

10 ספטמבר 2023

לכבוד

גב' קרן שלמה

מועצה מקומית קדומים

הנידון: סקר נגישות פרטנית אולפנת להבה קדומים

1. בתאריך 10.9.23 בוצע סיור לצורך הנגשה פרטנית לאולפנת להבה בקדומים עבור תלמידה עם מוגבלות בראייה.
2. הסקר מתייחס למקומות שהתלמידה עוברת- החל מהירידה מההסעה, דרך הכניסה לבית הספר ולכל החללים שבהם היא משתמשת בשטח בית הספר.

3. פרטי מורשה נגישות:

שם המורשה: אביתר מוריוסף	מספר ת"ז: 300046596
מס' רישום בפנקס הרשם: 14845730	שם הפנקס: מהנדסים ואדריכלים במדור מבנים ונגישות מתו"ס ושירות
כתובת: חצב 4 הוד השרון	
מספר טלפון: 0546943992	כתובת דוא"ל: 123avy@gmail.com

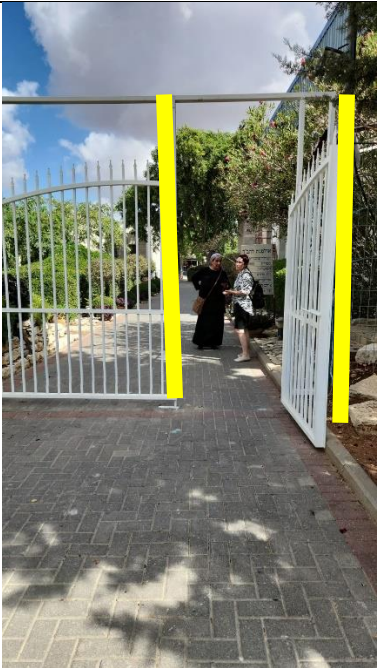
סקר הנגישות בוצע לפי תקנות שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות (התאמות נגישות פרטנית

לתלמיד ולהורה), התשע"ח – 2018

הסקר בוצע בלווי מפקח מטעם הרשות- גב' קרן שלמה ורעות תומכת ראייה

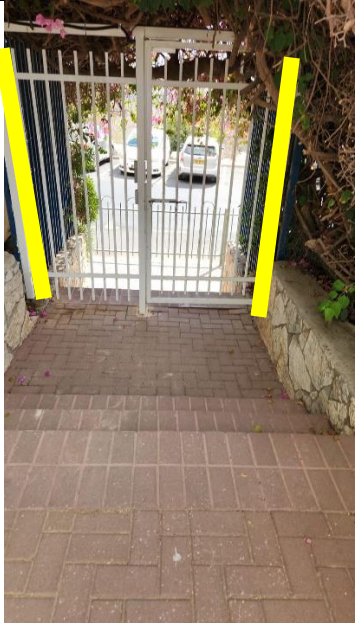
מאפייני הלקות של התלמיד הינם: סנוור מן השמש (רתיעה מאור = פוטופביה), קושי בראיית פרטים קטנים, קושי במצבים שאין קונטרסט. (ניגוד בין דמות לרקע, שדיה ראייה מצומצם) מטרת הסקר להביא לשילובה של הילדה בבית הספר באופן שיצמצם את המוגבלות ולצמצם את אי השוויון הקיים בינה לבין שאר התלמידים.

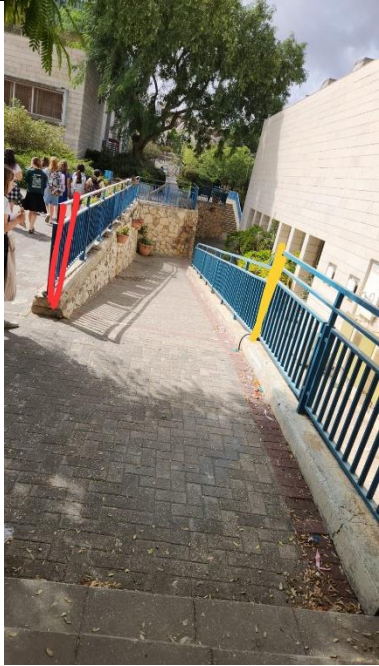
4. תוצאות הבדיקה:

