 רגל מעל פני הים.
- טו. LLP15, האזור האסור "דימונה": בכל גובה.
- טז. LLP16, האזור האסור מעל שמורת הטבע "עין עבדת": מגובה פני הקרקע ועד גובה 2700 רגל מעל פני הים.
- יז. LLP173/LLP171, האזור האסור "יהודה ושומרון" (מקטע צפוני ומקטע דרומי): מגובה פני הקרקע ועד גובה 8000 רגל מעל פני הים. איסור זה אינו חל על כטב"מ.
- טיסות מרחב מאושרות לביצוע מעל גובה 6,000 רגל מעפ"י, לכלי טיס ממונע שאינו אז"ם או כלי רחיפה, בעל מכשיר טרנספונדר שמיש ומופעל וקשר רציף עם יחידת הנת"א, בטיסה שאינה טיסת קו. באזורים אלו לא קיים מידע מלא באשר למכשולי טיסה, ועל כן על הטייסים לשמור מרחק בטיחותי מתאים מהקרקע בכל עת.
- במפת הגובה הנמוך לתעופה הספורטיבית מפורסם נתיב העובר באזור אסור זה (במקטעים שבין 'עולש' ל-'מחולה'). הטיסה בנתיב אינה מחייבת אישור קודם מרת"א, אך מחייבת טרנספונדר שמיש ופועל, קשר דו כיווני עם יחידת הנת"א ותכנית טיסה. הנתיב עובר באזורים בעלי סיכונים ביטחוניים, על טייס הבוחר לעשות שימוש בתשתיות אלו להביא בחשבון שיקולים אלו, ולשקול טיסה בנתיבים אחרים.
- יח. LLP172, האזור האסור "יהודה ושומרון" (מקטע מרכזי): מגובה פני הקרקע ועד גובה 6000 רגל מעל פני הים.
- מרחב זה משמש את BEN-GURION TMA ובו ניתן לטוס בהתאם להוראות התעבורה המפורסמות בפרק נתב"ג ב-AIP.
- באזורים אלו לא קיים מידע מלא באשר למכשולי טיסה, ועל כן על הטייסים לשמור מרחק בטיחותי מתאים מהקרקע בכל עת.
- במפת הגובה הנמוך לתעופה הספורטיבית מפורסם נתיב העובר באזור אסור זה (במקטעים 'לפיד' – 'מחצבה' – 'שער שומרון'). הטיסה בנתיב אינה מחייבת אישור קודם מרת"א.
- הנתיב עובר באזורים בעלי סיכונים ביטחוניים, על טייס הבוחר לעשות שימוש בתשתיות אלו להביא בחשבון שיקולים אלו, ולשקול טיסה בנתיבים אחרים.

הערות לסעיפים י"ז ו- י"ח :

1. התיחום הקרקעי של האזורים האסורים לטיסה LLP171/LLP172/LLP173 נקבע לפי מרחק של כ-2 קילומטרים מתוואי גדר ההפרדה (מאיו"ש כלפי חוץ), היכן שזו קיימת. עבור כלי טיס מסוג אז"ם, ממ"ג וכלי רחיפה (דאון, מצנח רחף, גילשון אוויר, לרבות מצנחים וגילשוניים עם מנוע עזר), הטס בסמוך לתוואי גדר ההפרדה תהווה הגדר תחום האזור האסור לטיסה. במידה ולא קיים תוואי או שלא ניתן להבחין בו בבירור יש לשמור את תחום האזור האסור המפורסם בנספחים א' ו-ב' לפרק זה.
 2. ההגבלות המצוינות בסעיפים י"ז ו-י"ח אינן חלות על מטוסי כיבוי אש בפעילות מבצעית באזורים אלו (LLP171, LLP172, LLP173).
- ט. LLP18, האזור האסור "יריחו": למובילים אוויריים מגובה פני הקרקע ועד גובה 6000 רגל מעל פני הים, לשאר כלי הטיס מגובה פני הקרקע ועד גובה 4000 רגל מעל פני הים.
 - כ. LLP19, האזור האסור "עזה": בכל גובה.
 - כא. LLP21, האזור האסור "לשם": מגובה פני הקרקע ועד גובה 2000 רגל מעל פני הים.
 - כב. LLP22, האזור האסור "מפעל יצחק": מגובה פני הקרקע ועד גובה 2000 רגל מעל פני הים.
 - כג. LLP23, האזור האסור "הר קרן": מגובה פני הקרקע ועד גובה 3000 רגל מעל פני הים.
 - כד. LLP25, האזור האסור אסדת "תמר/ים טטיס": מגובה פני הים ועד גובה 10000 רגל מעל פני הים.
 - כה. LLP26, האזור האסור אסדת "גט"ן": מגובה פני הים ועד גובה 3000 רגל מעל פני הים.
 - כו. LLP30, האזור האסור "תחנת אשדוד": מגובה פני הקרקע ועד גובה 1700 רגל מעל פני הים.
 - כז. LLP33, האזור אסור לטיסה "סירקין": מגובה פני הקרקע ועד לגובה 700 רגל מעל פני הים.
 - כח. LLP39, האזור אסור לטיסה "אשלים": מגובה פני הקרקע ועד לגובה 4000 רגל מעל פני הים.

