

בס"ד

19.6.24

מקוה כרם ביבנה — נספח נגישות

תיאור המבנה:

מקוה קיים בישוב כרם ביבנה.

הדוח מתייחס למקוה הנשים בלבד.

בכניסה למקוה 4 מדרגות. במצב לא טוב.



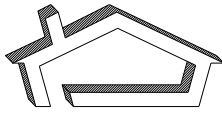
בהסתמך על דרישות חוק התכנון והבניה, חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלויות, ותקנים ישראליים מתאימים כדוגמת תקן ישראלי 1918 (התאמות לאנשים עם מוגבלות), וכן לפי תקנות בנין ציבורי קיים – להלן הנחיות הנגישות למבנה.

מירי רפאלי

מורשת נגישות מתו"ס ושרות
מ.ר. 230.

מירי רפאלי
מורשת נגישות מתו"ס
מ.ר. 230.
כ"י





חניות:

לא קיימת חניה נגישה קרובה למבנה.

קיים מיקום אפשרי לביצוע חניה נגישה.

הוראות לביצוע חניות נגישות:



יש לסמן את החניות בסמל הנגישות.

גודל הסמל – מיני 60/70 ס"מ.

מקום הסימון – בצד הקרוב לכיוון שממנו נכנסים לחניה.

יש לצבוע את מקום החניה בכחול ואת הסמל בלבן.

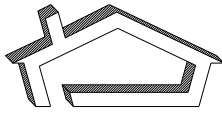
יש להציב ליד החניה שלט המסמל חניה נגישה בהתאם

ללוח התמרורים של משרד התחבורה.

שיפוע מקומות החניה הנגישים לא יהיה גדול מ 2.5% בכל הכיוונים.

מרחק חניה נגישה ממבנה – עד 60 מ'.





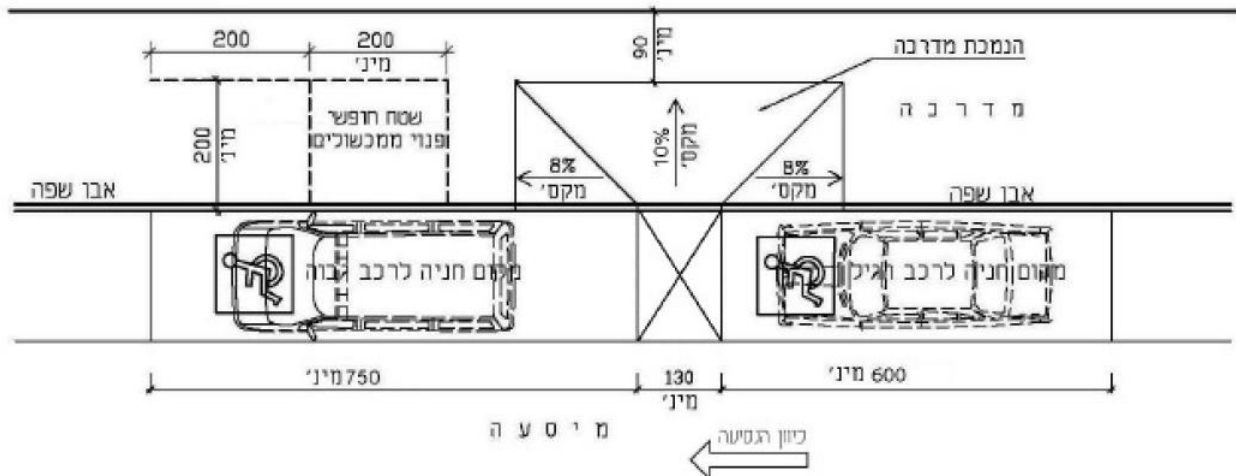
אופן ביצוע חניות במקביל לכיוון הנסיעה:

אין דרישה מיוחדת עבור רוחב מקום חניה נגיש לרכב רגיל או גבוה החונה במקביל לכיוון הנסיעה.

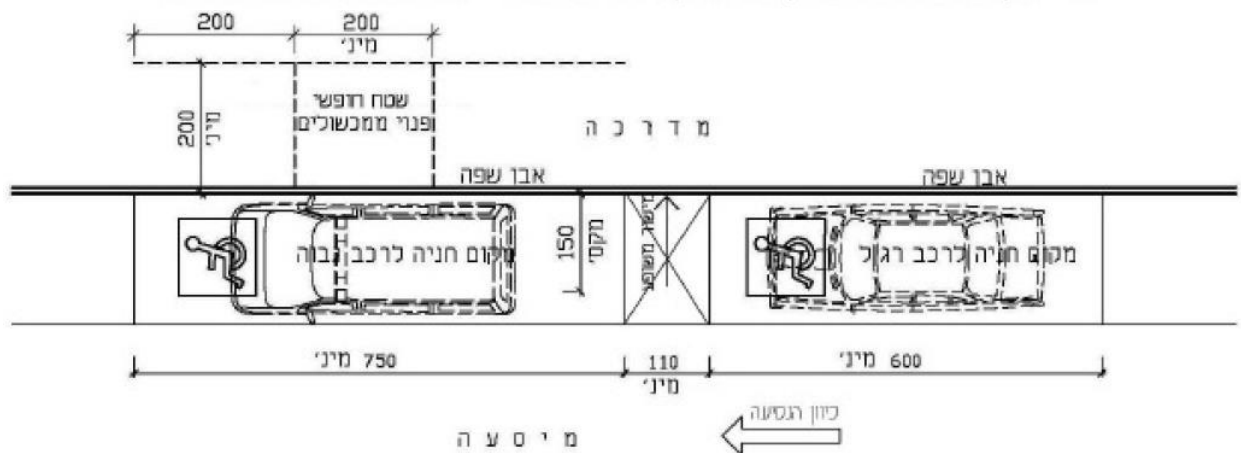
אורך חניה נגישה לרכב רגיל 600 ס"מ.

אורך חניה נגישה לרכב גבוה 750 ס"מ.

