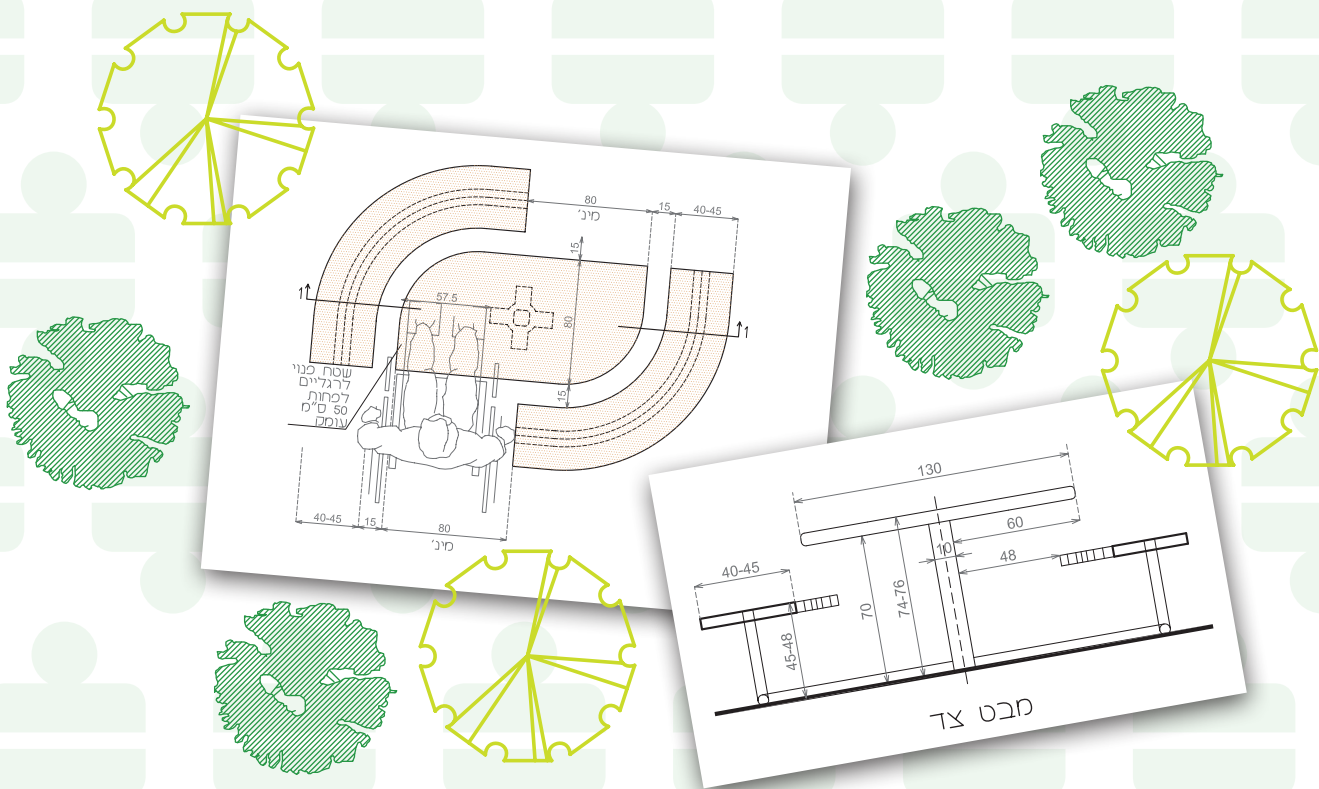
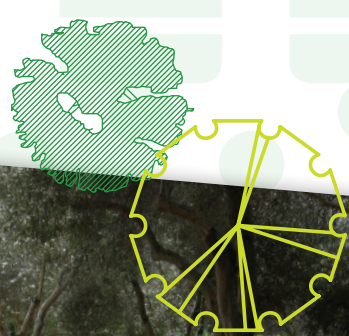


נגישות ישראל
www.aisrael.org

פינות פיקניק נגישות מדריך למתכננים





עמותת נגישות ישראל פועלת מאז 1999, לקידום הנגישות ושילוב אנשים עם מוגבלות בחיי החברה בישראל, בדרך של שוויון, כבוד ומקסימום עצמאות.

חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות תקף משנת 1999 ופרק הנגישות בחוק זה - משנת 2006. בשנים האחרונות אנו עדים לשינוי דרמטי בכל הקשור לאנשים עם מוגבלות בכלל ולנגישות בפרט וכתוצאה מכך נגישותם של מקומות ציבור משתפרת. בנוסף, אדריכלי נוף ומתכננים, משקיעים יותר ויותר בנושאי הנגישות ומטמיעים אלמנטים הקשורים לנגישות.

אנו נמצאים בתקופה של שינוי, של רצון לתכנן ולפתח פרויקטים המתאימים לכלל האוכלוסייה ובתוכה גם אנשים עם מוגבלות. בעולם החל תהליך זה לפני יותר מ-50 שנה.

חוברת זו "פינות פיקניק נגישות" נועדה לשתף את העוסקים בנגישות בידע ובניסיון שצברה עמותת נגישות ישראל (ע"ר). העמותה, יחד עם החברה הממשלתית לתיירות, רשות הטבע והגנים, קק"ל, רשויות מקומיות ועוד, הנגישו מעל ל-60 פינות פיקניק.

החוברת אינה מהווה תחליף לחוק ולא לתקנות הנגישות החדשות והתקן הישראלי. מטרתה היא להאיר, להדגיש ולהסביר עקרונות יסוד בתכנון נגיש של פינות פיקניק נגישות.

אנו בטוחים שהבסיס לתכנון נגיש של פרויקטים, מבוסס על הבנה ומודעות מקצועית.



תוכן עניינים

3.....	מבוא
4.....	תוכן עניינים
5.....	פינות פיקניק דגשים לתכנון
6.....	דוגמא לסכמה של שולחן פיקניק
7.....	דוגמאות עקרוניות לשולחנות פיקניק נגישים
8.....	דוגמא לפינת פיקניק נגישה אליפטית עם שני שולחנות, ברזיה ומנגל
9.....	דוגמא לפינת פיקניק נגישה עם שני שולחנות
10.....	דוגמא לפינת פיקניק נגישה עם שולחן בודד
11.....	דוגמא לפינת פיקניק נגישה עם שני שולחנות
12.....	דוגמא לשביל נגיש עם ברזיה וספסל
13.....	ברזיה וספסל נגישים דגשים לתכנון
14.....	דוגמאות של מפרטים שונים לשבילים נגישים
17.....	דוגמא להנמכת מדרכה עם סימני איתור ואזהרה ללקויי ראייה ועיוורים
18.....	חניית נכים לרכב גבוה וחניית נכים לרכב רגיל
19.....	כתב כמויות למתן הצעות של פינות פיקניק נגישות
22.....	אודות עמותת נגישות ישראל