1. אזורים אסורים לטיסה (LLU) לכטב"ם זעיר / מיני כטב"ם

המוטסים בקשר-עין (VLOS) ולתעופה ספורטיבית ומסוקים הטסים מחוץ לנתיבי הטיסה המפורסמים
 האזורים אסורים לטיסה ברדיוס 500 מטר ובגובה 1 000 רגל מעל פני השטח, למעט אם צוין אחרת. בנוסף, בכל מקום שתשתית הנתיבים המפורסמת נמצאת בסתירה לסגירה זו – תשתית הנתיבים גוברת.
 גורם המעוניין להגיש בקשה לטיסה בתוך מרחבים אלו מחויב ליצור קשר עם שירות בתי הסוהר (מחוז צפון – 04-6788044; מחוז מרכז – 08-9787440; מחוז דרום – 08-6290666) ולקבל אישור בכתב לגבי ביצוע הפעילות. (לאזור LLU21 לטלפון 03-5038875).

- א. LLU01, האזור האסור "איילון-מעשיהו".
- ב. LLU02, האזור האסור "אשלי".
- ג. LLU03, האזור האסור "אשקלון".
- ד. LLU04, האזור האסור "דמון".
- ה. LLU05, האזור האסור "השרון".
- ו. LLU06, האזור האסור "חיפה".
- ז. LLU07, האזור האסור "ירושלים".
- ח. LLU08, האזור האסור "ירושלים-גילה".
- ט. LLU09, האזור האסור "כרמלי".
- י. LLU10, האזור האסור "מגידו".
- יא. LLU11, האזור האסור "נפחא".
- יב. LLU12, האזור האסור "נתניה".
- יג. LLU13, האזור האסור "עופר".
- יד. LLU14, האזור האסור "פתח-תקווה".
- טו. LLU15, האזור האסור "צלמון".
- טז. LLU16, האזור האסור "קישון", ברדיוס 1200 מטר.
- יז. LLU17, האזור האסור "קציעות".
- יח. LLU18, האזור האסור "שיטה-גלבוע".
- יט. LLU19, האזור האסור "שיקמה".
- כ. LLU20, האזור האסור "תל אביב".
- כא. LLU21, האזור האסור "גלילות", בגובה 3000 רגל מעפ"י.

2. אזורים מוגבלים לטיסה (LLR)

- א. אין לבצע טיסה בשטחי אש המיועדים לירי תלול מסלול בעת ביצוע ירי (במהלך ימי השבוע או בהתאם למפורסם מעת לעת ב-NOTAM).

- אזורים אלו מפורטים בנספח א' לפרק זה ומסומנים כ-LLR (Restricted).
- ניתן לקיים טיסות באזורים אלה בסופי שבוע וחגים, לאחר קבלת אישור מודיעין טיס.
- ב. LLR20, גליל ההצנחה "הבוניים": מגובה פני הקרקע/הים ועד גובה 12000 רגל מעל פני הים, כפי שמפורט בפרק מנחת הבונים סעיף 23. הערה: בסופי שבוע ובחגים תיתכן פעילות בגליל ההצנחה "הבוניים" עד לגובה 16000 רגל מעל פני הים.
- ג. LLR27, האזור האסור "אילת": מגובה פני הקרקע/הים ועד גובה 23 000 רגל מעל פני הים.
- ד. LLR35, האזור "קרית גת": מגובה פני הקרקע ועד גובה 900 רגל מעל פני הים.

