

מועצה מקומית תעשייתית

נאות חובב

מכרז פומבי 2019/

נספח כב'

נספח נגישות

חוברת הנחיות נגישות לאנשים עם מוגבלות

פרויקט : רמת חובב
מועצה מקומית –תעשייתית רמת חובב
בניין מועצה ומרכז מבקרים

תכנון : עדה כרמי-מלמד אדריכלים

תאריך : 10.1.2013, עדכון : 10.11.13

עדכון : 15.10.15

עדכון : 14.6.16

סוקולצקי דנה, יועצת נגישות , מורשה מתו"ס 034
שגב סוקולצקי אדריכלים עין ורד 2, ת"א 03-6201145
dana@segevsokoletsky.com

פרויקט :**הקמת בניין מועצה ומרכז מבקרים
מועצה מקומית – תעשייתית רמת חובב****הנחיות נגישות לפרויקט עבור אנשים עם מוגבלות.****תיאור כללי :**

מתוכנן בניין ציבורי, דו אגפי- עבור משרדי המועצה של רמת חובב ומרכז מבקרים. מרכז מבקרים מתוכנן עם תוכן של מרכז "קשרים" ע"פ פרוגרמה , לפעילות ציבורית.

המבנה משולב בטופוגרפיה ופיתוח מיוחד מסביב. לצד המבנה מתוכננת חנייה ציבורית עבור 76 רכבים ודרך גישה בשיפוע 5% מובילה לכניסה משותפת לשני האגפים.

1.מבנה משרדי המועצה : מבנה בעל שני מפלסים יכול משרדים, אדמיניסטרציה, חדרי ישיבות ואזור קבלה.

2.מבנה מרכז מבקרים : מבנה בן שלוש מפלסים , שישרת מרכז "קשרים" – חוגים ופעילויות שונות, יכול חללי תצוגה, פעילויות תוכן, אודיטוריום , מתחם הסעדה ומוקד חירום של המועצה.

המקום : גוש , חלקה , המועצה המקומית תעשייתית – רמת חובב.

תאור המבנה :**• קומת קרקע מפלס +0.00 = 340.00**

1.אגף משרדי המועצה : כולל איזור קבלה, משרדים, חדר ישיבות, שירותים ומטבחון, מרחב מוגן , חדר מדרגות עם מעלית ופטיו.

2.אגף מרכז מבקרים "קשרים" : כולל איזור כניסה וקבלה, אזור מרכזי של תוכן "קשרים" , הכולל OPEN SPACE חללי תצוגה ופעילות, חדרי מדרגות , מעלית, מרחב מוגן וחדר לוקרים .

• קומת מרתף (קומה תחתונה) מפלס -3.54, -4.46, -6.00, -6.30

1.אגף משרדי המועצה : כולל משרדים, חדר ישיבות, מטבחון, שירותים, חדר מדרגות ומעלית, פטיו עם קשר לחוץ – לגינה ולשביל המשוקע.

2. אגף מרכז מבקרים "קשרים" : כולל איזור אזור הסעדה / קפיטריה עם קשר לחצר מגוננת . אולם אודיטוריום ל-100 איש, אגף סדנאות / מעבדות, מקלט ומוקד חירום של המועצה, שכולל משרדים, חדרי מנוחה, מקלחות/שירותים. גם חצר משק נמצאת במפלס הקומה התחתונה , כולל מחסנים וארכיונים.

• קומה א' (קומה עליונה) מפלס +4.00

1. אגף משרדי המועצה : כולל משרדים, חללי OPEN SPACE' חדר ישיבות, שירותים ומטבחון, מרחב מוגן , חדר מדרגות עם מעלית ופטיו.

2. אגף מרכז מבקרים "קשרים" : כולל חללי תצוגה, חללי חוגים, חלל מרכזי פתוח לשימוש המרכז, מדרגות ומעלית.

להלן הנחיות נגישות לפרויקט :

א. חניה לרכב נכים:

יש לאתר ולסמן חניות לרכב נכים, קרוב ככל האפשר לגישה לפרויקט. תכנון החניות לנכים ומספרם , יתואם עם יועץ התנועה של הפרויקט. מצ"ב הטבלה, לתכנון מספר מקומות לנכים.

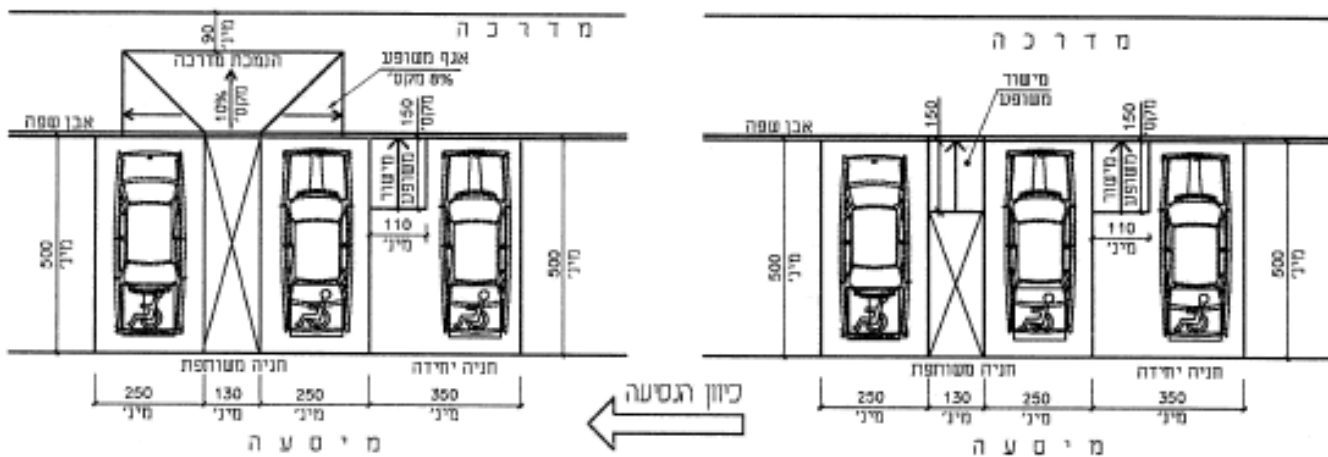
טור א'			טור ב'	
מספר מקומות חניה הנדרשים על פי התוספת לתקנות החניה			מספר מינימאלי של מקומות חניה נגישים	
סך הכול			לרכב רגיל	לרכב גבוה
1	10-4	1	-	1
2	25-11	2	1	1
3	50-26	3	2	1
3	75-51	3	2	1
4	100-76	4	2	2
5	150-101	5	3	2
6	200-151	6	4	2
7	300-201	7	4	3
8	400-301	8	5	3
9	500-401	9	6	3
9 + 2% מכלל מקומות החניה מעל 500	1000-501	9 + 2% מכלל מקומות החניה מעל 500	מקום חניה נגיש אחד לפחות לרכב גבוה יוקצה לכל 6 או חלק מ-6 מקומות חניה נגישים נוספים	
19 + 1% מכלל מקומות החניה מעל 1,000	יותר מ-1000	19 + 1% מכלל מקומות החניה מעל 1,000		

המלצות -

חנית נכים - יש לתכנן מספר חניות לנכים על פי הנחיות יועץ תנועה ועל פי הנחיות ותקנות נגישות. לפי הטבלה – 4 חניות לרכב נכים סה"כ. חניות לרכב נכים גבוה- 2 חניות וחניות לרכב נכים רגיל – 2 חניות. החניות ימוקמו קרוב ככל האפשר לכניסה של מבנה ציבורי. המרחק בין החניות הנגישות ועד לכניסה למבנה לא תעלה על 100 מ"א. יש לסמן בצבע כחול (אופציה מומלצת גוון 5015 או דומה) ומעל לסמן "מעטפה" ולהתקין תמרור ג-43 על כל מקום חניה נגיש .

מידות נטו של מקומות חניה נגישים :

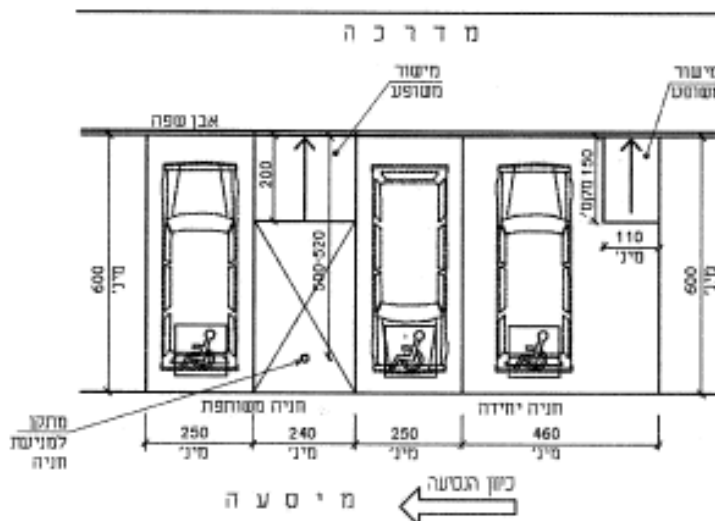
- לרכב רגיל 3.50 מ' x 5.00 מ' (בניצב לנתיב נסיעה)
 - לרכב גבוה 4.60 מ' x 6.00 מ' (בניצב לנתיב נסיעה)
 - לרכב רגיל 2.50 מ' x 6.00 מ' (במקביל לנתיב נסיעה)
 - לרכב גבוה 2.50 מ' x 7.50 מ' (במקביל לנתיב נסיעה)
- רוחב ל-2 כלי רכב רגילים עם מעבר משותף 2.50+1.30+2.50 מ'
- רוחב ל-2 כלי רכב גבוהים עם מעבר משותף 2.50+2.40+2.50 מ'
- מעבר חופשי לצד רכב גבוה החונה במקביל לנתיב הנסיעה - 1.90 מ'



17א – מקום חניה נגיש לרכב רגיל בניצב לכיוון הנסיעה

הערה לציור:

העלייה למדרכה יכולה להיעשות באמצעות הנמכת מדרכה או באמצעות מישור משופע.

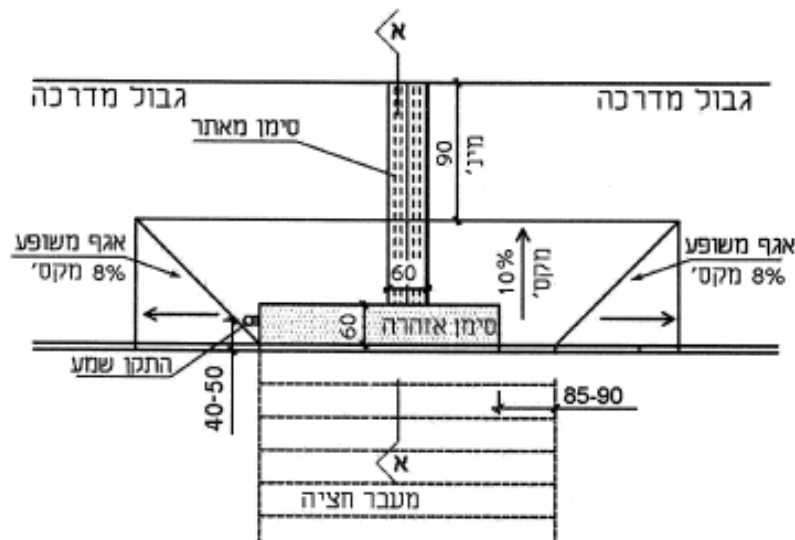


217 – מקום חניה נגיש לרכב גבוה ⁽¹²⁾ בניצב לכיוון הנסיעה

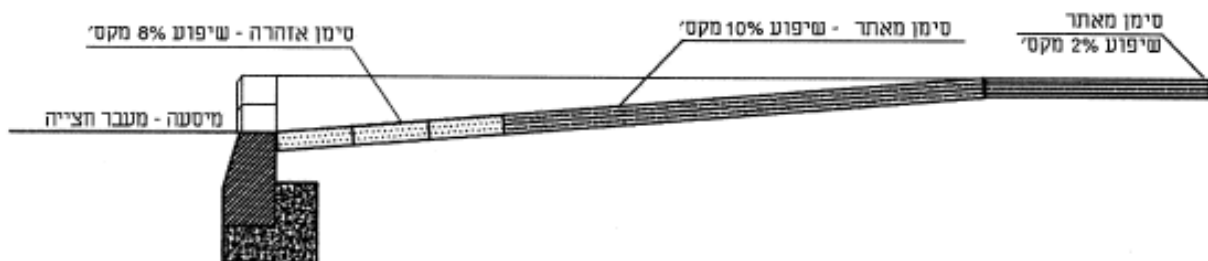
הנמכות מדרכה - יש לבצע הנמכות מדרכה באבן שפה ובכל מקום המשמש הולכי רגל בדרכם ממקום החניה ועד לכניסה לחנויות. במידה ויש הפרשי מפלס יותר משמעותיים - רצוי להנמיך את המדרכה בשיפוע מתון עד - 5%. כאשר אין אורך מספיק, יהיה הכבש בשיפוע עד 8% עם מעקה משני צידי הרמפה. רוחב דרוש למעבר מוגבלים עם סיוע מלווה - 1.30 מ'.

פרט הנמכת מדרכה :

ת"י 1918 חלק 2 (2012)



12א - מבט על



12ב - חתך א-א

ציור 12 - דוגמה להנמכת מדרכה (המידות בסנטימטרים)

ב. דרכי גישה : (כפוף לתכנית פיתוח מפורטת.)

- יש לבדוק, שמקסימום **מרחק של עד 100 מ"א** יהיה מהחנייה של רכב נכה ועד לכניסה לבניין ו/או עד המעלית .
- בחניון ציבורי ימוקמו מקומות החניה הנגישים קרוב, ככל האפשר, לכניסה נגישה לבניין או למעלית או ליציאה אל המקומות הציבוריים שהחניון משרת, לפי העניין.

מרחק הליכה למעלית

מרחק ההליכה האופקי באותו מפלס, מכל דלת כניסה המשמשת את הציבור, אל מעלית לשימוש הציבור, לא יעלה על 100 מטרים.

מדרגות

(א) במדרגות של בניין ציבורי חדש בשטחי פנים הבניין וחוף הבניין, יתקיימו דרישות ת"י 1918 חלק 2 או חלק 3.1, בהתאמה, לעניין מבנה, גימור והתקנה של בית אחיזה וסימן אזהרה למדרגות.

(ב) לא יינתן היתר למהלך מדרגות הכולל רומים פתוחים.

דרך נגישה בתוך הבניין

- (1) מהכניסה העיקרית לבניין המיועדת לשימוש הציבור לכל החלקים בתוך הבניין שיינתן בהם שירות ציבורי או שנועדו לשימוש ציבורי, ואל הכניסות לחדרים או אולמות במקומות עבודה;
- (2) מכניסה נגישה לכל חלקי הבניין אשר יש לציבור מעבר עליהם ולכל חלקי הבניין אשר יש בהם מקומות עבודה.

הנחיות לתכנון רמפה :

מפרט לרמפה/ כבש :

שיפוע מקסימלי של 8 % לרמפה, עדיף לתכנן רמפה בשיפוע מתון של 5%, ללא צורך במאחזים.

רוחב רמפה נטו - 1.30 מ'.

אם שיפועה עולה על 5%, אורכה לא יעלה על 9.0 מ'.

אם שיפועה יעלה על 5%, ילווה הכבש במאחזי יד, משני הצדדים, ראה נספח .

שולי רמפה יהיו מוגבהים לפחות 10 ס"מ.

הדרך תהיה מרוצפת או סלולה.

פני הדרך יהיו ללא בליטות, מהמורות, אלמנטים שעשויים להוות מכשול וכד'.