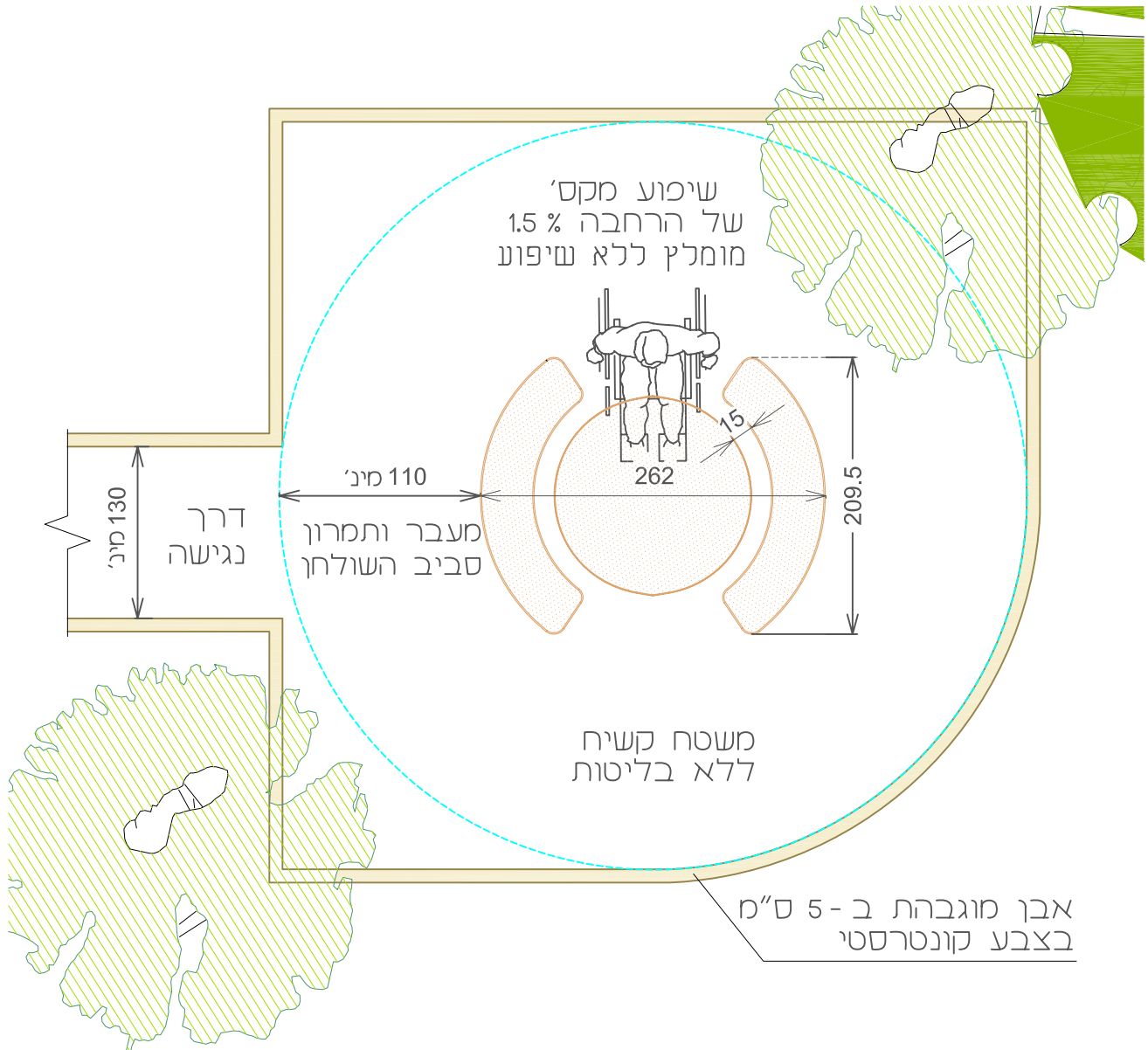
פינות פיקניק דגשים לתכנון

1. יש להקפיד על משטח ישר ככל שניתן וללא בליטות
2. יש להקפיד על שטח תמרון מעל 110 ס"מ מסביב לשולחן
3. יש להקפיד על ריצוף בניגוד חזותי ומישושי מסביב למשטח המרוצף
4. יש להקפיד על כך שלא יהיה הפרש גובה בין הריצוף לדשא/ גיבון
5. יש למקם את השולחן במקום מוצל, כך שחלקו יהיה מוצל וחלקו חשוף לשמש
6. יש להקפיד על רכישת שולחן נגיש, שעומד בדרישות תקן ישראלי 1918 חלק 2, סעיף 2.11.3 "שולחנות"
7. יש להקפיד על התקנת השולחן כך שיעמוד בהגדרות תקן ישראלי 1918 חלק 2, סעיף 2.11.3 "שולחנות" בעיקר לעניין:
 - א. לפי תקן ישראלי 1918 חלק 1, סעיף 2.6.2 "חללים חופשיים לברכיים ולכפות הרגליים" - גובה פנוי לברכיים 70 ס"מ, גובה פנוי לכפות הרגליים 23 ס"מ, גובה פני השולחן 74-76 ס"מ
 - ב. גובה פני הספסל 45-48 ס"מ
 - ג. שטח מרוצף מסביב לשולחן ברוחב 110 ס"מ לפחות





