

מפרט טכני בנושא : דגלים שונים מסריג פוליאסטר

עבור : יחידות משטרה ויחידות מג"ב

1. כללי:

1.1. מפרט זה מתייחס לדגלי מדינה הסרוגים מחוטי פוליאסטר בסריגת שתי, המיועדים לשימוש במשטרת-ישראל.

1.2. להלן סוגי הדגלים:

סיווג הדגמים	שם הפריט	גודל נדרש בס"מ	שרוול / תעלת הדגל	עיבוד / תצורה / הדפסה פירוט לפי סעיף 5, עיבוד:
סוג 1 - נספח א'	דגל מדינה לתורן	160X220 לא תעלה כולל	שרוול הדגל יהיה עשוי בד שמשונית 650 (כמפורט בסעיף 2.2) אליו יחוברו 3 אבקות פלזו (כמפורט בסעיף 2.1) במיקום ובעיבוד הנדרש, בהתאם בנספח א'.	הסריג יהיה בגוון לבן ואילו הפסים הכחולים יסרגו עם חוט צבוע והמגן דוד יודפס ע"ג הבד. ניתן לבצע הדפסה של הפסים הכחולים והמגן דוד בדפוס שאינו פיגמנט. גוון הפסים והמגן דוד יהיה PANTONE REFLUX BLUE C
סוג 2 - נספח א'	דגל מדינה ללשכות		שרוול הדגל יעובד ע"י תעלות מסריג הדגל ברוחב 8.0 – 8.5 ס"מ, ע"י קיפול הבד כשהשוליים הגזורים יהיו מוסתרים, פתח התעלה התחתון בלבד יישאר פתוח, אלא אם יוגדר שהתעלות יישארו פתוחות בשני הצדדים. בהתאם לנספח ב' + ג'.	בהדפסה יש לוודא כי צבע הדגלים יראה באופן ברור ובאותה רמת-איכות משני צדי הדגל ותואם לנדרש. בהתאם לנספח ב' שרטוטים להמחשה.
סוג 2 - נספח ב'	דגל משטרה / מג"ב	150X100 כולל תעלה למוט		בהדפסה יש לוודא כי צבע הדגלים יראה באופן ברור ובאותה רמת-איכות משני צדי הדגל ותואם לנדרש. בהתאם לנספח ב' שרטוטים להמחשה. רלוונטי לכל סוגי הדגלים ראה סעיף 5.3
סוג 3 - נספח ג'	דגלי מחוזות ואגפים			הדגלים יודפסו בדפוס דיגיטאלי בשיטת סובלימציה עם מעבר צבע של 80%-85% לצד השני. (משקל הסריג לא יפחת מ 125 גר/מר, בד מתאים להדפסה דיגיטאלית. בהתאם לנספח ג' שרטוטים להמחשה. רלוונטי לכל סוגי הדגלים ראה סעיף 5.3

סיווג הדגמים	שם הפריט	גודל נדרש בס"מ	שרוול / תעלת הדגל	עיבוד / תצורה / הדפסה פירוט לפי סעיף 5, עיבוד:
סוג 4 נספח ד'	דגלי בניין דגל מדינה / או משטרה / או מג"ב / או דגל אחר שיוזמן.	600X100	שרוול הדגל יעובד בכל צידי הדגל ע"י תעלות מסריג הדגל ברוחב 8.0-8.5 ס"מ, ע"י קיפול הבד כשהשוליים הגזורים יהיו מוסתרים, פתחי התעלות יישארו פתוחות בשני הצדדים. בהתאם לנספח ד'	בדגל המדינה - הדפסת המגן דוד בדגל ענק קודקודי המשולשים לכיוון הפסים. שאר פרמטרים ראה לעיל סוג 1. בדגל משטרה - סמל המשטרה יהיה ישר. בדגל מג"ב - יופיע סמל משטרה +סמל מג"ב בהתאם לנספח ד' שרטוטים להמחשה. הזמנה של דגלים אחרים: בהתאם לסוג הדגל ועל פי דרישת המזמין.
		800X100		
		1000X100		
		1200X100		
		1500X100		
מידות הדגלים לעיל לא כולל תעלה				
סוג 5 נספח ה'	דגלי סירה/ספינה מדינה או משטרה	35X50	שרוול הדגל יעובד ע"י תעלה מבד סריג ברוחב 3-4 ס"מ כשהשוליים יהיו פתוחים משני הצדדים, על תעלה יעובדו איבקות פליז, ניקל בהתאם לנספח ה' .	סריג פוליאסטר כפול, עם חיזוק משולשים בצדי הדגל. בהתאם לנספח ה' שרטוטים להמחשה.
		43X62 לא כולל תעלה		