- משטחי ביניים בכבש :

1. בראשו ובתחתיתו של כל מהלך הכבש יהיה משטח ביניים, ברוחב של 130 ס"מ.

2. פני הכבש המוגמרים - יעמדו בדרישות נגד החלקה.

3. מעקים ובתי אחיזה בכבש - לפי ת"י 1142.

- בתי האחיזה יותקנו משני צדי הכבש.

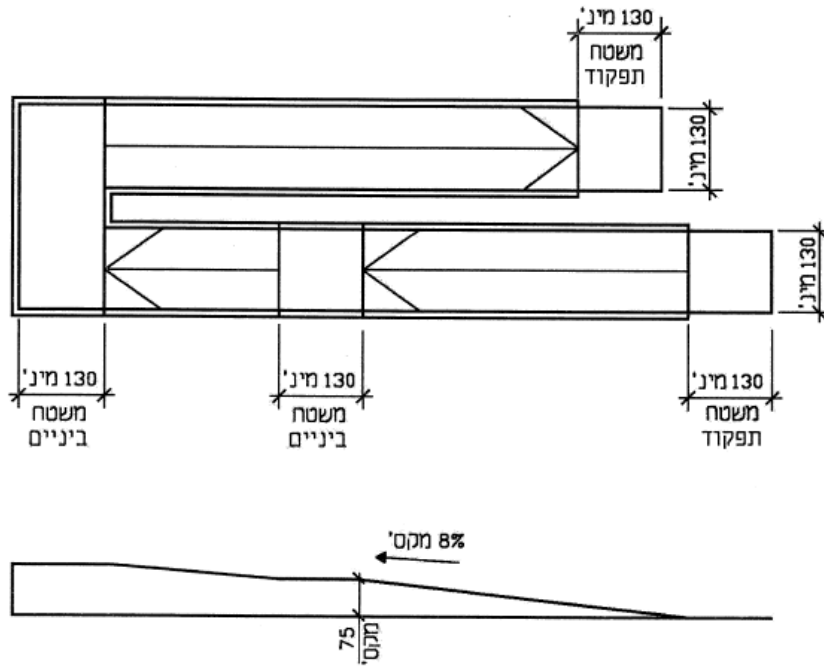
- הפן הפנימי של בית האחיזה לא יחרוג יותר מ 5 ס"מ מחוץ לכבש ולא יחדור יותר מ-

10 ס"מ לתחום הכבש.

- הפן העליון של בית האחיזה יהיה בגובה 90 ס"מ - 95 ס"מ מפני המשטח המוגמרים.

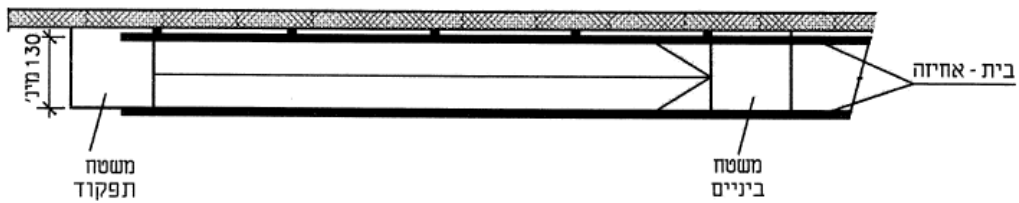
- הנחיות לביצוע כבש, על פי ת"י 1918 חלק 2 – נגישות הסביבה הבנויה: הסביבה שמחוץ לבניין.

ת"י 1918 חלק 2 (2012)

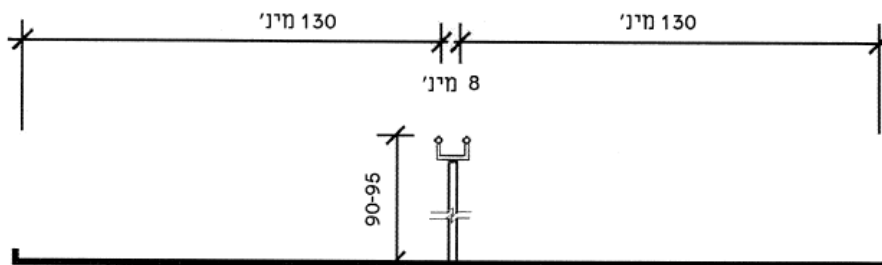


ציור 2 – משטחי ביניים בכבש (המידות בסנטימטרים)

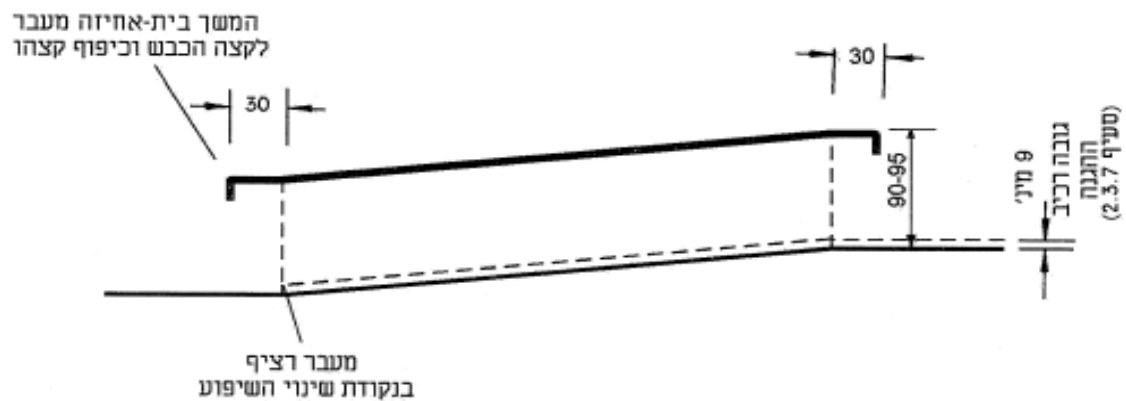
ת"י 1918 חלק 2 (2012)



4א – מבט על – בתי-אחיזה משני צדי כבש



4ב – חתך - בתי-אחיזה בכבש רחב



ד4 - מבט צד

ציור 4 - בית-אחיזה בכבש (המידות בסנטימטרים)

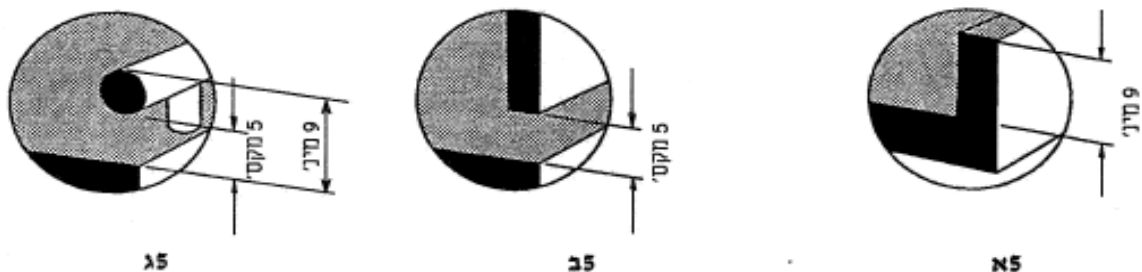
2.3.7. רכיבי הגנה בשולי כבש

בשוליהם של כבשים ושל משטחי הביניים שלהם, שאינם במפלס אחד עם השטח הצמוד להם או שאינם צמודים לקיר, יותקנו רכיבי הגנה.

רכיבי ההגנה לא יגרעו מרוחב הכבש, כנדרש בסעיף 2.3.3.

גובה פניו העליונים של רכיב ההגנה יהיה 9 ס"מ לפחות מעל פניהם המוגמרים של הכבש ומשטח הביניים (ראו ציור א5).

גובה תחתית רכיב ההגנה יהיה 5 ס"מ לכל היותר מעל פניהם המוגמרים של הכבש ומשטח הביניים (ראו ציורים ב5-ג).



ציור 5 - דוגמות של רכיבי הגנה לכבש (המידות בסנטימטרים)

שיפוע אורכי ומשטחי ביניים

שיפוע אורכי בדרך ומשטחי ביניים יתאימו לדרישות אלה:

א. בדרך נגישה בשטח חוץ (הגדרה 1.3.12)

- אם השיפוע האורכי של הדרך הוא בין 3% ל-5%, יהיו לאורך הדרך משטחי ביניים באופן שהפרש

הגובה בין שני משטחים סמוכים לא יהיה גדול מ-100 ס"מ;

- אם השיפוע האורכי של הדרך גדול מ-5%, תתוכנן הדרך ככבש, ותתאים לדרישות סעיף 2.3.

המלצות לביצוע -

בדרך גישה של אנשים עם מוגבלות, ממקום החניה או ממקום תחבורה ציבורית - יש לתכנן הנמכות מדרכה בנתיב התנועה לכניסה מרכזית – כניסה למשרדי מועצה ולכניסה למרכז מבקרים.

במידה והבניין (משרדי מועצה ומרכז מבקרים) מיועד לשרת יותר מ-500 איש, ע"פ התקנות יש לבצע סימן מוביל בדרך גישה ממקומות חנייה נגישים ועד לכניסה. ראה הנחיות בהמשך.

ציטוט מת"י 1918, חלק 2 :

יש לתכנן גישה נוחה לכניסת אנשים עם מוגבלות למתחם .

דרכים כאמור יתחילו ממקום החיבור למדרכה או לשביל ציבורי הגובלים במגרש כפי שמתואר במפת איתור העבודה.

בדרך נגישה לבניין ציבורי יתקיימו דרישות אלה:

- (1) דרך נגישה, אחת לפחות בתחום המגרש, שהיא הדרך העיקרית המיועדת לשימוש הציבור, או בסמוך לה ככל הניתן, תוביל אל כניסות נגישות של בניין ציבורי, מתחנה לאיסוף נוסעים ולהורדתם, ואזורי העלאת נוסעים כמשמעותם בת"י 1918 חלק 2, ככל שאלה מצויים בתחום המגרש, וכן ממדרכה או משביל ציבורי הגובלים במגרש;
- (2) דרך נגישה בתחום המגרש, שהיא הדרך העיקרית שמיועדת לשימוש הציבור, או בסמוך לה ככל הניתן, תוביל ממקום חניה נגיש אל כניסה נגישה;

בדרך נגישה למרכז מבקרים ולכניסה לאגף משרדי המועצה יתקיימו דרישות אלה:

נגישות למבנה וממנו – ללא מדרגות, פנויה ממכשולים, מרוצפת בריצוף קשיח, אחיד, נטול גבשושיות ומונע החלקה, ורחבה די הצורך כדי לאפשר תנועה בטוחה. במקרים, שצוינו מעל הדרך תלווה בסימן מוביל לטובת אנשים עם לקות ראייה.

- רוחב שביל גישה – 1.30 מ' מינימום, רוחב.

- יש ליצור הכוונה בשילוט המתאים גם לכבדי ראייה, תאורה מתאימה וכן שימוש במרקמים לפני הכניסה לחנויות ולפונקציות ציבוריות עבור כבדי ראייה.

ריצופים - על פי תכנית פיתוח של הפרויקט. להלן הנחיות כלליות לריצופים ופיתוח.

המלצה לביצוע -

מרצפות יהיו בטקסטורה למניעת החלקה, אך ללא בליטות, מהמורות וכד' להפרעת תנועת כיסא גלגלים. הפוגות בין המרצפות יהיו תקינות ולא יאפשרו הפרשי מפלסים. יש להדגיש את השוליים בשבילי גישה ע"י טקסטורה וצבע, עבור אנשים עם כיסאות גלגלים וכבדי ראייה.

יש להנמיך אבני שפה של מדרכות בכל מקום המשמש למעבר הולכי רגל ואשר מהווים חלק מהפרויקט.

שיפועים בריצוף לניקוז מי נגר יהיו עד 2% . רצוי כי הניקוז יהיה לכיוון צד המהלך ולא לאורכו. יש ליצור הדגשות בחומר, במרקם ובגוון, בפינות, בצמתים, מול פתחים ובמקומות עם פעילות מיוחדת.

בפרויקט הנ"ל יש שימוש רב בריצוף עץ "דק". יש לדאוג לפוגות מינימליות שלא יקשו על תנועת מוגבלי תנועה ו/או הולכי רגל עם מקל נחיה.

פס מוביל - בשולי המדרכה יש לשלב פס בגוון נוגד, לשלב בריצוף. בריצוף דק / עץ יש לשלב פס מוביל ביתדות בודדות או חומר אחר שיסוכם מול היועצים ומחלקת רישוי של מועצת רמת חובב.

מומלץ לשלב ריצוף מחוספס (הבדל בטקסטורות), כפס מוביל.

ספים - גובה ספים, שינויי גובה בין פתחים, כניסות, מפלסים או פסי הפרדה, בין מישורי ההליכה לא יעלו על 1.5 ס"מ. מומלץ כי הגדרת הסף תהיה עם טקסטורה או שינויי צבע, לשם הבחנה יעילה לכבדי ראייה.

גימור פני הסף יהיה משופע או מעוגל. הסף יהיה מחומר דומה בשחיקתו לחומר ריצוף שלידו.

סבכות - סבכות מתכת (גרילים) בציפוי בלתי מחליד, יכסו את כל התעלות הפתוחות, המשמשות לניקוז.

מבנה הסבכה יהיה יציב וכבד. כיסוי רשת יהיה עם פתחים צפופים, שקוטרם פחות מ- 1.3 ס"מ (עובי מקל הליכה / קביים וכו') או רשת פסים שטוחים שתי וערב.

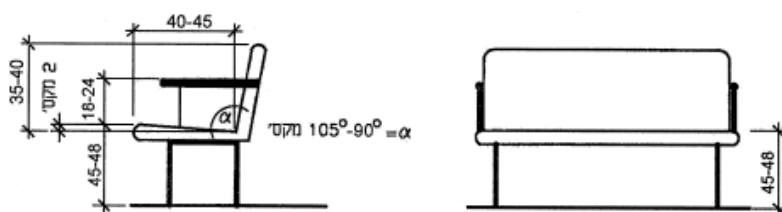
תאורה - תאורה יעילה, שאינה מסנוורת, דרושה במיוחד לכבדי ראייה. בכניסה למבנה משרדים – תהיה תאורה מתאימה, שתאיר את הכניסה ודרך גישה.

ספסלים – בשטחי חוץ, מומלץ לתכנן ספסלים מותאמים. לפחות 25% מכלל ספסלי ריהוט חוץ צריכים להיות עם משענות לגב ולזרוע.

הנחיות לתכנון ריהוט גן יהיו ע"פ ת"י 1918, חלק 2.

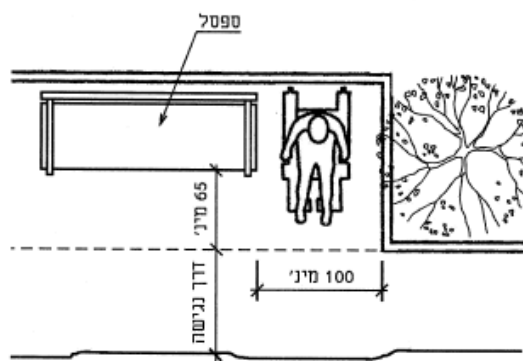
- הספסלים יהיו יציבים ובטוחים
- הפרש הגובה בין הפן העליון של המושב לפני הרצפה יהיה 45 ס"מ-48 ס"מ.
- מומלץ שגובהן של משענות לזרוע יהיה (4 + 24) ס"מ מעל פני המשב. רצוי שהחלק הקדמי של פני המושב לא יהיה גבוה ביותר מ-2 ס"מ מחלקו האחורי. זווית בין משענת הגב (אם ישנה) לבין המושב לא תהיה גדולה מ-105 מעלות.

