

## נספח לדוח נגישות

### פרטים סטנדרטיים והנחיות לביצוע עבודות הנגשה

#### רשימת פרטים :

- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| פרט 1 – חניות נגישות ( אלכסונית)  | פרט 9 – עמדת שרות נגישה        |
| פרט 2 – שיפועי דרך נגישה          | פרט 10 – מספר חניות נגישות     |
| פרט 3 - פניות במסדרון             | פרט 11 – ידיות לדלתות          |
| פרט 4 – משטחי תפקוד               | פרט 12 – תא שירותים נגיש       |
| פרט 5 - בית אחיזה                 | פרט 13 – ספסל ושולחן נגיש נגיש |
| פרט 6 – משטח אזהרה במדרגות        | פרט 14 – גובה אותיות וספרות    |
| פרט 7 - הנמכת מדרכה               |                                |
| פרט 8 – סימון דלתות וקירות שקופים |                                |

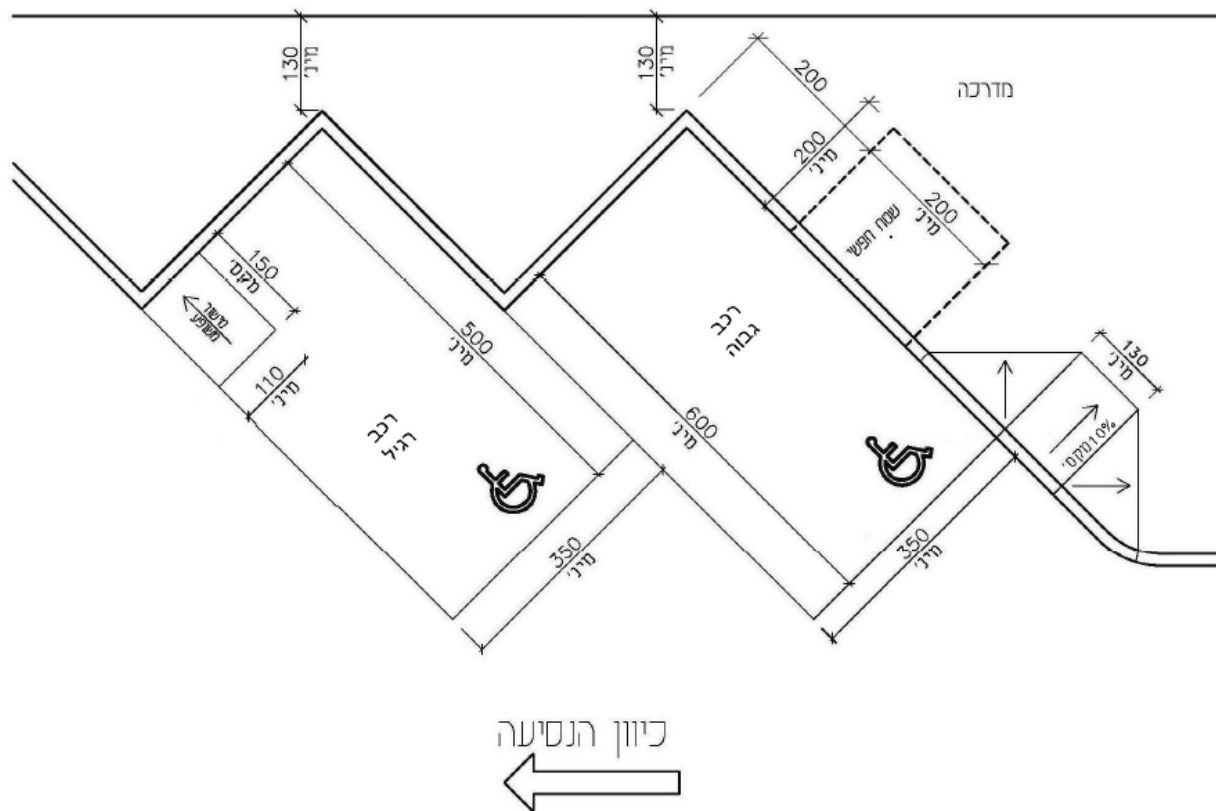
#### ערך :

ראפת אבו עואד  
מהנדס אזרחי  
מורשה נגישות מבנים , תשתיות וסביבה

מהנדס ראפת אבו עואד  
מורשה נגישות מת"ס  
מ.ר. 141

קונסטרוקציה · תחבורה · נגישות · בטיחות אש

פרט 1 – חניות נגישות ( אלכסונית )



17 – מקום חניה נגיש לרכב רגיל ולרכב גבוה באלכסון לכיוון הנסיעה

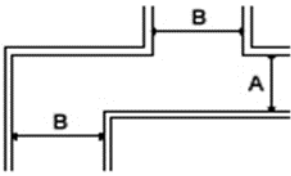
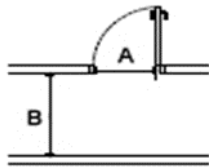
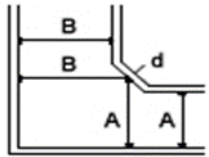
## פרט 2 – שיפועי דרך נגישה