טולרנס למידות הדגלים : ±2%**2. מסמכים ישימים:**

- 2.1. מפרט חת"ק מס' : 7-696-01003-00/13 אבקות פליז.
- 2.2. מפרט חת"ק מס' : 74141402590/19, בדי שמשונית.
- 2.3. תקן ISO105 – שיטות לבדיקת יציבות צבע של מוצרי טקסטיל.
- 2.4. תקן ישראלי מס' 2859 – בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

3. נספחים:

- 3.1. נספח א' – דגלי מדינה לתורן וללשכות
- 3.2. נספח ב' – דגלי משטרה ומג"ב
- 3.3. נספח ג' – דגלי מחוזות
- 3.4. נספח ד' – דגלי בניין
- 3.5. נספח ה' – דגלי ספינה וסירה

4. דרישות טכניות:**4.1. חומרים:**

עבור סוג 1+2

- 4.1.1. בד סריג 100% פוליאסטר - חוטי הסריגה יהיו בשיעור 70 דניה (או דניה אחר שיתאים בהתאם לאישור נציג מ"י, כל עוד מתקיים מעבר ההדפסה של 80-85% וההדפסה נראית מ-2 צידי הדגל), עשויים 100% מקורזל מסוג SEMIDULL.
- 4.1.2. צפיפות סריגה תהיה 8-11 טורים בס"מ ו-16-22 שורות בס"מ - או אחר שיאושר מראש לפי תקן ASTM-D3887-96
- 4.1.3. משקל הסריג הסופי יהיה 135 גרם/מ"ר ± 10 , לפי תקן ASTM-D3886-96
- 4.1.4. חוט תפירה עשוי 100% פוליאסטר טווי בשיעור NEC 30/3, או חוט תפירה אחר שיתאים בגוון תואם את הדגל.
- 4.1.5. בד שמשונית בגוון לבן, סוג 9 לפי חת"ק שבסעיף 2.2.
- 4.1.6. אבקות פליז ניקל, חומר מספר 4 לפי חת"ק -סעיף 2.1
- 4.1.7. שרוך באורך 20-22 ס"מ ובעובי 1.5-1 ס"מ לקשירת / קיבוע הדגל.
- 4.1.8. יציבות הצבע (פסים ומגן דוד) לאור מינימום - 6, לפי תקן ISO 105-B02
- 4.1.9. יציבות הצבע (פסים ומגן דוד) בכביסה ב-40 מ"צ -מינימום 4, AATCC143

5. עיבוד:

- 5.1. עמודות הסריג יהיו לרוחב הדגל (אורך הדגל יהיה לרוחב הסריג).
- 5.2. מיקום ומידות הפסים הכחולים/ לוגו מגן דוד /משטרה/ מחוזות / מג"ב / או אחר שיוזמן יהיו **ממורכזות וסימטריות**. בהתאם לנספח שרטוטים להמחשה.
- 5.3. בהדפסה יש לוודא כי צבע הדגלים יראה באופן ברור ובאותה רמת-איכות משני צדי הדגל ותואם לנדרש, בדגלי מחוזות הדפסה דיגיטלית מעבר של 80%-85%.
- 5.4. לאחר ההדפסה יעבור הדגל תהליך ייצוב בחום ("פיקסציה"). שלאחריו יעמוד בתנאים הנדרשים בסעיפים 4.1.10+4.1.9.
- 5.5. התפירה בכל חלקי הדגל תהיה בתפר שרשרת, או תפר נעול צפיפות התכים 4-5 בס"מ.
- 5.6. בקצוות הדגל ייתפר חיזוק בצורת משולש מבד הדגל, כאשר חוט התפירה יהיה תואם בגווןו לרקע עליו הוא נתפר.
- 5.7. התחלה וסיום תפרים בשולי הדגל יהיו על ידי השרוול, כשקצוות התפרים יחוזקו בתפר חוזר 3 פעמים באורך 18-22 מ"מ, סביב הדגל לא תיפסק התפירה.
- 5.8. בתחתית התעלה יעובד שרוך אשר באמצעותו ניתן יהיה לקבע את הדגל.
- 5.9. **סוג 5 - 35X50 - 1 - 62X43 ס"מ:** שרוול הדגל יעובד ע"י תעלה מבד סריג ברוחב-43 ס"מ כשהשוליים יהיו פתוחים משני הצדדים, על תעלה יעובדו איבקות פליז, ניקל בהתאם לנספח ה'.

