



תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

לכבוד
גב' קרן שלמה
מועצה מקומית קדומים

הנידון: סקר נגישות פרטנית אולפנת להבה קדומים

1. בתאריך 18.01.2024 בוצע סיור לצורך הנגשה פרטנית לאולפנת להבה בקדומים עבור תלמידה חולת סרטן.
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- אברהם מנהל מחלקת הנדסה

מאפייני הלקות של התלמיד הינם: מוגבלות בניידות.

מטרת הסקר להביא לשילובה של הילדה בבית הספר באופן שיצמצם את המוגבלות ולצמצם את אי השוויון הקיים בינה לבין שאר התלמידים.

הגדרות דרך נגישה:

תוואי חופשי רצוף, המקשר בין כל הרכיבים והחללים הנגישים בבניין, מחוצה לו, ובאזורי השירות, ומתאים לשימוש אנשים בעלי מגבלות.



עמוד 1 מתוך 20
המסמך מכיל 20 עמודים ויש להשתמש במלואו

בס"ד

תאריך: 18.01.2024

שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

דרך נגישה עשויה לכלול מעברים נגשים, מסדרונות, שטחי רצפה חופשיים, כבשים, מעליות, אבני שפה מונמכות ומדרכות.

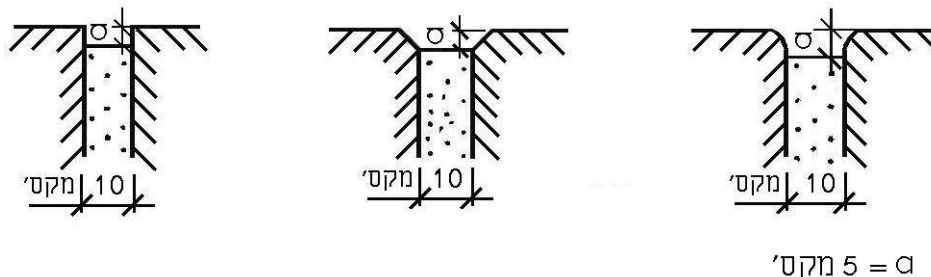
פני דרך נגישה

נוסף על הנדרש בעניין זה בתקן הישראלי ת"י 1918 חלק 1, יעמדו פני הדרך הנגישה בדרישות אלה:
א. יתוכננו כך שלא יצטברו מים עליהם.

ב. כאשר יש מישקים בפני הדרך, הפרש הגובה בין פני מילוי המישק לבין פני הנקודה הגבוהה ביותר של פני הדרך לצדי המישק לא יהיה גדול מ-5 מ"מ (ראו a בציור 1).

שולי דרך נגישה להולכי רגל יובחנו לכל אורכה, כמפורט באחד הסעיפים שלהלן:

המפגש בין פני הדרך לפני השטח הצמודים לפחות לאחד מצדי הדרך יהיה בניגוד חזותי.



ציור 1 - מישקים בדרך נגישה (המידות במילימטרים)

המדרכים הנגשים יהיו עשויים חומר, מרקם (טקסטורה) וגוון המאפשרים הליכה, תנועה והתמצאות קלים.

המדרכים הנגשים יהיו יציבים, קשיחים, קבועים, אחידים ועמידים החלקה⁽⁹⁾. אין להשתמש במשטחי חול, חצץ או במשטחים בלתי אחידים (כגון: חלוקי נחל) שהפרשי הגבהים שבהם אינם מתאימים לדרישות סעיף 2.6.2.

יש לשמור על תחזוקה שוטפת של חללים ורכיבים נגשים ולתקן כל פגם שיתגלה בהם.

4. תוצאות הבדיקה:

מס"ד	דרישה	תמונה
------	-------	-------

⁽⁹⁾ דרישות העמידות בהחלקה ושיטות הבדיקה יפורטו בתקנים הישראליים ת"י 2279 חלק 1 ות"י 2279 חלק 2.



תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

	1. <u>רמפת בניסה:</u> יש להתקין בתי אחיזה (ראה נספח א) יותקן שילוט דרך נגישה.
	יותקנו בתי אחיזה (נספח א) ויותקנו השברים בשבילים בהתאם לדרישות דרך נגישה.
	יש להתקין שילוט לדרך נגישה.

תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

	יש לבצע הנמכת מדרכה באזור בו התלמידה יורדת. (ראה נספח ג)	
	מכשול בדרך הנגישה. יש להעביר את הצינור מתחת לריצוף.	
	שילוט דרך נגישה  התקנת בתי אחיזה. (לפי נספח א)	

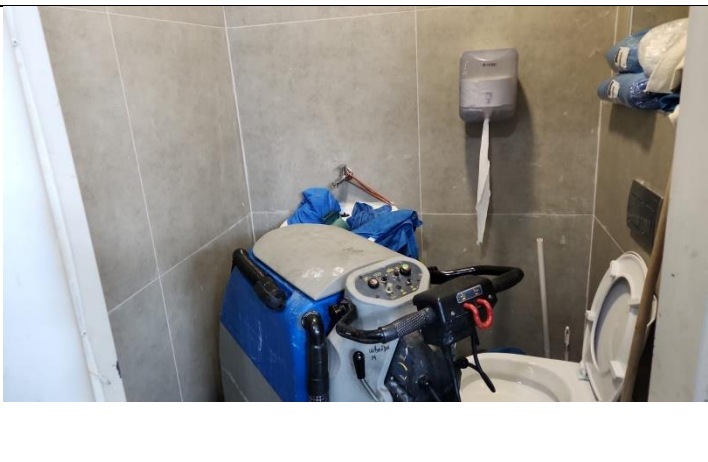
תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

	קיים הפרש גובה בכניסה של כ-5 ס"מ – יש להתקין רמפה בשיפוע עד 8% (אורך הרמפה - 65 ס"מ) שלט כניסה נגישה. 
	דלת כניסה - אין משטח תפקוד. ראה נספח ד נדרש שטח של 150x150 או 170x130 ו-30 ס"מ לצד הדלת. יש לתת פתרון או להחליף לכיתה אחרת. למשל- הדלת תפתח בלחיצת כפתור.

תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

	יש לפנות לוקרים כדי ליצור משטח תפקוד כנדרש. (נדרש שטח של 150x150 או 170x130 ו-30 ס"מ לצד הדלת) לחלופין ניתן להזיז 50 ס"מ שמאלה.	
	160 ס"מ על 160 ס"מ. בבניין קיים מותר 166x136 במידה ופירוק האריחים יצור 166 ס"מ- ניתן לבצע. במידה ולא- יש להרחיב את התא . <u>יש לראות נספח ו שירותים.</u> 60 ס"מ לצד האסלה. במקום 80. כיוור לא מאפשר מראה כיוון שיוצא מהקיר.	
	יציאה לחצר- אינה נגישה קיים גרם מדרגות. עדיפות ראשונה להתקין מעלון אנכי\רמפה 8% עדיפות שניה, באישור מורשה נגישות וכפוף למכתב מקונסטרוקטור המאשר כי לא ניתן לבצע רמפה\כבש, ניתן להתקין מעלון משופע. המעלון יטפל גם בהפרש גובה לקומה התחתונה ולא רק לקומת היציאה. <u>ראה נספח ז</u>	



תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

	שילוט דרך לא נגישה. 	
	יותקנו בתי אחיזה מ2 צדדים. לפי נספח א	
	הסדרת דרך נגישה לאולם ספורט וקפיטריה : התקנת בתי אחיזה לפי נספח א' קיצוץ צמחיה חוסמת מעבר. כולל שילוט מתאים המפנה לדרך נגישה וקפיטריה.  	

תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

	שילוט <u>דרך נגישה אולם ספורט</u> + יותקן ריצוף קשיח כדוגמת משתלבות/אספלט. דרך נגישה בשיפוע 8%- לפי נספח א	
	שילוט <u>דרך נגישה קפיטריה</u>.	
	שילוט <u>בניסה נגישה אולם ספורט</u>.	



תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

	יותקנו בתי אחיזה. מ 2 צדדים לפי נספח א.	
 	בדרך לקפיטריה שורשים הרימו שביל. יש להסדיר דרך נגישה.	

תאריך: 18.01.2024

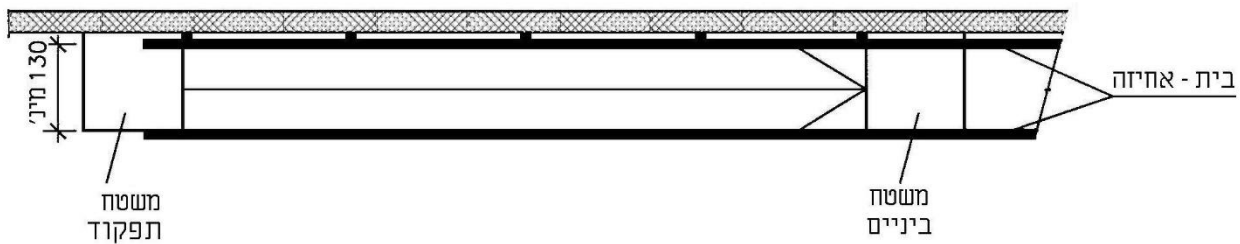
בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

	יש להתקין רמפה בשיפוע 8% לפי נספח א' ובסמוך מדרגות תקניות עם בתי אחיזה.	
סודות ההגנה המשותף בתקן הישראלי ת"י 1918 חלק 1 חלל חופשי לברכיים ולכפות רגליים א22 - מתקן שתייה	במידה וקיים מתקן שתיה, יוצב בסמוך לו תוספת נגישה לפי הדוגמא: חלל ברכיים וכפות רגליים - 70 ס"מ (סף תחתון עד לרצפה) סף עליון 80 ס"מ	
	בהתאם לצרכי התלמידה, נדרש חדר טיפול עם מיטה. בתוך החדר תהיה מיטה הניתנת להגבהה 5 ו-10 ס"מ. בתוך החדר יהיה שטח נקי לסיבוב חופשי 150x150. הדבר נועד לטפל בילדה באמצעות הסייעת הצמודה.	

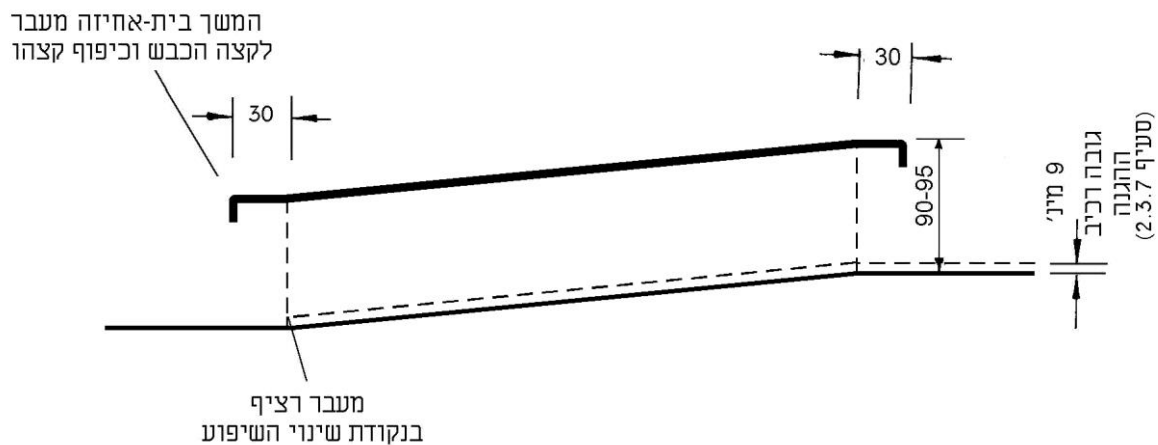
תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

