

ח'ד עתיר
גדרות. atir.co.il

קטלוג גדרות
2023 / 2022



חברת חד עתיר בע"מ, הוקמה בשנת 2014 על ידי משה כהן ואהוד כהן, מבכירי תעשיית הגדרות בישראל, ועל ידי רמי שני, מבעלי "חד אסף מתכות".

קשת מוצרי הגידור של חד עתיר משתרעת על פני כל תחומי הגידור וההתקנה - גדרות מרותכות, גדרות מפרופילים, שערים, פשפשים ומעקות לבניינים, ומתבסס על שני יתרונות בולטים של החברה:

- ניסיון של עשרות שנים בשוק הגדרות בישראל
- זמינות גבוהה של חומרי גלם איכותיים, מבית "חד אסף"

אנו מתמחים במתן מענה מהיר, שירות איכותי ומקצוענות ללא פשרות, ועובדים עם הגופים הגדולים במשק, כמו גם עם קבלנים פרטיים.

אנו משקיעים משאבים רבים בבדיקות איכות ובטיחות, ומתעדכנים כל העת בחוקי הבנייה הפרטניים במוסדות ציבור וחינוך, ובלימוד צרכי הבטיחות, הביטחון והאסתטיקה של לקוחותינו.

דגמי הגדרות של **חברת חד עתיר בע"מ** עומדים בתקני איכות של מכון התקנים הישראליים, ואנו בעלי תקן **ISO 9001** וסיווג קבלני 111 א-1. החברה בעלת מס' מס' ספק במנה"ר (מינהל הרכש של משרד הביטחון).

בין לקוחותינו נמנים קבלנים, רשויות מקומיות ועסקים פרטיים, מוסדיים, משרדי ממשלה ומשרד הביטחון, ובין השאר אנו עוסקים בגידור היקפי בטחוני: 20 ק"מ גידור בגבול מצרים (2016), 20 ק"מ בקו התפר (2018), גבול לבנון בראש הנקרה (2019) וגבול סוריה ברמת הגולן (2020).



מחויבות לנהלים ועמידה בתקן	חדשנות	תודעת שירות גבוהה
- מתעדכנים באופן שוטף בדרישות ובתקנים השונים של משרדי הממשלה השונים - מציגים לכל לקוח את הדרישות להן הוא מחויב - מייצרים לפי התקן הישראלי - משתתפים קבועים ופעילים בוועידת התקינה של מכון התקנים - בעלי תו תקן ISO 2000 לניהול.	- פיתוח דגמים חדשים - רישום פטנטים - סיוע לחדשנות ממשרד המדען הראשי - עבודה אסטרטגית עם משרד הביטחון - הנגשת מידע און-ליין	- עמידה בלוחות זמנים קבועים מראש - מתן מענה מידי לבעיות טכניות - שילוב יוצא דופן של מכירה והתקנה (מנהלי המכירות שלנו-הם מנהלי הפרויקטים)

בשנת 2021 החלה החברה בייצור והתקנה של גדרות סולאריות - וזאת במסגרת פעילותה בתחום אנרגיות מתחדשות.

לאורך עשרות שנים של פעילות, זכינו לשרת מאות לקוחות מרוצים מכל ענפי המשק לרבות משרד הביטחון, עיריות ומועצות מקומיות, מוסדות חינוך, קבלנים ויזמים ומגוון רחב של לקוחות ועסקים מהמגזר הפרטי והאזרחי.

תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוט
8	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם אזרחי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ספורט
18	מפרט טכני לגדר קלועה

גדרות פרופילים

22	מפרט טכני לגדר מדגם נשר
24	מפרט טכני לגדר מדגם נשר ספורט
26	מפרט טכני לגדר מדגם נשר קרן
28	מפרט טכני לגדר מדגם עירוני
30	מפרט טכני לגדר מדגם עירוני שילובים
32	מפרט טכני לגדר מדגם דוכיפת

גדרות משולבות

36	מפרט טכני לגדר מדגם נץ
38	מפרט טכני לגדר מדגם דרור
40	מפרט טכני לגדר מדגם דרור קרן
42	מפרט טכני לגדר מדגם דרור כפול
44	מפרט טכני לגדר מדגם בז קרן
46	מפרט טכני לגדר מדגם בז

גדרות ניידות

50	מפרט טכני לגדר מדגם אנפה
52	מפרט טכני לגדר מדגם גזית ("איסכורית")
54	מפרט טכני לגדר מדגם שגב לענף הבניה

גדרות חקלאיות

60	מפרט טכני לגדר מדגם סולארית
62	מפרט טכני לגדר מדגם חי-בר
63	מפרט טכני לגדר מדגם אוסטרלית

שערים

66	מפרט טכני לשער מדגם שוהם אזרחי
68	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
70	מפרט טכני לפשפש מדגם שוהם
72	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור
73	מפרט טכני לפשפש מדגם נשר
74	מפרט טכני לשער דו כנפי מדגם נשר

מעקות פנים/ מעקות חוץ

77	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
78	מפרט טכני למעקה חוץ מדגם קשת



גדרות רשת



מפרט טכני לגדר מדגם

פשוש

הגדר בנויה מרשת חוטי פלדה מרוככת במידות 150/70/4.5 מ"מ, בגובה 1000 מ"מ. וברוחב 2,330 מ"מ. לרוחב הגדר קורת חיזוק מעוצבת חוטי פלדה. בחלק העליון של הגדר כיפוף עגול.

עמודי הגדר מיוצרים מפרופיל מרובע 50/50 סגור בחלקו העליון במכסה דקורטיבי. המרחק בין מרכזי עמוד 2,330 מ"מ.

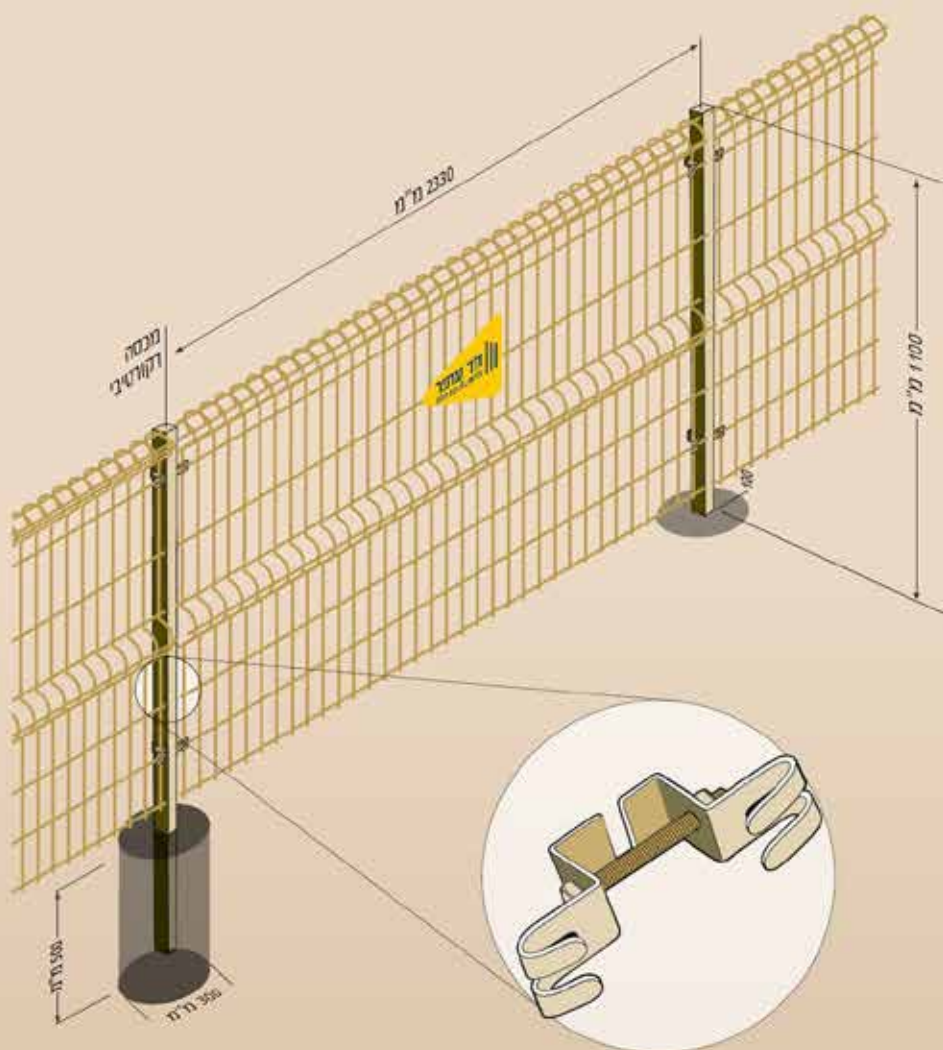
אביזרים רשת הגדר מוצמדת לעמודים בעזרת 2 מחברים ייחודיים לכל עמוד מפלדת אל-חלד עם בורג מגלון.

גלון הרשת מגיעה מגולוונת מראש.

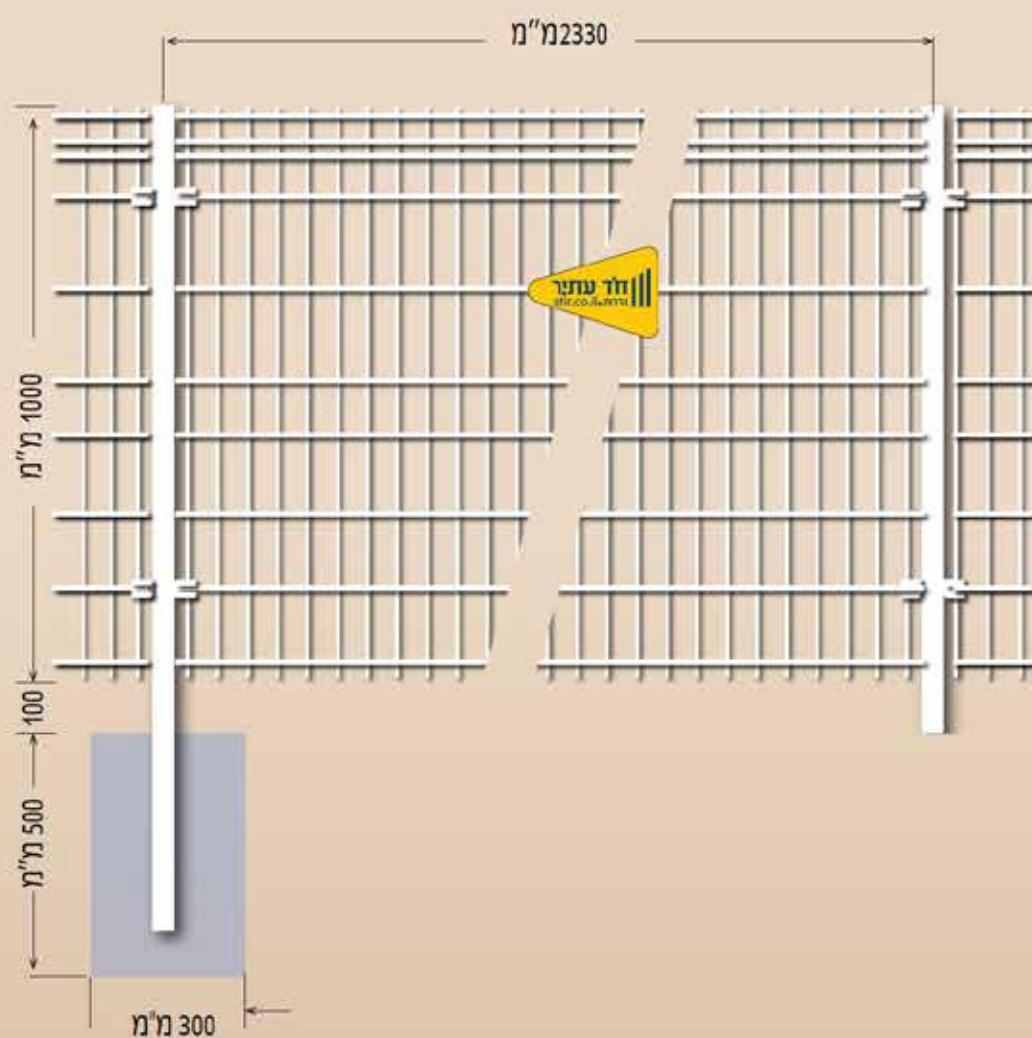
צבע צביעה בתנור לפי בחירת הלקוח.

התקנה

- יסוד בטון לקרקע בעומק 500 מ"מ ובקוטר 300 מ"מ או בהתאם לסוג הקרקע.
- עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



מפרט טכני לגדר מדגם

שוהם

הגדר בנויה מרשת חוטי פלדה מרוחקת במידות 50X150X4.5 מ"מ, עם קורת הקשחה אופקית לאורכה. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

עמודי הגדר מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60X60X2 מ"מ.

עמודי התמך

מיוצרים מפרופיל מלבני במידות 60X40X2 מ"מ, ויוצקו בתחילת ובסוף קו הגדר וכל עמוד חמישי.

התקנה

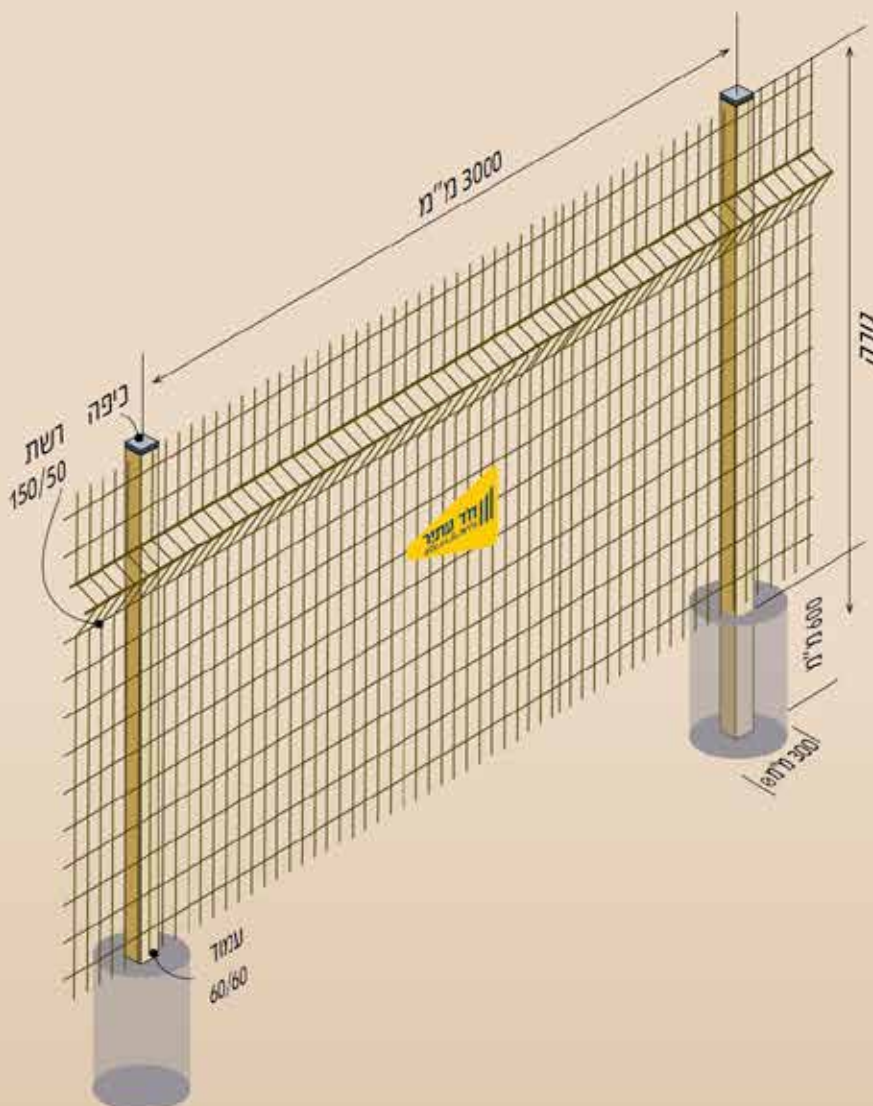
- יסוד בטון בקרקע לגדר בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

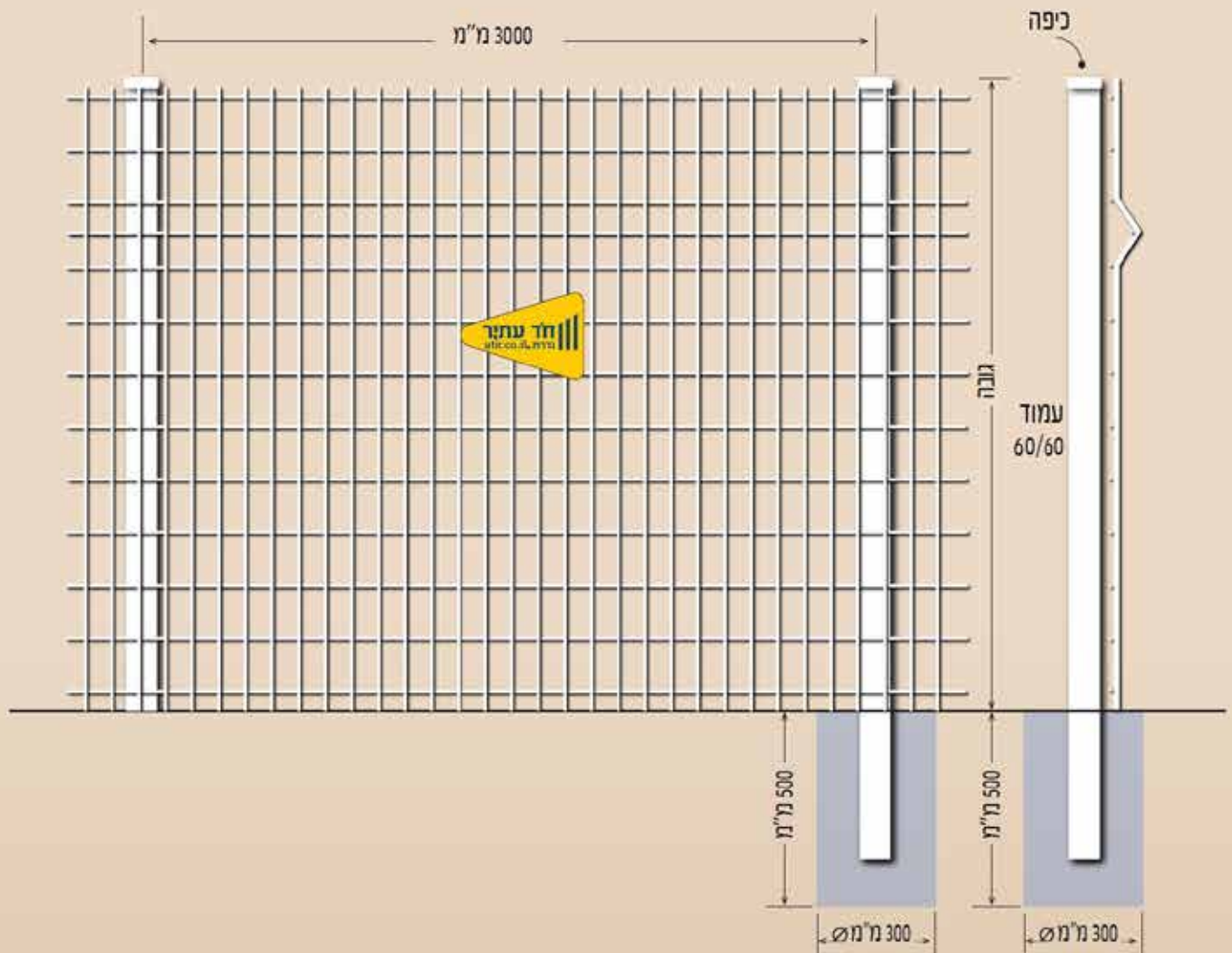
עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



גובה	רשת	עמוד	מס' חבקים	מס' קליפסים	מרכזי עמודים
1350	150/50	60/60	3	6	3000
1500	150/50	60/60	4	6	3000
1600	150/50	60/60	4	8	3000
2000	150/50	60/60	4	8	3000

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



מפרט טכני לגדר מדגם

שוהם אזרחי

הגדר בנויה מרשת חוטי פלדה מרותכת במידות

50X150X4.5 מ"מ.

גובה הגדר בפריסה 2.55 מ' כאשר:

קטע ישר - 2 מ', 0.48 מ' קרן עילית

בזווית 45 מעלות.

לאורך הגדר קורת הקשחה בצורת משולש.

ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

עמודי תמיכה מיוצרים מפרופיל מלבני במידות

60X40X2 מ"מ, ויוקתנו בתחילת ובסוף קו הגדר

וכל עמוד חמישי.

מחברים לעמודי הגדר באמצעות ברגי 3/8"

מגולוונים.

עמודי גדר מיוצרים מפרופיל מלבני במידות

80X40X2 מ"מ בתוספת קרן עילית בקו הגדר.

עמודי פינה מיוצרים מפרופיל מרובע

במידות 60X60 מ"מ בתוספת 2 קרניים עיליות

המותאמות לפינת הגדר בזווית של 90 מעלות.

לכל עמוד פינה שני עמודי תמיכה בצירי הגדר.

התקנה יסוד בטון בקרקע לגדר ב-150, בקוטר

30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק

30 ס"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני

פלדה.

אביזרים רשת הגדר מוצמדת לעמודים בחפיפה

של 10 ס"מ באמצעות 6 חבקים לכל עמוד.

החיבור בין הרשתות לאורך הגדר יבוצע

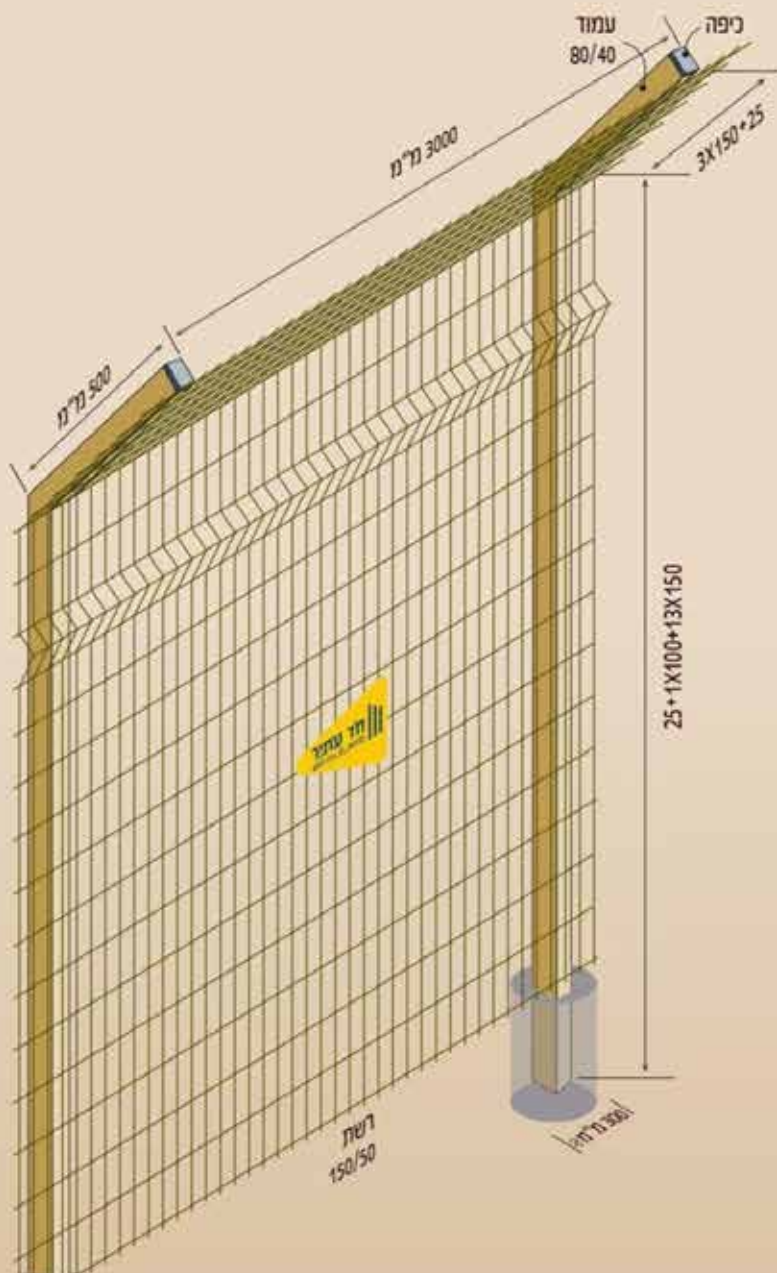
באמצעות 12 קליפסים יעודיים.

החבקים והקליפסים עשויים מפלדת אל-חלד.

גלון בטבילה באבץ חם עפ"י תקן ישראלי 918.

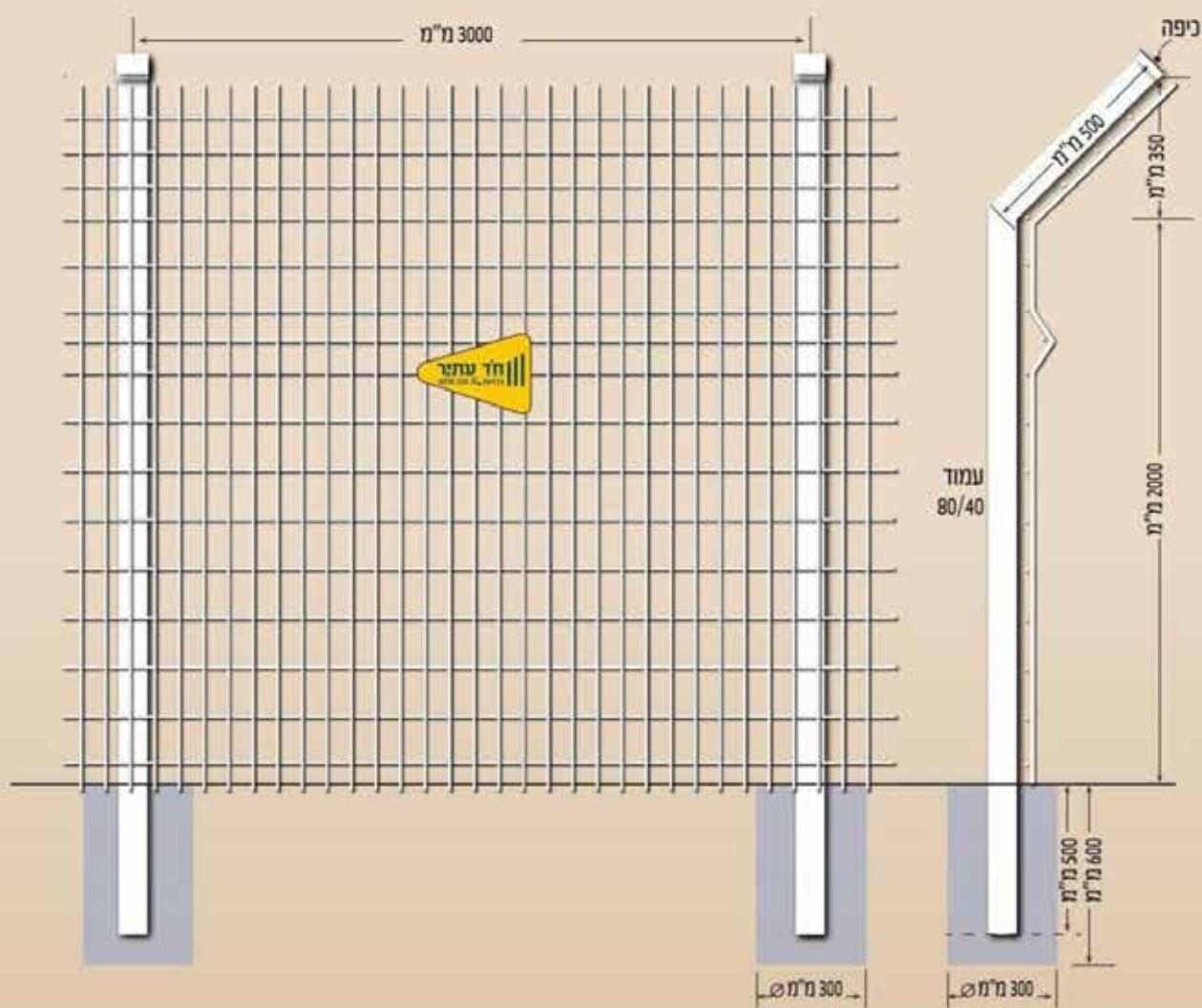
צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר

בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות

לשנות את המפרט



מרכזי עמודים	מס' קליפסים	מס' חבקים	עמוד	גובה
3000	12	6	80/40	2350



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

גדר
ביטחון

מפרט טכני לגדר מדגם

שוהם בטחוני

הגדר בנויה מרשת חוטי פלדה מרוחקת 50X150X4.5 מ"מ. גובה הגדר בפריסה 2.90 מ' כאשר: קטע ישיר - 2 מ', 0.93 מ' קרן עילית בזווית 45 מעלות. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

עמודי הגדר מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 80X40X2 מ"מ.