מצידו המרוחק מן הכביש של מקום החניה יישמר שטח חופשי שרוחבו 200 ס"מ לפחות ואורכו 200 ס"מ לפחות, אשר ימוקם במרחק 200 ס"מ מהקצה הקדמי של מקום החניה (ראה ציור 17 ו 17ז). שטח חופשי זה נדרש לצורך הורדת אדם בכיסא גלגלים באמצעות מעלון לצד הרכב.



17 – מקום חניה נגיש במקביל לכיוון הנסיעה עם עלייה באמצעות הנמכת מדרכה



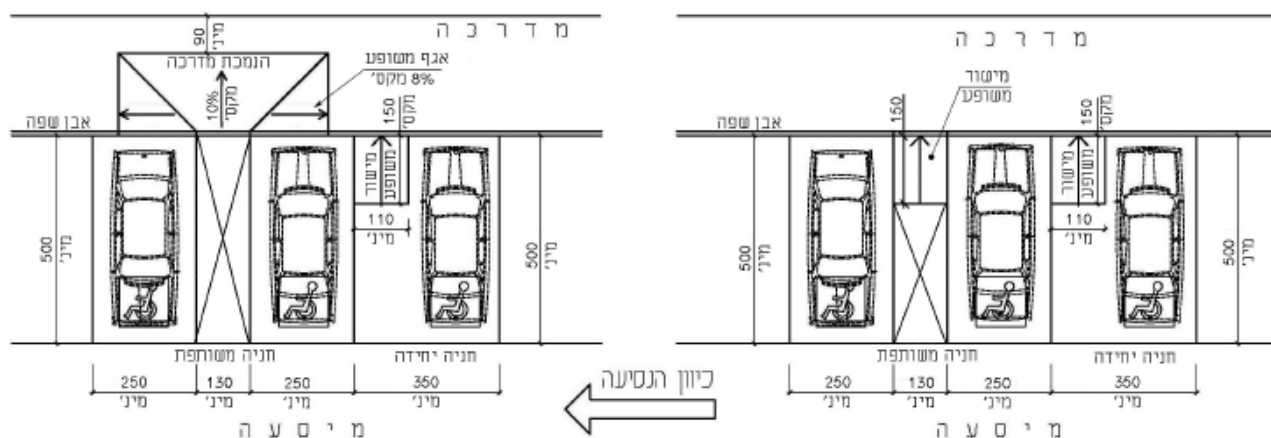
17ז – מקום חניה נגיש במקביל לכיוון הנסיעה עם עלייה באמצעות מישור משופע

ציור 17 – מקומות חניה נגישים (המידות בסנטימטרים)





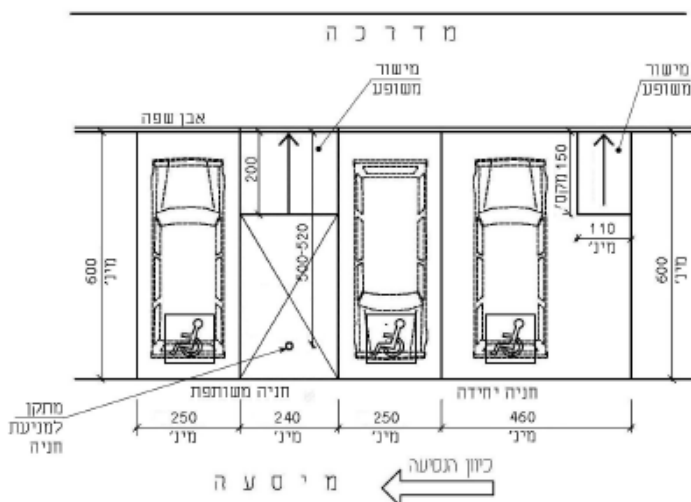
יש למקם את החניות הנגישות קרוב לכניסה הנגישה.
במידה ומתוכננות מספר דרכי גישה נגישות יש לפזר את החניות הנגישות בסמוך אליהן.
אופן ביצוע חניות בניצב לכיוון הנסיעה :
גודל חניה נגישה לרכב רגיל 350/500
גודל חניה נגישה לרכב גבוה 460/600



17א – מקום חניה נגיש לרכב רגיל בניצב לכיוון הנסיעה

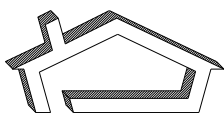
הערה לציר:

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



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





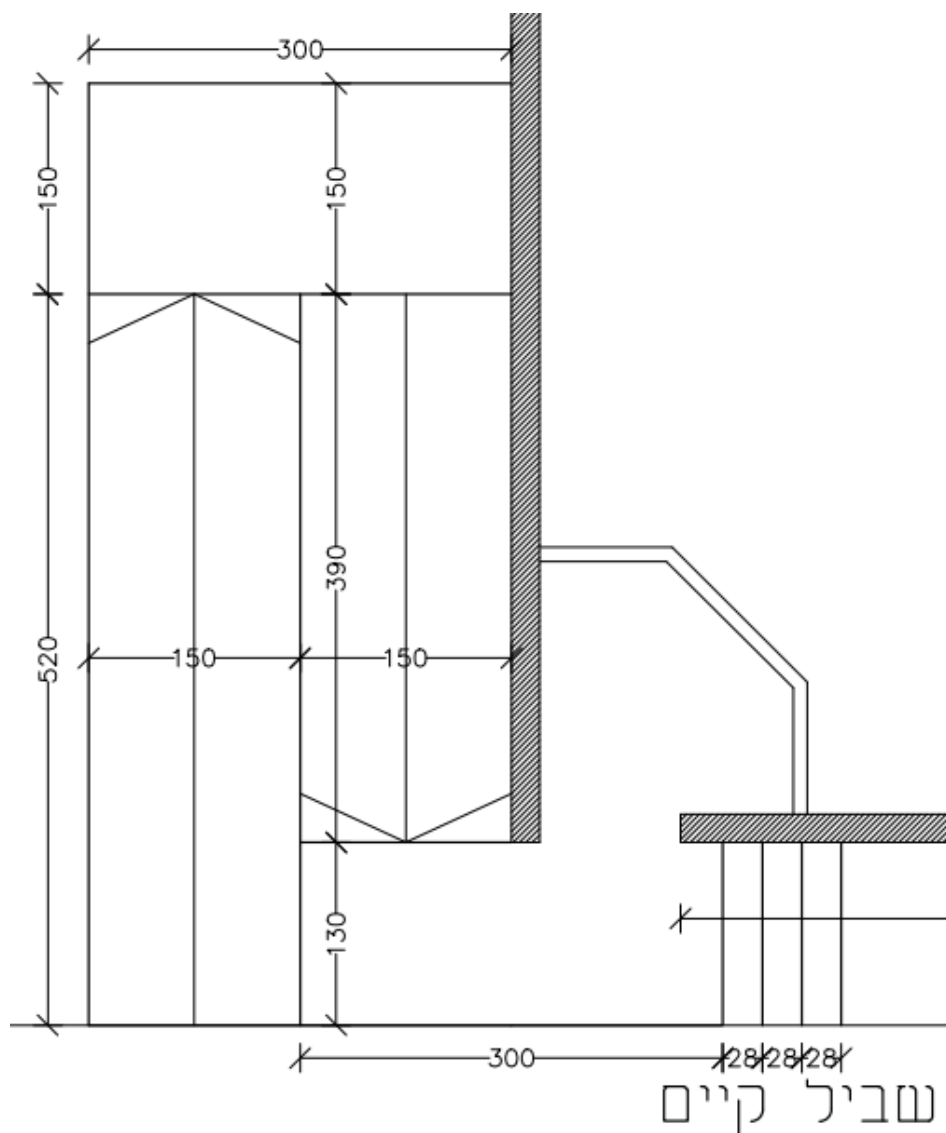
תמונות מבנה קיים :

