



נספח ב' לחוזה – תאור העבודה ומפרט טכני

חוזה זה הינו חוזה מסגרת לביצוע עבודות אספקה והתקנה של שלטי גנים, הנצחה, מרחב הולכי רגל ושלטים נוספים כמפורט להלן.

על הקבלן לספק, להתקין, להרכיב ולפרק השלטים השונים, על פי המפורט בחוזה מסגרת זה על נספחיו, לרבות תאור העבודה והמפרט המהווים חלק בלתי נפרד מחוזה זה.

א. הוראות כלליות:

1. כללי התנהגות במרחב הציבורי

1.1. הקבלן מתחייב כי הייצור וההתקנה של השלטים ו/או רכיבי השלטים לא יפגעו במבנה, ו/או אתר ו/או תשתית שעליה מותקנים השלטים ו/או רכיבי השלטים, לרבות בגישה לכל קופסאות השירות המותקנות על עמודי התאורה ו/או בתמרורים המותקנים על גבי ו/או בסביבת השלטים ו/או רכיבי השלטים.

1.2. מובהר בזאת, כי כל תקלה ו/או פגיעה בעמודי התאורה לרבות בגישה לכל קופסאות השירות ו/או בתמרורים המתוקנים על גבי ו/או בסביבת השלטים, תתוקן באופן מידי על ידי הקבלן.

1.3. במידה והקבלן לא ייצר או יתקין את השלטים ו/או רכיבי השלטים כראוי, העירייה תהיה רשאית לדרוש מהקבלן להסירם לאלתר ו/או להתקנם מחדש, על חשבוננו, ואם הקבלן לא יעשה כן תוך זמן סביר, העירייה או מי מטעמה תהיינה רשאיות להסירם והקבלן יישא בהוצאות שהוצאו לשם הסרתו.

1.4. הקבלן מתחייב לדאוג על חשבוננו לביצוע הפעולות הבאות:

1.4.1. להימנע מכל פגיעה בקיר ו/או במדרכה ו/או בכביש ו/או בגינה ו/או בעמוד תאורה ו/או בכל חפץ אחר סביב השלטים ו/או רכיבי השלטים. במקרה של ביצוע עבודה בקשר לשלטים ו/או רכיבי השלטים יוחזר המצב לקדמותו טרם ביצוע העבודה.

1.4.2. ניקוי וסילוק פסולת מכל סוג מאתר העבודה בגמר יום עבודה ולהשליכה באתר מאושר.

1.5. ככלל, בעת התקנת שלטים ו/או רכיבי השלטים על גבי מבנים מצופים, יש להשתמש בדבק אפוקסי/ דבק דו צדדי ולא לגרום לנזק ובכל מקרה שיש ספק, יש ליצור קשר עם המפקח.

2. תקלות וליקויים

2.1. מובהר בזאת כי העירייה תהא רשאית לדרוש מהקבלן להחליף שלטים ו/או רכיבי שלטים שנפגעו או נמצאו בלתי ראויים לשימוש לדעת המפקח ועל פי שיקול דעתה הבלעדי של העירייה ולהתקין במקומם שלטים ו/או רכיבי שלטים חדשים.

2.2. יובהר כי במידה ונוצרה תקלה אשר לא תוקנה באופן מידי על ידי הקבלן ו/או הקבלן קיבל התרעה מהמפקח בדבר ליקוי בייצור והתקנת השלטים ו/או רכיבי השלטים, והקבלן לא תיקן את הדרוש תיקון במועד ו/או כמצוין בהודעת המפקח:



2.2.1. יהא הקבלן אחראי לכל נזק שייגרם לעירייה או לכל גורם אחר כתוצאה מכך.
2.2.2. העירייה תהא רשאית לבצע אתה תיקונים על חשבון הקבלן והקבלן ישלם את העלות המלאה לעירייה או לגורם אחר תוך חמישה ימים ממועד דרישת העירייה לכך בכתב.

2.3. בכל עבודת התקנה שתתקבל על פי חוזה זה יבצע הקבלן את עבודות ההרכבה ו/או ההתקנה ו/או הפירוק הנדרשות לצורך ביצוע העבודה לשביעות רצונו המלאה של המפקח.

2.4. מובהר בזאת כי הקבלן לא יקבל כל תמורה נוספת ו/או אחרת מאת העירייה בגין עבודות הרכבה והתקנה, שכן תמורתם נכללת במחירי היחידה. מובהר בזאת כי למפקח או מי מטעמו הזכות ושיקול הדעת לבחון האם הייצור וההתקנה של השלטים ו/או רכיבי השלטים בוצעו בהתאם למפרטים ולהנחיות הקבועות בחוזה זה וכן כי יוצרו והותקנו כראוי ולשביעות רצונו המלאה.

3. בטיחות

3.1. מוסכם ומובהר בזאת כי הייצור וההתקנה של השלטים ו/או רכיבי השלטים, יבוצע באופן השומר על בטיחות וכן באופן כזה שלא תיווצר כל הפרעה לתנועה ו/או זרימתה לרבות להולכי רגל.

3.2. הקבלן מתחייב כי עובדיו יעברו הכשרה לביצוע עבודה בגובה לפי תקנות הבטיחות בעבודה בגובה 2007 עובד גובה כללי ויישאו תעודות בתוקף. כל עובד שיעבוד בגובה יהיה בעל הכשרה לעבודה בגובה על פי התקנות הנ"ל.

3.3. כל סוג של עבודה בהתאם לדרישת המפקח, כגון פירוק והתקנת שלטים בכל גובה נדרש עד 6 מטר, תבוצע עם הציוד המתאים לכך, ובאופן השומר על בטיחות מרבית.

4. הקבלן מצהיר ומתחייב כי יבצע את כל העבודות הנדרשות על פי חוזה זה ונספחיו כשבידיו כל הרישיונות וההיתרים הנדרשים בהתאם להוראות כל חוק, תקנה ודין בנושא.

5. לוחות זמנים לביצוע השלטים ו/או רכיבי השלטים:

5.1. העירייה או מי מטעמה תפנה לקבלן בהודעה בכתב(להלן:פקודת העבודה) לרכישה של שלטים, ותציין את מספר ו/או סוגי השלטים ו/או רכיבי השלטים אותם היא מעוניינת לרכוש ואת המיקומים בהם יש להתקין את השלטים ו/או רכיבי השלטים בתל אביב יפו.

5.2. הקבלן מתחייב לבצע כל עבודה שיימסר לו על פי פקודת העבודה בתוך פרק זמן שיצוין בכל פקודת עבודה. בכל מקרה, הקבלן מתחייב להתחיל בביצוע העבודה לא יאוחר מ- 3 ימי עבודה מקבלת כל פקודת עבודה.

5.3. באם תזמין העירייה שלט בודד בהזמנה אחת, יתקין הקבלן את השלט הבודד תוך 72 שעות ממועד קבלת כל פקודת עבודה.



6. הכנת דוגמא לשלטים ו/או רכיבי השלטים

- 6.1. העירייה תהא רשאית לדרוש מהקבלן לייצר דוגמא לשלטים ו/או רכיבי השלטים לשביעות רצונו של המפקח.
 - 6.2. הקבלן מתחייב לייצר את הדוגמא תוך פרק זמן שייקבע על ידי המפקח.
 - 6.3. מובהר בזאת כי למפקח או מי מטעמו הזכות ושיקול הדעת לבחון האם הייצור וההתקנה של דוגמת השלטים ו/או רכיבי השלטים בוצעו בהתאם למפרטים ולהנחיות הקבועות בחוזה זה וכן כי יוצרו והותקנו כראוי ולשביעות רצונו המלאה.
 - 6.4. מובהר כי במידה ויקבע המפקח או מי מטעמו כי הדוגמא לא בוצעה כראוי, הקבלן יחויב בהכנת דוגמא חדשה, תוך פרק זמן שייקבע על ידי המפקח.
 - 6.5. מובהר בזאת כי הקבלן לא יקבל כל תמורה נוספת ו/או אחרת מאת העירייה בגין ביצוע התיקונים, שכן תמורתם נכללת במחירי היחידה.
 - 6.6. יובהר בזאת כי במידה והקבלן יבצע את הדוגמאות שלא כראוי ולא יעמוד בדרישות המפקח, העירייה תהא רשאית להטיל פיצוי כספי על החברה.
7. העירייה או מי מטעמה רשאית לדרוש כי נציג החברה יצטרף לסוירים על פי דרישה (סיום עבודה, אומדנים, השלמות וכו').
 8. המפקח רשאי לדרוש מן הקבלן מעת לעת, דיווחים ו/או תכניות As Made ו/או תיעוד מצולם של השלטים ו/או רכיבי השלטים. באחריות הקבלן לצלם במצלמה דיגיטלית כל סוג של עבודה שתבצע לפי חוזה זה על נספחיו ולהעביר בהתאם לדרישת המפקח בסיום העבודה.

ב. הליך אישור השלטים ע"י המפקח

1. המפקח או מי מטעמו יפנה לקבלן בהודעה בכתב (להלן: פקודת העבודה) לרכישה של שלטים, יציין את מספר ו/או סוגי השלטים ו/או רכיבי השלטים אותם העירייה מעוניינת לרכוש ואת המיקומים בהם יש להתקין את השלטים ו/או רכיבי השלטים ובמקביל יישלחו הקבצים הגרפיים.
2. הקבלן יאשר בכתב קבלת פקודת העבודה והקבצים הגרפיים למפקח או מי מטעמו.
3. טרם ייצור הקבצים הגרפיים, על הקבלן לשלוח קבצים סופיים לאישור המפקח או מי מטעמו תוך 72 שעות מקבלת פקודת העבודה. לא למותר לציין כי החברה תבצע הדפסת/ייצור הקבצים הגרפיים רק לאחר אישור המפקח או מי מטעמו.
4. הקבלן יבצע העבודה בפרק הזמן שנקבע על ידי המפקח או מי מטעמו.
5. הקבלן יעדכן את המפקח או מי מטעמו בסיום העבודה וישלח דיווחים ו/או תכניות As Made ו/או תיעוד מצולם של השלטים ו/או רכיבי השלטים בסיום ההתקנות לשביעות רצון המפקח או מי מטעמו.



6. המפקח או מי מטעמו רשאי יהיה לדרוש מהקבלן סיור מסירה בהשתתפות נציג החברה ונציגי העירייה, טרם אישור העבודה.
- ג. **מפרטים טכניים לסוגי השלטים השונים:**

1. סוגי השלטים:

- שילוט הנצחה לגנים וכיכרות.
- שילוט הכוונה והתמצאות במרחב הולכי רגל.
- שילוט גנים - דגם חדש.
- שילוט מתחמי רשת אינטרנט אלחוטית.
- שילוט הנצחת המחתרות.
- שילוט חופי רחצה.
- יפו ההיסטורית, מערכת התמצאות להולכי רגל.
- שילוט מרחבים מוגנים.
- עמודים שונים.

1.01. שילוט הנצחה לגנים וכיכרות

כללי:

אתר העבודה

סדרת היצור תותקן ברחבי העיר בהתאם למיקומים שיקבעו ע"י ועדת שילוט והנצחה.

תיאור כללי של השילוט

שילוט הנצחה מבוסס על עיבוד אלומיניום (כיפוף, חריטה וכיפוף אלומיניום) ויציקת בטון איכותית.

התקנה בגינות או על מדרכות עירוניות.

עיגון והתקנה: עיגון ליציקת בטון בהתאם להנחיות מהנדס קונסטרוקציה.

היקף הפרויקט

העבודה כוללת יצור, אספקה והתקנת הפריטים בשטח.

כל המחירים כוללים יצור מלא של מערכת השילוט - אבי טיפוס (יצור דוגמאות נדרשות), סדרת שלטים, הובלה והתקנה באתרים.

העבודה כוללת אישור מהנדס קונסטרוקציה למבנה השלט כולל שיטת התקנה.

עם תום העבודה במפעל ובשטח ימסרו האישורים הנ"ל למפקח או מי מטעמו.



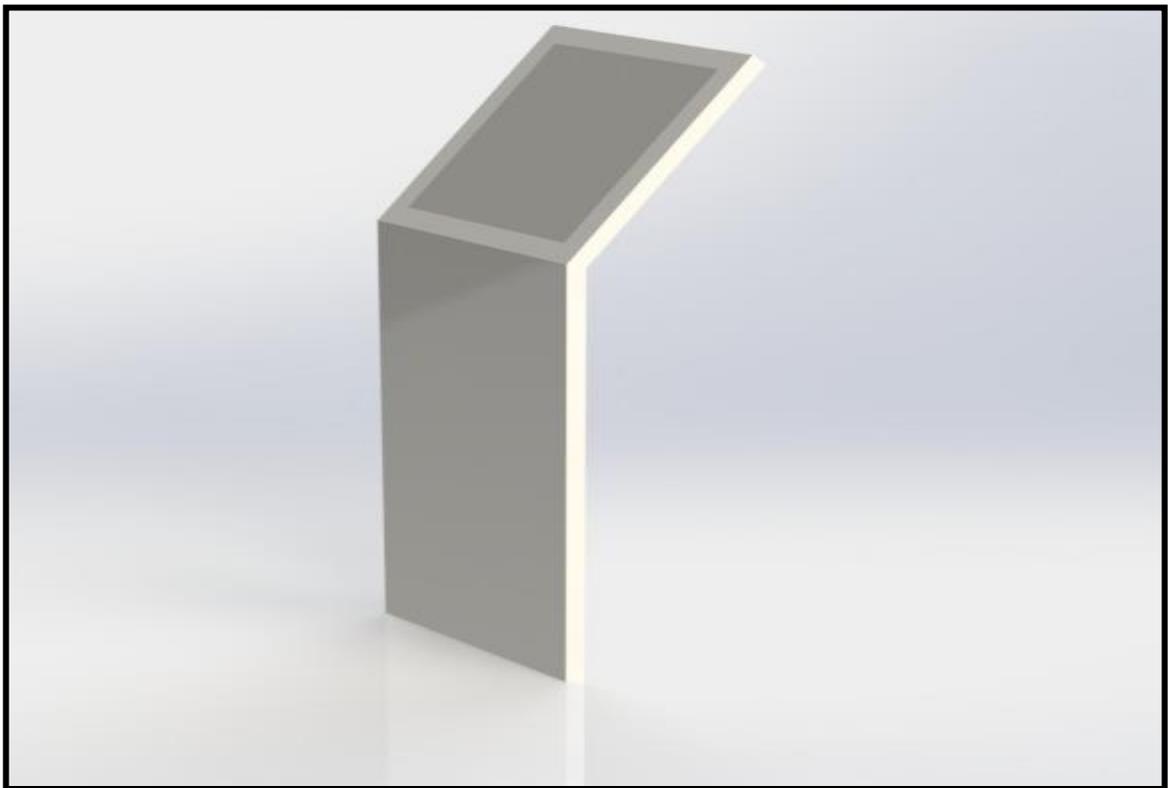
01.01.0010. אספקה והתקנת שלט הנצחה צר לגנים אבטיפוס A - חריטה תלת

מימד.

01.01.0020. אספקה והתקנת שלט הנצחה צר לגנים אבטיפוס A - חריטה דו

מימד.

הדמיה – שלט הנצחה צר לגנים אבטיפוס A:



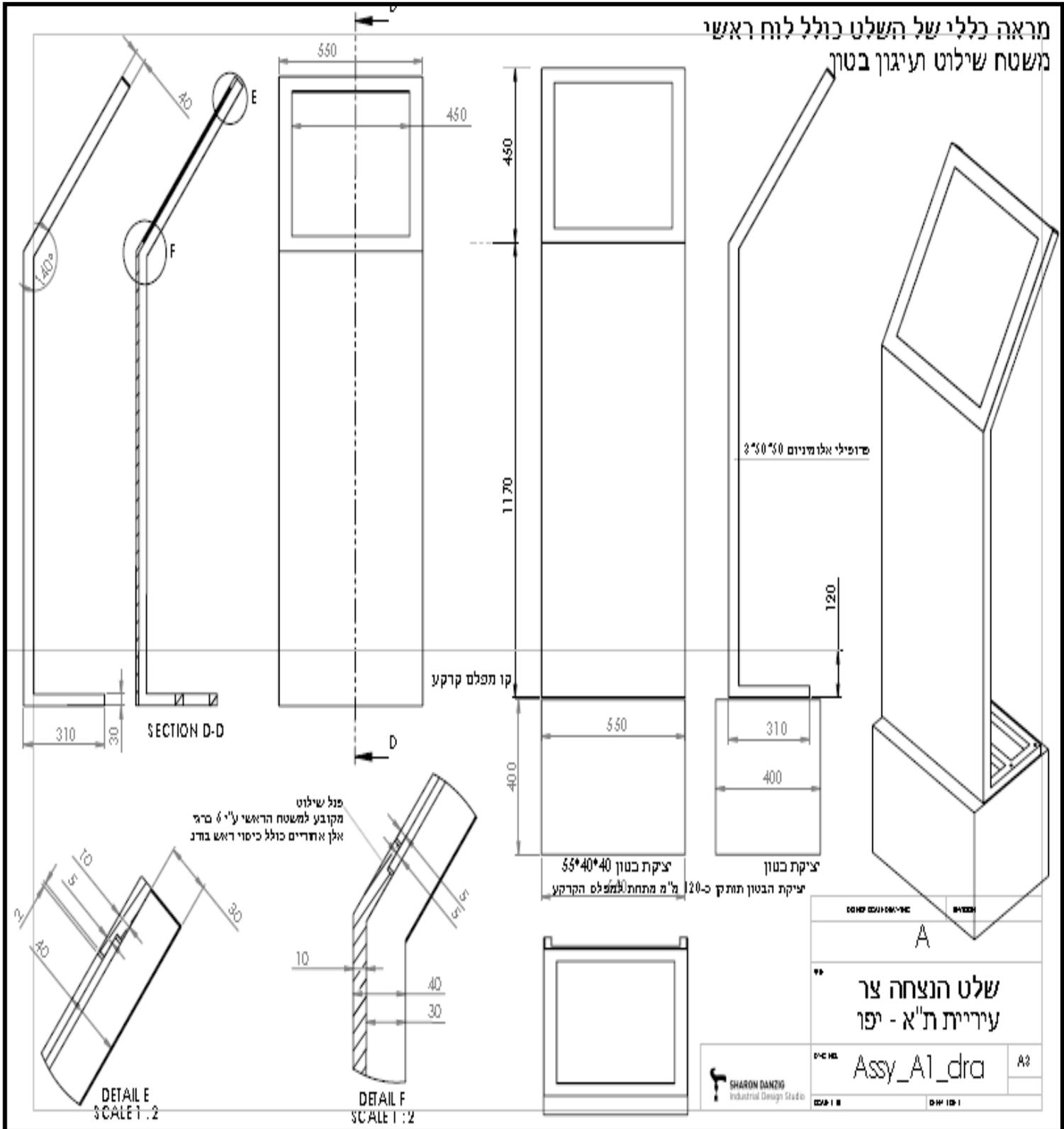


עיריית תל אביב - יפו

חטיבת הטיפעול

מידות כלליות:

מראה כללי של השלט כולל לוח ראשי
משטח שילוט ועיגון בטון





מיקום עקרוני: שדרות העיר, גנים ציבוריים ע"ג ריצוף קיים או באדמה.

גרפיקה על גבי לוח ההנצחה:

חריטה תלת ממדית עמוקה או חריטה דו מימד - בהתאם להנחיית המפקח.

פנל השילוט כולל חריטה גרפית, גוון וגימור.



פרטי ייצור:

1. לוח ראשי: פלטת אלומיניום 10 מ"מ הכולל אנודיזי בהיר/לבן עם חיוק פרופיל אלמ' אחורי (30*30*3 מ"מ). פרופיל אחורי ירוחק בזוית 45 מעלות בצורת "ח" שתהווה את החיוק האחורית לשלט.
- פרופיל החיוק האחורי יעוגן ליציקה ע"י קוצים בתוך היציקה. זוית הפרופיל האחורית תחתך ותרותך בהתאם לזוית הפלטה הקדמית. חיבור הפלטה והפרופיל יעשה באמצעות ברגים אחוריים הסמויים בפרופיל (עם הברזה לתוך הפלטה כולל פקק חיצוני בפרופיל). גימור ריתוכים - מלוטש מבריק (ריתוך רציף).
- גוונים: צביעת תנור בגוון רל (ימסר בשלב מאוחר יותר).
2. פנל שילוט: פלטת אלומיניום 10 מ"מ הכולל אנודיזי בהיר/לבן. הפנל יחובר ללוח הראשי מצידו האחורי וע"י 6 ברגי אלן-כוכב שקועים. ראשי הבורג יחופו בדיסקה בגוון תואם אשר תסתיר את ראש הבורג.
- גרפיקה: חריטה תלת ממדית עמוקה.
3. עיגון ופילוס: ע"י ברגים כימיים ליציקת בטון תחתונה בהתאם להנחיות מהנדס קונס'.
4. פרטי גמר: גימור השלטים והריתוכים יהיה מלוטש מבריק.
5. גרפיקה על גבי לוח ההנצחה: החריטה תהיה מקצועית ללא סימני כרסום על גבי המשטח.

יש להעביר עימוד גראפי לאישור לפני תחילת ייצור וביצוע החריטה. לכל אב טיפוס יצורף אישור מהנדס קונסטרוקציה למבנה השלט + פרטי התקנה.

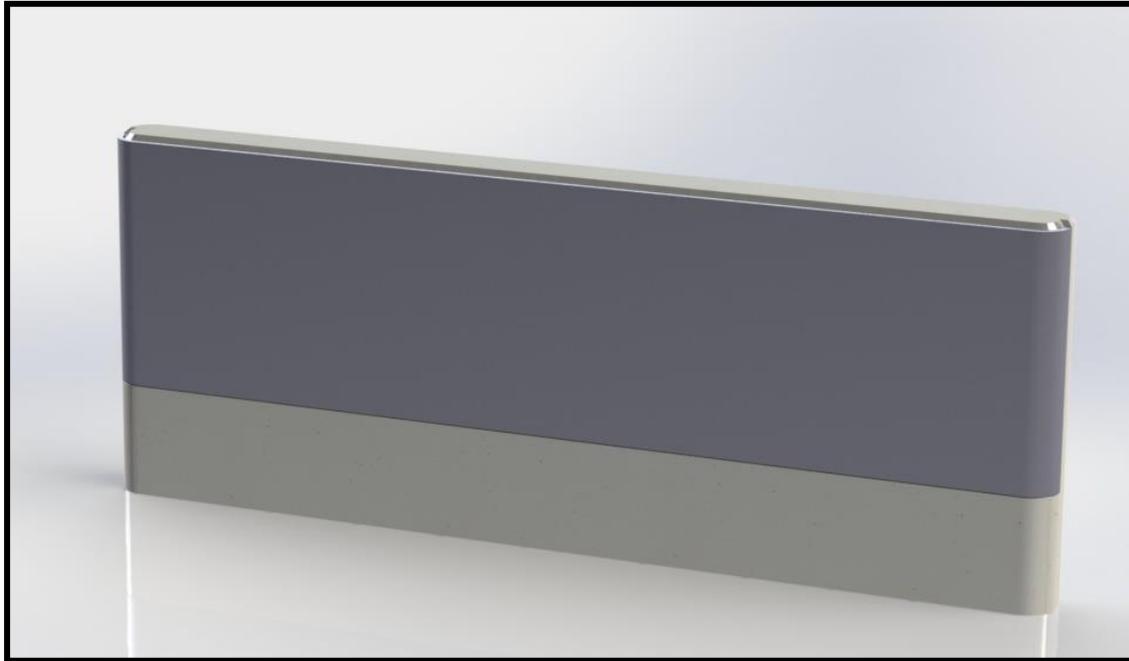


01.01.0030. פירוק שיפוץ, חידוש, צביעה והתקנה מחדש, של שלט הנצחה צר לגנים מסוג אבטיפוס A קומפלט לרבות אנודיזי בהתאם למפרט הטכני ולהנחיות המפקח.

01.01.0040. פירוק, שיפוץ, חידוש, צביעה והתקנה מחדש של לוח הנצחה בלבד - שלט הנצחה צר לגנים אבטיפוס A לרבות אנודיזי, בהתאם למפרט הטכני ולהנחיות המפקח.

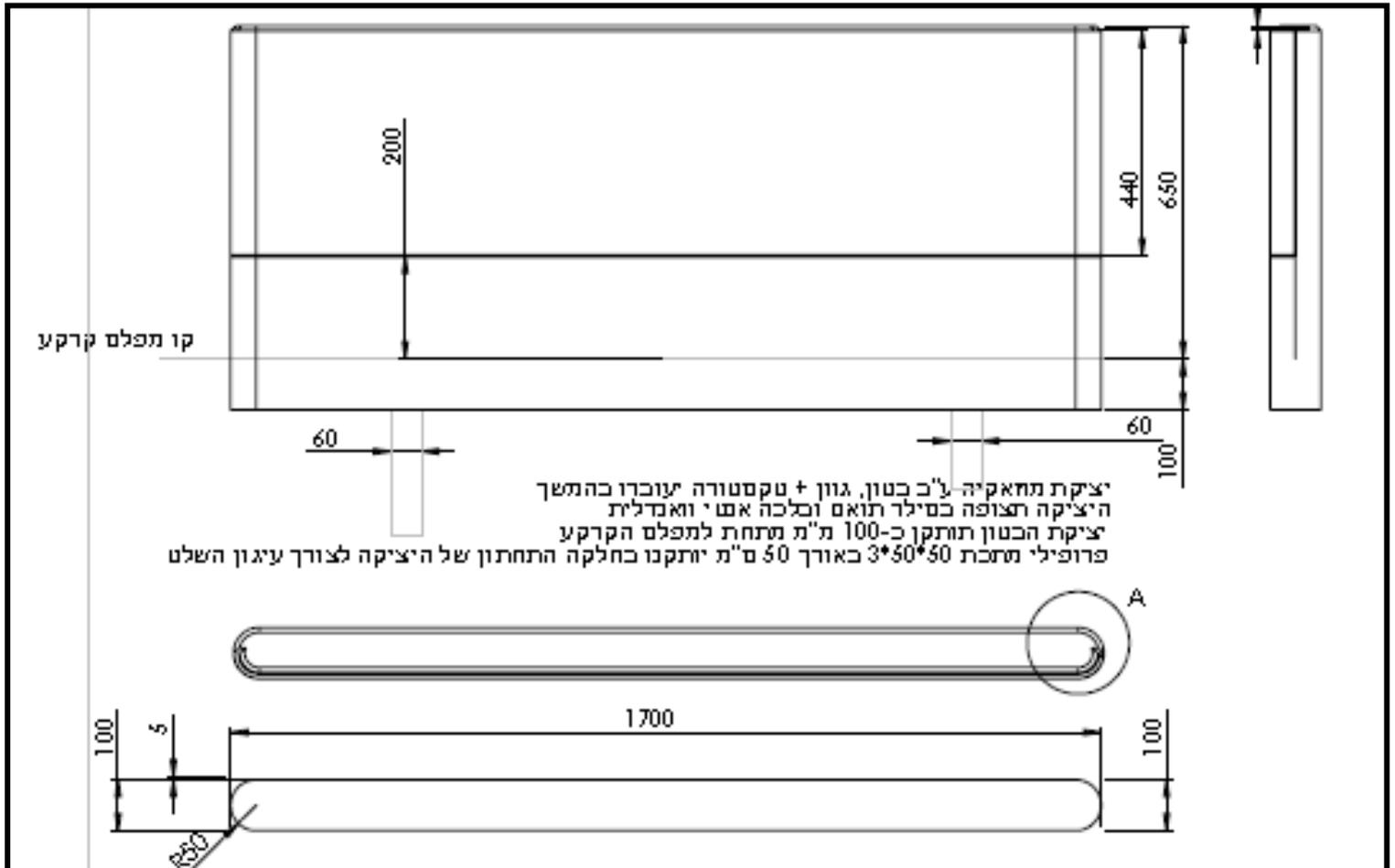
01.01.0050. אספקה והתקנת שלט הנצחה רחב לכיכרות אבטיפוס B בהתאם למפרט.

הדמיה אבטיפוס B:





מידות כלליות אבטיפוס B:

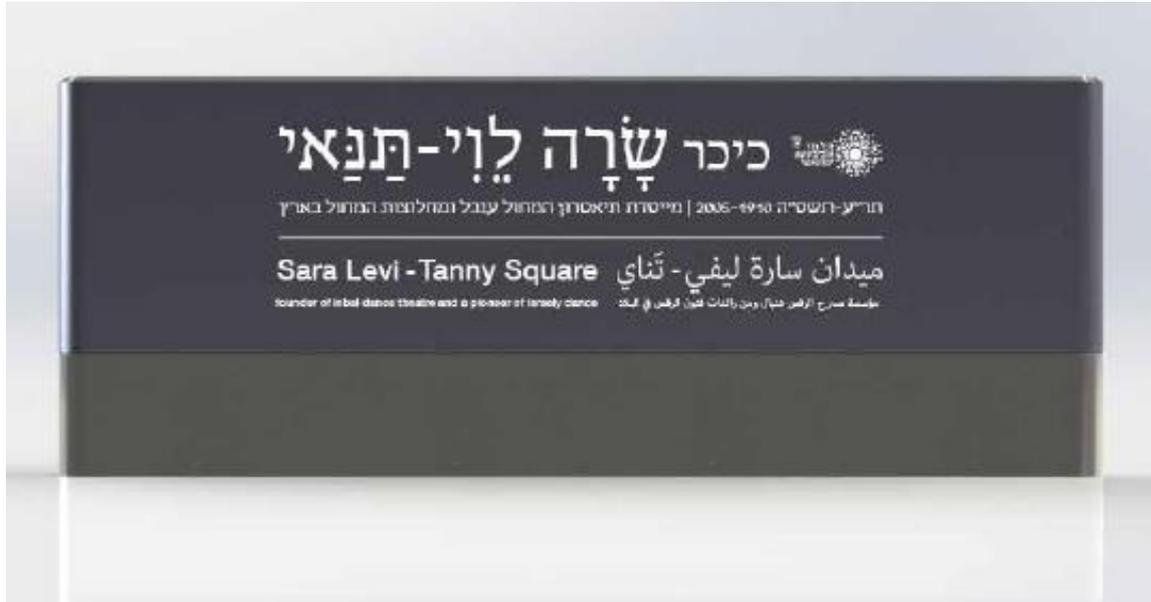




עיריית תל אביב - יפו חטיבת הטיפעול

גרפיקה ללוח ההנצחה:

כותרת: קאט אאוט.
טקסט משני: חריטה תלת ממדית עמוקה



מיקום עקרוני: כיכרות תנועה





הכנת דגם לאישור:

דוגמאות בגודל 10*20*20 ס"מ של יציקות בטון במס' גוונים וגימורים.
פרטי ייצור:

- 1.1. לוח ראשי: פלטת אלומיניום 10 מ"מ הכוללת אנודיז בהיר/לבן כולל כיפוף ורדיוסים בפינות המשטח.
- 1.2. לפנל ירותכו עוקצים אחוריים לצורך חיבורו ליציקה. הפנל ימוקם בטרם היציקה בתוך התבנית לצורך קבלת מבנה אחיד ועמיד.
- 1.3. גרפיקה: כותרת ראשית - חיתוך לייזר. מאחורי המשטח יש להדביק פרספקס 4 מ"מ שקוף.
- 1.4. טקסט משני - חריטה תלת ממדית עמוקה.
- 1.5. גוונים: צביעת תנור בגוון רל (ימסר בשלב מאוחר יותר).
- 1.6. יציקה: יציקת מוזאיקה ע"ב בטון. גוון וטקסטורה ימסרו בהמשך. יש לקבל טקסטורה חלקה של משטחים חיצוניים (לצורך כך יש להשתמש בדפנות תבנית מתאימות וחלקות).
- 1.7. היציקה תצופה בסילר תואם ובלכה אנטי וואנדלית.
- 1.8. עיגון ופילוס: זוג פרופילי מתכת (50*50*3 מ"מ) באורך 50 ס"מ יותקנו בחלקה התחתון של היציקה לצורך עיגון השלט (ובהתאם להנחיות מהנדס קונס'). תחתית השלט תמוקם כ-100 מ"מ מתחת למפלס הקרקע.
- 1.9. פרטי גמר: גימור השלטים, והריתוכים יהיה מלוטש מבריק.
- 1.10. כל השלט יצבע בלכה אנטי וואנדלית.
- 1.11. גרפיקה על גבי לוח ההנצחה: החריטה תהיה מקצועית ללא סימני כרסום על גבי המשטח.

יש להעביר עימוד גראפי לאישור לפני תחילת ייצור וביצוע החריטה.

לכל אב טיפוס יצורף אישור מהנדס קונסטרוקציה למבנה השלט + פרטי התקנה.

ביצוע ויצור אבי הטיפוס:

1. היצור יתבצע בהתאם לשרטוטים ולמפרט המצורף.
2. במידה והיצרן איתר טעות בשרטוטים, יעדכן את המפקח או מי מטעמו ויחדיו יפעלו לשיפור התכנון.
3. מידות חסרות ימדדו ע"י היצרן מתוך השרטוטים.
4. לא תתקבלנה מידות שגויות והעמדה לא נכונה של מבנה החיפוי.
5. במקרה של פרט לא מובן או חסר, או סתירה בין התכניות יפנה היצרן למעצב בכדי לקבל את מרב הפרטים.



נוהלי עבודה:

1. עם קבלת אישור לתחילת עבודה, ייפגש הקבלן עם המפקח או מי מטעמו לשם סגירת פרטים ותיאומים סופיים.
2. תתקיים פגישה בשטח עם המפקח או מי מטעמו לקביעת מיקום התקנה מדויק של אבי הטיפוס.
3. בתום עבודת היצור יוזמן המפקח או מי מטעמו למפעל, לשם ביקורת אחרונה לפני התקנה.
4. בטרם ההתקנה יתאם היצרן מול גורמי העירייה את מועד ההתקנה.
5. חפירת הבור לעיגון (במידת הצורך) תהיה ידנית תוך הקפדה על הימנעות מגרימת נזק לתשתיות סמוכות. לאחר החפירה ויציקת הבטון יסומן אתר העבודה ונק' החפירה בהתאם למקובל בחוק.
6. יום ההתקנה יתואם מראש ע"י הקבלן. על הקבלן לבדוק מראש בטרם עבודת היצור את פרטי ההתקנה, פני השטח ומידות השרטוטים.
7. בתום ההתקנה תיערך ביקורת, העבודה תיחשב כגמורה רק לאחר אישורו של המפקח או מי מטעמו וקבלת אישורי מבנה ועיגון.

דגמים ראשוניים

1. לשם קבלת אישור יכין הקבלן מס' דגמים לפי בקשת המפקח או מי מטעמו.
2. המשך עבודת היצור מותנית באישור המפקח או מי מטעמו את פרטי הדוגמאות המפורטים.
3. יצור הדגמים יעשה ע"פ דרישות המפרט, כולל התקנה בשטח.
4. במהלך היצור יתואמו פריטים שונים עם המפקח או מי מטעמו, אשר יתבררו במהלך עבודת היצור.
5. הדגמים הנ"ל יישארו בסטודיו ויהוו אלמנט השוואה לרמת הגימור במערכת הסופית.

יצור סדרת שלטים

על הקבלן ליצר את השלטים האמורים באותו האופן כפי שיוצרו והותקנו אבי הטיפוס.

אחריות יצור כללית

הקבלן מתחייב לאחריות של 5 שנים הנוגעת לטיב האנוודיז, וכן איכות הצבע (קילוף, היסדקות, ושינוי גוון). במשך תקופה זו אחראית החברה לכל קלקול או פגם אשר נובעים מטיב העבודה והחומרים.

על הקבלן יהיה להחליף על חשבוננו כל פריט פגום באופן מיידי. האחריות איננה כוללת נזקים וונדליים.

הערות כלליות:

1. על הקבלן לבדוק את טיב שטח ההתקנה לכל אבי-הטיפוס בטרם יצור והתקנה.
2. על הקבלן להגיש תכניות פרטי מבנה ופרטי עיגון המאושרות לביצוע ממהנדס קונסטרוקציה מוסמך לפני ביצוע האבי הטיפוס.



3. עלות העבודה כוללת את עבודות ההתקנה, הביסוס והעיגון הנדרשות בהתאם לאבי הטיפוס השונים.

01.01.0060. פירוק, שיפוץ, חידוש, צביעה והתקנה מחדש – שלט הנצחה רחב לכיכרות אבטיפוס B קומפלט לרבות אנודיז, בהתאם למפרט הטכני ולהנחיות המפקח.

01.01.0070. אספקה והתקנת שלט הנצחה צר לגנים אבטיפוס A – דגם מוקטן בחריטה תלת מימד עמוקה בהתאם למפרט הטכני ולהנחיות המפקח.

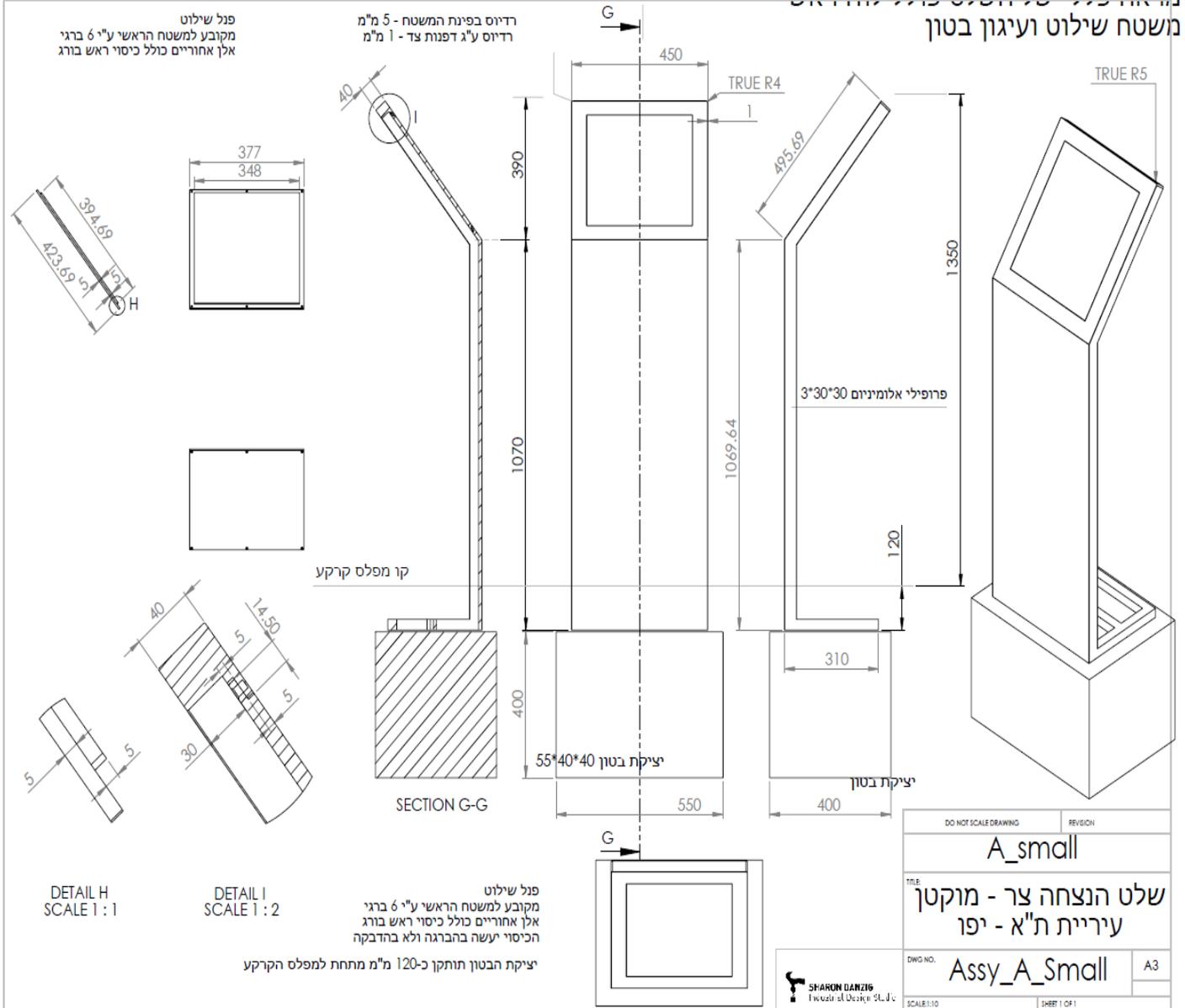
01.01.0080. אספקה והתקנת שלט הנצחה צר לגנים אבטיפוס A – דגם מוקטן בחריטה דו מימד, בהתאם למפרט הטכני ולהנחיות המפקח.

למען הסר ספק, שלט הנצחה צר לגנים אבטיפוס A – דגם מוקטן הינו זהה לשלט המתואר לעיל בסעיף 01.01.0010. למעט מידות השלט.



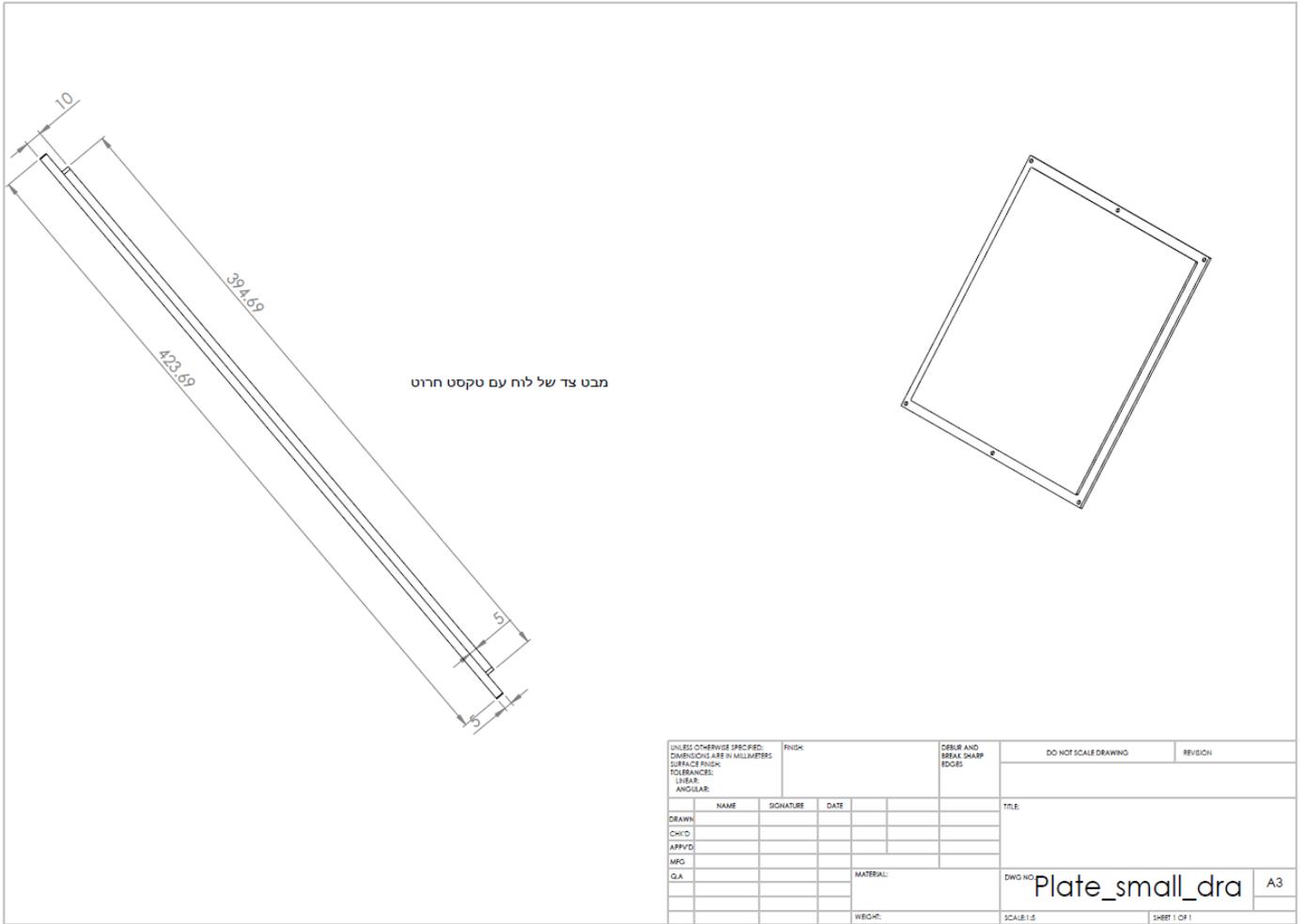
שלט הנצחה לגנים אבטיפוס A - דגם מוקטן:

מראה כללי של השלט כולל לוח ראשי משטח שילוט ועיגון בטון





משטח גראפי לשלט גנים אבטיפוס A מוקטן:



01.01.0090. פירוק, שיפוץ, חידוש, צביעה והתקנה מחדש, של שלט הנצחה לגנים אבטיפוס A דגם מוקטן קומפלט לרבות אנודיזי בהתאם מפרט הטכני ולהנחיות המפקח.

01.01.0100. פירוק, שיפוץ, חידוש, צביעה והתקנה מחדש של לוח ההנצחה בלבד – שלט הנצחה צר לגנים אבטיפוס A דגם מוקטן לרבות אנודיזי, בהתאם למפרט הטכני ולהנחיות המפקח.



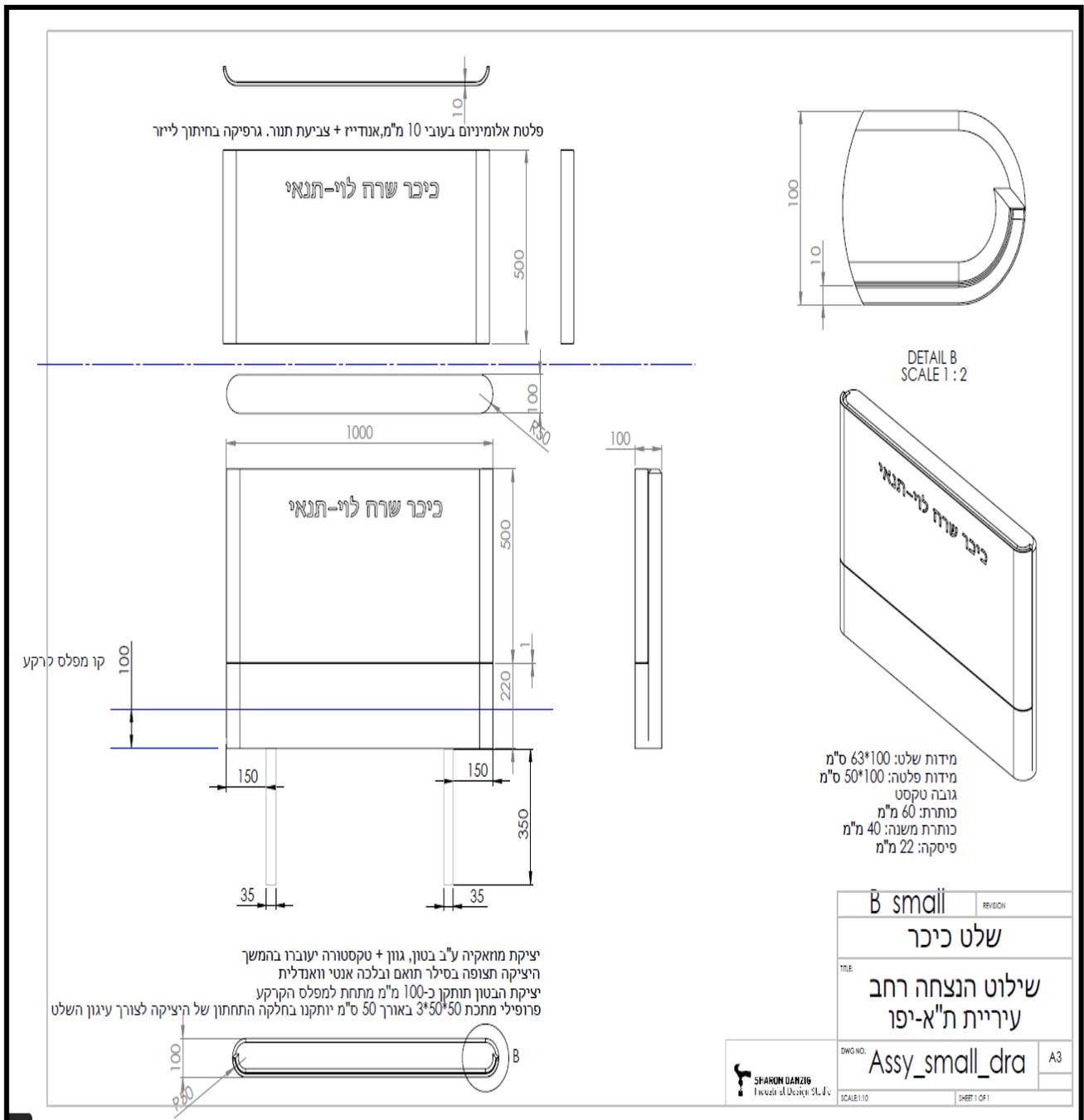
עיריית תל אביב - יפו

חטיבת הטיפעול

01.01.0110. אספקה והתקנת שילוט הנצחה רחב לכיכרות אבטיפוס B - דגם מוקטן
 בהתאם למפרט ולהנחיות המפקח.
 למען הסר ספק, השלט הינו זהה לשלט המתואר לעיל בסעיף 01.01.0050. למעט מידות השלט.

01.01.0120. פירוק, שיפוץ, חידוש, צביעה והתקנה מחדש, של שלט הנצחה רחב לכיכרות אבטיפוס B דגם מוקטן קומפלט לרבות אנודייז בהתאם מפרט הטכני ולהנחיות המפקח.

שלט הנצחה לכיכרות - אבטיפוס B, דגם מוקטן:





1.02. שילוט הכוונה והתמצאות במרחב הולכי רגל

כללי:

ייצור והתקנה של שילוט הכוונה והתמצאות להולכי רגל מסוגים שונים, שלטי דגל ושלטים מסוג טוטם.

ביצוע השלטים בפרק זה על פי התכניות המצורפות, וההוראות להלן. ככל שקיימת סתירה בין המופיע במפרט למופיע בתכנית, יגבר הכתוב בתכנית. בכל מקרה של ספק יש לפעול על פי הנחיית המפקח.

תאור כללי:

בפרויקט משתתפים 2 סוגי שלטי טוטם, שלט קיר ושלט דגל המותקן על עמודים שונים.

1. שלט **טוטם גבוה צר** בגודל 220\30 ס"מ.
2. שלט בגודל **טוטם נמוך צר** בגודל 170\30 ס"מ.
3. **שלט דגל** המורכב על עמודים שונים 18.5/66 ס"מ.
4. **שלט קיר** 700/300/8 ס"מ.
5. שלט **טוטם גבוה רחב** בגודל 220\66 ס"מ.

כל השלטים יורכבו במקום, השלטים מתוכננים כך שניתן לפרק מהם את הלוחות המודפסים הראשיים ולהחליפם במידת הצורך.

כל השלטים מורכבים מקונסטרוקציית מתכת (ראה פרט מס 7,2,15,9) הקונסטרוקציה מתחברת לעיגון מוטות הברגה המוטבעים ביציקת בטון (ראה סרטוט עיגון לקרקע).

הקונסטרוקציה עשויה פרופילי פח ברזל מגלון 50\50\4 על גבי הקונסטרוקציה מתחברות בריתוך 3 סוגי לוחיות שונים (ראה פרט מס 7,2,15,9) 6 לוחיות ברזל מגלון 6 מ"מ עם חור והברגה בקוטר 8 מ"מ להברגת בורג אנטי ונדלים (ראה פרט מס 18) 8 לוחיות 6 מ"מ המשמשות כספייסרים בין החיפוי החיצוני לבין אלמנטי החיבור השונים. בחלקים הפנימיים של השדרית מרותכים אומים מרובעים לריתוך עשויים פח מגלון אליהם יתחברו הברגים שנועלים את הלוחות. כל לוחות האלומיניום (ראה פרט מס 5,1,13,10) עשויים בעובי 5 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס אחד. בצידו הפנימי ירוטכו 4 אוזניים כמתואר בסרטוטים הנ"ל, + דפוס משי ב 6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV.

לוחות האלומיניום המודפסים מחוברים לקונסטרוקציה בעזרת ברגי M8 (פרט מס 18) במידת הצורך ניתן יהיה לפתוח את הברגים ולהחליפם.



לצידי הקונסטרוקציה מעל אזור הברגים יתחברו שני לוחות פח מכופף ברזל 3 ממ' מגלוון וצבוע בתנור בהתאם לצבע ראל המצורף, החיפויים יחוברו בעזרת 3 ברגים עם סגירה אנטי ונדלזים (ראה פרט מס 17).

לרגלי הקונסטרוקציה יחוברו 2 חיפויים לרגליים (ראה פרט מס 8,4), לחיפוי מס תפקידים 1. להסתיר את החיבור של הקונסטרוקציה לקרקע 2. ליצור פוגה אסתטית בין המדרכה לבין הטוטם. החיפויים יהיו עשויים פח ברזל מגלוון בעובי 5 ממ' להם יהיו מרותכים 2 לוחיות פח מגלוון עם חור. ההצמדה של שני החיפויים אחת לשניה תעשה בעזרת 2 בירגי 10 ממ' (ראה פרט מס 19) שיוברגו להברזה בתוך הלוחיות.

נוהלי עבודה:

1. עם קבלת אישור לתחילת עבודה, ייפגש הקבלן עם המפקח או מי מטעמו לשם סגירת פרטים ותיאומים סופיים.
2. תתקיים פגישה בשטח עם המפקח או מי מטעמו לקביעת מיקום התקנה מדויק של אבי הטיפוס.
3. בתום עבודת היצור יוזמן המפקח או מי מטעמו למפעל, לשם ביקורת אחרונה לפני התקנה.
4. בטרם ההתקנה יתאם הקבלן מול המפקח או מי מטעמו את מועד ההתקנה.
5. חפירת הבור לעיגון (במידת הצורך) תהיה ידנית תוך הקפדה על הימנעות מגרימת נזק לתשתיות סמוכות. לאחר החפירה ויציקת הבטון יסומן אתר העבודה ונק' החפירה בהתאם למקובל בחוק.
6. יום ההתקנה יתואם מראש ע"י הקבלן. על הקבלן לבדוק מראש בטרם עבודת היצור את פרטי ההתקנה, פני השטח ומידות השרטוטים.
7. בתום ההתקנה תיערך ביקורת, העבודה תיחשב כגמורה רק לאחר אישורו של המפקח או מי מטעמו וקבלת אישורי מבנה ועיגון.

דגמים ראשוניים

1. לשם קבלת אישור יכין הקבלן מס' דגמים לפי בקשת המפקח או מי מטעמו.
2. המשך עבודת היצור מותנית באישור המפקח או מי מטעמו את פרטי הדוגמאות המפורטים.
3. יצור הדגמים יעשה ע"פ דרישות המפרט, כולל התקנה בשטח.
4. במהלך היצור יתואמו פריטים שונים עם המפקח או מי מטעמו, אשר יתבררו במהלך עבודת היצור.
5. הדגמים הנ"ל יישארו בעירייה ויהוו אלמנט השוואה לרמת הגימור במערכת הסופית.



יצור סדרת שלטים

על הקבלן ליצר את השלטים האמורים באותו האופן כפי שיוצרו והותקנו אבי הטיפוס.

אחריות יצור כללית

הקבלן מתחייב לאחריות של 5 שנים הנוגעת לטיב החומר, וכן איכות הצבע (קילוף, היסדקות, ושינוי גוון). במשך תקופה זו אחראי היצרן לכל קלקול או פגם אשר נובעים מטיב העבודה והחומרים.

על הקבלן יהיה להחליף על חשבונו כל פריט פגום באופן מיידי. האחריות איננה כוללת נזקים וונדליים.

הערות כלליות:

על הקבלן לבדוק את טיב שטח ההתקנה לכל אבי-הטיפוס בטרם יצור והתקנה.

על הקבלן להגיש תכניות פרטי מבנה ופרטי עיגון המאושרות לביצוע ממהנדס קונסטרוקציה מוסמך לפני ביצוע האבי הטיפוס.

עלות העבודה כולל את עבודות ההתקנה הביסוס והעיגון הנדרשות בהתאם לאבי הטיפוס השונים.



1.02 שילוט התמצאות והכוונה להולכי רגל

טוּטֵם גבוה צר, שלט דו צדדי:

01.02.0010. אספקה והתקנת שני לוחות אלומיניום עובי 5 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב 6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 4 אוזניים.

01.02.0020. אספקה והתקנת קונסטרוקציית מתכת 4\50\50 משולבת בהברזות 8 מ"מ. אליה ירותכו לוחיות פח ברזל 10 מ"מ בבסיס הקונסטרוקציה.

01.02.0030. אספקה והתקנת חיפויי צד - 2 יחידות פח ברזל 3 מ"מ מכופף ומגלוון. צבוע בתנור בצבע אחד.

01.02.0040. אספקה והתקנת 6 יחידות בורג בטיחות מסוג - Tamper Resistant 2-Hole Security Screw -M6 או דומה לו.

01.02.0050. ביסוס השילוט- העבודה כוללת פירוק המדרכות, חפירה ידנית, הידוק התשתית, פינוי כל הפסולת והשארים לאתר פסולת מורשה, החזרת הריצוף לרבות הידוק ומילוי חול בפוגות וניקיון יסודי של האתר בתום עבודות ההרכבה.

01.02.0060. אספקה והתקנת 2 יחידות פח מגלוון עובי 5 מ"מ לחיפוי בין הקונסטרוקציה לביסוס.

01.02.0070. טוּטֵם גבוה צר- ייצור, אספקה והתקנה קומפלט.

01.02.0080. טוּטֵם גבוה צר - אספקה והתקנת לוח אלומיניום בודד עובי 5 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב 6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 4 אוזניים, כולל פירוק לוח ישן והעברתו לעיריית ת"א בהתאם להנחיות המפקח.

01.02.0090. טוּטֵם גבוה צר- שיפוץ שני לוחות אלומיניום (קדמי ואחורי), לרבות הסרת הצבע הקיים, צביעה מחדשת בדפוס משי ב 6 שכבות רשת בהתאם למפרט, כולל הסרת השלט והתקנתו מחדש, בהתאם למפרט הטכני ולהנחיות המפקח.

01.02.0100. טוּטֵם גבוה צר - ייצור, אספקה והתקנה לפי מ"ר.

העבודה בסעיפים 01.02.0100 - 01.02.0010 לעיל כוללת הובלה והתקנה.

טוּטֵם נמוך צר חד - צדדי:

01.02.0110. מידות כלליות 30 × 170 cm. אספקה והתקנת לוח אלומיניום עובי 5 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב 6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 4 אוזניים.

01.02.0120. אספקה והתקנת לוח אלומיניום עובי 5 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס בצידו הפנימי ירותכו 4 אוזניים.



01.02.0130. אספקה והתקנת קונסטרוקציית מתכת 4\50\50 משולבת בהברזות 8 מ"מ. אליה ירותכו לוחיות פח ברזל 10 מ"מ בבסיס הקונסטרוקציה.

01.02.0140. אספקה והתקנת 2 יח' חיפויי צד - פח ברזל 3 מ"מ מכופף ומגלון. צבוע בתנור בצבע אחד.

01.02.0150. אספקה והתקנת 6 יחידות בורג בטיחות מסוג - Tamper Resistant 2-Hole Security Screw -M6 או דומה לו.

01.02.0160. אספקה והתקנת ביסוס השילוט - העבודה כוללת פירוק המדרכות, חפירה ידנית, הידוק השתית, פינוי כל הפסולת והשארים לאתר פסולת מורשה, החזרת הריצוף לרבות הידוק ומילוי חול בפוגות וניקיון יסודי של האתר בתום עבודות ההרכבה.

01.02.0170. אספקה והתקנת 2 יחידות פח מגלון עובי 5 מ"מ לחיפוי בין הקונסטרוקציה לביסוס.

01.02.0180. ייצור, אספקה והתקנה קומפלט - טוטם נמוך צר חד צדדי.

01.02.0190. טוטם נמוך צר - אספקה והתקנת לוח אלומיניום בודד עובי 5 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב 6 שכבות רשת. הצבעים יחוזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 4 אוזניים, כולל פירוק לוח ישן והעברתו לעיריית ת"א בהתאם להנחיות המפקח.

01.02.0200. טוטם נמוך צר- שיפוץ שני לוחות אלומיניום (קדמי ואחורי), לרבות הסרת הצבע הקיים, צביעה מחדשת בדפוס משי ב 6 שכבות רשת בהתאם למפרט, כולל הסרת השלט והתקנתו מחדש, בהתאם למפרט הטכני ולהנחיות המפקח.

העבודה בסעיפים 01.02.0200 - 01.02.0110 לעיל כוללת הובלה והתקנה.

שלט דגל מודולארי:

01.02.0210. ייצור, אספקה והתקנת שלט דגל מודולארי:

מידות כלליות 24 × 62 cm. אספקה והתקנת לוח אלומיניום 6 מ"מ מרותך. צבוע בצבע יסוד בתנור עם תוסף UV. הלוח יודפס משני צדדיו בדפוס רשת - שני צבעים.

יש לבצע התאמה ותכנון הנדסי של המחבר לעמודים מסוגים שונים לרבות: עמוד 2" 3", 4", 5" עמוד גלריה (15 × 15), עמוד מרובע (20 × 20) ועמוד אבן גבירול בהתאם לדגמים קיימים בשטח, על פי השרטוטים בנספח הטכני ועל פי הנחיות המפקח או מי מטעמו.

01.02.0220. ייצור אספקה והתקנת שלט דגל מודולארי כמתואר בסעיף 01.02.0200. לפי מ"ר.

01.02.0230. פירוק שיפוץ והתקנה מחדש שלט דגל מודולארי כמתואר בסעיף 01.02.0200. העבודה כוללת פירוק השלט הקיים, הסרת הצבע והדפסת משי חדשה בהתאם לגרפיקה שתימסר על ידי המפקח, והתקנתו מחדש.



01.02.0240. פירוק ייצור והתקנת חבק לשלט דגל מודולארי כמתואר בסעיף 01.02.0200. העבודה כוללת פירוק השלט הקיים, והתקנתו מחדש לרבות ייצור והתקנת חבק תואם לעמוד התאורה.

העבודה בסעיפים 01.02.0240 - 01.02.0210 לעיל כוללת הובלה והתקנה.

שלט צמוד קיר:

01.02.0250. אספקה והתקנת שלט צמוד קיר:

אספקה והתקנת לוח אלומיניום 6 מ"מ מרותך. צבוע בצבע יסוד בתנור עם תוסף UV. הלוח יודפס משני צדדיו בדפוס רשת - שני צבעים.

01.02.0260. אספקה והתקנת עיגונים לקיר. יש להתקין את השלט עם בורג בטיחות מסוג Hole Security Screw- M6 2 Tamper Resistant או דומה לו.

העבודה בסעיפים 01.02.0260 - 01.02.0250 לעיל כוללת הובלה והתקנה.

טוטה גבוה רחב, שלט דו צדדי:

01.02.0270. אספקה והתקנת שני לוחות אלומיניום עובי 5 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב 6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי יותכו 4 אוננים.

01.02.0280. אספקה והתקנת קונסטרוקציית מתכת 4\50\50 משולבת בהברזות 8 מ"מ. אליה יותכו לוחיות פח ברזל 10 מ"מ בבסיס הקונסטרוקציה.

01.02.0290. אספקה והתקנת חיפויי צד - 2 יחידות פח ברזל 3 מ"מ מכופף ומגלוון. צבוע בתנור בצבע אחד.

01.02.0300. אספקה והתקנת 6 יחידות בורג בטיחות מסוג - Tamper Resistant 2-Hole Security Screw -M6 או דומה לו.

01.02.0310. ביסוס השילוט - העבודה כוללת פירוק המדרכות, חפירה ידנית, הידוק השתית, פינוי כל הפסולת והשארים לאתר פסולת מורשה, החזרת הריצוף לרבות הידוק ומילוי חול בפוגות וניקיון יסודי של האתר בתום עבודות ההרכבה.

01.02.0320. אספקה והתקנת 2 יחידות פח מגלוון עובי 5 מ"מ לחיפוי בין הקונסטרוקציה לביסוס.

01.02.0330. טוטה גבוה רחב - ייצור, אספקה והתקנה קומפלט בהתאם למפרט הטכני.

01.02.0340. טוטה גבוה רחב עם פאנלים סולאריים - ייצור, אספקה והתקנה קומפלט על פי המפרט הבא:

מערכת סולארית 70 וואט

- פנל סולארי 70 וואט מונוקריסטליין



- בקר סולארי 20 אמפר מסוג Mppt
- בנק מצברים 80 אמפר שעה, 12 וולט מסוג lifepo4
- מחשב ניהול מערכת לוויסות עוצמת התאורה 4 דרגות

על הספק לבצע תכנון יסודי ואפיון מערכת התאורה הסולארית לרבות הפאנל הסולארי וגופי התאורה, על פי המפרט הנ"ל.

01.02.0350. טוטם גבוה רחב - אספקה והתקנת לוח אלומיניום בודד עובי 5 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב 6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 4 אוזניים, כולל פירוק לוח ישן והעברתו לעיריית ת"א בהתאם להנחיות המפקח.

01.02.0360. טוטם גבוה רחב - שיפוץ שני לוחות אלומיניום (קדמי ואחורי), לרבות הסרת הצבע הקיים, צביעה מחדשת בדפוס משי ב 6 שכבות רשת בהתאם למפרט, כולל הסרת השלט והתקנתו מחדש, בהתאם למפרט הטכני ולהנחיות המפקח.



1.03. שילוט גנים - דגם חדש

כללי:

ביצוע השלטים בפרק זה על פי התכניות המצורפות, וההוראות להלן. ככל שקיימת סתירה בין המופיע במפרט למופיע בתכנית, יגבר הכתוב בתכנית. בכל מקרה של ספק יש לפעול על פי הנחיית המפקח.

בשלט עשרת הדברות ובשלט הכוונות - ייתכן וגובה השלט ישתנה בהתאם לכמות לוחות השלט הנדרשים.

אחריות יצור כללית:

הקבלן מתחייב לאחריות של 5 שנים הנוגעת לטיב האנודיי, וכן איכות הצבע (קילוף, היסדקות, ושינוי גוון). במשך תקופה זו אחראית החברה לכל קלקול או פגם אשר נובעים מטיב העבודה והחומרים.

על הקבלן יהיה להחליף על חשבוננו כל פריט פגום באופן מיידי. האחריות איננה כוללת נזקים וונדליים.

01.03.0010. אספקה והתקנת שלט אזהרה - עשרת הדברות:

שלט כללי - שלט דו צדדי, צד ב' "צאתכם לשלום"

1. מידות השלט: רוחב 40 ס"מ, גובה 240 ס"מ מפני הקרקע, או משתנה בהתאם ללוחות השילוט.
2. מסגרת שלט כללית עשויה ממוט אלומיניום **מלא** במידות 20/100 מ"מ.
3. בדופן השלט יחידה מתפרקת מקובעת עם ברגיי אלן לתחזוקה - ראה פרט ב'1' בנספח השרטוטים.
4. שם הגן בדופן: צריבה ומילוי צבע לבן על הדופן שאינה מתפרקת.

גוף השלט - פרט א':

1. לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ מרותך למסגרת.
2. משני צידי 2 לוחות אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ, מחוברים עם ברגיי המסגרות + דבק - ראה תכנית 1/1 פרט א' מתוך נספח השרטוטים.
3. לוגו עיריית תל אביב, שם הגן ו"צאתכם בשלום", וסמל "המוקד העירוני": קט אאוט משכבה עליונה, שכבה תחתונה בלבן.

לוחות שילוט - פרט ב':

1. חמישה לוחות שילוט (או יותר) בעלי מסגרת מפח אלומיניום **מלא** 20/10 מ"מ עם מגרעת בעומק 7 מ"מ.
2. למסגרת דופן פנימית או לולאות חיבור בעובי 5 מ"מ. המסגרת הינה רכיב אחד ושלם הכוללת דופן המתחברת לגוף השלט עם ארבעה ברגיי אלן.
3. בכל מסגרת שני לוחות שילוט מפח אלומיניום בעובי 3 מ"מ הלוח העליון עם



פיקטוגרמה לפי דרישה.

צבע השלט:

1. לוחות העמוד הכללי ולוחות השילוט יהיו צבועים באפור גרפית – ספארק טמבור – A1 החלק שמתחת לכיתובים יהיה לבן.
2. מסגרת העמוד הכללי ומסגרת לוחות השילוט יהיו צבועים באפור ספארק טמבור A3.
3. כל השלט והקונסטרוקציה וכל הלוחות יצבעו בצבע שקוף, אנטי גרפיטי AGS Tutorom יצרן – USS בריסוס או שווה ערך.
4. על היצרן לספק לעירייה מידע על סוג החומר בו ניתן לנקות את הגרפיטי המתאים לסוג הצבע האנטי גרפיטי שבו השתמש.

פרט ג': בסיס השלט

1. אומים בצורת כובע המכסים את כל הבורג כולל חלקו העליון.
2. כיסוי אספלט או השלמת פני שטח קיימים יש לגרז את האומים ולכסות בזפת לפני השלמת כיסוי הקרקע.
3. פח אלומיניום 15 מ"מ מרותך לעמודי המסגרת.
4. פח פלדה 15 מ"מ מרותך לעמודי הברזל שביסוד הבטון.
5. על המבצע לספק תכנית מהנדס וחתימה למבנה השלט וביסוסו לרבות אישור המעצב לדוגמא טרם התקנת השלט.

01.03.0020. אספקה והתקנת שלט מקום – גינת כלבים:

כללי: שלט דו צדדי או חד צדדי לפי העמדה או שלט חד צדדי + טקסט בערבית וקופסת שקי קקי בצד ב'.

1. השלט עשוי מלוחות אלומיניום נשלפים גובה 240 ס"מ מפני הקרקע וברוחב 40 ס"מ. מידות השלט עשויות להשתנות בהתאם ללוחות השילוט.
2. מסגרת שלט כללית עשויה ממוט אלומיניום **מלא** 20/100 מ"מ.
3. בדופן השלט יחידה מתפרקת מקובעת עם ברגיי אלן לתחזוקה – ראה פרט ב'1 בנספח השרטוטים.
4. שם הגן בדופן: צריבה ומילוי צבע לבן על הדופן שאינה מתפרקת.

גוף השלט:

1. לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ מרותך למסגרת.
2. משני צידיו 2 לוחות אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ, מחוברים עם ברגיי המסגרות + דבק - ראה תכנית 1/1 פרט א' מתוך נספח השרטוטים לשלט "עשרת הדברות".
3. על השלט תותקן קופסה לשקיות איסוף קקי במידת הנדרש. מתקן לשקיות איסוף קקי יסופק ע"י העירייה.
4. לוגו עיריית תל אביב, סמל "המוקד העירוני" : קט אוט משכבה עליונה, שכבה תחתונה בלבן.
5. שישה ריבועים בחלק התחתון של השלט – קט אוט משכבה עליונה, שכבה תחתונה אפור.

לוחות שילוט:



1. שישה לוחות שילוט (או יותר) 30 ס"מ גובה ו 30 ס"מ רוחב, בעלי מסגרת מפח אלומיניום **מלא** 20/10 מ"מ עם מגרעת בעומק 7 מ"מ.
2. למסגרת דופן פנימית או לולאות חיבור בעובי 5 מ"מ. המסגרת הינה רכיב אחד ושלהם הכוללת דופן המתחברת לגוף השלט עם ארבעה ברגיי אלן. ראה פרט ב1 תכנית מספר 1/2.
3. בכל מסגרת שני לוחות שילוט מפח אלומיניום בעובי 3 מ"מ הלוח העליון עם פיקטוגרמה לפי דרישה.

צבע השלט:

1. לוחות העמוד הכללי ולוחות השילוט יהיו צבועים באפור גרפית ספארק טמבור A1.
2. לוחות השילוט הכללי שבהם מלל רציף יהיו צבועים בצבע אפוקסי – מיובש בתנור לפי רל – Light ivory 1015, הלוח מתחתיו יהיה צבוע באפור גרפית ספארק טמבור A1.
3. מסגרת העמוד הכללי ומסגרת לוחות השילוט יהיו צבועים באפור ספארק טמבור A3.
4. כל השלט והקונסטרוקציה וכל הלוחות יצבעו בצבע שקוף, אנטי גרפיטי AGS Tutorom יצרן – USS בריסוס או שווה ערך.
5. על היצרן לספק לעירייה מידע על סוג החומר בו ניתן לנקות את הגרפיטי המתאים לסוג הצבע האנטי גרפיטי שבו השתמשו.

בסיס השלט:

1. אומים בצורת כובע המכסים את כל הבורג כולל חלקו העליון.
2. כיסוי אספלט או השלמת פני שטח קיימים יש לגרוז את האומים ולכסות בזפת לפני השלמת כיסוי הקרקע.
3. פח אלומיניום 15 מ"מ מרוחק לעמודי המסגרת. ראה פרט ג' תכנית מספר 1/3.
4. פח פלדה 15 מ"מ מרוחק לעמודי הברזל שביסוד הבטון.
5. על המבצע לספק תכנית מהנדס וחתימה למבנה השלט וביסוסו לרבות אישור המעצב לדוגמא טרם התקנת השלט.

01.03.0030. אספקה והתקנת שלט תקינה ואזהרה חד צדדי על גדר:

1. השלט עשוי ממסגרת ושני לוחות ללא עמוד.
2. לוחות השילוט בגודל 45 ס"מ × 45 ס"מ בעלי מסגרת מפח אלומיניום **מלא** 20/10 מ"מ עם מגרעת בעומק 7 מ"מ. לוחות השילוט עם פיקטוגרמה לפי דרישה.
3. למסגרת דופן פנימית או לולאות חיבור בעובי 5 מ"מ מרותכת מבפנים (אין להשתמש בדבק).
4. המסגרת הינה רכיב אחד ושלהם הכוללת דופן המתחברת לגוף השלט עם ארבעה ברגיי אלן.
5. לוח שילוט עליון מפח אלומיניום בעובי 3 מ"מ הלוח העליון עם גרפיקה גזורה לפי דרישה, גובה אות גדולה – 25 מ"מ, גובה אות קטנה – 1.8 מ"מ.
6. המסגרת עם הדופן מתחברות לגדר עם שתי לוחות לחץ מאלומיניום בעובי 5 מ"מ+ ברגי אלן, יש להשתמש בברגיי נירוסטה.
7. מסגרת העמוד הכללי ומסגרת לוחות השילוט יהיו צבועים באפור ספארק טמבור A3.



8. כל השלט והקונסטרוקציה וכל הלוחות יצבעו בצבע שקוף, אנטי גרפיטי AGS Tutorom יצרן - USS בריסוס או שווה ערך.
9. על היצרן לספק לעירייה מידע על סוג החומר בו ניתן לנקות את הגרפיטי המתאים לסוג הצבע האנטי גרפיטי שבו השתמש.

01.03.0040. אספקה והתקנת שלט הכוונות דו צדדי :

1. מידות השלט: רוחב 40 ס"מ, גובה 240 ס"מ מפני הקרקע, או משתנה בהתאם ללוחות השילוט.
2. מסגרת שלט כללית עשויה ממוט אלומיניום **מלא** במידות 20/100 מ"מ.
3. בדופן השלט יחידה מתפרקת מקובעת עם ברגיי אלן לתחזוקה - ראה פרט ב'1' בנספח השרטוטים.
4. שם הגן בדופן: צריבה ומילוי צבע לבן על הדופן שאינה מתפרקת.

גוף השלט - פרט א':

1. לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ מרוחק למסגרת.
2. משני צידיו 2 לוחות אלומיניום בעובי 1.5 מ"מ, מחוברים עם ברגיי המסגרות + דבק - ראה תכנית 1/1 פרט א' מתוך נספח השרטוטים.
3. לוגו עיריית תל אביב, שם הגן ו"צאתכם בשלום", וסמל "המוקד העירוני": קט אאוט משכבה עליונה, שכבה תחתונה בלבן.

לוחות שילוט - פרט ב':

1. חמישה לוחות שילוט (או יותר) בעלי מסגרת מפח אלומיניום **מלא** 20/10 מ"מ עם מגרעת בעומק 7 מ"מ.
2. למסגרת דופן פנימית או לולאות חיבור בעובי 5 מ"מ. המסגרת הינה רכיב אחד ושלם הכוללת דופן המתחברת לגוף השלט עם ארבעה ברגיי אלן.
3. בכל מסגרת שני לוחות שילוט מפח אלומיניום בעובי 3 מ"מ הלוח העליון עם פיקטוגרמה לפי דרישה שכוללים הכוונות.

צבע השלט:

1. לוחות העמוד הכללי ולוחות השילוט יהיו צבועים באפור גרפית - ספארק טמבור A1 - החלק שמתחת לכיתובים יהיה לבן.
2. מסגרת העמוד הכללי ומסגרת לוחות השילוט יהיו צבועים באפור ספארק טמבור A3.
3. כל השלט והקונסטרוקציה וכל הלוחות יצבעו בצבע שקוף, אנטי גרפיטי AGS Tutorom יצרן - USS בריסוס או שווה ערך.
4. על היצרן לספק לעירייה מידע על סוג החומר בו ניתן לנקות את הגרפיטי המתאים לסוג הצבע האנטי גרפיטי שבו השתמש.

פרט ג': בסיס השלט

1. אומים בצורת כובע המכסים את כל הבורג כולל חלקו העליון.
2. כיסוי אספלט או השלמת פני שטח קיימים יש לגרז את האומים ולכסות בזפת



- לפני השלמת כיסוי הקרקע.
3. פח אלומיניום 15 מ"מ מרוחק לעמודי המסגרת.
 4. פח פלדה 15 מ"מ מרוחק לעמודי הברזל שביסוד הבטון.
 5. על המבצע לספק תכנית מהנדס וחתימה למבנה השלט וביסוסו לרבות אישור המעצב לדוגמא טרם התקנת השלט.

01.03.0050. אספקת לוח לשלט עשרת הדברות בהתאם למפרט הטכני - לוחות שילוט - פרט ב':

1. שני לוחות שילוט בעלי מסגרת מפח אלומיניום **מלא** 20/10 מ"מ עם מגרעת בעומק 7 מ"מ.
2. למסגרת דופן פנימית או לולאות חיבור בעובי 5 מ"מ. המסגרת הינה רכיב אחד ושלהם הכוללת דופן המתחברת לגוף השלט עם ארבעה ברגיי אלן.
3. בכל מסגרת שני לוחות שילוט מפח אלומיניום בעובי 3 מ"מ הלוח העליון עם פיקטוגרמה לפי דרישה.

01.03.0060. אספקת לוח לשלט אזהרה למתקני כושר בהתאם למפרט הטכני.

01.03.0070. אספקת לוח לשלט תקינה ואזהרה בהתאם למפרט הטכני.

01.03.0080. אספקת לוח לשלט הכוונות בהתאם למפרט הטכני.

01.03.0090. אספקת לוח שלט מקום - גינת כלבים בהתאם למפרט הטכני.

01.03.0100. פירוק, שיפוץ צביעה והתקנה מחדש של קונסטרוקציית שלט גנים בהתאם להנחיות המפקח.

01.03.0110. פירוק, העתקה והתקנה מחדש. העבודה כוללת פירוק שלט קיים, שינוע והתקנה מחדש למיקום שייבחר על פי דרישת המפקח.



1.04. שילוט הנצחת המחברות

כללי:

ביצוע השלטים בפרק זה על פי התכניות המצורפות, וההוראות להלן. ככל שקיימת סתירה בין המופיע במפרט למופיע בתכנית, יגבר הכתוב בתכנית. בכל מקרה של ספק יש לפעול על פי הנחיית המפקח.

אחריות יצור כללית:

הקבלן מתחייב לאחריות של 5 שנים הנוגעת לטיב האנודייז, וכן איכות הצבע (קילוף, היסדקות, ושינוי גוון). במשך תקופה זו אחראית החברה לכל קלקול או פגם אשר נובעים מטיב העבודה והחומרים.

על הקבלן יהיה להחליף על חשבוננו כל פריט פגום באופן מיידי. האחריות איננה כוללת נזקים ונדליים.

1. השלט מורכב מלוח אלומיניום 10 מ"מ עובי, 1500 מ"מ גובה, 500 מ"מ רוחב, מחורר בהתאם לגרפיקה. יש לכופף את בסיס הלוח, על פי שרטוט לצורך הרכבתו לקרקע, על פי התכניות.
2. לוח אלומיניום נוסף הכולל גרפיקה (עובי 10 מ"מ), רוחב 500 מ"מ וגובה משתנה בהתאם לאורך הטקסט (בהתאם לגרפיקה), מורכב באמצעות 8 ברגי אלן M6 על צידו האחורי של הלוח הבסיסי לפי שרטוט.
3. הברגים מוסתרים על ידי פקקים עגולים מאלומיניום כ-2 מ"מ עובי.
4. שני לוחות האלומיניום והפקקים יעברו תהליך תעשייתי של ציפוי אנודייז "אנאלוק 101" בעובי 10~15 מיקרון.
5. על הלוח הקטן והמחורר (לאחר אנודייז) יש לבצע חריטה בתלת מימד ב-CNC בעומק ניכר, הן של הכיתוב והן של הסמלים (סמלי המחברות וסמל העירייה).
6. ביסוס השלט: יציקת בטון ועיגון השלט באמצעות מוטות הברגה לפי שרטוט.
7. יש לבצע פאזה לאורך כל השלט בקצותיו, כמו כן, יש לוודא שפינות השלט מעוגלות.

01.04.0010. אספקת שלט הנצחה עם הדפסת תמונה היסטורית, כולל קונסטרוקציית בסיס בהתאם למפרט הטכני.

01.04.0020. התקנת שלט הנצחה עם הדפסת תמונה היסטורית, כולל קונסטרוקציית בסיס בהתאם למפרט הטכני.

01.04.0030. אספקת שלט הנצחה ללא הדפסת תמונה היסטורית, כולל קונסטרוקציית בסיס בהתאם למפרט הטכני.

01.04.0040. התקנת שלט הנצחה ללא הדפסת תמונה היסטורית, כולל קונסטרוקציית בסיס בהתאם למפרט הטכני.



01.04.0050. אספקת שלט הנצחה ללא הדפסת תמונה היסטורית על גבי קיר ללא ביסוס, עם ארבעה ברגים נסתרים בהתאם למפרט הטכני.

01.04.0060. התקנת שלט הנצחה ללא הדפסת תמונה היסטורית על גבי קיר ללא ביסוס בהתאם למפרט הטכני.

01.04.0070. אספקת שלט הנצחה עם הדפסת תמונה היסטורית על גבי קיר ללא קונסטרוקציית בסיס, עם ארבעה ברגים נסתרים בהתאם למפרט הטכני.

01.04.0080. התקנת שלט הנצחה עם הדפסת תמונה היסטורית על גבי קיר ללא קונסטרוקציית הבסיס בהתאם למפרט הטכני.

01.04.0090. פירוק, ייצור מחדש והתקנת לוח הנצחה - לוח אלומיניום הכולל את הגרפיקה ללא תמונה היסטורית בעובי 10 מ"מ, רוחב 500 מ"מ וגובה משתנה בהתאם לאורך הטקסט - ראה סעיף 2 לעיל.

01.04.0100. פירוק, ייצור מחדש והתקנת לוח הנצחה - לוח אלומיניום הכולל את הגרפיקה עם תמונה היסטורית בעובי 10 מ"מ, רוחב 500 מ"מ וגובה משתנה בהתאם לאורך הטקסט - ראה סעיף 2 לעיל.

העבודה בסעיפים 01.04.0090-01.04.0100 לעיל כוללת ייצור מחדש של הלוח לרבות ביצוע חריטה בתלת מימד ב-CNC בהתאם למפרט המתואר בסעיפים 2-5 לעיל, העבודה כוללת התקנת השלט המחודש בשטח.

01.04.0110. פירוק, חידוש אנודיזי והתקנה מחדש של השלט קומפלט, כולל קונסטרוקציית בסיס.



עיריית תל אביב - יפו חטיבת התיפעול

דוגמא לשלט הנצחת המחברות עם קונסטרוקציית בסיס:



דוגמא לשלט הנצחת המחברות על גבי קיר:





1.05. שילוט מתחמי רשת אינטרנט אלחוטי

כללי:

ביצוע השלטים בפרק זה על פי התכניות המצורפות, וההוראות להלן. ככל שקיימת סתירה בין המופיע במפרט למופיע בתכנית, יגבר הכתוב בתכנית. בכל מקרה של ספק יש לפעול על פי הנחיית המפקח.

01.05.0010. אספקה והתקנת שלט מתחמי אינטרנט אלחוטי דגם A:

1. השלט עשוי אלומיניום בעובי 5 מ"מ, 30 ס"מ על 60 ס"מ + ציפוי אנודיזי טבעי, מכופף וצבוע בגוון RAL 9006.
2. גרפיקה חד צדדית, על גבי מדבקה לבנה מסוג 3M ובנוסף שכבת למינציה מסוג 3M.

01.05.0020. אספקה והתקנת מחברי אלומיניום לעמוד מסוג גלריה עבור שלט מתחמי אינטרנט אלחוטי דגם A לפי השרטוט במפרט הטכני.

01.05.0030. ייצור והתקנת גרפיקה חד צדדית, על גבי מדבקה לבנה מסוג 3M ובנוסף שכבת למינציה מסוג 3M, עבור שלט מתחמי אינטרנט אלחוטי דגם A קיים, העבודה כוללת הסרת המדבקה הישנה והתקנה מחדש.

01.05.0040. אספקה והתקנת שלט מתחמי אינטרנט אלחוטי דגם B:

1. השלט עשוי אלומיניום בעובי 5 מ"מ רדיוס של 32 ס"מ + ציפוי אנודיזי טבעי וצבוע בגוון RAL 9006.
2. גרפיקה חד צדדית, על גבי מדבקה לבנה מסוג 3M ובנוסף שכבת למינציה מסוג 3M.

01.05.0050. אספקה והתקנת מחברי אלומיניום לעמוד מסוג גלריה עבור שלט מתחמי אינטרנט אלחוטי דגם B לפי השרטוט במפרט הטכני, העבודה כוללת התקנה בשטח.

01.05.0060. ייצור והתקנת גרפיקה חד צדדית, על גבי מדבקה לבנה מסוג 3M ובנוסף שכבת למינציה מסוג 3M עבור שלט מתחמי אינטרנט אלחוטי דגם B קיים, העבודה כוללת הסרת המדבקה הישנה והתקנה מחדש.

01.05.0070. אספקה והתקנת מערכת חיבור לעמוד 2, העבודה כוללת התקנה בשטח.

01.05.0080. אספקה והתקנת מערכת חיבור לעמוד 3, העבודה כוללת התקנה בשטח.

01.05.0090. אספקה והתקנת מערכת חיבור לעמוד 5, העבודה כוללת התקנה בשטח.

01.05.0100. אספקה והתקנת מערכת חיבור לעמוד תאורה מחורר (דגם "אבן גבירול"), העבודה כוללת התקנה בשטח.



1.06. שילוט חופי רחצה

כללי:

המפרט מתאר ארבעה טיפוסים שלטים. השלטים יותקנו בחופי הרחצה. ביצוע השלטים בפרק זה על פי התכניות המצורפות, וההוראות להלן. ככל שקיימת סתירה בין המופיע במפרט למופיע בתכנית, יגבר הכתוב בתכנית. בכל מקרה של ספק יש לפעול על פי הנחיית המפקח. השלטים עשויים מאלומיניום מטופל כנגד קורוזיה, צביעה בתנור תעשייתי, כיתוב בדפוס משי וקלייה בתנור או ביצוע על גבי מדבקה ויניל 3M בצבעים מתאימים של חברת M3 עם אחריות ל-10 שנים - בהתאם להנחיות המפקח.

01.06.0010. אספקה והתקנת שלט אב טיפוס 1.

01.06.0020. אספקה בלבד שלט אב טיפוס 1.

כללי:

1. שלט דו צדדי, בנוי מלוח אלומיניום 5 מ"מ במידות 1500*2530 מ"מ, . הלוח מחובר לפרופילים מאלומיניום מרובעים באורך 4880 מ"מ, 100*100 עובי פרופיל 4 מ"מ המצופים באנודייד טבעי בגוון כסוף, ע"י ברגי נירוסטה עם ראש כיפה \emptyset 10 מ"מ.
2. צביעה: הלוח יקבל טיפול כנגד קורוזיה ולאחר מכן הצביעה תעשה בתנור תעשייתי, כיתוב בדפוס משי וקלייה בתנור או ביצוע על גבי מדבקה ויניל 3M בצבעים מתאימים של חברת M3 עם אחריות ל-10 שנים - בהתאם להנחיות המפקח.
3. עיגון:
- 3.01. כאשר השלט מותקן בחוף הים, אופן עיגון מבנה הפרופילים: מעוגנים בחול ללא בטון בעומק 1600 מ"מ .
- 3.02. כאשר השלט מותקן בכניסה לחוף באזור מרוצף, יש להכין כלובים מברזל לחיבור עם ארבעה ברגים עם יציקת בטון וסגירה עם אומים.
4. ראה שרטוט בנספח.

סוגי השלטים:

שלט 1.1: הנחיות כלליות לרוחצים במקום רחצה מוכרז של הים התיכון.

1. מיקום: השלט ימוקם בכניסה הראשית של חוף הרחצה המוכרז.
2. השלט ימוקם במקביל לקו המים.
3. טקסט עברית כותרת: אורן bold, הצרה: 80%, גובה אות במציאות: 5 ס"מ.
4. טקסט עברית: אורן bold, הצרה: 90%, גובה אות במציאות: 2 ס"מ.
5. טקסט עברית שעות: אורן bold, הצרה: 80%, גובה אות במציאות: 1.5 ס"מ.

שלט 1.2: הנחיות כלליות לרוחצים במקום רחצה מוכרז נפרד של הים התיכון.



1. מיקום: השלט ימוקם בכניסה הראשית של חוף הרחצה המוכרז.
2. השלט ימוקם במקביל לקו המים.
3. טקסט עברית כותרת: אורון bold, הצרה: 80%, גובה אות במציאות: 5 ס"מ.
4. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 90%, גובה אות במציאות: 2 ס"מ.
5. טקסט עברית שעות: אורון bold, הצרה: 80%, גובה אות במציאות: 1.5 ס"מ.

שלט 1.3: הנחיות כלליות לרוחצים במקום שאינו מוכרז לרחצה.

1. מיקום: השלט ימוקם בכניסה הראשית של חוף שאינו מוכרז לרחצה.
2. השלט ימוקם במקביל לקו המים.
3. טקסט עברית כותרת: אורון bold, הצרה: 80%, גובה אות במציאות: 8 ס"מ.
4. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 70%, גובה אות במציאות: 3.5 ס"מ.

שלט 1.4: הנחיות כלליות לרוחצים במקום מוכרז לפעילות ספורט מים.

1. מיקום: השלט ימוקם בכניסה הראשית של קטע החוף.
2. השלט ימוקם במקביל לקו המים.
3. טקסט עברית כותרת: אורון bold, הצרה: 80%, גובה אות במציאות: 6 ס"מ.
4. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 70%, גובה אות במציאות: 3.5 ס"מ.

שלט 1.5: הנחיות כלליות לרוחצים במקום אסור לרחצה בים התיכון.

1. מיקום: השלט ימוקם בפתח המוצא של כל שביל גישה ובניצב אליו. במידה ולא קיים שביל גישה, השלט ימוקם לפי ההנחיות הבאות: ההתקנה תבוצע באזור החול היבש שבחוף, במרחק של כ-50 ס"מ מקו הגאות המקסימלי. קביעת נקודת הגאות תבוצע ע"י הגורמים המקצועיים של הרשות המקומית.
2. השלט ימוקם במקביל לקו המים.
3. טקסט עברית כותרת: אורון bold, הצרה: 110%, גובה אות במציאות: 7.5 ס"מ.
4. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 70%, גובה אות במציאות: 3.5 ס"מ.

01.06.0030. אספקה והתקנת שלט חופי רחצה אב טיפוס 2.

שלט 1 דירקטורי/הכוונה בכניסה לחוף

01.06.0040. אספקה בלבד שלט חופי רחצה אב טיפוס 2.

כללי:

1. שלט דו צדדי, בנוי מלוח אלומיניום 5 מ"מ במידות 980*2130 מ"מ. הלוח מחובר לפרופילים באורך 5490 מ"מ, 4*80*80 מ"מ המצופים באנודיז טבעי בגוון כסוף ע"י ברגי נירוסטה נסתרים עם ראש כיפה Ø 10 מ"מ (חזית השלט ללא ברגים).
2. הדפסה: ראה אבטיפוס 1.
3. עיגון:
- 3.01. כאשר השלט מותקן בחוף הים, אופן עיגון מבנה הפרופילים: מעוגנים בחול ללא בטון בעומק 1500 מ"מ.



3.02. כאשר השלט מותקן בכניסה לחוף באזור מרוצף, יש להכין כלובים מברזל לחיבור עם ארבעה ברגים עם יציקת בטון וסגירה עם אומים.

4. ראה שרטוט בנספח.

01.06.0050. אספקה והתקנת שלט חופי רחצה אב טיפוס 3 (שלט הנחיות חד קומתי).

01.06.0060. אספקה בלבד שלט חופי רחצה אב טיפוס 3.

כללי:

1. שלט דו צדדי בנוי מלוח אלומיניום בעובי 5 מ"מ במידות 1060 * 980 מ"מ. הלוח מחובר לפרופילים באורך 4790 מ"מ, 4*80*80 מ"מ עובי המצופים באנודיז טבעי בגוון כסוף ע"י ברגי נירוסטה עם ראש כיפה Ø 10 מ"מ.

2. צביעה: ראה אבטיפוס 1

3. עיגון:

4. כאשר השלט מותקן בחוף הים, אופן עיגון מבנה הפרופילים: מעוגנים בחול ללא בטון בעומק 1500 מ"מ.

5. כאשר השלט מותקן בכניסה לחוף באזור מרוצף, יש להכין כלובים מברזל לחיבור עם ארבעה ברגים עם יציקת בטון וסגירה עם אומים.

6. ראה שרטוט בנספח.

7. שלט "גבול מקום רחצה מוכרז":

7.1 מיקום התקנה: השלט ימוקם בסוף קטע חוף מוכרז, בניצב לקו המים:

- בקו האמצע של סוכת המציל.
- בסמוך לקן המצוקים.

7.2 ארבעה שלטים בכל חוף

7.3 צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול.

7.4 פיקטוגרמה: מסגרת כחולה, טקסט כחול וציוור בצבע שחור על רקע לבן.

7.5 טקסט עברית: אורן bold, הצרה: 80%, גובה אות במציאות: 6.4 ס"מ.

8. שלט "בקטע זה הרחצה אסורה":

8.1 מיקום התקנה: השלט ימוקם במרכז קטע בו הרחצה אסורה.

8.2 צבע: כיתוב: לבן על רקע אדום. פיקטוגרמה: מסגרת אדומה, טקסט אדום וציוור בצבע שחור על רקע לבן.

8.3 טקסט עברית: אורן bold, הצרה: 65%, גובה אות במציאות: 6 ס"מ.

9. שלט "הנהיגה ברכב אסורה":

9.1 מיקום: השלט ימוקם בקו החיבור בין השביל לחוף, בניצב לכל שביל גישה לחוף.



- 9.2 צבע: כיתוב: לבן על רקע אדום. פיקטוגרמה: מסגרת אדומה, טקסט אדום וציור בצבע שחור על רקע לבן.
- 9.3 טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 60%, גובה אות במציאות: 7 ס"מ.
10. שלט "עזרה ראשונה":
- 10.1 השלט ימוקם בסמוך לביתן של העזרה הראשונה משני צידיו.
- 10.2 צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: מסגרת ריבוע כחולה וציור בצבע שחור.
- 10.3 טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 70%, גובה אות במציאות: 7 ס"מ.
11. שלט "הכניסה למים אסורה":
- 11.1 מיקום התקנה: השלט ימוקם במבין לקו החוף, במרחק של כ-0.5 מ' מקו המים, בנקודת הגיאות המקסימאלית, במרכז המקום האסור לרחצה.
- 11.2 צבע: פיקטוגרמה: מסגרת אדומה, טקסט אדום וציור בצבע שחור על רק לבן.
- 11.3 טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 60%, גובה אות במציאות: 7.5 ס"מ.
12. שלט "מי שתיה":
- 12.1 השלט ימוקם בסמוך לברז המים לשתיה, במקביל לקו המים.
- 12.2 צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: מסגרת ריבוע כחולה וציור בצבע שחור.
- 12.3 טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 100%, גובה אות במציאות: 8 ס"מ.
13. שלט "חניה":
- 13.1 מיקום התקנה: השלט ימוקם בניצב לשביל הגישה לחניה בכניסה.
- 13.2 צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: ריבוע כחול וציור בצבע שחור.
- 13.3 טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 100%, גובה אות במציאות: 8 ס"מ.
14. שלט "שירותים":
- 14.1 מיקום התקנה: השלט ימוקם בסמוך לביתן השירותים.
- 14.2 צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: מסגרת ריבוע כחולה וציור בצבע שחור.
- 14.3 טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 100%, גובה אות במציאות: 8 ס"מ.

01.06.0070. אספקה והתקנת שלט חופי רחצה אב טיפוס 4

שלט הנחיות דו קומתי.

01.06.0080. אספקה בלבד שלט חופי רחצה אב טיפוס 4.

כללי:



1. שלט דו צדדי הבנוי מלוח אלומיניום 5 מ"מ במידות 1760*980. הלוח מחובר לפרופילים באורך 6000 מ"מ, 80*80*4 מ"מ המצופים באנודיז טבעי בגוון כסוף ע"י ברגי נירוסטה עם ראש כיפה \emptyset 10 מ"מ.

2. צביעה: ראה אבטיפוס 1

3. עיגון:

3.1. כאשר השלט מותקן בחוף הים, אופן עיגון מבנה הפרופילים: מעוגנים בחול ללא בטון בעומק 1660 מ"מ.

3.2. כאשר השלט מותקן בכניסה לחוף באזור מרוצף, יש להכין כלובים מברזל לחיבור עם ארבעה ברגים עם יציקת בטון וסגירה עם אומים.

4. ראה שרטוט בנספח.

5. שלט "סכנת זרמים והתנפצות"

5.1. מיקום: השלט ימוקם בכניסה לשביל הגישה לשובר הגלים, וכן, ע"ג השובר עצמו במרכז – מכל צידיו.

5.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע אדום. פיקטוגרמה: מסגרת אדומה וציור בצבע שחור.

5.3. טקסט עברית חלק עליון: אורון bold, הצרה: 80%, גובה אות במציאות: 7 ס"מ.

5.4. טקסט עברית חלק תחתון: אורון bold, הצרה: 47%, גובה אות במציאות: 6 ס"מ.

6. שלט "מקום לכלי שיט בלבד"

6.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם במרכז החוף המוכרז לכלי שיט, במקביל לקו המים

6.1.1. במרחק 50 ס"מ מקו קצה נקודת הגאות המקסימאלי. קביעת נקודת הגאות תבוצע ע"י הגורמים המקצועיים של הרשות המקומית.

6.1.2. בסמוך לקו המצוקים.

6.1.3. צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול ולבן על רקע אדום בהתאם למסר. פיקטוגרמה: ריבוע כחול וציור בצבע שחור. עיגול אדום וציור בצבע שחור.

6.2. טקסט עברית חלק עליון: אורון bold, הצרה: 60%, גובה אות במציאות: 5 ס"מ.

6.3. טקסט עברית חלק תחתון: אורון bold, הצרה: 60%, גובה אות במציאות: 6.5 ס"מ.

7. שלט "מקום לספורט מים"

7.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם במרכז החוף המוכרז לכלי שיט, במקביל לקו המים:

7.2. במרחק 50 ס"מ מקו קצה נקודת הגאות המקסימאלי. קביעת נקודת הגאות תבוצע ע"י הגורמים המקצועיים של הרשות המקומית.

7.3. בסמוך לקו המצוקים.

7.4. צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול ולבן על רקע אדום בהתאם למסר. פיקטוגרמה: ריבוע כחול וציור בצבע שחור. עיגול אדום וציור בצבע שחור.



- 7.5. טקסט עברית חלק עליון: אורון bold, הצרה: 56%, גובה אות במציאות: 5 ס"מ.
7.6. טקסט עברית חלק תחתון: אורון bold, הצרה: 60%, גובה אות במציאות: 6.5 ס"מ.

01.06.0090. אספקה והתקנת שלט חופי רחצה אב טיפוס 5 – שלט עצמאי מחובר לקיר.

01.06.0100. אספקה בלבד שלט חופי רחצה אב טיפוס 5.

כללי:

1. שלט חד צידי הבנוי מלוח אלומיניום 3 מ"מ במידות 400*530 ס"מ. השלט מטופל כנגד קורוזיה.
2. עיגון: השלט מותקן בצמוד לקיר באמצעות ע"י ארבעה ברגיי נירוסטה.
3. צביעה: ראה אבטיפוס 1.
4. כלל השלטים יהיו בעלי פינות מעוגלות למען הבטיחות ולמניעת פגיעה בציבור.
5. ראה שרטוט בנספח.

1. שלט "מי שתיה"

- 1.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם ע"ג קיר סמוך לברז המים לשתיה. גובה התקנת השלט: קו תחתון 1.40 מ' מהקרקע.
- 1.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: מסגרת ריבוע כחולה וציור בצבע שחור.
- 1.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 100%, גובה אות במציאות: 6.5 ס"מ.

2. שלט "שירותי נשים"

- 2.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם במקביל לקו החוף בסמוך לאזור גלישת גלים לפי בחירת מתפעל חוף.
- 2.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: מסגרת משולש אדומה וציור בצבע שחור, מסגרת ריבוע כחולה וציור בצבע שחור.
- 2.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 76%, גובה אות במציאות: 8 ס"מ.

3. שלט "שירותים"

- 3.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם ע"ג קיר ביתן השירותים, סמוך לכניסה. גובה התקנת השלט: קו תחתון 1.40 מ' מהקרקע.
- 3.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: ריבוע כחול וציור בצבע שחור. עיגול אדום וציור בצבע שחור.
- 3.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 100%, גובה אות במציאות: 8 ס"מ.

4. שלט "חניה"

- 4.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם בניצב לשביל הגישה לחניה, ע"ג קיר או גדר סמוכה.



4.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: ריבוע כחול וציור בצבע שחור.

4.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 100%, גובה אות במציאות: 9 ס"מ.

5. שלט "שירותי גברים"

5.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם ע"ג קיר ביתן השירותים, סמוך לכניסה. גובה התקנת השלט: קו תחתון 1.40 מ' מהקרקע.

5.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: ריבוע כחול וציור בצבע שחור.

5.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 90%, גובה אות במציאות: 7 ס"מ.

6. שלט "עזרה ראשונה"

6.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם ע"ג קיר ביתן השירותים, סמוך לכניסה. גובה התקנת השלט: קו תחתון 1.40 מ' מהקרקע.

6.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: ריבוע כחול וציור בצבע שחור.

6.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 90%, גובה אות במציאות: 7 ס"מ.

7. שלט "שירותי נכים"

7.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם ע"ג קיר ביתן השירותים, סמוך לכניסה. גובה התקנת השלט: קו תחתון 1.40 מ' מהקרקע.

7.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: ריבוע כחול וציור בצבע שחור. עיגול אדום וציור בצבע שחור.

7.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 100%, גובה אות במציאות: 7 ס"מ.

01.06.0110. אספקה והתקנת שלט חופי רחצה אב טיפוס 6 – שלט נייד.

01.06.0120. אספקה בלבד שלט חופי רחצה אב טיפוס 6.

כללי:

1. שלט נייד דו צדדי, עשוי מלוח אלומיניום בעובי 3 מ"מ 500*420 מ"מ מחובר לפרופיל אלומיניום באורך 2500 מ"מ 2*40*40 מצופה באנודיז טבעי בגוון כסוף, כשמעליו פקק שחור סגור. שני שלטים על כל עמוד בשני צידיו.

2. צביעה: ראה אבטיפוס 1.

3. אופן עיגון: החלק התחתון של הפרופיל חתוך בשיפוע חד להחדרה קלה לעומק פני האדמה.

4. כלל השלטים יהיו בעלי פינות מעוגלות למען הבטיחות ולמניעת פגיעה בציבור.

5. את השלטים יש להעביר כאשר אינם מחוברים כלל. יש להפריד בין השלט, העמוד והברגים.

6. ראה שרטוט בנספח.

1. שלט נייד "מקום לגולשי גלים – הרחצה אסורה".

1.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם במקביל לקו החוף בסמוך לאזור גלישת גלים לפי החלטת גורם מקצועי בחוף.

1.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע כחול. פיקטוגרמה: מסגרת כחולה וציור בצבע



שחור, ולמסגרת אדומה ציור שחור.

1.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 63%, גובה אות במציאות: 3.6 ס"מ.

2. שלט נייד "מערבלות".

2.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם במקביל לקו החוף בסמוך לאזור המערבולות לפי החלטת גורם מקצועי בחוף.

2.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע אדום. פיקטוגרמה: מסגרת אדומה וציור בצבע שחור.

2.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 63%, גובה אות במציאות: 5 ס"מ.

2.4. שלט נייד "מים עמוקים".

2.5. מיקום התקנה: השלט ימוקם במקביל לקו החוף בסמוך לאזור המים העמוקים לפי החלטת גורם מקצועי בחוף.

2.6. צבע: כיתוב לבן על רקע אדום. פיקטוגרמה: מסגרת אדומה וציור בצבע שחור.

2.7. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 67%, גובה אות במציאות: 4 ס"מ.

3. שלט נייד "זיהום ים"

3.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם במקביל לקו החוף בסמוך לאזור המסוכן לרחצה בגין זיהום ים, לפי החלטת גורם מקצועי בחוף.

3.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע אדום. פיקטוגרמה: מסגרת אדומה וציור בצבע שחור.

3.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 60%, גובה אות במציאות: 5 ס"מ.

4. שלט נייד "סכנת טביעה"

4.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם ע"ג סוכת המציל בכל אחת מארבעת צידיה.

4.2. צבע:

4.2.1. צד א': כיתוב לבן על רקע אדום וכיתוב אדום על רקע לבן. פיקטוגרמה: 1. מסגרת כחולה, ציור אדום, אלכסון שחור. 2. מסגרת אדומה וציור שחור.

4.2.2. צד ב': פיקטוגרמה: 1. מסגרת כחולה, ציור אדום. 2. מסגרת כחולה וציור שחור.

4.4. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 85%, גובה אות במציאות: 5 ס"מ.

5. שלט נייד "זהירות שובר גלים"

5.1. מיקום התקנה: השלט ימוקם במקביל לקו המים בסמוך לשובר הגלים לפי החלטת גורם מקצועי בחוף.

5.2. צבע: כיתוב: לבן על רקע אדום. פיקטוגרמה: מסגרת אדומה וציור בצבע שחור.

5.3. טקסט עברית: אורון bold, הצרה: 80%, גובה אות במציאות: 5 ס"מ.

01.06.0130. **אספקה והתקנת שלט חופי רחצה אב טיפוס 7 – שלט ע"ג סוכת הצלה – שלט מספר תחנת הצלה.**



01.06.0140. אספקה בלבד שלט חופי רחצה אב טיפוס 7.

כללי:

1. שלט חד צדדי עשוי מלוח אלומיניום 3 מ"מ במידות 800*900 מ"מ.
2. הדפסה: אבטיפוס 1.
3. עיגון: השלט מעוגן לסוכת המציל ע"י 4 ברגי נירוסטה אחוריים נסתרים.
4. מיקום ההתקנה: השלט ימוקם ע"ג סוכת המציל משני צדדיו.
5. טקסט עברית חלק תחתון: אורן bold, הצרה: 100%, גובה אות במציאות: 6 ס"מ.
6. מספר: הצרה: 100%, גובה אות במציאות: 23 ס"מ.

01.06.0150. אספקה והתקנת שלט חופי רחצה אב טיפוס 8.

01.06.0160. אספקה בלבד שלט חופי רחצה אב טיפוס 8.

כללי:

1. שלט על סוכת מציל " הרחצה אסורה אין שירותי הצלה".
2. השלט עשוי מאלומיניום בעובי 2 מ"מ בגודל 500*2000 מ"מ. השלט בנוי משני חלקים של 500*1000 מ"מ שמחוברים ביניהם באמצעות צירי נירוסטה באורך 500 מ"מ וברגיי נירוסטה.
3. הדפסה: ראה אבטיפוס 1.
4. עיגון: השלט יותקן על גבי סוכת המציל באמצעות ברגיי נירוסטה עם אפשרות לקיפולו.
5. צבע: רקע לבן בכיתוב אדום כחול ושחור.
6. צד א': כיתוב לבן על רקע אדום וכיתוב אדום על רקע לבן. פיקטוגרמה: 1. מסגרת כחולה, ציור אדום, אלכסון שחור. 2. מסגרת אדומה וציור שחור.
7. צד ב': פיקטוגרמה: 1. מסגרת כחולה, ציור אדום. 2. מסגרת כחולה וציור שחור.
8. טקסט עברית חלק עליון:
9. שורה 1: אורן bold, הצרה: 85%, גובה אות במציאות: 11 ס"מ.
10. שורה 2: אורן bold, הצרה: 90%, גובה אות במציאות: 15 ס"מ.