6. סימון ואריזה:

6.1. סימון הדגלים יעשה בתווית תפורה ע"ג השרוול, **בהדפסה יציבה** של תווית ובו יופיעו הפרטים הבאים:

6.1.1. שם היצרן ותאריך הייצור.

6.1.2. כיתוב "משטרת-ישראל".

6.1.3. שם הפריט – מק"ט משטרה

6.1.4. גודל הדגל

6.1.5. הוראות כביסה

6.2. אריזה - כל דגל יקופל ויארז בנפרד, הדגלים יארזו בחבילות בנות 5 יחידות, כמות מתאימה של

החבילות תיארו בקרטון 106. דגלים מאותו סוג יארזו יחד באותו קרטון.

6.2.1. אריזת קרטון תסומן בשם "משטרת ישראל" ותכלול את פרטים הבאים:

6.2.1.1. שם היצרן/ספק.

6.2.1.2. שם הפריט ומק"ט.

6.2.1.3. כמות פריטים ארוזה.

6.2.1.4. מספר הזמנה.

6.2.1.5. תאריך אספקה

6.2.1.6. מק"ט משטרה כפי כתוב בהזמנה

6.2.1.7. ברקוד

6.3. משטוח:

6.3.1. מידות המשטחים:

6.3.1.1. אורך*רוחב 120/100 ס"מ

6.3.1.2. משטח קוביות דגם ISO

6.3.1.3. כניסה לעגלת משטחים מ-2 צדדים

6.3.2. משטוח הסחורה:

6.3.2.1. גובה המשטח עד 160 ס"מ (כולל המשטח).

6.3.2.2. על המשטח להגיע עטוף בניילון נצמד.

6.3.2.3. אין לערבב 2 סוגי מק"ט באותו קרטון.

6.3.2.4. על כל קרטון תודבק מדבקה המכילה את כמות היחידות.

6.3.2.5. קרטון חלקי יונח בראש המשטח ויסומן במדבקה בולטת עם כמות היחידות.

6.3.2.6. על כל משטח תודבק מדבקה בגודל 10/15 ס"מ לפחות עם פרטי המוצר וברקוד משטחתי.

6.3.2.7. אין לבלוט עם הסחורה מקווי המשטח

6.3.3. באחריות הספק הזוכה, טרם הכנת המשטחים לאספקה, ליצור קשר עם מוקד תיאום מרלוג

משטרת ישראל בטלפון 02-5442005 ולוודא כי המשטחים נארזים בהתאם לדרישות.

7. אישור דוגמאות טרום ייצור ולאחר קביעת זוכה :

- 7.1. לפני תחילת הייצור הסדרתי, ולאחר קבלת הזמנה ראשונה בפורטל הספקים, על היצרן להעביר לנציג משטרת ישראל, דגם של הדגל הרלוונטי- לצורך בדיקה, בצרוף תיעוד מעבדה / הצהרת יצרן עבור הנדרש בסעיף 4.1 חומרים.
- 7.2. **גוונים/צבעים** וגרפיקות יאושרו בדגם הראשון, ע"י נציג משטר ונוהג ויישאו קבועים לאורך כל המכרז אלא אם נדרש אחרת.
- על הספק לוודא כי קיבל את אישור נציג משטרת ישראל לשימוש בחומרי הגלם שהוצגו לפני תחילת הייצור הראשון.
- 7.3. דוגמאות שנבדקו ואושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריט לפי דרישות מפרט זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב .
- 7.4. הדוגמא שהועברה לאישור תהיה כזו שעובדה באותו מתקן באותה שיטת עבודה ובאותם חומרים בהם מתכוון היצרן לבצע את העבודה . ככל שהמתקן יועבר, לפני תחילת הייצור השוטף במיקום החדש, נדרש להעביר דוגמאות טרום ייצור בהתאם לדרישות משטרת ישראל ובכפוף לאישור.
- 7.5. הגיש הספק דגם לאישור ולא עמד הדגם פעמיים ברציפות בדרישות המצוינות במפרט זה, תהיה רשאית מ"י לבטלו.
- 7.6. על מנת למנוע ספקות, מודגש בזה שהמוצר המוגמר יהיה ללא חשש שעטנו .