קונסטרוקציה • תחבורה • נגישות • בטיחות אש

1. שיפוע אורכי של דרך נגישה יהיה עד 5% . כאשר השיפוע האורכי עולה על 5% תעוצב הדרך ככבש.
2. כשעולה הפרש הגובה בין פני מדרכה למפלס הכניסה הנגישה על 300 ס"מ : תותקן מעלית.
3. בשיפוע דרך אורכי עד 3% אין צורך במשטחי ביניים. בשיפועים בין 3% ו- 5% יהיו לאורך הדרך משטחי ביניים , כך שלא יעלה הפרש הגובה בין שני משטחי ביניים סמוכים על 100 ס"מ.
4. בשיפוע מעל 5% : תתוכנן הדרך ככבש ויהיו כל 75 ס"מ גובה חובה משטח אופקי .
5. משטחי הביניים יהיו בראש ובתחתית כל מהלך ובמקום שיש בו שינוי כיוון של הכבש .
6. אחד מכל שלושה משטחי ביניים יהיה במידות 150 X 150 ס"מ כדי לאפשר מעבר דו סטרי.
7. השיפוע בין שני משטחי ביניים יהיה אחיד .
8. שיפוע רוחבי עד 1.5% . מותר 2% לאורך של 10 מטר לכל היותר או 2.5% לאורך עד 6 מטר לכל היותר.
9. יהיה הרוחב חופשי של הכבש 130 ס"מ לפחות ( במקרה ויש שימוש בקלנועית יהיה הרוחב 170 ס"מ . משטחי הביניים במקרה של שימוש בקלנועית יהיו 200X170 ס"מ.
10. רוחב מישקים בדרך נגישה לא יעלה על 1.5 סנטימטרים, מילוי המישקים נמוך ב 2 מ"מ לכל היותר מפני הדרך.פני הדרך יהיו יציבים, קשיחים, קבועים ואחידים