01.06.0170. אספקה והתקנת שלט חופי רחצה – שלט קפיצי.

01.06.0180. אספקה בלבד שלט חופי רחצה- שלט קפיצי.

1. שלט קפיצים במידות 1000*1200 מ"מ, כיתוב דו צדדי.
2. פח אלומיניום עובי 6 מ"מ, מטופל נגד קורוזיה.
3. השלט מנוקב בין השורות למעבר אוויר.
4. קפיץ מכלול לאנטנה בקוטר משתנה בעובי 5.5 מ"מ מנירוסטה בציפוי פסיבציה.
5. עיגון: חיבור לסלעים באמצעות 4 ברגים כימים עבור כל קפיץ.



6. פלטות ברזל מגולוונות בעובי 10 מ"מ.

7. הדפסה: ראה אבטיפוס 1.

01.06.0190. התקנה בלבד של שלט מסוג אבטיפוס 1,2,3 על גבי מסלעה

התקנת השלט באמצעות פלטות ברזל וברגים כימיים.

01.06.0200. התקנה בלבד של שלט מסוג אבטיפוס 1,2,3 על גבי משטח מבטון

ראה פירוט התקנה בסעיפים 01.06.0020, 01.06.0040, 01.06.0060.



1.07. יפו ההיסטורית, מערכת התמצאות להולכי רגל:

כללי

המפרט מתאר שלושה טיפוסים שלטים באופן בסיסי: שלטים אוטונומיים העומדים ברחוב באופן עצמאי, שלטים המותקנים על גבי קירות מבנים, ושלטים המותקנים על גבי עמודי תאורה ברחוב.

ביצוע השלטים בפרק זה על פי התכניות המצורפות, וההוראות להלן. ככל שקיימת סתירה בין המופיע במפרט למופיע בתשריט, **ובכל מקרה של ספק יש לפעול על פי הנחיית המפקח.**

01.07.0010. אספקה והתקנה שלט אוטונומי דו צדדי:

1. השלט בנוי משלד ברזל עגון לאדמה עליו מולבש כיסוי מפח אלומיניום צבוע ומודפס. גובהו 170 ס"מ מעל פני הקרקע ועוד 60 ס"מ לפחות, לקיבוע האנכים ביסוד בטון מתחת לפני הקרקע (על האנכים עוגנים מרותכים לאחיזה בבטון). רוחב השלט 40 ס"מ ועוביו 3 ס"מ. השלד בנוי פרופיל ברזל 25 X 25 מ"מ צבוע נגד קורוזיה.
2. הפח – אלומיניום 2.5 מ"מ צבוע ומודפס. מעטפת הפח אחוזה לשלד בברגי נירוסטה שקועים בעלי ראש צבוע לצבע הפח, כך שתתאפשר הסרת המעטפת לצרכי תחזוקה.
3. צבע הרקע של השלט ומימד העובי של השלט יצבעו בצבעים מזהים אשר יוגדר ע"י המפקח. התוכן ייושם בהדפסה דיגיטלית איכותית + 3 שכבות לקה מט, משני צידי השלט. השלט ייקלה בתנור תעשייתי לאחר צביעת הלקה. הספק יעניק אחריות ביצוע של 5 שנים לאיכות ההדפסה.

01.07.0020. אספקה והתקנת שלט על גבי מבנה:

1. השלט בנוי מלוח אלומיניום 10 מ"מ, ברוחב 40 ס"מ וגובה 80 ס"מ, צבוע ומודפס.
2. לאחורי השלט מחוברים שישה ברגי נירוסטה 6 מ"מ, אשר ננעצים בחורים תואמים בקיר הבניין. גובה הפאה העליונה של השלט יהיה 180 ס"מ, אלא אם קיימים אילוצים מיוחדים, ובאישור המזמין.
3. צבע הרקע של השלט ומימד העובי של השלט יצבעו בצבעים מזהים אשר יוגדר ע"י המפקח. התוכן ייושם בהדפסה דיגיטלית איכותית + 3 שכבות לקה מט, משני צידי השלט. השלט ייקלה בתנור תעשייתי לאחר צביעת הלקה. הספק יעניק אחריות ביצוע של 5 שנים לאיכות ההדפסה.



01.07.0030. אספקה והתקנת שלט על גבי עמוד תאורה :

1. השלט בנוי כחבק מפח אלומיניום 3 מ"מ צבוע ומודפס, המכופף לקוטר עמוד התאורה (5", 4"). כמו כן יתכנו עמודים בעלי קוטר גדול/קטן יותר, קוטר "קוני" ועמוד ריבועי). שולי החבק, מימין ומשמאל, יכופפו ב - 90 מעלות לפנים ויחוררו בארבעה קדחים לאורך כל צד, כך שניתן יהיה להדק זוג חבקים, משני צידיהם יחד בשמונה ברגים ואומי כיפה מנירוסטה לחביקת העמוד, או לחילופין, ע"פ התשריטים המצ"ב.
2. הברגים והאומים יהיו צבועים בצבע שיוגדר ע"י המפקח. האומים יקובעו בדבק לוקטייט כך שלא ניתן יהיה לפתוח אותם.
3. בין כל זוג חבקים, מכל צד לאורך השוליים המכופפים, תהודק באותם ברגים גם לוחית אלומיניום צבועה בעובי 5 מ"מ, כך שגובהה כגובה החבקים ורוחבה כרוחב החלק המכופף שלהם.
4. על כל אחד משמונת הברגים תושחל דיסקה קפיצית מנירוסטה בכדי למנוע חופש.
5. גובה החבקים 50 ס"מ והחלקים המכופפים בשוליהם בולטים 2 ס"מ לצדדים.
6. פינות השוליים עגולות, ברדיוס 10 מ"מ.
7. גובה הפאה העליונה של השלט יהיה 180 ס"מ, אלא אם קיימים אילוצים מיוחדים, ובאישור המנהל.
8. צבע הרקע של השלט ויתר חלקי השלט יצבעו בצבעים מזהים אשר יוגדר ע"י המפקח. התוכן ייושם בהדפסה דיגיטלית איכותית + 3 שכבות לקה מט, משני צידי השלט. השלט ייקלה בתנור תעשייתי לאחר צביעת הלקה. הספק יעניק אחריות ביצוע של 5 שנים לאיכות ההדפסה.
9. התקנה ע"ג עמודי תאורה : יש לפעול בהתאם להנחיות מח' מאור. בכל מקרה יש להתקין מבודד סיליקון בעובי 3 מ"מ בין השלט לעמוד התאורה כך שימנע כל מגה בין השלט לעמוד התאורה, למניעת קורוזיה.

01.07.0040. פירוק, שיפוץ כולל הסרת צבע, הדפסה והתקנה מחדש - שלט אוטונומי דו צדדי.

01.07.0050. פירוק, שיפוץ כולל הסרת צבע, הדפסה והתקנה מחדש - שלט על גבי מבנה.

01.07.0060. פירוק, שיפוץ כולל הסרת צבע, הדפסה והתקנה מחדש - שלט על גבי עמוד תאורה.



גמר :

1. השלטים מיועדים להצבה ביפו, בתנאי אקלים ימי, ועל כן חשיבות גבוהה למניעת קורוזיה.
2. כל הצבעים המפורטים של חברת טמבור. יש להקפיד על ניקוי, עובי שכבות וזמני ייבוש על פי הוראות היצרן. יש להקפיד בכל שלבי הביצוע, ההובלה וההתקנה על הגנה משריטות ופגיעות בציפוי השלטים.
3. לנוחיות הקבלן מפורטות אופציות צביעה באבקה או בהתזה.
3.1. אלומיניום:

- 3.1.1. באבקה: הכנה – ניקוי ופאסיבציה כרומטית (אלודיין) צהובה (class 1A).
- 3.1.2. צביעה -אבקה אלקטרוסטטית לקלייה בתנור Superdurable, 80-100 מיקרון.
- 3.1.3. בהתזה: הכנה – ניקוי ופאסיבציה כרומטית (אלודיין) צהובה (class 1A).
- 3.1.4. יסוד -אפוקסי סטרומצינכרומט, 25 מיקרון.
- 3.1.5. ביניים – מולטיפוקסי, 80-100 מיקרון.
- 3.1.6. עליון – טמגלס משי 1-2 שכבות לכיסוי מלא, כ-45 מיקרון.
- 3.1.7. הערות: ניתן ליישם צבע רטוב טמגלס משי על גבי צביעה אלקטרוסטטית Superdurable.

3.2. ברזל:

- 3.2.1. באבקה: הכנה – ניקוי חול לדרגה SA-2.5.
- 3.2.2. יסוד – אפוקסי אלקטרוסטטית עשיר אבץ, 50-60 מיקרון.
- 3.2.3. צביעה -אבקה אלקטרוסטטית Superdurable 80-100 מיקרון.
- 3.2.4. בהתזה: הכנה –ניקוי חול לדרגה SA-2.5.
- 3.2.5. יסוד -אפוקסי עשיר אבץ SSPC, 80-100 מיקרון
- 3.2.6. ביניים – סולקוט MIO, 100-120 מיקרון
- 3.2.7. עליון – טמגלס משי 1-2 שכבות לכיסוי מלא, כ-45 מיקרון.

4. צבעים :

- 4.1. צבע הרקע לשלטים הינו צבע ral. מספרו 9011.
- 4.2. שאר הצבעים שבקובץ הם צבעי פנטון לפי הפירוט הבא :
 1. 109 – צהוב.
 2. 306 – כחול.
 3. 376 – ירוק.
 4. 413, 415, 417 – אפורים חמים, ולבן.



1.08. שילוט מתחם שרונה

כללי:

המפרט מתאר 8 טיפוסים שלטי טוטם צר/רחב דו צדדי, שלטי דגל, שלטים מסחריים, שלטים בוטאנים, שלטי קופסת גן ועוד.

ביצוע השלטים בפרק זה על פי התכניות המצורפות, וההוראות להלן. ככל שקיימת סתירה בין המופיע במפרט למופיע בתכנית, יגבר הכתוב בתכנית. בכל מקרה של ספק יש לפעול על פי הנחיית המפקח.

ראה שרטוטים בנספח.

אחריות יצור כללית:

הקבלן מתחייב לאחריות של 5 שנים הנוגעת לטיב האנודיז, וכן איכות הצבע (קילוף, היסדקות, ושינוי גוון). במשך תקופה זו אחראית החברה לכל קלקול או פגם אשר נובעים מטיב העבודה והחומרים.

על הקבלן יהיה להחליף על חשבונו כל פריט פגום באופן מיידי. האחריות איננה כוללת נזקים וונדליים.

01.08.0010. אספקה והתקנה שלט טוטם דו צדדי צר להתמצאות והכוונה: הנחיות לביצוע:

1. **משטח קדמי חיצוני** – עשוי מלוח אלומיניום עובי 4 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב-6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV. בציוד הפנימי ירותכו 6 אונניים.
2. **קונסטרוקציה בסיס** - קונסטרוקציית מתכת 50\50 משולבת בהברזות 8 ו-6 מ"מ. אליה ירותכו 4 לוחיות פח ברזל 4 מ"מ. ריתוך משטח 10 מ"מ בבסיס הקונסטרוקציה.
3. **חיפוי צד** - לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בתנור בצבע אחד.
4. **ביסוס השילוט** - העבודה כוללת פירוק המדרכות, חפירה ידנית, הידוק תשתית, פינוי כל הפסולת והשארים לאתר פסולת מורשה, החזרת הריצוף לרבות הידוק ומילוי חול בפוגות ונקיון יסודי של האתר בתום עבודות ההרכבה.
5. **לוח צד קדמי פנים** - לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. מכופף בחלקו העליון + 6 חריצים. צבוע בתנור בצבע אחד.
6. **כיסוי חלק עליון** - לוח אלומיניום עובי 4 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון + כיפוף. צבוע בתנור בצבע אחד.

01.08.0020. אספקה והתקנת שלט טוטם דו צדדי צר להתמצאות והכוונה - לוח אלומיניום בלבד.

לוח אלומיניום ע"פ מפרט 1.08.0010.

01.08.0030. אספקה והתקנת שלט טוטם דו צדדי צר להתמצאות והכוונה - קונסטרוקציית מתכת.

קונסטרוקציית בסיס ע"פ מפרט 1.08.0010.

01.08.0040. אספקה והתקנת שלט טוטם דו צדדי צר אכיפה ובטיחות.



הנחיות לביצוע:

1. **משטח קדמי חיצוני** - עשוי מלוח אלומיניום עובי 4 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב-6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 2 אוזניים.
2. **משטח קדמי חיצוני תחתון** - עשוי מלוח אלומיניום עובי 4 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב-6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 2 אוזניים.
3. **קונסטרוקציה בסיס** - קונסטרוקציית מתכת 50\50 משולבת בהברזות 8 ו-6 מ"מ. אליה ירותכו 4 לוחיות פח ברזל 4 מ"מ. ריתוך משטח 10 מ"מ בבסיס הקונסטרוקציה.
4. **חיפוי צד** - לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בתנור בצבע אחד.
5. **ביסוס השילוט** - העבודה כוללת פירוק המדרכות, חפירה ידנית, הידוק תשתית, פינוי כל הפסולת והשארים לאתר פסולת מורשה, החזרת הריצוף לרבות הידוק ומילוי חול בפוגות ונקיון יסודי של האתר בתום עבודות ההרכבה.
6. **לוח צד קדמי פנים** - לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. מכופף בחלקו העליון + 16 חריצים. צבוע בתנור בצבע אחד.
7. **כיסוי חלק עליון** - לוח אלומיניום עובי 4 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון + כיפוף. צבוע בתנור בצבע אחד.

01.08.0050. אספקה והתקנת שלט טוטם דו צדדי צר אכיפה ובטיחות- לוח אלומיניום.

לוח אלומיניום ע"פ מפרט 1.08.0040.

01.08.0060. אספקה והתקנת שלט טוטם דו צדדי צר אכיפה ובטיחות- קונסטרוקציית בסיס.

קונסטרוקציית בסיס ע"פ מפרט 1.08.0040.

01.08.0070. אספקה והתקנת שילוט היסטורי.

הנחיות לביצוע:

עשוי מלוח אלומיניום עובי 3 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב-6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 4 פינים.

01.08.0080. אספקה והתקנת שלט שם רחוב דגם שרונה.

הנחיות לביצוע:

עשוי מלוח אלומיניום עובי 3 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב-6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 2 פינים.

01.08.0090. אספקה והתקנת שלט מספר רחוב דגם שרונה.

הנחיות לביצוע:

עשוי מלוח אלומיניום עובי 3 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב-6 שכבות רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV.



בצידו הפנימי ירותכו 2 פינים.

**01.08.0100. אספקה והתקנת שלט דגל.
הנחיות לביצוע:**

- פאנל קדמי** – עשוי מלוח אלומיניום עובי 2 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב-6 שכבות רשת. הצבעים יחוזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 2 פלאחים מחוררים.
- חיפוי עליון** - עשוי מלוח אלומיניום עובי 2 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון + כיפוף וקידוח 2 חורים. צבוע בתנור בצבע אחד.
- לוח צד** - לוח אלומיניום עובי 2 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בתנור בצבע אחד
- קונסטרוקציה בסיס** - ריתוך פרופילים 20 על 20 + 10 על 40 + לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ מכופף. אליה ירותכו 12 ברגים בצידה הפנימי. קידוח חורים והברזות על ההיקף. צבוע בתנור בצבע אחד.

**01.08.0110. אספקה והתקנת שילוט ויטרינת פרסום.
הנחיות לביצוע:**

- משטח אחורי** – עשוי מלוח אלומיניום עובי 3 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס הצבעים יחוזקו בתוסף UV. + חיתוך 6 חריצים.
- קונסטרוקציה בסיס** - קונסטרוקציית מתכת 50\50 משולבת בהברזות 8 ו-6 מ"מ. אליה ירותכו 4 לוחיות פח ברזל 8 מ"מ. ריתוך משטח 10 מ"מ בבסיס הקונסטרוקציה.
- חיפוי צד** - לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בתנור בצבע אחד.
- ביסוס השילוט** - העבודה כוללת פירוק המדרכות, חפירה ידנית, הידוק תשתית, פינוי כל הפסולת והשארים לאתר פסולת מורשה, החזרת הריצוף לרבות הידוק ומילוי חול בפוגות ונקיון יסודי של האתר בתום עבודות ההרכבה.
- מסגרת בסיס לזכוכית** - מסגרת מתכת + 50/20 גלון באבץ חם לפחות לעומק 80 מיקרון + צביעת בסיס וצבע נוסף מחוזק בתוסף UV.
- גומיית אטימה** - פרופיל גומי יהיה מושחל על פרופיל משטח קדמי חיצוני.
- זכוכית** - מחוסמת עובי 8 מ"מ.
- כיסוי חלק עליון** - לוח אלומיניום עובי 4 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון + כיפוף וקידוח. צבוע בתנור בצבע אחד.
- משטח קדמי חיצוני** - עשוי מלוח אלומיניום עובי 4 מ"מ + ריתוך אוזניים + קידוח חורים, מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + 6 צבעים בהדפס רשת. הצבעים יחוזקו בתוסף UV.
- תופסן לפוסטר** - יש למצוא מוצר קיים בדומה לשרטוט.
- פוסטר** - בגודל 55 על 110 ס"מ עליו יודפס מידע חודשי מתחלף.

01.08.0120. אספקה והתקנת שילוט ויטרינת פרסום - זכוכית מחוסמת.

זכוכית מחוסמת בעובי 8 מ"מ.

**01.08.0130. אספקה והתקנת שלט קופסא גן.
הנחיות לביצוע:**



1. **מסגרת בסיס לזכוכית**- מסגרת מתכת + 50/20 גלון באבץ חם לפחות לעומק 80 מיקרון + צביעת בסיס וצבע נוסף מחוזק בתוסף UV.
2. **גומיית אטימה**- פרופיל גומי להפרדה בין העמוד לחלקו האחורי של השלט.
3. **גומיית אטימה**- פרופיל גומי להפרדה בין מסגרת השלט לזכוכית.
4. **זכוכית**- מחוסמת עובי 8 מ"מ.
5. **משטח אחורי** - עשוי מלוח אלומיניום עובי 8 מ"מ + ריתוך מסגרת אלומיניום עובי 3 מ"מ + ריתוך 2 ריבים עם חריצים לחבקי נירוסטה + ריתוך אוזן למנעול ו-2 צירים, מאולגן לעומק 30 מיקרון.
6. **חבק לעמוד**- חבק לעמוד בקוטר 4 אינטש עובי החבק 18 מ"מ. יש להשתמש במוצר מדף.
7. **תופסן לפוסטר**- יש למצוא מוצר קיים בדומה לשרטוט.
8. **פוסטר**- בגודל 40 על 40 מ"מ עליו יודפס מידע לגבי הגן.

01.08.0140. אספקה והתקנת שלט קופסא גן- זכוכית מחוסמת.

זכוכית מחוסמת בעובי 8 מ"מ.

01.08.0150. אספקה והתקנת שלט בוטניקה/ אזהרות. הנחיות לביצוע:

1. **לוח**- לוח אלומיניום עובי 8 מ"מ מכופף + ריתוך אוזניים בתחתית, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + 6 צבעים בהדפס רשת. הצבעים יחזקו בתוסף UV.
 2. **כיסוי לביסוס**- קופסת אלומיניום עובי 3 מ"מ + קידוח חורים בצדדים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס מחוזק בתוסף UV.
 3. **ביסוס**- לוח ברזל עובי 5 מ"מ + 3 מ"מ מרותכים ומגולוונים באבץ חם (לפחות 80 מיקרון) + ריתוך מוטות הברגה וביסוס. צבוע בצבע בסיס מחוזק בתוסף UV.
- העבודה כוללת פירוק המדרכות, חפירה ידנית, הידוק תשתית, פינוי כל הפסולת והשארים לאתר פסולת מורשה, החזרת הריצוף לרבות הידוק ומילוי חול בפוגות ונקיון יסודי של האתר בתום עבודות ההרכבה.

01.08.0160. פירוק, הסרת הצבע, הדפסת משי והתקנה מחדש לשלט טוטם דו צדדי צר להתמצאות והכוונה קומפלט.



1.09 שילוט מרחבים מוגנים

1. אתר העבודה

התקנת אב טיפוס - בהתאם להנחיית המפקח או מי מטעמו.
התקנת סדרת יצור - ברחבי ת"א בהתאם להנחיית המפקח או מי מטעמו.

2. היקף הפרויקט

העבודה כוללת יצור, אספקה והתקנת הפריטים בשטח.
כל המחירים כוללים יצור מלא של חלקי השילוט, יצור דוגמאות, הובלה והתקנה מלאה בשטח.

3. פירוט השלטים

1. שילוט הכוונה לאזורי מחסה - התקנה ע"ג עמוד או קיר או מתקן אחר.
2. שילוט כניסה למחסה - התקנה ע"ג קיר המבנה בסמוך לכניסה.

4. תיאור כללי של השלטים

מערכת השילוט מבוססת על לוחות אלומיניום בגימור אנודיזי טבעי + צבע, אופן התקנה - מחברי אלומיניום לעמודים + ברגים תואמים להתקנה ע"ג עמודים. ברגים תואמים, מדבקות דו"ץ + סיליקון להתקנה ע"ג קירות. גרפיקה - רקע כתום ראל 2009 בצביעת תנור. גרפיקה (טקסט/פיקטוגרמות/קווים) בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של 3M EGG (בלבד) העמידה לתנאי חוץ (חום וקרינת UV).

5. גרפיקה

מערכת השילוט מבוססת על לוחות אלומיניום עם גרפיקה משתנה בהתאם למיקומים (שמות אתר וכו').
על הקבלן הזוכה יהיה לעדכן את שמות האתרים ע"ג השלט בהתאם למפרט האתרים.
הקבלן יקבל מסמך הנחיות לעימוד גרפי (גובה וסוג פונט) ויעביר למפקח או מי מטעמו לאישור העימוד הכללי של סדרת היצור.

6. ביצוע ויצור אבי הטיפוס

היצור יתבצע בהתאם לשרטוטים ולמפרט המצורף.
ככל ותהיינה דרישות לייצור החבק בזוויות שונות, יבצע הקבלן שינויים על פי דרישת המפקח או מי מטעמו.
ככל ותהיינה דרישות לייצור השלט במידות אחרות, בהתאם לתנאי השטח יבצע הקבלן שינויים על פי דרישת המפקח או מי מטעמו.
במידה והקבלן איתר טעות בשרטוטים, יעדכן את המפקח או מי מטעמו ויחדיו יפעלו לשיפור התכנון.
מידות חסרות ימדדו ע"י הקבלן מתוך השרטוטים.
לא תתקבלנה מידות שגויות והעמדה לא נכונה של שלטים.
במקרה של פרט לא מובן או חסר, או סתירה בין התכניות יפנה הקבלן למפקח או מי מטעמו בכדי לקבל את מרב הפרטים.



7. פרטי גמר

ביצוע הצביעה יעשה ע"פ המפרט המצורף. גימור השלטים, והריתוכים יהיה מלוטש מבריק. יש להקפיד על ליטוש פינות חדות וביצוע רדיוסים בהתאם למפרט.

8. התקנה

השלטים יותקנו ע"ג עמודים שונים ברחבי העיר או על קיר המבנה. לכל אתר יועבר תיק התקנה הכולל מיקומים והנחיות נוספות. **גובה התקנה:** חלק תחתון של שילוט מעל הקרקע - **230 ס"מ** או על פי הנחיית המפקח או מי מטעמו.

9. נוהלי עבודה

1. עם קבלת אישור לתחילת עבודה, ייפגש הקבלן עם המפקח או מי מטעמו לשם סגירת פרטים, ותיאומים סופיים.
2. תתקיים פגישה בשטח לקביעת מיקום התקנה מדויק של אבי הטיפוס.
3. לצורך כך יוגדר אזור הכולל מס' מחסות אליהם יפנה השילוט. תיק איזור הכולל את פירוט השלטים יועבר ליצרן ע"י המפקח או מי מטעמו.
3. בתום עבודת היצור יוזמן המפקח או מי מטעמו למפעל, לשם ביקורת אחרונה לפני התקנה.
4. יום ההתקנה יתואם מראש ע"י הקבלן. על הקבלן לבדוק מראש בטרם עבודת היצור את פרטי ההתקנה, פני השטח ומידות השרטוטים.
5. בסיום כל יום עבודה, היצרן ישלח תכניות As Made למפקח או מי מטעמו הכוללות בין היתר: תמונות של השלטים שהותקנו וטבלה עם פירוט ההתקנות על פי הנחיות המפקח.
5. בתום ההתקנה תיערך ביקורת, העבודה תיחשב כגמורה רק לאחר אישורו של המפקח או מי מטעמו.

10. דגמים ראשוניים

לשם קבלת אישור יכין הקבלן מס' דגמים לפי בקשת המפקח או מי מטעמו. המשך עבודת היצור מותנת באישור המפקח את פרטי הדוגמאות המפורטים. יצור הדגמים יעשה ע"פ דרישות המפרט, כולל התקנה בשטח. במהלך היצור יתואמו פריטים שונים עם המפקח או מי מטעמו, אשר יתבררו במהלך עבודת היצור. הדגמים הנ"ל יישארו בעירייה ויהוו אלמנט השוואה לרמת הגימור במערכת הסופית. דגמים לאישור:
אב טיפוס 1 - דגם שלם כולל מחברים ומתאמים.
אב טיפוס 2 - דגם שלם כולל מחברים ומתאמים.

11. אחריות יצור כללית

הקבלן מתחייב לאחריות של 5 שנים הנוגעת לטיב האנודיי, וכן איכות הצבע והמדבקות. (קילוף, היסדקות, ושינוי גוון). במשך תקופה זו אחראי הקבלן לכל קלקול או פגם אשר נובעים מטיב העבודה והחומרים. על היצרן יהיה להחליף על חשבוננו כל פריט פגום באופן מידי. האחריות איננה כוללת נזקים וונדליים.



12. פרטי יצור אבי-טיפוס:

שלט הכוונה למחסה(1):

1.1 שלט חירום האלומיניום 3 מ"ט, מידות 42*30 ס"מ.
רקע כחום ראל 2005 צבוע באביעזת הנוד. גרפיקה (טקסט/פיקטוגרמות/קוויס) בחיתוך ונייל לבן מחזיר אור - 3M EG
התקנה על ג עמוד באמצעות מחבר יעודי או על ג קו על בוגים והדבקות סיליקון סופר ל + דבק דו"ץ 3M.

30 ס"מ



42 ס"מ



שלט הכוונה למחסה(2):

1.2

שלט חירום פאלומיניום 3 מ"מ, מידות 42*30 ס"מ.
רקע כחום ראל 9526 צבוע באביעת תנור. גרפיקה (טקסט/פיקטוגרמות/קווים) בחיווך ונייל לבן מחזיר אור - 3M 88.
התקנה על עמוד באמצעות מחבר יחיד או על קיר עלי בוגים והדרכת סיליקון סופר זי + דבק דו"ץ 3M.

30 ס"מ



42 ס"מ

כמות ליצור אב טיפוס: בהתאם למצוין בתיק הפיילוט.
יצור סופי: בהתאם להנחיות המפקח או מי מטעמו.

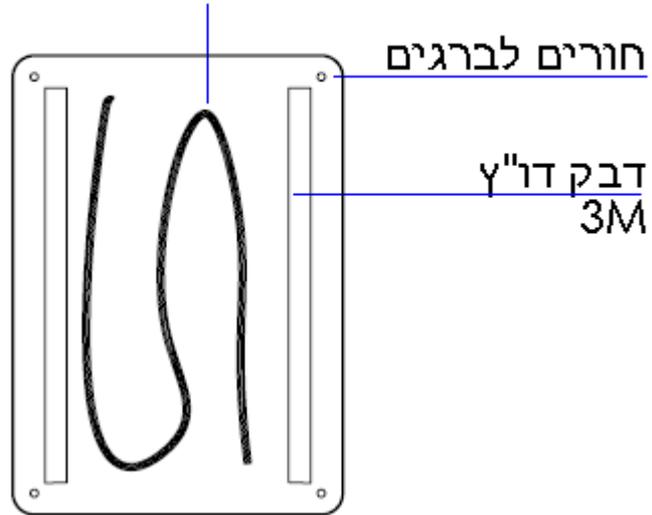
פרטי יצור:

1. **משטח:** פלטת אלומיניום 3*300*420 מ"מ, כולל רדיוסים בפינות המשטח ופאזה של 1 מ"מ ע"ג הצלעות הקדמיות. כולל אנודיז וצבע (רל 9006).
2. **חבקים:** אלומיניום מכופף, כולל אנודיז וצבע (רל 9006). המחבר יחובר למשטח השלט באמצעות ברגים נסתרים, כל הגימורים יהיו מלוטשים. ראה סוגי מחברים לעיל. לכל עמוד יותקן שלט עם מחבר מתאים. ראה פירוט מחברים בהמשך. יתכן שיתווספו עוד כ-2 מחברים בהתאם לסוגי העמודים בשטח. על היצרן להיערך לכך מראש.

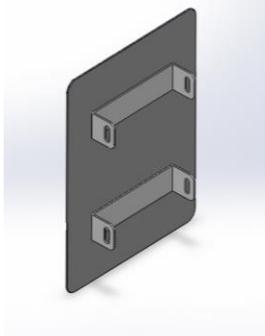


3. גרפיקה: רקע כתום ראל 2009 בצביעת תנור. גרפיקה (טקסט/פיקטוגרמות/קווים) בחיתוך וניל לבן מחזיר אור של 3M EG (בלבד) העמידה לתנאי חוץ (חום וקרינת UV).
4. התקנה: ע"ג עמוד באמעות מחבר מתאים או ע"ג קיר באמצעות ברגים והדבקת סליקון סופר 7 המותאם למשטח הקיר + דבק דו"ץ 3M. יש לנקות את משטח הקיר מאבק לפני הדבקה.

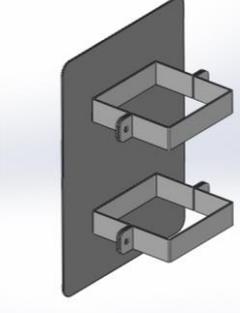
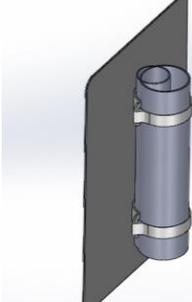
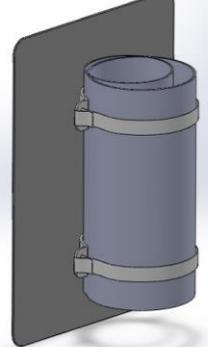
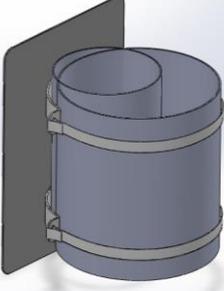
סליקון סופר 7



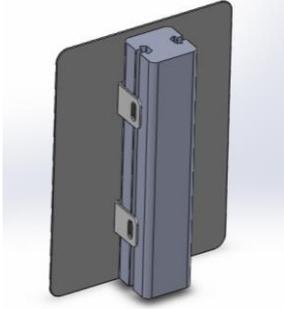
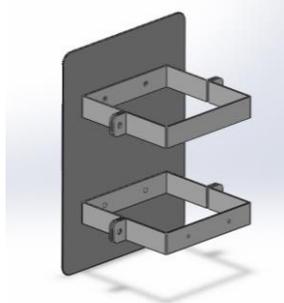
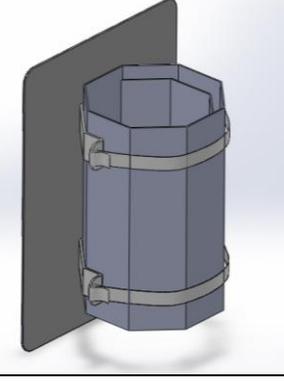
5. פירוט מחברים:

תרשים	התאמה לסוג עמוד	מס' מחבר
	עמוד משולב 180 מ"מ ריבועי. התקנה בניצב. יש להשתמש באינסרט וברגים יעודיים לעמוד.	T1.1 a
	עמוד משולב 180 מ"מ ריבועי. יש להשתמש באינסרט וברגים יעודיים לעמוד.	T1.1 b



	עמוד 150 מ"מ ריבועי.	T1.2
	עמוד עגול 2-3 צול.	T1.3
	עמוד עגול 4.5-6.5 צול.	T1.4
	עמוד עגול 7-10.5 צול.	T1.5



	<p>עמוד משולב 80*80 מ"מ ריבועי. יש להשתמש באינסרט וברגים יעודיים לעמוד.</p>	<p>T1.6</p>
	<p>עמוד 200 מ"מ ריבועי</p>	<p>T1.7</p>
	<p>עמוד מתומן 6.5-7 צול</p>	<p>T1.8</p>



2. שלט כניסה למחסה:

2.1

שלט חירום מאלומיניום 3 מ"מ, מידות 35*50 ס"מ.
רקע כחום ראל 2009 צבע בצביעת חנוך. גרפיקה (פיקטוגרמות/קווים) בחיתוך וייל לבן מחזיר אור - AM EG.
התקנה על גבי קיר ע"י ברגים והדבקת סיליקון סופר 7 + דבק דרץ AM.

50 ס"מ



35 ס"מ

2.2

שלט חירום מאלומיניום 3 מ"מ, מידות 35*50 ס"מ.
רקע כחום ראל 2009 צבע בצביעת חנוך. גרפיקה (פיקטוגרמות/קווים) בחיתוך וייל לבן מחזיר אור - AM EG.
התקנה על גבי קיר ע"י ברגים והדבקת סיליקון סופר 7 + דבק דרץ AM.

50 ס"מ



35 ס"מ

כמות ליצור אב טיפוס: בהתאם למצוין בתיק הפיילוט.



יצור סופי: בהתאם להנחיות המפקח או מי מטעמו.

פרטי יצור:

1. **משטח:** פלטת אלומיניום 3*350*500 מ"מ, כולל רדיוסים בפינות המשטח ופאזה של 1 מ"מ ע"ג הצלעות הקדמיות. כולל אנודיז וצבע (רל 7047).
לכל עמוד יותקן שלט עם מחבר מתאים. ראה פירוט מחברים בהמשך.
2. **גרפיקה:** גרפיקה - רקע כתום ראל 2009 בצביעת תנור. גרפיקה (טקסט/פיקטוגרמות/קווים) בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של 3M EG (בלבד) העמידה לתנאי חוץ (חום וקרירות uv).
3. **התקנה:** ע"ג קיר באמצעות ברגים והדבקת סיליקון סופר 7 המותאם למשטח הקיר + דבק דו"ץ 3M. יש לנקות את משטח הקיר מאבק לפני הדבקה (ראה תרשים הדבקה לעיל).

13. אישור דגמים

לצורך מתן אישור מלא לביצוע יצור מערך אבי הטיפוס, על הקבלן לייצר בתיאום עם המפקח או מי מטעמו דגם אחד מכל אב טיפוס כולל את כל המחברים המצוינים במפרט.

יצור השלטים יכלול את כל פרטי השלטים במלואם עפ"י הנחיות המפקח או מי מטעמו והתקנתם בשטח.

רק לאחר בדיקת כל דגם מאב טיפוס יקבל קבלן השילוט אישור לייצר את כל מערכת השילוט.

על קבלן השילוט לחשב את העלות הכוללת, ולתשומת ליבו **יתכנו שינויים באבי הטיפוס לאחר הבדיקה.**

14. הערות כלליות:

1. על הקבלן לבדוק את טיב שטח ההתקנה לכל אבי-הטיפוס בטרם יצור והתקנה.
2. על הקבלן לוודא התקנה תקנית ובטוחה לכל השלטים בטרם עזיבתו את אתר ההתקנה.
3. יש לוודא כי השלטים יהיו נקיים לאחר ההתקנה, כך גם על סביבת העבודה להישאר נקייה.
4. העבודה כוללת את עבודות ההתקנה והעיגון הנדרשות בהתאם לאבי הטיפוס השונים.
5. יש לוודא ולתאם את מיקומי אבי הטיפוס השונים באתר. על הקבלן תחול אחריות מלאה במקרה של טעות במיקום התקנת השלט.
6. על הקבלן לשלוח תמונות - תיעוד ההתקנות בסוף כל יום עבודה, למפקח או מי מטעמו באמצעות מייל.

15. לוחות זמנים לביצוע הפרויקט + כתב כמויות:

בהתאם להנחיות המפקח או מי מטעמו.



שילוט מרחבים מוגנים - פירוט סוגי השלטים:

- 01.09.0010. **דגם T1.1A - אספקה והתקנת שלט הכוונה למחסה ומחבר לפי המפרט.**
- 01.09.0020. **דגם T1.1B - אספקה והתקנת שלט הכוונה למחסה ומחבר לפי המפרט.**
- 01.09.0030. **דגם T1.2 - אספקה והתקנת שלט הכוונה למחסה ומחבר לפי המפרט.**
- 01.09.0040. **דגם T1.3 - אספקה והתקנת שלט הכוונה למחסה ומחבר לפי המפרט.**
- 01.09.0050. **דגם T1.4 - אספקה והתקנת שלט הכוונה למחסה ומחבר לפי המפרט.**
- 01.09.0060. **דגם T1.5 - אספקה והתקנת שלט הכוונה למחסה ומחבר לפי המפרט.**
- 01.09.0070. **דגם T1.6 - אספקה והתקנת שלט הכוונה למחסה ומחבר לפי המפרט.**
- 01.09.0080. **דגם T1.7 - אספקה והתקנת שלט הכוונה למחסה ומחבר לפי המפרט.**
- 01.09.0090. **דגם T1.8 - אספקה והתקנת שלט הכוונה למחסה ומחבר לפי המפרט.**
- 01.09.0100. **אספקה והתקנת שלט כניסה למחסה על גבי עמוד או קיר, לפי מפרט.**
- 01.09.0110. **אספקה והתקנת שלט הכוונה למחסה על גבי קיר/מתקן מחזור/מתקן אחר, בהתאם למפרט בסעיף 01.09.0100 לעיל.**
- 01.09.0120. **אספקה והתקנת שלט הכוונה/כניסה למחסה לפי מ"ר כולל מחבר לפי המפרט.**
- 01.09.0130. **הסרת מדבקה ישנה, ייצור מדבקה חדשה, צביעה והתקנה מחדש לשלט הכוונה למחסה קיים - העבודה כוללת ייצור והתקנת גרפיקה חד צדדית על גבי מדבקה לפי מפרט כולל הסרת הצבע והגרפיקה בשלט הקיים, כולל התקנה בשטח.**
- 01.09.0140. **הסרת מדבקה ישנה, ייצור מדבקה חדשה, צביעה והתקנה מחדש לשלט כניסה למחסה קיים - העבודה כוללת ייצור והתקנת גרפיקה חד צדדית על גבי מדבקה לפי מפרט כולל הסרת הגרפיקה והצבע בשלט הקיים, כולל התקנה בשטח.**
- 01.09.0150. **פירוק ייצור והתקנת חבק לשלט מחסה. העבודה כוללת פירוק השלט הקיים והתקנתו מחדש לרבות ייצור והתקנת חבק תואם לעמוד התאורה.**
- 01.09.0160. **העתקת שלט כניסה או שלט הכוונה למחסה קיים. העבודה כוללת פירוק שלט קיים, שינוע והתקנה במיקום חדש על פי הנחיות המפקח.**



1.10 אספקה והתקנת עמודים שונים

01.10.0010. אספקה והתקנת עמוד מאלומיניום אוניברסאלי 180*180 מ"מ דגם אבן
גבירול 4 מ' כולל צביעה בתנור.

01.10.0020. אספקה והתקנת עמוד מאלומיניום אוניברסאלי לשלט רחוב מואר רב
תכליתי 4.2 מ' 180*180 מ"מ דגם אבן גבירול 4 מ' כולל צביעה בתנור.

01.10.0030. אספקה והתקנת עמוד מאלומיניום ללחצן כבדי ראיה 80*80 מ"מ, דגם אבן
גבירול 4 מ', כולל צביעה בתנור.

01.10.0040. אספקה והתקנת זרוע מאלומיניום לשלט רחוב מואר לעמוד אוניברסאלי
דגם אבן גבירול כולל צביעה בתנור.

01.10.0050. אספקת והתקנת עמוד פלדה מרובע 150*150 מ"מ, פרופיל RHS בגובה 4
מ'.

01.10.0060. אספקה והתקנת עמוד פלדה מרובע 150*150 מ"מ, פרופיל RHS בגובה 5
מ'.



1.11 שילוט הכוונה לשירותים ציבוריים

01.11.0010. אספקה והתקנת שלט הכוונה לשירותים ע"ג עמוד - מידות כלליות 400 x 600 מ"מ + אנודייז טבעי, רדיוס בפינות מכופף וצבוע. מותקן ע"ג עמוד קיים באמצעות פרט חיבור בהתאם למפורט בשרטוט.

01.11.0020. אספקה והתקנת שלט הכוונה לשירותים ע"ג קיר - קופסת אלומיניום 600 x 600 מ"מ + אנודייז טבעי, רדיוס בפינות מכופף וצבוע. מותקן ע"ג קיר באמצעות פרט חיבור אחורי סמוי. גרפיקה בהדפס דיגיטלי איכותי ע"ג המשטח, בהתאם לגוונים המצורפים.

01.11.0030. אספקה והתקנת שלט הכוונה לשירותים ע"ג קיר - קופסת אלומיניום 300 x 500 מ"מ + אנודייז טבעי, רדיוס בפינות מכופף וצבוע. מותקן ע"ג קיר באמצעות פרט חיבור אחורי סמוי. גרפיקה בהדפס דיגיטלי איכותי ע"ג המשטח, בהתאם לגוונים המצורפים.

לא למותר לציין כי במידה והעירייה או מי מטעמה תדרוש אספקה והתקנה של חבקים עבור עמודים מסוגים שונים לרבות אך לא רק: עמוד גלריה, עמוד עגול, עמוד מסוג "אבן גבירול", על הספק לבצע תכנון באופן עצמאי ובהתאם לאישור המפקח, לרבות ייצור והתקנה בהתאם למפורט בכתב הכמויות.

למען הסר ספק החלטה סופית בעניין עיצוב השלט לרבות אך לא רק, סוג הפונט, גודלו, גוון השלט וגוון האותיות תהא של העירייה בלבד ולקבלן לא תהא כל טענה או תביעה בעניין זה.



1.12 שילוט טבע עירוני

01.12.0010. אספקה והתקנת שלט כללי התנהגות חד צדדי- השלט מורכב ממסגרת עשויה מפרופיל אלומיניום. המסגרת מחוברת לעמוד עץ בעל שרוולי אלומיניום בחלקו העליון והתחתון של העמוד. השלט עשוי לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ, המחובר למסגרת האלומיניום. גרפיקה: הדפסה ישירה על לוח האלומיניום + לקה U.V מצ"ב שרטוט הכולל את מידות השלט ומפרט טכני מלא.

01.12.0020. אספקה והתקנת שלט כללי התנהגות דו צדדי - השלט מורכב ממסגרת עשויה מפרופיל אלומיניום. המסגרת מחוברת לעמוד עץ בעל שרוולי אלומיניום בחלקו העליון והתחתון של העמוד. השלט עשוי לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ המחובר למסגרת האלומיניום. גרפיקה: הדפסה ישירה על לוח האלומיניום + לקה U.V. מצ"ב שרטוט הכולל את מידות השלט ומפרט טכני מלא.

01.12.0030. אספקה והתקנת שלט שם מקום - עץ בעל שרוולי אלומיניום בחלקו העליון והתחתון של העמוד. גרפיקה: חריטה בעץ ומילוי בצבע לבן. מצ"ב שרטוט הכולל את מידות השלט ומפרט טכני מלא.

01.12.0040. אספקה והתקנת שלט הסבר קטן - השלט מחובר לעמוד עץ בעל שרוולי אלומיניום בחלקו העליון והתחתון של העמוד. השלט עשוי לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ המתחבר למסגרת מפרופיל אלומיניום. מצ"ב שרטוט הכולל את מידות השלט ומפרט טכני מלא. גרפיקה: הדפסה ישירה על לוח האלומיניום + לקה U.V.

01.12.0050. אספקה והתקנת שלט הסבר בינוני - השלט מחובר לעמוד עץ בעל שרוולי אלומיניום בחלקו העליון והתחתון של העמוד. השלט עשוי לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ המתחבר למסגרת מפרופיל אלומיניום. גרפיקה: הדפסה ישירה על לוח האלומיניום + לקה U.V. מצ"ב שרטוט הכולל את מידות השלט ומפרט טכני מלא.

01.12.0060. אספקה והתקנת שלט מידע כללי הסבר חד צדדי - השלט מחובר ל- 2 עמודי עץ בעלי שרוולי אלומיניום בחלקם העליון והתחתון של העמודים. השלט עשוי לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ המתחבר לפרופיל אלומיניום. גרפיקה: הדפסה ישירה על לוח האלומיניום + לקה U.V. מצ"ב שרטוט הכולל את מידות השלט ומפרט טכני מלא.

01.12.0070. אספקה והתקנת שלט מידע כללי הסבר דו צדדי - השלט מחובר ל- 2 עמודי עץ בעלי שרוולי אלומיניום בחלקם העליון והתחתון של העמודים. השלט עשוי לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ המתחבר לפרופיל אלומיניום. גרפיקה: הדפסה ישירה על לוח האלומיניום + לקה U.V. מצ"ב שרטוט הכולל את מידות השלט ומפרט טכני מלא.

01.12.0080. אספקה והתקנת לוח מודעות - לוחות עץ אורן משתלבים המחברים ע"י מסגרת מפרופיל אלומיניום. לוחות העץ מתחברים ל- 2 עמודי עץ בעלי שרוולי אלומיניום בחלקם העליון והתחתון של העמודים, וקורת עץ + גגון מפח אלומיניום מכופף בעובי 4 מ"מ. מצ"ב שרטוט הכולל את מידות השלט ומפרט טכני מלא.

למען הסר ספק החלטה סופית בעניין עיצוב השלט לרבות אך לא רק, סוג הפונט, גודלו, גוון השלט וגוון האותיות תהא של העירייה בלבד ולקבלן לא תהא כל טענה או תביעה בעניין זה.



עיריית תל אביב - יפו

חטיבת התיפעול

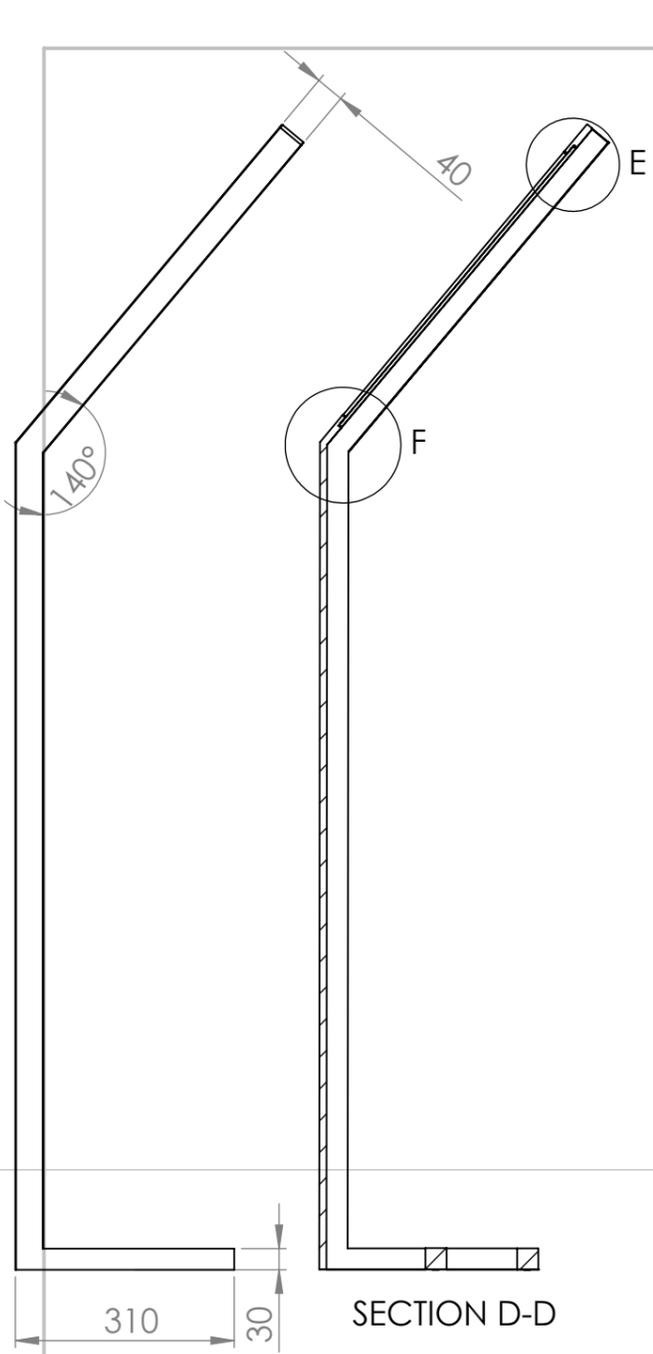
נספחים ומפרטים טכניים

1. שילוט הנצחה לגנים וכיכרות:

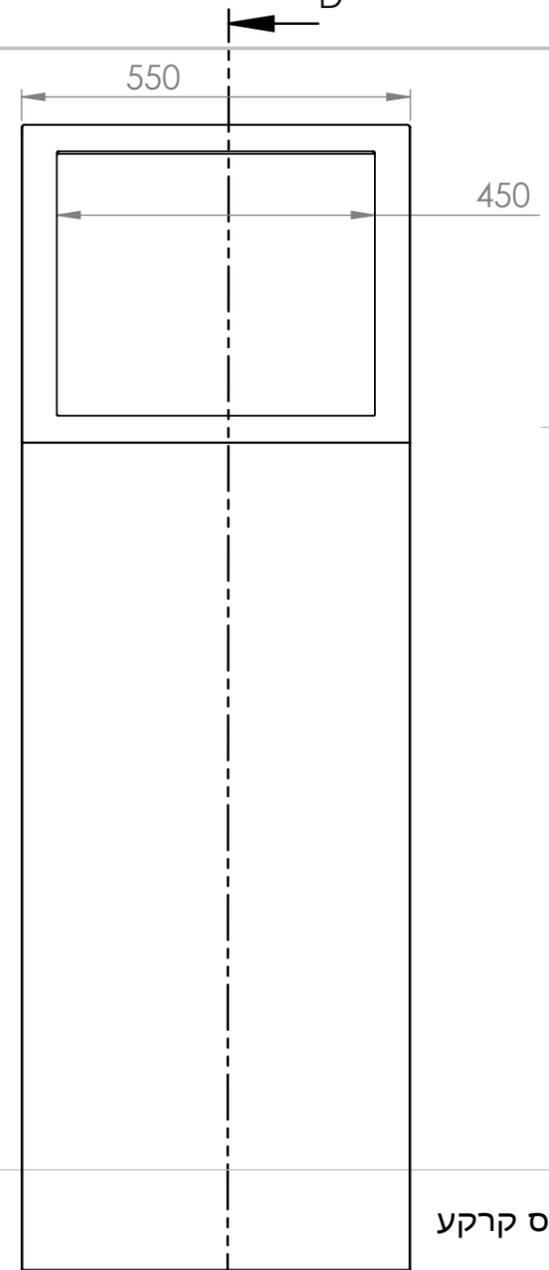
- 1.1. שלט הנצחה צר לגנים – אבטיפוס A.
- 1.2. שלט הנצחה לכיכרות – אבטיפוס B.
- 1.3. שלט הנצחה צר לגנים – אבטיפוס A דגם מוקטן.
- 1.4. שלט הנצחה לכיכרות – אבטיפוס B דגם מוקטן.



מראה כללי של השלט כולל לוח ראשי
משטח שילוט ועיגון בטון



SECTION D-D

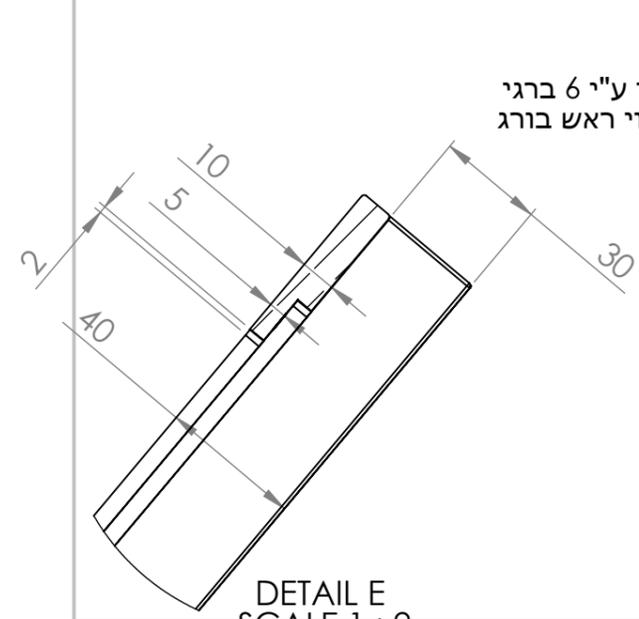


קו מפלס קרקע

450
1170

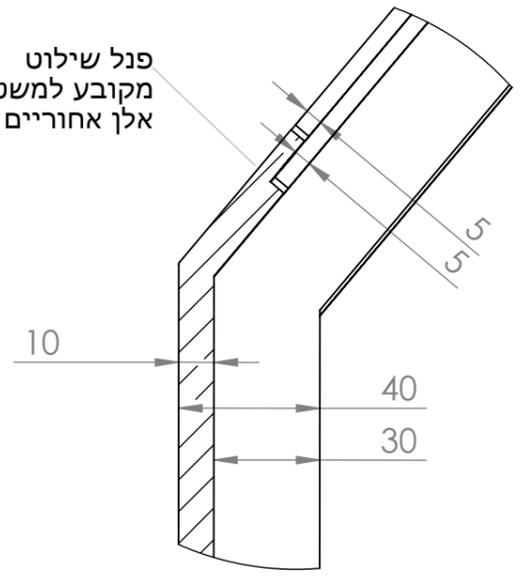
550

450

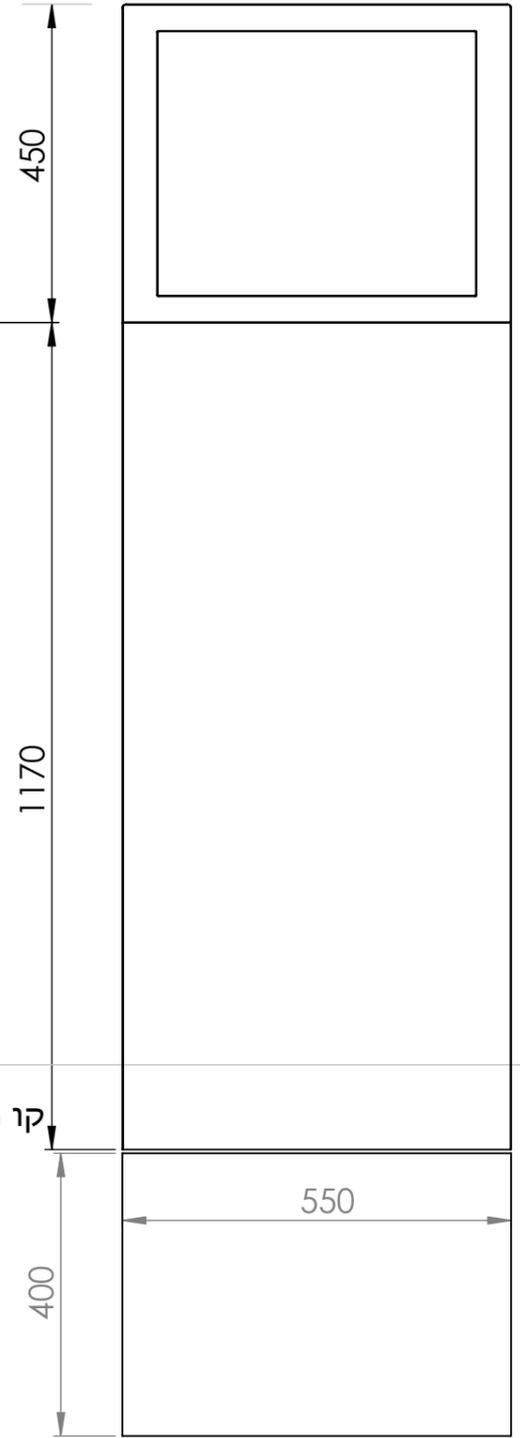


DETAIL E
SCALE 1 : 2

פנל שילוט
מקובע למשטח הראשי ע"י 6 ברגי
אלן אחוריים כולל כיסוי ראש בורג



DETAIL F
SCALE 1 : 2



יציקת בטון 55*40*40
יציקת הבטון תותקן כ-120 מ"מ מתחת למפלס הקרקע

פרופילי אלומיניום 3*50*50

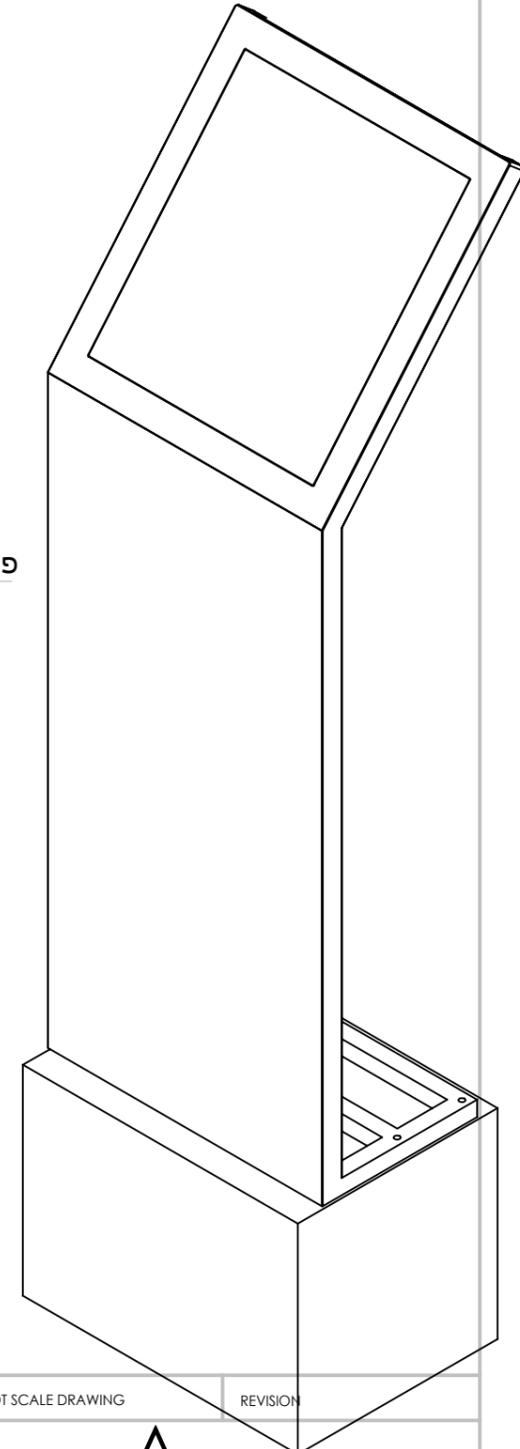
120

310

400

550

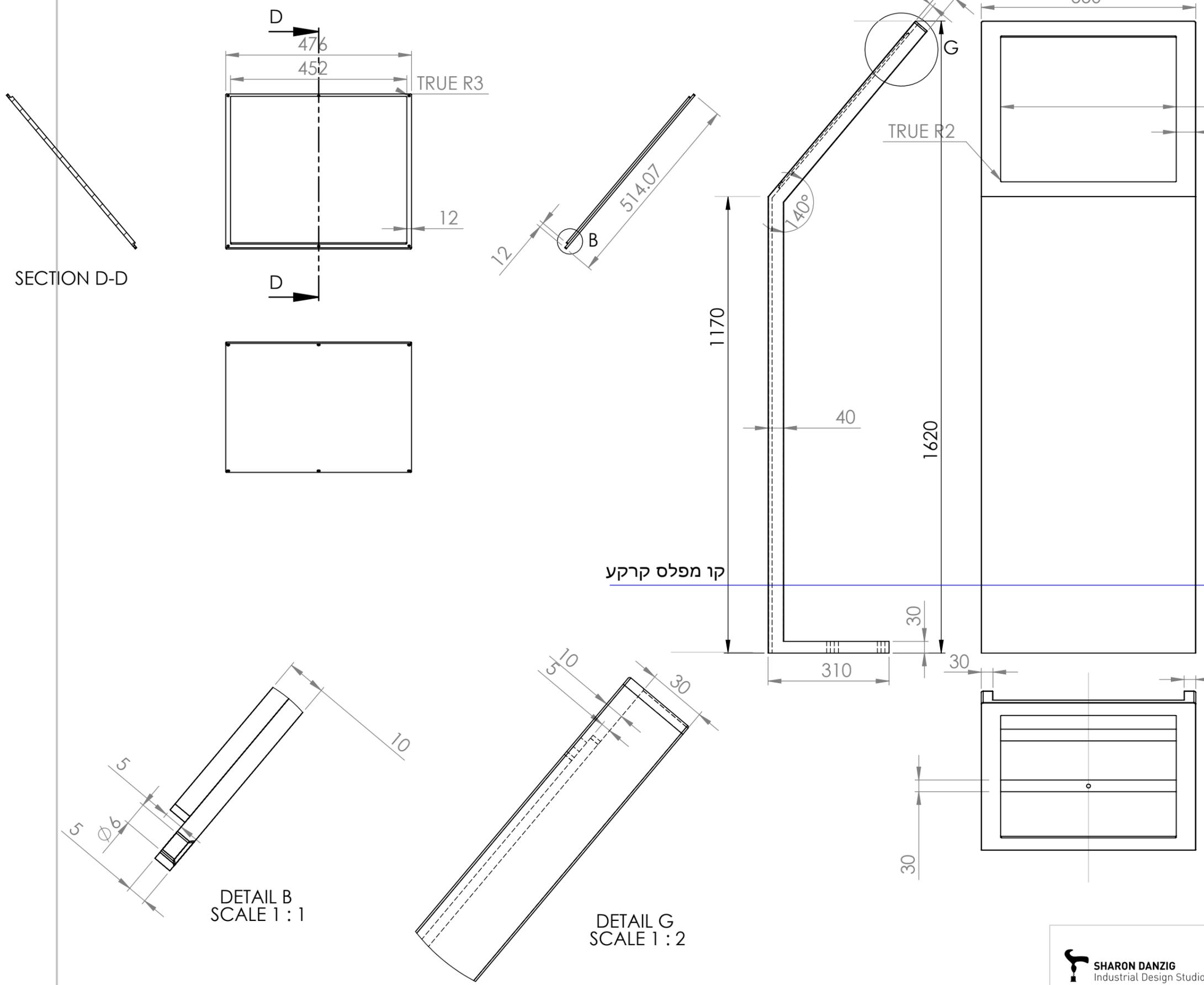
400



DO NOT SCALE DRAWING		REVISION
A		
TITLE: שלט הנצחה צר עיריית ת"א - יפו		
DWG NO. Assy_A1_dra	A3	
SCALE:1:10	SHEET 1 OF 1	

פנל שילוט
 מקובע למשטח הראשי ע"י 6 ברגי
 אלן אחוריים כולל כיסוי ראש בורג

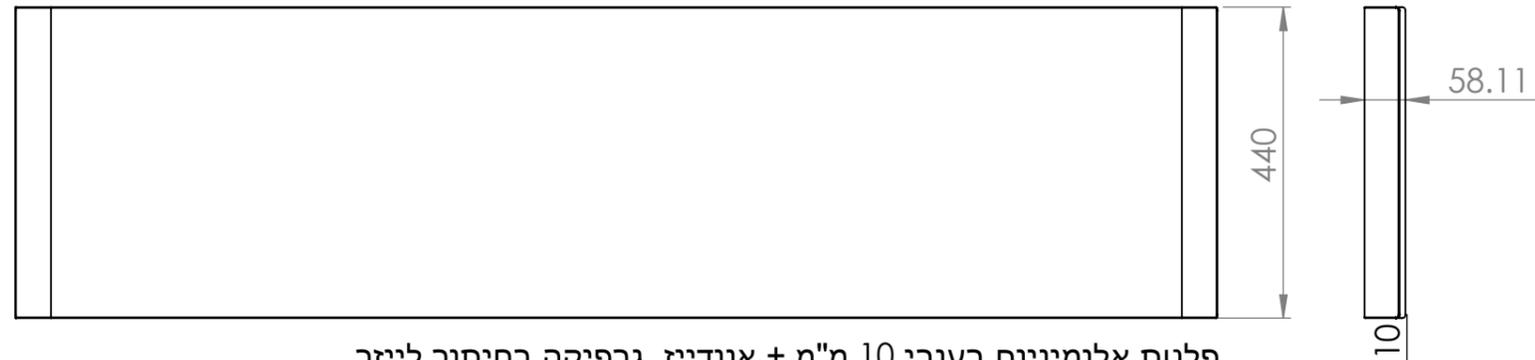
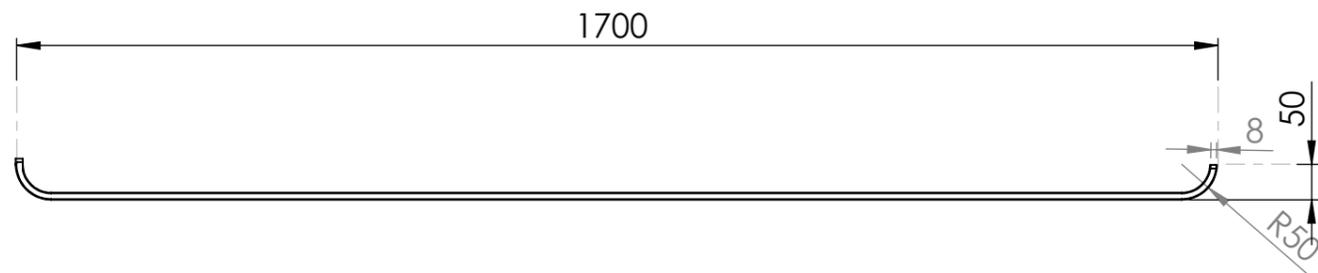
לוח ראשי
 משטח אלומיניום 10 מ"מ הדפון
 לפרופיל אלומיניום אחורי



פרופיל אלומיניום
 30*30*3
 מ"מ

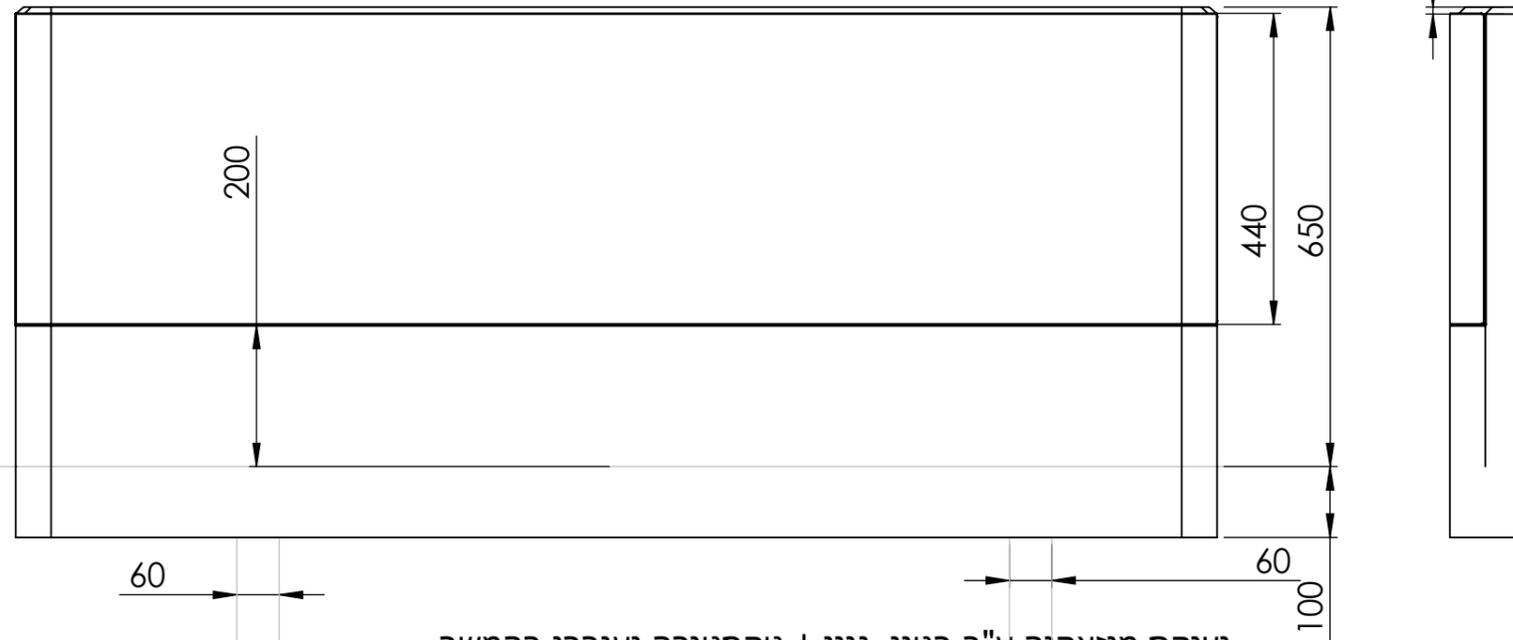
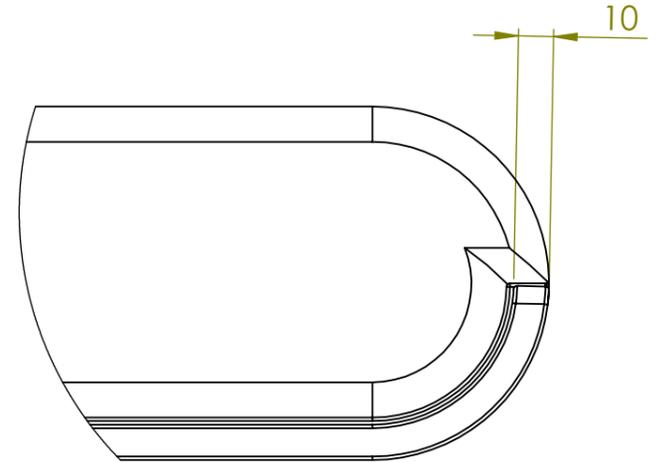
DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
A משטח אלומיניום ופנל שילוט	
TITLE: שלט הנצחה צר עיריית ת"א - יפו	
DWG NO. Assy_A2_dra	A3
SCALE:1:10	SHEET 1 OF 1





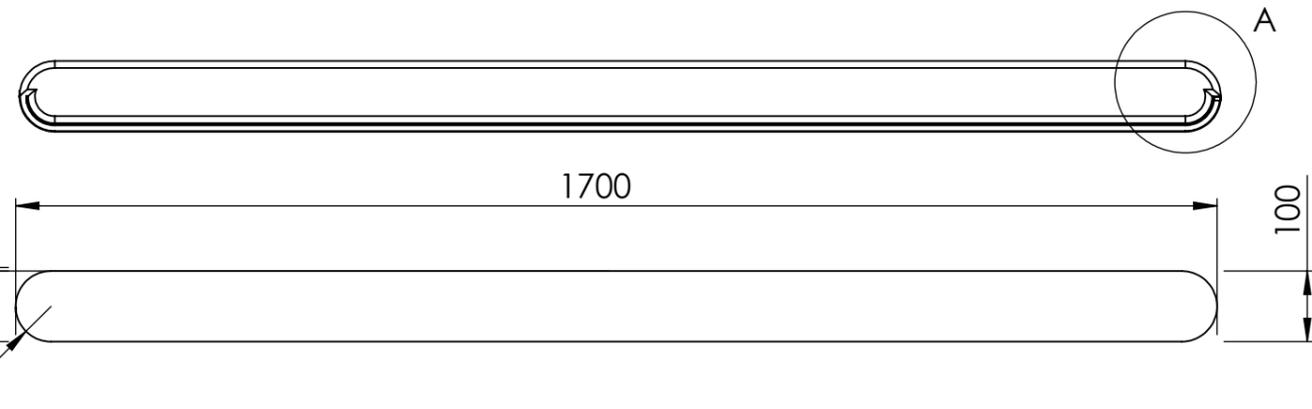
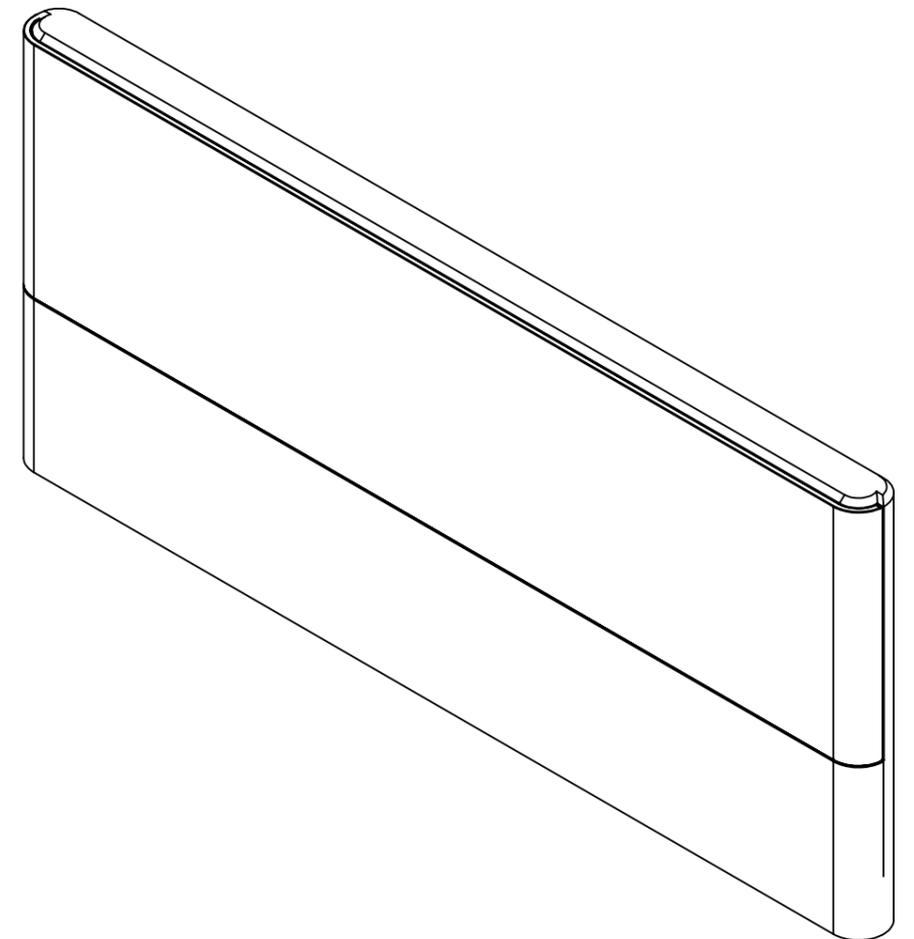
פלטת אלומיניום בעובי 10 מ"מ + אנודיז, גרפיקה בחיתוך לייזר

DETAIL A
SCALE 1 : 2



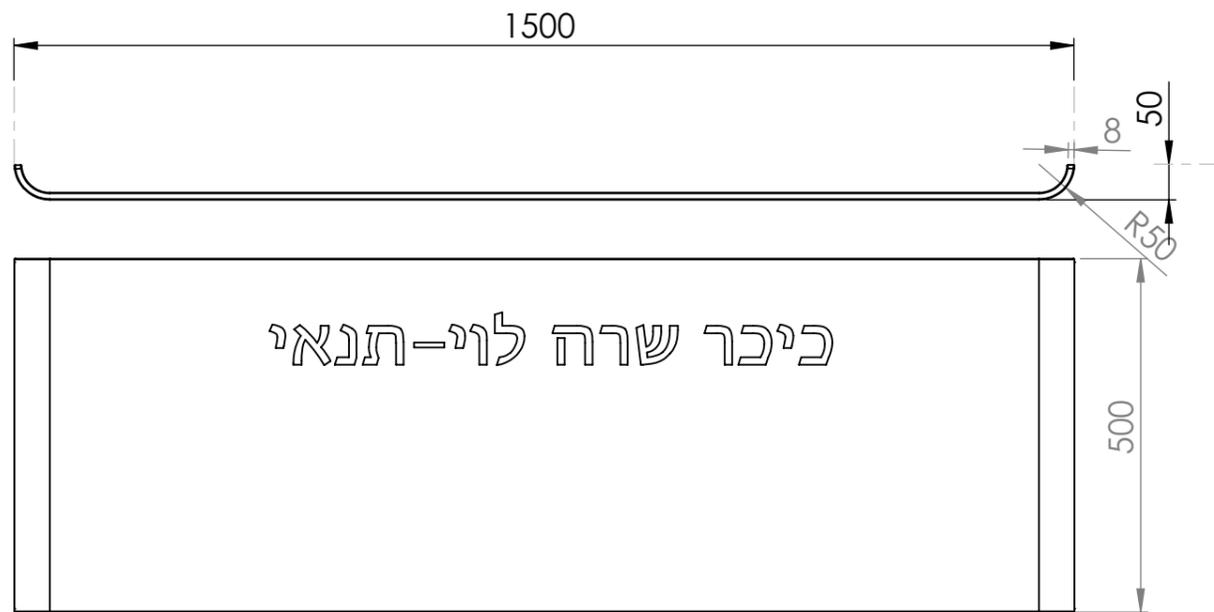
קו מפלס קרקע

יציקת מזאקיה ע"ב בטון, גוון + טקסטורה יעוברו בהמשך
היציקה תצופה בסילר תואם ובלכה אנטי וואנדלית
יציקת הבטון תותקן כ-100 מ"מ מתחת למפלס הקרקע
פרופילי מתכת 3*50*50 באורך 50 ס"מ יותקנו בחלקה התחתון של היציקה לצורך עיגון השלט

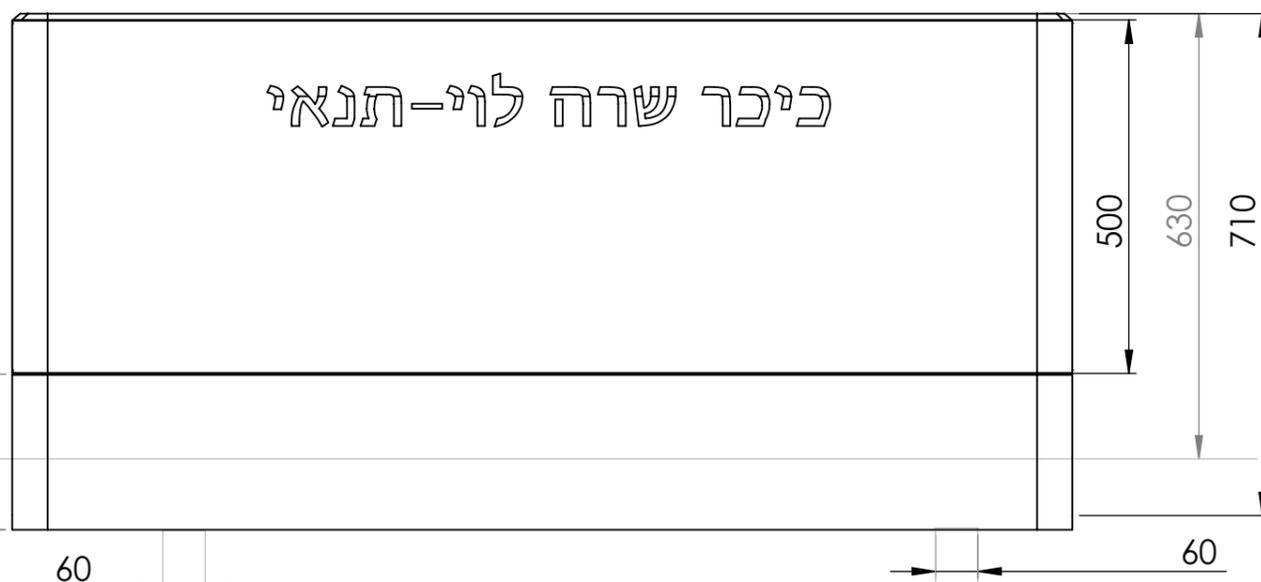
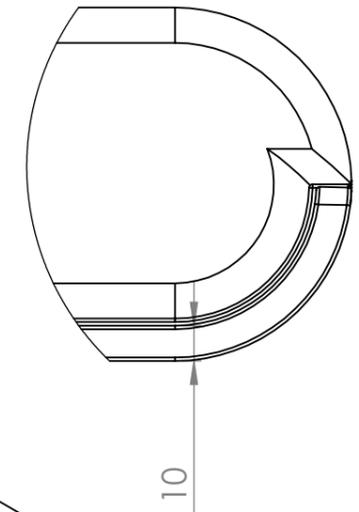


DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
B	
TITLE: שילוט הנצחה רחב עיריית ת"א-יפו	
DWG NO. Assy_dra	A3
SCALE:1:10	SHEET 1 OF 1

DETAIL A
SCALE 1:2



פלטת אלומיניום בעובי 10 מ"מ, אנודיז + צביעת תנור. גרפיקה בחיתוך לייזר



קו מפלס קרקע

100

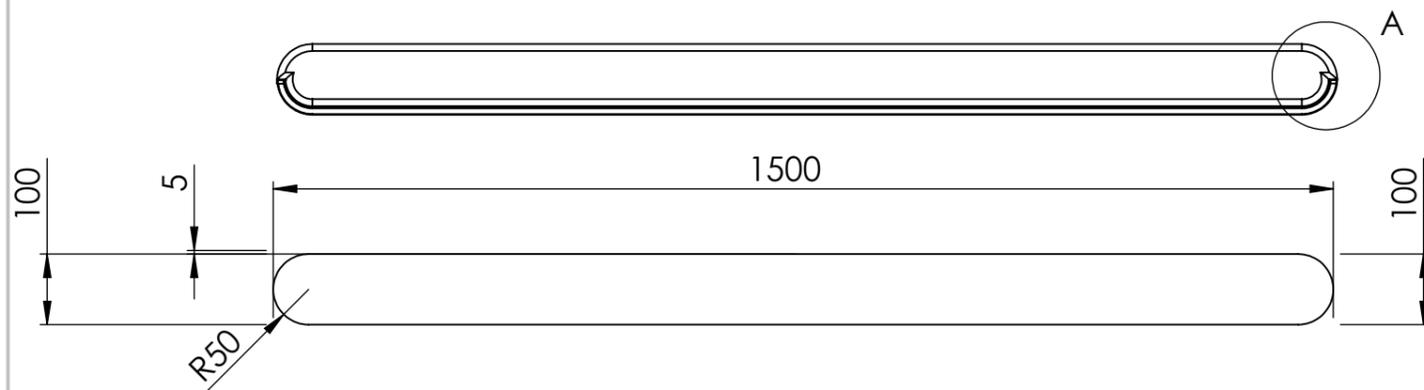
60

60

יציקת מחזקיה ע"ב בטון, גוון + טקסטורה יעוברו בהמשך
היציקה תצופה בסילר תואם ובלכה אנטי וואנדלית
יציקת הבטון תותקן כ-100 מ"מ מתחת למפלס הקרקע
פרופילי מתכת 3*50*50 באורך 50 ס"מ יותקנו בחלקה התחתון של היציקה לצורך עיגון השלט



מידות שלט: 63*150 ס"מ
מידות פלטה: 50*150 ס"מ
גובה טקסט
כותרת: 75 מ"מ
כותרת משנה: 50 מ"מ
פיסקה: 22 מ"מ



REVISION B

שלט כיכר

TITLE:
שילוט הנצחה רחב
עיריית ת"א-יפו

DWG NO. Assy_dra

A3

SHARON DANZIG
Industrial Design Studio

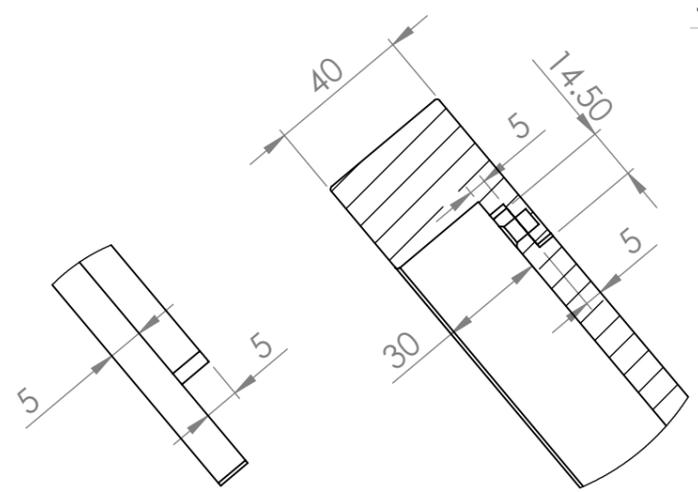
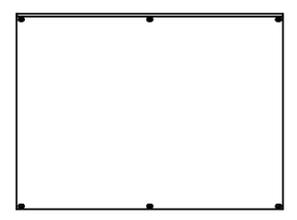
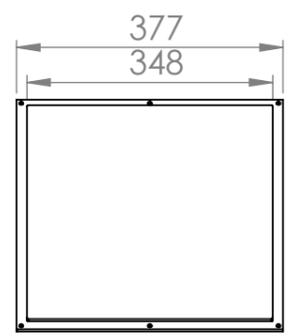
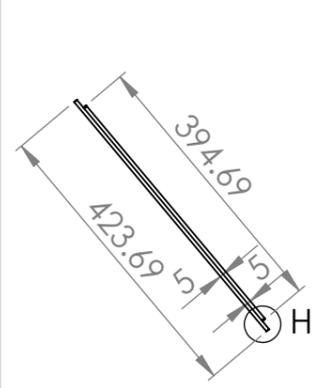
SCALE:1:10

SHEET 1 OF 1

מראה כללי של השלט כולל לוח ראשי משטח שילוט ועיגון בטון

פנל שילוט
מקובע למשטח הראשי ע"י 6 ברגי
אלן אחוריים כולל כיסוי ראש בורג

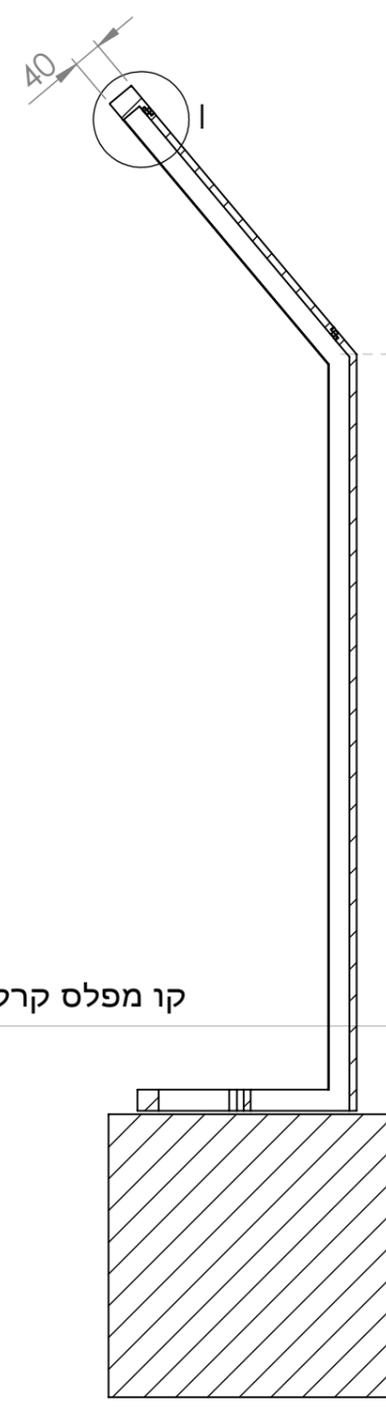
רדיוס בפינת המשטח - 5 מ"מ
רדיוס ע"ג דפנות צד - 1 מ"מ



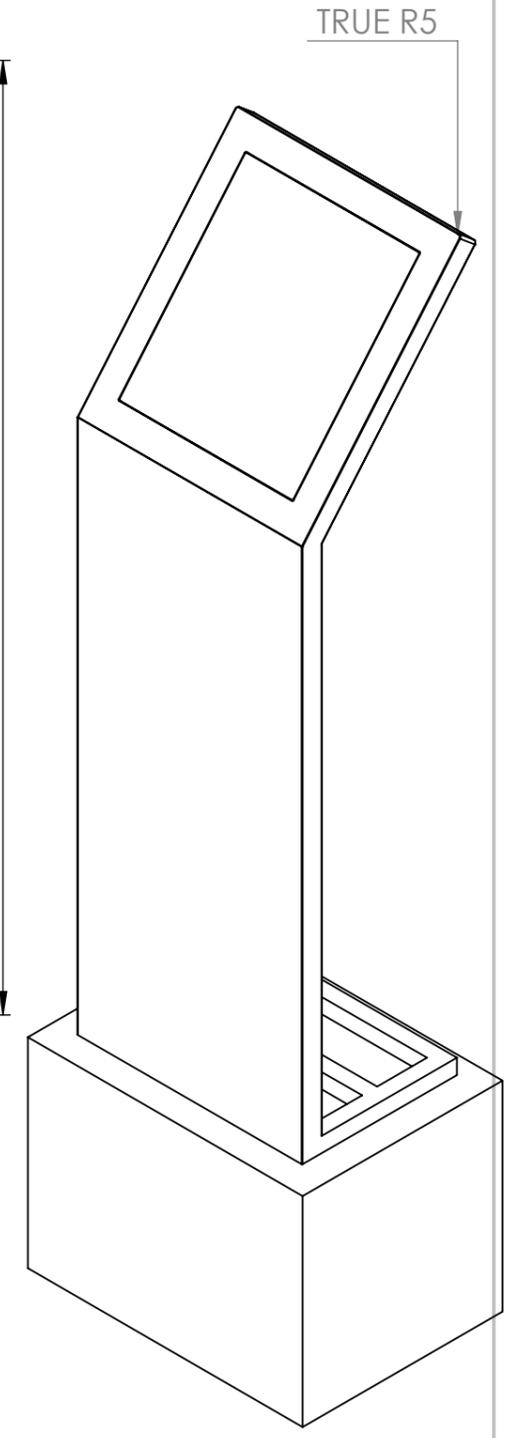
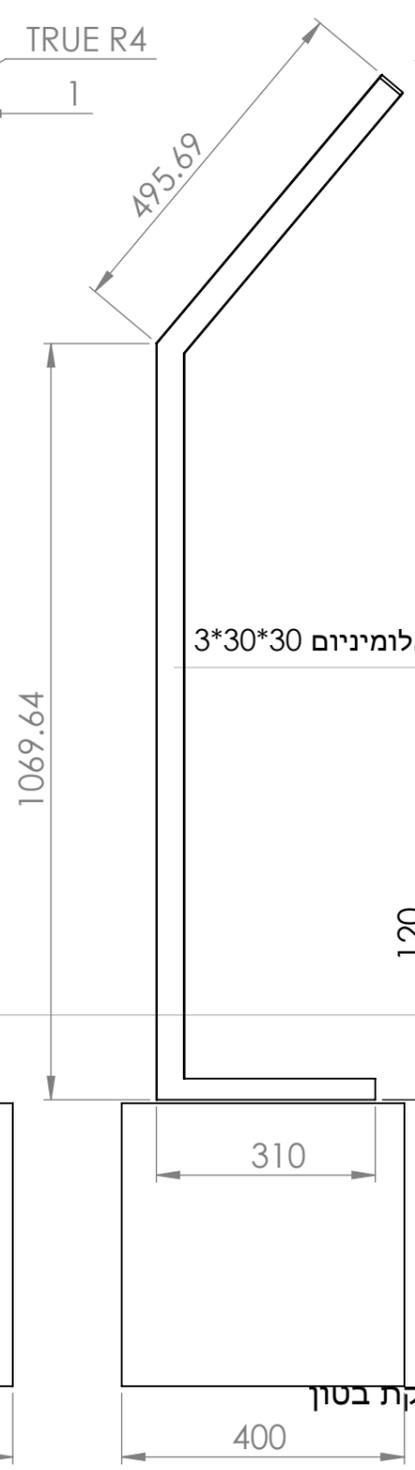
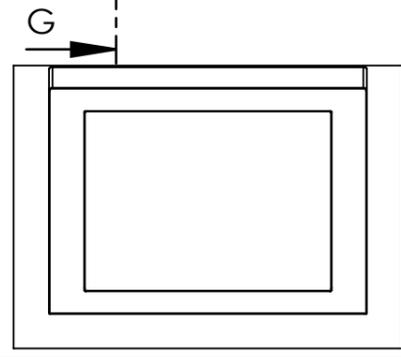
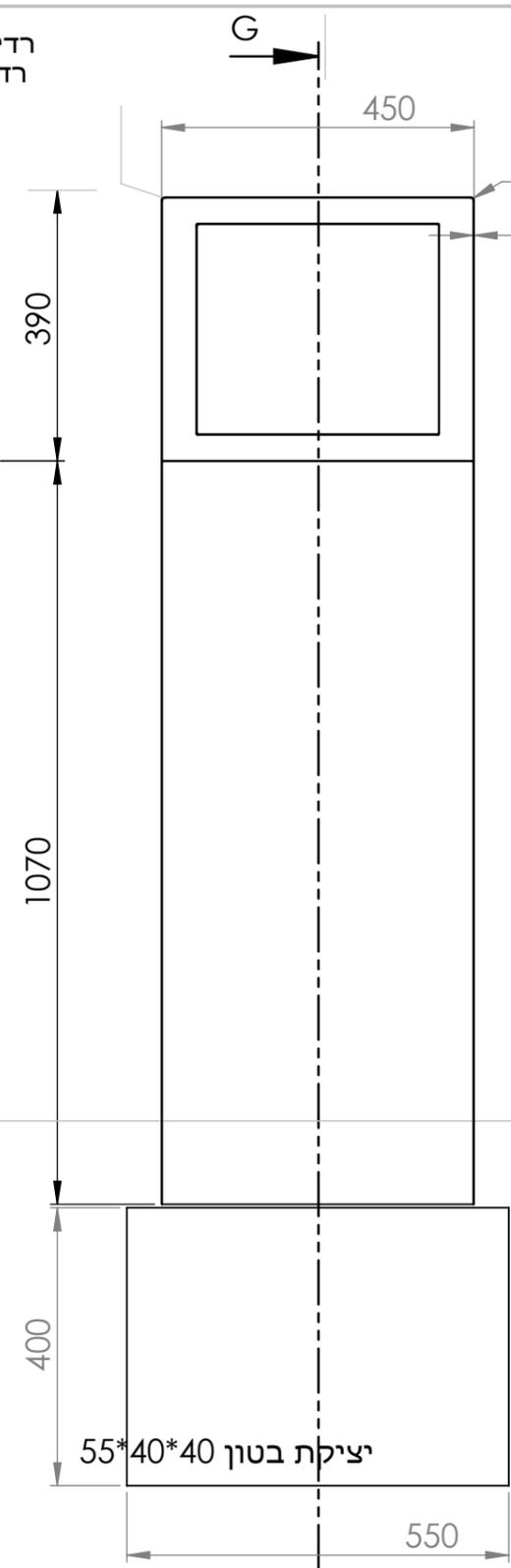
DETAIL H
SCALE 1 : 1

DETAIL I
SCALE 1 : 2

קו מפלס קרקע



SECTION G-G



פנל שילוט
מקובע למשטח הראשי ע"י 6 ברגי
אלן אחוריים כולל כיסוי ראש בורג
הכיסוי יעשה בהברגה ולא בהדבקה

יציקת הבטון תותקן כ-120 מ"מ מתחת למפלס הקרקע

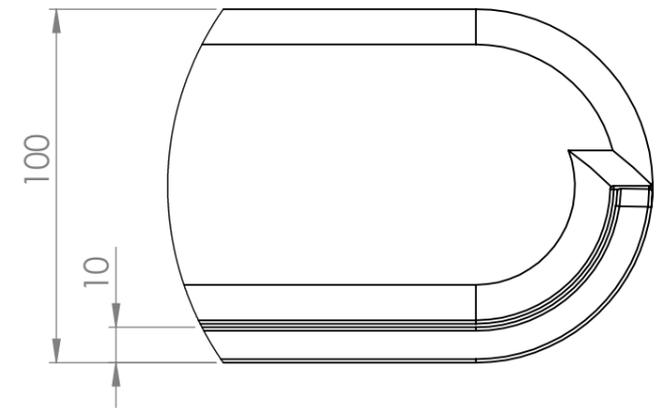
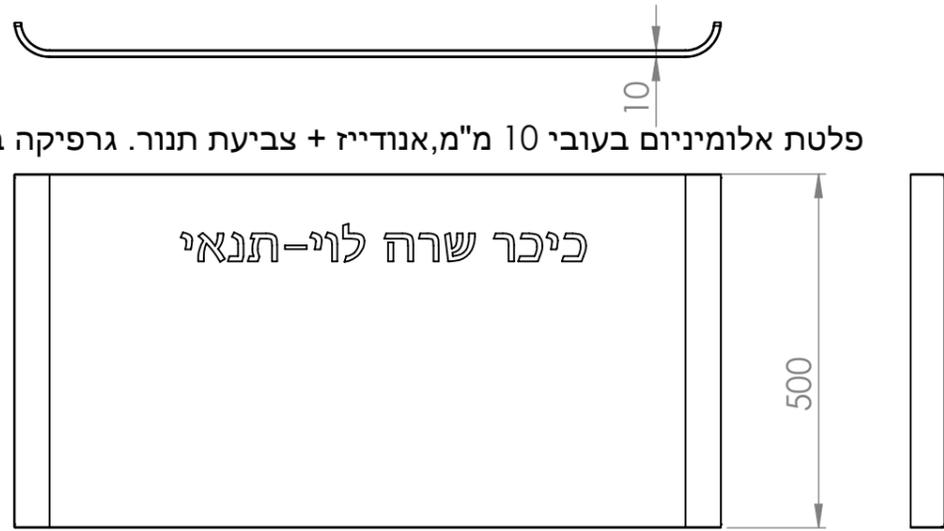
יציקת בטון 55*40*40

יציקת בטון

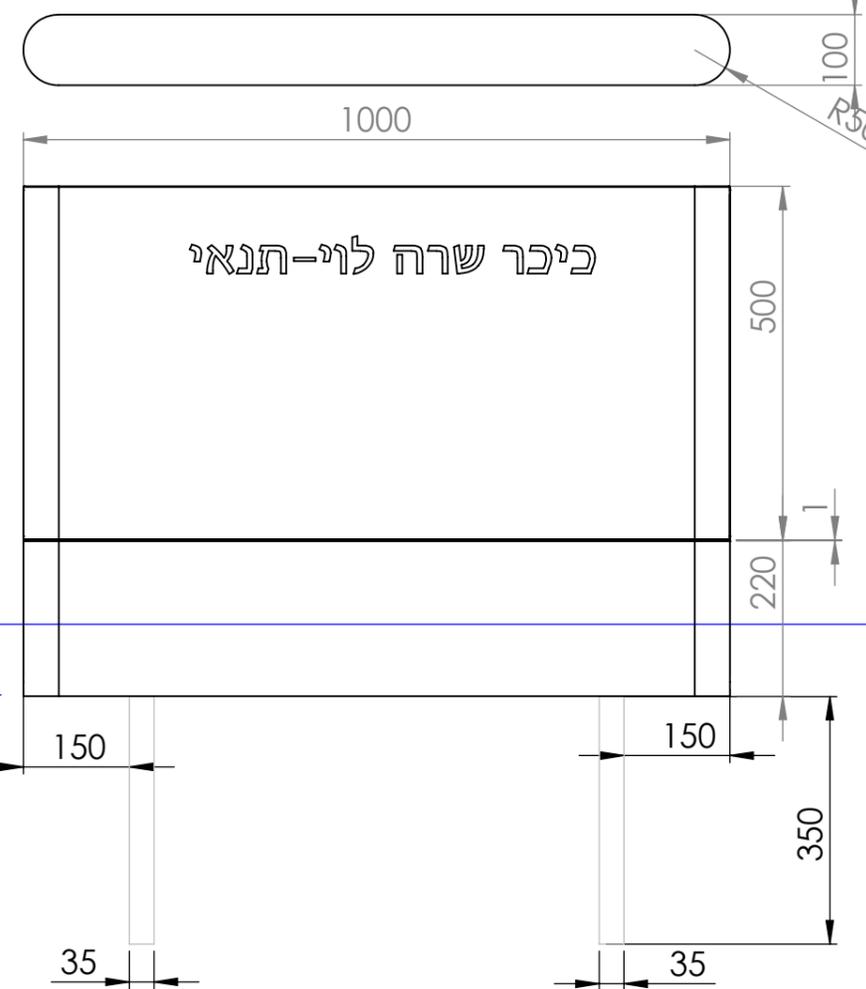
DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
A_small	
TITLE: שלט הנצחה צר - מוקטן עיריית ת"א - יפו	
DWG NO. Assy_A_Small	A3
SCALE:1:10	SHEET 1 OF 1



פלטת אלומיניום בעובי 10 מ"מ, אנודיז + צביעת תנור. גרפיקה בחיתוך לייזר



DETAIL B
SCALE 1 : 2



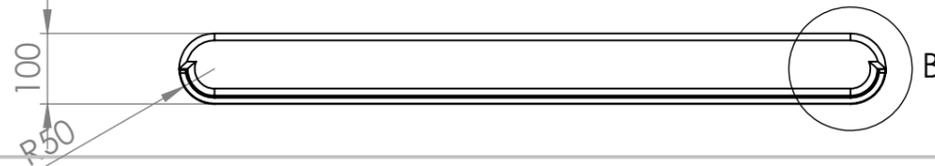
קו מפלס קרקע

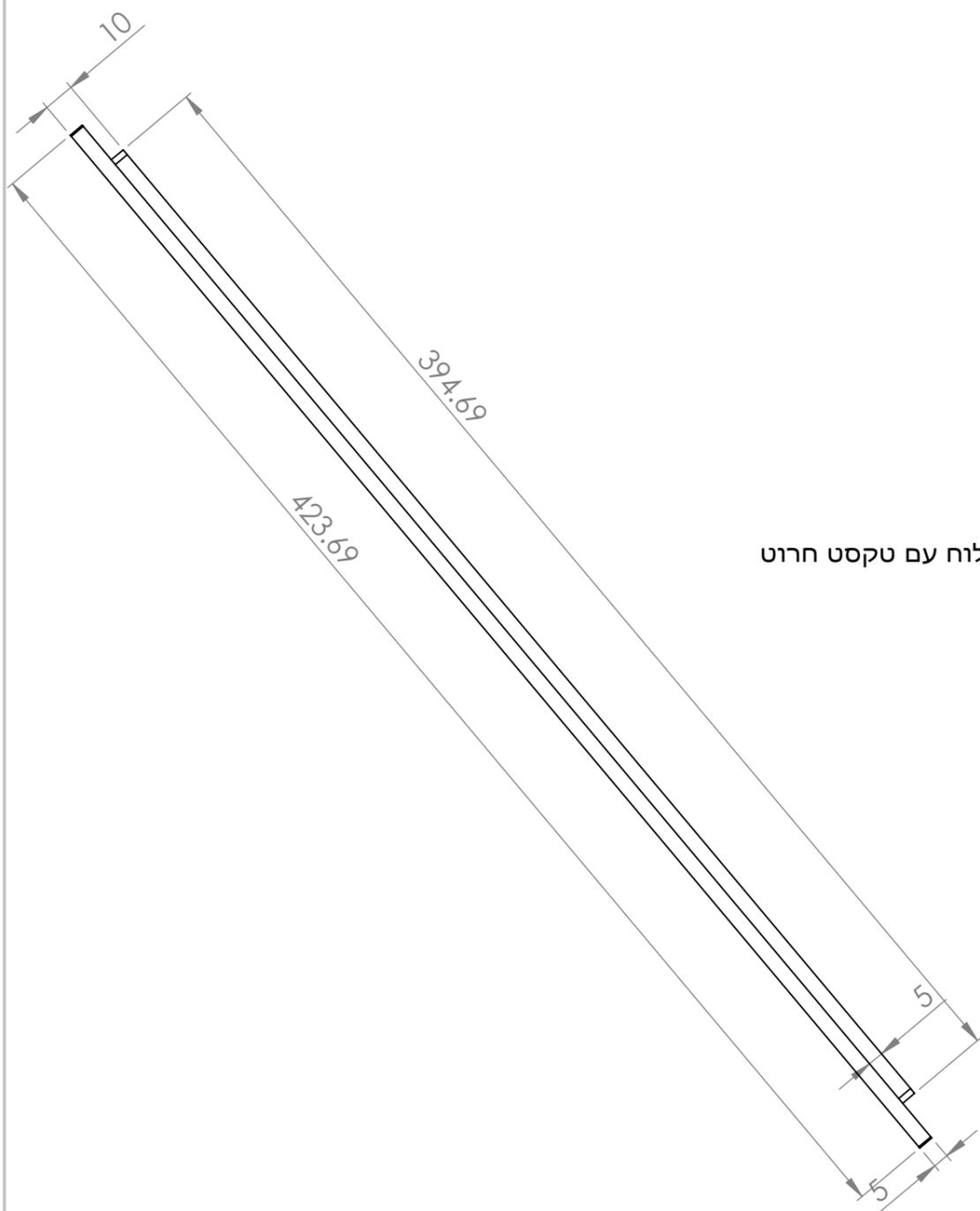


מידות שלט: 63*100 ס"מ
מידות פלטה: 50*100 ס"מ
גובה טקסט
כותרת: 60 מ"מ
כותרת משנה: 40 מ"מ
פיסקה: 22 מ"מ

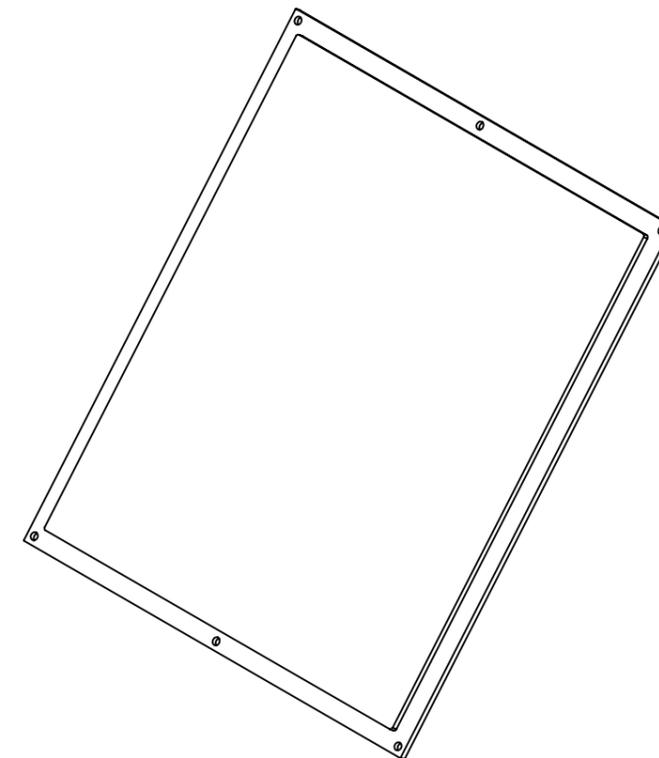
B small	REVISION
שלט כיכר	
TITLE: שילוט הנצחה רחב עיריית ת"א-יפו	
DWG NO. Assy_small_dra	A3
SCALE:1:10	SHEET 1 OF 1

יציקת מוזאיקה ע"ב בטון, גוון + טקסטורה יעוברו בהמשך
היציקה תצופה בסילר תואם ובלכה אנטי וואנדלית
יציקת הבטון תותקן כ-100 מ"מ מתחת למפלס הקרקע
פרופילי מתכת 3*50*50 באורך 50 ס"מ יותקנו בחלקה התחתון של היציקה לצורך עיגון השלט





מבט צד של לוח עם טקסט חרוט



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS				FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
SURFACE FINISH:											
TOLERANCES:											
LINEAR:											
ANGULAR:											
	NAME	SIGNATURE	DATE					TITLE:			
DRAWN											
CHK'D											
APPV'D											
MFG											
Q.A						MATERIAL:		DWG NO.		A3	
								Plate_small_dra			
						WEIGHT:		SCALE:1:5		SHEET 1 OF 1	

2. שילוט הכוונה והתמצאות במרחב הולכי רגל - מפרטים טכניים

2.1. טוטים גבוה צר, שלט דו- צדדי, ניתן להתרשם מהדגם בכיכר מגן דוד/רח' אלנבי פינת ביאליק/מדרחוב נחלת בנימין/גרוזנברג.