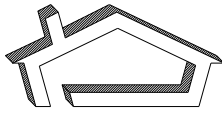
הערכת הפרש גבהים בין
שביל לכניסה –
70 ס"מ.

שיפוע של 8% ברמפה יתן
לנו 9 מ' רמפה.









דרך נגישה :

דרך נגישה תחבר בין הכניסה למגרש לבין כניסה נגישה למבנה. רצוי שדרך זו תהיה הדרך הראשית.

רוחב הדרך 130 ס"מ מיני.

שיפוע אורכי מקסימלי של הדרך הנגישה 5%.

שיפוע רוחבי מקסימלי 2%. אך מומלץ לא יותר מ 1.5%.

ניתן לבצע בדרך הנגישה היצרות מקומית של 80 ס"מ לאורך 60 ס"מ. המרחק בין שתי היצרות סמוכות לא יקטן מ 2 מ'. לא תבוצע היצרות לפני פניה או באזור חריג.

פני הדרך הנגישה :

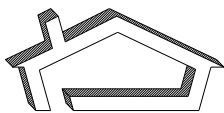
החומר המרקם והטקסטורה של הדרך תאפשר הליכה קלה, תנועה והתמצאות בקלות. פני הדרך יהיו יציבים, קשיחים, קבועים ואחידים. ללא שימוש במשטחי חול או חצץ או במשטחים לא אחידים (כורכר מהודק או חלוקי נחל). בגרנוליט יעשה שימוש באגרנט לא גדול מ 10 מ"מ.

פני הדרך יהיו בעלי התנגדות להחלקה לפי ת"י 2279.

מישקים בפני הדרך יהיו ברוחב קטן מ 10 מ"מ.

סבכה המשולבת בפני הדרך תמוקם כך שהרכיבים הארוכים בה יהיו בניצב לכיוון ההליכה העיקרי. רוחב המרווחים לא יהיה גדול מ 13 מ"מ.





מדרגות חוץ:

במהלך מדרגות יהיו 3 מדרגות לפחות.
רוחב מהלך מדרגות מינימלי – 110 ס"מ.
הפרש הגובה המירבי בין שני קצות מהלך המדרגות יהיה 180 ס"מ מקסי.
אף המדרגה – לא יבלוט יותר מ 4 ס"מ, בעל זווית שאינן חדות.
בסוף כל מהלך מדרגות יהיה משטח ביניים לא פחות מ 120.
סימן אזהרה יבוצע בראש כל מהלך מדרגות, למעט במשטחי ביניים שישי בהם בית אחיזה
רציף לכל האורך. סימן האזהרה יהיה בניגוד חזותי ובניגוד מישושי. אורך סימן האזהרה
כרוחב מהלך המדרגות. רוחב סימן האזהרה 60 ס"מ. ימוקם במרחק של רוחב שלח מדרגה
מהמדרגה העליונה.
פסים בקצה השלח – לאורך קצה כל שלח, במרחק 3 ס"מ מקסי מהקצה, יהיה פס ברוחב 3-5
ס"מ, בניגוד חזותי לשלח.

בית אחיזה במדרגות

בשטח פתוח סביב

הבנין:

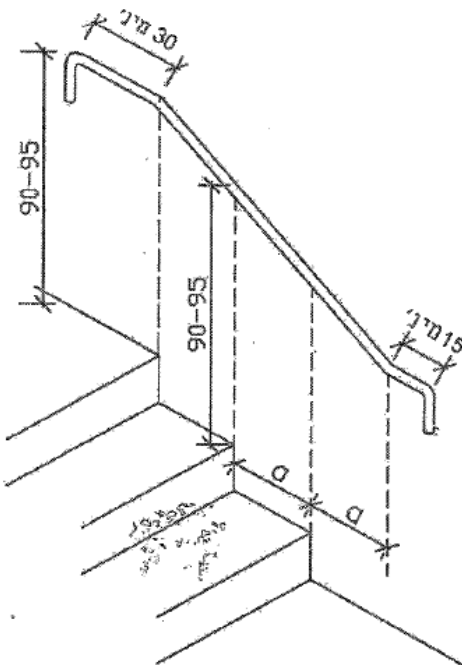
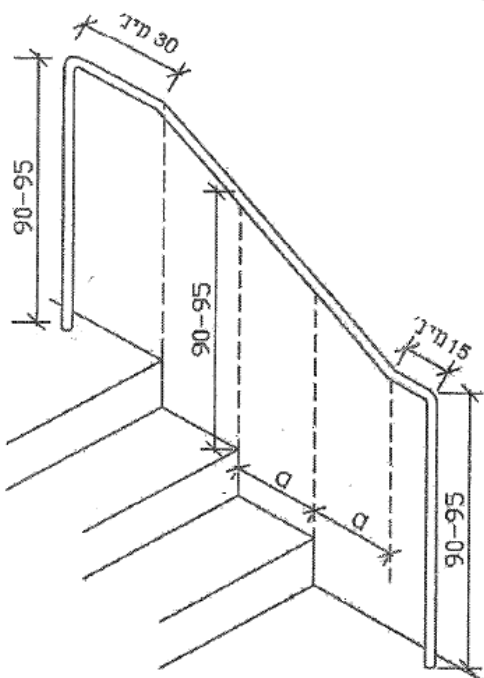
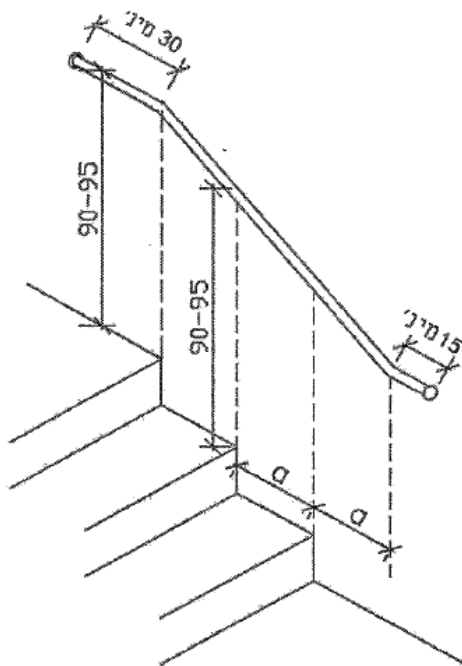
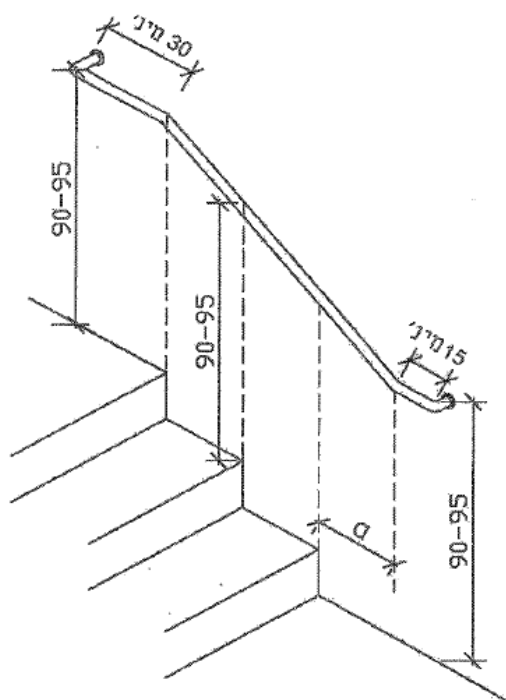
א. בתי האחיזה יותקנו כך
שיאפשרו אחיזה בן ביד
ימין והן ביד שמאל.
דוגמאות:

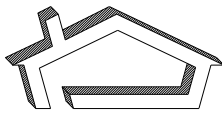
1. בתי אחיזה משני צידי
הכבש.

2. שני בתי אחיזה
במדרגות רחבות,
שהמרווח ביניהם 8 ס"מ
לפחות, ובלבד שרוחב
המדרגות הנותר לצד כל
אחד מבתי האחיזה
יהיה 110 ס"מ לפחות,
או מהוראת כל דין –
הגבוה מביניהם.

3. בתי אחיזה מצידו האחד
של גרם מדרגות בהם
עולים משני כיוונים אל
משטח ביניים משותף.

ב. קצותיהם של בתי
אחיזה שאינם רציפים
ימשכו אופקית לפחות
30 ס"מ מעבר לרום
המדרגה העליונה,
ושיפועם יימשך מעבר
לרום המדרגה התחתונה
לאורך מרחק שמידתו
האופקית כמידת רוחב
השלח, בתוספת 15 ס"מ
לפחות שיימשכו
אופקית, אלא אם אין





הדבר אפשרי בגלל הפרעה במעבר.

ג. קצות בית האחיזה יהיו מכופפים כלפי מטה או הצדה כך שלא יהוו מכשול או שיהיו מעובים בקצותיהם, כגון סיומת שצורתה כדור.

ד. הפן העליון של בית האחיזה יהיה בגובה 90-95 ס"מ מפני קצה השלח ובניצב לו.

ה. הפן הפנימי של בתי האחיזה לא יחרוג יותר מ 5 ס"מ מחוץ למהלך המדרגות או למשטח הביניים, ולא יבלוט פנימה יותר מ 9 ס"מ.

כבש חוץ:

שיפוע מהלך הכבש יהיה אחיד וקבוע.

בתחום גבולות המגרש יהיה השיפוע האורכי המקסימלי של כבש 8%.

אם שיפוע הכבש גדול מ 6% יבוצעו בסמוך לו מדרגות.

השיפוע הרוחבי של הכבש לא יעלה על 1%.

רוחב מנימאלי לכבש 130 ס"מ.

משטח תפקוד בתחתית ובראש. 130/130.

משטח ביניים – כשמשטח כיוון ביותר מ 30 מעלות.

כל הפרש גובה של 75 דרוש משטח ביניים בניגוד חזותי.

בית אחיזה בכבש חוץ:

א. בתי האחיזה יותקנו כך שיאפשרו אחיזה בן ביד ימין והן ביד שמאל. דוגמאות:

1. בתי אחיזה משני צידי הכבש.

2. שני בתי אחיזה בכבש רחב, שהמרווח ביניהם 8 ס"מ לפחות, ובלבד שרוחב הכבש הנותר לצד כל אחד מבתי האחיזה יהיה 130 ס"מ.