נספח א



4א - מבט על - בית-אחיזה משני צדי כבש



4ד - מבט צד

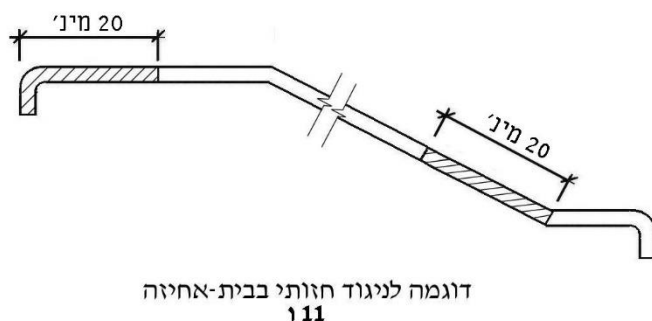
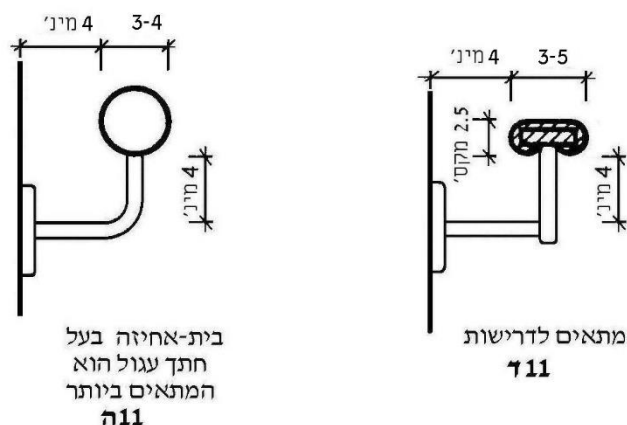
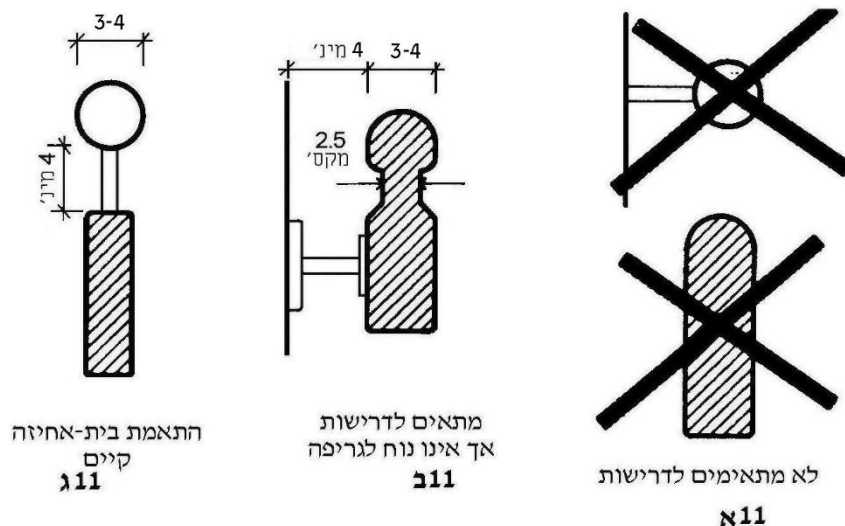
ציור 4 - בית-אחיזה בכבש (המידות בסנטימטרים)



בס"ד

שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

תאריך: 18.01.2024



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

בסנטימטרים)