2.2. טוטים נמוך צר חד- צדדי, ניתן להתרשם מהדגם בכיכר ביאליק, בית העיר/סמטת שפ"ר.

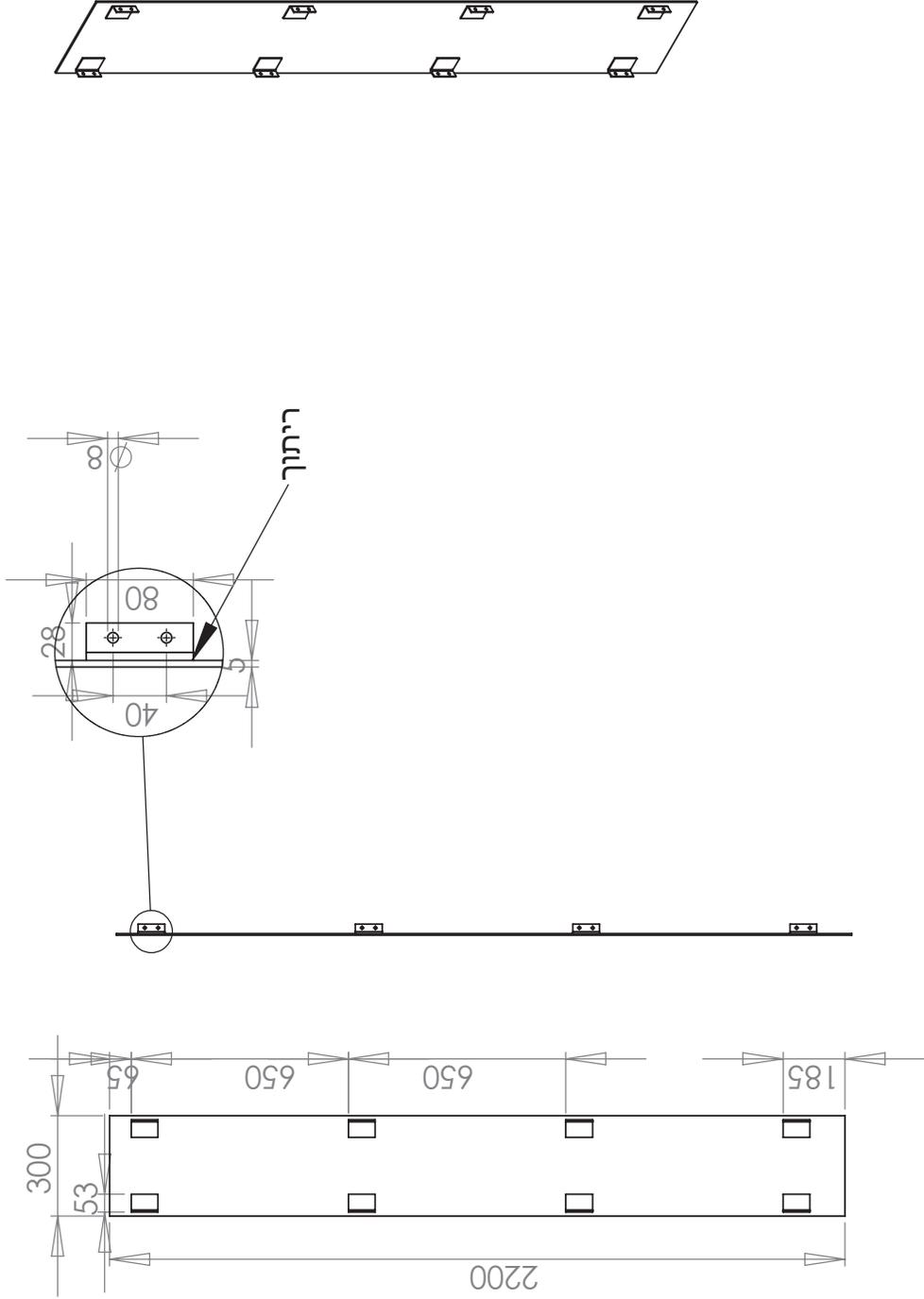
2.3. שלט דגל מודולארי, ניתן להתרשם מדגם "אבן גבירול" ברח' אבן גבירול פינת הנביאים, דגם גלריה בשדרות רוטשילד פינת מרמורק.

2.4. שלט צמוד קיר, ניתן להתרשם מהדגם במרכז רבין.

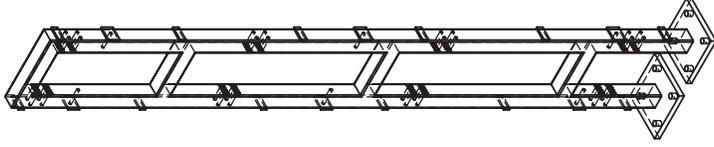
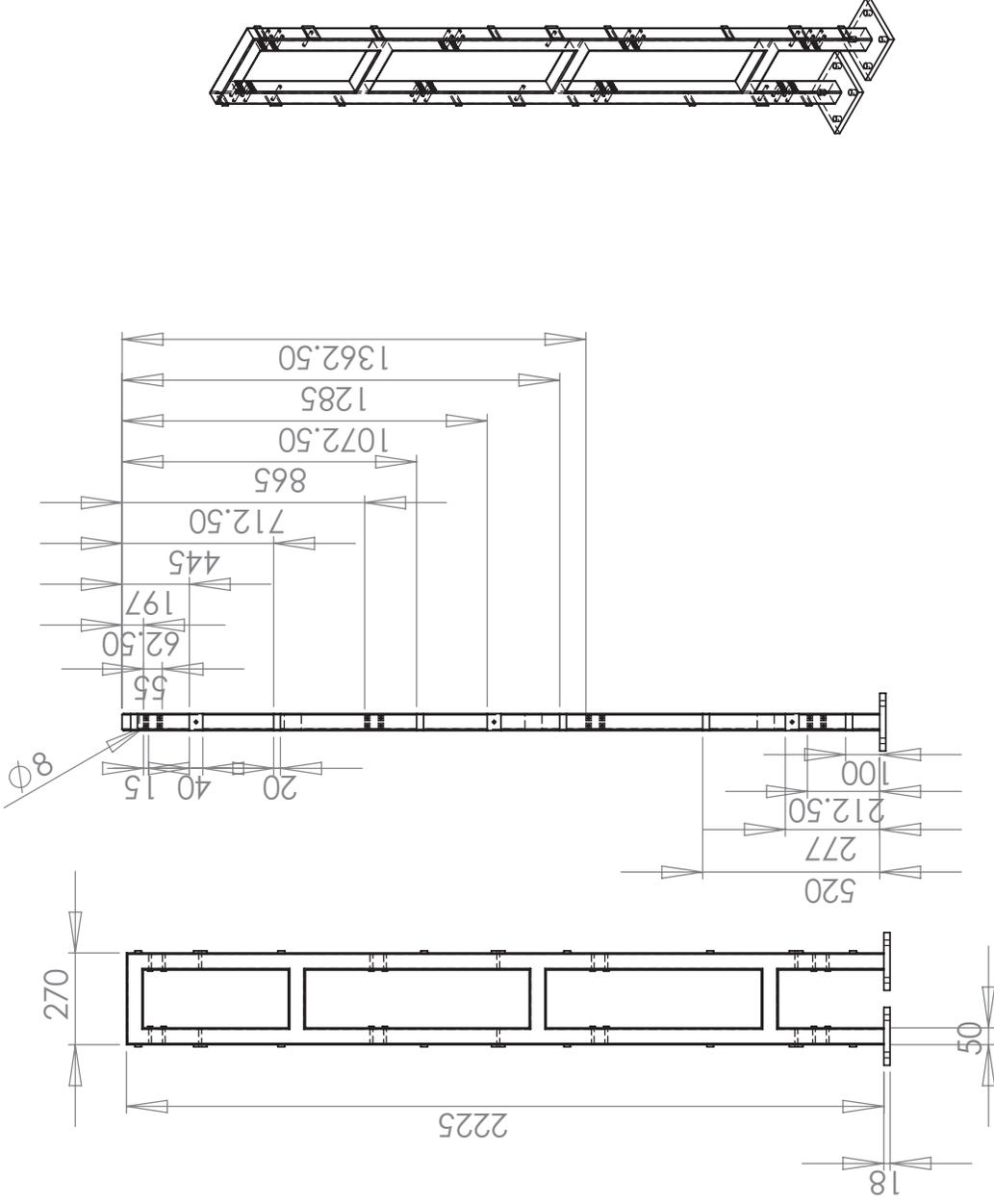
2.5. טוטים גבוה רחב, ניתן להתרשם מהדגמים המוצבים ביריד המזרח.

2.6. טוטים גבוה רחב עם פאנלים סולאריים, ניתן להתרשם מהדגמים המוצבים ביריד המזרח.

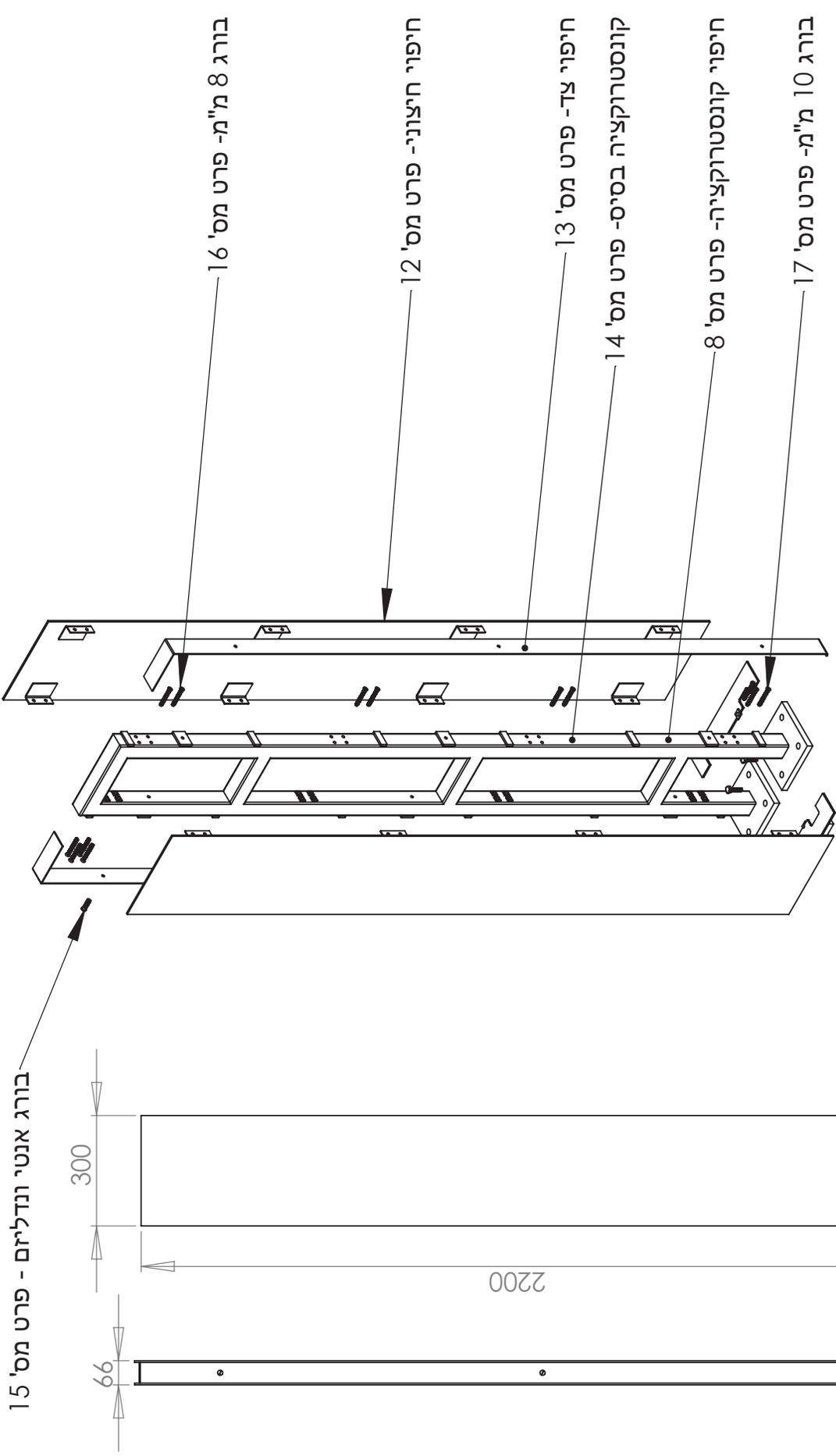




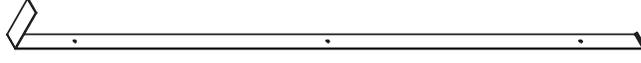
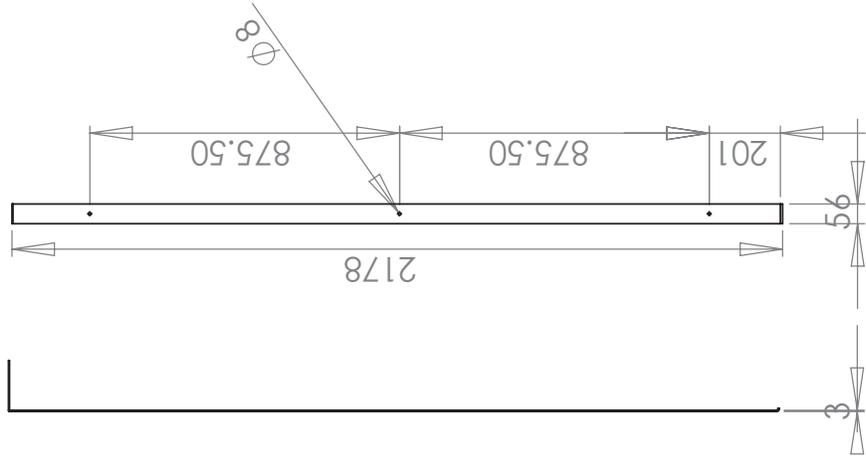
שם הפרויקט	שילוט תיירותי תל אביב	תאריך	17.01.12
שם המוצר	טוטם גבוה צר	תיאור	לוח חצוני
שרטוט מס'	6	פרט מס'	13
קנ"מ	1:20	מידות כלליות:	30cm x 220cm
פרט מס'	6	לוח אלומיניום עובי 5 מ"מ מאולקן לעומק 30 מיקרון. צבעו	צבע בסיס + דפוס משי ב 6 שכבות רשת
קנ"מ	1:20	הצבעים יחזקו בתוסף UV.	הציוד הפנימי ירוחטו 8 אוזניים.
פרט מס'	13	כ"ל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.	



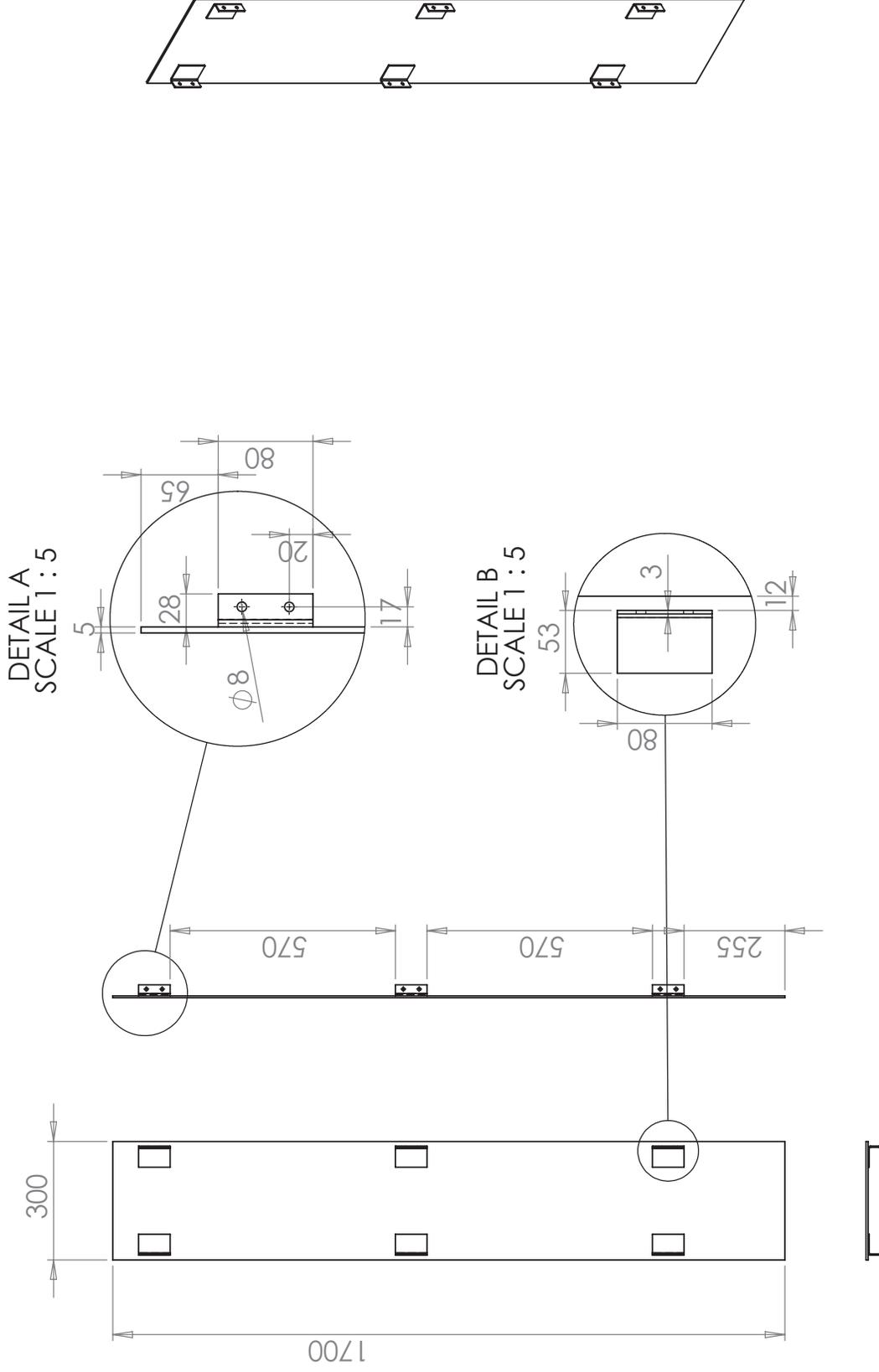
שם הפרויקט	שילוט תיירותי תל אביב	תאריך	17.01.12		
שם המוצר	טוטם גבוה צר	תיאור	קונסטרוקציה בסיס		
שרטוט מס',	7	פרט מס',	15	קנ"מ	1:20
The league		מידות כלליות: 30cm x 220cm קונסטרוקציית מתכת 450x50 משולבת בהברחות 10 מ"מ. אליה ירוחכו לוחיות פח ברזל 18 מ"מ בבסיס הקונסטרוקציה.			



שם הפרויקט	שילוט תירותי תל אביב	תאריך	17.01.12
שם המוצר	טוטם גבוה צר	תיאור	שרטוט פיצוץ
שרטוט מס'	8	מידות כלליות:	30cm x 220cm
פרט מס'	8	כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.	1:15
קנ"מ	1:15	The league	



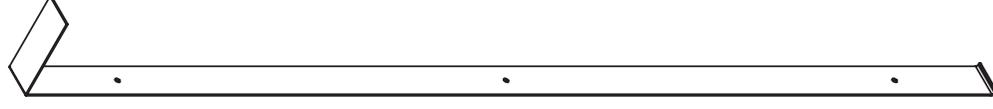
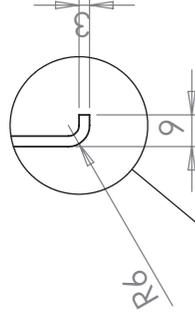
17.01.12	שם הפרויקט	שילוט תירותי תל אביב
יפוי צד	תאריך	טוים גבוה צר
	תיאור	The league
	מידות כלליות: 30cm x 220cm פח ברזל 3 מ"מ מקופס ומגלון - צבוע בתנור בצבע אחז.	
	כיל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.	1:10 קנ"מ 14 פרט מס' 9 שרטוט מס'



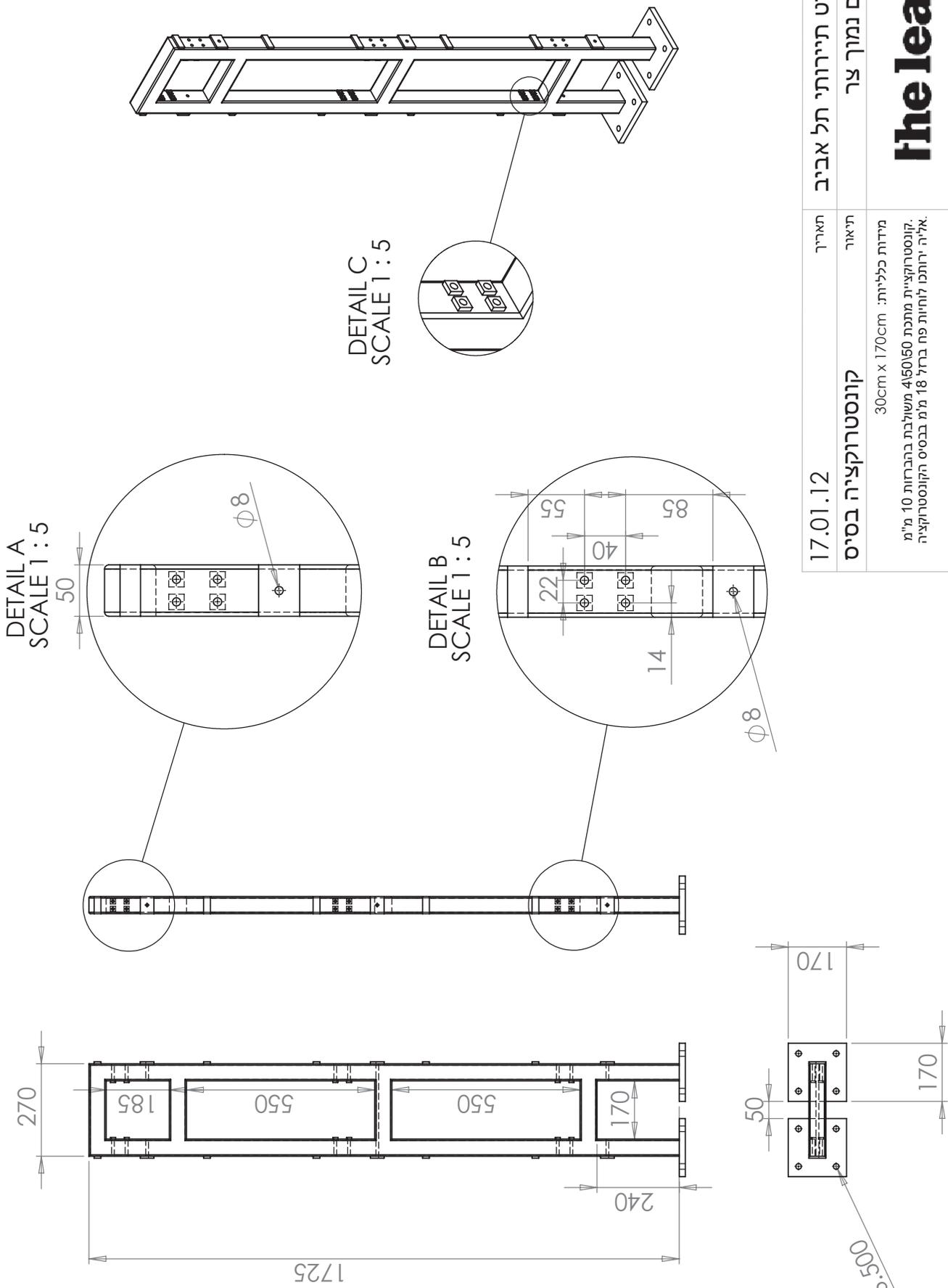
שם הפרויקט	שילוט תירותי תל אביב	תאריך	17.01.12
שם המוצר	טוטם נמוך צר	תיאור	לוח חיצוני
שרטוט מס'	1	מידות כלליות: 30cm x 170cm לוח אלומיניום עובי 5 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבעו צבע בסיס + דפוס משי ב 6 שכבות רשת הצבעים יחזקו בתוסף UV. בציוד הפנימי ירוחבו 6 אונזיים.	
פרט מס'	5	כ"ל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.	
קני"מ	1:15		



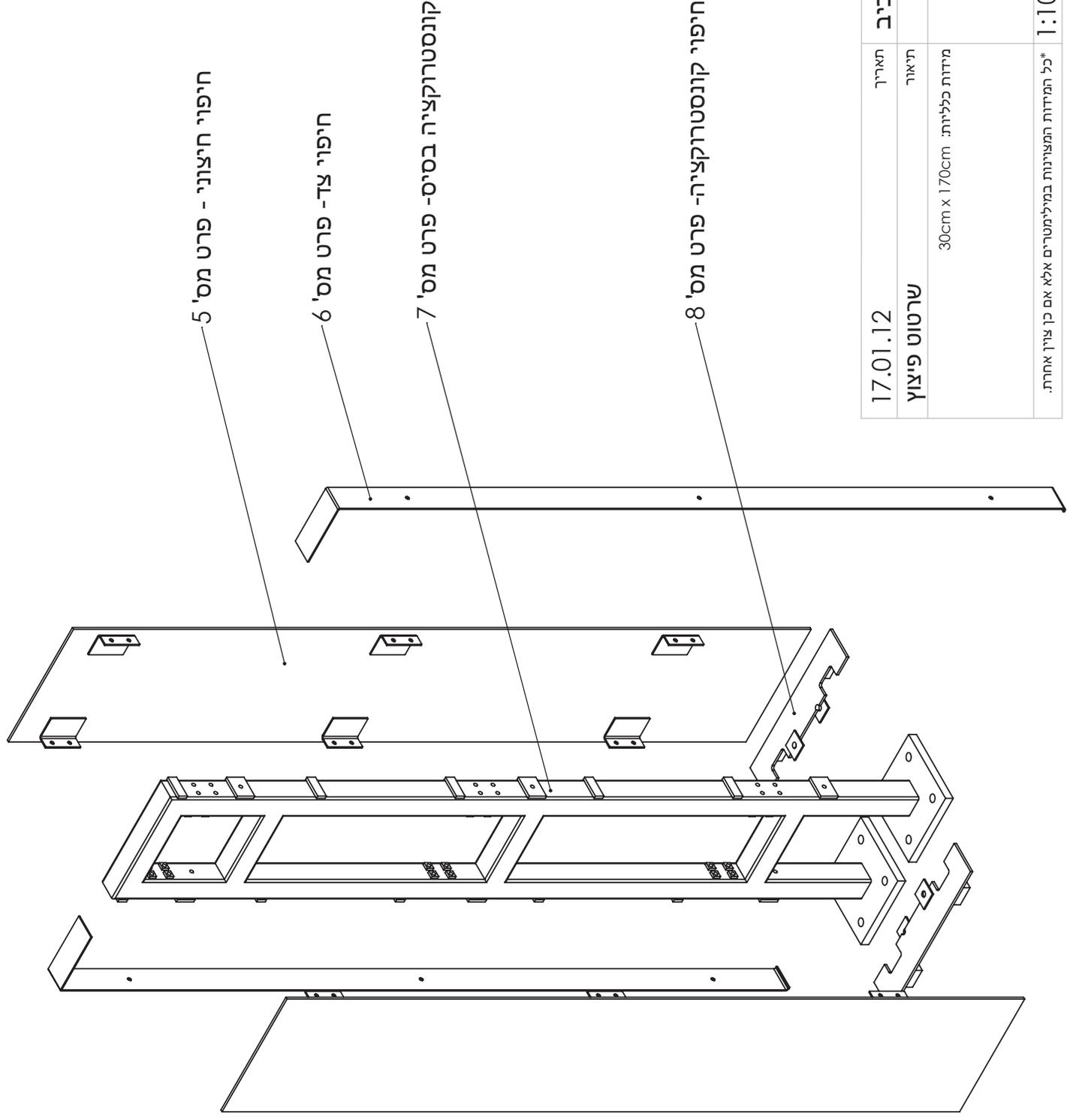
DETAIL A
SCALE 1:2



17.01.12	תאריך	שם הפרויקט	שילוט תירותי תל אביב
חיפוי צד	תיאור	שם המוצר	טוטם נמור צר
מידות כלליות: 30cm x 170cm פח ברזל 3 מ"מ מכופף ומגולון - צבוע בתנור בצבע אחד.		The league	
*כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.		קני"מ	1:10
		פרט מס'	2
		קני"מ	6
		פרט מס'	2



שם הפרויקט	שילוט תיירותי תל אביב	תאריך	17.01.12
שם המוצר	טוטם נמור צר	תיאור	קונסטרוקציה בסיס
פרט מס'	7	מידות כלליות:	30cm x 170cm
קט"מ	1:15	קונסטרוקציית מותכת 4:50\50 משולבת בהברות 10 מ"מ	
שרטוט מס'	3	אליה ירוחמו לוחיות פח ברזל 18 מ"מ בבסיס הקונסטרוקציה	
שרטוט מס'	3	כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.	



חיפוי היצוני - פרט מס' 5

חיפוי צד- פרט מס' 6

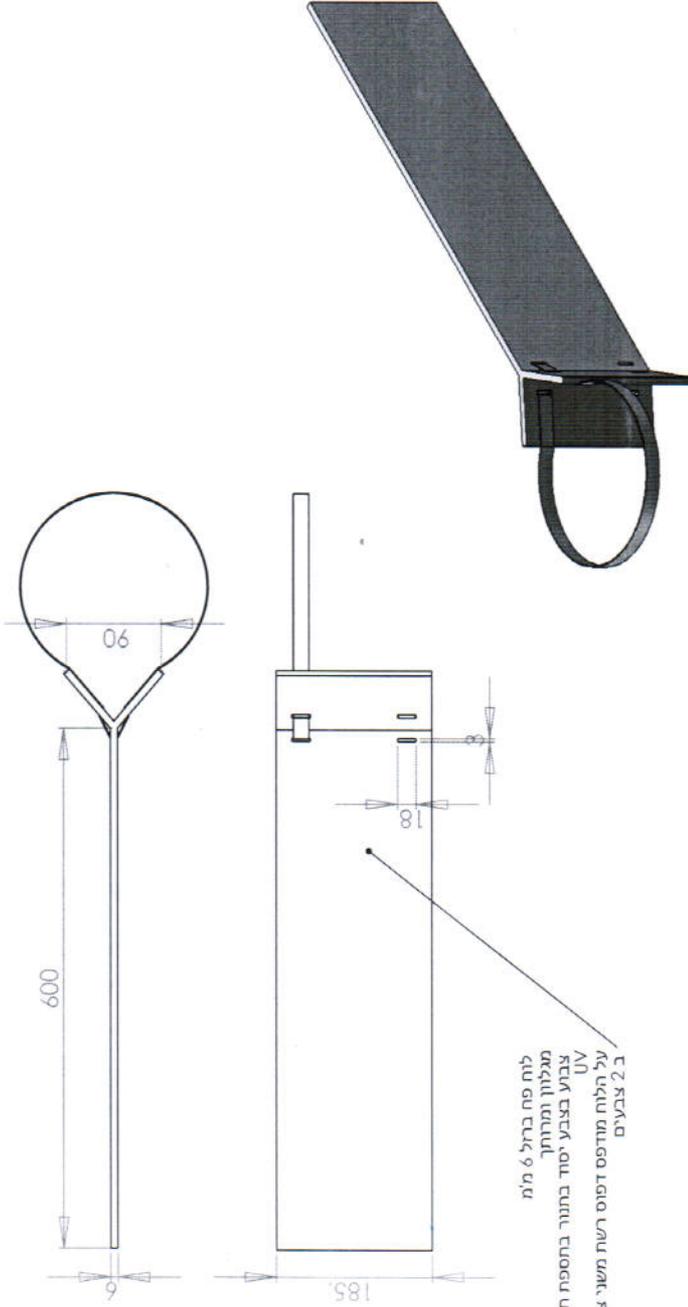
קונסטרוקציה בסיס- פרט מס' 7

חיפוי קונסטרוקציה- פרט מס' 8

שם הפרויקט	שילוט תיירותי תל אביב	תאריך	17.01.12
שם המוצר	טוטם נמוך צר	תיאור	שרטוט פיצוץ
The league		מידות כלליות:	30cm x 170cm
		כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.	1:10
שרטוט מס'	5	פרט מס'	
		קנ"מ	

עיצוב תעשייתי

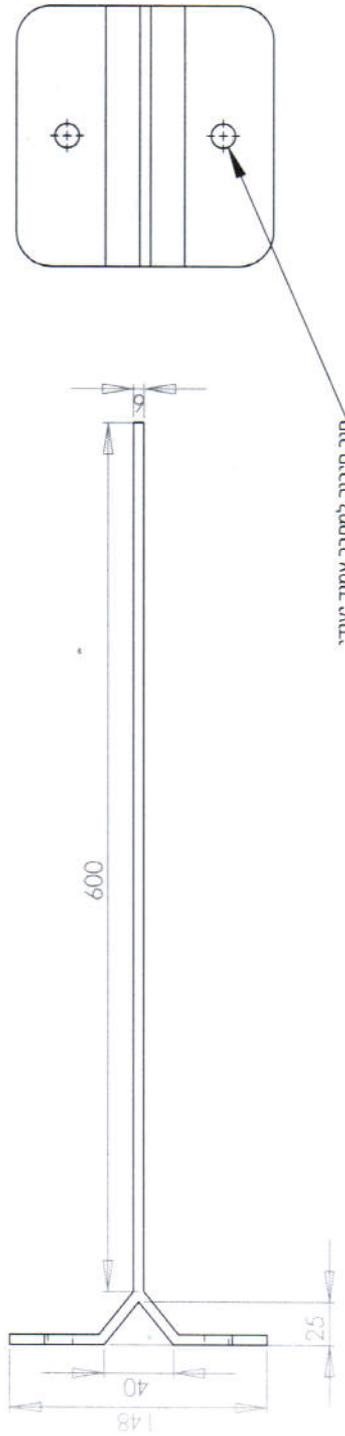
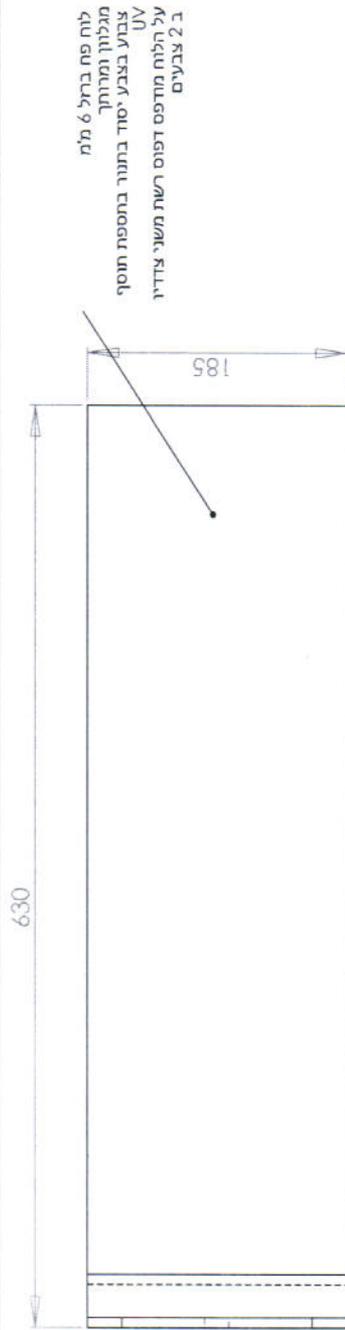
שלטי "דגל" מודולריים:



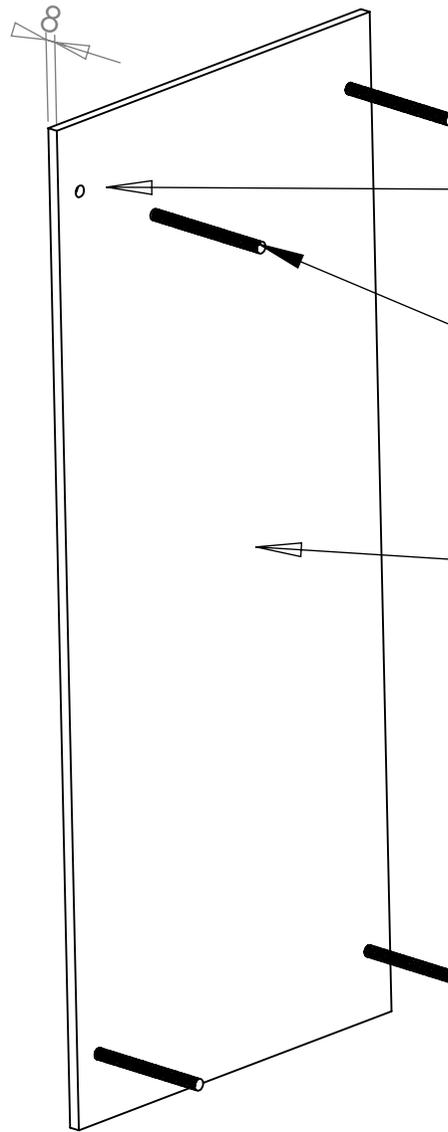
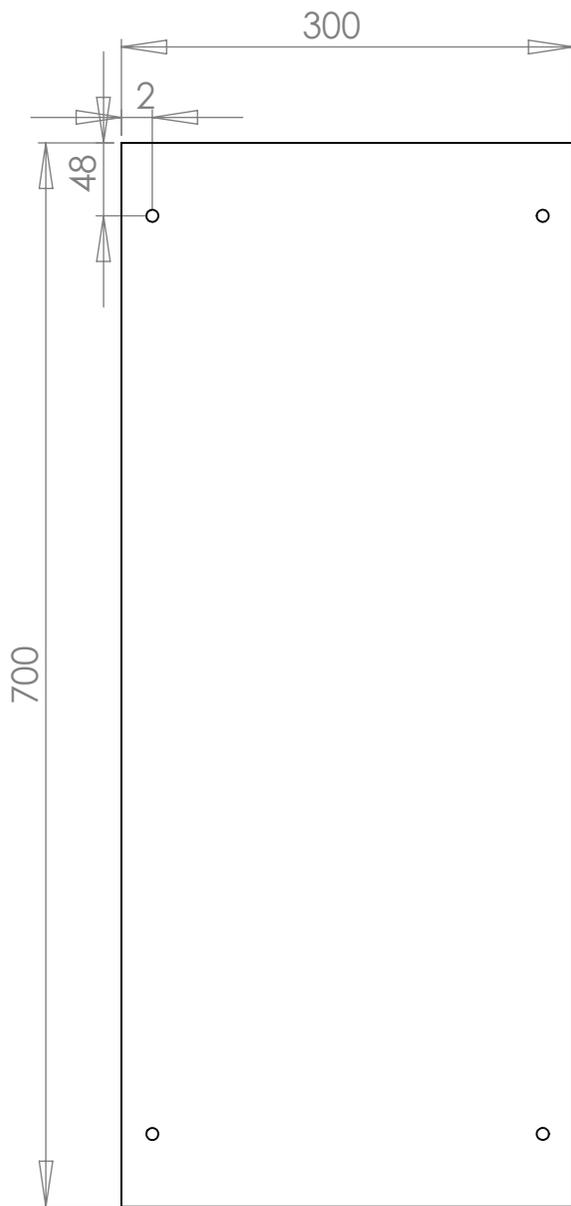
שם הפרויקט	שילוט חירות ח"א	תאריך	29/11/2011
שם המוצר	שלט דגל	שם דגל עם אייקון לעמוד בקומה משתנה	
The league		SCALE	1:5
A4		SHEET 1 OF	

עיצוב תעשייתי

שלטי "דגל" מודוליים:



שם הפרויקט	שליט חירות תל אביב	תאריך	29/11/2011
שם המחבר	שלט דגל	שליט דגל עמוד תל אביב מרובע	
the league		SCALE:	1:5
A 4		SHEET:	1 OF



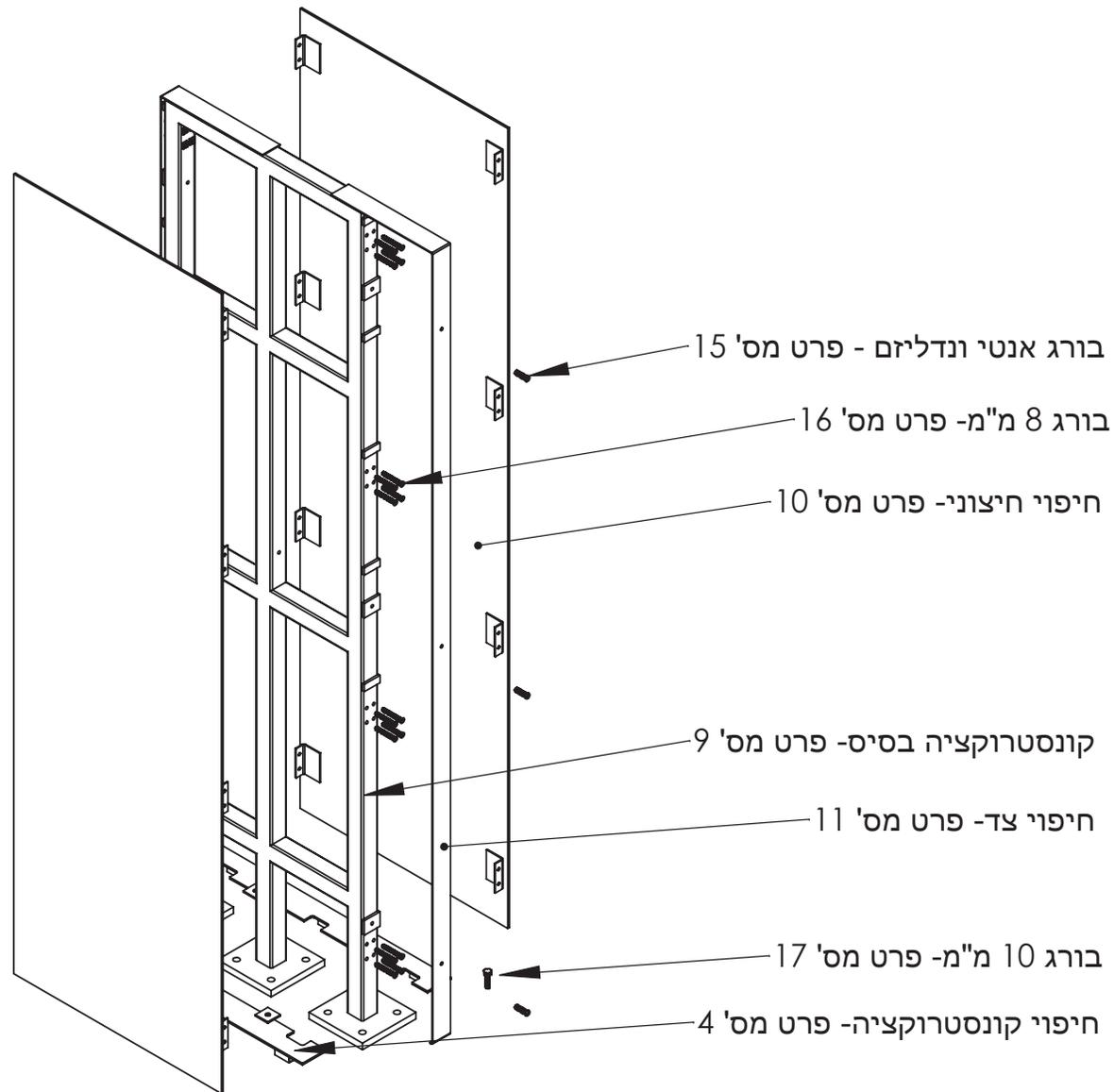
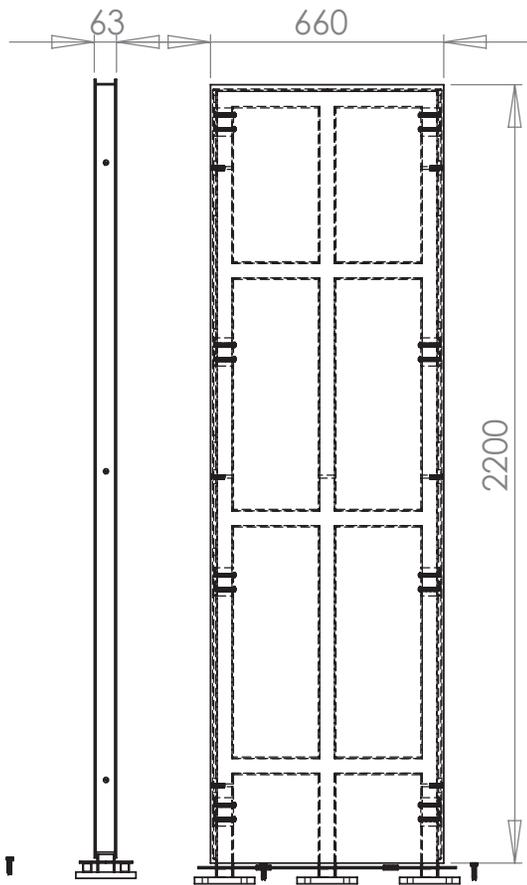
חור 8 מ"מ עם הברזת
m8
החורים קדוחים לעומק 6 מ"מ

אל גב השלט מוברגים ברגי נירוסטה 6 מ"מ

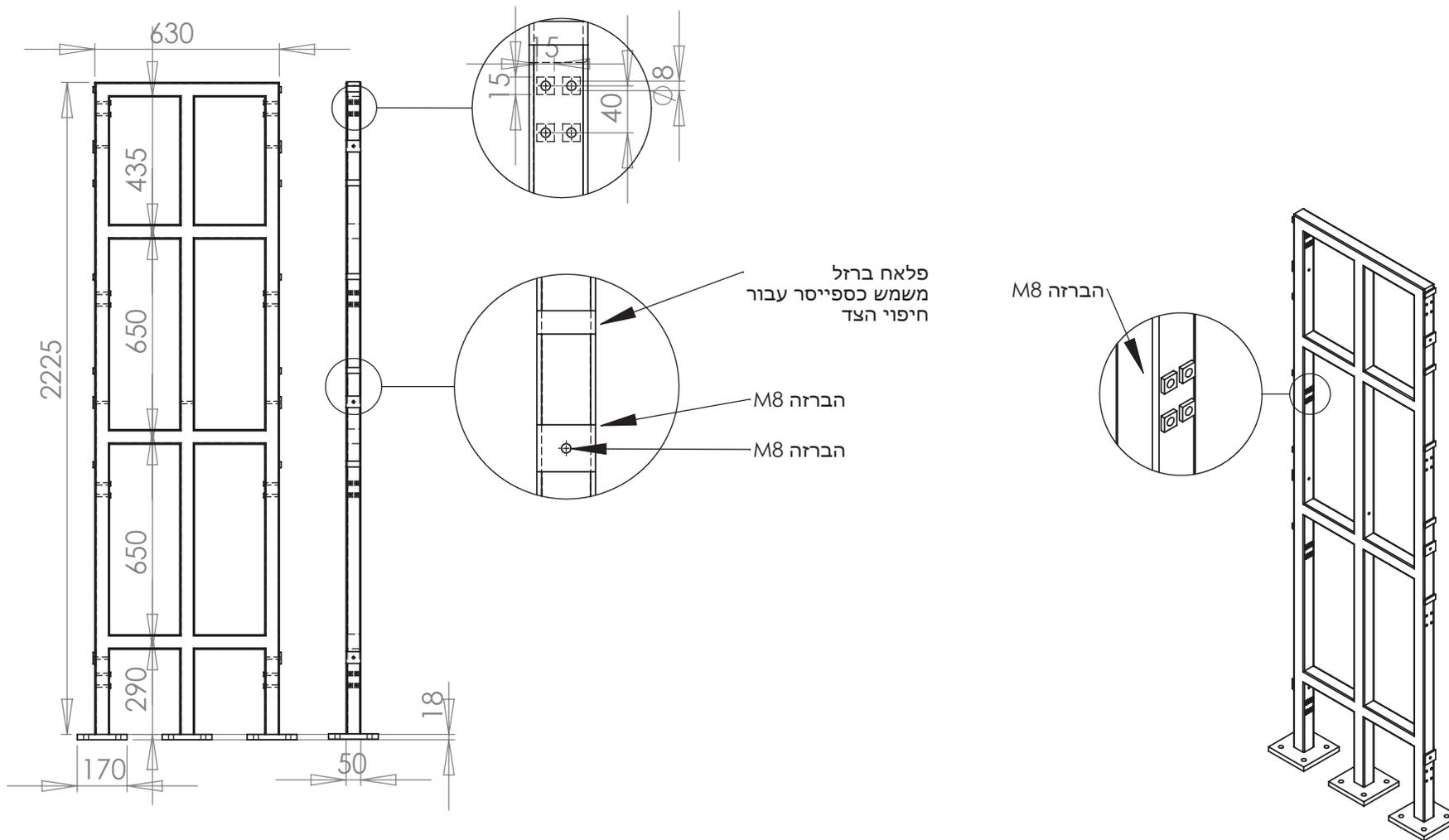
פח אלומיניום 8 מ"מ
הפח מאולגן לעומק 30 מיקרון, צבוע בתנור ומודפס בחזיתו בדפוס משי שלט לציון מתחם יודפס ב-5- צבעים ושלט לציון מבנה בשני צבעים בלבד מימד העובי בכל היקף השלט יצבע בצבע מזהה אשר יוגדר ע"י המזמין השלטים יוצבו כך שפאתם העליונה תהיה בגובה 170 ס"מ מפני המדרכה

הברגים מעוגנים לחורים שהוכנו מראש בקיר ומחוזקים בעוגנים כימים

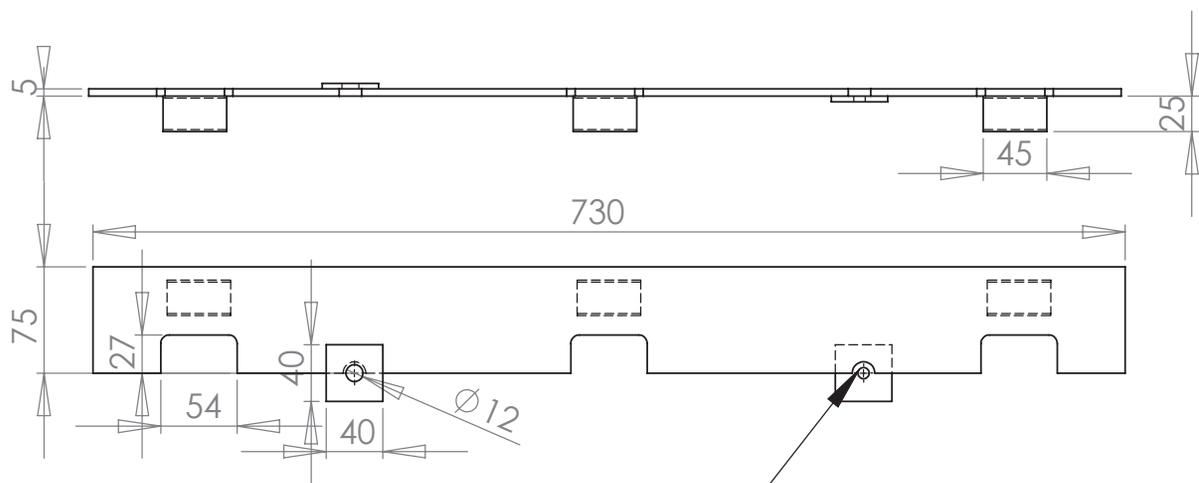
שם הפרויקט	שילוט תירות תל אביב	תאריך	03\07\12
שם המוצר	שלט קיר	תיאור	שלט להתקנה על קיר
the league			
שרטוט מס'	פרט מס'	קנ"מ	* כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.



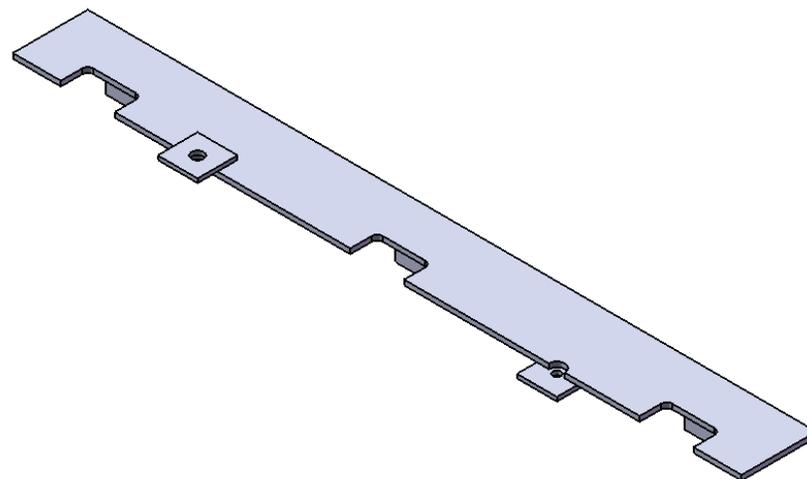
17.01.12	תאריך	שם הפרויקט	שילוט תיירותי תל אביב
שרטוט פיצוץ	תיאור	שם המוצר	טוטם גבוה רחב
מידות כלליות: 66cm x 220cm		the league	
* כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.			
15	פרט מס'		



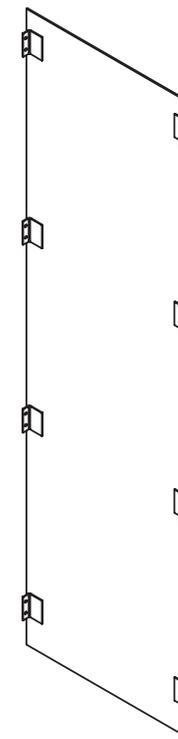
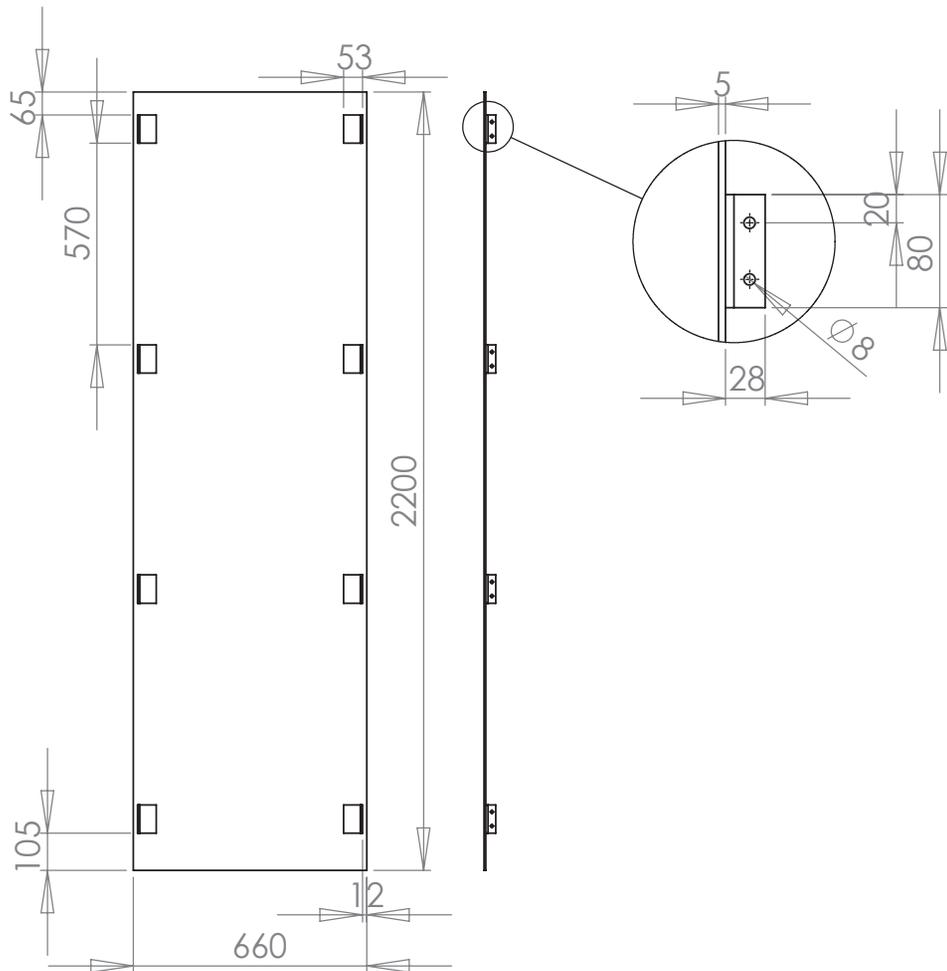
17.01.12	תאריך	שילוט תיירותי תל אביב	שם הפרויקט
קונסטרוקציה בסיס	תיאור	טוטם גבוה רחב	שם המוצר
<p>קונסטרוקציית מתכת 4\50\50 משולבת בהברזות 10 מ"מ. אליה ירותכו לוחיות פח ברזל 18 מ"מ בבסיס הקונסטרוקציה</p>		<h1>the league</h1>	
* כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.		1:20	קנ"מ
		9	פרט מס'
		16	שרטוט מס'



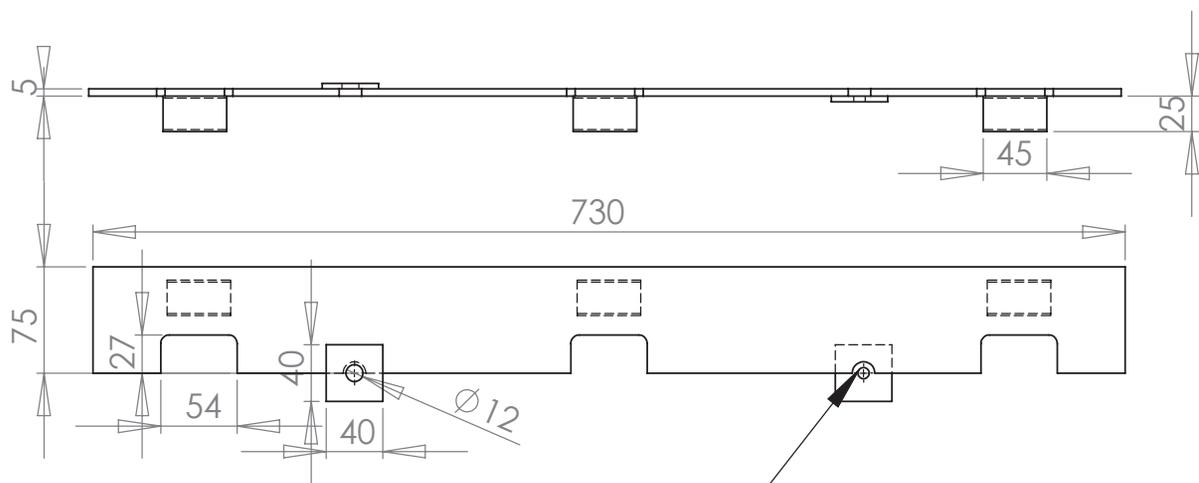
M10 הברזה



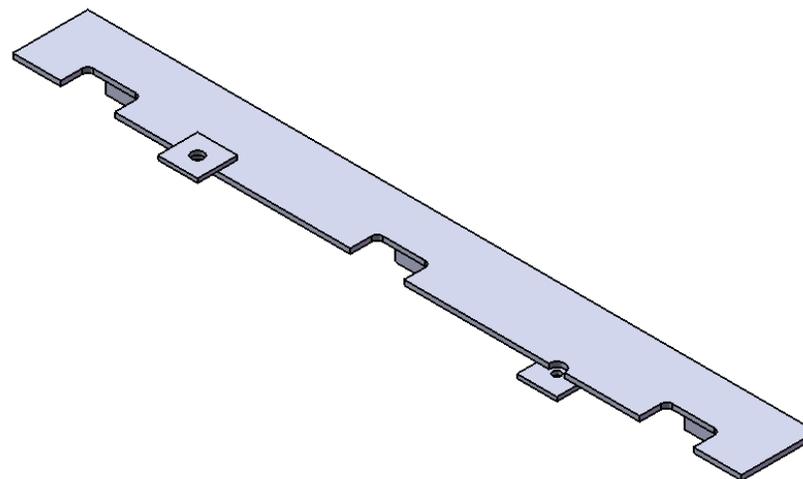
17.01.12	תאריך	שילוט תיירותי תל אביב	שם הפרויקט
חיפוי קונסטרוקציה	תיאור	טוטה גבוהה רחב	שם המוצר
מידות כלליות: 66cm x 220cm פח מגלוון עובי 5 מ"מ לחיפוי בין הקונסטרוקציה לביסוס.		the league	
* כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.	1:5	קנ"מ	4
		פרט מס'	17



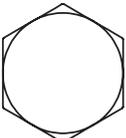
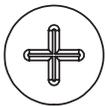
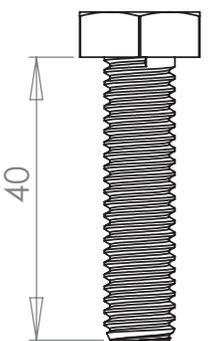
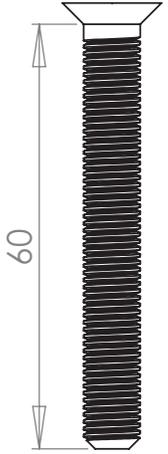
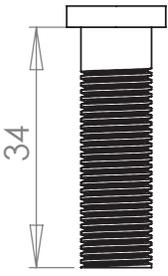
17.01.12	תאריך	שם הפרויקט שילוט תיירותי תל אביב			
לוח חיצוני	תיאור	שם המוצר טוטם גבוה רחב			
מידות כלליות: 66cm x 220cm לוח אלומיניום עובי 5 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון. צבוע בצבע בסיס + דפוס משי ב 6 שכבות רשת הצבעים יחוזקו בתוסף UV. בצידו הפנימי ירותכו 6 אוזניים.		the league			
*כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.	1:20	קנ"מ	10	פרט מס'	20



M10 הברזה

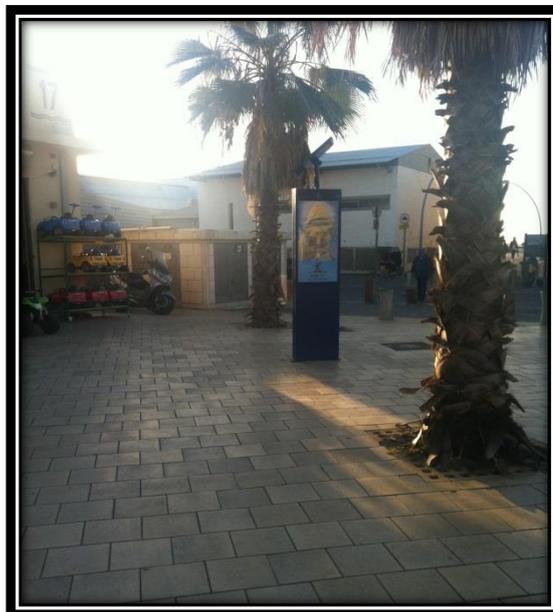


17.01.12	תאריך	שילוט תיירותי תל אביב	שם הפרויקט
חיפוי קונסטרוקציה	תיאור	טוטה גבוהה רחב	שם המוצר
מידות כלליות: 66cm x 220cm פח מגלוון עובי 5 מ"מ לחיפוי בין הקונסטרוקציה לביסוס.		the league	
* כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.	1:5	קנ"מ	4
		פרט מס'	21

		
		
פרט מס 17	פרט מס 16	פרט מס 15
בורג M10 פח מגלוון משמש לחיבור פרטי החיפוי התחתונים	בורג פיליפס באורך 60 ממ עשוי פח מגלוון בעל הברגת פיליפס וראש קוני משמש לחיבור לוחות האלומניום המודפסים לקונסטרוקציה	בורג אנטי וונדלזים עשוי פלדת אל חלד M8 בהברגה משמש לסגירת חיפויי הצד בכל השלטים

שם הפרויקט	שילוט תיירותי תל אביב	תאריך	17.01.12
שם המוצר	סוגי ברגים	תיאור	מידות הברגים
the league			
שרטוט מס'	22	פרט מס'	15\16\17
* כל המידות המצוינות במילימטרים אלא אם כן צוין אחרת.			

טוטים גבוה רחב עם פאנלים סולאריים – תמונות להמחשה



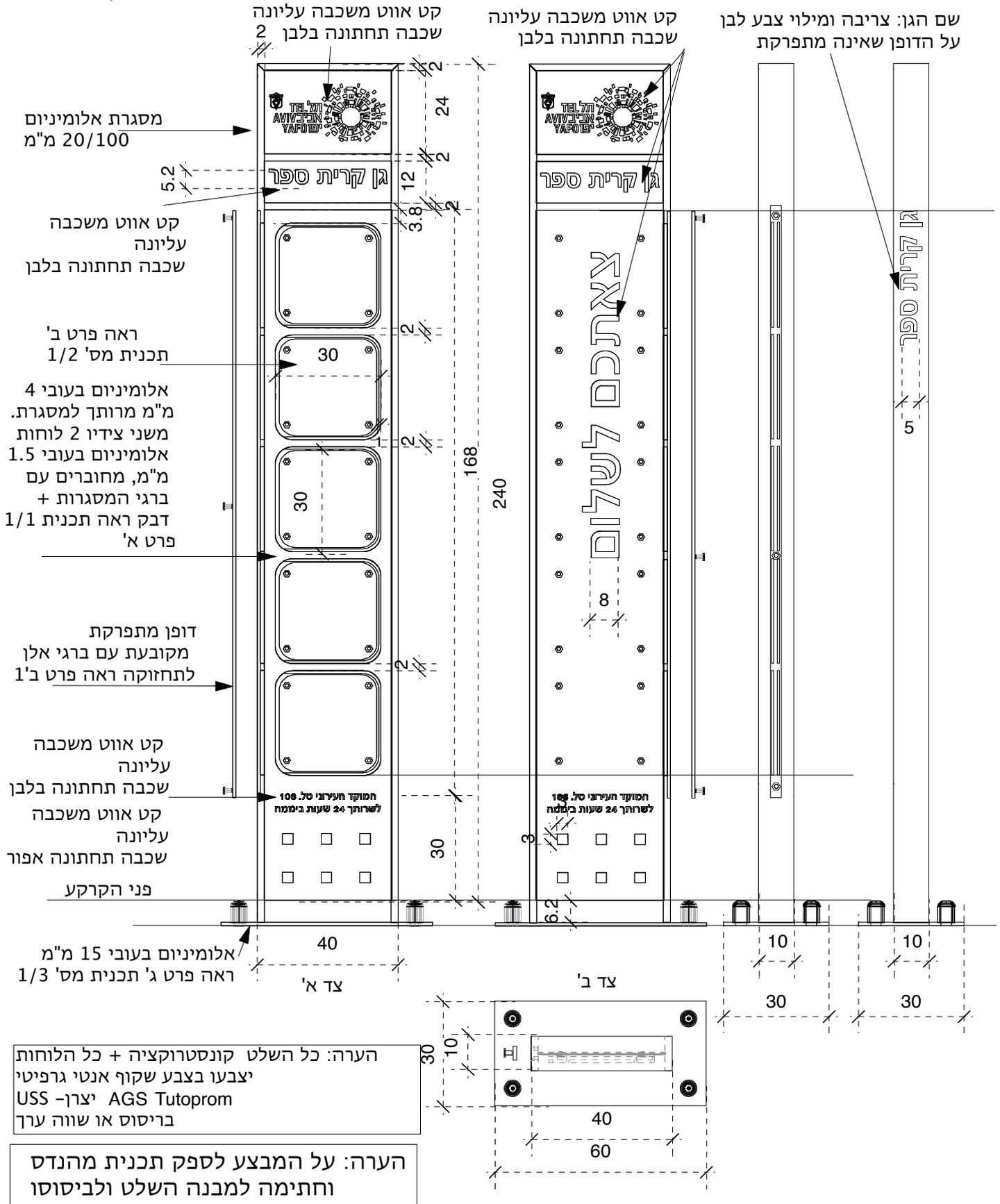
3. שילוט גנים - מפרטים טכניים

3.1 שלט אזהרה – עשרת הדברות

3.2 שלט מקום – גינת כלבים

3.3 שלט תקינה ואזהרה על גדר

3.4 שלט הכוונות דו צדדי



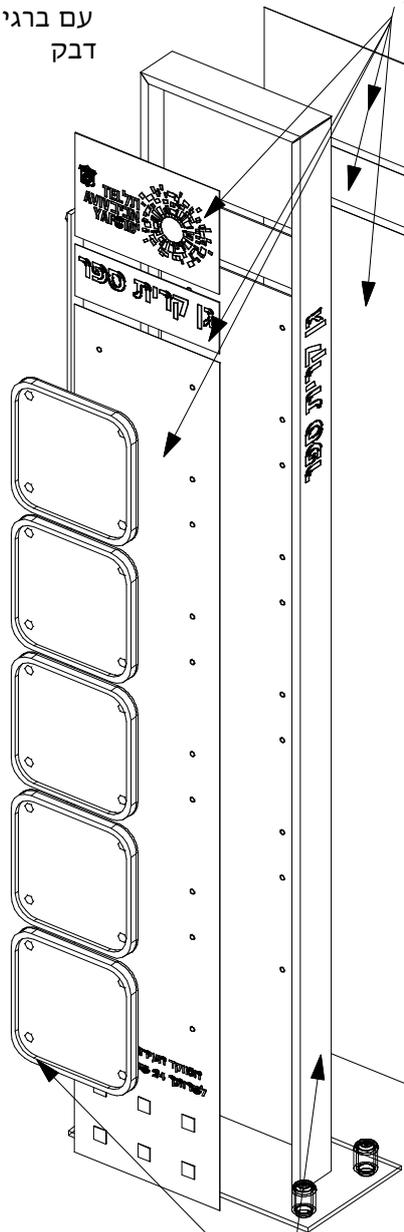
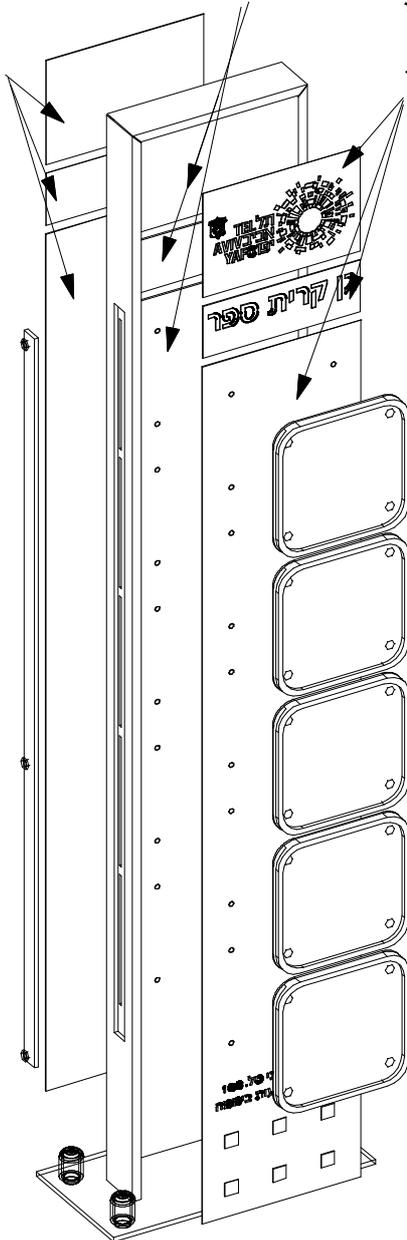
לוח אלומיניום בעובי 4
 מ"מ מרותך למסגרת.

לוח אלומיניום
 בעובי 1.5 מ"מ,
 מחוברים עם ברגי
 המסגרות + דבק

לוח אלומיניום בעובי
 1.5 מ"מ, מחוברים
 עם ברגי המסגרות +
 דבק

לוחות העמוד הכללי
 ולוחות השילוט יהיו
 צבועים באפור גרפית -
 ספארק טמבור - A1

החלק שמתחת
 לכיתובים יהיה לבן



הערה: כל השלט קונסטרוקציה + כל הלוחות
 יצבעו בצבע שקוף אנטי גרפיטי
 USS - יצרן AGS Tutoprom
 בריסוס או שווה ערך

מסגרת העמוד הכללי
 ומסגרות לוחות השילוט
 יהיו צבועים באפור -
 ספארק טמבור - A3

הערה: על המבצע לספק תכנית מהנדס
 וחתימה למבנה השלט ולביסוסו

פרט ב'

פח אלומיניום בעובי 3 מ"מ + צבע +
 צבע אנטי וונדלי

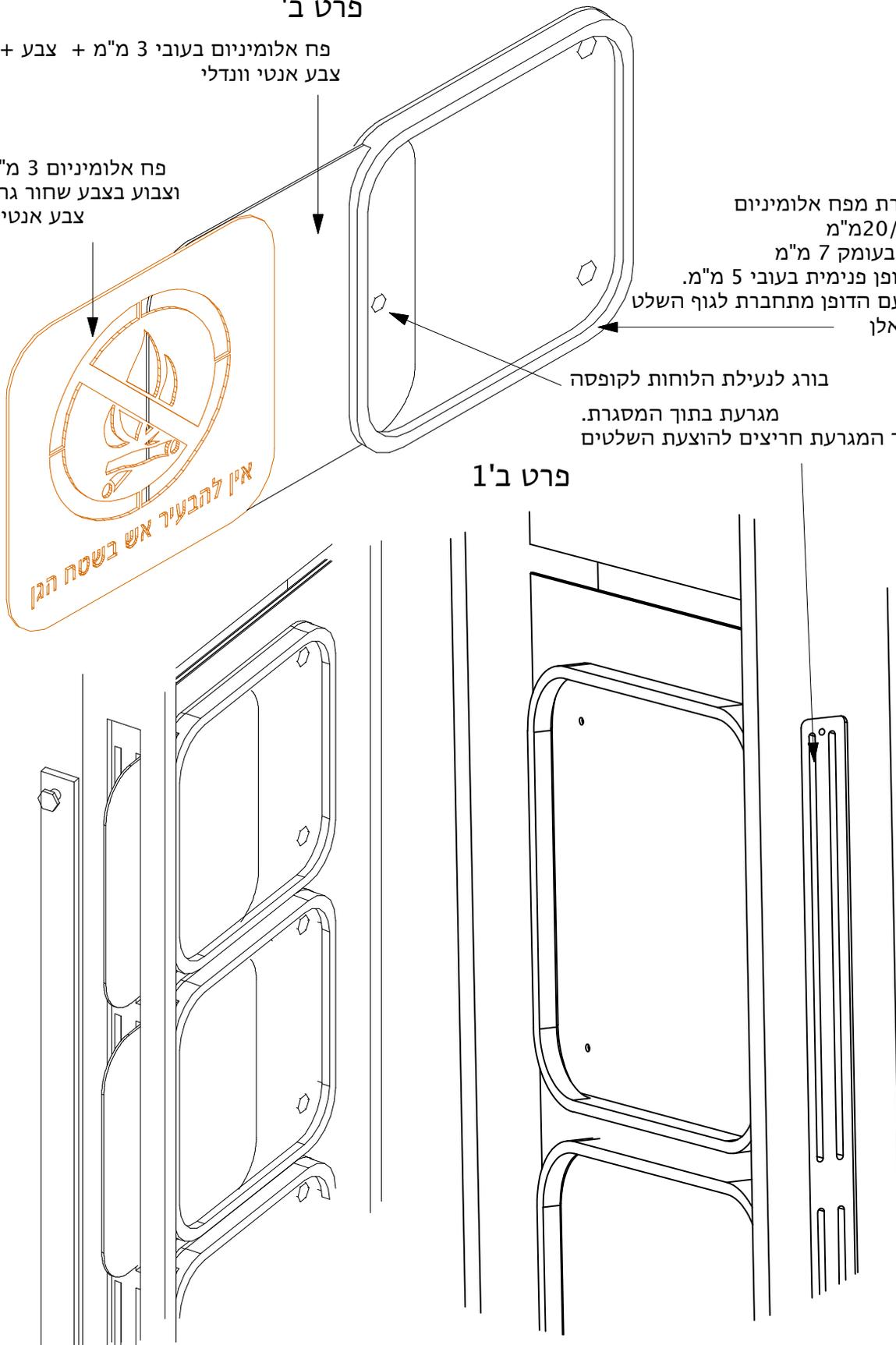
פח אלומיניום 3 מ"מ גזור
 וצבוע בצבע שחור גרפיט +
 צבע אנטי וונדלי

מסגרת מפח אלומיניום
 20/10 מ"מ
 עם מגרעת בעומק 7 מ"מ
 למסגרת דופן פנימית בעובי 5 מ"מ.
 המסגרת עם הדופן מתחברת לגוף השלט
 עם 4 ברגי אלן

בורג לנעילת הלוחות לקופסה

מגרעת בתוך המסגרת.
 בתוך המגרעת חריצים להוצעת השלטים

פרט ב'1

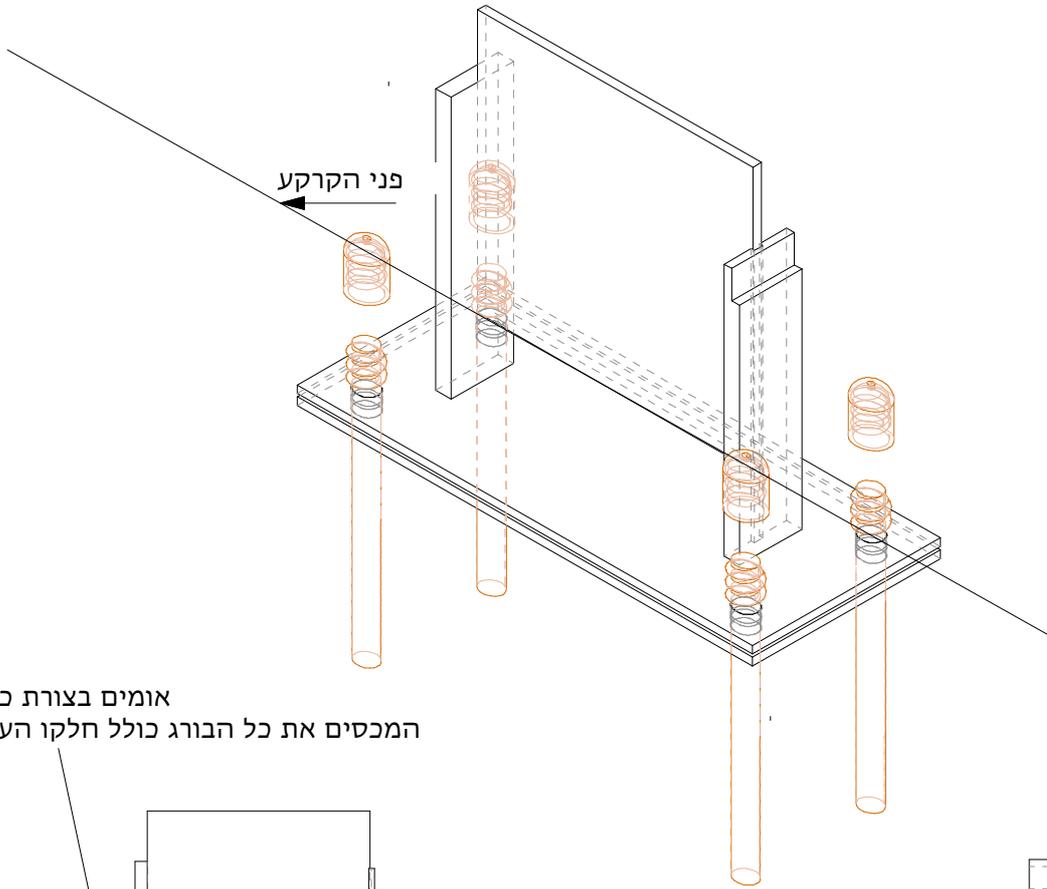


פרט ג'

Date: 28/12/13

Time: 11:17:59 AM

File name: 1park tel aviv- azhara v2012.vwx



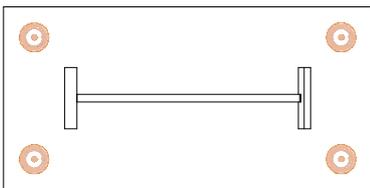
אומים בצורת כובע
המכסים את כל הבורג כולל חלקו העליון

פני הקרקע

כיסוי אספלט או השלמת פני שטח קיימים
יש לגרז את האומים ולכסות בזפת לפני
השלמת כיסוי הקרקע

פח אלומיניום 15
מ"מ מרוחך לעמודי
המסגרת

פח פלדה 15 מ"מ
מרוחך לעמודי הברזל
שביסוד הבטון



הערה: על המבצע לספק תכנית מהנדס
וחתימה למבנה השלט ולביסוסו



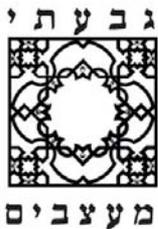
Date: 28/12/13

Time: 11:17:59 AM

File name: 1park tel aviv- azhara v2012.vwx







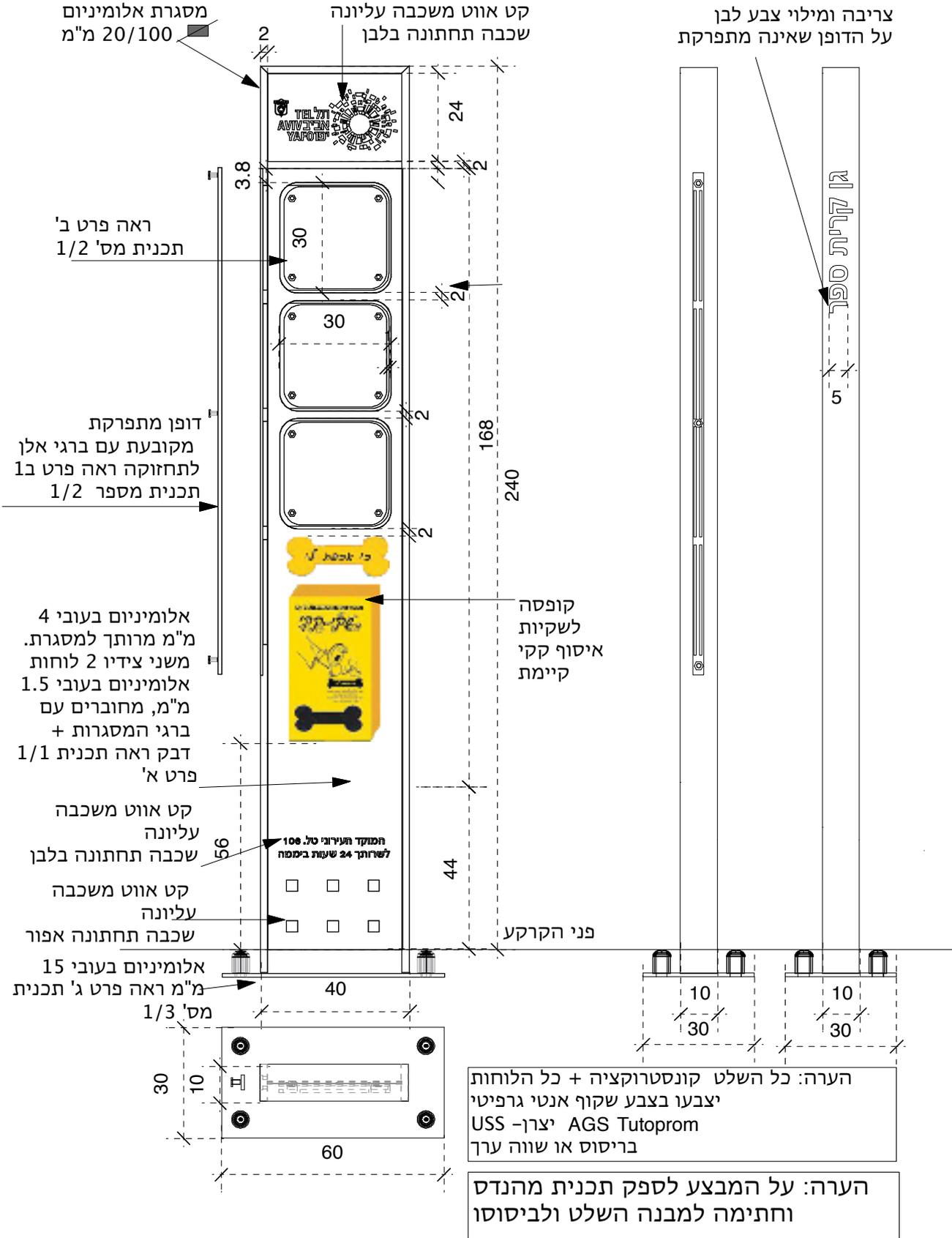
שלט אזהרות - לגני תל אביב
עשרת הדברות

הדמייה



פני הקרקע

Date: 19/7/11
 Time: 3:07:56 PM
 File name: 2park tel aviv-ginat klavim.vwx



שלט מקום-
 גינת כלבים לגני ת"א
 הדמייה

Date: 19/7/11
 Time: 3:07:56 PM
 File name: 2park tel aviv-ginat klavim.vwx

לוחות העמוד הכללי
 ולוחות השילוט יהיו
 צבועים באפור גרפית -
 ספארק טמבור- A1

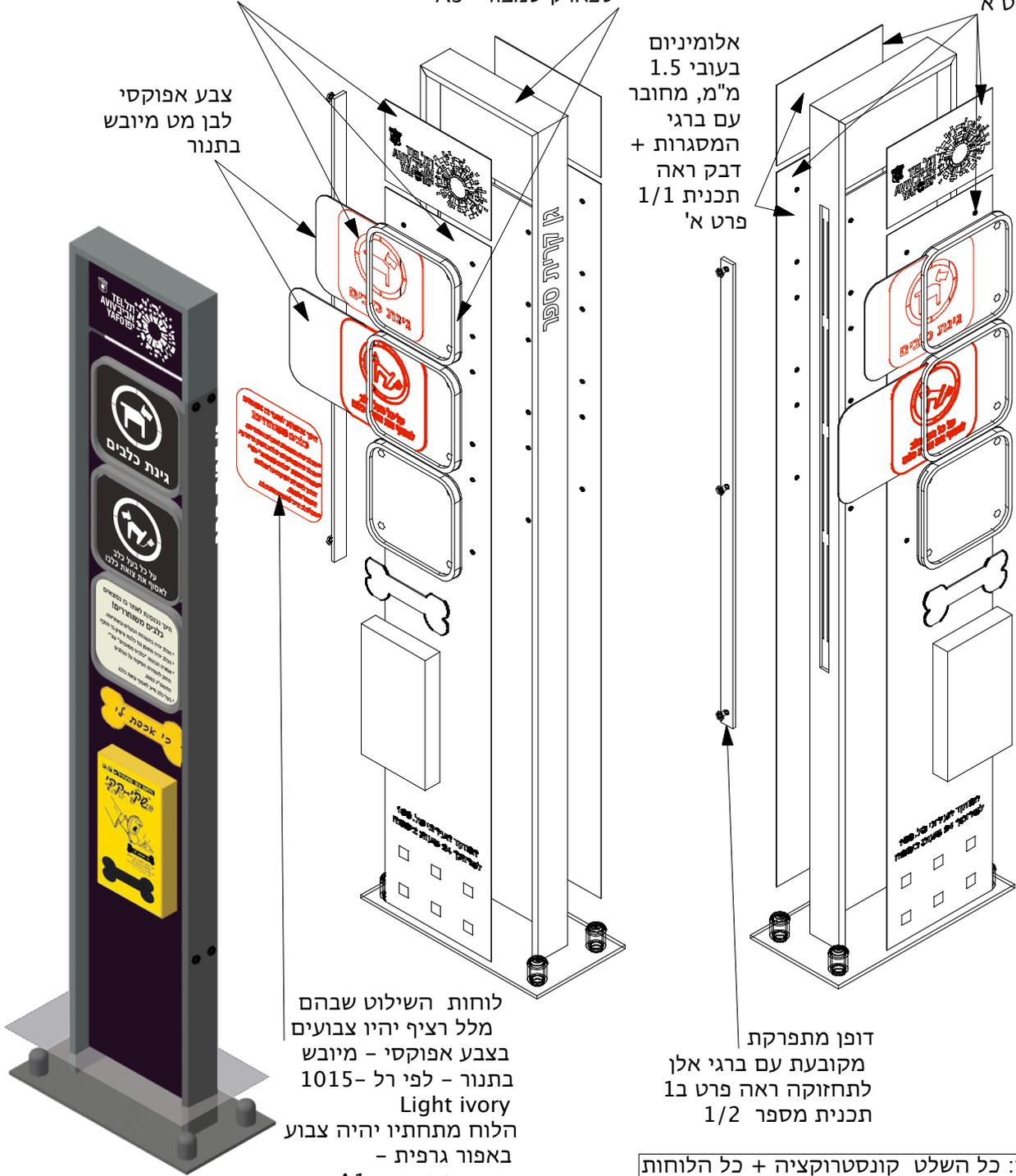
מסגרת העמוד הכללי
 ומסגרות לוחות השילוט
 יהיו צבועים באפור -
 ספארק טמבור- A3

אלומיניום בעובי 4
 מ"מ מרותך למסגרת.

אלומיניום בעובי 1.5
 מ"מ, מחובר עם ברגי
 המסגרות + דבק ראה
 תכנית 1/1 פרט א'

צבע אפוקסי
 לבן מט מיובש
 בתנור

אלומיניום
 בעובי 1.5
 מ"מ, מחובר
 עם ברגי
 המסגרות +
 דבק ראה
 תכנית 1/1
 פרט א'



לוחות השילוט שבהם
 מלל רציף יהיו צבועים
 בצבע אפוקסי - מיובש
 בתנור - לפי רל-1015
 Light ivory
 הלוח מתחתיו יהיה צבוע
 באפור גרפית -
 ספארק טמבור - A1

דופן מתפרקת
 מקובעת עם ברגי אלן
 לתחזוקה ראה פרט ב'
 תכנית מספר 1/2

הערה: כל השלט קונסטרוקציה + כל הלוחות
 יצבעו בצבע שקוף אנטי גרפיטי
 AGS Tutoprom יצרן- USS
 בריסוס או שווה ערך

שלט מקום-
גינת כלבים לגני ת"א
גרפיקה

Date: 19/7/11

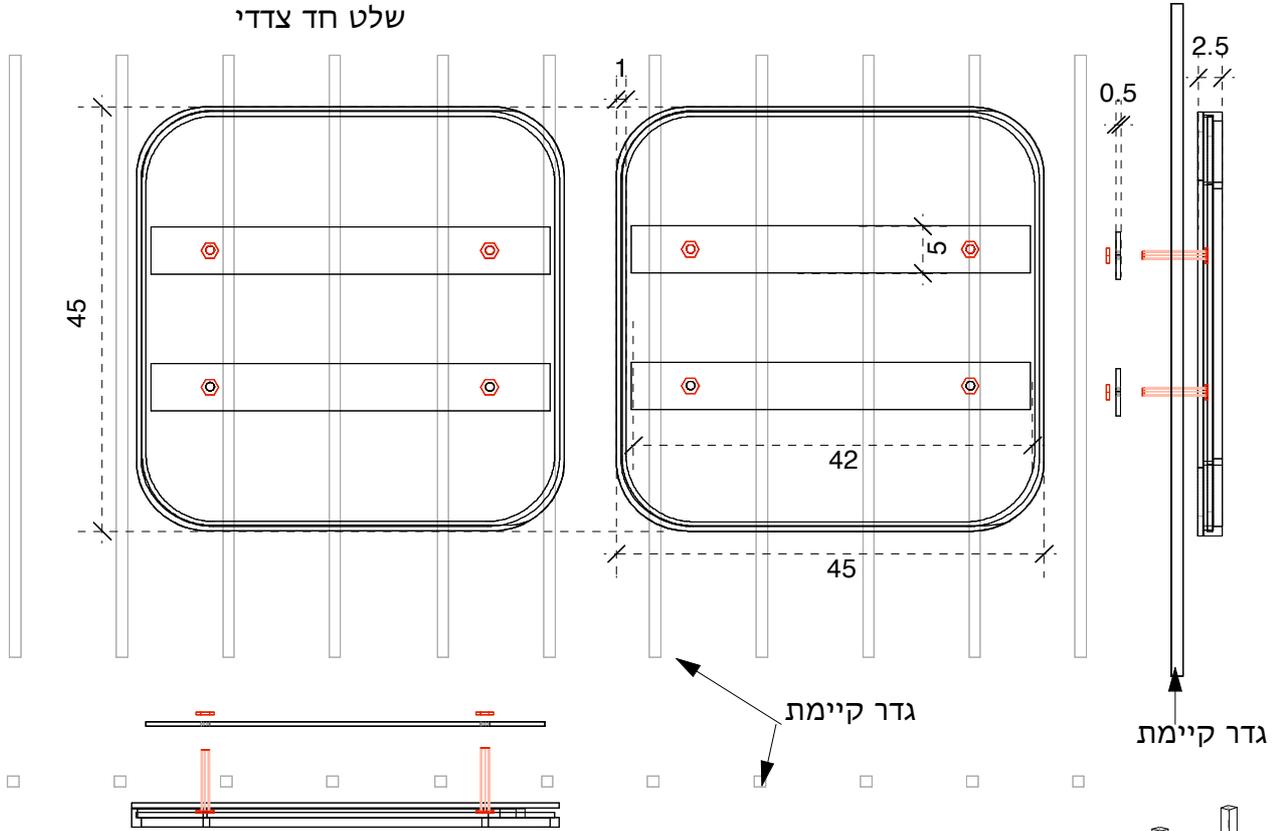
Time: 3:07:56 PM

File name: 2park tel aviv-ginat klavim.vwx



שלט תקינה ואזהרה על גדר לגני ת"א

שלט חד צדדי

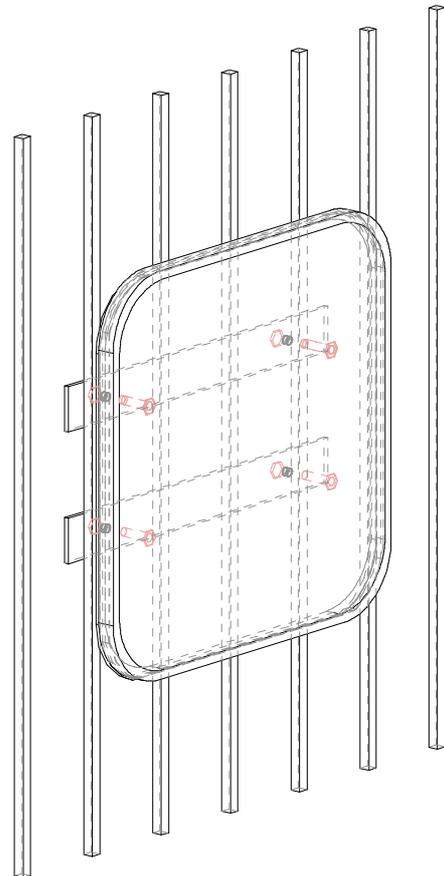


גדר קיימת

גדר קיימת

הערה: כל השלט קונסטרוקציה + כל הלוחות יצבעו בצבע שקוף אנטי גרפיטי USS - יצרן AGS Tutoprom בריסוס או שווה ערך

הערה: על המבצע לספק תכנית מהנדס וחתימה למבנה השלט ולביסוסו

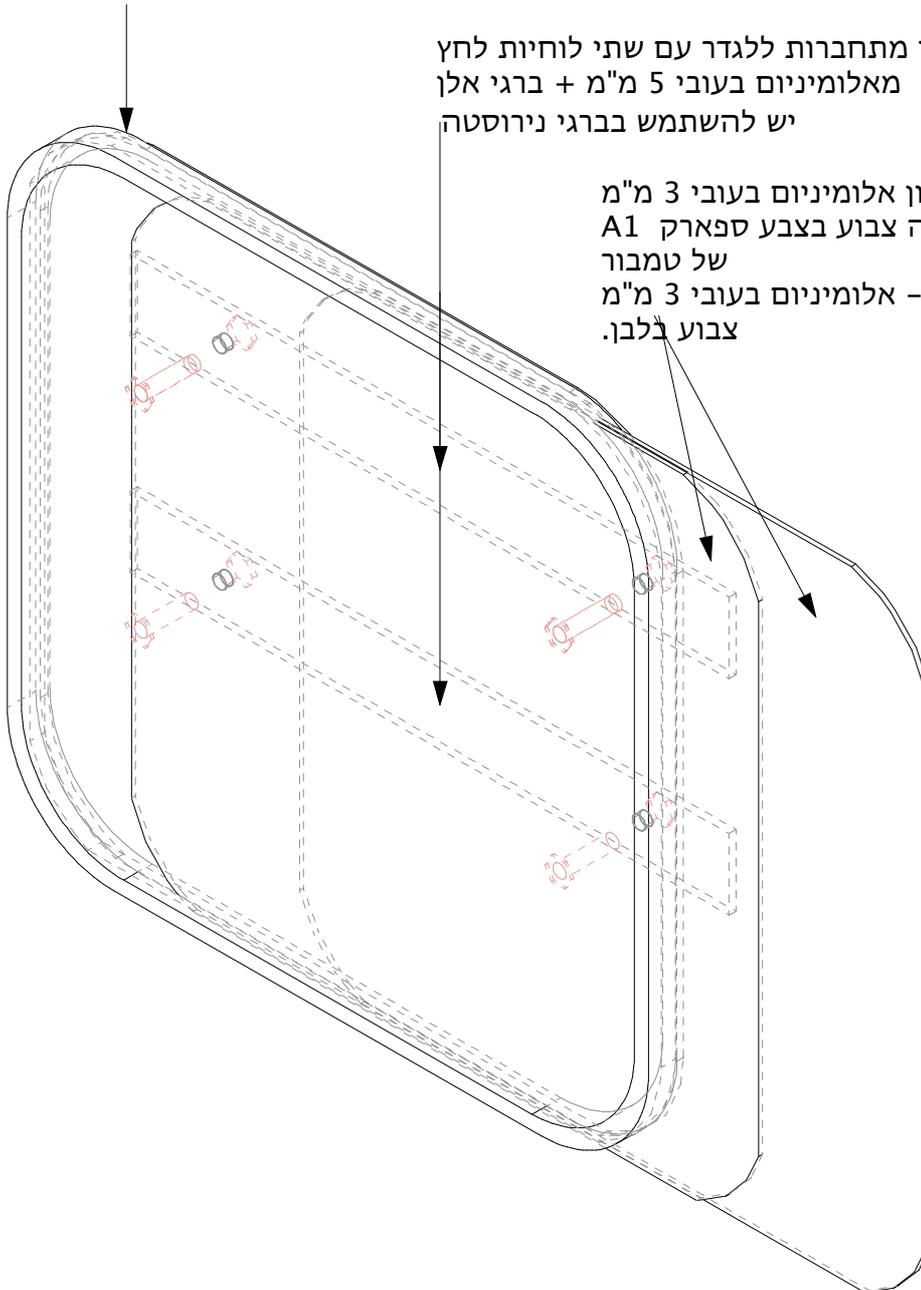


שלט תקינה ואזהרה על גדר / מבנה

מסגרת מאלומיניום מלא 20/10 מ"מ
עם מגרעת בעומק 7 מ"מ
למסגרת דופן פנימית בעובי 5 מ"מ.
מרוחקת מבפנים
(אין להשתמש בדבק)
המסגרת צבועה בצבע ספארק A3
טמבור

המסגרת עם הדופן מתחברות לגדר עם שתי לוחיות לחץ
מאלומיניום בעובי 5 מ"מ + ברגי אלן
יש להשתמש בברגי נירוסטה

לוח עליון אלומיניום בעובי 3 מ"מ
גרפיקה - גזורה צבוע בצבע ספארק A1
של טמבור
לוח תחתון - אלומיניום בעובי 3 מ"מ
צבוע בלבן.



שלט תקינה ואזהרה על גדר / גרפיקה

גובה אות גדולה - 25 מ"מ
גובה אות קטנה - 1.8 מ"מ



מגרעות להדבקת מדבקות / כתיבת תאריך בדיקה



שלט הכוונות - לגני תל אביב

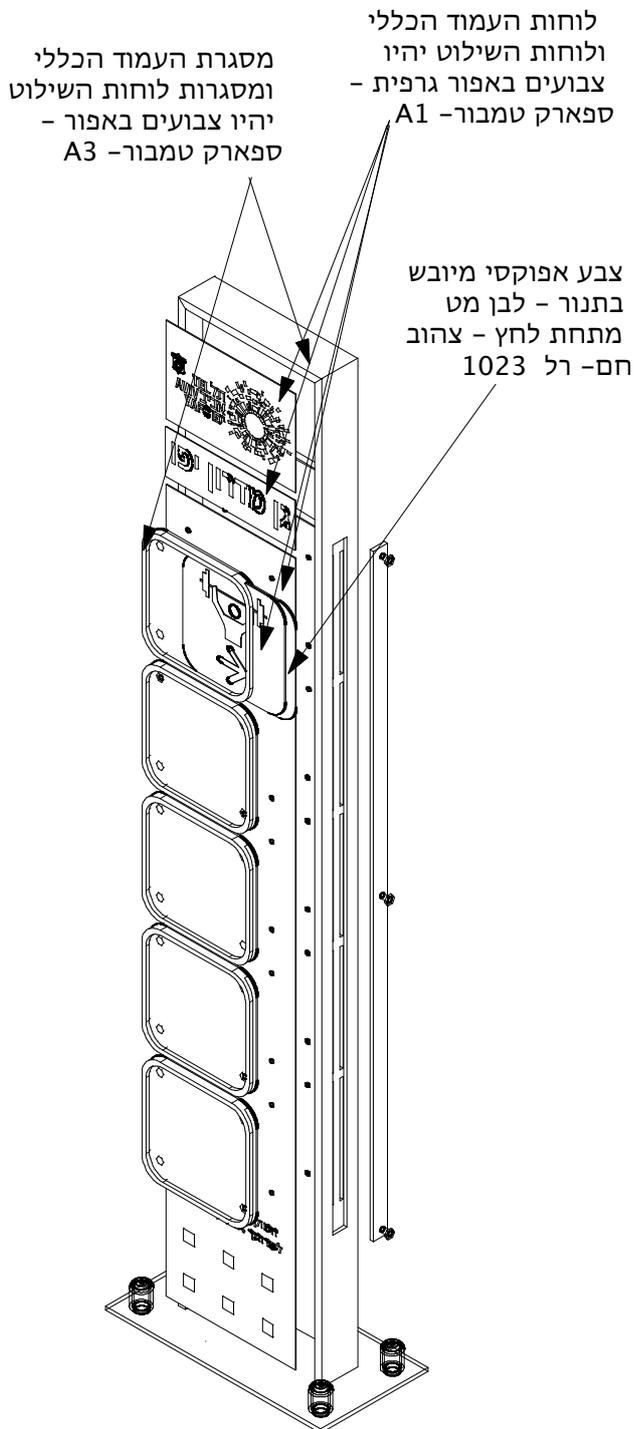
שלט דו צדדי,

הדמיות

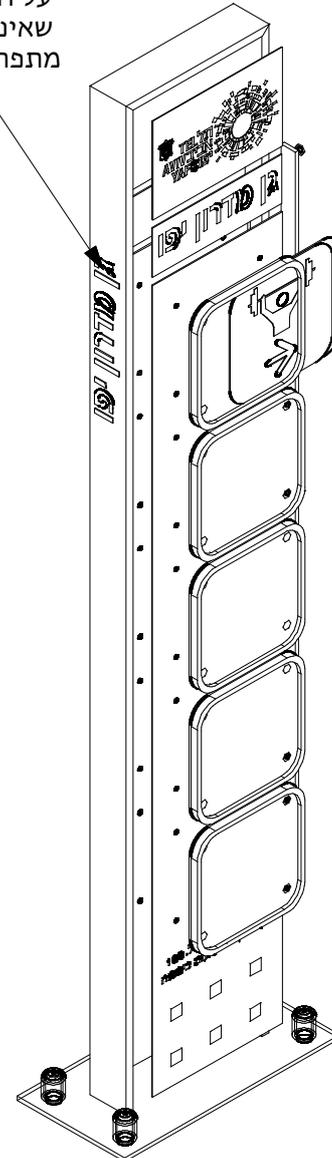
Date: 19/7/11

Time: 3:11:48 PM

File name: 5 park tel aviv- hacvana.vwx



צריבה ומילוי צבע על הדופן שאינה מתפרקת



הערה: כל השלט קונסטרוקציה + כל הלוחות יצבעו בצבע שקוף אנטי גרפיטי
 USS - יצרן - AGS Tutoprom
 בריסוס או שווה ערך





פני הקרקע

4. שילוט הנצחת המחטרות



שילטי הנצחה בעיר תל אביב-יפו

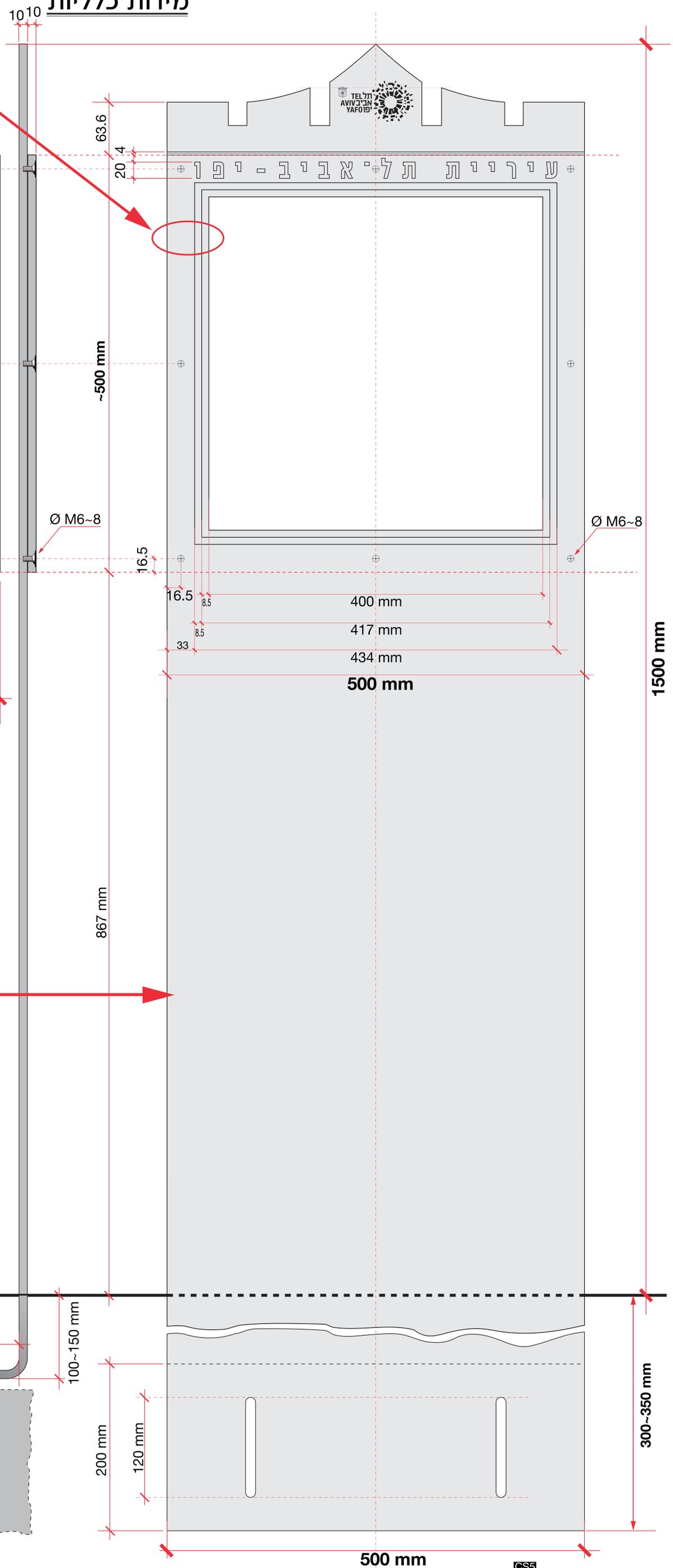
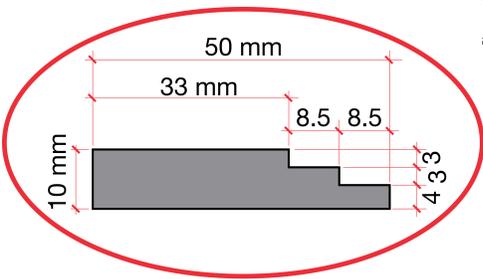


1500 mm

500 mm

שילטי הנצחה בעיר תל אביב-יפו

מידות כלליות

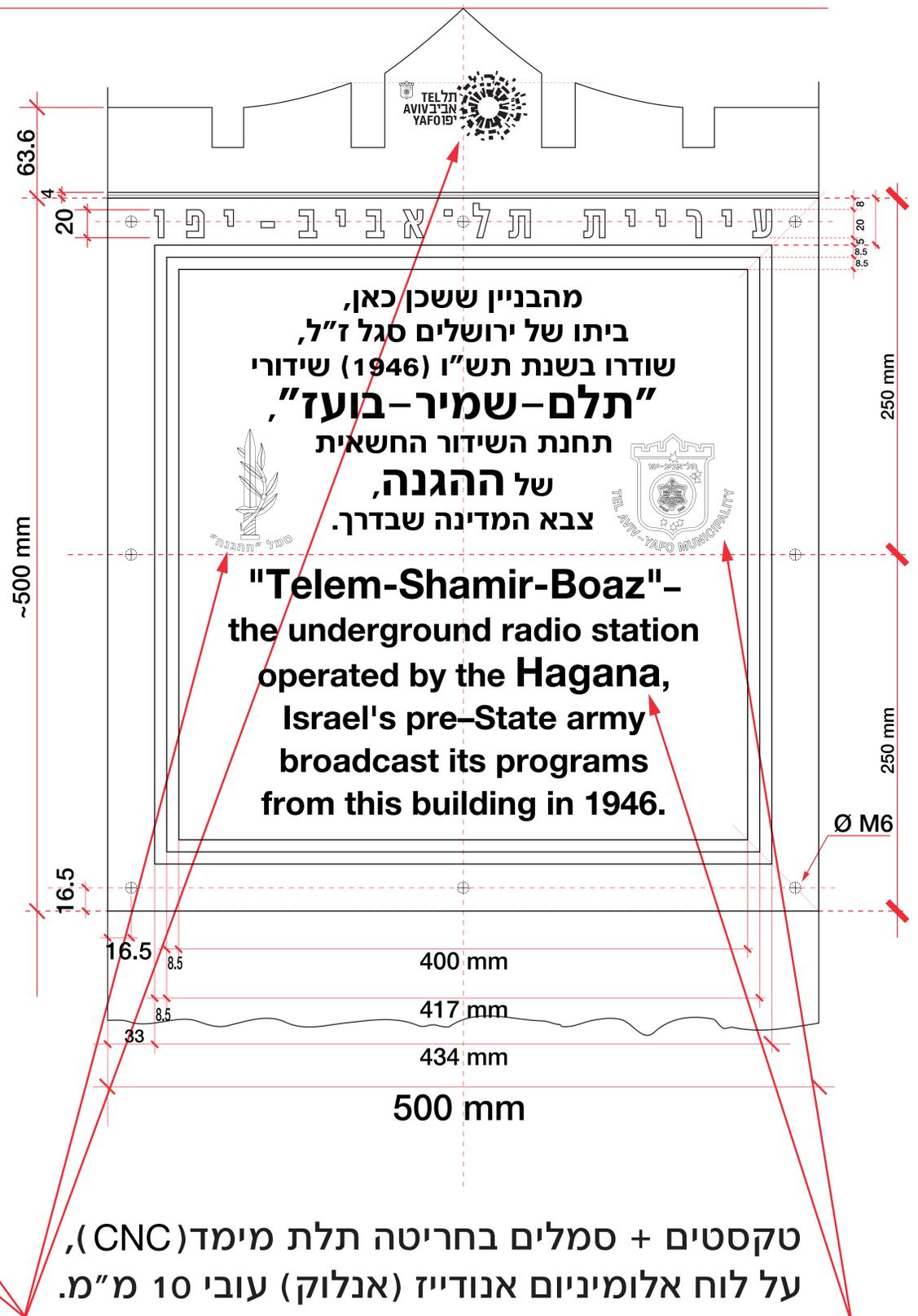


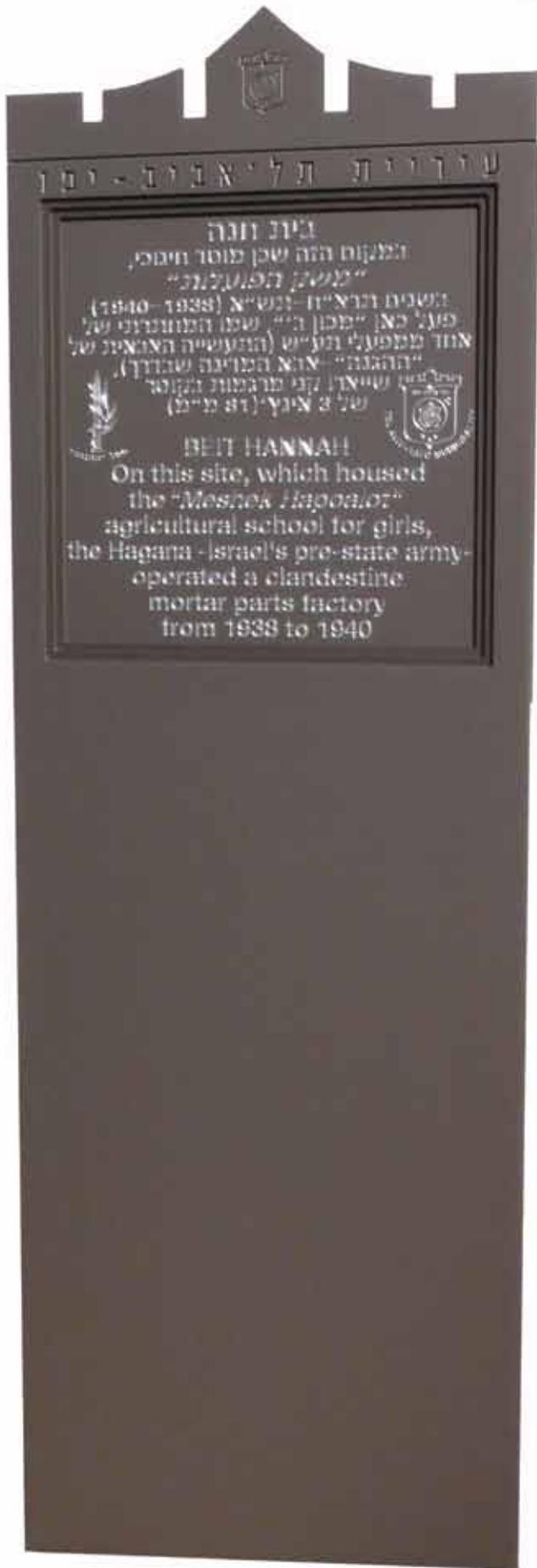
טקסטים + סמלים בחריטה תלת מימד (CNC).
על לוח אלומיניום אנודייז (אנלוק) עובי 10 מ"מ.