3. בתי אחיזה מצידו האחד של כבש בו עולים משני כיוונים אל משטח ביניים משותף.

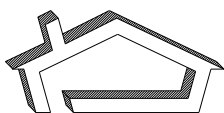
ב. קצותיהם של בתי אחיזה שאינם רציפים ימשכו לפחות 30 ס"מ מעבר לקצה שיפוע הכבש, במקביל לפני משטחי הביניים הגובלים עם הכבש משני קצותיו, אלא אם אין הדבר אפשרי בגלל הפרעה במעבר.

ג. קצות בית האחיזה יהיו מכופפים כלפי מטה או הצדה כך שלא יהוו מכשול או שיהיו מעובים בקצותיהם, כגון סיומת שצורתה כדור.

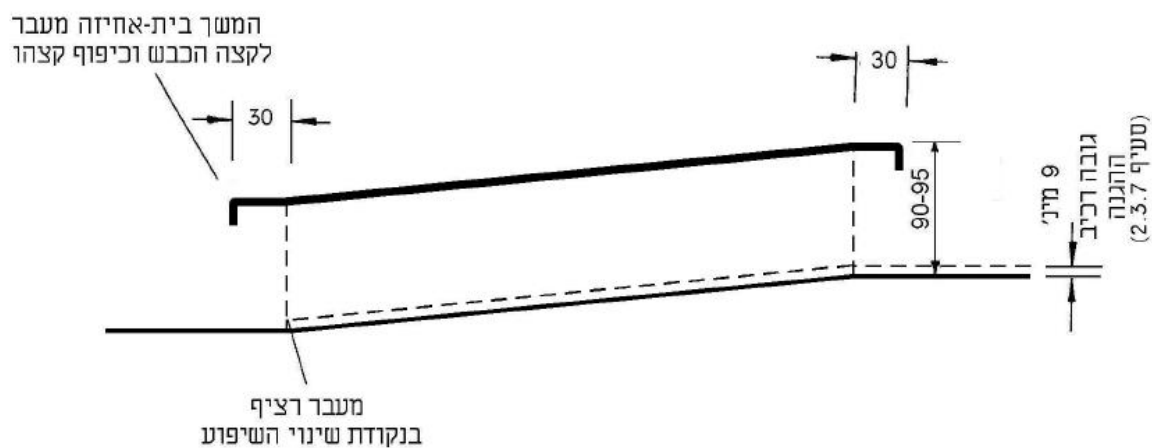
ד. הפן העליון של בית האחיזה יהיה בגובה 90-95 ס"מ מפני השטח המגומרים של הכבש.

ה. הפן הפנימי של בתי האחיזה לא יחרוג יותר מ 5 ס"מ מחוץ לכבש או למשטח הביניים, ולא יחדור יותר מ 9 ס"מ לתחום הכבש או לתחום משטח הביניים.



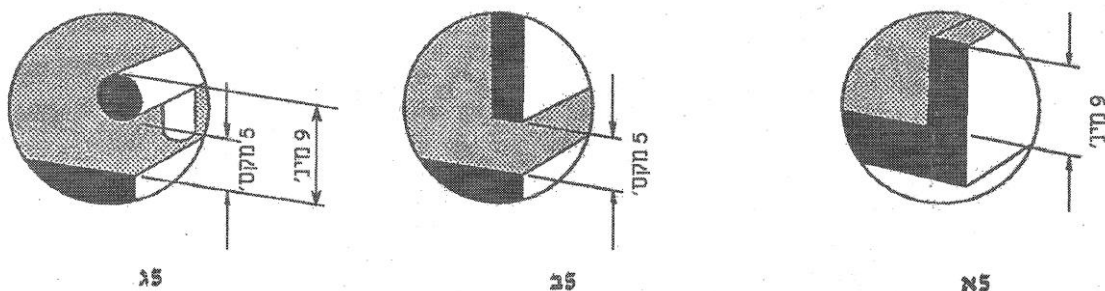


מבט צד על מאחז יד כבש :



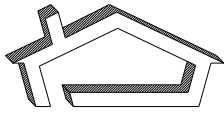
רכיב הגנה בשול הכבש :

- יבוצע בכבש ובמשטחי ביניים שאינם במפלס אחד עם השטח הצמוד להם.
- רכיבי ההגנה לא יגרעו מרוחב הכבש.
- יבוצע עפ"י הפרטים הבאים :



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





כניסה למבנה:

רוחב החופשי בפתח של כניסה נגישה יהיה מיני' 110 ס"מ.

קיים 100.

אל הכניסה תוביל דרך נגישה.

הפרש גובה בין פנים הבנין לחוץ יהיה עד 1 ס"מ.

פרוזדורים ומעברים יהיו ברוחב 130 ס"מ.

דלתות פנים:

רוחב חופשי בפתח – מיני' 80 ס"מ נטו.

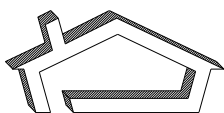
אורך הקיר שבו מורכבת הדלת מצד הידית לא יפחת מ 30 ס"מ.

מפתן דלת – הפרש גבהים מותר 1 ס"מ. בין 1-2 ס"מ – יבוצע שיפוע של 50%.

גובה התקנת ידית – 85-110 ס"מ.

מרחק בין מישור הדלת לידיה – 4 ס"מ לפחות.





שילוט:

- כניסה נגישה לבנין תזוהה ע"י סמל הנגישות הבין-לאומי.



שלט כניסה נגישה

מידה: 20/20

- **שלטי הכוונה וזיהוי** יהיו לפחות ל: מקומות חניה נגישים, כניסות לבנין, עמדת מודיעין, מעלית, כבש, מדרגות, בתי שימוש.
- בכניסה הראשית יש להציב שלטי הכוונה ל – שרותים נגישים, מעלית, מדרגות.
- כמו כן יוצב שילוט המפנה לדלתות יציאה ומדרגות החרום.
- השילוט יהיה בגוון מט (לא מבריק), כתב בגוון בגודל ובעיצוב נגיש, רצוי שהפונט יהיה בולט מהרקע ב 1 מ"מ.