נספח ב

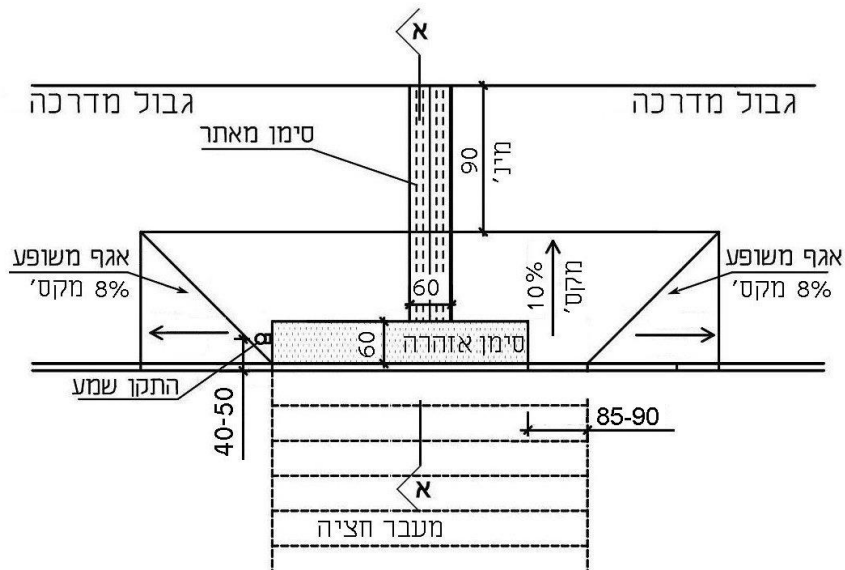


עמוד 12 מתוך 20
המסמך מכיל 20 עמודים ויש להשתמש במלואו

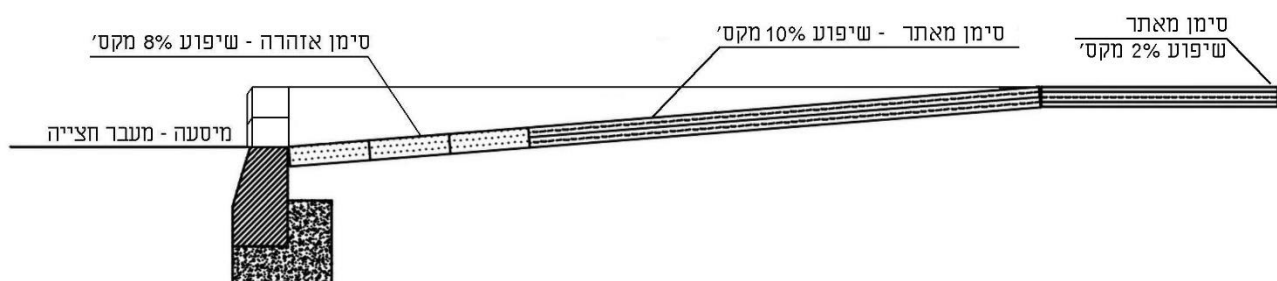
תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

הנמכת מדרכה



12א – מבט על



12ב – חתך א-א

ציור 12 – דוגמה להנמכת מדרכה (המידות בסנטימטרים)

נספח ג



עמוד 13 מתוך 20
המסמך מכיל 20 עמודים ויש להשתמש במלואו



תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

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 ^(ג)
		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.



תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

(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 "מרובעות 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 6:1 ל-3:1, בהתאמה (עובי הקו יהיה 17% עד 33% מגובה האות);

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

ג. היחס בין רוחב אות או ספרה (C בציור 5) לבין גובהה (B בציור 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 בציור 5) יהיה 20% עד 40% מגובה האותיות או הספרות ה"מרובעות" (B בציור 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.





תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

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 "מרבועות"; 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

משטח תפקוד

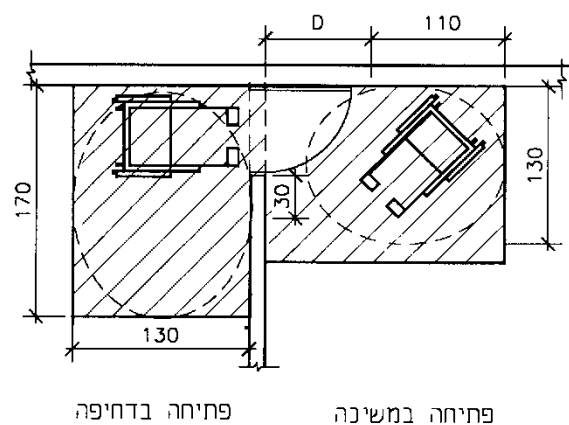
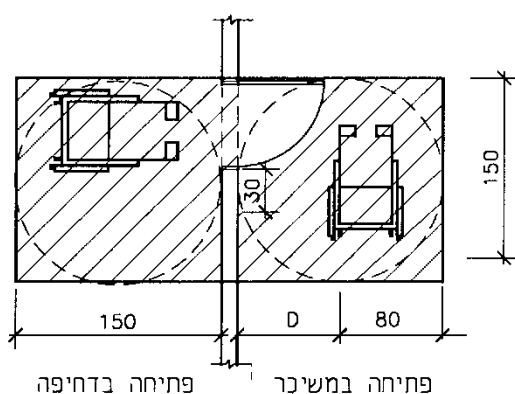
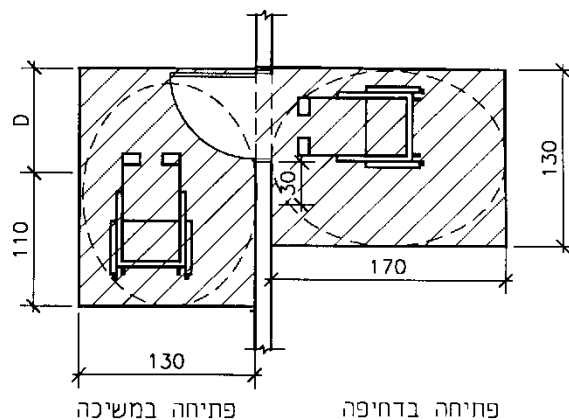
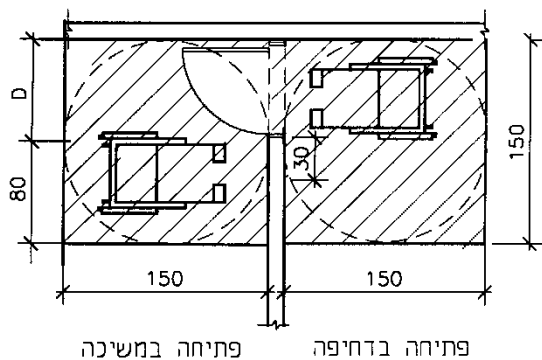




בס"ד

שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

תאריך: 18.01.2024



ציור 2 - משטחי תפקוד לפני דלת סובבת (המידות בסנטימטרים)