ת"י 1918 חלק 2 (2012)



21ב - ספסל - מבט צד

21א - ספסל - חזית



21ג - ספסל - מבט על

ציור 21 - מושבים (המידות בסנטימטרים)

מדרגות חוץ –

מדרגות בשטחי חוץ של מבנים ציבוריים יהיו בהתאם לתקנות תכנון ובניה. כמו כן יתקיימו דרישות ת"י 1918 חלק 2 ו/או חלק 3.1, בהתאמה, לעניין מבנה, גימור והתקנה של בית אחיזה וסימן אזהרה למדרגות.

- לפני ואחרי מהלך מדרגות יהיה משטח תמרון חופשי בקוטר 150 ס"מ או במידות 130/170 ס"מ.
- מדרגות חוץ בשטח ציבורי של בניין צבורי יהיו בגובה 10-15 ס"מ.
- אין להתקין מהלך מדרגות שבו רומים פתוחים.

מדרגות פנים מבנה –

2.4.5. סימני אזהרה למדרגות ופסים בקצה השלח

2.4.5.1. סימני אזהרה למדרגות

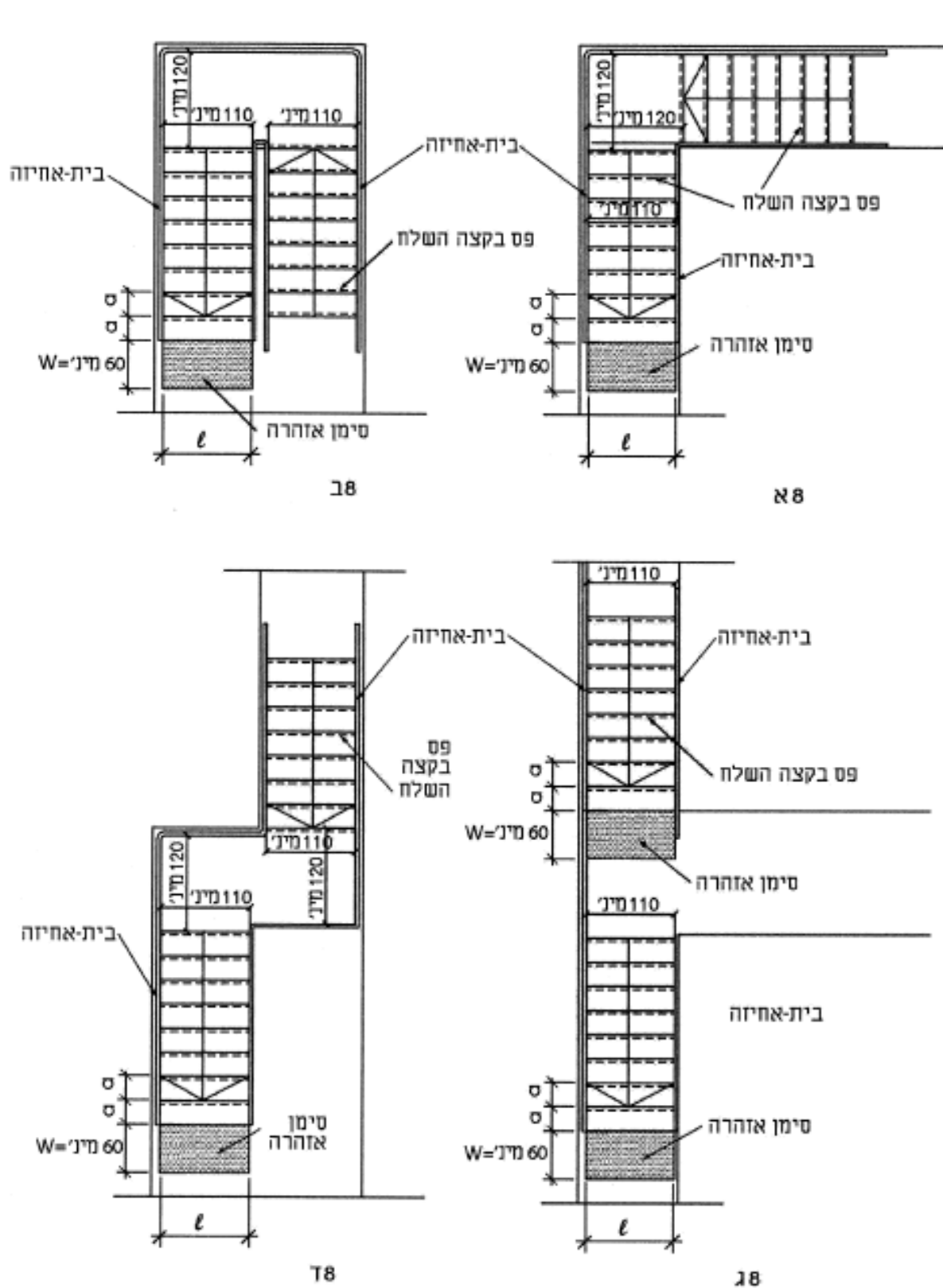
- סימני אזהרה למדרגות נדרשים כדי להזהיר אנשים עם מוגבלות בראייה לפני ירידתם במדרגות.
- סימני אזהרה למדרגות יתאימו לדרישות אלה:
- א. סימני אזהרה יהיו בראש כל מהלך מדרגות, למעט במשטחי ביניים שיש בהם בתי אחיזה רציפים לכל אורכם משני צדיהם (ראו ציור 8).
 - ב. מבנה סימני האזהרה יתאים לדרישות התקן הישראלי ת"י 1918 חלק 6, והם יהיו בניגוד חזותי ובניגוד מישושי לסביבתם כנדרש שם.
 - ג. סימני האזהרה יותקנו במרחק השווה לרוחב השלח מקצה השלח העליון (ראו a בציור 8).
 - ד. אורך סימני האזהרה (I) יהיה כרוחב מהלך המדרגות, ורוחבם (w) יהיה 60 ס"מ לפחות (ראו ציור 8).

2.4.5.2. פסים בקצה שלח

- לאורך הקצה של כל שלח, במרחק שאינו גדול מ-3 ס"מ מהקצה, יהיה פס שרוחבו 3 ס"מ – 5 ס"מ. הפסים יהיו בני-קיימה, בניגוד חזותי לסביבתם כנדרש בתקן הישראלי ת"י 1918 חלק 6, ויבטיחו שקצה השלח ייראה בבירור לאדם היורד במדרגות.
- במדרגות שאורך השלחים שלהן גדול מ-500 ס"מ, יהיה הפס הנדרש לעיל לפחות על פני המדרגה העליונה.

הערה:

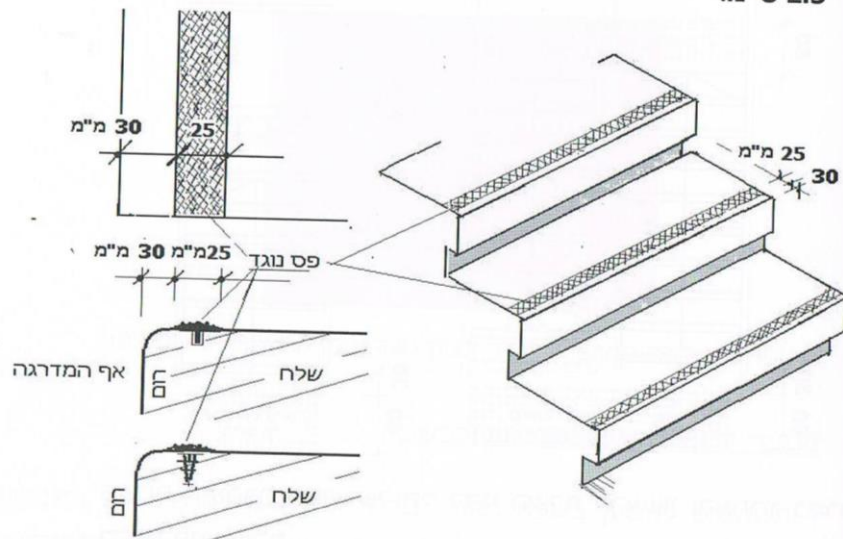
למרות האמור בסעיפים 2.4.5.1 ד 1 - 2.4.5.2, אפשר שסימני אזהרה ופסים בקצה שלח לא יימשכו לכל רוחב מהלך המדרגות או לכל אורך השלח, לפי העניין, אלא יהיו קצרים ב-10 ס"מ לכל היותר מכל צד.



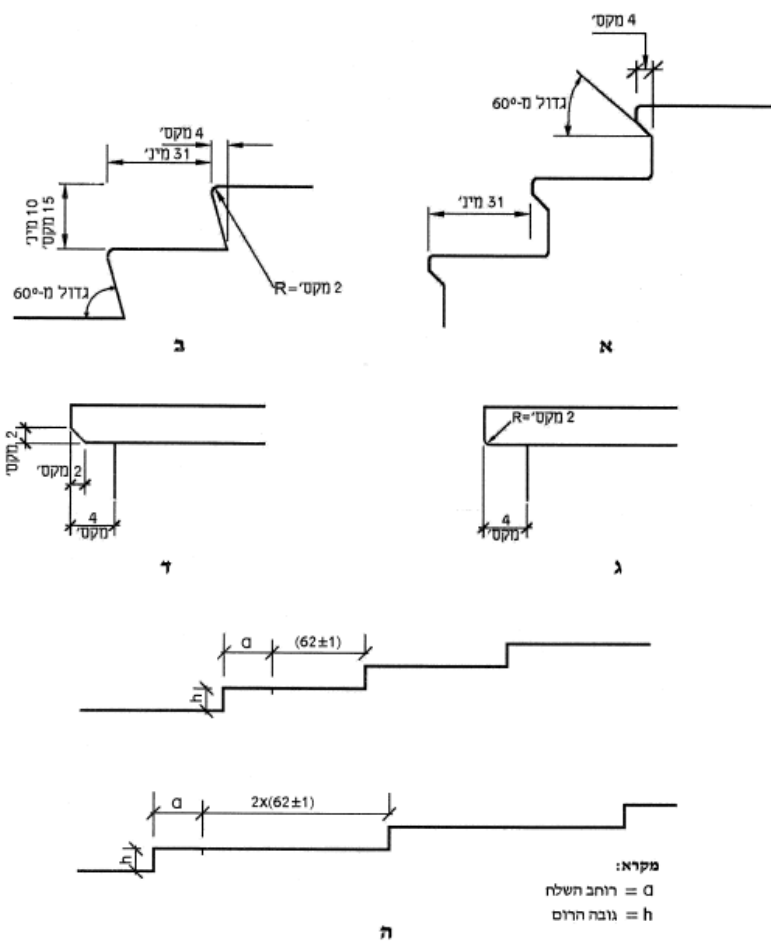
ציור 8 – דוגמות לסימני אזהרה למדרגות (המידות בסנטימטרים) (ציור סכמטי)

בקצה הקדמי של השלח יותקן פס אזהרה נוגד שיחל במרחק 3 ס"מ. פס האזהרה הנוגד יהיה בגוון שונה ובולט מצבע השלח ולפחות ברוחב

2.5 ס"מ.



בקצה הקדמי של השלח יותקן פס אזהרה נוגד שיחל במרחק 3 ס"מ. פס אזהרה הנוגד יהיה בגוון שונה ובולט מצבע השלח ולפחות ברוחב 3 ס"מ.



ציור 6 – מדרגות – דוגמות למידות רומים, שלחים ואפי מדרגה (המידות בסנטימטרים)

מאחזים –

יותקנו בהתאם לתקנות הבטיחות ולפי ת"י 1142.

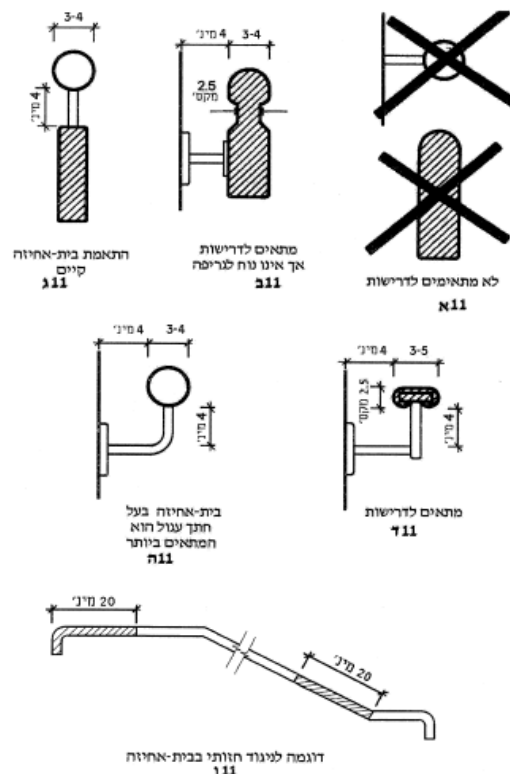
- בכל מעקה המותקן בדרך נגישה וגובהו מעל 90 ס"מ, יותקן מסעד יד.
- מסעד היד במעקה לא יהיה מרוחק משולי הדרך הנגישה מעל 10 ס"מ.