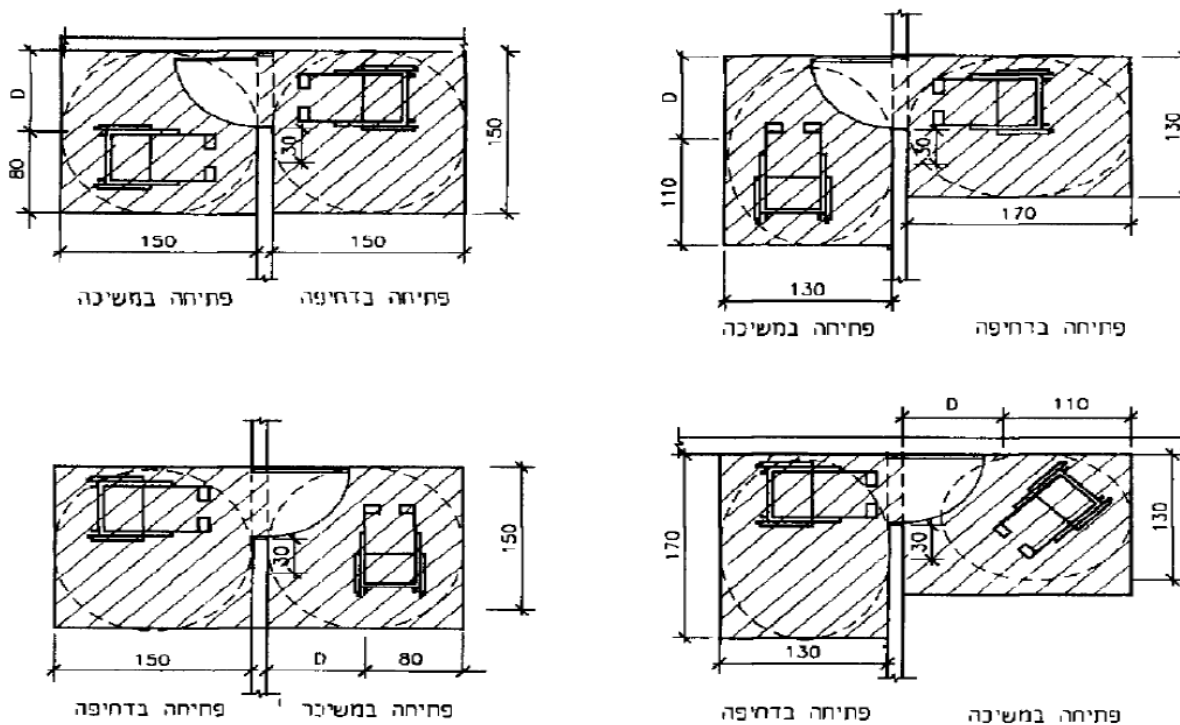
### פרט 3 - פניות במסדרון

קונסטרוקציה · תחבורה · נגישות · בטיחות אש

דרישות נוספות	הסכום A+B אינו קטן מ-	הממדים A ו-B	שרטוט חלופות	חלופות
הדפנות התוחמות כל אחד מבין הממדים A או B - מקבילות	2 מטרים	גודלו של כל אחד מהממדים A ו-B הוא 80 ס"מ לפחות		א'
הדפנות התוחמות כל אחד מבין A או B - מקבילות	2.05 מטרים	הרוחב החופשי למעבר ב-B הוא 75 ס"מ לפחות		ב'
הדפנות התוחמות כל אחד מבין A או B - מקבילות מתקיימים תנאים אלה: (1) הדפנות התוחמות כל אחד מבין A או B לאורך פינה קטומה d - אינן מקבילות; (2) A ו-B ניצבים אחד לשני, קצותיהם נוגעים זה בזה, כך שהסכום A+B נמדד לאורך פינה קטומה (d) או עקומה, לפי הענין;	2 מטרים	גודלו של כל אחד מהממדים A ו-B הוא 80 ס"מ לפחות		ג'

#### פרט 4 – משטחי תפקוד

קונסטרוקציה · תחבורה · נגישות · בטיחות אש

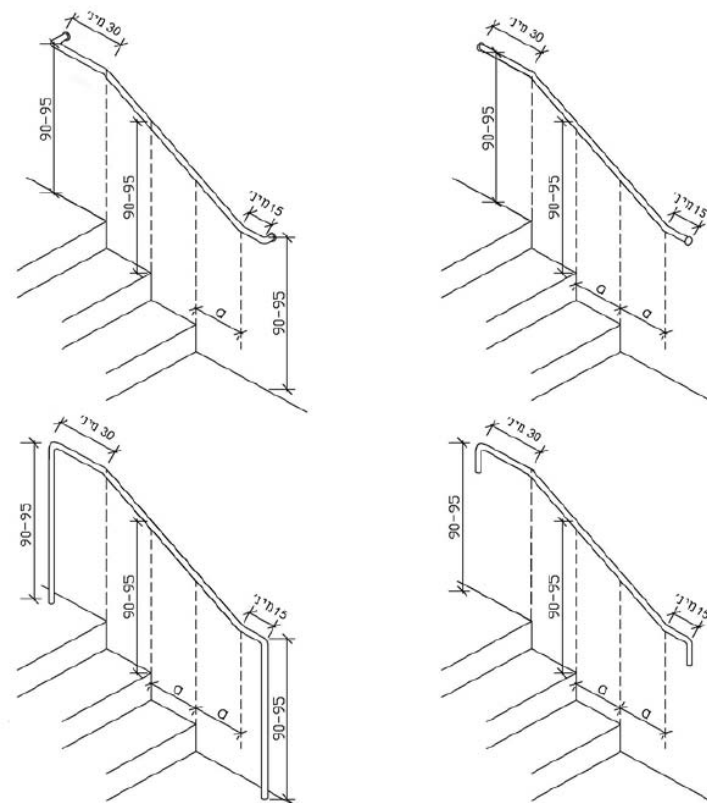
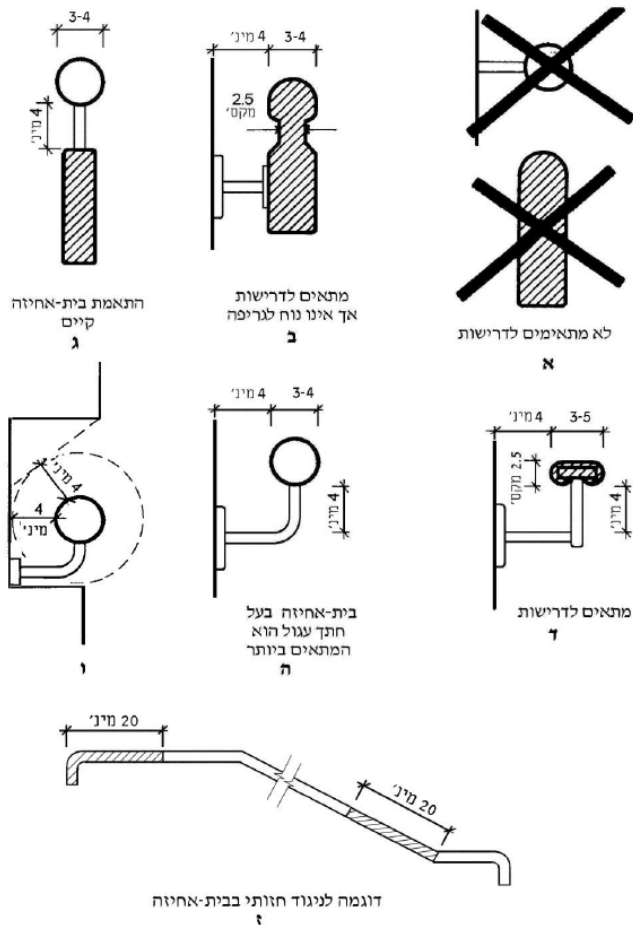