עמודי תמיכה מיוצרים מפרופיל מלבני במידות 60X40X2 מ"מ, ויוקנו בתחילת ובסוף קו הגדר וכל עמוד חמישי מחוברים לעמודי הגדר באמצעות ברגי 3/8" מגולוונים.

עמודי קפיצה לשטח משופע מיוצרים מפרופיל מלבני במידות 80X40X2 מ"מ בתוספת קרניים עיליות בקו הגדר בהתאם לשינויי הגובה בשטח.

עמודי פינה מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60X60X2 מ"מ בתוספת קרניים עיליות המותאמות לפינת הגדר בזווית של 90 מעלות. לכל עמוד פינה שני עמודי תמיכה בצירי הגדר.

התקנה יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 290 ס"מ ב-150, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

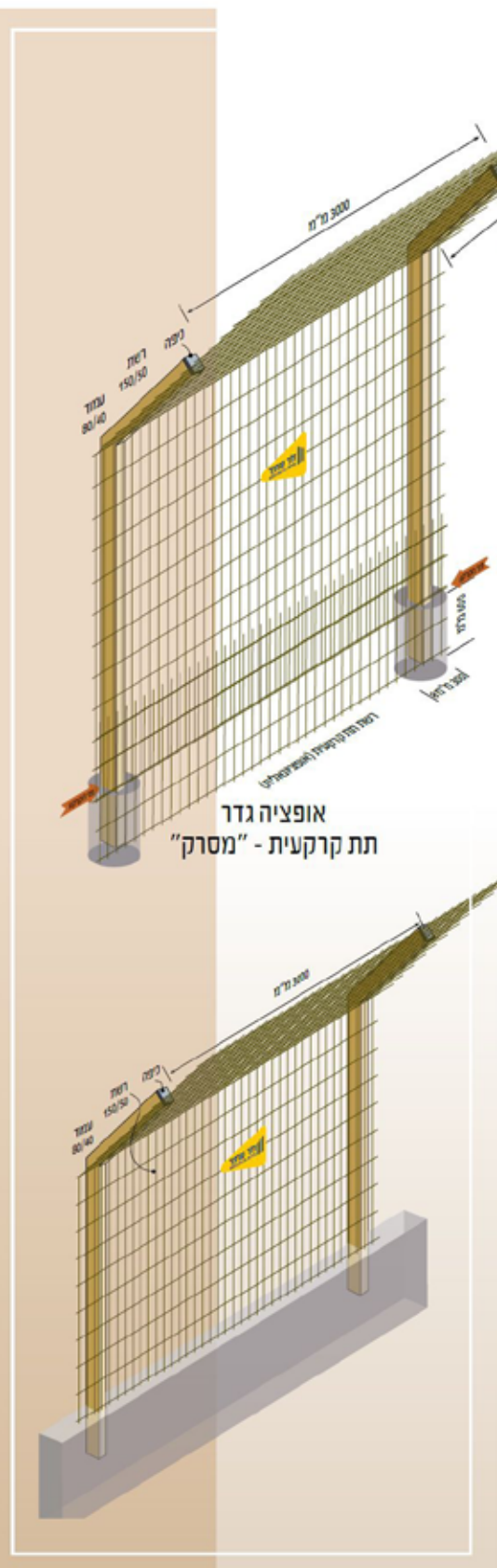
עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

אביזרים רשת הגדר מוצמדת לעמודים בחפיפה של 15 ס"מ באמצעות 6 חבקים לכל עמוד.

החיבור בין הרשתות לאורך הגדר יבוצע באמצעות 14 קליפסים יעודיים. החבקים והקליפסים עשויים מפלדת אל-חלד.

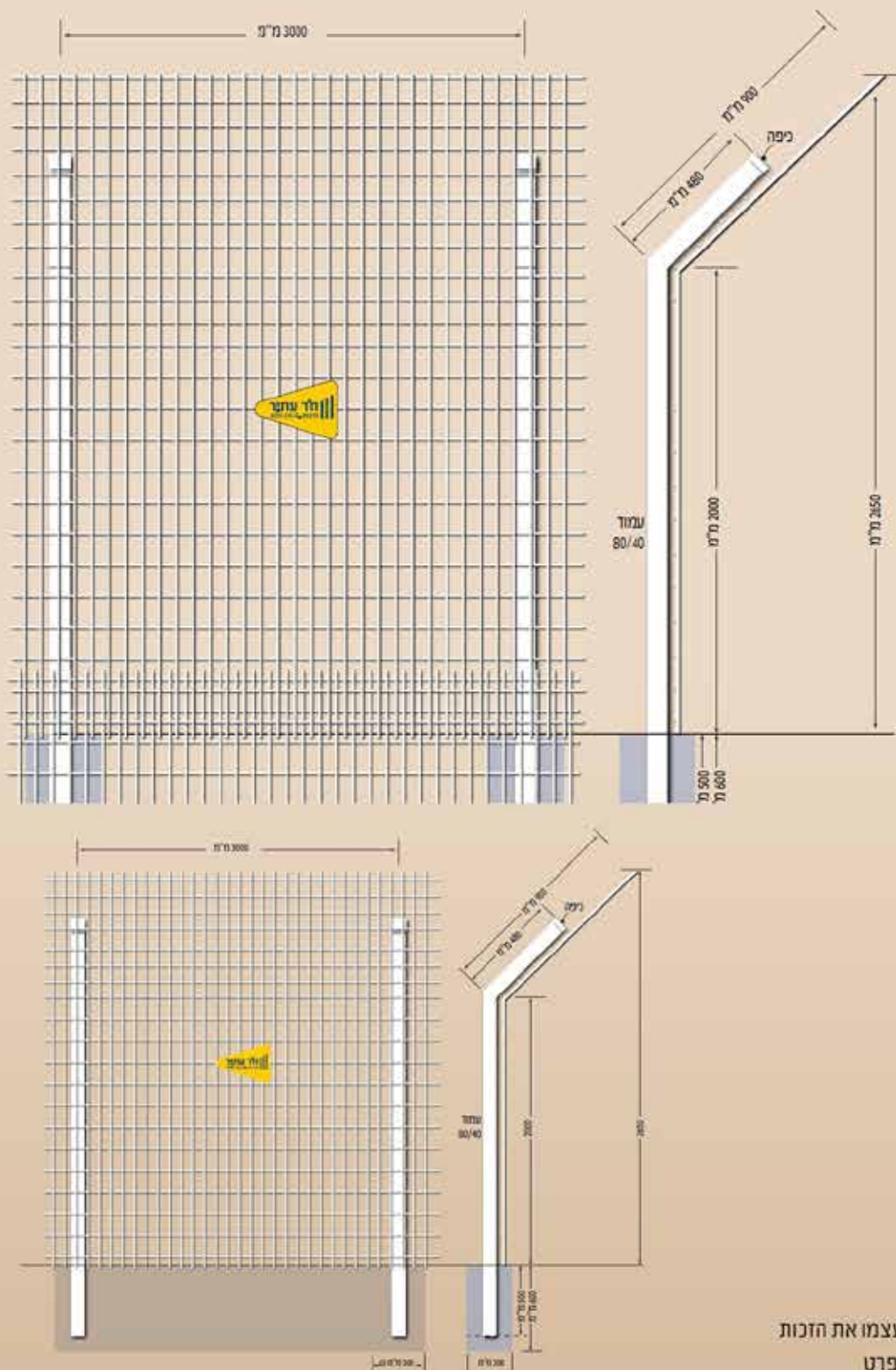
גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט

אופציה גדרת קרקעית - "מסרק"



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

מפרט טכני לגדר מדגם

שוהם צפוני

הגדר בנויה מרשת חוטי פלדה מרותכת במידות $100 \times 50 \times 8$ מ"מ. גובה הגדר 3 מ' מעל פני הקרקע. הגדר בעלת קרן של 0.5 מ' ומסרק בקרקע בעומק 0.3 מ'. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

עמודי הגדר מיוצרים מפרופיל מרובע במידות $100 \times 50 \times 3.2$ מ"מ.

עמודי תמיכה

מיוצרים מפרופיל מלבני במידות $100 \times 50 \times 3.2$ מ"מ, ויוקנו בתחילת ובסוף קו הגדר, בכל עמוד פינתי וכל עמוד חמישי מחוברים לעמודי הגדר באמצעות ברגי $3/8$ " מגולוונים.

התקנה יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 70 ס"מ, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 70 ס"מ. היסוד יצוק מבטון ב-200.

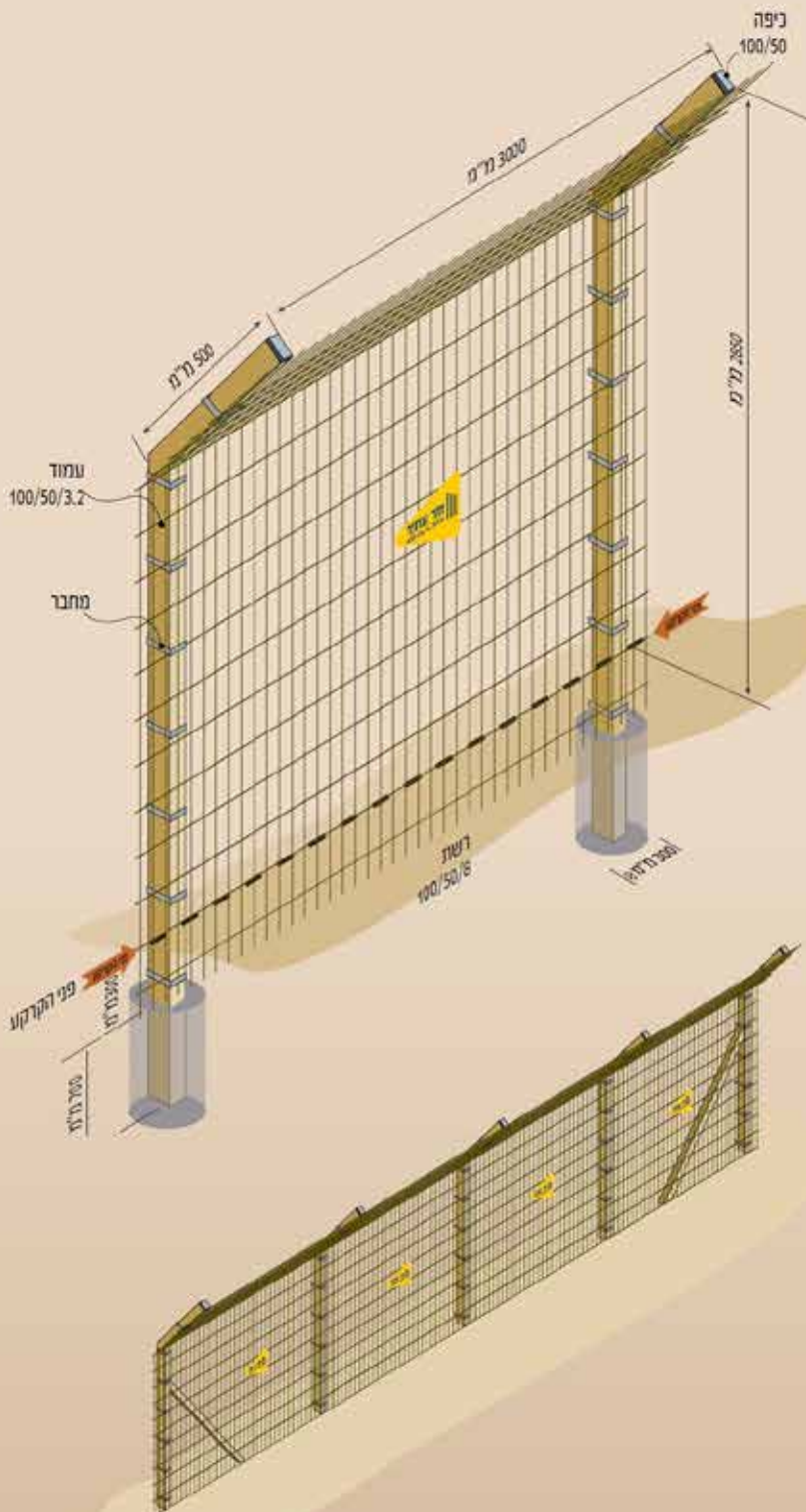
אביזרים רשת הגדר מוצמדת לעמודים בחפיפה של 15 ס"מ באמצעות 8 חבקים לכל עמוד. החיבור בין הרשתות לאורך הגדר יבוצע באמצעות החבקים. החבקים עשויים מפלדה מגלוונת.

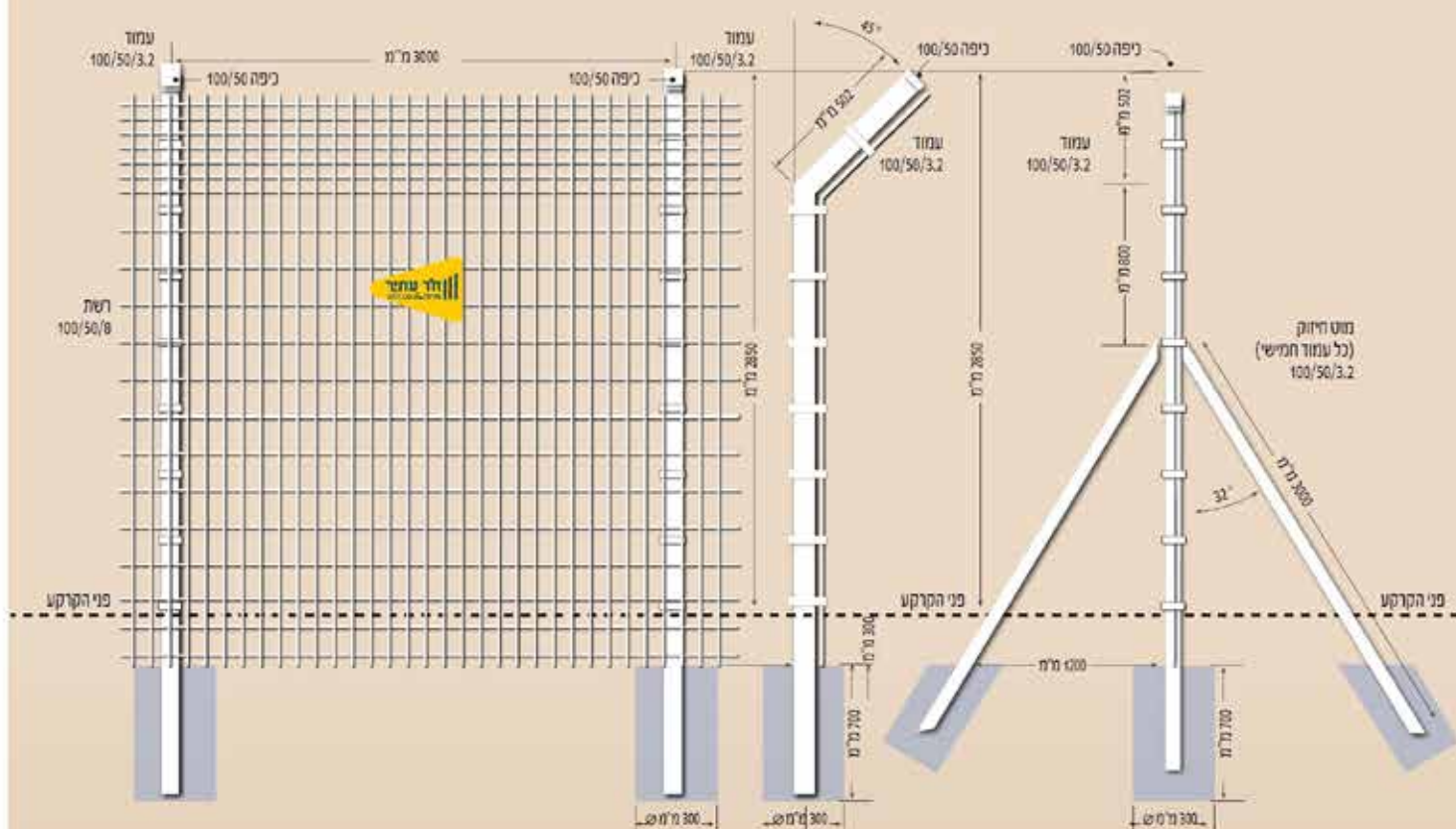
גלון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

גדר בעלת תו תקן 4273 חלק 1 -
היתר מכון התקנים מס' 108791



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט





היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



מפרט טכני לגדר מדגם

שוהם ספורט

הגדר בנויה מ-2 יחידות רשת חוטי פלדה מרותכת במידות 50X150X4.5 מ"מ. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4. לאורך הקטע העליון של הרשת קורת הקשחה בצורת משולש. הגדר מיוצרת בגבהים סטנדרטיים של 3-4 מ' או 5-6 מ'.

עמודי הגדר מיוצרים מפרופיל מלבני במידות 80X40X2.65 מ"מ, סגור בחלקו העליון במכסה דקורטיבי. המרחק בין מרכזי עמודי הגדר 3000 מ"מ. בין העמודים מחוברות קורות רוחב (ראה טבלה) עשויה מפרופיל 60X40 מחוברות לגדר באמצעות מחבר פנימי מפח בעובי 2 מ"מ וברגים קודחים (חלופה: קורה עליונה מחוברת ע"י מחבר עילי - ראה איור).

התקנה יסוד בטון בקרקע בקוטר 400 מ"מ ובעומק 800 מ"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון בקדחים בקוטר 5" ובעומק 30 מ"מ.

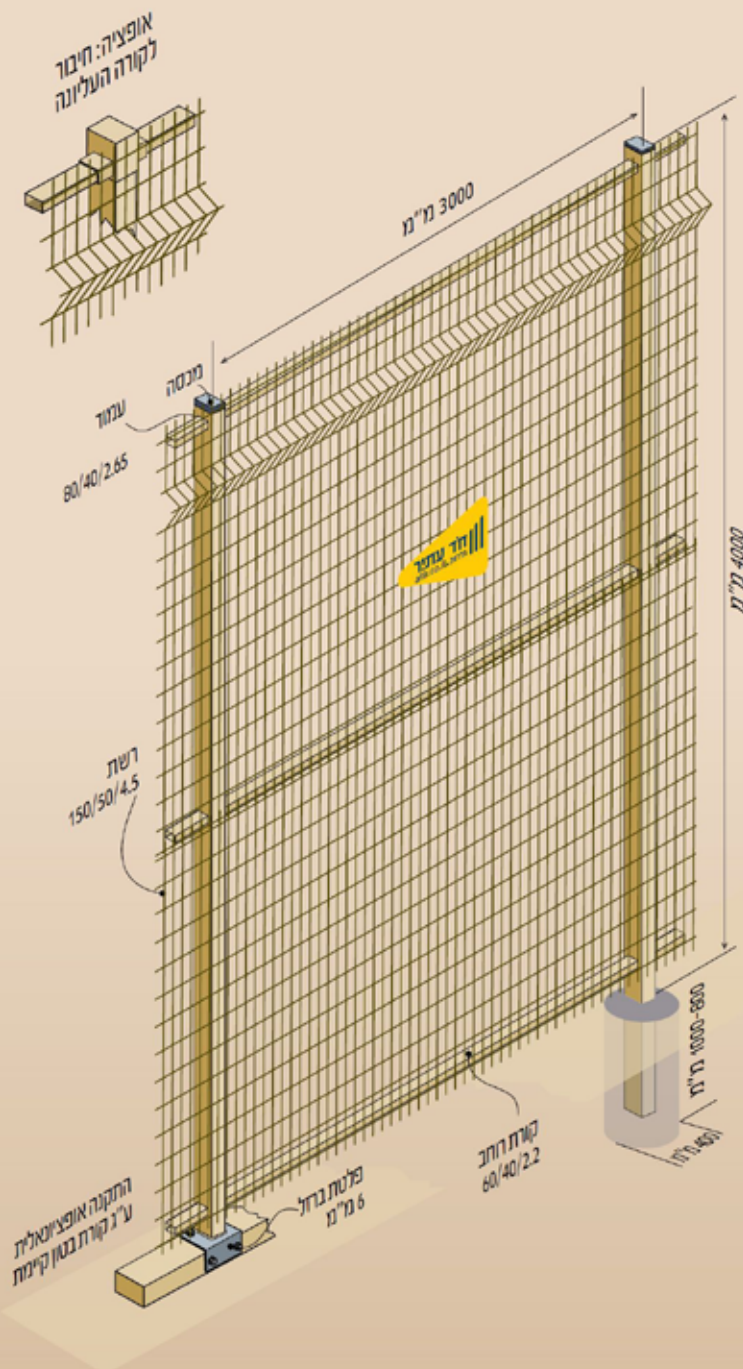
עיגון ע"ג קורות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

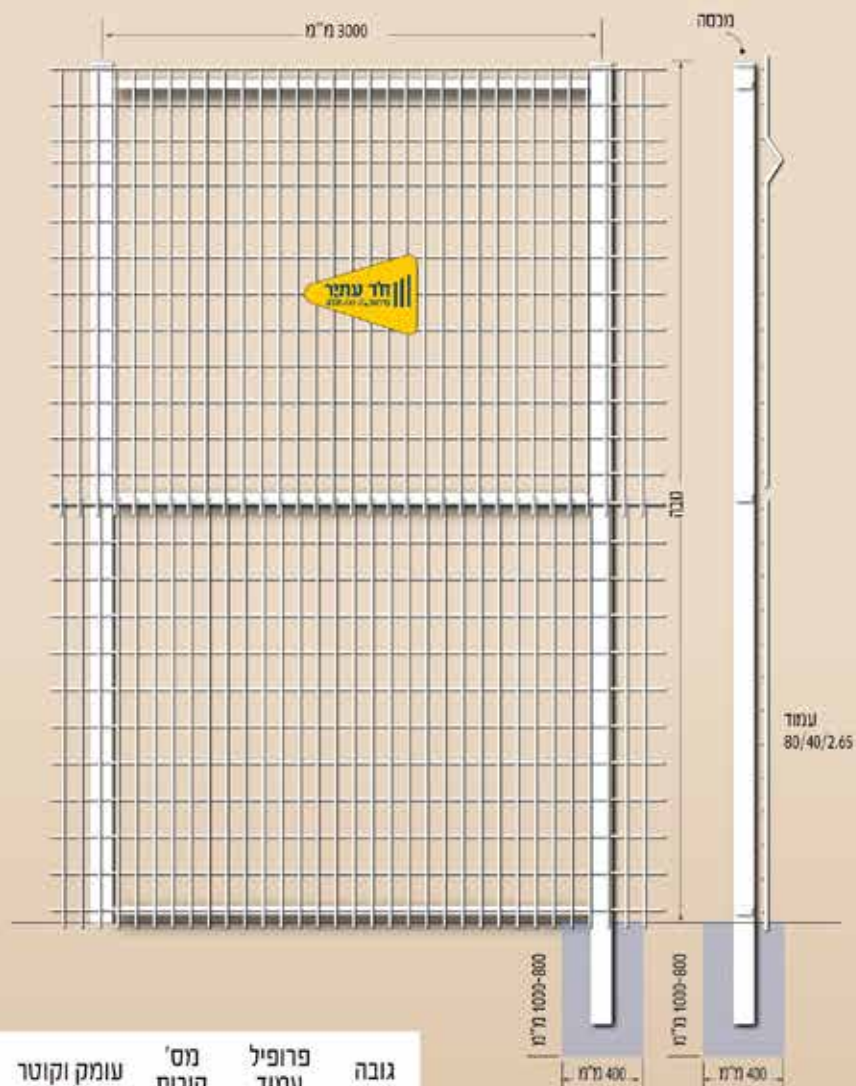
אביזרים הרשת הגדר מחוברת אחת לשניה בחפיפה ותפורה לכל גובה בעזרת 26 קליפסים מפלדת אל-חלד בעובי 1.5 מ"מ. הרשת מוצמדת לעמודי הגדר בעזרת 8 תופסנים עשויים פלדת אל-חלד ובעזרת אביזר ייחודי.

גלון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).

היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט





גובה הגדר	פרופיל עמוד הגדר	מס' קורות רוחב	עומק וקוטר בסיס הבטון	תמיכה אחורית
4 מ'	80/40/2.65	3	80/40	אין



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

מפרט טכני לגדר מדגם גדר קלועה

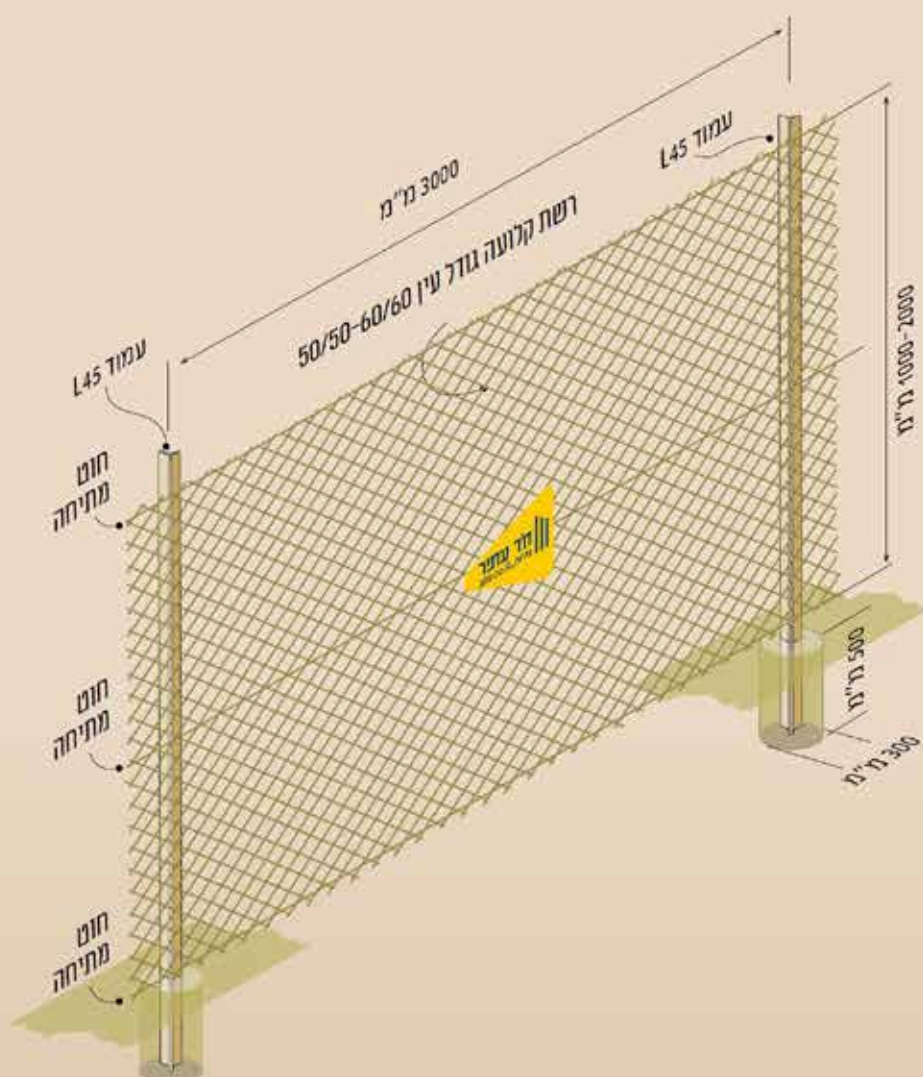
גדר קלועה מיוצרת מחוטי פלדה במשבצות 50/50 או 60/60 ובעובי משתנה.