יציקת בטון לפי תכנון

שילטי הנצחה בעיר תל אביב-יפו

שלטים עם טקסטים בגובה שונה





**5. שילוט מתחמי רשת אינטרנט אלחוטי -
מפרטים טכניים**

5.1 דגם A

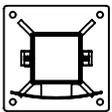


5.2 דגם B

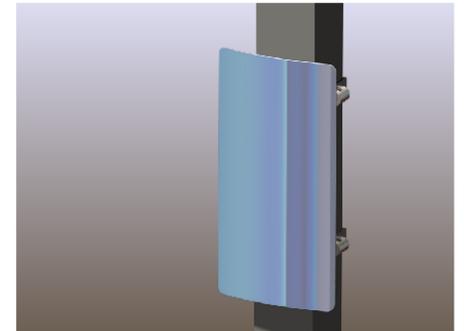
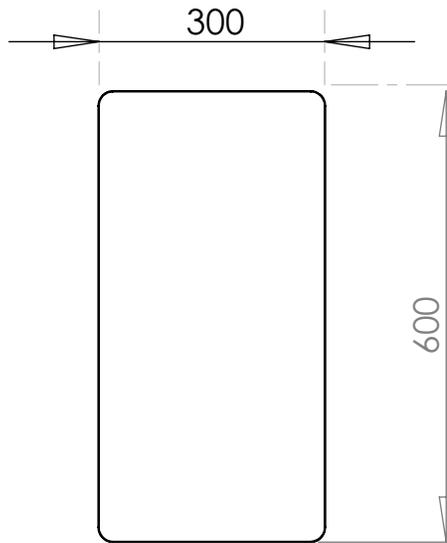
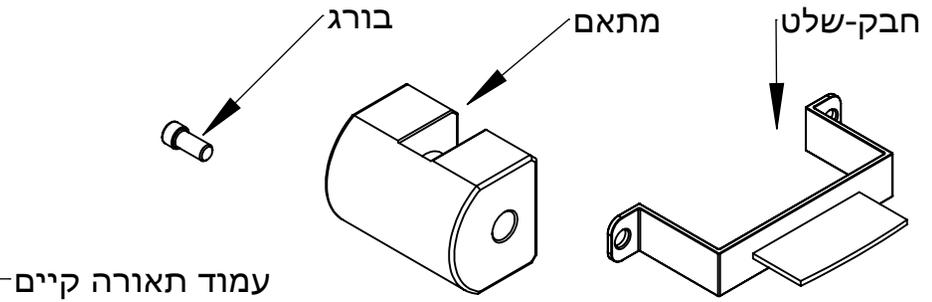
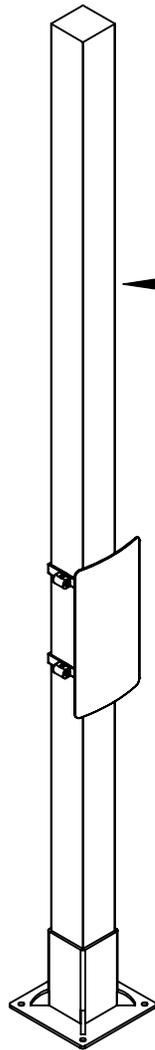
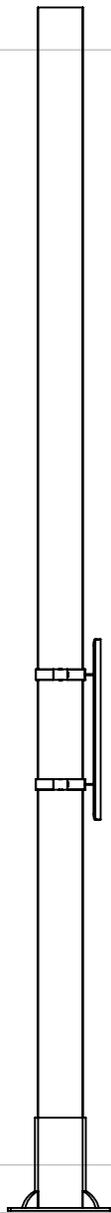


שילוט בכניסה
לשדרה

1500



PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.



אלומיניום 5 מ"מ, + אנודייז טבעי, רדיוס בפינות
מכופף וצבוע בגוון רל 9006

		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE	WIFI_sign_A	
		DIMENSIONS ARE IN mm		DRAWN		TITLE:	
		TOLERANCES:		CHECKED		Assembly	
		FRACTIONAL ±		ENG APPR.		Tel Aviv Jaffa muni	
		ANGULAR: MACH ± BEND ±		MFG APPR.		SIZE	REV
		TWO PLACE DECIMAL ±		Q.A.		A	
		THREE PLACE DECIMAL ±				SHARON DANZIG Industrial Design Studio	
		INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:					
		MATERIAL					
NEXT ASSY	USED ON	FINISH					
SHARON DANZIG STUDIO - 2011. All rights reserved.		DO NOT SCALE DRAWING		©2012 Sharon Danzig Studio All rights reserved		SCALE: 1:10	WEIGHT:
						SHEET 1 OF 1	

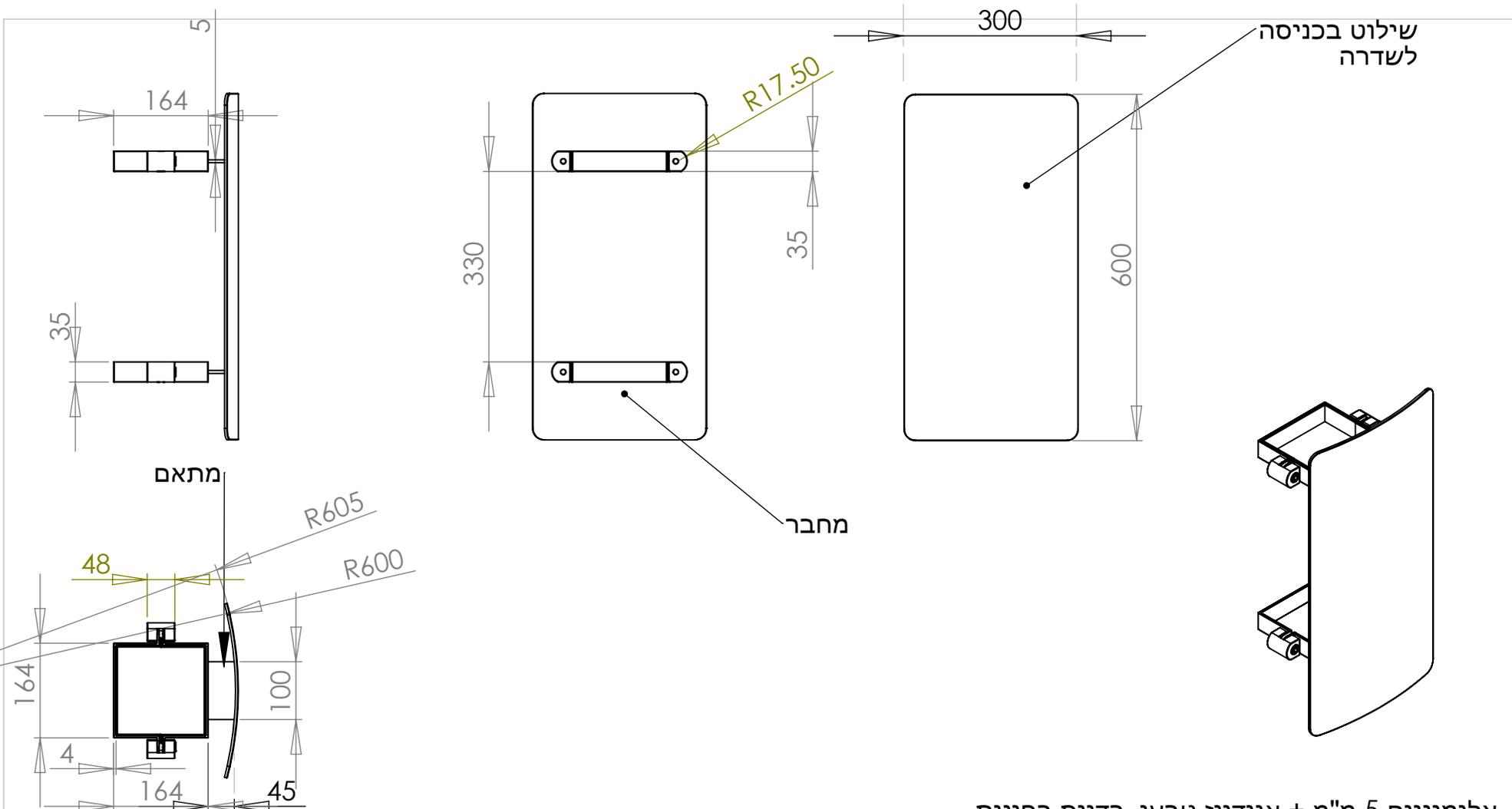
5

4

3

2

1



אלומיניום 5 מ"מ, + אנודיז טבעי, רדיוס בפינות
מכופף וצבוע בגוון רל 9006

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE	A Sign_plate Wifi_sign Tel Aviv Jaffa muni	
		DIMENSIONS ARE IN mm	DRAWN				TITLE:
		TOLERANCES: FRACTIONAL ±	CHECKED				SIZE
		ANGULAR: MACH ± BEND ±	ENG APPR.				REV
		TWO PLACE DECIMAL ±	MFG APPR.			 SHARON DANZIG Industrial Design Studio	
		THREE PLACE DECIMAL ±	Q.A.			SCALE: 1:10	
		INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:	שילוט בכניסה לחדר ©2012 Sharon Danzig Studio All rights reserved			SHEET 1 OF 1	
		MATERIAL					
		FINISH					
NEXT ASSY	USED ON						
SHARON DANZIG STUDIO - 2011. All rights reserved.		DO NOT SCALE DRAWING					

5

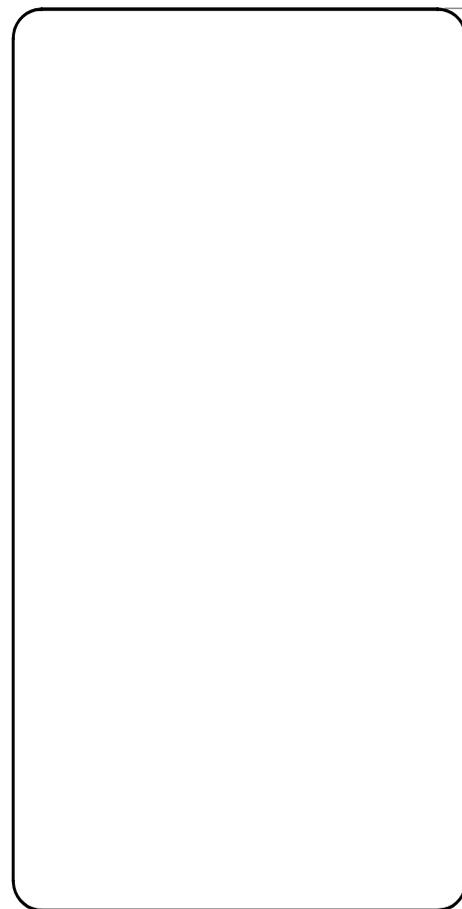
4

3

2

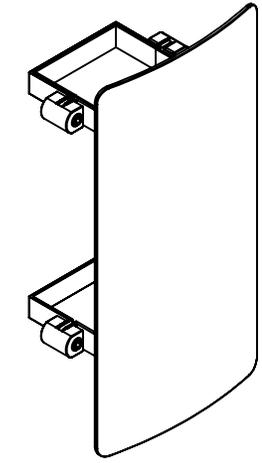
1

300

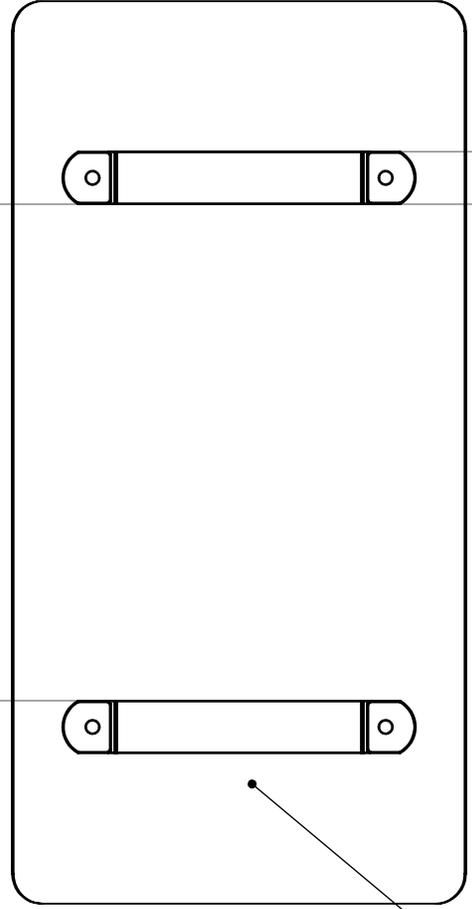


600

שילוט בכניסה
לשדרה



330



35

מחבר

אלומיניום 5 מ"מ, + אנודיז טבעי, רדיוס בפינות
מכופף וצבוע בגוון רל 9006

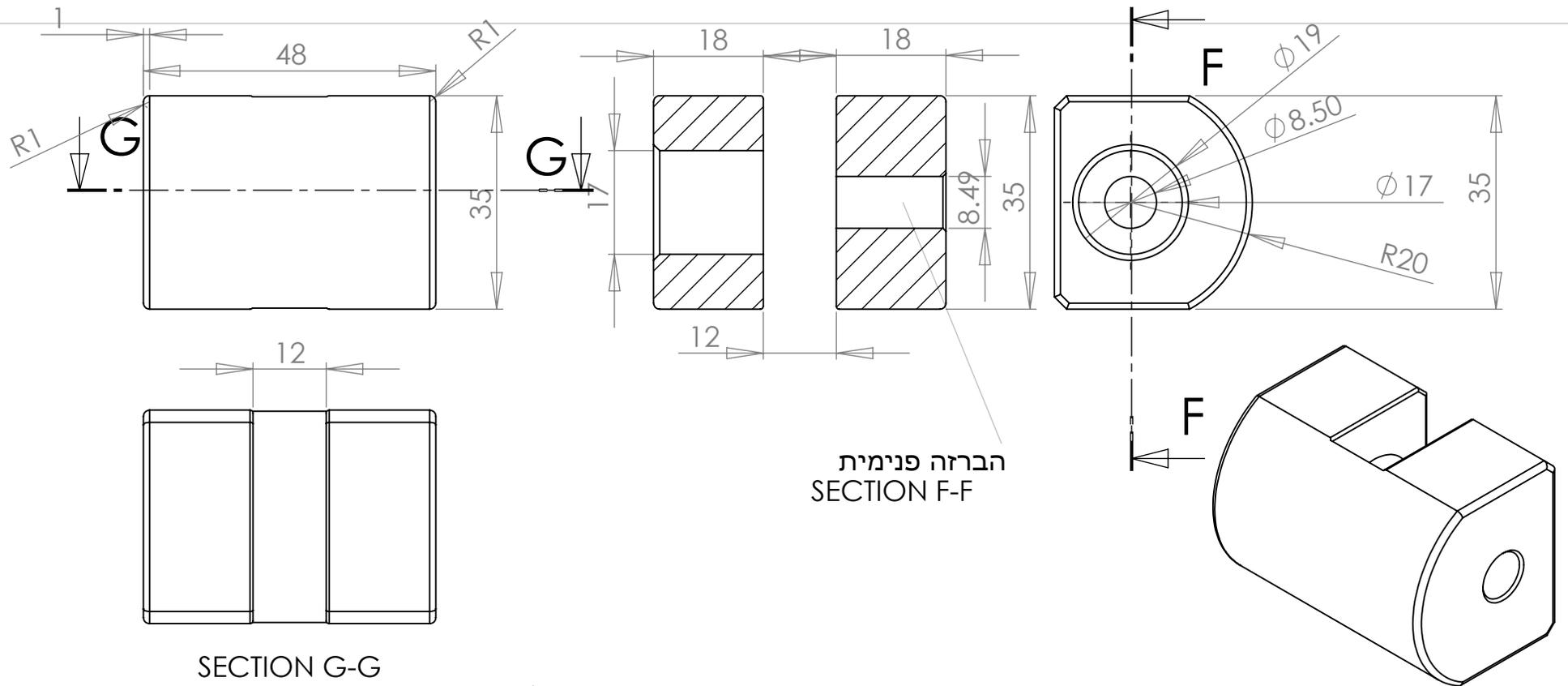
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
<INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY
REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF
<INSERT COMPANY NAME HERE> IS
PROHIBITED.

		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE
		DIMENSIONS ARE IN mm	DRAWN		
		TOLERANCES:	CHECKED		
		FRACTIONAL ±	ENG APPR.		
		ANGULAR: MACH ± BEND ±	MFG APPR.		
		TWO PLACE DECIMAL ±	Q.A.		
		THREE PLACE DECIMAL ±			
		INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:	<p>שילוט בכניסה לשדרה</p> <p>©2012 Sharon Danzig Studio All rights reserved</p>		
		MATERIAL			
		FINISH			
NEXT ASSY	USED ON				
SHARON DANZIG STUDIO - 2011. All rights reserved.		DO NOT SCALE DRAWING			

A

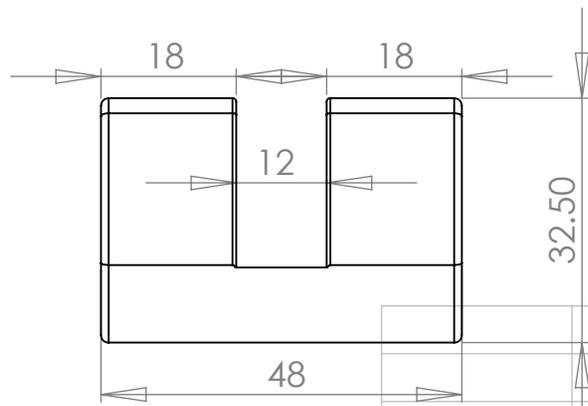
TITLE: Sign_plate
Wifi_sign
Tel Aviv Jaffa muni

SIZE A	SHARON DANZIG Industrial Design Studio	REV
SCALE: 1:10	SHEET 1 OF 1	



SECTION G-G

הברזה פנימית
SECTION F-F



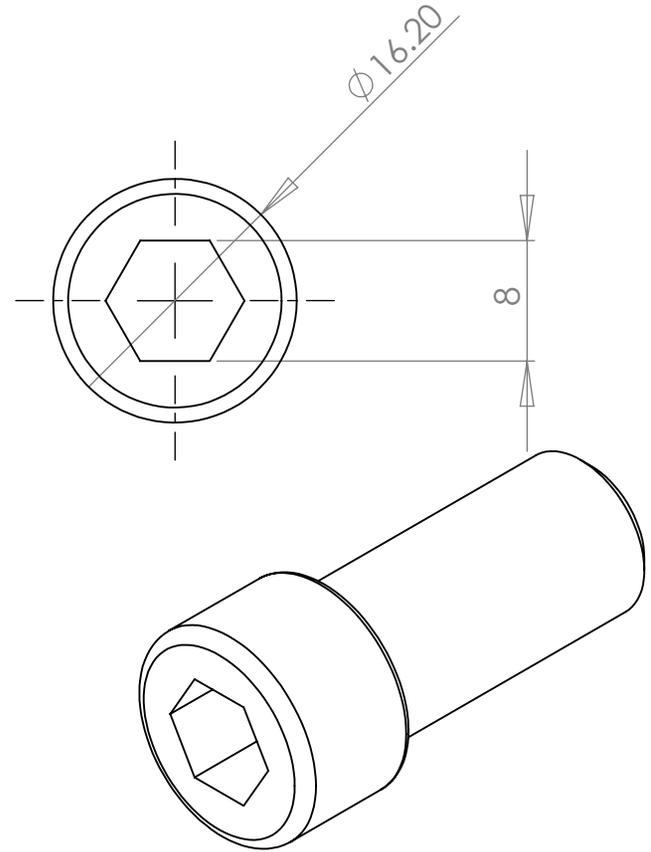
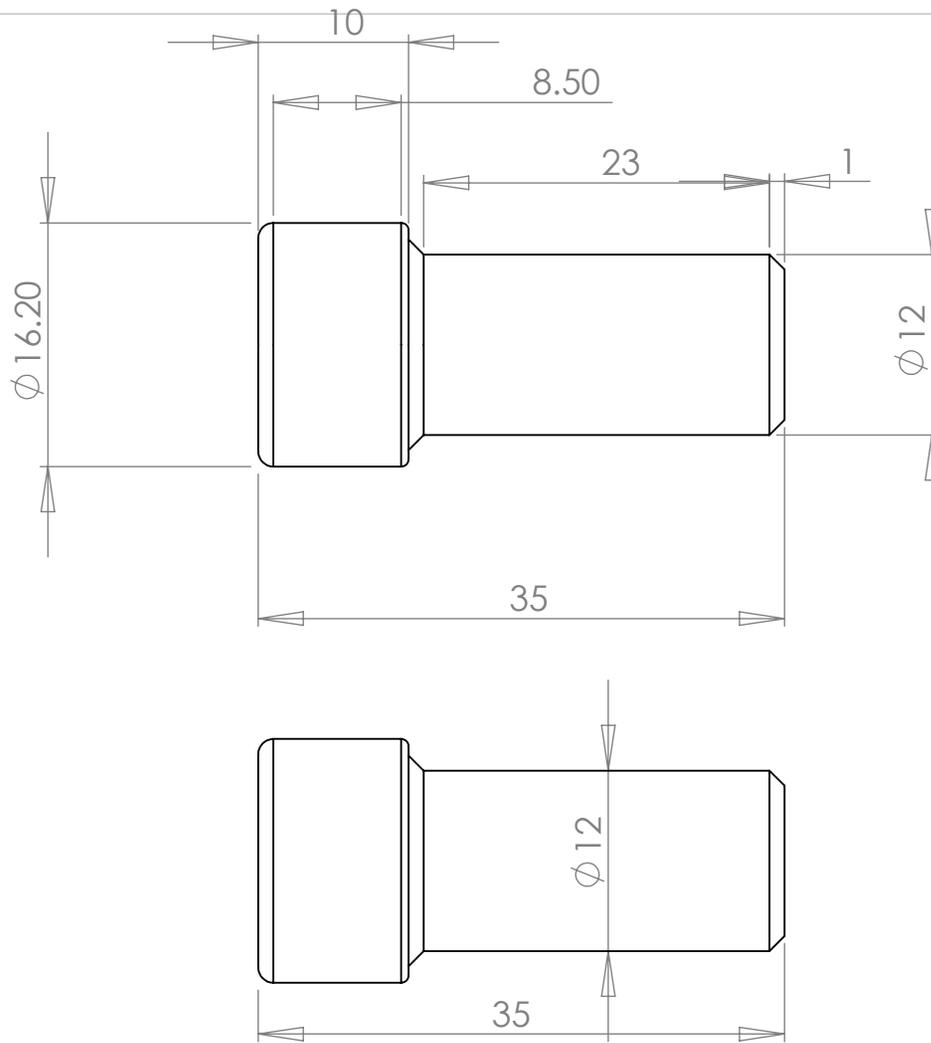
חריטת אלומיניום
יש לספק דוגמאות לאישור הלקוח והמתכנן
לפני יצור סדרתי
ח"ג AL 6061
מחבר אלומיניום בחריטה
כולל הברזה פנימית לבורג אלן שקוע תואם, גימור אנודייז תואם לסביבה ימית

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE
DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES: FRACTIONAL ± ANGULAR: MACH ± BEND ± TWO PLACE DECIMAL ± THREE PLACE DECIMAL ±		DRAWN	
INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:		CHECKED	
MATERIAL		ENG APPR.	
FINISH		MFG APPR.	
NEXT ASSY		USED ON	
APPLICATION		COMMENTS:	
DO NOT SCALE DRAWING		©2012 Sharon Danzig Studio All rights reserved	

A
Connectors
Wifi_sign

SIZE A		REV
SCALE: 1:1	WEIGHT:	SHEET 1 OF 1



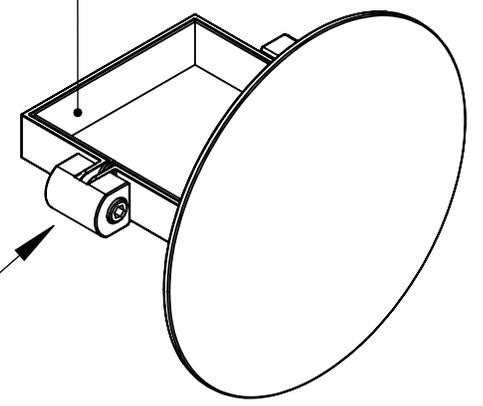
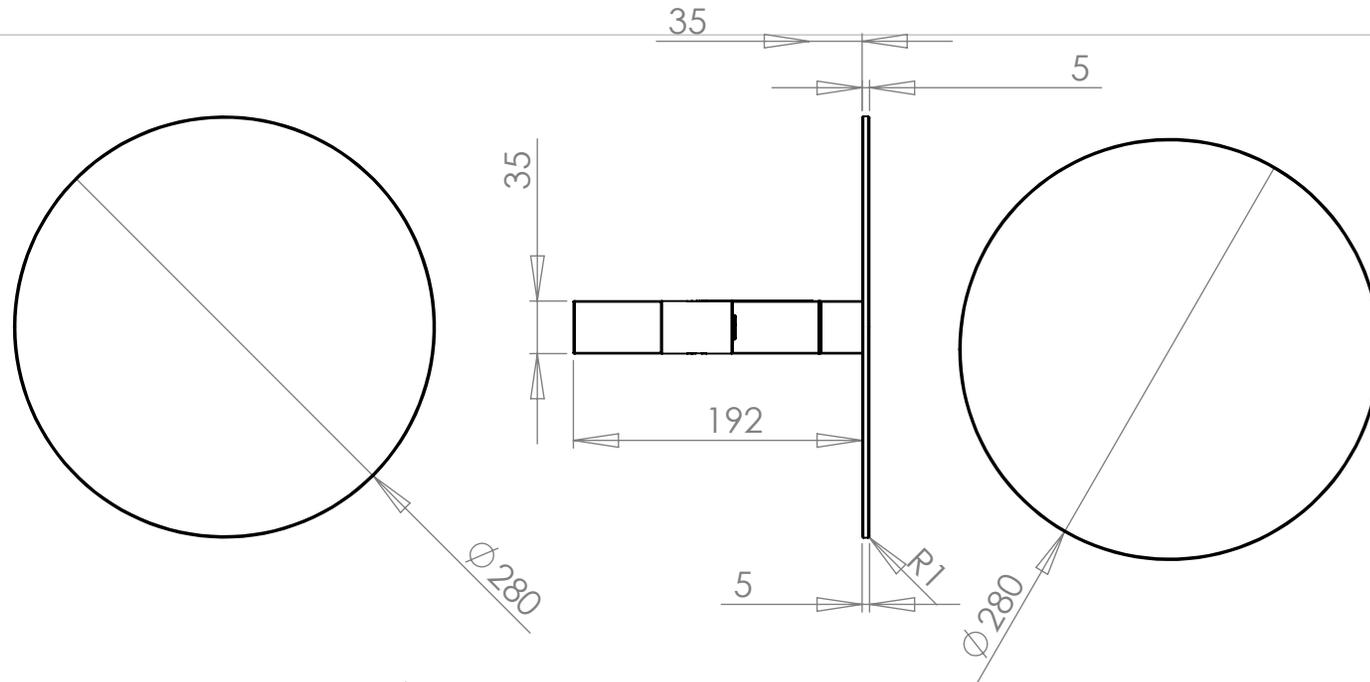
Din g 12
 M 12*25 mm
 בורג ראש אלן, תברייג קוטר 12 מ"מ
 ניתן לבחור בורג תואם/מוצר מדף

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
 THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE
		DIMENSIONS ARE IN INCHES	DRAWN		
		TOLERANCES:	CHECKED		
		FRACTIONAL \pm	ENG APPR.		
		ANGULAR: MACH \pm BEND \pm	MFG APPR.		
		TWO PLACE DECIMAL \pm	Q.A.		
		THREE PLACE DECIMAL \pm			
		INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:			
		MATERIAL			
		FINISH			
NEXT ASSY	USED ON		© 2012 Sharon Danzig Studio All rights reserved		
APPLICATION		DO NOT SCALE DRAWING			

A		
TITLE: Connectors Wifi_sign		
SIZE A	 SHARON DANZIG Industrial Design Studio	REV
SCALE: 2:1	WEIGHT:	SHEET 1 OF 1

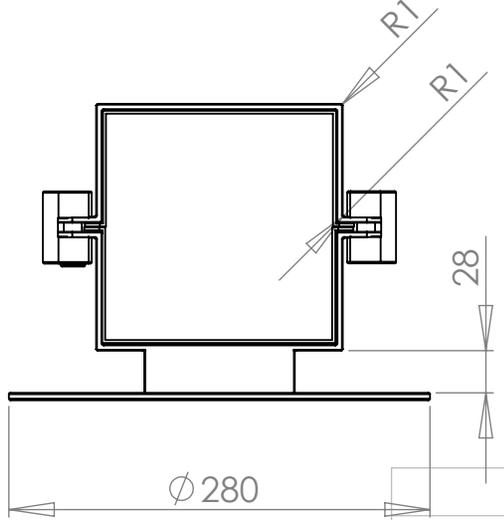
מתאם גומי - רפידת גומי
המונעת שריטות ע"ג העמוד



מתאם

יש לספק דוגמאות לאישור הלקוח והמתכנן לפני יצור סדרתי

אלומיניום 5 מ"מ, + אנודייז טבעי מכופף וצבוע בגוון רל 9006



PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

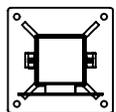
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE
DIMENSIONS ARE IN mm		DRAWN	
TOLERANCES:		CHECKED	
FRACTIONAL ±		ENG APPR.	
ANGULAR: MACH ± BEND ±		MFG APPR.	
TWO PLACE DECIMAL ±		Q.A.	
THREE PLACE DECIMAL ±			
INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:		<p>שילוט לאורך השדרה</p> <p>©2012 Sharon Danzig Studio All rights reserved</p>	
MATERIAL			
FINISH			
NEXT ASSY	USED ON		
SHARON DANZIG STUDIO - 2011. All rights reserved.		DO NOT SCALE DRAWING	

WIFI_sign_B	
TITLE: Assembly Tel Aviv Jaffa muni	
SIZE A	REV
 SHARON DANZIG Industrial Design Studio	
SCALE: 1:10	WEIGHT:
SHEET 1 OF 1	

שילוט לאורך
השדרה

1500

$\phi 280$



PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

5

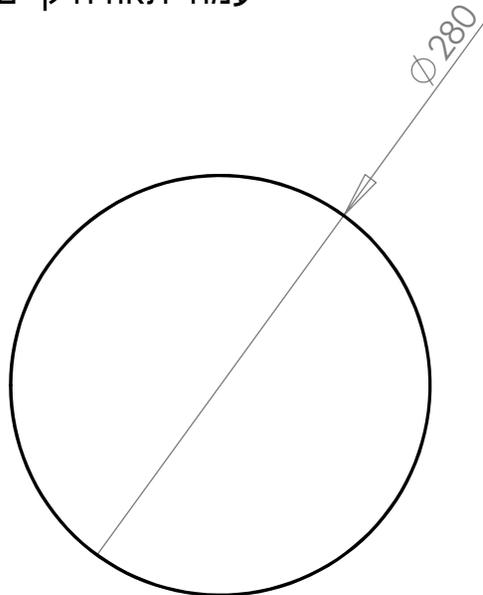
35
5
35

NEXT ASSY

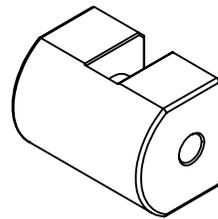
SHARON DANZIG STUDIO - 2011. All rights reserved.

4

עמוד תאורה קיים

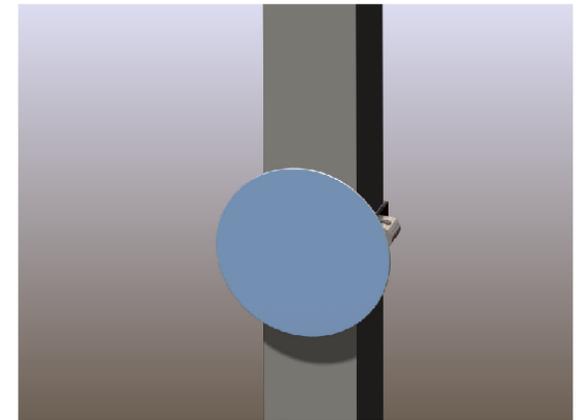
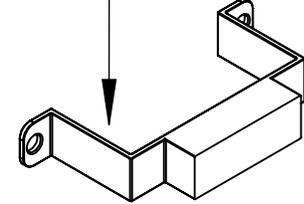


בורג
מתאם



מתאם גומי - רפידת גומי
המונעת שריטות ע"ג העמוד

חבק-שלט



יש לספק דוגמאות לאישור הלקוח והמתכנן לפני יצור סדרתי

אלומיניום 5 מ"מ, + אנודייז טבעי מכופף וצבוע בגוון רל 9006

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

DIMENSIONS ARE IN mm
TOLERANCES:
FRACTIONAL ±
ANGULAR: MACH ± BEND ±
TWO PLACE DECIMAL ±
THREE PLACE DECIMAL ±

INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:

MATERIAL

FINISH

DO NOT SCALE DRAWING

NAME DATE

DRAWN

CHECKED

ENG APPR.

MFG APPR.

Q.A.

שילוט לאורך
השדרה

©2012 Sharon Danzig Studio
All rights reserved

WIFI_sign_B

TITLE:
Assembly
Tel Aviv Jaffa muni

SIZE
A



SHARON DANZIG
Industrial Design Studio

REV

SCALE: 1:10

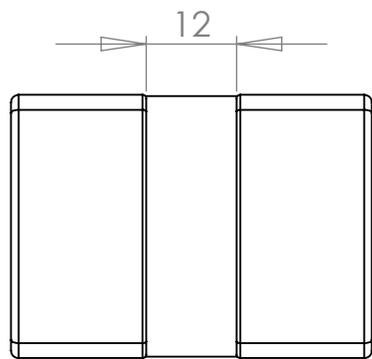
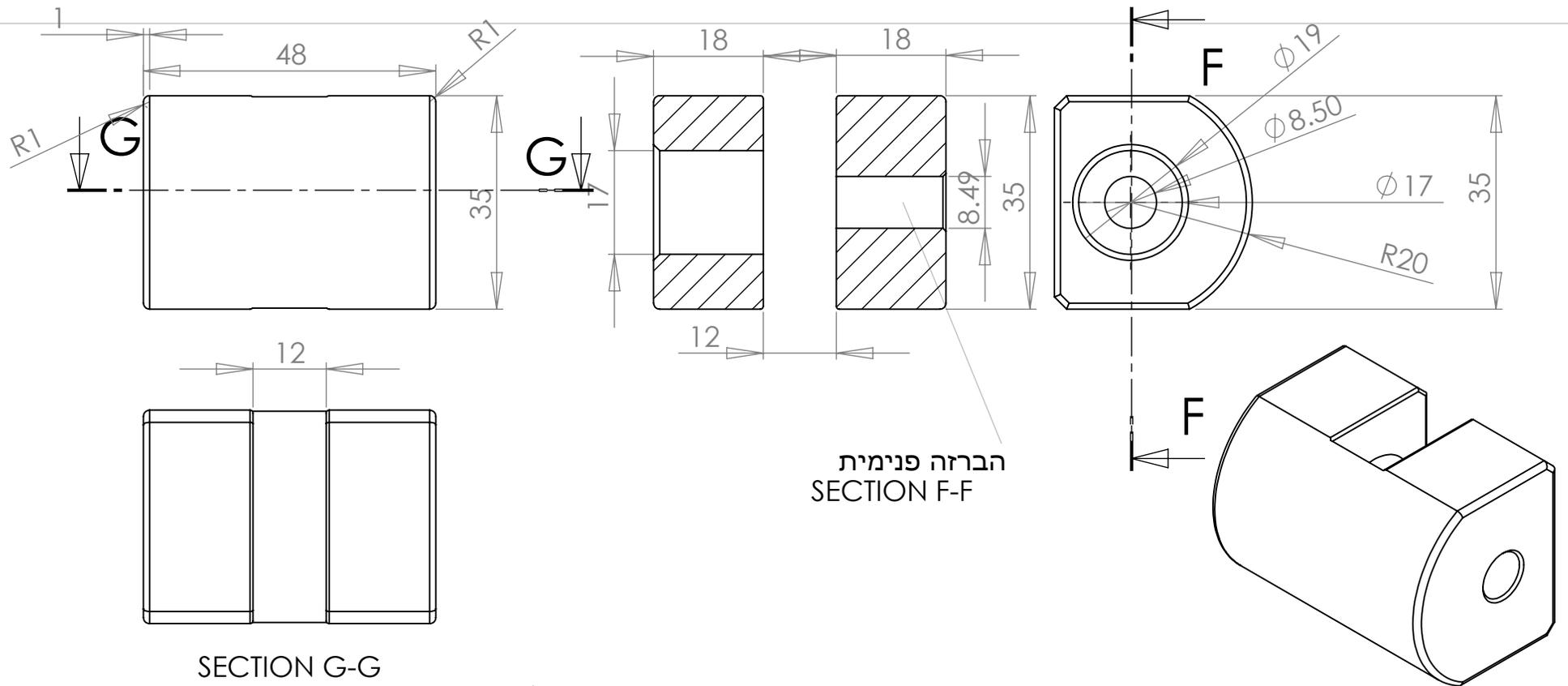
WEIGHT:

SHEET 1 OF 1

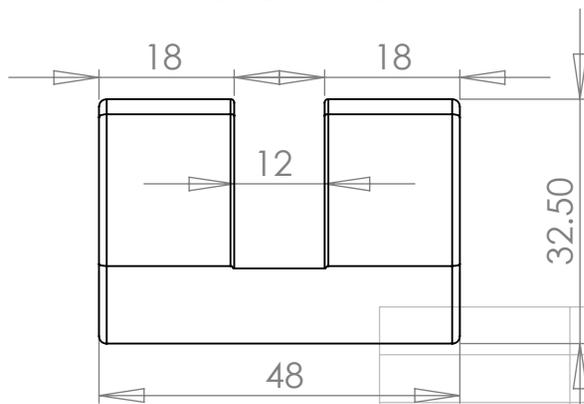
2

3

1



SECTION G-G



הברזה פנימית
SECTION F-F

חריטת אלומיניום
יש לספק דוגמאות לאישור הלקוח והמתכנן
לפני יצור סדרתי
ח"ג AL 6061
מחבר אלומיניום בחריטה
כולל הברזה פנימית לבורג אלן שקוע תואם, גימור אנודייז תואם לסביבה ימית

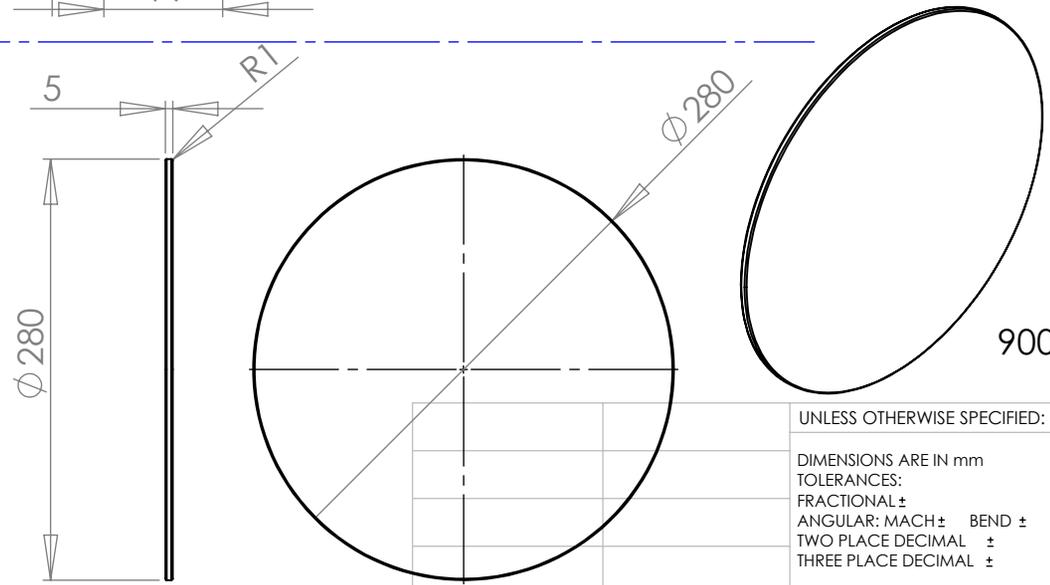
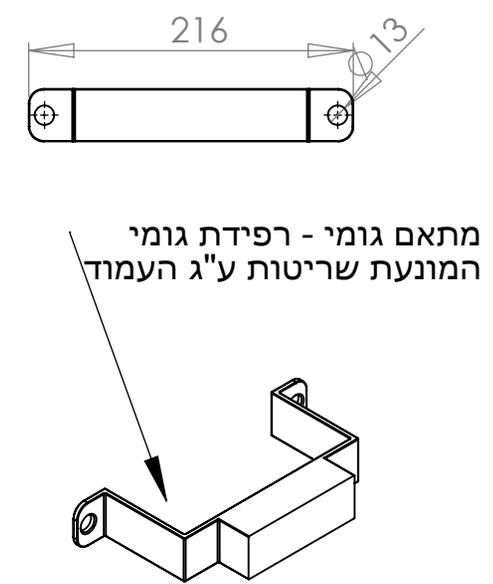
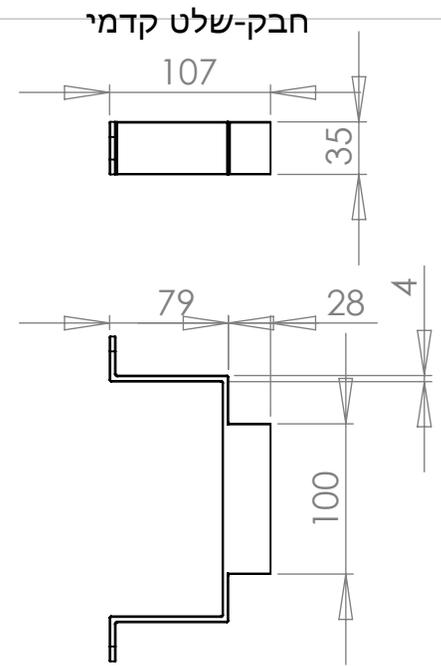
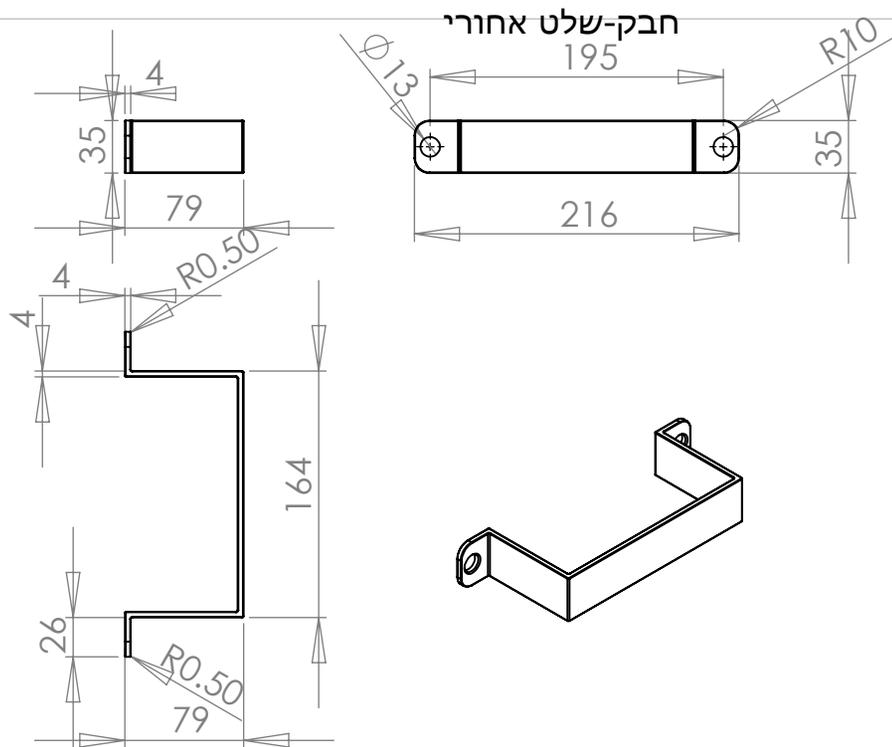
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE
DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES: FRACTIONAL ± ANGULAR: MACH ± BEND ± TWO PLACE DECIMAL ± THREE PLACE DECIMAL ±		DRAWN	
INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:		CHECKED	
MATERIAL		ENG APPR.	
FINISH		MFG APPR.	
NEXT ASSY		USED ON	
APPLICATION		COMMENTS:	
DO NOT SCALE DRAWING		©2012 Sharon Danzig Studio All rights reserved	

B
Connectors
Wifi_sign

SIZE **A**  **SHARON DANZIG**
Industrial Design Studio

SCALE: 1:1 WEIGHT: SHEET 1 OF 1



יש לספק דוגמאות לאישור הלקוח והמתכנן לפני יצור סדרתי

אלומיניום 5 מ"מ, + אנודיזי טבעי מכופף וצבוע בגוון רל 9006

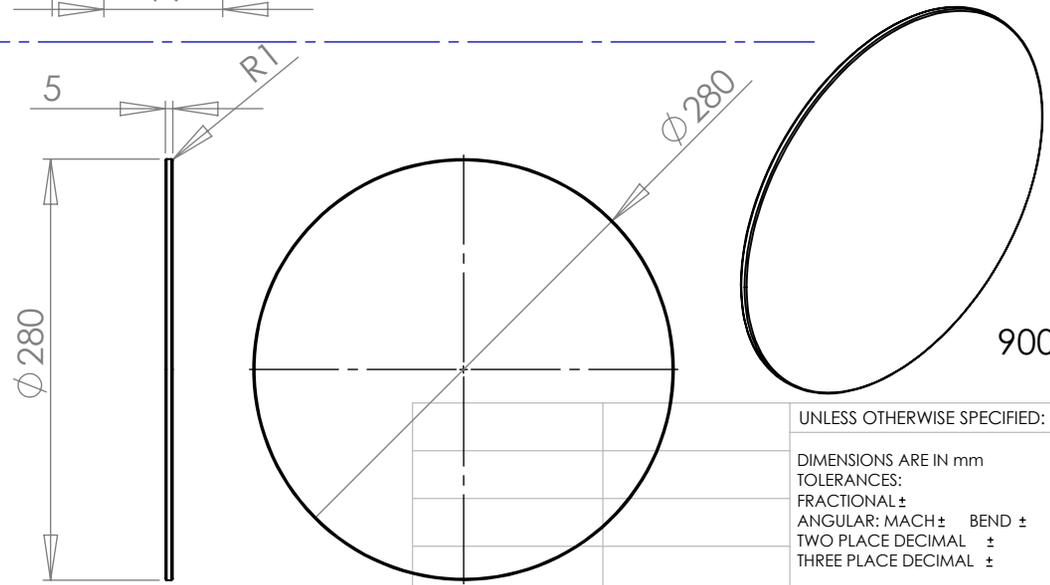
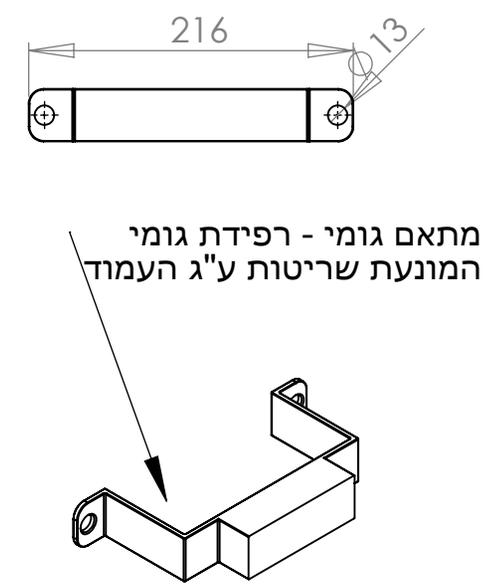
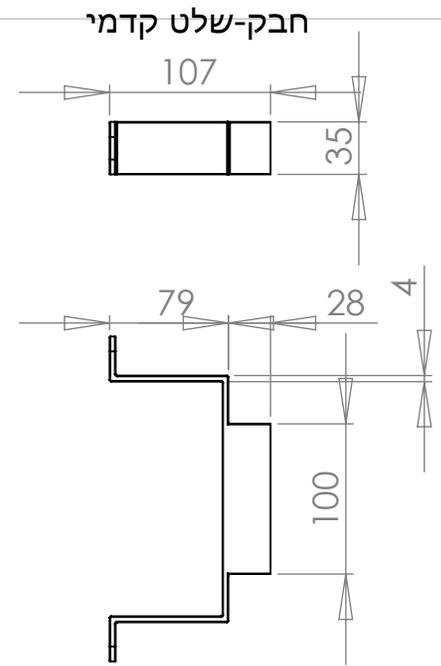
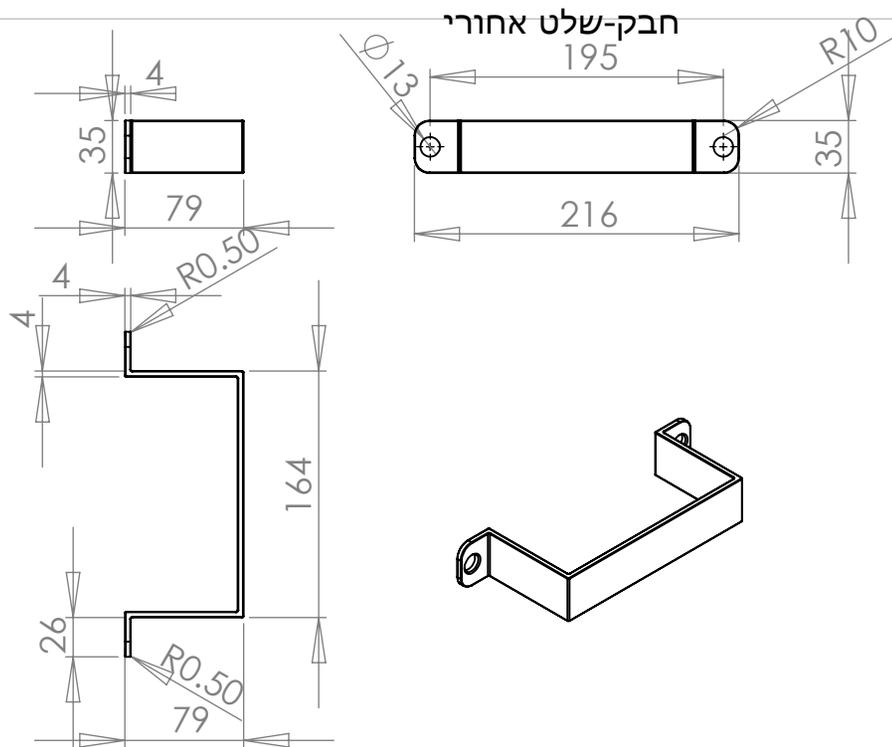
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
 THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE
DIMENSIONS ARE IN mm		DRAWN	
TOLERANCES:		CHECKED	
FRACTIONAL ±		ENG APPR.	
ANGULAR: MACH ± BEND ±		MFG APPR.	
TWO PLACE DECIMAL ±		Q.A.	
THREE PLACE DECIMAL ±			
INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:			
MATERIAL			
FINISH			
NEXT ASSY	USED ON		
SHARON DANZIG STUDIO - 2011. All rights reserved.			
DO NOT SCALE DRAWING			

WIFI_sign_B
 TITLE: **Connectors**
Tel Aviv Jaffa muni

שילוט לאורך השדרה
 ©2012 Sharon Danzig Studio
 All rights reserved

SIZE **A**  **SHARON DANZIG** Industrial Design Studio
 SCALE: 1:5 WEIGHT: SHEET 1 OF 1



יש לספק דוגמאות לאישור הלקוח והמתכנן לפני יצור סדרתי

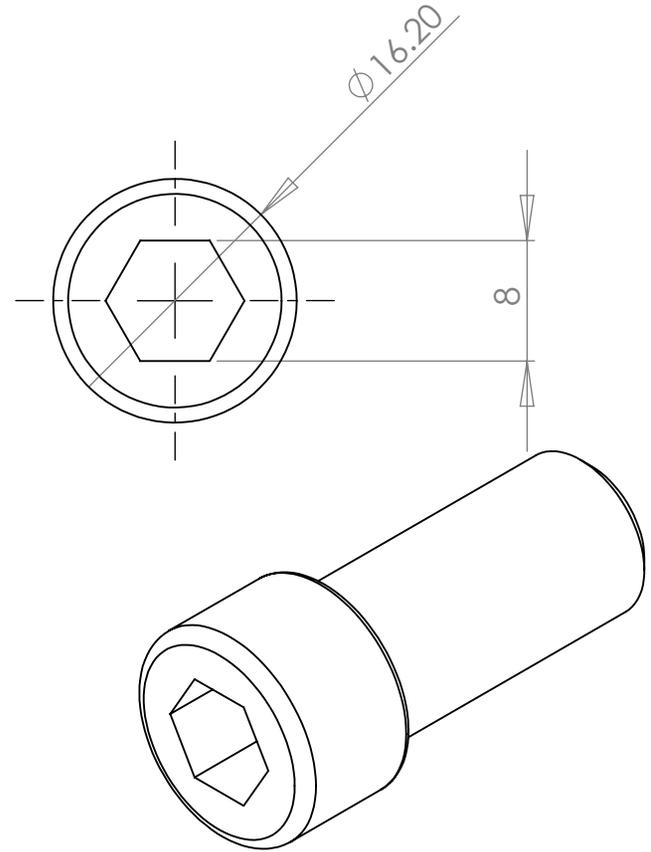
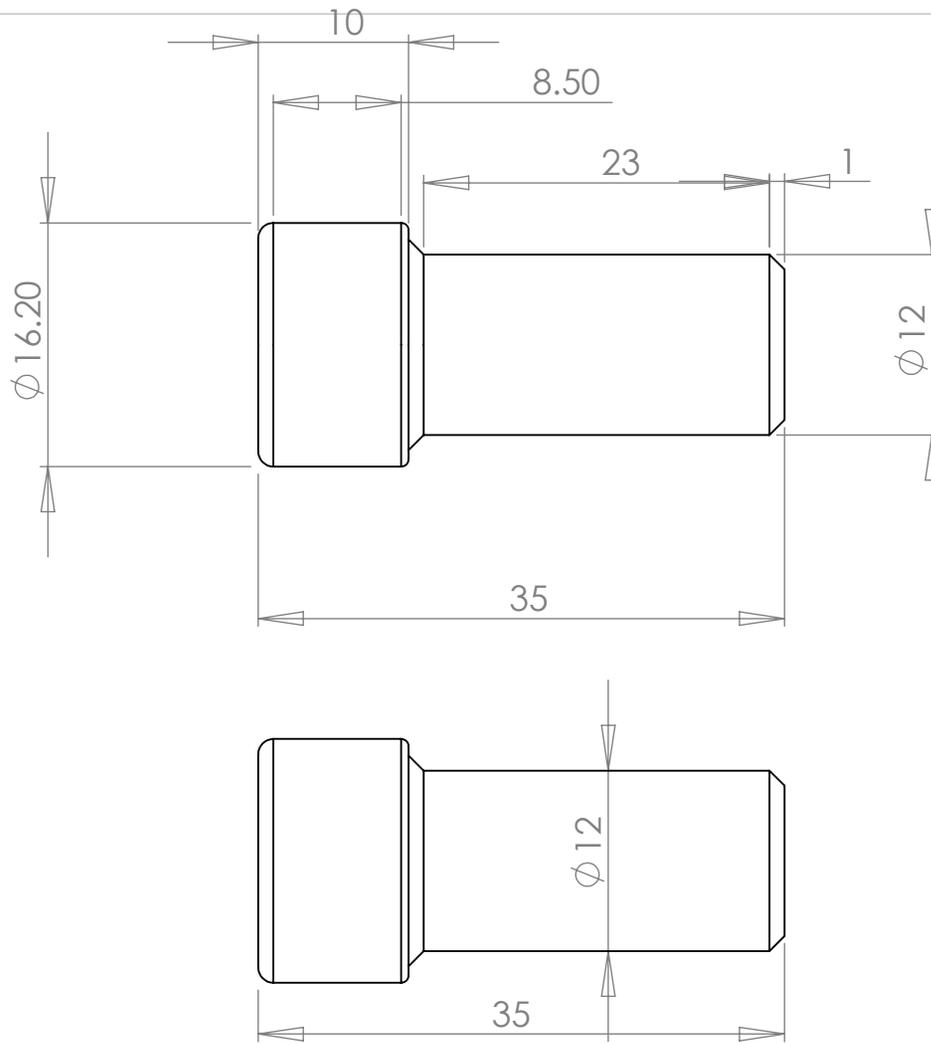
אלומיניום 5 מ"מ, + אנודייז טבעי מכופף וצבוע בגוון רל 9006

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
 THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE
DIMENSIONS ARE IN mm		DRAWN	
TOLERANCES:		CHECKED	
FRACTIONAL ±		ENG APPR.	
ANGULAR: MACH ± BEND ±		MFG APPR.	
TWO PLACE DECIMAL ±		Q.A.	
THREE PLACE DECIMAL ±			
INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:		שילוט לאורך השדרה ©2012 Sharon Danzig Studio All rights reserved	
MATERIAL			
FINISH			
NEXT ASSY	USED ON	SCALE: 1:5	WEIGHT:
SHARON DANZIG STUDIO - 2011. All rights reserved.		SHEET 1 OF 1	
DO NOT SCALE DRAWING			

WIFI_sign_B
 TITLE: **Connectors**
Tel Aviv Jaffa muni

SIZE **A**  **SHARON DANZIG** Industrial Design Studio
 REV



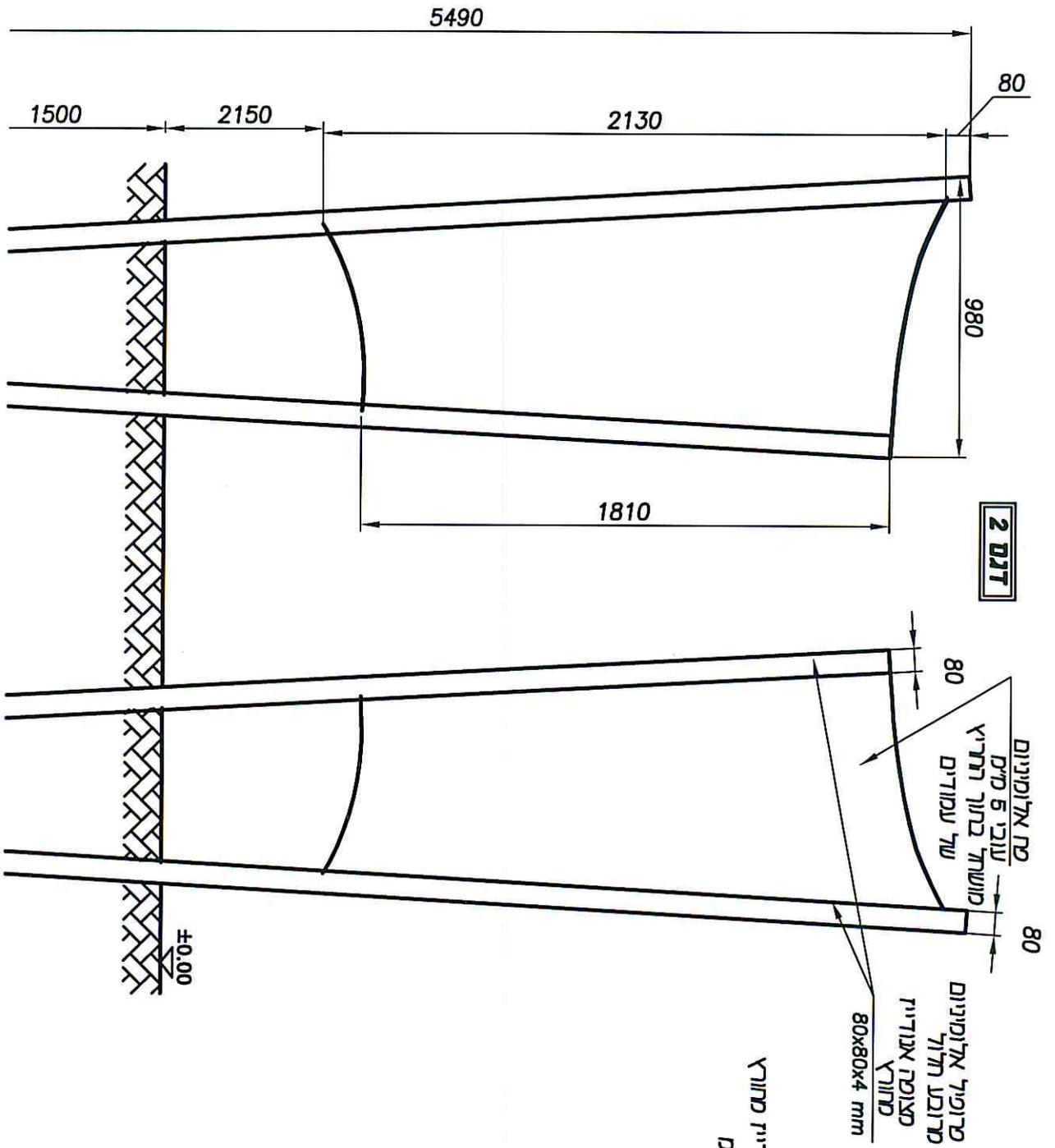
Din g 12
 M 12*25 mm
 בורג ראש אלן, תברייג קוטר 12 מ"מ
 ניתן לבחור בורג תואם/מוצר מדף

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
 THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

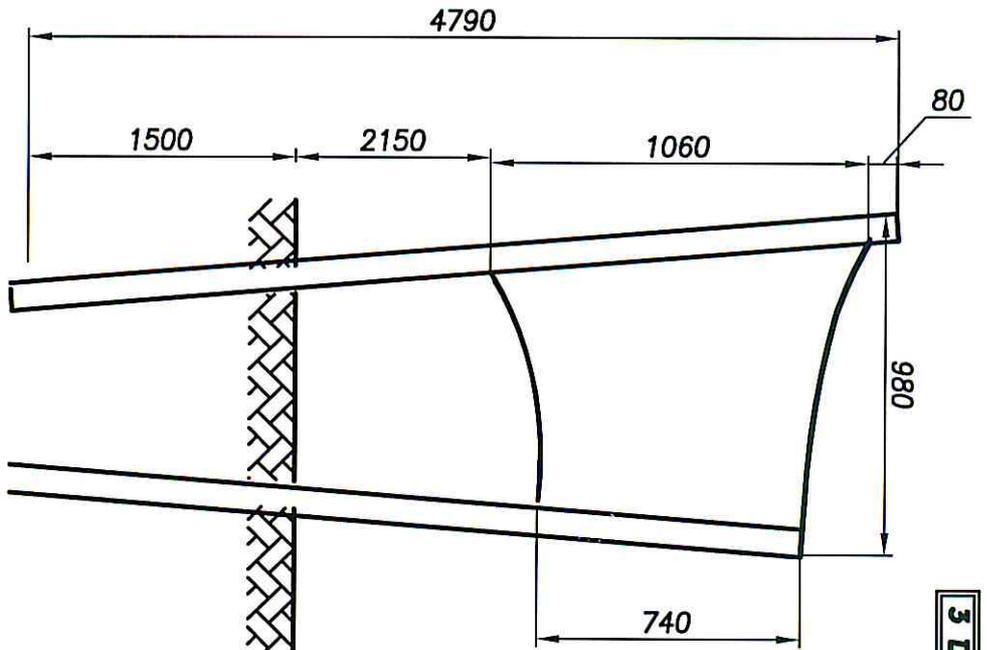
		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE
		DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES: FRACTIONAL ± ANGULAR: MACH ± BEND ± TWO PLACE DECIMAL ± THREE PLACE DECIMAL ±	DRAWN		
		INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:	CHECKED		
		MATERIAL	ENG APPR.		
		FINISH	MFG APPR.		
NEXT ASSY	USED ON		Q.A.		
APPLICATION		DO NOT SCALE DRAWING	© 2012 Sharon Danzig Studio All rights reserved		

B		
TITLE: Connectors Wifi_sign		
SIZE A	 SHARON DANZIG Industrial Design Studio	REV
SCALE: 2:1	WEIGHT:	SHEET 1 OF 1

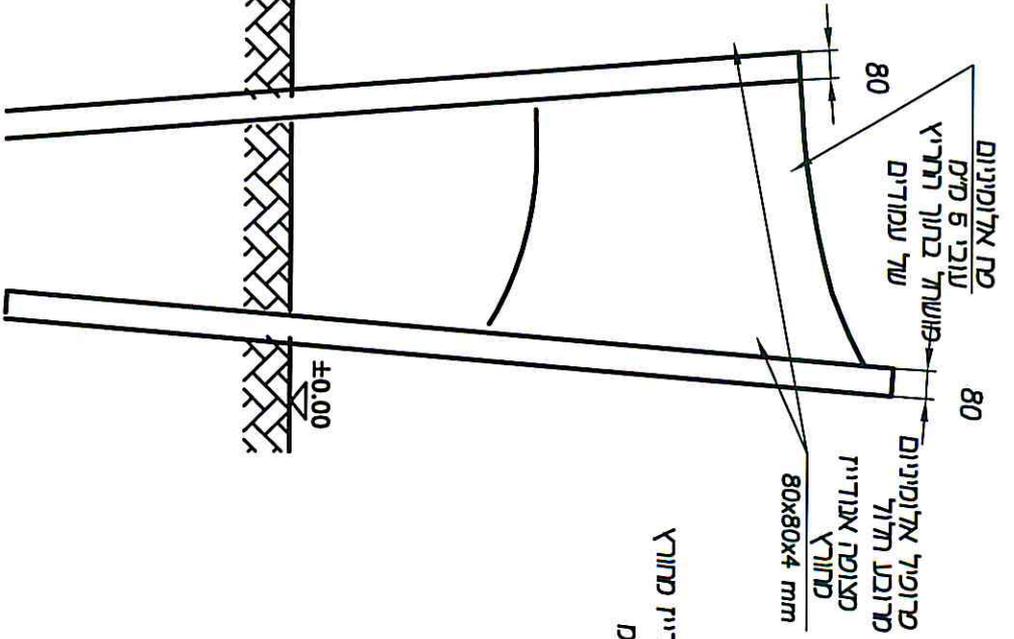
6. שילוט חופי רחצה – מפרטים טכניים



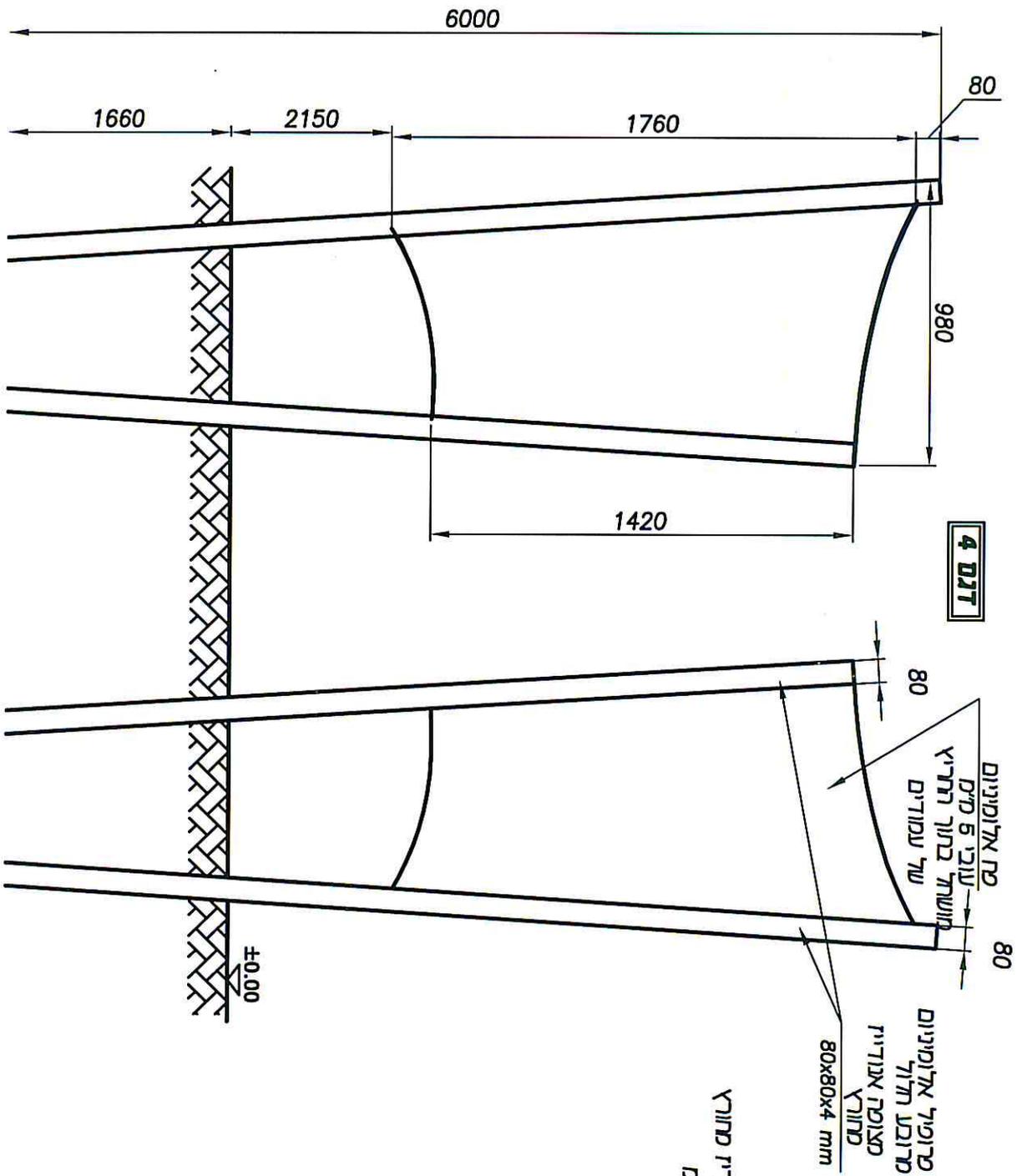
עמודים מסריטיל אלומיניום 80=80=4 מצופה אנודיזי מחור
 שלט חתוך ב אטמ מאלומיניום 5062 עובי 6 מ"מ
 אכוע בתנור. גריקה בהדפסת משי 22 צדדים
 שלט מושחל בתוך תריצים של עמודים
 חיצום פנימי ע"י זווית אלומיניום 40=60=4
 חיבור בעזרת ברגים שטוחים מנירוסטה



צדדים 3



עמודים מפרופיל אלומיניום 80=80=4 סגופת אנודיית מתורר
 עלים תתור ב אסא מאלומיניום 5062 עובי 5 ס"מ
 אכוע בתנור. גרטיקה בהדלסת משי 22 צדדים
 עלים מושחל בתור תריצים על עמודים
 חזוק פיקי ע"י זווית אלומיניום 40=60
 חיבור בעזרת ברגים שטוחים פנירנסטה



עמודים מפריפיל אלומיניום 80=80=4 מגמת אנודיז מחורץ
 שלט חתוך ב אטא מאלומיניום 6062 עובי 6 מ"מ
 צבע בתנור. גרטיקה בהדפסת משי 22 צדדים
 שלט מושחל בתוך חריצים של עמודים
 חיזום פנימי ע"י זווית אלומיניום 40=60
 חיבור בעזרת ברגים שטוחים מנירוסטה

שלט O.A. 5.2

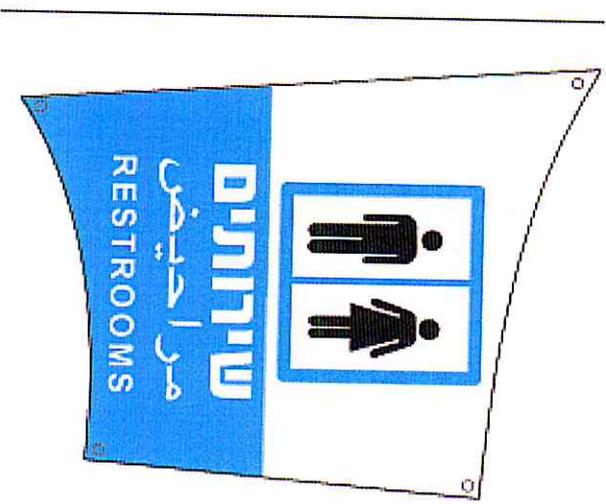
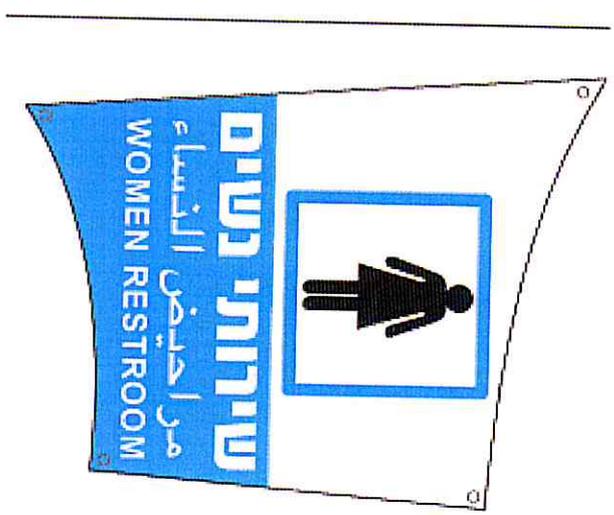
שלט O.A. 5.5

400mm X2

400mm X2

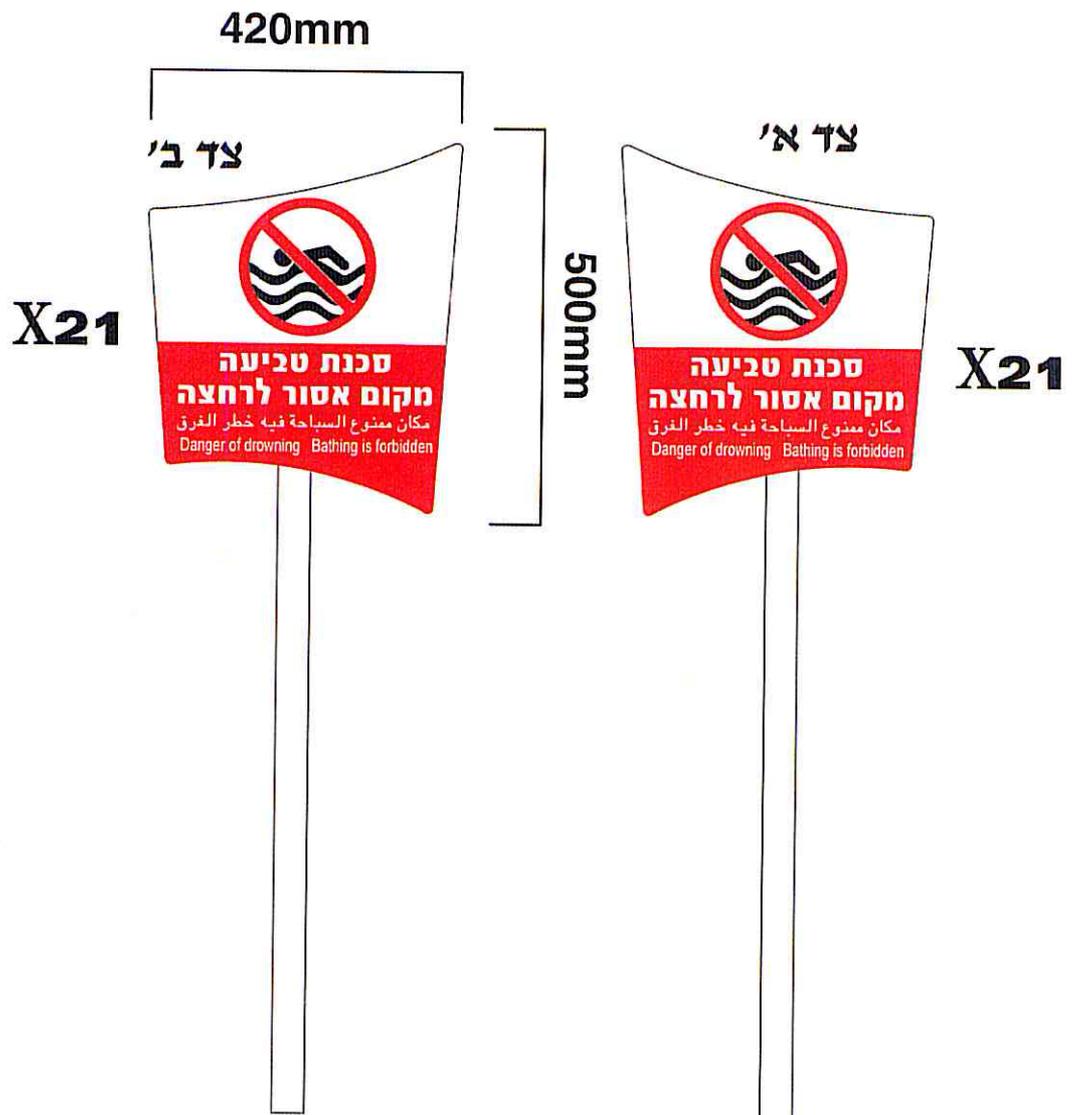
530mm

530mm



שלטי אלוטוניום עובי 3 מ"מ
השלט בהדפסת משי בשני הצדדים בנחול ושחור

שלט א.ט. 6.7



פח אלומיניום עובי 3 מ"מ (פינות מעוגלות)

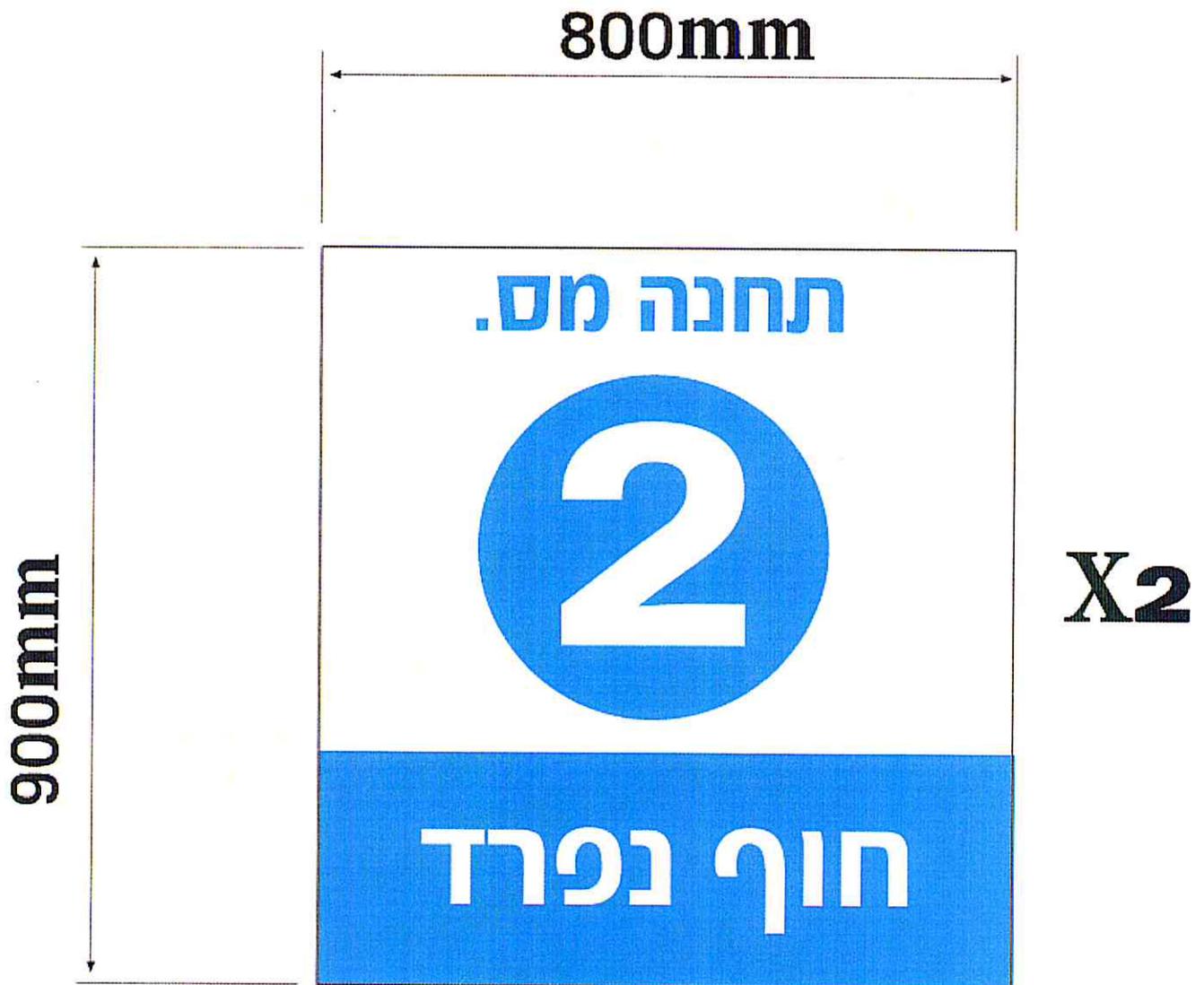
+ עמוד 40*40 x2 מצופה באנודייז

אורך עמוד 2500 מ"מ + פקק + חיתוך חד כניסה לאדמה

השלט בהדפסת משי בשני הצדדים באדום ושחור

2 שלטים ע"ג כל עמוד

שלט א.ט. 7.1



שלט אלומיניום עובי 3 מ"מ
מותקן בשני צידי סוכת המציל
השלט בהדפסת משי בכחול

שלט א.ט. 8.1

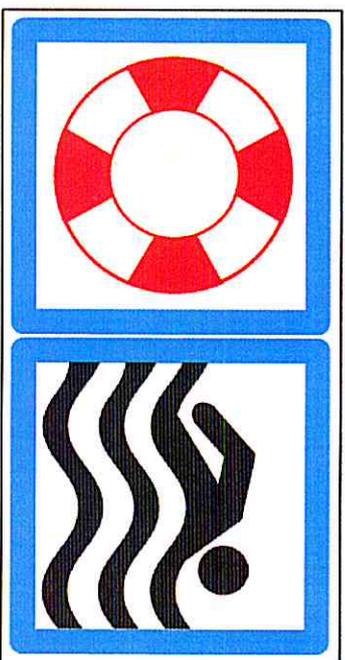
2000mm

500mm



שלט סגור

500mm



1000mm

שלט אלוטוניום עובי 2 מ"מ לסוכת המציל

מתקפל בעזרת צירים באורך 500 מ"מ+ברגי נירוסטה.

השלט בהדפסת משי באדום שחור וכחול

מחיר 4551

קפיץ
עובי 8 ק"מ

קרבנות
שקלים

תאריך
1000

ממ אלומיניום
עובי 6 ק"מ
סטופל נגד קורוזיה
מנוקב בין השורות
למעבר אוויר



חיבור לסלעים
נ"מ 4 ברגים
כיקויים
פלטקות ברזל
מגולוונות
עובי 10 ק"מ

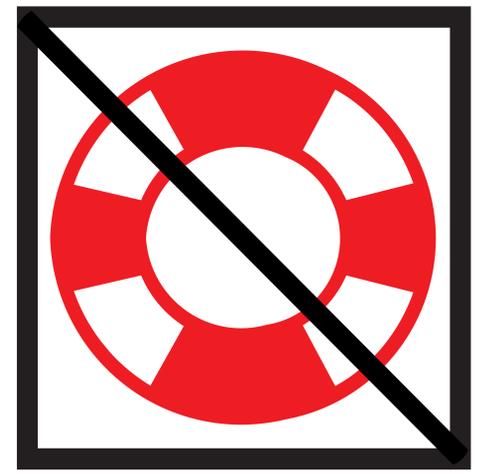
לניה רשות החופים

05.10.2014	חשך מיוסחה	-	תכנון	ט"ר	שריטט	אישור	קני קידה	חומר הפריים
אחרון	שינוי	מספר תוכנה	מחירף מס'	תכנון	שריטט	אישור	קני קידה	חומר הפריים

\\Graphic-n\graphic\Drawing\Dani\חשך מיוסחה.dwg



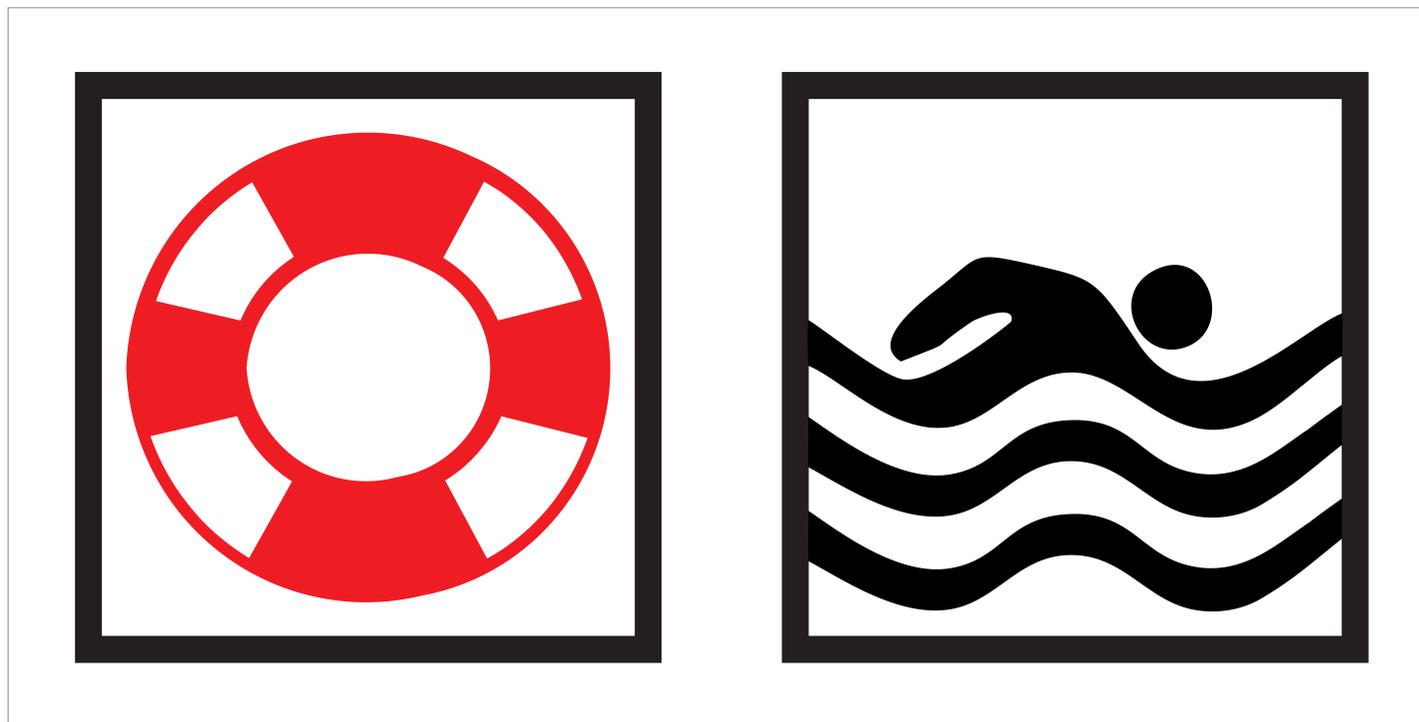
הרחצה אסורה!!!
אין שירותי הצלה



SWIMMING PROHIBITED!!! NO LIFEGUARD ON DUTY ممنوع السباحة!!! لا توجد خدمات إنقاذ

200 X 50

20 יח'



100 X 50

**7. יפו ההיסטורית, מערכת התמצאות להולכי רגל –
מפרטים טכניים.**

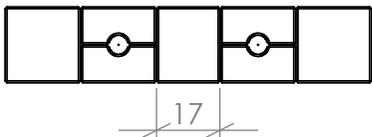
1. כללי:
המפרט מתאר שלושה טיפוסים שלטים באופן בסיסי: שלטים אוטונומיים העומדים ברחוב באופן עצמאי, שלטים המותקנים ע"ג קירות מבנים ושלטים המותקנים ע"ג עמודי תאורה ברחוב.
2. שלט אוטונומי:
השלט בנוי משלד ברזל עגון לאדמה עליו מולבש כיסוי מפח אלומיניום צבוע ומודפס. גובהו 170 ס"מ מעל פני הקרקע ועוד 60 ס"מ לפחות, לקיבוע האנכים ביסוד בטון מתחת לפני הקרקע (על האנכים עוגנים מרותכים לאחיזה בבטון). רוחב השלט 40 ס"מ ועוביו 3 ס"מ. השלד בנוי פרופיל ברזל 25X25 מ"מ צבוע. הפח – אלומיניום 2.5 מ"מ צבוע ומודפס. מעטפת הפח אחוזה לשלד בברגי נירוסטה שקועים בעלי ראש צבוע לצבע הפח, כך שתתאפשר הסרת המעטפת לצרכי תחזוקה. התוכן ייושם בהדפסת משי בחמישה צבעים, משני צידי השלט. מימד העובי של השלט יצבע בצבע מזהה אשר יוגדר ע"י המזמין.
3. שלט ע"ג מבנה:
השלט בנוי מלוח אלומיניום 10 מ"מ, ברוחב 40 ס"מ וגובה 80 ס"מ, צבוע ומודפס. לאחורי השלט מחוברים שישה ברגי נירוסטה 6 מ"מ, אשר ננעצים ומקובעים בחורים תואמים בקיר הבניין. גובה הפאה העליונה של השלט יהיה 180 ס"מ, אלא אם קיימים אילוצים מיוחדים, ובאישור המזמין. השלט יקובע אל הקיר צמוד ככל הניתן. התוכן ייושם בהדפסת משי עד חמישה צבעים. מימד העובי של השלט יצבע בצבע מזהה אשר יוגדר ע"י המזמין.
4. שלט ע"ג עמוד תאורה:
השלט בנוי כחבק מפח אלומיניום 3 מ"מ צבוע ומודפס, המכופף לקוטר עמוד התאורה (קטרי העמודים הם 4.5" ו-5.5"). שולי החבק, מימין ומשמאל, יכופפו ב-90 מעלות לפנים ויחוררו בארבעה קדחים לאורך כל צד, כך שניתן יהיה להדק זוג חבקים, לאורך שני צידיהם יחד בשמונה ברגים ואומי כיפה מנירוסטה צבועים לחביקת העמוד. האומים יקובעו בדבק לוקטייט כך שלא ניתן יהיה לפתוח אותם. בין כל זוג חבקים, מכל צד לאורך השוליים המכופפים, תהודק באותם ברגים גם לוחית אלומיניום צבועה בעובי 5 מ"מ, כך שגובהה כגובה החבקים ורוחבה כרוחב החלק המכופף שלהם. על כל אחד משמונת הברגים תושחל שייבה צבועה מנירוסטה בכדי למנוע חופש. גובה החבקים 50 ס"מ והחלקים המכופפים בשוליהם בולטים 2 ס"מ לצדדים. פינות השוליים עגולות ברדיוס 10 מ"מ. גובה הפאה העליונה של השלט יהיה 180 ס"מ, אלא אם קיימים אילוצים מיוחדים, ובאישור המזמין. התוכן ייושם בהדפסה בשני צבעים.
5. גמר:
השלטים מיועדים להצבה ביפו, בתנאי אקלים ימי, ועל כן חשיבות גבוהה למניעת קורוזיה. כל הצבעים המפורטים של חברת טמבור. יש להקפיד על ניקוי, עובי שכבות וזמני ייבוש על פי הוראות היצרן. יש להקפיד בכל שלבי הביצוע, ההובלה וההתקנה על הגנה משריטות ופגיעות בציפוי השלטים. לנוחיות הקבלן מפורטות אופציות צביעה באבקה או בהתזה.
 - 5.1. אלומיניום:
 - 5.1.1. הכנה – ניקוי ופאסיבציה כרומטית (אלודיין) צהובה (class 1A). צביעה -אבקה אלקטרוסטטית לקלייה בתנור Superdurable, 80-100 מיקרון.
 - 5.1.2. בהתזה: הכנה – ניקוי ופאסיבציה כרומטית (אלודיין) צהובה (class 1A). יסוד -אפוקסי סטרומצינכרומט, 25 מיקרון. ביניים – מולטיפוקסי, 80-100 מיקרון. עליון – טמגלס משי 1-2 שכבות לכיסוי מלא, כ-45 מיקרון.
 - 5.1.3. הערות: ניתן ליישם צבע רטוב טמגלס משי ע"ג צביעה אלקטרוסטטית Superdurable.
 - 5.2. ברזל:
 - 5.2.1. הכנה –ניקוי חול לדרגה SA-2.5. יסוד – אפוקסי אלקטרוסטטית עשיר אבץ, 50-60 מיקרון. צביעה -אבקה אלקטרוסטטית Superdurable, 80-100 מיקרון.
 - 5.2.2. בהתזה: הכנה –ניקוי חול לדרגה SA-2.5. יסוד -אפוקסי עשיר אבץ SSPC, 80-100 מיקרון. ביניים – סולקוט MIO, 100-120 מיקרון. עליון – טמגלס משי 1-2 שכבות לכיסוי מלא, כ-45 מיקרון.

