



מועצה אזורית דרום השרון

קונספט תכנון מפורט

מזמין:

מועצה אזורית דרום השרון

מוגש ע"י:

כשר תקשורת חזותית בע"מ

הכלניות 7, קרית טבעון

www.kasherdesign.com

כשר **kasher**

תאריך:

15 בינואר 2023

1. כללי

1.1 תכלית המסמך

תכליתם של הפרטים המופיעים בחוברת פרטי השילוט המהווה חלק ממסמכי המכרז, היא להעביר את כוונת המתכנן (Design Intent Documents). אי לכך, אין להתייחס אליהם כאל הוראות ייצור ישירות או כתכניות לביצוע. על סמך פרטים אלו, הקבלן יהיה אחראי להכנת תכניות מפורטות לביצוע (Shop Drawings) ממשי של השלטים ולהרכבתם. התכניות יכללו פרטי ייצור לבנייה וחישובים הנדסיים, שיחתמו ע"י מהנדס קונסטרוקציה מורשה ורשום.

1.2 הגדרת העבודה

העבודה כוללת ייצור, אספקה והתקנת שלטים על פי פירוט דגמי השילוט המשורטטים במסמך זה. כל המחירים יכללו ייצור מלא של השלטים, הובלתם לאתר והתקנתם המלאה בשטח. כל אמצעי התלייה, באם יידרשו, כגון: מנוף, פיגומים, סולמות, במות הרמה וציוד סנפלינג יהיו כלולים במחיר.

1.3 תוקף המסמך

על קבלן השילוט לקרוא בקפידה את הכתוב במסמך זה. קבלת העבודה מצד הקבלן, משמעה קבלת התנאים והדרישות המפורטים במסמך זה, בכל יתר תנאי החוזה ובתוכניות.

1.4 תקנות ואישורים

על קבלן השילוט יהיה לעמוד בכל תקן, חוק והנחיות הנוגעות לייצור והתקנה של שלטים ובכלל זה, תקן ISO9091 לייצור ולהתקנת שילוט ותקן ISO9001 עבור ייצור חשמל, דרישות בטיחותיות בכפוף לדרישות תקנים ישראליים (ובהיעדרם - תקנים בינלאומיים) ומפרטים רלוונטיים.

1.5 תנאי קבלת העבודה

- קבלן השילוט יתחייב לבצע את כל העבודה כפי שמפורט בתרשימי השילוט ובמסמכי החוזה. כל החומרים, דוגמאות צבע וכל פריט אחר הקשור בצורה ישירה או בעקיפין לתוכנית השילוט יהיו חייבים להיות מאושרים על ידי המזמין, ניהול הפרויקט והמתכנן.
- קבלן השילוט חייב לקבל אישור מוקדם לחומרים שהוא יציע כשווי ערך או שיטות ייצור השונים מאלו המפורטים בתכנית השילוט.
- קבלן השילוט חייב לספק גרפיקה לאישור ושרטוטים לפני תחילת עבודתו לאישור המתכנן.

1.6 תאום עם קבלנים ויועצים אחרים

קבלן השילוט יהיה אחראי לתאום עבודתו בשטח עם הקבלנים המבצעים עבודות באתר, כגון: קבלני שלד, אלומיניום, חשמל וכיוצא בזה. באחריות קבלן השילוט לבצע כל העבודה במלואה שתכלול בין היתר, שלד עבור השלטים וחיבורו אל הבניין הקיים או לאלמנטים קונסטרוקטיביים שונים שמתבצעים ע"י קבלנים אחרים. מובהר במפורש שבכל מקום בו יידרש להציב שלד חיצוני קבלן השילוט יבצע גם יציקות יסודות בטון כולל זיון ברזל. מובהר בזאת שבאחריות קבלן השילוט להציג ולקבל אישור של המזמין עבור פרטי ביצוע קונסטרוקציית פלדה ו/או אלומיניום ו/או בטון.

2. דרישות כלליות

2.1 אחריות קבלן השילוט

- על קבלן השילוט לספק יחידות שילוט ולהתקין בהתאם לדרישות המופיעות בתכנית השילוט ובמסמכים הנלווים אליה כפי שתוכננו על ידי המתכנן מטעם המזמין.
- כל חלקי המתכת הגלויים החיצוניים ופנימיים (אלמנטים שלא נמצאים בתוך בטון) יהיו עשויים מנירוסטה 316 ו/או אלומיניום ו/או מפלדה מגולוונת וצבועה בצבע אפוקסי בעובי 150 מקרון לפחות
- מפרט הצבע יאושר ע"י המזמין מראש לפני הביצוע.
- אין להתחיל לייצר ללא אישור המתכנן.

2.2 לוח זמנים לתכנון ולביצוע

על קבלן השילוט להשלים את העבודה בהתאם ללוח הזמנים כפי שיקבע על ידי ניהול הפרויקט מטעם המזמין

2.3 מסמכים שעל קבלן השילוט לספק טרום הביצוע

- גרפיקה לאישור: על פי דוגמאות וקבצי מחשב שיסופקו על ידי המעצב מטעם המזמין, יגיש הקבלן לאישור המעצב, לפני הייצור, קובץ גרפי של כל שלט ושלט בקנה מידה, המראה את הכתב בקו היקפי ברור תוך שמירה על הריווחים המדויקים בין האותיות ובין השורות.
- שרטוטים לאישור (shop drawings): מסמך פרטי ייצור, משורטט על ידי היצרן, לבניה ממשית של השלטים, חתום על ידי מהנדס אזרחי מוסמך בעל ניסיון 5 שנים לפחות. על המסמך לכלול תאור חזיתי, צידי ועילי של השלט, פרטי ייצור, מידות, גימורים, חישובי עומסים והתנגדות לרוח, חיבורים ועגינות כנדרש.

2.4 דוגמאות ומוקאפים

- דוגמאות צבע וחומרים: קבלן השילוט יספק למתכנן 2 סטים של ריבועי מתכת צבועים בגודל 20 ס"מ על 20 ס"מ (לא להחזרה) לכל צבע המופיע בתרשימי השילוט במסמך זה, הכל ללא תשלום נוסף. באם נדרש כיתוב גרפי, יבצע הקבלן את הגרפיקה על גבי דוגמאות הצבע או החומר.
- במידה ונעשה בפרויקט שימוש בחומרי גמר מיוחדים, כגון: נירוסטה, פליז, ברזל, אבן, עץ וכדומה, יספק הקבלן דוגמא עבור כל חומר עם או בלי גרפיקה לבחירת המתכנן והמזמין.
- על קבלן השילוט לספק דוגמאות ממשיות, בגודל מלא של דגמי השילוט מכל דגם שילוט הקיים בפרויקט. בנוסף, לדוגמאות השילוט מכל דגם בפרויקט, יספק קבלן השילוט דוגמאות חלקיות נוספות לבחינת המתכנן והמזמין עד 3 דוגמאות נוספות עבור כל דגם בפרויקט (במידת הצורך).
- הדוגמאות תהיינה חייבות להיות מיוצרות מאותם החומרים ובאותה שיטת ייצור. רק לכשיאושר הדגם, יהיה רשאי קבלן השילוט להמשיך ולייצר את שאר השלטים באותה הסדרה. לא תתקבלנה בקשות לייצור סדרתי של השילוט לפני הכנת הדגם. על קבלן השילוט לזמן את המתכנן מטעם המזמין ואת המפקח לבחינה ולאישור הדגם בתקופה שתותיר מספיק זמן לשינויים ותיקונים. מודל שיאושר, יוכל לשמש כשלט רשמי בתכנית.
- במקרה של שלט מאיר בראש בניין, יזמן קבלן השילוט את המתכנן למפעל הייצור כדי להציג לו אות בודדת שהיא בנוייה, צבועה ומאירה לפני התקנה בשטח

2.5 חומרים שעל הקבלן לספק בתום הייצור

- חלקי חילוף: בהתאם לרשימה שתוגש על ידי המתכנן מטעם המזמין, מתחייב היצרן לספק חלקי חילוף לשלטים בכמויות שיסוכמו (במידה ויסוכמו) מראש.
- על קבלן השילוט להעביר לרשות הלקוח, פחית צבע בת 5.2 ליטר ללא תשלום נוסף לכל צבע המופיע בתכנית השילוט. זאת למען נגיעות ותיקונים קלים שיוכל הלקוח לבצע בעצמו באם יידרש הדבר.

2.6 מדידות והתאמות שרטוטים:

- פרטי העיצוב המופיעים בחוברת זו מבוססים על תוכניות אדריכליות ולא על פי המצב הקיים בשטח. באחריות קבלן השילוט לבצע מדידות של אזור השילוט ולהעביר את המידע

- למתכנן השילוט על מנת שאלו יתאימו את הקבצים הגרפיים לביצוע באופן שיותאם לשטח. במיוחד הדבר נכון לחניון התת-קרקעי. על קבלן השילוט למדוד כל גרעין מכל הקיפו, עמודים (גובה רוחב ועומק), רמפות, גובה מערכות התקרה בחניון וכיוצא בזה.
 - כל סתירה במדידה בין התכנון לתנאי השטח אשר דורשים התאמות ושינויים של השילוט, יעדכן קבלן השילוט את המתכנן. בכל מקרה, לא ייעשה שום שינוי בתכנון השלט לפני שהדבר אושר על ידי המתכנן מטעם המזמין.
- ### 2.7 חישובים מבניים ואישורי ביצוע
- על כל השלטים החיצוניים (מחוץ למבנה סגור) לעמוד בעומסי רוח בהתאם לתנאי המקום ובהתאם לחישוביים מבניים על ידי מהנדס אזרחי מוסמך בעל ניסיון 5 שנים.
 - קבלן השילוט יעביר חישובים סטטיים ופרטי חיבור בקנה מידה למפקח בשטח לבדיקתו וקבלת אישור של מתכננים שונים לפי הצורך. חישובים סטטיים יערכו ע"י מהנדס בנין בעל רשיון בתוקף ובעל ניסיון 5 שנים בתכנון. העבודה בשטח תאושר בהיבט ההנדסי בחתימתו של מהנדס בנין מטעם הקבלן כאמור לעיל. תכנון ככל שיידרש, חישובים סטטיים, שרטוטים, הפקת תוכניות ככל שיידרש וכל פעילות אחרת הכרוכה לתכנון כלולים במחירי יחידה של השלטים.
- ### 2.8 ניסיון מקצועי ובקרת איכות
- כשירות: קבלן השילוט הנבחר חייב להיות בעל חברה עם ניסיון מוכח של 5 שנים לפחות בייצור והתקנה של שילוט זהה במורכבותו לזה המופיע בתכנית השילוט, ובעל יכולת ייצור המבטיחה אספקה מלאה של השילוט והתקנתו בפרק הזמן שנקבע מראש.
 - תוויות מסחריות: חל איסור מוחלט למקם תוויות כשלשהן ע"ג השלטים במקומות הגלויים לעין
 - כתב: קבלן השילוט נושא באחריות לאיכות האותיות המופקות על ידו. על האותיות להיות חדות, עשויות בקו רציף וחלק, ללא זיזים או קצוות אכולים. על הקבלן להשתמש בגופן (פונט) המצוין בעמוד האידקס שבתכנית השילוט ולהקפיד על ריווח מדויק. אין בשום אופן להחליף את הגופן המצוין בגופן תחליפי (גם אם זה דומה לזה המקורי) ללא אישור המתכנן.
 - אותיות דביקות: אם נעשה שימוש באותיות דביקות, חיתוך האותיות יעשה בצורה בה האות תתקבל נקייה, חלקה ורציפה, ללא זיזים וללא קצוות אכולים. יש להשתמש במוצר איכותי בדרגה הגבוהה ביותר הקיימת בשוק, תוצרת 3M, אורקל או ש"ע.

- על האותיות להיות מיושרות בצורה אבסולוטית ומקבילות לקו התחתון של השלט (אלא אם נקבע אחרת).
- ### 2.9 אחריות
- אחריות לשילוט: על קבלן השילוט להחליף, או לתקן כל פגם, קלקול, או ליקוי בשלט, שנגרמו כתוצאה מפגם בחומר, התקנה לקויה, מחישובים הנדסיים שגויים, איכות ירודה, הדפסה, חיבור רופף, או מכל סיבה אחרת שנגרמה בשל רשלנות קבלן השילוט. תוקף האחריות יהיה 3 שנים מיום סיום העבודה.
 - אחריות לצבע: 5 שנים (על פי הנחיות יצרן כפי שאלו מופיעות על גבי האריזה) האחריות הינה כנגד דהייה, שינויי גוון, קילוף, או חוסר אחידות. מייד עם סיום העבודה, ימסור הקבלן התחייבות על עמידה בתנאי האחריות.
 - ניקיון ותיקון פגמים שנגרמו לשטח בו הותקן השלט: בכל מקרה של התקנת שלט, קבלן השילוט אחראי לנקות את השטח סביב השלט ובכלל זה ניקוי פסולת, צביעה של קיר שהתלכלך, תיקון סדקים ומילוי חורים עד להשבת המצב לקדמותו. והיה ושלט מתוכנן להיות מעוגן לקרקע בנויה (ריצוף מכל סוג), זו אחריות קבלן השילוט לתקן את השטח סביב מקום עגינת השלט, גם אם המשמעות היא שכירת בעל מקצוע ששייב את המצב לקדמותו
- ### 3. המוצר
- #### 3.1 דבקים
- היה ונעשה שימוש בדבק סיליקון להתקנת שלט, יהיה זה מהסוג האיכותי ביותר הנמצא בשוק (להדבקה של שלטי קיר קטנים יש להשתמש בסרט הדבקה דביק מתוצרת 3M או ש"ע). ההדבקה חייבת להיות נקייה, ללא סימני סיליקון הגלויים לעיני הציבור.
- #### 3.2 צבע
- יש להשתמש בסוגי צבעים התואמים לחומרים השונים ובהתאם לכל סוגי התשתיות השונות כפי המפורטות בתוכניות התגמירים: RAL / SIKKENS
 - צביעת חלקי וגופי מתכת תתבצע לאחר ניקוי יסודי של הפח להסרת שומנים וצביעה בצבע יסוד, הכל על פי הנחיות יצרן. צביעה בתנור, תוך שימוש בצבע אקרילי דו-רכיבי תוצרת SIKKENS מסוג MetalCar / צבע RAL על פי גוון מוגדר מראש או ש"ע. הצביעה תתבצע על פי הנחיות יצרן כפי שאלו מופיעות על גבי האריזה.
 - לצבע יש להוסיף מרכיב UV נגד דהייה

3.3 הדפסה

- הדפסה ישירה: הדפסה איכותית ישירה על גבי החומר עצמו או על גבי מדבקה תהיה באופן איכותי עם רזולוציה של לפחות 600dpi ללא פסים ומריחות צבע, הדפסה נקיה ואחידה. 100% צבע ללא שקיפות.
 - דפוס משי: היה ונעשה שימוש בהדפסת משי בפרוייקט, צריכה זו להתבצע בצורה נקייה ואחידה. הדפסות לא אחידות או "שקופות" מדי לא יתקבלו. על היצרן להשתמש בכמות צבע מספקת וברשת מתאימה, שיתנו שכבה אטומה וחלקה של צבע. יש להשתמש בצבעים עמידים לפגעי מזג אוויר המתאימים לשימוש על המשטחים המצוינים בשרטוטי המתכנן.
- ### 3.3 חשמל (במקרה של שילוט מואר)
- כל עבודת החשמל תבוצענה ע"י חשמלאי מוסמך ותאושרנה ע"י בודק מוסמך
 - העבודות תיעשנה לפי חוק החשמל והנחיות פרק 08 לחשמל במפרט הבינמשרדי
 - על קבלן השילוט לספק ולהתקין אביזרי חשמל כגון נורות, שקעים, חיבורים, ספקים וכל מה שקשור לשילוט מאיר. החיווט חייב להיות מוסתר בתוך השלט, או בגוף הקונסטרוקציה התומכת בו. על החיווט להיות מסוגל לעמוד בחום של עד 105 מעלות צלזיוס. כל החיווטים יטופלו באופן בטיחותי על ידי מהדקים, או חבקים לתפיסת הצידוד.
 - מפסק לניתוק זרם: לכל השלטים המוארים יש לחבר מפסק לניתוק זרם, שימוקם מחוץ לקופסא במקום נגיש אך נסתר. המזמין יספק הזנת חשמל למרחק של כ-15 מ' ממיקום השלט, החל מנקודה זו על הקבלן לדאוג לכל חיבורי החשמל לשלט כפי שיידרש. המפסק צריך להיות דו-קוטבי לניתוק בעומס לערך זרם גדול ב-20% לפחות מההזנה לשלט ובדרגת אטימות IP65 ועמיד בקרינת UV.
 - אטימה ואוורור: קופסא מוארת יש לאטום כנגד חדירת מים ופגעי מזג אוויר. יש להקפיד על אי זליגת אור. לכל קופסא מוארת יש לתכנן פתחי אוורור על מנת למנוע התחממות יתר של השלט. בתכנון הפתחים יש לקחת בחשבון הגנה בפני גשם, רוח, אבק וכד'.
 - חיבור לחשמל: באחריות קבלן השילוט לתאם את החיבור הסופי לחשמל (החיבור עצמו ייעשה ע"י נציג המזמין). שלט מואר יאושר רק לאחר שתתבצע הדלקה של השלט בנוכחות המתכנן ובא כוח המזמין.

- תאורת לדים: תאורת לד פנימית לבנה תוצרת Samsung, Osram או Philips; פיזור הלדים ייעשה באופן שייצור תאורה אופטימלית ואחידה. מתח העבודה יהיה 12 וולט הספק יחידה 0.8 וואט זרם עבודה 66 מיליאמפר. הזנה 3 כפול 1.5 כבל ירוק

3.4 תקשורת בין המתכנן לקבלן השילוט

- שליחת החומר: חומר גרפי יישלח לקבלן השילוט בדואר אלקטרוני. השרטוטים מבוצעים בתוכנת אינדיזיין, ויישלחו אל הקבלן כקובץ PDF. קבלן השילוט חייב להיות מסוגל לפתוח ולהדפיס קבצים מסוג זה. על קבלן השילוט להתאים עצמו למתכנן ולא להיפך. קבלן שאיננו עומד בקריטריון הנ"ל, לא יוכל להחשב כמועמד להשתתף במכרז.
- גופנים: בהמשך לסעיף הקודם, על קבלן השילוט לוודא שיש ברשותו את הגופן/ים הנדרש/ים על ידי המתכנן, על מנת לבצע את העבודה במלואה. והיה ואין ברשותו הגופן/ים הדרוש/ים, עליו לרכוש אותם ללא דיחוי עם ההודעה על קבלת העבודה.

3.5 זכויות יוצרים

- אין בשום אופן להשתמש באינפורמציה הגרפית שבשרטוטים לצורך ביצוע הגדלות, או הפקות שימשו ליצוע הגרפיקה שעל גבי השלטים. קבצים לביצוע ARTWORK יסופקו על ידי המתכנן בנפרד.
- זכויות יוצרים: לקבלן השילוט אסור לייצר, להעתיק, או להשתמש בעיצוב המופיע בתכנית העיצוב לכל מטרה שהיא, ללא אישור בכתב מהמעצב, ניב כשר ו"כשר תקשורת חזותית".
- לאחר השלמת העבודה: אסור לקבלן השילוט לפנות באופן עצמאי, ללא אישור מהמעצב ניב כשר ו"כשר תקשורת חזותית".

4. שירות

4.1 שירות וזמינות

- מספור חדרים: מספור חדרים, הטמעתם על גבי תכניות ואישורם מול המזמין ייעשו ע"י אחרים. הכנת קבצי ביצוע לשילוט (ובכלל זה הקלדת הנתונים ואישורם מול המזמין), הכולל שמות ומספור חדרים תיעשה ע"י קבלן השילוט בהתבסס על:
 - תבנית גרפית שיספק המעצב
 - תכניות ממוספרות/טבלת אקסל עם רשימת החדרים שיספק המזמין.במידה ויידרש עדכון קבצי הביצוע של שילוט החדרים, הדבר ייעשה ישירות בין קבלן השילוט למזמין.
- הזנת תכנים: שילוט חזרתי, כגון: שילוט משרד/חדר/מטבחים/

- אזורי תפעול בהם נדרש הזנת מידע המתקבל על ידי המזמין, באחריות קבלן השילוט להקליד את השמות ולעמד גרפית את הכיתוב בהתאם לתבנית גרפית שיספק המתכנן.
- לאחר סיום העבודה, למשך תקופה של שנתיים, יספק קבלן השילוט למזמין שרותי החלפת כיתוב לשילוט קיים, או הפקת כיתוב לשילוט חדש בהתאם למחיר הנקוב בכתב הכמויות של הפרויקט. הזמנת כיתוב לשלט קטן (חדר) תטופל תוך שבוע ימים.
- קבלן השילוט מצידו מתחייב להיות בעל יכולת להמשיך ולייצר את השלטים מהסדרה שהוזמנה ובכלל זה: חלקי חילוף, מתכות, מחברים מיוחדים, טכניקות ייצור וכד'

5. שילוט בטיחות ותפעול

- היה והמזמין מעוניין בשילוט בטיחות ותפעול ברמת עיצוב גבוהה מזו של השילוט פולט האור הסטנדרטי הקיים בשוק, יצורף נספח שילוט בטיחות ותפעול לחוברת השילוט של הפרויקט, ויהיה לשם הדגמה בלבד ולא יהווה אסמכתא לביצוע.
- מלאכת מיפוי וניתוח התכניות לצורך איתור דרישות שלטי התפעול והבטיחות תהיה בתכולת העבודה של הקבלן הראשי ומתחתיו, קבלן השילוט שישמש כקבלן משנה שלו.
- באחריות קבלן השילוט לספק שילוט בטיחות ותפעול על סמך תבנית גרפית (Template) אשר תסופק על ידי מתכנן השילוט, ובהתאם לדרישות התפעול והבטיחות של הפרויקט, לרבות טופס 4.
- באחריות קבלן השילוט ללמוד ולנתח את תכניות הבטיחות (גרמושקה) ולקבוע את התוכן: מלל וסמלים גרפים עבור כל שלט ושלט בטיחות ותפעול בפרויקט וכמויות השילוט.
- קבלן השילוט יקליד את התוכן הנקבע לשילוט הבטיחות והתפעול, ויאשר אותו מול היועצים הרלוונטיים (חשמל, תקשורת, מיזוג אוויר וכד').
- קבלן השילוט יהיה אחראי על מיקום שילוט הבטיחות והתפעול ופיזורו בשטח על פי הדרישות, בכפוף לתוכניות הבטיחות (גרמושקה) ובתיאום עם הקבלן הראשי ניהול הפרויקט.