3. אזורים מסוכנים לטיסה (LLD)

- א. LLD28, האזור המסוכן "גליל הצנחה שמרת": מגובה 5000 רגל מעל פני הים ועד גובה 11000 רגל מעל פני הים.
- ב. LLD29, האזור המסוכן "גליל הצנחה באר שבע": מגובה 5000 רגל מעל פני הים ועד גובה 11000 רגל מעל פני הים.
- ג. LLD34, האזור המסוכן "מנחתי טיסנים אלישמע": מגובה פני הקרקע ועד גובה 600 רגל מעל פני הים.
- ד. LLD36, האזור המסוכן "מחצבת חתרורים": מגובה פני הקרקע ועד גובה 1,900 רגל מעל פני הים.
- ה. LLD37, האזור המסוכן "גליל הצנחה איילת השחר": מגובה 6000 רגל מעל פני הים ועד גובה 11000 רגל מעל פני הים.
- ו. LLD38, האזור המסוכן "גליל הצנחה מחניים": מגובה 6000 רגל מעל פני הים ועד גובה 11000 רגל מעל פני הים.

4. מגבלות קרבה לגבול

- א. אין לבצע טיסה צפונית לקו הרוחב $33^{\circ}00'00"N$ (קו שבי-ציון ראש פינה) פרט לכלי טיס המקיים קשר אלחוט דיבור דו כיווני עם יחידת הנתי"א הרלוונטית ומצויד במכשיר טרנספונדר תקין.
- ב. אין לטוס בכל גובה ובמרחק של פחות:
- (1) מ-4 ק"מ מגבול רצועת עזה (ראה LLP19 בנספח א').
 - (2) מ-3 ק"מ מגבול מצרים.
 - (3) ניתן לטוס עד גבול ירדן.
 - (4) מ-6 ק"מ מגבול סוריה.

5) מ- 3 ק"מ מגבול לבנון. חריגה צפונית לקו הרוחב $33^{\circ}00'00''N$ אינה מהווה אישור לטיסה בקרבה הפחותה משלושה קילומטרים מגבול לבנון, עבורה ידרש אישור גם לכלי טיס המקיים קשר אלחוט דיבור ומצויד במכשיר טרנספונדר.

הערה: (1) ההגבלות המפורטות בכל סעיף 4 אינן חלות על כלי טיס בטיסה חקלאית, כלי טיס בטיסת פינוי פצועים, כלי טיס בטיסת כיבוי אש (2) יש להדגיש כי עקב שינויים מהירים במצב הביטחוני, המרחקים המצוינים בסעיף זה מתעדכנים לעיתים קרובות בפרסומי המידע התעופתי הזמניים (NOTAM).

(3) חלק מנתיבי התובלה (מסוקים/כטר"מ/תעופה ספורטיבית) עלולים להימצא במרחק מן הגבול, הנמוך מהמצוין בסעיף זה. קיומו של נתיב תובלה במרחק נמוך מהמצוין אינה פוטרת את הטייס מן החובה לפעול לפי המצוין בסעיף 5 להלן.

(4) בשונה מהמוגדר בסעיף 4 (ב) (4) (מרחק מינימלי מגבול סוריה), מסוקי החברות המסחריות רשאים לטוס (באור יום, VMC) ל- 'שטחי ההפעלה' בבנטל, ובחניון האוטובוסים בחרמון. יובהר כי אישור זה אינו גובר על פרסומים זמניים (NOTAM), הנחיות יחידת הנת"א או תקנות אחרות.

5. בקשה ואישור חריגה מן הכלל

- א. בקשה לטיסה החורגת מהמגבלות המפורטות בסעיפים 1,1 ו-4 תופנה לאגף פיקוח אווירי בר"א לדוא"ל: caai-charigot@mot.gov.il בהתאם לנוהל רת"א לאישור טיסות חריגות ביטחוניות, ולטופס הבקשה הנלווה לו. [\(קישור לטפסים באתר רת"א\)](#)
- ב. אישור שניתן לביצוע טיסה החורגת מהמגבלות המפורטות יועבר למודיעין טיס ואינו פוטר מהגשת תוכנית טיסה ואישורה כמוגדר בפרק א-11.