8. דוגמאות להכוונה:

- 8.1. דוגמאות של הפריט, לאחר קביעת זוכה, כאשר הן מוצגות בפני היצרן, משמשות להכוונה והדרכה בלבד, סטיות עלולות להופיע בדוגמא – במקרה זה תקף האמור במפרט.

9. הבטחת איכות/ בחינות קבלה:

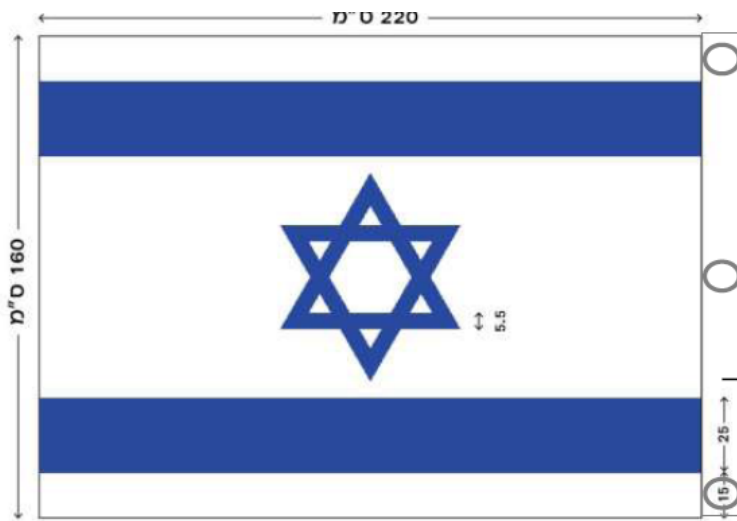
- 9.1. במסגרת בחינות הקבלה תאומת הימצאותן של תעודות מעבדתיות/הצהרה של היצרן לגבי חומרים ותקנים כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דוגמאות כמפורט בסעיף 7 והן אושרו ע"י המזמין.
- 9.2. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס' 2859 – בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.
- 9.3. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה II, AQL 4% לכל הפגמים, בבחינה יבדקו הפרטים הבאים :
- 9.3.1. התאמת הדגם, סימטריות, ישירות והעדר עיוותים בפריט.
- 9.3.2. התאמת המידות לנדרש.
- 9.3.3. טיב התפירה וחוזק התפרים.
- 9.3.4. איכות ההדפסה.
- 9.3.5. התאמת הגוון בין הפסים למגן דוד.
- 9.3.6. פגמים בבד, כתמים, חורים וכדומה.
- 9.3.7. התאמת חוטי התפירה.
- 9.3.8. ניקיון, סימון ואריזת הפריט.

10. אספקה וזמני אספקה:

- 10.1. הספק הזוכה יספק הטובין עפ"י הזמנות מאושרות ממשטרת ישראל, באמצעות פורטל הספקים.
- 10.2. אספקת הטובין כוללת: אריזה, העמסה, הובלה, פריקה. וכן את כל העלויות הישירות והעקיפות הנוספות הכרוכות באספקת הדגלים.
- 10.3. אספקת הטובין תתבצע ע"י נציג הספק הזוכה.
- 10.4. הדגלים יסופקו עד 60 ימים קלנדריים מיום קבלת ההזמנה ע"י הספק בפורטל הספקים.
- 10.5. האספקה תבוצע במהלך שעות העבודה המקובלות במשטרת ישראל: ימי א' – ה': בין השעות 16:00 – 08:00.
- 10.6. האספקה תתואם מראש ע"י הספק עם המרלו"ג המשטרתי בהרטוב או למחוז/אגף המזמין ותלווה בתעודת משלוח חתומה ע"י נציג המשטרה (שם פרטי ומשפחה ומ.א.). וחשבונית כדן, כולל אישור על ביצוע בקרת איכות (תעודת בחינה) בגין הפריטים המנופקים.