אינדקס חצים וטיפוגרפיה

צבעוניות:



פונט:

אפק

אבגדהזחטיכלמנסעפצקרשת

אבגדהזחטיכלמנסעפצקרשת

לוגו המועצה:



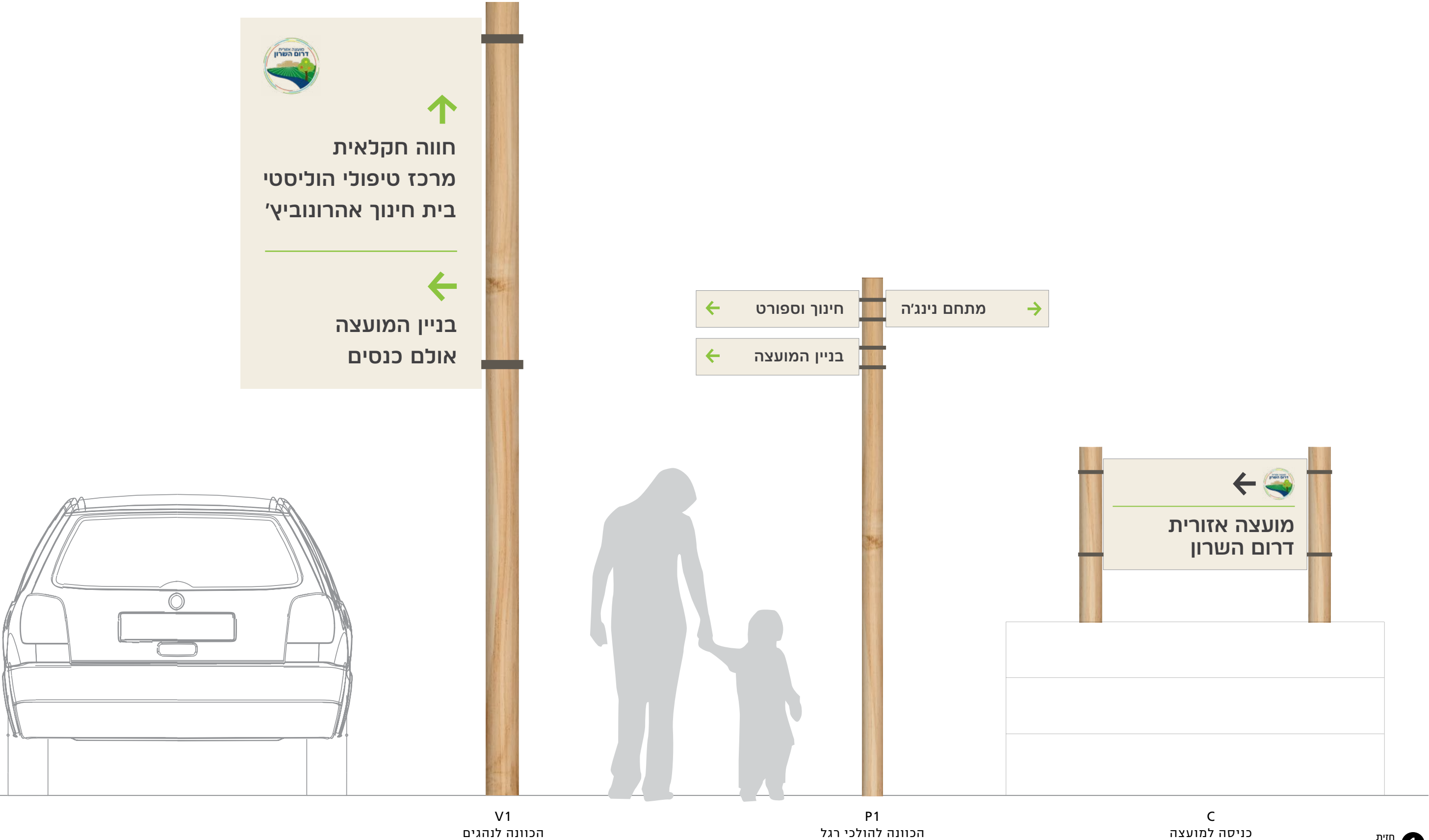
חצים:



שילוט חוץ



- V1 שלט הכוונה לנהגים חד כנפי
- V2 שלט הכוונה לנהגים דו כנפי
- P1 שלט הכוונה להולכי רגל - שבשבת
- B1 שלט ע"ג בניין המועצה + לוגו
- B2 שילוט זיהוי מבנה
- B3 שילוט טכני
- C שלט כניסה למועצה

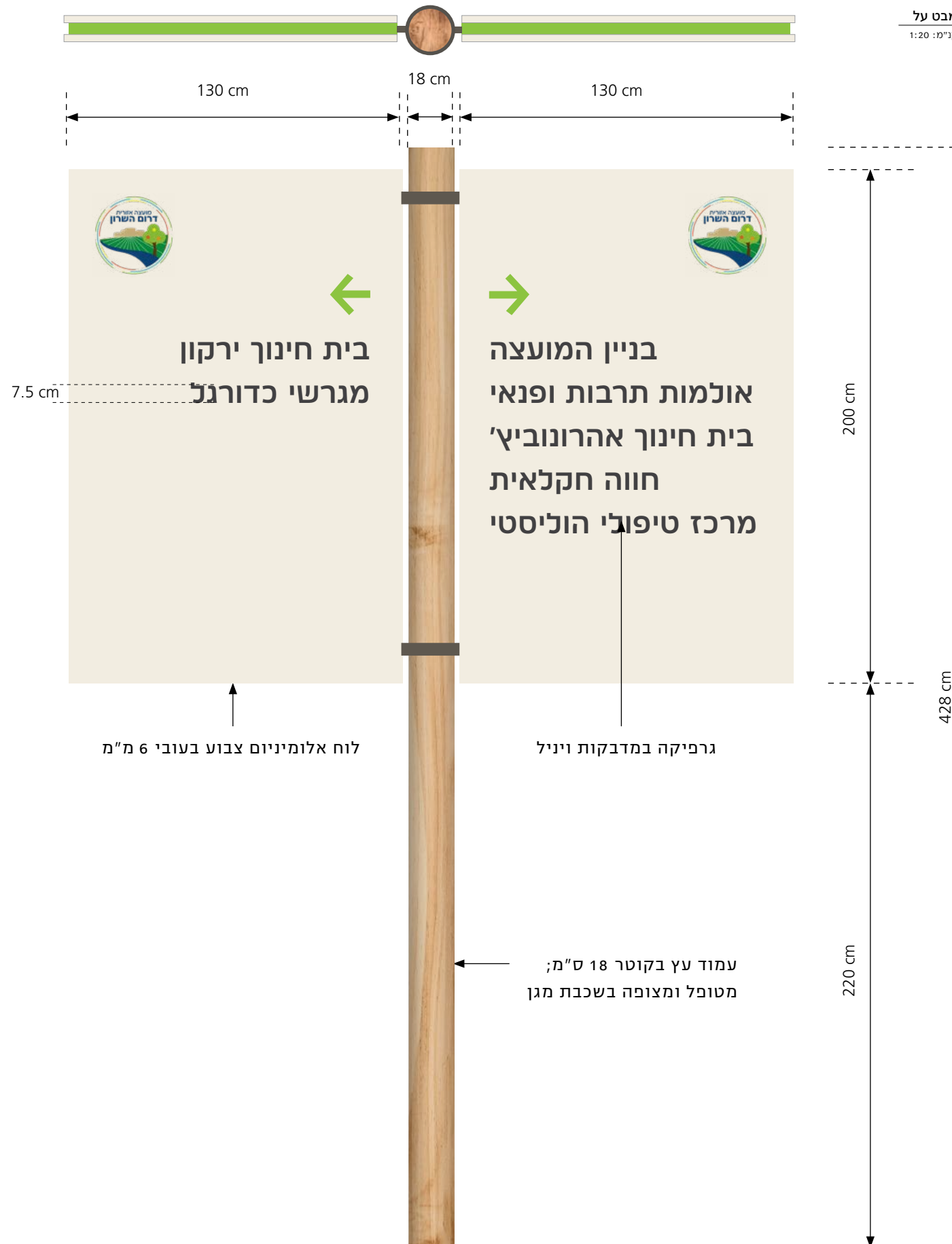


שילוט הכוונה לנהגים

שילוט הכוונה לנהגים עשוי אלומיניום צבוע ומחובר לעמוד עץ עגול. גרפיקה בחיתוך מדבקות וינל.

מבט על
קני"מ: 1:20

2

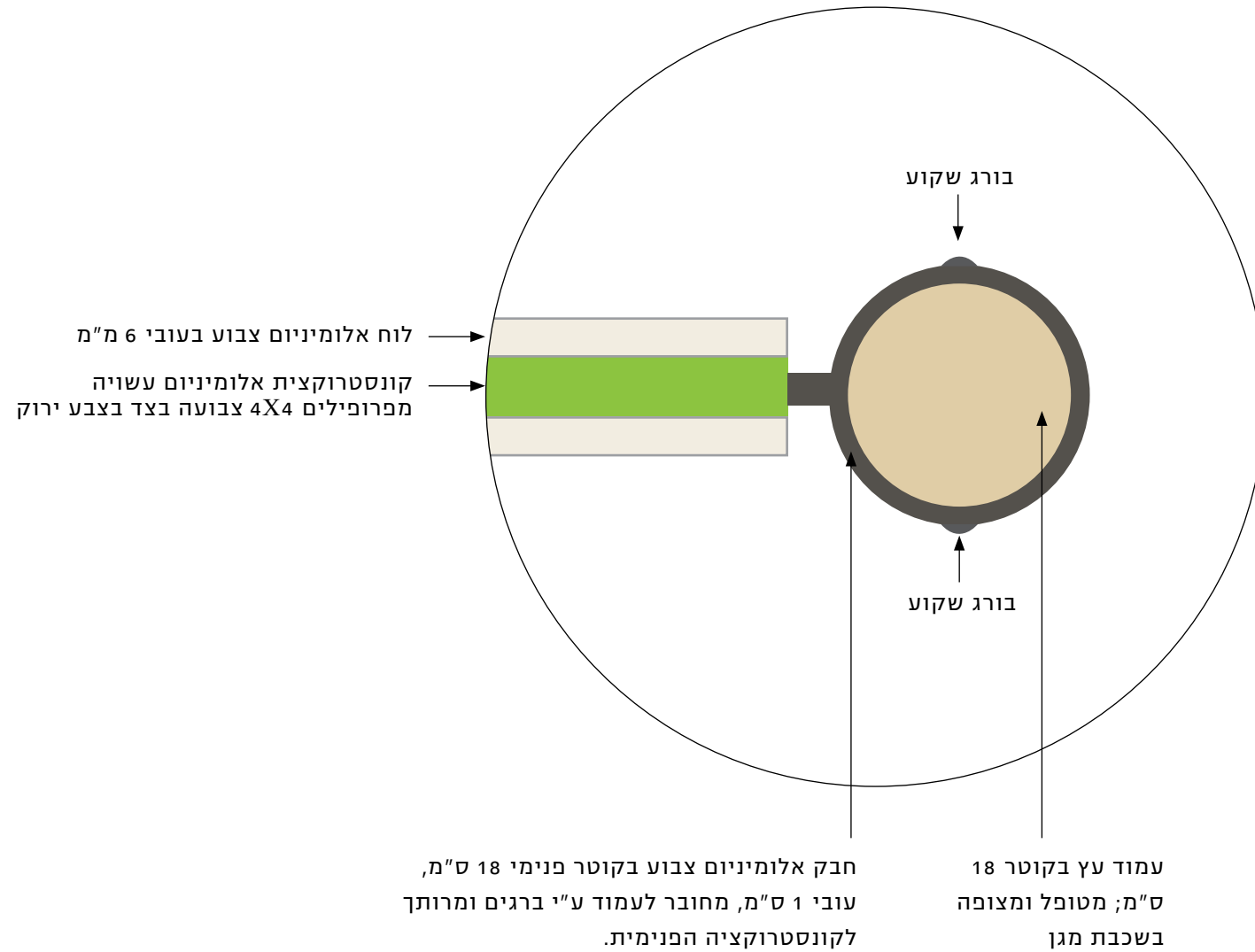


חזית
קני"מ: 1:20

1

עגינה וביסוס מתחת לפני הקרקע כנדרש ע"י קונסטרוקטור

על הקבלן להציע פתרון לגוף תאורה שיאיר את השלט ויותקן בחלקו העליון.

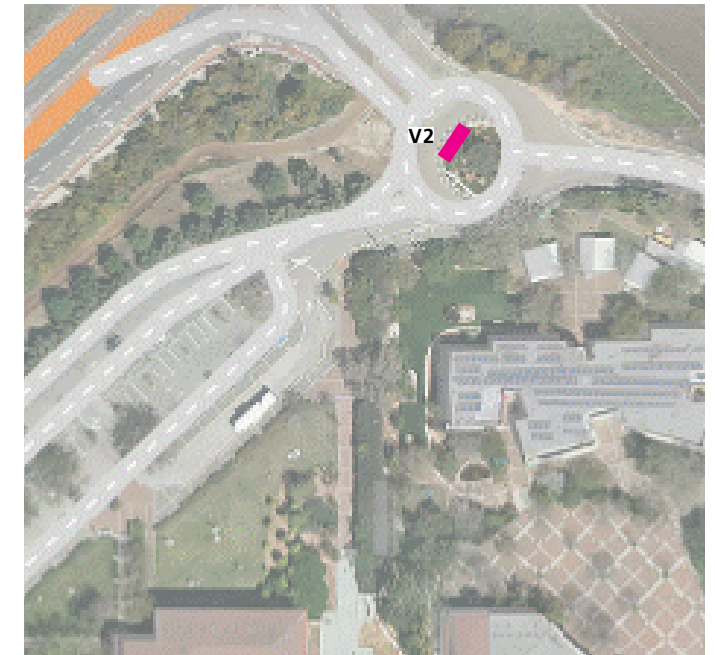
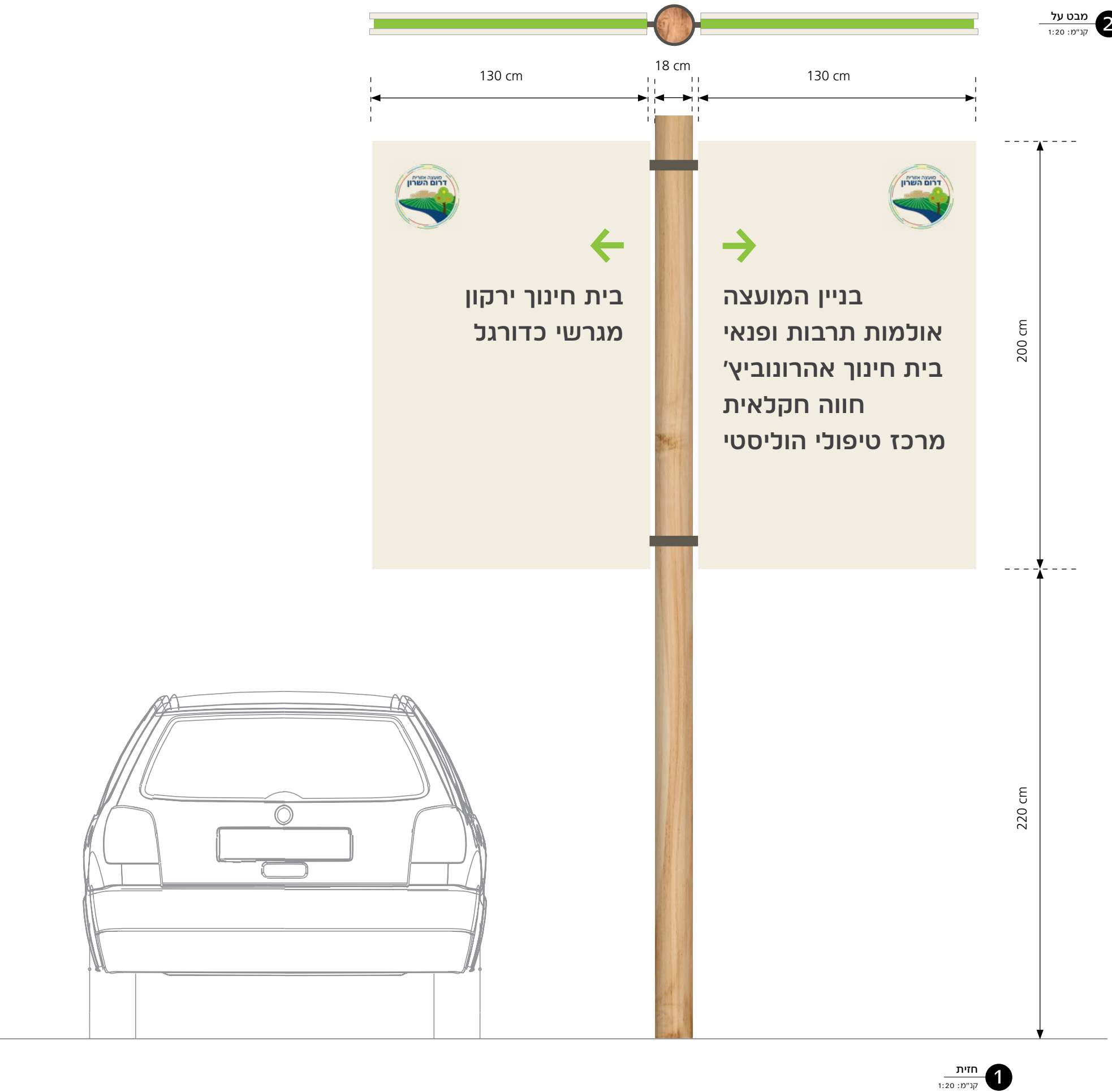