דוגמא לסכמה של שולחן פיקניק

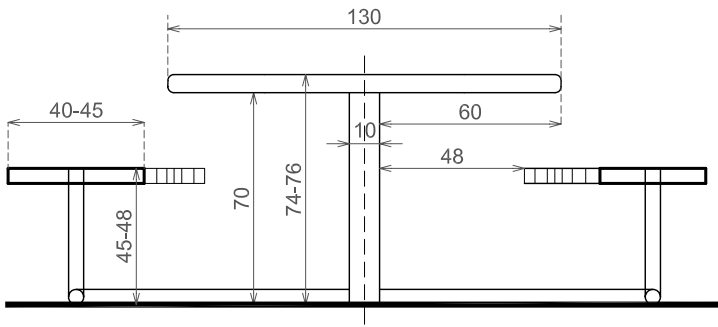


קב"מ 1:50

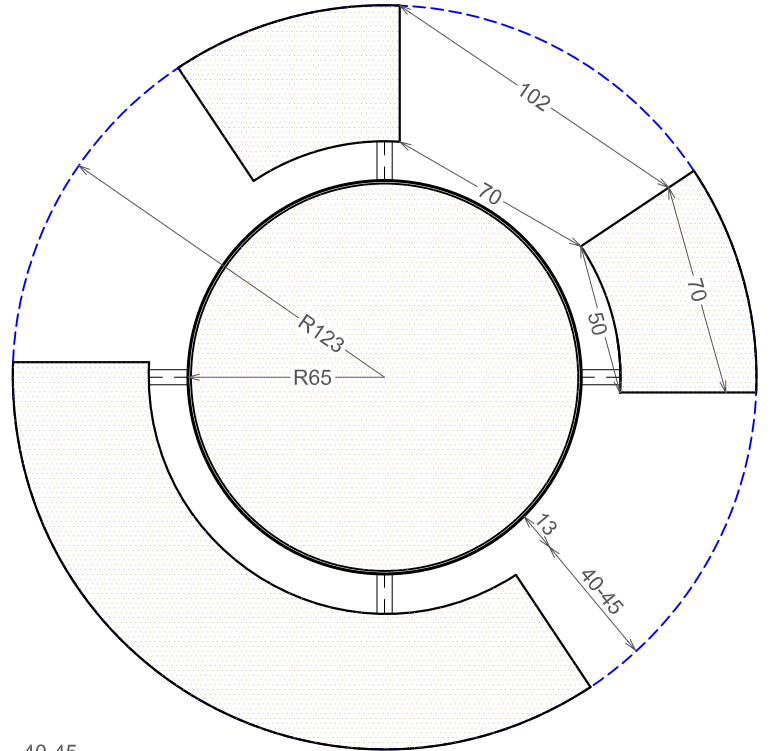


גישות ישראל
www.aisrael.org

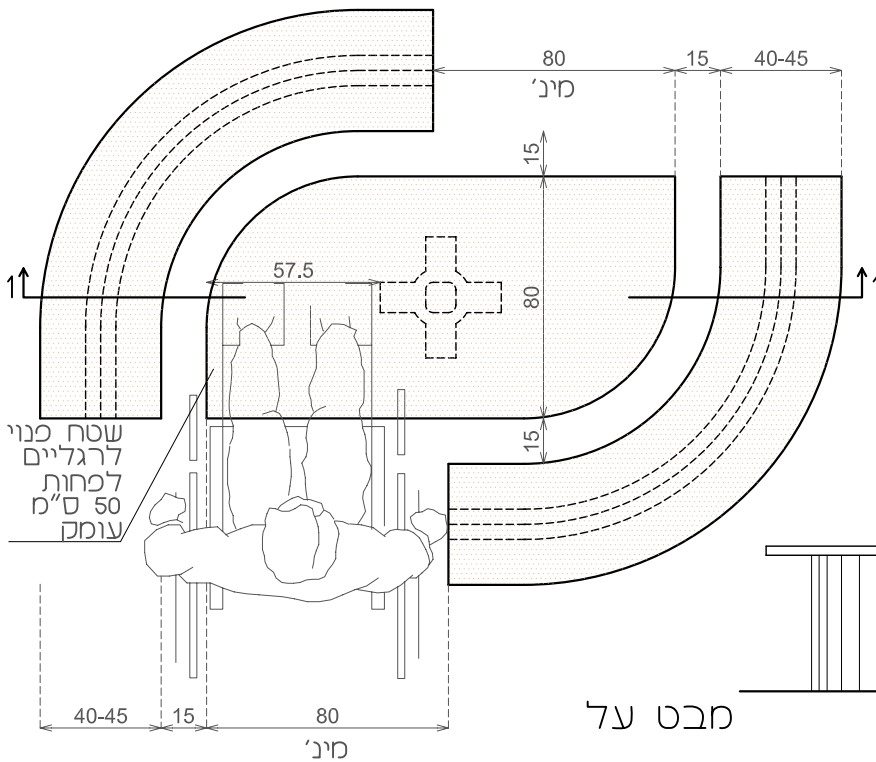
דוגמאות עקרוניות לשולחנות פיקניק נגישים



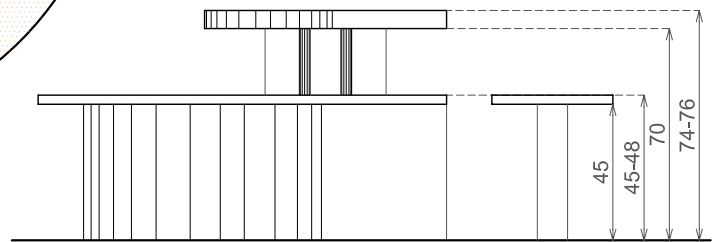
מבט צד