6. נספחים

נספח א' - מפת אזורים אסורים, מוגבלים ומסוכנים לטיסה
 נספח ב' - קואורדינאטות אזורים אסורים, מוגבלים ומסוכנים לטיסה
 נספח ג' - קואורדינאטות אזורים אסורים לטיסה לכטב"ם זעיר / מיני כטב"ם ולתעופה ספורטיבית ומסוקים מחוץ לנתיבי הטיסה המפורסמים
 נספח ד' - מפת גנים לאומיים, שמורות טבע ואזורים מוגבלים ואסורים לטיסה או נחיתה) - ראה אתר רת"א, לשונות "תשתיות אוויריות"
 *הקואורדינאטות ברשת WGS-84 ובפורמט מעלות, דקות, שניות דצימליות.
 *הגובה ניתן ברגל מעל פני הים (QNH).

נספח ב' * - קואורדינטות אזורים אסורים, מוגבלים ומסוכנים לטיסה

קוד זיהוי	שם האזור	גובה מרבי	גובה מזערי	מזרח (X)	צפון (Y)
LLP01	החולה	1500	GND	35° 35' 13.44" E	33° 07' 13.65" N
				35° 36' 43.44" E	33° 07' 05.65" N
				35° 37' 30.44" E	33° 06' 35.65" N
				35° 37' 25.44" E	33° 05' 40.65" N
				35° 36' 23.44" E	33° 05' 28.65" N
				35° 36' 22.44" E	33° 05' 08.65" N
				35° 37' 04.44" E	33° 04' 38.65" N
				35° 36' 35.44" E	33° 03' 44.65" N
				35° 36' 16.44" E	33° 03' 39.65" N
				35° 35' 24.44" E	33° 03' 39.65" N
				35° 34' 33.44" E	33° 04' 38.65" N
				35° 34' 32.44" E	33° 05' 51.65" N
				35° 35' 14.44" E	33° 06' 02.65" N
				35° 35' 06.44" E	33° 06' 59.65" N
35° 35' 13.44" E	33° 07' 13.65" N				
LLP02	גמלא	3500	GND	35° 46' 29.46" E	32° 53' 47.65" N
				35° 42' 43.46" E	32° 53' 16.65" N
				35° 42' 29.46" E	32° 53' 50.65" N
				35° 41' 07.46" E	32° 54' 13.64" N
				35° 45' 46.46" E	32° 55' 12.65" N
LLP03	קריות	3000	MSL/ GND	35° 05' 20.77" E	32° 51' 40.52" N
				35° 05' 01.17" E	32° 51' 24.62" N
				35° 03' 44.27" E	32° 51' 25.89" N
				35° 04' 25.74" E	32° 53' 35.06" N
				35° 05' 04.21" E	32° 53' 34.43" N
				35° 05' 20.77" E	32° 51' 40.52" N
LLP04	בתי הזיקוק	3000	GND	35° 04' 21.29" E	32° 47' 38.02" N
				35° 03' 34.28" E	32° 46' 59.84" N
				35° 03' 23.50" E	32° 47' 32.48" N
				35° 03' 04.37" E	32° 47' 36.04" N
				35° 02' 57.13" E	32° 47' 55.64" N
				35° 03' 16.79" E	32° 48' 14.80" N
				35° 04' 21.29" E	32° 47' 38.02" N
LLP05	עתלית	2000	MSL/ GND	34° 56' 38.71" E	32° 40' 43.37" N
				34° 55' 10.45" E	32° 40' 44.73" N
				34° 55' 12.74" E	32° 42' 31.84" N
				34° 56' 41.03" E	32° 42' 30.48" N
				34° 56' 38.71" E	32° 40' 43.37" N