מבט על
קני"מ: 1:5

2



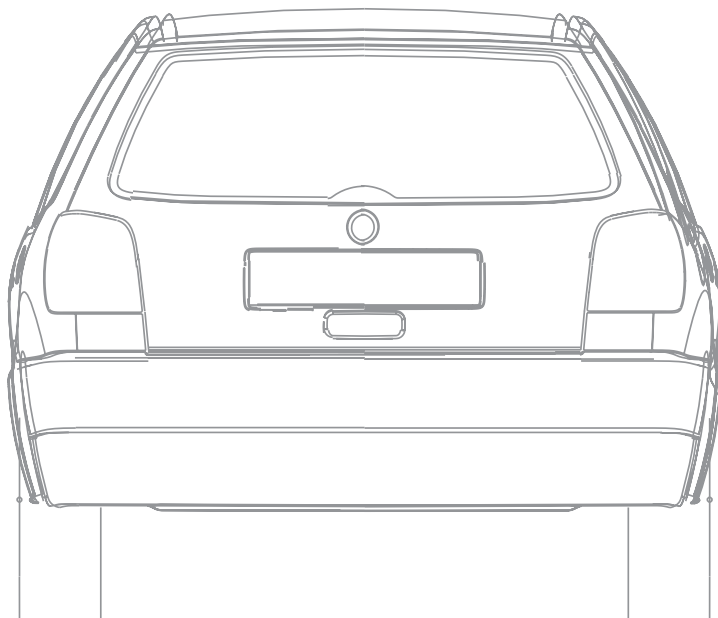
1



2 מבט על
קני"מ: 1:20

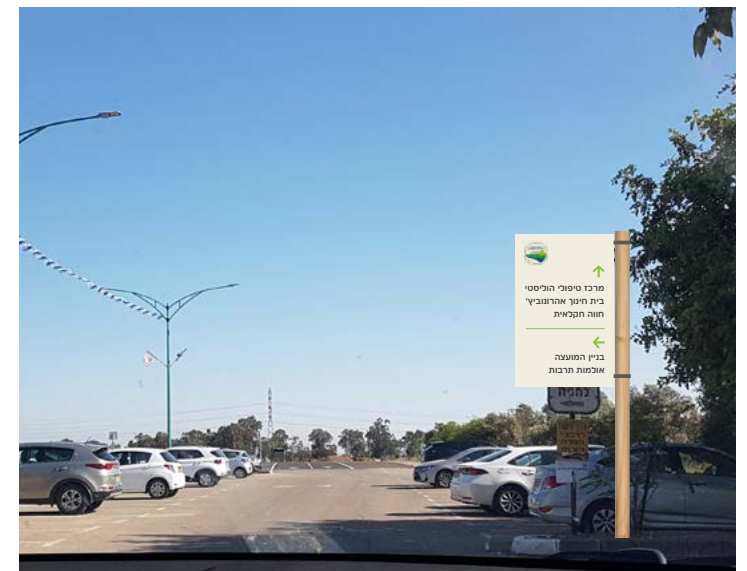


שימו לב -
בעיצוב זה אין אפשרות להכניס יותר מ-5 יעדי הכוונה

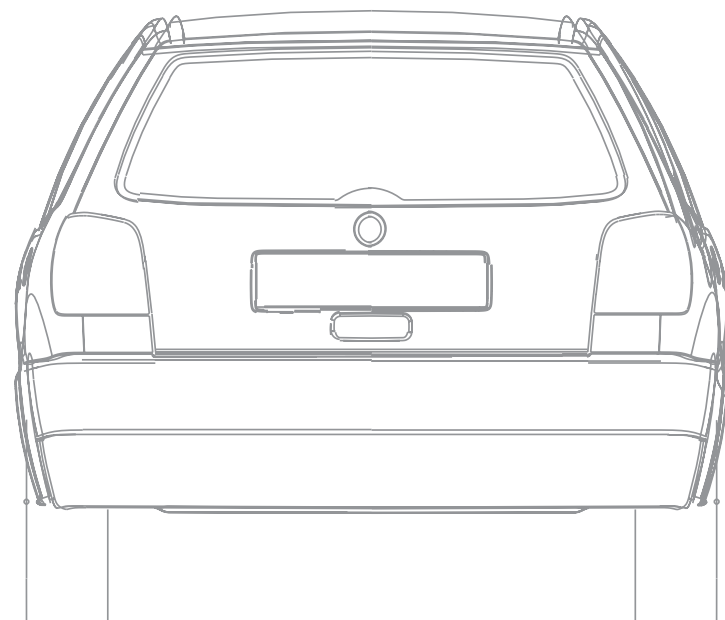


1 חזית
קני"מ: 1:20





2 מבט על
קני"מ: 1:20

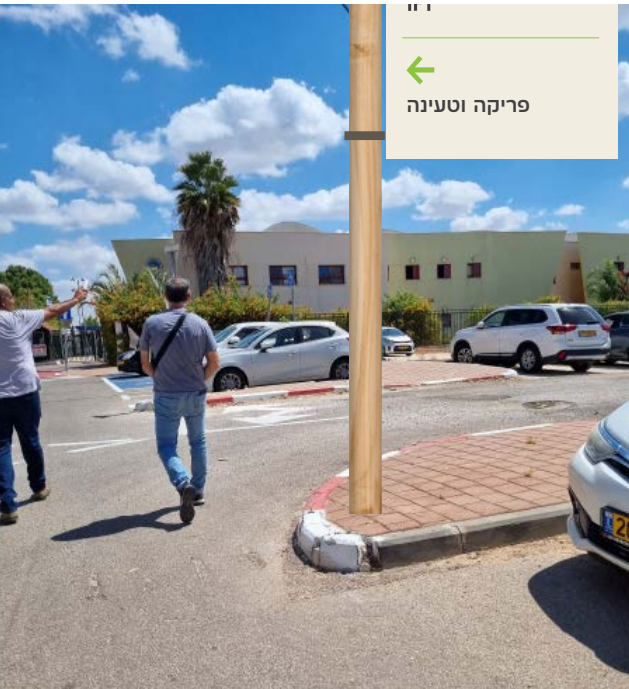


1 חזית
קני"מ: 1:20



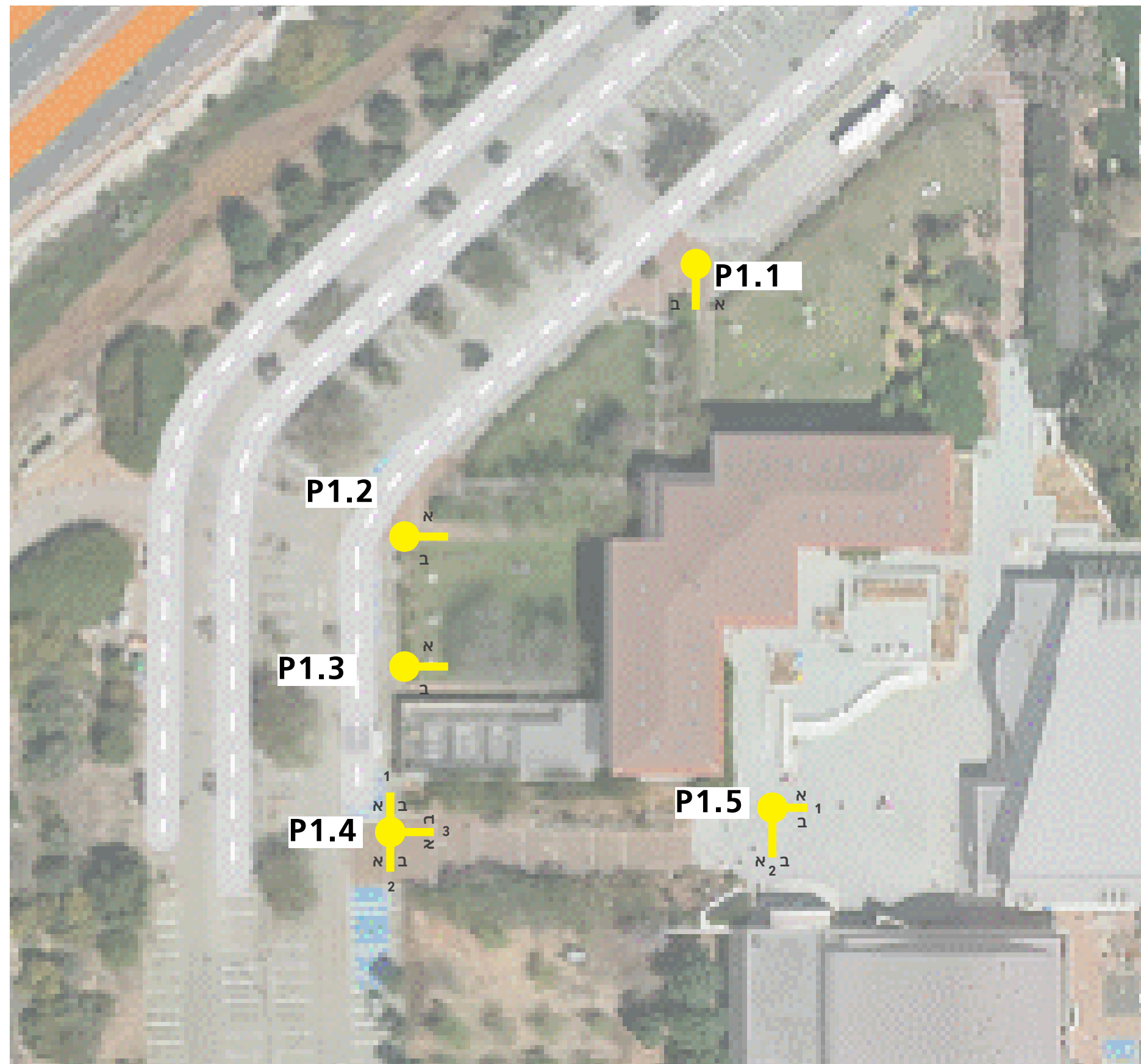


2 מבט על
קני"מ: 1:20



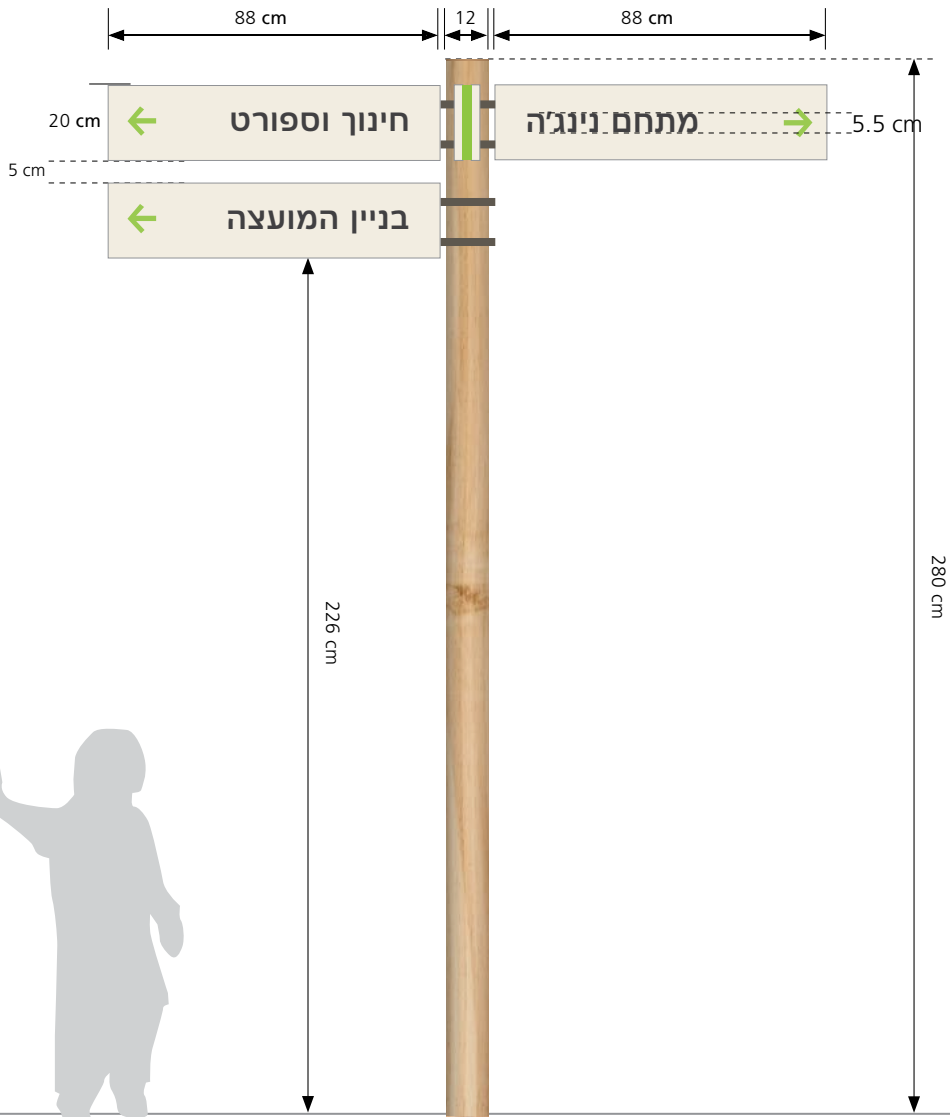
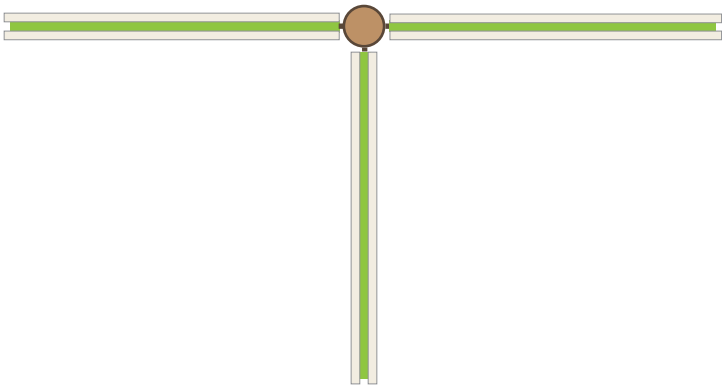
1 חזית
קני"מ: 1:20

שילוט הכוונה להולכי רגל



שלט שבשבת- הכוונה להולכי רגל. עמוד עץ עגול
אליו מחוברים שלטי הכוונה עשויים אלומיניום צבוע
וגרפיקה במדבקות ויניל.

2 מבט על
קני"מ: 1:20

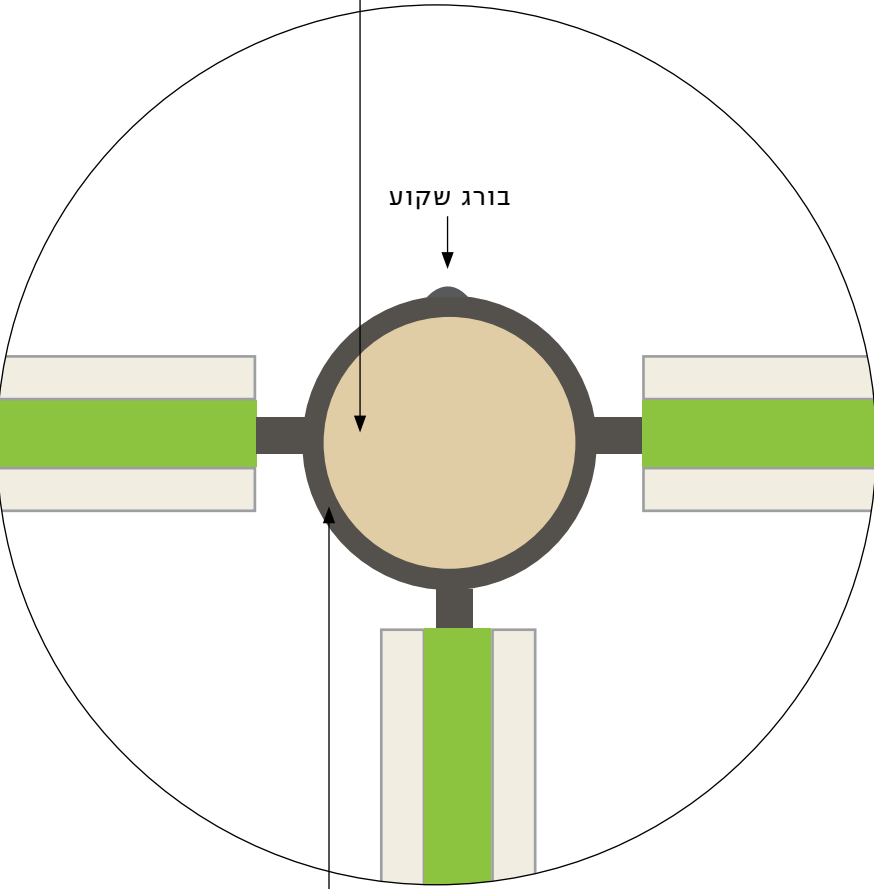


1 חזית
קני"מ: 1:20

עמוד עץ בקוטר 18
ס"מ; מטופל ומצופה
בשכבת מגן

בורג שקוע

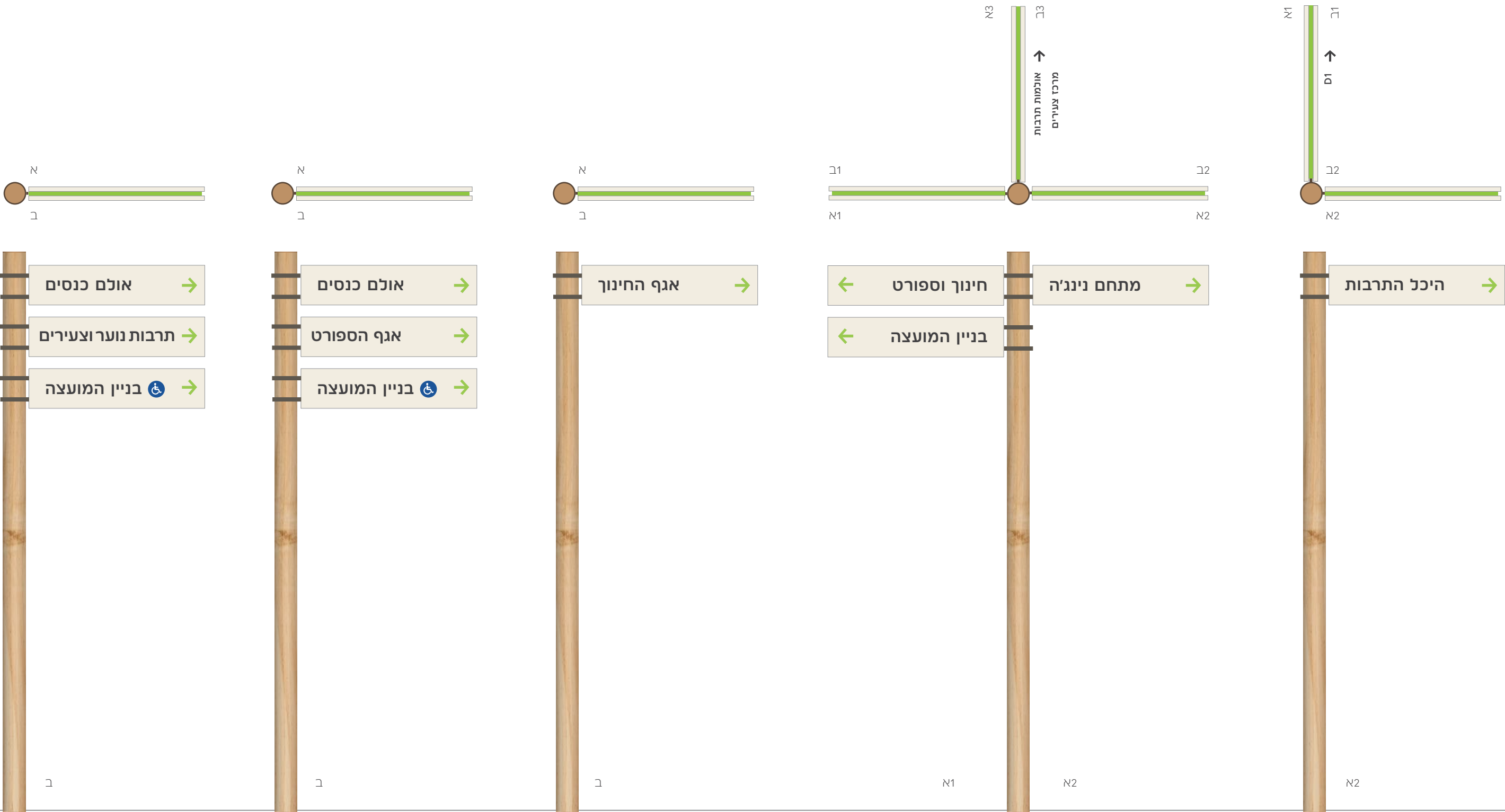
לוח אלומיניום צבוע בעובי 6 מ"מ
קונסטרוקציה אלומיניום עשויה
מפרופילים 2X2 צבועה בצד בצבע ירוק



חבק אלומיניום צבוע בקוטר פנימי 18 ס"מ,
עובי 1 ס"מ, מחובר לעמוד ע"י ברגים ומרותך
לקונסטרוקציה הפנימית.

3 מבט על
קני"מ: 1:5

גרפיקה זהה משני צדי הלוח.



P1.1

P1.2

P1.3

P1.4

P1.5



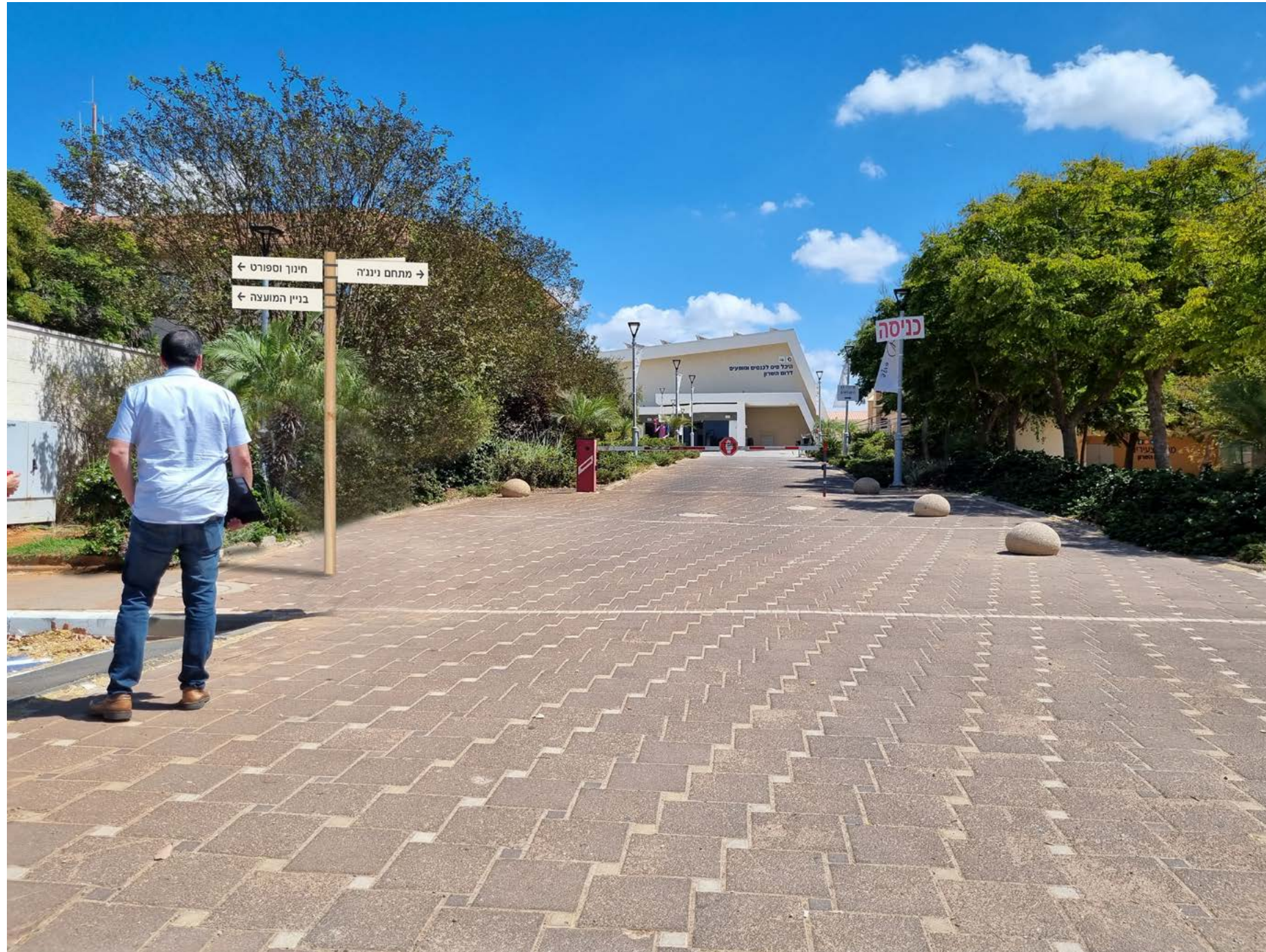
ההדמייה להמחשת מיקום השלט בלבד! אין להסיק ממנה מידות מדויקות בשטח



ההדמייה להמחשת מיקום השלט בלבד! אין להסיק ממנה מידות מדויקות בשטח



ההדמייה להמחשת מיקום השלט בלבד! אין להסיק ממנה מידות מדויקות בשטח



ההדמייה להמחשת מיקום השלט בלבד! אין להסיק ממנה מידות מדויקות בשטח



הצעה לשילוט



מצב קיים

שילוט הכניסה למועצה באותיות אלומיניום צבועות בעובי 10 מ"מ.



מועצה אזורית דרום השרון

12-15 ס"מ (מידה משוערת)

אותיות אלומיניום חתוכות בעובי 10 מ"מ; מחוברות לקיר באופן נסתר ע"י פינים אחוריים+דבק כנדרש מבחינה קונסטרוקטיבית.

לוגו עשוי עץ עם גרפיקה בחריטה ומילוי צבע; מחובר לקיר בעזרת פינים אחוריים והרחקה של 1 ס"מ.

1 חזית קני"מ: ללא

X2 יחידות

על הקבלן לבצע מדידות בשטח. מידות סופיות יעודכנו לאחר המדידה.



דוגמה ללוגו המועצה בחריטה ומילוי צבע ע"ג עץ

שילוט ע"ג הבניין באותיות אלומיניום בודדות בעובי 10 מ"מ.

25 ס"מ (מידה משוערת)

B2.1 שירות פסיכולוגי חינוכי

B2.2 בית חינוך אהרונוביץ'

חזית 1 קני"מ: ללא

על הקבלן לבצע מדידות בשטח.
מידות סופיות יעודכנו לאחר המדידה.



מידה משוערת- אורך השלט כאורך מפתח הדלת.
על הקבלן לבצע מדידות בשטח, מידות סופיות יעודכנו לאחר המדידה.



לוח אלומיניום בעובי 6 מ"מ מותקן ע"ג הקיר בהרחקה של 1 ס"מ; גרפיקה במדבקות ויניל לבנות.



X2 יחידות

חזית 1
קבי"מ: 1:10

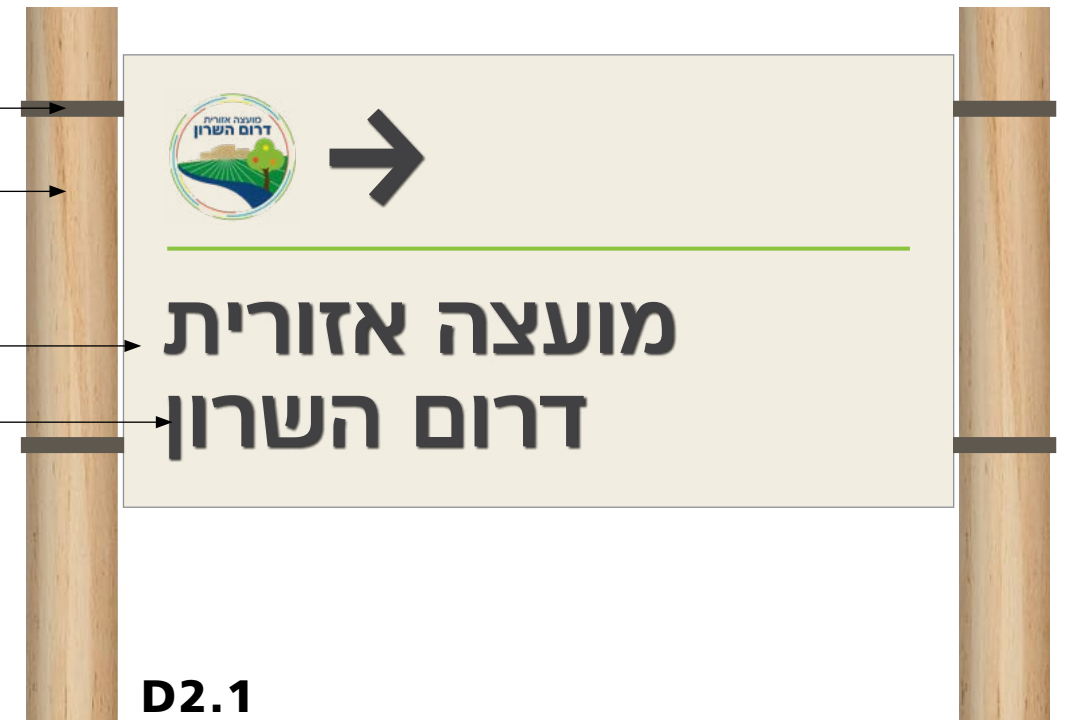


חבק אלומיניום מחובר לעמוד ע"י ברגים ומרותך לקונסטרוקציה הפנימית.

עמוד עץ בקוטר 12 ס"מ

לוח אלומיניום בעובי 6 מ"מ

גרפיקה באותיות אלומיניום בודדות חתוכות בעובי 1 ס"מ מודבקות ללוח.