הגדר מתוחה על שלושה חוטי מתיחה בעובי 2.8 מ"מ.

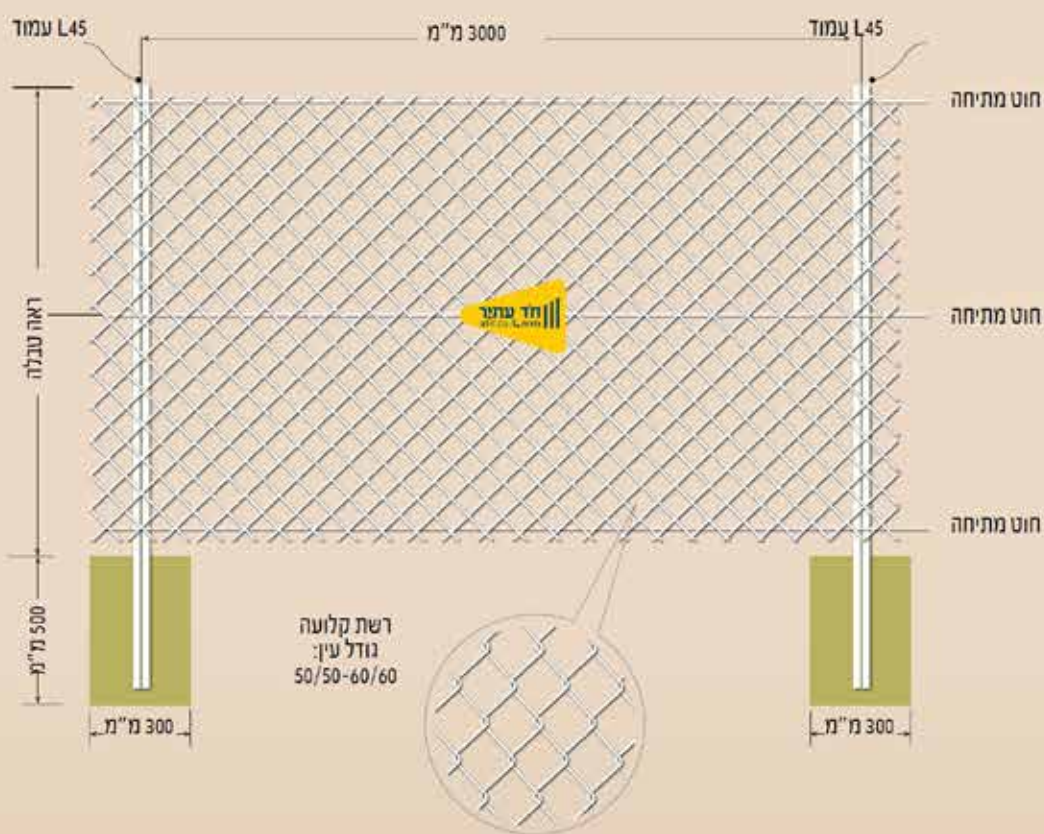
לגדר הקלועה 2 גבהים סטנדרטיים: 600 מ"מ ו-1200 מ"מ.

עמודים (L45) ניצבים במפתח של 3000 מ"מ.

התקנה יסוד בטון בקרקע בקוטר 300 מ"מ ובעומק 500 מ"מ.



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



גודל עין	קוטר חוט	גובה הגדר	אורך בחבילה
50/50	2-3.5 מ"מ	1-2 מ'	25
60/60	2-3.5 מ"מ	1-2 מ'	25

גובה הגדר	פרופיל עמוד הגדר	מס' חוטי מתיחה
1.0 מ'	L45	3
1.2 מ'	L45	3
1.5 מ'	L45	3
1.8 מ'	L45	3
2.0 מ'	L45	3

היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוש
8	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם אזרחי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ספורט
18	מפרט טכני לגדר קלועה

גדרות פרופילים

22	מפרט טכני לגדר מדגם נשר
24	מפרט טכני לגדר מדגם נשר ספורט
26	מפרט טכני לגדר מדגם נשר קרן
28	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני
30	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני שילובים
32	מפרט טכני לגדר מדגם דוכיפת

גדרות משולבות

36	מפרט טכני לגדר מדגם נץ
38	מפרט טכני לגדר מדגם דרור
40	מפרט טכני לגדר מדגם דרור קרן
42	מפרט טכני לגדר מדגם דרור כפול
44	מפרט טכני לגדר מדגם בז קרן
46	מפרט טכני לגדר מדגם בז

גדרות גיידות

50	מפרט טכני לגדר מדגם אנפה
52	מפרט טכני לגדר מדגם גזית ("איסכורית")
54	מפרט טכני לגדר מדגם שגב לענף הבניה

גדרות חקלאיות

60	מפרט טכני לגדר מדגם סולארית
62	מפרט טכני לגדר מדגם חי-בר
63	מפרט טכני לגדר מדגם אוסטרלית

שערים

66	מפרט טכני לשער מדגם שוהם אזרחי
68	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
70	מפרט טכני לפשפש מדגם שוהם
72	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור
73	מפרט טכני לפשפש מדגם נשר
74	מפרט טכני לשער דו כנפי מדגם נשר

מעקות פנים/ מעקות חוץ

77	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
78	מפרט טכני למעקה חוץ מדגם קשת



גדרות פרופילים



מפרט טכני לגדר מדגם

נשר

הגדר בנויה משני פרופילי פלדה אופקיים במידות 60X40 מ"מ ומפרופילי פלדה אנכיים מושחלים במידות 25X25 מ"מ.

העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60X60X2 מ"מ ומוצבים במרחק 3 מ' זה מזה.

התקנה יסוד בטון בקרקע, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 50 ס"מ.

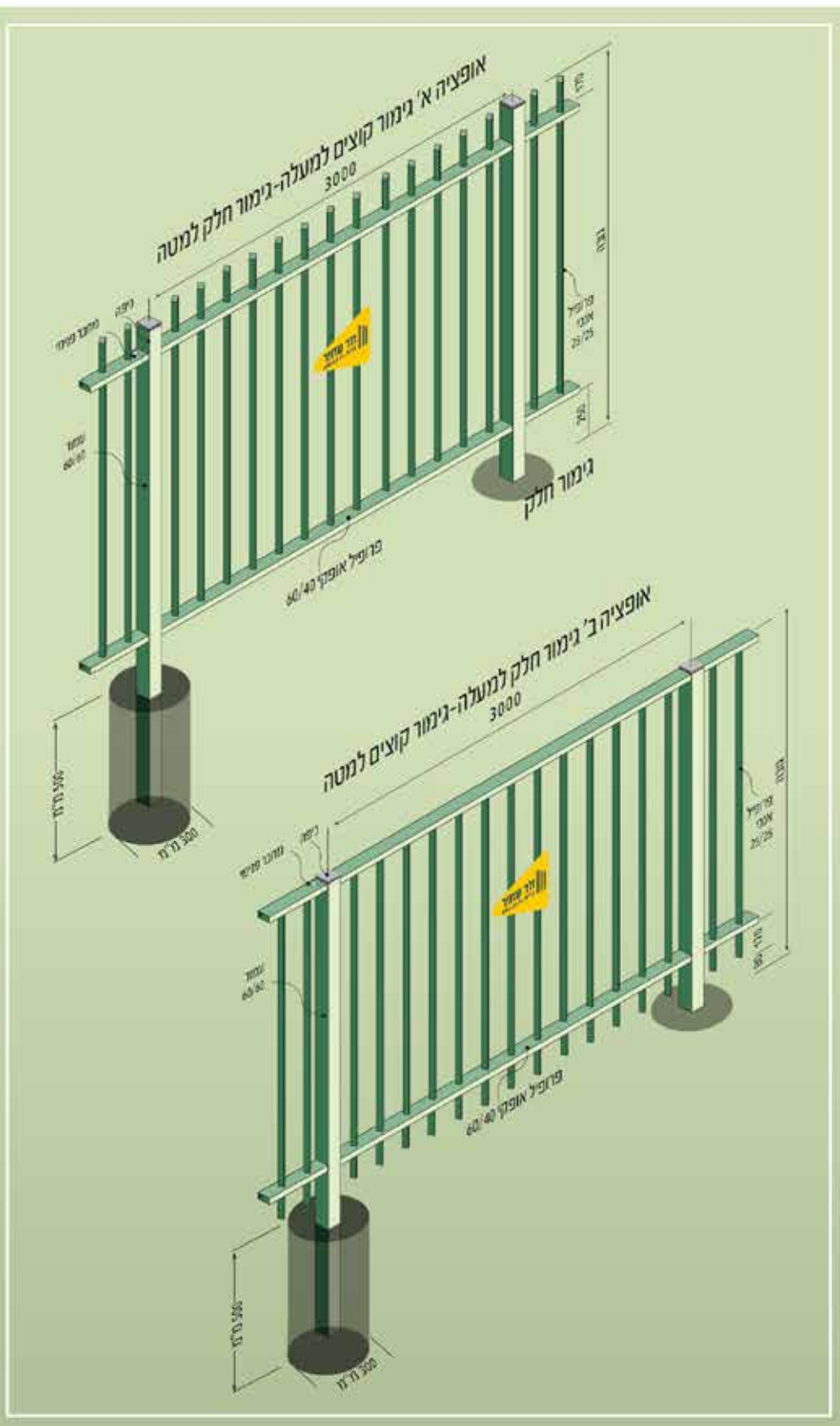
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה נסתרים.

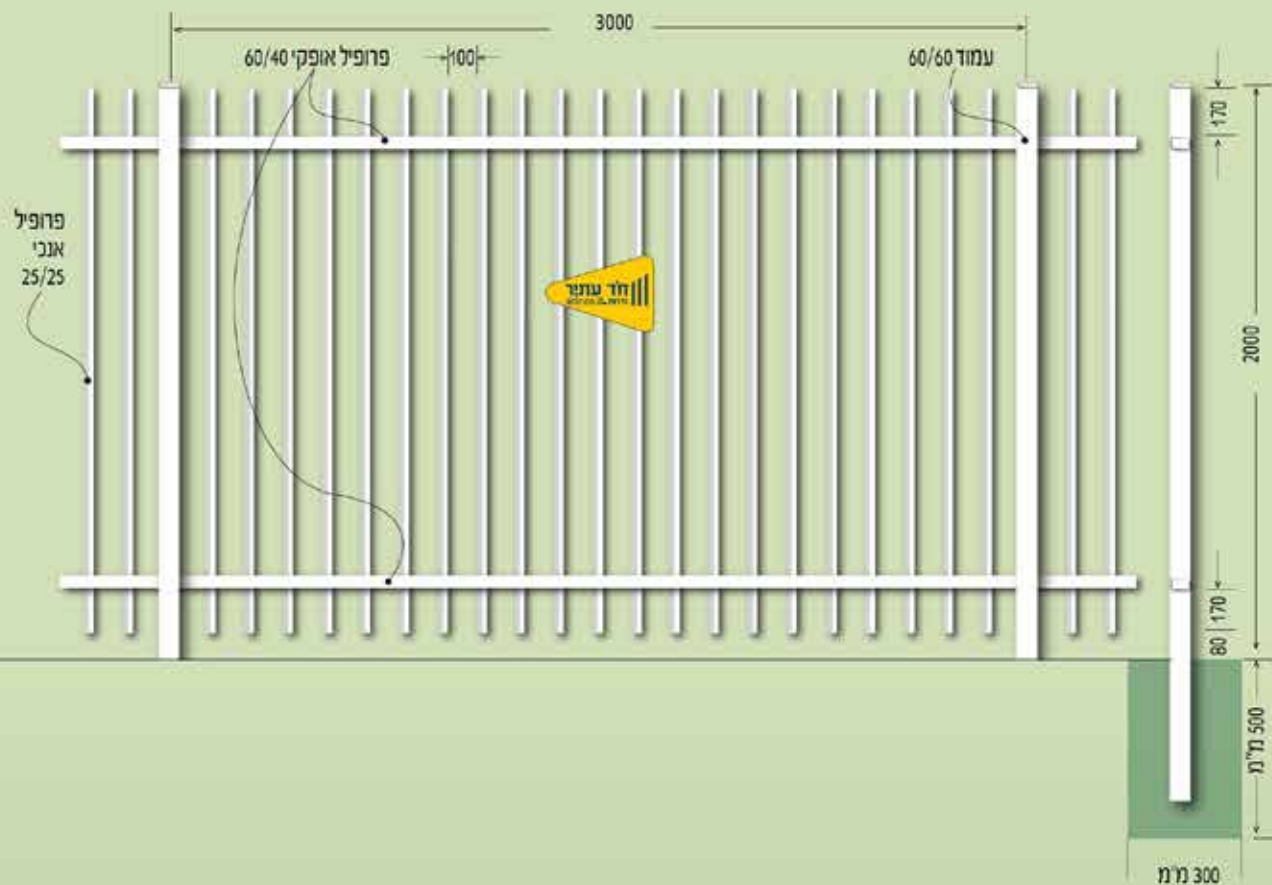
גליון בטבילה באבץ חם עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט

דגם נשר קלאסי - גימור קוצים למעלה וגימור קוצים למטה



מרכזי עמודים	עמוד	מוטות אנכיים	פרופילים אופקיים	גובה
3000	60/60	25/25	60/40	1100
3000	60/60	25/25	60/40	1600
3000	60/60	25/25	60/40	2000
3000	60/60	25/25	60/40	2350



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

גדר
מוסדות
ציבורגדר
ספורט

מפרט טכני לגדר מדגם

נשר ספורט

הגדר בנויה מארבעה פרופילי פלדה אופקיים במידות $60 \times 40 \times 2$ מ"מ ומפרופילי פלדה אנכיים מושחלים במידות $25 \times 25 \times 1.5$ מ"מ.

העמודים מיוצרים מפרופיל מלבני $100 \times 50 \times 2.9$ מ"מ.

התקנה יסוד בטון בקרקע, בקוטר 400 מ"מ ובעומק 800 מ"מ.

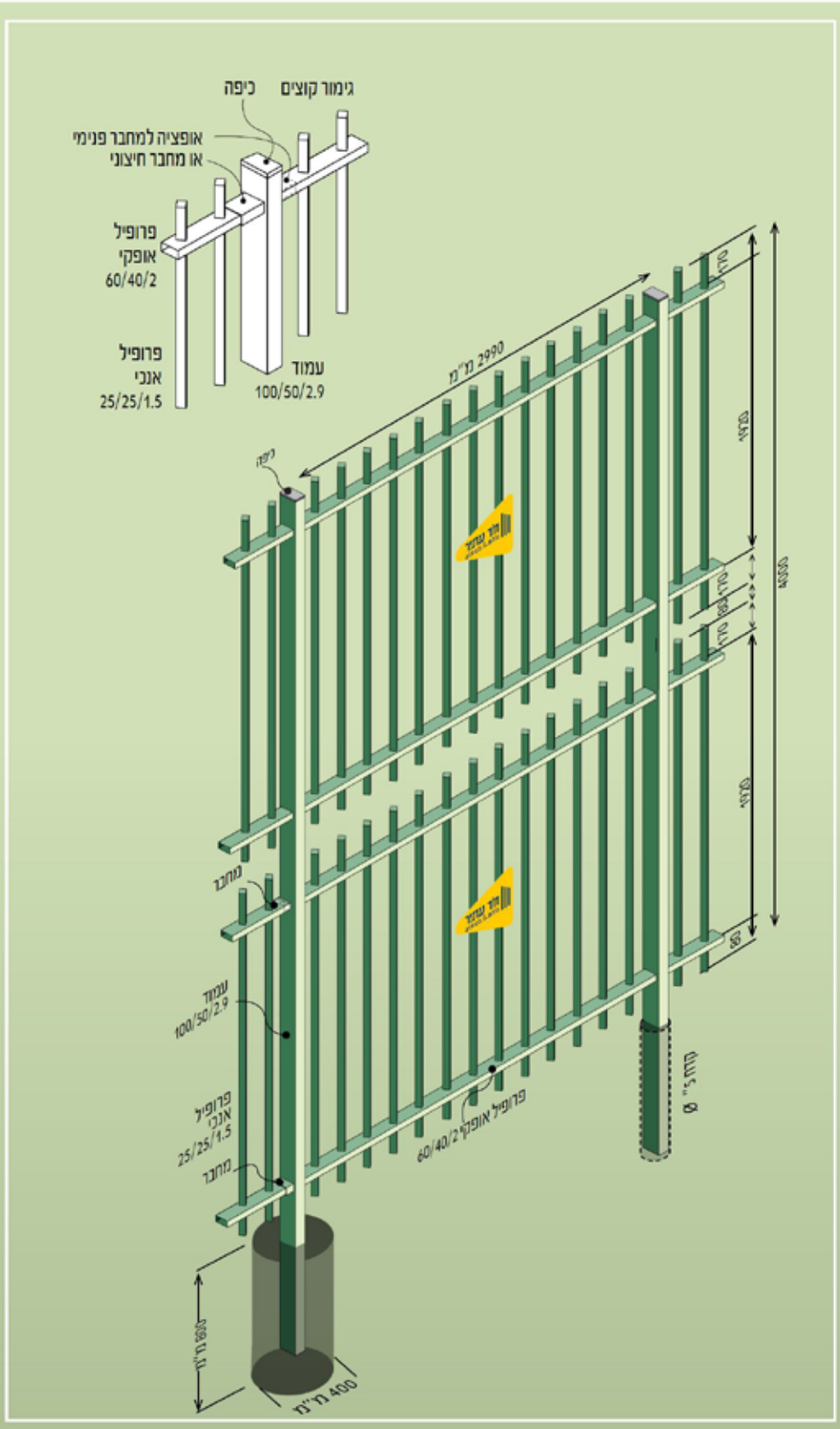
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 5" ובעומק 450 מ"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה עפ"י דרישת הלקוח.

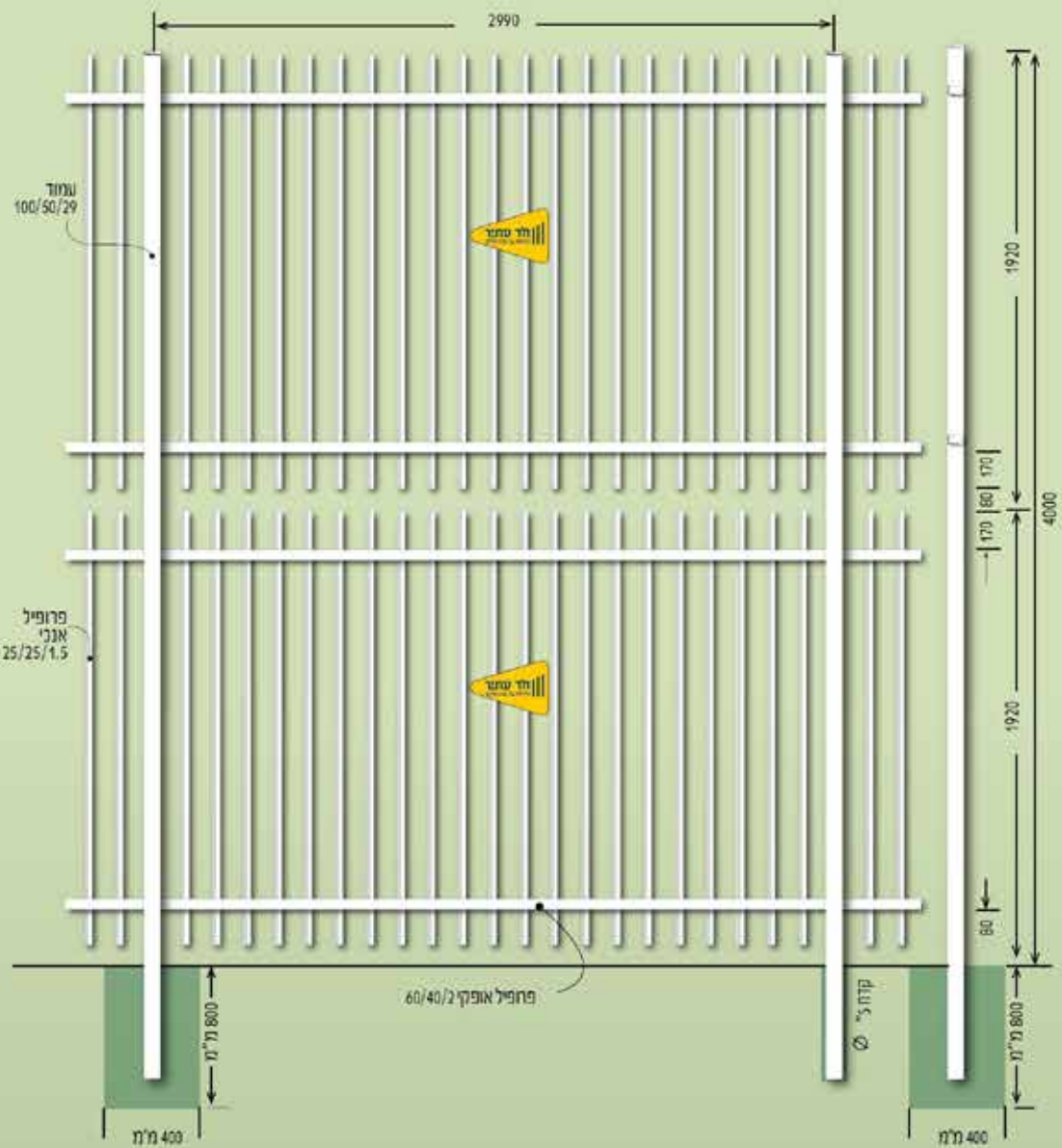
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה (נסתרים או חיצוניים לפי דרישת הלקוח).

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



מרכזי עמודים	עמוד	מוטות אנכיים	פרופילים אופקיים	גובה
3040	100/50/29	25/25/1.5	60/40/2	4000

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

מפרט טכני לגדר מדגם

נשר קרן

הגדר בנויה משני פרופילי פלדה אופקיים במידות 60X40 מ"מ ומפרופילי פלדה אנכיים מושחלים במידות 25X25 מ"מ. המוטות האנכיים מכופפים בחלקם העליון בזווית של 45 מעלות כלפי חוץ.

העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60X60X2 מ"מ ומוצבים במרחק 3 מ' זה מזה.

התקנה יסוד בטון בקרקע, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 50 ס"מ.

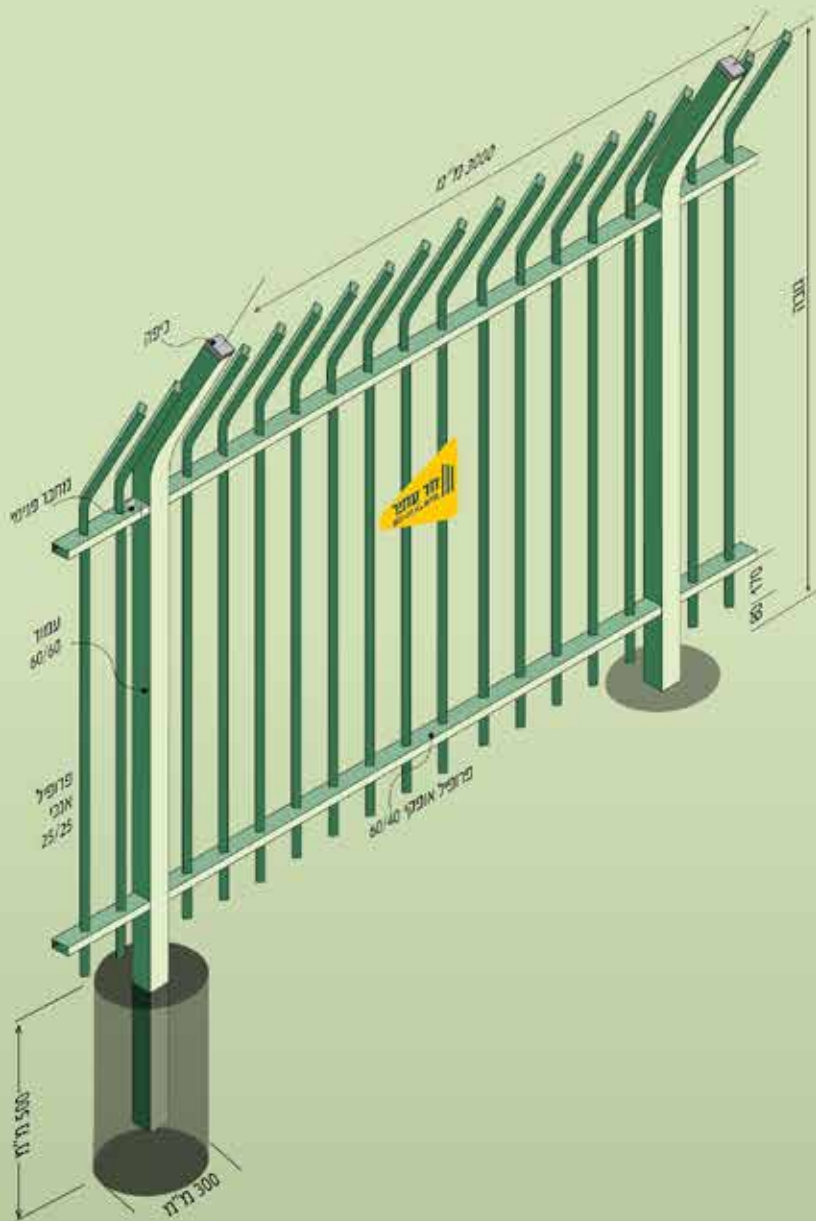
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

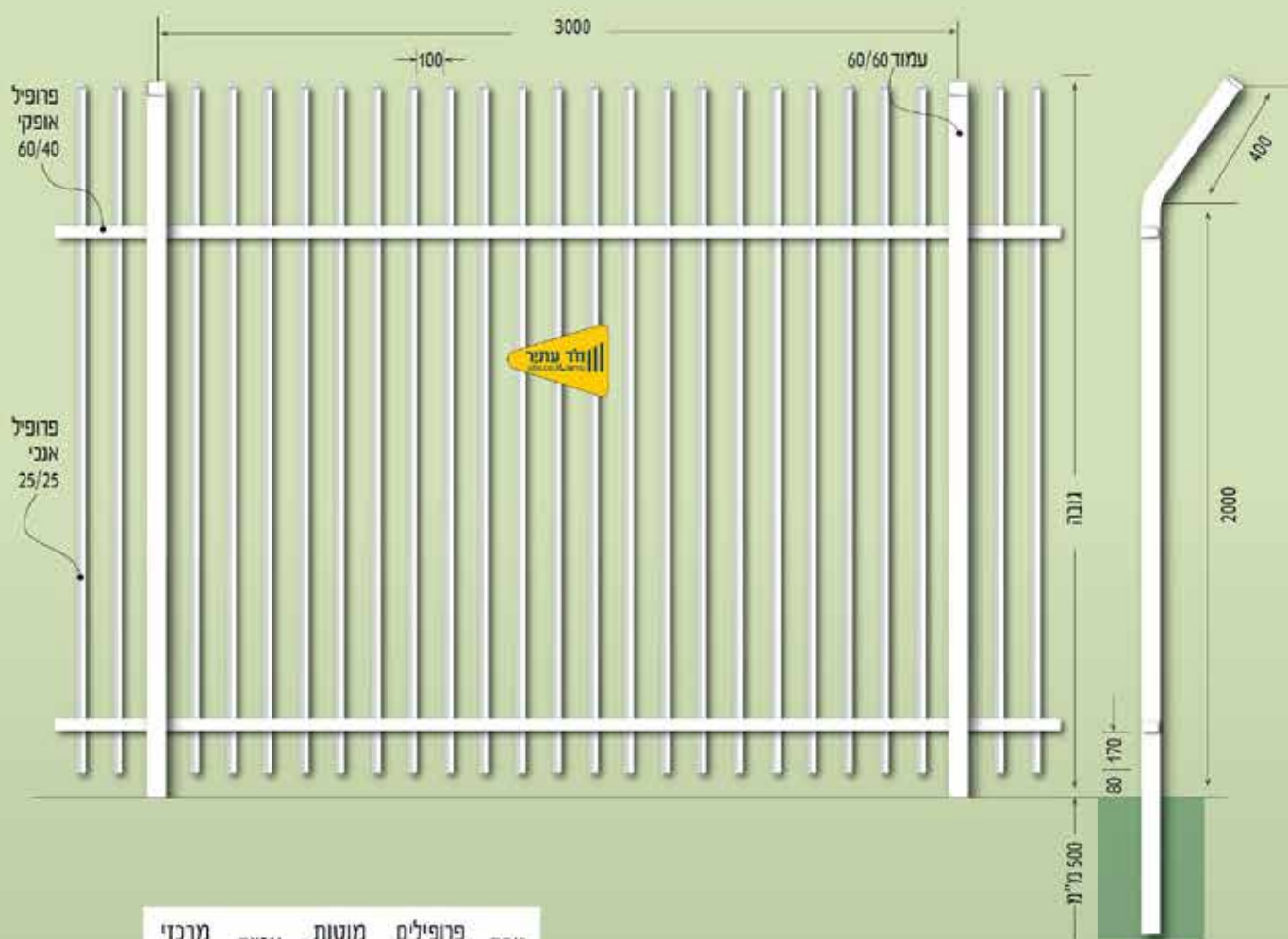
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה נסתרים.