2.4.7. מבנה, גימור והתקנה של בתי-אחיזה

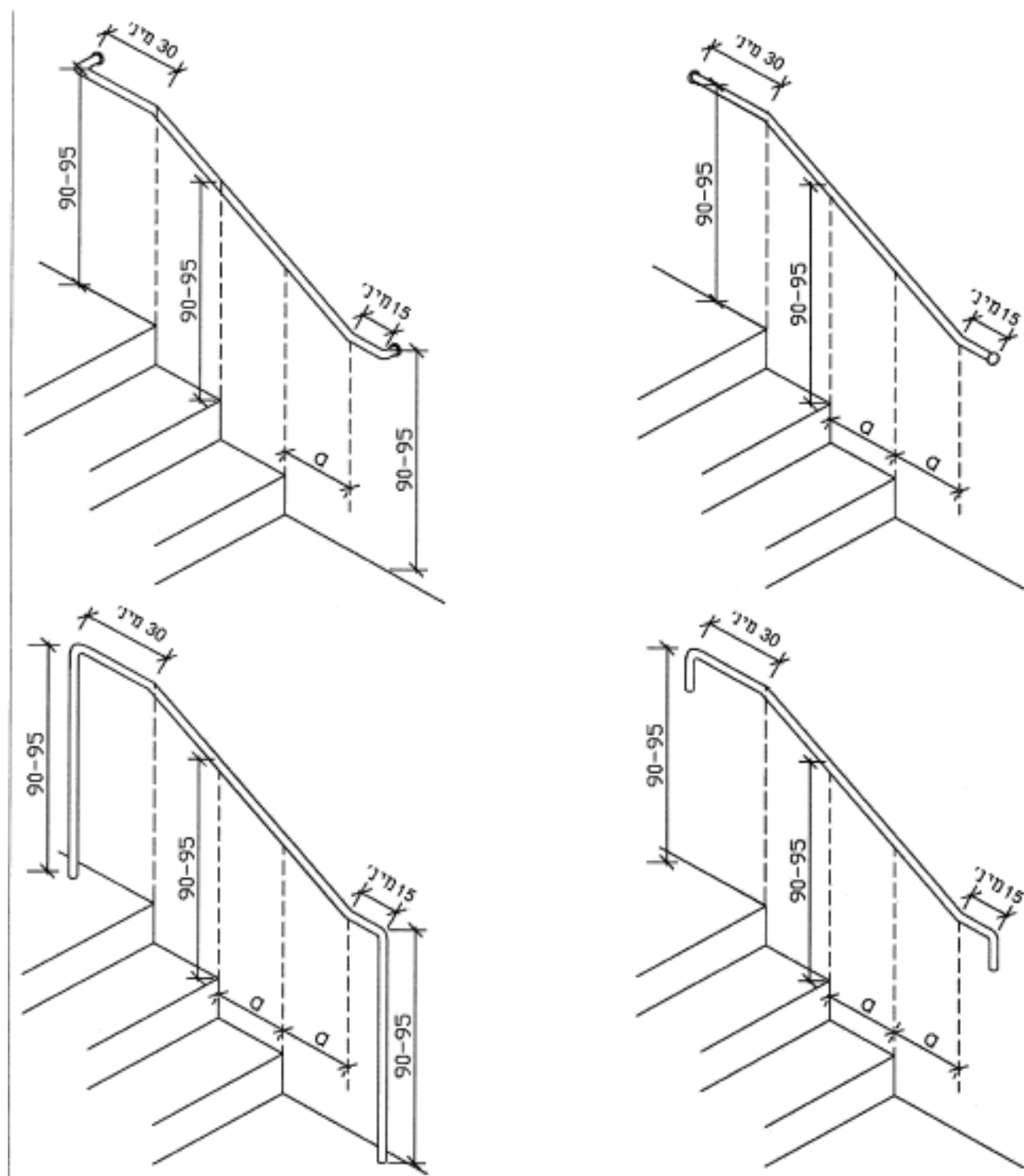
- המבנה, הגימור וההתקנה של בתי-האחיזה יתאימו לנדרש בעניין זה בתקן הישראלי ת"י 1142, בסעיפים הדנים במבנה המסעד ובית האחיזה ובגימור וחיבור לבניין, ולדרישות הנוספות האלה:
- צורת בית-האחיזה תהיה עגולה או אחרת, ובלבד שתהיה נוחה לגריפה; קוטר בית-אחיזה שצורתו עגולה יהיה 3 ס"מ - 4 ס"מ; רוחב בית-אחיזה שצורתו אינה עגולה לא יהיה קטן מ-3 ס"מ ולא יהיה גדול מ-5 ס"מ, עוביו לא יהיה גדול מ-2.5 ס"מ וכל פינותיו יהיו מעוגלות ברדיוס 0.3 ס"מ - 0.5 ס"מ (ראו ציור 11).
 - בית-אחיזה יותקן באופן קשיח, יציב ובטוח.
 - מבנה בית-האחיזה ואופן התקנתו יאפשרו גריפה רציפה לאורכו.
 - מסביב לבית-האחיזה יהיה מרווח חופשי לגריפה שהיקפו 4 ס"מ לפחות מהפנים החיצוניים של בית-האחיזה (ראו ציור 11).
 - בבית-האחיזה יהיה ניגוד חזותי המתאים לנדרש בסעיף 2.4 בתקן הישראלי ת"י 1918 חלק 6, כדי שיהיה אפשר להבחין בו בקלות. הניגוד החזותי יושג באחד מהאופנים האלה:
 1. בית-האחיזה כולו יהיה בניגוד חזותי לסביבתו;

2. שני קצותיו של בית-האחיזה יהיו בניגוד חזותי לבית האחיזה עצמו כמתואר להלן:

- חלקו הנמוך של בית-האחיזה יהיה בניגוד חזותי לאורך קטע שאורכו 20 ס"מ לפחות, מתחילת חלקו המשופע של בית-האחיזה ולאורך השיפוע, כמתואר בציור 11.
- חלקו הגבוה של בית-האחיזה יהיה בניגוד חזותי לאורך קטע שאורכו 20 ס"מ לפחות, מתחילת בית-האחיזה לאורך החלק האופקי שלו, כמתואר בציור 11.



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



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

סימן מוביל, סימן מאתר וסימן אזהרה – לפי ת"י 1918, חלק 6

1.3.5. סימן מוביל (guiding pattern or directional indicator)

רצועה, קו מפגש בין שני משטחים או רכיב פיזי, המצויים על פני שטח המיועד לתנועת הולכי רגל או בצמוד לו, הניתנים לזיהוי על ידי הולך רגל עם מוגבלות ראייה, והמיועדים לסייע לו למצוא את דרכו אל יעד מוגדר, כגון כניסה לבניין, עמדת מודיעין, מעלית ועוד.

1.3.6. סימן מוביל מטיפוס 1

סימן המורכב מפסים מקבילים המצויים באותו מישור, ושמרקם פני הסימן עשוי בניגוד חזותי ובניגוד מישושי לסביבתו הצמודה.

1.3.7. סימן מוביל מטיפוס 2

מפגש ישר, ככל האפשר, בין שני משטחים צמודים זה לזה, המצויים בניגוד חזותי ובניגוד מישושי זה לזה ובלבד שהמפגש ביניהם יהיה באותו מישור ויימשך באופן רציף ממקום אחד במרחב למקום אחר.

1.3.8. סימן מוביל מטיפוס 3

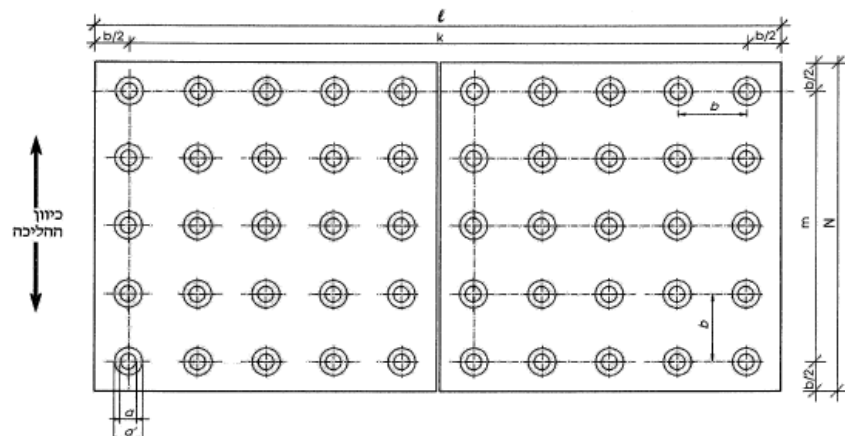
רכיב פיזי הנמשך ברציפות לאורך שולי דרך בלבד, כשהוא בולט מעל פני הדרך, והניתן להבחנה במישור בכף רגל נעולה ובאמצעות מקל נחייה או לעקיבה במגע יד.

1.3.10. סימן אזהרה (warning surface or attention pattern)

משטח הנועד להזהיר מפני סכנה או שינוי במרחב, והמורכב מגבשושיות עגולות עשויות בחתך טרפזי או מעוגל וקטומות בראשן. המשטח נמצא בניגוד חזותי ובניגוד מישושי לסביבתו הצמודה.

1.3.11. סימן מאתר

סימן מוביל מטיפוס 1 (ראו הגדרה 1.3.6), שרוחבו בין 55 ס"מ ל-65 ס"מ והנמשך לכל רוחב הדרך. הסימן מיועד להפנות את תשומת ליבו של הולך רגל עם מוגבלות ראייה אל תחילתו של סימן מוביל, סימן אזהרה, או מתקן המצוי בצמוד לו או בסמוך לו.



א1 – מבט על

הערה:

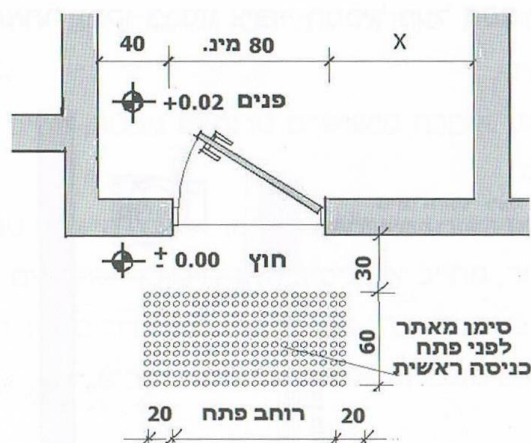
l – אורך סימן האזהרה בניצב לכיוון ההליכה

N – רוחב סימן האזהרה בכיוון ההליכה

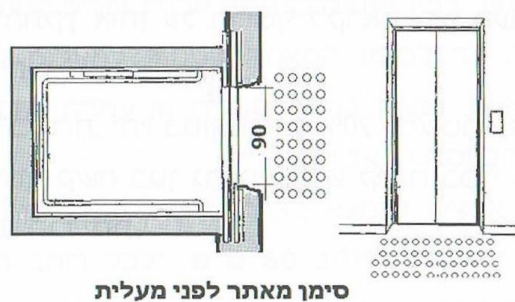


ב1 – חתך אנכי

ציור 1 – סימן אזהרה



- סימן מאתר יהיה בגוון ומרקם נוגד לשטח עליו הוא מותקן.
- סביב עצם או מכשול בדרך נגישה שאין אפשרות להעתיקו, יותקן סימן מאתר (משטח התראה מישושי) שיקיף אותו בקוטר לפחות של 60 ס"מ לפחות.
- עצם או מכשול המותקן בדרך נגישה, יוקף מכל צדדיו החופשיים בסימן מאתר.
- סימן מאתר יותקן לפני מהלכי מדרגות במרחק 30 ס"מ לפני שלח המדרגה.
- סימן מאתר למהלכי מדרגות יהיה בעומק 60 ס"מ.
- סימן מאתר יותקן בבניין ציבור לפני המעלית המרכזית שבמפלס הכניסה הראשית.



בניין ציבורי שנדרש בו סימן מוביל לכניסה העיקרית לבניין

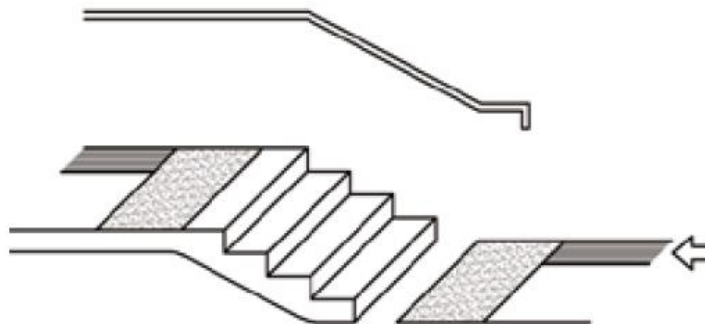
- (א) אל בניין המיועד לתפוסה העולה על 500 בני אדם, יהיה סימן מוביל מהכניסה למדרש ועד לכניסה העיקרית לבניין ולכל כניסה לבניין המשרתת 200 בני אדם לפחות; במקום שבו נדרש סימן מאתר כאמור בהוראות לפי סעיף 19ל(ט)ד לחוק השוויון, יתחיל הסימן המוביל בכניסה למגרש בסמוך לסימן המאתר.
- (ב) על אף האמור בפרט משנה (א), יהיה סימן מוביל מהכניסה למגרש לכל כניסה עיקרית בבניין אשר ישמש, כולו או מקצתו, למתן שירות שיוחד לאנשים עם מוגבלות וכן לכל כניסה עיקרית בלשכות רווחה, במוסד לביטוח לאומי ובמתנ"סים.

סימן מוביל בדרך

(א) סימן מוביל יהיה בתחום הדרך העיקרית שבה עושה הציבור שימוש או בצמוד לה; תחילתו תהיה בקו המגע בין המדרגה הגובלת במגרש והקרובה לכניסה הראשית לבניין, באותו כיוון שמגיע ממנו רוב הציבור לבניין, במסלול הקצר ביותר האפשרי אל הכניסה לבניין.

(ב) סימן מוביל יכול שיהיה בצד אחד של דרך או משני צידיה ולא ייחשב כחלק ממידת הרוחב שלה.

(ג) סימן מוביל בדרך מחוץ לבניין שיש בה מדרגות, יסתיים בקרבת בית האחיזה של המדרגות, וימשיך מן המדרגה האחרונה ועד לכניסה לבניין כמתואר בתרשים



תרשים 8.71 (ג)

סימן מוביל בדרך רחבה מחוץ לבניין וברחבה חיצונית

בדרך מחוץ לבניין, המובילה אל הכניסה הראשית, שרוחבה עולה על 3 מטרים, יהיה סימן מוביל מטיפוס 1 או 2 ויחולו בו הוראות מיוחדות אלה:

- (1) סימן מוביל מטיפוס 1 יהיה ברוחב של 55 עד 66 סנטימטרים;
- (2) בסימן מוביל מטיפוס 2 יהיה גימור פני השטח כאמור בפרט 8.72 ברוחב 55 עד 66 סנטימטרים לפחות מכל צד של קו המפגש בין משטחים המרכיבים את הסימן המוביל.

(ב) נוסף על האמור בפרט 8.70, בסימן מוביל ברחבה המובילה אל כניסה המשמשת את הציבור ואיננה הכניסה הראשית לבניין, יחולו הוראות פרט משנה (א), הסימן המוביל יתחיל באותו מקום ברחבה שממנו מגיע רוב הציבור לבניין, במסלול הקצר ביותר האפשרי, ויוביל עד לפתח הכניסה וממנו אל מעלית המצויה במפלס הכניסה.

סיום סימן מוביל מחוץ לבניין

סימן מוביל אל כניסה לבניין יסתיים במרחק 110 סנטימטרים לפני דלת הזזה אופקית או אנכית מול אחת ממזוזות הדלת, ובמרחק 10 עד 30 סנטימטרים מקצה אגף דלת סובבת כאשר היא פתוחה בניצב לפתח.

ג. תנועה בתוך הבניין :

תנועה אופקית -

- רוחב פרוזדורים ומעברים - לא יהיה קטן מ-130 ס"מ. ובמקרה שרוחב פרוזדור 170, או בקוטר 150 ס"מ מקטן יותר, אך לא פחות מ-90 ס"מ, יהיו הרחבות לסיבוב-130 ובמרחקים שאינם גדולים מ-15 מ'. יש להימנע מהפרשי מפלסים במבנה. במקרה וקיימים הפרשי מפלסים בין רצפות בקומה - ראה הערות בנושא "דרך גישה למבנה". אם באגף של דלת סובבת מותקן פתח ראייה, המיועד לאפשר לאדם המתקרב אל הדלת להבחין באדם אחר הנמצא מעברה השני של הדלת, גם אם הוא נמוך קומה או מתנייד בכיסא גלגלים, יתאים פתח הראייה לדרישות אלה: פתח ראייה יחיד באגף דלת יהיה כזה, שתחום הראייה דרכו יהיה לפחות בין 100 ס"מ ל-150 ס"מ מפני הרצפה. רוחב פתח יהיה לפחות 20 ס"מ. - ידיות ומנעולים יותקנו בגובה 85 ס"מ - 110 ס"מ מפני הרצפה. המרחק בין אגף הדלת לחלק הפנימי של הידית לא יהיה קטן מ-4 ס"מ.

תנועה אנכית -

המעלית תותקן כפי שנדרש עפ"י ת"י 1918, חלק 3.1 ות"י 2481 חלק 70. ובהנחיית יועץ מעליות.

יש להתקין מעלית תקנית, המתאימה גם לשימוש אנשים עם מוגבלויות. מול פתחי היציאה הקומתיים מהמעלית יוצב שלט המציין בברור את מספר הקומה וכן שלטי הכוונה לחללים ולשירותים השונים הנמצאים באותה קומה לפי ת"י 1918 חלק 4.

יש לדאוג למשטח תנועה חופשי 150X150, לפני הכניסה למעלית וכן להדגישו במרקם ריצוף שונה.

1. גודל מינימלי של התא, יהיה 110 X 140 נטו.

2. טיפוס 2 : תא המתאים למשתמש אחד בכיסא גלגלים ומלווה.

3. גובה הלחצנים -מינימום – 0.90 מ' ומקס' 1.20 מ'.

4. הלחצנים יספקו מידע גם לעיוורים וכבדי ראייה.