ציור 2 - משטחי תפקוד לפני דלת סובבת (המידות בסנטימטרים)

## פרט 5 - בית אחיזה

קונסטרוקציה • תחבורה • נגישות • בטיחות אש

ציור 13 - דוגמה להתקנת בתי-אחיזה במדרגות (המידות בסנטימטרים)

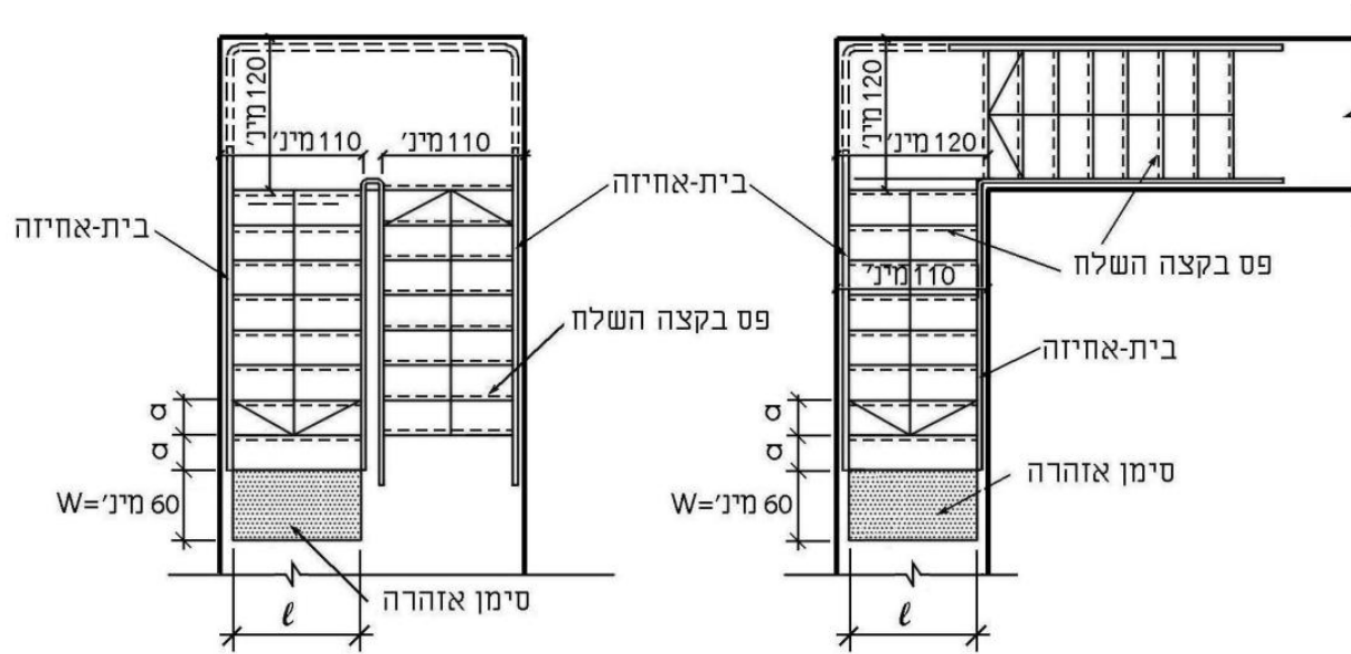


ציור 14 - דוגמות לקצות בתי-אחיזה למדרגות (המידות בסנטימטרים)

ציור 15 - דוגמות למבנה בית-אחיזה (המידות בסנטימטרים)