קוד זיהוי	שם האזור	גובה מרבי	גובה מזערי	מזרח (X)	צפון (Y)
LLP06	קיסריה	2000	GND	34° 54' 13.41" E	32° 30' 19.60" N
				34° 53' 50.41" E	32° 30' 42.60" N
				34° 54' 12.41" E	32° 32' 04.60" N
				34° 54' 42.41" E	32° 32' 39.60" N
				34° 54' 53.41" E	32° 32' 36.60" N
				34° 54' 50.89" E	32° 31' 55.99" N
				34° 54' 37.41" E	32° 30' 48.60" N
				34° 54' 44.41" E	32° 30' 25.60" N
LLP07	תחנת כוח חדרה	2000	MSL/ GND	מעגל שרדיוסו ק"מ אחד ומרכזו בנקודה:	
				34° 53' 11.05" E	32° 28' 13.29" N
LLP08	רמת השרון	1100	GND	34° 51' 08.73" E	32° 09' 38.17" N
				34° 51' 50.64" E	32° 09' 34.30" N
				34° 52' 15.43" E	32° 07' 59.78" N
				34° 52' 34.51" E	32° 07' 59.49" N
				34° 52' 41.67" E	32° 07' 36.66" N
				34° 52' 25.95" E	32° 07' 14.16" N
				34° 51' 47.87" E	32° 07' 17.97" N
				34° 51' 33.07" E	32° 07' 40.92" N
				34° 51' 44.85" E	32° 07' 56.98" N
				34° 50' 40.39" E	32° 08' 17.40" N
				34° 51' 08.73" E	32° 09' 38.17" N
				LLP09	מכון למחקר ביולוגי - נ"צ
מעגל שרדיוסו חצי ק"מ ומרכזו בנקודה:					
LLP10	משמר איילון	900	GND	34° 57' 23.11" E	31° 51' 48.92" N
LLP11	הר הבית	8000	GND	מעגל שרדיוסו 1.5 ק"מ ומרכזו בנקודה:	
				35° 14' 09.00" E	31° 46' 41.00" N
LLP12	שטח אש 209	3000	GND	34° 53' 47.00" E	31° 47' 26.00" N
				34° 52' 47.00" E	31° 44' 52.00" N
				34° 55' 22.00" E	31° 42' 23.00" N
				34° 56' 03.00" E	31° 42' 15.00" N
				34° 57' 25.00" E	31° 42' 36.00" N
				34° 58' 24.00" E	31° 44' 51.00" N
				34° 56' 13.00" E	31° 45' 33.00" N
				34° 51' 05.00" E	31° 44' 56.00" N
				34° 51' 24.00" E	31° 46' 23.00" N
				34° 52' 37.00" E	31° 48' 19.00" N

צפון (Y)	מזרח (X)	גובה מזערי	גובה מרבי	שם האזור	קוד זיהוי				
מעגל שרדיוסו 6 ק"מ ומרכזו בנקודה:									
31° 47' 04.00" N	35° 12' 34.00" E	GND	4000	ירושלים	LLP13				
31° 07' 57.00" N	34° 50' 00.00" E	GND	7000	רמת בקע	LLP14				
31° 08' 28.00" N	34° 52' 31.00" E								
31° 08' 06.00" N	34° 57' 40.00" E								
31° 07' 36.00" N	34° 58' 09.00" E								
31° 05' 53.00" N	34° 58' 01.00" E								
31° 05' 09.00" N	34° 57' 20.00" E								
31° 04' 28.00" N	34° 55' 58.00" E								
31° 04' 28.00" N	34° 51' 30.00" E	GND	UNL	דימונה	LLP15				
31° 02' 58.77" N	35° 10' 48.91" E								
31° 02' 51.25" N	35° 10' 51.18" E								
31° 02' 53.31" N	35° 11' 00.37" E								
31° 01' 51.76" N	35° 11' 45.16" E								
30° 58' 21.43" N	35° 09' 54.01" E								
30° 56' 25.16" N	35° 08' 45.20" E								
30° 56' 34.19" N	35° 06' 50.26" E								
מהנקודה הקודמת עוקב הגבול אחר קשת ברדיוס של 5 ק"מ שמרכזה בנקודה הבאה:									
30° 58' 08.53" N	35° 04' 19.15" E	GND	2700	עין עבדת	LLP16				
הקשת מסתיימת בנקודה הבאה:									
31° 00' 56.28" N	35° 05' 01.56" E								
31° 02' 12.43" N	35° 05' 50.02" E								
31° 02' 17.10" N	35° 08' 31.81" E								
31° 02' 58.77" N	35° 10' 48.91" E								
30° 50' 28.52" N	34° 45' 23.48" E	GND	2700	עין עבדת	LLP16				
30° 51' 16.52" N	34° 46' 39.48" E								
30° 52' 16.52" N	34° 48' 48.48" E								
30° 52' 12.52" N	34° 49' 11.48" E								
30° 51' 30.52" N	34° 49' 25.48" E								
30° 49' 37.52" N	34° 48' 30.48" E								
30° 49' 38.52" N	34° 47' 34.48" E								
30° 49' 00.52" N	34° 45' 52.48" E								
30° 49' 30.52" N	34° 45' 22.48" E								
30° 50' 28.52" N	34° 45' 23.48" E								