שילוט הכוונה:

- שלט בצורת חץ או הכולל חץ המכוון לחלל או שירות מסויים ומוצב בדרך המובילה התקנת שלט הכוונה:
- מרכז השילוט יהיה 130-150 ס"מ מגובה הרצפה, תחתית השילוט לא יהיה נמוך מ 100 ס"מ מפני הרצפה, קצהו העליון של המידע לא יהיה גבוה ממשקופי הדלתות בבנין.



שלט שרותי נכים משמאל

מידה: 20/20

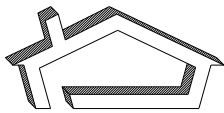


שלט שרותי נכים מימין

מידה: 20/20

שילוט הכוונה אל תא השרותים יבוצע מהכניסה הראשית ומתוך המבנה.





שילוט זיהוי

שלט המזהה חלל או שירות. מוצב בסמוך.
שלט זיהוי התלוי על קיר הדלת יותקן במרחק 10 ס"מ מהדלת לצד ידית הדלת.
מרכז השילוט יהיה 130-150 ס"מ מגובה הרצפה, תחתית השילוט לא יהיה נמוך מ 100 ס"מ מפני הרצפה, קצהו העליון של המידע לא יהיה גבוה ממשקופי הדלתות בבניין.

גובה התקנה :
מרכז השלט בגובה 150 ס"מ מרצפה.

שילוט זיהוי לשרותים נגישים:

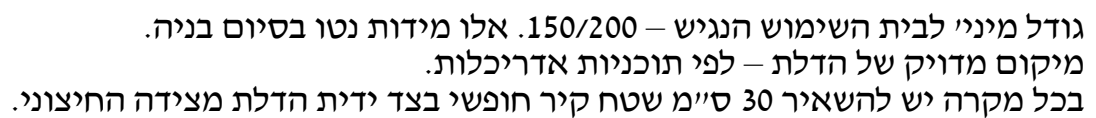
צורת השלט תתאים למין אותו הוא משרת. גברים, נשים או משותף.



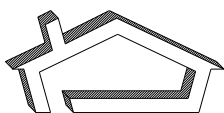
שלט שרותי נכים
לגברים נשים מובלט

מידה : 20/20





אסלה סמויה – יש לבצע לפי הפרט בדף הבא.



קיר אסלה סמויה רק בתחום האסלה:

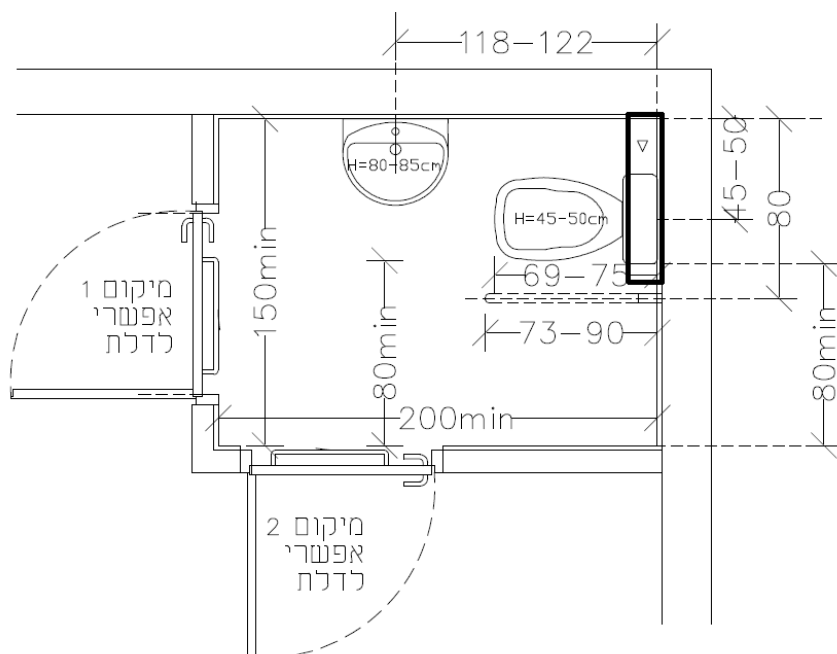
1. יבוצע באורך מקסי' של 70 ס"מ.

2. המאחז המתקפל יחובר ישירות לקיר האחורי הראשי ולא לקיר חיפוי האסלה הסמויה.

3. תבוצע אסלה רגילה כך שאורך האסלה כולל קיר החיפוי שלה יהיה 69-75 ס"מ.

4. מיקום הכיור ימדד הפני הקיר הראשי שמאחורי קיר חיפוי האסלה הסמויה.

5. במידה וקיים הרצון לבצע את קיר חיפוי האסלה הסמויה לכל רוחב התא – יש לבצע לפי הפרט הבא:



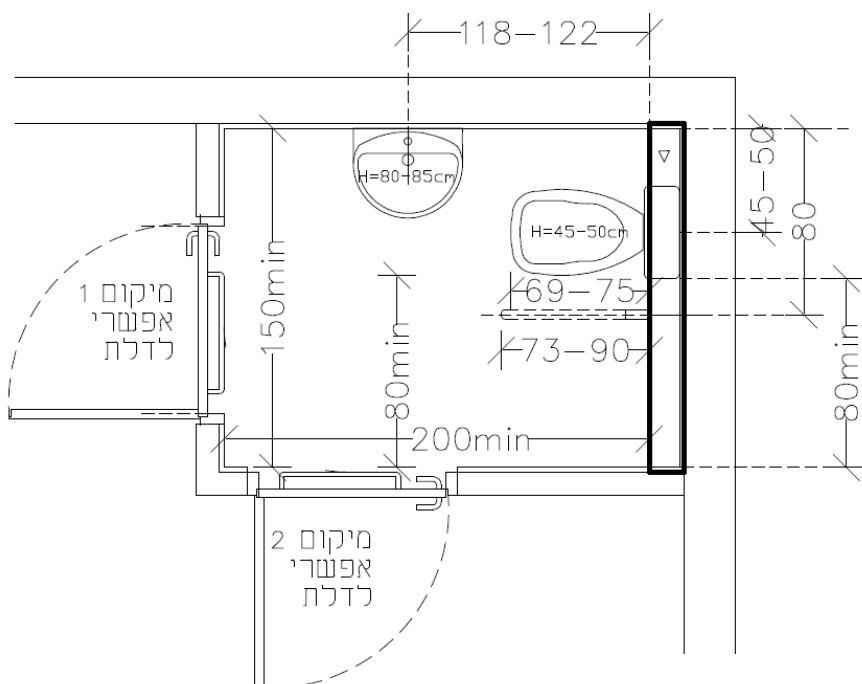
קיר אסלה סמויה לכל רוחב התא:

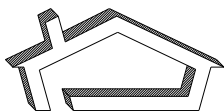
א. במקרה זה אורך התא ימדד מפני קיר החיפוי של האסלה הסמויה.

ב. המאחז המתקפל יחובר לפני קיר החיפוי של האסלה הסמויה.

ג. תבוצע אסלה ארוכה המיועדת לשרותים נגישים.

ד. מיקום הכיור ימדד מפני קיר החיפוי של האסלה הסמויה.





אסלה –

גובה הקצה העליון של מושב האסלה יהיה 45-50 ס"מ מפני הרצפה.
מושב האסלה יהיה ממין מושב סגור כהגדרתו בתקן. המושב יהיה עשוי מחומר קשיח ויהיה ניתן לניקוי וחיטוי בקלות.
מיכל הדחה- אפשרי סמוי או גלוי, צמוד לאסלה או מוגבה, הדחת מים אלקטרונית או ידנית. אין להתקין מנגנון הדחה בעל הפעלה רגלית.
אמצעי הפעלת הדחה ידני- ימוקם מעל מרכז האסלה, או בצד הקרוב למקום המשמש למעבר מכיסא הגלגלים לאסלה.

מאחז יד קבוע –

האחד יותקן על הקיר סמוך לאסלה עד מרחק של 90-95 ס"מ מהקיר האחורי של האסלה (ראה שרטוט).
אורכו יהיה 60 ס"מ מיני.
השני יותקן בצידה הפנימית של הדלת בצורה אופקית. בגובה 90 ס"מ.

מאחז יד מתקפל –

גובה התקנה – פניו העליונים בגובה 75-85 ס"מ מפני הרצפה כשהוא אופקי.

כיור –

רוחב כיור 30-40 ס"מ. אורך כיור 40-52 ס"מ.
גובה הפנים העליונים של הכיור יהיו- 80-85 ס"מ מפני הרצפה.

מתקן לנייר טואלט –

יותקן בהישג יד לאדם היושב על האסלה, ובאופן שלא יפריע לשימוש במאחז יד ולתפקוד המשתמש בתא.

מראה –

מראה שרוחבה 45 ס"מ לפחות תותקן- מעל הכיור כך שגובה הקצה העליון שלה מפני הרצפה לא יהיה קטן מ 175 ס"מ וגובה הקצה התחתון מפני הרצפה לא יעלה על 90 ס"מ.

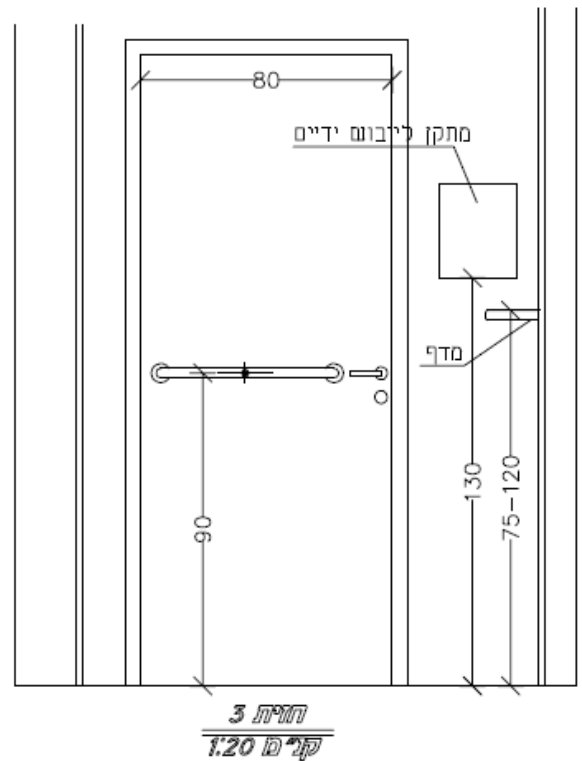
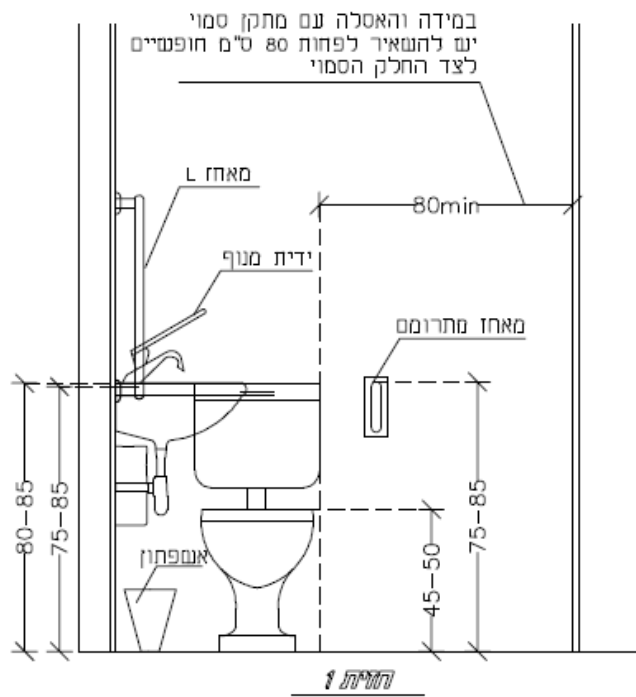
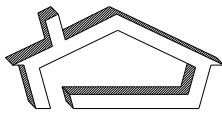
מדף –

בצמוד לכיור בצד המרוחק מהאסלה, יהיה בגובה פני הכיור משטח או מדף המשמש להנחת חפצים.
קצותיו יהיו מעוגלים,
אורכו : 30 ס"מ לפחות.
עומקו : 15 ס"מ לפחות. ובכל מקרה הוא לא יבלוט מעבר לחזית הכיור.