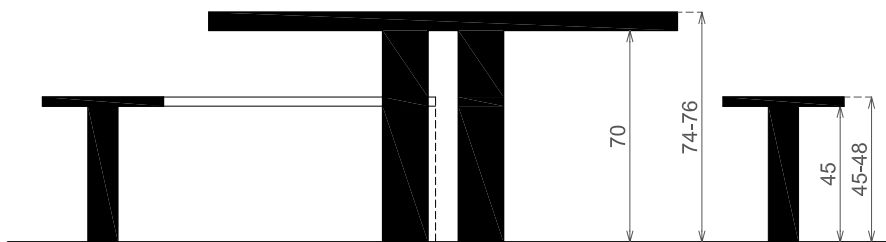
מבט על



מבט על

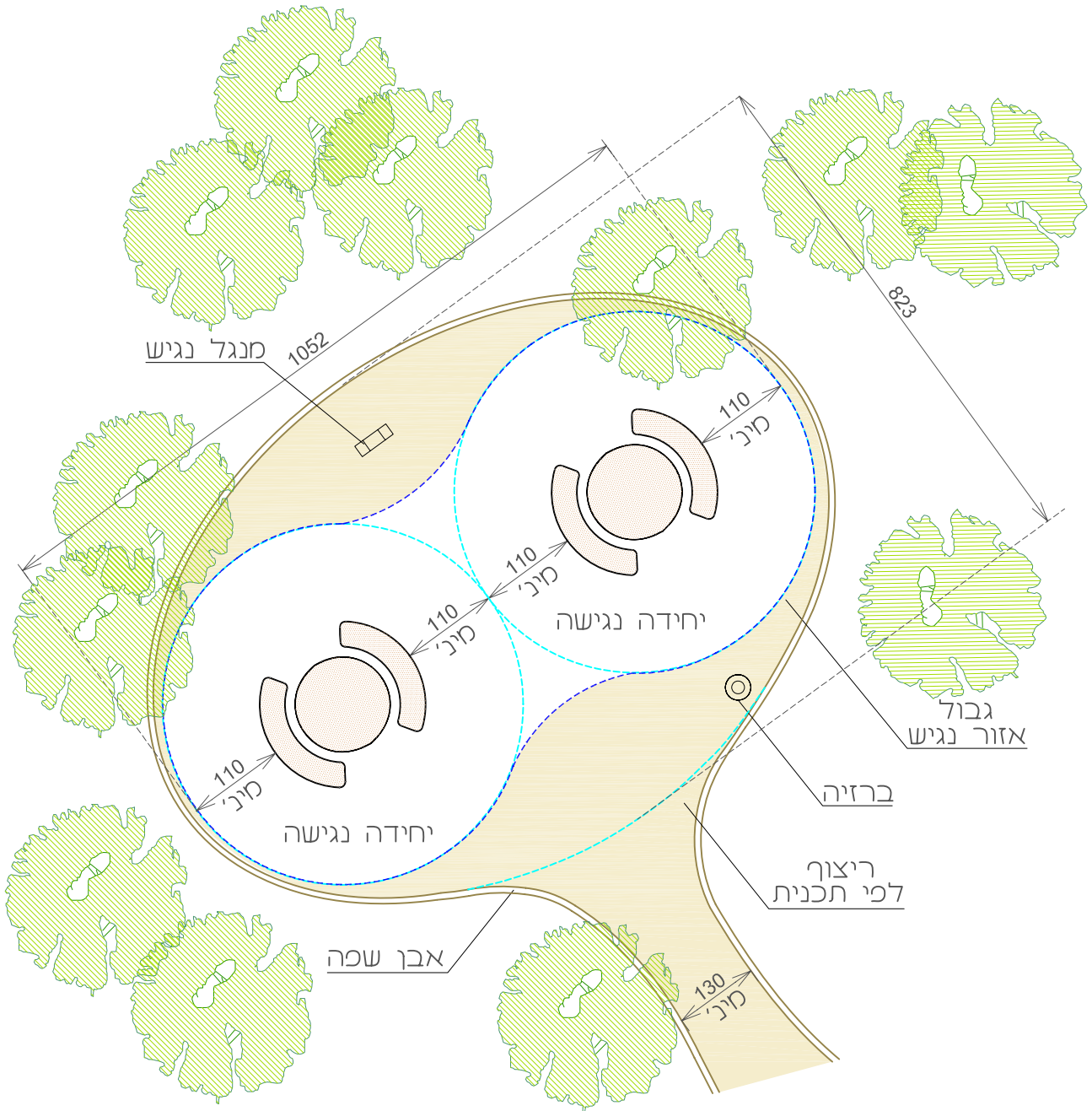


חזית



חתך 1-1

קב"מ 1:25

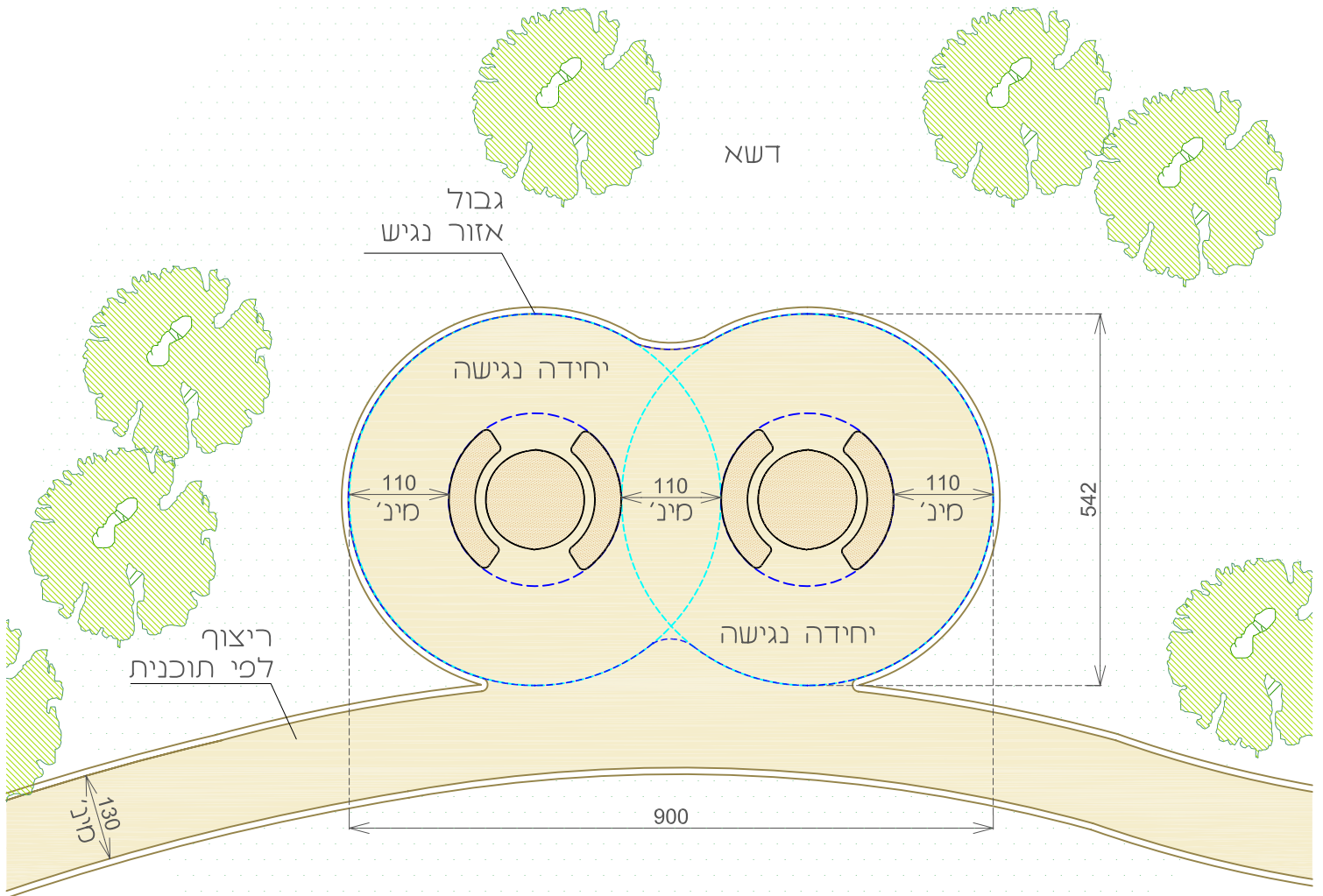


קנ"מ 1:100



נגישות ישראל
www.aisrael.org

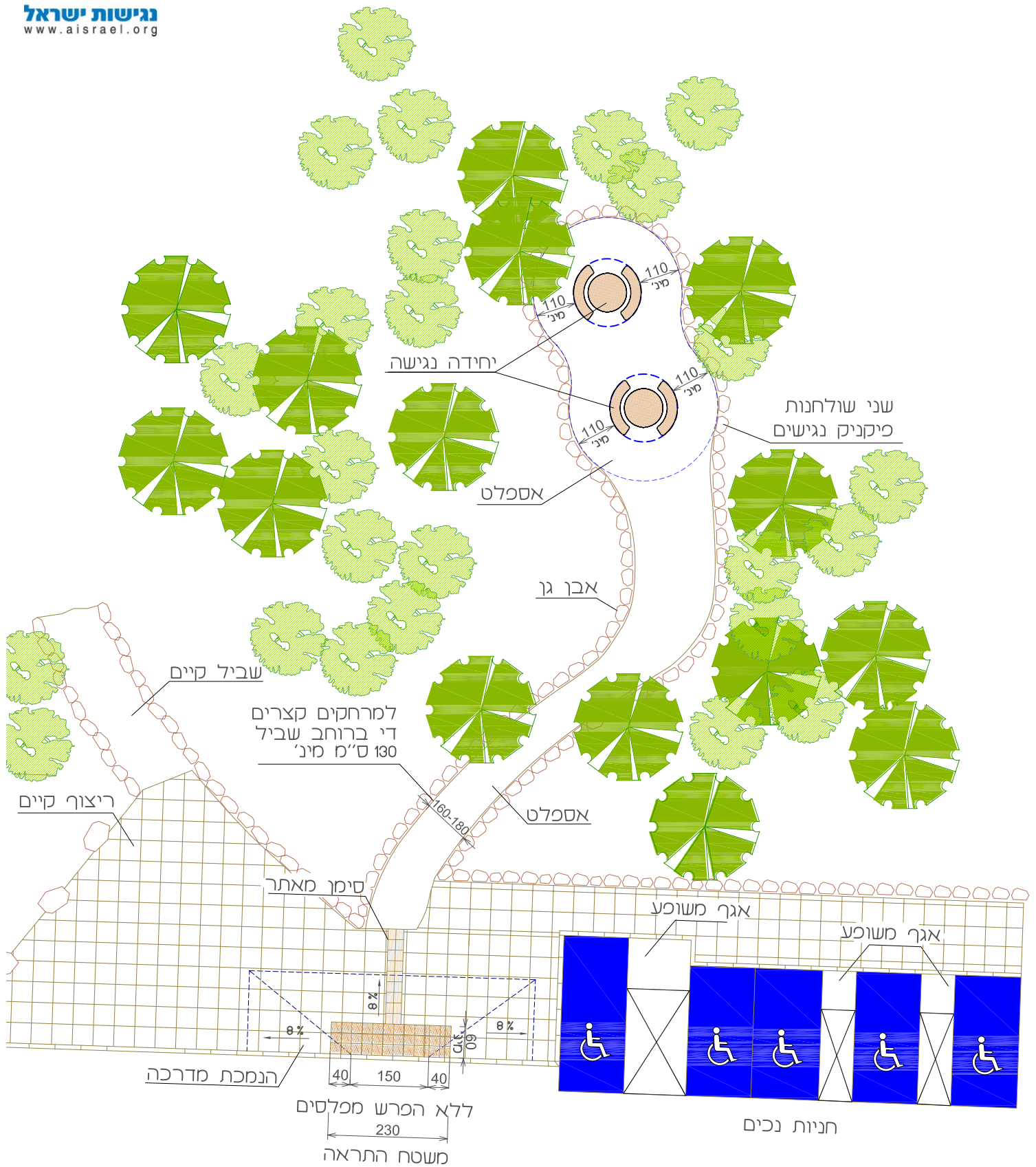
דוגמא לפינת פיקניק נגישה אליפטית עם שני שולחנות