תמונה	דרישה	ליקוי
	סימון הדגשה ניגודית חזותית על גבי המעקות	מדרכה בדרך לבית הספר ממקום הורדת ההסעה עד שער הכניסה
	סימון הדגשה ניגודית חזותית על גבי משקופי וקורת שער הכניסה מבפנים ובחוץ.	שער הכניסה לאולפנה
	יש לצבוע את שני צדי השביל בצבע בניגוד חזותי מובהק כגון: צהוב\אדום. רוחב הפס- 3 ס"מ לפחות.	שביל כניסה

	יש להתקין\לתקן במקומות השחוקים פס סימון לפי מפרט בנספח א. פס סימון יהיה כאורך המדרגה, אך ניתן כי יהיו קצרים ב-10 ס"מ מכל צד.	מדרגות לאולם ספורט ללא פס סימון
	יש להתקין פס סימון בקצה כל מדרגה ומשטח אזהרה בראש הגרם לפי מפרט בנספח א. פס סימון ומשטח אזהרה יהיו כאורך המדרגה, אך ניתן כי יהיו קצרים ב-10 ס"מ מכל צד. וכן להדגיש ניגוד חזותי במעקות	מדרגות ללא סימון
	יש להתקין בית אחיזה משני הצדדים, פס סימון ומשטח אזהרה לפי מפרט בנספח א. בתי האחיזה יצבעו בצבע בניגוד חזותי מובהק פס סימון ומשטח אזהרה יהיו כאורך המדרגה, אך ניתן כי יהיו קצרים ב-10 ס"מ מכל צד. כמו כן להדגיש את המעקות בניגוד חזותי	מדרגות ללא סימון ובתי אחיזה

	יש לצבוע את שני צדי השביל בצבע בניגוד חזותי מובהק כגון: צהוב\אדום. רוחב הפס- 3 ס"מ לפחות.	סימון הדרך עד הכניסה לבית הספר
משטח אזהרה	יש להתקין פס סימון ומשטח אזהרה לפי מפרט בנספח א. פס סימון ומשטח אזהרה יהיו באורך המדרגה, אך ניתן כי יהיו קצרים ב-10 ס"מ מכל צד.	מדרגות אמפי
משטח אזהרה		מדרגות אמפי

	יש לסמן את היקף השער בצבע בניגוד חזותי מובהק כגון: צהוב. הסימון ייעשה מבפנים ומבחוץ. רוחב הפס- 3 ס"מ לפחות. במדרגות - יש להתקין בית אחיזה משני הצדדים, פס סימון ומשטח אזהרה לפי מפרט בנספח א. בתי האחיזה יצבעו בצבע בניגוד חזותי מובהק פס סימון ומשטח אזהרה יהיו כאורך המדרגה, אך ניתן כי יהיו קצרים ב-10 ס"מ מכל צד.	שער יציאה להסעות
	יש לצבוע את שני צדי השביל בצבע בניגוד חזותי מובהק כגון: צהוב\אדום. רוחב הפס- 3 ס"מ לפחות.	שביל הכניסה מההסעות

		סימון הדגשה ניגודית חזותית על גבי המעקות	ירידה לאזור יא- יב
		יש לסמן את משקופי הדלת בצבע בניגוד חזותי מובהק כגון: צהוב. הסימון ייעשה מבפנים ומבחוץ. רוחב הפס- 3 ס"מ לפחות.	דלת הכניסה למבנה בית הספר
		יש להתקין בית אחיזה משני הצדדים. בתי האחיזה יצבעו בצבע בניגוד חזותי מובהק. או שהניגוד החזותי יהיה 20 ס"מ בהתחלה ובסוף.	שיפוע של כ-8% בכניסה למבנה