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



מרכז עמודים	עמוד	מוטות אנכיים	פרופילים אופקיים	גובה
3000	60/60	25/25	60/40	2350

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



גדר נוי



גדר מעקה

מפרט טכני לגדר מדגם

עפרוני

הגדר בנויה משני פרופילי פלדה אופקיים במידות 50X25 מ"מ ומפרופילי פלדה אנכיים מושחלים במידות 20X20 מ"מ.

העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60X60X2 מ"מ ומוצבים במרחק 2 מ' זה מזה.

התקנה יסוד בטון בקרקע, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 50 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה נסתרים.

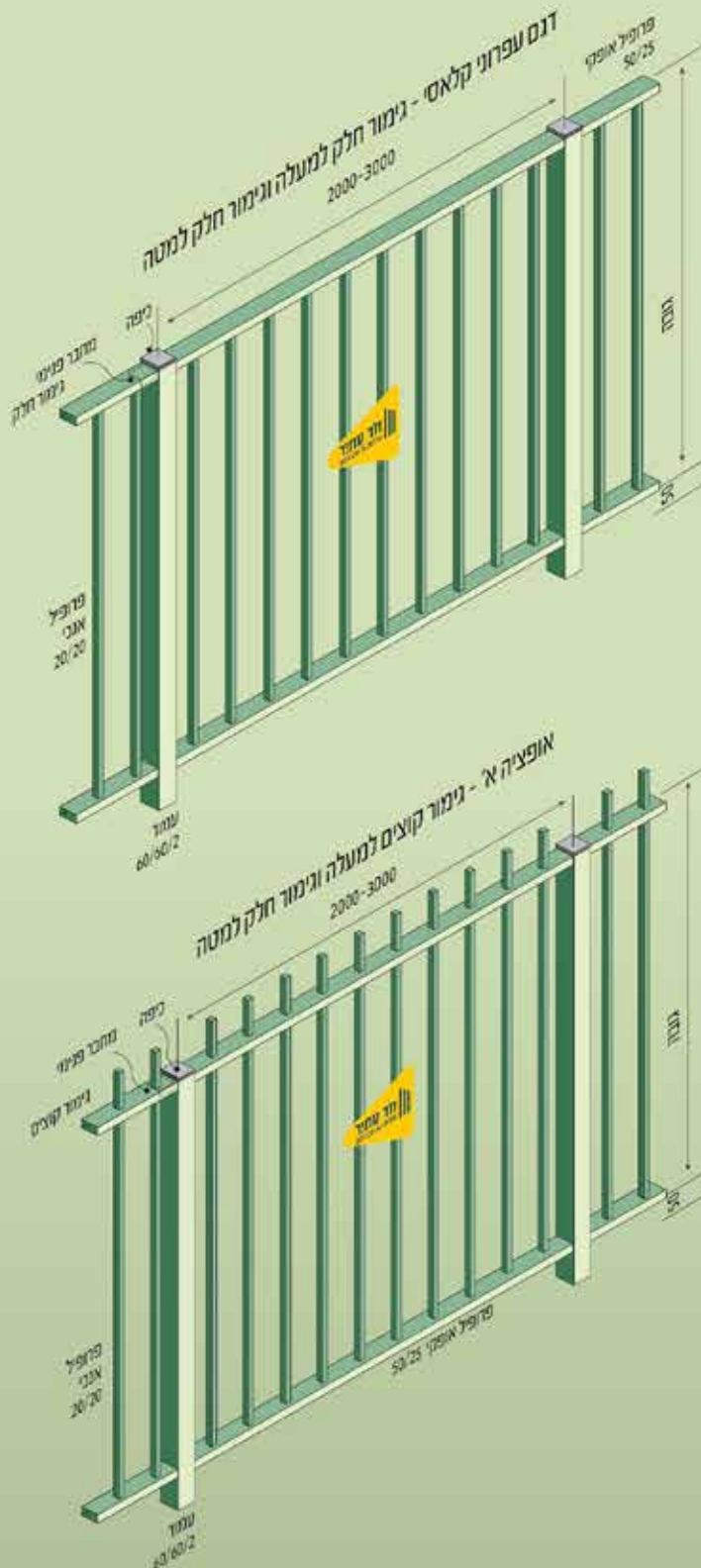
גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).

גדר בעלת תו תקן 4273 חלק 1 - היתר מכון התקנים מס' 108791



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



דגם עירוני קלאסי - גימור חלק למעלה וגימור חלק למטה



מרכזי עמודים	עמוד	מוטות אנכיים	פרופילים אופקיים	גובה
2000-3000	60/60	20/20	50/25	600
2000-3000		20/20	50/25	1095
2000		20/20	50/25	1200

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



גדר נוי



גדר מעקה

מפרט טכני לגדר מדגם

עירוני שילובים

הגדר בנויה משני פרופילי פלדה אופקיים במידות 50X25 מ"מ ומפרופילי פלדה אנכיים מושחלים במידות 20X20 מ"מ.

העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 2 60X60 מ"מ ומוצבים במרחק 2 מ' זה מזה.

התקנה יסוד בטון בקרקע בקוטר 30 ס"מ ובעומק 50 ס"מ.

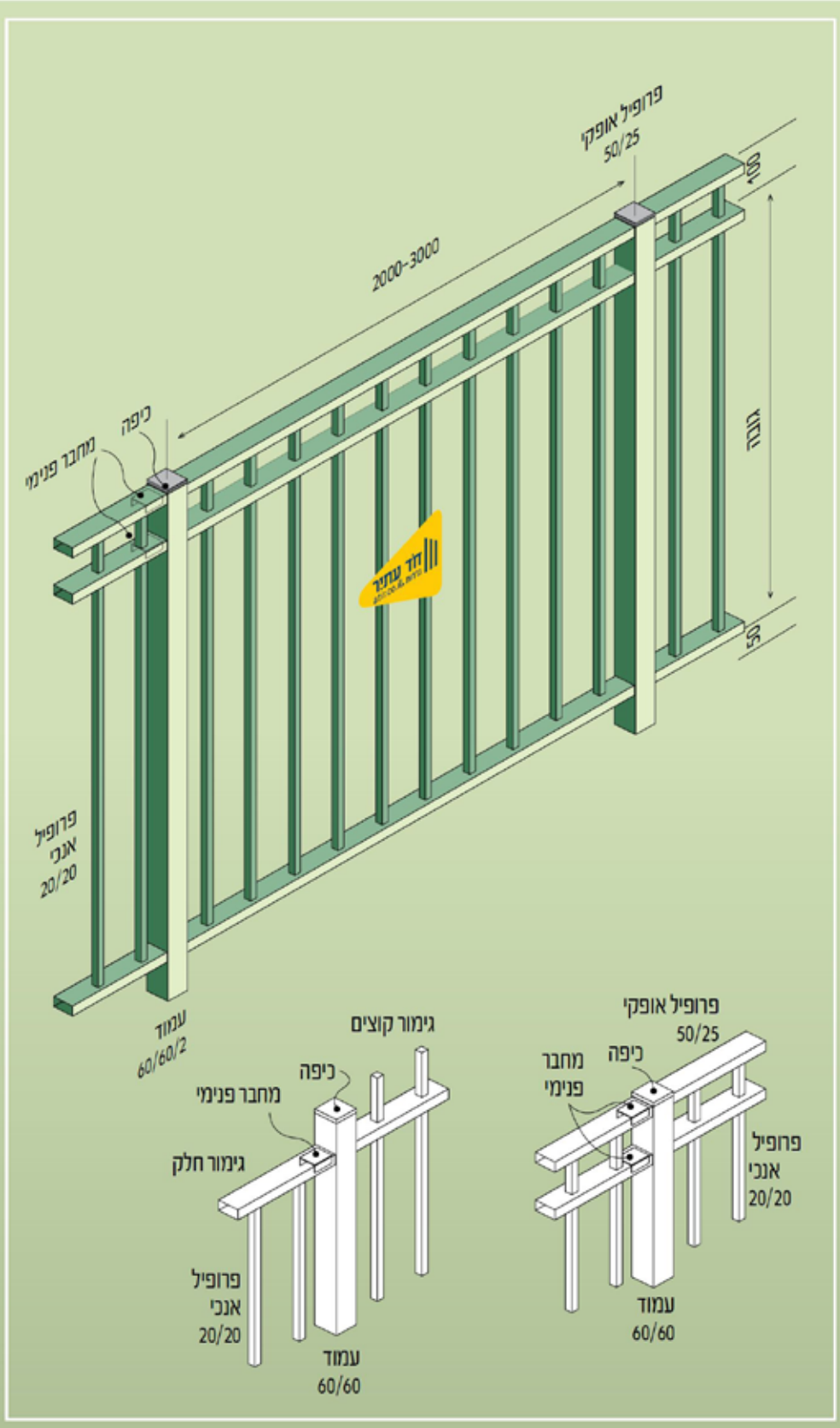
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

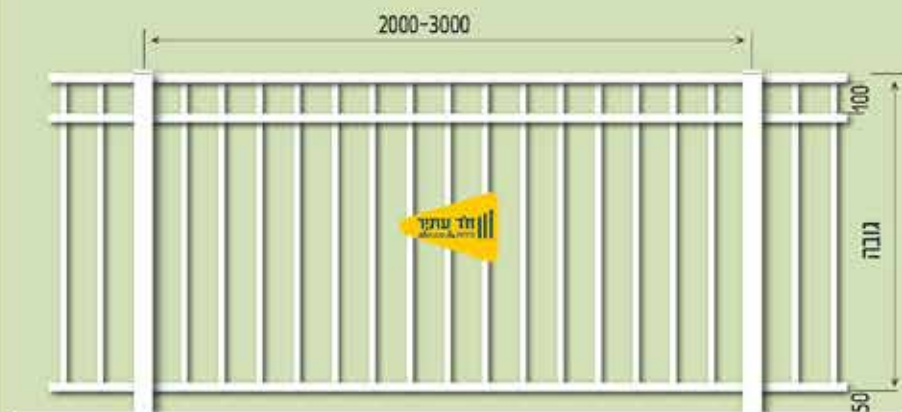
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה נסתרים.

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



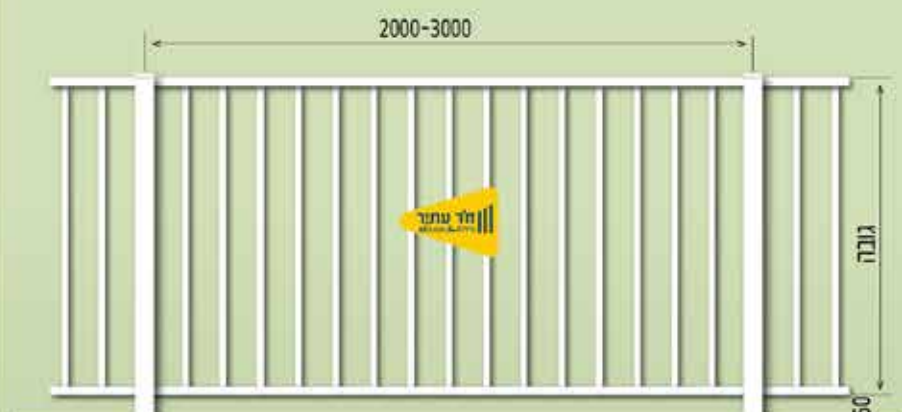
היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



עפרוני עיגולים



עפרוני ריבועים



עפרוני X קטן



עפרוני X גדול



מרכזי עמודים	עמוד	מוטות אנכיים	פרופילים אופקיים	גובה
2000-3000	60/60	20/20	50/25	600
2000-3000		20/20	50/25	1100
2000		20/20	50/25	1100
2000		20/20	50/25	1200



מושחל נוסבב



עפרוני מלבנים



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



גדר נוי

גדר
מוסדות
ציבור

מפרט טכני לגדר מדגם

דוכיפת

הגדר בנויה משני פרופילים אופקיים במידות 50x25 מ"מ וממוטות פלדה אנכיים בקוטר 16 מ"מ.

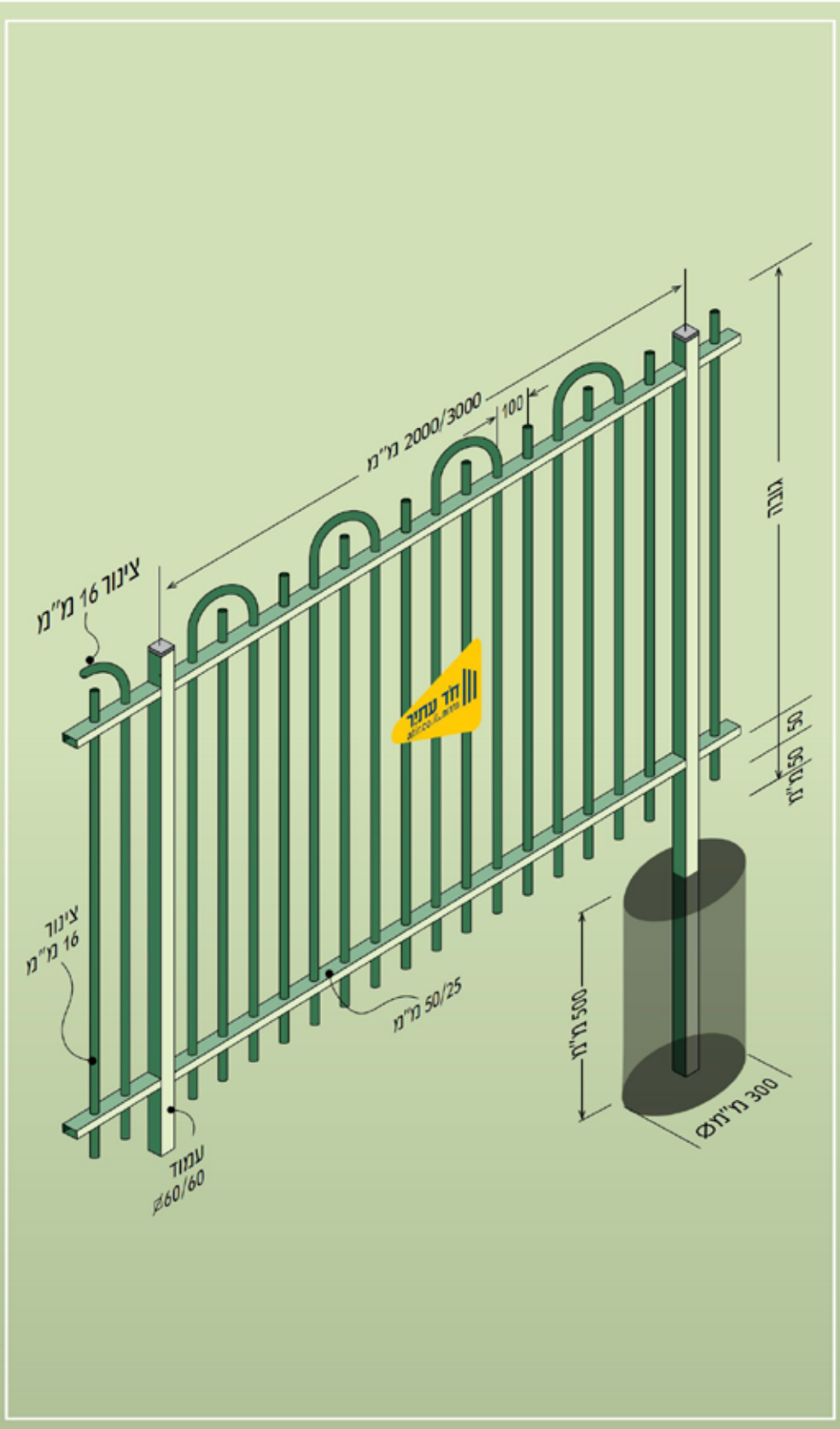
העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60x60x2 וניצבים במרחק 3 מ' זה מזה.

התקנה יסוד בטון בקרקע, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 50 ס"מ. עגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ. **עיגון** ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

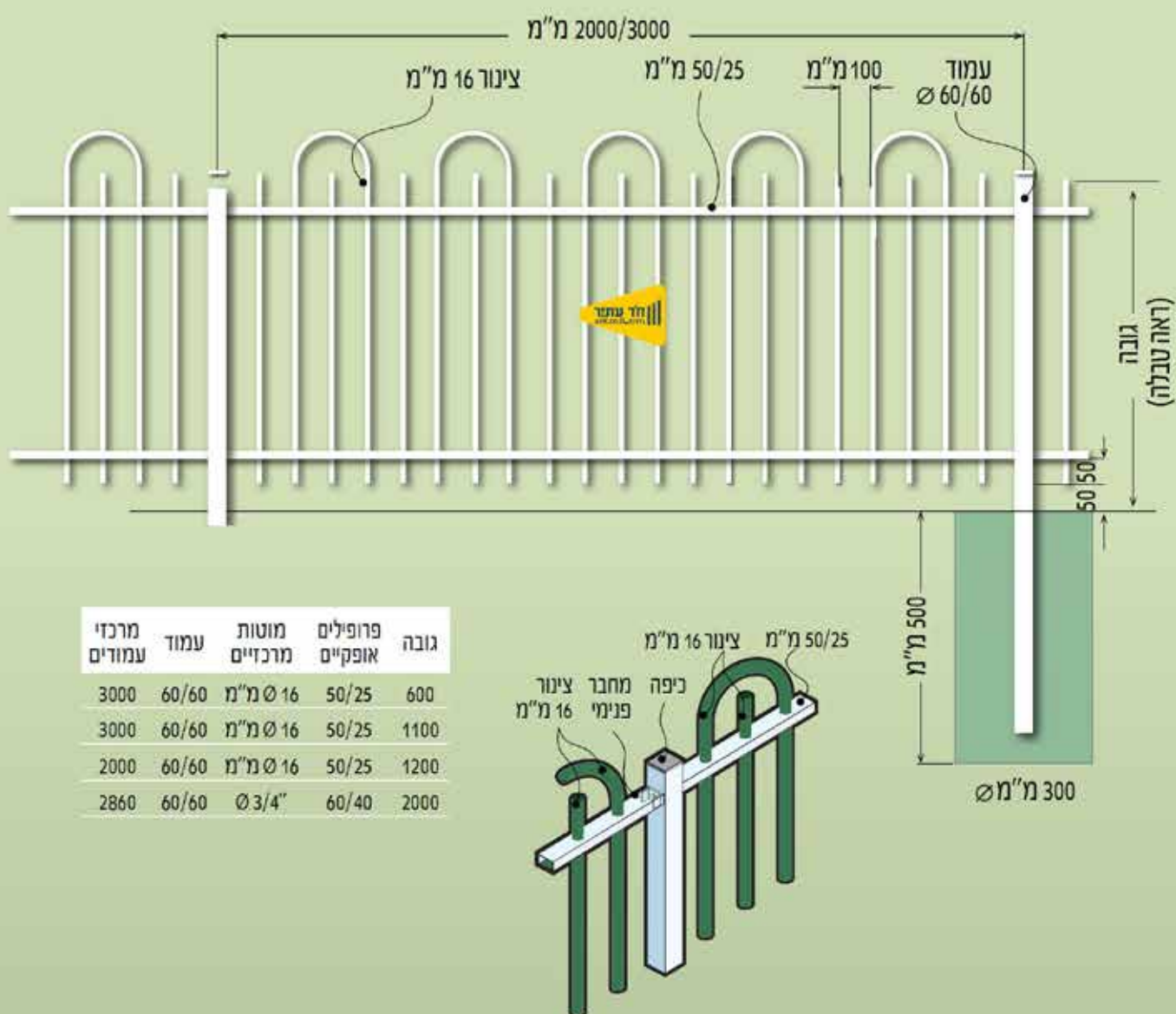
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה נסתרים.

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט

תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוש
8	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם אזרחי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ספורט
18	מפרט טכני לגדר קלועה

גדרות פרופילים

22	מפרט טכני לגדר מדגם נשר
24	מפרט טכני לגדר מדגם נשר ספורט
26	מפרט טכני לגדר מדגם נשר קרן
28	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני
30	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני שילובים
32	מפרט טכני לגדר מדגם דוכיפת

גדרות משולבות

36	מפרט טכני לגדר מדגם נץ
38	מפרט טכני לגדר מדגם דרור
40	מפרט טכני לגדר מדגם דרור קרן
42	מפרט טכני לגדר מדגם דרור כפול
44	מפרט טכני לגדר מדגם בז קרן
46	מפרט טכני לגדר מדגם בז

גדרות גיידות

50	מפרט טכני לגדר מדגם אנפה
52	מפרט טכני לגדר מדגם גזית ("איסכורית")
54	מפרט טכני לגדר מדגם שגב לענף הבניה

גדרות חקלאיות

60	מפרט טכני לגדר מדגם סולארית
62	מפרט טכני לגדר מדגם חי-בר
63	מפרט טכני לגדר מדגם אוסטרלית

שערים

66	מפרט טכני לשער מדגם שוהם אזרחי
68	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
70	מפרט טכני לפשפש מדגם שוהם
72	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור
73	מפרט טכני לפשפש מדגם נשר
74	מפרט טכני לשער דו כנפי מדגם נשר

מעקות פנים/ מעקות חוץ

77	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
78	מפרט טכני למעקה חוץ מדגם קשת



גדרות משולבות



מפרט טכני לגדר מדגם

נץ

הגדר בנויה ממסגרת ברזל שטוח במידות

50x4 או 60x6 מ"מ בהתאם לגובה הגדר. רשת מרותכת מחוטי פלדה במידות 50x150x4.5 מ"מ, מרותכת ע"ג המסגרת.

ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60x60x2 מ"מ.

התקנה

- יסוד בטון בקרקע לגדר ס"מ בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות ברגי פלדה מגולוונים מוגנים בשרוולים מצינור מגולוון בקוטר 1/2"

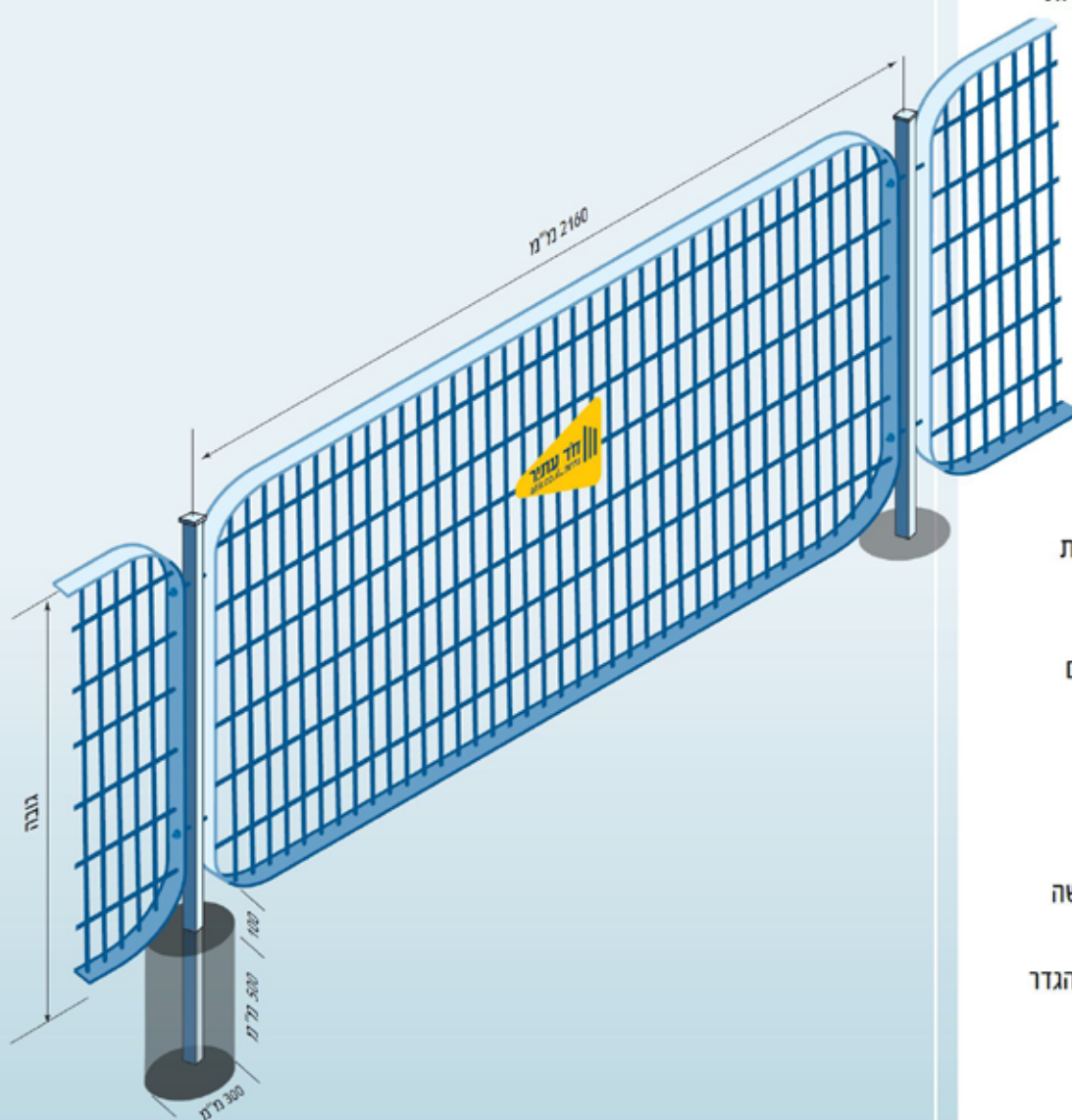
- 2 חיבורים לגדר בגובה 110 ס"מ (או 160 ס"מ)

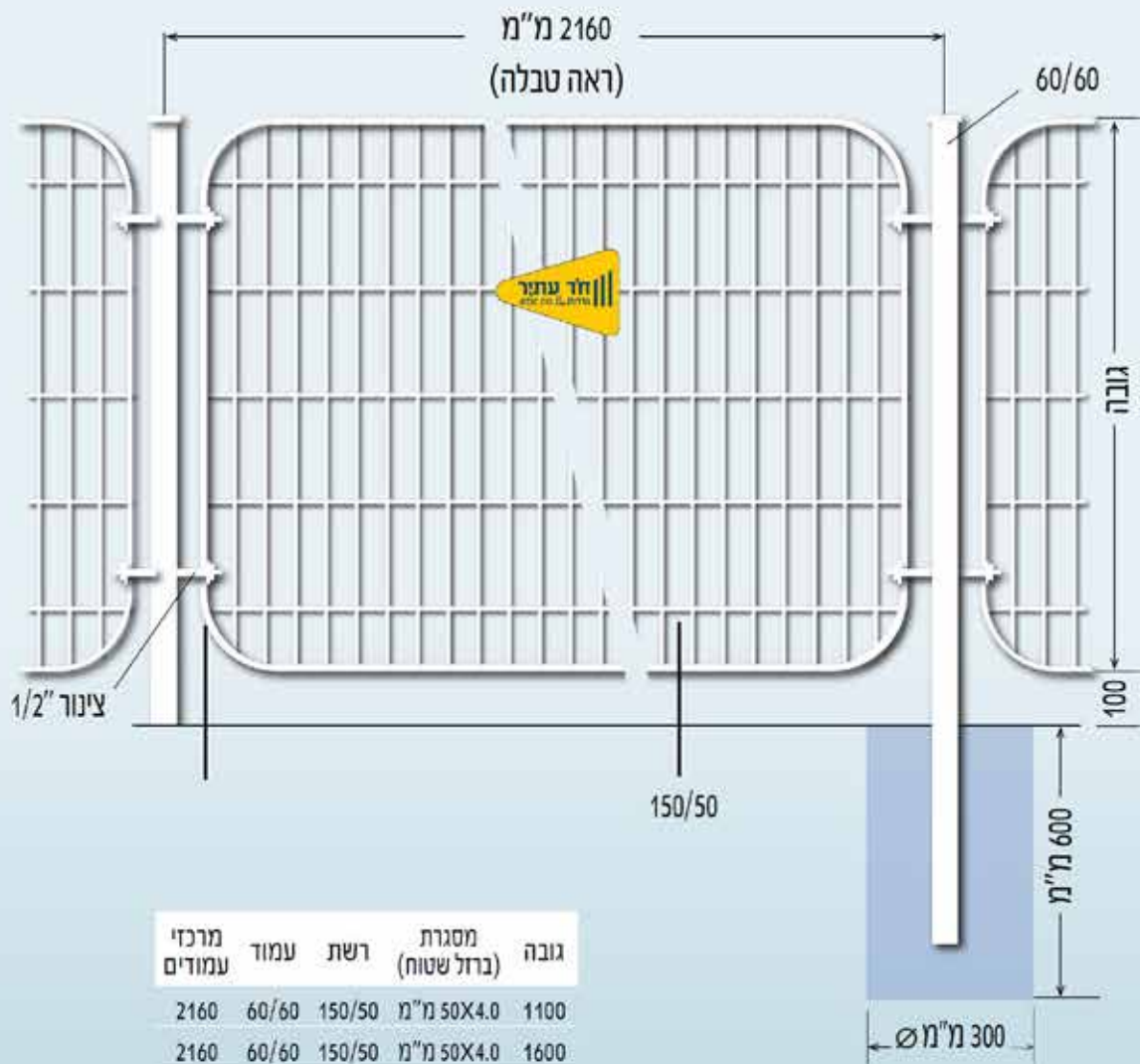
- 2 חיבורים לגדר בגובה 190 ס"מ

גלון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).

היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט





היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



מפרט טכני לגדר מדגם

דרור

הגדר בנויה ממסגרת צינור בקוטר 1" או 1.25", בהתאמה לגובה הגדר.

רשת חוטי פלדה במידות 50x150x4.5 מ"מ, מרותכת במרכז המסגרת. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

העמודים מיוצרים מצינור עגול בקוטר 2" או 2.5" בהתאמה לגובה הגדר.

התקנה

- יסוד בטון בקרקע לגדר בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

- עיגון** ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

- עיגון** ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

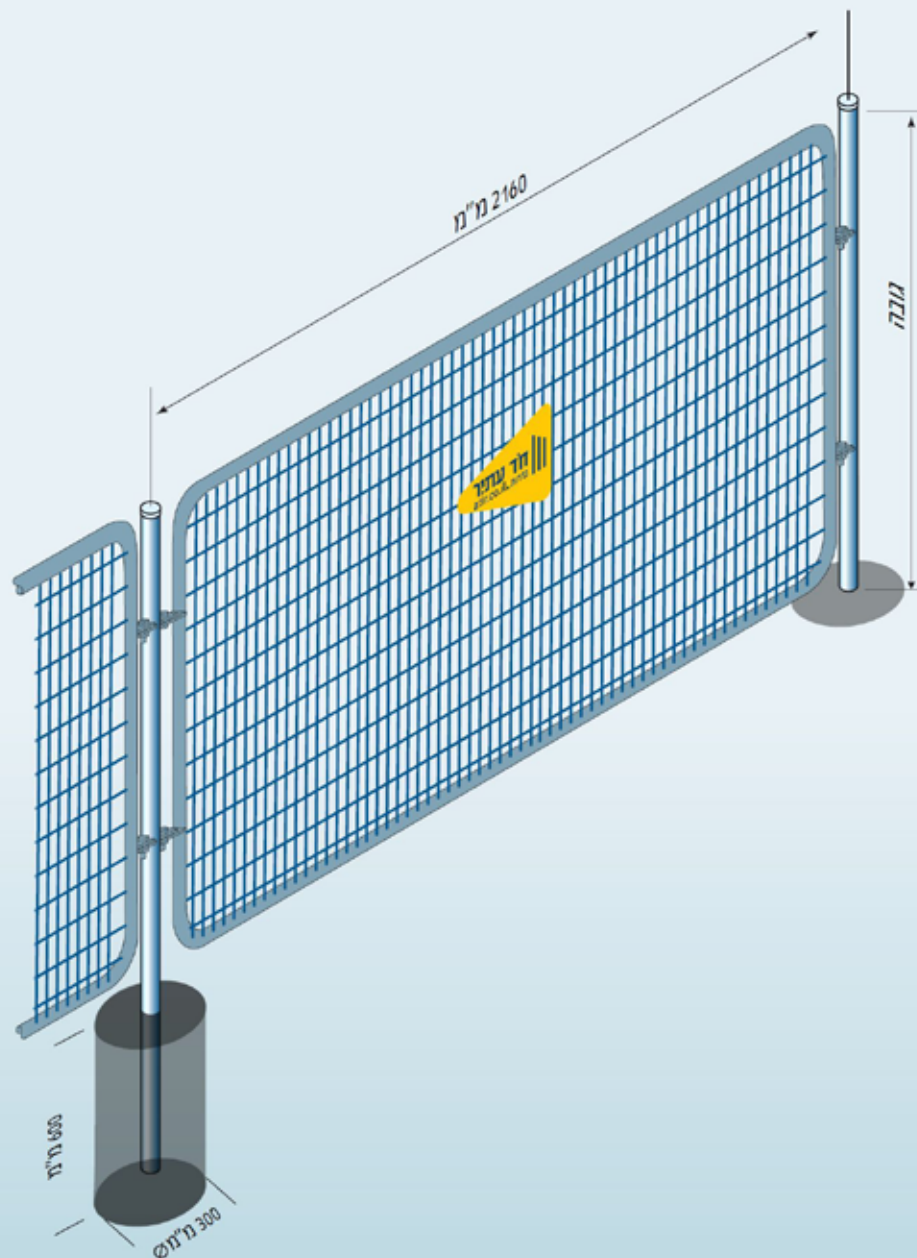
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות ברגי פלדה מגולוונים

- 2 חיבורים לגדר בגובה 110 ס"מ, 160 ס"מ

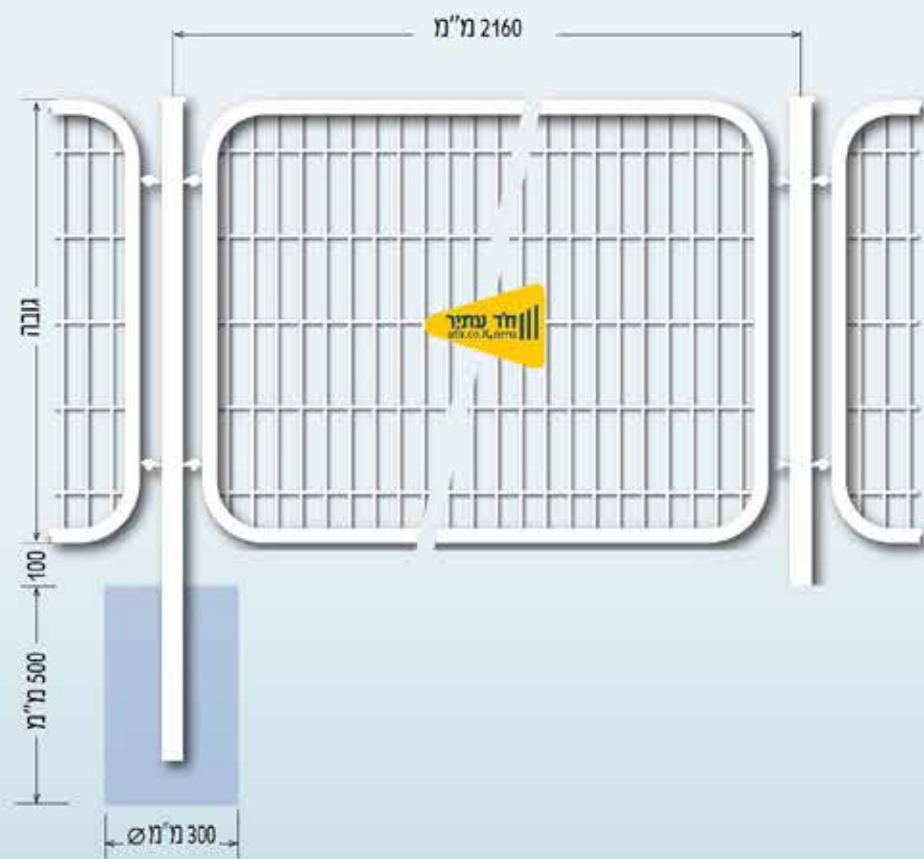
- 3 חיבורים לגדר בגובה 190 ס"מ

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



גובה הגדר	מסגרת	עמוד	מרכזי עמוד
1.10 מטר	Ø 1"	Ø 2"	2.16
1.60 מטר	Ø 1"	Ø 2"	2.16
2.00 מטר	Ø 1.25"	Ø 2.1/2"	2.18

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



מפרט טכני לגדר מדגם

דור קרן

הגדר בנויה ממסגרת צינור בקוטר 1.25", בהתאמה לגובה הגדר.

רשת חוטי פלדה במידות 4.5x150x50 מ"מ, מרותכת במרכז המסגרת. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

העמודים מיוצרים מצינור עגול בקוטר 2.5" בהתאמה לגובה הגדר.

התקנה

• יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 2245 ס"מ, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

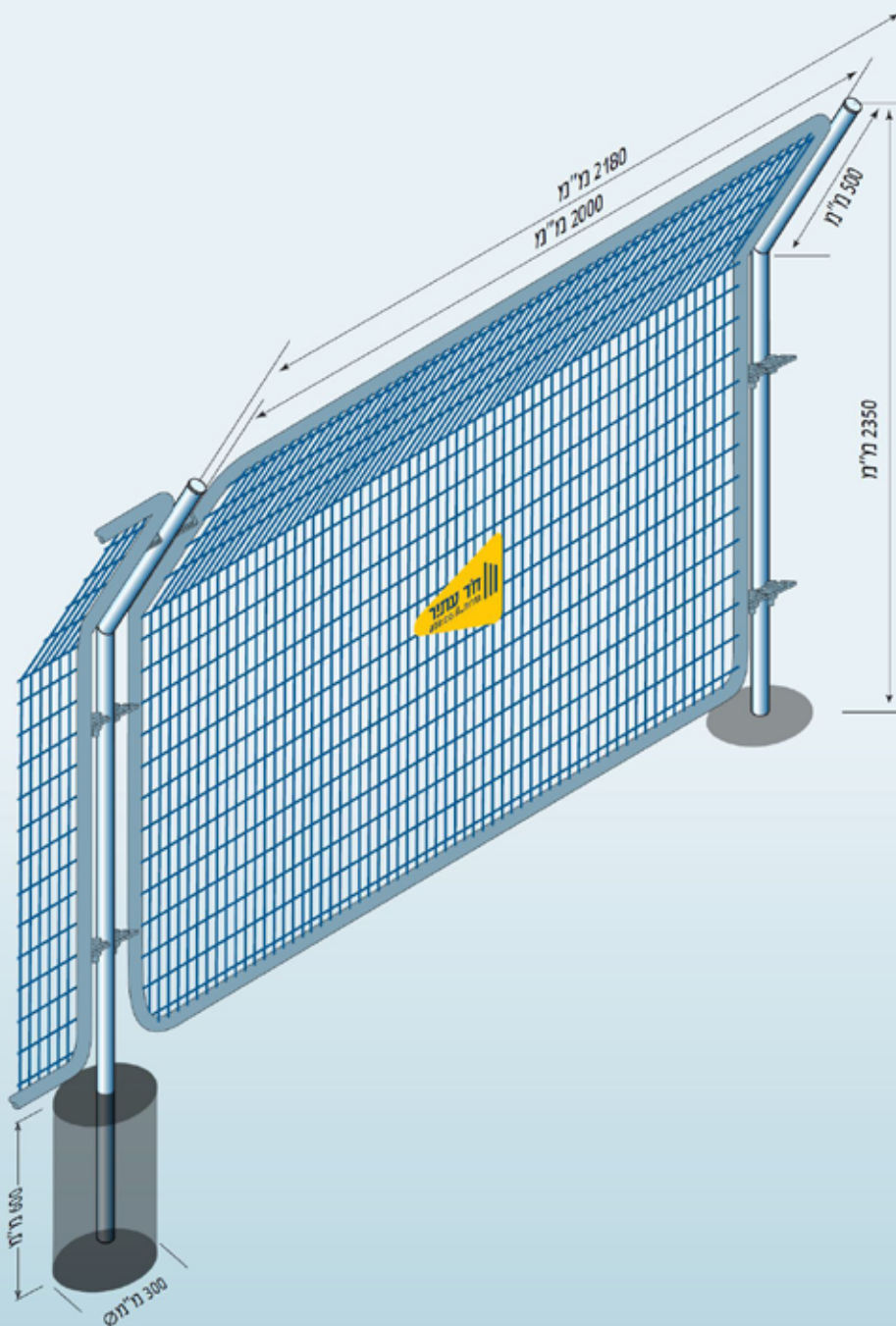
עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות ברגי פלדה מגולוונים.

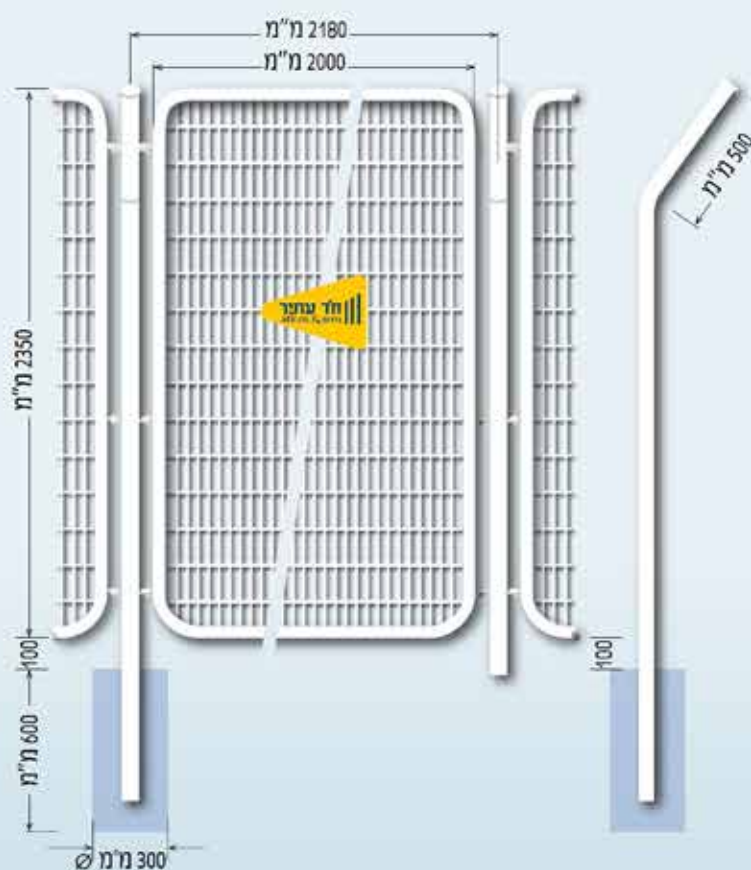
• 3 חיבורים לגדר בגובה 2400 מ"מ.

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



מרכזי עמודים	עמוד	רשת	מסגרת	גובה
2180	Ø 2 1/2"	150/50	Ø 1 1/4"	2500 מ"מ

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



מפרט טכני לגדר מדגם דור כפול

הגדר בנויה ממסגרת צינור בקוטר 1.25", בהתאמה לגובה הגדר.
רשת חוטי פלדה במידות 50x150x4.5 מ"מ, מרותכת במרכז המסגרת.
ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.
העמודים מיוצרים מצינור עגול בקוטר 3" בהתאמה לגובה הגדר.

התקנה

- יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 400 ס"מ, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 80 ס"מ.

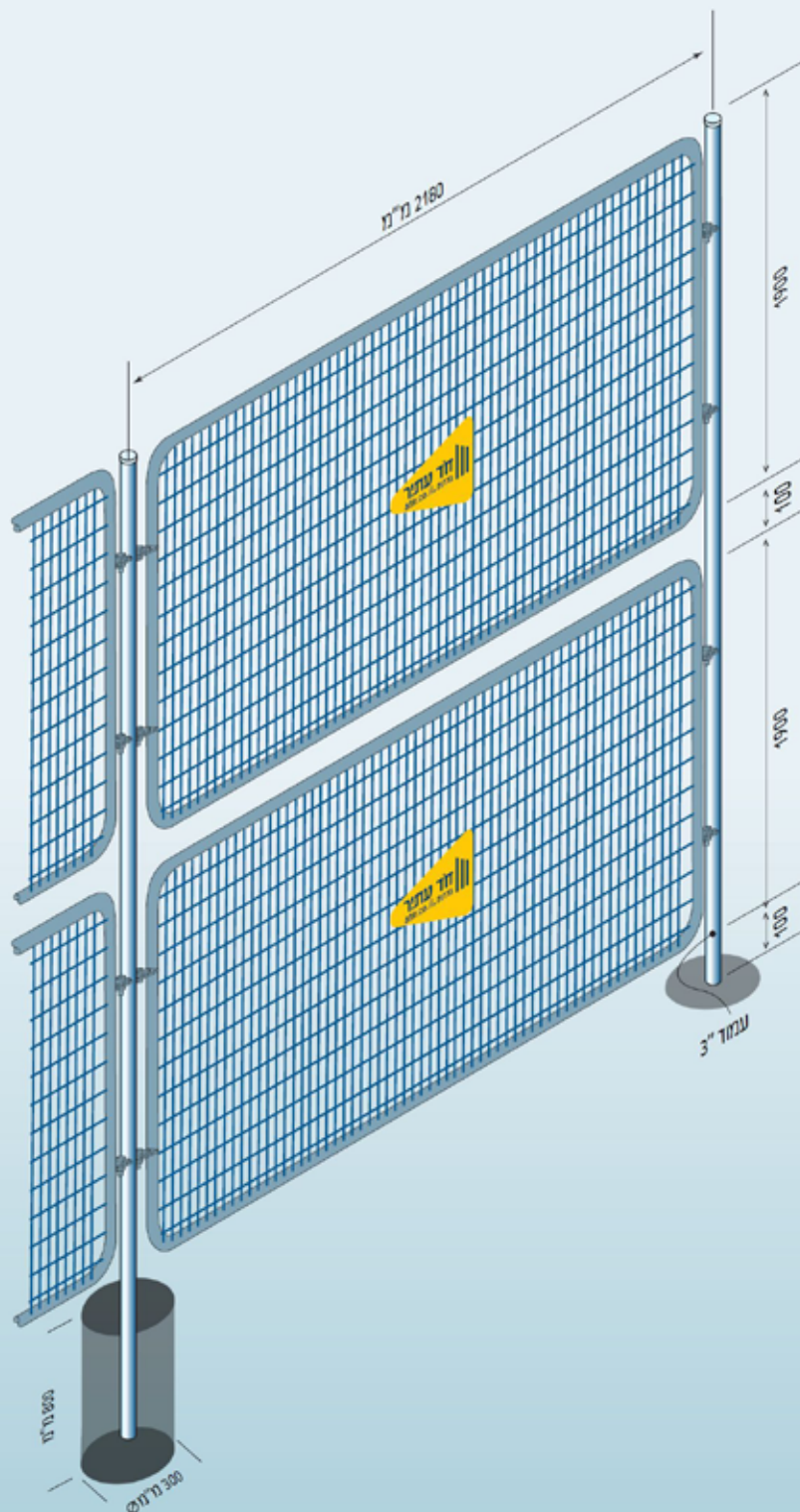
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 5" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

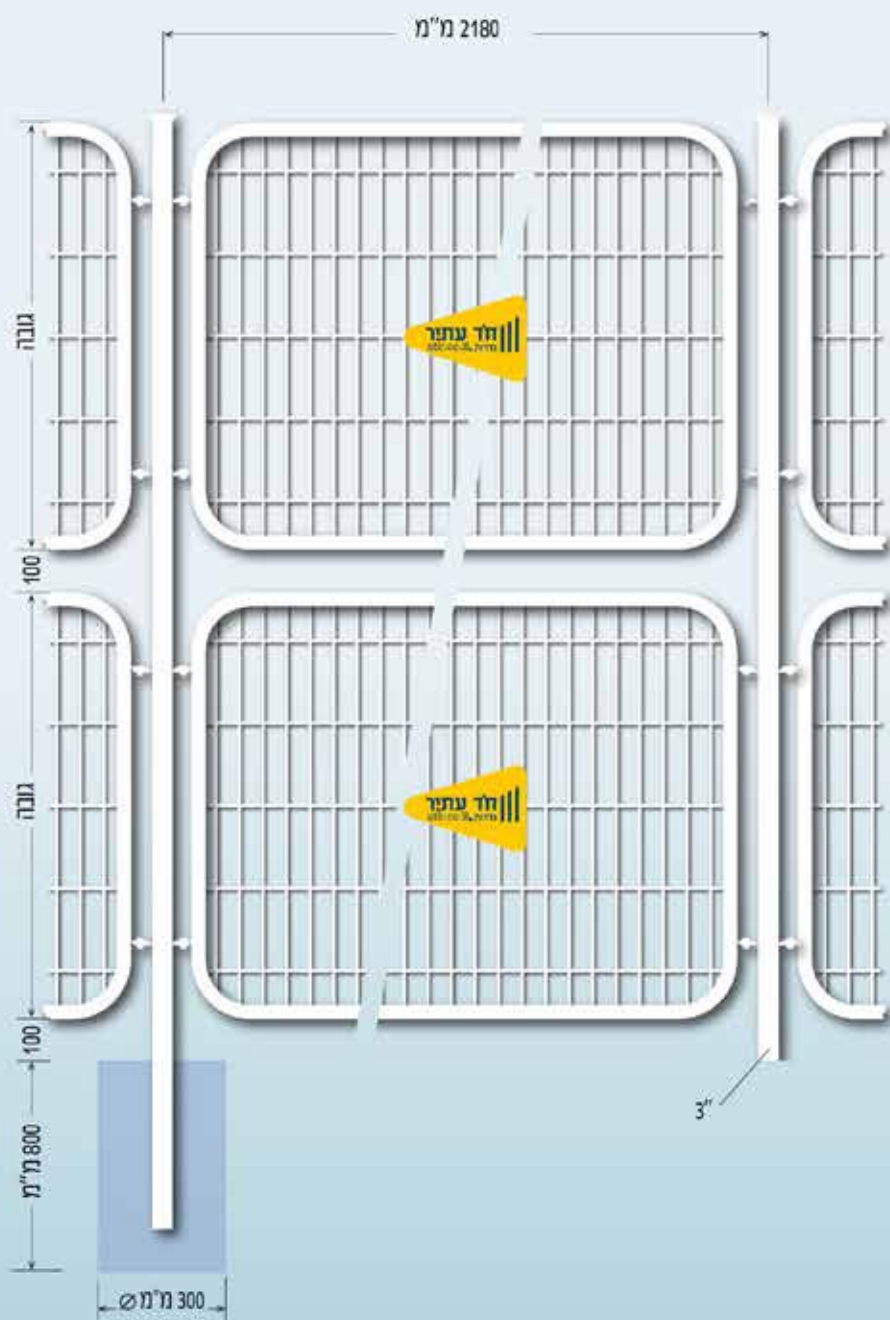
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות ברגי פלדה מגולוונים.

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

מפרט טכני לגדר מדגם

בז קרן

הגדר בנויה ממסגרת ברזל שטוח במידות 60X5 מ"מ בהתאם לגובה הגדר. לגדר פינות ישרות של 90 מעלות.

הרשת מרושתת מחוטי פלדה במידות 50X150X4.5 מ"מ, מרושתת ע"ג המסגרת. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60X60X2.