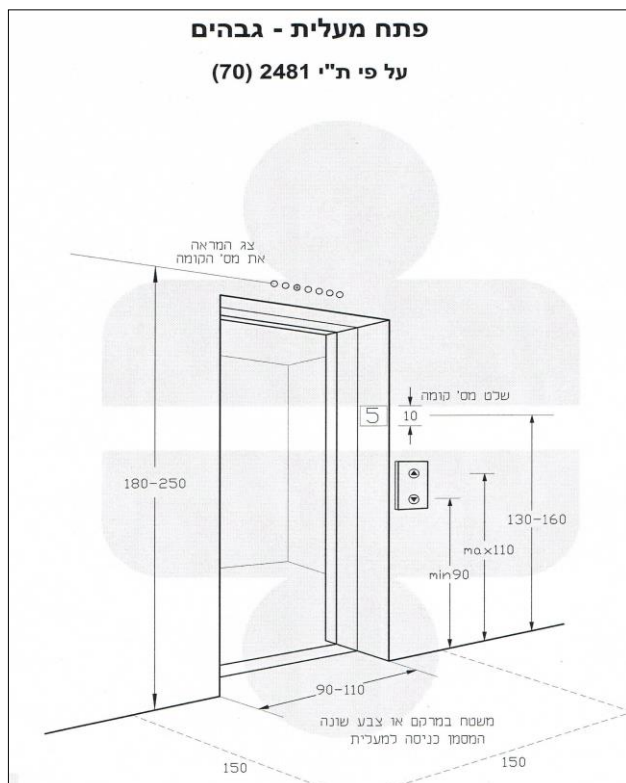
5. סימון מספר הקומה בצורה ברורה – שלט,

בגובה בין 1.30 ועד 1.60 מ'.

6. יש לוודא התקנת מאחז יד בהיקף פנים התא,

בגובה 90 ס"מ.

7. הדלת תפתח אוטומטית. גודלה – 90 ס"מ



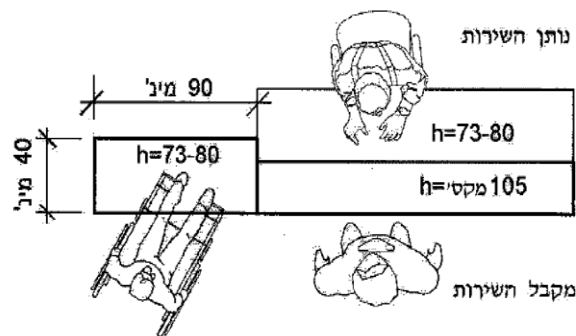
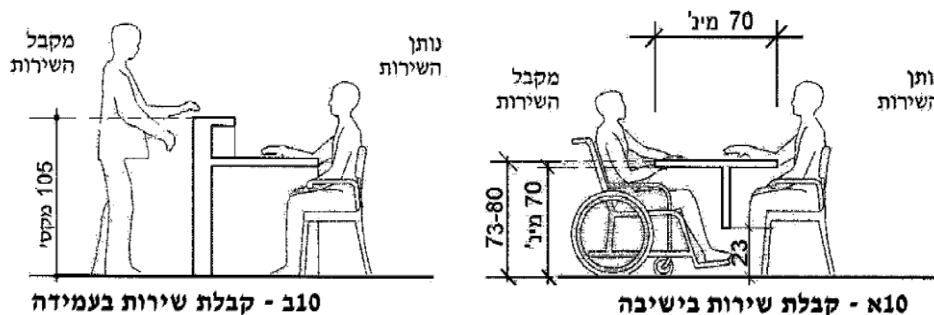
ד. התאמת חללים בתוך הבניין להנחיות נגישות שירות :

1. מבואה / כניסה למבנה

- **עמדת מודיעין** - תתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 3.2 בסעיף "עמדת שירות נגישה".
- **אזור המתנה או מושבים להמתנה** - יתאימו לדרישות ת"י 1918 חלק 3.2 בסעיף "אזורי המתנה".
- **מרחב מוגן**: דרך נגישה וכניסה נגישה למרחב מוגן.
- **דרך נגישה** (כולל פרוזדורים ומעברים) מהכניסה העיקרית (הנגישה) לכל חלקי הבניין שיש לציבור מעבר אליהם ולכל חלקי הבניין (כולל החדרים והאולמות) שיש בהם מקומות עבודה.
- **רוחב מעברים בין מחיצות ורכיבי ריהוט קבועים** יהיה לפחות 90 ס"מ עם שטח חופשי לסיבוב כיסא גלגלים (אליפסה 130X 70 או מעגל בקוטר 150 ס"מ) ובכל מקום שנדרשת פניה לפתח או מעבר סמוך, בהתאם לפירוט בדרישות ת"י 1918 חלק 3.2 בסעיף "מעברים בין רכיבי ריהוט קבועים".

2. משרדים המיועדים למתן שירות / קבלת קהל

- **שולחן/עמדת שירות** תתאים לדרישות ת"י 1918 בסעיף "עמדת שירות נגישה". כדי לאפשר קבלת שירות גם לאדם בכיסא גלגלים.
- **כיסא מותאם עבור מקבל השירות** בהתאם לדרישות ת"י 1918 חלק 3.2 בסעיף "מושבים מותאמים" כדי לאפשר קבלת שירות גם לאדם עם מוגבלות בהליכה המתקשה להתיישב ולקום.



ציור 10 - עמדת שירות (המידות בסנטימטרים, הציור אינו לפי קנה מידה)

3. עמדת שירות נגישה

שולחן/דלפק שירות) לקבלה, העברת מוצרים, תשלום (יתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 3.2 בסעיף" עמדת שירות נגישה."

- בצידו של מקבל השירות יהיה שטח פנוי לאדם בכיסא גלגלים.
- שטח פנוי לסיבוב של אדם בכיסא גלגלים יהיה בסמוך לעמדת השירות במרחק של מקסימום 3 מ' מדלפק השירות או שולחן השירות במשרד.

4. עמדת שירות בעמידה

גובה דלפק לשירות בעמידה יהיה מקסימום 105 ס"מ.

המלצה: לפחות חלק מדלפק שירות בעמידה (לפחות 90 ס"מ מאורך הדלפק) יהיה בגובה המותאם לקבלת שירות בישיבה (מקסימום 80 ס"מ) כך שיתאים גם לאדם נמוך קומה ולאדם היושב בכיסא גלגלים בגישה חזיתית (מומלץ), אלכסונית או צידית, לפי" שולחן נגיש "לעיל. בדלפק שירות המשמש להעברת מוצרים בלבד (ללא כתיבה חתימה) אפשר שגובה הדלפק יהיה מקסימום 90 ס"מ.

5. עמדת שירות בישיבה (כגון, במשרד)

השולחן יתאים לגישה חזיתית של מקבל שירות בכיסא גלגלים לפי" שולחן נגיש" לעיל (בצידו של מקבל השירות).

אורך משטח השולחן בצידו של מקבל השירות יהיה לפחות 90 ס"מ (מומלץ 150 ס"מ כדי לאפשר מקום ישיבה לאדם בכיסא גלגלים וגם למלווה).

לפחות כיסא אחד המיועד למקבל השירות יהיה לפי" כיסא/מקום ישיבה מותאם" לעיל, כדי לאפשר קבלת אנשים עם מוגבלות בהליכה המתקשים להתיישב ולקום.

6. מעברים בין רהיטים ומחיצות

• רוחב מעברים בין מחיצות ורכיבי ריהוט קבועים יהיה לפחות 90 ס"מ עם שטח פנוי לסיבוב של אדם בכיסא גלגלים במקומות שנדרשת פניה לפתח או מעבר סמוך, לפי ת"י 1918 חלק 3.2 בסעיף " מעברים בין רכיבי ריהוט קבועים."

• מומלץ להשאיר מעברים פנויים כנ"ל גם בהצבת ריהוט נייד.

7. שטח פנוי לאדם בכיסא גלגלים

• שטח פנוי לסיבוב של אדם בכיסא גלגלים: מעגל בקוטר 150 ס"מ לפחות או אליפסה שמידותיה 130 x 170 ס"מ לפחות.

- שטח פנוי לאדם בכיסא גלגלים (נייח) 120 ס"מ X 80 ס"מ
- יש להתאים את השטח הפנוי לאדם בכיסא גלגלים לכיוון הגישה (לשולחן במשרד , לדלפק קבלה, לדלפק שירות או תשלום, למדפי תצוגה ומוצרים).

8. חדר ישיבות, חדר סדנא

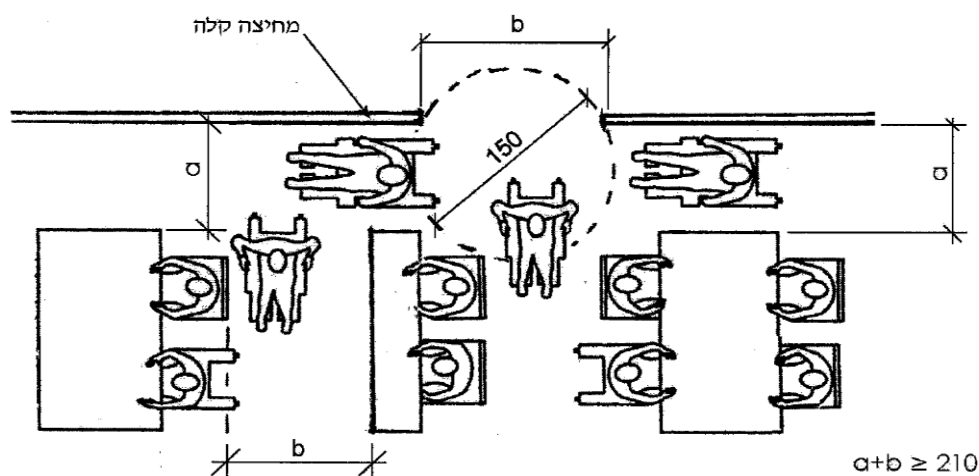
- הצבת הריהוט באופן שיאפשר מעבר נגיש פנוי לאדם בכיסא גלגלים מהכניסה לחדר הישיבות / חדר הסדנא אל מקומות הישיבה המתאימים לאנשים בכיסאות גלגלים ובסמוך שטח לסיבוב.
- במקום ישיבה המיועד גם לאדם בכיסא גלגלים יהיה מתחת למשטח השולחן חלל חופשי פנוי לברכיים לגישה חזיתית לפי "שולחן נגיש" לעיל.
- לפחות חלק מהשולחנות (אם יש) בחדר סדנא יתאימו לגישה חזיתית של אדם בכיסא גלגלים לפי "שולחן נגיש" לעיל.
- לפחות חלק מהכיסאות יהיו כיסאות מותאמים לפי: "כיסא / מקום ישיבה מותאם" לעיל.
- אם יש ציוד המשמש את המשתתפים בסדנא, תהיה גישה נגישה לציוד והציוד יוצב ככל האפשר בטווח הגעה משותף לאדם עומד ולאדם בכיסא גלגלים (ראו: ת"י 1918 חלק 1 "אנתרופומטריה: טווחי הגעה").
- בחדר שנעשה דרך קבע שימוש באמצעי הגברת קול (אם יש) תותקן תשתית למערכת עזר לשמיעה.

תצוגה במרכז מבקרים

- תצוגות וריהוט יוצבו באופן שיאפשר מעבר נגיש פנוי מהכניסה לצפייה בתצוגה (ראו לעיל "מעברים בין רהיטים ומחיצות").
- עיצוב התצוגה, המיקום והשילוט של מוצגים בתצוגה/תערוכה יהיו כנדרש לפי תקנות שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות (התאמות נגישות לשירות).

12. 2. מעברים בין רכיבי ריהוט קבועים

- בחללים שמוצבים בהם רכיבי ריהוט קבועים, לרבות מחיצות, יתאימו המעברים הנגישים בין הרכיבים הקבועים לדרישות אלה:
- רוחב המעברים לא יהיה קטן מ-90 ס"מ.
 - לאורך המעברים הנגישים יהיה שטח חופשי לסיבוב כיסא גלגלים, כנדרש בסעיף הדן בסיבוב שבתקן הישראלי ת"י 1918 חלק 1 (ראו ציור 11).
 - בכל מקום שנדרשת בו פנייה לפתח או למעבר סמוך בזווית גדולה מ-30° מכיוון התנועה בציר הדרך, יהיה שטח חופשי לסיבוב כנדרש בסעיף ב לעיל, או שסכום מידות הרוחב $(a+b)$ לא יהיה קטן מ-210 ס"מ כמתואר בציור 11.



ציור 11 - מעברים בין רכיבי ריהוט קבועים

(המידות בסנטימטרים, הציור אינו לפי קנה מידה)

9. אולם אודיטוריום :

- תשתית למערכת עזר לשמיעה באולם ובכל מקום בו ייעשה דרך קבע שימוש באמצעי הגברת קול (אם יש).
- אם יש במה (קבועה או ניידת) היא תתאים לדרישות ת"י 1918 חלק 3.2 בסעיף "נגישות לבמה ולמשטח מוגבה" – חייבת להיות נגישות לבמה (קבועה או ניידת)
- השוליים של משטח מוגבה שגובהו קטן מ 45 – ס"מ יסומנו בפס ברוחב 10 ס"מ לפחות בניגוד חזותי למשטח המוגבה או שכל המשטח המוגבה יסומן בניגוד חזותי.
- במהלך מדרגות אל במה המכיל מדרגה אחת או שתיים בלבד יותקן בית אחיזה בצד אחד
- חלק מהכיסאות באולם רב תכליתי יהיו כיסאות מותאמים (ראו לעיל: כיסא / מקום ישיבה מותאם.)

סידורי ישיבה במקומות להתקהלות ולהתכנסות – ת"י 1918, חלק 3.2

בתכנון סידורי הישיבה בחללים המשמשים לצפייה ולהאזנה במקומות להתקהלות ולהתכנסות, כגון חללים המשמשים למופעים, הקרנות, הרצאות, כנסים, לימוד או אירועי זיכרון, יש להביא בחשבון שזוויות ראייה טובות, אמצעי הגברה מתאימים, דרכים נגישות ומרווחים מתאימים בין שורות המושבים יאפשרו גם לאנשים עם מוגבלויות שונות להשתמש במקום, לקבל בו שירות ולהשתתף בפעילות הנערכת בו, הכל לפי העניין. יש לאפשר שימוש במגוון של מושבים: מחוברים או שאינם מחוברים, כלומר: שלא חוברו לרצפה חיבור של קבע, בעלי משענות יד או בלעדיהן. ככל האפשר יהיו המושבים מרופדים. במושבים מחוברים יהיה גובה פני משטח הישיבה 45 ס"מ - 48 ס"מ מפני הרצפה.