	יש לסמן את היקף הדלת בצבע בניגוד חזותי מובהק כגון: צהוב. הסימון ייעשה מבפנים ומבחוץ. רוחב הפס- 3 ס"מ לפחות.	דלת כניסה לכיתה של הילדה
	יש להתקין וילונות על גבי החלונות לצורך החשכה ומניעת סינוור (הקיימים מ-2 הצדדים) תקנים- יש להשלים במרכז את החצי עיגול)	חלונות בכיתה של הילדה
	גופי התאורה בחלקם אינם עובדים ומייצרים ראות לקויה במרחב הכיתה - יש להחליף אותם ללד שהוא גוף תאורה אמין המייצר אור מפורס ונרחב יותר.	גופי תאורה בכיתה של הילדה

	יש לצבוע את הלוקר שלה בניגוד חזותי מובהק מסביבתו על מנת שיהי קל לזיהוי.	לוקר של הילדה
	על גבי עמודים בספרייה, יש לצבוע בניגוד חזותי בהיקף העמוד ברוחב 15 ס"מ ובגובה 150 ס"מ מהרצפה.	עמודים של ספריית בית הספר
	יש להתקין שילוט "עמדת קבלה והחזרת ספרים"	עמדת קבלה והחזרת ספרים
	יש לסמן את היקף הכניסה בצבע בניגוד חזותי מובהק כגון: צהוב. הסימון ייעשה מבפנים ומבחוץ. רוחב הפס- 3 ס"מ לפחות.	כניסה של הדרך לכיתה

		יש לסמן את היקף הכניסה בצבע בניגוד חזותי מובהק כגון: צהוב. הסימון ייעשה מבפנים ומבחוץ. רוחב הפס- 3 ס"מ לפחות.	דלת יציאה לחצר
	משטח אזהרה	יש להתקין בית אחיזה משני הצדדים, פס סימון ומשטח אזהרה לפי מפרט בנספח א. בתי האחיזה יצבעו בצבע בניגוד חזותי מובהק פס סימון ומשטח אזהרה יהיו כאורך המדרגה, אך ניתן כי יהיו קצרים ב-10 ס"מ מכל צד.	מדרגות

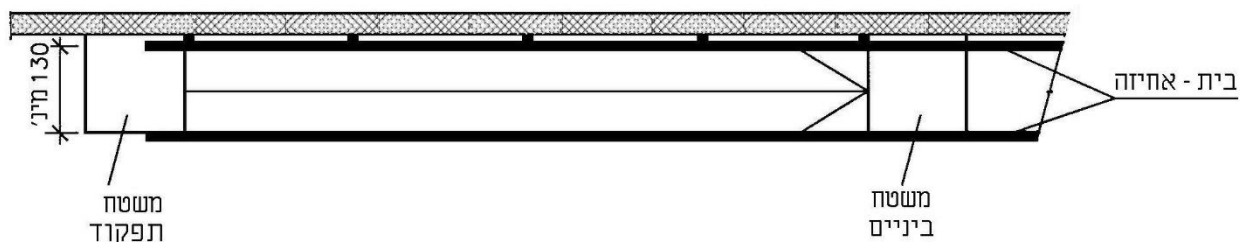
		יש לסמן את היקף הכניסה בצבע בניגוד חזותי מובהק כגון: צהוב. הסימון ייעשה מבפנים ומבחוץ. רוחב הפס- 3 ס"מ לפחות. יש להוסיף שילוט "חדר אומנות". גובה האות יהיה 40 מ"מ	דלת חדר אומנות
		יש להתקין בית אחיזה משני הצדדים, פס סימון ומשטח אזהרה לפי מפרט בנספח א. בתי האחיזה יצבעו בצבע בניגוד חזותי מובהק פס סימון ומשטח אזהרה יהיו כאורך המדרגה, אך ניתן כי יהיו קצרים ב-10 ס"מ מכל צד.	מדרגות קפיטריה

	יש להדפיס ב-a4 ולבצע למינציה כך שיהיה קשיח ועמיד ועל מנת שאדם עם לקות ראייה יוכל לראות ולבחור מקרוב יש להפנות הבקשה לניהול הקפיטריה	תפריט של הקפיטריה
	יש להדגיש גובה ושיפוע.	מדרגה בכניסה
	יש להתקין פס סימון לפי מפרט בנספח א. פס סימון יהיה באורך המדרגה, אך ניתן כי יהיו קצרים ב-10 ס"מ מכל צד. חדר מחשבים	מדרגה בכניסה לממ"ד