רומנו	ניר אל
ציוד	מדור

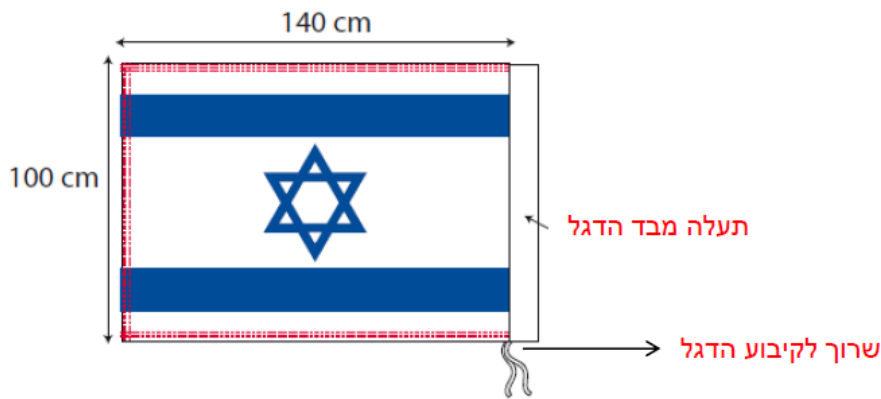
נספח א' – דגלי מדינה לתורן וללשכות – להמחשה בלבד



הדפסת צבע הדגלים יראה באופן ברור ובאותה רמת-איכות משני צדי הדגל ותואם לנדרש.