נספח ד

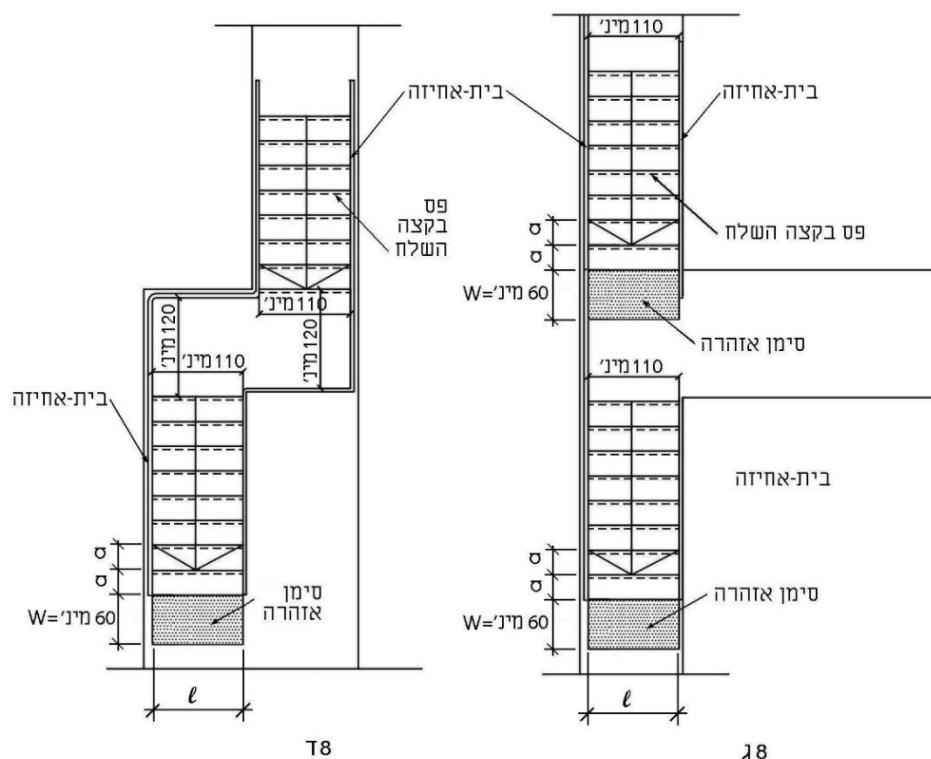
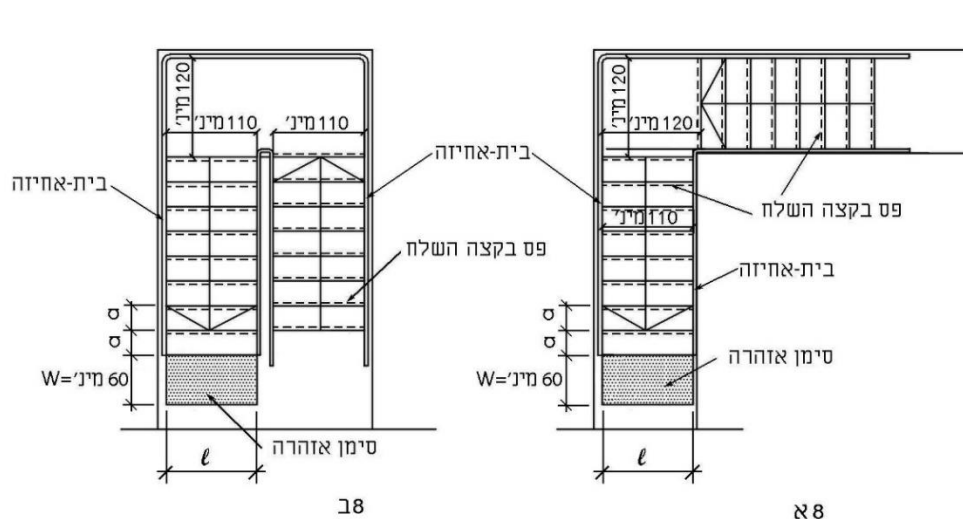