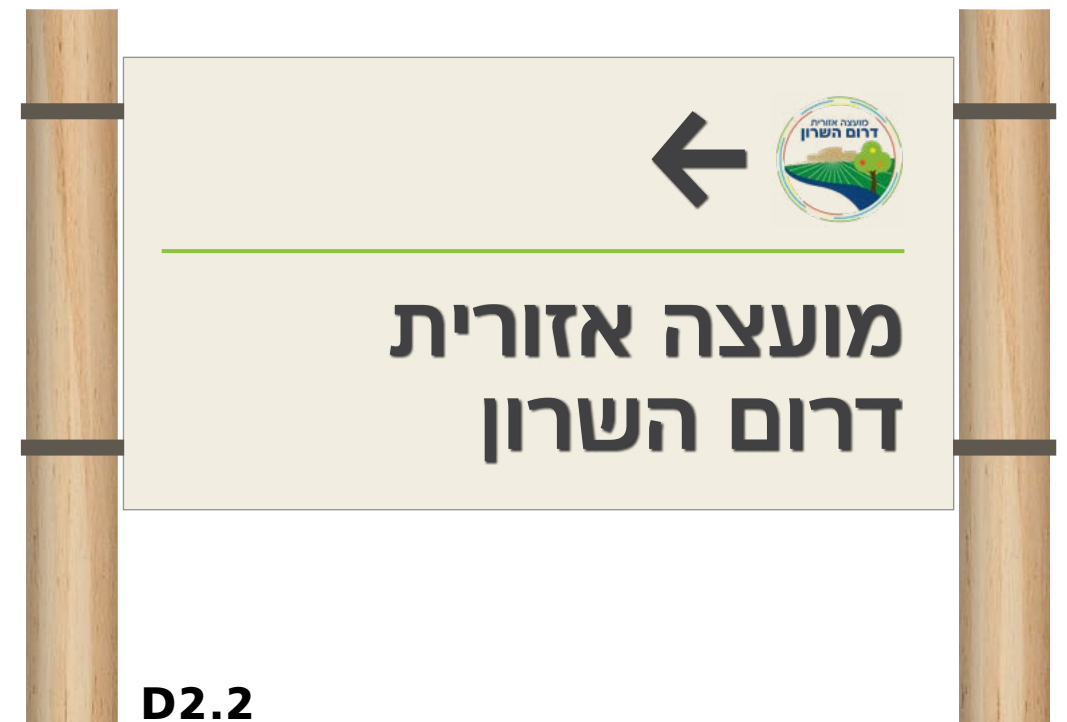
לוח אחורי צבוע ללא גרפיקה

3 מבט על
קנ"מ: 1:20



השלט מותקן בתוך הערוגה, עגינה וביסוס כנדרש ע"י קונסטרוקטור.

2 חזית
קנ"מ: 1:20



1 חזית
קנ"מ: 1:10



D2.2



D2.1

גרפיקה במדבקות ויניל חתוכות מודבקות על גבי דלת הזכוכית.



אולם כנסים

אגף חינוך

תרבות נוער וצעירים

2.5 cm

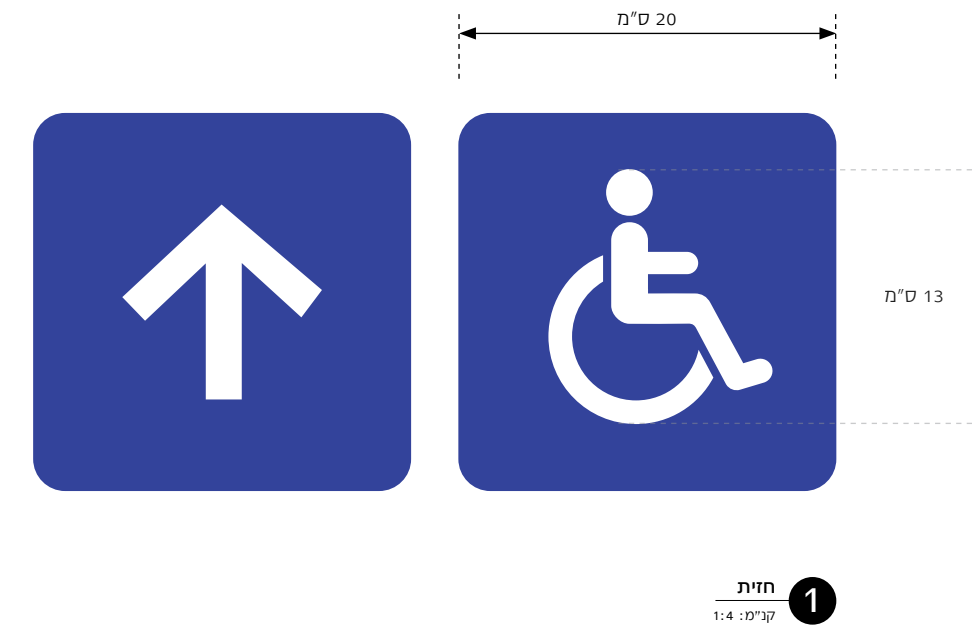
1 חזית
קני"מ: 1:5



דגם N2

N1 הכוונה לכניסה נגישה

לוח אלומיניום בעובי 6 מ"מ צבוע בראל, גרפיקה בחיתוך מדבקות וינל. התקנה ע"ג הקיר.



N2 זיהוי כניסה נגישה

מדבקות וינל מודבקת על גבי זכוכית דלת הכניסה הנגישה.

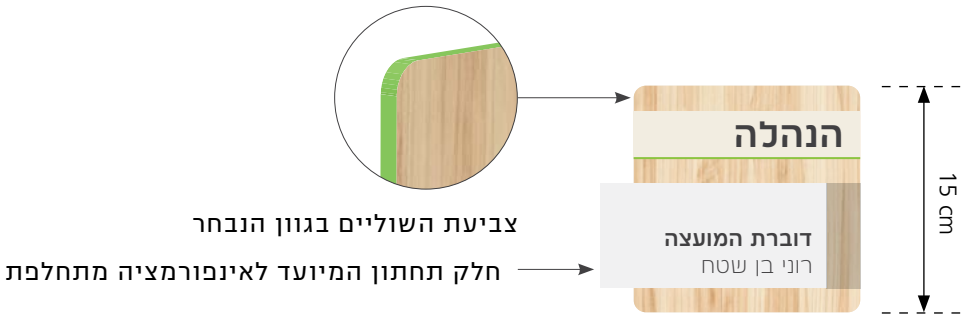


שילוט פנים

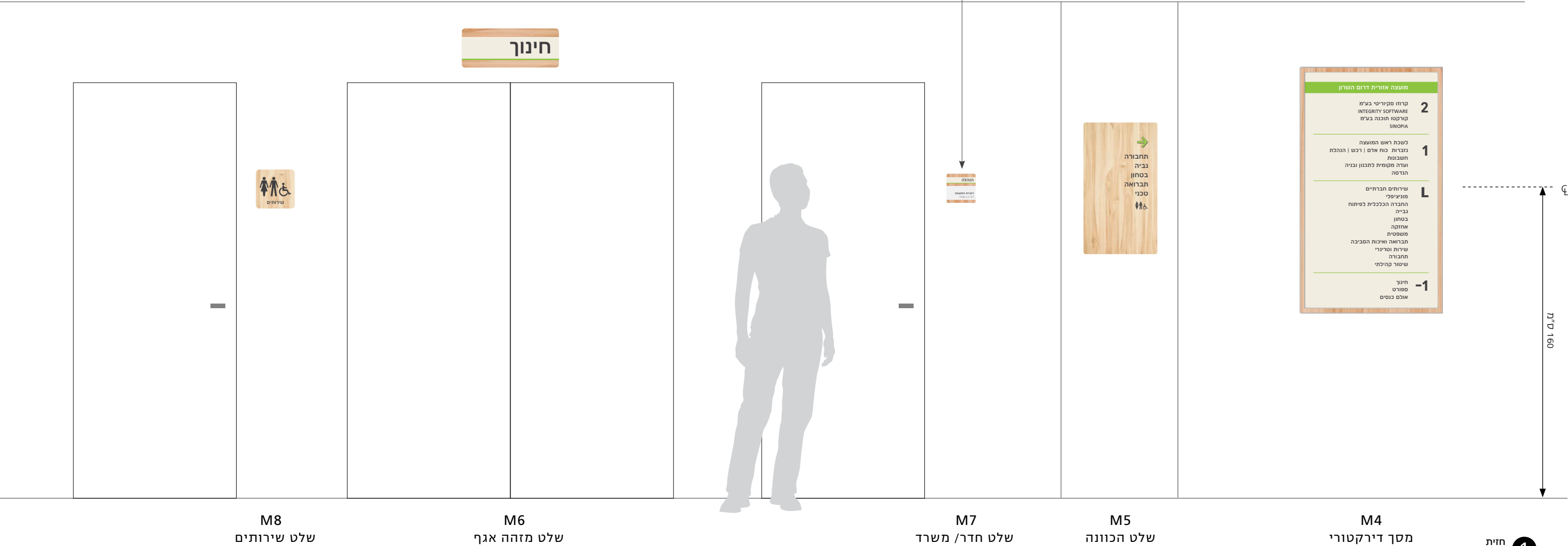
שילוט מרובע עם פינות מעוגלות עשוי עץ; גרפיקה במדבקות ויניל.



דוגמה לשילוט עץ בשילוב פרספקס

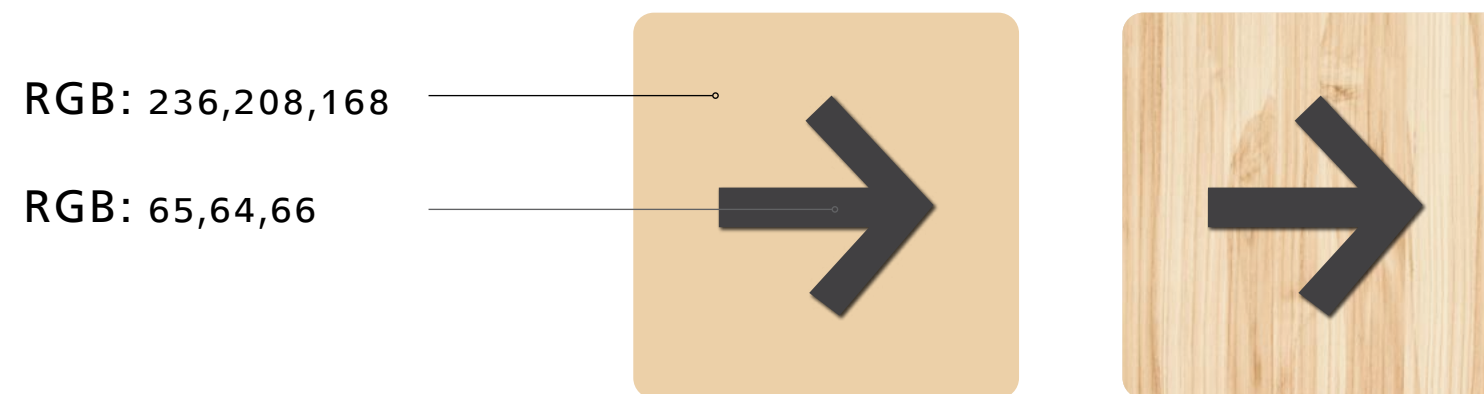


הגדלה
קו"מ 1:5



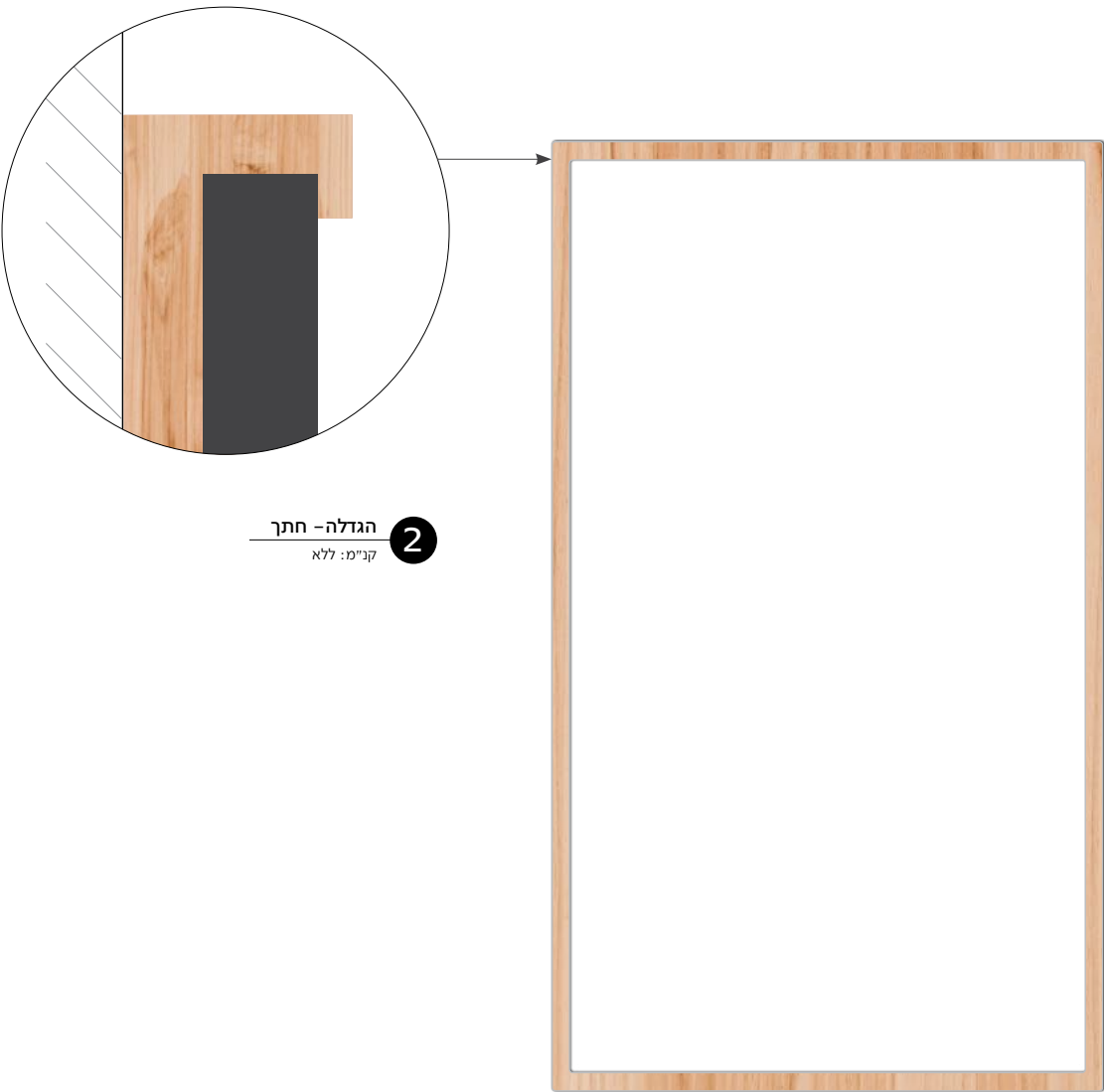
יש לוודא ניגודתיות של לפחות 70% בין צבע הרקע והגרפיקה. גוון העץ הסופי יקבע בהמשך לפי דוגמה שתתאים לקונטרסט הנדרש.

בדיקת ניגודיות לפי גוון מייצג של הרקע:



92.2% ניגודיות

שלט דיירקטורי דיגיטלי משודר במסך 55 אינץ' עם מסגרת עץ.



חלופה ב

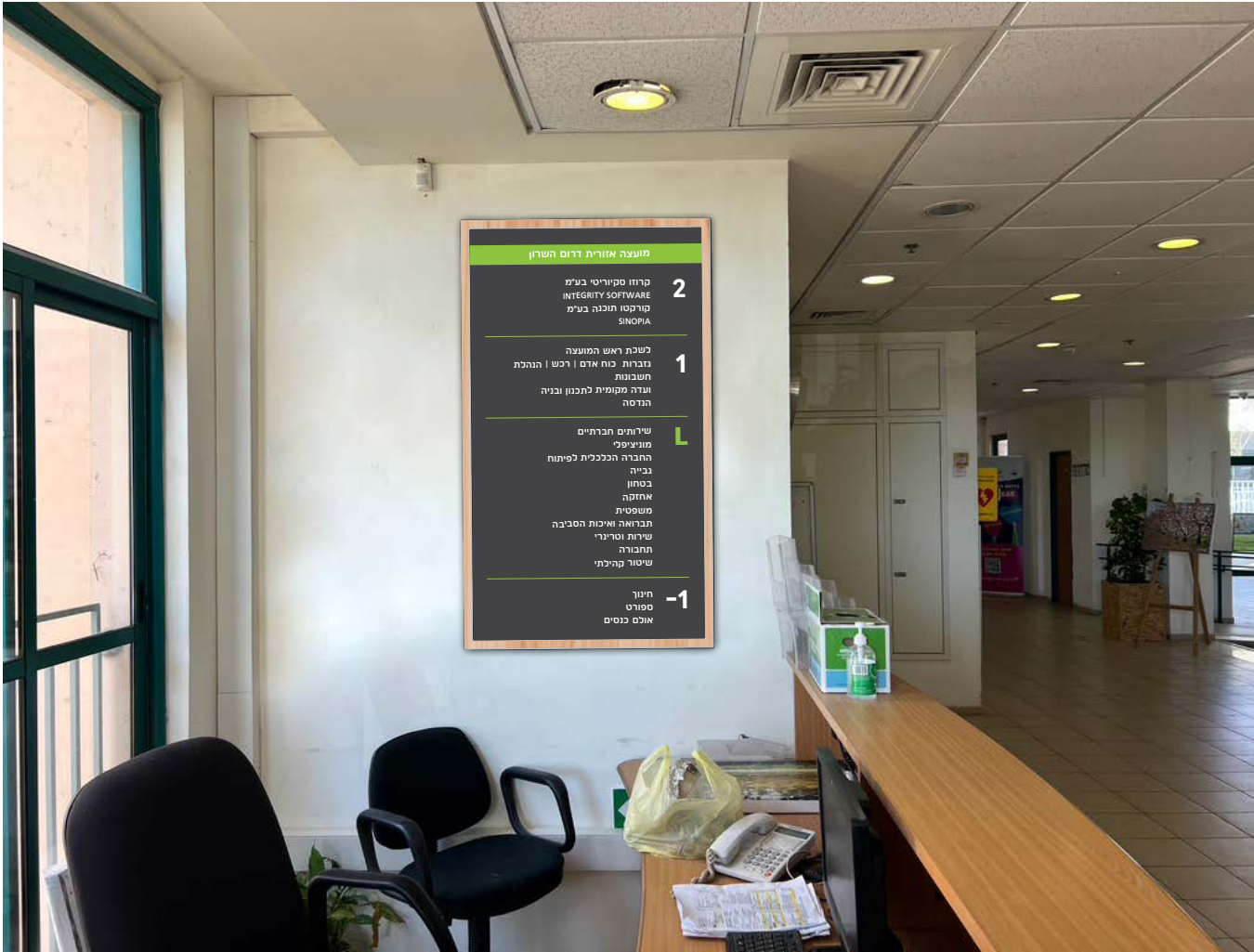
חלופה א

מסגרת עץ בעומק 5 ס"מ עוטפת את המסך מעל המסגרת המובנית של מסך הטלויזיה; עם חלק אחורי פתוח על מנת לאפשר גישה לחיבורי החשמל לקיר. מידות סופיות יעודכנו בהתאם למידות המסך.

1 חזית קני"מ: 1:10

X4 יחידות

יש לבחור חלופה סופית

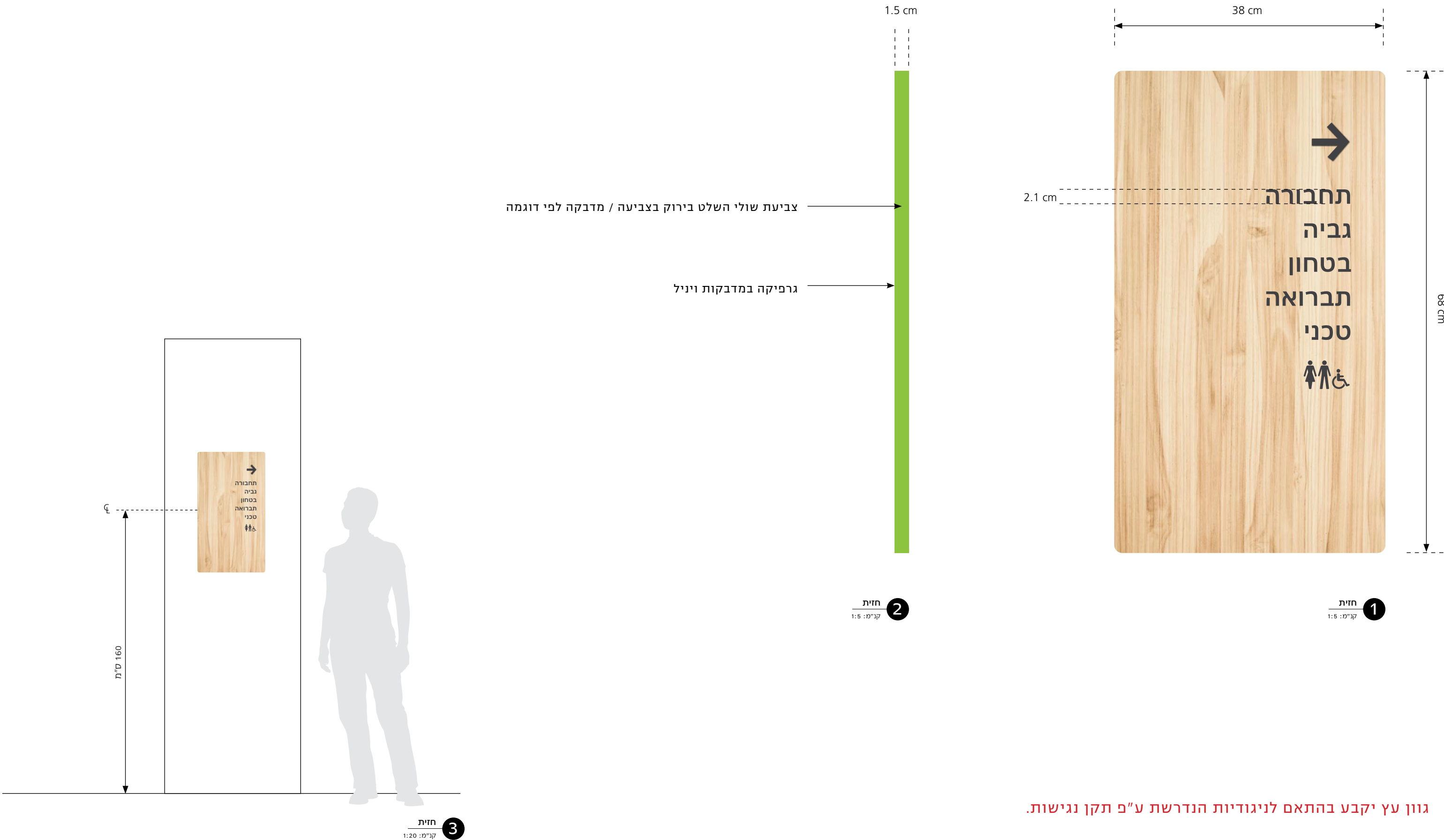


חלופה ב



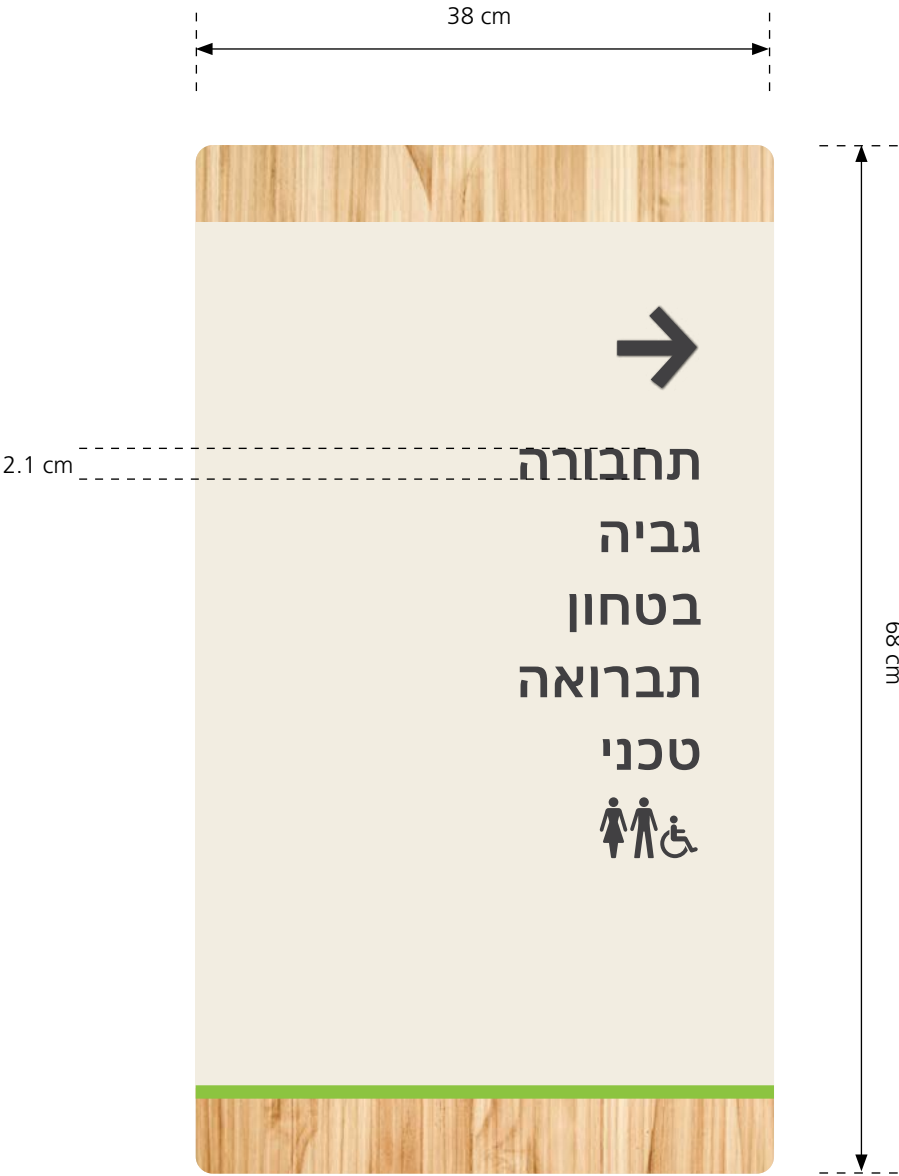
חלופה א

שלט עץ עם פינות מעוגלות, שוליים צבועים בירוק, גרפיקה במדבקות ויניל.



גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

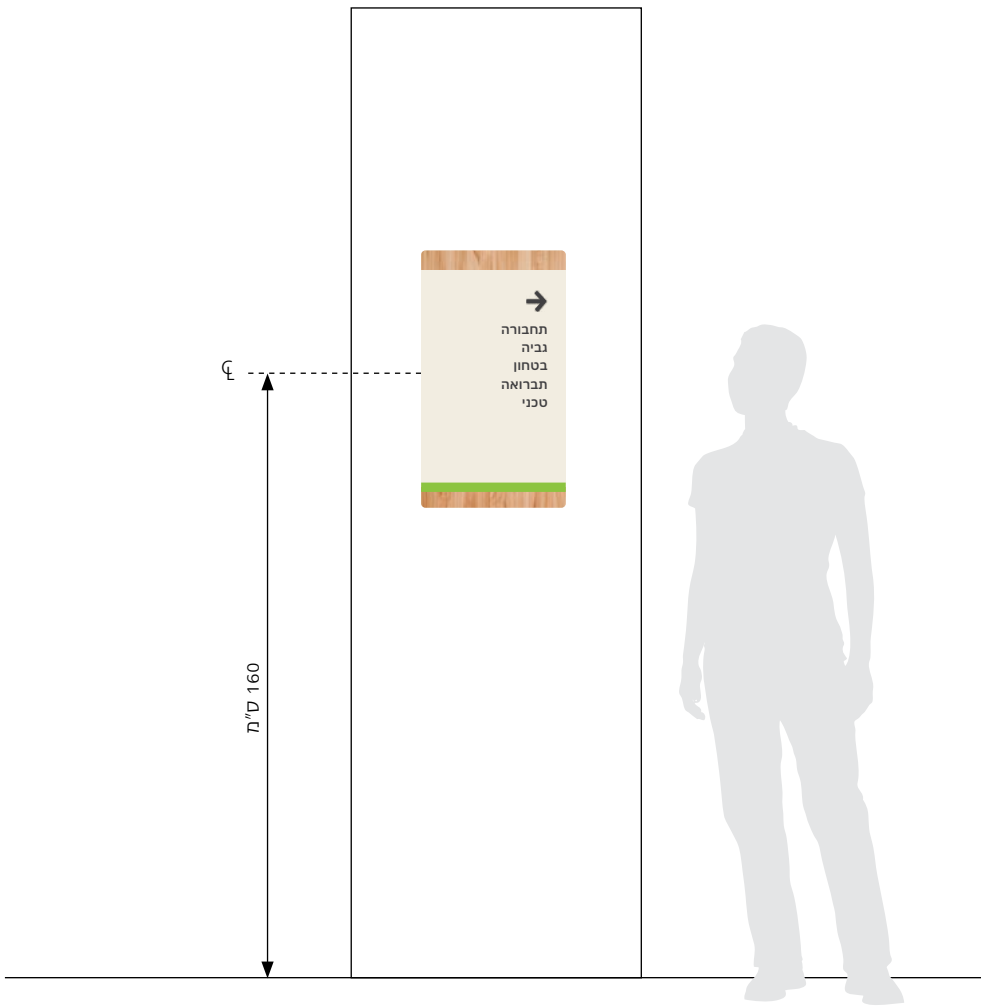
שלט עץ עם פינות מעוגלות עם פורנir שקוע בפינוי בעץ.
שוליים צבועים בירוק, גרפיקה במדבקות ויניל.



1 חזית
קני"מ: 1:5



2 חזית
קני"מ: 1:5



3 חזית
קני"מ: 1:20

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

קומת כניסה



M5.5



M5.4



M5.3



M5.2



M5.1

קומה 2



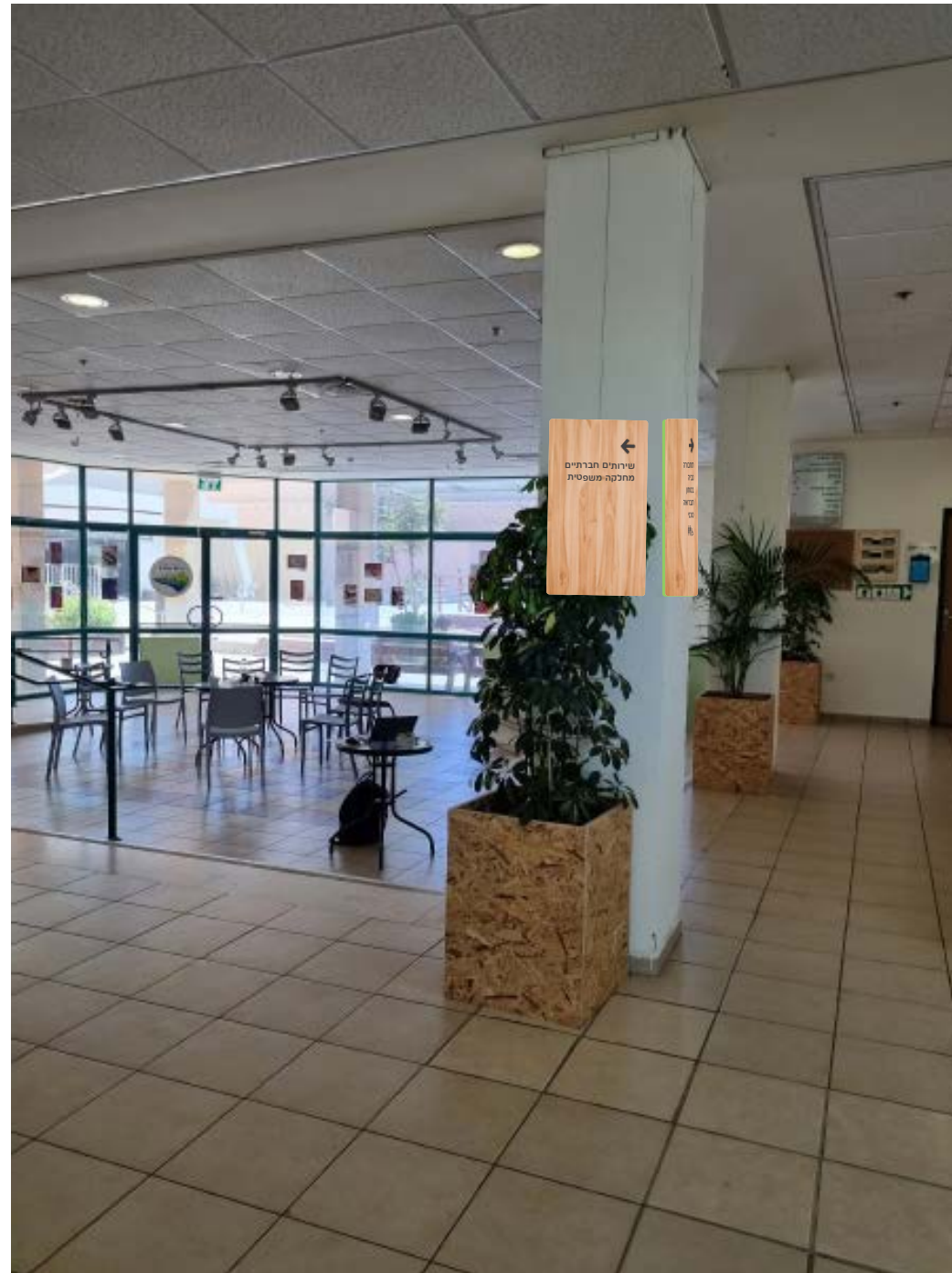
M5.8



M5.7



M5.6



M5.1

M5.2



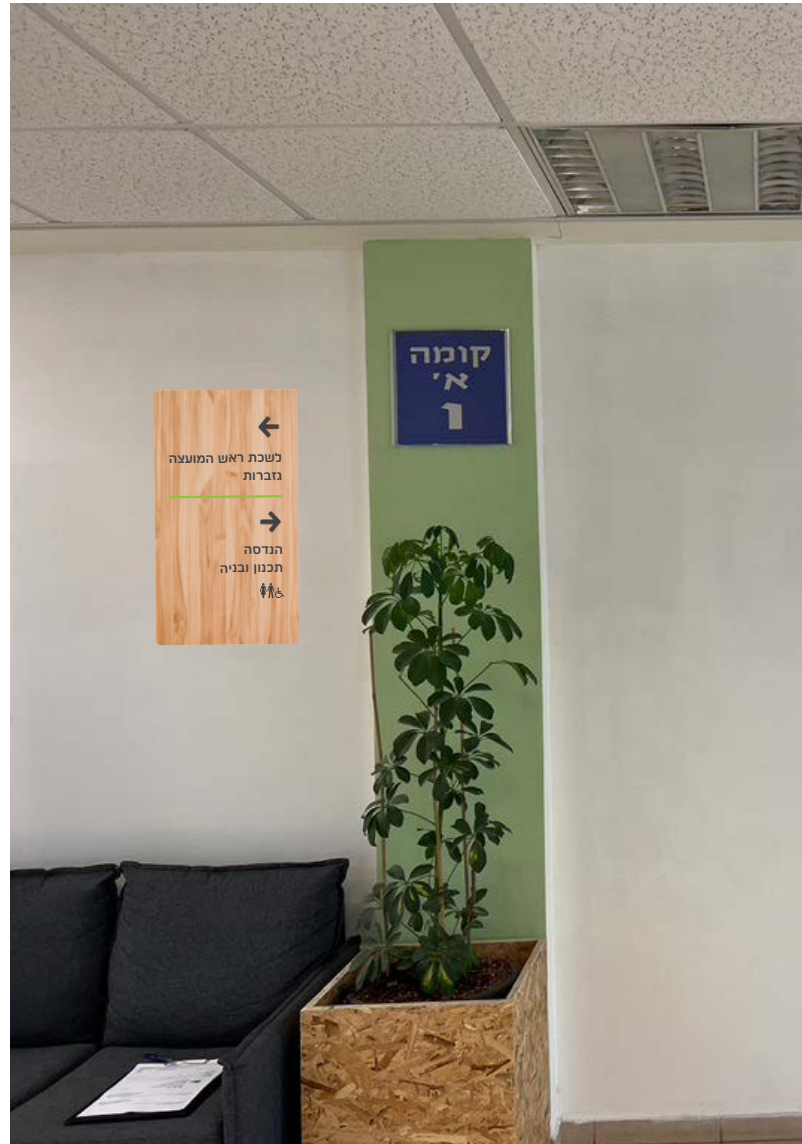
M5.3



M5.4



M5.5



M5.6



M5.7

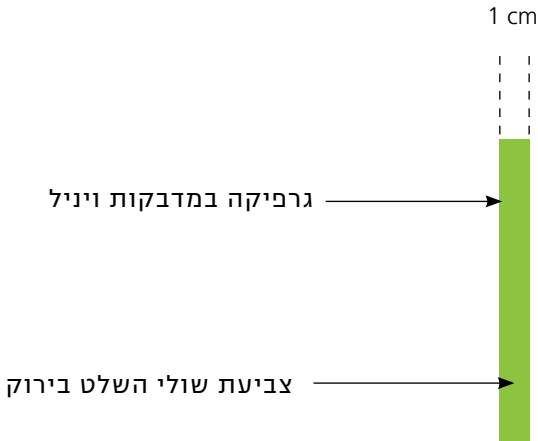


M5.8

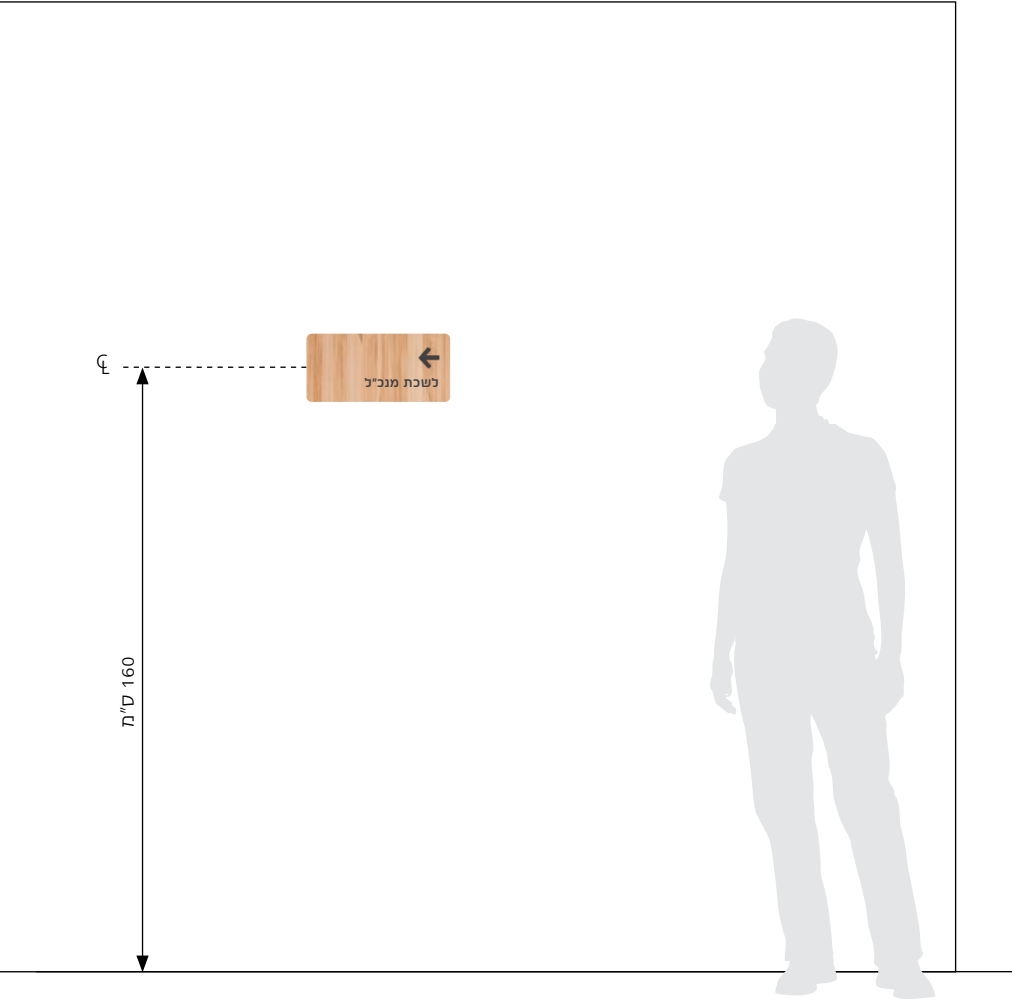
שלט עץ עם פינות מעוגלות, שוליים צבועים בירוק, גרפיקה במדבקות ויניל.



1 חזית
קני"מ: 1:5



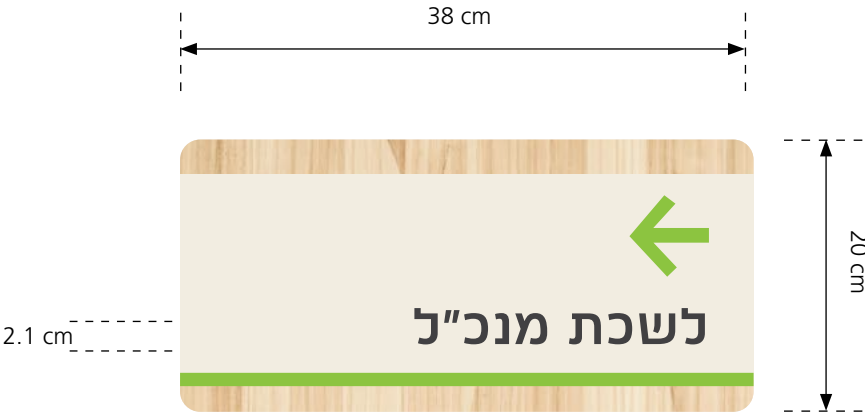
2 חזית
קני"מ: 1:5



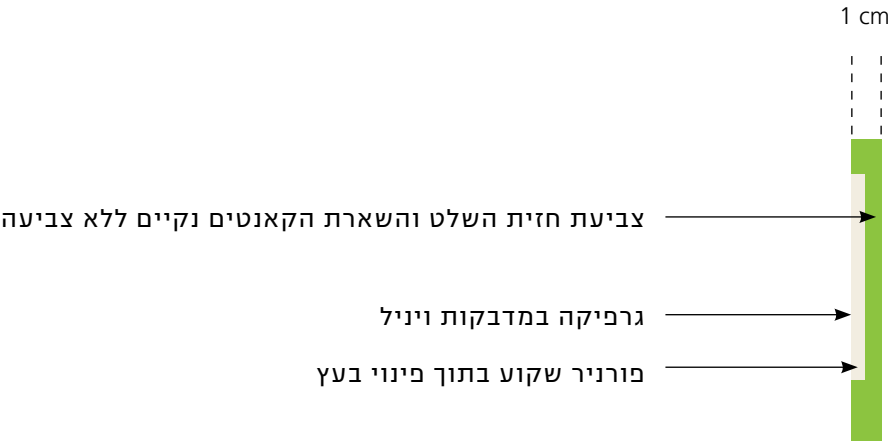
3 חזית
קני"מ: 1:20

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

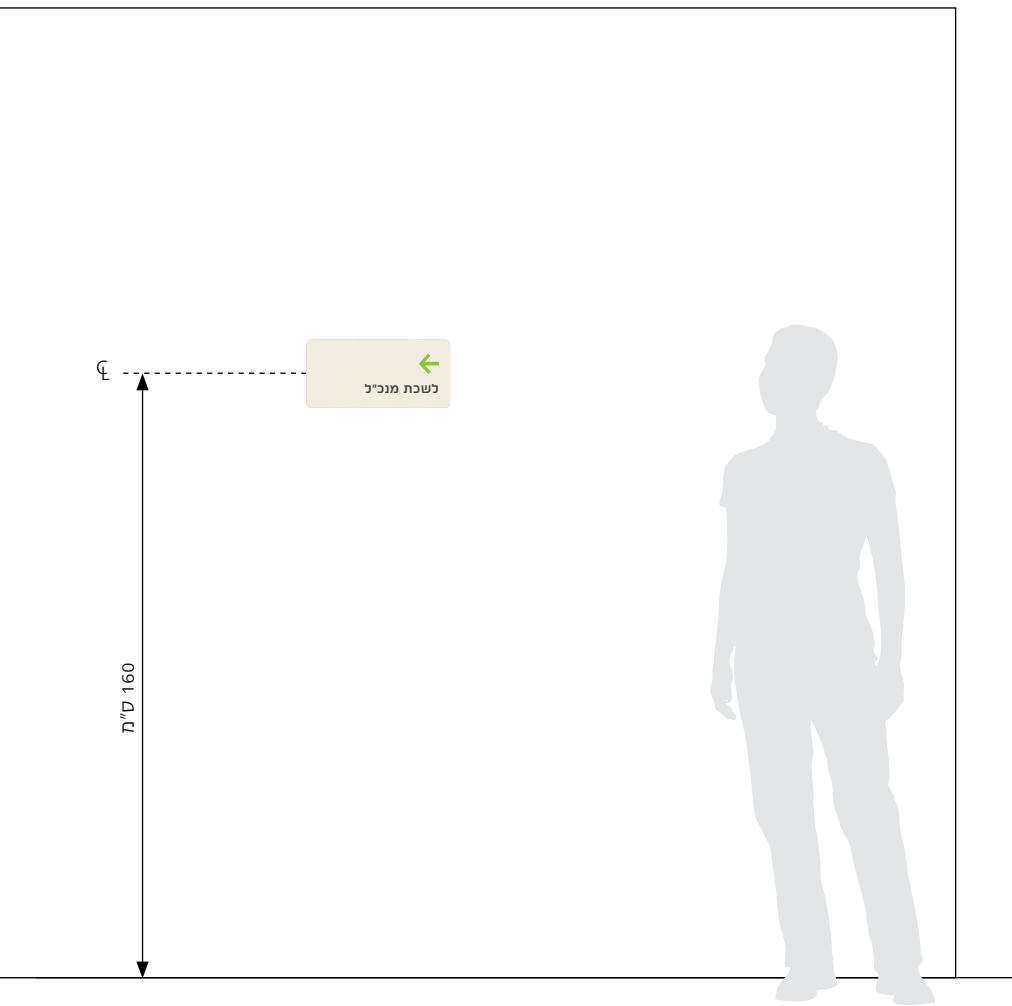
שלט עץ עם פינות מעוגלות עם פורנר שקוע בפינוי בעץ.
שוליים צבועים בירוק, גרפיקה במדבקות ויניל.