איבקות פליז / ניקל , סעיף 3.1.6

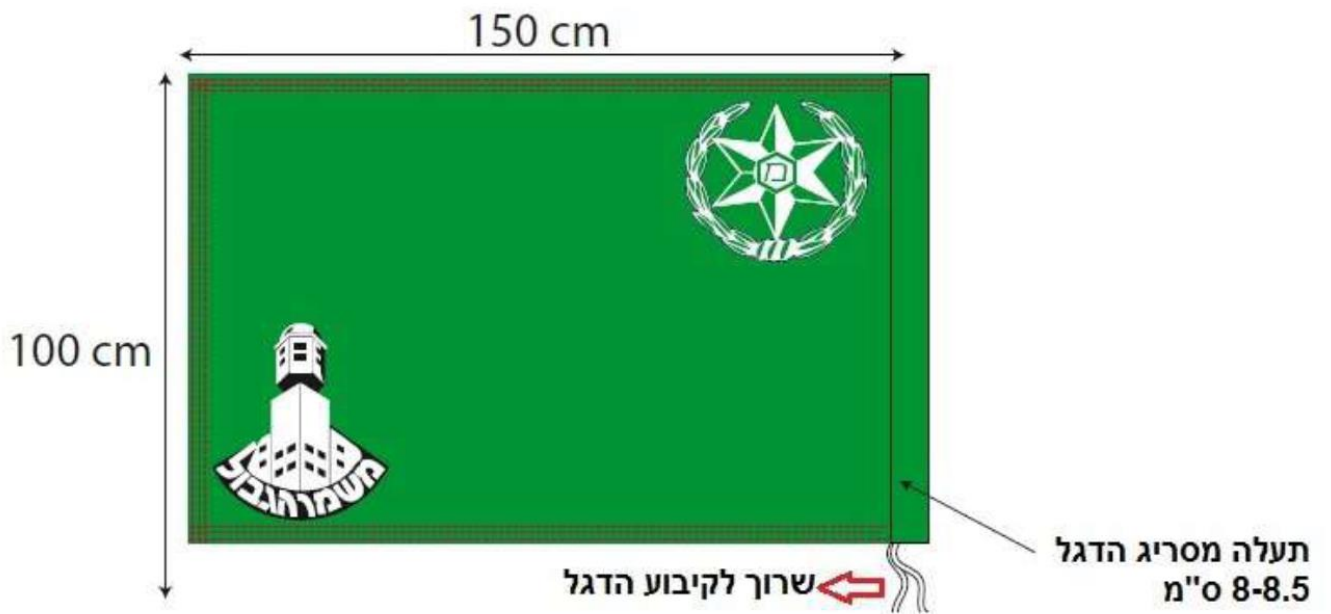
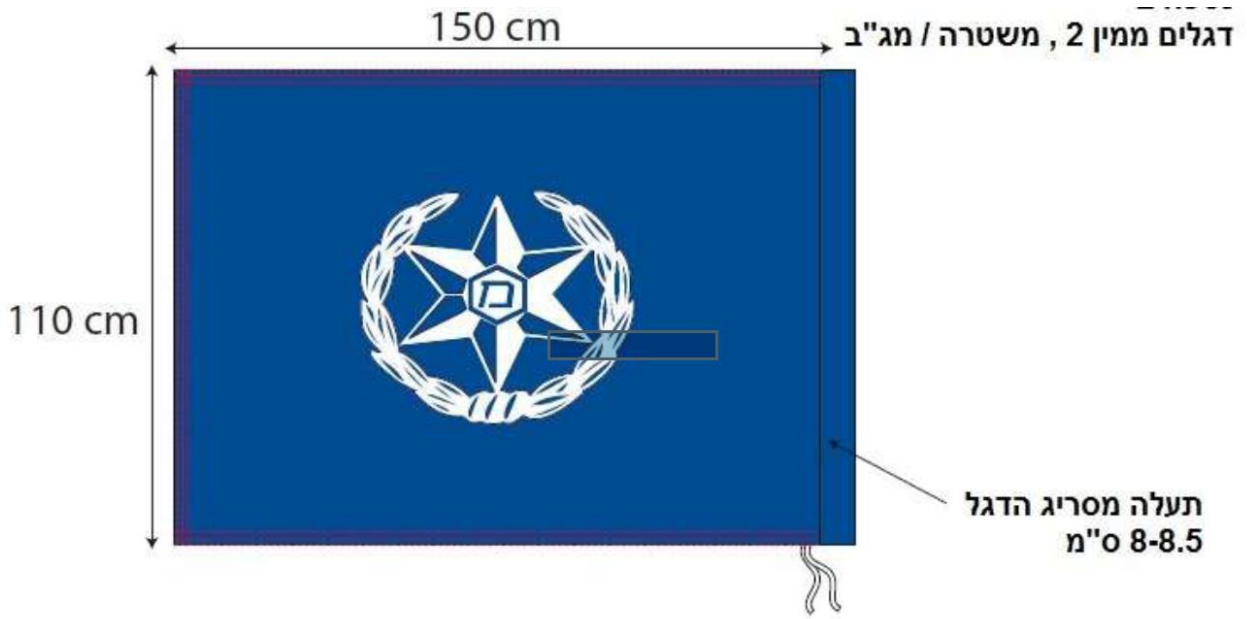
תעלה מבד שמשונית , סעיף 3.1.5