הערות :

- גובה פני משטח הישיבה במושבים המשמשים לישיבה ממושכת הוא בעל חשיבות מכרעת לנוחות המשתמשים. מושב שמשטח הישיבה שלו גובהו במעט מ 45 ס"מ נוח יותר לאנשים עם מוגבלות בניידות.
- משענות יד נותנות תמיכה נוספת ועזרה בעת ההתיישבות והקימה. התקנת משענות יד מתקפלות בחלק מהמושבים תאפשר התאמה לצרכים של מספר גדול יותר של אנשים.
- לאורך מעבר מדורג אל שורות המושבים, הגובל בצידו האחד בקיר, יותקן בית-אחיזה המתאים. לדרישות הסעיף הדן בבתי-אחיזה במדרגות בת"י 1918 חלק 3.1

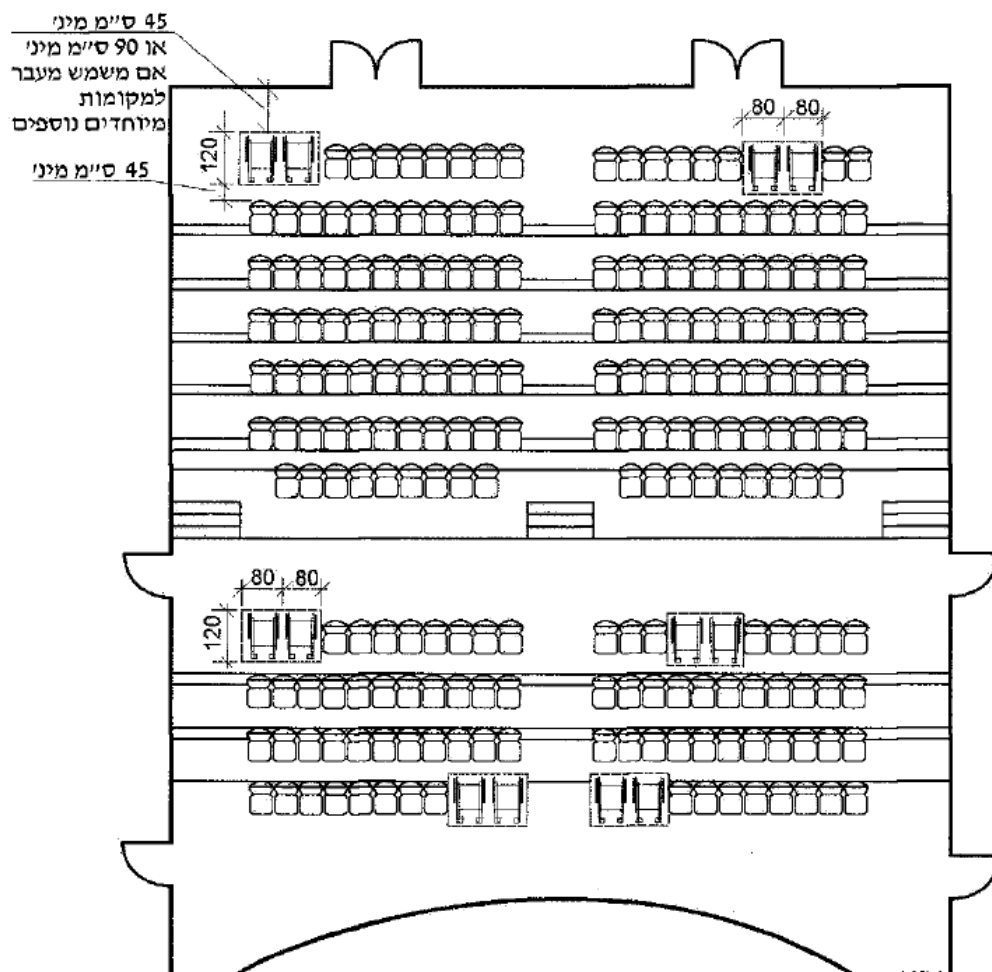
מקומות מיוחדים המיועדים לישיבה בכיסאות גלגלים ובמושבים מותאמים:

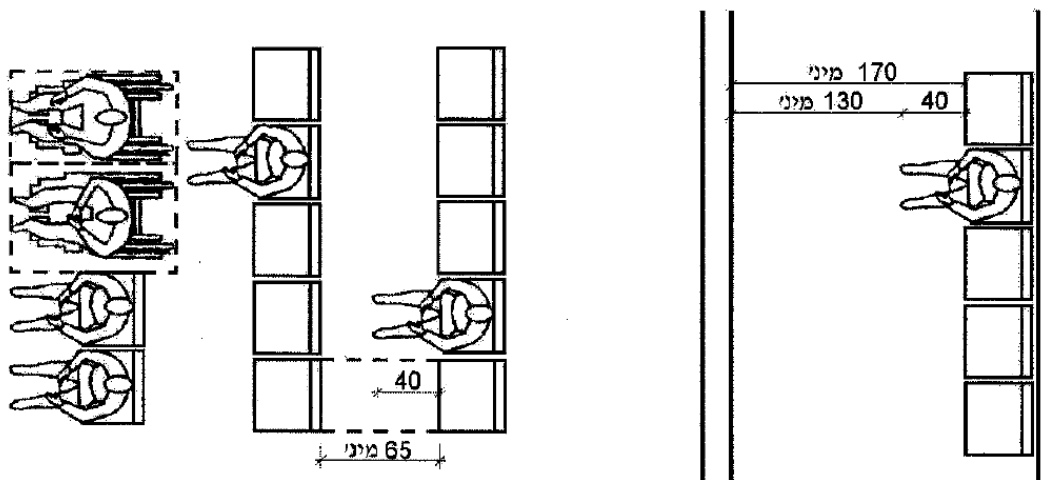
מקומות מיוחדים המיועדים לישיבה בכיסאות גלגלים ובמושבים מותאמים להלן: מקומות ישיבה מיוחדים, יתאימו לדרישות אלה:

- מספר מקומות הישיבה המיוחדים יתאים להוראות כל דין .

- (1) שטחו של המקום המיוחד האמור לנכה יהיה לפחות 1.45 מטר על 0.90 מטר;
- (2) לכל 150 עד 1000 מקומות ישיבה יוקצב מקום אחד לנכה כאמור בפסקה (1), ומעל 1000 מקומות ישיבה - לכל 250 מקומות מקום אחד כאמור, ובלבד שבכל בנין ציבורי כאמור יותקנו לפחות שלושה מקומות ישיבה מיוחדים לנכים;
- (3) המקומות המיוחדים האמורים יוקצבו על יד המעברים באופן שתאפשר לנכים ראות טובה ושהנכים גם לא יסתירו לאלה היושבים מאחוריהם;
- (4) המקומות המיוחדים האמורים יוסדרו לרוב על ידי אפשרות קיפול או סילוק מספר מתאים של כסאות קבועים באולם.

- דרך נגישה המתאימה לדרישות התקן הישראלי ת"י 1918 חלק 3.1 תוביל אל מקומות הישיבה המיוחדים ותקשר ביניהם לבין חללים נגישים אחרים בבניין, כגון: שירותים, מזנון או חדר אוכל, חדרי לינה (במקרה של אולם כנסים במלון).
- מקומות הישיבה המיוחדים ימוקמו, ככל האפשר, בזוגות, ובצמוד למושבים רגילים. המושבים הנמצאים בצמידות למקומות הישיבה המיוחדים יהיו בעלי משענות יד מתקפלות או מתפרקות.
- רוחב שטח הרצפה החופשי הנדרש עבור מקום ישיבה מיוחד יהיה 80 ס"מ לפחות, ועומקו 120 ס"מ לפחות. אפשר שהשטח הנדרש עבור מקומות הישיבה המיוחדים יותאם באמצעות קיפול או הוצאה של מספר מתאים של מושבים שאינם מותאמים ואינם מחוברים, ואפשר שיהיה בתחום של חלק מדרך מוצא.
- רוחב המעבר החופשי לפני מקומות הישיבה המיוחדים ומאחוריהם, בהתאם לצורך, לא יהיה קטן מ-45 ס"מ, ואם המעבר מוביל למקומות ישיבה מיוחדים נוספים - רוחבו לא יהיה קטן מ-90 ס"מ.
- אם חזיתו של מקום ישיבה מיוחד גובלת במפלס נמוך יותר וקיימת סכנת נפילה, יותקנו בחזית אמצעי הגנה אלה:
 - סף מוגבה או רכיב הגנה שפניו העליונים בגובה 9 ס"מ לפחות ותחתיתו בגובה 5 ס"מ לכל היותר מעל פני רצפת השטח המיועד לכיסא גלגלים. מחסום שגובה פניו העליונים 68 ס"מ 72 ס"מ מפני רצפת השטח המיועד לכיסא גלגלים.





8ב - מקבץ של שורות מושבים

8א - שורת מושבים יחידה לאורך דרך נגישה

ציור 8 - מושבים באזורי המתנה

(המידות בסנטימטרים, הציור אינו לפי קנה מידה)

10. קפיטריה/איזור הסעדה במרכז מבקרים -

לפי הנחיות מקומות מיוחדים במסעדות וחדרי אוכל ציבוריים

במסעדה וכדומה, שבגדר בנין ציבורי ב' ויש בה שירות עצמי, יותקנו לפחות שני מקומות מיוחדים לנכים ליד מקום חלוקת האוכל (בדלפק מכירה), שלגביהם יתמלאו התנאים הבאים:

(1) הגובה של המקומות האמורים לא יעלה על 80 ס"מ מעל פני הרצפה;

(2) מתחתם יהיה חלל ריק בעומק של 70 ס"מ וברוחב של 80 ס"מ לפחות;

(3) הגישה אליהם תהיה חופשית ונוחה.

- הצבת הריהוט באופן שיאפשר מעבר נגיש לאדם בכיסא גלגלים מהכניסה לקפיטריה אל מקום הישיבה המתאים ושטח פנוי לסיבוב של אדם בכיסא גלגלים סמוך למקום הישיבה.
- לפחות חלק מהשולחנות יהיו לפי "שולחן נגיש" לעיל בגישה חזיתית.
- חלק מהכיסאות יהיו כיסאות מותאמים (ראו לעיל: כיסא / מקום ישיבה מותאם).
- במהלך מדרגות אל במה המכיל מדרגה אחת או שתיים בלבד יותקן בית אחיזה בצד אחד

כיסא/מקום ישיבה מותאם

מידות כיסאות/מושבים מותאמים לפי ת"י 1918 חלק 3.2 מושבים מותאמים:

- גובה פני המושב) במושב מרופד גובה פני הכרית לאחר שקיעה 45-48: (ס"מ מפני הרצפה.
- שקיעת פני המושב כשאדם יושב עליו – מקסימום 2 ס"מ.
- חלקו הקדמי של המושב גבוה לכל היותר ב 2 – ס"מ מחלקו האחורי.
- המרחק מחזית המושב עד לגב המושב 40-45 ס"מ. בכורסא מקסימום 50 ס"מ.
- משענות ידיים משני צידי הכיסא יימשכו מגב המושב ככל האפשר עד לחזית המושב ואורכן יהיה 30 ס"מ לפחות. גובה פני משענות הידיים 18-24 ס"מ מפני המושב.
- הכיסא יהיה יציב בזמן שאדם מתיישב ויושב עליו ובעת שקם ונשען על משענות הידיים.

11. בית כנסת במרכז מבקרים לשימוש העובדים במתחם - לפי בתי כנסת

**דרך נגישה בבית
כנסת**

על אף האמור בסימן זה, בבניין המיועד לבית כנסת, יחולו הוראות אלה:

- (1) בית כנסת שעזרת הנשים בו נמצאת במפלס שונה ממפלס אולם התפילה, יכול שתהיה אליה דרך נגישה שלא מתוך הבניין;
- (2) בית כנסת שעזרת הנשים בו מצויה במפלס גבוה מ-150 סנטימטרים ממפלס אולם התפילה, פטור מהתקנת דרך נגישה אל עזרת הנשים, אם הותקנו במפלס אולם התפילה מקומות ישיבה מיוחדים עבור נשים המתנייעות בכיסא גלגלים, יחד עם מקומות ישיבה רגילים עבור נשים, בסך כולל של 10 אחוזים לפחות ממקומות הישיבה לנשים באולם, ולא פחות משני מקומות ישיבה מיוחדים;
- (3) בבית כנסת שהפרשי הגובה בין משטחי רצפה צמודים בו עולה על 150 סנטימטרים, ניתן להתקין כבש כתחליף לאמצעי מכני המופעל בחשמל.

מרכיבי נגישות - בעיצוב פנים של בית כנסת :

1. ארון הקודש - ניתן לתכנן ארון קודש עם גישה לכיסא גלגלים ועם אפשרות לפתיחת הארון בעצמאות. לשם כך יש לוודא כי ארון הקודש מצוי במפלס נגיש. במקרה הצורך יש לתכנן כבש נגיש (רמפה). כמובן שיש לספק שטח תמרון שיאפשר פתיחת הדלתות בחזית הארון. אם יש מדרגות בדרך אל ארון הקודש, יש ללוותם במסעדי יד, גם לטובת כוהנים.
2. בימת תפילה - במידה ויש במה וודא שיש רמפה בשיפוע עד 8% וברוחב מינימאלי של 100 ס"מ. מדרגה בודדת אפשר שיפוע עד 12%. שתי מדרגות - עד 10%. מדרגות עם 2 מאחזי יד. ניתן שרמפה זו תהיה מתקפלת או ניידת וזמינה בעת הצורך. הערה - אין דרישה הלכתית לבימה מוגבהת.
3. שולחן לקריאה בספר תורה - על השולחן לאפשר גישה של אדם בכיסא גלגלים, בין השאר על ידי מקום לברכיים (גובה 70 ס"מ ועומק 50 ס"מ ורוחב 80 ס"מ) מחד ולאדם עומד מאידך. יש לאפשר פניה כדי לעמוד חזיתית לצד הקורא.
4. מקומות ישיבה באולם התפילה-
 - (א) במקומות בהם הריהוט קבוע, יש לוודא קיומן של מקומות מותאמים עם גישה לאדם בכיסא גלגלים. מקומות אלה יהיו במסגרת מקומות הישיבה הרגילים ולא בתוך מעברים, גודל המקום הנדרש הינו לפחות 120 אורך ולפחות 80 ס"מ רוחב. כמות המקומות ראו בתקנות הנגישות.
 - (ב) חשוב שהיו גם מושבים לבעלי מידות גוף חריגות (גבוהים, רחבי גוף, נמוכי קומה).
 - (ג) הגדרת הדרישות למושב מותאם ניתן למצוא בחלק 3.2 של תקן הישראלי 1918
 - (ד) בחלק 2 של ת"י 1918 יש גם תיאור ספסלים נגישים.
5. תאורה - תהיה תאורה מספיקה לטובת לקווי שמיעה על מנת לאפשר קריאת שפתיים של דוברים ודרשנים. כמו כן התאורה לא תהיה מסנוורת, לטובת לקווי ראייה.

6. אקוסטיקה - אקוסטיקה טובה חיונית באולם התפילה ומאוד מועילה ללקויי שמיעה. ראוי מאוד להתייעץ עם יועץ אקוסטיקה לקבלת תוצאה מיטבית
 יא. שילוט נגיש - השילוט יהיה ברור ונגיש. פרטים ניתן למצוא בחלק 4 של ת"י 1918.
 השילוט יפנה ככל שדרוש ליציאות, שרותי הנכים, למעלית, לרמפה (כביש), לעזרת נשים משנית, לאולם קידושים, לבית מדרש, לחללים העומדים לשימוש הציבור, חניות נכים ולעזרה ועזרים מיוחדים.

יב. שרות נגיש -

1. ספרי תפילה וחומשים - חלק מהסידורים והחומשים לציבור יהיו בכתב מוגדל לטובת לקויי ראייה.
2. הדרכת גבאי בית הכנסת - על הגבאים להכיר את כל הסדרי ההנגשה.
3. נכון לגבש נוהל שיסייע לגבאים לעזור ללקויי שמיעה, ראייה, תקשורת, שפה וכדומה. על הגבאים החדשים ללמוד נוהל זה מהגבאים הוותיקים.
- יג. פרסום מידע נגישות -

1. יידוע הציבור / פרסום הסדרי הנגישות - חשוב שקהל המטרה של בית הכנסת יכיר את כל הסדרי הנגישות כך שיוכלו לקבל החלטה להגיע לבית הכנסת. ראוי לפרסם את הסדרי הנגישות באתר האינטרנט של הרשות המקומית, אתר האינטרנט של בית הכנסת (במידה ויש) ואתרים רלוונטיים אחרים. אתר נגישות ישראל גם הוא לעמוד לרשותכם.
2. עזרה הדדית - ניתן להקים קבוצת מתנדבים שתסייע למתפללים עם מוגבלות כל אחד בהתאם לצרכיו - החל מסיוע בהגעה לבית הכנסת דרך סיוע בזמן התפילות והפעילויות ועד עזרה בחזרה לביתם. במידה ויש פעילות עזרה התנדבותית חשוב ביותר שחברי הקהילה יכירו אותה.