1 חזית
קני"מ: 1:5

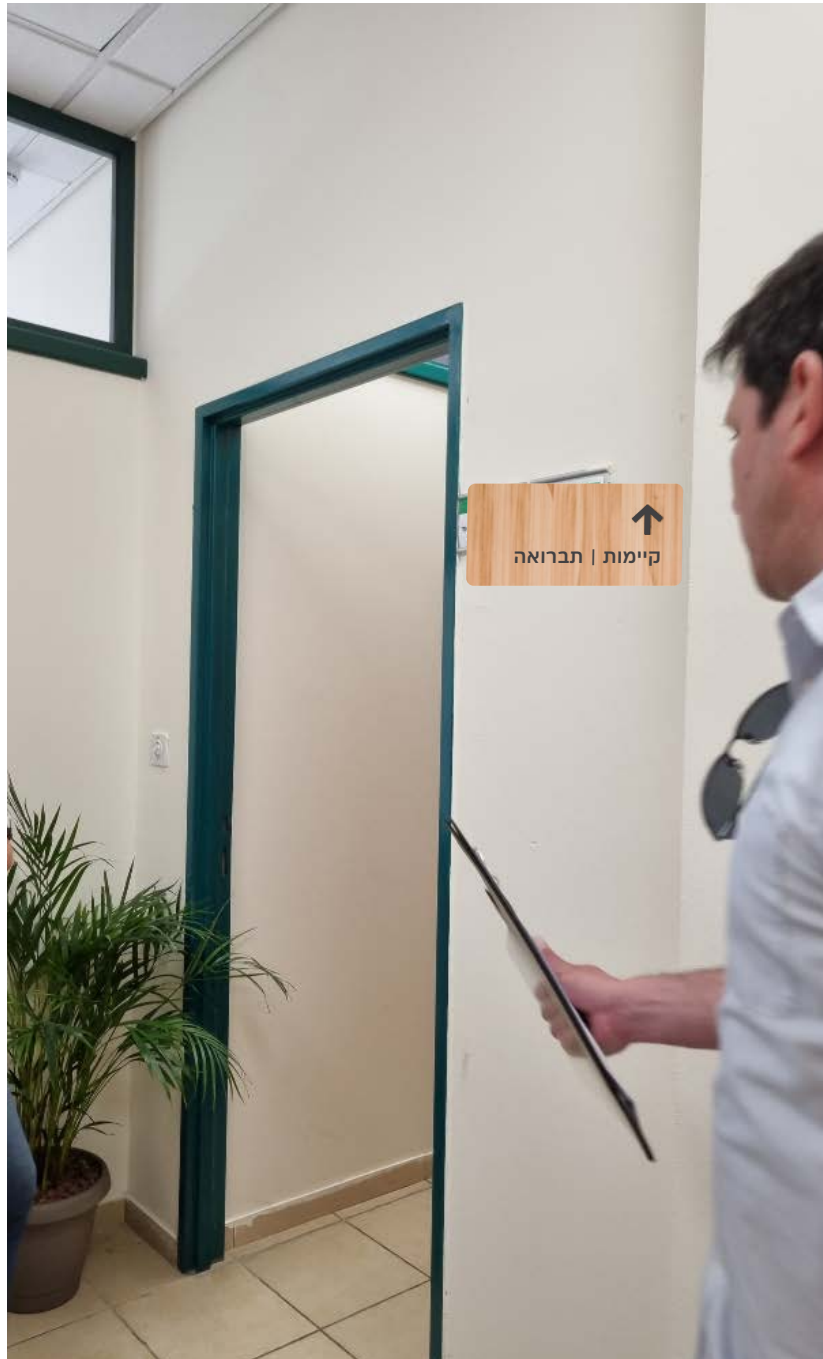


2 חזית
קני"מ: 1:5



3 חזית
קני"מ: 1:20

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

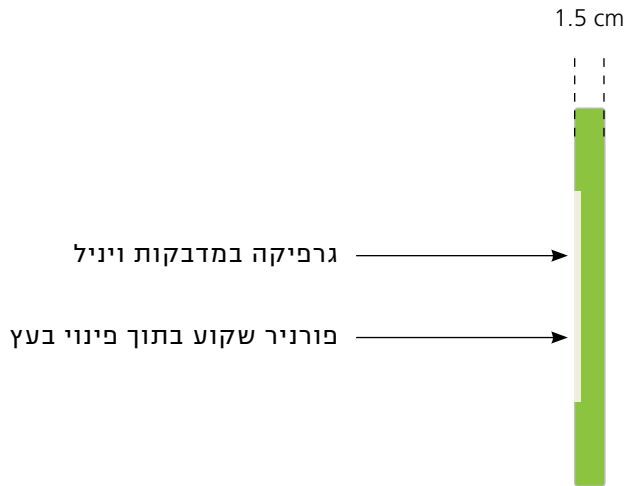


M5.A1



M5.A2

שלט עץ עם פינות מעוגלות, שוליים צבועים בירוק, גרפיקה במדבקות ויניל על גבי לוח פרספקס צבוע.



2 מבט צד קני"מ: 1:4

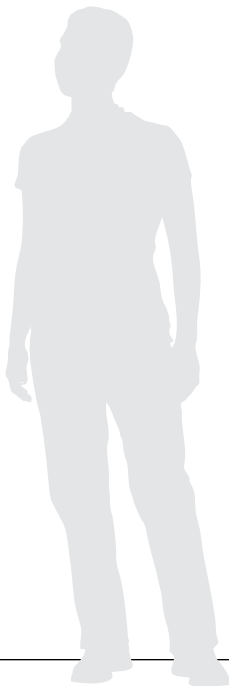


חלופה א

1 חזית קני"מ: 1:4



חלופה ב



3 חזית קני"מ: 1:20

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

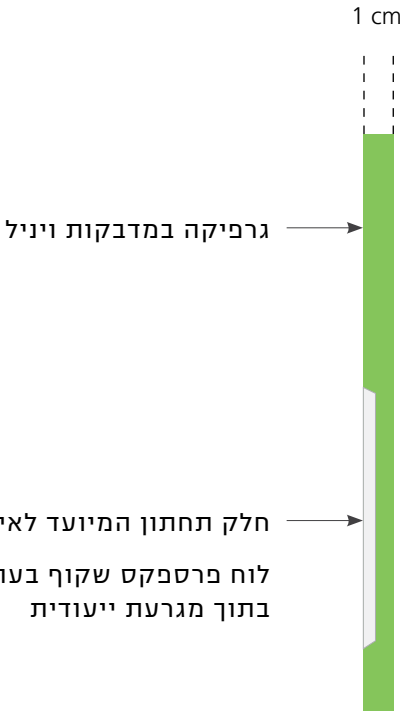
האם יש מקומות נוספים שדורשים שלט מסוג זה?



שילוט עץ בשילוב פרספקס עם חלק תחתון המיועד לאינפורמציה מתחלפת- לתפעול פנימי של המועצה.



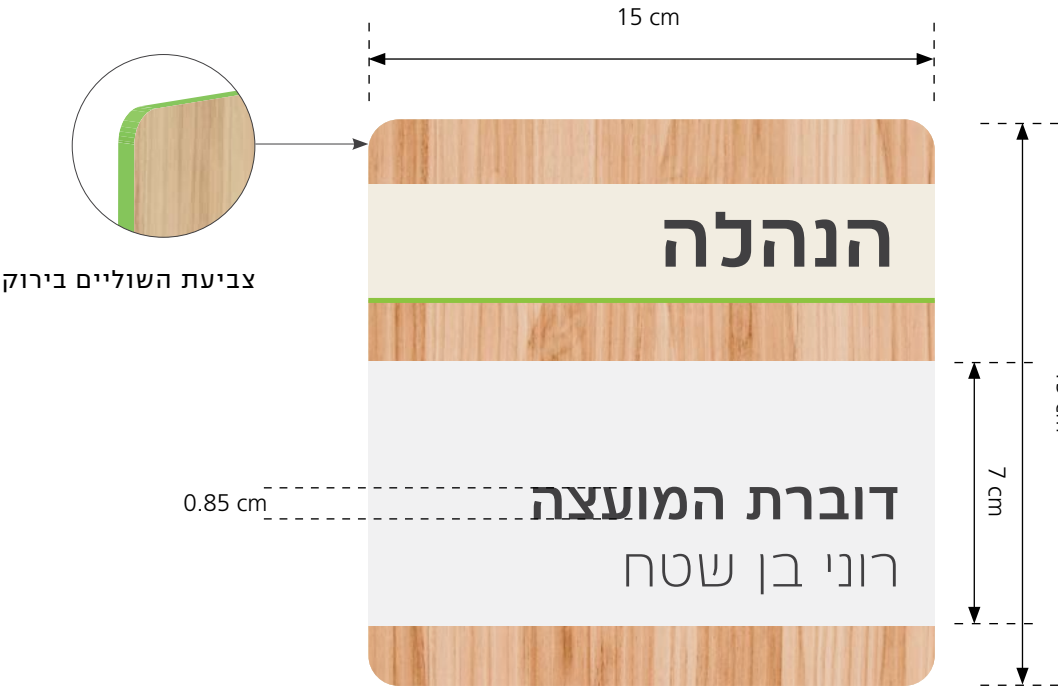
דוגמה לשילוט עץ בשילוב פרספקס



גרפיקה במדבקות ויניל

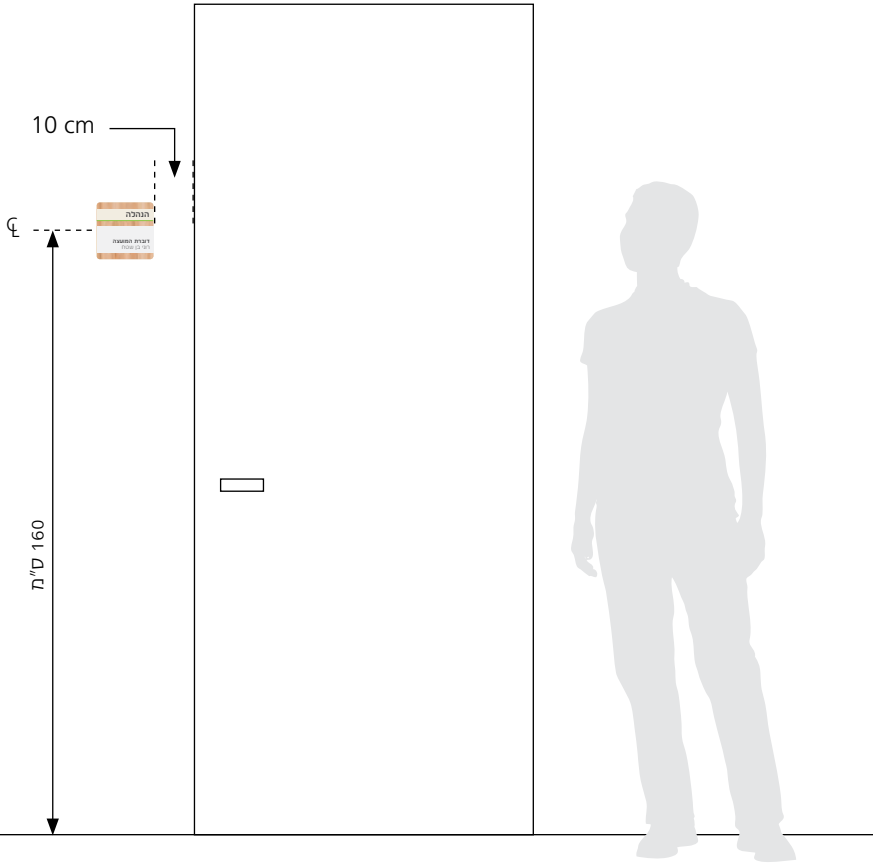
חלק תחתון המיועד לאינפורמציה מתחלפת
לוח פרספקס שקוף בעובי 3 מ"מ מושחל
בתוך מגרעת ייעודית

מבט צד
קנ"מ: 1:2



צביעת השוליים בירוק

חזית
קנ"מ: 1:2



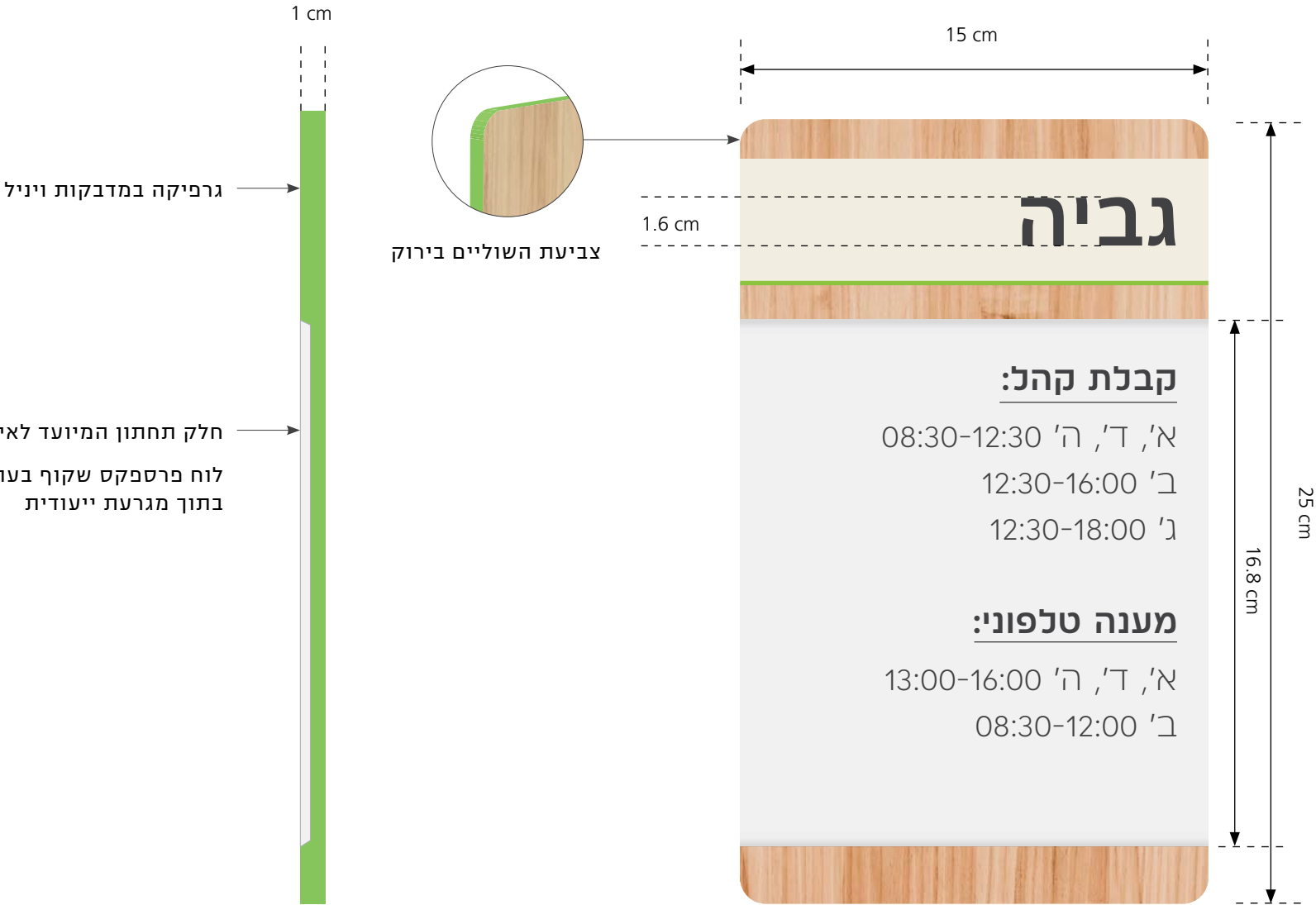
חזית
קנ"מ: 1:20

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

שילוט עץ בשילוב פרספקס עם חלק תחתון המיועד לאינפורמציה מתחלפת - לתפעול פנימי של המועצה.

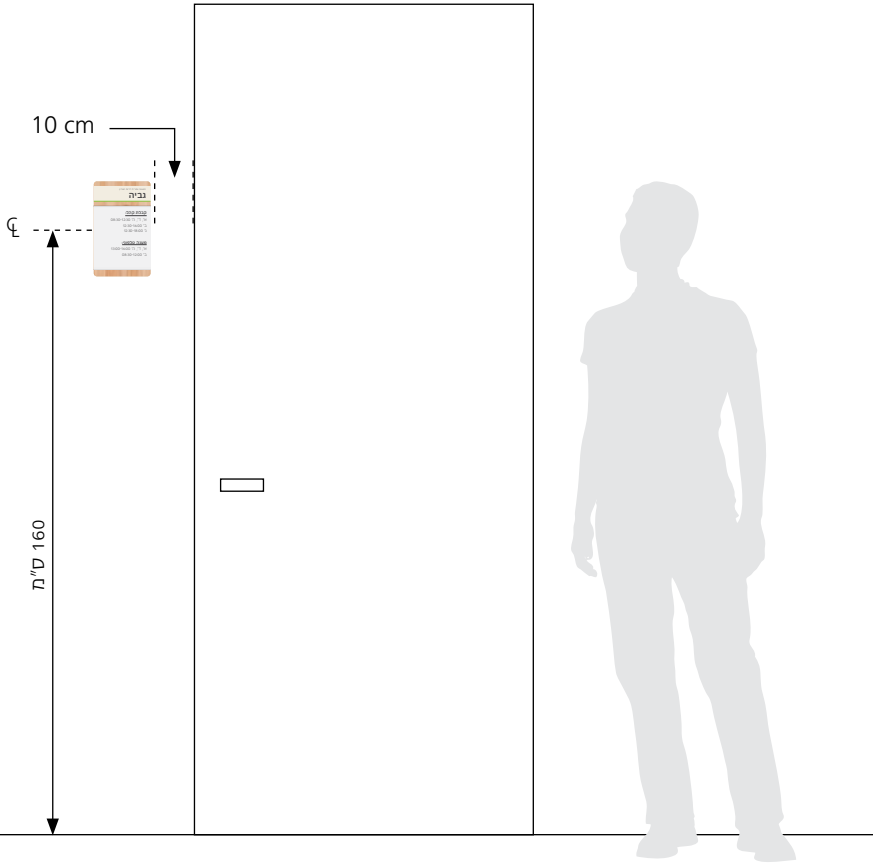


דוגמה לשילוט עץ בשילוב פרספקס



2 מבט צד קנ"מ: 1:2

1 חזית קנ"מ: 1:2



3 חזית קנ"מ: 1:20

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

שילוט עץ בשילוב פרספקס עם חלק תחתון המיועד לאינפורמציה מתחלפת - לתפעול פנימי של המועצה.



חזית
קנ"מ: 1:2

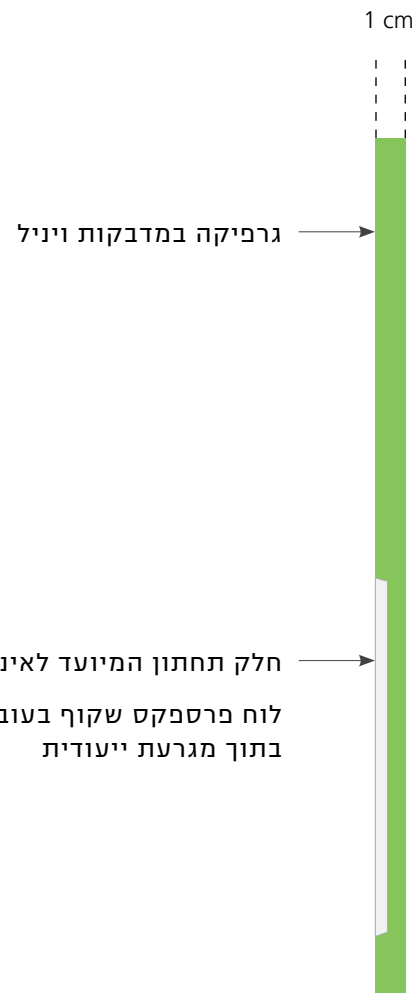
1

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

שילוט עץ בשילוב פרספקס עם חלק תחתון המיועד לאינפורמציה מתחלפת- לתפעול פנימי של המועצה.



דוגמה לשילוט עץ בשילוב פרספקס



חלק תחתון המיועד לאינפורמציה מתחלפת
לוח פרספקס שקוף בעובי 3 מ"מ מושחל
בתוך מגרעת ייעודית

יש להסיר את התמונה שנמצאת על הקיר



1 חזית
קנ"מ: 1:4

2 מבט צד
קנ"מ: 1:4

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

גרפיקה במדבקות ויניל חתוכות מודבקות על גבי הזכוכית.

הנהלה

סגנית ראש המועצה
ליטל רהב

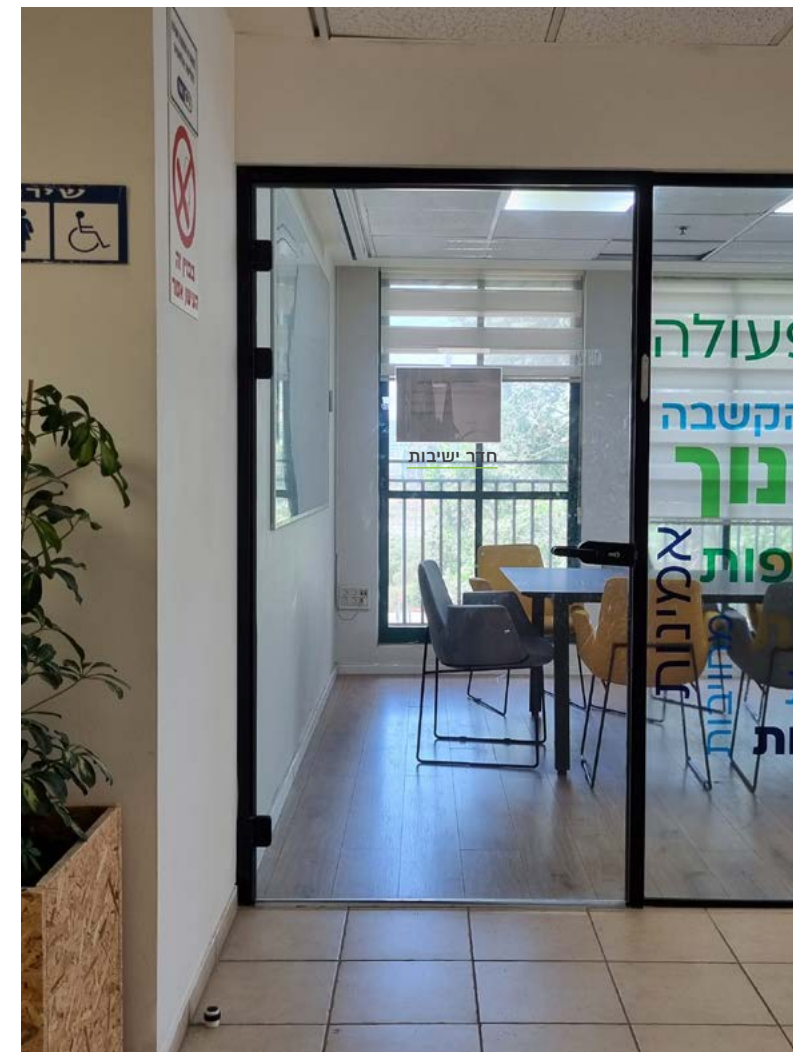
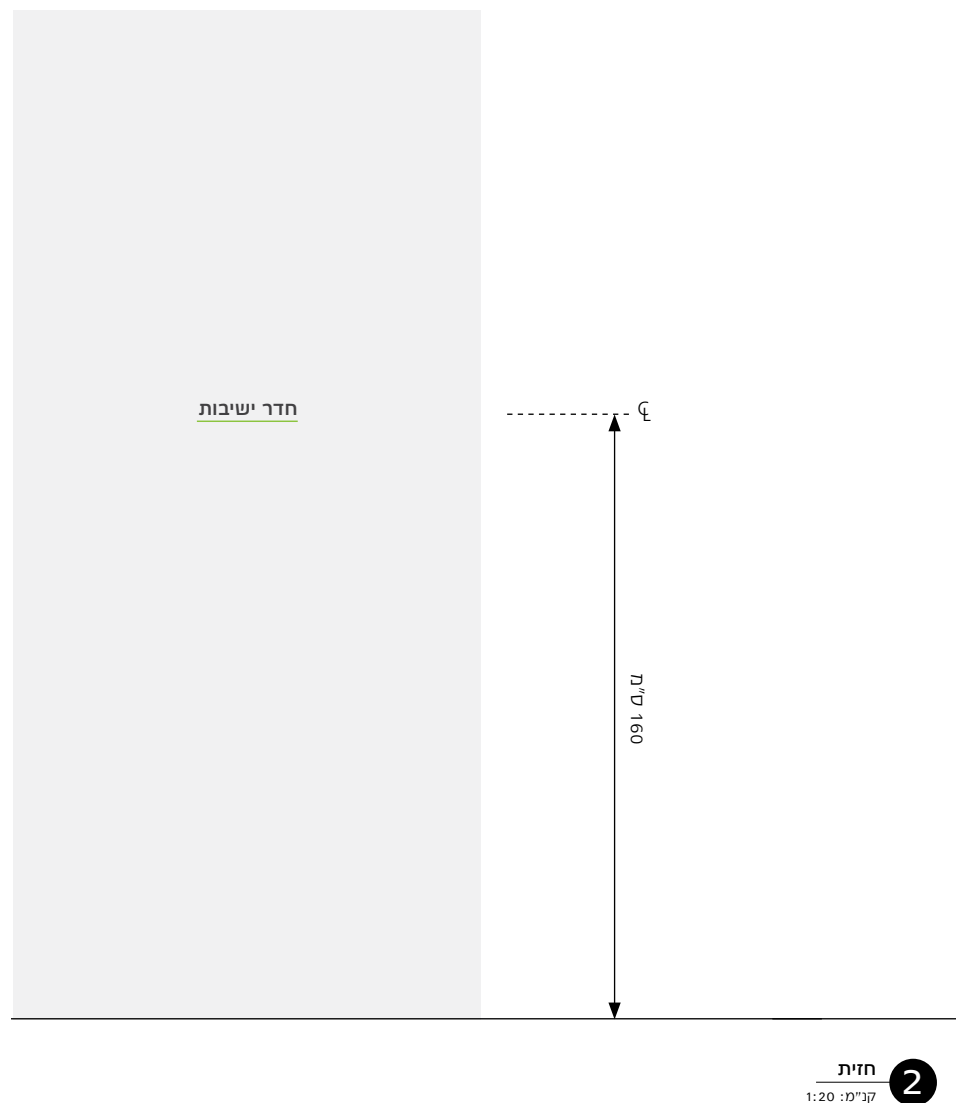
חזית
קניימ: 1:1