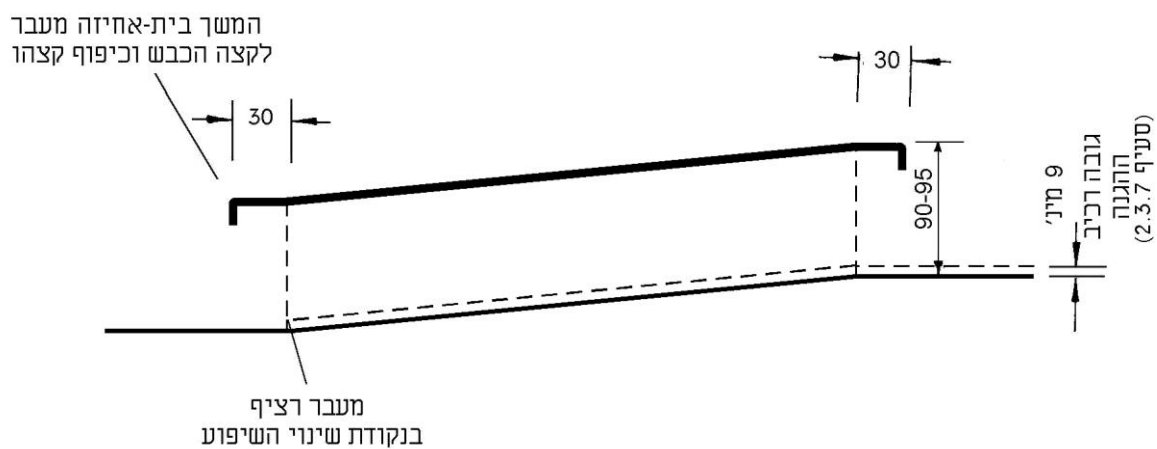
דרישות נוספות:

1. בכיתה יותקן שקע חשמל ככל שהילדה צריכה, בקרבה המקסימלית כפי הניתן למקום שבו יושבת התלמידה, מכסה השקע יהיה בצבע מנוגד חזותית לקיר ואם צריך יותקן שילוט "שקע חשמל"
2. במידה ולכל התלמידים יש ארון ציוד- לתלמידה יהיה ארון ציוד הניתן לנעילה- הארון יהיה בצבע מנוגד חזותית לסביבתו וכן המנעול יהיה מנוגד לארון.
3. יש להתקין הצללה בשטח הפתוח של בית הספר כך שיתאפשר מנוחה ללא סינוור מן השמש לפי הנחיות התקנות:
"הצללה בכניסות, במבואות של בית הספר ובכיתה; הצללה של 15% משטח החצר ונוסף על כך 20 מטרים רבועים, ובהתחשב במיקום מיתקני משחקים אם ישנם;"