קב"מ 1:100



דוגמא לפינת פיקניק נגישה עם שני שולחנות

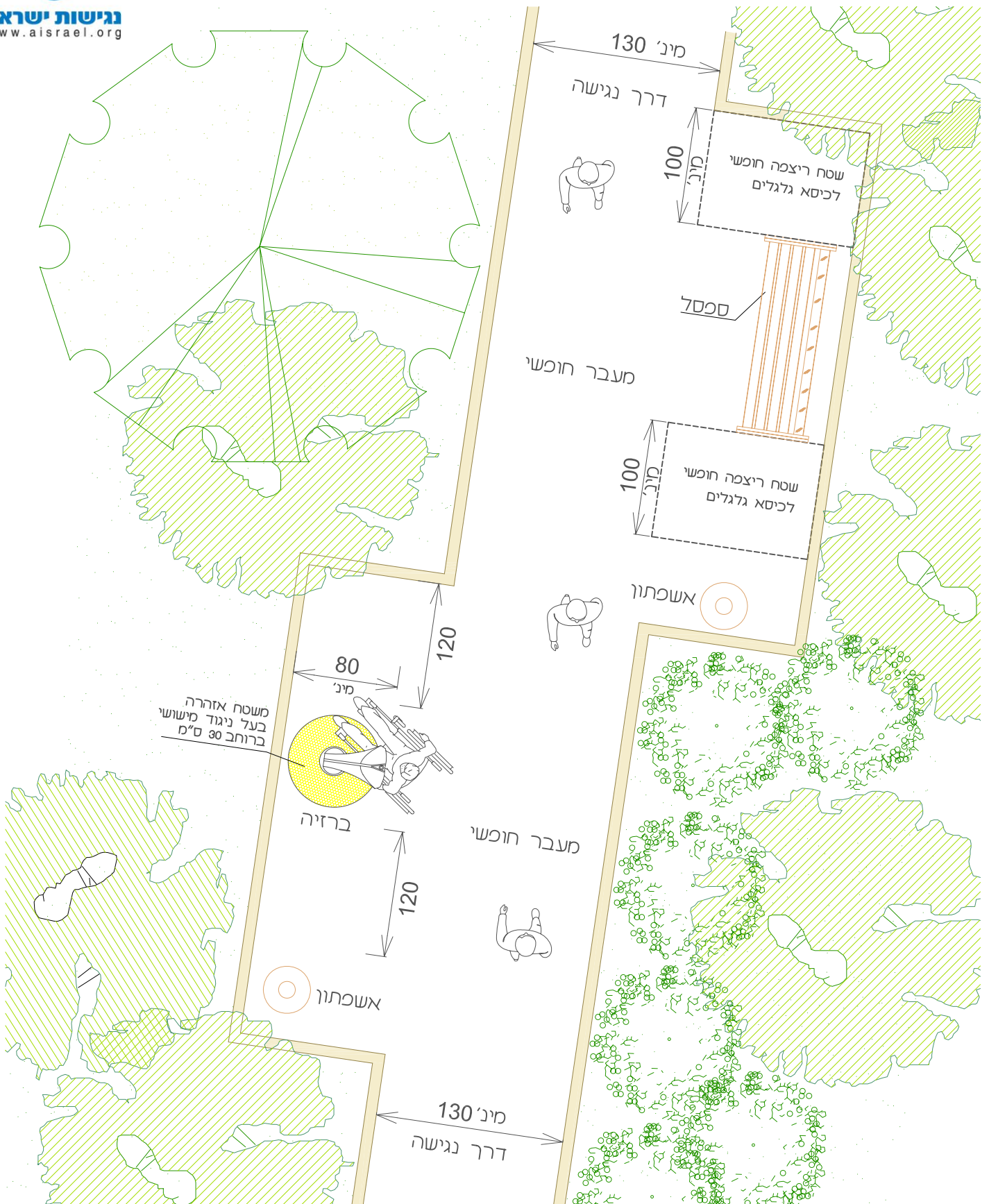


קנ"מ 1:200



נגישות ישראל
www.aisrael.org

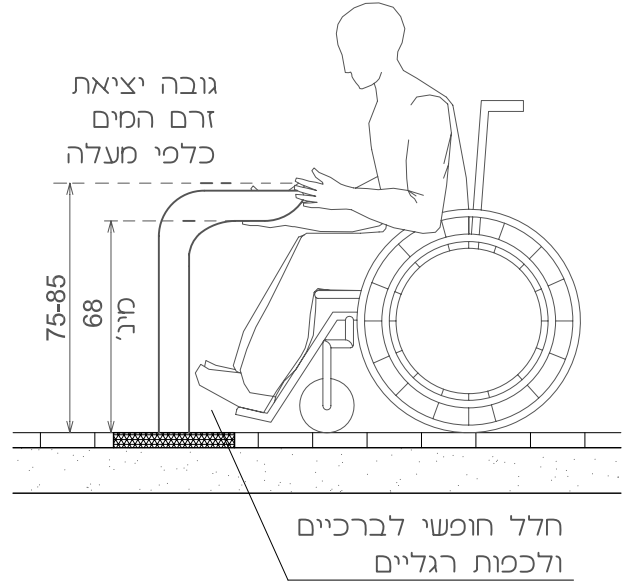
דוגמא לשביל נגיש עם ברזיה וספסל



קב"מ 1:50

ברזיה וספסל נגישים דגשים לתכנון

מידות ברזיה נגישה



מידות ספסל נגיש

זווית של משענת הגב
מקס' 90° - 105°
יחסית למישור האופקי

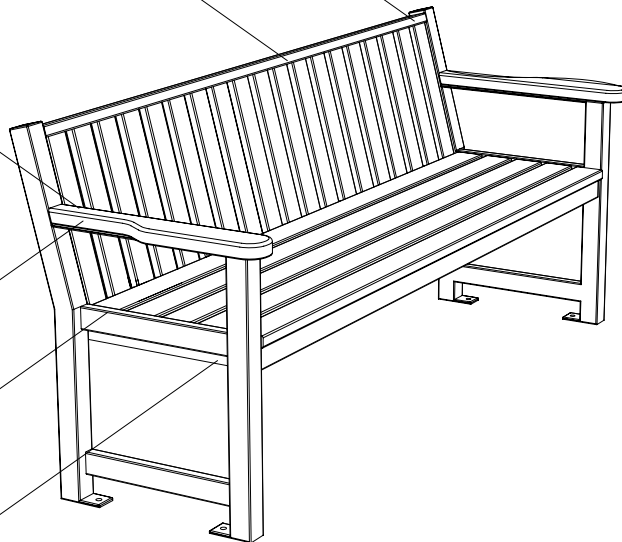
משענת גב
בגובה 35-40 ס"מ
מפני המושב

משענת יד
בגובה 18-24 ס"מ
מפני המושב

משענת יד
באורך 30 ס"מ לפחות

מרחק מחזית המושב
עד לפני גב המושב
יהיה 40-45 ס"מ

גובה פני המושב
יהיה 45-48 ס"מ
מפני הרצפה



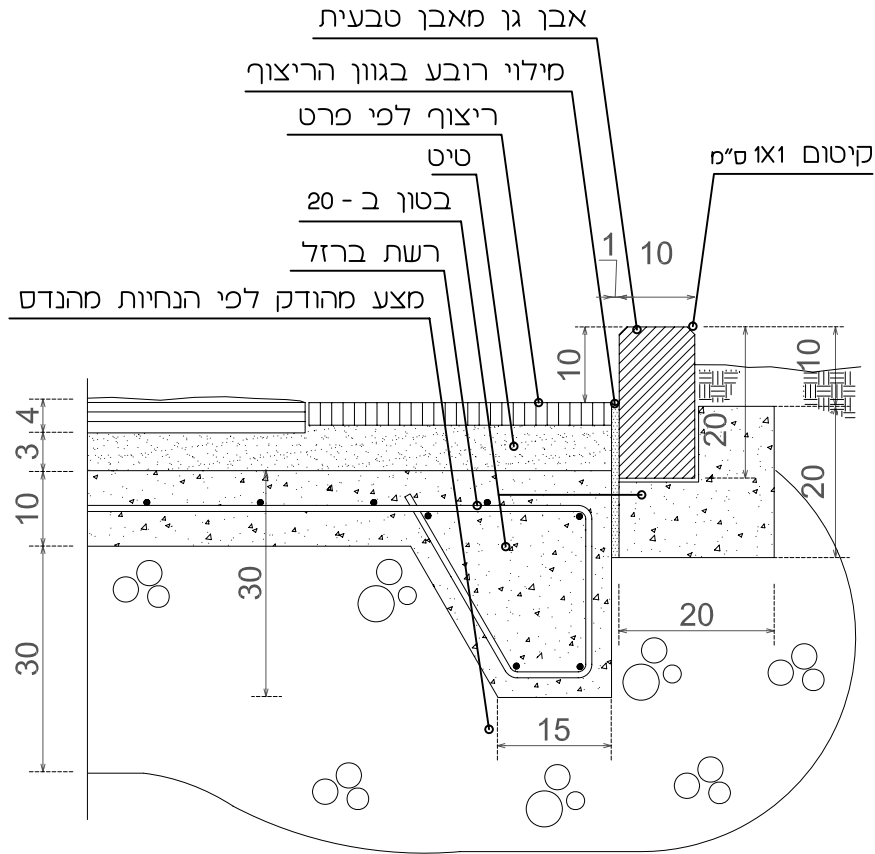
דגשים לתכנון

1. אין למקם בתוואי המרכזי להליכה: מתקני שתייה, עמודי תאורה, פחי אשפה וריהוט אחר. יש לאפשר גישה למתקן משני הצדדים