**פרט 6 – משטח אזהרה במדרגות**

קונסטרוקציה • תחבורה • נגישות • בטיחות אש



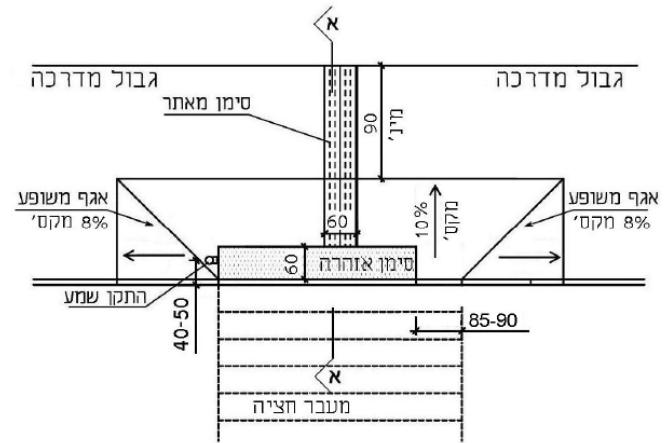
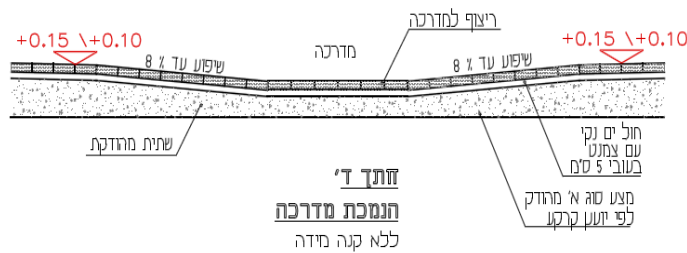
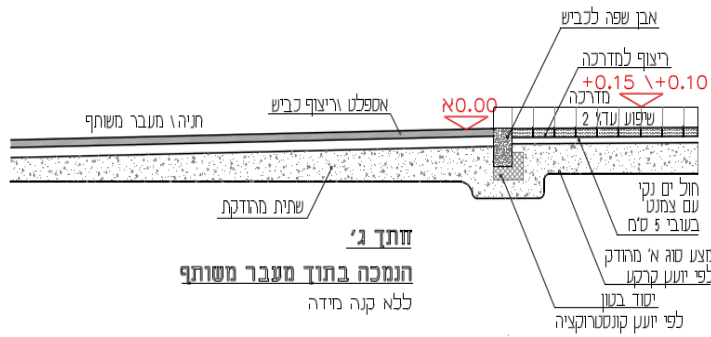
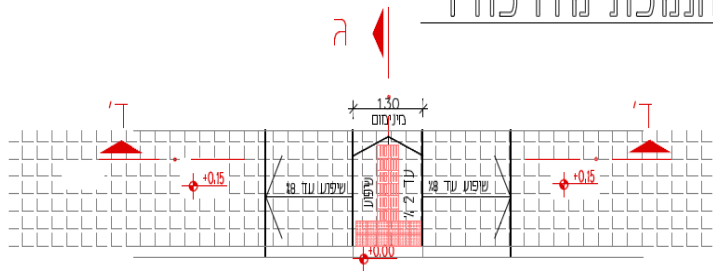
**12ב - מדרגות פרסה**

**12א - מדרגות פונות**

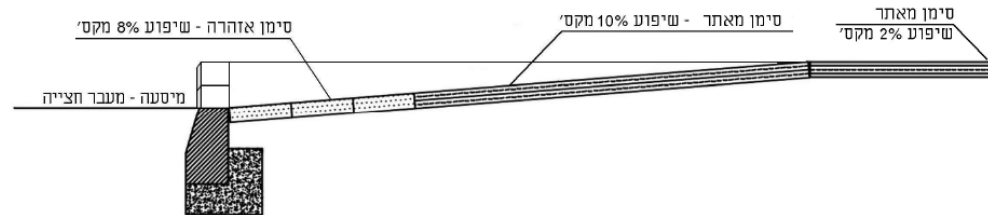
**פרט 7 - הנמכת מדרכה**

קונסטרוקציה · תחבורה · נגישות · בטיחות אש

**הנמכת מדרכה 1**



12א - מבט על



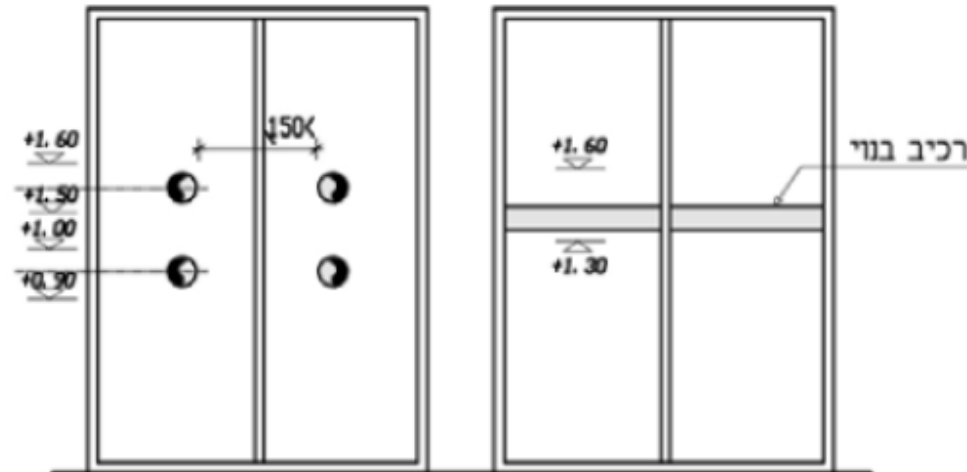
12ב - חיתך א-א

**פרט 8 - סימון דלתות וקירות שקופים**

קונסטרוקציה • תחבורה • נגישות • בטיחות אש

בהתאם לסעיף 8.06 בתקנות התו"ב חלק ח': " דלתות, מחיצות וקירות שקופים בחלקי הבניין המשמשים את הציבור, יסומנו בסימני אזהרה בהתאם לדרישות ת"י 1918 חלק 4, בסעיף ה' בדלתות וקירות שקופים. "