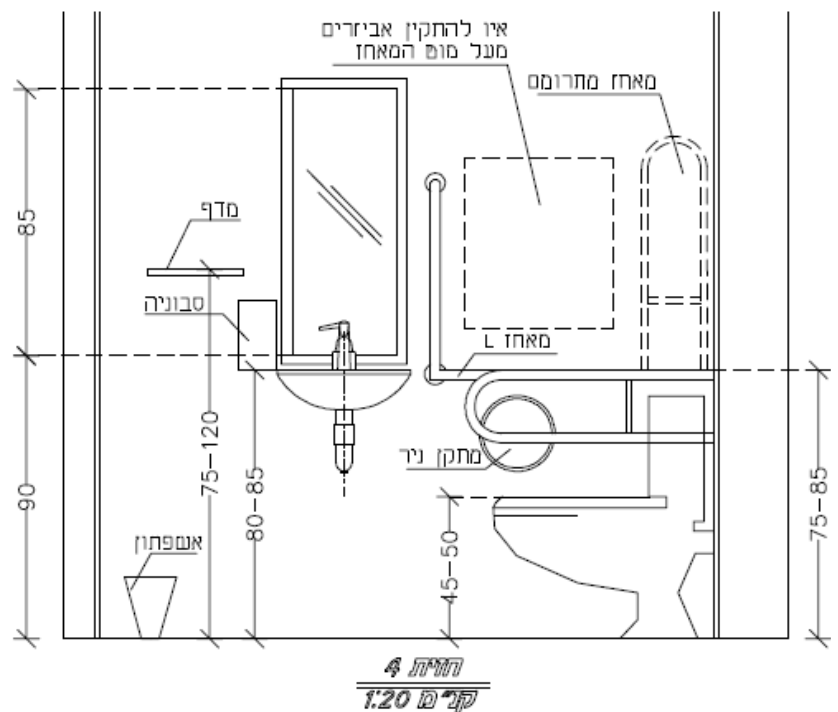
מתלה –

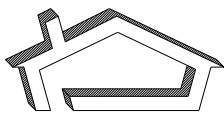
בתא יותקן מתלה (וו), בגובה 140 ס"מ מפני הרצפה.



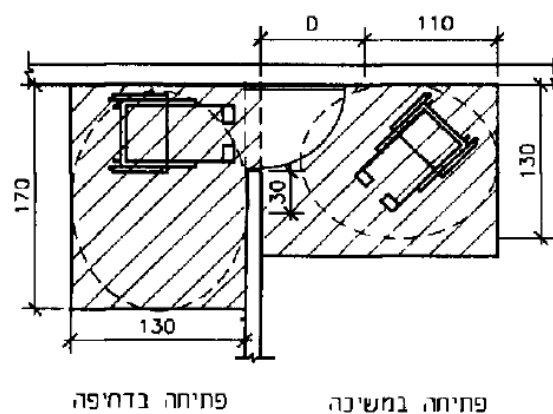
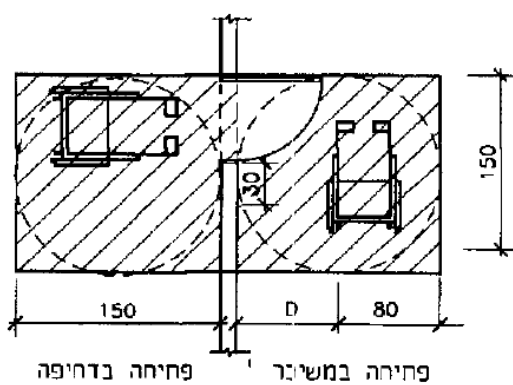
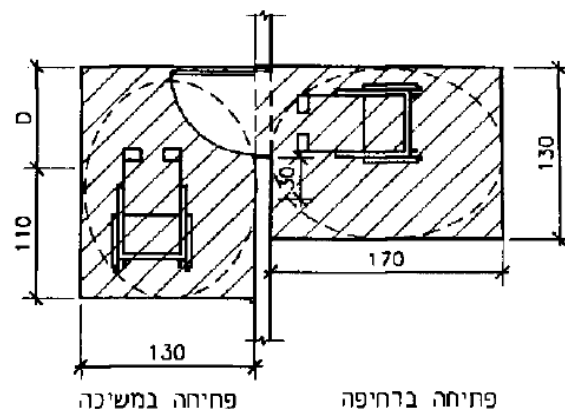
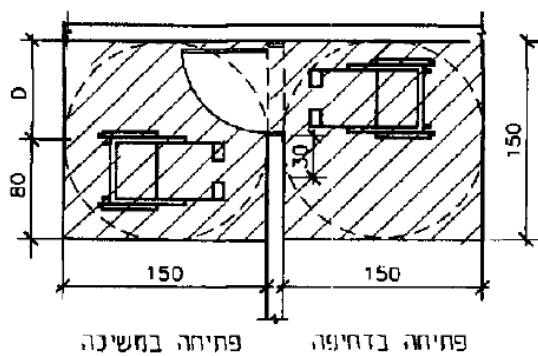


- מידות התא נשו לאחר חיפויים
- גובה האסלה כולל הגבהת אסלה 45-50 ס"מ מפני ריצוף
- במידה והאסלה תלויה, העשם עלצידה חייב להשאיר
- במידות האורך המצויינות בתרשים וברוחב 80 ס"מ לפחות
- אין למקם צינור ביוב בעשם שיקשין את אורך התא





לפני דלת השרותים הנגשים יהיה משטח תפקוד התואם את אחת מהאופציות המובאות
באיור הבא :



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