2. יש להקפיד על התקנה כך שלא יהוו מכשול, בהתאם לתקן ישראלי 1918 חלק 1, סעיף 2.9
3. יש להקפיד על רכישת ריהוט נגיש בהתאם למוגדר בתקן ישראלי:
 - א. לעניין ספסלים ומושבים – ראה דגשים ומידות בשרטוט ספסל נגיש ותקן ישראלי 1918 חלק 2, סעיף 2.11.2
 - ב. לעניין מתקני שתייה – ראה דגשים ומידות בשרטוט ברזייה נגישה ותקן ישראלי 1918 חלק 3.1, סעיף 2.12
 - ג. ניגוד חזותי ברהיטי חוץ – בין רכיבי הרהיט לבין עצמם או בין הרהיט ולבין סביבתו הקרובה - תקן ישראלי 1918 חלק 2 סעיף 2.11.5

קני"מ 1:25, ללא

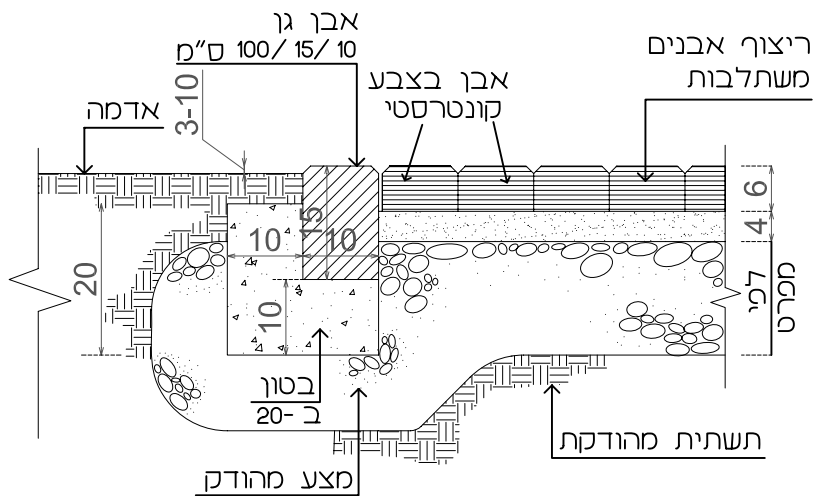
דוגמאות של מפרטים שונים לשבילים נגישים

פרט אבן גן מאבן טבעית



חתך

אבן שפה גננית



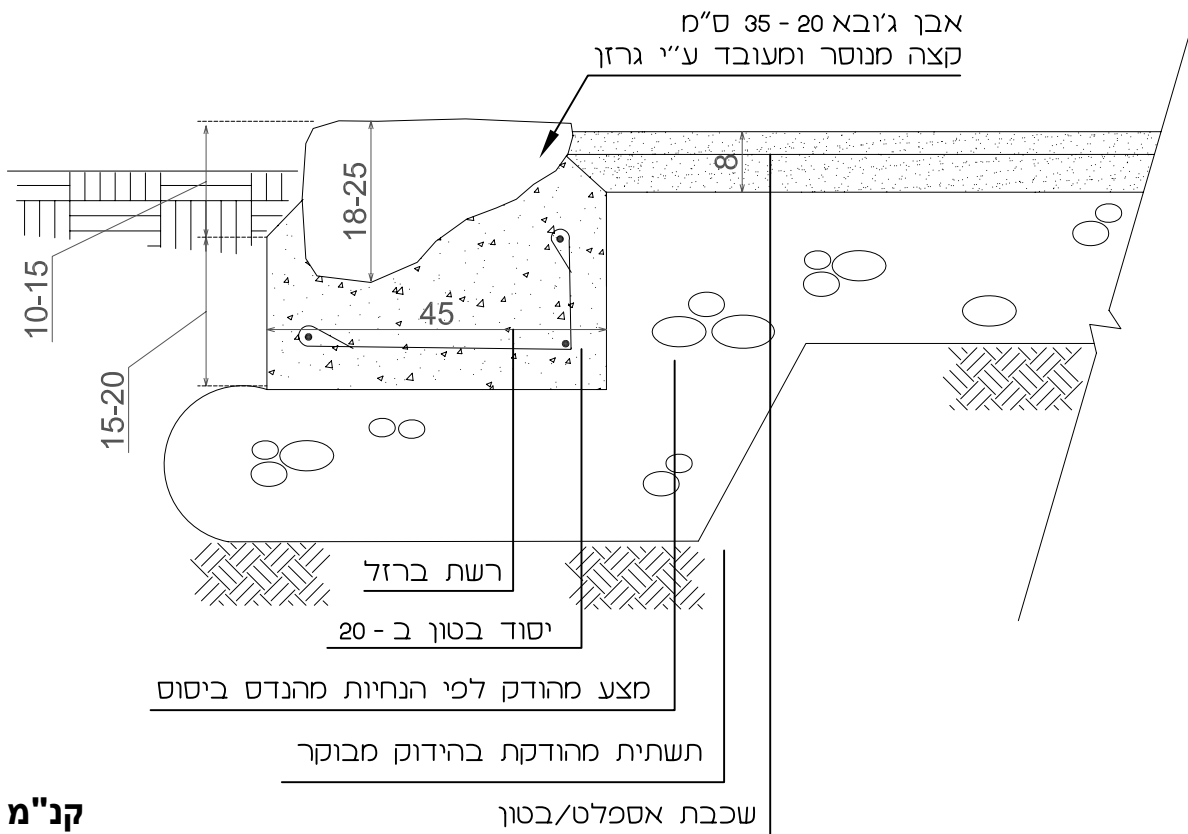
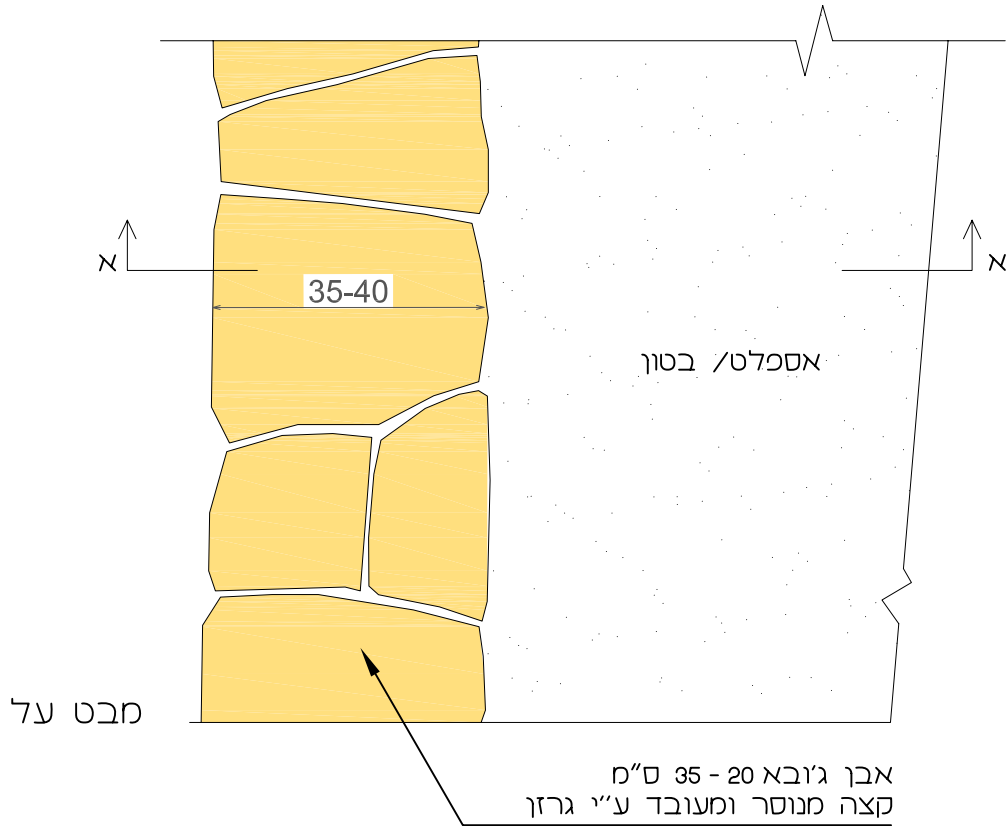
חתך