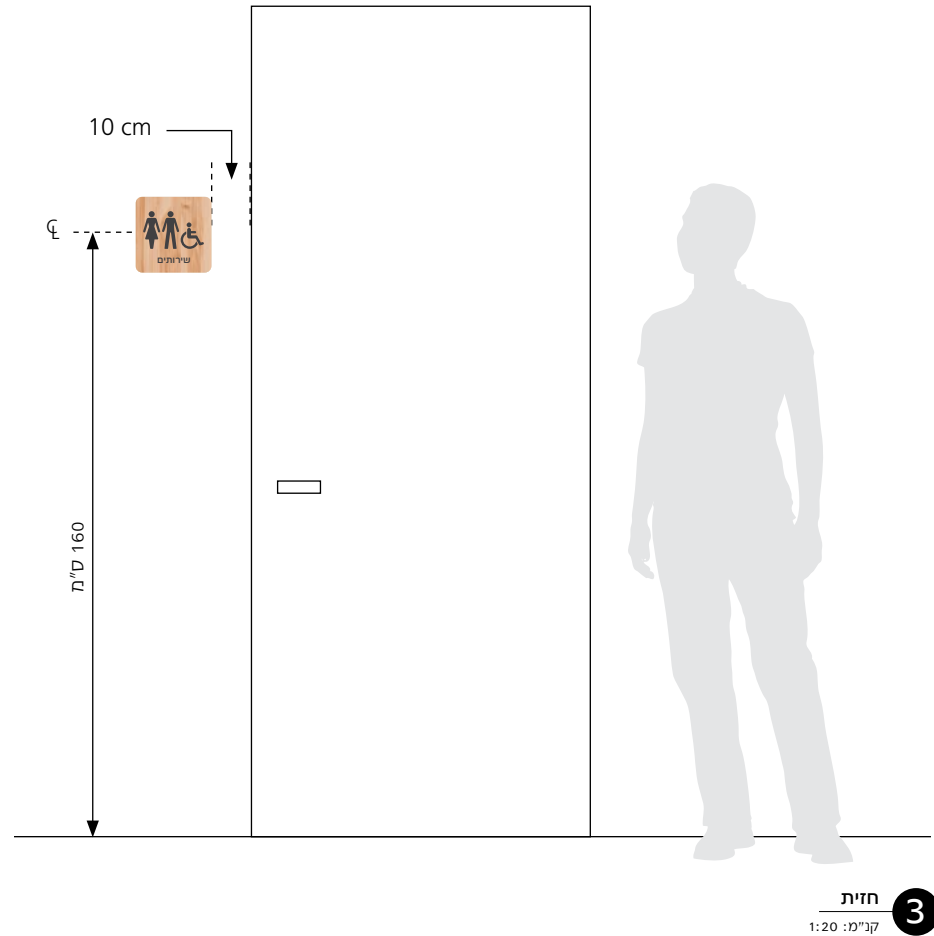
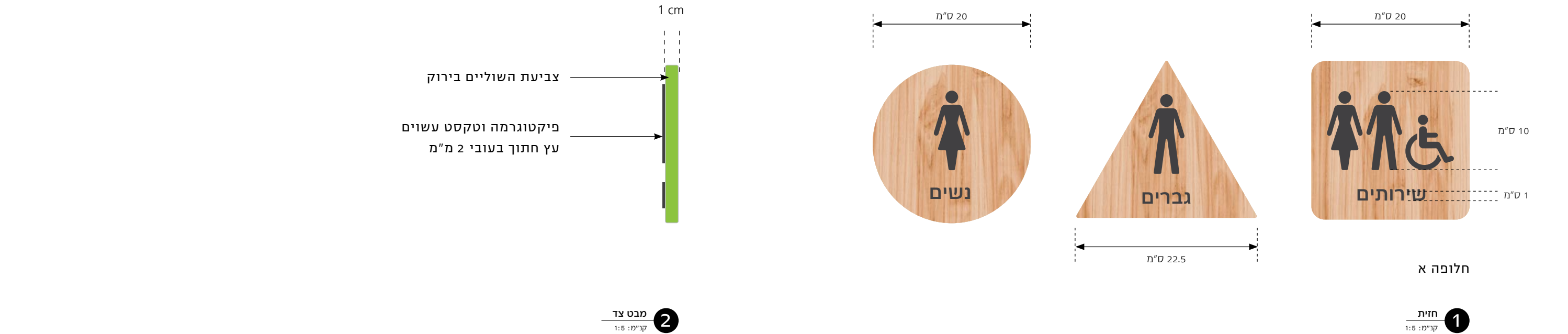
חדר ישיבות

1.5 cm

1 חזית
קני"מ: 1:2

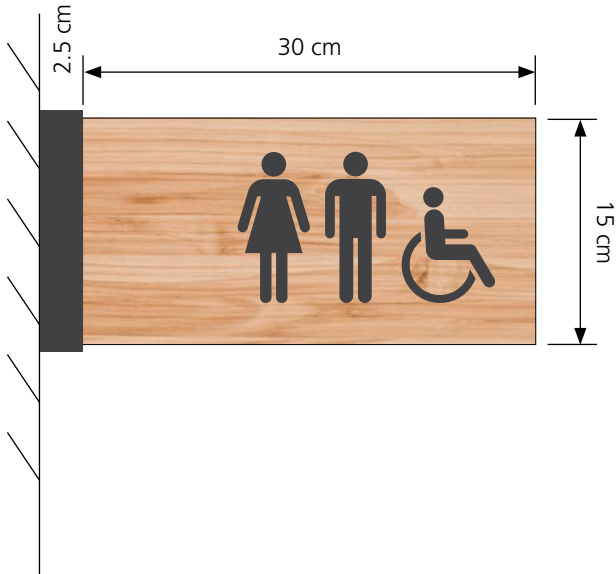
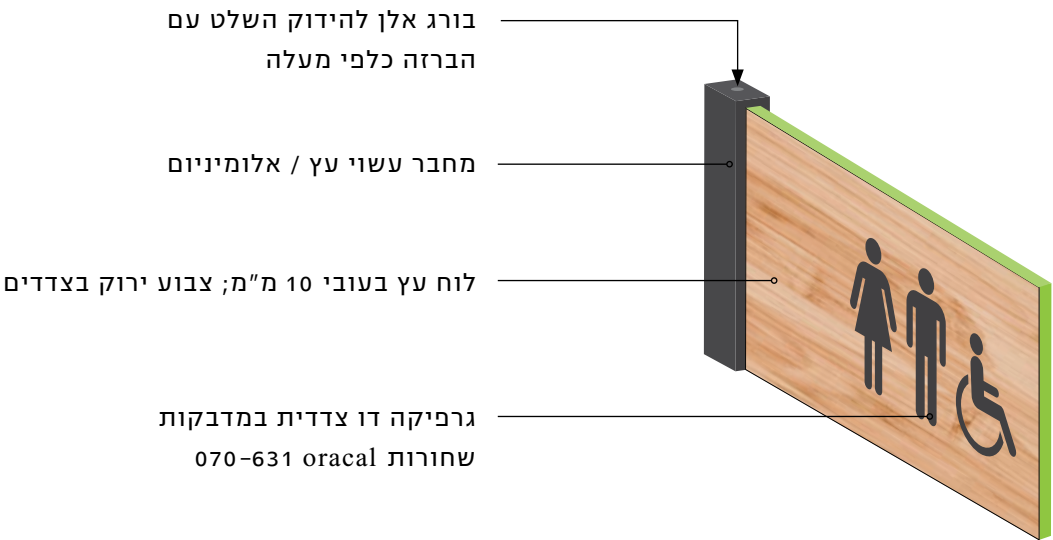


שילוט שירותים עשוי עץ. פיקטוגרמה וטקסט בחיתוך עץ
מבוע ומובדק ע"ג השלט בהתאם לתקן הנגישות.



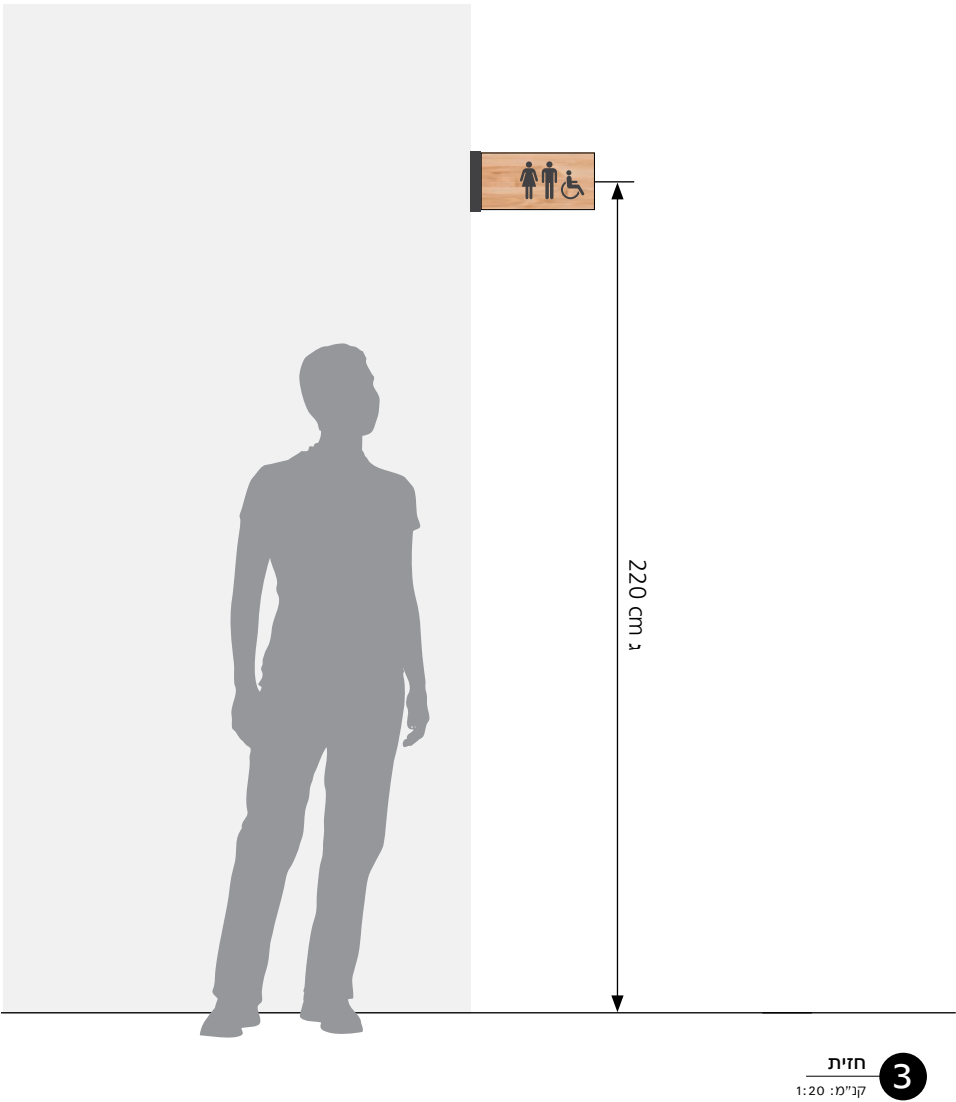
גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

דגל זיהוי לשירותים עשוי עץ ובעל מחבר עץ/נירוסטה.
גרפיקה במדבקות ויניל שחורות.



1 חזית
קנ"מ: 1:5

2 מבט איזומטרי
ללא קנ"מ



גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

ספרה בחיתוך עץ צבוע ירוק בשוליים.
התקנה לצד הכניסה למעלית ובכניסה לקומה מהמדרגות.



בהגעה לקומה מהמדרגות



ליד המעלית

1 cm



חזית
קני"מ: 1:5 2

30 cm



חזית
קני"מ: 1:5 1

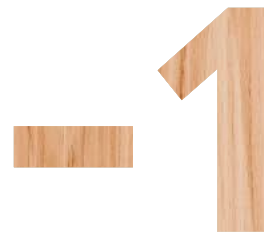


חזית
קני"מ: 1:20 3

חזית
קני"מ: 1:10 1

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

ספרה בחיתוך עץ צבוע ירוק בשוליים.
התקנה לצד הכניסה למעלית ובכניסה לקומה מהמדרגות.



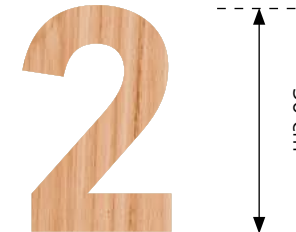
X2 יחידות



X2 יחידות



X2 יחידות



X2 יחידות

1 חזית
קני"מ: 10:1

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

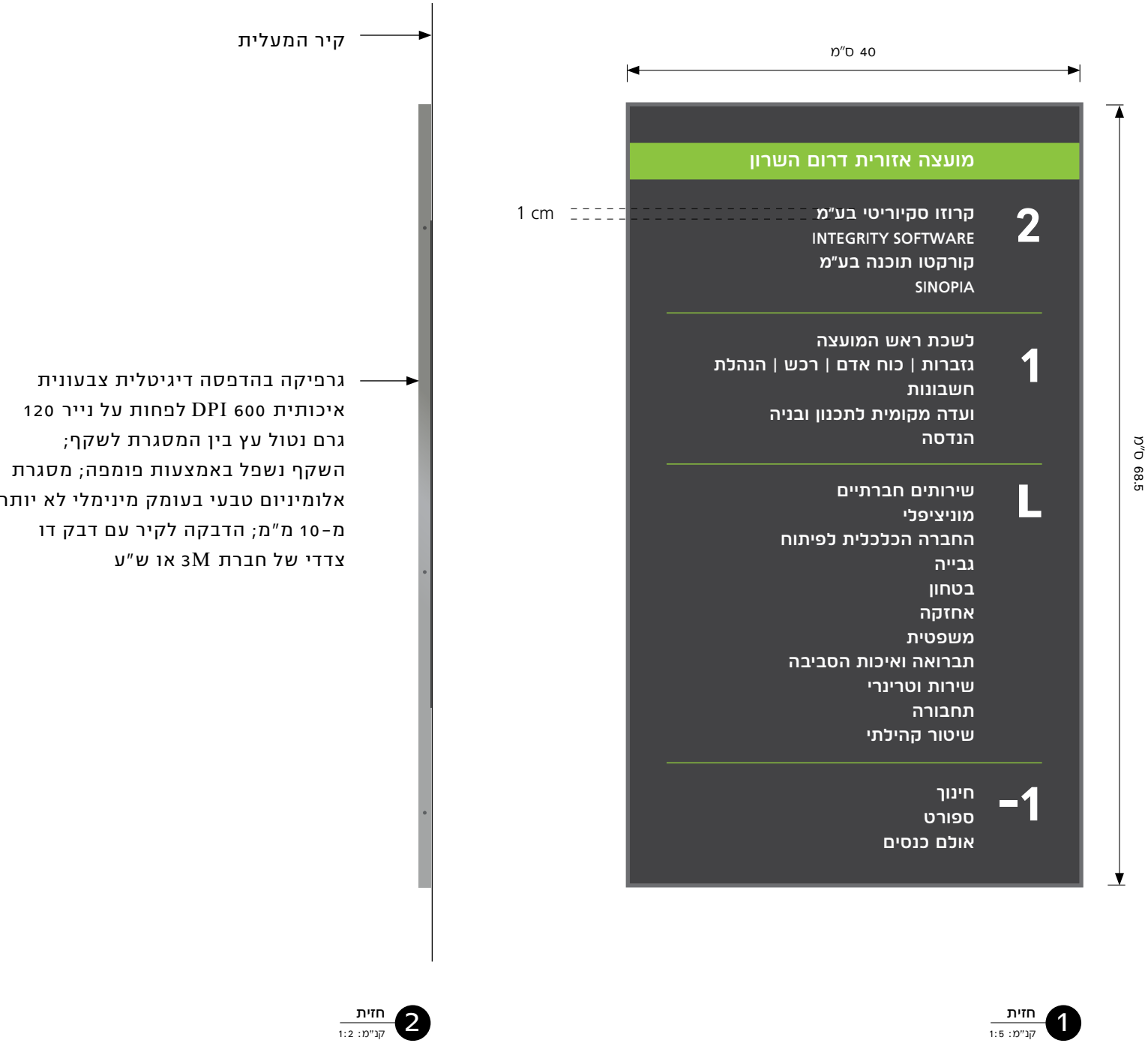
גרפיקה מודפסת על נייר המושחל בתוך מסגרת אלומיניום עם שקף נשלף



דוגמה לשילוט מודפס במסגרת אלומיניום ושקף



מיקום מדויק להתקנה יקבע בשטח



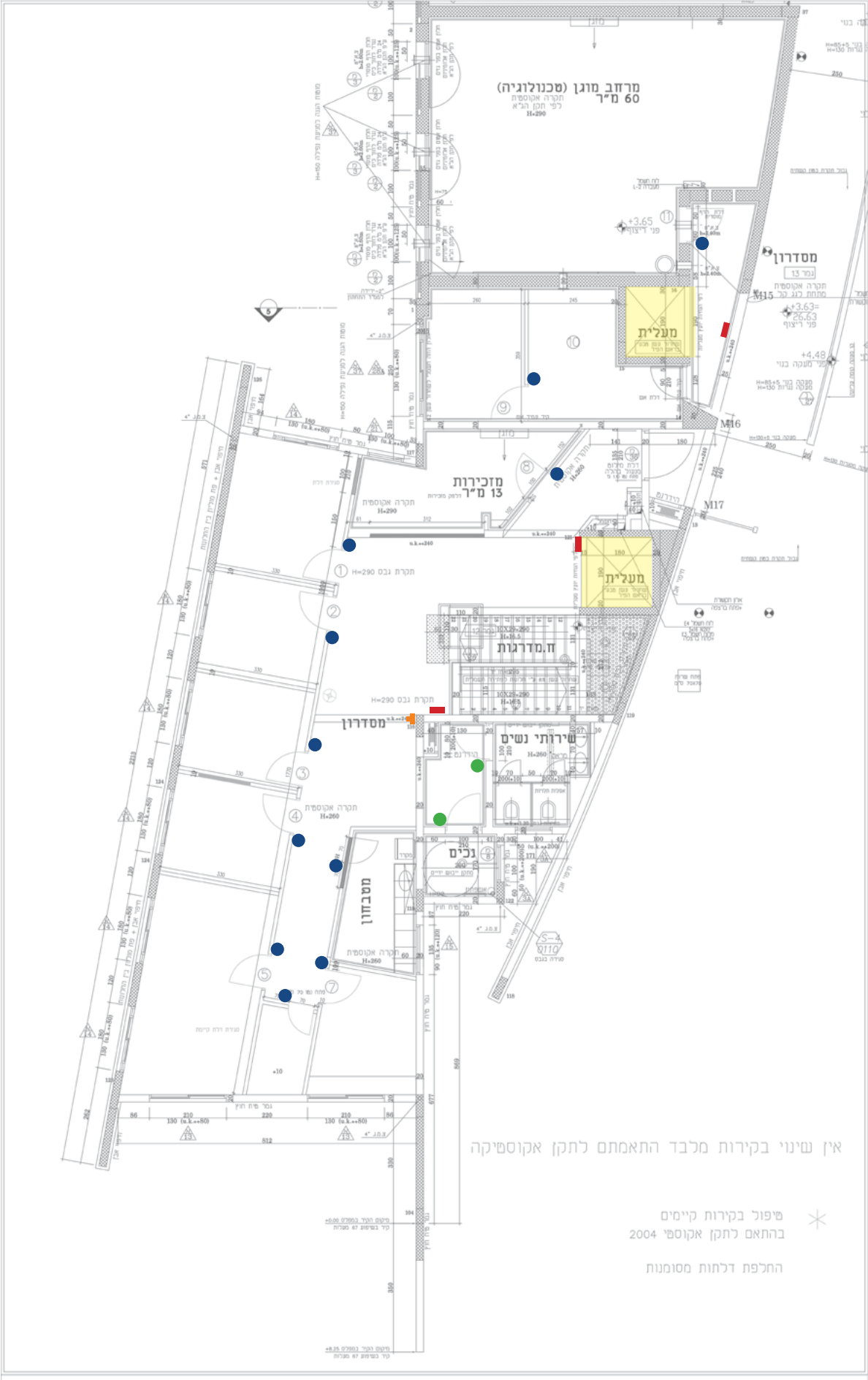
המידות אינן סופיות -על הקבלן לבצע מדידות בשטח.
מידות סופיות יעודכנו לאחר המדידה.

שילוט מבנה השפ"ח



- | | | |
|------|-----------------|---|
| M7 | שלט חדר/משרד |  |
| M8 | שלט שירותים |  |
| M9 | שלט דגל שירותים |  |
| M11 | מספר קומה |  |
| B2.3 | שלט כניסה לשפ"ח |  |

1:200 ת"ן



- M7 שלט חדר/משרד
- M8 שלט שירותים
- M9 שלט דגל שירותים
- M11 מספר קומה

1:200 מ"מ

שילוט ע"ג הבניין באותיות אלומיניום בודדות בעובי 10 מ"מ.