שלד ברזל מפרופיל 25/25 מ"מ מרוחק וצבוע
 ריתוכי הקושרות משוייפים ומוחלקים כולל עוגנים בבסיס

מעטפת פח אלומיניום בעובי 2.5 מ"מ
 הפח צבוע ומודפס בהדפסת משי בחמישה צבעים
 משני צידיו. עובי המעטפת 3 ס"מ - מימד העובי סביב כל
 המעטפת צבוע בצבע מזהה אשר יוגדר ע"י המזמין

קיבוע מעטפת הפח לשלד בארבעה ברגי נירוסטה
 בעלי ראש קוני שקוע וצבוע לצבע הפח

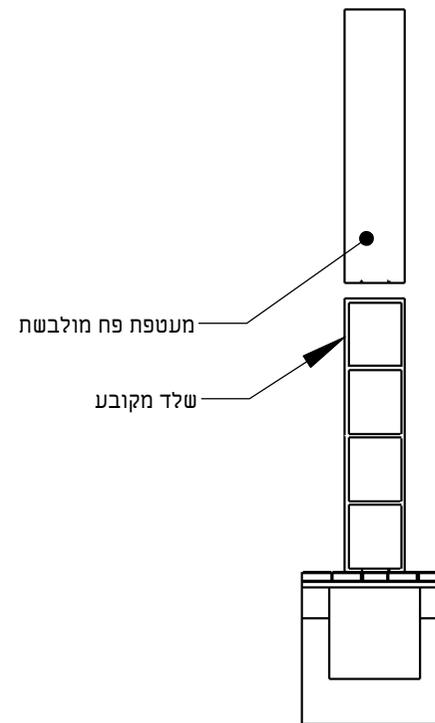
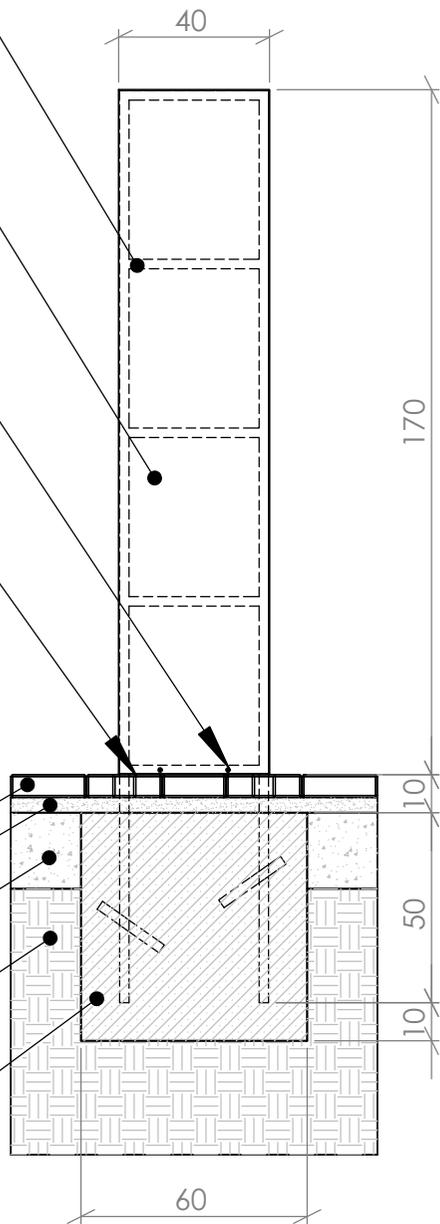
חבק ת"א מבטון טרום בגוון הריצוף במידות 20/20 עם
 פתח מרכזי עגול בקוטר 2" ומילוי זהיר ומדויק של שולי
 החור בבטון. בין שני החבקים מרצפת מנוסרת לרוחב 17 ס"מ



ריצוף 20/20 סטנדרטי
 שכבת חול נקי בעובי 4 ס"מ
 מצע סוג א' מהודק לצפיפות מינימלית
 של 98% מודיפייד א.א.ש.ה.ו.
 בשכבה של 20 ס"מ

תשתית מהודקת לצפיפות נדרשת
 מינימום 96% מודיפייד א.א.ש.ה.ו.
 בשכבות עד 20 ס"מ

יסוד בטון מזוין ב-30 במידות
 מינימליות של 40/60/60



מעטפת פח מולבשת
 שלד מקובע

פירוט גמר על פי סעיף גמר במפרט הטכני

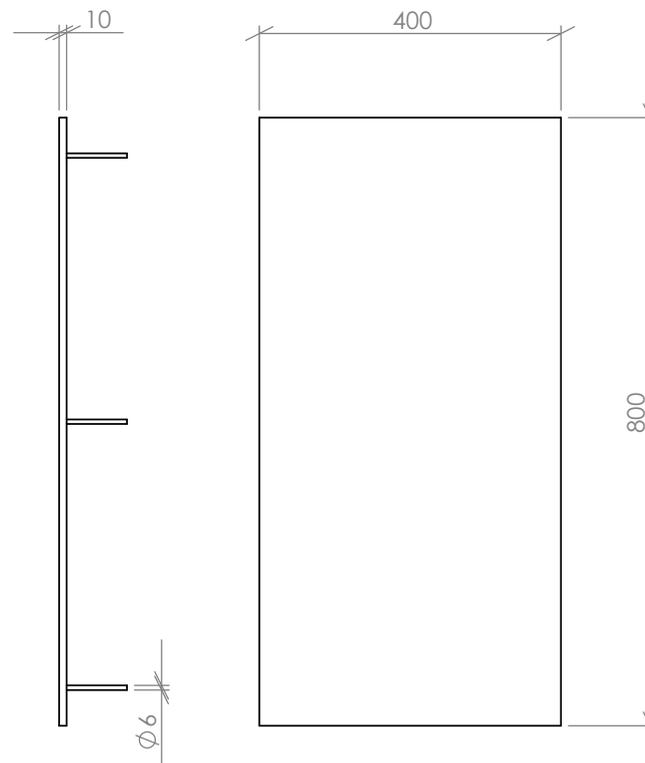
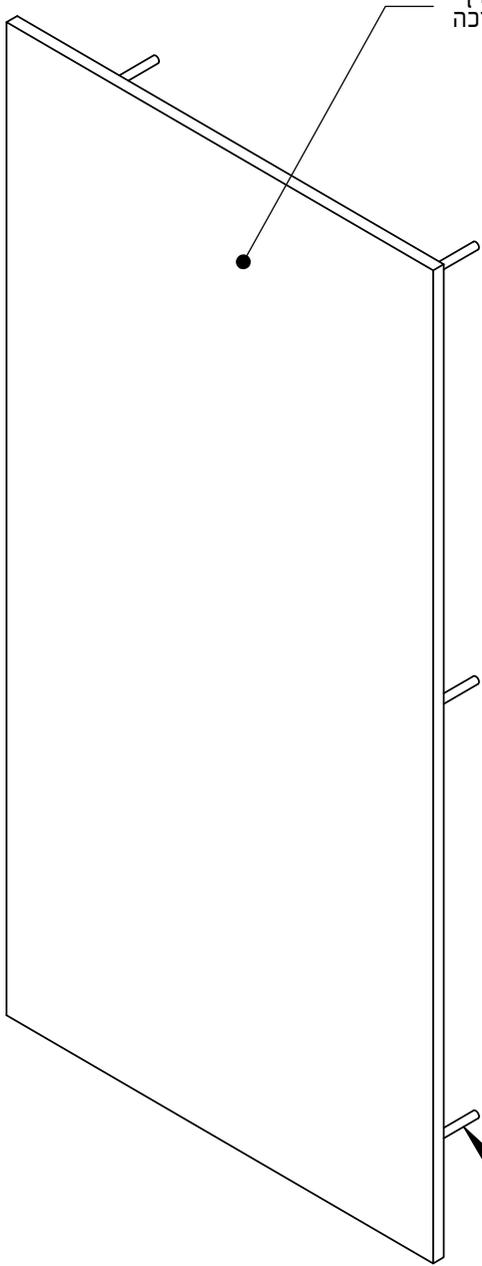
יפו - שלט אוטונומי

A4

SCALE:1:20

DO NOT SCALE DRAWING

לוח אלומיניום 10 מ"מ צבוע ומודפס ב-5 צבעים לכל היותר
 מימד העובי בכל היקף השלט יצבע בצבע מזהה אשר יוגדר ע"י המזמין
 השלטים יוצבו כך שפאתם העליונה תהיה בגובה 180 ס"מ מפני המדרכה
 וצמודים ככל האפשר אל הקיר הנושא



אל גב השלט מחוברים שישה ברגי נירוסטה 6 מ"מ
 הברגים ננעצים ומקובעים לתוך חורים תואמים בקיר

פירוט גמר על פי סעיף גמר במפרט הטכני

יפו - שילוט ע"ג קירות

A4

SCALE:1:10

DO NOT SCALE DRAWING

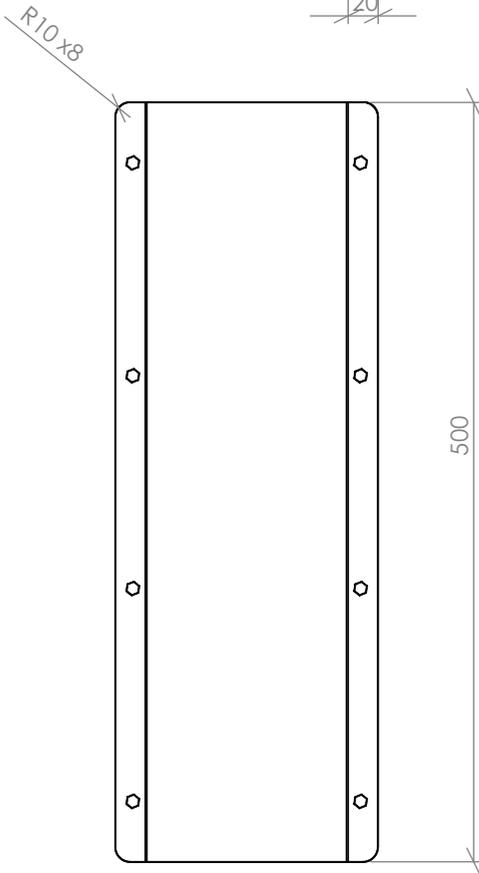
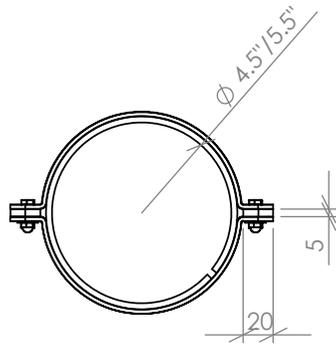
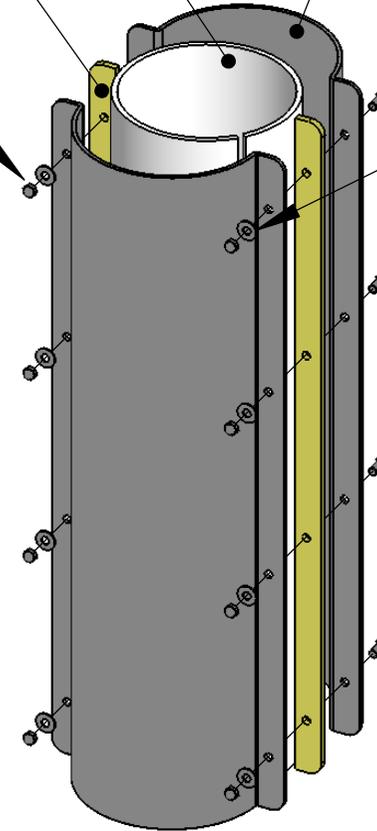
חבק אלומיניום 3 מ"מ צבוע ומודפס מכופף ברדיוס מינימלי בשוליו ומחורר להידוק עם בן זוג זהה בעזרת שמונה ברגים שני החבקים נסגרים על עמודי תאורה, אשר חלקם בקוטר 5.5" וחלקם בקוטר 4.5", כך שהפאה העליונה שלהם בגובה 180 ס"מ מפני המדרכה

יריעת סיליקון בעובי 4 מ"מ לפחות, מבודדת באופן מוחלט בין העמוד לבין החבקים היריעה לא תבצבץ מעבר לקו גובה החבקים צבע היריעה שקוף, אפור או שחור

לוחית אלומיניום 5 מ"מ חתוכה לרוחב 20 מ"מ ולאורך 500 מ"מ, בעלת רדיוסים בשתי פינות וארבעה חורים מקבילים לחורים בחבקים הלוחית תצבענה לצבע שיוגדר ע"י המזמין

שמונה ברגים ואומי כיפה מנירוסטה מהדקים את החבקים כשביניהם הלוחיות הצבועות. הברגים והאומים יסגרו בלחץ על שייבות נירוסטה ויקובעו בעזרת דבק לוקטייט למניעת פתיחה ראשי הברגים, האומים והשייבות יצבעו לצבע החבקים

שייבות נירוסטה



פירוט גמר על פי סעיף גמר במפרט הטכני

יפו - שילוט ע"ג עמודי תאורה

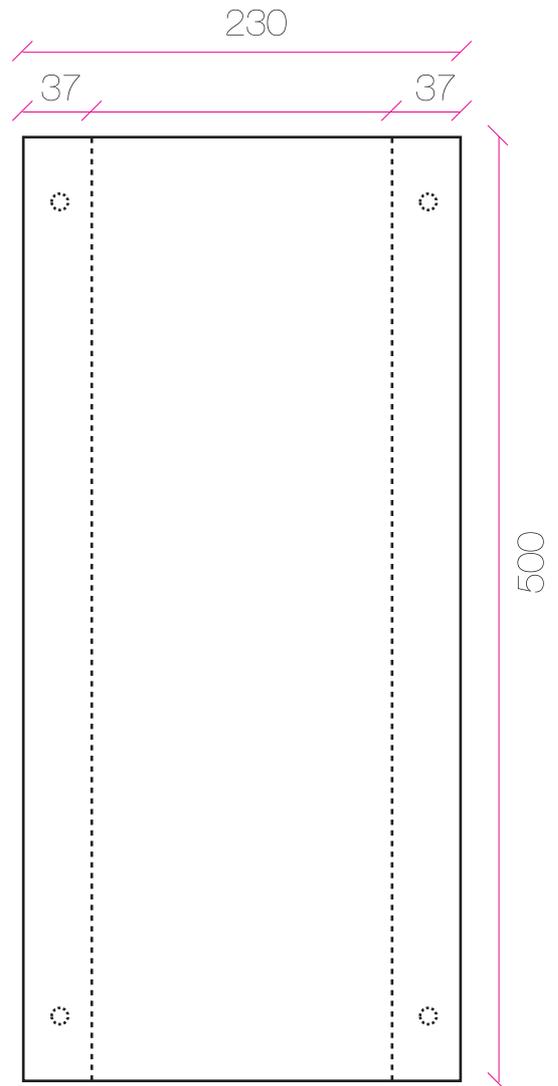
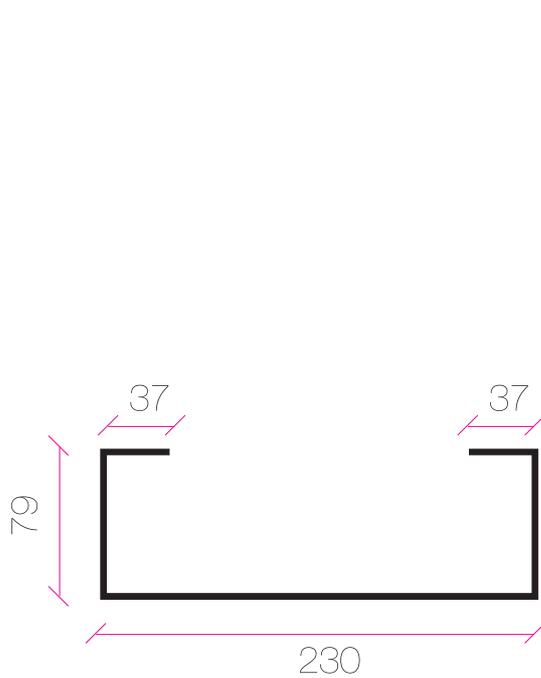
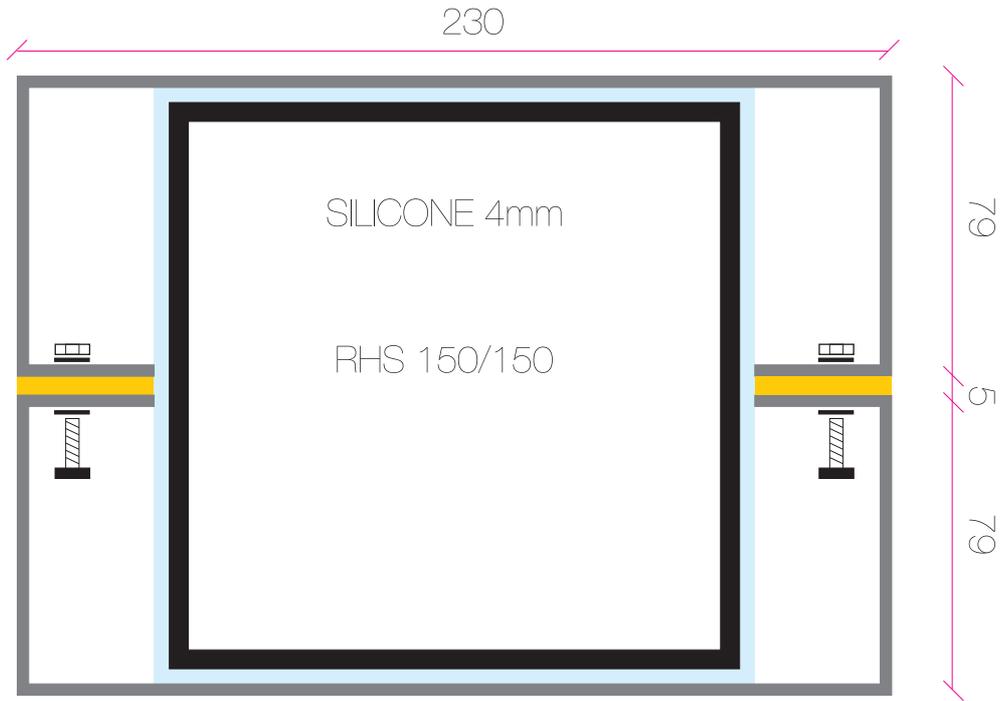
A4

SCALE:1:5

DO NOT SCALE DRAWING



אביב פרסומאים בע"מ



www.aviv10.co.il
aviv@aviv10.co.il

רח' מאפו 20 תל אביב | טל. 03-6879456 03-6879433 | פקס. 03-6879482



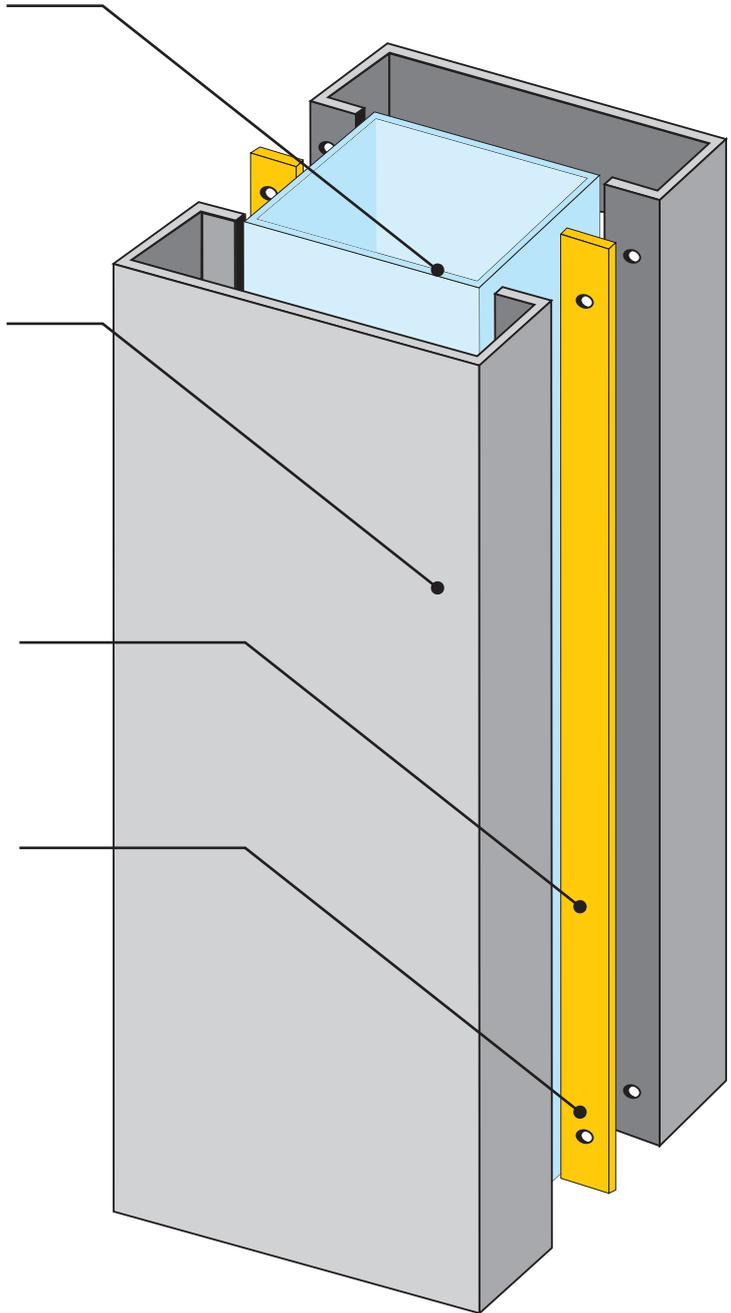
אביב פרסומאים בע"מ

יריעת סיליקון בעובי 4 מ"מ לפחות
מבודדת באופן מוחלט בין העמוד לחבקים
היריעה לא תבצבץ מעבר לקו גובה החבקים
צבע היריעה שקוף, אפור או שחור

חבק מתכת מגולוונת 3 מ"מ צבוע ומודפס
מכופף ומחורר בשוליו הפנימיים
להידוק עם בן זוג זהה בעזרת 4 ברגים
שני החבקים נסגרים על עמוד תאורה
בחתך של 150 מ"מ

זוג לוחיות אלומיניום 5 מ"מ
חתוכות לרוחב 37 מ"מ ולאורך 500 מ"מ
בכל לוחית 2 חורים מקבילים לחורים בחבקים
הלוחיות תצבענה בתנור בגוון שיוזמן

4 ברגים ואומי כיפה מנירוסטה מהדקים
את החבקים כשביניהם הלוחיות הצבועות.
הברגים והאומים נסגרים בכיפוף הפנימי
של החבקים בלחץ על דיסקיות קפיציות
מנירוסטה ויקובעו בדבק לוקטייט למניעת פתיחה.

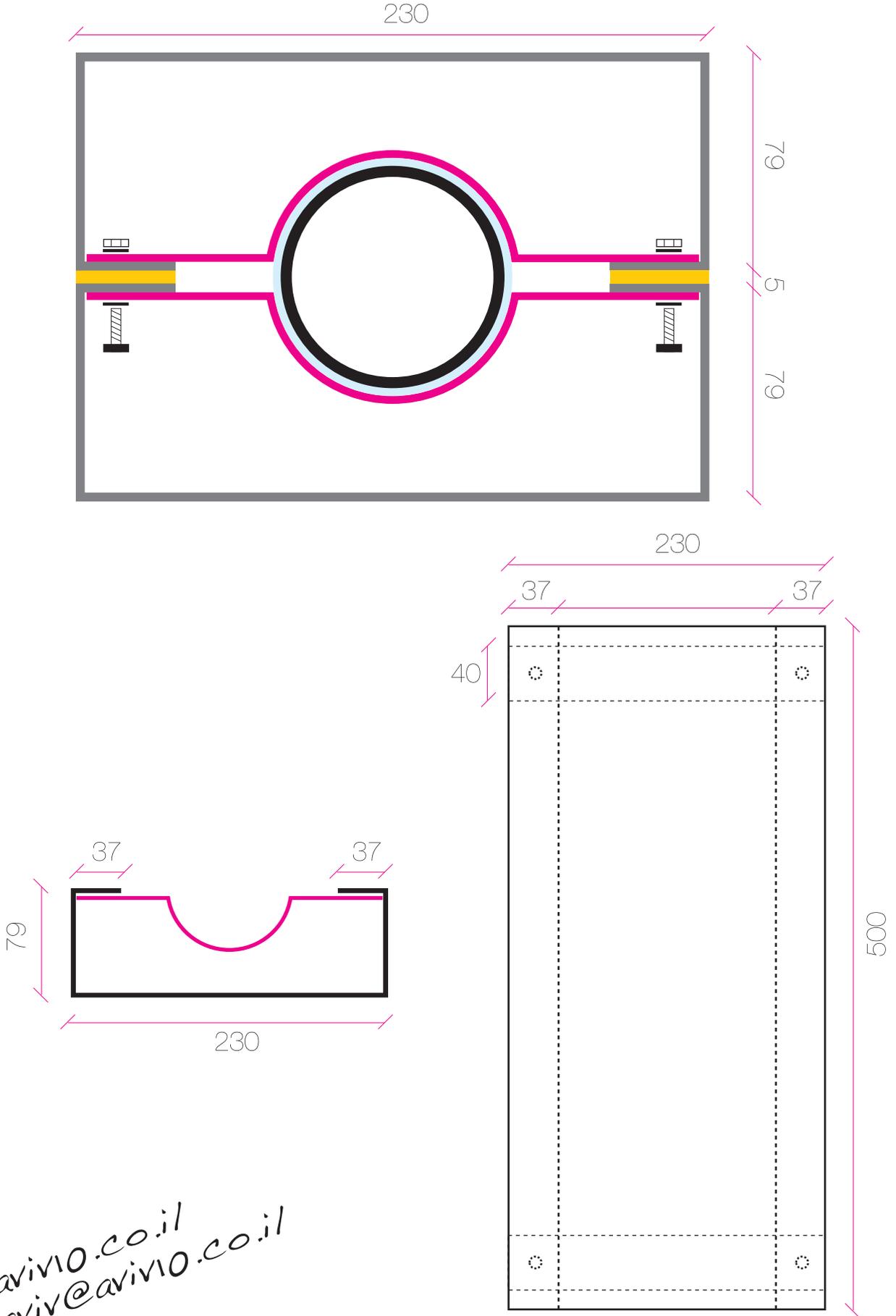


www.aviv10.co.il
aviv@aviv10.co.il

רח' מאפו 20 תל אביב | טל. 03-6879456 03-6879433 | פקס. 03-6879482



אביב פרסומאים בע"מ



www.aviv10.co.il
aviv@aviv10.co.il

רח' מאפו 20 תל אביב | טל. 03-6879456 03-6879433 | פקס. 03-6879482



אביב פרסומאים בע"מ

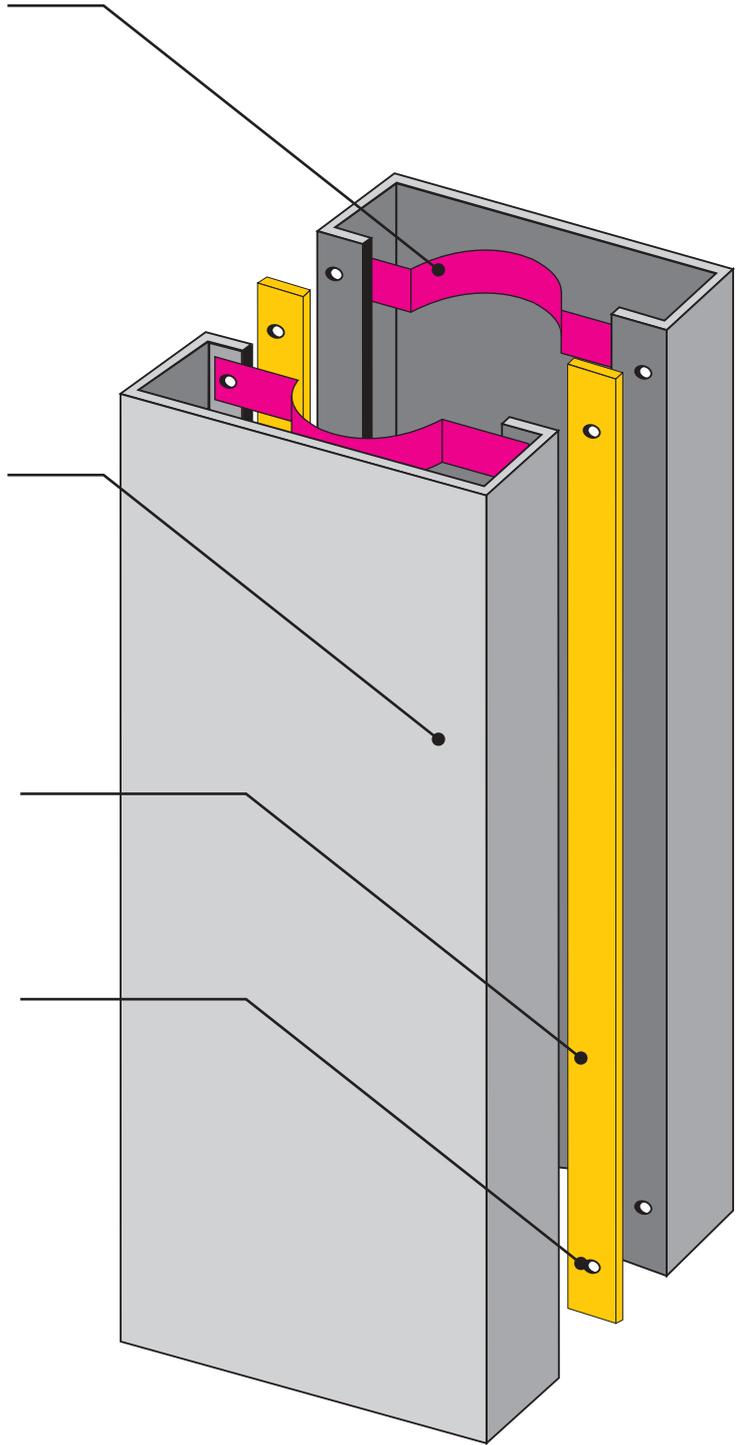
חבק מתכת מגולוונת בעובי 3 מ"מ
ברוחב 40 מ"מ להידוק עם בן זוג זהה
בעזרת 4 ברגים
שני החבקים נסגרים על עמוד תאורה
3" (יש לבדוק מידה בשטח)

בין החבקים לעמוד יש לשים
יריעת סיליקון בעובי 4 מ"מ לפחות
מבודדת באופן מוחלט בין העמוד לחבקים
היריעה לא תבצבץ מעבר לקו גובה החבקים
צבע היריעה שקוף, אפור או שחור

חבק מתכת מגולוונת 3 מ"מ צבוע ומודפס
מכופף ומחורר בשוליו הפנימיים
להידוק עם בן זוג זהה בעזרת 4 ברגים
שני החבקים נסגרים על עמוד תאורה
3" (יש לבדוק מידה בשטח)

זוג לוחיות אלומיניום 5 מ"מ
חתוכות לרוחב 37 מ"מ ולאורך 500 מ"מ
בכל לוחית 2 חורים מקבילים לחורים בחבקים
הלוחיות תצבענה בתנור בגוון שיוזמן

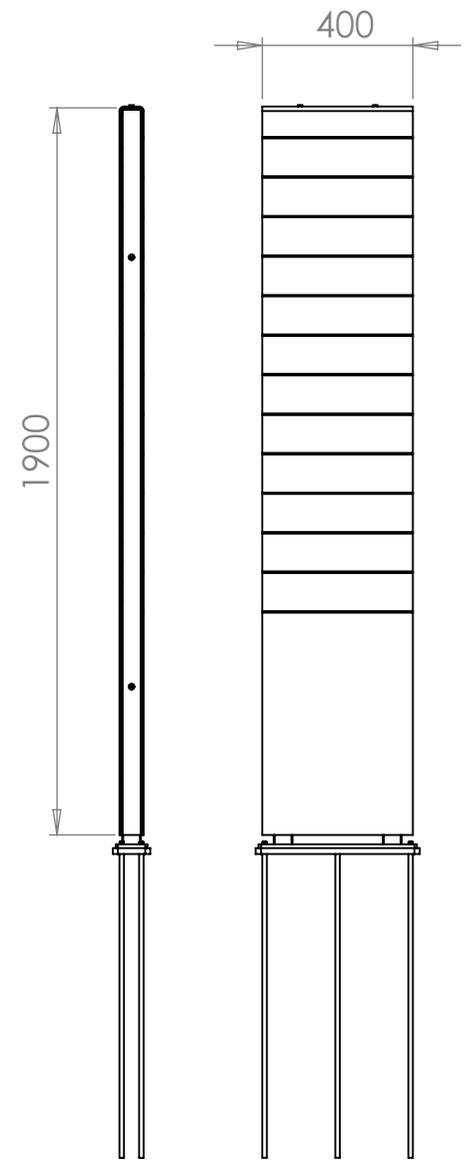
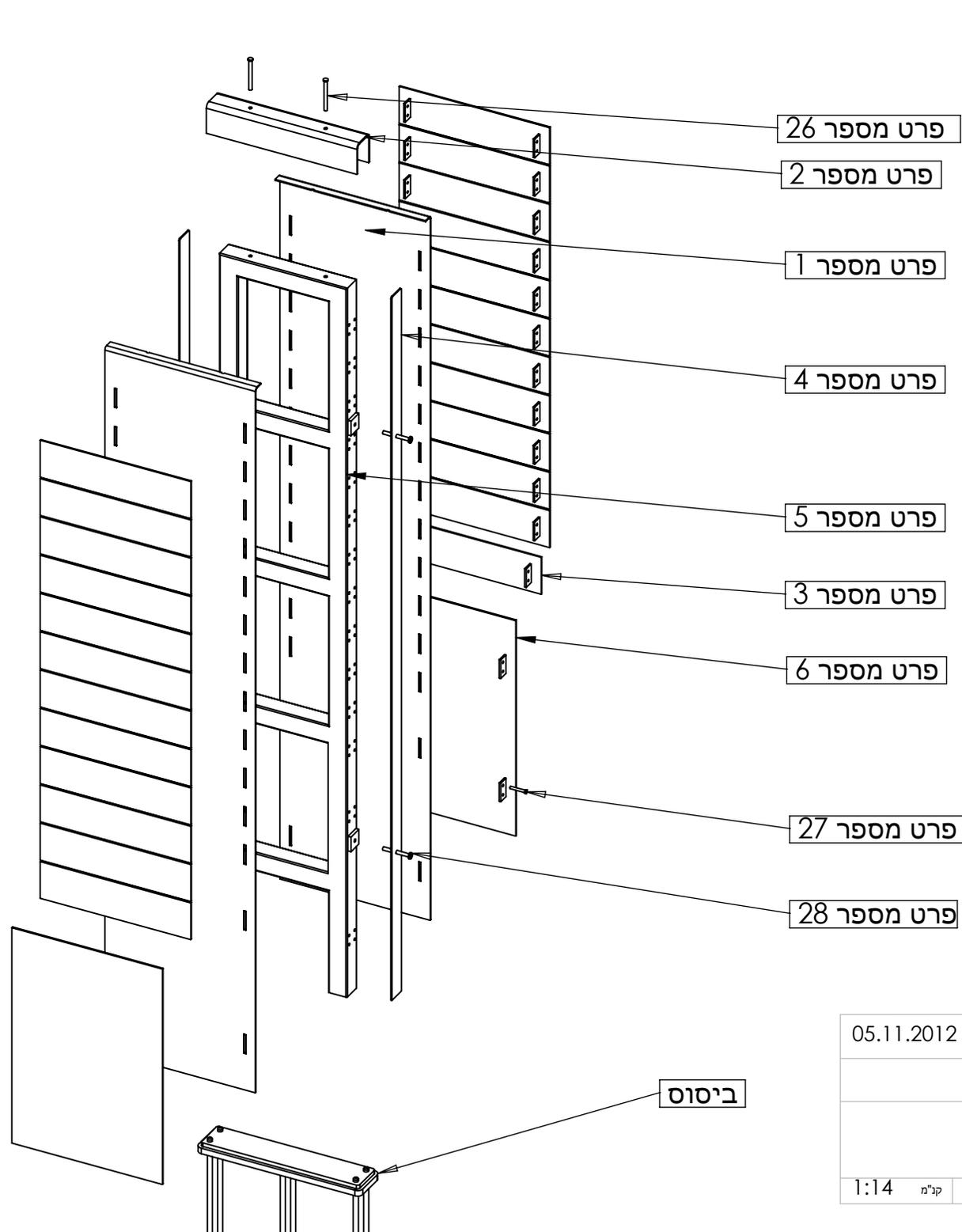
4 ברגים ואומי כיפה מנירוסטה מהדקים
את החבקים כשביניהם הלוחיות הצבועות.
הברגים והאומים נסגרים בכיפוף הפנימי
של החבקים בלחץ על דיסקיות קפיציות
מנירוסטה ויקובעו בדבק לוקטייט למניעת פתיחה.



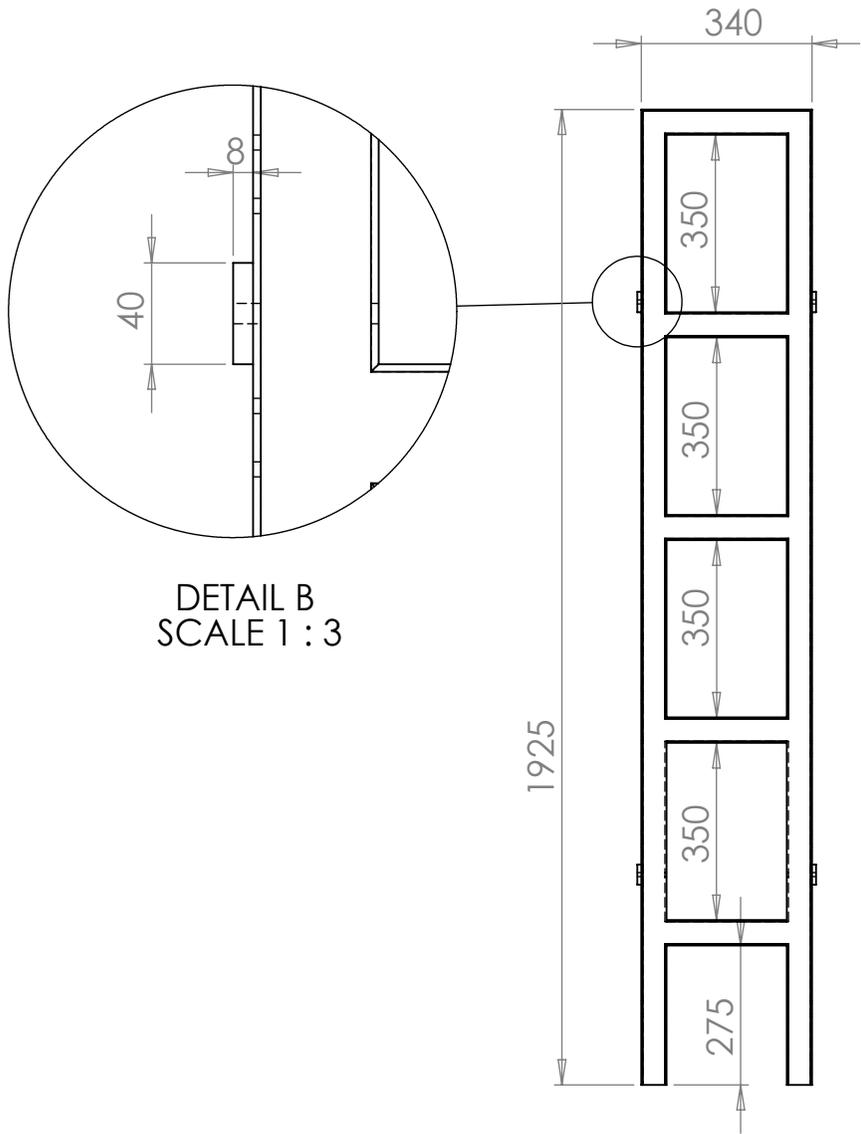
www.avivo.co.il
aviv@avivo.co.il

רח' מאפו 20 תל אביב | טל. 03-6879456 03-6879433 | פקס. 03-6879482

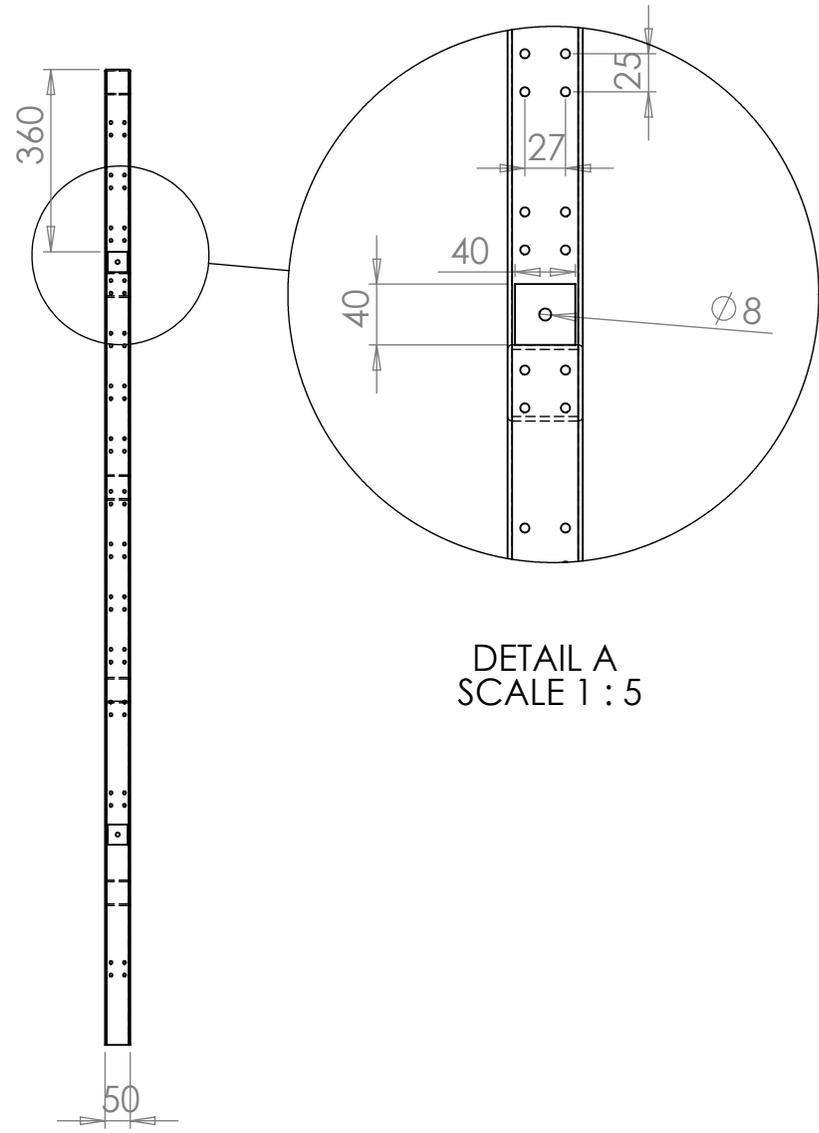
8. שילוט מתחם שרונה – מפרטים טכניים.



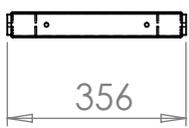
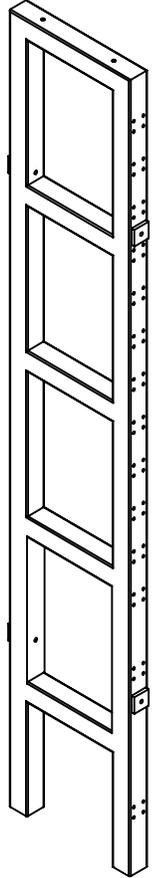
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	שרטוט פיצוץ	טוטם אכיפה ובטיחות	שם המוצר
		פרטים 1-7	A4
1:14	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	פרט מס 7



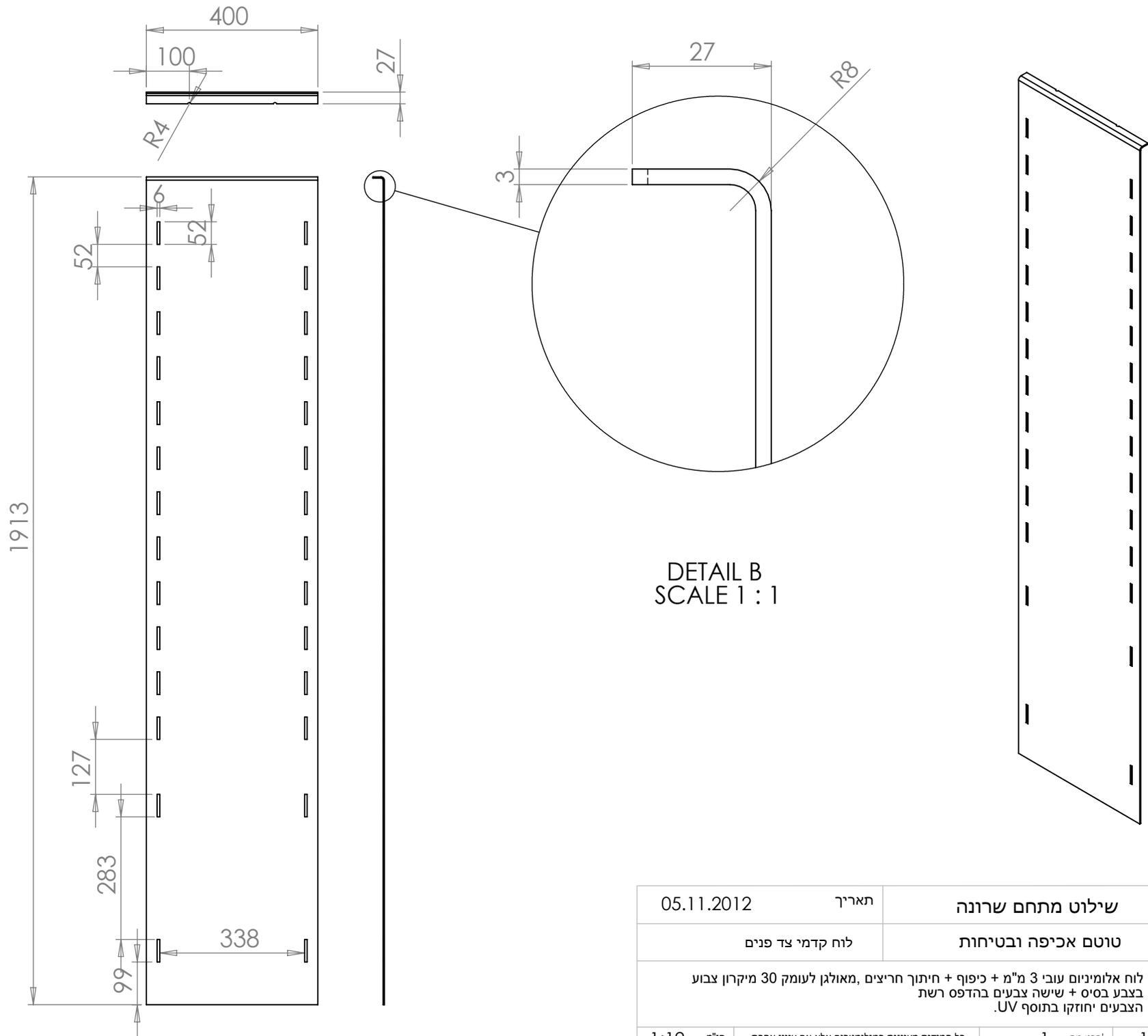
DETAIL B
SCALE 1 : 3



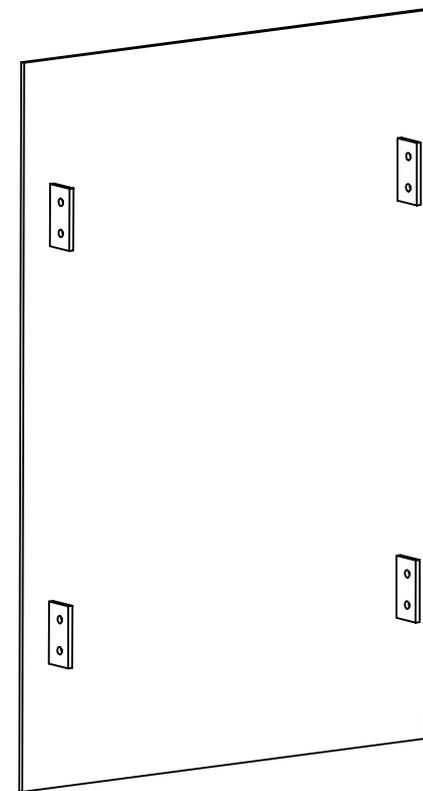
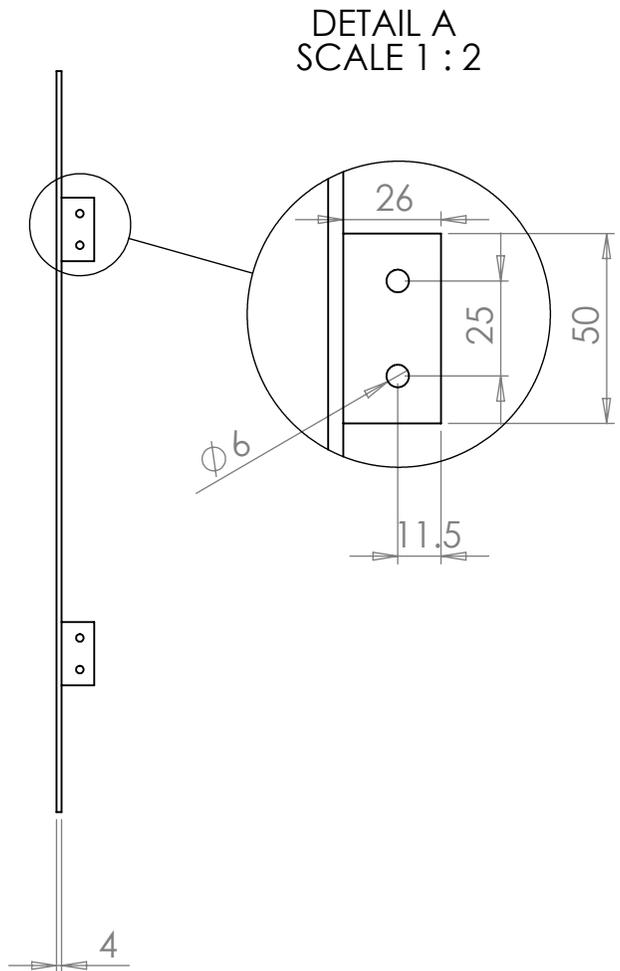
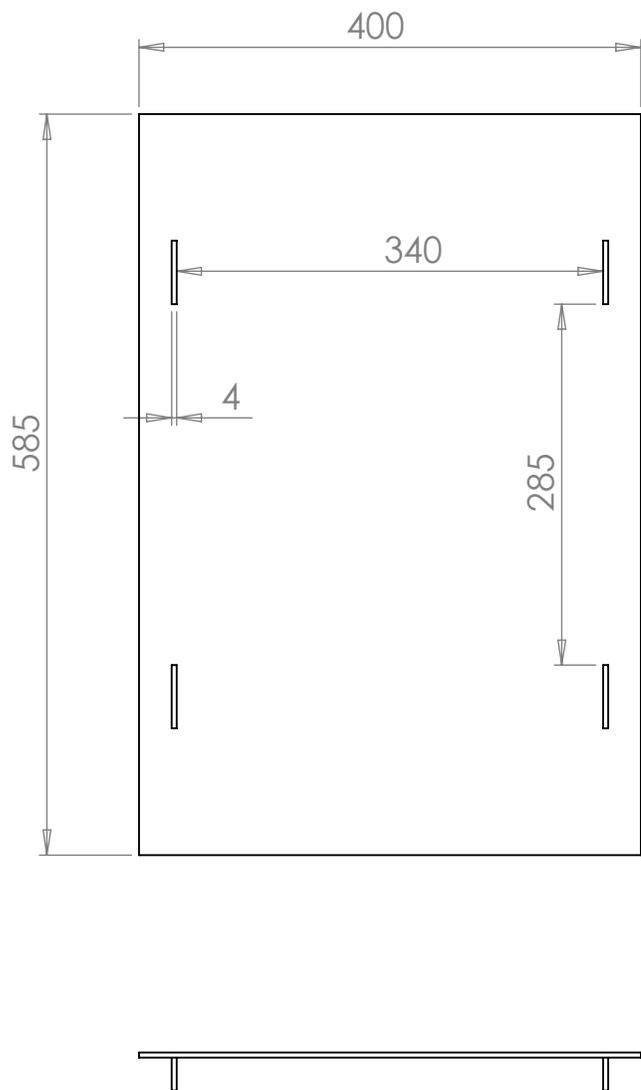
DETAIL A
SCALE 1 : 5



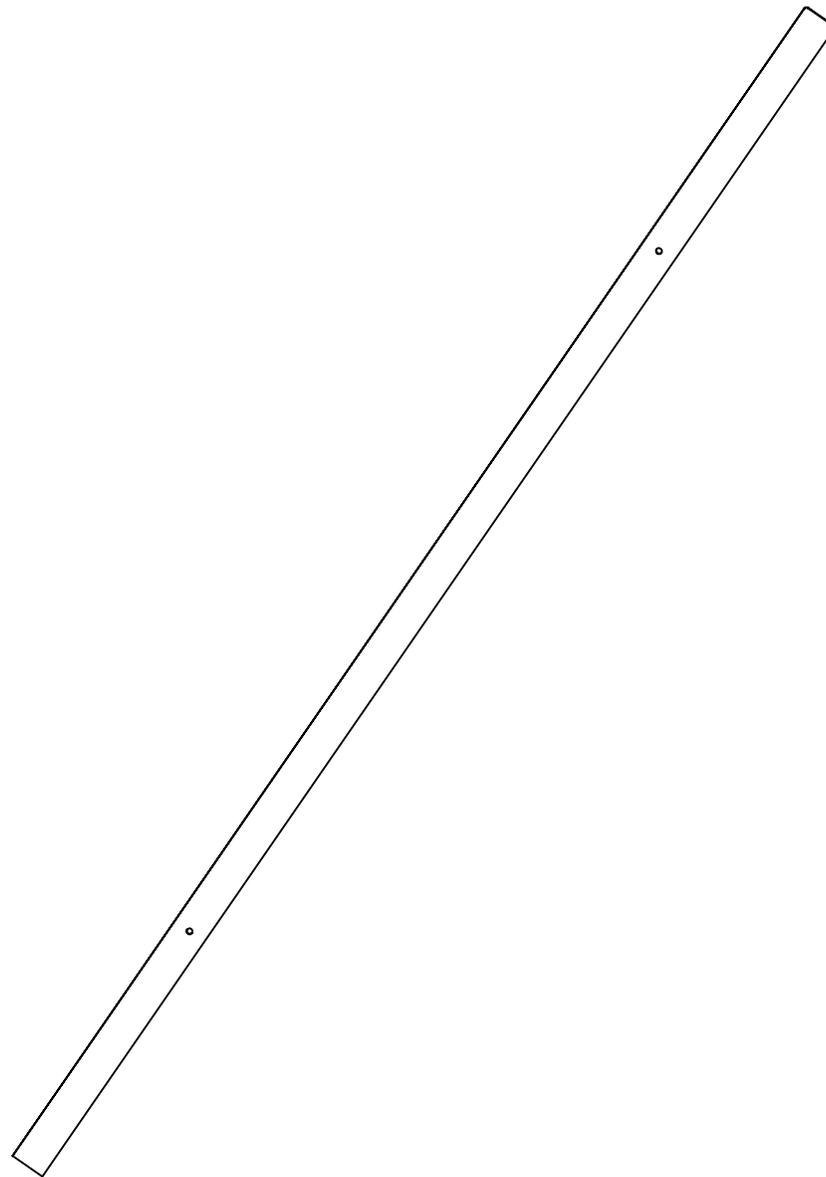
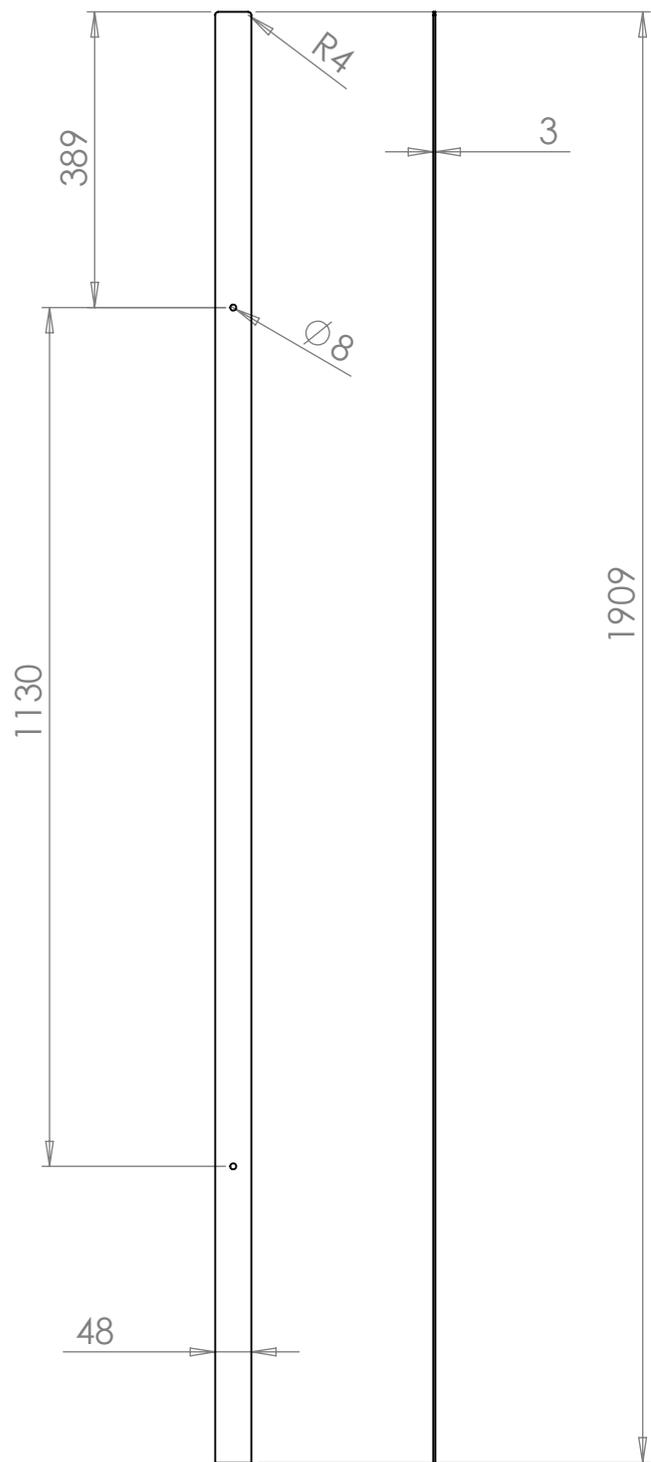
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
קונסטרוקציה בסיס		טוטם אכיפה ובטיחות	שם המוצר
קונסטרוקציה בסיס - פרופיל מרובע 50 מ"מ, ריתוכים למשטח תחתון, ריתוכי 4 מחברים בצדדים, קידוח חורים בהיקף ובמשטח התחתון, צבוע בצבע בסיס מחוזק בתוסף UV			A4
1:15	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	5 פרט מס 5 'שרטוט מס



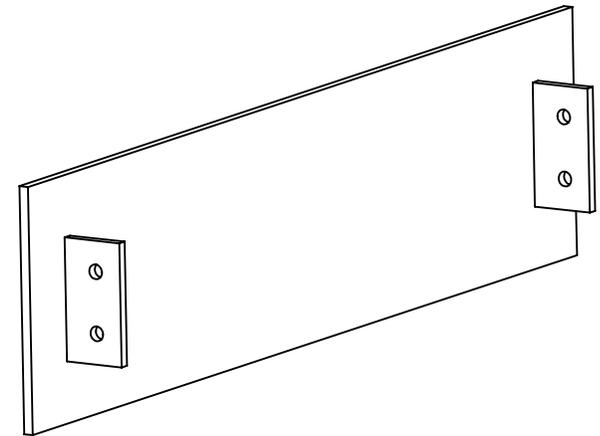
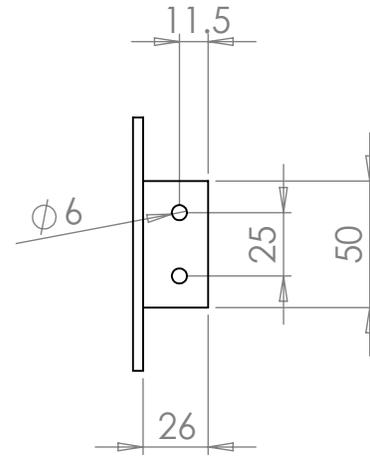
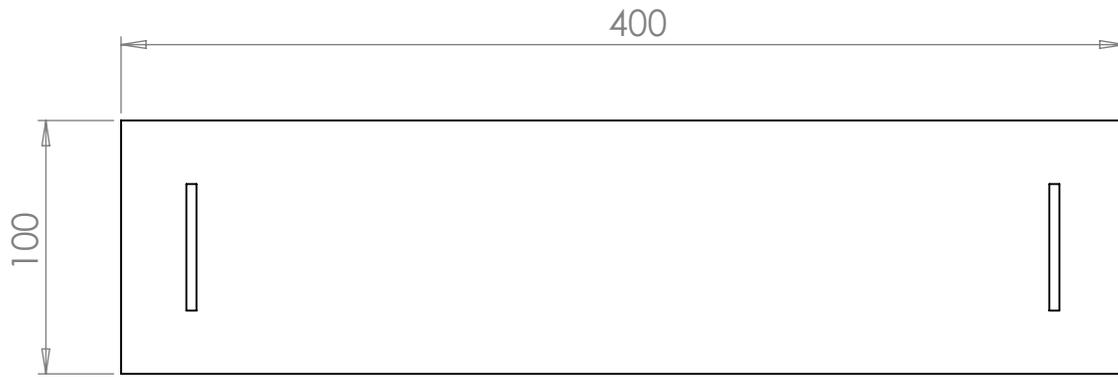
שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	05.11.2012
שם המוצר	טוטה אכיפה ובטיחות	לוח קדמי צד פנים	
A4	לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ + כיפוף + חיתוך חריצים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחזקו בתוסף UV.		
'שרטוט מס	1	'פרט מס	1
כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	קנ"מ	1:12	



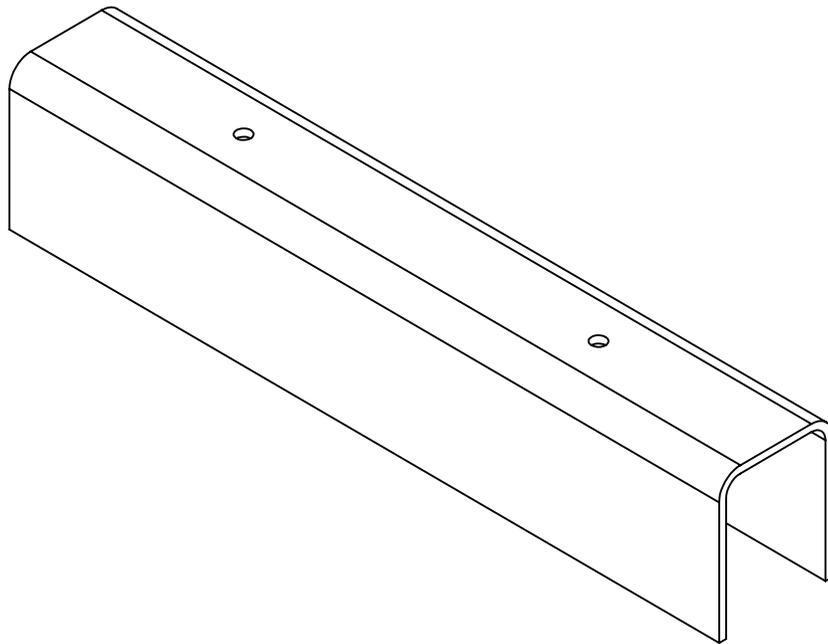
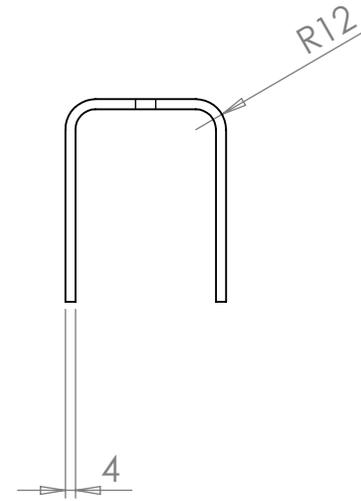
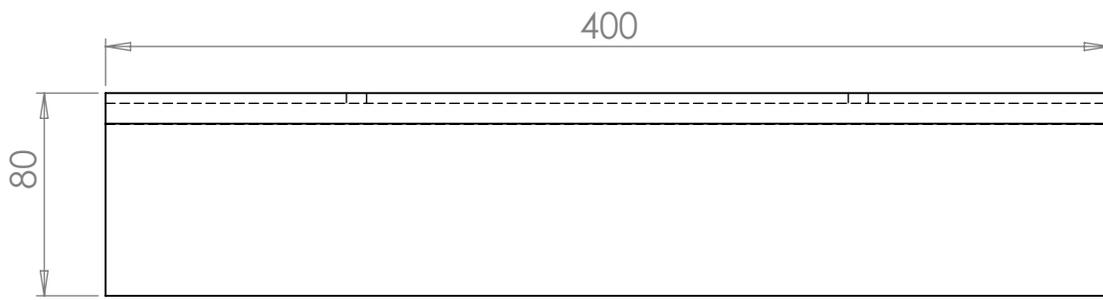
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה		שם הפרויקט
58.5 x 40 cm	משטח קדמי חיצוני	טוטם אכיפה ובטיחות		שם המוצר
לוח אלומיניום עובי 4 מ"מ + ריתוך אוזניים + קידוח חורים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחזקו בתוסף UV.				A4
1:6	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	6	פרט מס
			6	שרטוט מס



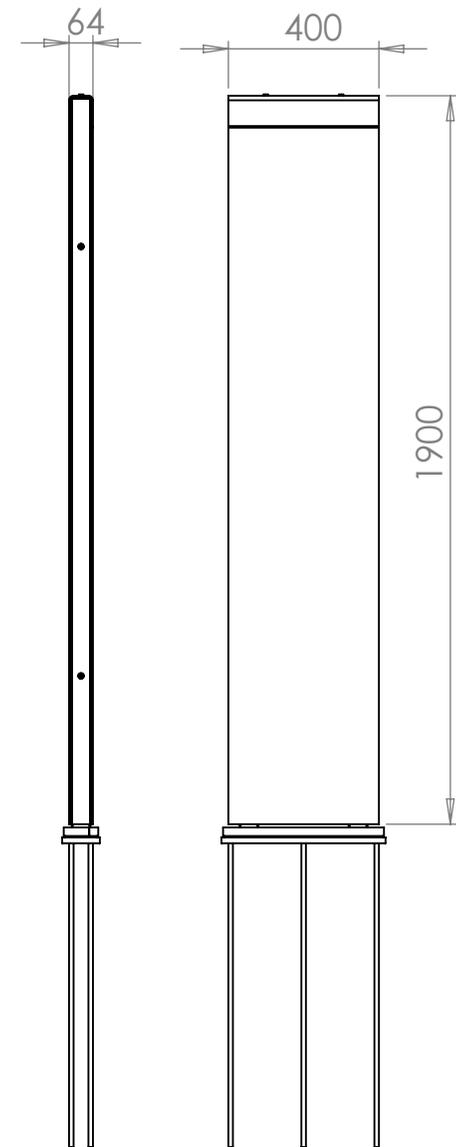
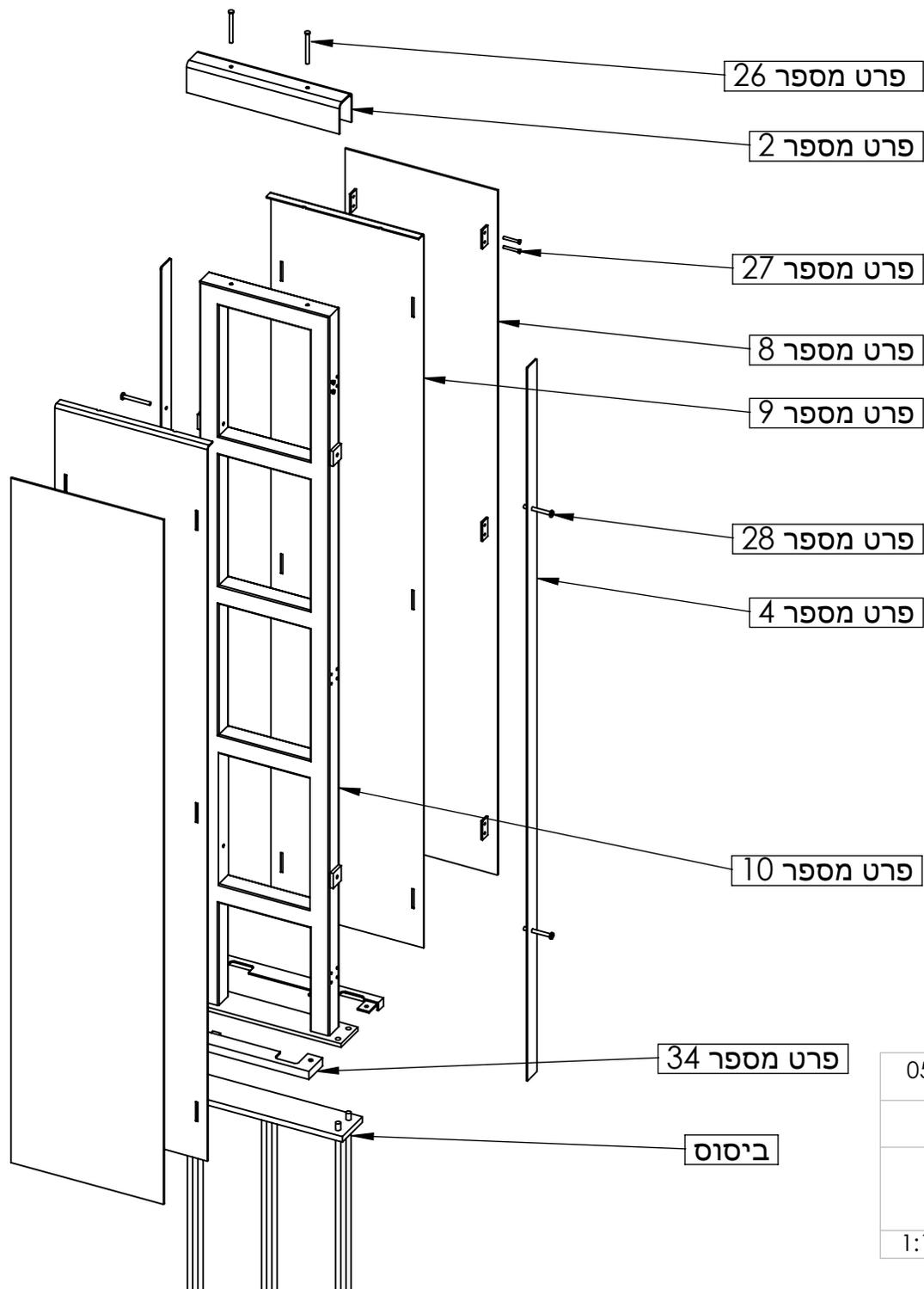
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	לוח צד	טוטם אכיפה ובטיחות טוטם התמצאות והכוונה	שם המוצר
לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ + קידוח חורים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחוזקו בתוסף UV.			A4
1:10	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	4 פרט מס
			4 פרט מס



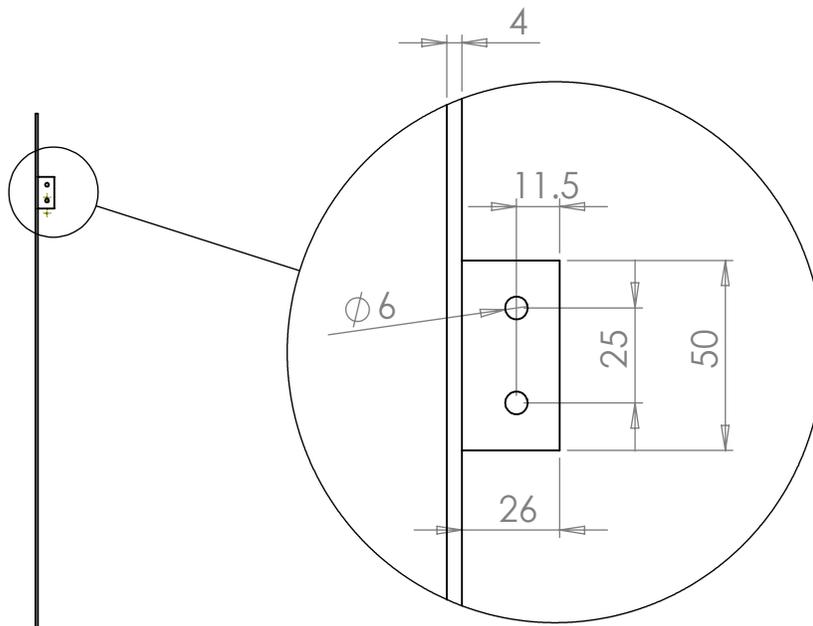
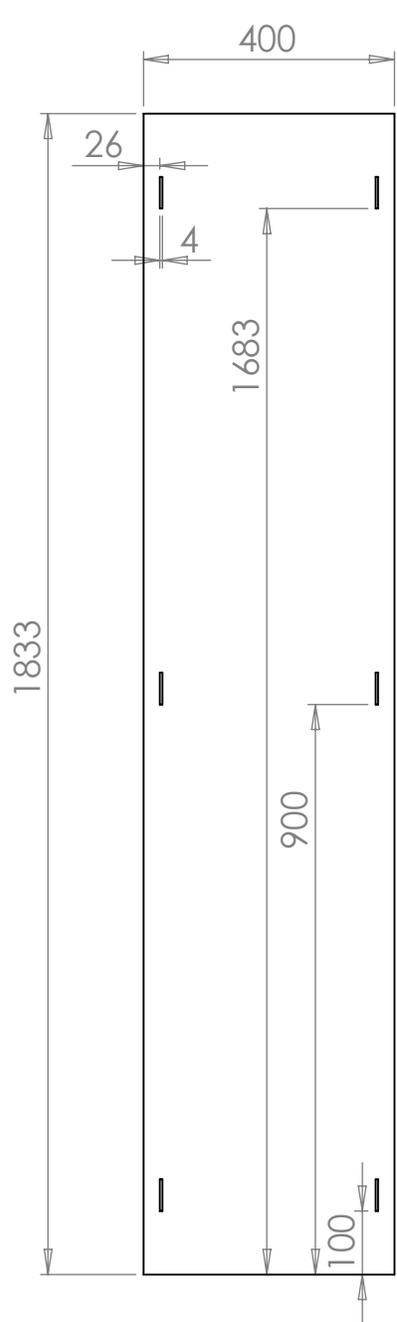
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה		שם הפרויקט
10 x 40 cm	משטח קדמי חיצוני	טוטים אכיפה ובטיחות		שם המוצר
לוח אלומיניום עובי 4 מ"מ + ריתוך אוזניים + קידוח חורים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחזקו בתוסף UV.				A4
1:3	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	3	פרט מס
			3	שרטוט מס



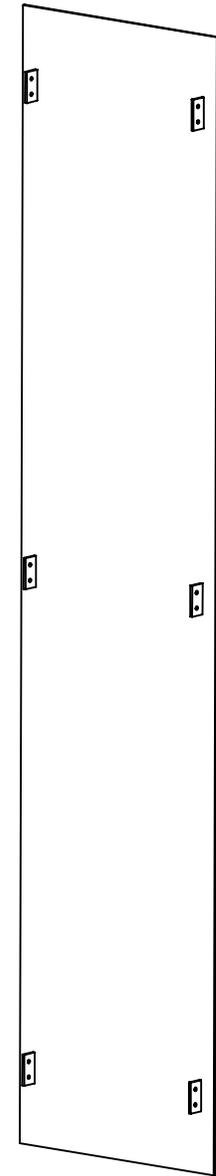
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה		שם הפרויקט
כיסוי חלק עליון		טוטם אכיפה ובטיחות טוטם התמצאות והכוונה		שם המוצר
לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ + כיפוף + קידוח חורים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס הצבעים יחזקו בתוסף UV.				A4
1:3	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	2	פרט מס
			2	שרטוט מס



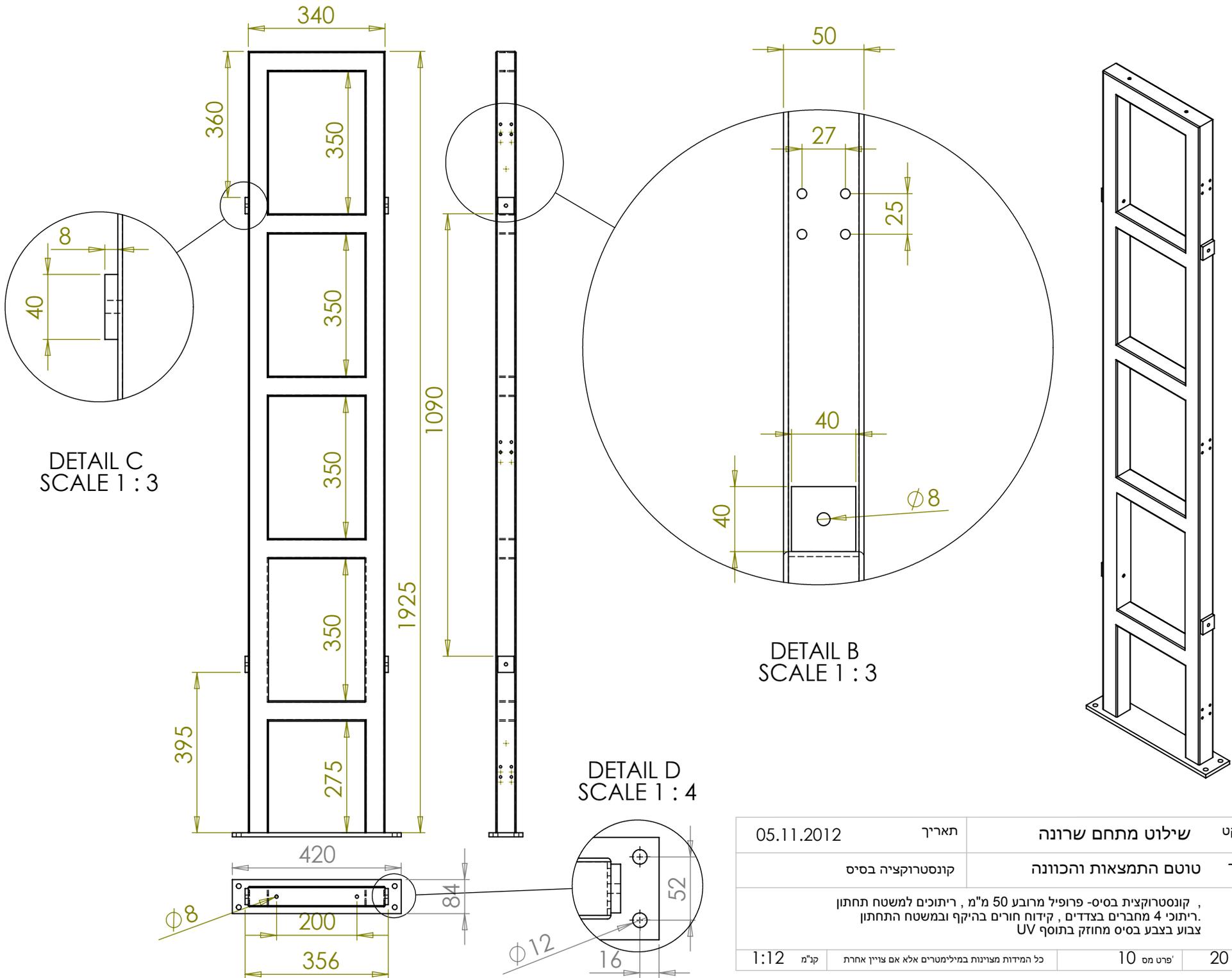
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	שרטוט פיצוץ	טוים התמצאות והכוונה	שם המוצר
			A4
1:15	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	פרט מס 8



DETAIL A
SCALE 1 : 2



05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
משטח קדמי חיצוני		טוטים התמצאות והכוונה	שם המוצר
לוח אלומיניום עובי 4 מ"מ + ריתוך אוזניים + קידוח חורים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחזקו בתוסף UV.			A4
1:10	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	9 פרט מס 8

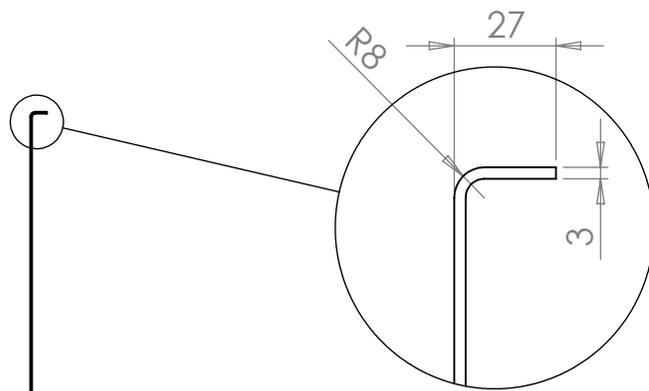
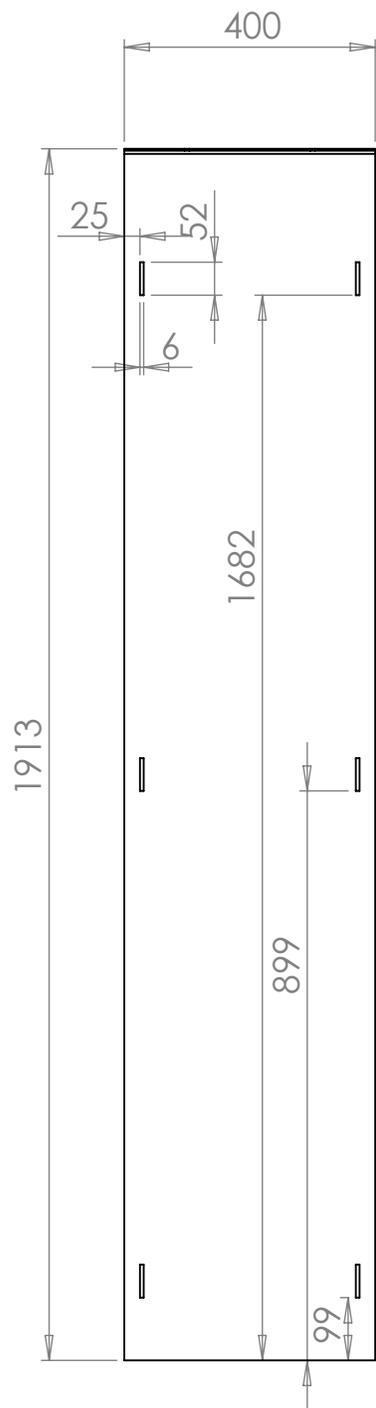


DETAIL C
SCALE 1 : 3

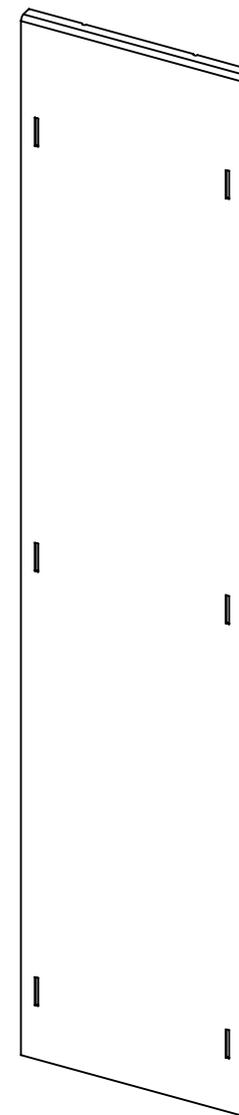
DETAIL B
SCALE 1 : 3

DETAIL D
SCALE 1 : 4

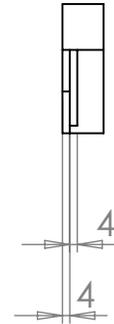
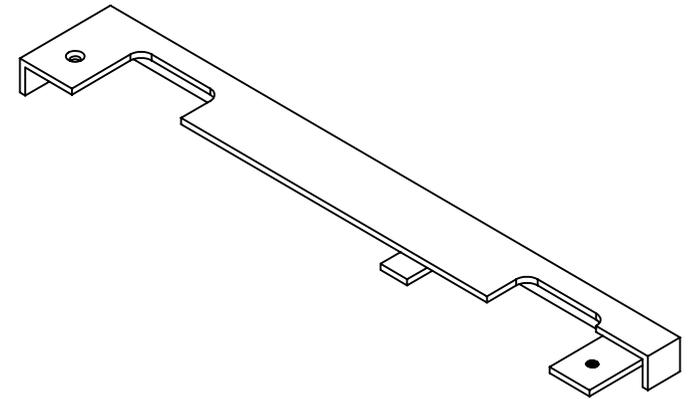
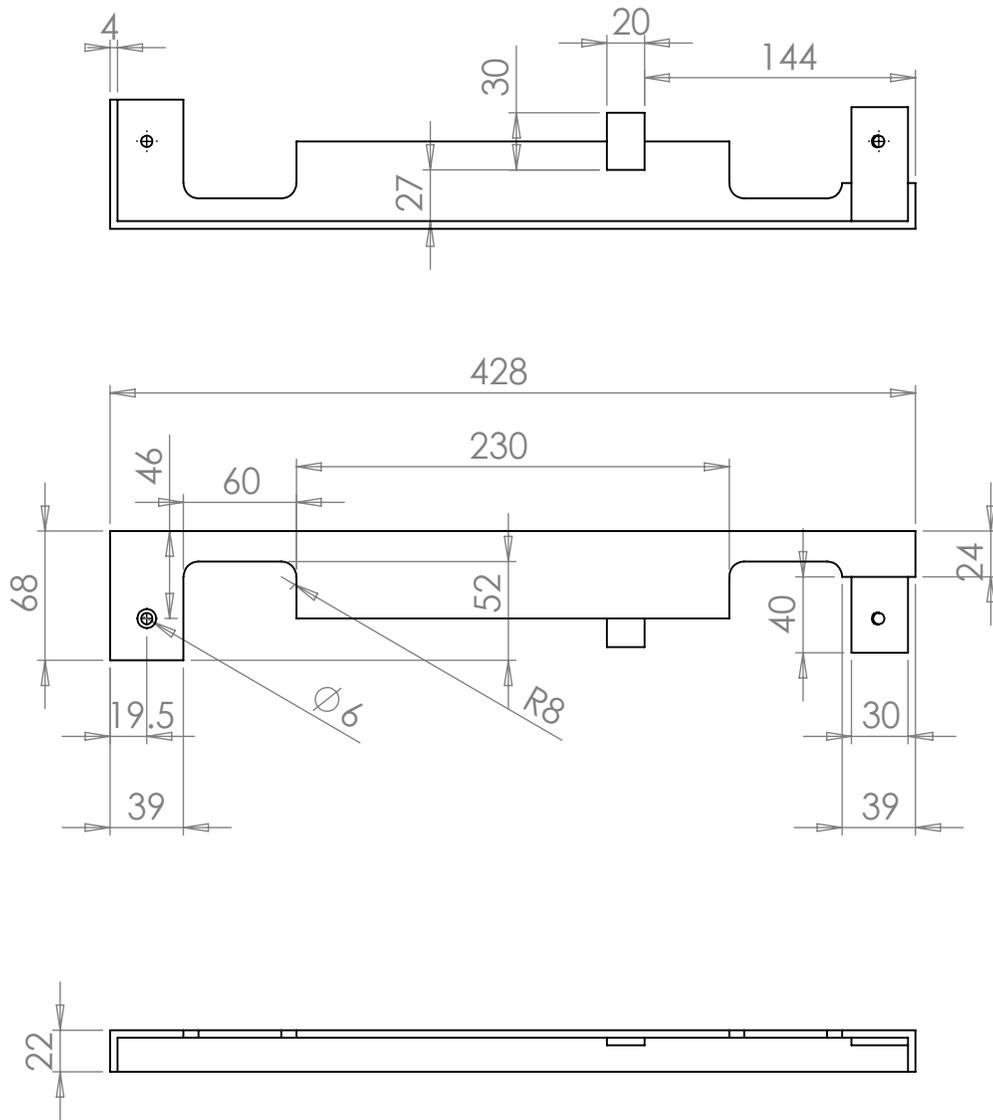
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
קונסטרוקציה בסיס		טוטם התמצאות והכוונה	שם המוצר
קונסטרוקציה בסיס - פרופיל מרובע 50 מ"מ, ריתוכים למשטח תחתון, ריתוכי 4 מחברים בצדדים, קידוח חורים בהיקף ובמשטח התחתון צבוע בצבע בסיס מחוזק בתוסף UV			A4
1:12	קג"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	20 שרטוט חס
		10 פרט חס	



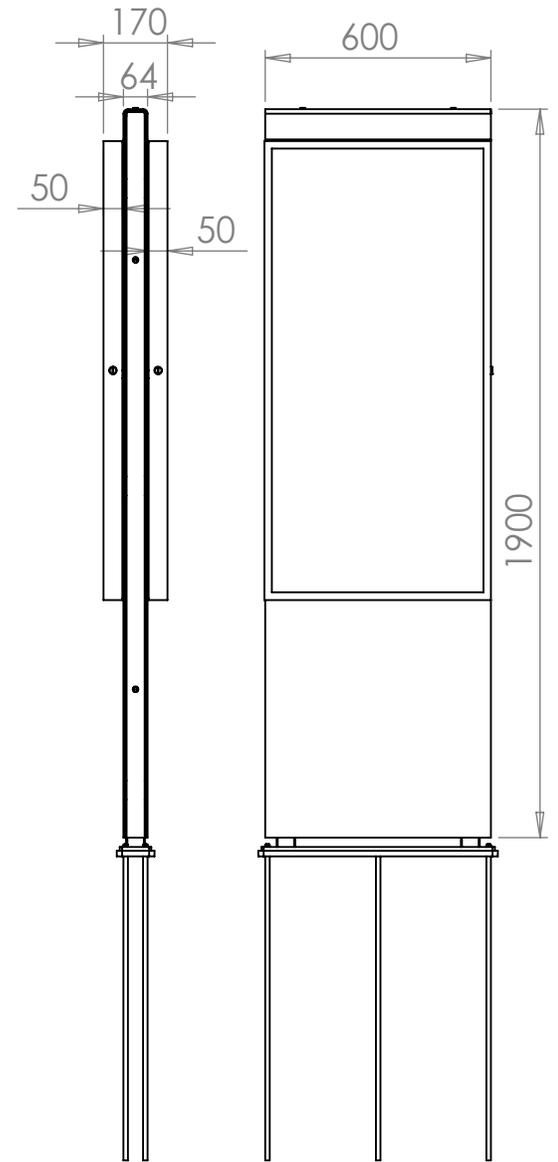
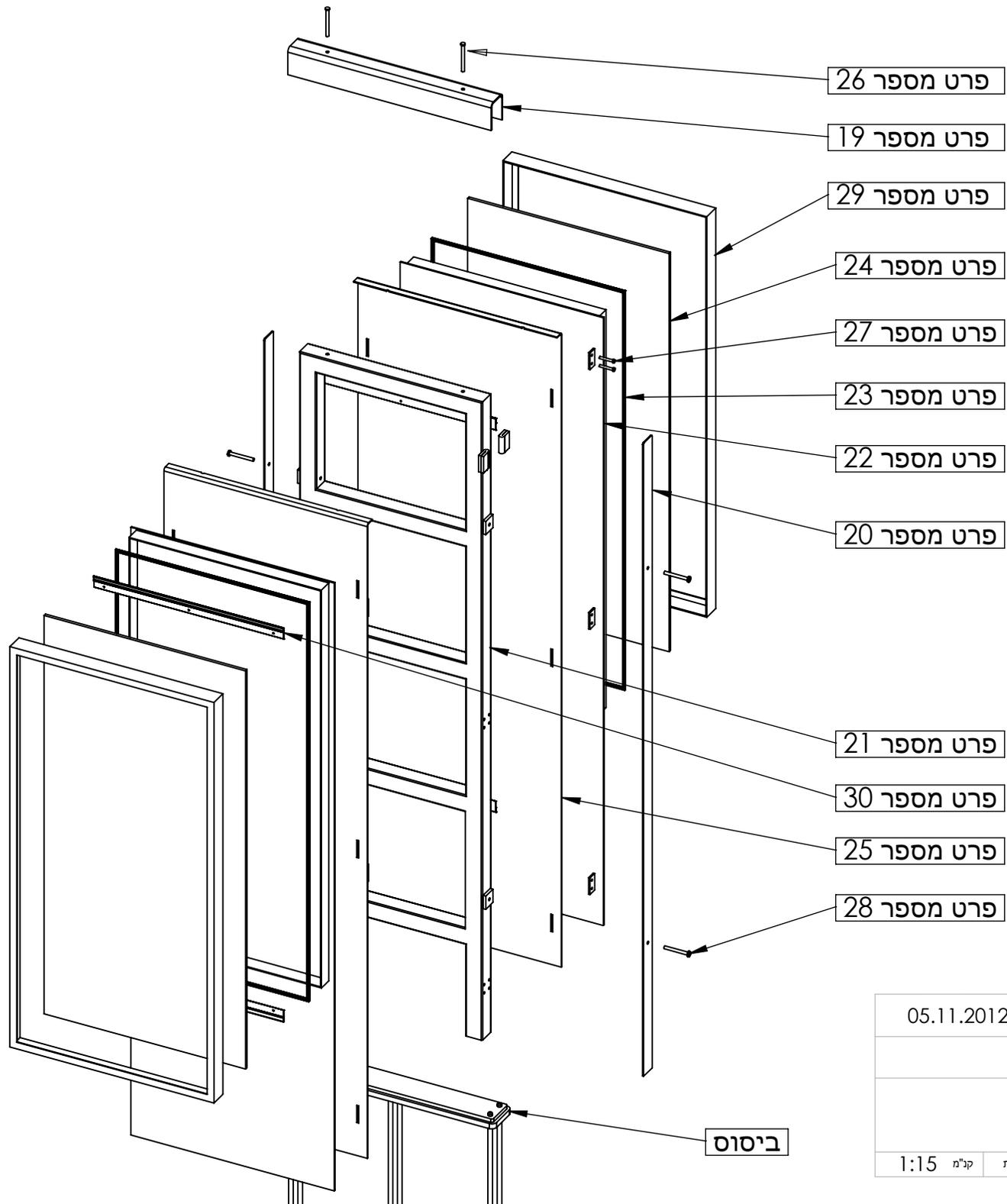
DETAIL A
SCALE 1 : 2



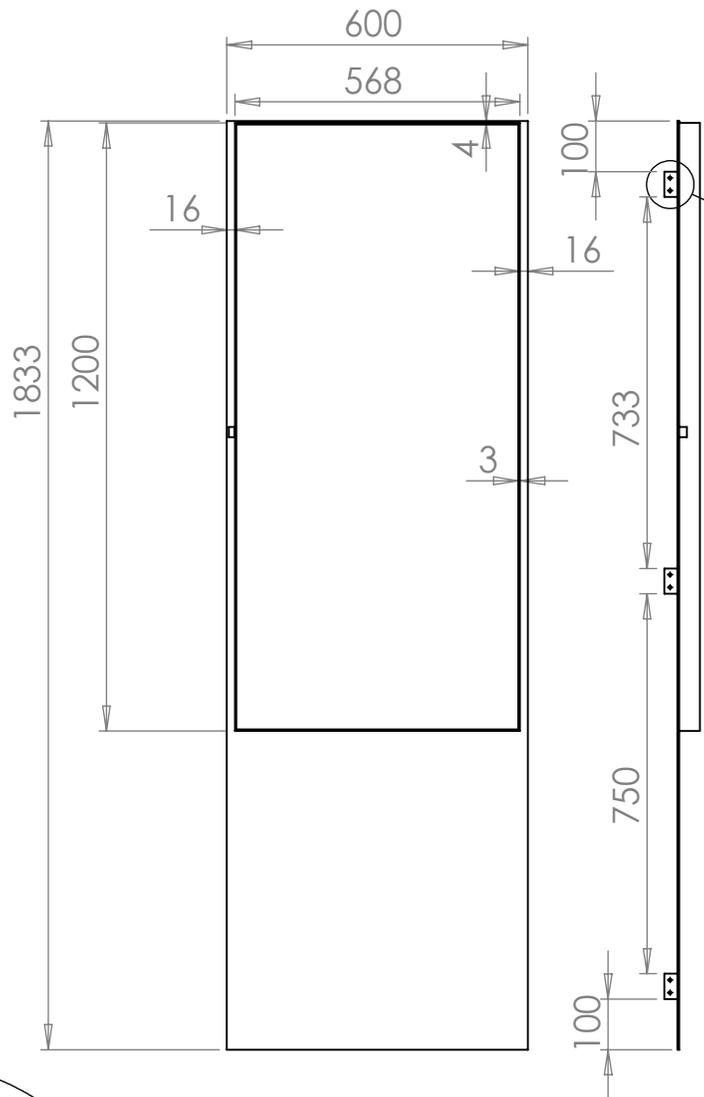
שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	05.11.2012
שם המוצר	טוטים התמצאות והכוונה	לוח קדמי צד פנים	
A4	לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ + כיפוף + חיתוך חריצים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחוזקו בתוסף UV.		
'שרטוט מס	10	'פרט מס	9
כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	קנ"מ	1:12	



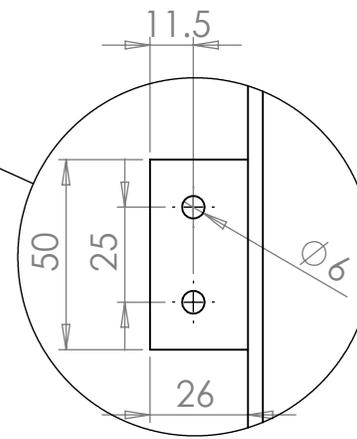
שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	15.11.2012
שם המוצר	טוים התמצאות והכוונה טוים אכיפה ובטיחות	רוזטה	
A4	פח מגולוון עובי 4 מ"מ + ריתוכים , קידוח חורים והברזות צבוע בצבע בסיס מחוזק בתוסף UV		
'שרטוט מס	32	'פרט מס	34
כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	קנ"מ	1:4	



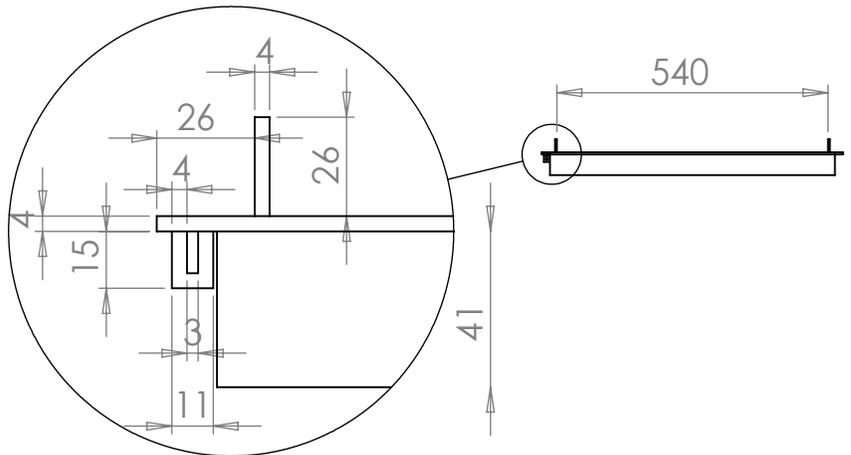
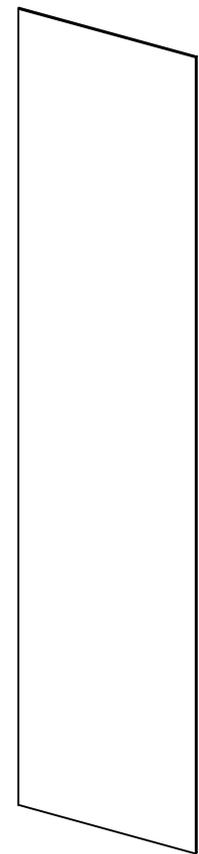
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה		שם הפרויקט
	שרטוט פיצוץ	שילוט מסחרי		שם המוצר
		פרטים 19-30	A4	
1:15	ק"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	פרט מס	21



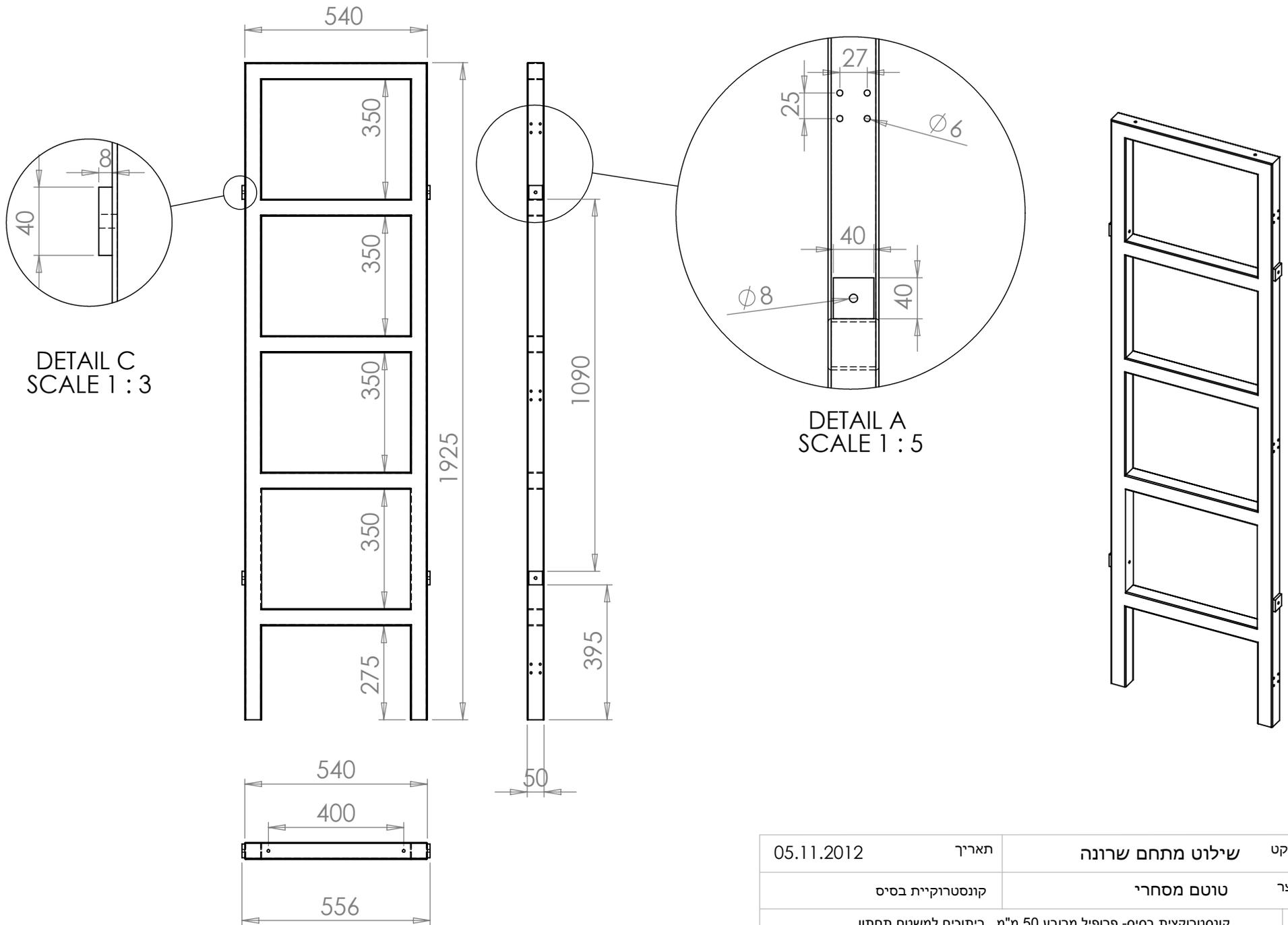
DETAIL B
SCALE 1 : 2



DETAIL C
SCALE 1 : 2



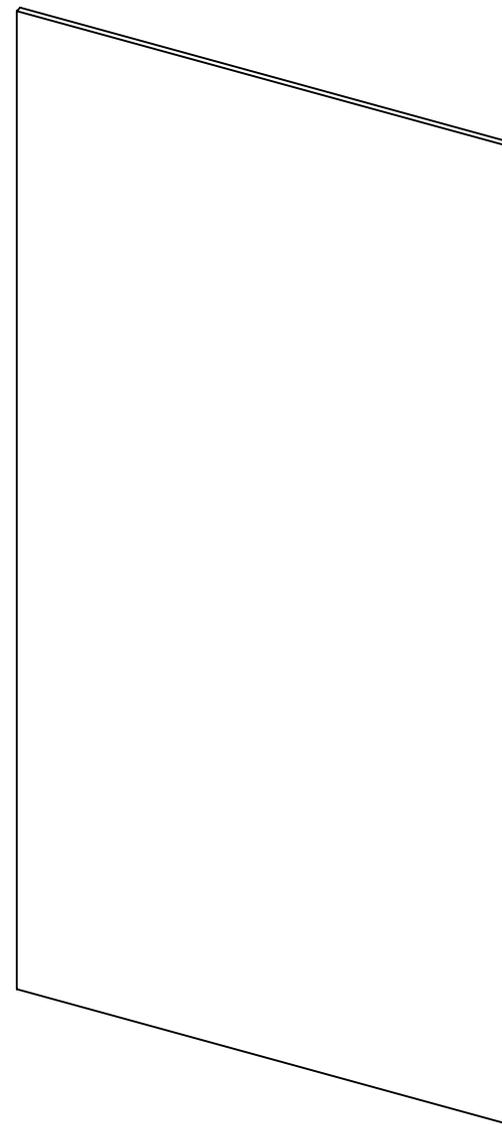
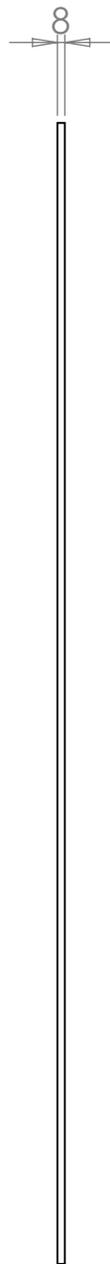
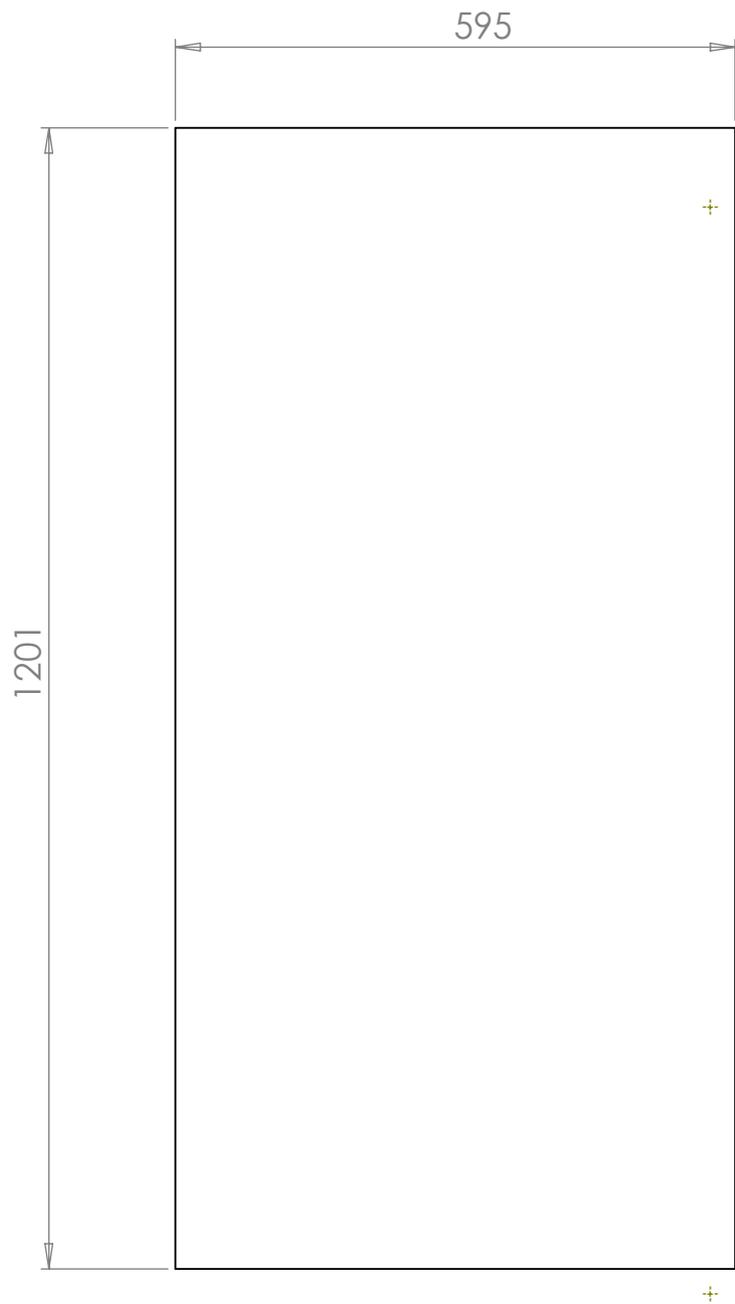
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה		שם הפרויקט
משטח קדמי חיצוני		טוטם מסחרי		שם המוצר
לוח אלומיניום עובי 4 מ"מ + ריתוך אוזניים + קידוח חורים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחוזקו בתוסף UV.				A4
1:15	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	29	פרט מס
			23	שרטוט מס



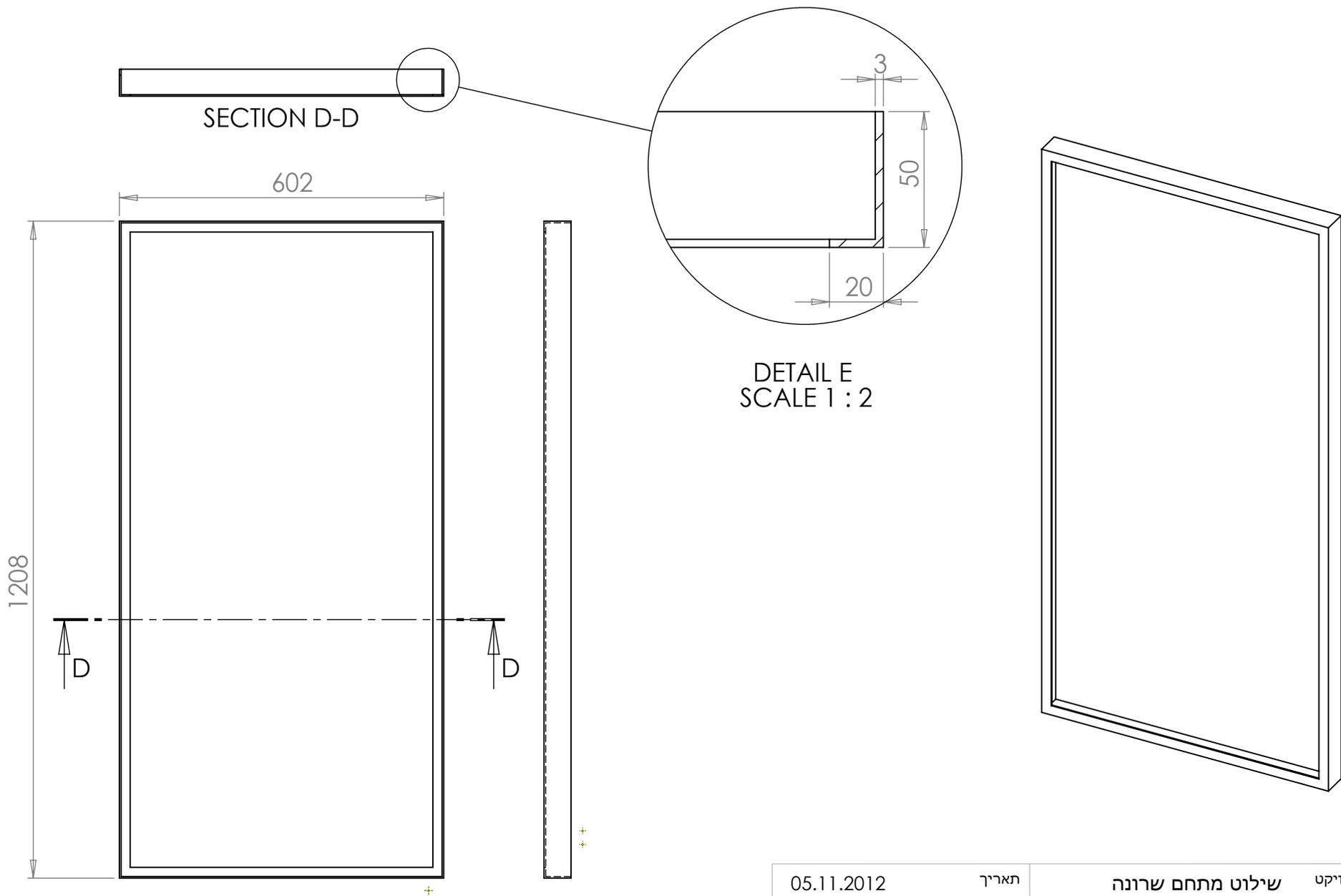
DETAIL C
SCALE 1 : 3

DETAIL A
SCALE 1 : 5

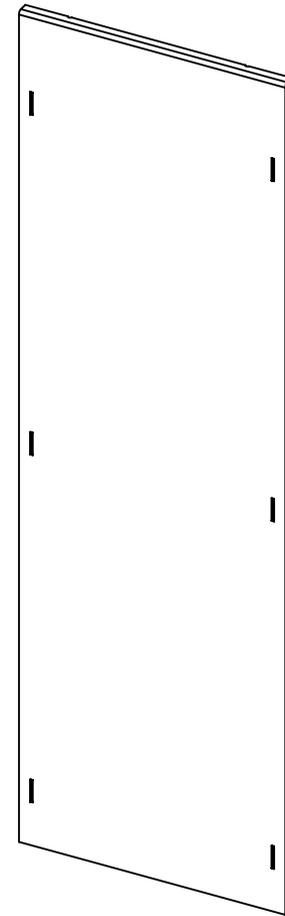
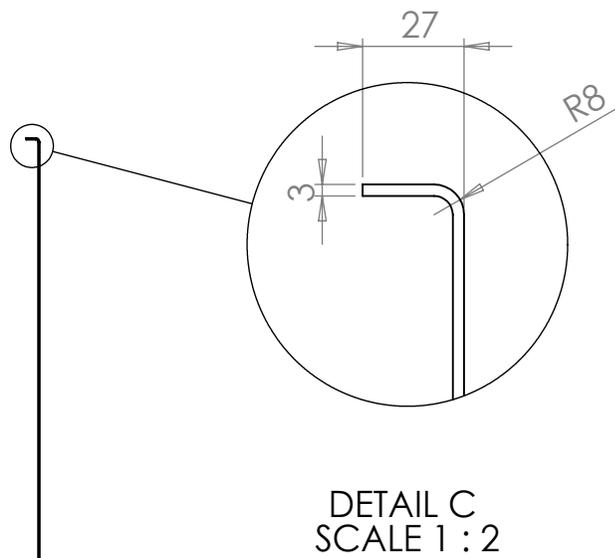
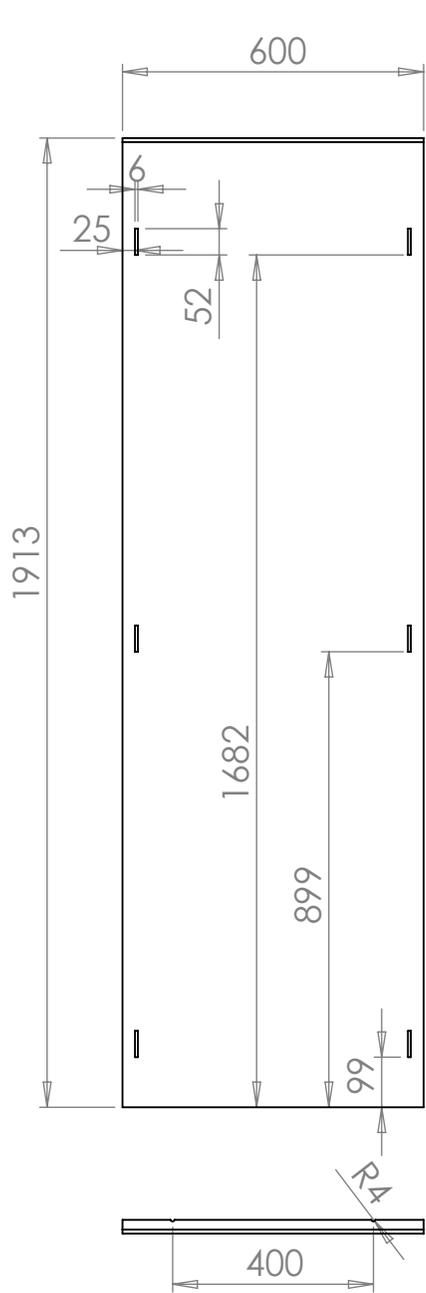
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
קונסטרוקציית בסיס		טוטם מסחרי	שם המוצר
קונסטרוקציית בסיס - פרופיל מרובע 50 מ"מ, ריתוכים למשטח תחתון ריתוכי 4 מחברים בצדדים, קידוח חורים בהיקף ובמשטח התחתון צבוע בצבע בסיס מחוזק בתוסף UV			A4
1:15	ק"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	21 פרט מס' 24 שרטוט מס'