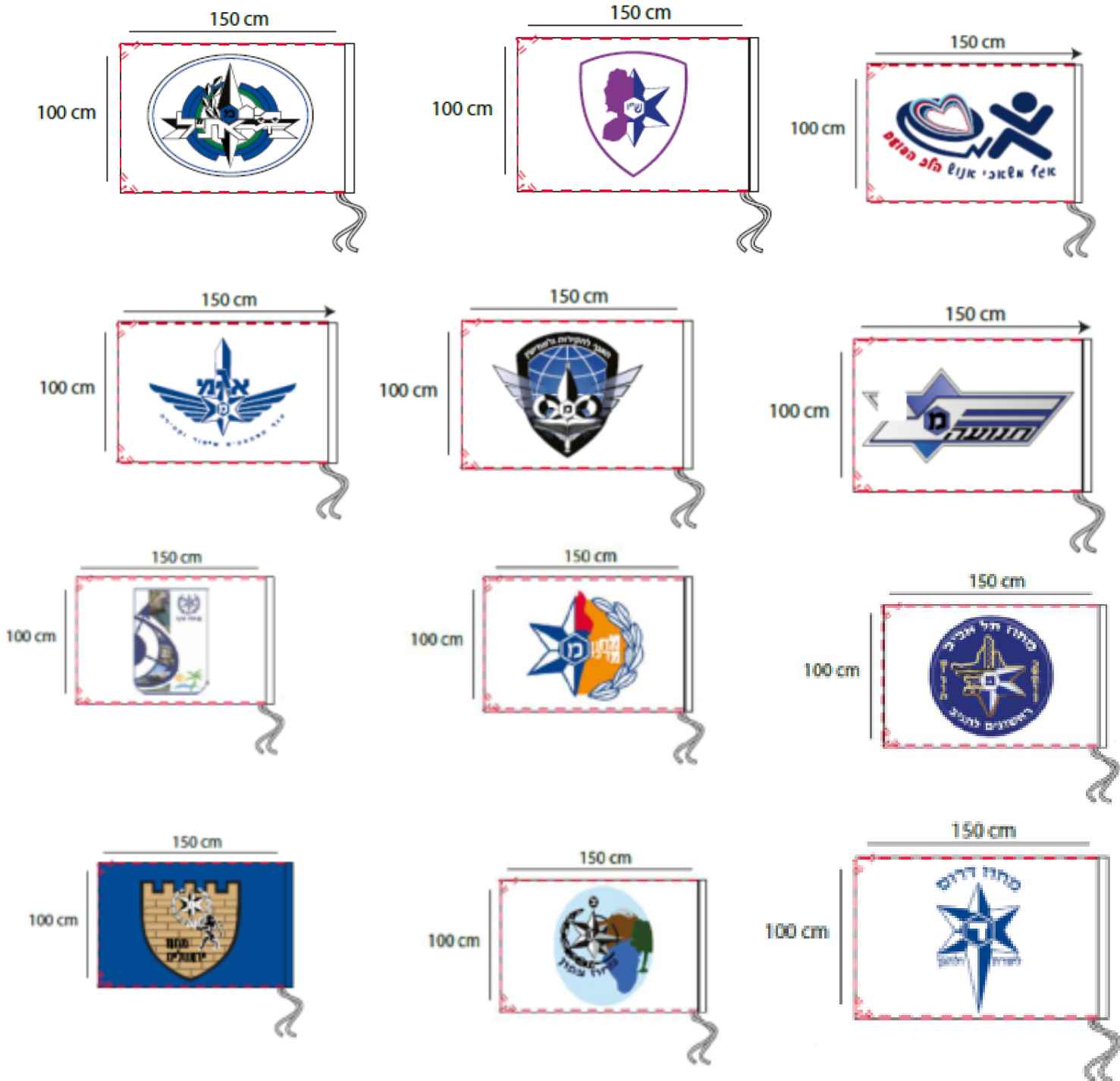
תעלה מבד הדגל

שרוך לקיבוע הדגל

נספח ב' – דגלי משטרה ומג"ב – להמחשה בלבד

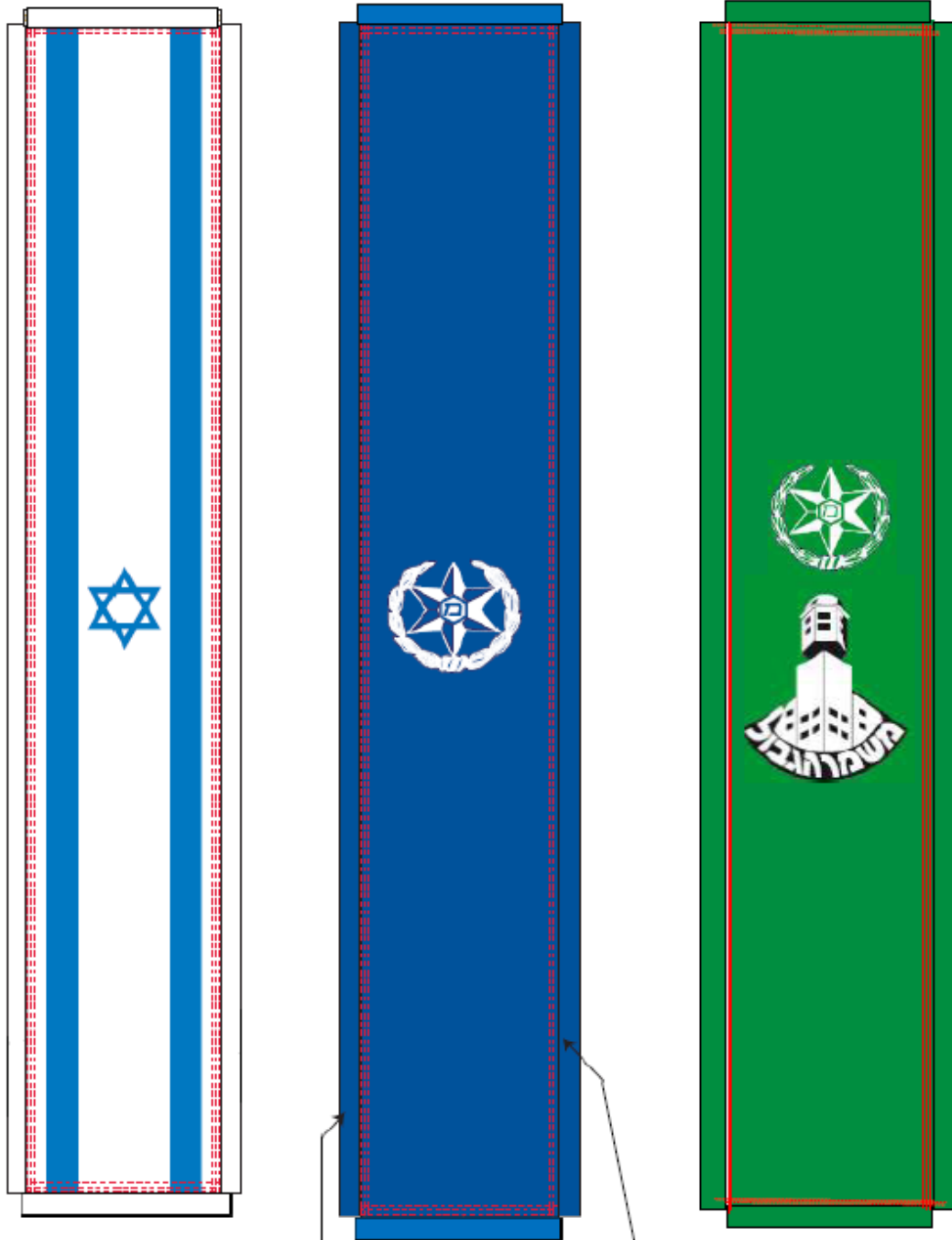


נספח ג' – דגלי מחוזות – להמחשה בלבד



נספח ד' – דגלי בניין – להמחשה בלבד

מין 4 דגלי ביניין – 600/800/1000/1200/1500X100