קב"מ 1:10



דוגמאות של מפרטים שונים לשבילים נגישים

שביל אספלט עם שוליים מאבן שפה גננית



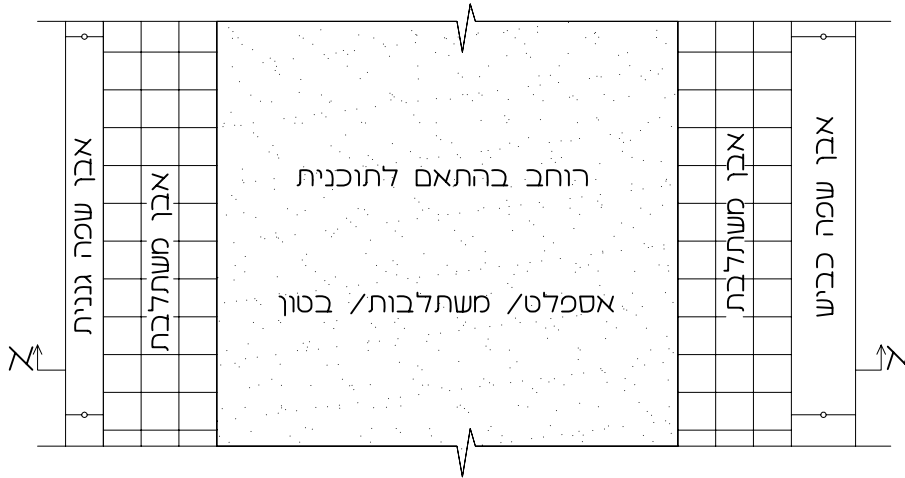
קנ"מ 1:10

חתך א-א

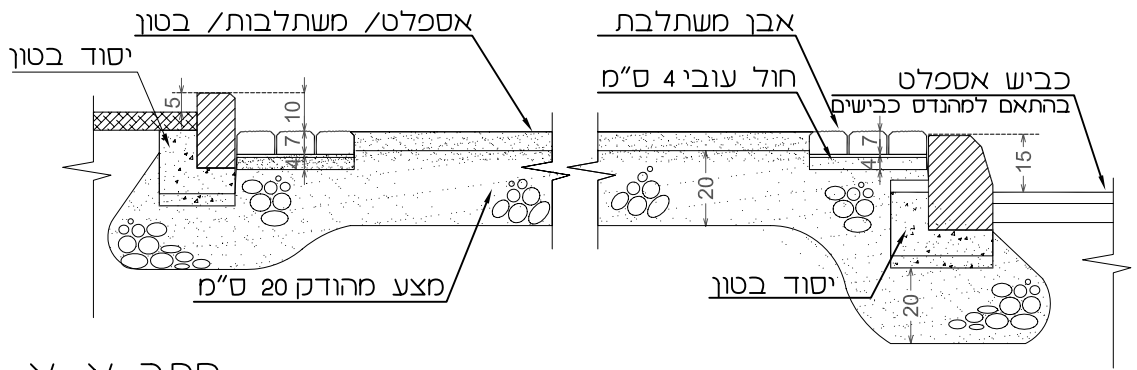


דוגמאות של מפרטים שונים לשבילים נגישים

שביל אספלט עם שוליים מאבן משתלבת



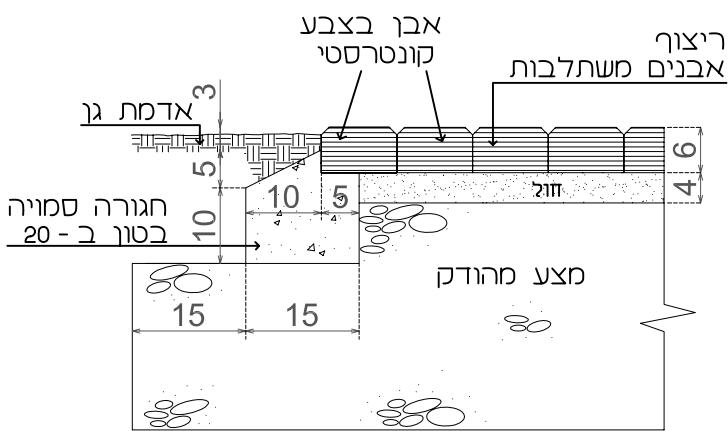
מבט על



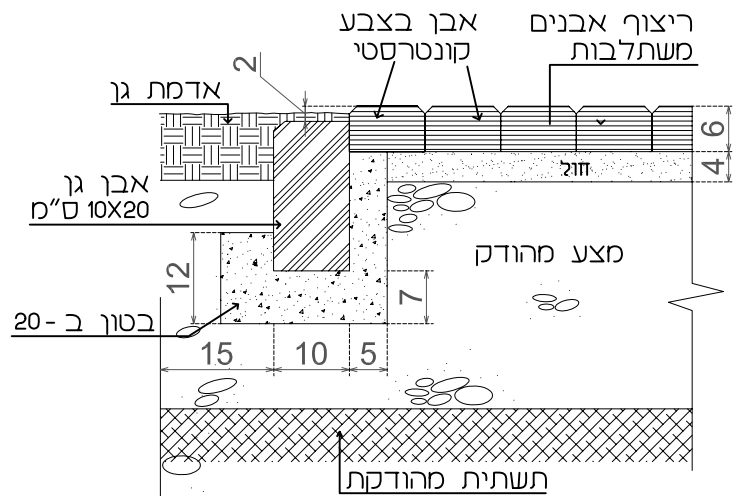
חתך א-א

חגורה סמויה בריצוף

אבן גן שקועה



חתך

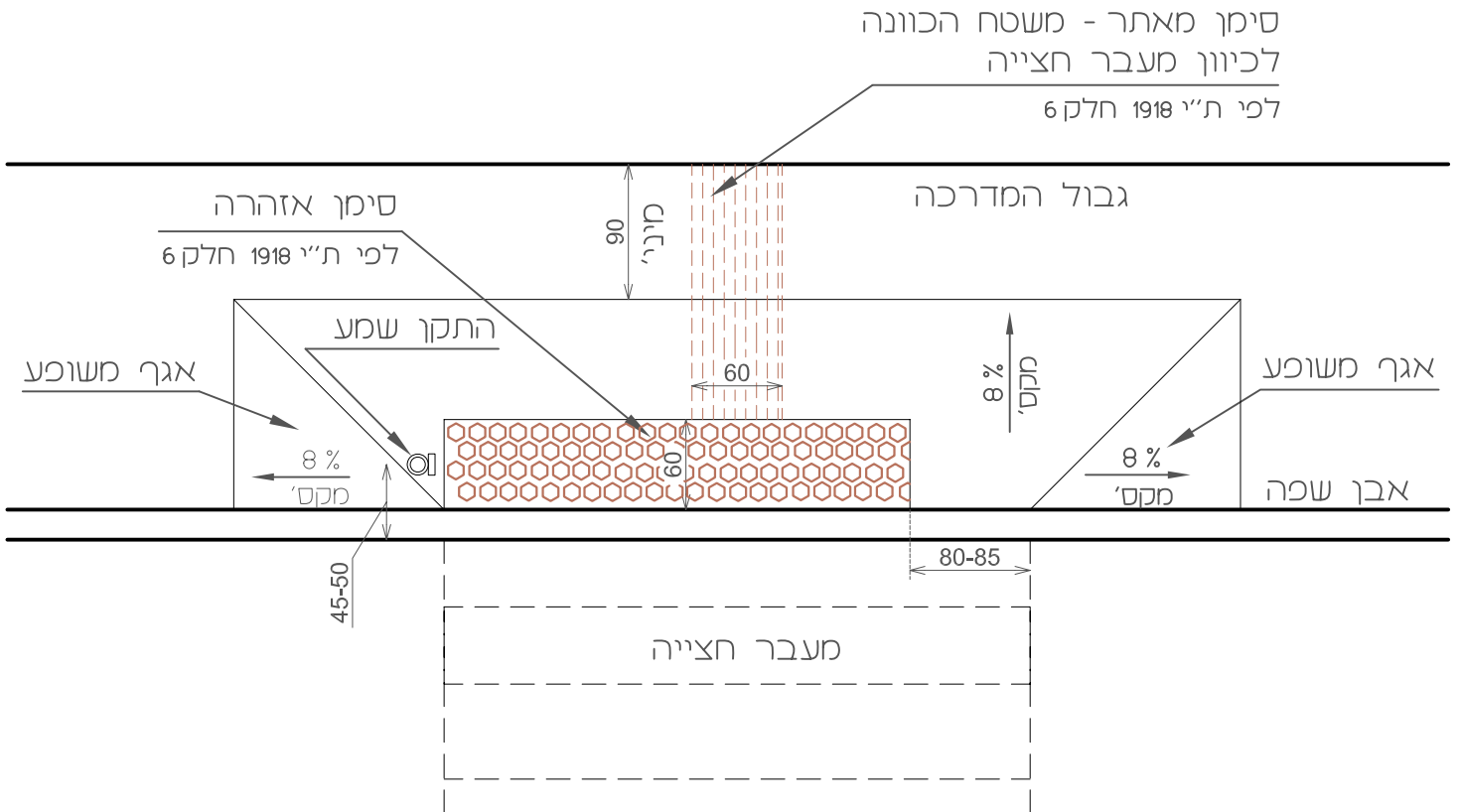


חתך

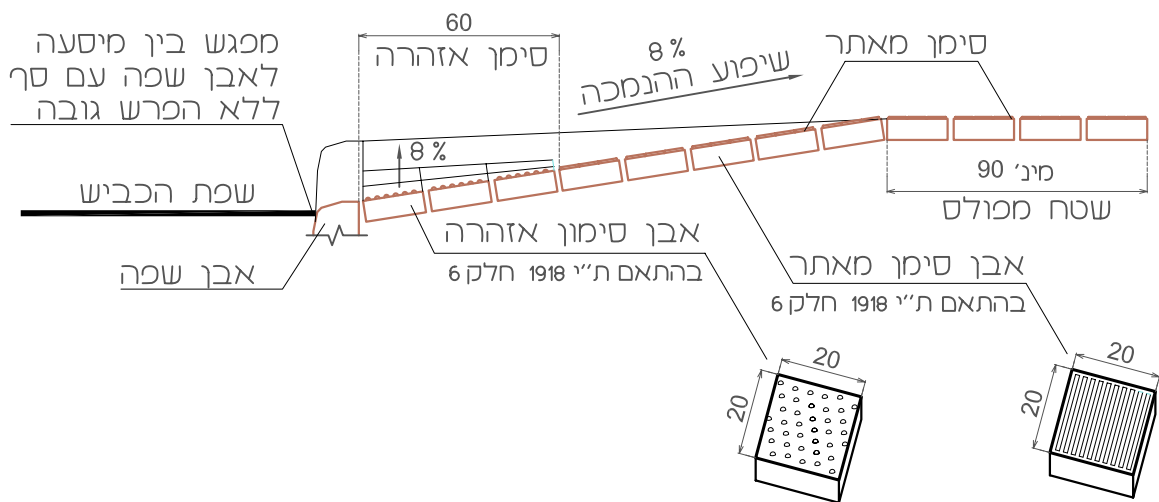
קני"מ 1:10, 1:20

דוגמא להנמכת מדרכה עם סימני איתור ואזהרה ללקויי ראייה ועיוורים

הנמכת מדרכה - מבט על



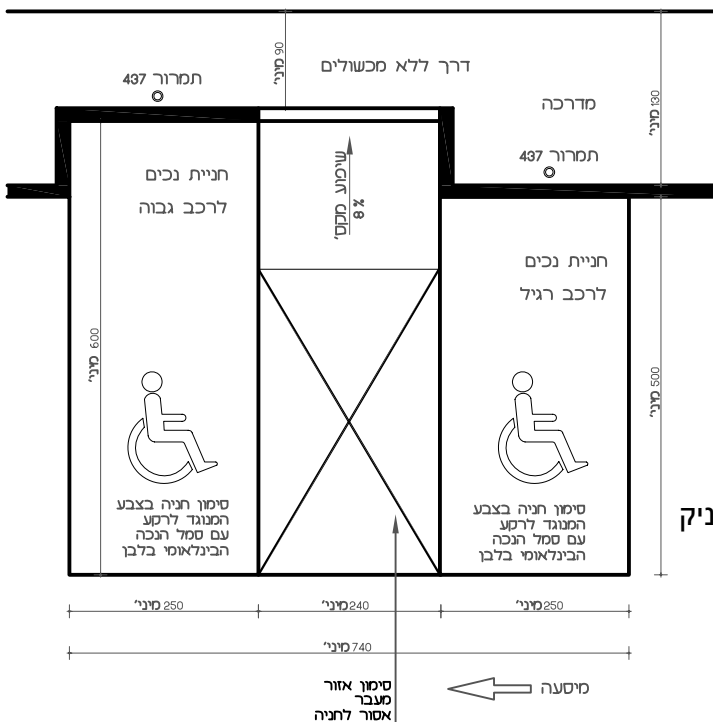
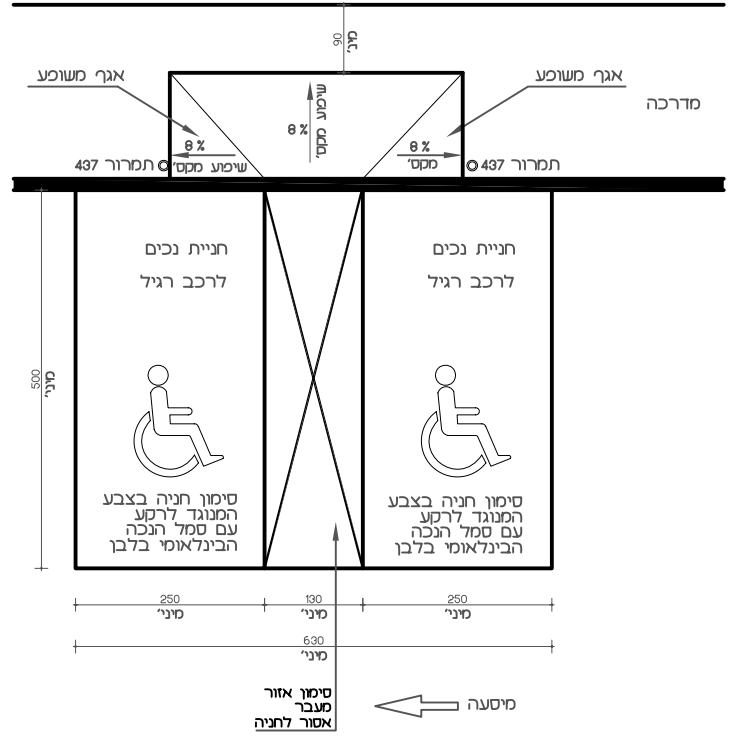
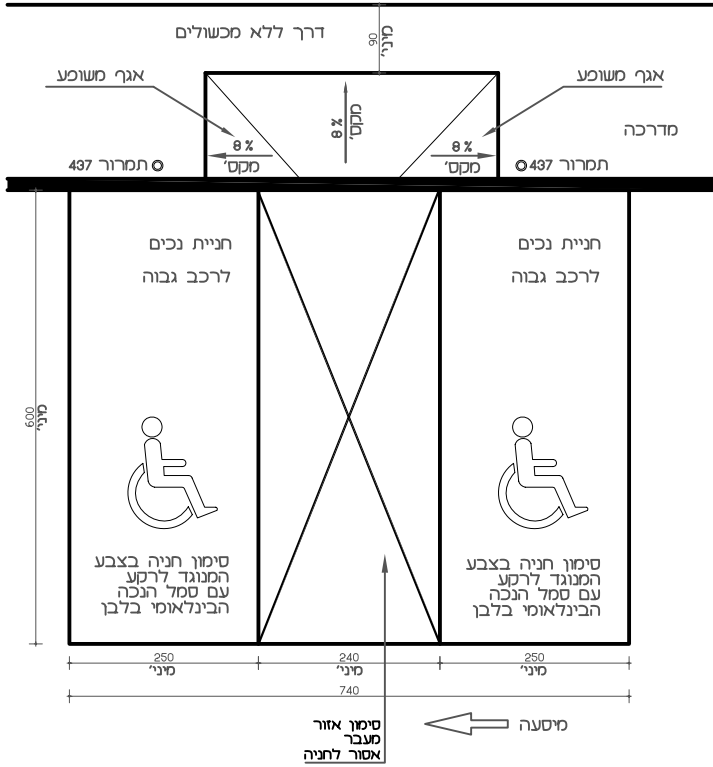
הנמכת מדרכה - חתך