התקנה

- יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 190 ס"מ בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

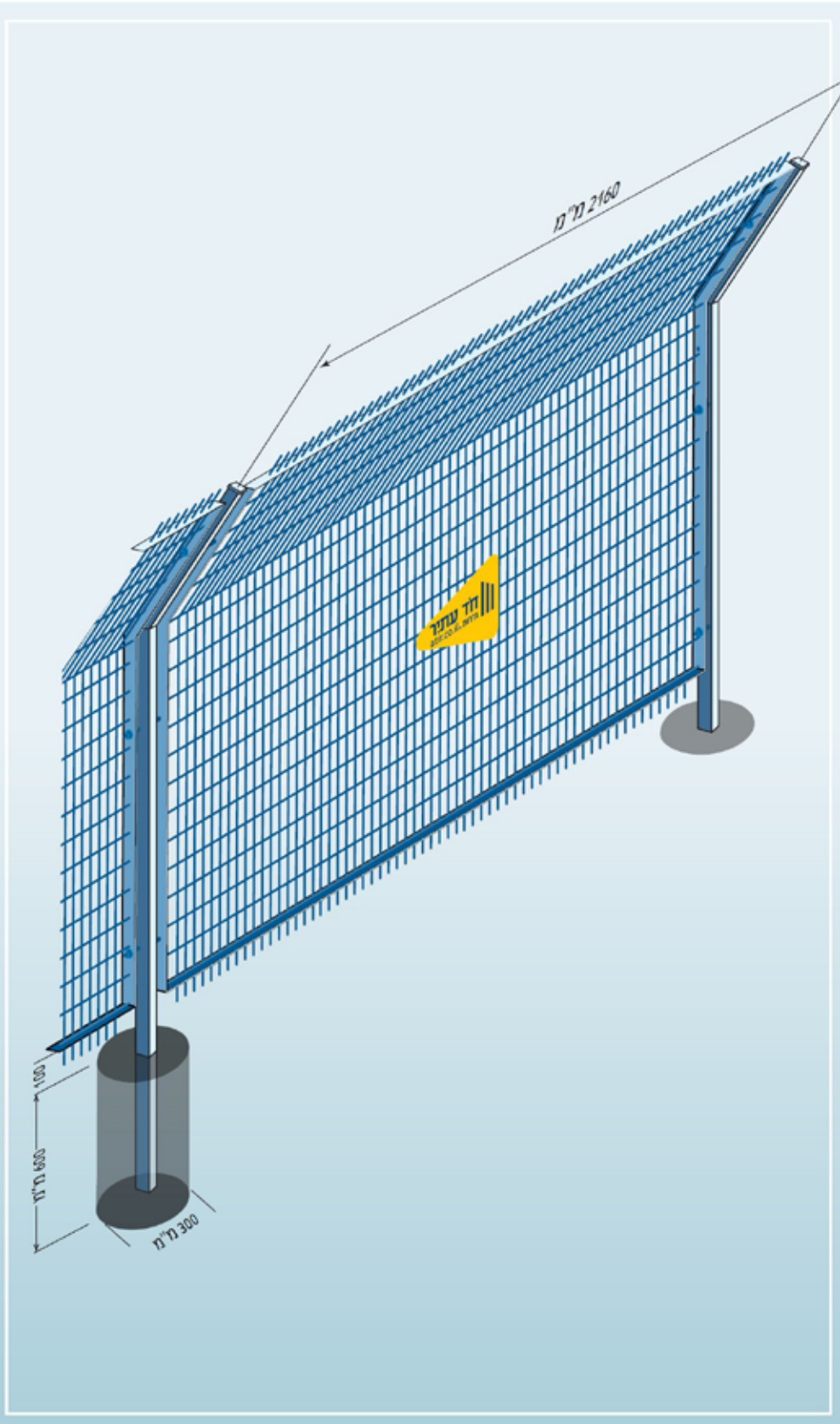
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

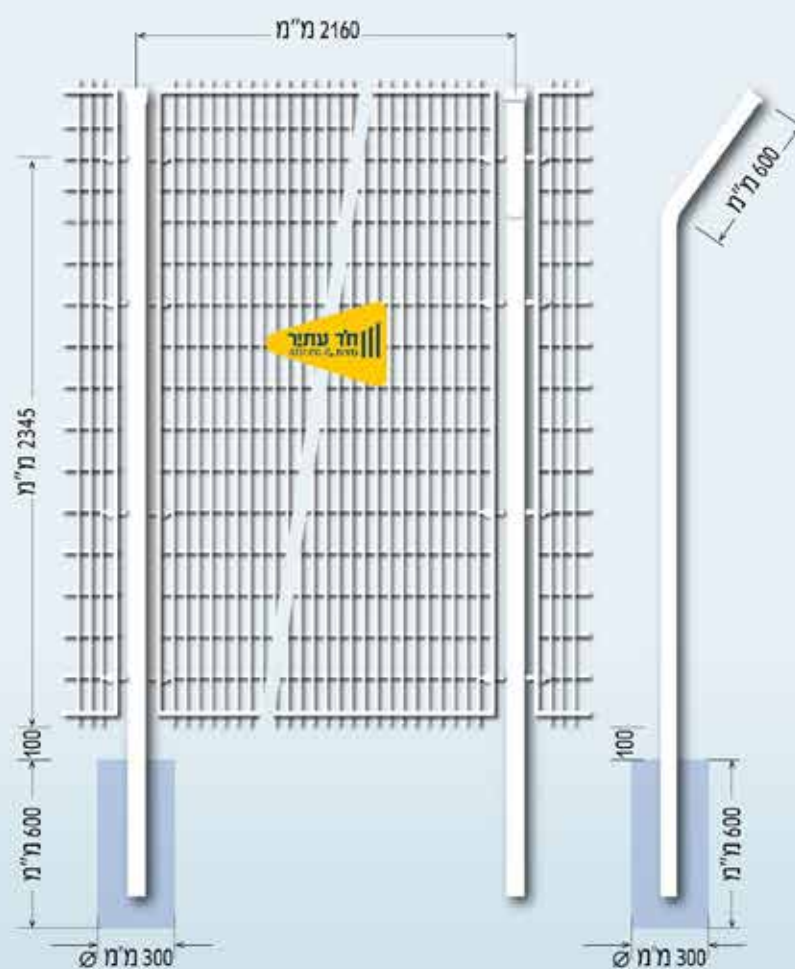
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות ברגי פלדה מגולוונים מוגנים בשרוולים מצינור מגולוון בקוטר 1/2". 3 חיבורים לגדר בגובה 200+50 ס"מ.

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



מרכיבי עמודים	עמוד	רשת	מסגרת (ברזל שטוח)	גובה
2160	60/60/2	160/50/4.5	60X5.0 מ"מ	2400

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



מפרט טכני לגדר מדגם

בז

הגדר בנויה ממסגרת ברזל שטוח במידות 50X4 או 60X5 מ"מ בהתאם לגובה הגדר. לגדר פינות ישרות של 90 מעלות.

הרשת מרוחקת מחוטי פלדה במידות 50X150X4.5 מ"מ, מרוחקת ע"ג המסגרת. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60X60X2.

התקנה

- יסוד בטון בקרקע לגדר בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

- **עיגון** ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

- **עיגון** ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

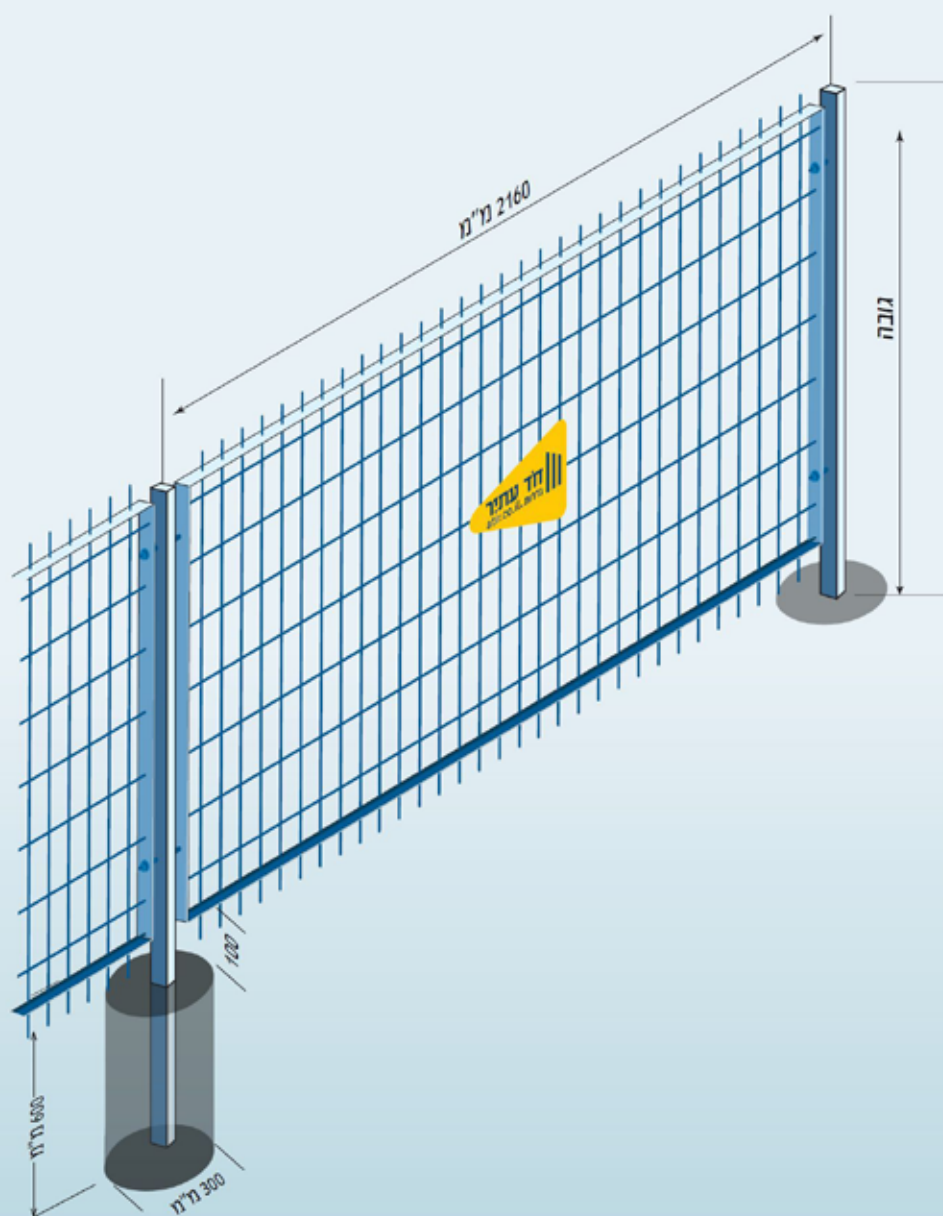
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות ברגי פלדה מגולוונים מוגנים בשרוולים מצינור מגולוון בקוטר 1/2":

- 2 חיבורים לגדר בגובה 110 ס"מ

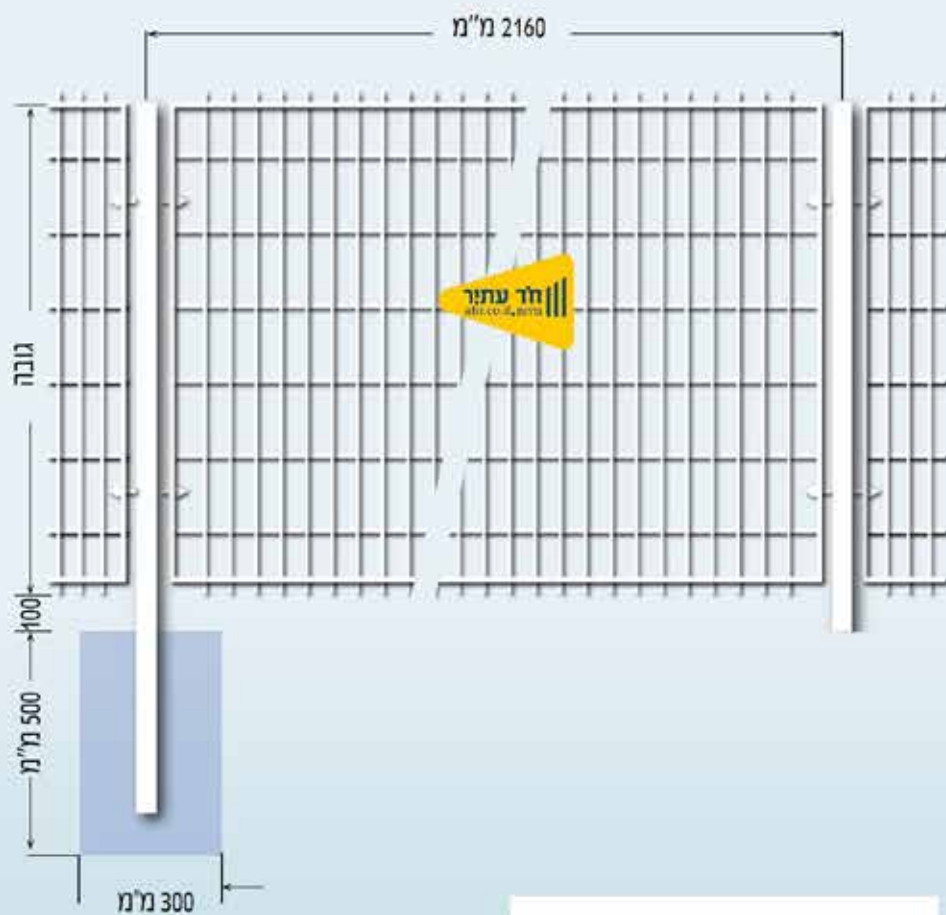
- 3 חיבורים לגדר בגובה 190 ס"מ

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



מסגרת	גובה הגדר
50/4 מ"מ	1.10 מטר
60/5 מ"מ	1.60 מטר
60/5 מ"מ	1.90 מטר

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוט
8	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם אזורי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ספורט
18	מפרט טכני לגדר קלועה

גדרות פרופילים

22	מפרט טכני לגדר מדגם נשר
24	מפרט טכני לגדר מדגם נשר ספורט
26	מפרט טכני לגדר מדגם נשר קרן
28	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני
30	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני שילובים
32	מפרט טכני לגדר מדגם דוכיפת

גדרות משולבות

36	מפרט טכני לגדר מדגם נץ
38	מפרט טכני לגדר מדגם דרור
40	מפרט טכני לגדר מדגם דרור קרן
42	מפרט טכני לגדר מדגם דרור כפול
44	מפרט טכני לגדר מדגם בז קרן
46	מפרט טכני לגדר מדגם בז

גדרות ניידות

50	מפרט טכני לגדר מדגם אנפה
52	מפרט טכני לגדר מדגם גזית ("איסכורית")
54	מפרט טכני לגדר מדגם שגב לענף הבניה

גדרות חקלאיות

60	מפרט טכני לגדר מדגם סולארית
62	מפרט טכני לגדר מדגם חי-בר
63	מפרט טכני לגדר מדגם אוסטרלית

שערים

66	מפרט טכני לשער מדגם שוהם אזורי
68	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
70	מפרט טכני לפשפש מדגם שוהם
72	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור
73	מפרט טכני לפשפש מדגם נשר
74	מפרט טכני לשער דו כנפי מדגם נשר

מעקות פנים/ מעקות חוץ

77	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
78	מפרט טכני למעקה חוץ מדגם קשת



גדרות ניידות



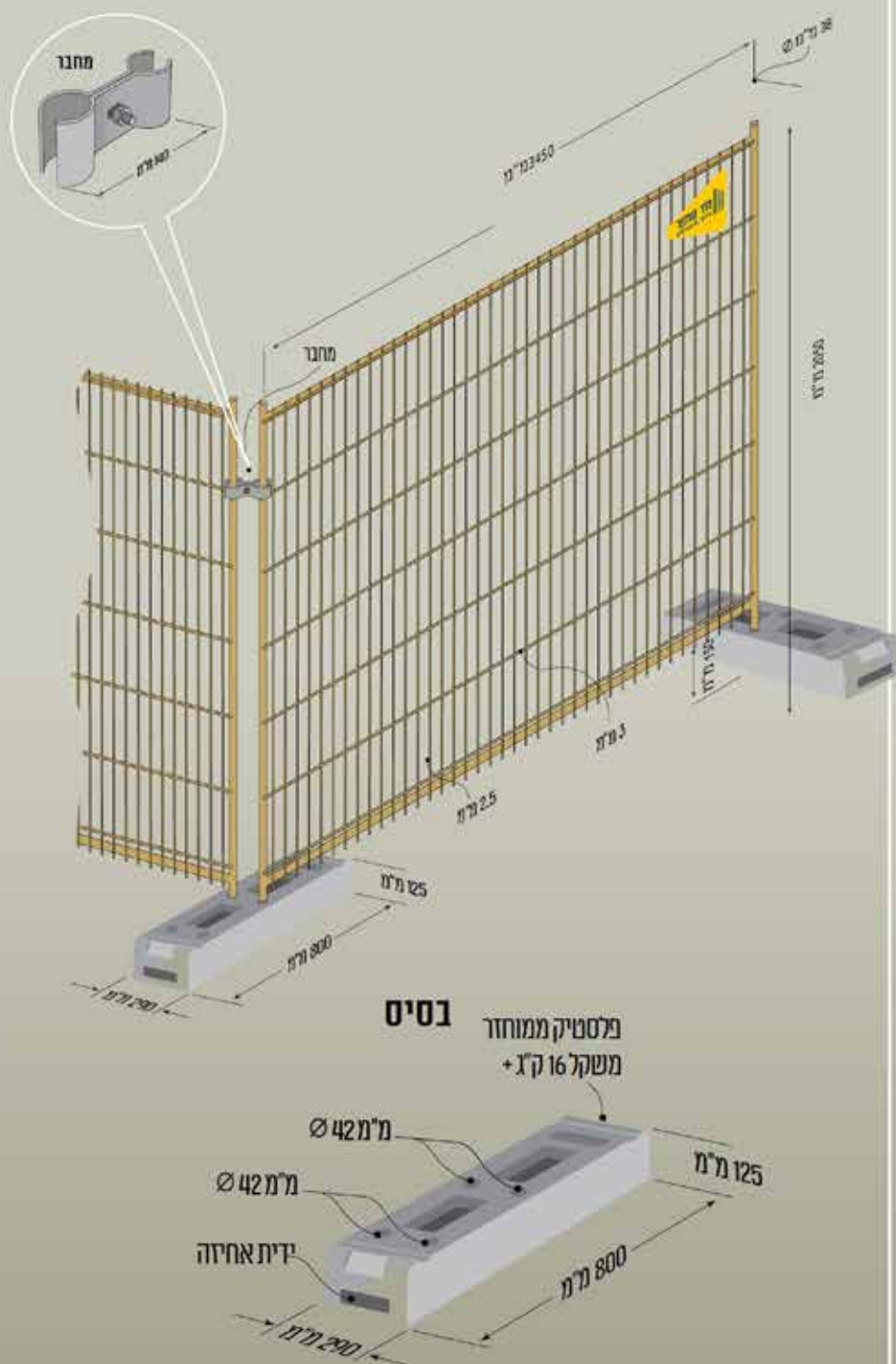
מפרט טכני לגדר מדגם **אנפה**

גדר אנפה היא גדר זמנית המיוצרת ממסגרת ברזל עגול בקוטר 38 מ"מ ביח' שרוחבן 3450 מ"מ וגובהן 2050 מ"מ. הרשת מרותכת למסגרת במרווחים בגודל 260 מ"מ אורך וברוחב 50 מ"מ ע"י מוטות אנכיים בעובי 2.5 מ"מ ואופקיים בעובי 3 מ"מ. גימור: גלון סטנדרטי.

התקנה: מודולרית באמצעות 2 בסיסי נידים ומחברי מתכת. הבסיסים מיוצרים מפלסטיק ממוחזר במשקל כ-16 ק"ג וגודלו: אורך 800 מ"מ, רוחב 290 מ"מ וגובה 125 מ"מ. בכל בסיס לפחות 4 קדחים בקוטר 42 מ"מ. המאפשרים הצבה לאורך קו ישר או בזווית. מחבר מתכת מקבע יחידה אחת לשנייה.

בסיסי הגדר:

אורך כ- 800 מ"מ
רוחב כ- 290 מ"מ
גובה כ- 125 מ"מ



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

גדר
זמניתגדר
בטיחות

מפרט טכני לגדר זמנית מדגם

גזית

הצורך בגידור לאתרי בניה הביא לפתרונות שונים שחלקם אינם פותרים את הצורך הכפול באבטחת ציוד בניה יקר מחד והרחקת עוברי אורח תמימים העלולים להיפגע.

עמודי הגדר מיוצרים מעמודים $1.5/3$ מ"מ והמפתח בין העמודים הוא 300 ס"מ. גובה העמודים נע בין $2-3$ מ' על פי דרישת הלקוח.

3 קורות התמך מיוצרים מפרופיל מלבני

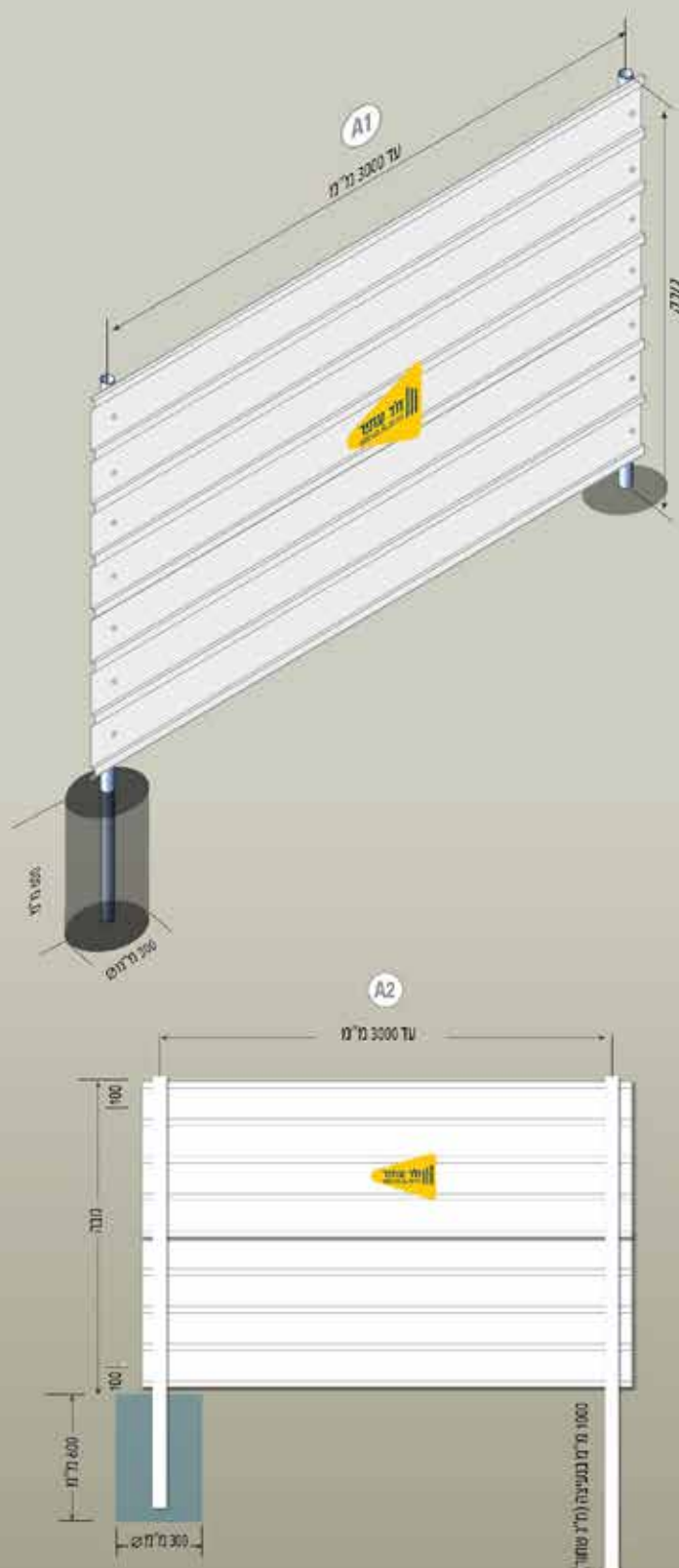
במידות $60 \times 40 \times 2$ מ"מ, ומותקנים 100 מ"מ מהקרקע ו- 100 מ"מ מקצה העמודים.

התקנה יסוד בטון בקרקע בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

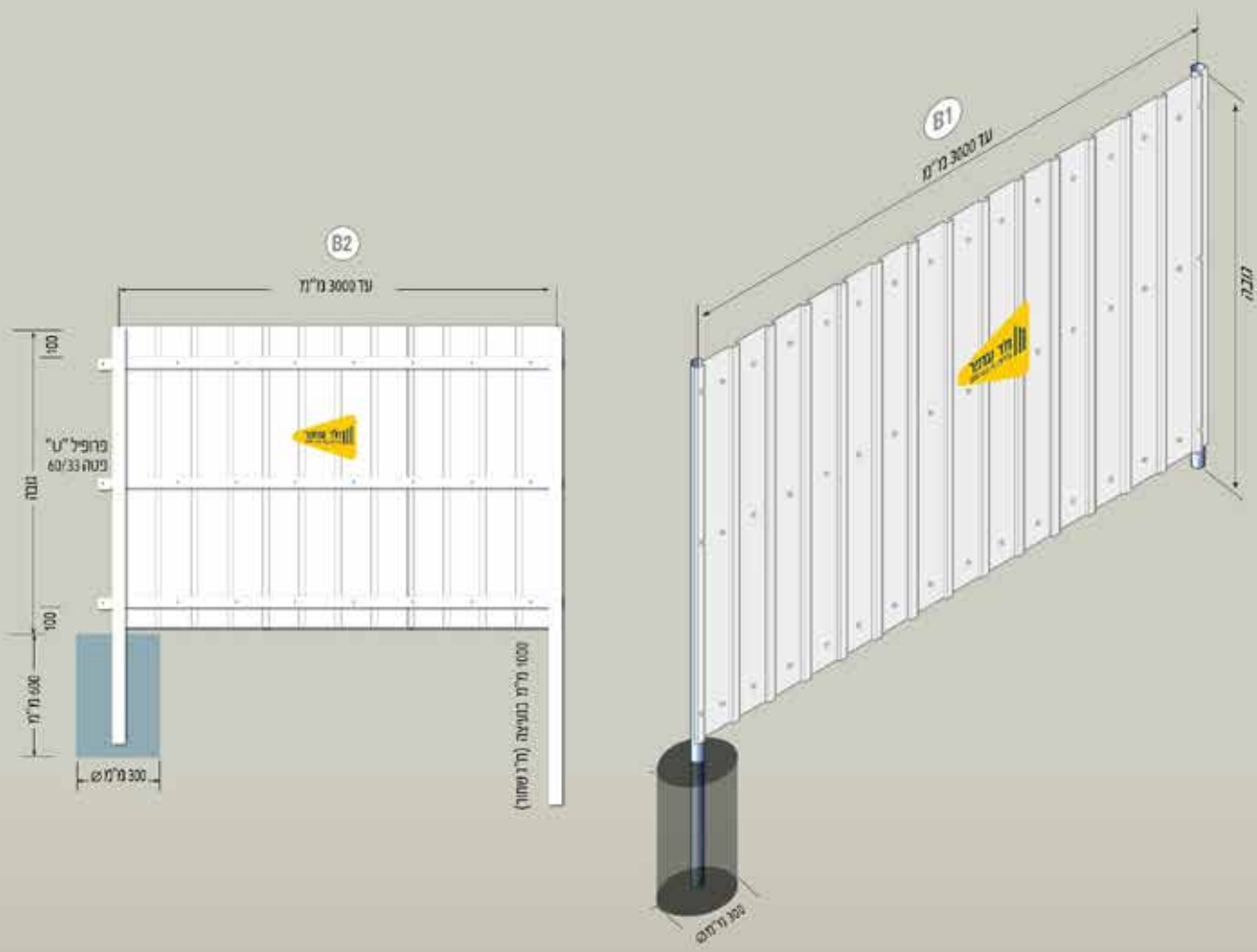
בנעיצה (ח"ג שחור) בעומק 100 ס"מ.

לוחות איסכורית עשויים מפלדה בעובי על פי דרישת הלקוח ומותקנים לקורות האופקיים ע"י ברגים חודרים.

צבע בהתאם למצאי לוחות האיסכורית.



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



גובה	עובי איסכורית	עמוד	כוון איסכורית	תומכות אופקיות	מרכזי עמודים
2000	3-5 מ"מ	1.5/3"	3	3	3000
3000	3-5 מ"מ	1.5/3"	4	3	3000

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



מפרט טכני לגדר מדגם **שגב**

שיטת הגידור הבטיחותי שג"ב מיוצר

על פי התקן האירופי (BS EN.13374) והאנגלי, ונועדה לענות על מכלול הצרכים הבטיחותיים של אתרי בנייה.

רכיבי השיטה מאפשרים מודולריות מלאה, פשוטים להתקנה, אחזקה ותפעול.

שיטת שג"ב מתבססת על גדר מאסיבית עד מפתח של 2600 מ"מ, עמודים וסדרת מחברים המאפשרים התקנה ע"ג מעקות גם ללא קידוחים-לחדרי מדרגות, עמודים ומעקות בכל מידה.

הגדר מיוצרת מפרופיל מלבני 20x10 עם חיזוק לאורך החלק התחתון של הגדר המונע נפילת כלי עבודה ומאפשר מיתוג.

הרשת מיוצרת מחוטי פלדה מרוחקת במרכז המסגרת ומיוצרת על פי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע על גבי פלטות.

גליון הרשת והעמודים מגליונים.