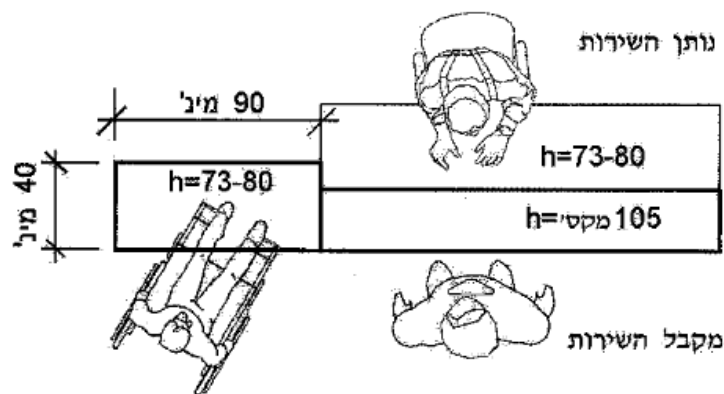
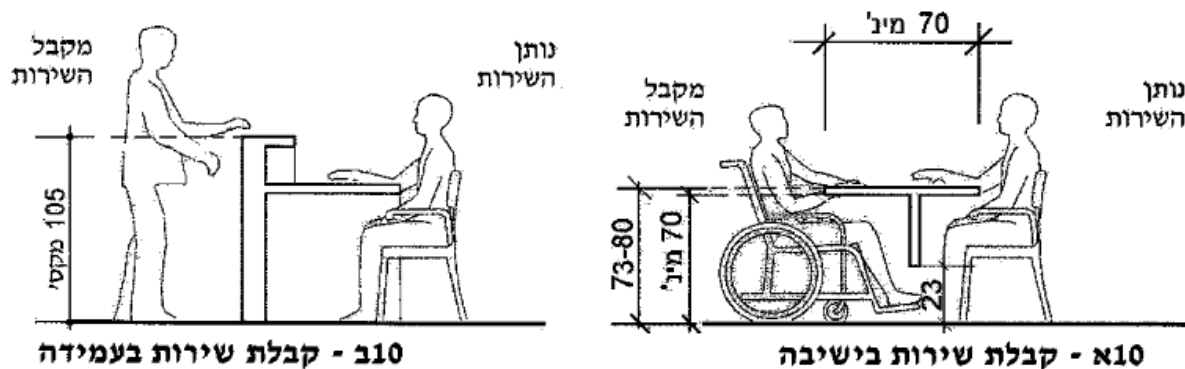
להלן הדרישות של התקן: ( סעיף 2.2.13 ) : "על גבי דלתות וקירות שקופים, למעט חלונות ראווה, יש לשים סימני אזהרה שגונם מנוגד לגוון הרקע ושגודלם לפחות כזה, שאפשר לתחום בתוכם עיגול ברדיוס 7 ס"מ. הסימנים יותקנו בגובה 130 ס"מ – 160 ס"מ מעל פני הרצפה, והמרחקים האופקיים ביניהם, על גבי אותו מישור, לא יהיו גדולים מ- 150 ס"מ."



לגבי סימון הקיר השקוף: לפי חלק ח' 1, יש לסמן בפסים אנכיים שרוחב כל אחד מהם 5 ס"מ לפחות, באורך של לפחות 50 ס"מ ובטווח גובה בין 100 ל- 160 ס"מ מהרצפה. כל פס יורכב משני גוונים בניגוד חזותי.

### פרט 9 – עמדת שרות נגישה

קונסטרוקציה · תחבורה · נגישות · בטיחות אש



10ג - מבט על - קבלת שירות בעמידה ובישיבה

פרט 10 – מספר מינימאלי של חניות נגישות לפי חלק ח' 1

קונסטרוקציה · תחבורה · נגישות · בטיחות אש

טור 4	טור 3	טור 2	טור 1
מקומות חניה נגישים לרכב גבוה	מקומות חניה נגישים לרכב רגיל	סך כל מספר מקומות החניה הנגישים	סך כל מספר מקומות חניה קיימים <sup>1</sup>
1	--	1	4 עד 10
1	1	2	11 עד 25
1	2	3	26 עד 50
1	2	3	51 עד 75
2	2	4	76 עד 100
2	3	5	101 עד 150
2	4	6	151 עד 200
3	4	7	201 עד 300
3	5	8	301 עד 400
3	6	9	401 עד 500
מקום חניה נגיש אחד לפחות לרכב גבוה יוקצה לכל 6 או חלק מ-6 מקומות חניה נגישים נוספים		9 + 2% מכלל מקומות החניה מעל 500	501 עד 1000
		19 + 1% מכלל מקומות החניה מעל 1,000	יותר מ-1000