נספח א

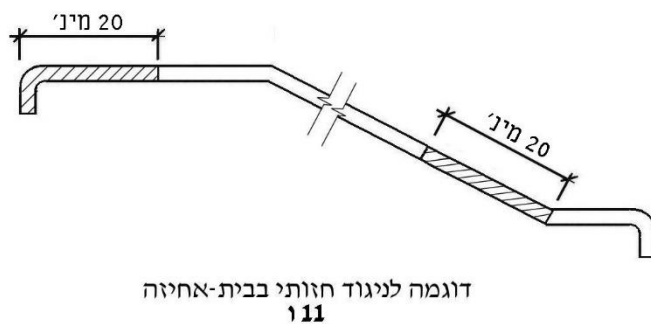
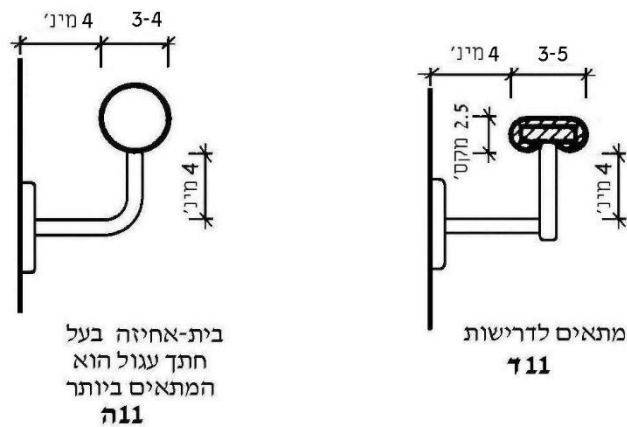
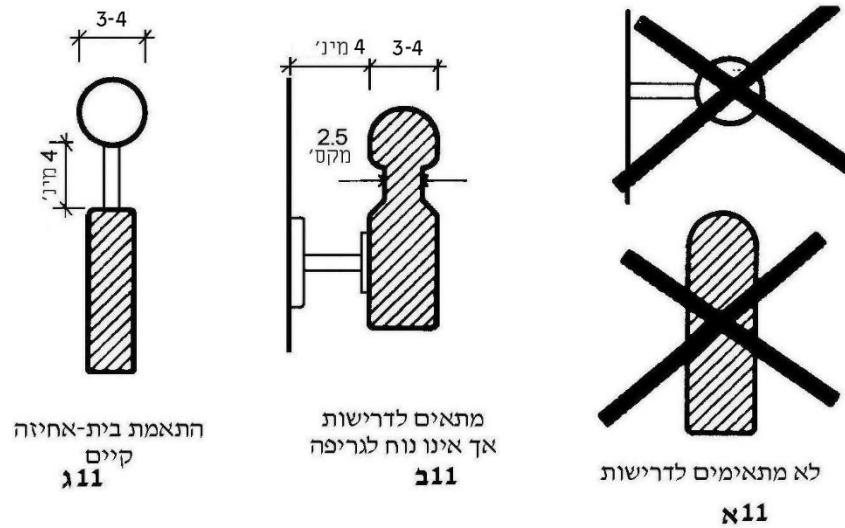


4א - מבט על - בית-אחיזה משני צדי כבש



4ד - מבט צד

ציור 4 - בית-אחיזה בכבש (המידות בסנטימטרים)



ציור 11 – דוגמות למבנה וגימור של בית-אחיזה (המידות בסנטימטרים)

נספח ב

טבלה 1 - גובה אותיות וספרות

מטרת השלט	מיקום השלט	גובה מינימלי של אותיות ושל ספרות (מ"מ)(א)
שלט הכוונה	לצד הדרך	50(ב)
שלט הכוונה	מעל הדרך	60(ב)
שלט לזיהוי מרחב כללי	לצד הדרך	40
שלט לזיהוי מרחב כללי	מעל הדרך	60
שלט זיהוי לצד דלת	לצד הדרך	מספר החדר – 40 ^(א)
		מידע עיקרי – 15
		מידע משני – 10
שלט לזיהוי מספר הקומה מול פתחי יציאה ממעליות		200
שלט מנחה ראשי	-	30(ד)
שלט מידע	-	מידע עיקרי – 15
		מידע משני – 10

הערות לטבלה:

(א) קביעת הגובה המינימלי של אותיות ושל ספרות (מ"מ) בטבלה זו נעשתה בהתאם למרחק הצפייה האופקי המקסימלי (ס"מ) המשוער, כמפורט להלן:
שלט הכוונה – 300 ס"מ, שלט לזיהוי מרחב כללי – 200 ס"מ,

שלט זיהוי לצד דלת – 100 ס"מ, שלט מנחה ראשי – 200 ס"מ,
שלט מידע – 100 ס"מ.

(ב) בשלט הכוונה, אם מרחק הצפייה האופקי בפועל גדול מהנקוב בהערה א, לכל 1 מטר נוסף למרחק הצפייה האופקי יש להוסיף 20 מ"מ לגובה האות או הספרה.
(ג) בשלט זיהוי לצד הדלת, מספר החדר יכול להיות על שלט נפרד מזה שבו מופיע יתר המידע.