צפון (Y)	מזרח (X)	גובה מזערי	גובה מרבי	שם האזור	קוד זיהוי
31° 54' 30.82" N	35° 27' 38.21" E	GND	6000	יריחו	LLP18
31° 53' 12.77" N	35° 27' 53.32" E				
31° 52' 27.45" N	35° 30' 19.34" E				
31° 49' 43.80" N	35° 30' 44.52" E				
31° 48' 08.13" N	35° 29' 21.44" E				
31° 48' 03.10" N	35° 26' 05.06" E				
31° 48' 50.93" N	35° 24' 59.60" E				
31° 54' 25.78" N	35° 24' 54.56" E				
31° 54' 30.82" N	35° 27' 38.21" E				
31° 11' 24.99" N	34° 16' 41.06" E	GND	UNL	רצועת עזה	LLP19
31° 17' 46.90" N	34° 14' 07.81" E				
31° 19' 21.87" N	34° 13' 04.58" E				
31° 21' 02.13" N	34° 11' 25.79" E				
31° 26' 49.29" N	34° 18' 10.52" E				
31° 31' 50.78" N	34° 23' 08.03" E				
31° 33' 45.69" N	34° 24' 52.59" E				
31° 37' 10.70" N	34° 27' 37.39" E				
31° 37' 40.24" N	34° 28' 22.50" E				
31° 37' 53.67" N	34° 29' 19.60" E				
31° 37' 51.07" N	34° 30' 02.29" E				
31° 37' 35.63" N	34° 30' 48.20" E				
31° 33' 55.80" N	34° 35' 54.23" E				
31° 33' 18.75" N	34° 36' 21.65" E				
31° 32' 46.22" N	34° 36' 32.35" E				
31° 31' 56.45" N	34° 36' 30.68" E				
31° 31' 08.21" N	34° 36' 15.21" E				
31° 30' 34.03" N	34° 35' 50.80" E				
31° 30' 13.01" N	34° 35' 22.17" E				
31° 29' 09.16" N	34° 34' 28.95" E				
31° 28' 31.10" N	34° 33' 10.41" E				
31° 27' 59.76" N	34° 31' 51.07" E				
31° 26' 47.86" N	34° 30' 15.45" E				
31° 25' 12.60" N	34° 28' 39.78" E				
31° 22' 21.89" N	34° 25' 05.65" E				
31° 21' 06.62" N	34° 24' 30.69" E				
31° 18' 24.36" N	34° 24' 55.90" E				
31° 16' 12.98" N	34° 24' 07.27" E				
31° 15' 10.87" N	34° 22' 29.78" E				
31° 13' 42.23" N	34° 21' 02.81" E				
31° 11' 24.99" N	34° 16' 41.06" E				

קוד זיהוי	שם האזור	גובה מרבי	גובה מזערי	מזרח (X)	צפון (Y)	
				34° 57' 31.00" E	32° 39' 57.00" N	
				34° 57' 22.00" E	32° 37' 53.00" N	
	גליל הצנחה "הבוזים"	12000	MSL/ GND	מהנקודה הקודמת עוקב הגבול אחר קשת ברדיוס של 3 ק"מ שמרכזה בנקודה הבאה:		
					34° 55' 58.00" E	32° 39' 00.00" N
					הקשת מסתיימת בנקודה הבאה:	
					34° 57' 31.00" E	32° 39' 57.00" N
	לשם	2000	GND	35° 18' 00.81" E	32° 50' 36.16" N	
					35° 16' 19.52" E	32° 50' 47.69" N
					35° 16' 05.91" E	32° 51' 28.76" N
					35° 17' 05.27" E	32° 51' 28.91" N
					35° 18' 03.43" E	32° 51' 11.56" N
					35° 18' 00.81" E	32° 50' 36.16" N
	מפעל יצחק	2000	GND	מעגל שרדיוסו חצי ק"מ ומרכזו בנקודה:		
					35° 20' 07.05" E	32° 41' 58.97" N