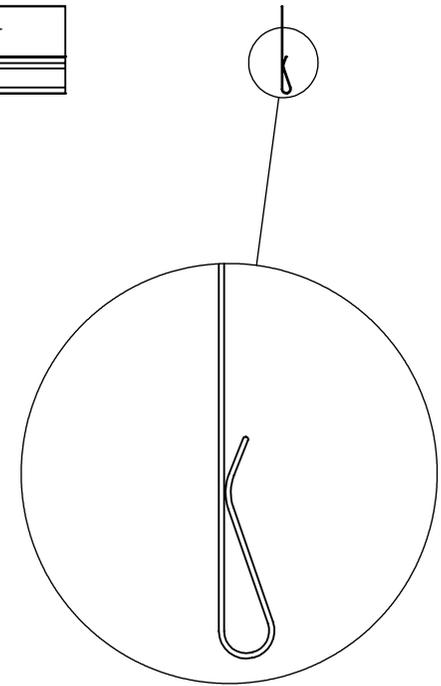
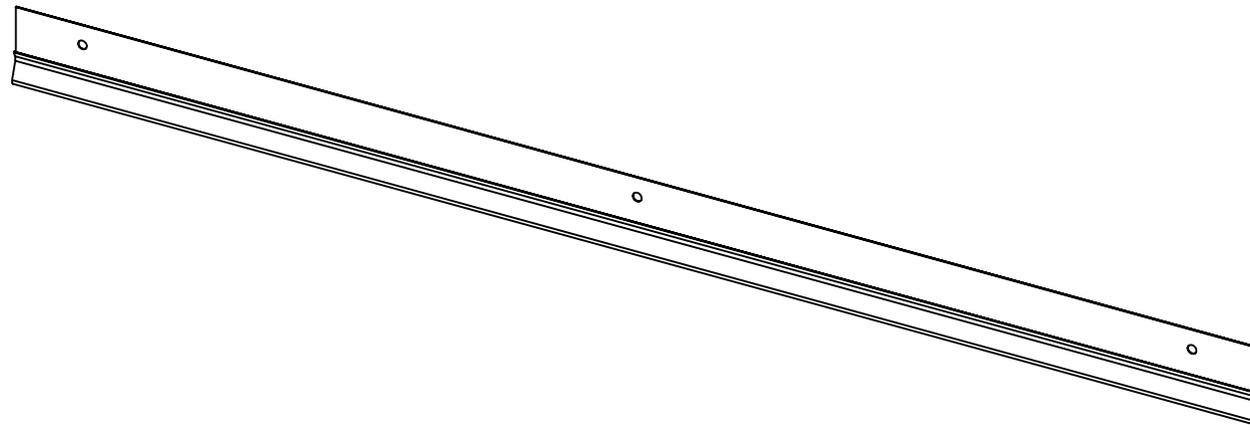
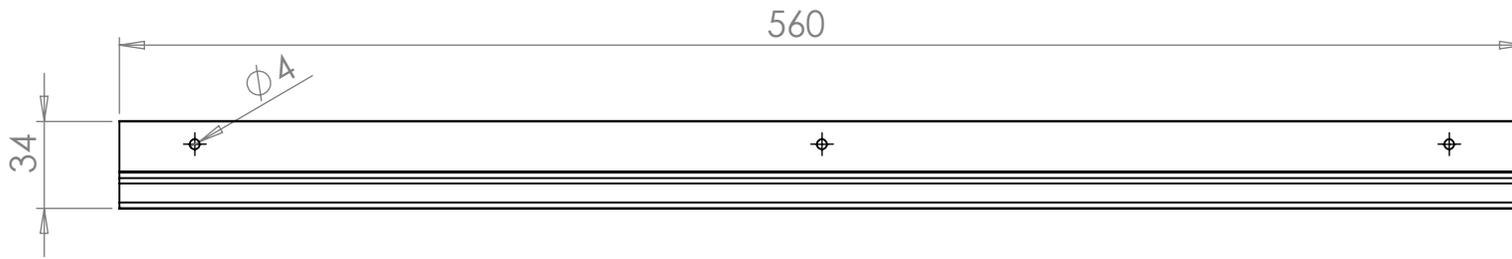
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	זכוכית	טוטה מסחרי	שם המוצר
		זכוכית מחוסמת 8 מ"מ	A4
1:8	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	24 פרט מס
			27 פרט מס



05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
מסגרת בסיס לזכוכית		טוטם מסחרי	שם המוצר
מסגרת מתכת 50/20 + גיליון באבץ חם לפחות לעומק 80 מיקרון + צביעת בסיס וצבע נוסף מחוזק בתוסף UV			A4
1:10	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	25 פרט מס' 22

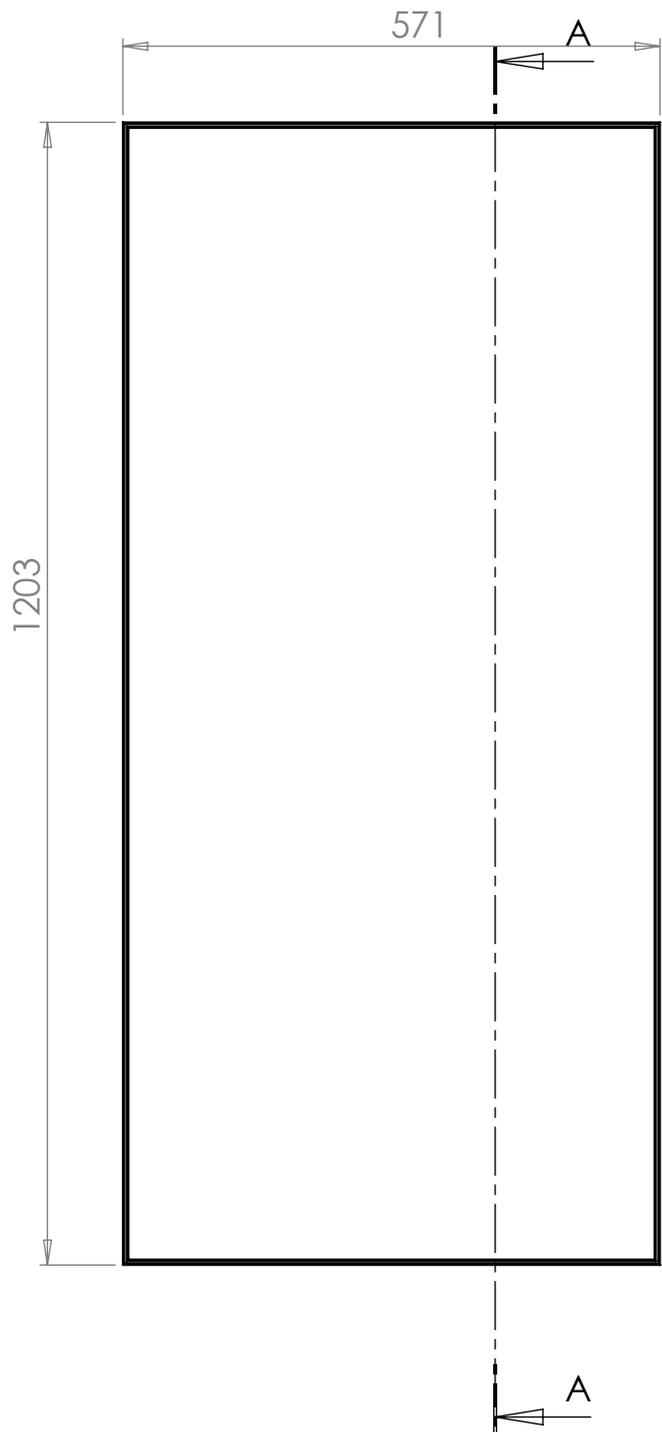


05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	לוח אחורי	טוטם מסחרי	שם המוצר
לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ + כיפוף + חיתוך חריצים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחזקו בתוסף UV.			A4
1:15	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	25 פרט מס
			28 פרט מס

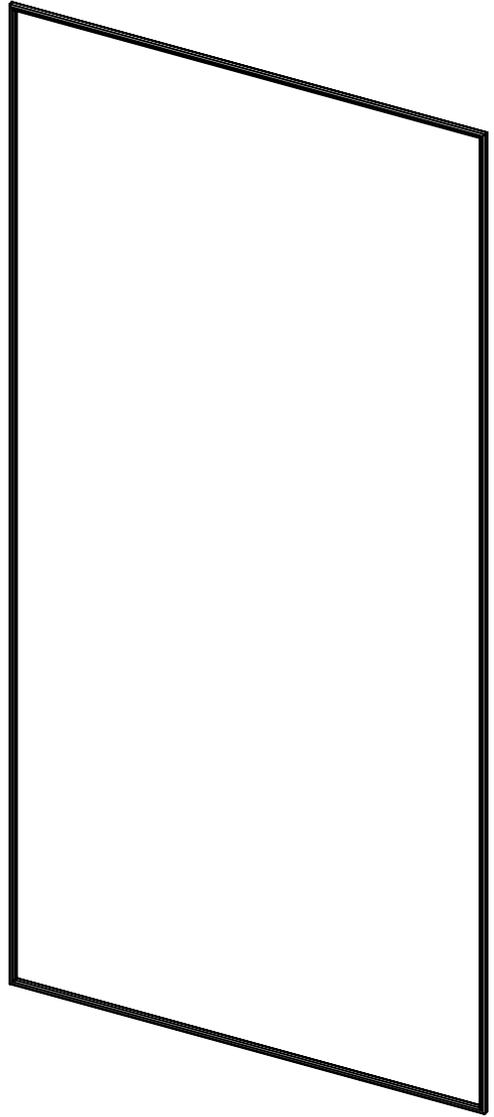
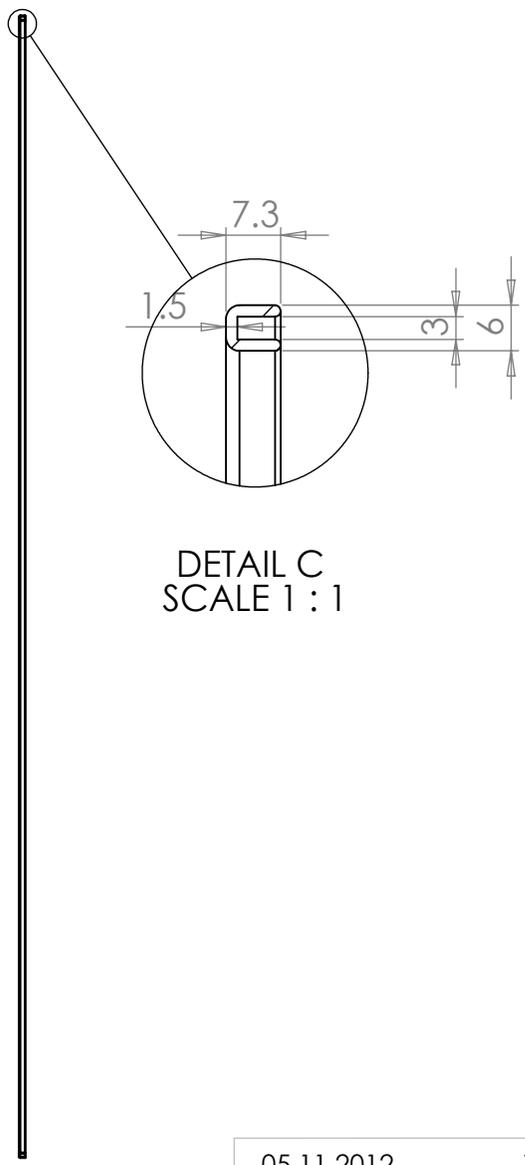


DETAIL A
SCALE 2 : 1

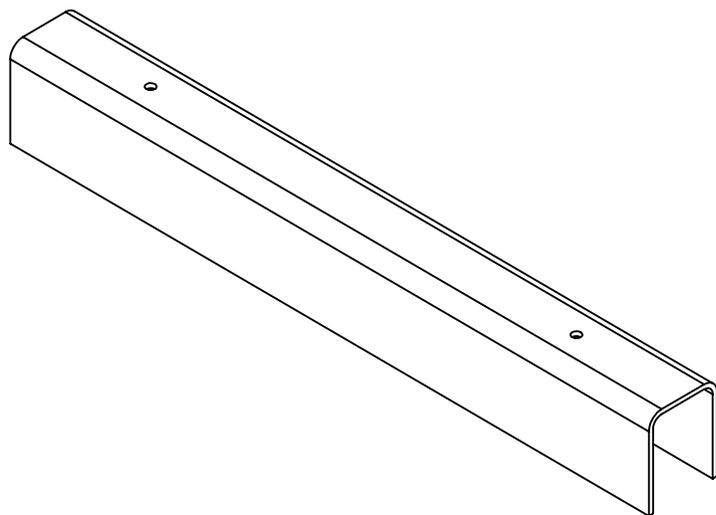
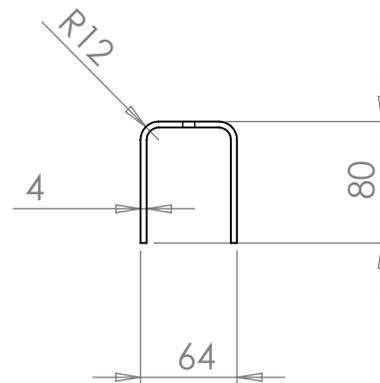
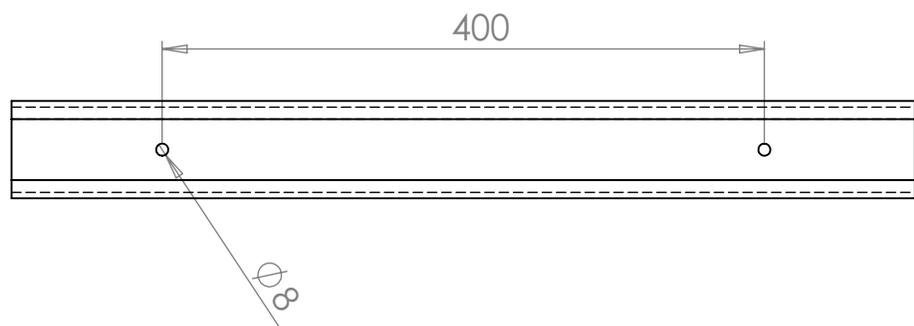
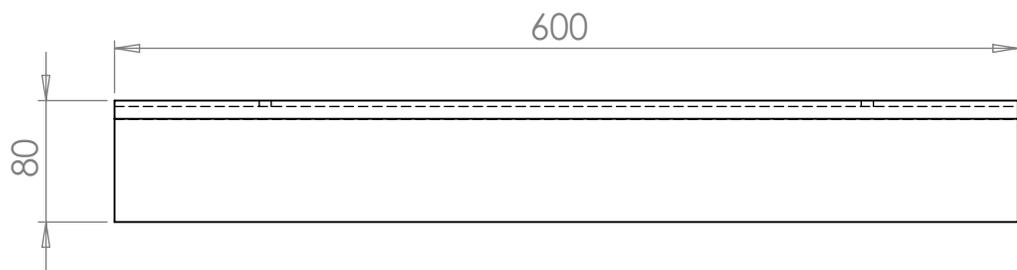
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	תופסן לפוסטר	טוטם מסחרי	שם המוצר
תופסן נייר - יש למצוא מוצר קיים			A4
1:3	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	29 פרט מס
		30 פרט מס	



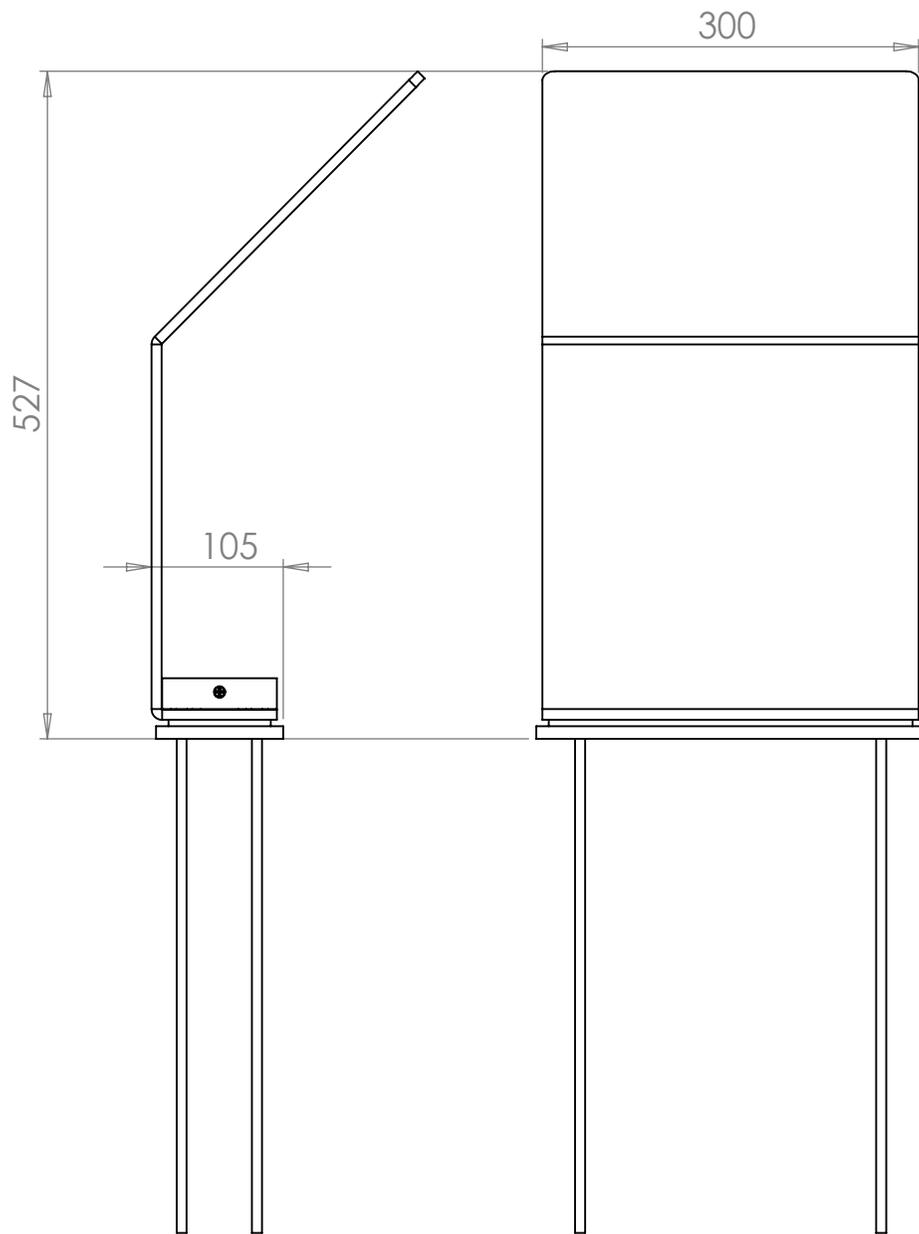
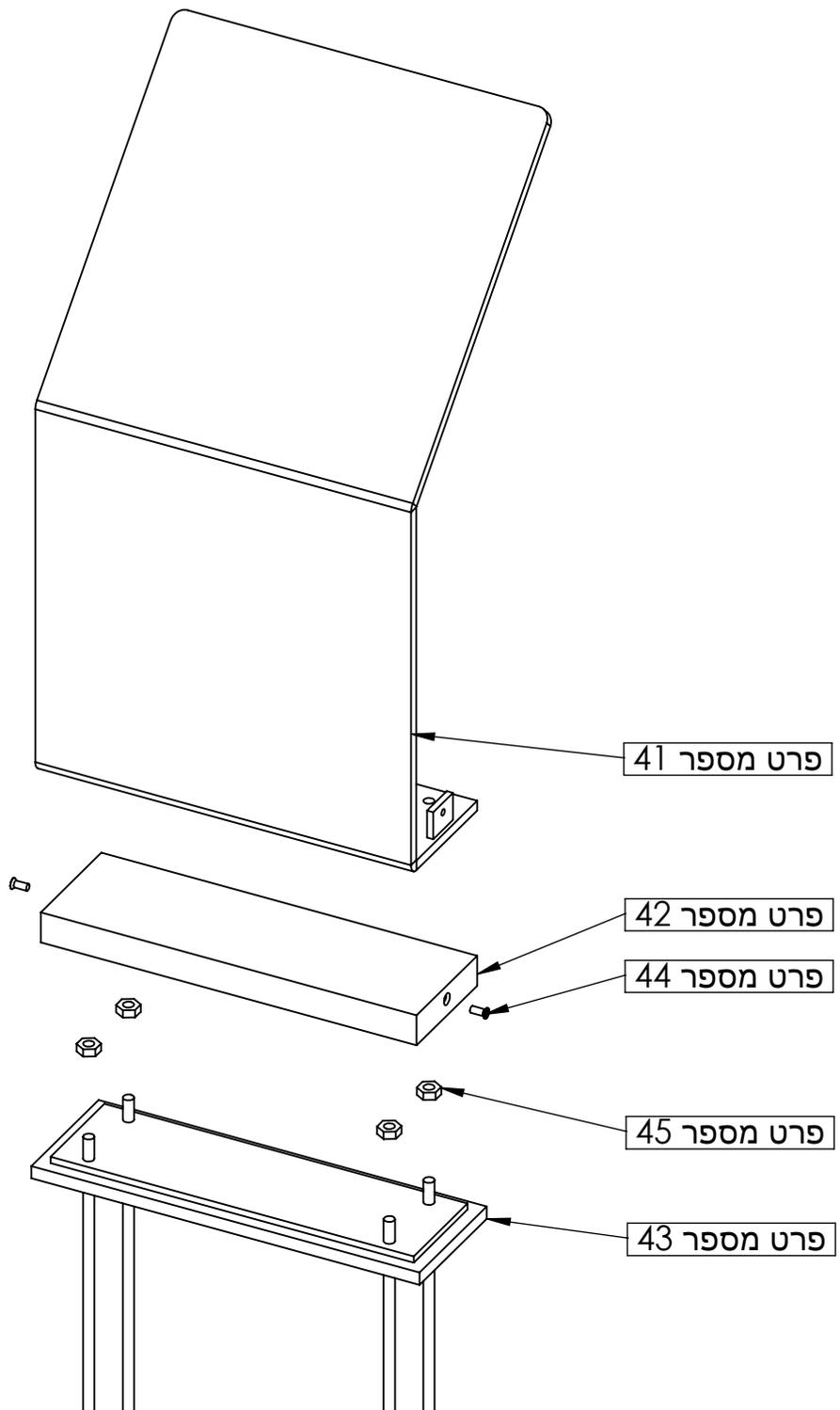
SECTION A-A
SCALE 1 : 8



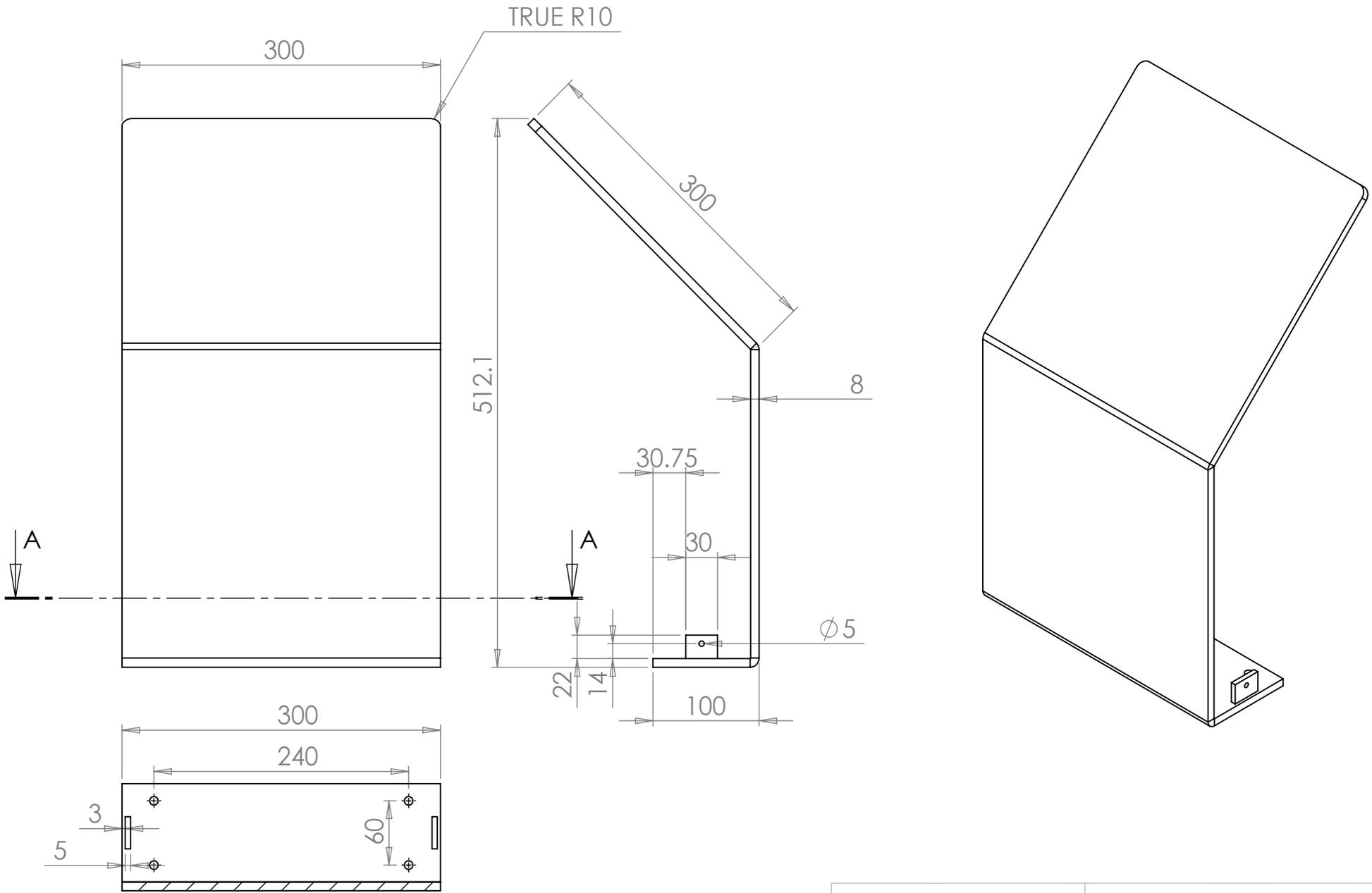
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	גומי אטימה	טוטם מסחרי	שם המוצר
		פרופיל גומי	A4
1:8	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	23 פרט מס
			26 פרט מס



05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה		שם הפרויקט
כיסוי חלק עליון		טוטם מסחרי		שם המוצר
לוח אלומיניום עובי 4 מ"מ + כיפוף, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס הצבעים יחזקו בתוסף.				A4
1:5	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	19 פרט מס	22 שרטוט מס

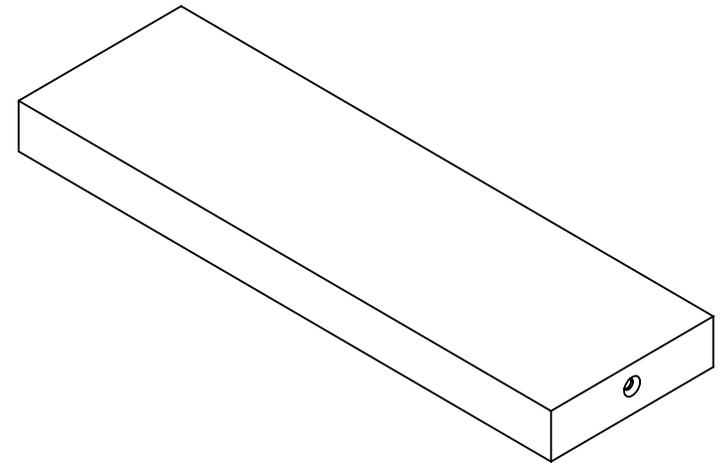
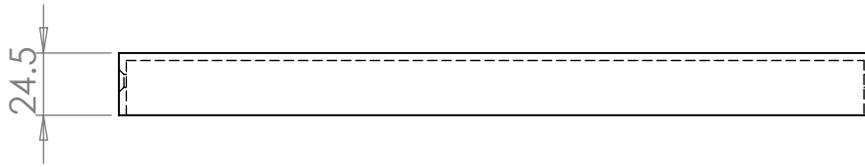
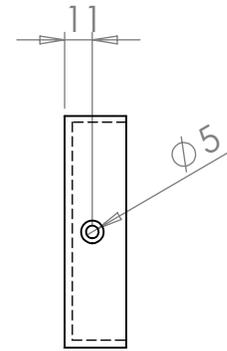
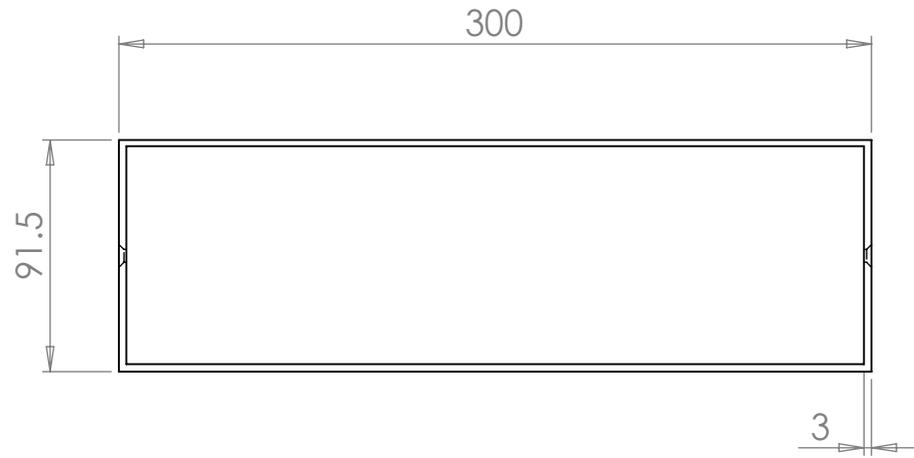


05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	תרשים פיצוץ	שלט בוטאני	שם המוצר
		פרטים 41-45	A4
1:2	ק"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	פרט מס 40

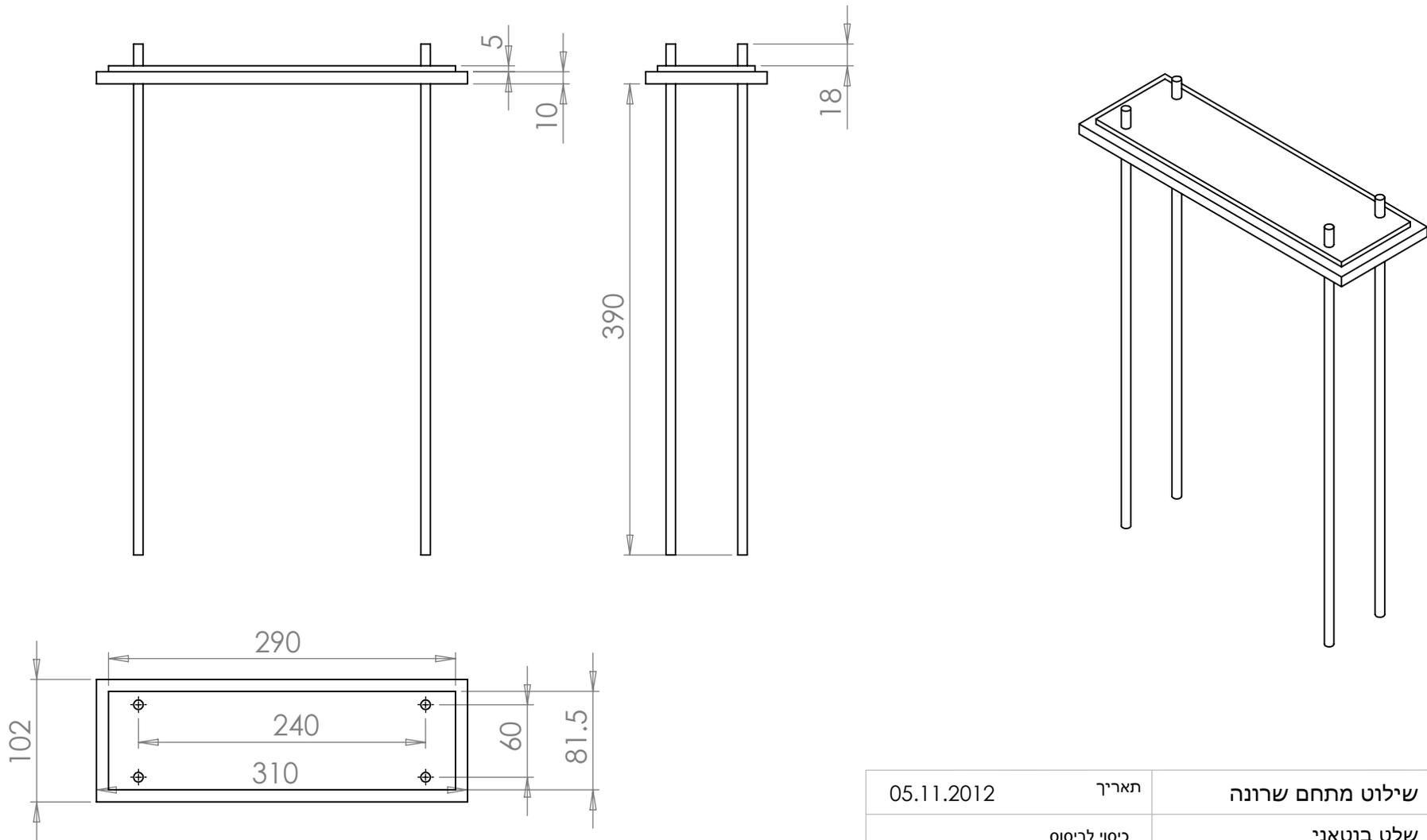


SECTION A-A
SCALE 1 : 5

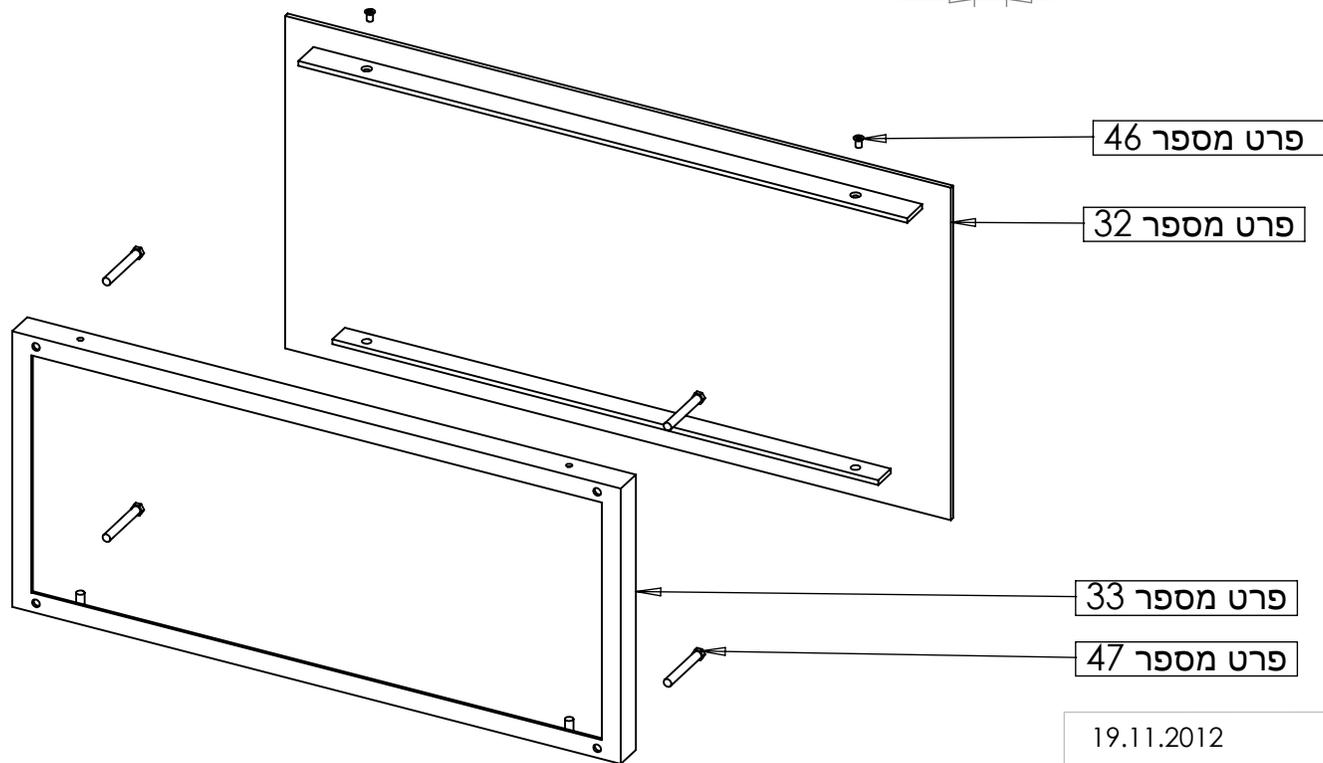
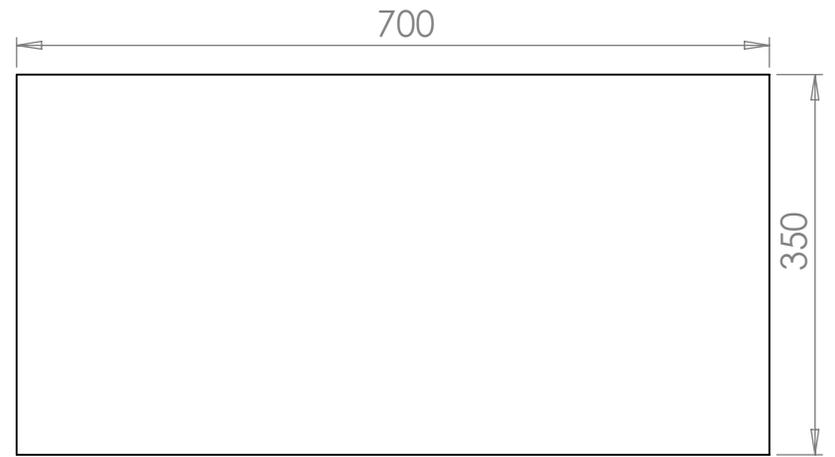
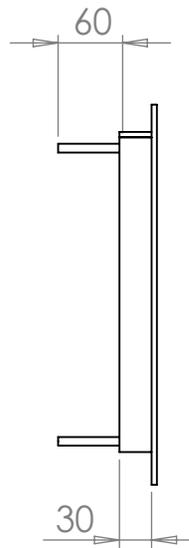
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	לוח	שלט בוטאני	שם המוצר
לוח אלומיניום עובי 8 מ"מ מכופף + ריתוך אוזניים בתחתית, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחוזקו בתוסף .			A4
1:5	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	41 פרט מס 41 שרטוט מס



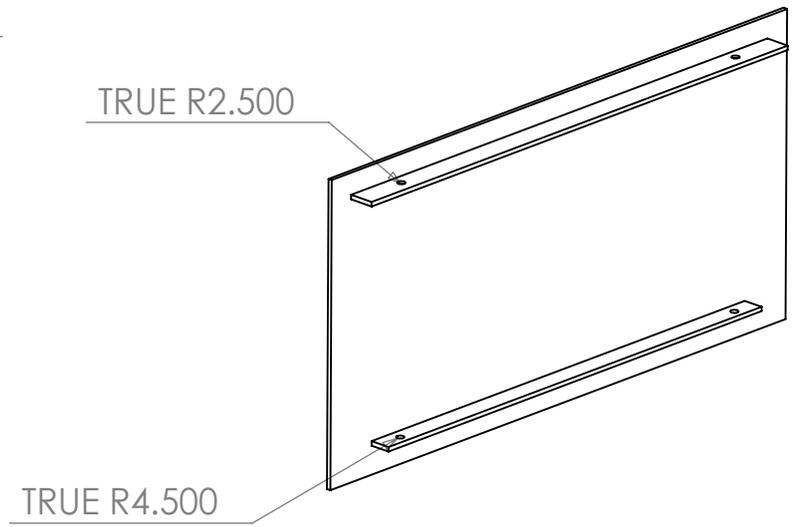
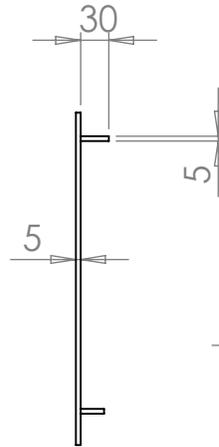
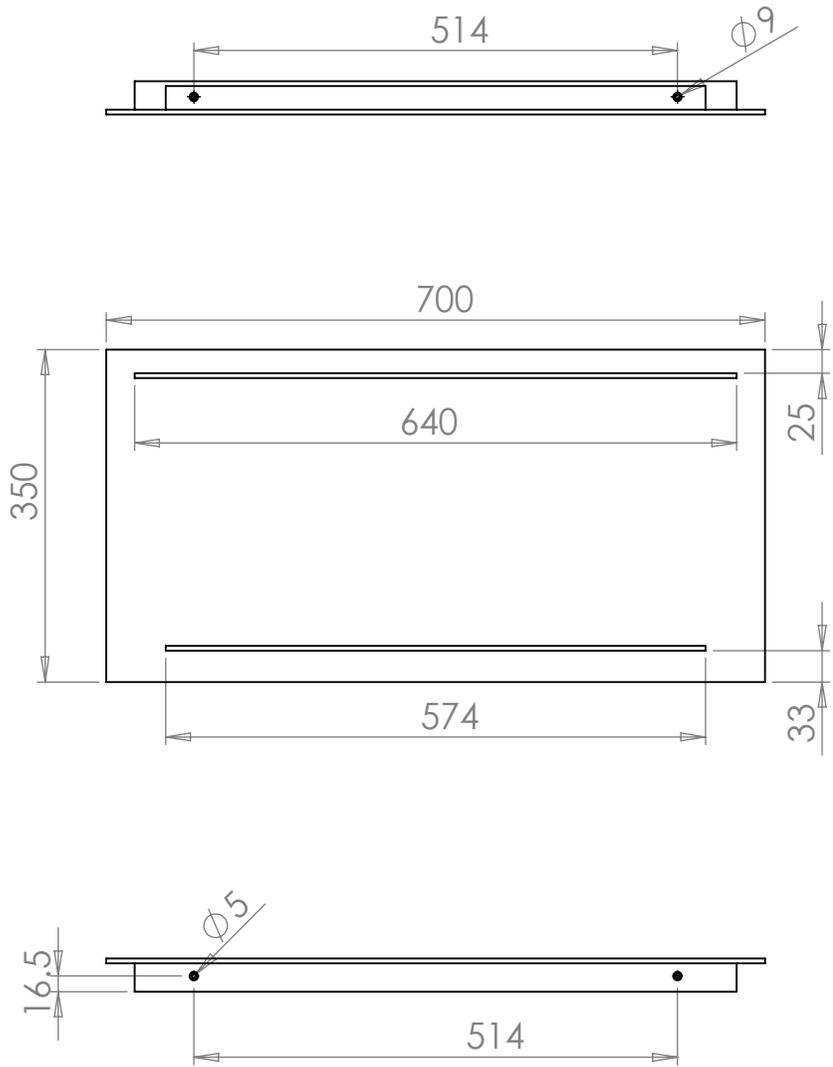
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	כיסוי לביסוס	שלט בוטאני	שם המוצר
קופסת אלומיניום עובי 3 מ"מ + קידוח חורים בצדדים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס מחוזק בתוסף UV			A4
1:3	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	42 פרט מס 42 שרטוט מס



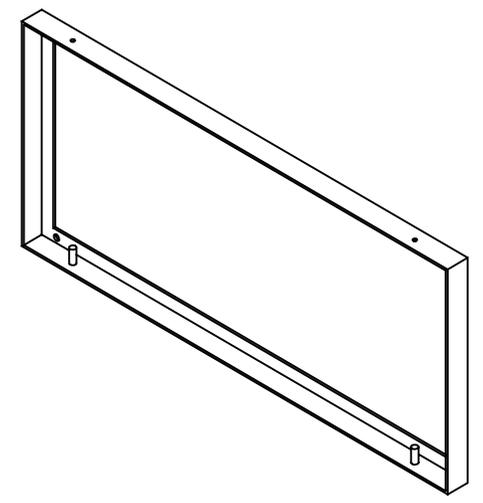
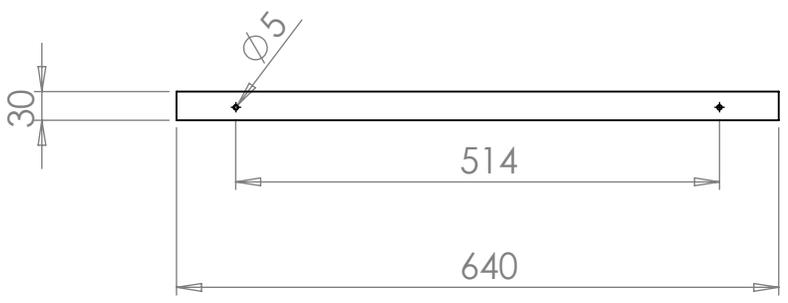
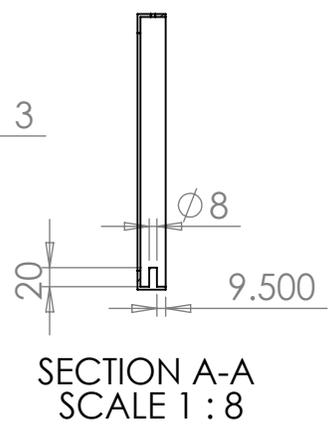
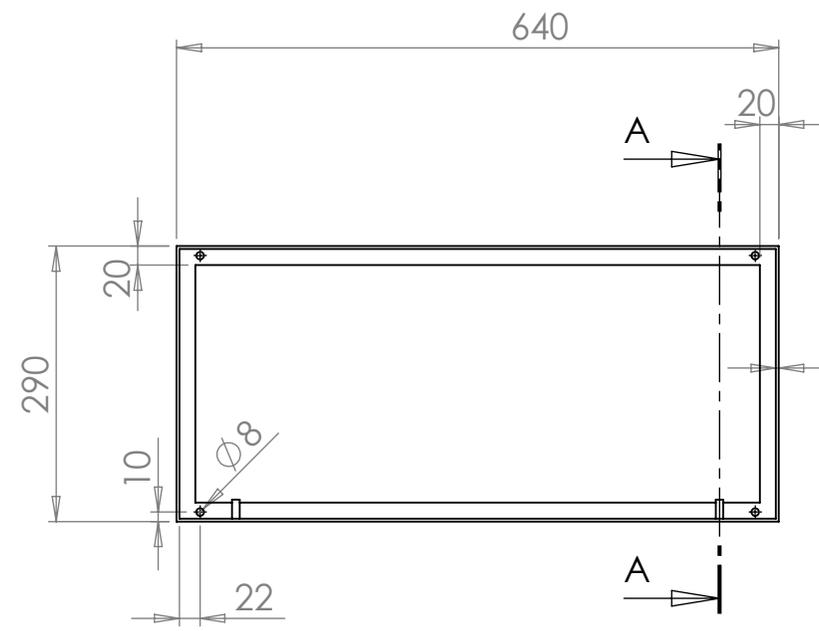
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה		שם הפרויקט
	כיסוי לביסוס	שלט בוטאני		שם המוצר
לוח ברזל עובי 5מ"מ + 3 מ"מ מרותכים ומגולוונים באבץ חם (לפחות 80 מיקרון) + ריתוך מוטות הברגה וביסוס צבוע בצבע בסיס מחוזק בתוסף UV				A4
1:5	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	43	פרט מס' 43



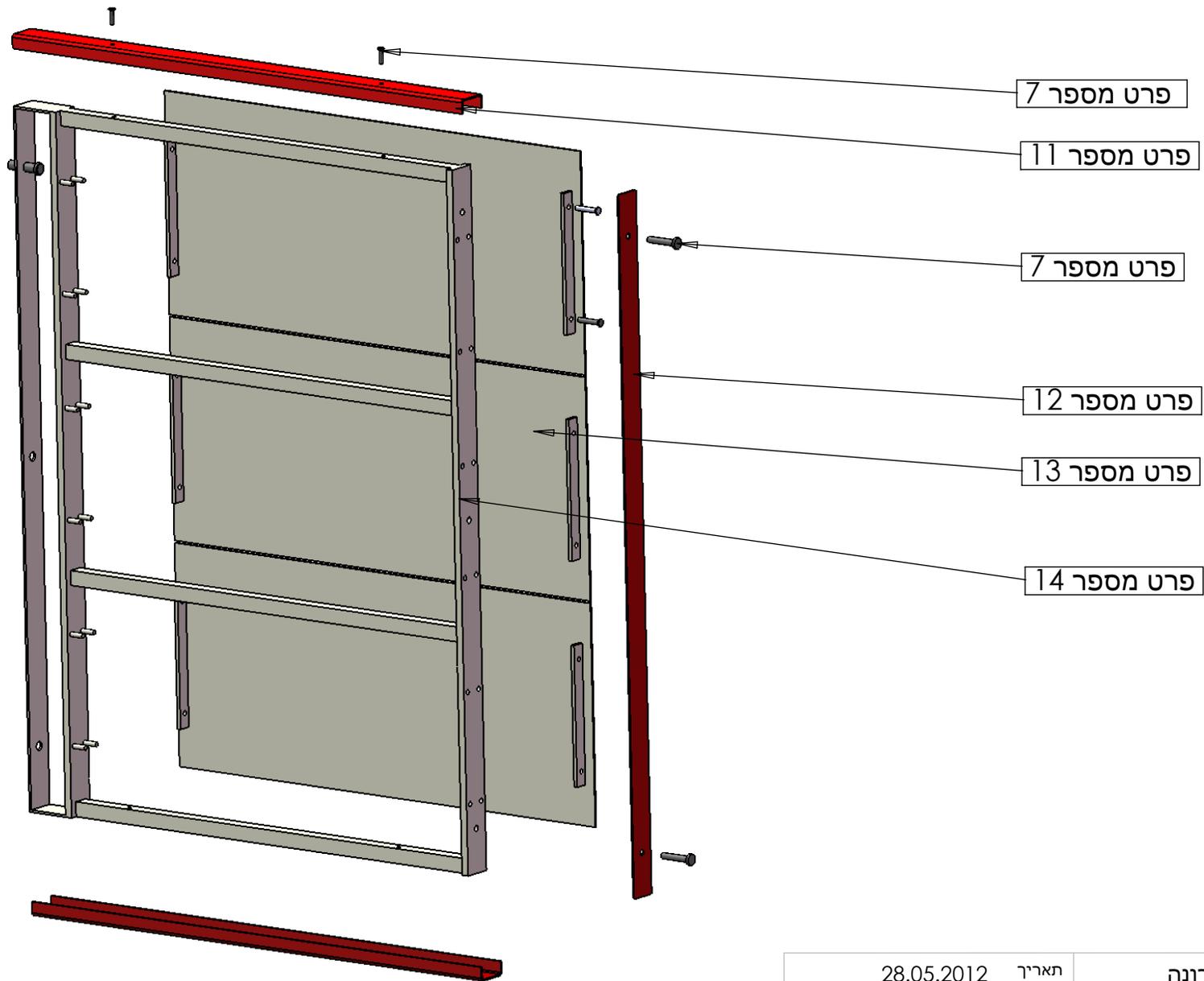
שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	19.11.2012
שם המוצר	שלט מסילה מסחרי	שרטוט פיצוץ	
	A4		
'שרטוט מס	31	'פרט מס	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת
קנ"מ	1:7		



שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	19.11.2012
שם המוצר	שלט מסילה מסחרי	לוח קדמי	
A4	לוח אלומיניום עובי 5 מ"מ + ריתוך שתי רצועות + קידוח חורים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחזקו בתוסף.		
'שרטוט מס	44	'פרט מס	32
1:8	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	



שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	19.11.2012
שם המוצר	שלט מסילה מסחרי	לוח קדמי	
A4	פרופיל אלומיניום 30/20/3 מ"מ + ריתוך שתי פינים + קידוח חורים והברזות, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס מחוזק בתוסף UV		
'שרטוט מס	45	'פרט מס	33
	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	קנ"מ	1:8



פרט מספר 7

פרט מספר 11

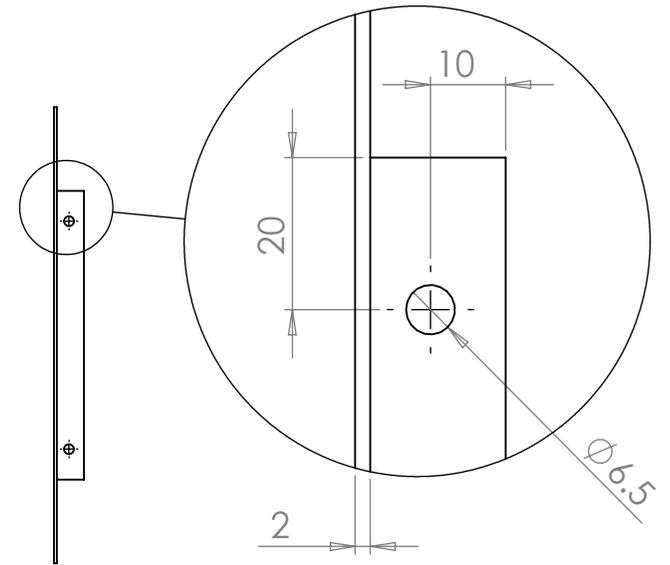
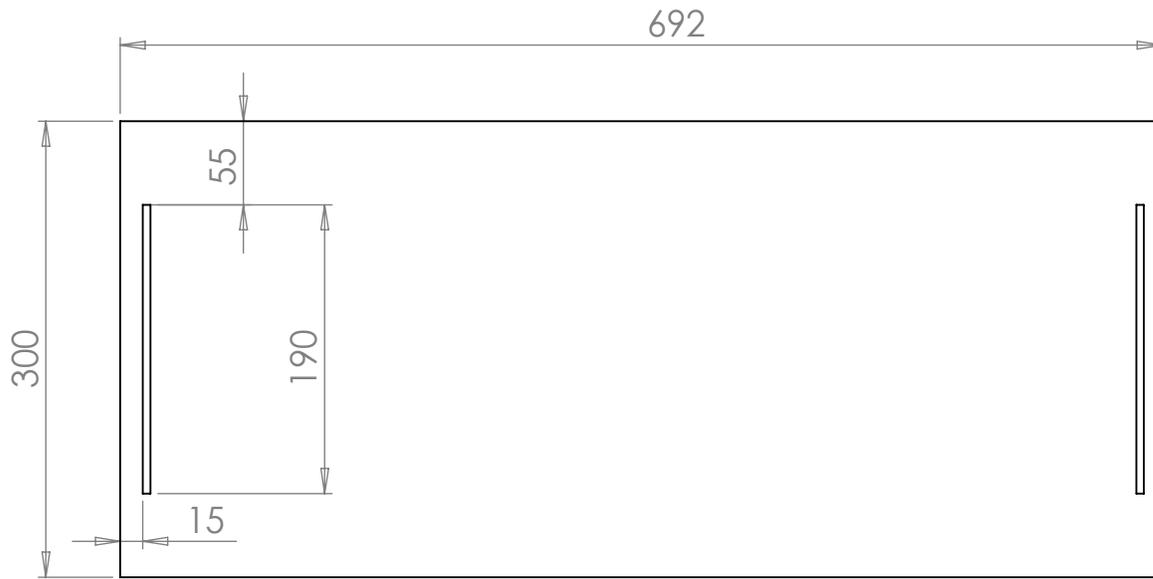
פרט מספר 7

פרט מספר 12

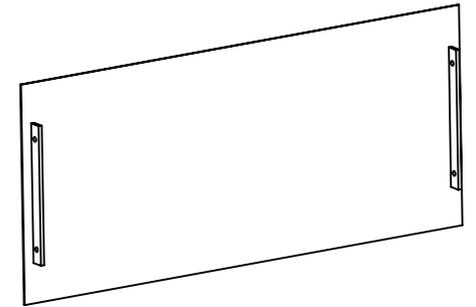
פרט מספר 13

פרט מספר 14

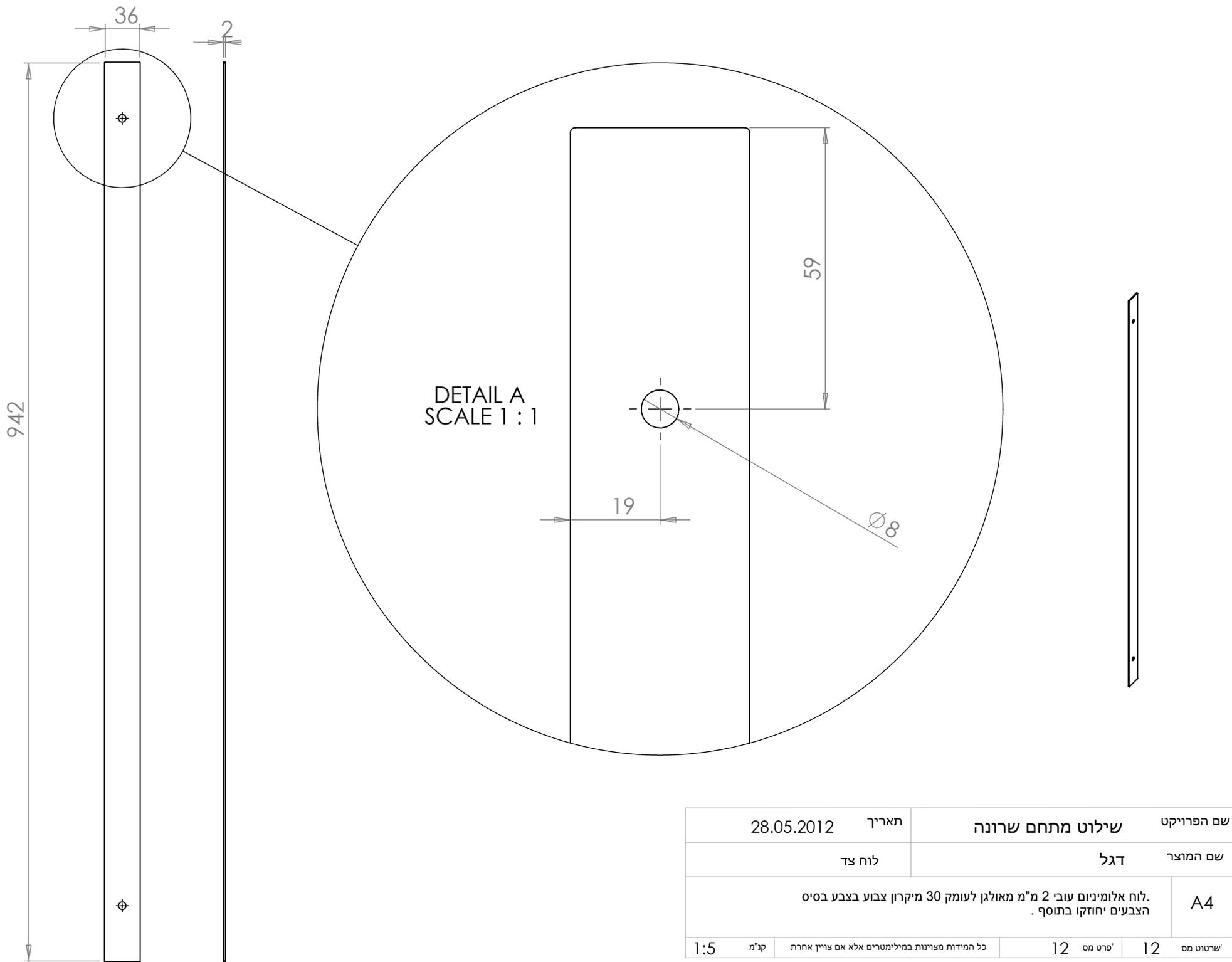
שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	28.05.2012
שם המוצר	דגל	שרטוט פיצוץ	
	פרטים 7, 11-14		
A4			
'שרטוט מס'	11	'פרט מס'	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת
		קנ"מ	1:8



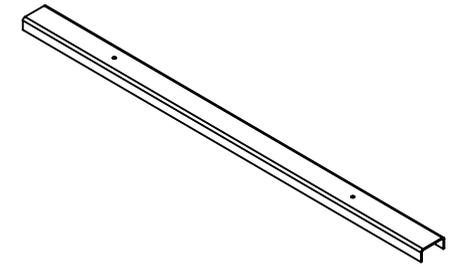
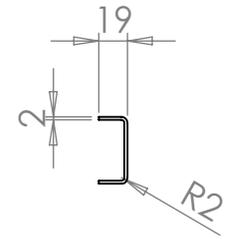
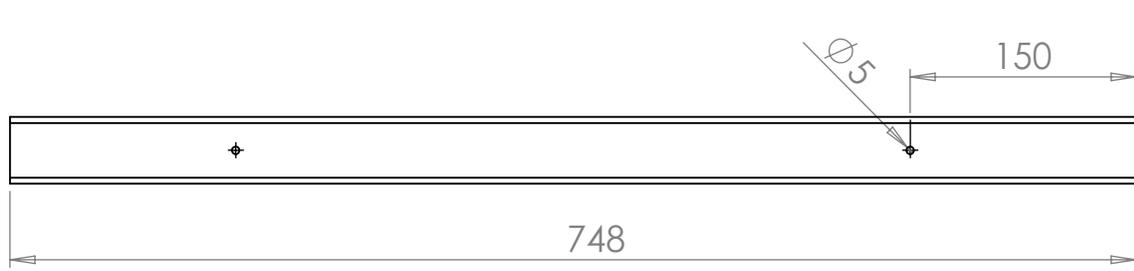
DETAIL A
SCALE 1 : 1



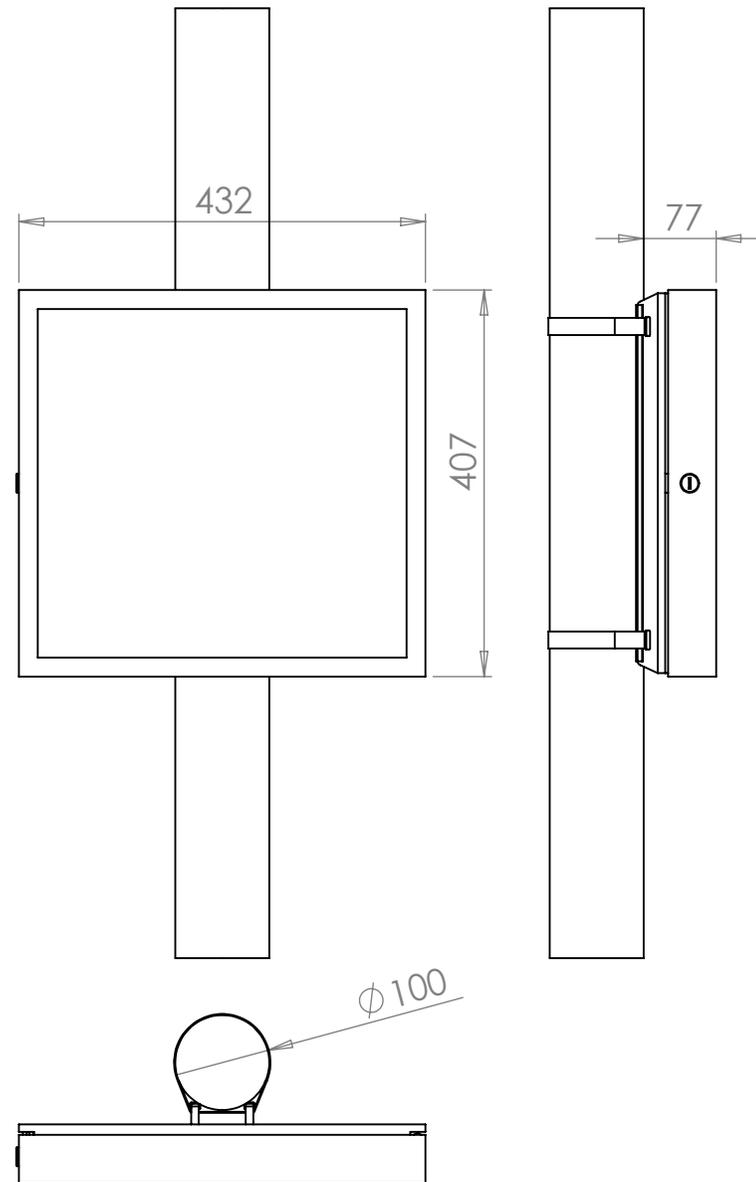
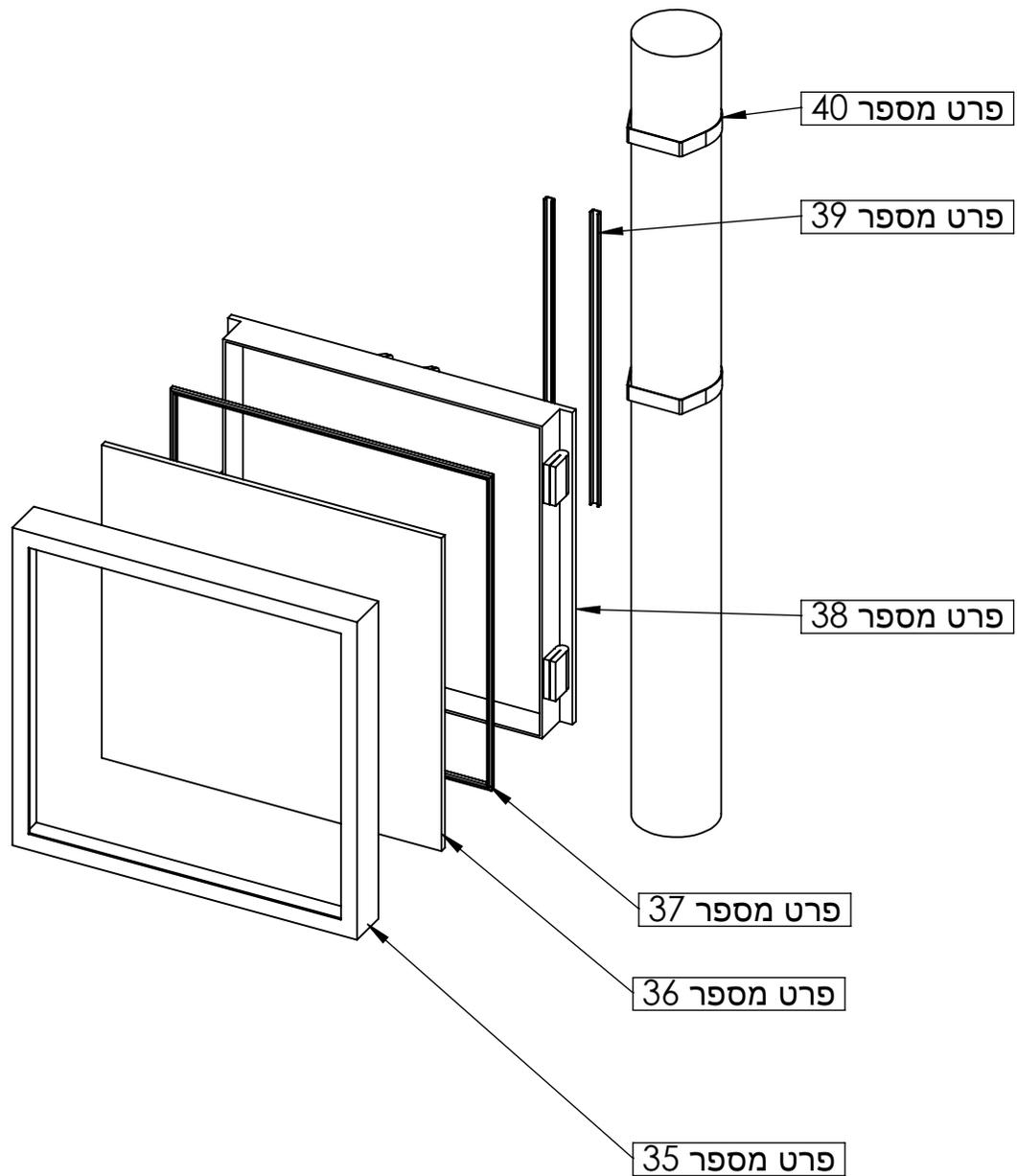
שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	28.05.2012
שם המוצר	דגל	פאנל קדמי	
A4	לוח אלומיניום עובי 2 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + דיתוך שני לוחות מחוררים . הצבעים יחזקו בתוסף .		
'שרטוט מס	13	'פרט מס	13
כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	קנ"מ	1:5	



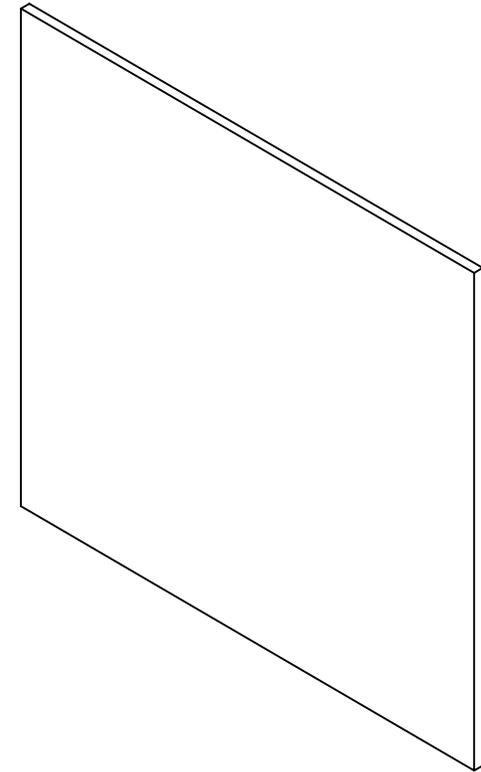
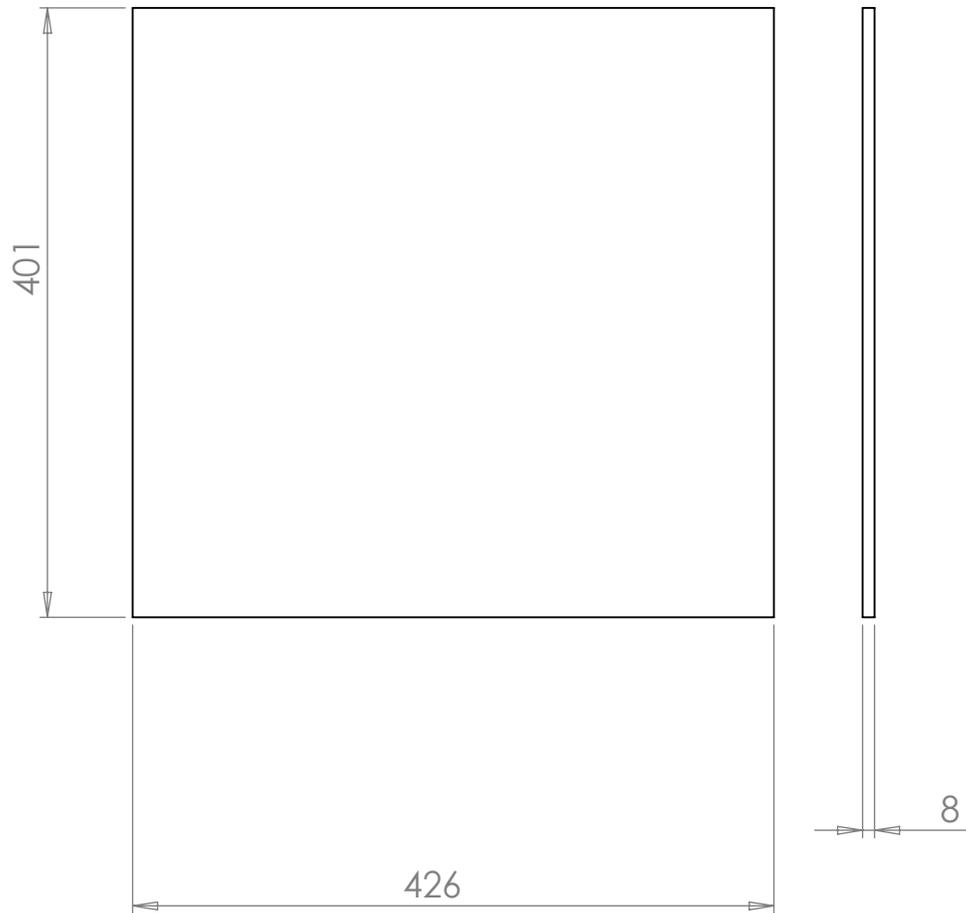
שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	28.05.2012
שם המוצר	דגל	לוח צד	
A4	לוח אלומיניום עובי 2 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס הצבעים יחזקו בתוסף .		
'שרטוט מס	12	'פרט מס	12
1:5	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	



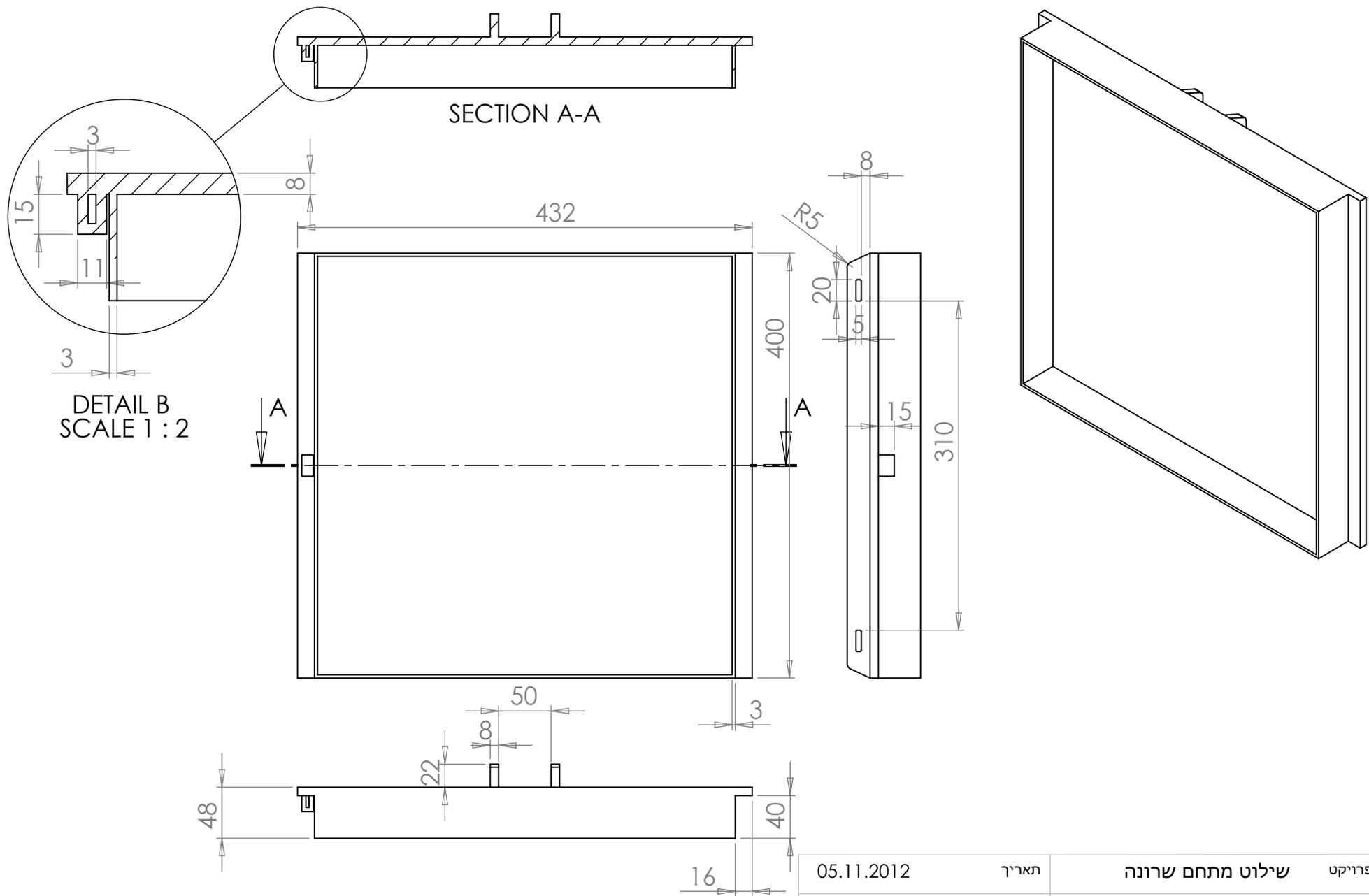
שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	28.05.2012
שם המוצר	דגל	חיפוי עליון	
A4	לוח אלומיניום עובי 2 מ"מ מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + כיפוף וקידוח חורים הצבעים יחזקו בתוסף .		
'שרטוט מס	14	'פרט מס	11
קנ"מ	1:5	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	



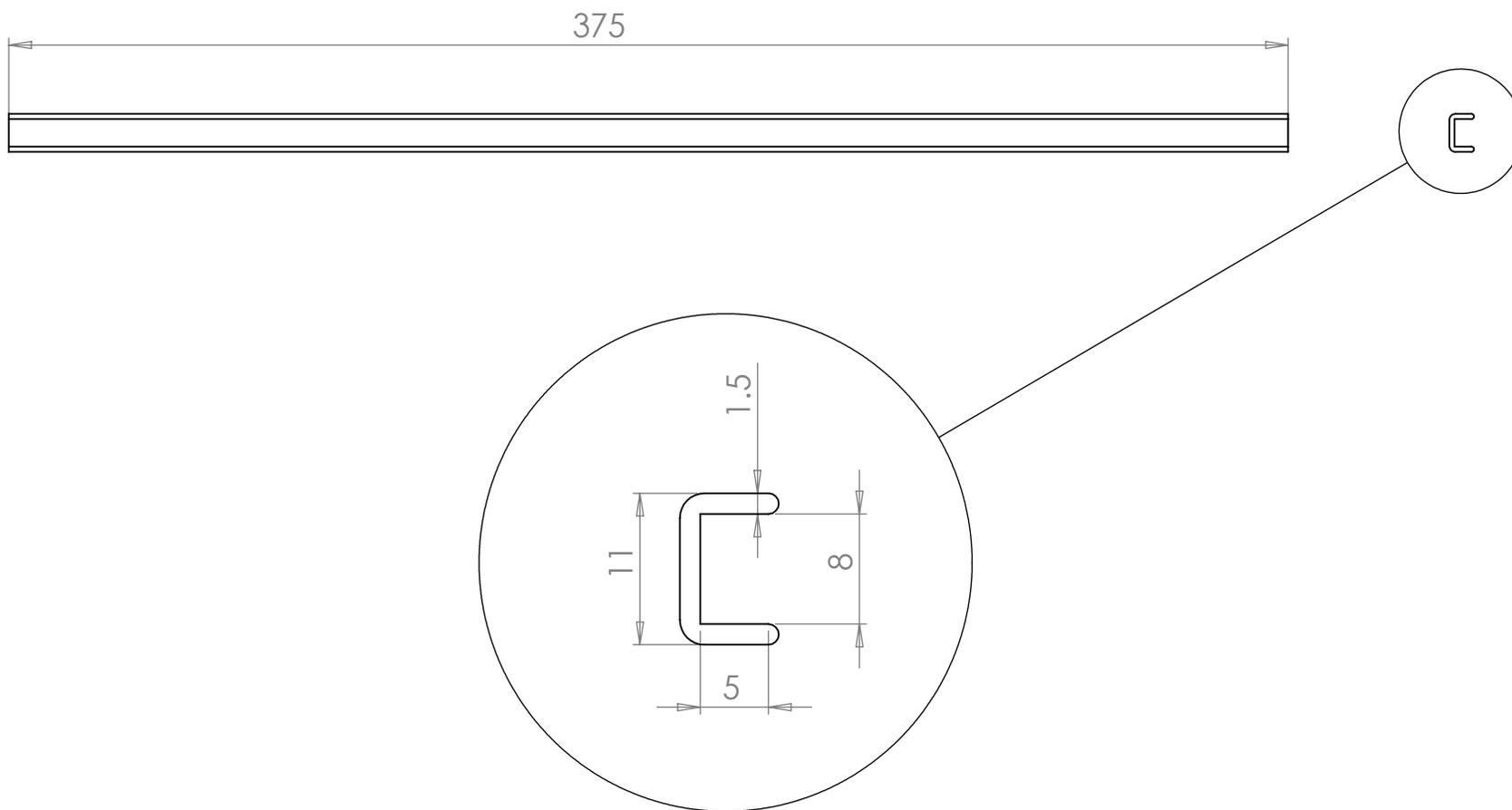
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	שרטוט פיצוץ	שלט קופסא גן	שם המוצר
	פרט מספר 35-40		A4
1:8	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	פרט מס 33



05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	זכוכית	שלט קופסא גן	שם המוצר
		זכוכית מחוסמת 8 מ"מ	A4
1:5	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	36 פרט מס 36 שרטוט מס

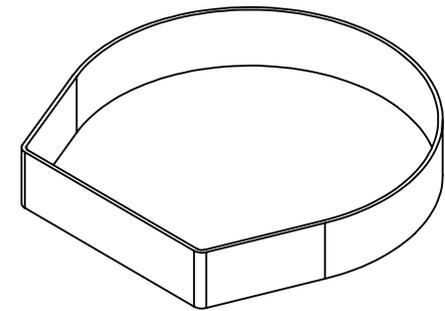
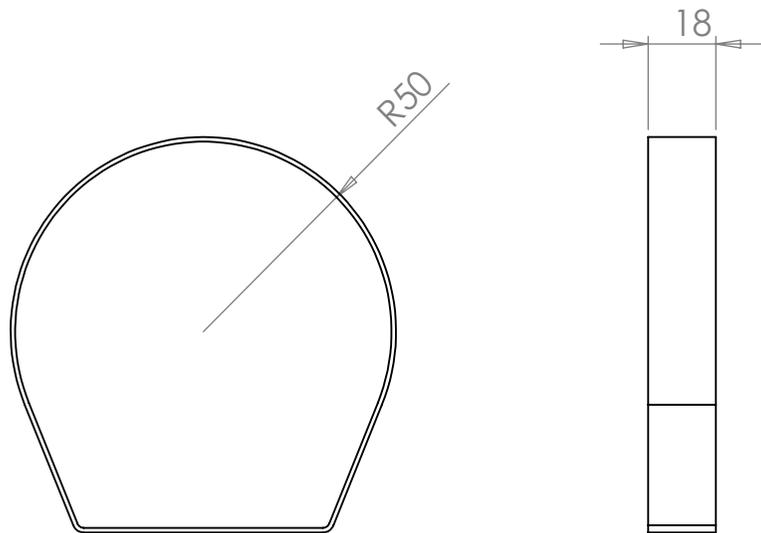


05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	משטח אחורי	שלט קופסא גן	שם המוצר
לוח אלומיניום עובי 8 מ"מ + ריתוך מסגרת אלומיניום עובי 3 מ"מ + ריתוך שני ריבים עם חריצים לחבקי נירוסטה + ריתוך אוזן למנעול ושני צירים, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס מחוזק בתוסף UV			A4
1:5	ק"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	38 פרט מס 38 שרטוט מס

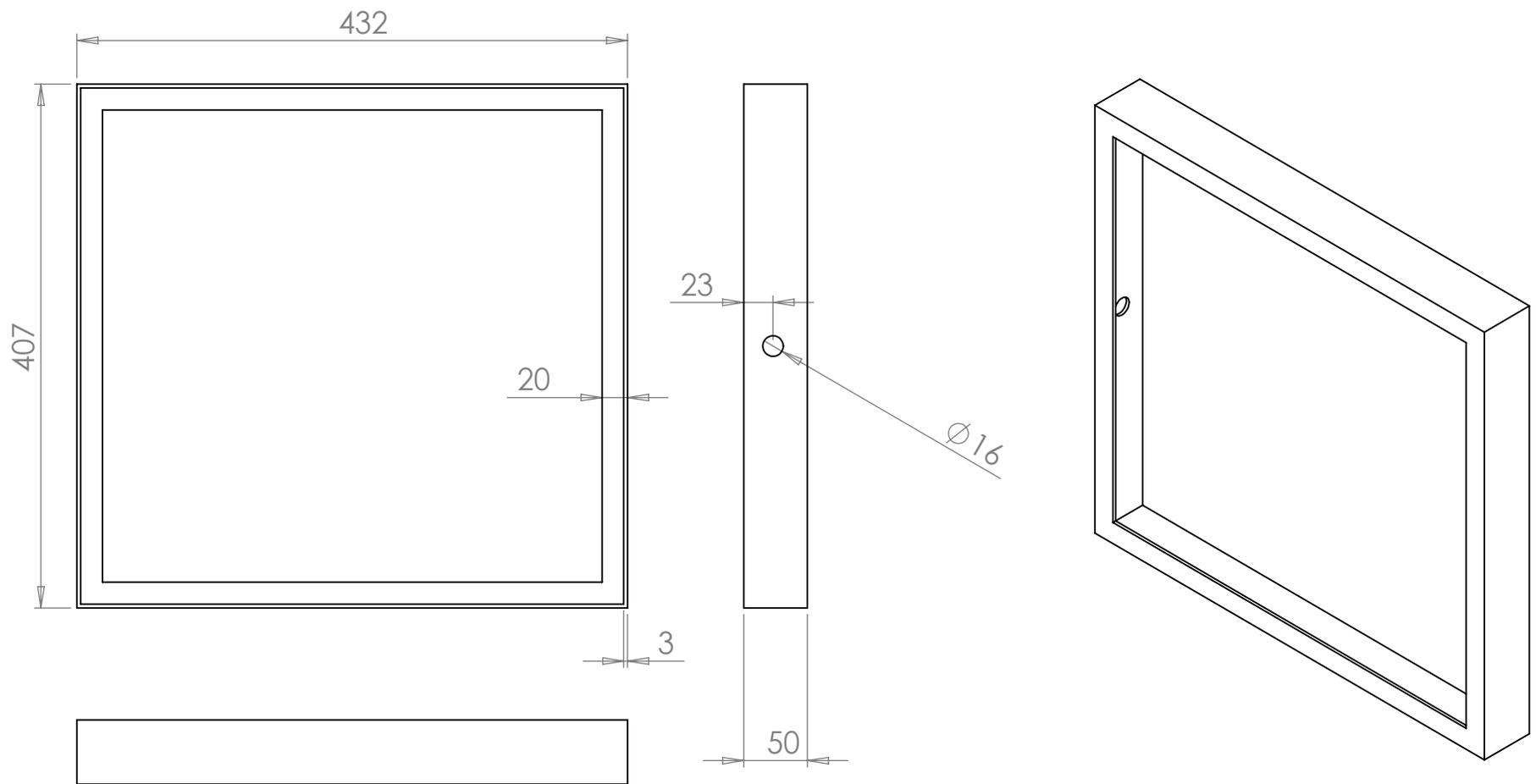


DETAIL B
SCALE 2 : 1

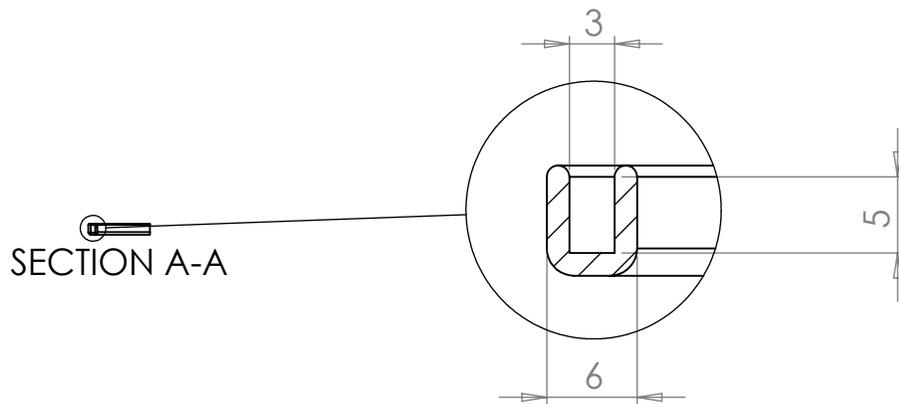
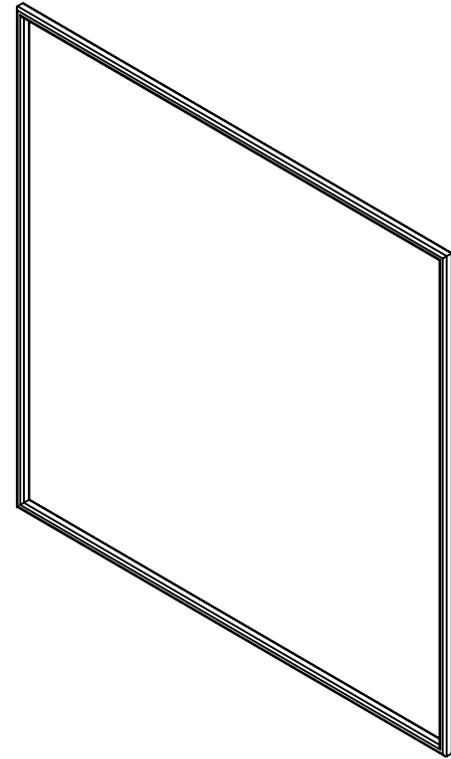
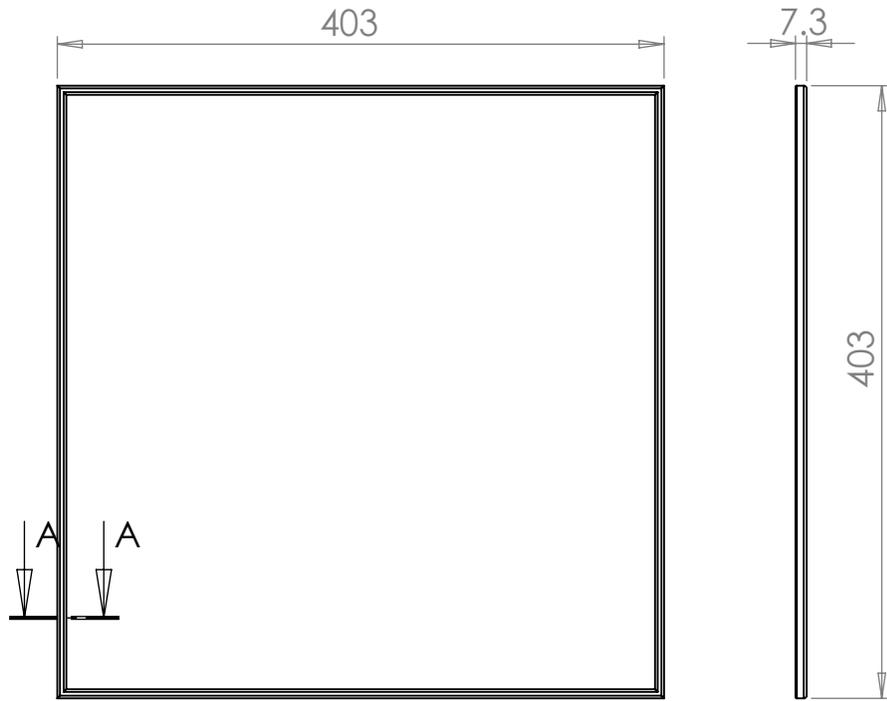
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	גומי אטימה	שלט קופסא גן	שם המוצר
פרופיל גומי - משמש להפרדה בין השלט לעמוד			A4
1:8	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	39 פרט מס 35 'שרטוט מס



שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	05.11.2012
שם המוצר	שלט קופסא גן	חבק לעמוד	
A4	חבק לעמוד בקוטר 4 אינצ'. עובי החבק 18 מ"מ. יש להשתמש במוצר מדף		
'שרטוט מס	39	'פרט מס	40
ק"מ	1:2	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	

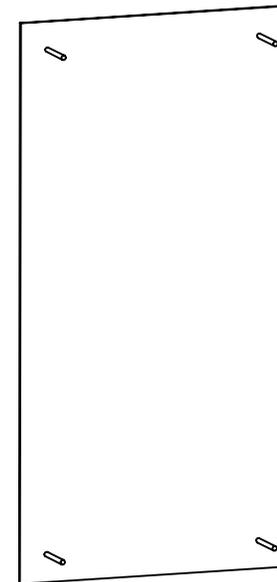
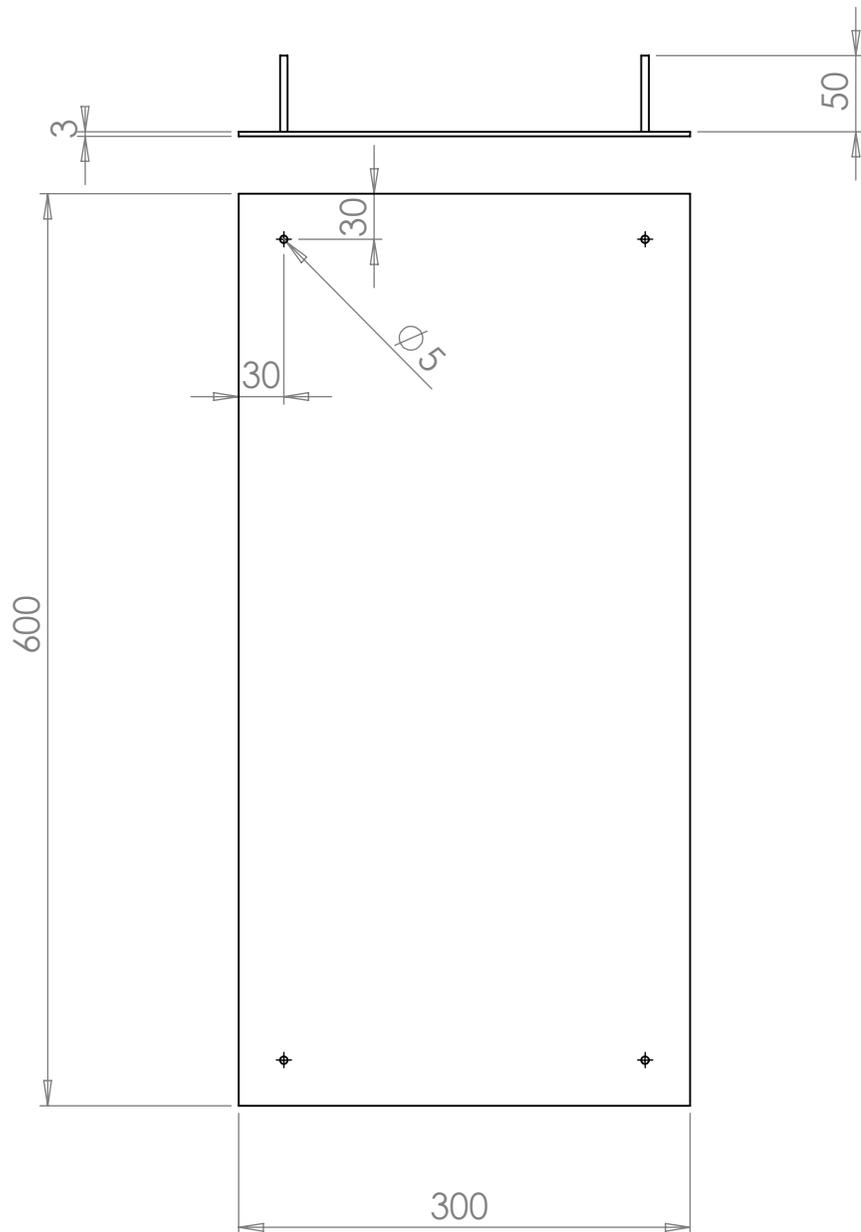


05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
מסגרת בסיס לזכוכית		שלט קופסא גן	שם המוצר
מסגרת מתכת 50/20 + גיליון באבץ חם לפחות לעומק 80 מיקרון + צביעת בסיס וצבע נוסף מחוזק בתוסף UV			A4
1:5	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	35 פרט מס' 34 שרטוט מס'

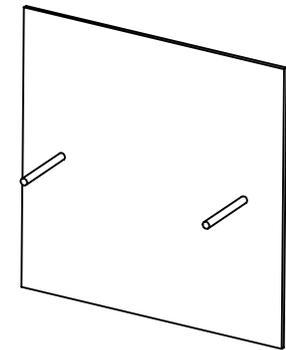
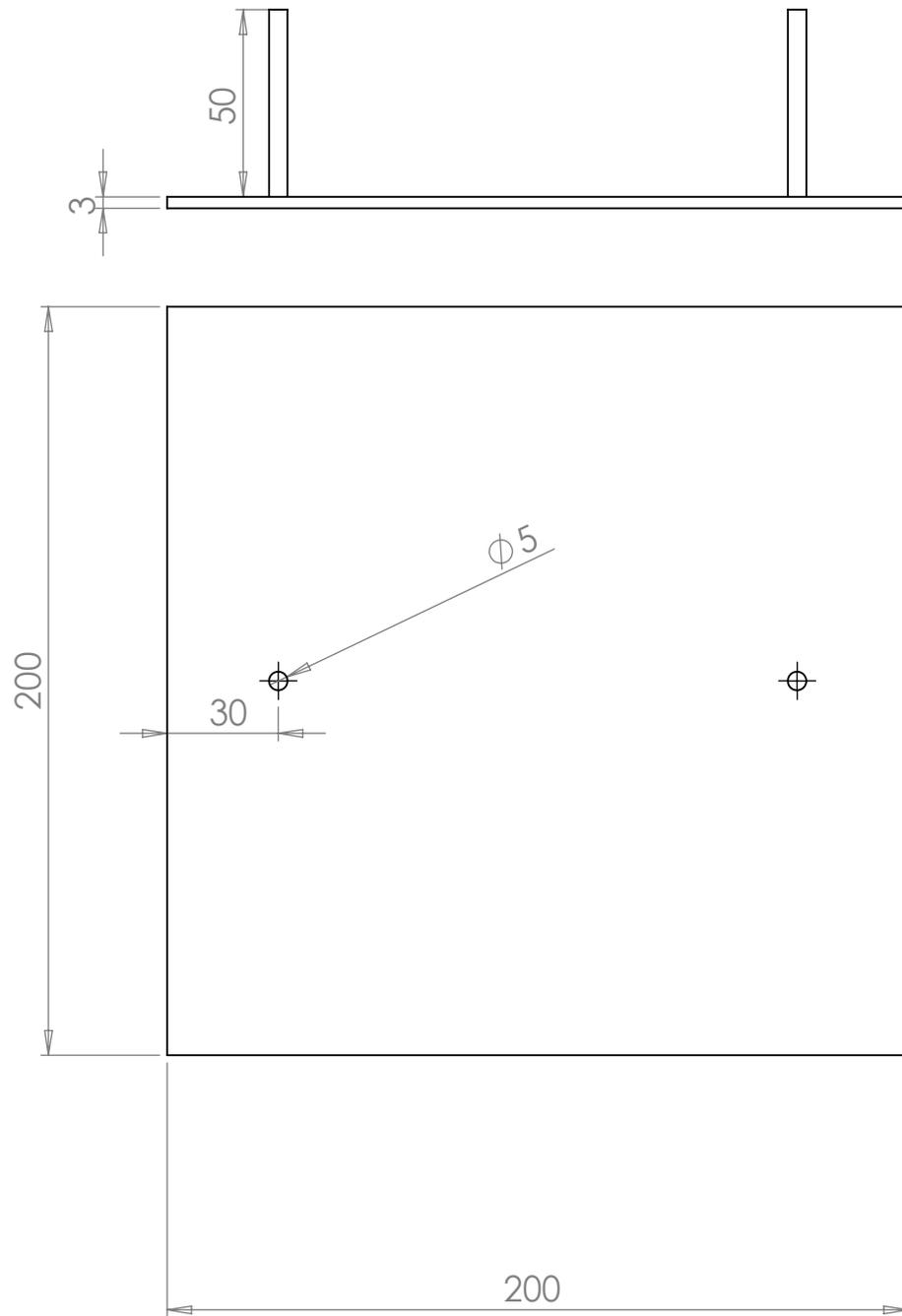


DETAIL B
SCALE 2 : 1

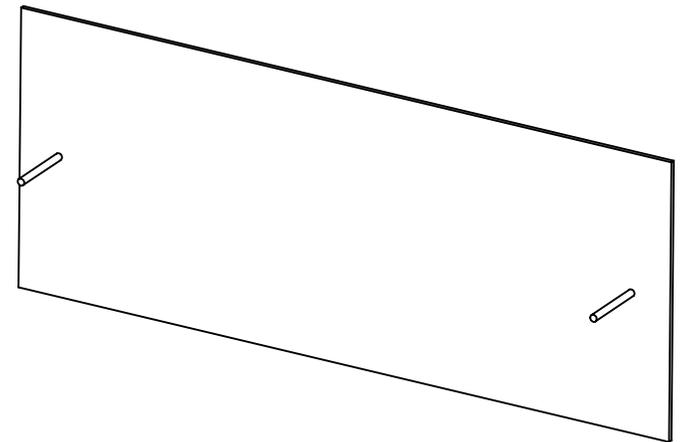
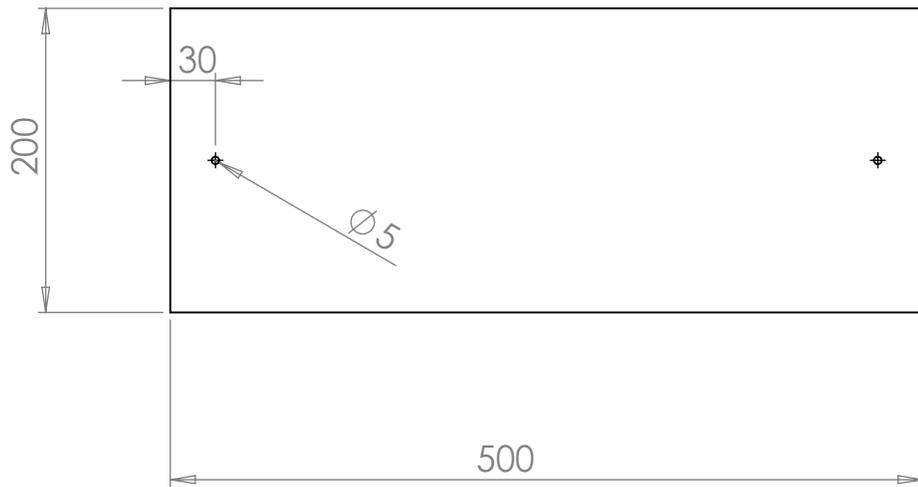
05.11.2012	תאריך	שילוט מתחם שרונה	שם הפרויקט
	גומי אטימה	שלט קופסא גן	שם המוצר
פרופיל גומי - משמש להפרדה בין מסגרת השלט לזכוכית			A4
1:5	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	37 פרט מס 37 שרטוט מס



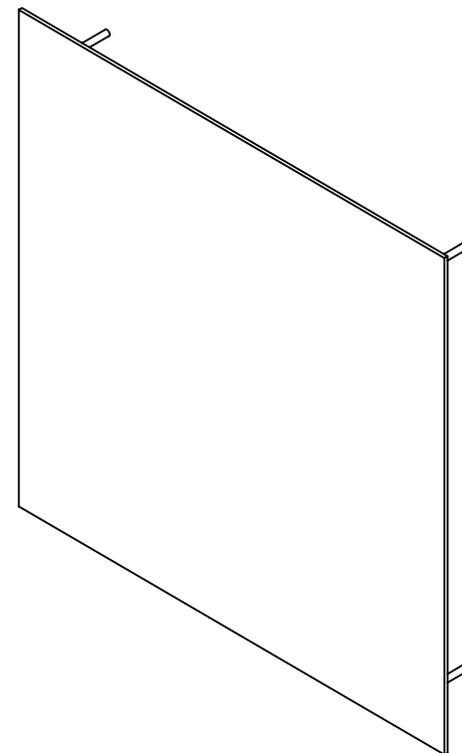
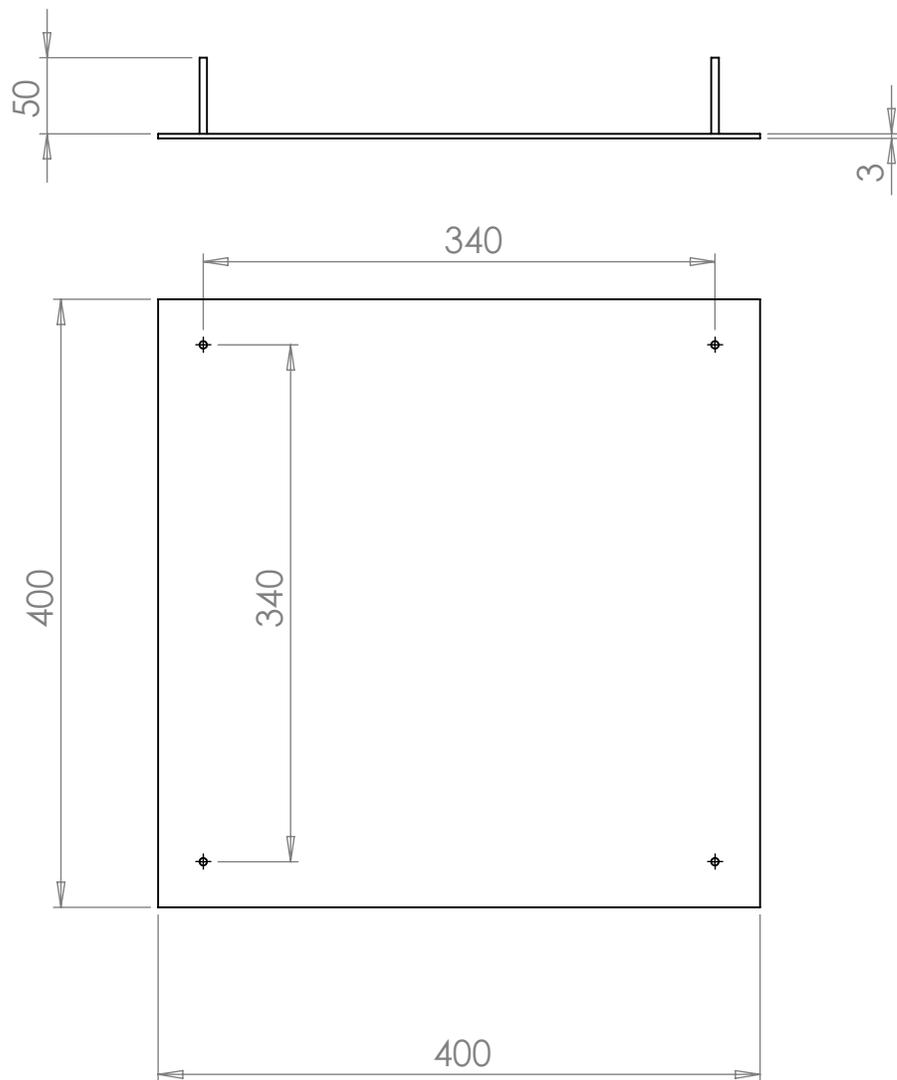
שם הפרויקט		שילוט מתחם שרונה		תאריך		28.05.2012	
שם המוצר		שילוט היסטורי					
A4		לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ + ריתוך מוטות, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס +שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחזקו בתוסף.					
17	מס	16	מס	1:5	קנ"מ	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	



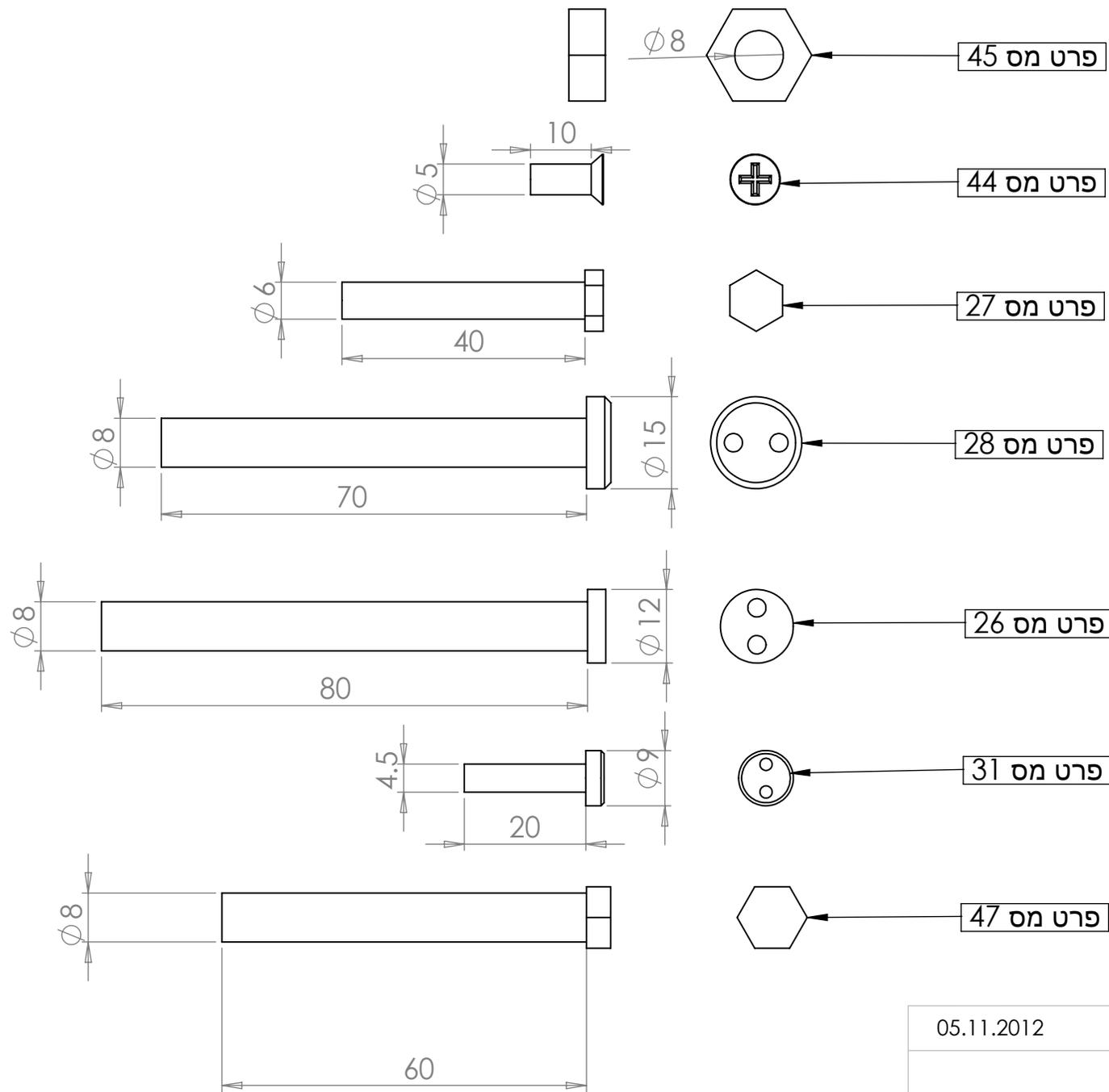
שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה		תאריך	28.05.2012
שם המוצר	מספר רחוב		קנ"מ	1:2
A4	לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ + ריתוך מוטות, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחזקו בתוסף.		כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	פרט מס
16	15			



שם הפרויקט		שילוט מתחם שרונה		תאריך		28.05.2012	
שם המוצר		שם רחוב					
A4		לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ + ריתוך מוטות, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחזקו בתוסף.					
'שרטוט מס		18		'פרט מס		17	
קנ"מ		1:5		כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת			



שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה		תאריך	02.12.2012
שם המוצר	שלט ציון מבנה			
A4	לוח אלומיניום עובי 3 מ"מ + ריתוך מוטות, מאולגן לעומק 30 מיקרון צבוע בצבע בסיס + שישה צבעים בהדפס רשת הצבעים יחוזקו בתוסף .			
'שרטוט מס 46	'פרט מס 48	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צוין אחרת	קנ"מ	1:5



שם הפרויקט	שילוט מתחם שרונה	תאריך	05.11.2012
שם המוצר	נספח ברגים		
	פרטים: 26,27,28,31		
שרטוט מס	30	'פרט מס	
קב"מ	1:1	כל המידות מצוינות במילימטרים אלא אם צויין אחרת	

9. שילוט מרחבים מוגנים – מפרטים טכניים.