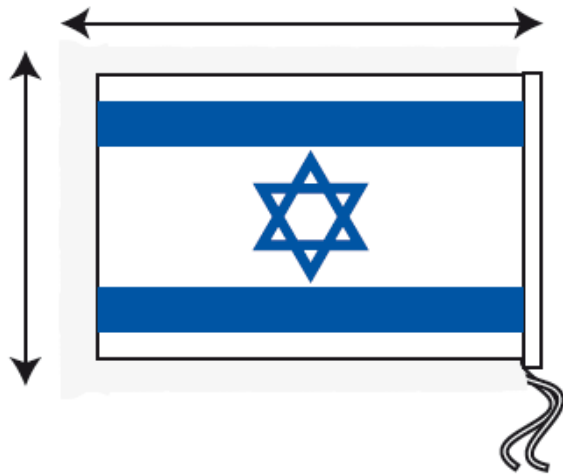


שריח הדגל ברוחב 8.0 – 8.5 ס"מ ,
התעלות יישארו פתוחות בשני הצדדים .

3 תפרים
מקבילים

נספח ה – דגלי ספינה וסירה – להמחשה בלבד

Front

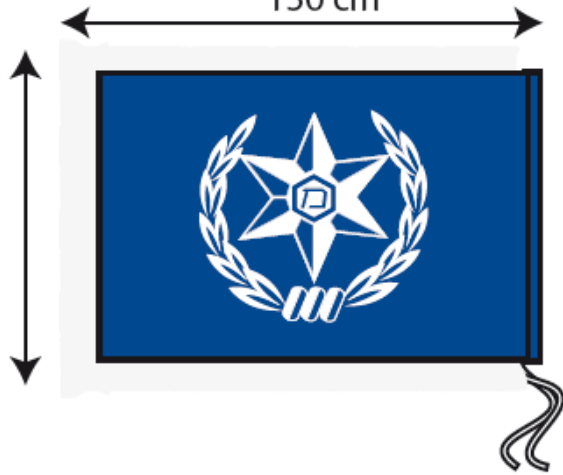


Back



Front

150 cm



Back