(ד) בשלט מנחה ראשי, אם בעקבות ריבוי המידע, לא ניתן לעמוד בדרישה זו, אפשר שגובה האותיות והספרות יהיה קטן מהנדרש, אך לא פחות מ-10 מ"מ, או שייעשה שימוש בחלופה, כגון שלט אלקטרוני מתחלף.

2.1.6.3 עיצוב האותיות והספרות

הגופן (font) של האותיות והספרות והיחס בין רוחב האותיות לגובהן יהיו אחידים בכל השלטים המוצבים בשטחים הציבוריים בבניין מסוים, בשטח חוץ ובשטח פתוח.

האותיות יהיו אותיות דפוס, והגופן יהיה פשוט (ראו דוגמות לגופנים בציור 5).

נוסף על כך, יתאים עיצוב האותיות והספרות לדרישות אלה:

א. הגופן לא יהיה נטוי (italic) או אלכסוני (oblique), ולא יהיה מעוטר או בעיצוב לא שגרתי אחר.

בספרות תהיה מובחנות ברורה בין הספרות 6 ו-9 (בחלקן הפתוח) כמתואר בציור 6.

ב. באותיות וספרות "מרבועות כגון: א, ח, כ, מ, ש: היחס בין עובי הקו (D בציור 5) של האותיות ושל הספרות לבין גובהן (B בציור 5) יהיה בתחום שבין 1:6 ל-1:3, בהתאמה (עובי הקו יהיה 17% עד 33% מגובה האות);

אם היחס שנבחר הוא 1:3 בקירוב (33%), יש לשקול את הגדלת המרווח בין האותיות והספרות

לצורך הגדלת הנראות.

ג. היחס בין רוחב אות או ספרה (C בציר 5) לבין גובהה (B בציר 5) באותיות וספרות "מרובעות" לא יהיה קטן מ-5:3, בהתאמה (רוחב אות או ספרה יהיה 60% לפחות מגובהה);

ד. המרווח האופקי בין האותיות שבאותה מילה או הספרות שבאותו מספר (E בציר 5) יהיה

20% עד 40% מגובה האותיות או הספרות ה"מרובעות" (B בציר 5);

הערה:

הדרישה לעיל לגבי מרווח בין אותיות שבאותה מילה לא תחול בכיתוב בשפה הערבית.

ה. המרווח האופקי בין המילים או בין המספרים יהיה פי 2 לפחות מהמרווח האופקי שבין אותיות באותה מילה או ספרות באותו מספר.

הערה:

המרווח יימדד בחלק הרחב ביותר של האות או הספרה; המדידה לא תיערך על אותיות או ספרות בעלות קו אחד כגון: י, ו, ן 1.

ו. המרווח האנכי בין שורות יהיה 80% לפחות מגובה האותיות או הספרות, לפי העניין.