1.2

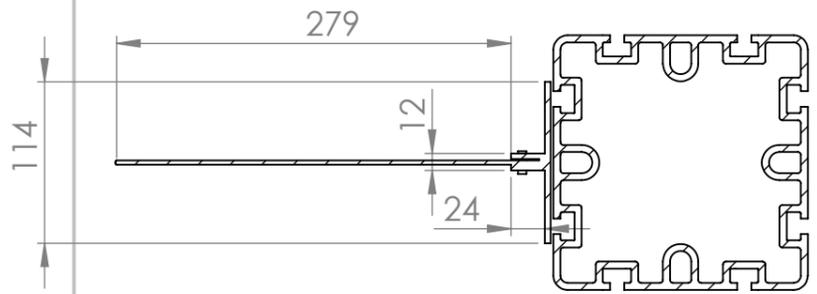
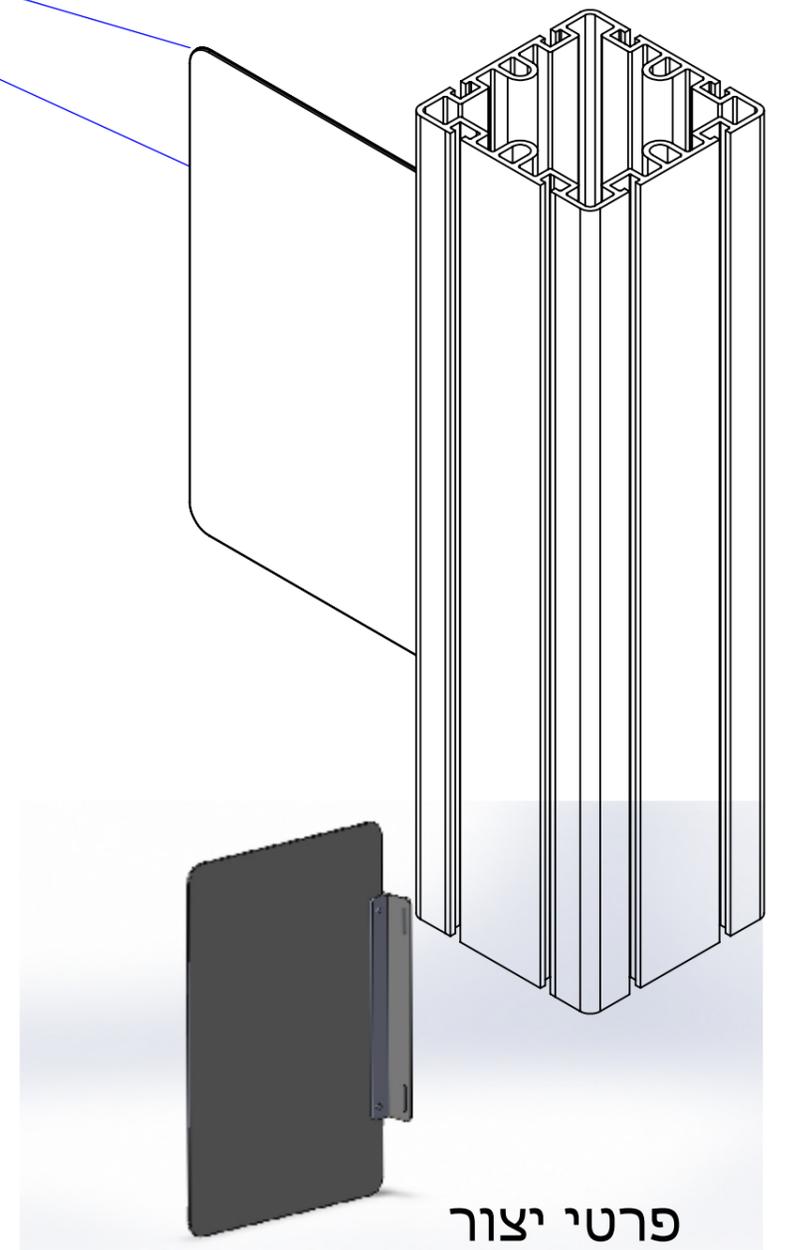
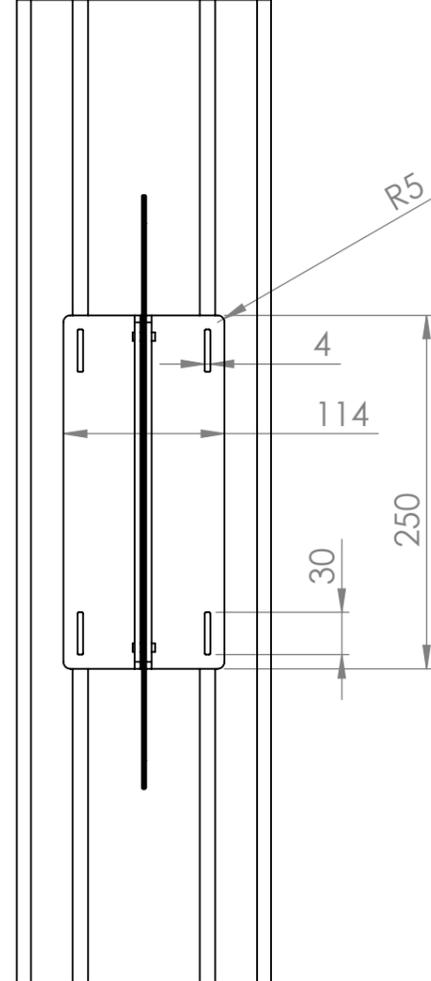
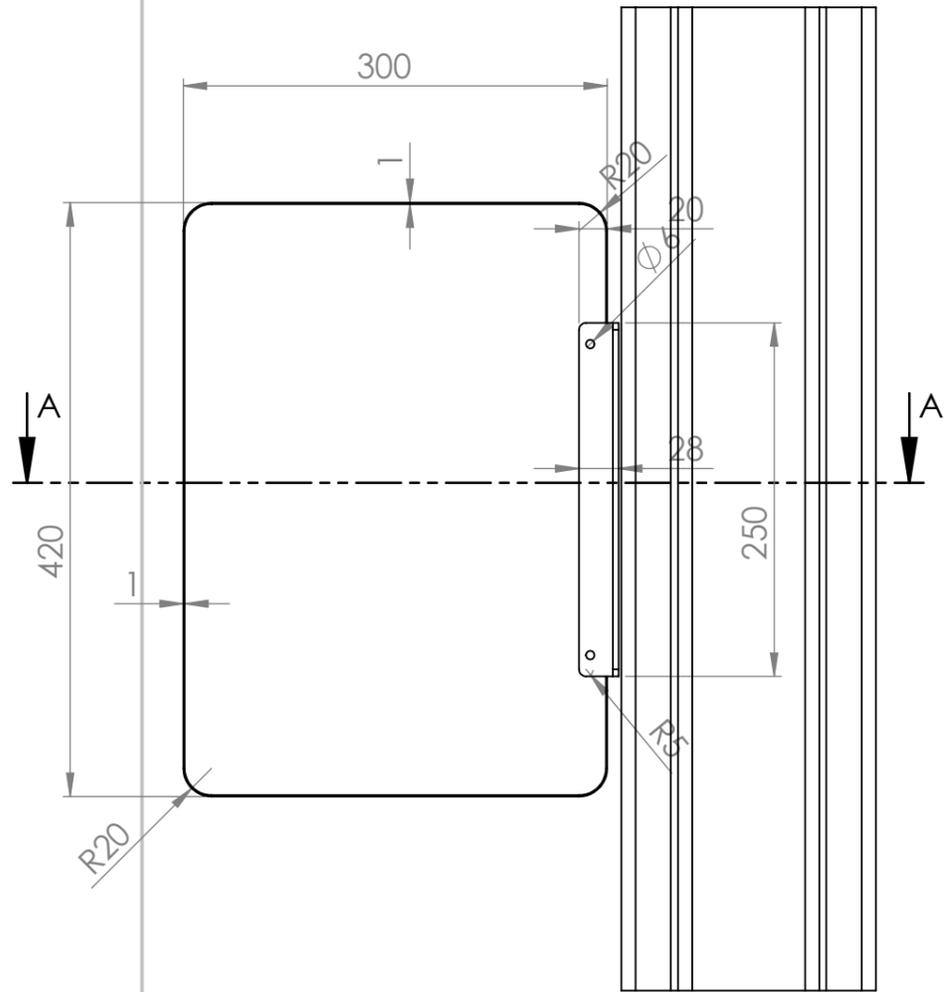
שילוט חירום מאלומיניום 3 מ"מ, מידות 30*42 ס"מ.
רקע כחום ראל 2009 צבוע באביעת חנור, גרפיקה (טקסט/פיקטוגרמות/קווים) בחיתוך ונייל לכן מחיר אור - 3M 66
התקנה על עמוד באמצעות מחבר יסודי או על קרע על ברגים והדבקת סיליקון סופר ל + דבק דו"ץ 3M.

30 ס"מ

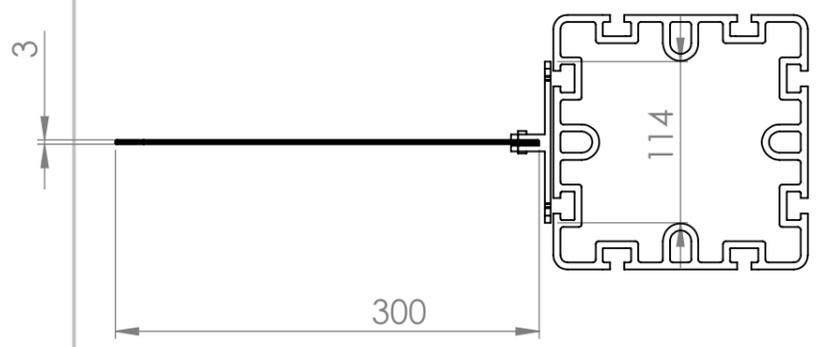


42 ס"מ

מחבר צד - עמוד 180 מ"מ
 רדיוס 5 מ"מ בפניות השלט
 פאזה 45*1 מעלות ע"ג דפות השלט



SECTION A-A
 SCALE 1 : 5



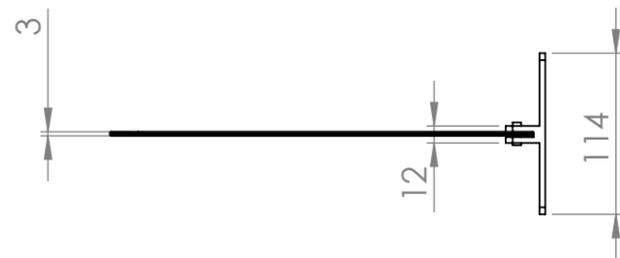
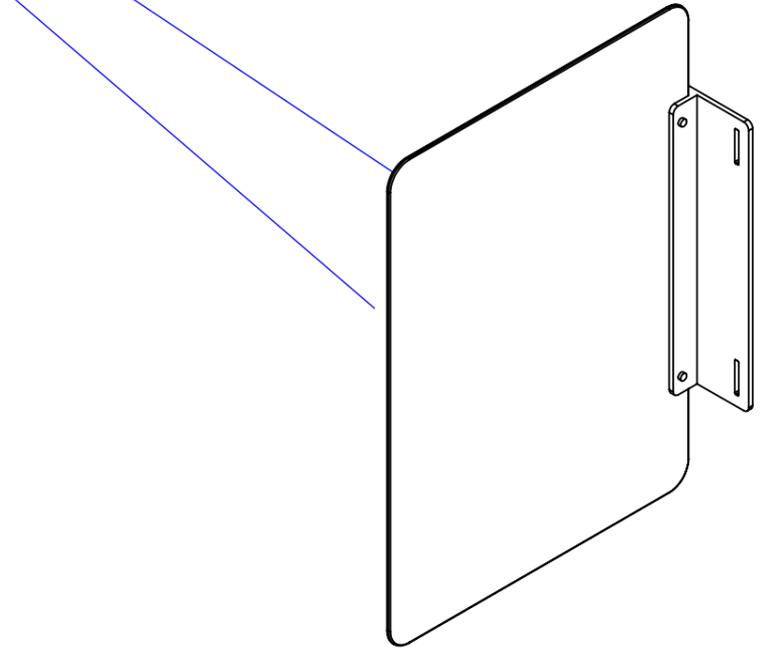
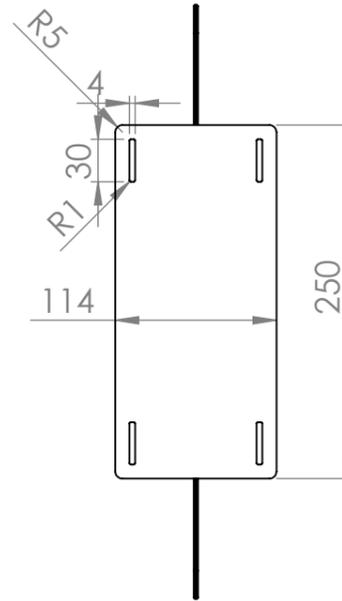
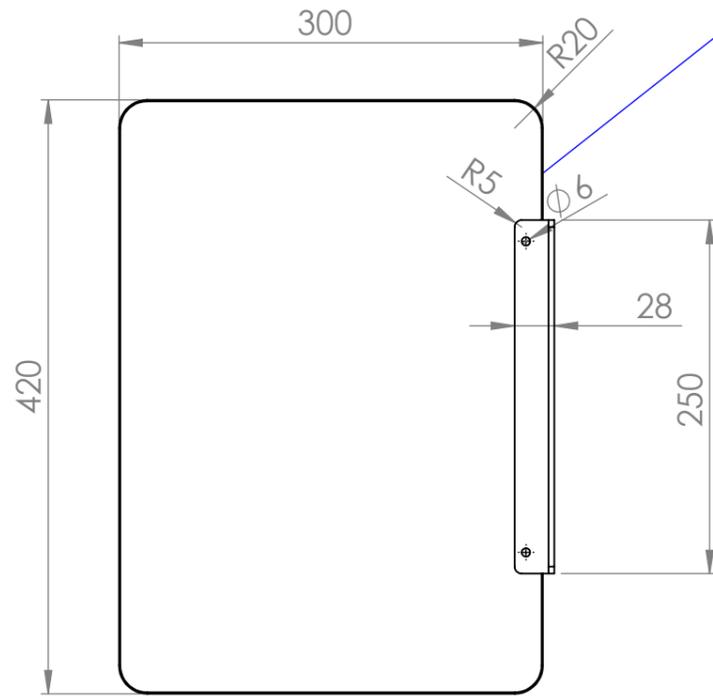
פרטי יצור

שלט אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
 רקע כתום בצביעת תנור, גרפיקה בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של חברת 3M
 התקנה לעמוד באמצעות מחבר תואם - בורג + אינסרט המותאמים לעמוד 180

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS		FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
SURFACE FINISH:						TITLE: שילוט חירום עיריית ת"א-יפו			
TOLERANCES:								מחבר לעמוד משולב 180	
LINEAR:						DWG NO. Assy_dra T1.1a		A3	
ANGULAR:						SCALE:1:2		SHEET 1 OF 1	
DRAWN	NAME	SIGNATURE	DATE						
CHK'D									
APPV'D									
MFG									
Q.A									

מחבר צד - עמוד 180 מ"מ

רדיוס 5 מ"מ בפינות השלט
פאזה 45*1 מעלות ע"ג דפות השלט



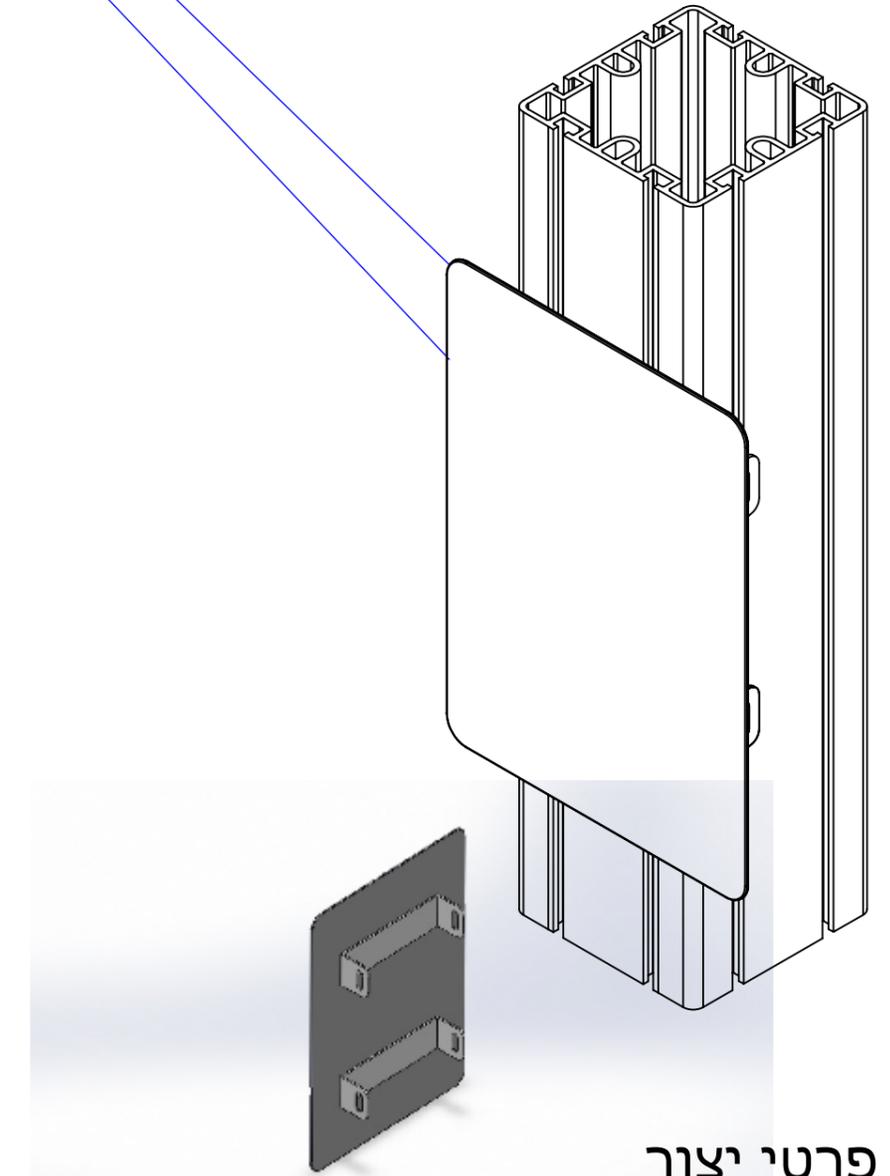
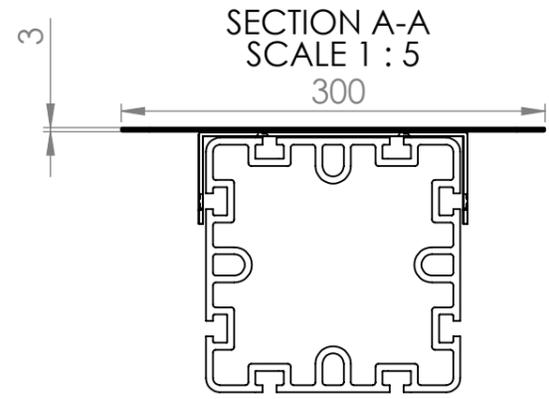
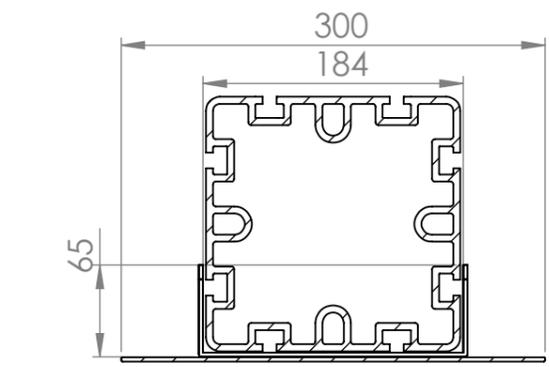
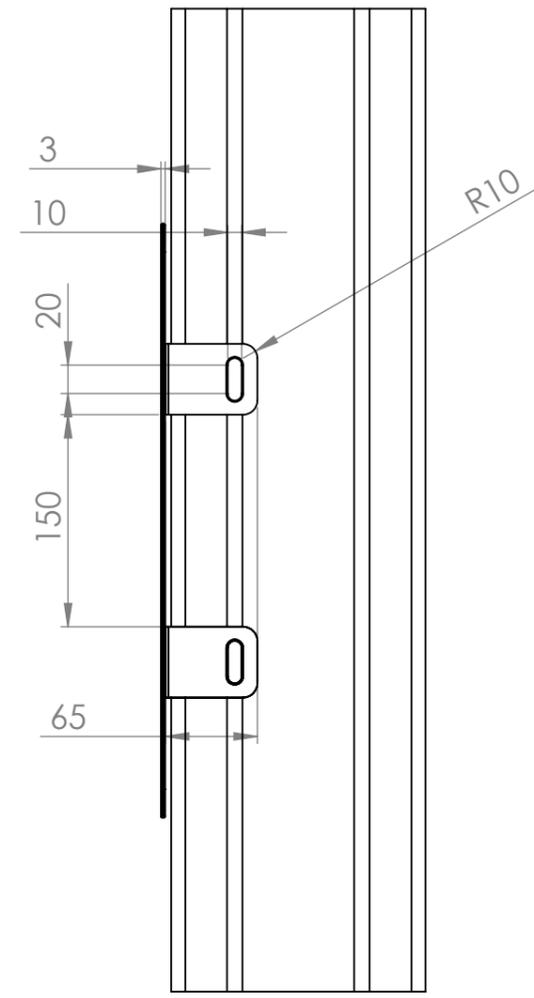
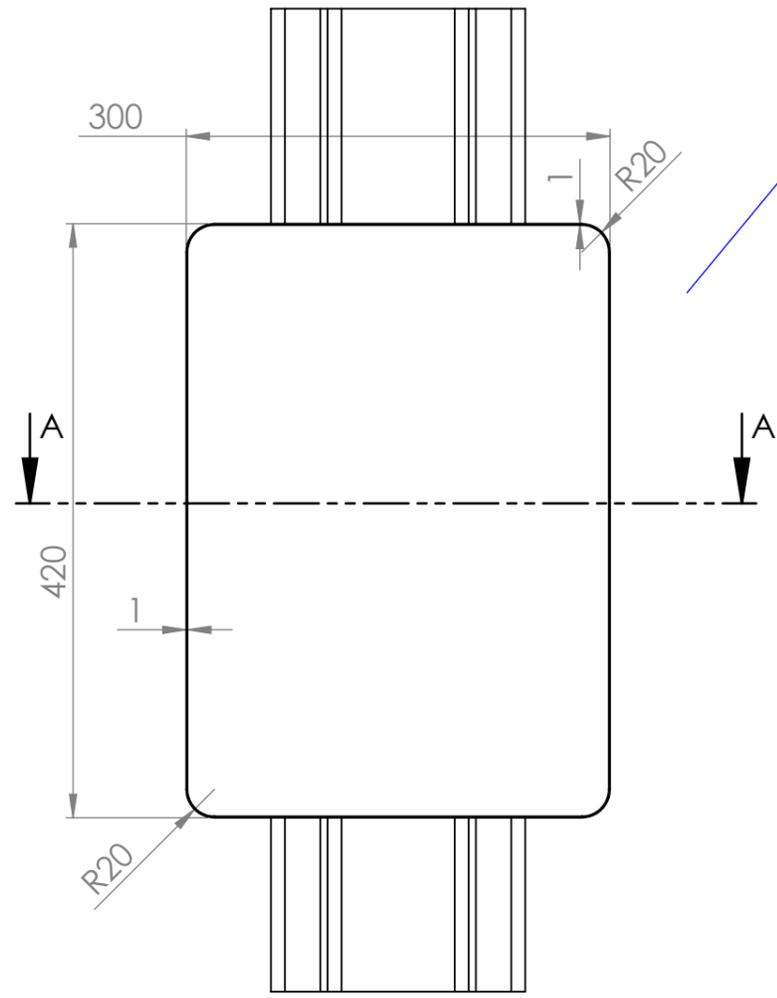
פרטי יצור

שלט אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודיז וצביעת תנור רל 7037
רקע כתום בצביעת תנור, גרפיקה בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של חברת 3M
התקנה לעמוד באמצעות מחבר תואם - בורג + אינסרט המותאמים לעמוד 180

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
					שילוט חירום עיריית ת"א-יפו	
					TITLE: מחבר לעמוד משולב 180	
					DWG NO.	T1.1a
					A3	
					SCALE:1:2	SHEET 1 OF 1



מחבר אחורי לעמוד 180*180 מ"מ רדיוס 5 מ"מ בפינות השלט פאזה 1*45 מעלות ע"ג דפות השלט



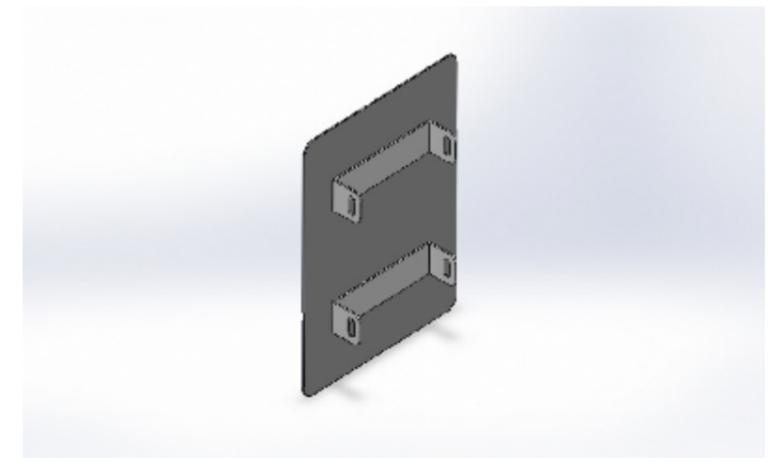
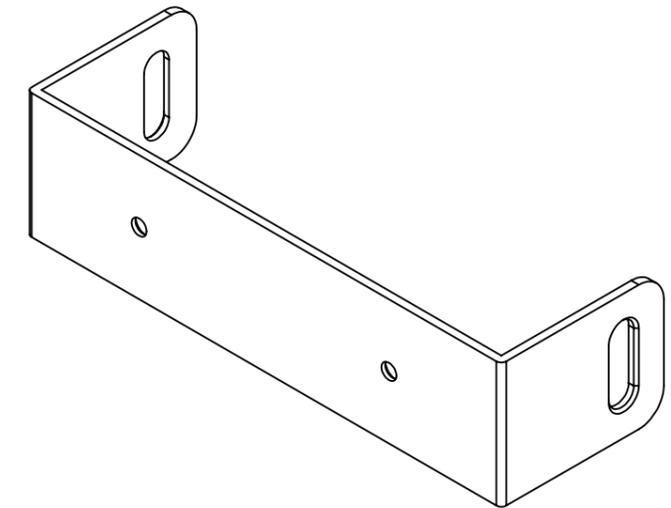
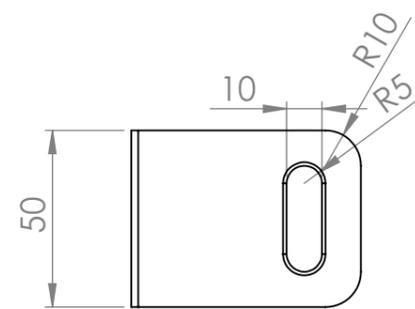
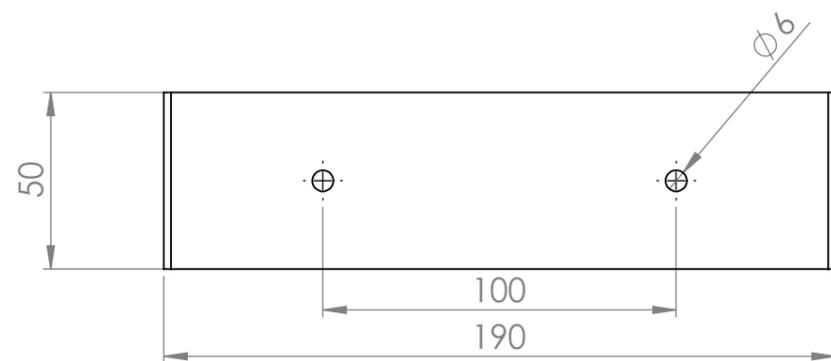
פרטי יצור שלט אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037 רקע כתום בצביעת תנור, גרפיקה בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של חברת 3M התקנה לעמוד באמצעות מחבר תואם - בורג + אינסרט המותאמים לעמוד 180

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN				TITLE:	
CHK'D				שילוט חירום	
APPV'D				עיריית ת"א-יפו	
MFG				מחבר לעמוד משולב 180	
Q.A				DWG NO.	Assy_dra T1.1b
				SCALE:1:2	SHEET 1 OF 1



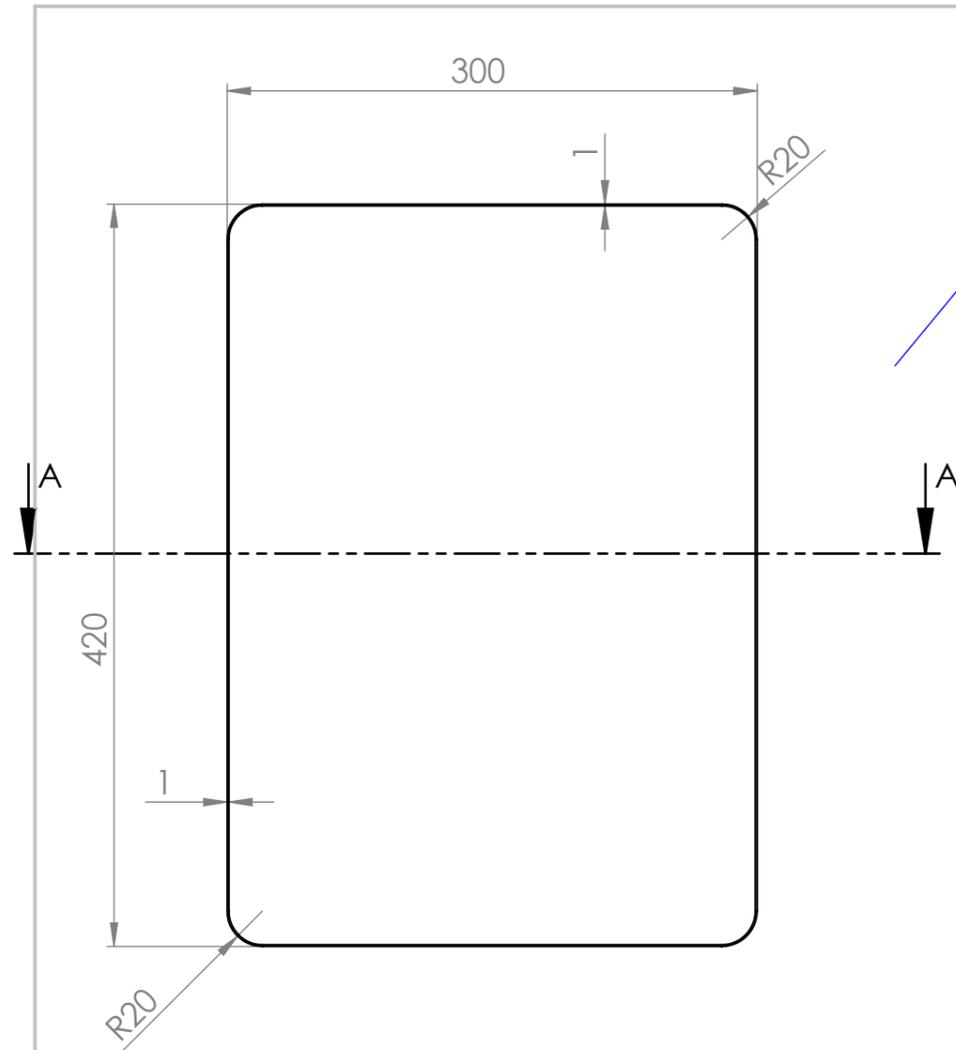
A3

מחבר אחורי לעמוד 180*180 מ"מ



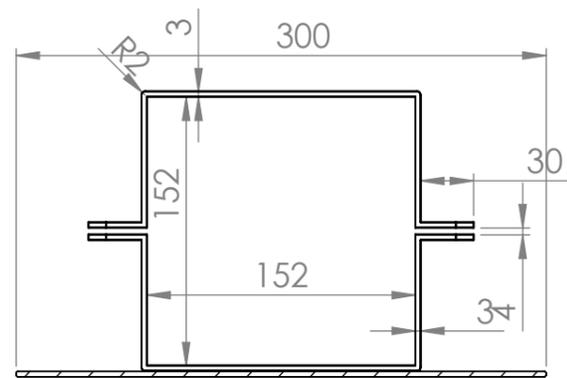
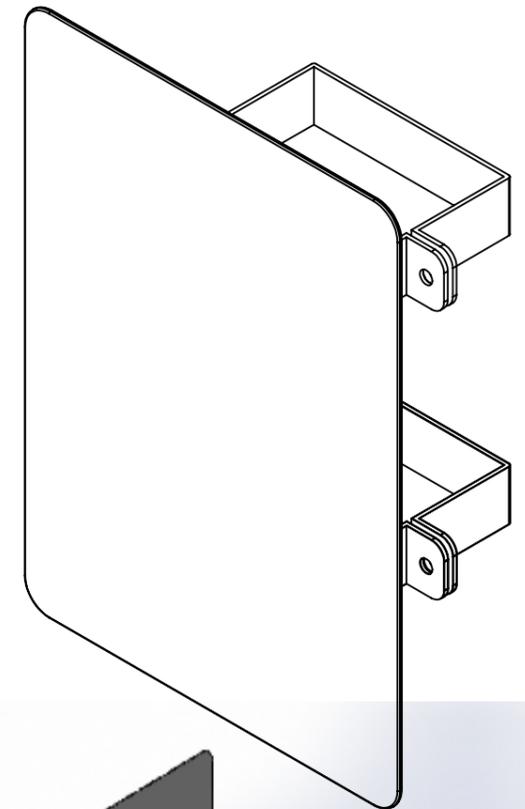
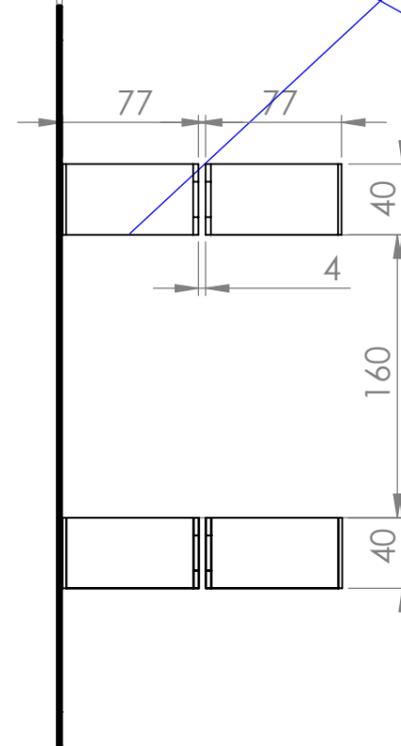
פרטי יצור - מחבר 180*180 מ"מ
 מחבר אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודיז וצביעת תנור רל 7037
 התקנה למשטח באמצעות בורג שטוח, הברזה וליטוש
 חיבור לעמוד 80 באמצעות אינסרט ובורג יעודיים

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN				TITLE: שילוט חירום	
CHK'D				עיריית ת"א-יפו	
APPV'D				מחבר לעמוד 180*180 מ"מ	
MFG				DWG NO.	A3
Q.A				T1.1b_con	
SHARON DANZIG Industrial Design Studio				SCALE:1:2	SHEET 1 OF 1

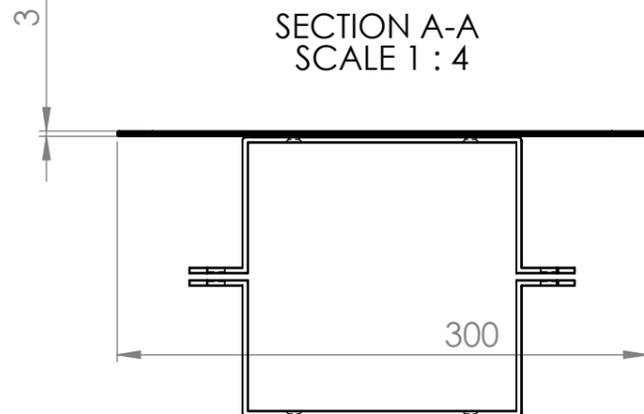


רדיוס 5 מ"מ בפינות השלט
פאזה 45*1 מעלות ע"ג דפות השלט

מחבר אחורי לעמוד 15*15



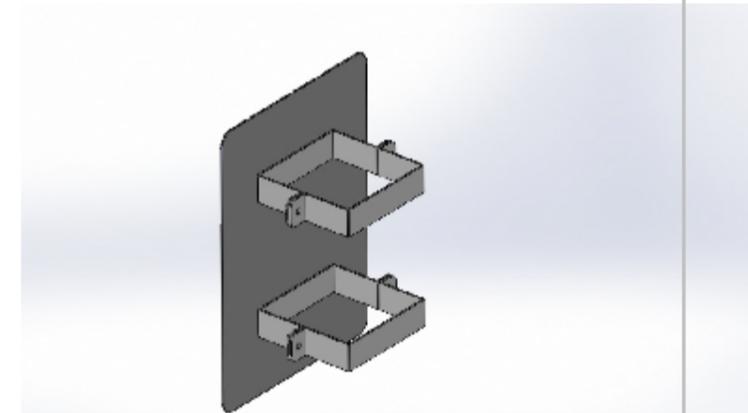
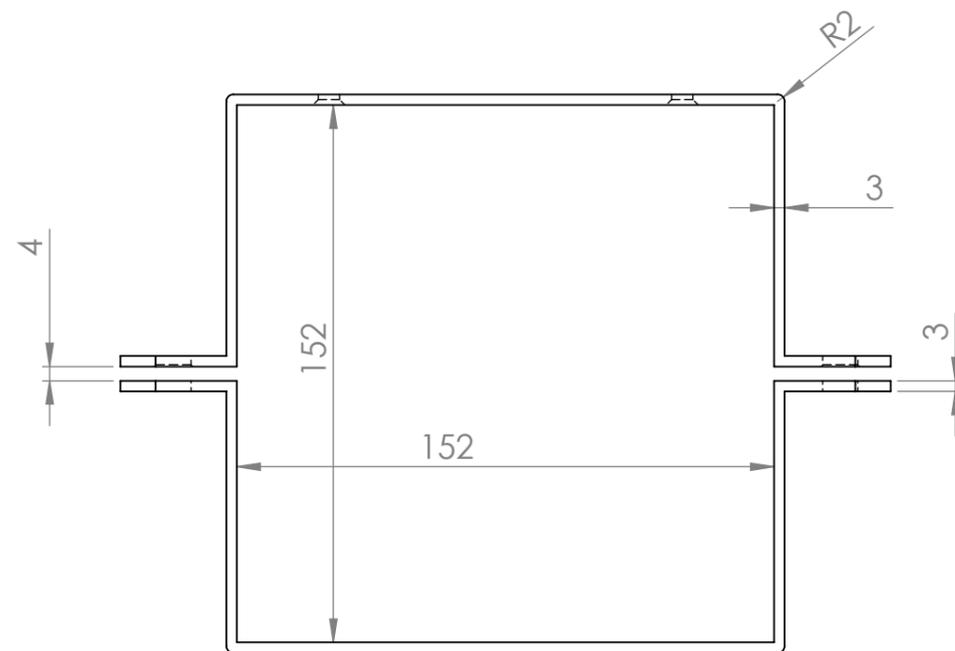
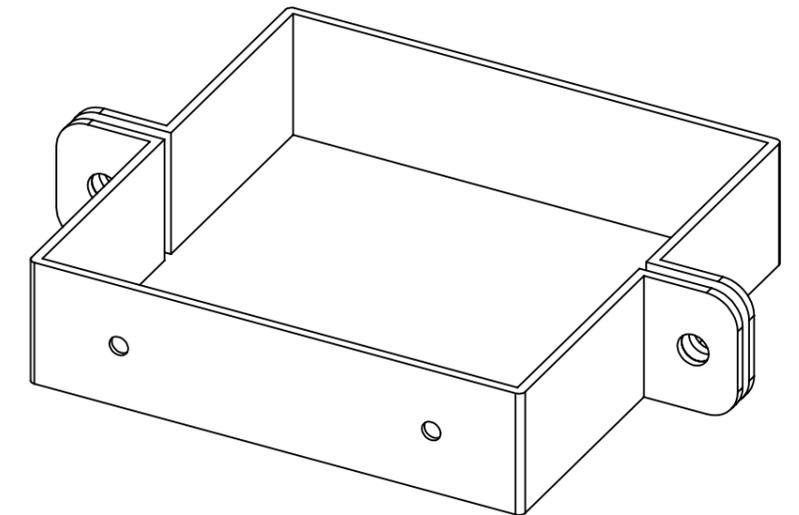
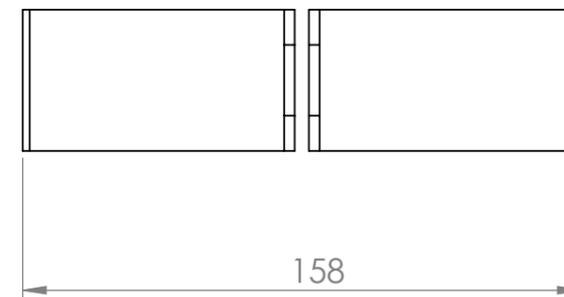
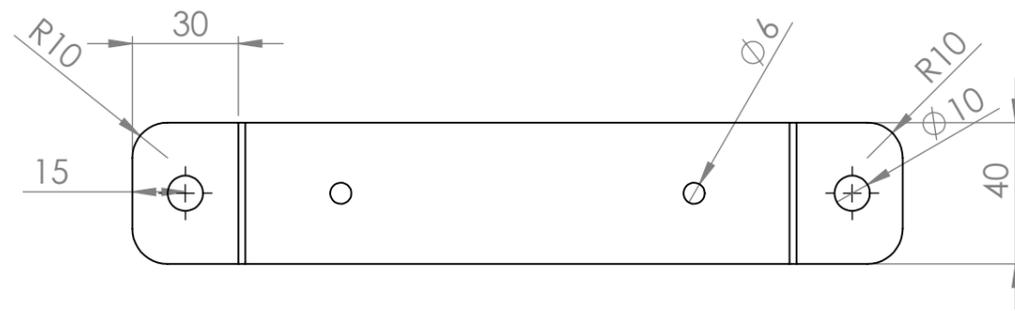
SECTION A-A
SCALE 1 : 4



פרטי יצור
שלט אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
רקע כתום בצביעת תנור, גרפיקה בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של חברת 3M
התקנה לעמוד באמצעות מחבר תואם

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING	REVISION	
DRAWN		NAME	SIGNATURE	DATE	TITLE: שילוט חירום עיריית ת"א-יפו		
CHK'D						מחבר לעמוד 150	
APPV'D						DWG NO. Assy_dra T1.2	
MFG						A3	
Q.A						SCALE:1:2	
						SHEET 1 OF 1	

מחבר אחורי לעמוד 150*150 מ"מ



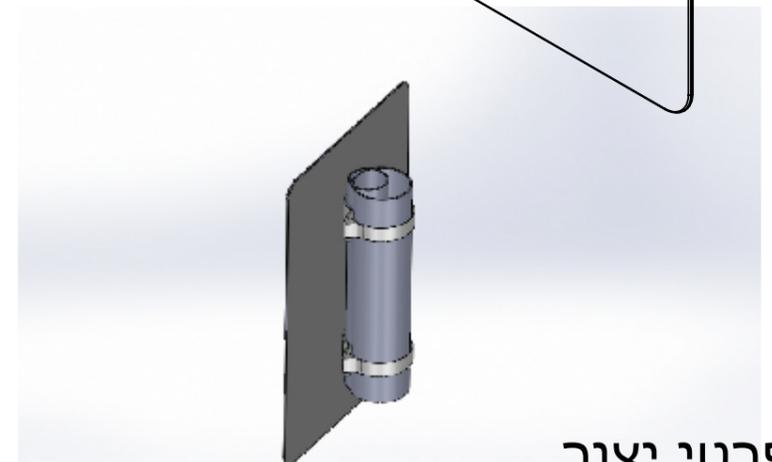
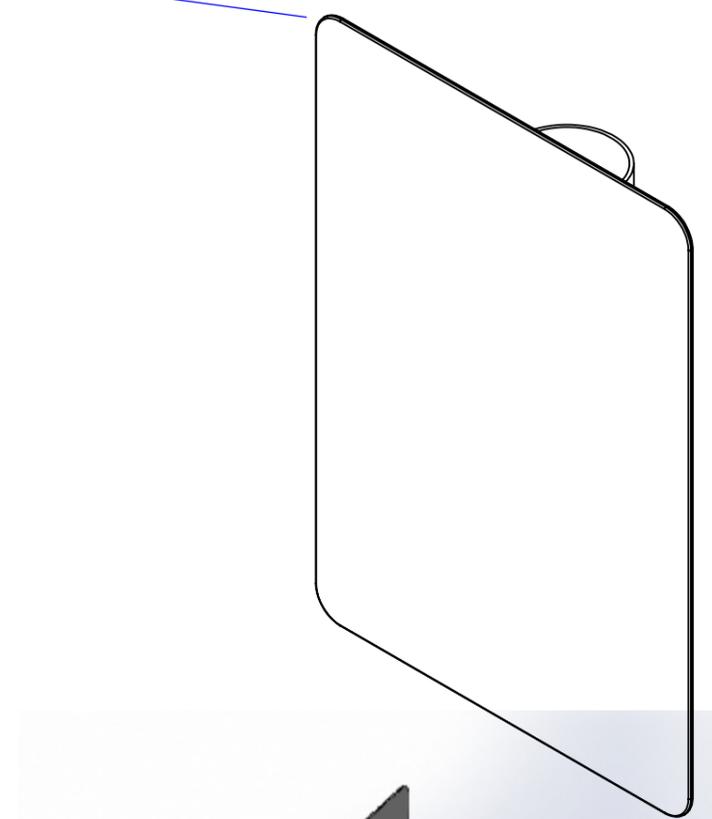
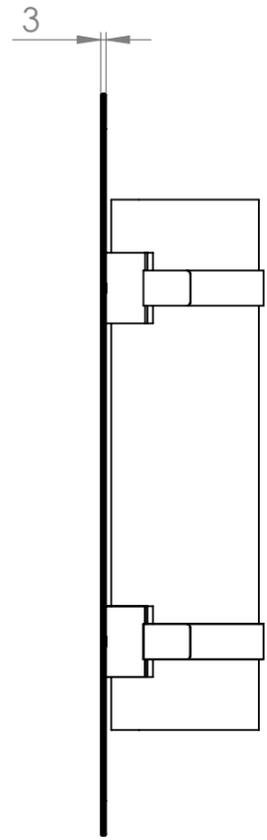
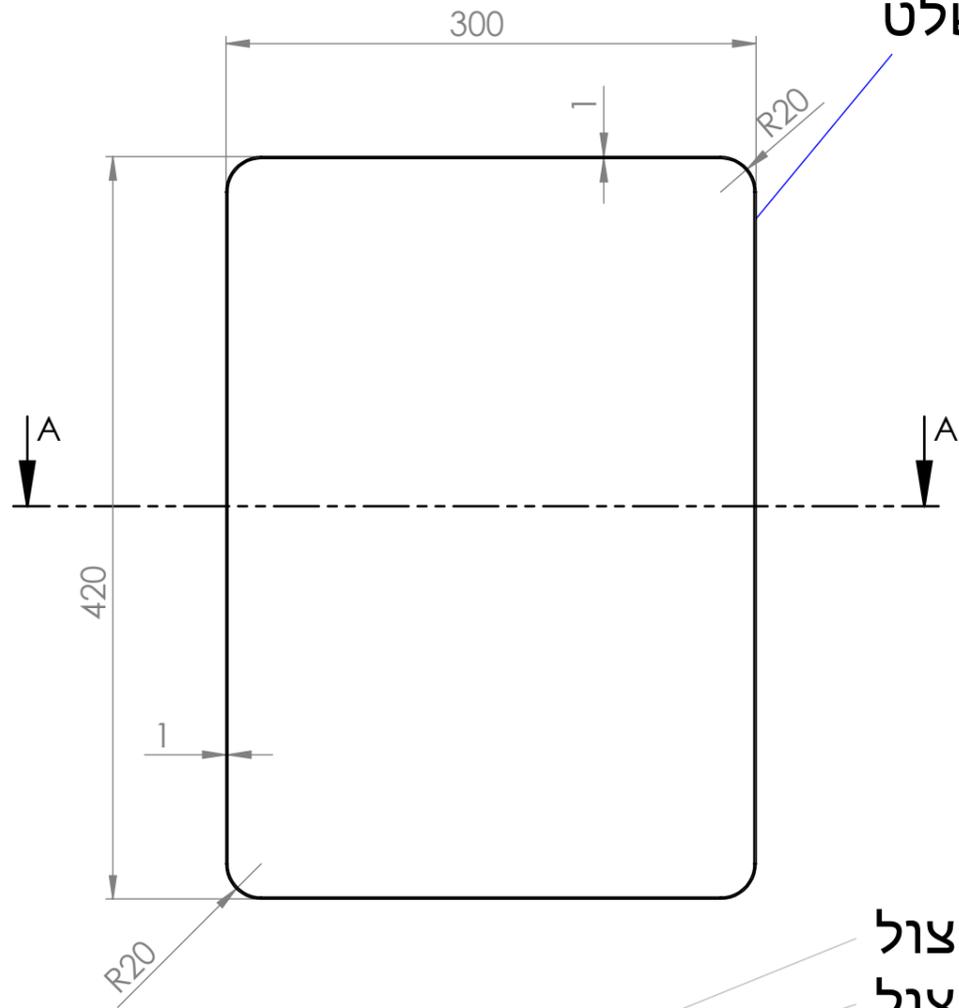
פרטי יצור - מחבר 150*150 מ"מ
 מחבר אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודיז וצביעת תנור רל 7037
 התקנה למשטח באמצעות בורג שטוח, הברזה וליטוש
 קיבוע ומתיחה באמצעות פס נירוסטה תואם בעובי 20 מ"מ

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:				FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN				NAME		SIGNATURE		DATE		TITLE:	
CHK'D										שילוט חירום	
APPV'D										עיריית ת"א-יפו	
MFG										מחבר לעמוד 150*150 מ"מ	
Q.A										T1.2_con	
										A3	
										SCALE:1:2	
										SHEET 1 OF 1	

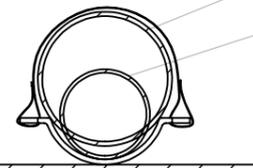


רדיוס 5 מ"מ בפינות השלט
פאזה 45*1 מעלות ע"ג דפות השלט

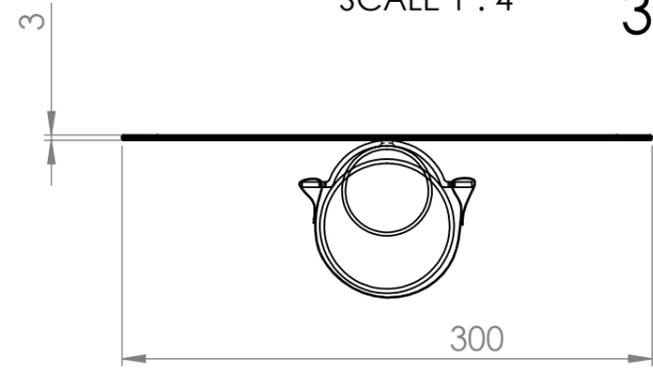
מחבר אחורי לעמוד 2-3 צול



עמוד 3 צול
עמוד 2 צול



SECTION A-A
SCALE 1 : 4

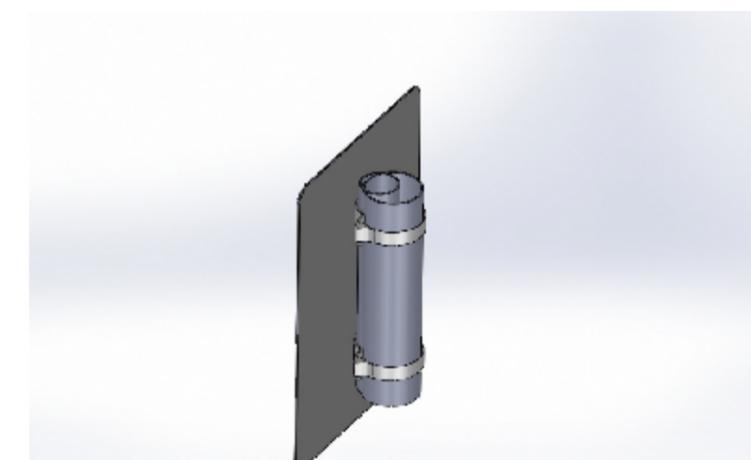
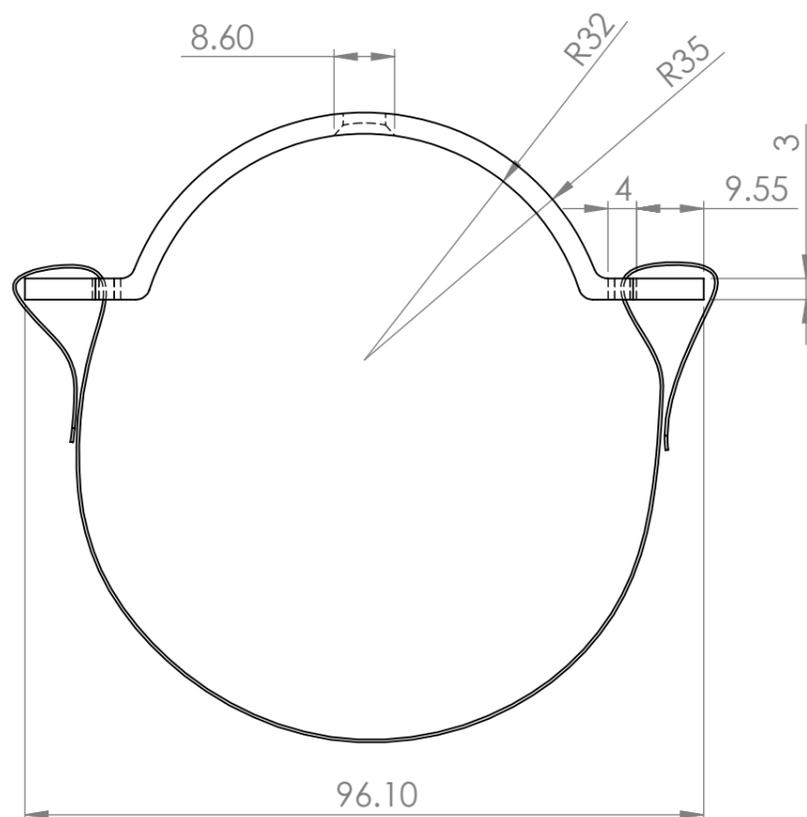
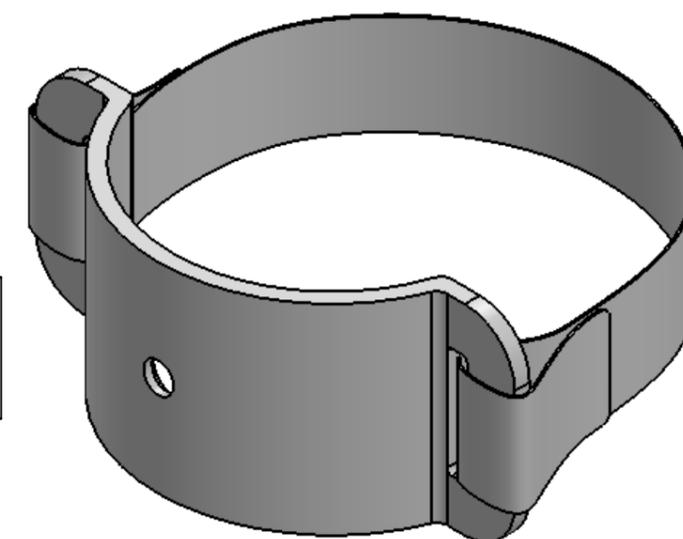
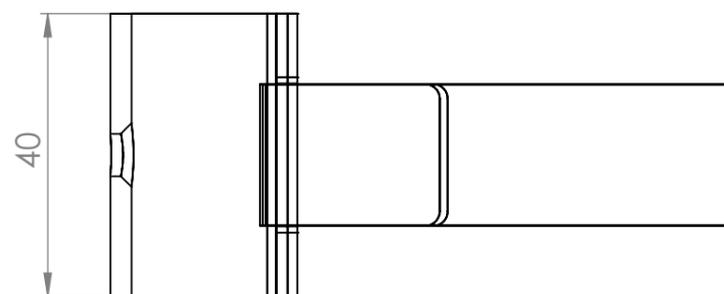
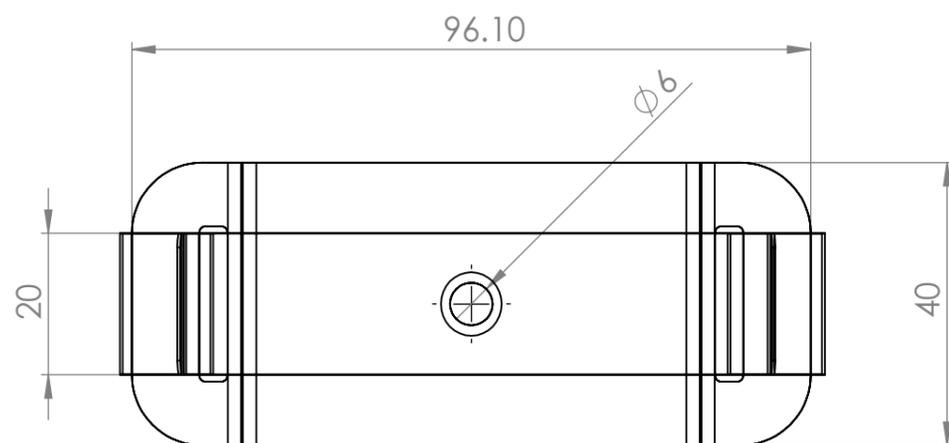


שלט אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
רקע כתום בצביעת תנור, גרפיקה בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של חברת 3M
התקנה לעמוד באמצעות מחבר תואם

פרטי יצור

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:	FINISH:			DEBUR AND BREAK SHARP EDGES	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
	DRAWN				TITLE: שילוט חירום עיריית ת"א-יפו	
CHK'D			Mחבר לעמוד 2 - 3 צול			
APPV'D			DWG NO: Assy1.3_dra T1.3			
MFG			A3			
Q.A			SCALE:1:2			
SHARON DANZIG Industrial Design Studio			SHEET 1 OF 1			

מחבר אחורי לעמוד 2-3 צול

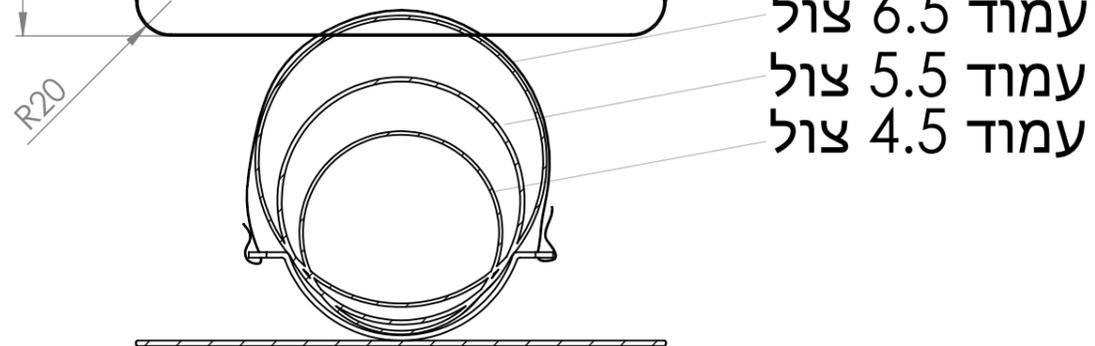
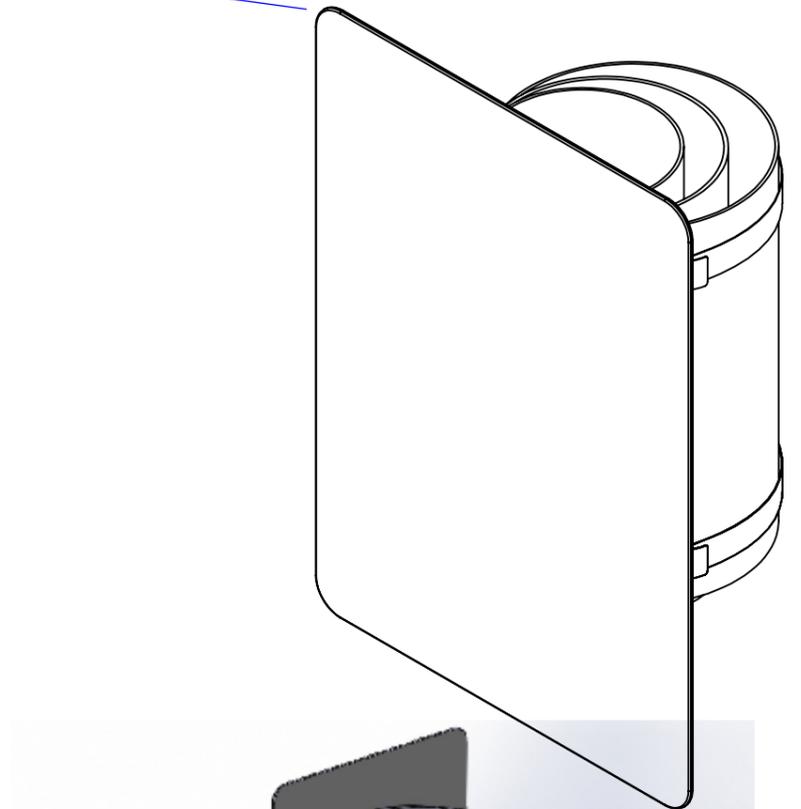
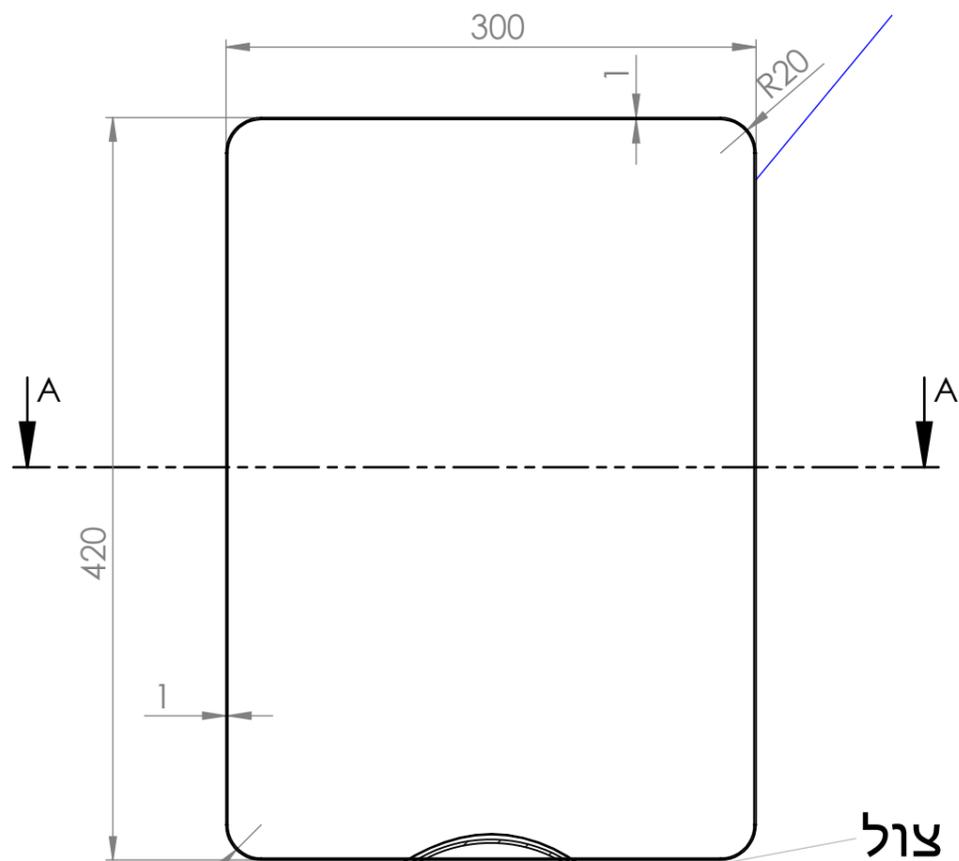


פרטי יצור - מחבר 2-3 צול
 מחבר אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
 התקנה למשטח באמצעות בורג שטוח, הברזה וליטוש
 קיבוע ומתיחה באמצעות פס נירוסטה תואם בעובי 20 מ"מ

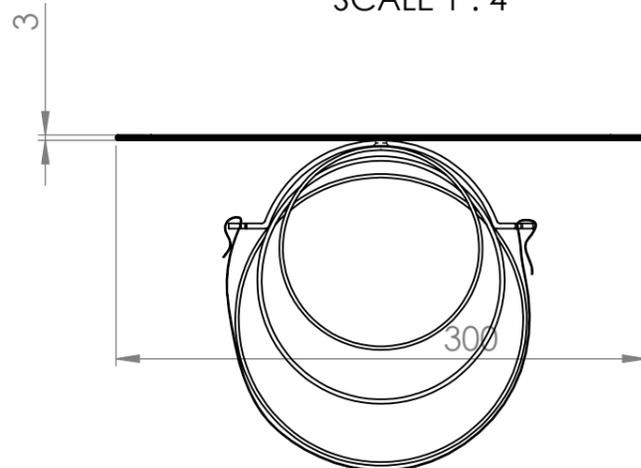
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:				FINISH:	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
						שילוט חירום עיריית ת"א-יפו	
						TITLE: מחבר לעמוד 2-3 צול	
						DWG NO.	T1.3_con
						A3	
						SCALE:1:2	SHEET 1 OF 1



מחבר אחורי לעמוד 4.5-6.5 צול רדיוס 5 מ"מ בפינות השלט פאזה 1*45 מעלות ע"ג דפות השלט



SECTION A-A
SCALE 1 : 4



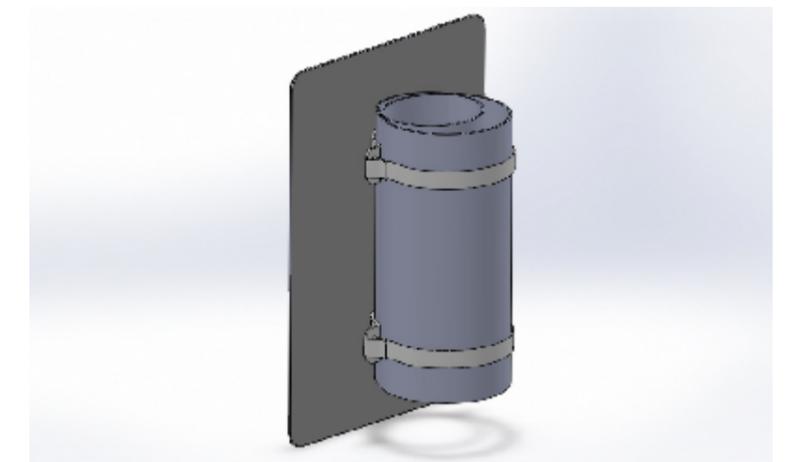
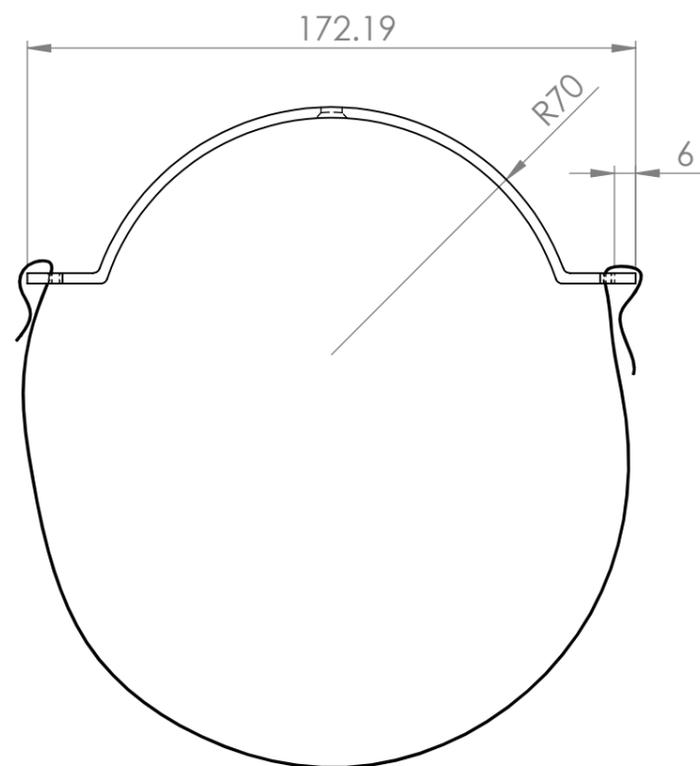
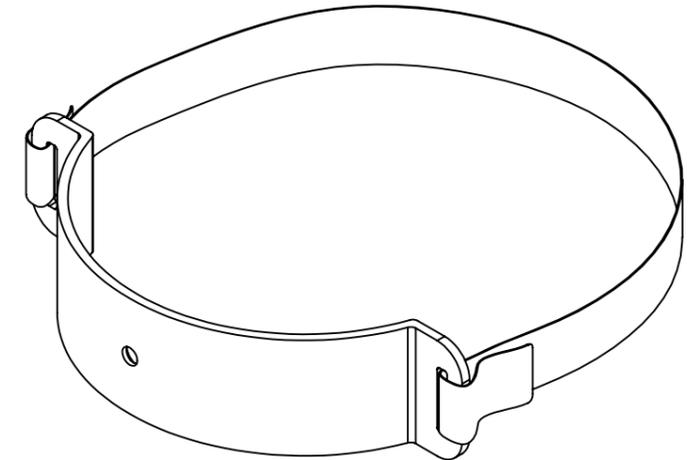
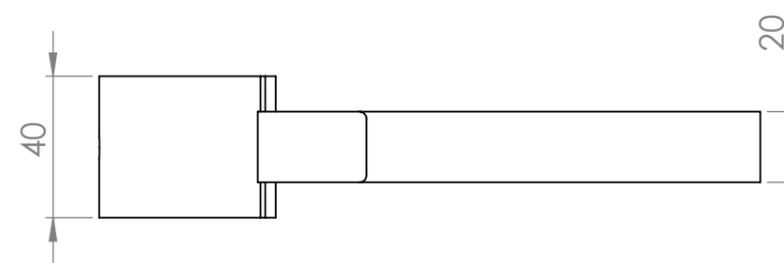
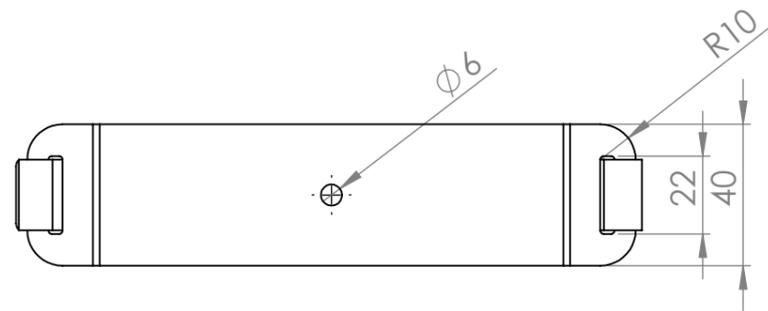
עמוד 6.5 צול
עמוד 5.5 צול
עמוד 4.5 צול

פרטי יצור

שלט אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037 רקע כתום בצביעת תנור, גרפיקה בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של חברת 3M התקנה לעמוד באמצעות מחבר תואם

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN	NAME	SIGNATURE	DATE	TITLE: שילוט חירום עיריית ת"א-יפו	
CHK'D				מחבר לעמוד 4.5-6.5 צול	
APPV'D				DWG NO: Assy1.4_dra T1.4	A3
MFG				SCALE:1:2	SHEET 1 OF 1
Q.A					

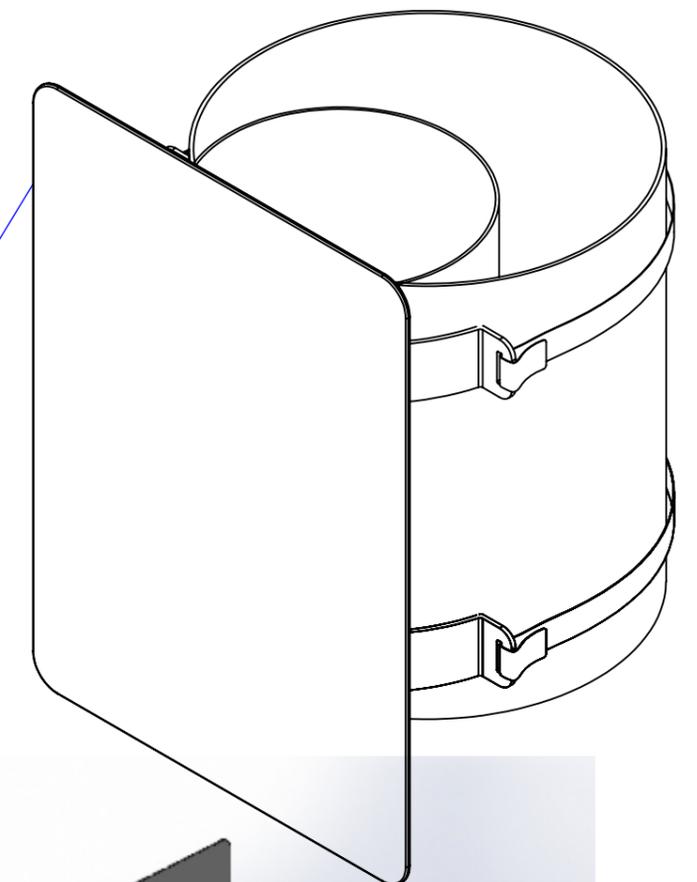
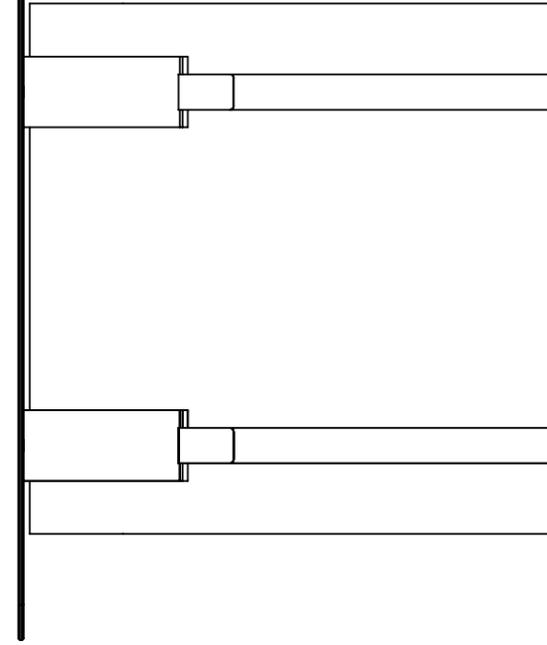
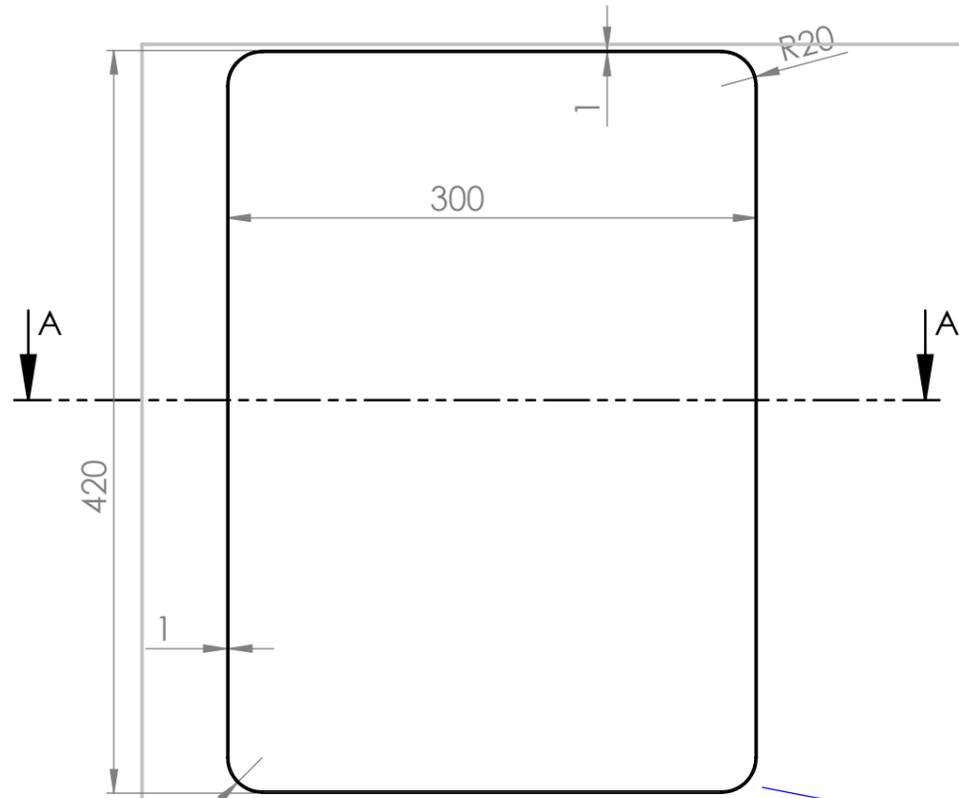
מחבר אחורי לעמוד 4.5-6.5 צול



פרטי יצור - מחבר 4.5-6.5 צול
 מחבר אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
 התקנה למשטח באמצעות בורג שטוח, הברזה וליטוש
 קיבוע ומתיחה באמצעות פס נירוסטה תואם בעובי 20 מ"מ

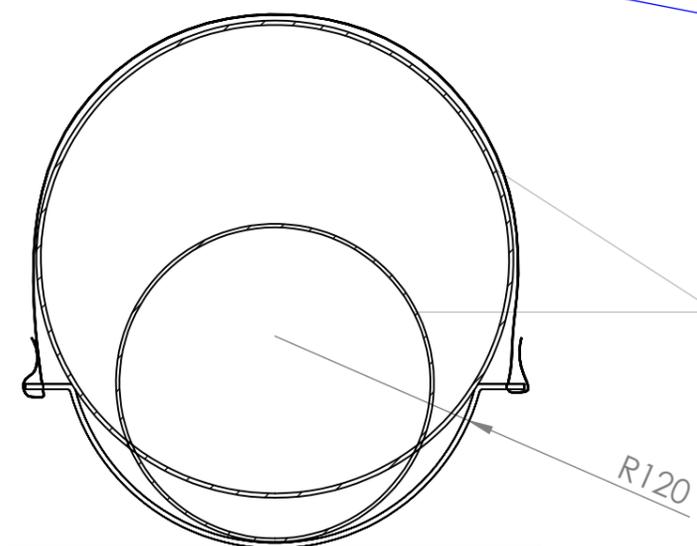
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:				FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION		
DRAWN								TITLE:				
CHK'D								שילוט חירום				
APPV'D								עיריית ת"א-יפו				
MFG								מחבר לעמוד 4.5-6.5 צול				
Q.A								DWG NO.		T1.4		A3
SHARON DANZIG Industrial Design Studio								SCALE:1:2		SHEET 1 OF 1		

מחבר אחורי לעמוד 7-10.5 צול

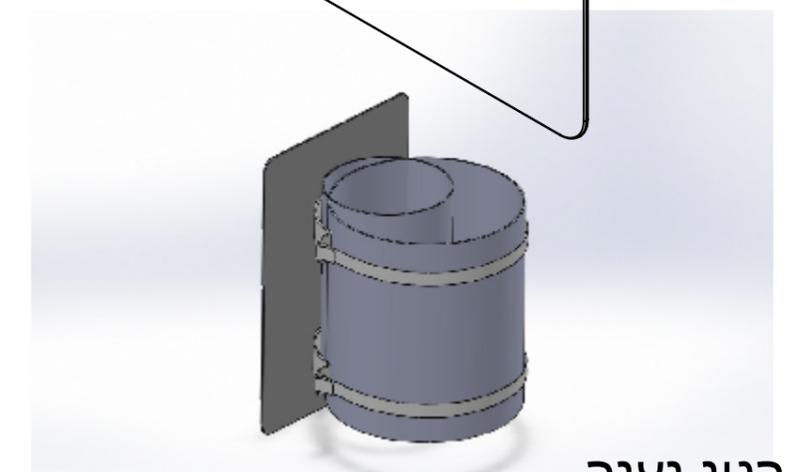
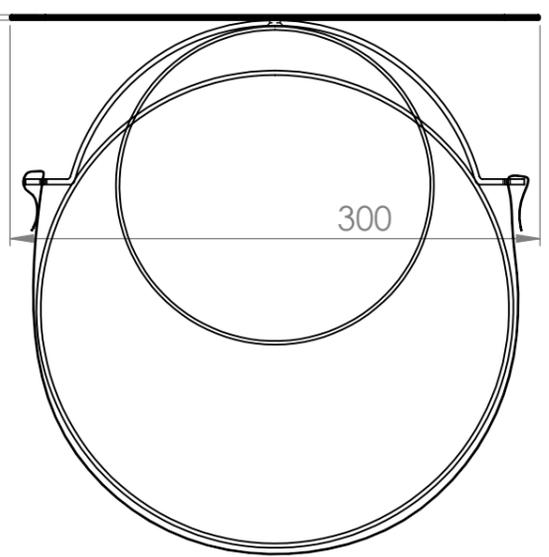


רדיוס 5 מ"מ בפינות השלט
פאזה 45*1 מעלות ע"ג דפות השלט

עמוד 7 צול
עמוד 10.5 צול



SECTION A-A
SCALE 1 : 4

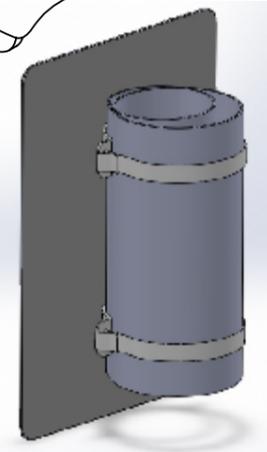
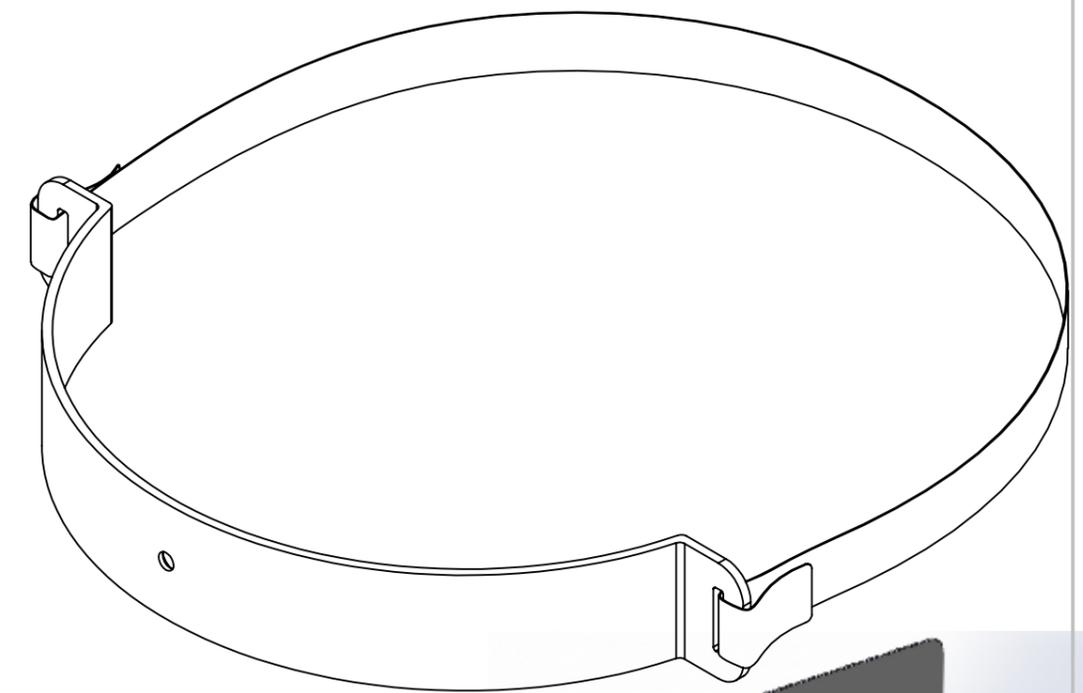
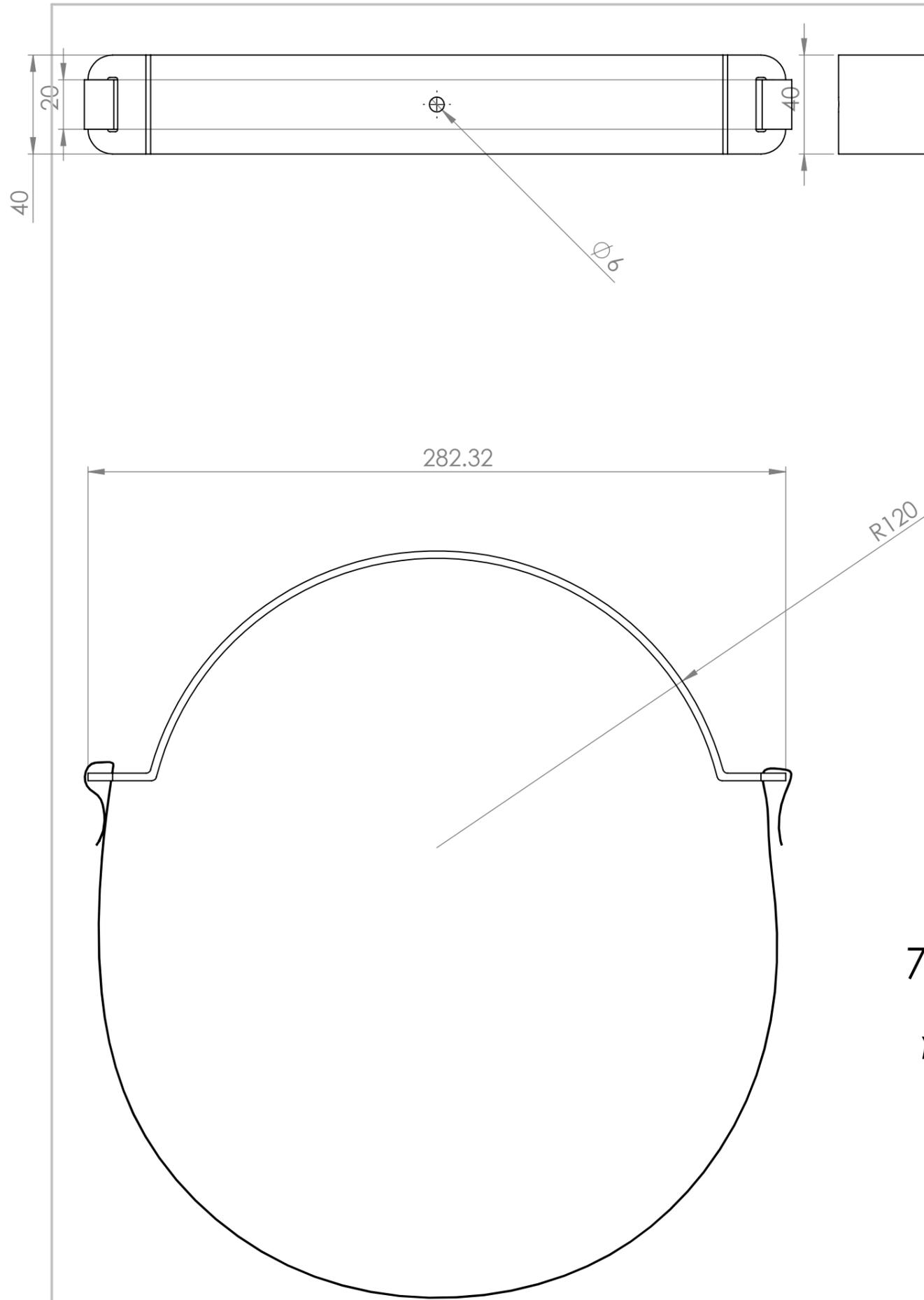


פרטי יצור

שלט אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
רקע כתום בצביעת תנור, גרפיקה בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של חברת 3M
התקנה לעמוד באמצעות מחבר תואם

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN				TITLE: שילוט חירום עיריית ת"א-יפו		
CHK'D				מחבר לעמוד 7-10.5 צול		
APPV'D				DWG NO. T1.5		A3
MFG				SHARON DANZIG Industrial Design Studio		SCALE:1:2
Q.A				SHEET 1 OF 1		

מחבר אחורי לעמוד 7-10.5 צול



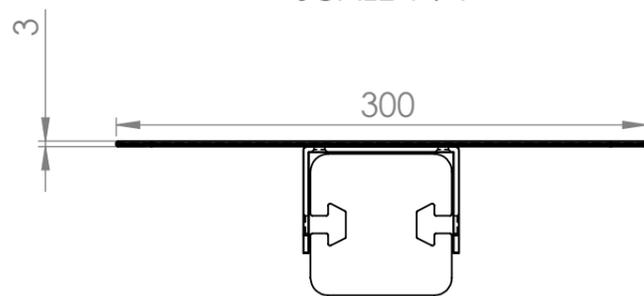
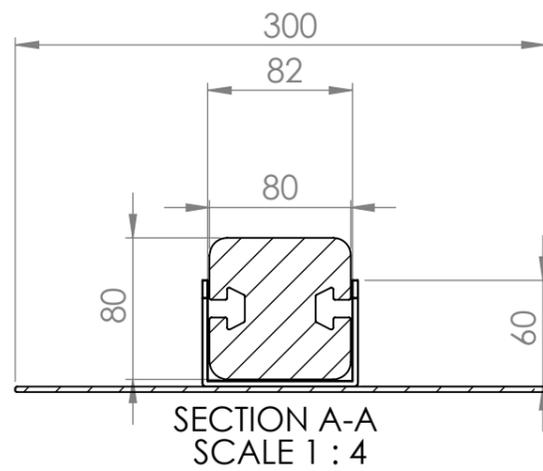
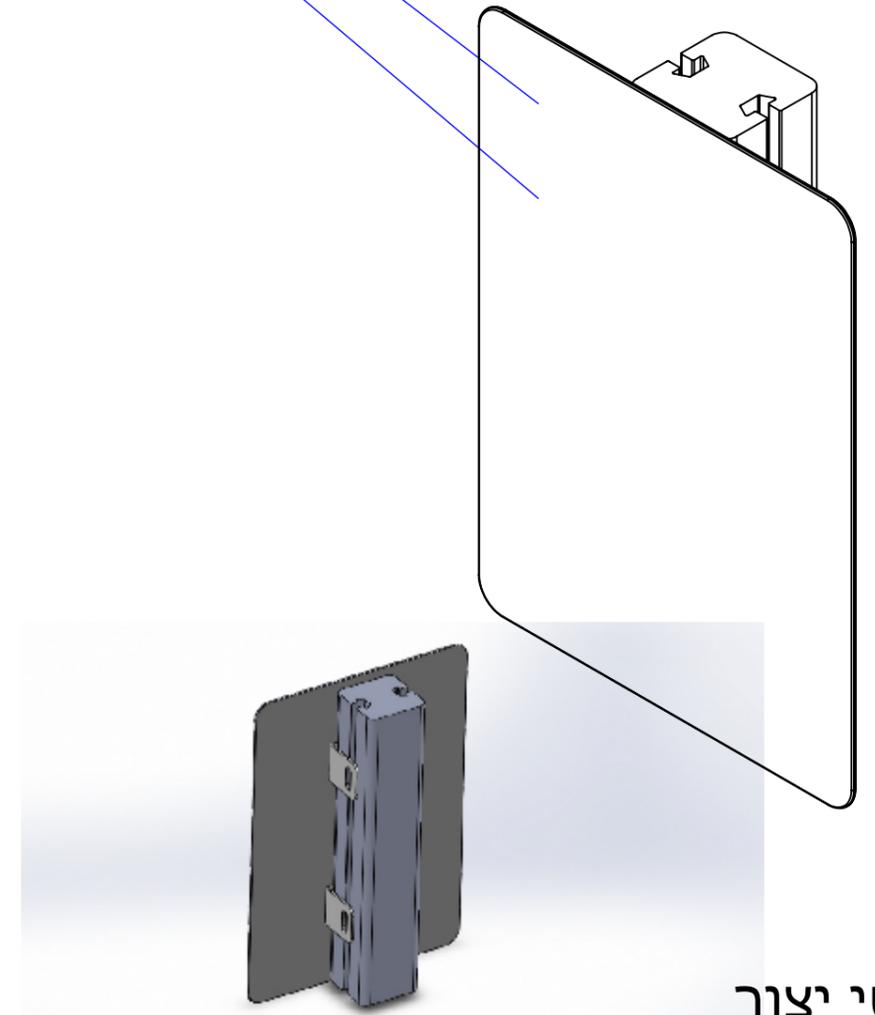
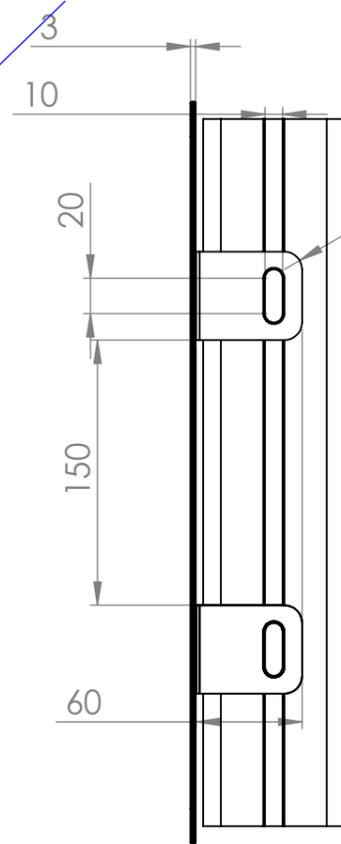
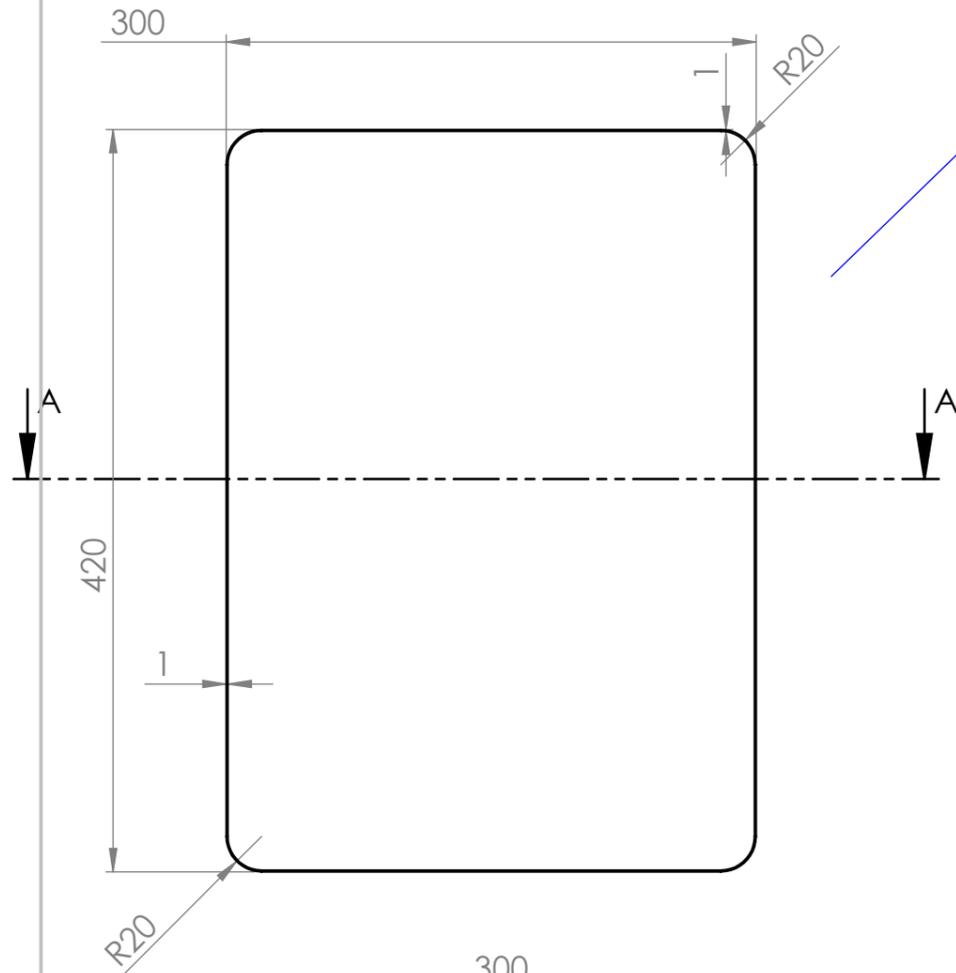
פרטי יצור - מחבר 7-10.5 צול
 מחבר אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
 התקנה למשטח באמצעות בורג שטוח, הברזה וליטוש
 קיבוע ומתיחה באמצעות פס נירוסטה תואם בעובי 20 מ"מ

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:				FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN				NAME		SIGNATURE		DATE		TITLE: שילוט חירום עיריית ת"א-יפו	
CHK'D										מחבר לעמוד 7-10.5 צול	
APPV'D										DWG NO. T1.5	
MFG										A3	
Q.A										SCALE:1:2	
										SHEET 1 OF 1	



מחבר אחורי לעמוד 80*80 מ"מ

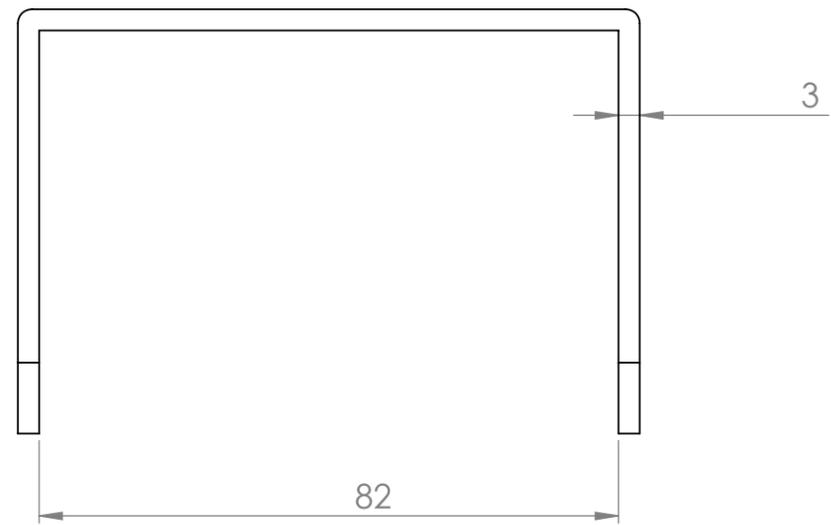
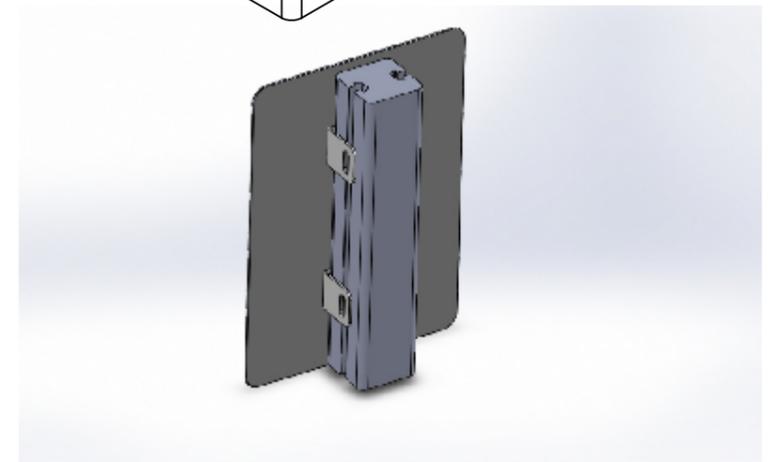
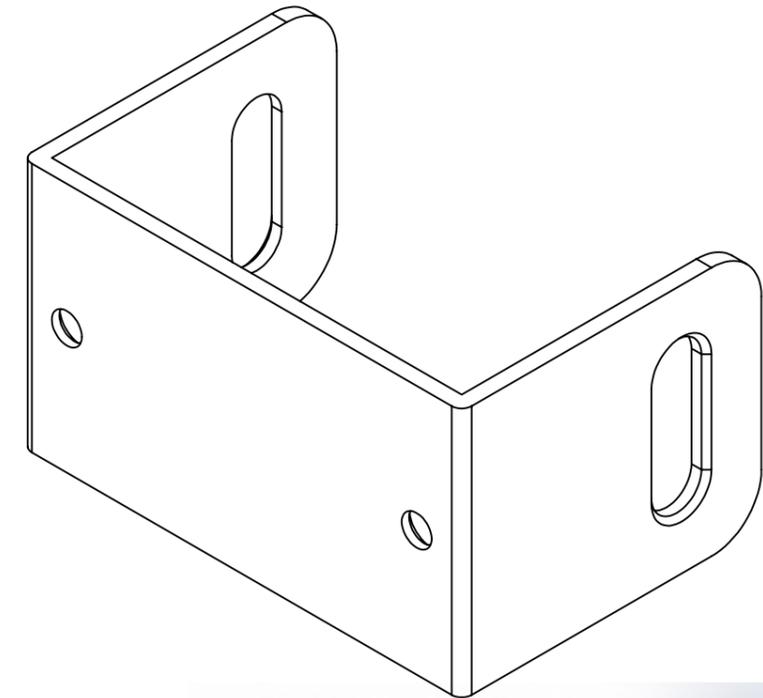
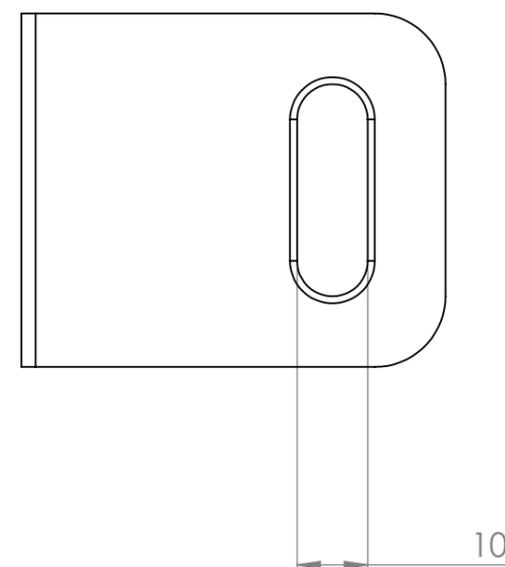
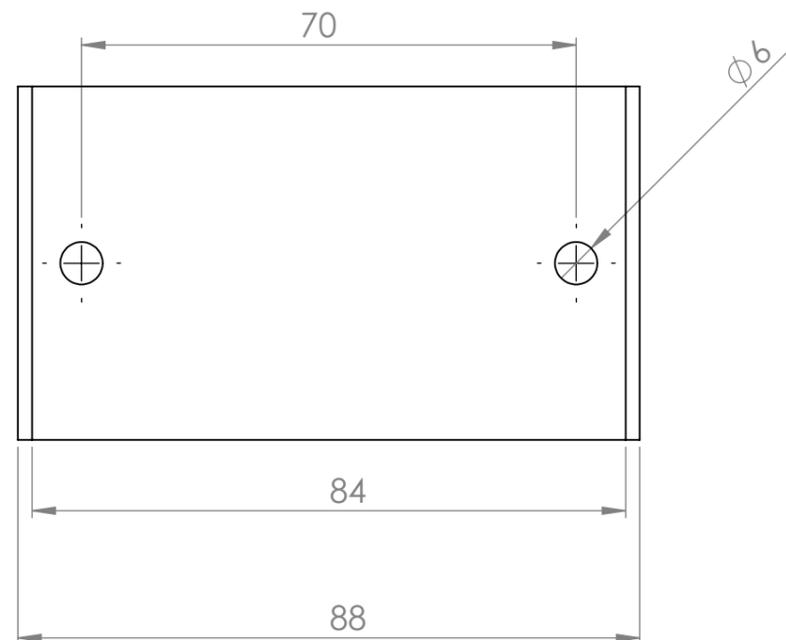
רדיוס 5 מ"מ בפינות השלט
פאזה 45*1 מעלות ע"ג דפות השלט



פרטי יצור
שלט אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
רקע כתום בצביעת תנור, גרפיקה בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של חברת 3M
התקנה לעמוד באמצעות מחבר תואם - בורג + אינסרט המותאמים לעמוד 80

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN				TITLE: שילוט חירום	
CHK'D				עיריית ת"א-יפו	
APPV'D				מחבר לעמוד משולב 80	
MFG				DWG NO.	T1.6
Q.A				SCALE:1:2	SHEET 1 OF 1
SHARON DANZIG Industrial Design Studio				A3	