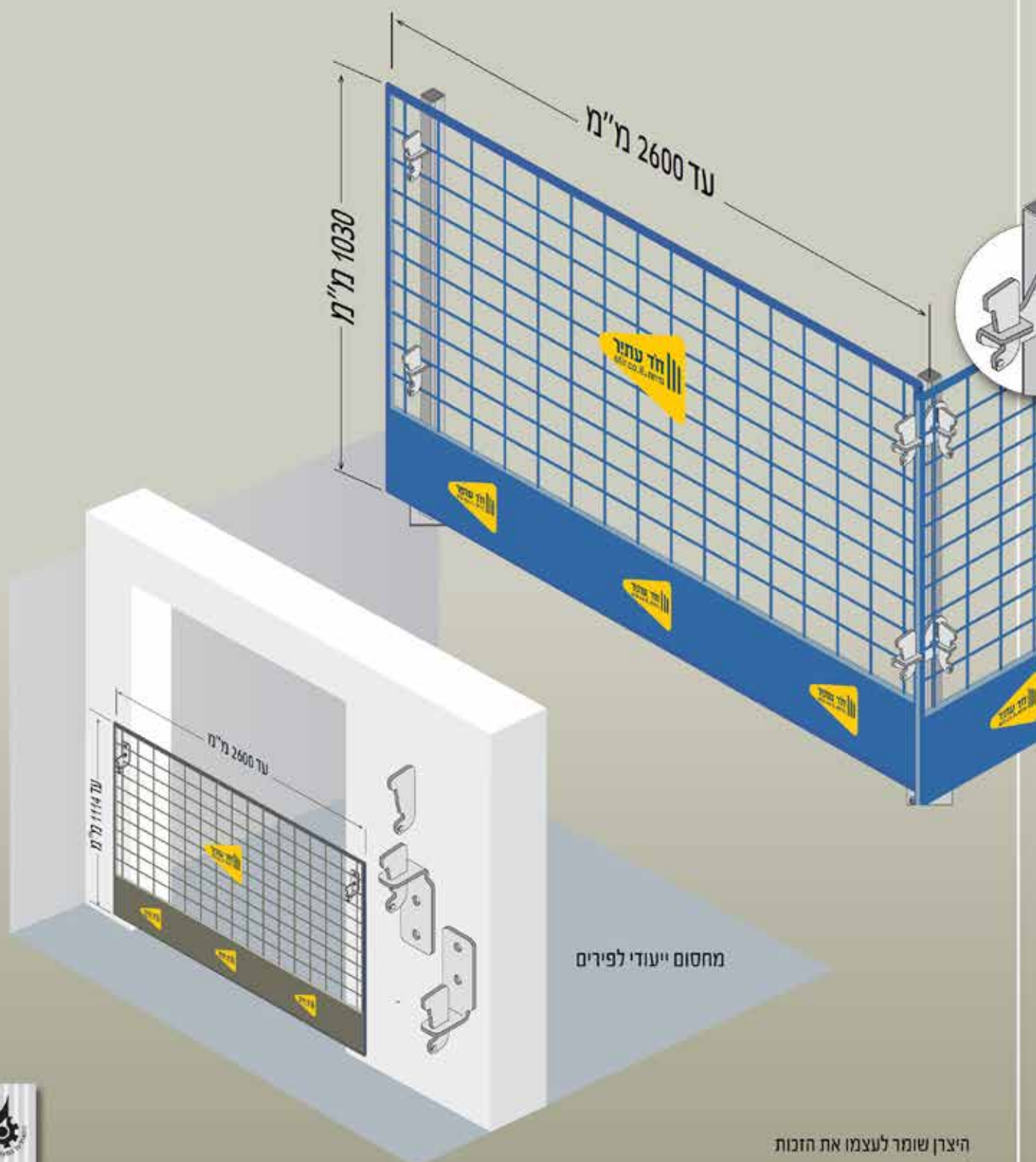
צבע הגדר ומיתוגה בהתאם לדרישה; התזה או צבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



כולל שער מובנה ננעל



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט.



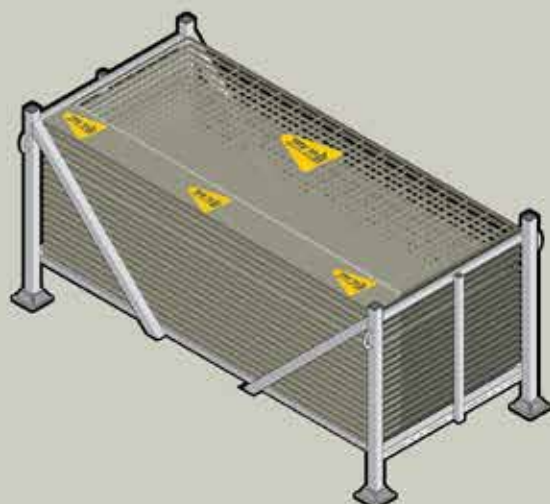
היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



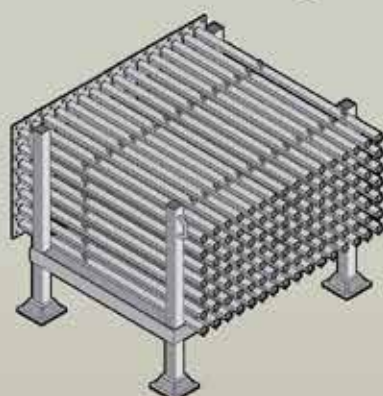


מפרט טכני לגדר מדגם

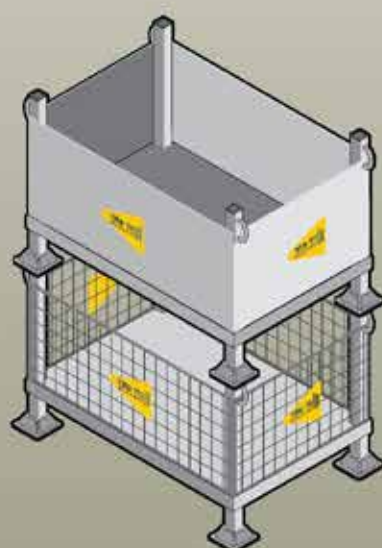
שגב



כלוב לגדרות

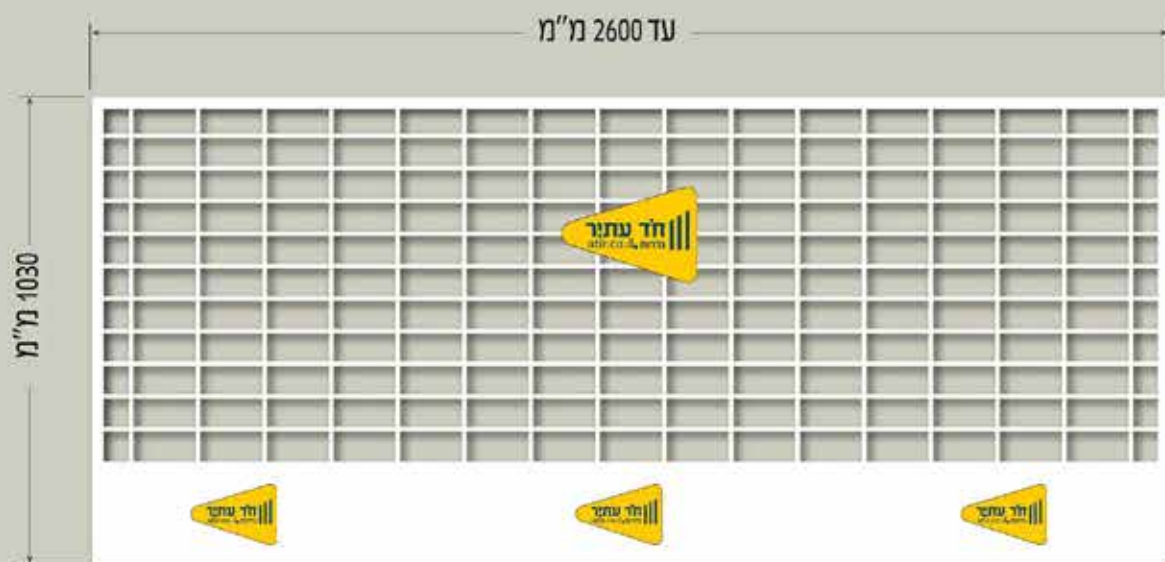


כלוב לעמודים

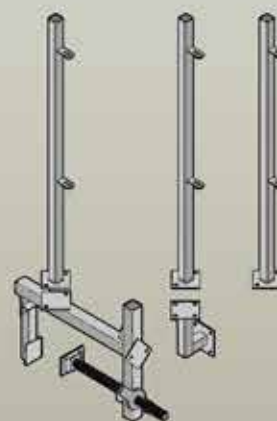


חיסכון בשטח איחסון:
כלובים לאביזרים כפי
שניתן להניח בקומות

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט.



סדרת מחברים פשוטים להתקנה, שינוי
ושימוש מאפשרת גמישות ומודולציה (ללא
צורך במחברים מיוחדים לימין או לשמאל)



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוש
8	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם אזורי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ספורט
18	מפרט טכני לגדר קלועה

גדרות פרופילים

22	מפרט טכני לגדר מדגם נשר
24	מפרט טכני לגדר מדגם נשר ספורט
26	מפרט טכני לגדר מדגם נשר קרן
28	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני
30	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני שילובים
32	מפרט טכני לגדר מדגם דוכיפת

גדרות משולבות

36	מפרט טכני לגדר מדגם נץ
38	מפרט טכני לגדר מדגם דרור
40	מפרט טכני לגדר מדגם דרור קרן
42	מפרט טכני לגדר מדגם דרור כפול
44	מפרט טכני לגדר מדגם בז קרן
46	מפרט טכני לגדר מדגם בז

גדרות ניידות

50	מפרט טכני לגדר מדגם אנפה
52	מפרט טכני לגדר מדגם גזית ("איסכורית")
54	מפרט טכני לגדר מדגם שגב לענף הבניה

גדרות חקלאיות

60	מפרט טכני לגדר מדגם סולארית
62	מפרט טכני לגדר מדגם חי-בר
63	מפרט טכני לגדר מדגם אוסטרלית

שערים

66	מפרט טכני לשער מדגם שוהם אזורי
68	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
70	מפרט טכני לפשפש מדגם שוהם
72	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור
73	מפרט טכני לפשפש מדגם נשר
74	מפרט טכני לשער דו כנפי מדגם נשר

מעקות פנים/ מעקות חוץ

77	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
78	מפרט טכני למעקה חוץ מדגם קשת

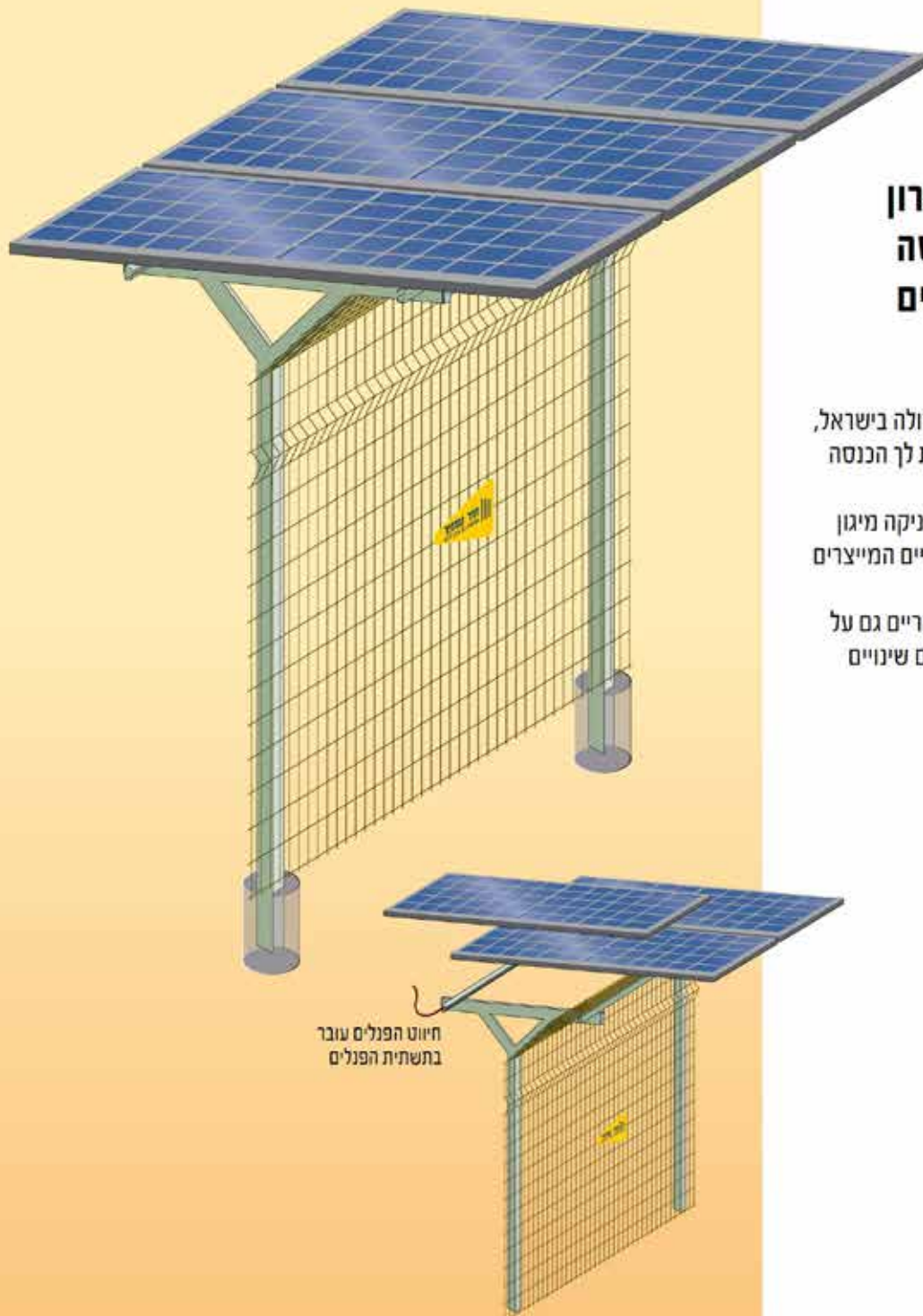
גדרות חקלאיות

אנרגיה
מתחדשתגדר
ביטחוןגדר
חקלאית

מפרט טכני לגדר מדגם

גדר סולארית דגם שוהם

פנלים סולאריים ברוחב 1 מ' ובאורך 2 מ'



שילוב מנצח של פתרון
בטיחותי מלא והכנסה
פאסיבית לאורך שנים

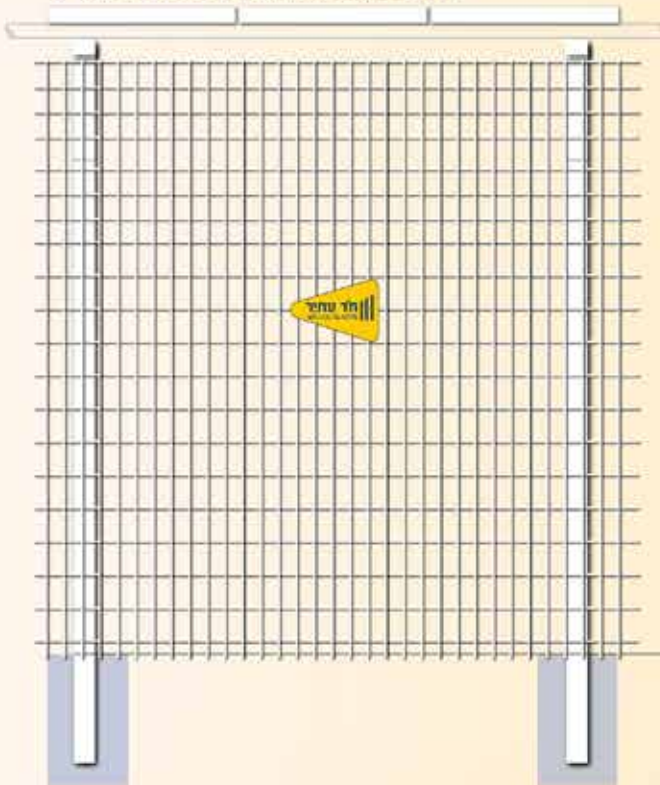
חד עתיר מתקינת הגדרות הגדולה בישראל,
מציעה לך גדר חזקה - המייצרת לך הכנסה
חודשית קבועה.

השיטה: על תשתית הגדר המעניקה מיגון
היקפי - מותקנים פנלים סולאריים המייצרים
חשמל.

ניתן להתקין את הפנלים הסולאריים גם על
גדר קיימת לאחר התאמה ויישום שינויים
טכניים כמתבקש.

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

בין שני עמודי גדר מותקנים 3 פנלים סולאריים



גדר מיוצרת
מחומי פלדה
4.5x150x50 מ"מ.

פנלים סולאריים ברוחב 1 מ' ובאורך 2 מ'



עמודי גדר מיוצרים
מפרופיל מלבני במידות
2x40x80 מ"מ בתוספת
קרן (שיפוע) כפולה -
לחזית ואחורית הגדר.

עמודי תמיכה מיוצרים
מפרופיל מלבני במידות
2x40x60 מ"מ, מותקנים
בתחילת ובסוף קו הגדר
וכל עמוד חמישי.

הפנלים יכולים להיות
מותקנים לכל אורך הגדר
החשופה לשמש

התקנה: בהתאם למפרטי
הביצוע הסטנדרטיים של
חד עתיר.



היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט





מפרט טכני לדגם

גדר אוסטרלית

גדר חקלאית מדגם "גדר אוסטרלית" - היא פתרון מהיר ויעיל לגדר רשת קלה לתיחום שטח חקלאי. הגדר מגיעה בגליל באורך 100 מטרים ב-3 גבהים: 1.00 מטר, 1.20 מטר, 1.40 מטר.

הגדר עשויה רשת חוטי פלדה בקוטר 1.85 מ"מ לפחות, קוטר החוט האופקי העליון והחוט האופקי התחתון 2.4 מ"מ לפחות. רוחב משבצת קבוע 150 מ"מ.
עמודים: עמוד ברזל זווית או Y. גובה העמוד - תואם לגובה הגדר.
התקנה: עמודי גדר כל 2 מטר.
תמך לחיזוק: ניתן להוסיף עמודי תמך לחיזוק בכל עמוד שני.

היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט

גדר
ביטחוןגדר
חקלאית

מפרט טכני לדגם

גדר חי-בר

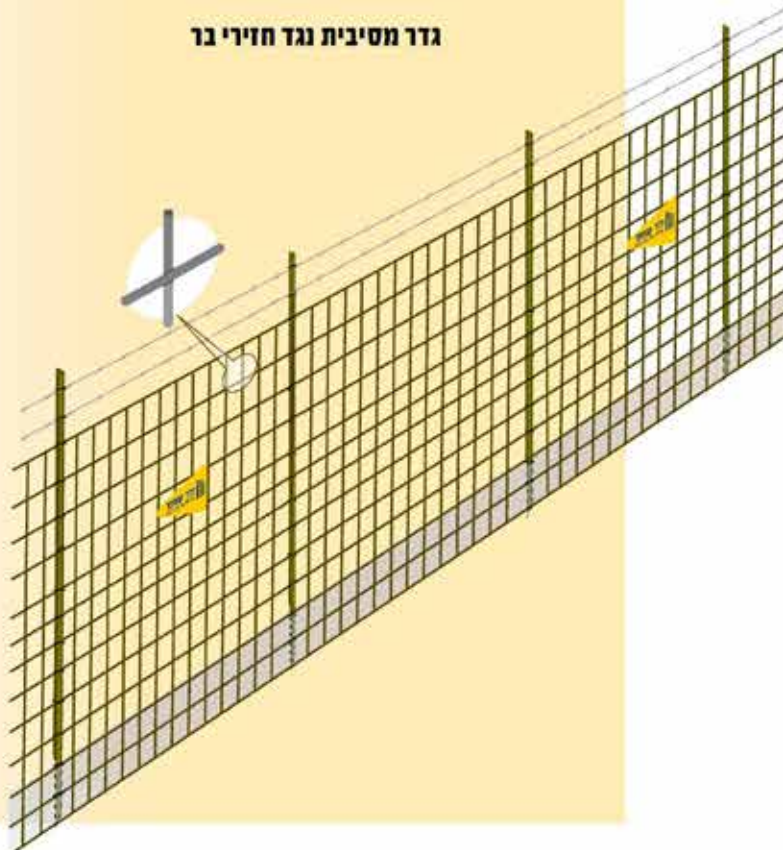
גדר חקלאית מדגם "חי-בר" - נועדה למנוע כניסה של חיות בר לשטחים חקלאיים. הגדר מהווה פתרון מהיר הקמה ויעיל לשמירה על גידולים ויבול.

הגדר עשויה מחוט פלדה בקוטר 6 מ"מ שתי וערב בריתוך. מבנה זה מעניק לגדר יציבות ועמידות גם כנגד בעלי חיים גדולים. גובה הגדר 1.60 מ'. מעל לרשת, מתוחים חוטי תיל במרחק 100 מ"מ אחד מהשני. גודל ריבועי הגדר 75 מ"מ x 150 מ"מ. קשירת הגדר לעמודים תבצע באמצעות חוט פלדה מגולוון.

עיגון בקרקע: העמוד - ברזל זווית. גם העמוד וגם הגדר נעוצים בעומק 40 ס"מ לתוך האדמה.

עמודי תמך לחיזוק: ניתן להוסיף עמודי תמך לחיזוק לפי הצורך.

גדר מסיבית נגד חזירי בר



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט

תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוש
8	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם אזרחי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ספורט
18	מפרט טכני לגדר קלועה

גדרות פרופילים

22	מפרט טכני לגדר מדגם נשר
24	מפרט טכני לגדר מדגם נשר ספורט
26	מפרט טכני לגדר מדגם נשר קרן
28	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני
30	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני שילובים
32	מפרט טכני לגדר מדגם דוכיפת

גדרות משולבות

36	מפרט טכני לגדר מדגם נץ
38	מפרט טכני לגדר מדגם דרור
40	מפרט טכני לגדר מדגם דרור קרן
42	מפרט טכני לגדר מדגם דרור כפול
44	מפרט טכני לגדר מדגם בז קרן
46	מפרט טכני לגדר מדגם בז

גדרות ניידות

50	מפרט טכני לגדר מדגם אנפה
52	מפרט טכני לגדר מדגם גזית ("איסכורית")
54	מפרט טכני לגדר מדגם שגב לענף הבניה

גדרות חקלאיות

60	מפרט טכני לגדר מדגם סולארית
62	מפרט טכני לגדר מדגם חי-בר
63	מפרט טכני לגדר מדגם אוסטרלית

שערים

66	מפרט טכני לשער מדגם שוהם אזרחי
68	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
70	מפרט טכני לפשפש מדגם שוהם
72	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור
73	מפרט טכני לפשפש מדגם נשר
74	מפרט טכני לשער דו כנפי מדגם נשר

מעקות פנים/ מעקות חוץ

77	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
78	מפרט טכני למעקה חוץ מדגם קשת



שערים

מפרט טכני לדגם

שער שוהם אזרחי

הרשת בנויה מחוטי פלדה מרותכים במידות 50x150x4.5 מ"מ. קרן עילית בזווית 45°.

מסגרת מיוצרת מפרופיל ריבועי במידות 60x60x2 מ"מ, למסגרת צלב חיזוק אמצעי מפרופיל 60/40/2.

גובה החלק האנכי 2 מ' מהקרקע ועוד 50 ס"מ בזווית של 45°.

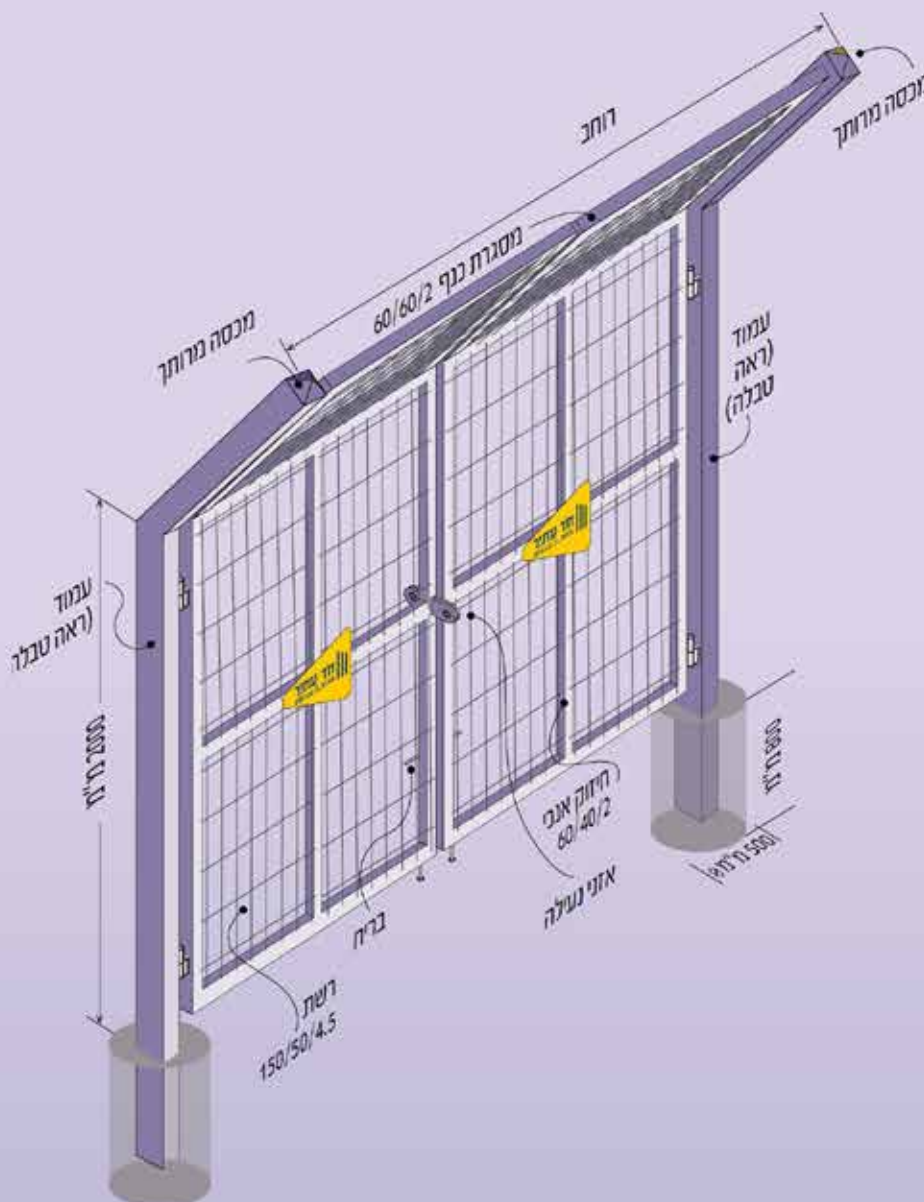
עמודי השער מיוצרים מפרופיל במידות שונות, ראה טבלה מצורפת.

התקנה יסוד בטון בקרקע בקוטר 50 ס"מ ובעומק 80 ס"מ לפי רוחב השער.