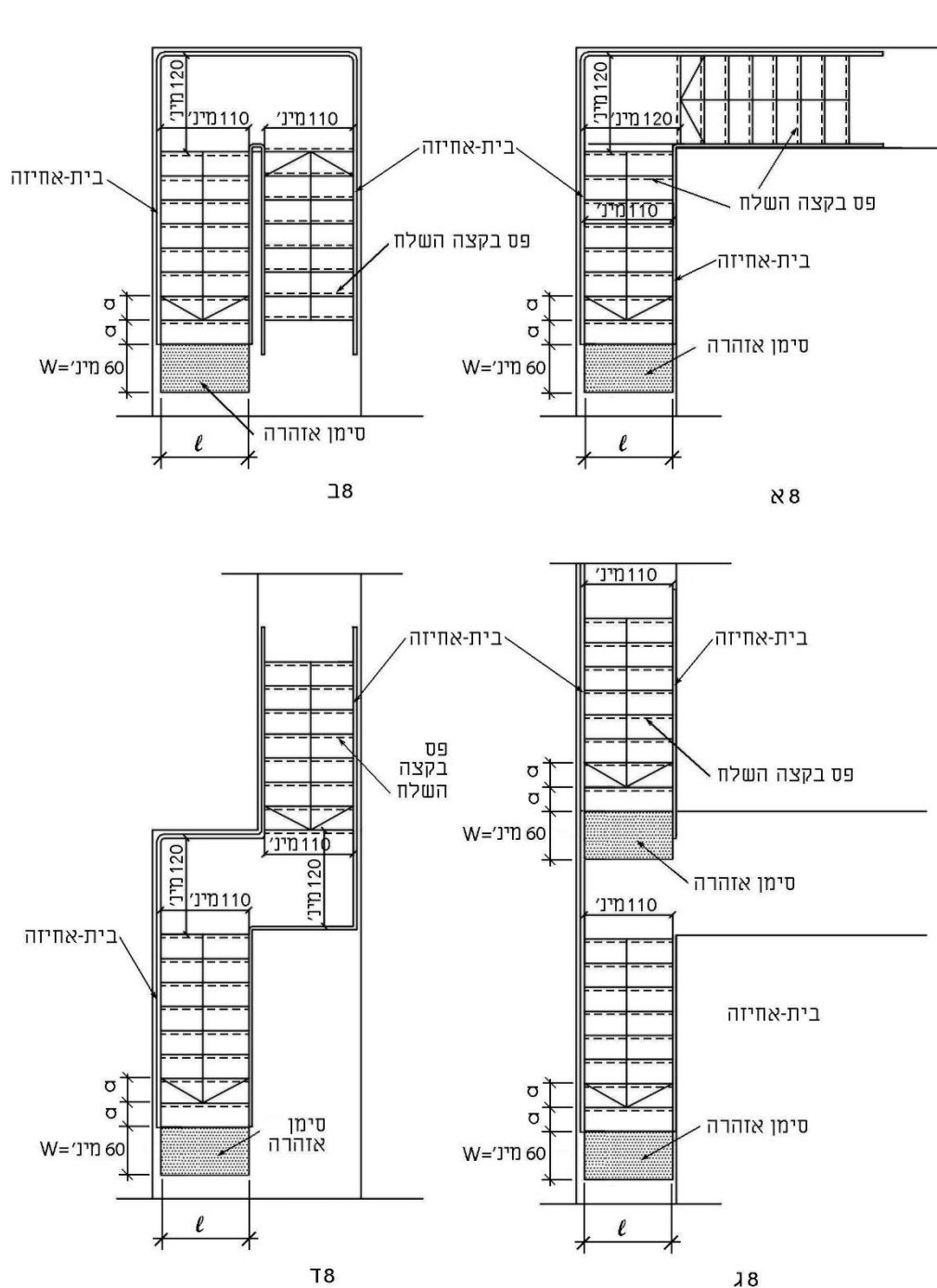
אם גובה האותיות או הספרות אינו אחיד בכל השורות, יהיה המרווח האנכי בין אותן שורות 80% לפחות מגובה האותיות או הספרות הגדולות.

הערה:

המרווח יימדד על אותיות ועל ספרות "מרובעות"; המדידה לא תיערך על אותיות קצרות כגון י, או ארוכות כגון ל, או על אותיות סופיות.