מחבר אחורי לעמוד 80*80 מ"מ

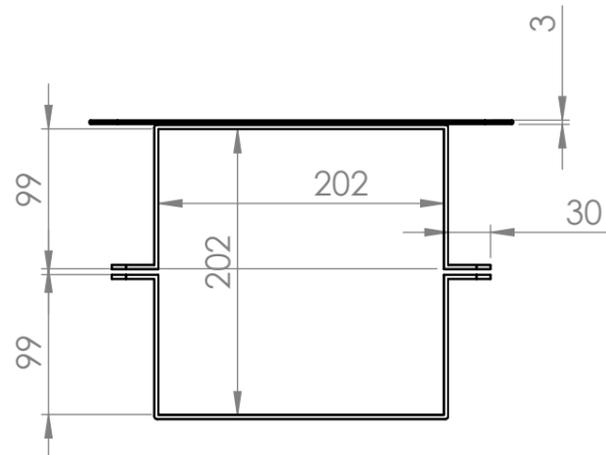
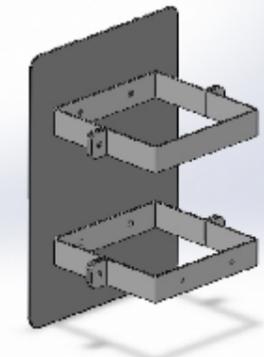
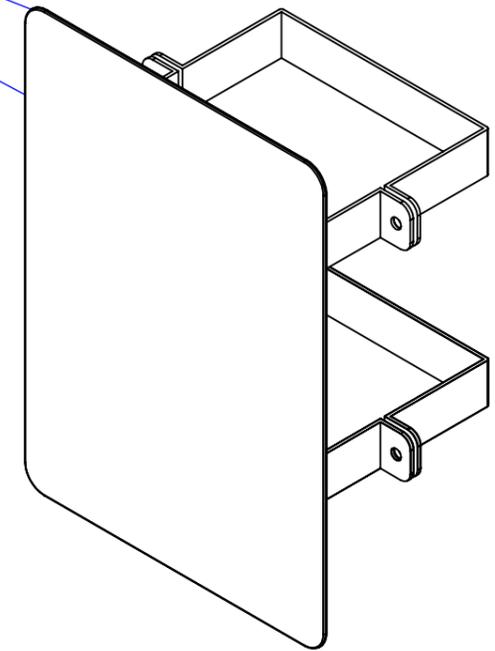
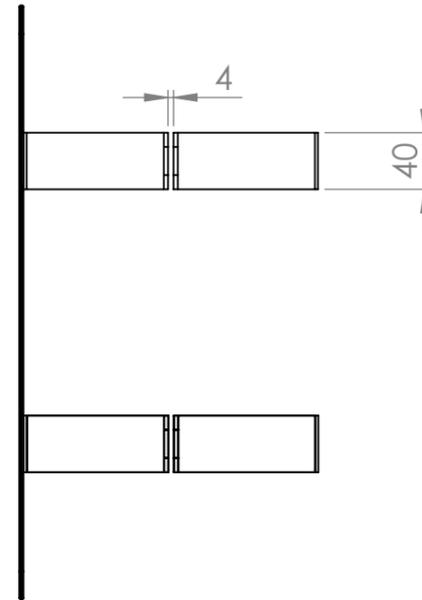
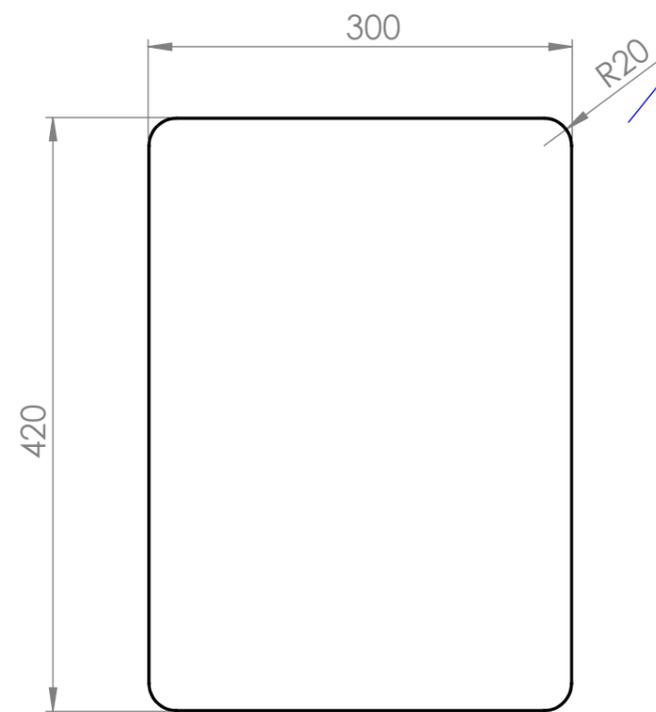


פרטי יצור - מחבר 80*80 מ"מ
 מחבר אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודיז וצביעת תנור רל 7037
 התקנה למשטח באמצעות בורג שטוח, הברזה וליטוש
 חיבור לעמוד 80 באמצעות אינסרט ובורג יעודיים

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:				FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION		
DRAWN								TITLE: שילוט חירום עיריית ת"א-יפו				
CHK'D								מחבר לעמוד 80*80 מ"מ				
APPV'D								DWG NO.		T1.6_con		A3
MFG								SHARON DANZIG Industrial Design Studio		SCALE:1:2		SHEET 1 OF 1
Q.A												

רדיוס 5 מ"מ בפינות השלט
פאזה 45*1 מעלות ע"ג דפות השלט

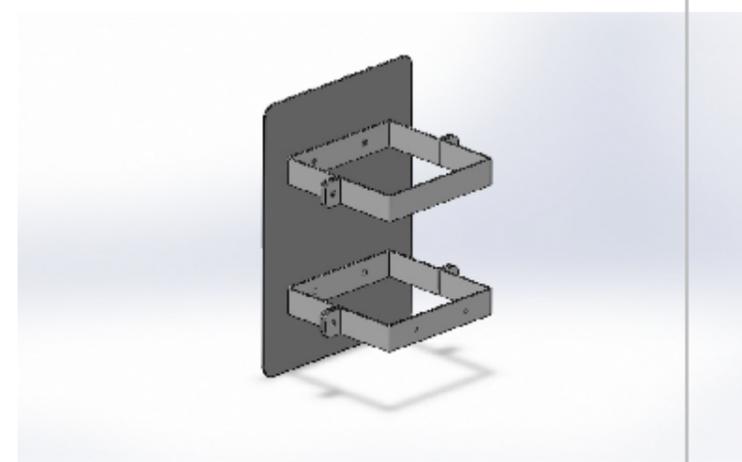
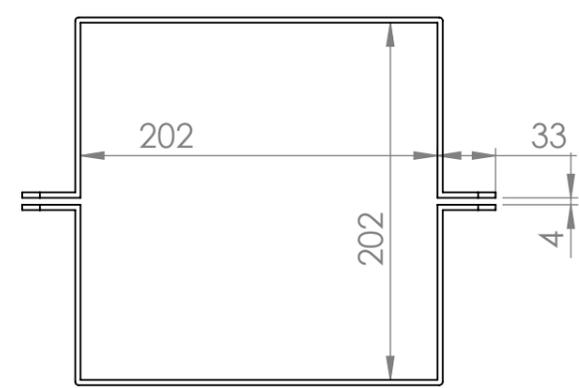
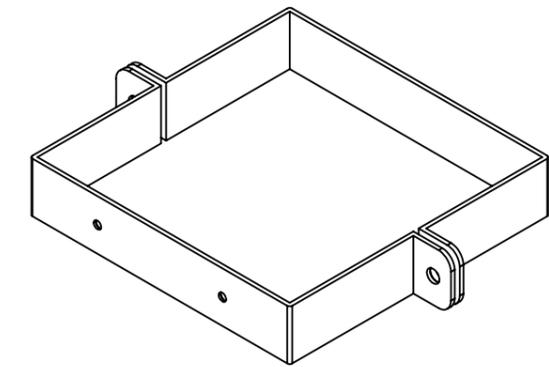
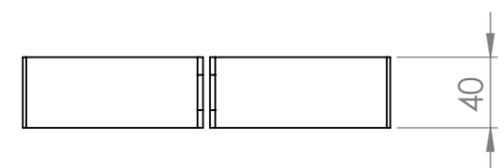
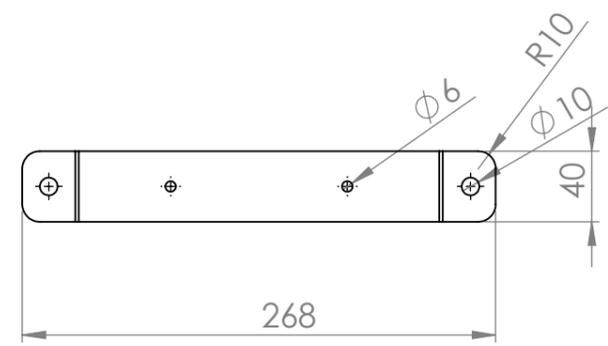
מחבר אחורי לעמוד 20*20



פרטי יצור
שלט אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
רקע כתום בצביעת תנור, גרפיקה בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של חברת 3M
התקנה לעמוד באמצעות ברגים ואומים תואמים

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN	NAME	SIGNATURE	DATE		שילוט חירום עיריית ת"א-יפו	
CHK'D					מחבר לעמוד 200	
APP'V'D					DWG NO.	T1.7
MFG						A3
Q.A					SHARON DANZIG Industrial Design Studio	
					SCALE:1:2	SHEET 1 OF 1

מחבר אחורי לעמוד 200*200 מ"מ

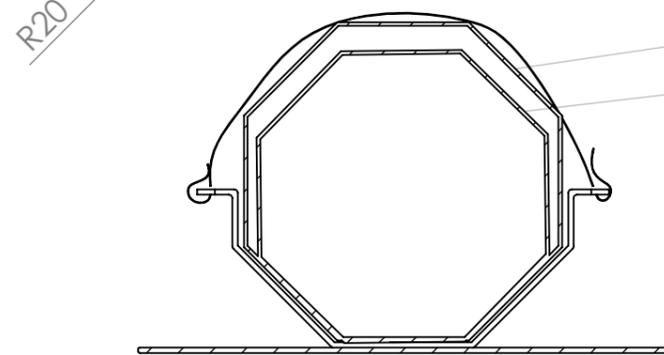
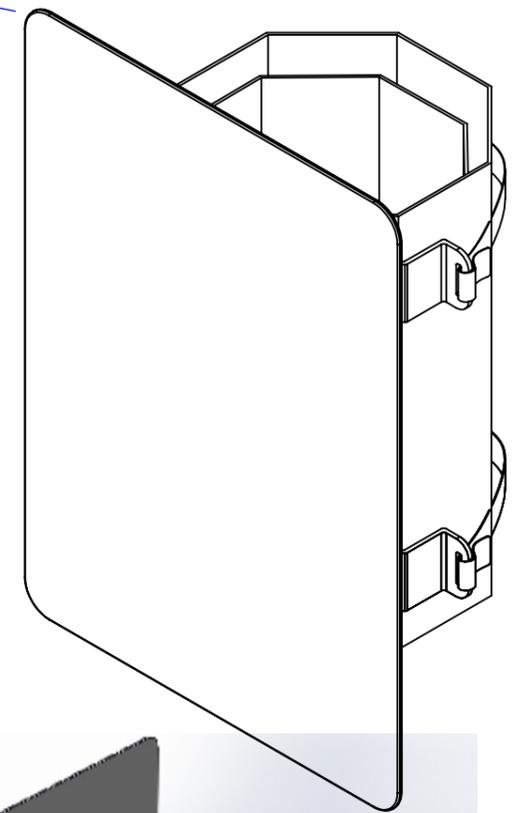
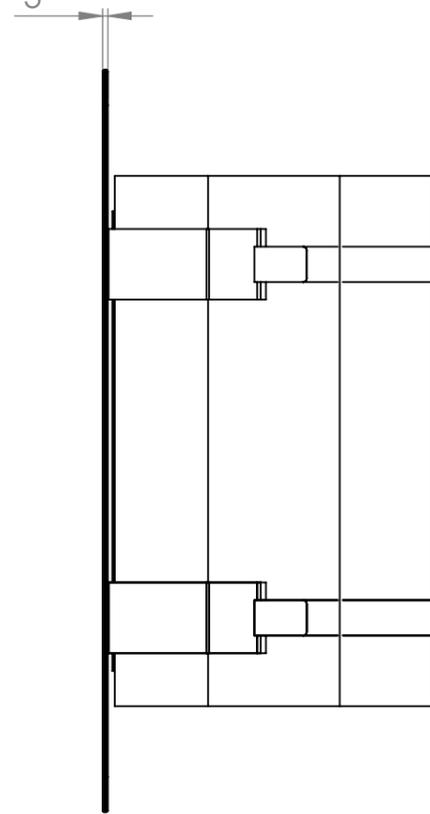
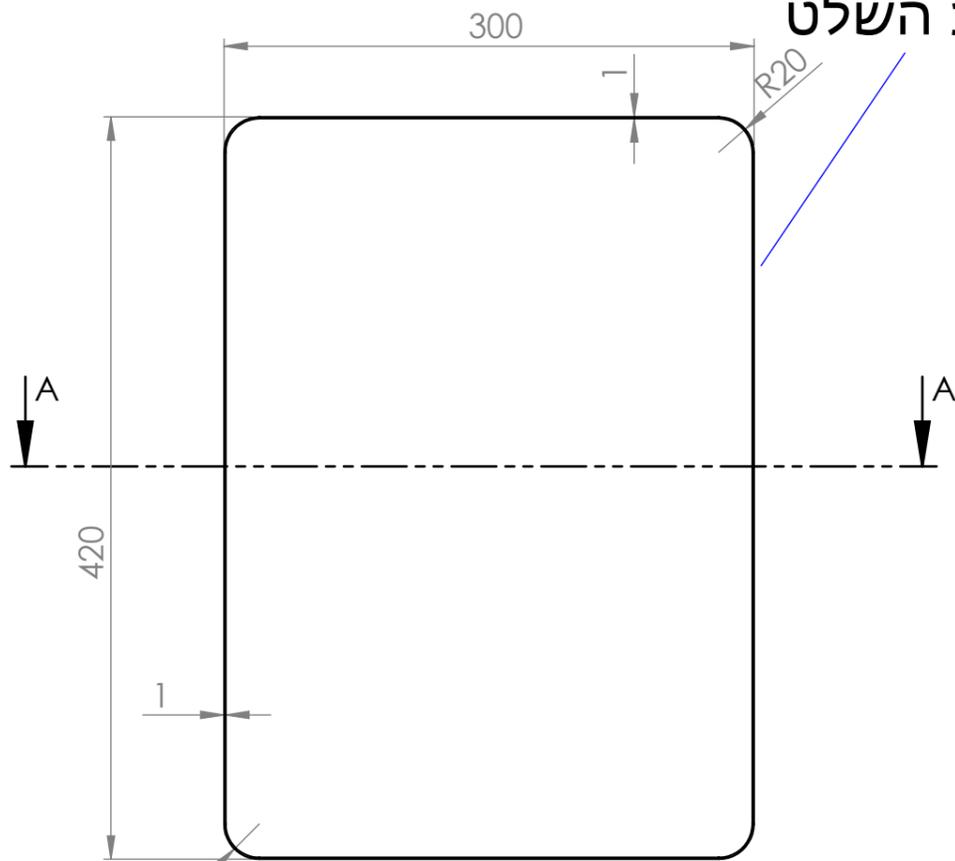


פרטי יצור - מחבר 200*200 מ"מ
 מחבר אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודיז וצביעת תנור רל 7037
 התקנה למשטח באמצעות בורג שטוח, הברזה וליטוש
 קיבוע באמצעות ברגים ואומים תואמים

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:				FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
								שילוט חירום עיריית ת"א-יפו מחבר לעמוד 200*200 מ"מ			
DRAWN	NAME	SIGNATURE	DATE					TITLE:			
CHK'D								DWG NO.		A3	
APPV'D								SCALE:1:2		SHEET 1 OF 1	
MFG								SHARON DANZIG Industrial Design Studio			
Q.A											

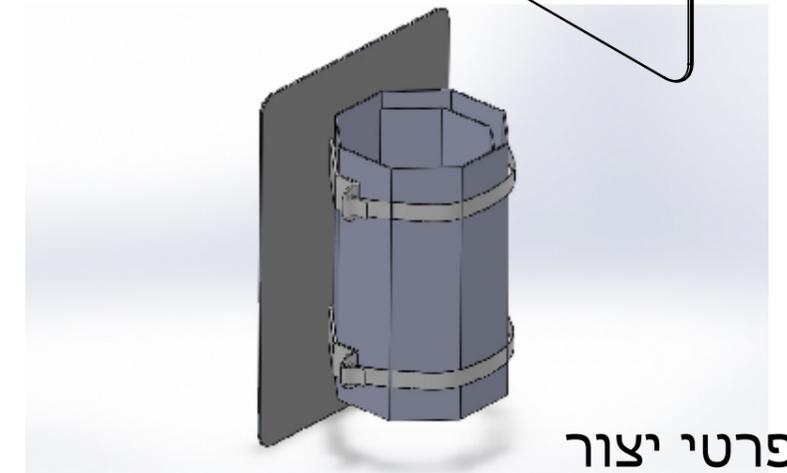
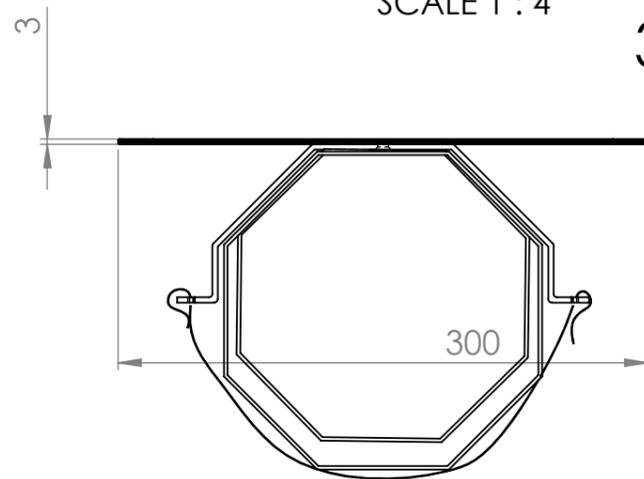
מחבר אחורי לעמוד מתומן 6.5-7 צול

רדיוס 5 מ"מ בפינות השלט
פאזה 45*1 מעלות ע"ג דפות השלט



SECTION A-A
SCALE 1 : 4

עמוד מתומן 7 צול
עמוד מתומן 6.5 צול

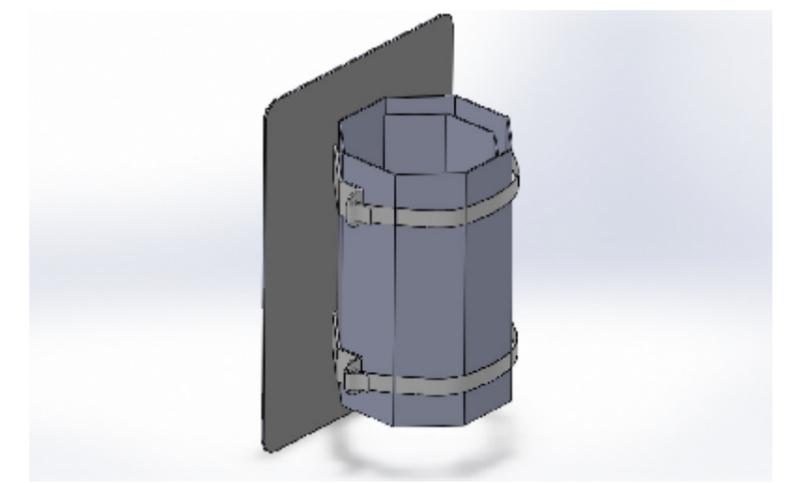
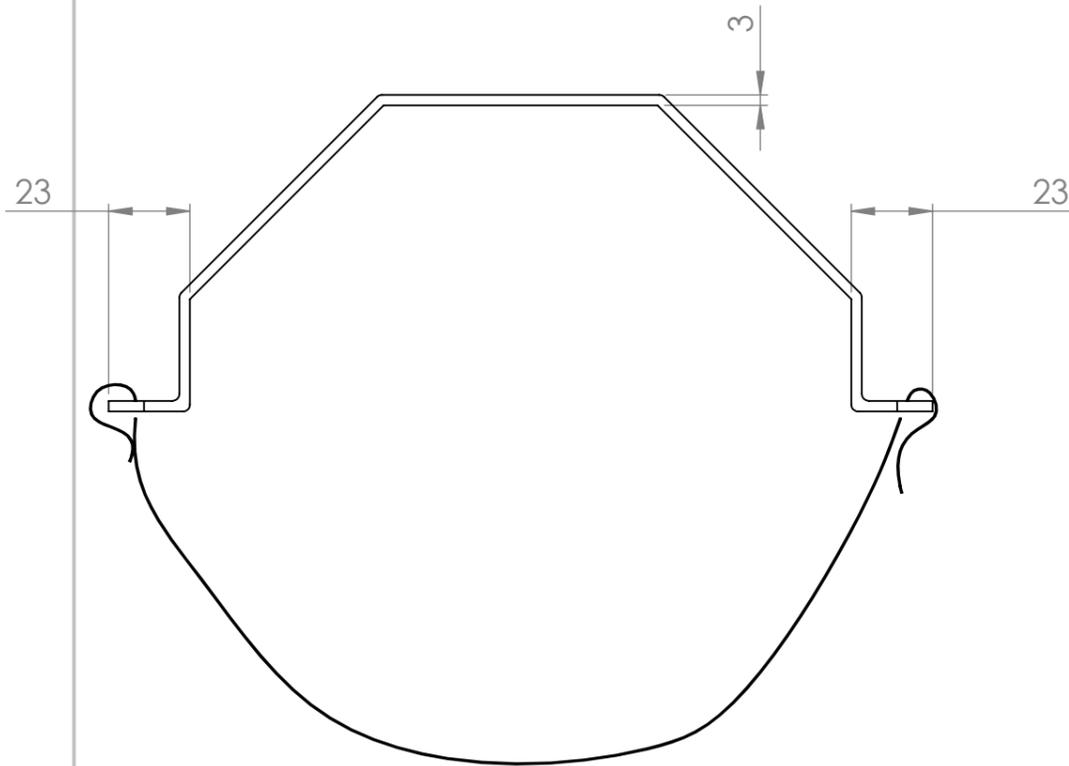
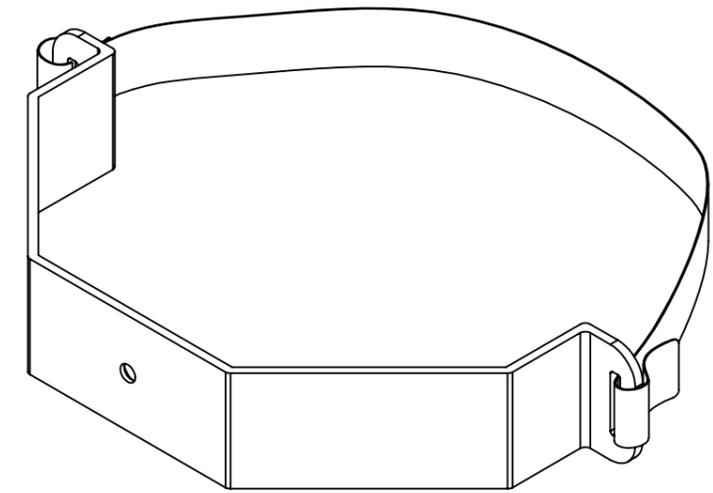
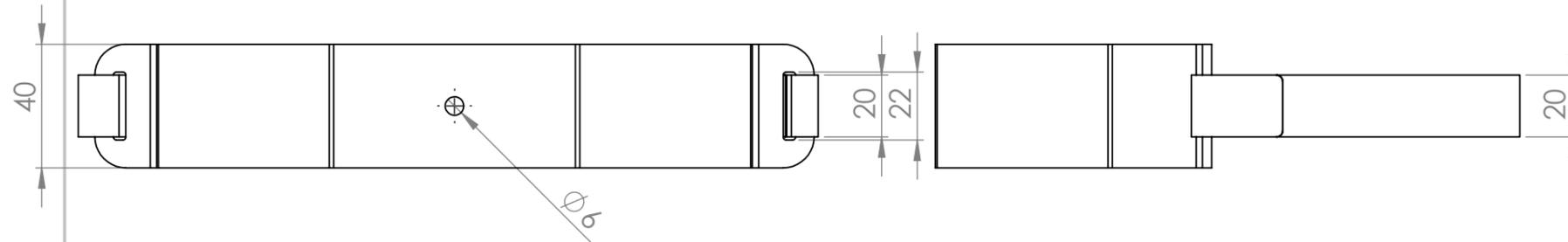


פרטי יצור

שלט אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
רקע כתום בצביעת תנור, גרפיקה בחיתוך ויניל לבן מחזיר אור של חברת 3M
התקנה לעמוד באמצעות מחבר תואם

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:	DEBUR AND BREAK SHARP EDGES	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN	NAME	SIGNATURE	DATE	TITLE: שילוט חירום עיריית ת"א-יפו	
CHK'D				מחבר לעמוד מתומן 7-6.5 צול	
APPV'D				DWG NO.	T1.8
MFG				SCALE:1:2	SHEET 1 OF 1
Q.A				A3	

מחבר אחורי לעמוד מתומן 7-6.5 צול



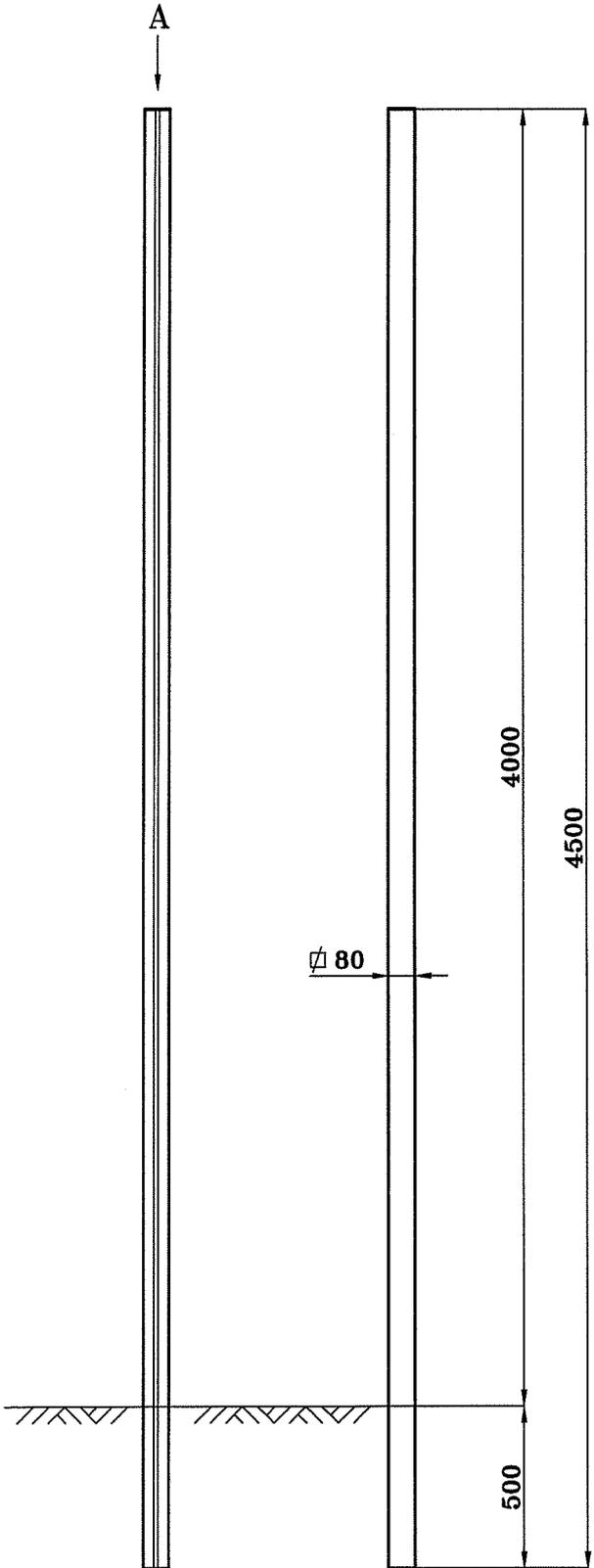
פרטי יצור - מחבר מתומן 7-6.5 צול
 מחבר אלומיניום 3 מ"מ, כולל אנודייז וצביעת תנור רל 7037
 התקנה למשטח באמצעות בורג שטוח, הברזה וליטוש
 קיבוע ומתיחה באמצעות פס נירוסטה תואם בעובי 20 מ"מ

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:				FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN				NAME		SIGNATURE		DATE		TITLE:	
CHK'D										שילוט חירום	
APPV'D										עיריית ת"א-יפו	
MFG										מחבר לעמוד מתומן 7-6.5 צול	
Q.A										DWG NO. T1.8	
										A3	
										SCALE:1:2	
										SHEET 1 OF 1	

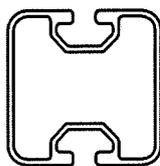


10. עמודים שונים – מפרטים טכניים.

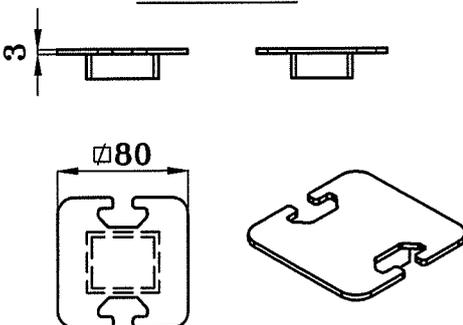
תאריך	שם המאשר	מהות השינוי	מהדורה



פרט A-
(מוגדל)



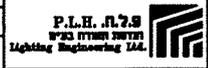
מכסה עמוד



לשון תלמי
תאריך 13/12/13 חתימה א.י.ה.

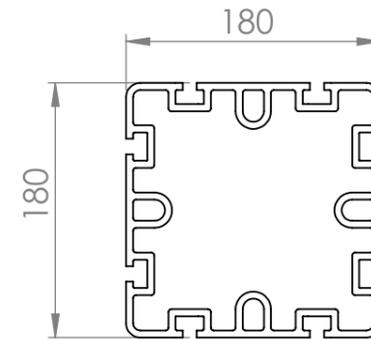
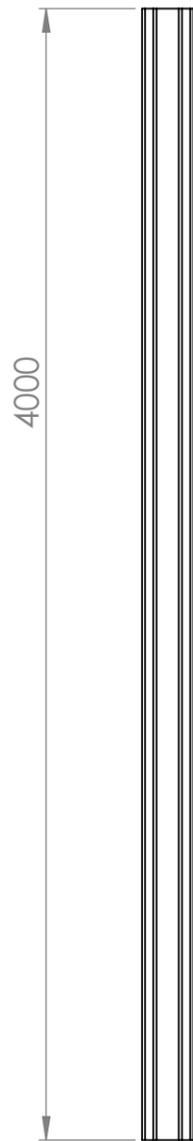
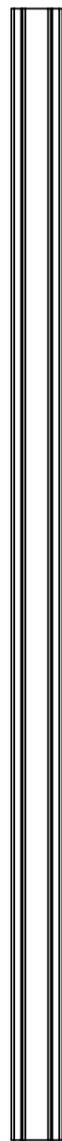
ALUMINIUM

כמות	זיג	תאור פריט	שרטוט\מידות	מק"ט פריט	סעיף
הערות \ גמור		עמוד ריבועי מסוך מאלומיניום גובה 4 מ' כללי	המוצר:	MF4CL80	שרטי מסי
		תאור: מדות כלליות			מק"ט מוצר ראה טבלה
אחר		עובי גימור	זייתי	קוי	טולרנס:
			±1%	±0.5%	±1%
		חתימה	תאריך	מהדורה: 00	שרטי קנ"מ
			28.08.07	שרטט:	שם ומשפחה
			28.08.07	אשר:	שלומי לוי
					יהודה של
					מתוך:

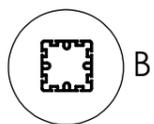


P.L.H. הנדסת תאורה בע"מ
Lighting Engineering Ltd
אחראי תוכן קצין היסוד 5 סל' 04-8720150
תל אביב

CUST



DETAIL B
SCALE 1 : 5

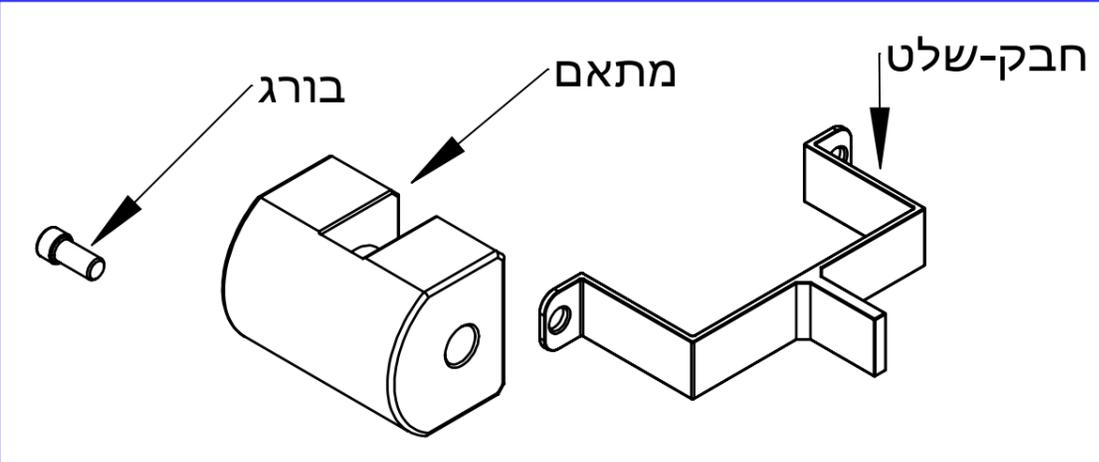
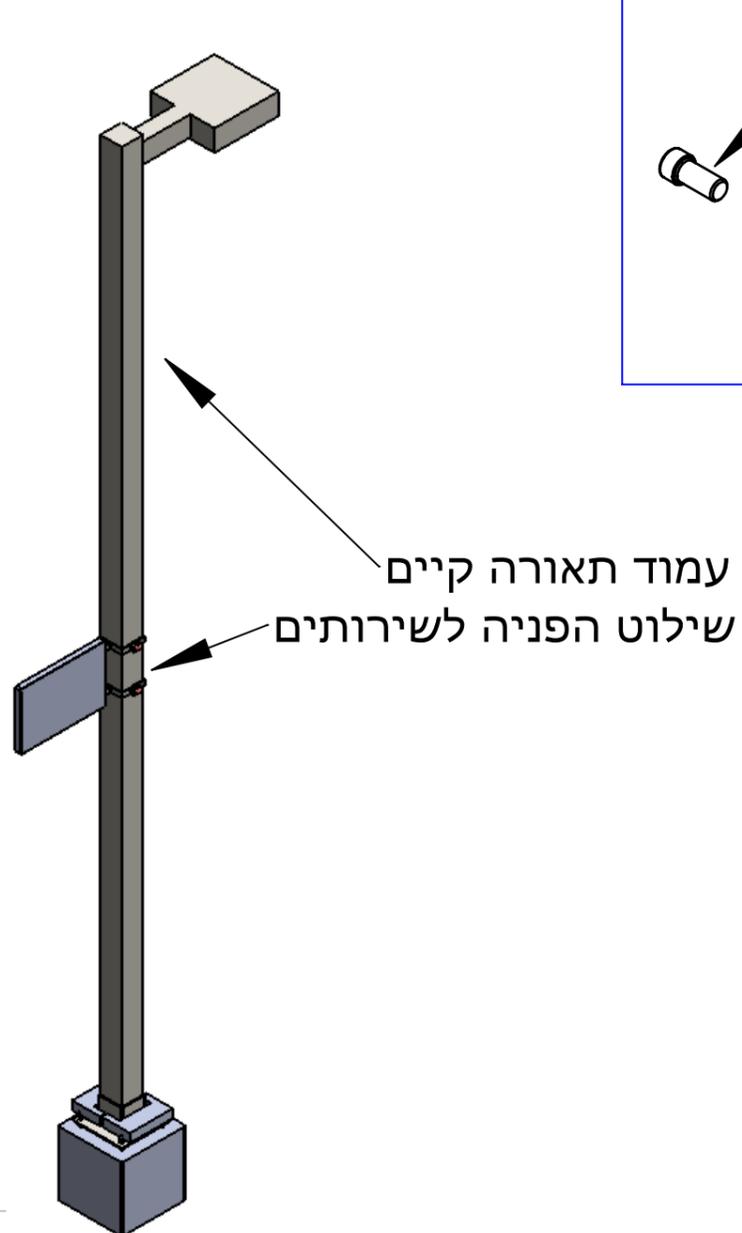
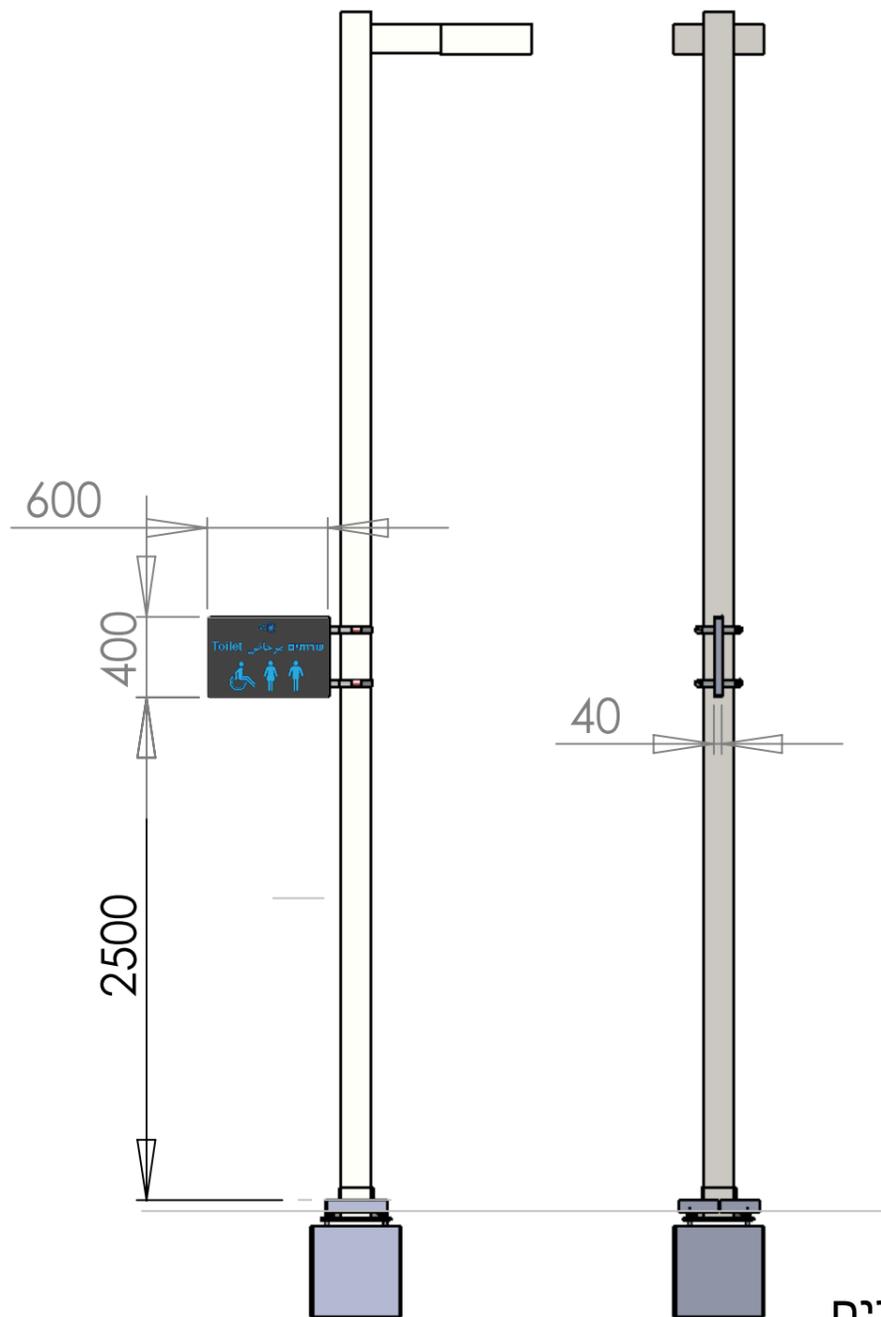


עמוד משולב - עיריית ת"א, כולל ביסוס, אנודייז וצביעת תנור רל 7037
שרטוט עקרוני, יש ליצר בהתאם לשרטוט קונס' של היצרן

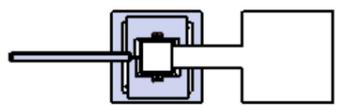
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:		DEBUR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN		NAME		SIGNATURE		DATE		TITLE: עיריית ת"א-יפו	
CHK'D								עמוד משולב 180	
APPV'D								DWG NO. Assy_dra	
MFG								A3	
Q.A								SCALE:1:50 SHEET 1 OF 1	
								SHARON DANZIG Industrial Design Studio	

11. שילוט הכוונה לשירותים ציבוריים





שילוט הפניה לשירותים: קופסת אלומיניום 600*400 מ"מ+ אנודיז טבעי, רדיוס בפינות מכופף וצבוע. הדפס צבע דיגיטלי איכותי ע"ג המשטח במס' גוונים. מותקן ע"ג עמוד קיים באמצעות פרט חיבור בהתאם למפורט בשרטוט



PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
 THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

RAL 1021 צהוב: RAL 9003 לבן:		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	NAME	DATE	Toilet sign	
		DIMENSIONS ARE IN mm TOLERANCES: FRACTIONAL ± ANGULAR: MACH ± BEND ± TWO PLACE DECIMAL ± THREE PLACE DECIMAL ±	DRAWN			
		INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:	CHECKED		Assembly Tel Aviv Jaffa muni	
		MATERIAL	ENG APPR.			
		FINISH	MFG APPR.		SIZE	REV
NEXT ASSY	USED ON		Q.A.		A	
SHARON DANZIG STUDIO - 2011. All rights reserved.		DO NOT SCALE DRAWING	©2012 Sharon Danzig Studio All rights reserved		SHARON DANZIG Industrial Design Studio	
			SCALE: 1:10	WEIGHT:	SHEET 1 OF 1	

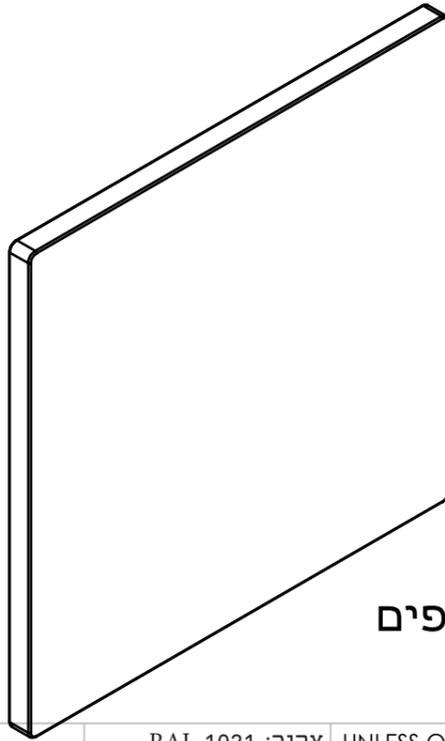
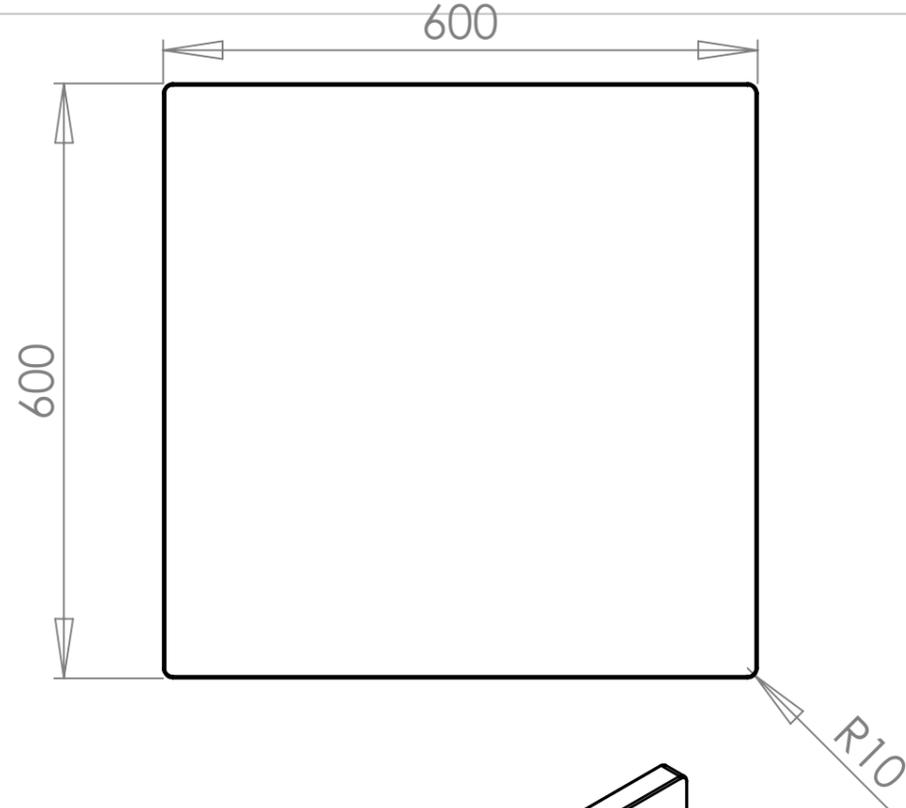
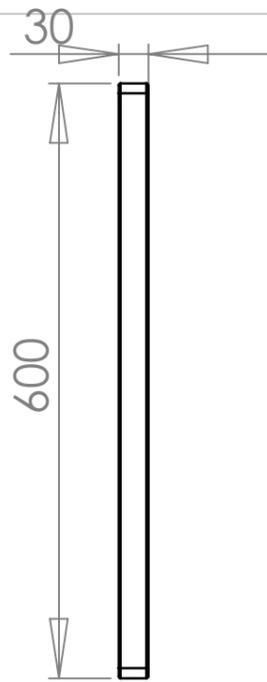
5

4

3

2

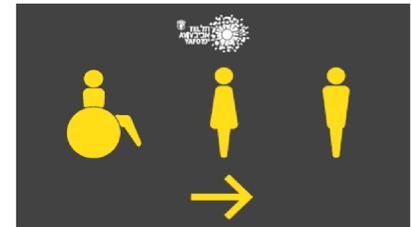
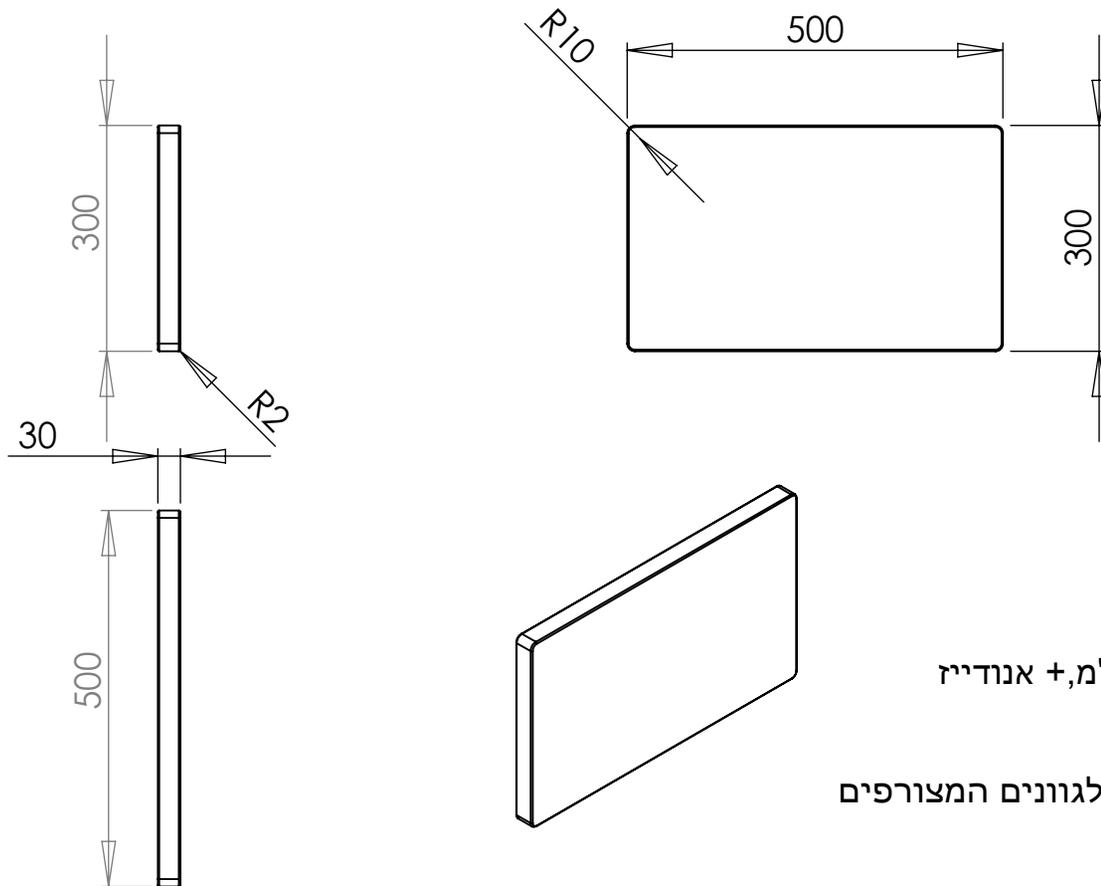
1



שילוט הפניה לשירותים: קופסת אלומיניום 600*600 מ"מ, + אנודייז טבעי, רדיוס בפינות מכופף וצבוע מותקן ע"ג קיר באמצעות פרט חיבור אחורי סמוי גרפיקה בהדפס דיגיטלי איכותי ע"ג המשטח, בהתאם לגוונים המצורפים

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
 THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

RAL 1021 :צהוב		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE	Toilet sign	
		DIMENSIONS ARE IN mm TOLERANCES: FRACTIONAL ± ANGULAR: MACH ± BEND ± TWO PLACE DECIMAL ± THREE PLACE DECIMAL ±		DRAWN			
		INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:		CHECKED		Assembly Tel Aviv Jaffa muni	
		MATERIAL		ENG APPR.			
NEXT ASSY		USED ON		MFG APPR.		SIZE	REV
		FINISH		Q.A.		B	
SHARON DANZIG STUDIO - 2011. All rights reserved.		DO NOT SCALE DRAWING		©2016 Sharon Danzig Studio All rights reserved		SHARON DANZIG Industrial Design Studio	
				SCALE: 1:10		WEIGHT: SHEET 1 OF 1	



שילוט הפניה לשירותים: קופסת אלומיניום 500*300 מ"מ, + אנודיז
 טבעי, רדיוס בפינות מכופף וצבוע
 מותקן ע"ג קיר באמצעות פרט חיבור אחורי סמוי
 גרפיקה בהדפס דיגיטלי איכותי ע"ג המשטח, בהתאם לגוונים המצורפים

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
 THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF <INSERT COMPANY NAME HERE>. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF <INSERT COMPANY NAME HERE> IS PROHIBITED.

		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME	DATE	Toilet sign		
		DIMENSIONS ARE IN mm TOLERANCES: FRACTIONAL ± ANGULAR: MACH ± BEND ± TWO PLACE DECIMAL ± THREE PLACE DECIMAL ±	DRAWN					TITLE:
		INTERPRET GEOMETRIC TOLERANCING PER:	CHECKED			Assembly Tel Aviv Jaffa muni		
		MATERIAL	ENG APPR.					SIZE
		FINISH	MFG APPR.			 SHARON DANZIG Industrial Design Studio	REV	
NEXT ASSY	USED ON		Q.A.					
SHARON DANZIG STUDIO - 2011. All rights reserved.		DO NOT SCALE DRAWING	©2016 Sharon Danzig Studio All rights reserved			SCALE: 1:10	WEIGHT:	SHEET 1 OF 1

אפשרות 1.
פונט: 'ספוילר'
גובה אות: 3.40 ס"מ
לוגו צבעוני
צהוב: RAL 1021

60 ס"מ



60 ס"מ

60 ס"מ



40 ס"מ

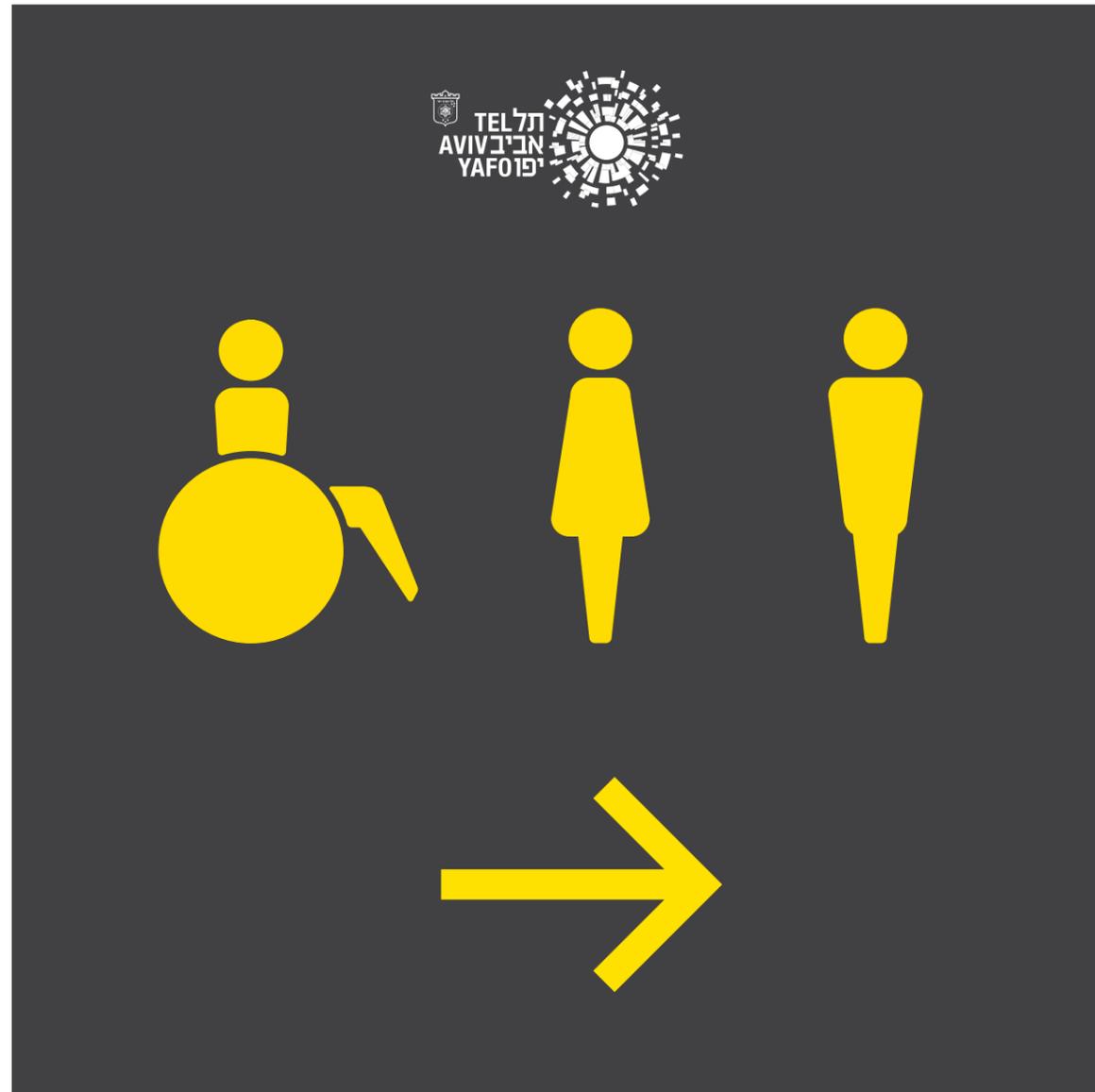
50 ס"מ



30 ס"מ

אפשרות 2.
פונט: 'ספוילר'
גובה אות: 3.40 ס"מ
לוגו לבן
צהוב: RAL 1021
לבן: RAL 9003

60 ס"מ



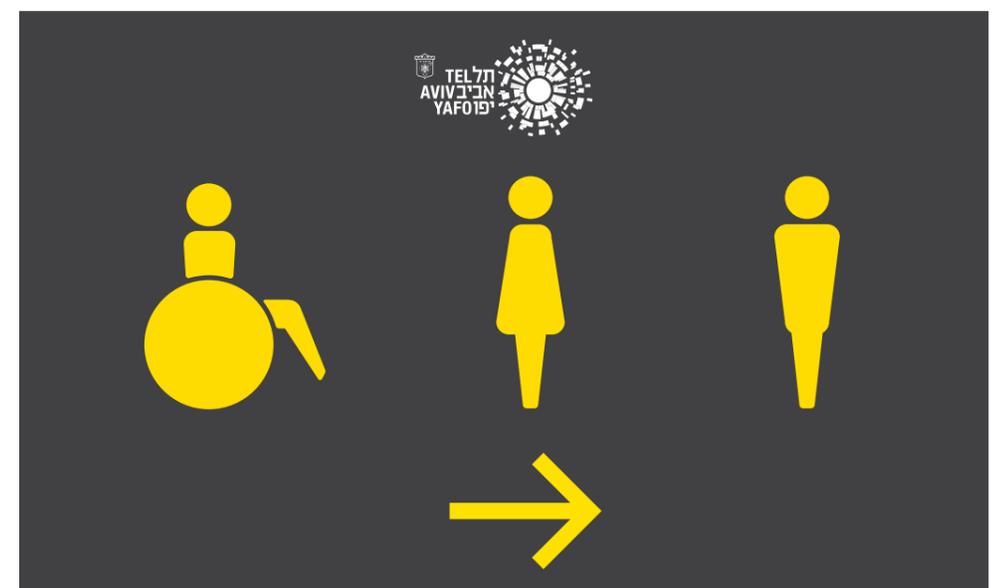
60 ס"מ



40 ס"מ

60 ס"מ

50 ס"מ



30 ס"מ

12. שילוט טבע עירוני

רשות ניקוד ירקון  החברה להגעת הטבע  קיימות  תל אביב  תל אביב 



بصيل ياقوتي

Hyacinth Squill

בן חצב יקינתוני





משפחת שושניים.
גיאופיט בעל בצל גדול.
בבסיס הצמח שושנת עלים
ממנה יוצא עמוד תפרחת
שפרחיו נפתחים בהדרגה.
פורח בפברואר- אפריל



Scan the barcode.
For more information about
the plant in the site
Tzemach Hasade

סרקו את הברקוד
לקבלת מידע נוסף
על הצמח באתר
צמח השדה 

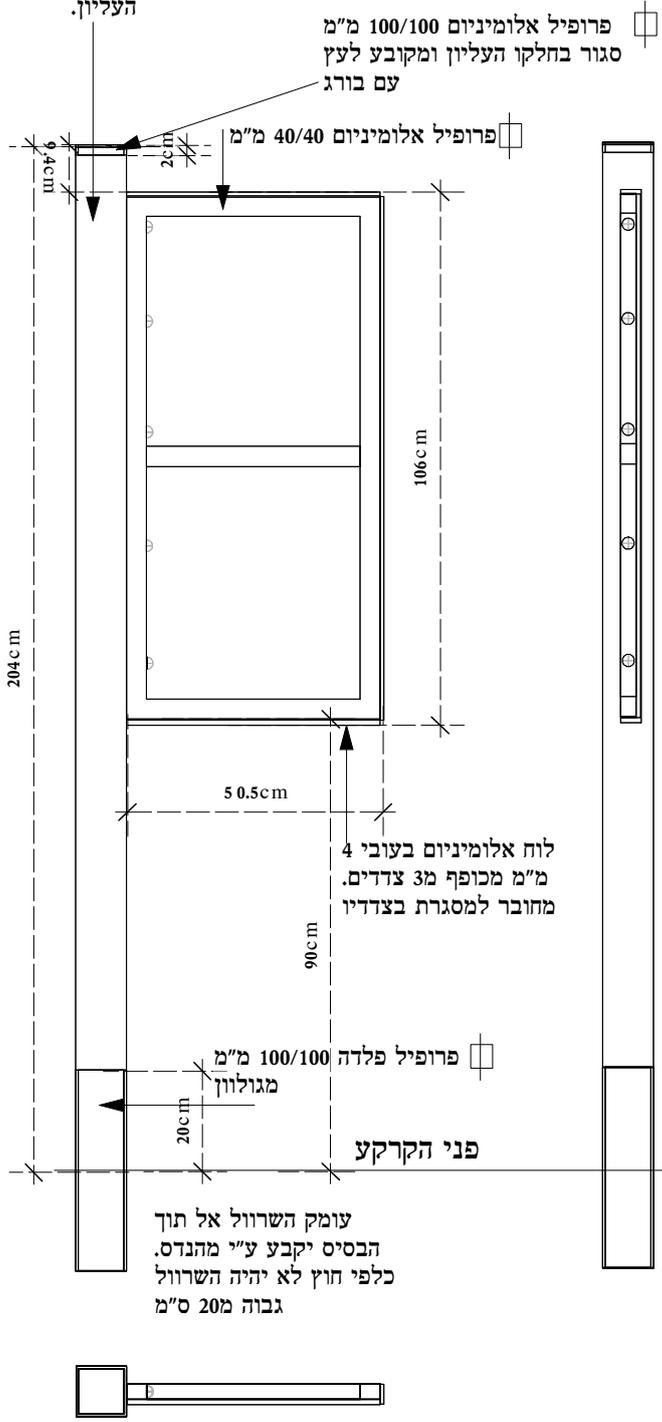
שלט חד צדדי או דו צדדי לפי המיקום

שלט כללי התנהגות

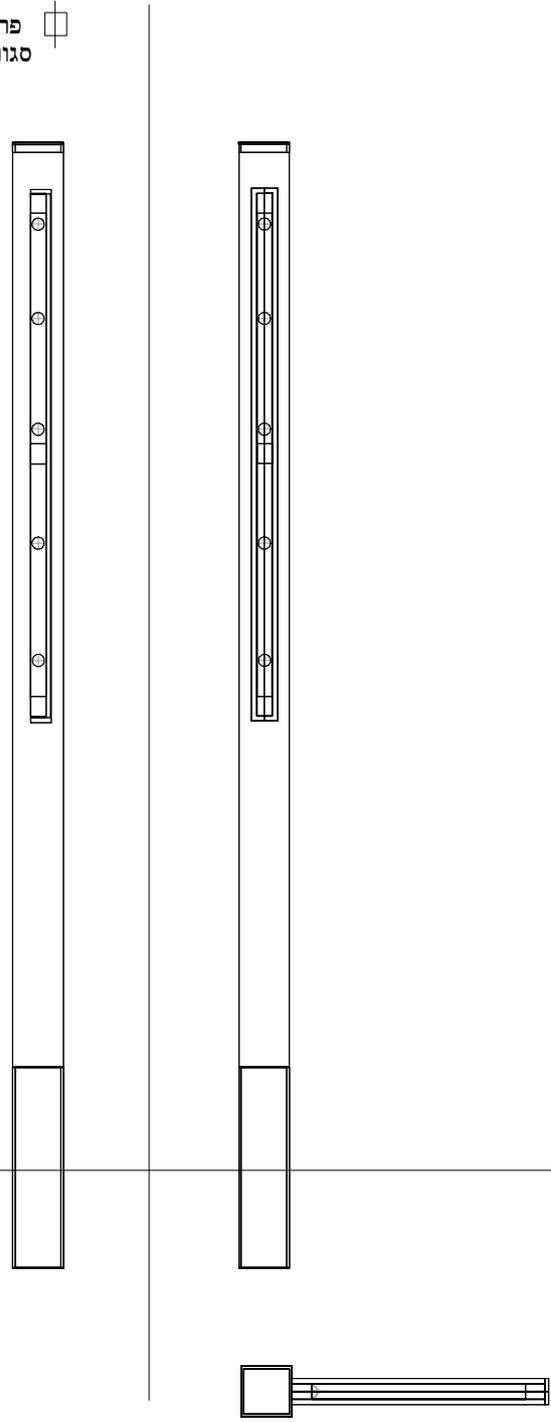
שלט חד צדדי

כל חלקי האלומיניום יצבעו לפי רל 9006 - White aluminium

עמוד עץ גושני מסוג דגלאס פייר 100/100 מ"מ. העץ יהיה יבש ולאחר אימפרגנציה העץ חרוט בחלקו התחתון הנתון בשרוויל מתכת, ובחלקו העליון.

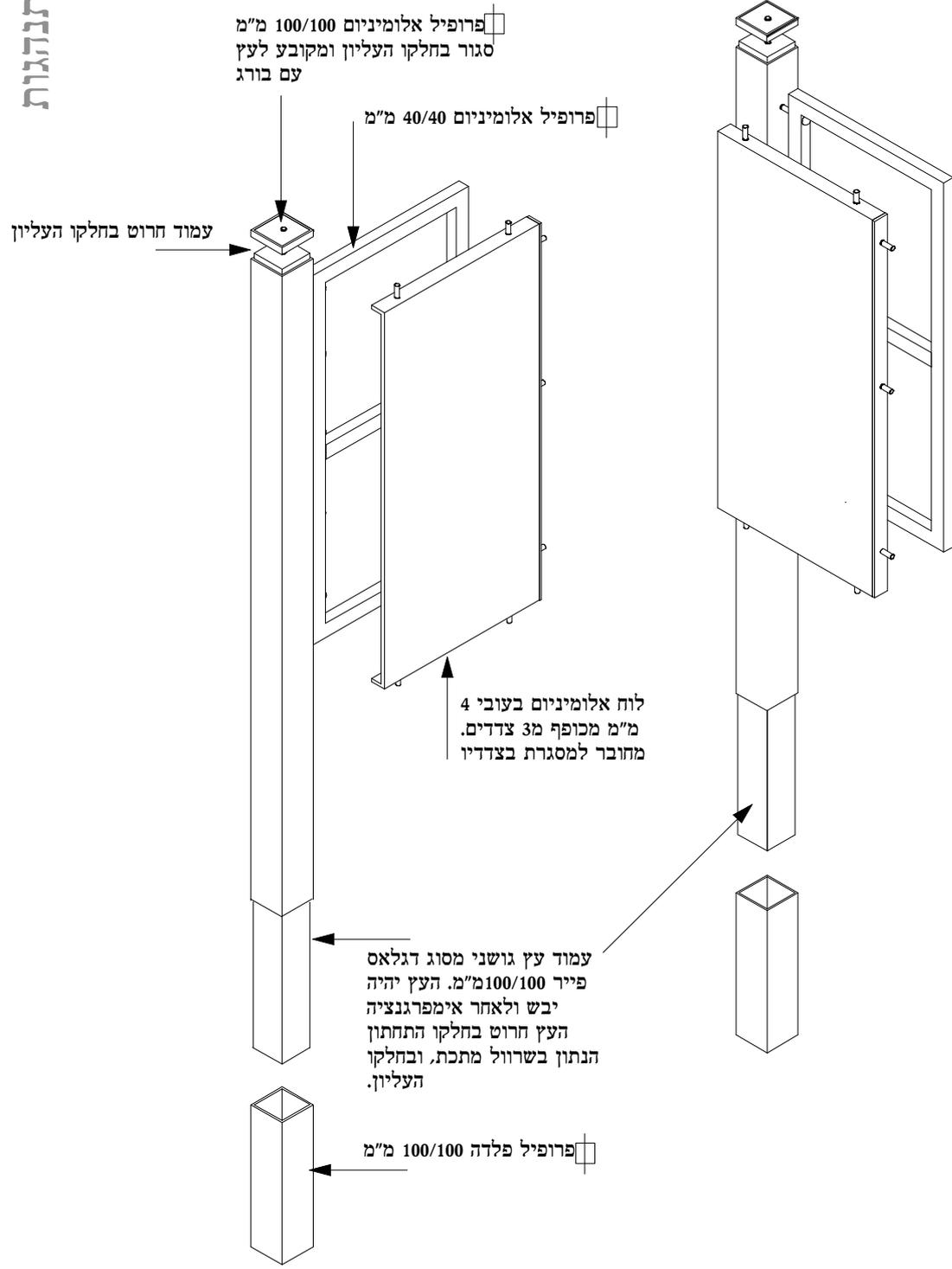


שלט דו צדדי



הערה: על המבצע לספק תכנית מהנדס וחתימה למבנה השלט ולביסוסו

שלט כללי התנהגות

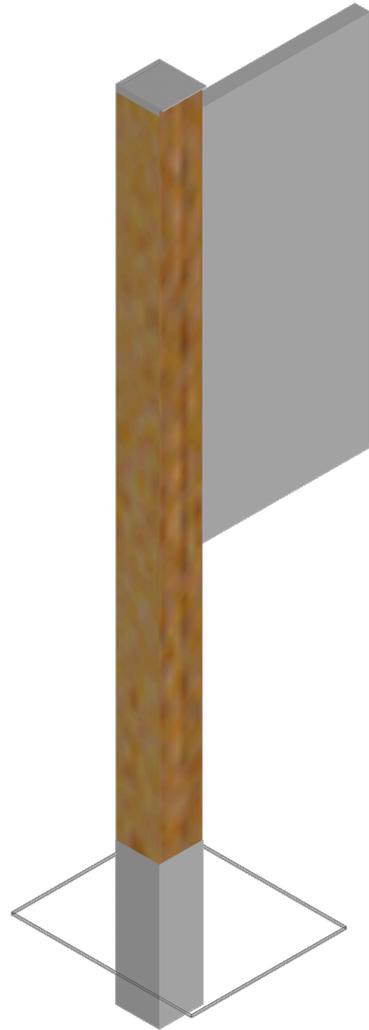




O.A 1 o.a t.a behavior rules.vwx
Scale: 1:15

Date: 4/14/16
Time: 10:22:51 AM
File name: o.a t.a behavior rules.vwx

שלט כללי התנהגות





אתר טבע עירוני נחל פרדסים
 תרמו לשימור השטח ושמרו על כללי התנהגות נאותים:



נא ללכת בשבילים
 המסומנים בלבד



חל איסור על
 כניסת כלי רכב ממונע



הפגיעה בחי ובצומח
 אסורה



אין להבעיר אש בשטח
 הפארק



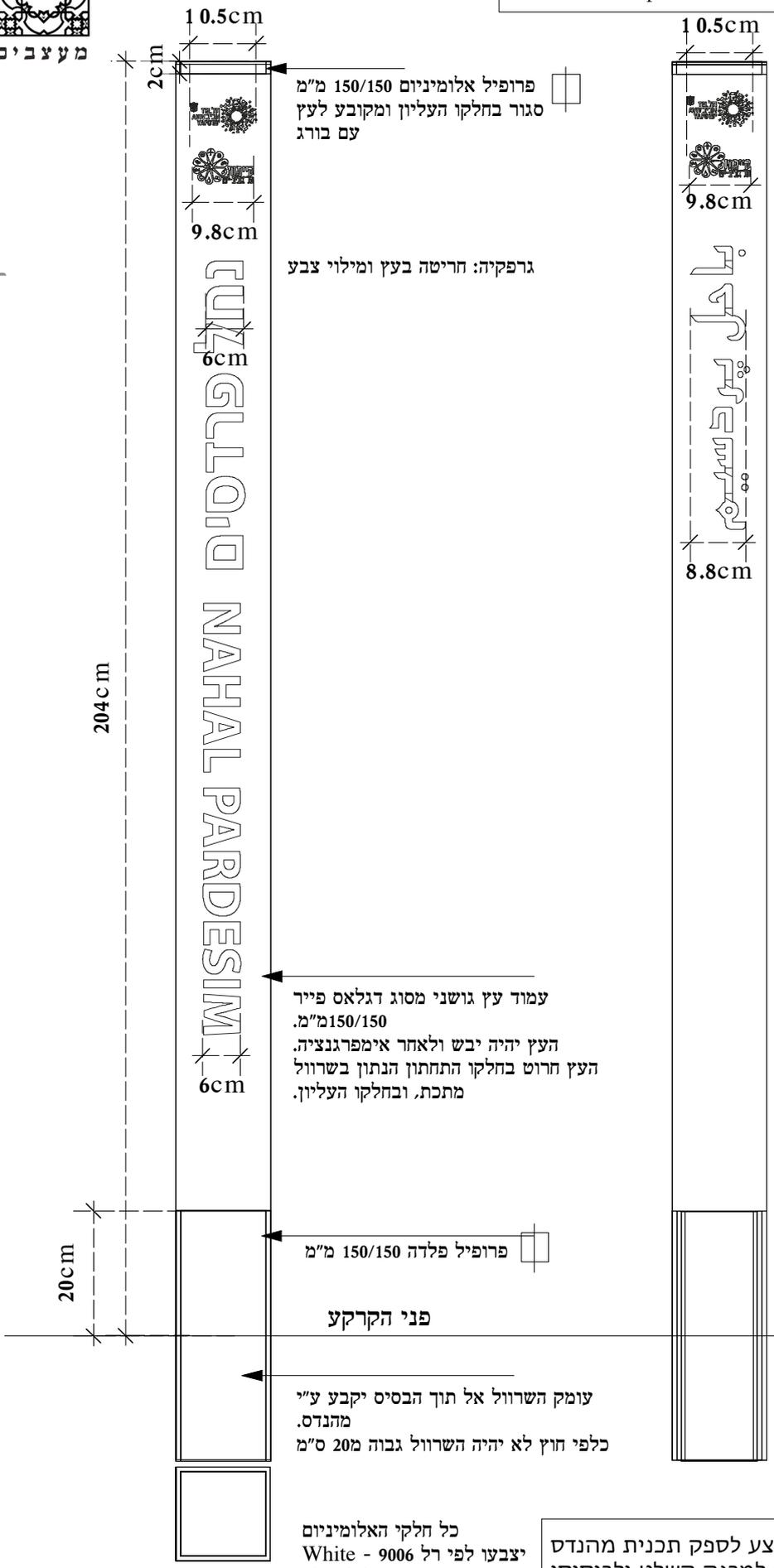
השלכת פסולת מכל סוג
 בשטח הפארק אסורה

תודה!



O.A 2 o.a t.a place name.vwx
Scale: 1:10

Date: 4/14/16
Time: 10:29:38 AM
File name: o.a t.a. place name.vwx



הערה: על המבצע לספק תכנית מהנדס
וחתימה למבנה השלט ולביסוסו

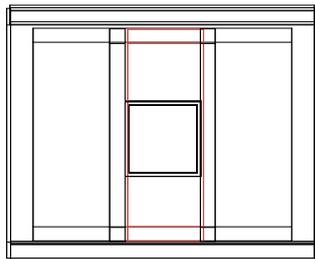
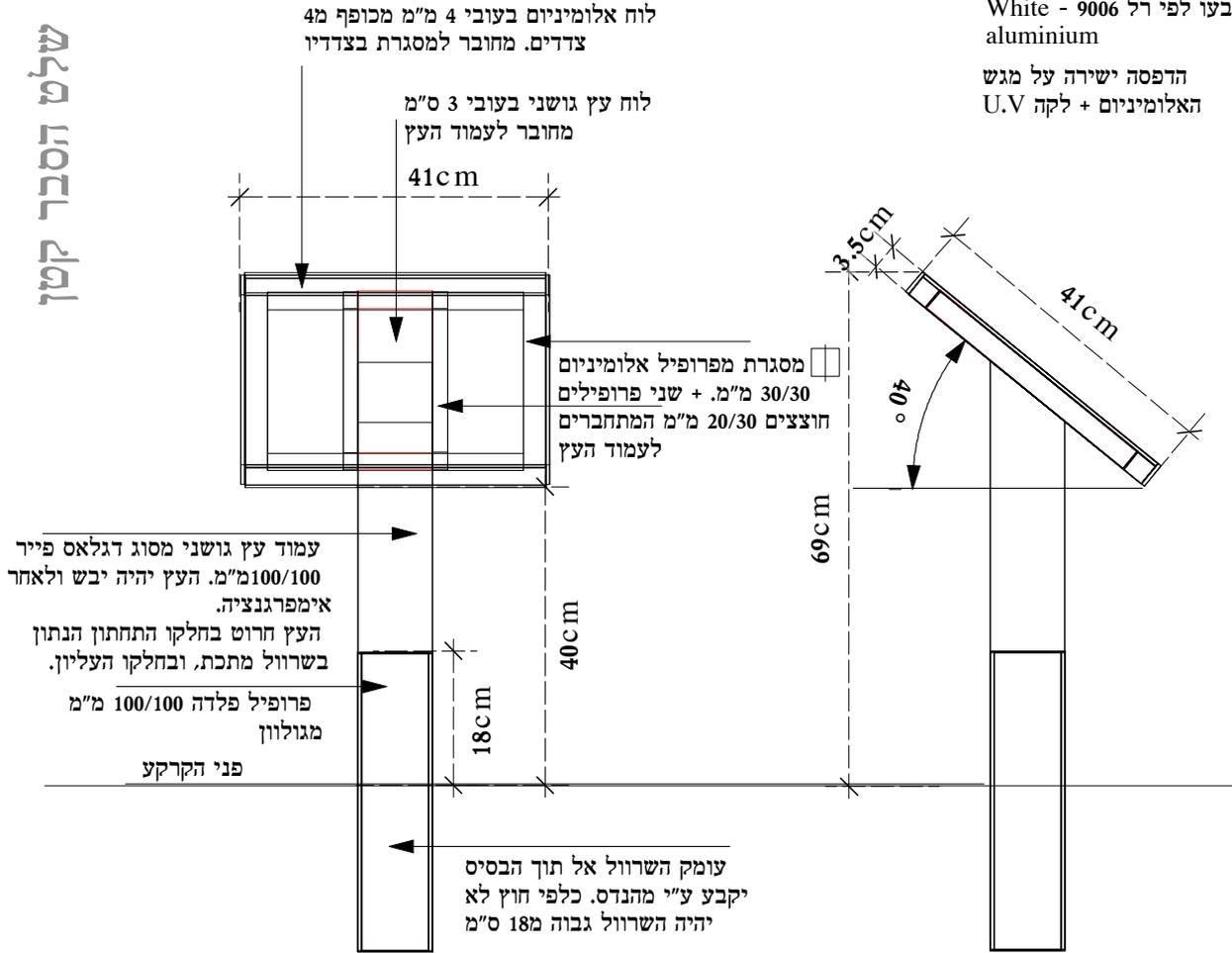


למעשה זה היה

NAHAL PARDESIM סיוטלג קטץ

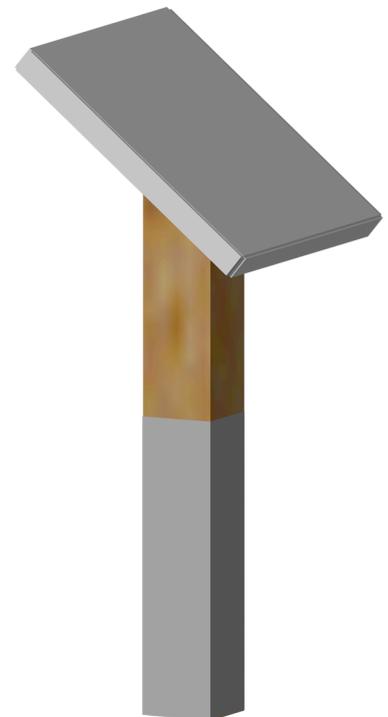
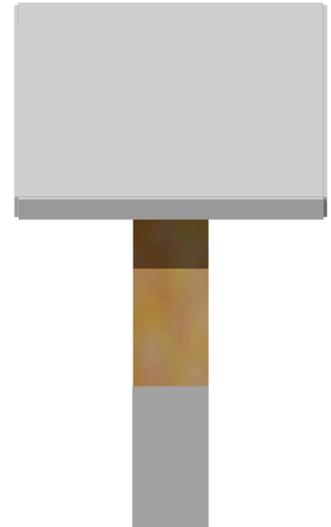
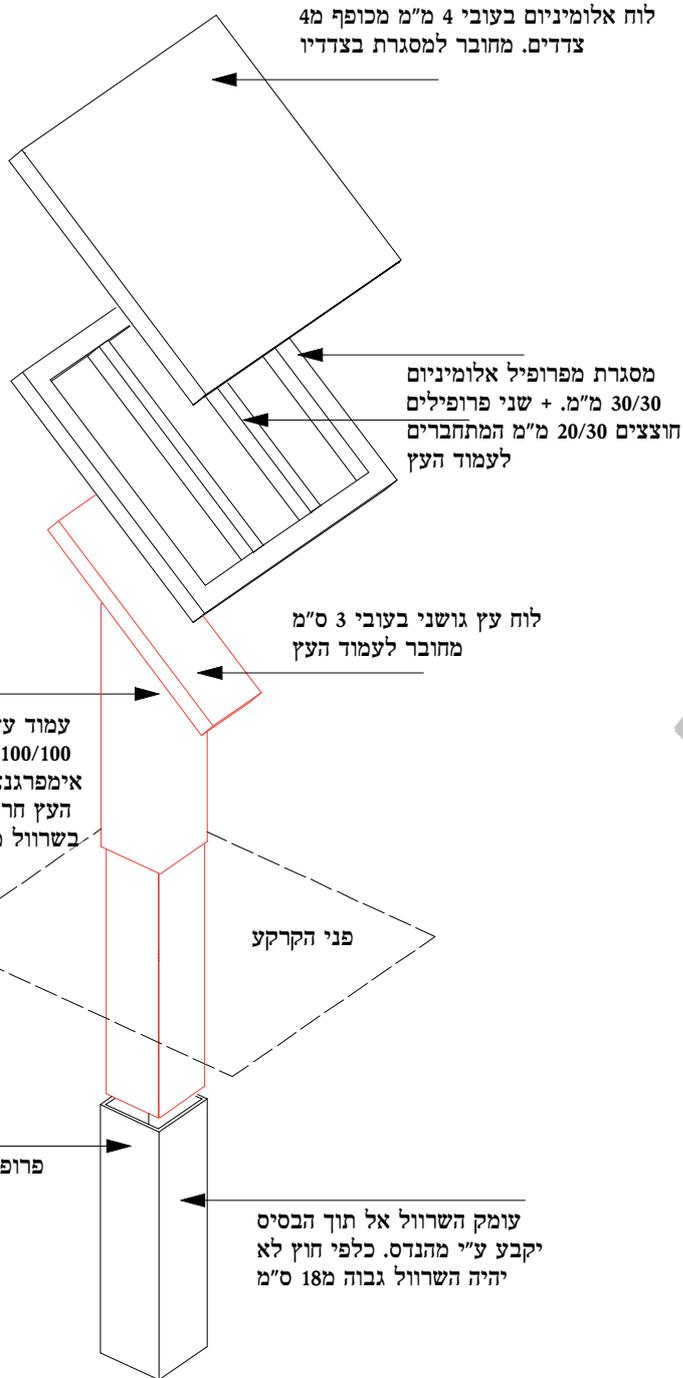
שלט הסבר קמין

כל חלקי האלומיניום
יצבעו לפי רל 9006 - White
aluminium
הדפסה ישירה על מגש
האלומיניום + לקה U.V



הערה: על המבצע לספק תכנית מהנדס וחתימה למבנה השלט ולביסוסו

שלט הסבר קטן



רשות ניקוז ירקון



החברה להגנת הטבע



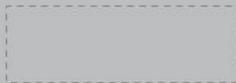
بصيل ياقوتي

Hyacinth Squill

בן חצב יקינתוני



משפחת שושניים.
 גיאופיט בעל בצל גדול.
 בבסיס הצמח שושנת עלים
 ממנה יוצא עמוד תפרחת
 שפרחיו נפתחים בהדרגה.
 פורח בפברואר- אפריל



Scan the barcode.
 For more information about
 the plant in the site
 Tzemach Hasade

סרקו את הברקוד
 לקבלת מידע נוסף
 על הצמח באתר
 צמח השדה



שלט הסבר בינוני

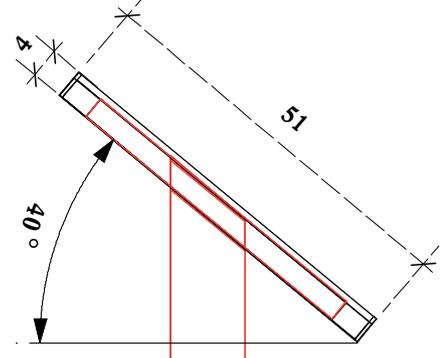
כל חלקי האלומיניום
 יצבעו לפי רל 9006 - White
 aluminium
 הדפסה ישירה על מגש
 האלומיניום + לקה U.V

לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ מכופף 4 מ"מ
 צדדים. מחובר למסגרת בצדדיו

מסגרת מפרופיל אלומיניום
 30/30 מ"מ. + שני פרופילים
 חוצץ 0/30 מ"מ המתחברים
 לעמוד העץ

לוח עץ גושני בעובי 3 ס"מ
 מחובר לעמוד העץ

106



עמוד עץ גושני מסוג דגלאס פייר
 100/100 מ"מ. העץ יהיה יבש ולאחר
 אימפרגנציה.
 העץ חרוט בחלקו התחתון הנתון
 בשרוול מתכת, ובחלקו העליון.

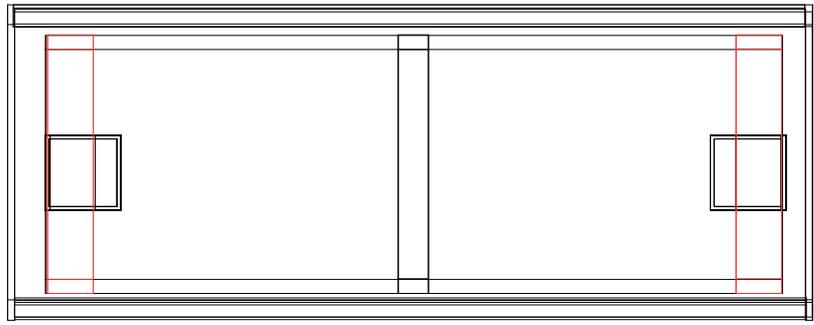
40

פרופיל פלדה 100/100 מ"מ
 מגולוון

20

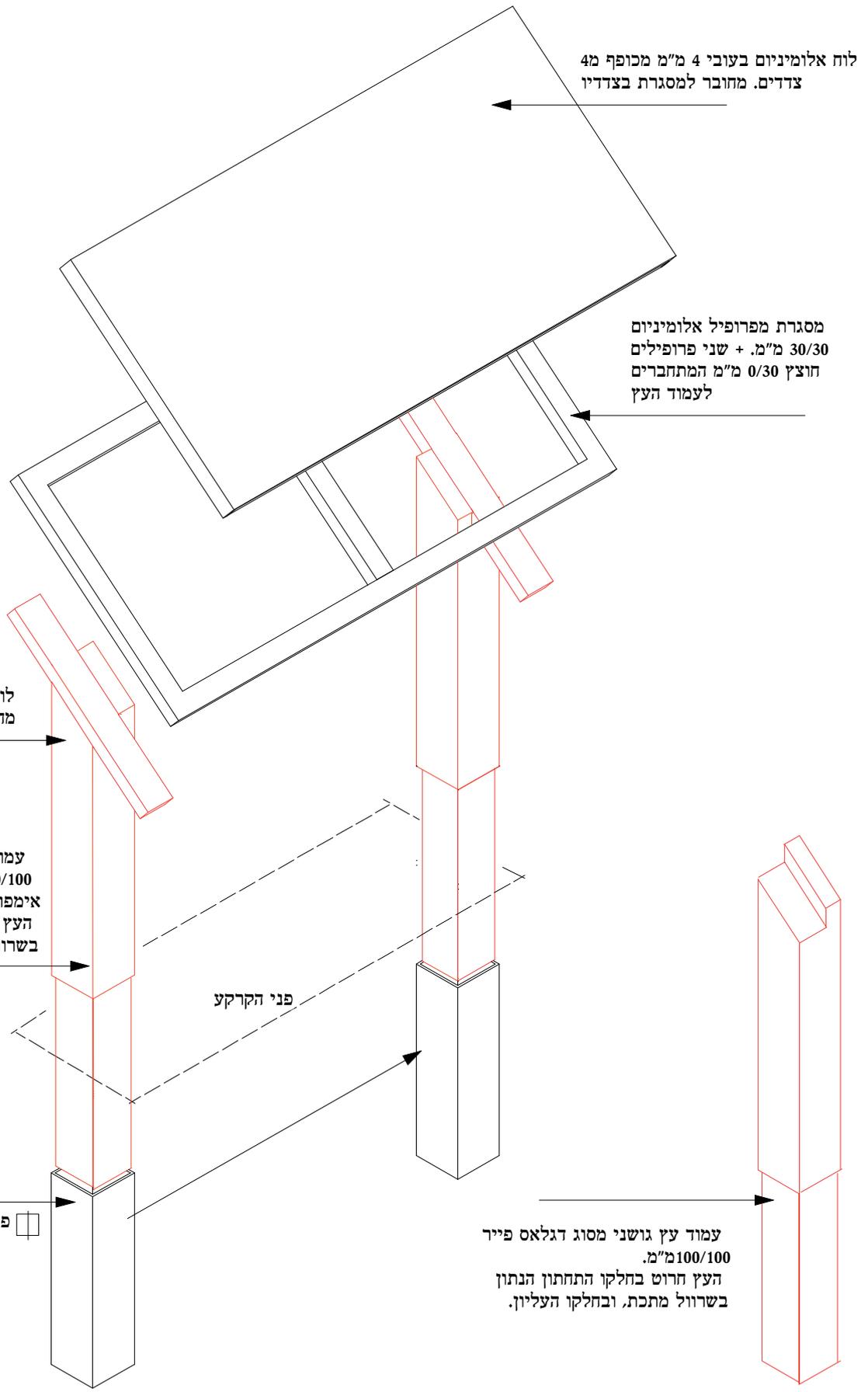
פני הקרקע

עומק השרוול אל תוך הבסיס
 יקבע ע"י מהנדס. כלפי חוץ לא
 יהיה השרוול גבוה מ-18 ס"מ

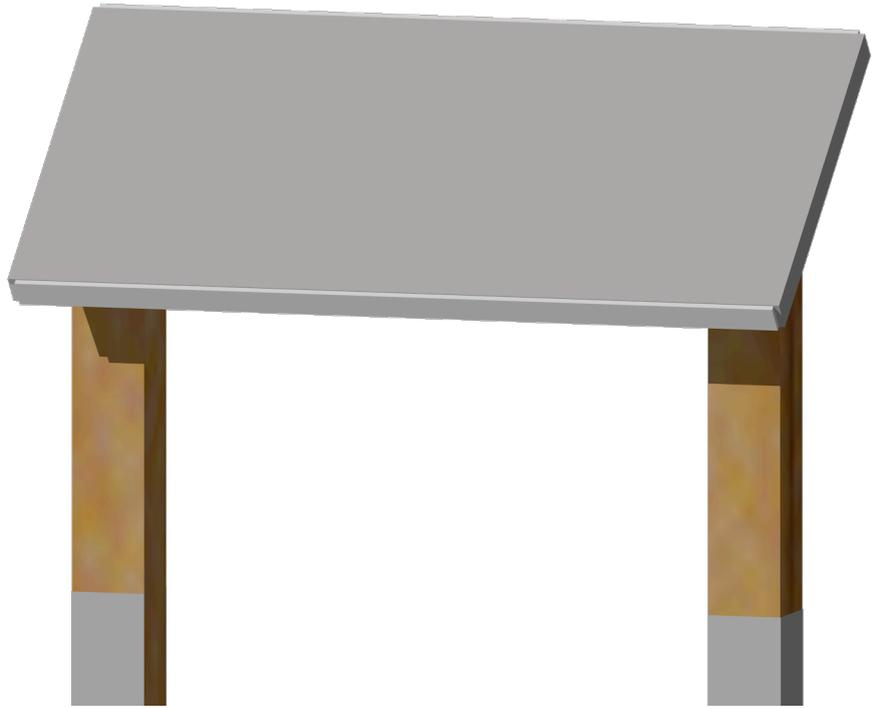


הערה: על המבצע לספק תכנית מהנדס
 וחתימה למבנה השלט ולביסוסו

שלט הסבר כינוני



שלט הסבר בינוני

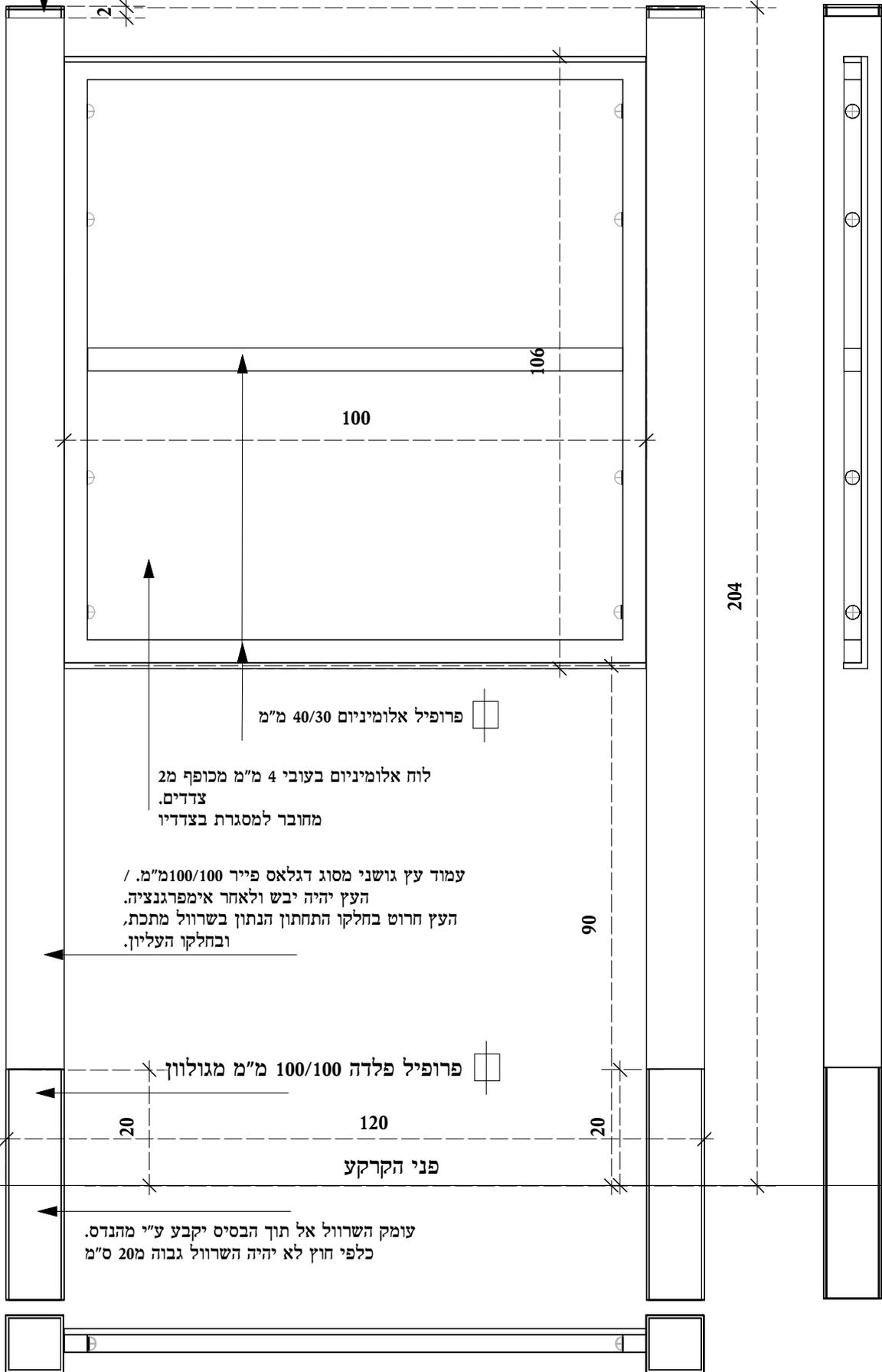


שלט חד צדדי או דו צדדי
 לפי מיקום השלט וכמות המידע

כל חלקי האלומיניום יצבעו לפי
 רל White aluminium - 9006

שלט מידע כללי

פרופיל אלומיניום 100/100 מ"מ
 סגור בחלקו העליון ומקובע לעץ עם בורג



פרופיל אלומיניום 40/30 מ"מ

לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ מכופף 2 מ"מ צדדים. מחובר למסגרת בצדדיו

עמוד עץ גושני מסוג דגלאס פייר 100/100 מ"מ. / העץ יהיה יבש ולאחר אימפרגנציה. העץ חרוט בחלקו התחתון הנתון בשרוול מתכת. ובחלקו העליון.

פרופיל פלדה 100/100 מ"מ מגולוון

פני הקרקע

עומק השרוול אל תוך הבסיס יקבע ע"י מהנדס. כלפי חוץ לא יהיה השרוול גבוה מ 20 ס"מ

הערה: על המבצע לספק תכנית מהנדס וחתומה למבנה השלט ולביסוסו

שלט חד צדדי או דו צדדי
 לפי מיקום השלט וכמות המידע

שלט מידע כללי

פרופיל אלומיניום 100/100 מ"מ
 סגור בחלקו העליון ומקובע לעץ עם בורג

לוח אלומיניום בעובי 4 מ"מ מכופף מ"מ
 צדדים.
 מחובר למסגרת בצדדיו

עמוד עץ גושני מסוג דגלאס
 פייד 100/100 מ"מ / העץ
 יהיה יבש ולאחר
 אימפרגנציה.
 העץ חרוט בחלקו התחתון
 הנתון בשרוול מתכת,
 ובחלקו העליון.

פרופיל אלומיניום 40/30 מ"מ

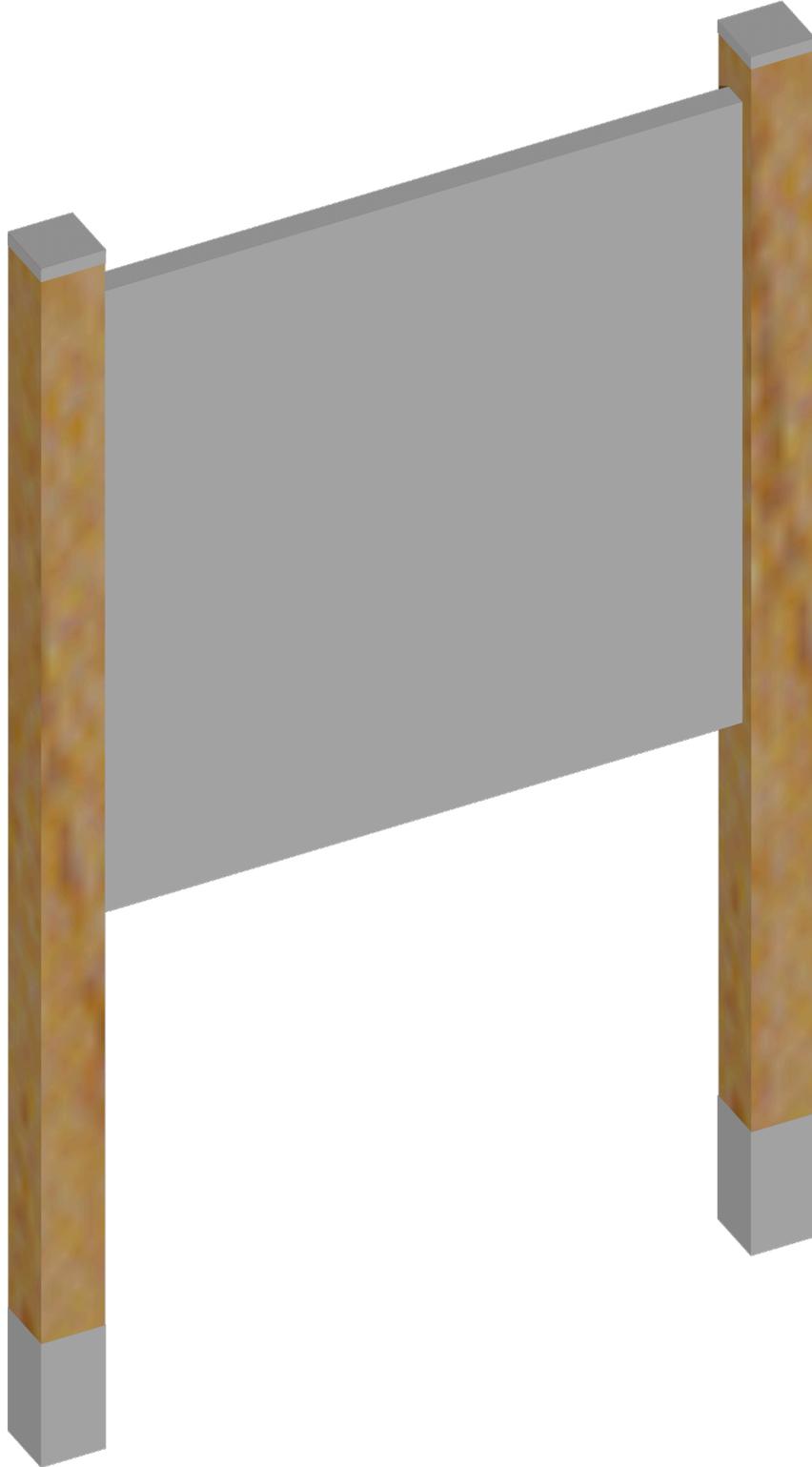
פני הקרקע

פרופיל פלדה 100/100 מ"מ מגולוון

עומק השרוול אל תוך הבסיס יקבע ע"י מהנדס.
 כלפי חוץ לא יהיה השרוול גבוה מ-20 ס"מ

הערה: על המבצע לספק תכנית מהנדס
 וחתימה למבנה השלט ולביטוח

שלט מידע כללי



ترميم النهر والحفاظ على البساتين

Nahale Pardesim Restoration & Preservation

שימור ושיקום נחל פרדסים

נחל פרדסים הנו נחל אבוב, יובל באגן הניקוז של נחל הירקון ואורכו כ-2 ק"מ. הנחל נמצא בחלקו המערבי של האגן ונמצא שטחים חקלאיים מדרום לנחל השרון. הנחל ממוקם בגובה נמוך כ-10 מטר מעל פני הים. שטח הנחל מורכב משטח חקלאי של שדות, בהמשך הנחל נוצר בצמוד לשכונת נחל שרת שחר הנושאת קרית עזרים ממערב, ממזרח לו שדרת ברושים בארץ ומערב לה נחל פרדסים הדרום נרחב.

ערוץ הנחל מאופיין בקרקע חולית ומשטחי חמרה ובעל עומק משתנה. בזיהוי הנחל של קרקעות החמרה הנם נכנס מנוע חולך ונעלה ואורך זה נעדי להשיב למצב מינימלי האופייניים לנחל הירקון. הנחל הוא חלק ממסדרון אקולוגי שמתרחב בין שטחי הירקון לשטחי העמק. מטען לעיר תל אביב-יפו. נעלה הוא בשטח הנחל ומכילות נרחב לעדי אכלה טעון מיני צמחי מקומיים, הקשקש הנעדר ביותר הוא הקשקש הקומי של הערץ, כגון שועלים ודובוני הנחלים מתקדקדק החולית להפירות מודלת.

בשנת 2012 החל תהליך שיקום הנחל בשיתוף עיריית תל אביב-יפו ובשרי תחילת השטחים. פסגות פנתה מחמרה, דגות הנחל המסדרת העובש מיני צמחי מקומיים כגון צמחייה האופיינית לקרקעות החמרה ולבתי ידול לחים. נעלה טעון נעלה עשבוני, רב-שנתי ואופייניים שונים כדי ליצור מראה שמי משתנה לאורך עונות השנה. כגון כן נעלה טעון מיני צמחי משקים ומפיקים. חנוכה שכוללים לאורך ערוץ הנחל המסדרון פירות שייכה. בתחילת חורפה והחוליה הניתנה השטח שכונת נחל שרת נעלה ונעלה בתי הספר המסומנים. האתר נעלה ככל לפי: לבתי הספר ואורך טען עיריית תל אביב-יפו.

הפרויקט הוא שיתוף פעולה בין תושבות מקומיות, עיריית תל אביב-יפו, אגף שטח, רשות לאיכות הסביבה, הנהלת הנחל, רשות ניקוז הירקון והקמילה ובתי הספר המסומנים.

מלחית
Jadeite Water's Begonia

תולדה
Tall Grass

תולדה
Tall Grass

תולדה
Tall Grass

חמנית
Pink flowers

תולדה
Tall Grass

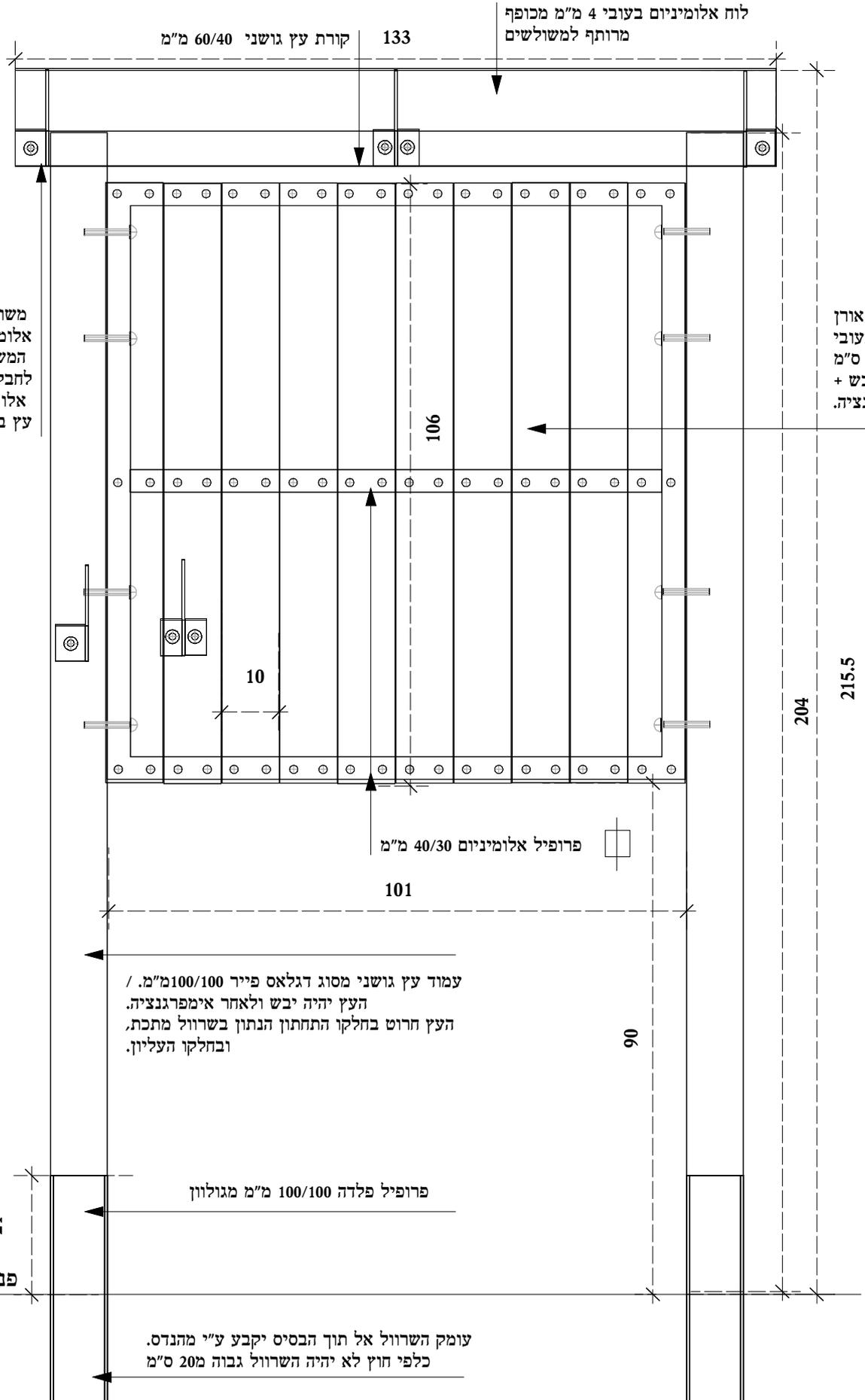
O.A 6

o.a t.a bulletin board.vwx
 Scale: 1:10

Date: 4/14/16
 Time: 10:17:53 AM
 File name: o.a t.a bulletin board.vwx

שלט חד צדדי או דו צדדי
 לפי מיקום השלט וכמות המידע

לוח מודעות



משולשי
 אלומיניום בעובי 4 מ"מ.
 המשולשים מרותכים
 לחבקים בצורת ח.
 אלו מחוברים לקורת
 עץ באמצעות ברגים

לוחות עץ אורן
 משתלבים בעובי
 25 ס"מ
 העץ יהיה יבש +
 אימפרגנציה.

הערה: על המבצע לספק תכנית מהנדס
 וחתומה למבנה השלט ולביסוסו

עמוד עץ גושני מסוג דגלאס פייר 100/100 מ"מ. /
 העץ יהיה יבש ולאחר אימפרגנציה.
 העץ חרוט בחלקו התחתון הנתון בשרוול מתכת,
 ובחלקו העליון.

פרופיל פלדה 100/100 מ"מ מגולוון

עומק השרוול אל תוך הבסיס יקבע ע"י מהנדס.
 כלפי חוץ לא יהיה השרוול גבוה מ-20 ס"מ

לוח מודעות