קב"מ 1:50, ללא

חניית נכים לרכב גבוה וחניית נכים לרכב רגיל

לפי תקן ישראלי 1918 חלק 2



דגשים לתכנון

1. ניתן לצבוע את החניה בצבע כחול מק"ט 448047 כדי לסייע להבחין בו
2. יש להציב לכל חניה תמרור 437 של חנית נכים
3. לכתוב במעבר "אין להחנות - מעבר נכים"
4. חשוב למקם את החניות קרוב, ככל שניתן, לפינת הפיקניק
5. לבחור מקום ללא שיפועים ככל שניתן

קנ"מ 1:100



כתב כמויות למתן הצעות של פינות פיקניק נגישות

הכשרת השטח ועבודות עפר

סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
1	חישוף השטח וחפירה לעומק של עד 30 סמ כולל הסרת צמחיה, ניקוי, הוצאת אדמה חפורה ופינוי מהשטח.	מ"ר			
2	ריסוס שטחים בחומר, הדברה הייבר לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר.	מ"ר			
3	הידוק לא מבוקר של תשתית החפירה.	מ"ר			
4	פירוק אבן שפה קיימת (כולל פינוי לאתר שפיכה מוכרז).	מ"א			
5	פירוק ריצוף קיים (כולל פינוי לאתר שפיכה מוכרז).	מ"ר			
6	מילוי במצע סוג א' מובא מאושר ע"י תעודת משלוח. ופיזורו בשכבות מהודקות בעובי 15 ס"מ, הידוק מבוקר לדרגת צפיפות מתוכננת של הקרקע ע"י הוצאת מספר דגימות מכל עומק השטח המהודק ובדיקתן (97% מוד.אאשטו)	מ"ק			





כתב כמויות למתן הצעות של פינות פיקניק נגישות

ריצופים, אבני שפה, חגורות בטון, משטחי אספלט

סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
1	אבן שפה טרומית לכביש במידות 100/25/17 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ותושבת בטון.	מ"א			
2	אבן שפה לכניסת רכב במידות 18/45/45 ס"מ כולל יסוד ותושבת בטון.	מ"א			
3	אבן שפה גננית טרומית ראש מעוגל במידות 100/20/10 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ותושבת בטון.	מ"א			
4	כנ"ל אבל אבן גן מאבן טבעית	מ"א			
5	אבן שפה למעבר חציה במידות 50/15/23 בגוון אפור כולל יסוד ותושבת בטון.	מ"א			
6	סלילת אספלט בטון בעובי 5 ס"מ עם אגרגט בגודל מקסימלי 1/2" כולל ריסוס ביטומן במשטח, שבילים ומדרכות וחניות.	מ"ר			
7	שבילים, מדרכות ומשטחים יצוקים במקום מבטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל 8 מ"מ כל 20 ס"מ, לרבות החלקת פני הבטון ותפרי הפרדה.	מ"ר			
8	אבן שפה תוחמת מדגם "אבן ג'ובא" כמפורט בפרטים	מ"ר			
9	רצוף באבן משתלבת בעובי 6 ס"מ בהתאם לפרטים, בגוונים שונים (גם בכמויות קטנות כהשלמות וסביב משטחי בטון אספלט).	מ"ר			





כתב כמויות למתן הצעות של פינות פיקניק נגישות

ריהוט רחוב

סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יח'	סה"כ
1	מערכת פארק אליפטית (נגישה) מותאמת לנכים בכסאות גלגלים הכוללת שולחן ומערכת ישיבה, כולל יסודות בטון.	יח'			
2	מערכת פארק עגולה (נגישה) מותאמת לנכים בכסאות גלגלים הכוללת שולחן ומערכת ישיבה, כולל יסודות בטון.	יח'			
3	אשפתון משושה מבטון טרום עם מיכל פח, כולל יסוד בטון.	יח'			
4	ברזייה מותאמת לנכים, כולל חיבור למערכת ניקוז ואספקת מים במרחק של עד 10 מ'.	קומפ'			
5	תמרור חניית נכים תיקני 437.	יח'			
6	צביעת משטח חניית נכים בגוון כחול וסימול ע"ג המשטח בסמל הנכה הבינלאומי.	יח'			
7	פסל/ כיסא נגיש.	יח'			
8	מנגל נגיש.	יח'			
9	שולחן משחק נגיש.	יח'			

ריכוז

הכשרת השטח ועבודת עפר	_____ ש
ריצופים, אבני שפה, חגורות בטון	_____ ש
משטחי אספלט	_____ ש
ריהוט רחוב	_____ ש
מע"מ	_____ ש
סה"כ כולל מע"מ	_____ ש

אודות עמותת נגישות ישראל

עמותת נגישות ישראל הינה מוסד ללא כוונות רווח (מלכ"ר) הפועלת מאז 1999 במטרה לקדם את הנגישות בישראל כדי לשפר את איכות החיים של אנשים עם מוגבלות ובכך לאפשר השתלבותם של אנשים עם מוגבלות בחברה בכבוד, בשוויון, בנוחות ובמקסימום עצמאות.

בישראל חיים כיום מעל 1,400,000 אנשים עם מוגבלויות שונות: אנשים המשתמשים בכיסאות גלגלים, מוגבלי הליכה, לקויי ראייה, לקויי שמיעה, לקויות קוגניטיביות ונפשיות, קשישים, כבדי משקל, בנוסף הורים עם עגלות ילדים ואחרים המתקשים בתקשורת - כל אלה ועוד זקוקים לסידורי נגישות מסוגים שונים.

חוסר הנגישות במקומות רבים כל כך בארץ, גורם סבל לאנשים עם מוגבלות ובני משפחותיהם, ולעיתים קרובות מונע מהם לצאת את פתח ביתם ולהשתלב בחברה כאחד האדם, כאזרחים שווים זכויות בכל חברה.

אנו בעמותת נגישות ישראל פועלים בכל דרך אפשרית לקידום הנגישות וע"י כך שיפור איכות החיים של אנשים עם מוגבלות ובני משפחותיהם.
עוד על העמותה, מטרותיה ופרויקטיה - www.aisrael.org.

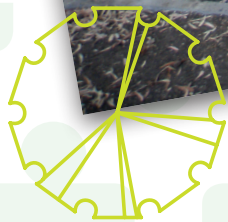
בשנים האחרונות עברו בכנסת חוקים ותקנות המקדמות ומחייבות שיפור בנגישות, במסגרת חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות.

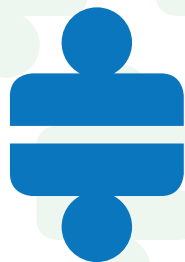
ייעוץ ולייווי מקצועי

- ✚ לעמותת נגישות ישראל ולצוות המומחים לנגישות מטעמה יש ניסיון וידע רב בהטמעת הסדרי נגישות.
- ✚ העמותה עוסקת בעיקר בייעוץ ולייווי פרויקטים, חברות וארגונים גדולים.
- ✚ הצוות המקצועי של העמותה כולל תחת קורת גג אחת: מורשה נגישות מתו"ס, מורשה נגישות שרות, עו"ד לחו"ד משפטיות, מנהל קשרי לקוחות, שרטוט, מזכירות ועוד.
- ✚ אנו מבצעים, פרוגרמות, סקרי נגישות, ייעוץ, לייווי, סיוע בבחירת ספקים, סיוע בבחירת אביזרים נגישים ועד שלבי הסיום, בקרות, אישורי נגישות לרשויות, חתימות מורשים, תיעוד, ויח"צ ופרסום.
- ✚ בנוסף אנחנו מבצעים גם סקרי נגישות, תוכניות אב, ניהול סיכונים והענקת "אות נגישות ישראל".

נשמח לפגישת הכרות

נטע רוטמן, מנהלת פורום עסקים מקדמי נגישות ישראל
netta@aisrael.org 09-7451126





נגישות ישראל

ליצירת קשר ולקבלת ייעוץ נגישות מפורט:
טלפון: 09-7451126, דוא"ל: office@aisrael.org
www.aisrael.org

נגישות = רגישות