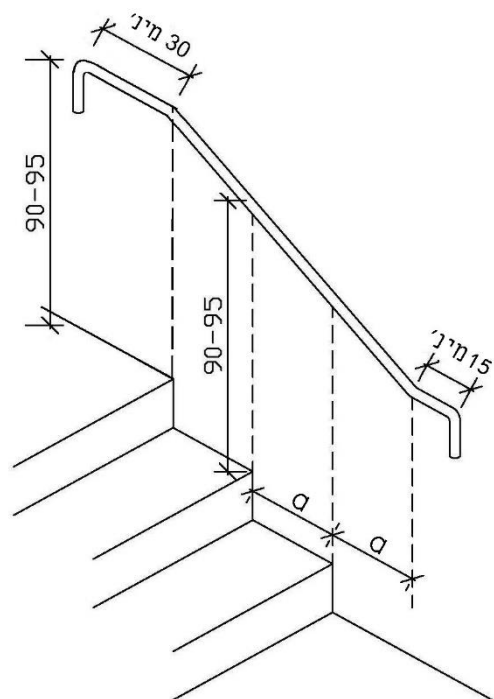
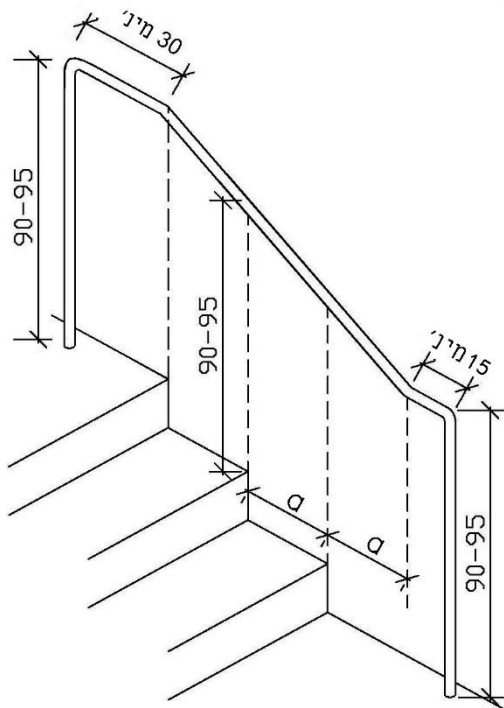
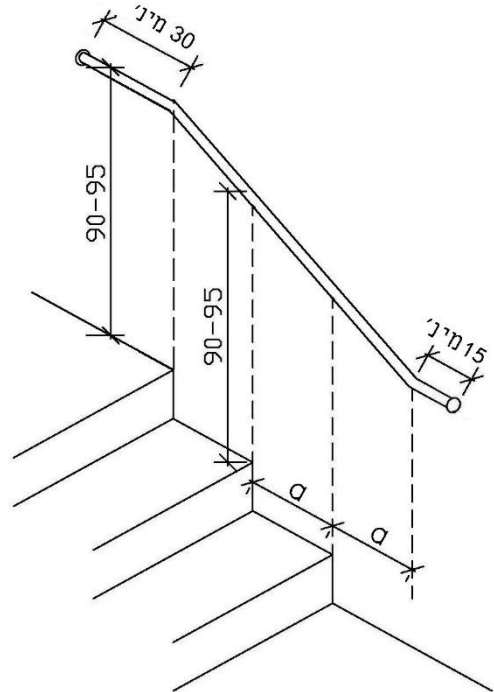
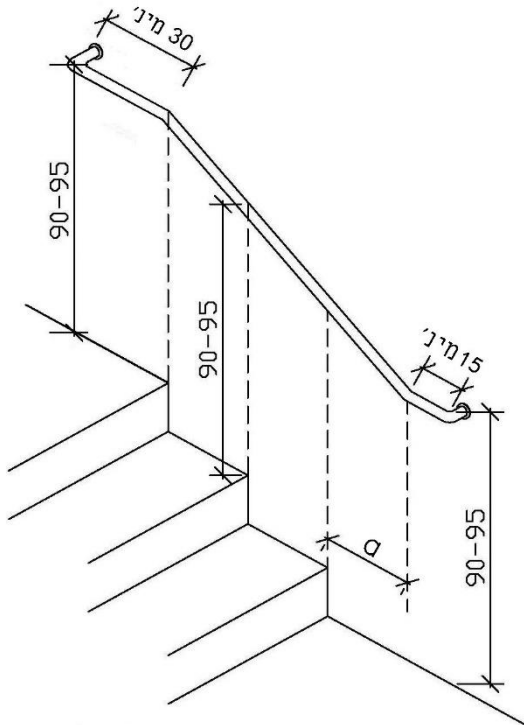
ז. על שלטים בשפות שאינן עברית יחולו דרישות סעיף משנה א וסעיף משנה ו. ככל האפשר יחולו גם דרישות סעיפי משנה ב-ה.

נספח ג



ציור 8 – דוגמות לסימני אזהרה למדרגות (המידות בסנטימטרים) (ציור סכמטי)

נספח ד



ציור 10 – דוגמות לקצות בתי-אחיזה למדרגות (המידות

בסנטימטרים)