עמוד 17 מתוך 20
המסמך מכיל 20 עמודים ויש להשתמש במלואו

ט'וב

שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

תאריך: 18.01.2024



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

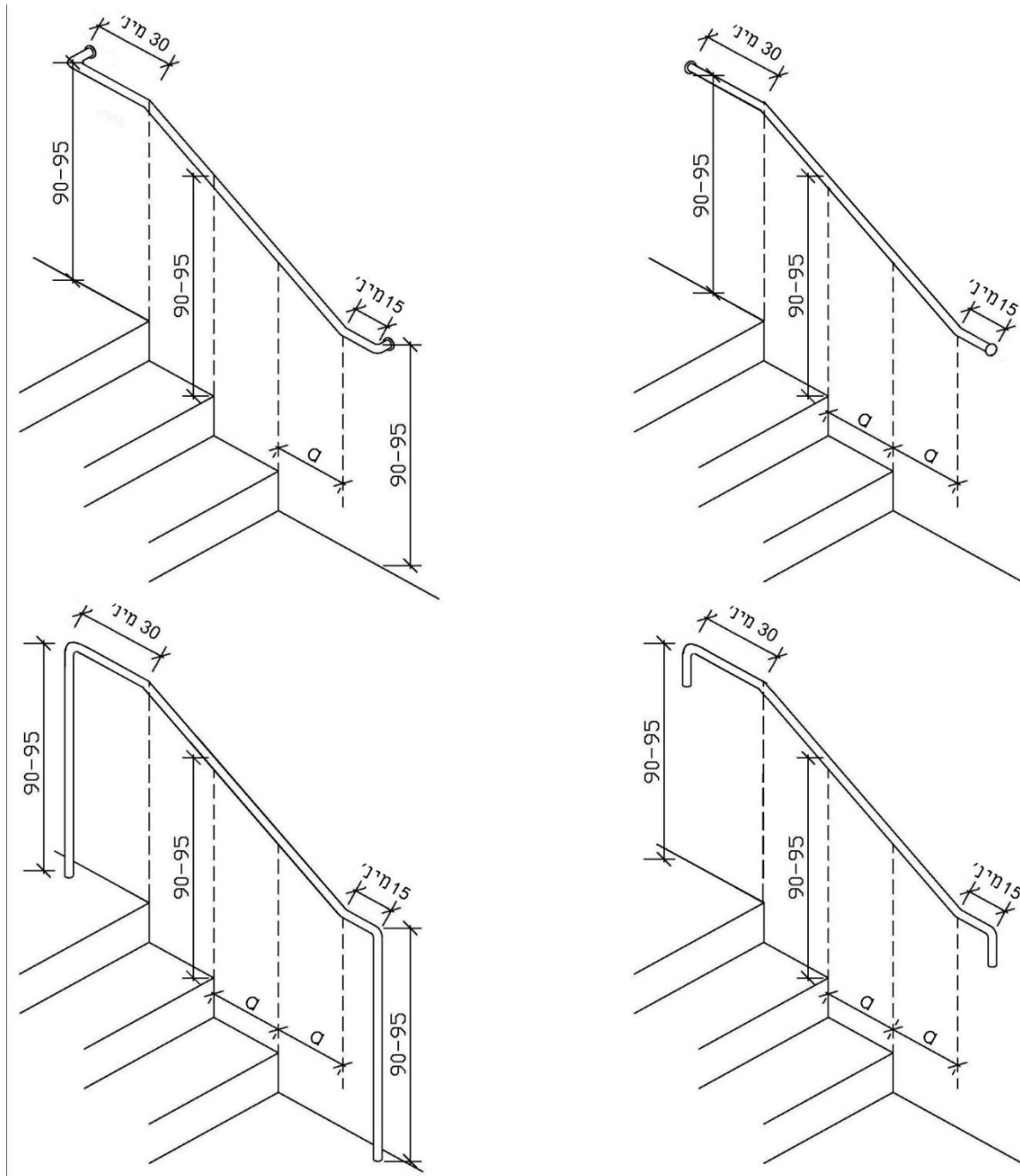
נספח ה



עמוד 18 מתוך 20
המסמך מכיל 20 עמודים ויש להשתמש במלואו

תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים



ציור 10 – דוגמות לקצות בתי-אחיזה למדרגות (המידות בסנטימטרים)

נספח ז



עמוד 19 מתוך 20
המסמך מכיל 20 עמודים ויש להשתמש במלואו

תאריך: 18.01.2024

בס"ד
שם הפרויקט: אולפנת להבה קדומים

מעלון משופע



המלווה של התלמידה תתודרך לגבי אופן הפעלת המכשיר כך שלא תגרם עוגמת נפש לתלמידה בהמתנה ובחוסר יכולת לעבור בין המפלסים.