קוד זיהוי	שם האזור	גובה מרבי	גובה זערי	מזרח (X)	צפון (Y)				
LLP23	הר קרן	3000	GND	34° 29' 30.16" E	30° 59' 36.98" N				
LLP25	תמר/ים טטיס	10000	MSL	34° 18' 12.00" E	31° 44' 14.00" N				
LLP26	אסדת "גט"ן"	3000	MSL	34° 46' 15.00" E	32° 27' 12.00" N				
LLR27	אילת	23000	MSL/ GND	34° 52' 02.00" E	29° 39' 56.00" N				
				34° 56' 00.00" E	29° 40' 17.00" N				
				34° 58' 49.00" E	29° 35' 22.00" N				
				34° 57' 23.00" E	29° 32' 09.00" N				
				34° 54' 15.00" E	29° 29' 31.00" N				
				צפונה לאורך הגבול בין ישראל למצרים עד:					
				34° 52' 02.00" E	29° 39' 56.00" N				
LLD28	גליל הצנחה שמרת	11000	5000	35° 05' 35.00" E	32° 57' 36.00" N				
				35° 05' 54.00" E	32° 55' 36.00" N				
				מהנקודה הקודמת עוקב הגבול אחר קשת ברדיוס 2 ק"מ שמרכזה בנקודה הבאה:					
				35° 06' 12.00" E	32° 56' 39.00" N				
LLD29	גליל הצנחה באר שבע	11000	5000	35° 05' 35.00" E	32° 57' 36.00" N				
				35° 05' 35.00" E	32° 57' 36.00" N				
LLP30	תחנת אשדוד	1700	GND	34° 40' 49.00" E	31° 51' 01.00" N				
				מעגל שרדיוסו 700 מטרים ומרכזו בנקודה:					
LLP33	סירקין	700	GND	34° 54' 51.00" E	32° 05' 41.00" N				
				מעגל שרדיוסו 1 ק"מ ומרכזו בנקודה:					
LLD34	מנחתי טיסנים אלישמע	600	GND	34° 55' 21.00" E	32° 08' 39.00" N				
				מעגל שרדיוסו 1.3 ק"מ ומרכזו בנקודה:					
LLR35	קרית גת	900	GND	34° 47' 22.00" E	31° 35' 47.00" N				
LLD36	מחצבת חתורות	1900	GND	35° 16' 37.00" E	31° 09' 18.00" N				
				מעגל שרדיוסו 2 ק"מ ומרכזו בנקודה:					
LLD37	גליל הצנחה איילת השחר	11000	6000	35° 36' 21.00" E	33° 01' 55.00" N				

קוד זיהוי	שם האזור	גובה מרבי	גובה מזערי	מזרח (X)	צפון (Y)
LLD38	גליל הצנחה מחניים	11000	6000	גליל הצנחה שמרכזו בנקודה:	
				35° 34' 32.00" E	32° 58' 58.00" N
				רדיוסו 2.5 ק"מ והוא קטום בין הנקודות:	
				35° 35' 08.00" E	32° 57' 43.00" N
LLP39	אשלים	4000	GND	(נתחם מזרחית למסלול 33/15)	
				34° 44' 20.40" E	30° 58' 34.20" N
				34° 44' 59.40" E	30° 57' 54.60" N
				34° 44' 59.40" E	30° 57' 40.80" N
				34° 44' 31.20" E	30° 57' 18.00" N
				34° 43' 03.00" E	30° 56' 57.00" N
				34° 42' 50.40" E	30° 57' 03.00" N
LLP171	יהודה ושומרון צפון	8000	GND	35° 26' 50.54" E	32° 13' 46.68" N
				35° 22' 52.42" E	32° 03' 57.08" N
				35° 10' 02.42" E	32° 09' 26.15" N
				34° 59' 57.50" E	32° 13' 56.15" N
				35° 02' 13.01" E	32° 15' 12.81" N
				34° 59' 33.52" E	32° 17' 31.85" N
				34° 59' 55.77" E	32° 20' 18.86" N
				35° 01' 54.94" E	32° 22' 07.10" N
				35° 01' 40.07" E	32° 23' 42.22" N
				35° 03' 10.79" E	32° 27' 10.36" N
				35° 08' 28.85" E	32° 29' 15.77" N
				35° 08' 23.02" E	32° 30' 45.01" N
				35° 11' 18.83" E	32° 33' 13.25" N
				35° 13' 58.90" E	32° 34' 04.31" N
				35° 16' 08.44" E	32° 31' 49.61" N
				35° 21' 29.00" E	32° 32' 11.85" N
				35° 24' 38.83" E	32° 31' 03.63" N
				35° 26' 16.77" E	32° 27' 53.62" N
				35° 26' 50.54" E	32° 13' 46.68" N