ה. כניסות - למשרדי מועצה ולמרכז מבקרים :

המלצה לביצוע -

דלתות כניסה - הנחיות לדלתות כניסה.

הערה: הכניסה הנגישה ביותר מתאפשרת על ידי דלת הזזה עם פתיחה חשמלית.

- . יש לתכנן את המעבר כך, שלפחות כנף אחת לא תפחת מ- 90 ס"מ פתח אור. (מידת נטו מינימלית).
- הפתיחה של כנף הדלת צריכה להיות כלפי חוץ. יש לוודא, שפתיחת הדלת תהיה קלה.
- מחזירי שמן למיניהם מקשים ולעיתים מונעים פתיחה עצמאית של הדלת ע"י הנכה.
- כוח ההפעלה הנדרש לפתיחת דלת בדרך נגישה :
- דלת חוץ- 30 ניוטון מקסימום.
- במידה ויש אפשרות - יש לשקול פתיחה חשמלית / אוטומטית .
- דלתות מזוגגות - סימני אזהרה על דלתות מזוגגות בזכוכית שקופה יתאימו לנדרש בת"י 1918 חלק 4, בסעיף הדן בדלתות וקירות שקופים.
- הכניסה צריכה להיות מקורה.
- במידה ויהיה מדרס לניקוי רגליים - יהיה מחומר שאינו מקשה על תנועת כיסא גלגלים.
- המדרס יותקן, כאשר הוא שקוע מפני הריצוף ושטחו עליון של המדרס יהיה בקו אחד עם ריצוף הקיים.

סף דלת - לא יהיה סף בדלת כניסה בהפרש מפלס מעל 2.0 ס"מ. הסף יהיה בגימור מעוגל או קטום מחומר קשיח.

סף דלת בדלת פנים - לא יעלה על 1.5 ס"מ.

- **דלתות פנים -** אם באגף של דלת סובבת מותקן פתח ראייה, המיועד לאפשר לאדם המתקרב אל הדלת להבחין באדם אחר הנמצא מעברה השני של הדלת, גם אם הוא נמוך קומה או מתנייד בכיסא גלגלים, יתאים פתח הראייה לדרישות אלה:
- פתח ראייה יחיד באגף דלת יהיה כזה, שתחום הראייה דרכו יהיה לפחות בין 100 ס"מ ל-150 ס"מ מפני הרצפה. רוחב פתח יהיה לפחות 20 ס"מ.

- ידידות ומנעולים יותקנו בגובה 85 ס"מ - 110 ס"מ מפני הרצפה.
המרחק בין אגף הדלת לחלק הפנימי של הידית לא יהיה קטן מ-4 ס"מ.

1. שירותים נגשים :

יש לתכנן תא שירותים נגשים לאנשים עם מוגבלות בהתאם להנחיות וע"פ המלצת יועץ אינסטלציה ולפי הל"ת.

ההמלצה היא בבנייני ציבור - אחד לנשים ואחד לגברים. שירותי נכים מותאמים לשימוש אנשים עם מוגבלויות, אך אינם בלעדיים לנכים בלבד. הם מיועדים לשרות כלל הציבור והם נכללים במניין התאים הכללי לפי פרק מתקני תברואה (הל"ת).

המלצה לביצוע -

1. מידות נטו תא: 200X150, לפי ת"י 1918, חלק 3.11

כאשר יש לקחת בחשבון חיפוי קרמיקה. מידת האורך מוגדרת כמרחק בין המישור הפנימי של כנף הדלת והקיר שממול.

2. - דלת התא חייבת להיפתח החוצה, להיות מותקנת בקיר הקצר ולכלול מוטות אחיזה. יש להתקין אסלה וכיור בתא. הכיור יהיה בגודל מינימלי של 40X30, והוא יותקן במרחק 1.20 מ' מקצה הקיר.

לידו תהיה סבוכה או מתקן לסבון נוזלי, במרחק הושטת יד של המשתמש. הברז לכיור יהיה מדגם ברז עם ידית מסוג "מנוף" ובגובה 0.80 מ'.

קצה האסלה יהיה במרחק 75 ס"מ מהקיר שמאחוריה ומרכז האסלה יהיה במרחק של 40 ס"מ ציר, מהקיר הסמוך.

מחזיק הנייר יותקן מתחת למאחז היד האופקי. הקבוע. בגובה 70 ס"מ ובמרחק 60 ס"מ מקצה הקיר שמאחורי האסלה.

מושב האסלה יהיה בגובה 50 ס"מ מעל לרצפה. ניתן להשתמש במגביה מיוחד מפלסטיק, כדי להגיע לגובה אסלה הנדרש ויהיה ניתן בקלות להצבה או להסרה.

במקרה הצורך, ויתלה על הקיר בסמיכות.

ידית הפעלה של מיכל ההדחה (סמוי או גלוי) תהיה בגובה 110 ס"מ מקסימום.

3. יותקנו מאחזי יד ליד האסלה על פי התקנות.

בקיר הסמוך לאסלה יותקן מאחז יד קבוע בצורת "L" ובצד השני - מאחז יד מתקפל שיינעל במצב אנכי ויציב.
ראה הנחיות מצ"ב בנספח.

4. דלת התא תפתח החוצה. רוחב פתח בניה נטו יהיה 90 ס"מ. יש להתקין

מוט אופקי מצידה הפנימי של כנף הדלת, כך שתתאפשר סגירתה ע"י יושב בכיסא גלגלים. מאחז יד מצידה הפנימי של כנף הדלת יהיה בגובה הידית - 100 ס"מ.

יש לשים שלט "שירותי נכים" יחד עם סמל נכים בינלאומי.

ידית הדלת תהיה מנוף ולא כפתור, בעלת אחיזה. יש צורך בהתקנת מנעול "תפוס-פנוי".

- דלת לחדר השירותים הכללי, בו נימצא תא נכים תהיה לפתיחה החוצה ורוחב פתח בניה נטו יהיה 90 ס"מ לפחות.

5. יש צורך בהתקנת מראה מעל הכיור מגובה 90 ס"מ ועד 175 ס"מ.

6. התקנת ברז לכיור מסוג פתיחת ידית "מנוף".

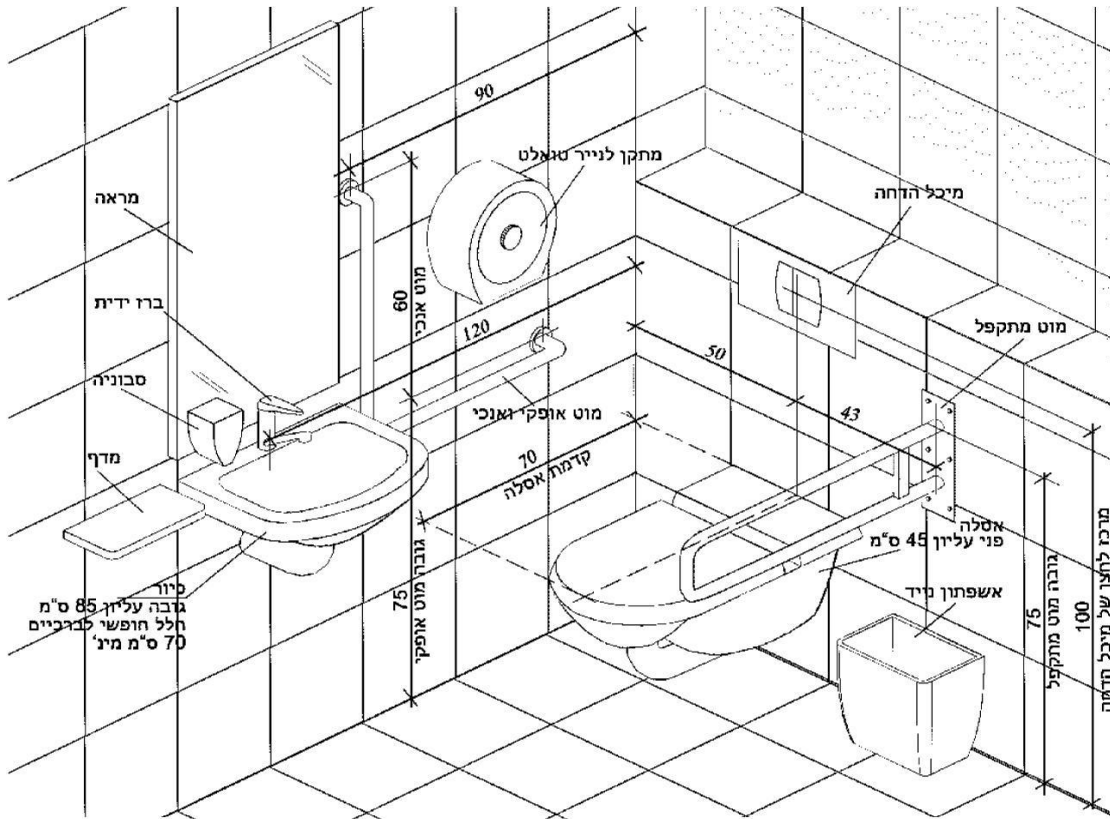
7. תשמר דרך נגישה לתא. (רוחב מינימום 130 ס"מ נטו).

להל מצ"ב דוגמאות לתכנון תא שירותים נגיש ע"פ תקן ישראלי- ת"י 1918 חלק 3.11

1 - אין לגרוע מידות האח אף לא באמצעות צורת קונסטרוקציה או כל אלמנט אחר לנחות הנ"ל, בפניות הקיר עליו מוצב הכיור אפשר לגרוע עד 20x20 ס"מ מסיבות של שכל או אינסטלציה
2 - מחזורי יד : מפרט ע"פ ת"י 1918 חלק 3: לרבות אישור בדיקה מאחד ידי קבוע ומתקפל ממעבדה מאושרת
3 - מפסק הדלקה ויכוי אור י"ה מחוץ לתא על הקיר בצד של ידית הפתיחה , גובה מקט' 120 ס"מ.

חמס' גיליון	תאריך:	21.0	פרוייקט:	מכתב שוויון לאנשים עם מוגבלות, משרד המשפטים ח' בית הדפוס 12, בניין בית השנהב, אגף ירושלים טל: 02-6549555 פקס: 02-6549555 mugbaluyot@justice.gov.il www.mugbaluyot.justice.gov.il
	קב"ח: 1:20	תא שירותים נגיש (לנכים) עם גישה מצד שמאל - סיפוס 1 כיור מימין לאסלה בהתאם ל ת" 1918 חלק 3.1		

נציבת שוויון לאנשים עם מוגבלות, משרד המשפטים
רח' בית הדפוס 12, בניין בית השנהב, אגף ב' ירושלים.
טל: 02-6549555 פקס: 02-6549566
muqbaluyot@justice.gov.il
www.muqbaluyot.justice.gov.il



איזומטריה פינת אסלה וכיור

הערות: המידות נטו לאחר חיפוי

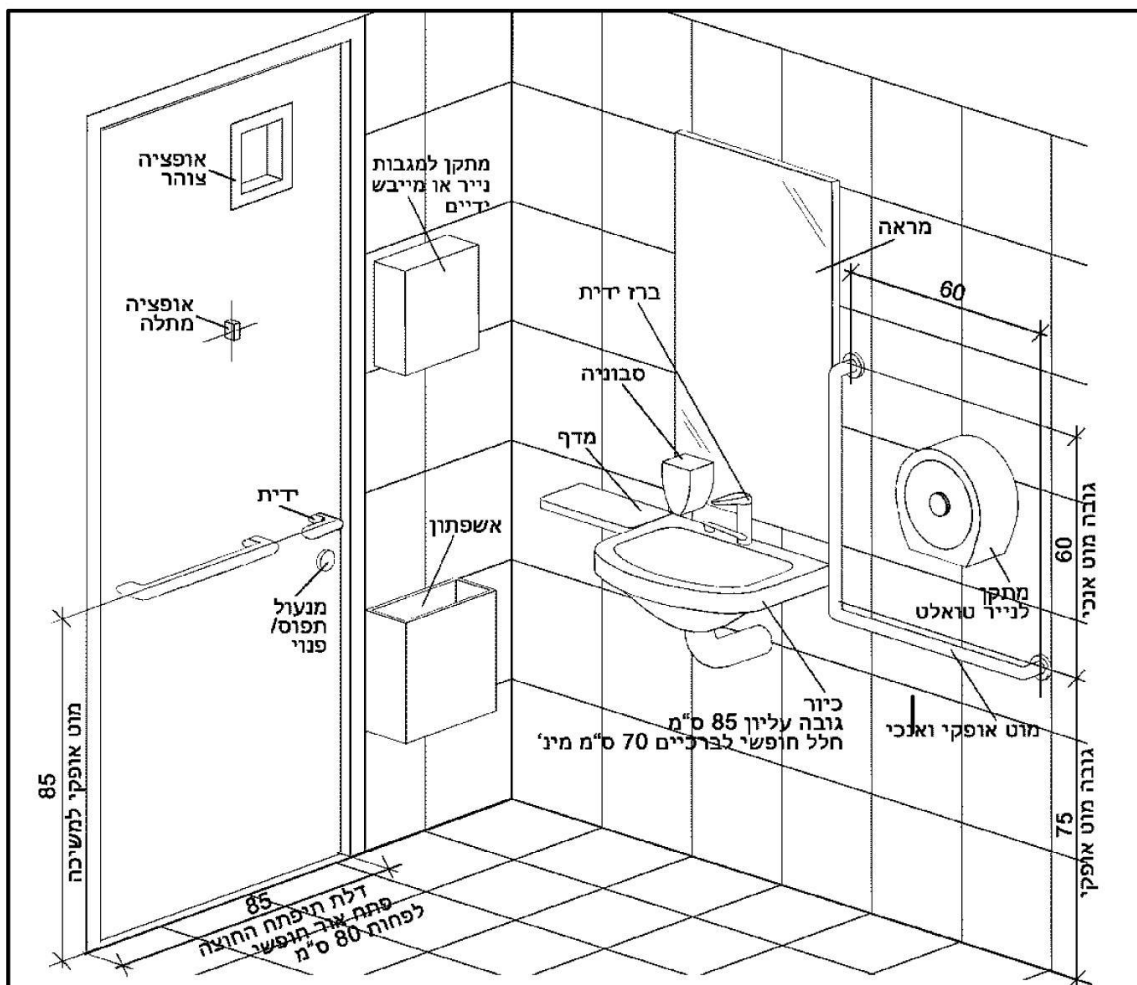
1 - אין לגרוע מידות התא אף לא באמצעות צנרת קונסטרוקציה או כל אלמנט אחר למרחק הנ"ל, בפניות הקר עליו מוצב הכיור

אפשר לגרוע עד 20x20 ס"מ מסיבות של שלד או אינסטלציה

2 - מאוחזי יד: מפרט ע"פ ת"י 1918 חלק 31 לרבות אישור בדיקה מאוחזי יד קבוע ומתקפל ממעבדה מאושרת

3 - מפסק הדלקה וכיבוי אור יהיה מחוץ לתא על הקיר בצד של ידית הפתיחה, גובה מקס' 120 ס"מ.