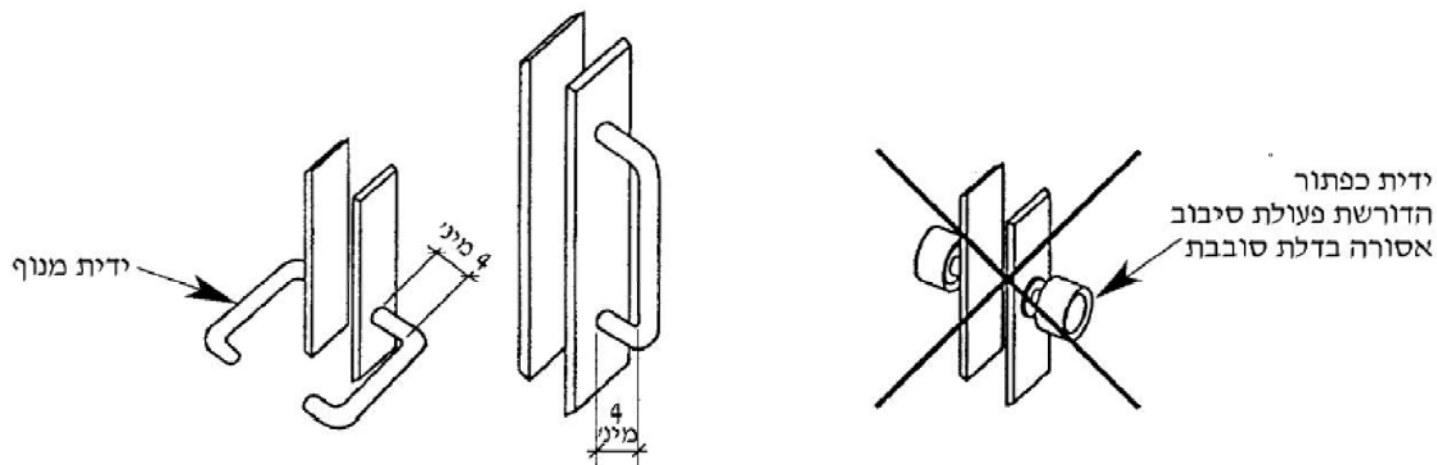
### פרט 11 – ידיות לדלתות

<sup>1</sup> "סך כל מקומות חניה קיימים" – הגדול מבין אלה:

- (1) מספר מקומות החניה הקיימים במקום החניה או החניון הציבורי, לפי העניין, לרבות אלה המוקצים לעובדים;  
 (2) לפי היתר הבנייה של מקום החניה או החניון הציבורי, לפי העניין.

קונסטרוקציה · תחבורה · נגישות · בטיחות אש

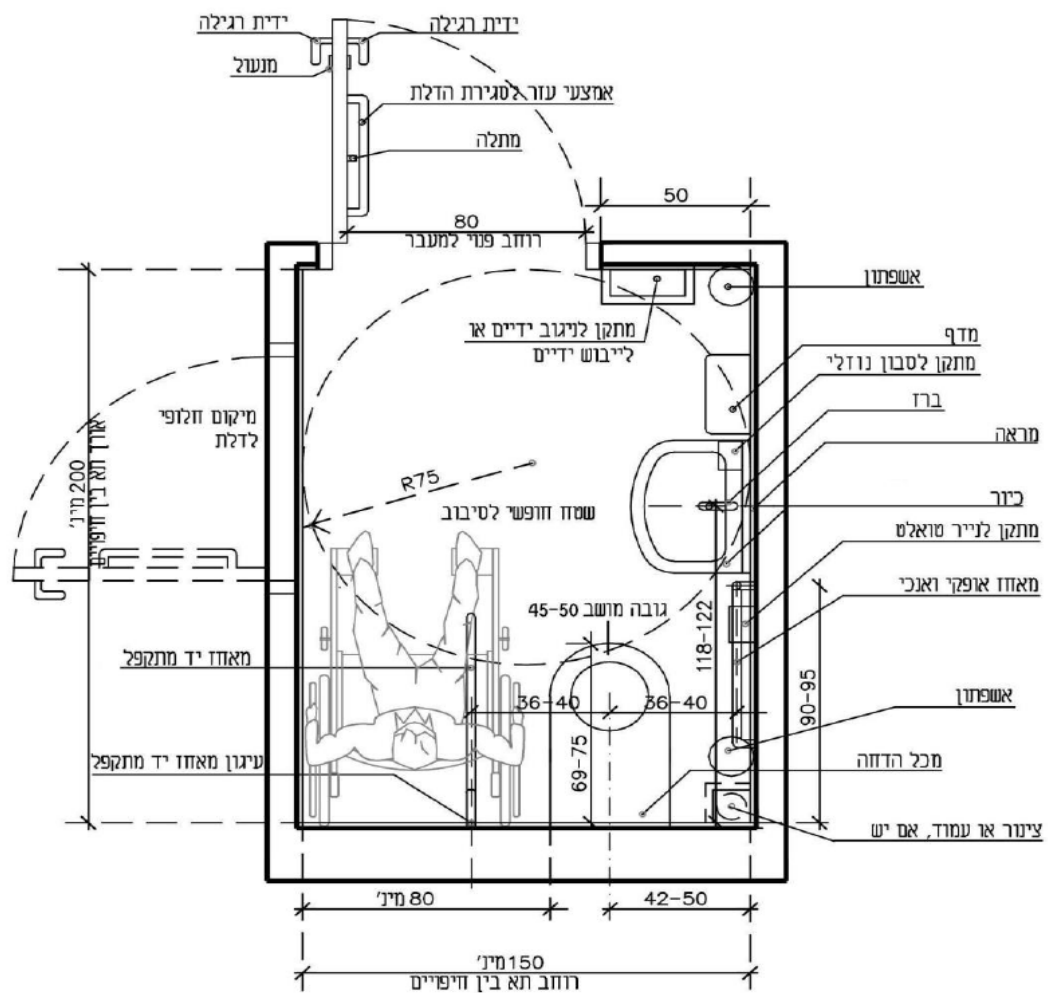
- ידיות ומנעולים יותקנו בגובה 85 ס"מ עד 110 ס"מ מהרצפה.
- המרחק בין אגף הדלת לחלק הפנימי של הידית לא יהיה קטן מ 4 ס"מ.
- בדלת למקום שנדרש בו פרטיות, יותקן מוט אופקי על הצד הפנימי של הדלת, במרווחים וגובה דומים לנ"ל.