צפון (Y)		מזרח (X)		גובה מזערי	גובה מרבי	שם האזור	קוד זיהוי
31° 49' 00.11" N	35° 15' 36.85" E						
מהנקודה הקודמת בקשת לאורך גבול LLP13 בכיוון מערב (נגד כיוון השעון) עד לנקודה הבאה:							
31° 47' 44.56" N	35° 09' 02.48" E						
31° 48' 50.63" N	35° 05' 15.57" E						
31° 50' 17.47" N	35° 04' 12.60" E						
31° 50' 07.91" N	35° 02' 55.26" E						
31° 51' 33.80" N	35° 01' 20.64" E						
31° 55' 10.13" N	35° 01' 47.73" E						
31° 55' 01.86" N	34° 59' 26.05" E						
31° 58' 24.18" N	34° 58' 05.76" E	GND		6000		יהודה ושומרון מרכז	LLP172
32° 00' 29.50" N	34° 59' 25.95" E						
32° 03' 31.70" N	34° 58' 43.25" E						
32° 07' 13.55" N	34° 59' 34.95" E						
32° 09' 32.88" N	34° 57' 09.29" E						
32° 11' 58.71" N	34° 56' 30.12" E						
32° 12' 22.47" N	34° 57' 12.09" E						
32° 13' 56.15" N	34° 59' 57.50" E						
32° 09' 26.15" N	35° 10' 02.42" E						
32° 03' 57.08" N	35° 22' 52.42" E						
31° 55' 19.95" N	35° 19' 23.39" E						
31° 49' 00.11" N	35° 15' 36.85" E						
31° 44' 24.30" N	35° 10' 09.33" E						
מהנקודה הקודמת בקשת לאורך גבול LLP13 בכיוון מזרח (נגד כיוון השעון) עד לנקודה הבאה:							
31° 44' 32.20" N	35° 15' 08.22" E						
31° 44' 42.63" N	35° 15' 25.26" E						
31° 43' 55.80" N	35° 19' 24.01" E						
31° 43' 08.58" N	35° 19' 38.48" E						
31° 39' 00.57" N	35° 17' 51.48" E						
31° 34' 07.57" N	35° 11' 43.48" E	GND		8000		יהודה ושומרון דרום	LLP173
31° 31' 04.56" N	35° 12' 25.48" E						
31° 25' 16.56" N	35° 11' 39.49" E						
31° 20' 43.55" N	35° 04' 11.48" E						
31° 22' 01.55" N	34° 58' 08.47" E						
31° 20' 29.55" N	34° 54' 28.47" E						
31° 21' 19.55" N	34° 53' 02.46" E						
31° 25' 30.62" N	34° 52' 28.80" E						
31° 29' 40.30" N	34° 55' 14.45" E						

נספח ג' – קואורדינאטות אזורים אסורים לטיסה לכטב"ם זעיר / מיני כטב"ם ומסוקים מחוץ לנתיבי טיסה המפורסמים

קוד זיהוי	שם האזור	רדיוס הסגירה	מזרח (X)	צפון (Y)
LLU01	איילון-מעשיהו	500 מטר	34°52'50"E	31°56'06"N
LLU02	אשל	500 מטר	34°48'37"E	31°12'24"N
LLU03	אשקלון	500 מטר	34°33'43"E	31°39'56"N
LLU04	דמון	500 מטר	35°01'19"E	32°43'58"N
LLU05	השרון	500 מטר	34°53'03"E	32°14'27"N
LLU06	חיפה	500 מטר	34°59'25"E	32°49'30"N
LLU07	ירושלים	500 מטר	35°13'24"E	31°46'53"N
LLU08	ירושלים-גילה	500 מטר	35°11'49"E	31°43'54"N
LLU09	כרמל	500 מטר	34°58'05"E	32°42'48"N
LLU10	מגידו	500 מטר	35°11'21"E	32°34'14"N
LLU11	נפחא	500 מטר	34°46'16"E	30°43'43"N
LLU12	נתניה	500 מטר	34°55'23"E	32°19'48"N
LLU13	עופר	500 מטר	35°10'46"E	31°52'18"N
LLU14	פתח-תקווה	500 מטר	34°53'18"E	32°05'32"N
LLU15	צלמון	500 מטר	35°26'49"E	32°52'16"N
LLU16	קישון	1200 מטר	35°05'14"E	32°43'39"N
LLU17	קציעות	500 מטר	34°27'08"E	30°53'12"N
LLU18	שיטה-גלבוע	500 מטר	35°25'00"E	32°32'48"N
LLU19	שיקמה	500 מטר	34°35'42"E	31°39'49"N
LLU20	תל אביב	500 מטר	34°48'09"E	32°06'21"N
LLU21	גלילות	500 מטר	34°48'18"E	32°08'38"N