20 ס"מ (מידה משוערת)

שירות פסיכולוגי חינוכי

חזית
קרימ: ללא

1

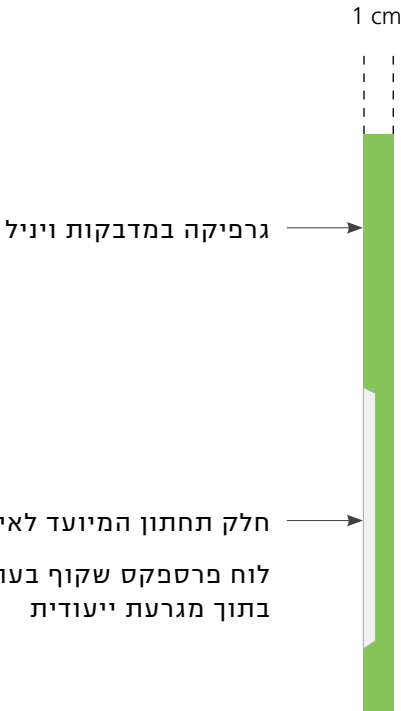
על הקבלן לבצע מדידות בשטח.
מידות סופיות יעודכנו לאחר המדידה.



שילוט עץ בשילוב פרספקס עם חלק תחתון המיועד לאינפורמציה מתחלפת- לתפעול פנימי של המועצה.



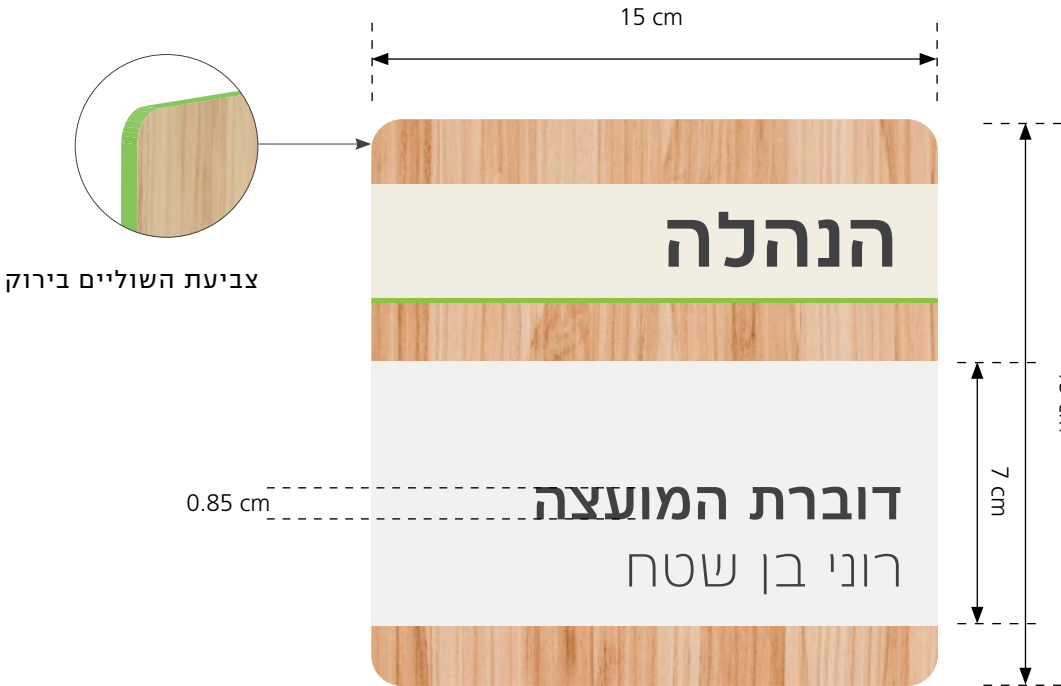
דוגמה לשילוט עץ בשילוב פרספקס



גרפיקה במדבקות ויניל

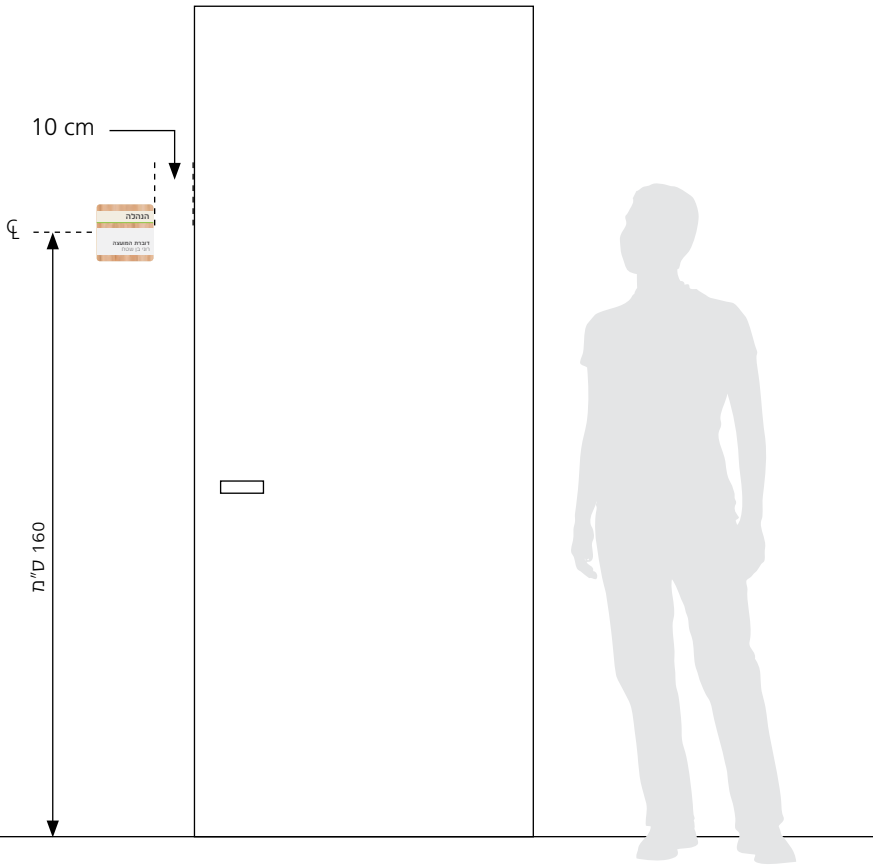
חלק תחתון המיועד לאינפורמציה מתחלפת
לוח פרספקס שקוף בעובי 3 מ"מ מושחל
בתוך מגרעת ייעודית

מבט צד
קנ"מ: 1:2



צביעת השוליים בירוק

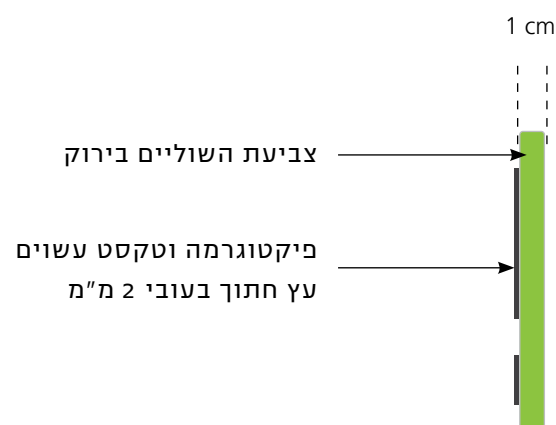
חזית
קנ"מ: 1:2



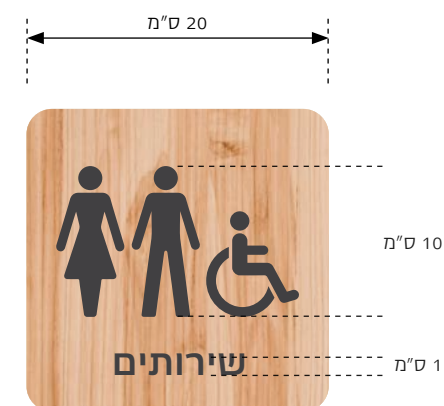
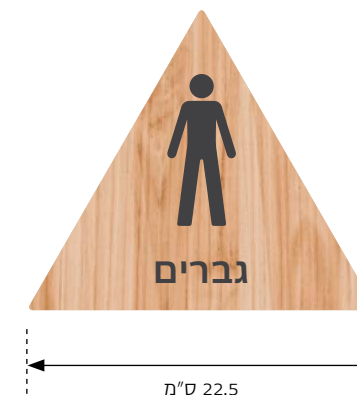
חזית
קנ"מ: 1:20

גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

שילוט שירותים עשוי עץ. פיקטוגרמה וטקסט בחיתוך עץ
מבוע ומובדק ע"ג השלט בהתאם לתקן הנגישות.

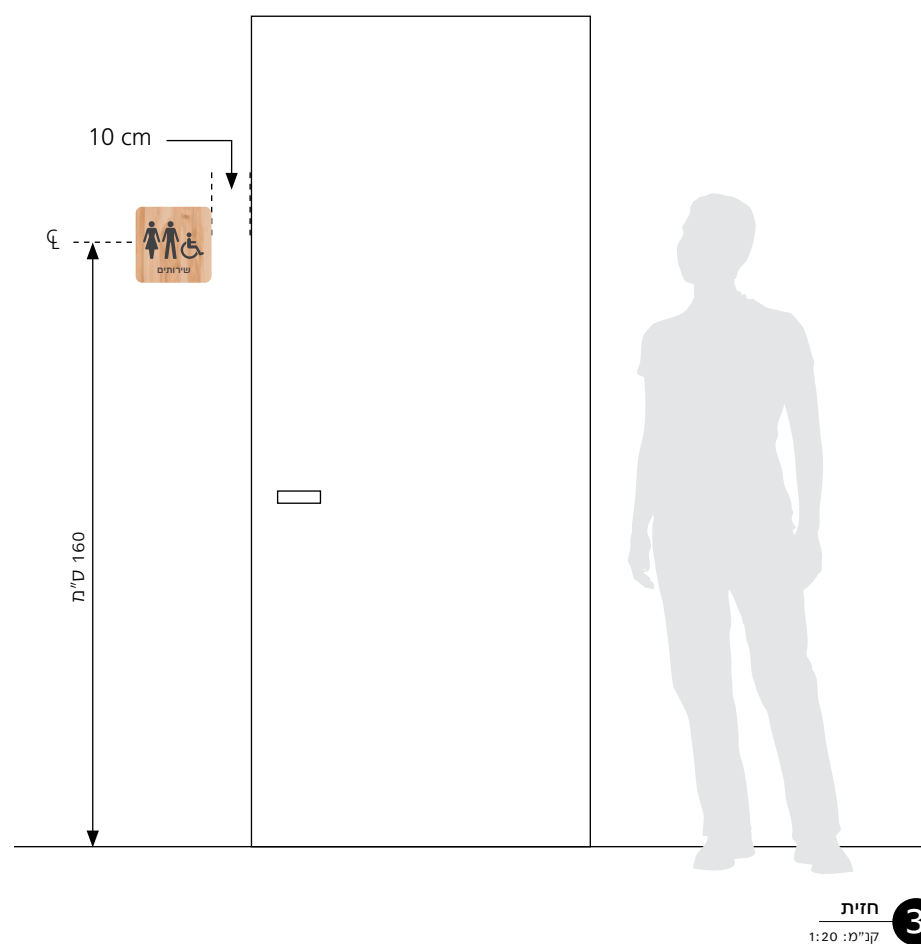


2 מבט צד
קני"מ: 1:5



חלופה א

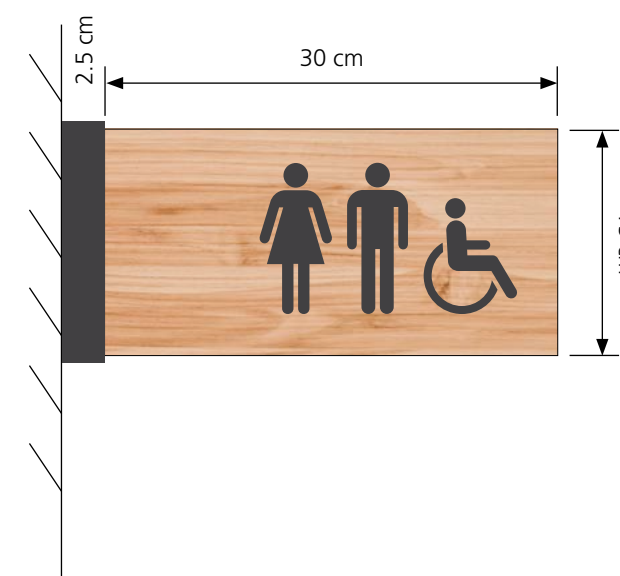
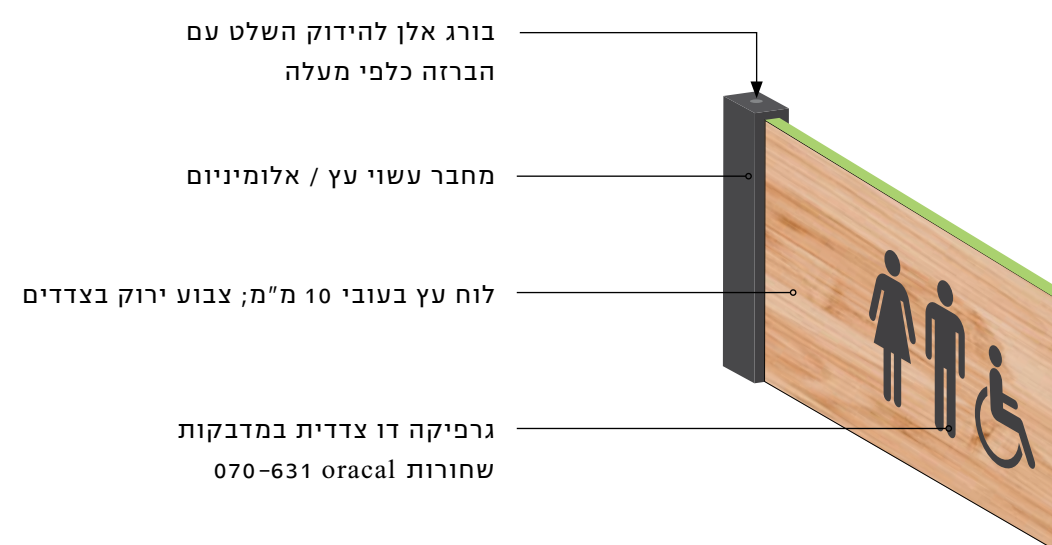
1 חזית
קני"מ: 1:5



3 חזית
קני"מ: 1:20

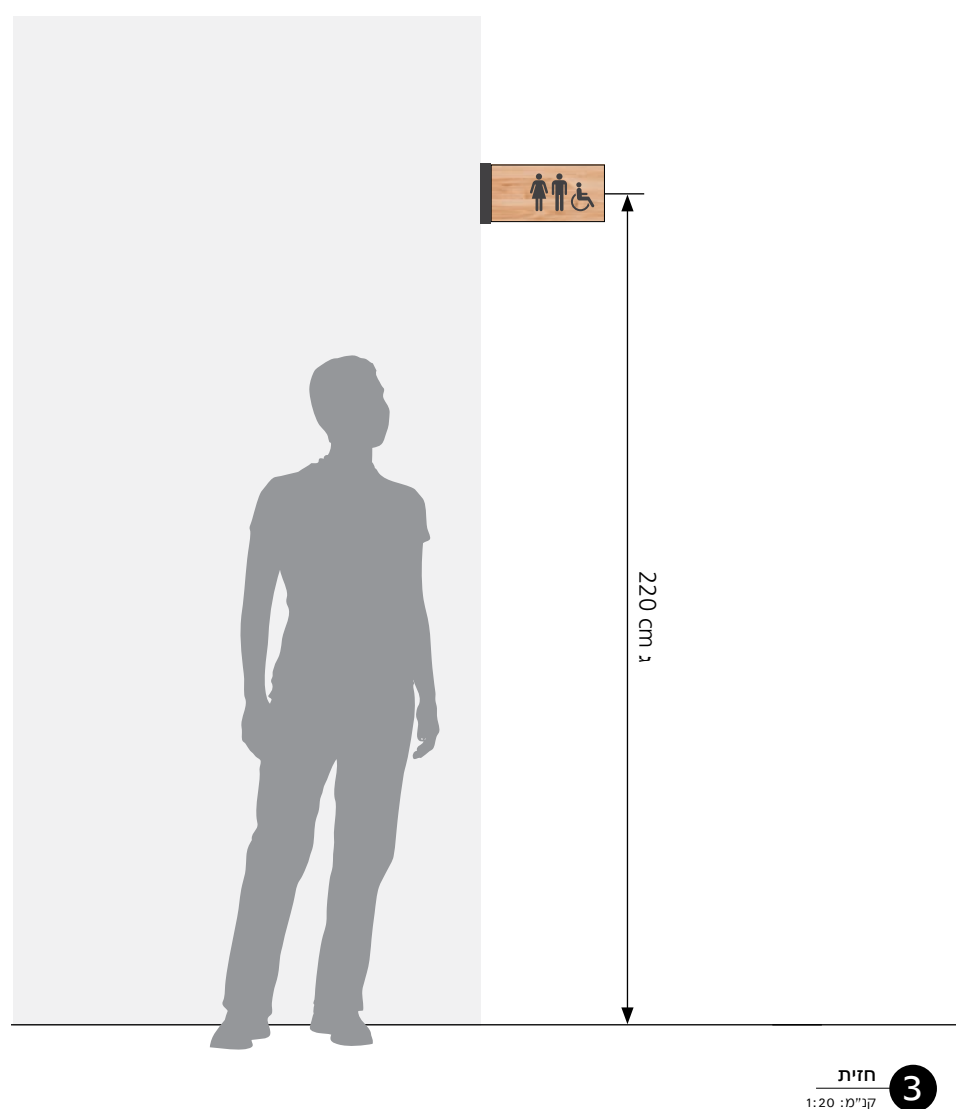
גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

דגל זיהוי לשירותים עשוי עץ ובעל מחבר עץ/נירוסטה.
גרפיקה במדבקות ויניל שחורות.



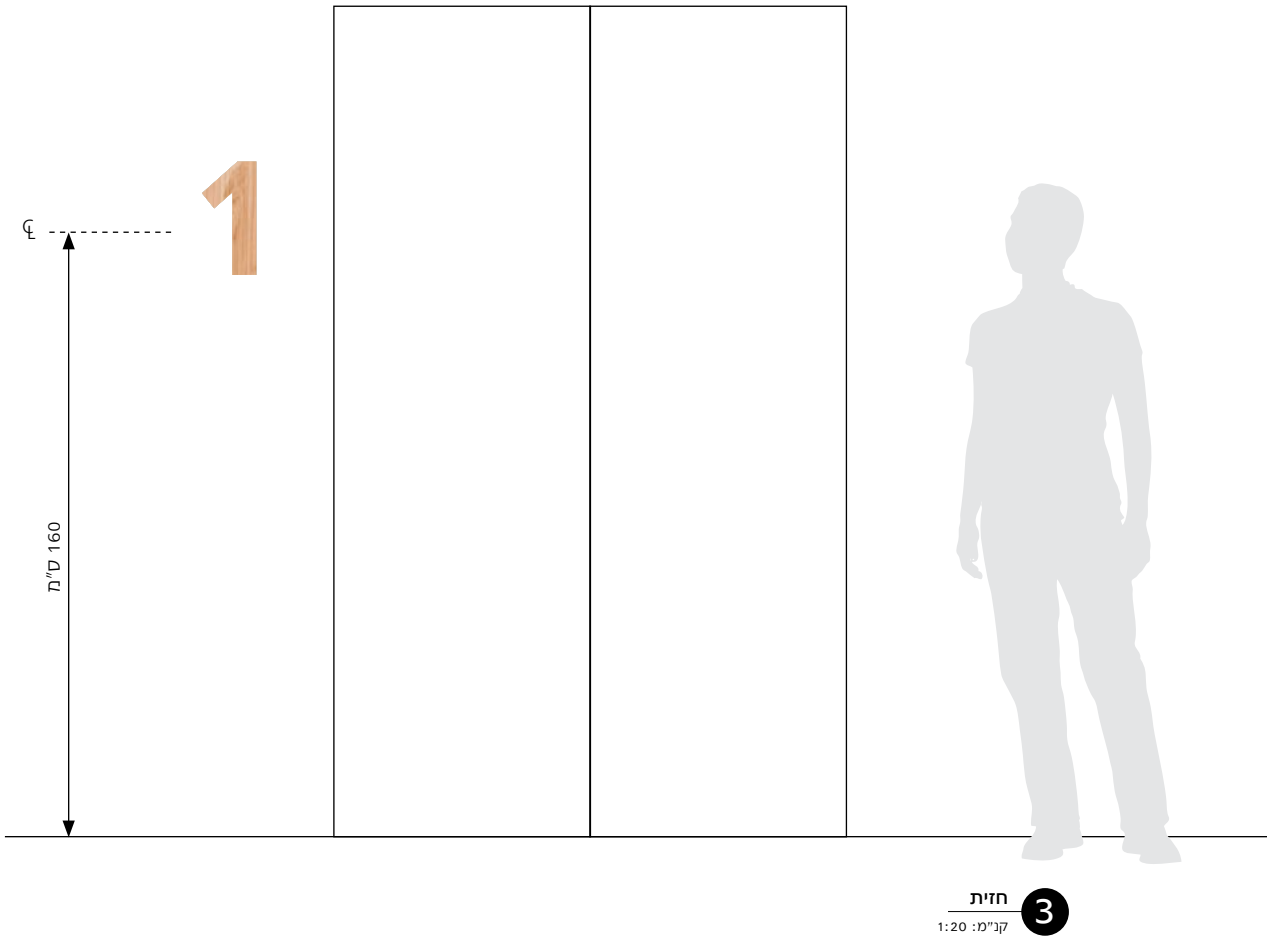
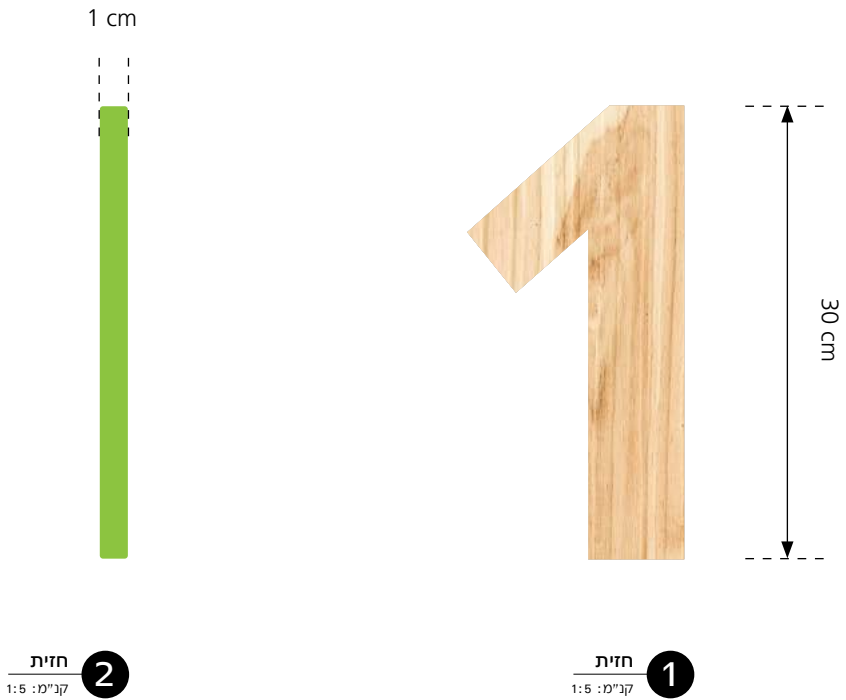
1 חזית
קנ"מ: 1:5

2 מבט איזומטרי
ללא קנ"מ



גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.

ספרה בחיתוך עץ צבוע ירוק בשוליים.
התקנה לצד הכניסה למעלית ובכניסה לקומה מהמדרגות.



גוון עץ יקבע בהתאם לניגודיות הנדרשת ע"פ תקן נגישות.