**ציור 4 - ידיות לדלתות (המידות בסנטימטרים)**

## פרט 12 – תא שירותים נגיש

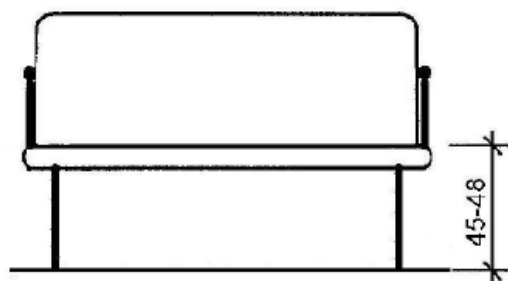
קונסטרוקציה · תחבורה · נגישות · בטיחות אש



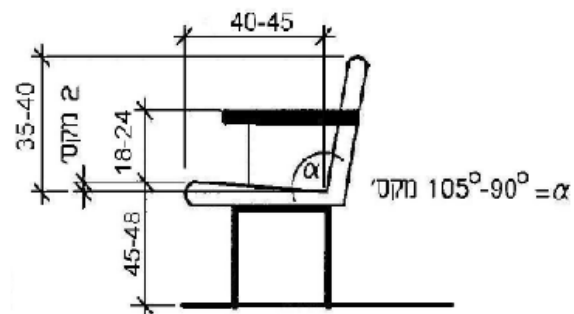
**פרט 13 – ספסל ושולחן נגיש**

קונסטרוקציה • תחבורה • נגישות • בטיחות אש

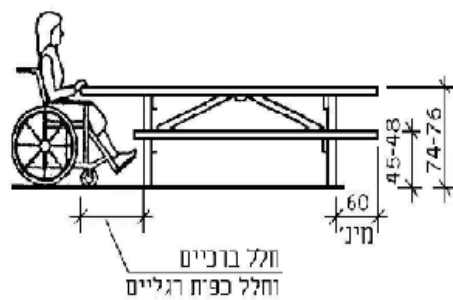




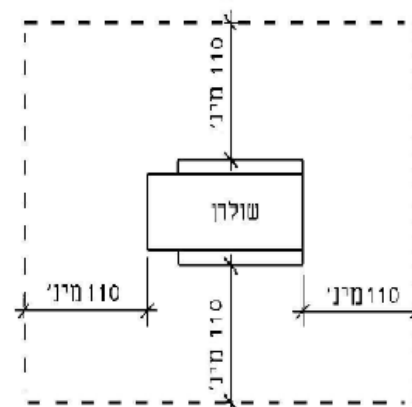
א21 - ספסל - חזית



ב21 - ספסל - מבט צד



ב22



א22

פרט 14 : גובה אותיות וספרות

קונסטרוקציה · תחבורה · נגישות · בטיחות אש

מטרת השלט	מיקום השלט	גובה מינימלי של אותיות ושל ספרות (מ"מ)
שלט הכוונה	לצד הדרך	50
שלט הכוונה	מעל הדרך	60
שלט לזיהוי מרחב כללי	לצד הדרך	40
שלט לזיהוי מרחב כללי	מעל הדרך	60
שלט זיהוי לצד דלת	לצד הדרך	מספר החדר – 40
		מידע עיקרי – 15 (מומלץ 20)
		מידע משני – 10 (מומלץ 15)
שלט לזיהוי מספר הקומה מול פתחי יציאה ממעליות		200
שלט מנחה ראשי	-	30
שלט מידע	-	מידע עיקרי – 15 (מומלץ 20)
		מידע משני – 10 (מומלץ 15)