מס' גיליון	תאריך:	21.6	פרויקט:	ביטב שיווי לאומים עם מובילות, משרד המשפטים רח' בית הדטוס 12, בניין בית השנהב, אגף B ירושלים. טל: 02-6549556 פקס: 02-6549556 mugbaluyot@justice.gov.il www.mugbaluyot.justice.gov.il
	הדפסה ק.ב.ז. 2010		שם גיליון: תא שירותים נגיש (לנכים) עם גישה מצד שמאל - סיפוס 1 כיור מימין לאסלה בהתאם ל ת"י 1918 חלק 31	



איזומטריה פינת כיור ודלת

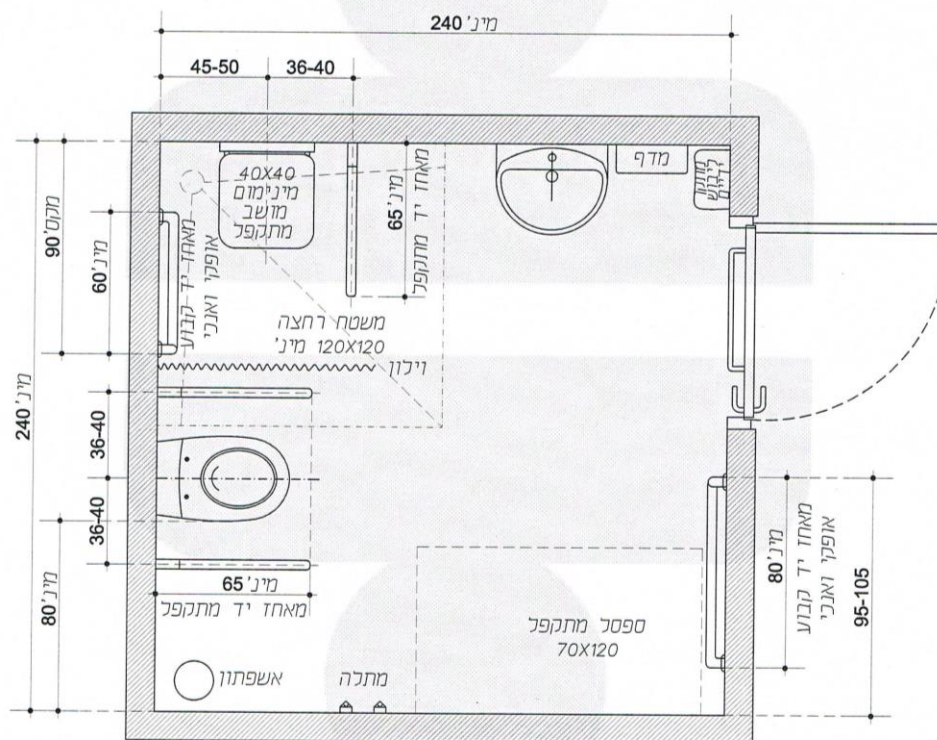
הערות: המידות נטו לאחר חסי			
1 - אין לגרוע מידות התא אף לא צעות צנרת קונסטרוקציה או כל אלמנט אחר למרות הגל, בפיעות הקיר עליו מוצב הכיור אפשר לגרוע עד 20x20 ס"מ מסיבות של שלד או אינסטלציה			
2 - מאחז יד: מפרט ע"פ ת"י 189 חלק 3: לרבות אישור בדיקה מאחז יד קבוע ומתקפל ממעבדה מאושרת			
3 - מפסק הדלקה ויבוי אור יהיה מחוץ לתא על הקיר בצד של ידית הפתיחה, גובה מקס' 120 ס"מ.			
מס' גיליון	תאריך:	21.5	פרוייקט:
הדפסה קבועה: 2010	הדפסה קבועה: 2010	שם גיליון: תא שירותים נגיש (נכים) עם גישה מצד שמאל -סיפוס 1 כיור מימין לאסלה בהתאם ל ת"י 189 חלק 3:1	
מציבת שיוויון לאנשים עם מגבלות, משרד המשפטים רח' בית הדפוס 12, בניין בית השנהב, אגף B ירושלים. טל: 02-6549555 פקס: 02-6549556 muqbaluyot@justice.gov.il www.muqbaluyot.justice.gov.il			

ז. מקלחת נגישה :

במרכז מבקרים מתוכנן מרכז חרום ובו חדרי שינה ומקלחות. יש לתכנן לפחות תא אד שיתאים לשימוש אנשים עם מוגבלות. מומלץ לבצע תא משולב, הכולל בית שימוש, מקלחת ומלתחה נגישים, ע"פ תקנות בניין ציבורי. לדרישות תקנות התכנון והבניה בקשה להיתר תנאים ואגרות (תיקון תשס"ט 2009 – חלק ח 1'בנין ציבורי חדש).
להלן דוגמא לתכנון – תא מקלחת נגיש משולב עם אסלה.

תא משולב עם ספסל

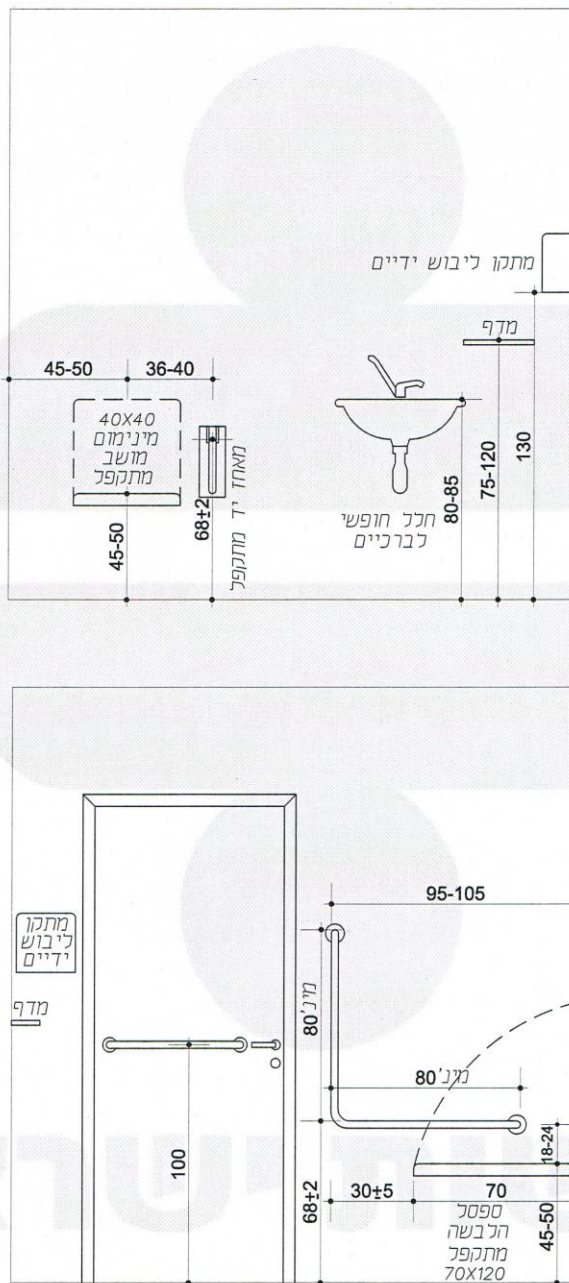
על פי ת"י 1918, חלק 3.2



– המאחדים יהיו על פי ת"י 1918 חלק 3.1, כמעט צורתם ומיקומם
– הברז יהיה מסוג "אונטרפוף 4 דרך"

תא משולב עם ספסל

על פי ת"י 1918, חלק 3.2



- המאחזים יהיו על פי ת"י 1918 חלק 3.1, למעט צורתם ומיקומם
- הברז יהיה מסוג "אונטרפון 4 דרך"

ח. שילוט : **המלצה לביצוע -**

מלבד לנגישות פיסית יש לאפשר לבעלי המוגבלויות השונות נגישות למידע. פגועי חושים זקוקים לכך במיוחד. שילוט הכוונה חיוני ביותר כדי להובילם למקומם הדרוש בדרך הקצרה, הבטוחה והמהירה ביותר. כדי שלא יתבלבלו ויחפשו את דרכם או יאלצו לחפש סיוע. יש להתקין שלטי הכוונה בעיקר לחניות נכים, לשירותי נכים, ליציאות חירום ולדרכי מילוט, לדלפקי מידע ולמודיעין, על ידי - שילוט מואר, שלט בכתב ברייל או מפת תבליט.

נושא התקשורת שיכלול עזרים לבעלי מוגבלות, תפיסה חזותית, עזרי שמיעה, אותות אקוסטיים, עוצמת קול, תקשורת, שיטות זיהוי, סמלים ושלטים - לתיאום ובהנחיית יועץ תקשורת והכל לפי תקן ישראלי- ת"י 1918 חלק 4.

1. עקרונות כלליים : (לפירוט: ת"י 1918 חלק 4 סעיף "עיצוב השלטים").

- שילוט יהיה בצבעים ניגודיים בין הכיתוב והרקע.
- אותיות דפוס, גופן פשוט (כגון אריאל) מעובה.
- יחס רוחב: גובה של אותיות וספרות לא פחות מ 3 – ל 5 – בהתאמה 1) ל-5 באותיות וספרות בעלות קו אחד) .

2. חנייה

- בכניסה לחניון (בחניון מקורה) שלט בדבר גובה הכניסה והמעבר החופשי לרכב מתקרת החניון.
- שילוט הכוונה לחניה בסמוך לכניסת כלי רכב למגרש (גבול הנכס)
- מקומות חניה נגישים (חניות נכים) יסומנו בהתאם לנדרש בת"י 1918 חלק 4 בסעיף "מקומות חניה נגישים"
- שילוט הכוונה למעליות וליציאות ממפלס החנייה - בחניון מקורה.

3. כניסה

- אם יש בבניין כניסות או יציאות לא נגישות המיועדות לשימוש הציבור, יימצאו בהן שלטים המכוונים לכניסות או יציאות נגישות. השלטים לפי ת"י 1918 חלק 4 בסעיף "מקומות הדורשים שילוט".

4. במבואה או בכניסה הראשית – הנגישה

- שילוט הכוונה למעלית ולבתי השימוש.
- שימוש בסמלים בשילוט הכוונה למעליות, מדרגות, בתי שימוש ציבוריים.
- שילוט הכוונה לעמדת מודיעין , אם אינה נראית בברור מהכניסה.
- שלטים קבועים בחלקי הבניין שניתן בהם שירות לציבור יתאימו לדרישות ת"י 1918 חלק 4 בסעיף "שילוט".
- אם יש לוח הכוונה, הלוח יסומן בסימן שאלה, המידע על הלוח יהיה בשפה פשוטה, ככל האפשר ייעשה שימוש בסמלים והעיצוב יהיה לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4 בסעיף "שילוט".

5. שילוט הכוונה במסדרונות ושבילים ובצומת מסדרונות

- עיצוב ומיקום השלטים (שלטים על קירות, שלטים תלויים) לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4 סעיפים "אופן הצבת השלטים", "עיצוב השלטים".

6. שילוט זיהוי חדרים/חללים המיועדים לציבור או שניתן בהם שירות לציבור

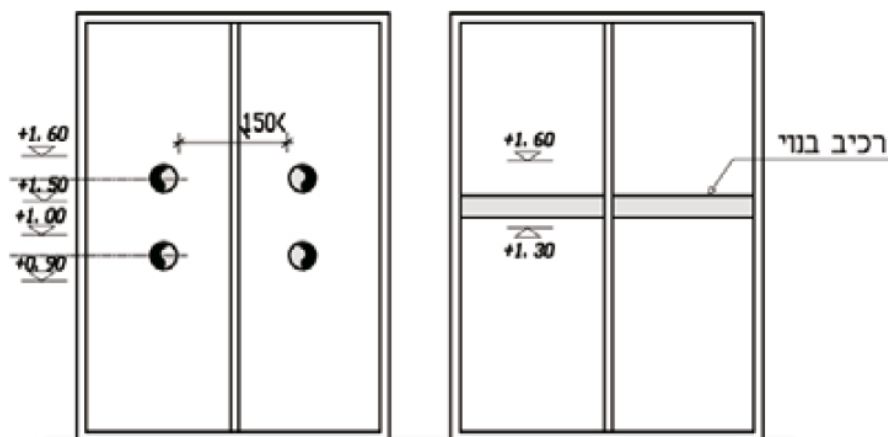
- עיצוב ומיקום השלטים לפי דרישות ת"י 1918 חלק 4
- בכניסה לחדרים המשמשים להתכנסות ציבור (אם יש) שיש בהם שלט התלוי על קיר או שלט מספור על גבי הדלת יותקן בנוסף גם שלט מישושי (יכלול ספרות ולפי העניין

מידע עקרי בשתי מילים לכל היותר).

- עיצוב ומיקום שילוט מישושי לפי ת"י 1918 חלק 4 סעיף" שילוט מישושי".

סימון דלתות, מחיצות וקירות שקופים

- הסימון מיועד להבחנה בדלת, במחיצה או בקיר ע"י אנשים כבדי ראייה.
- סימון בשני גוונים בניגוד חזותי, בשטח דומה וממוקמים בצמוד זה לזה.
- סימון בגובה בין 150-160 ס"מ ובגובה בין 90-100 ס"מ מהרצפה.
- אפשרי שהסימון יהיה רכיב בנוי בצע בולט בגובה 130-160 ס"מ מהרצפה.
- סימון שולי אגף דלת שקופה בקיר שקוף.



תרשים 8.79

ט. אמצעי הפעלה ומידע :

מרכז מידע ודלפקי קבלה במרכז מבקרים ובמשרדי המועצה :
המלצה -

- מיקום נגיש וברור.
- יש לאפשר מתן שירות גם לאנשים נמוכי קומה או היושבים בכיסא גלגלים.
- יש להנמיך את דלפק השירות.
- להציב מכונות צילום (במשרדים) - נמוך.
- לתת חלופה למידע כתוב גם בצג נמוך, או באופן ווקאלי זה או אחר.

עורכת חוברת הנחיות נגישות ליישום בתכניות אדריכליות :

סוקולצקי דנה, אדריכלית ויועצת נגישות, מורשה מתו"ס, מס' 034.
יועצת נגישות שירות - ד"ר גבריאלה עילם, מורשה לנגישות השירות
חוות דעת מבוססת על :

תקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר תנאים ואגרות) (תיקון מס' 5 'התשס"ט 2009 –)
בנין ציבורי חדש 'שנכנסו לתוקף ב 1 – לאוגוסט 2009
ת"י 1918 חלק 2 (חדש אוקטובר 2012), חלקים 3.1, 3.2, 4, 6
מדריך דקל-לנגישות במבנים ובמרחב הציבורי-מאת דני פריגת.

פרויקט :מבנה משרדי המועצה ומרכז מבקרים – רמת חובב

תאריך	המבקש	המתכנן	גוש/חלקה	רשות רישוי/ישוב
10.11.13 15.6.16	המועצה המקומית תעשייתית – רמת חובב ח.פ. 500217708	אדריכלית עדה כרמי מלמד רישיון: 3518	גוש:100177 חלקה: 1	מ.מ.ת.נאות חובב

**התכנית מאושרת מבחינת סידורים לנכים
כפוף לאישור תכניות עבודה ובדיקה באתר
יועצת נגישות - אדריכלית סוקולצקי דנה
מורשה נגישות מבנים מס' 034, רישיון 38725**

תאריך, 15.6.16, - 10.11.13 חתימה

אני, שם מלא: _____ **סוקולצקי דנה** _____

מס' תעודת רישום בפנקס מורשה נגישות מבנים, תשתית וסביבה: _____ **034** _____

מאשר בחתימתי זו כי הבקשה על נספחיה נערכה בהתאם לדרישות הנגישות לאנשים עם
מוגבלות לפי כל חיקוק החל לגבי המקום הציבורי נשוא בקשה זו וזאת לאחר שהתייעצתי עם

מורשה לנגישות השירות שפרטיו הם: שם מלא: _____ **ד"ר גבריאלה עילם** _____

מס' תעודת רישום בפנקס מורשה נגישות שירות: _____ **2002** _____

אישור זה תקף לצורך היתר בניה בלבד

בשלב אישור לחיבור תשתיות ולפני קבלת תעודת גמר יש לקבל חוות דעת נוספות

_____ תאריך: 10.11.13, 15.6.16 _____



חתימה וחותמת מורשה מתו"ס