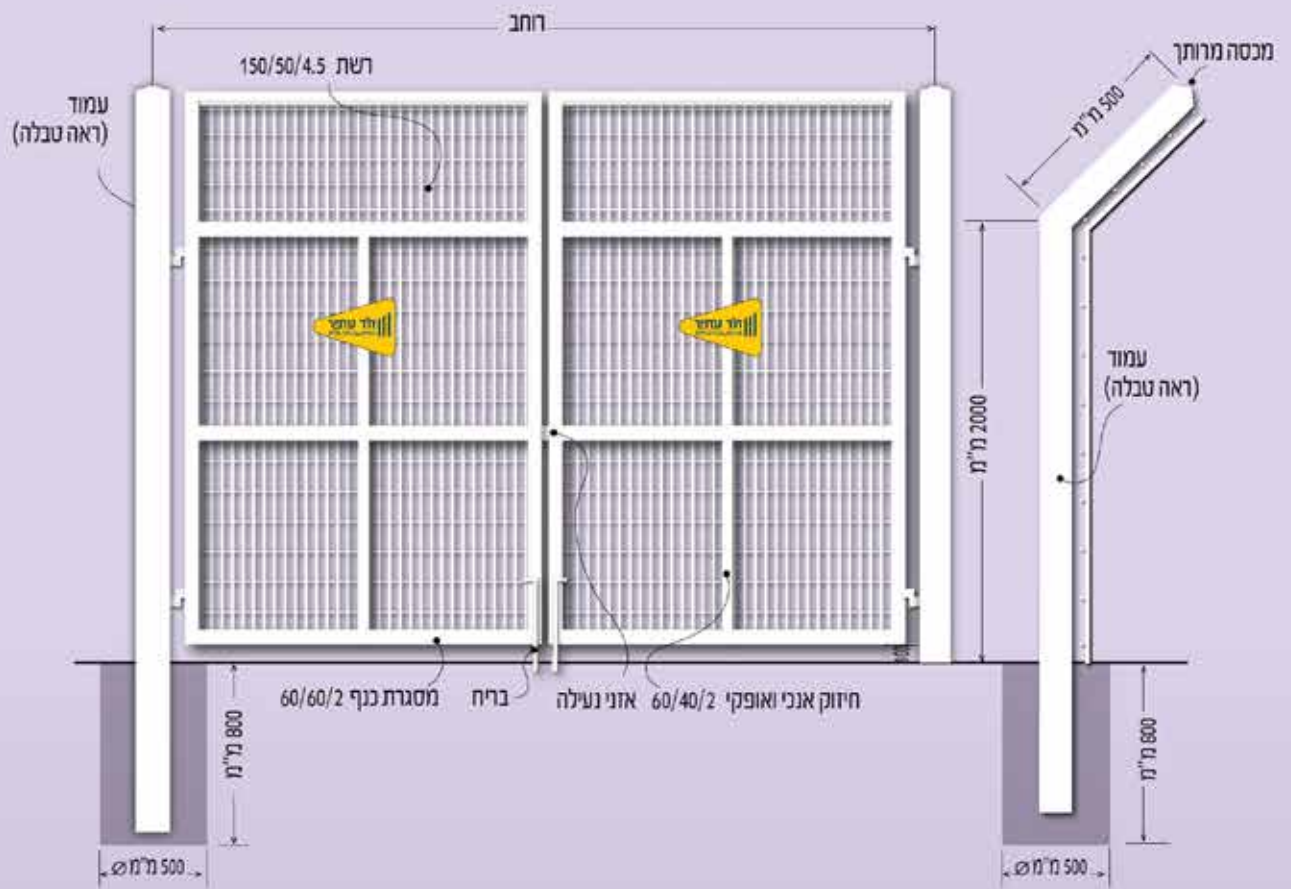
פרזול במרכז כנפי השער מרותכת אופן נעילה כפולה, בתחתית הכנפיים מרוחק בריח קרקע. לכל כנף זוג צירים מאסיביים.

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



מרכזי עמודים	רשת	מסגרת	רוחב
80/80	150/50	60/60	2000-3000
100/100	150/50	60/60	3000-4000
120/120	150/50	60/60	4000-5000
150/150	150/50	60/60	5000-6000
150/150	150/50	60/60	6000-8000
200/200	150/50	60/60	9000

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט



מפרט טכני לדגם

שער דו-כנפי

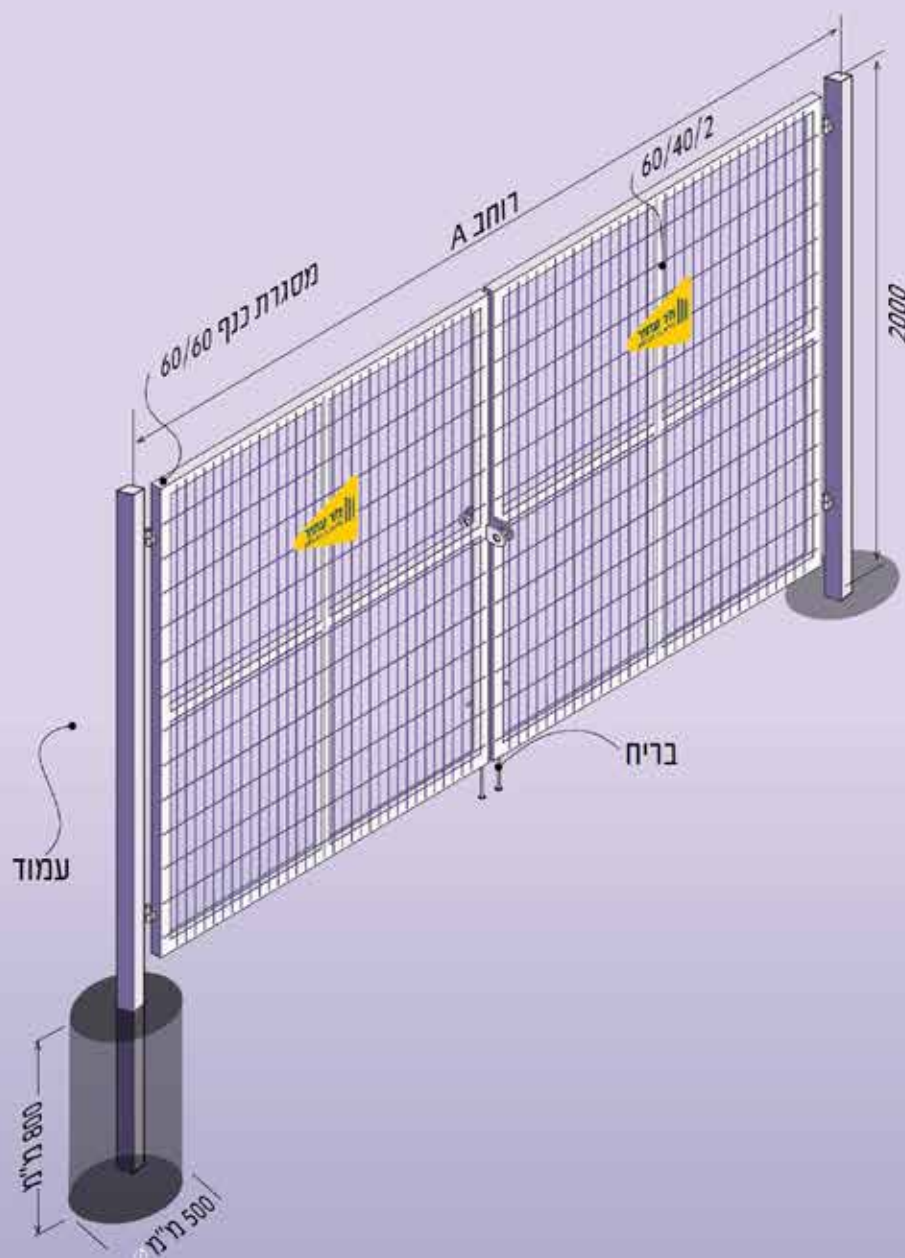
המסגרת מיוצרת מפרופיל מלבני במידות $60 \times 60 \times 2$ מ"מ, חיזוקים פנימיים מפרופיל $60 \times 40 \times 2$ מ"מ.

רשת חוטי פלדה במידות $50 \times 150 \times 4.5$ מ"מ, מרותכת במרכז המסגרת. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

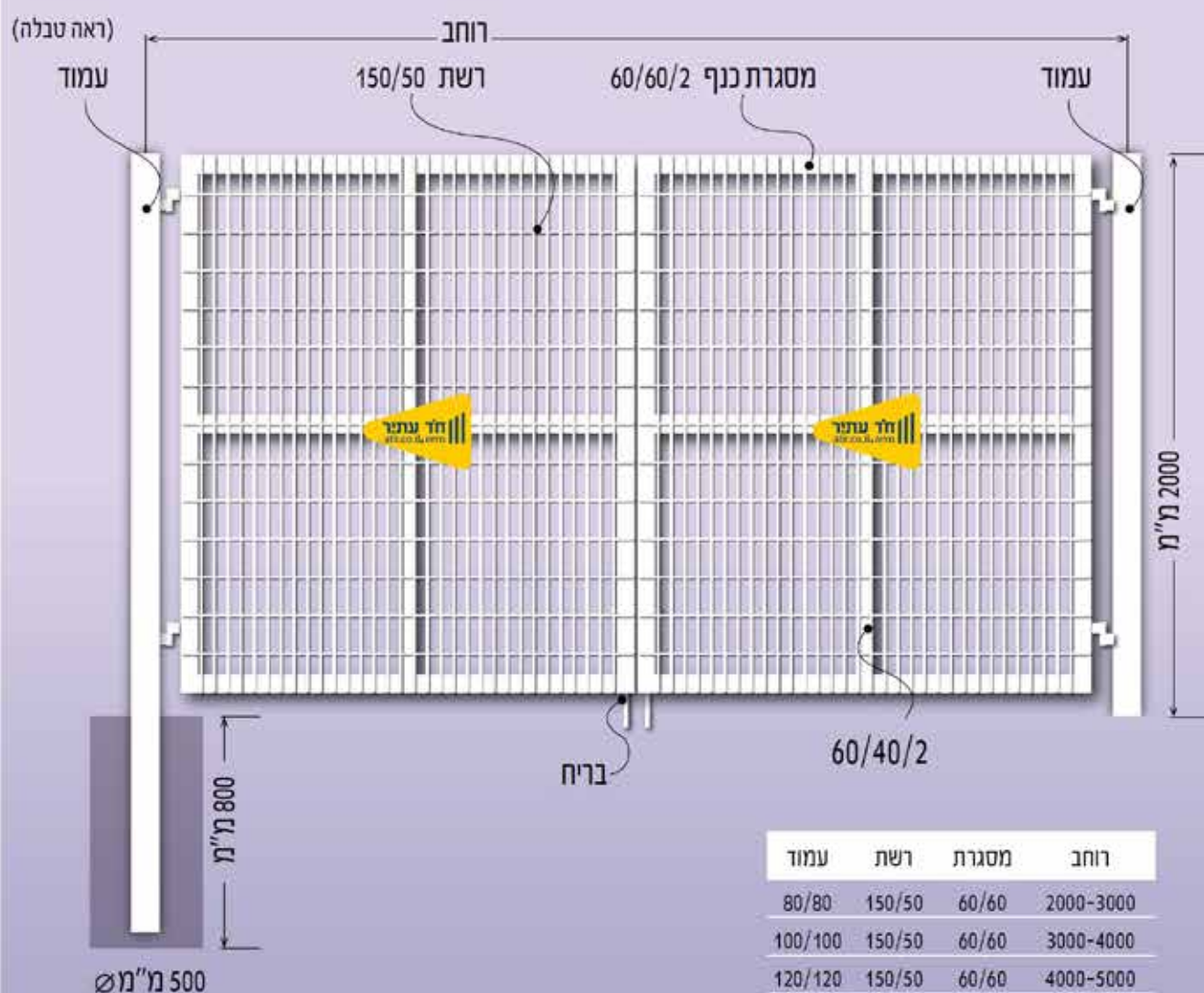
העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות שונות (ראה טבלה).

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט



עמוד	רשת	מסגרת	רוחב
80/80	150/50	60/60	2000-3000
100/100	150/50	60/60	3000-4000
120/120	150/50	60/60	4000-5000
150/150	150/50	60/60	5000-6000
150/150	150/50	60/60	6000-8000
200/200	150/50	60/60	9000

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

מפרט טכני לשער מדגם נשר דו כנפי

שער דו כנפי בנוי מפרופילי פלדה אופקיים במידות $60 \times 40 \times 2$ מ"מ ומפרופילי פלדה אנכיים המושחלים בהם בזווית של 45° במידות $25 \times 25 \times 1.5$ מ"מ. המרווח הפנימי בין כל שני מוטות מושחלים $100-110$ מ"מ או לפי דרישה. מידות הפתח ניתן לשינוי על פי דרישת הלקוח.

עמודי השער מיוצרים מפרופיל ריבועי $100 \times 100 \times 2.5$ מ"מ או לפי דרישה. סגר דקורטיבי מפלדת אל חלד או מפ.י.י. סי יצוק בראש כל עמוד.

התקנה יסוד בטון בקרקע, בקוטר 400 מ"מ ובעומק 800 מ"מ. עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר $4"$ ובעומק 300 מ"מ. עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה עפ"י דרישת הלקוח.

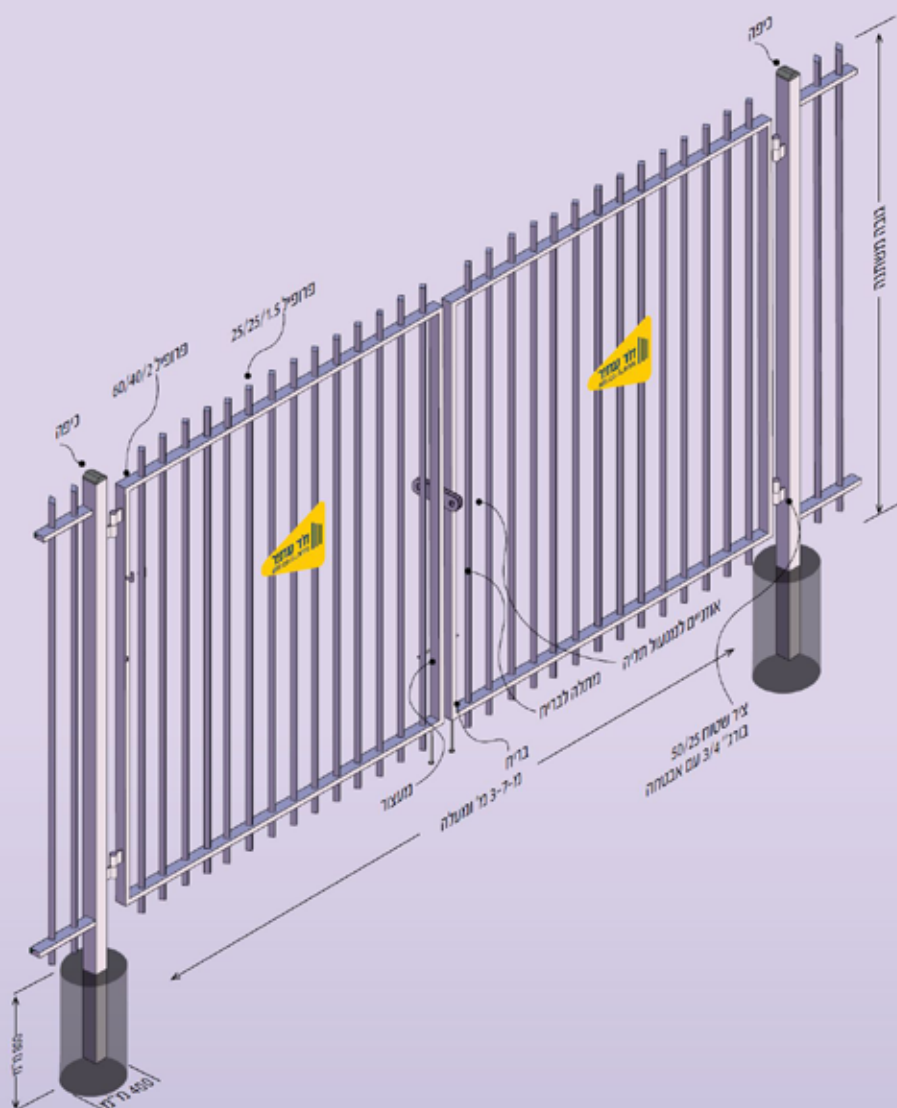
בריחים/צירים חיבור מסגרת השער לעמודי הנושא בצירים המרוחקים ע"י המסגרת והעמודים בעזרת ברגי פלדה מגלוונים, דיסקיות בידוד ואומי נעילה. שילוב בריחים ידניים או מנעול צילינדר ע"י השער.

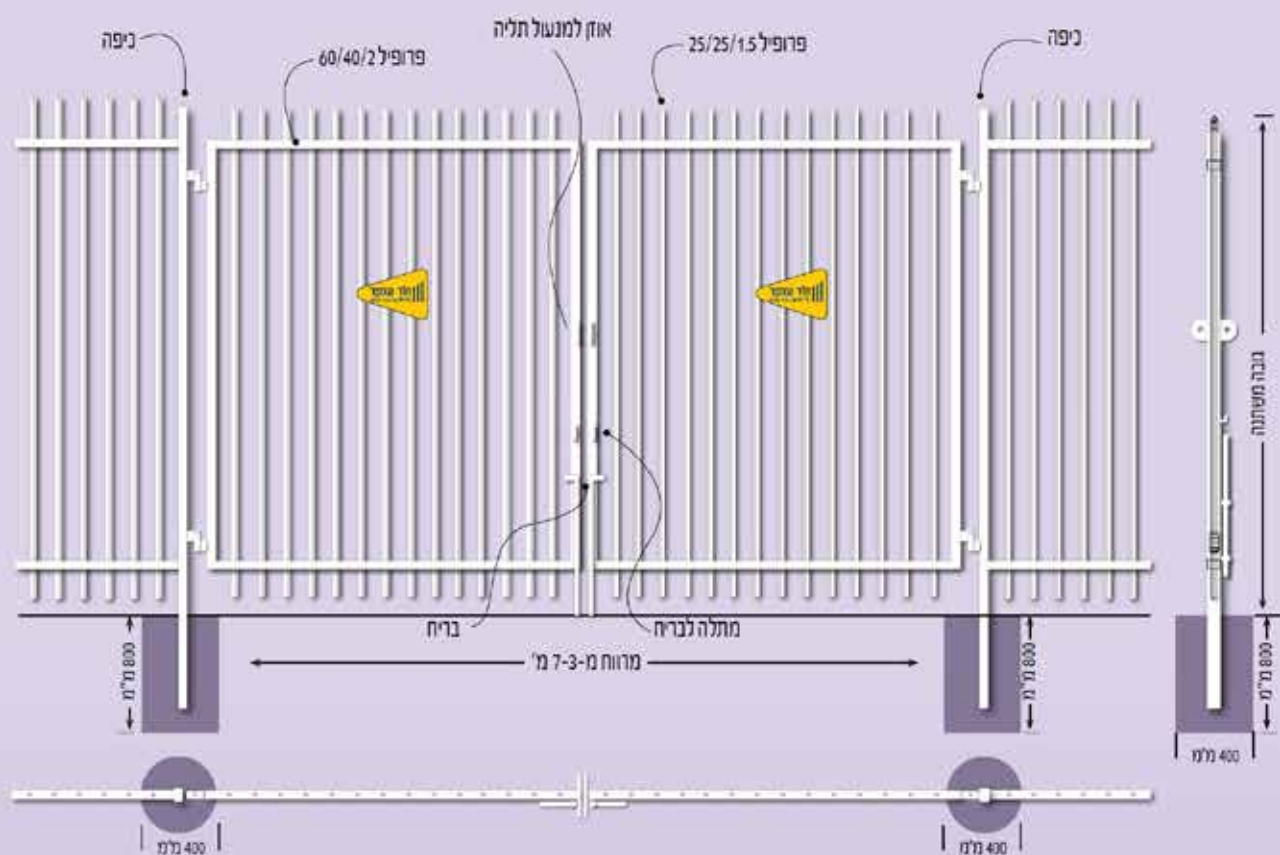
גלון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).

תוספות: ניתן להתקין על פי דרישה תוספות שונות כמו: נעילה חשמלית, אינטרקום, קורא כרטיסים, מנעולי בהלה וכדומה.

היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט





היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

מפרט טכני לדגם

פשפש שוהם

הרשת בנויה מרשת חוטי פלדה מרוחקת במידות 50X150X4.5 מ"מ (תקן ישראלי 4466 חלק 4).

משקוף מיוצרים מפרופיל מלבני במידות 80X40X2 מ"מ.

כנף הפשפש מיוצרת מפרופיל מלבני במידות 60X40X2 מ"מ.

התקנה

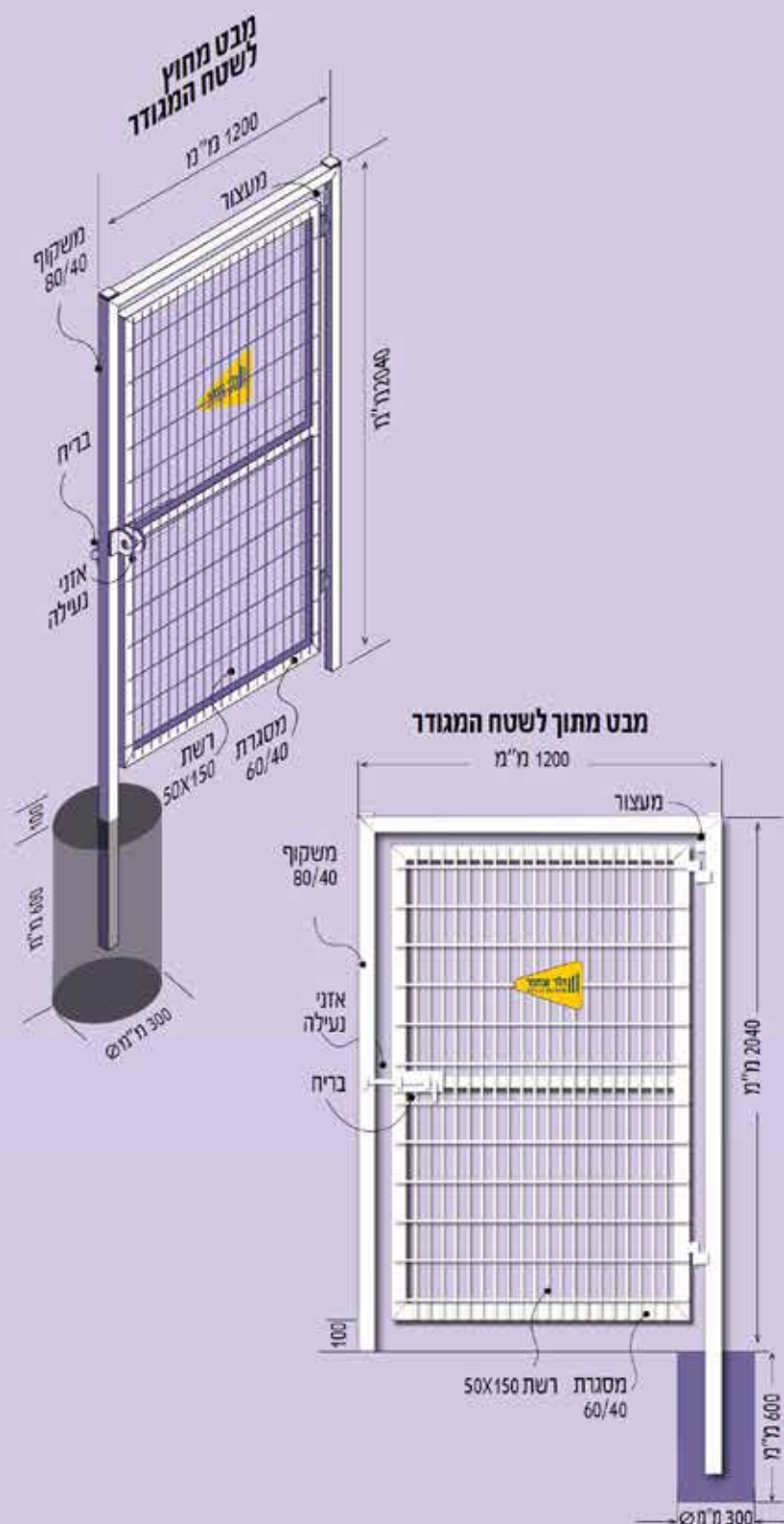
• יסוד בטון בקרקע בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

גליון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט.

פשפש דרוו

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



מפרט טכני לדגם פשפש נשר

פשפש חד כנפי בנוי מארבעה פרופילי פלדה אופקיים במידות 60x40x2 מ"מ ומפרופילי פלדה אנכיים המושחלים בהם בזווית של 45° במידות 25x25x1.5 מ"מ. המרווח הפנימי בין כל שני מוטות מושחלים 100-110 מ"מ או לפי דרישה. גובה הפשפש ניתן לשינוי על פי דרישת הלקוח.

עמודי השער מיוצרים מפרופיל ריבועי 60x60x2.5 מ"מ או לפי דרישה. סגר דקורטיבי מפלדת אל חלד או מפ.י.ו.סי יצוק בראש כל עמוד.

התקנה יסוד בטון בקרקע, בקוטר 400 מ"מ ובעומק 600 מ"מ. עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 300 מ"מ. עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה עפ"י דרישת הלקוח.

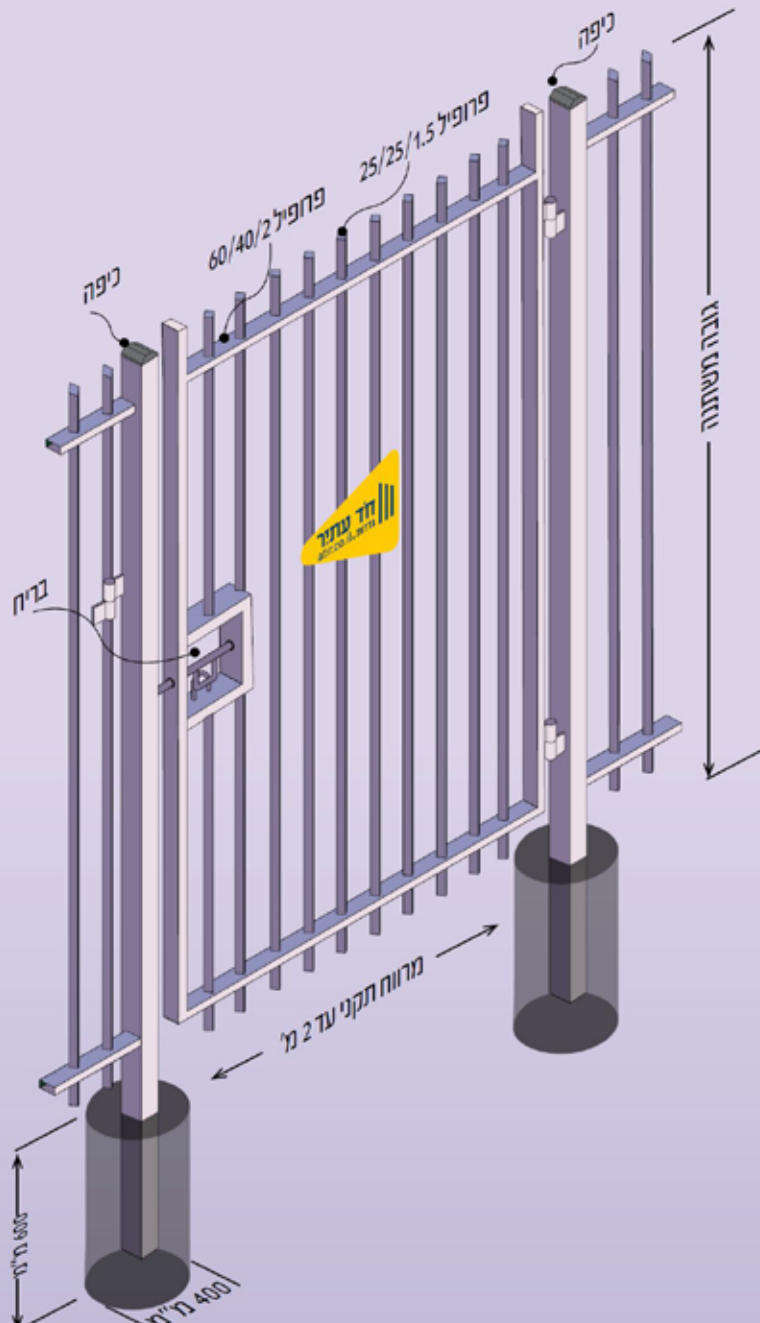
בריחים/צירים חיבור מסגרת השער לעמודי הנושא בצירים המרותכים ע"ג המסגרת והעמודים בעזרת ברגי פלדה מגלוונים, דיסקיות בידוד ואומי נעילה. שילוב בריחים ידניים או מנעול צילינדר ע"ג השער.

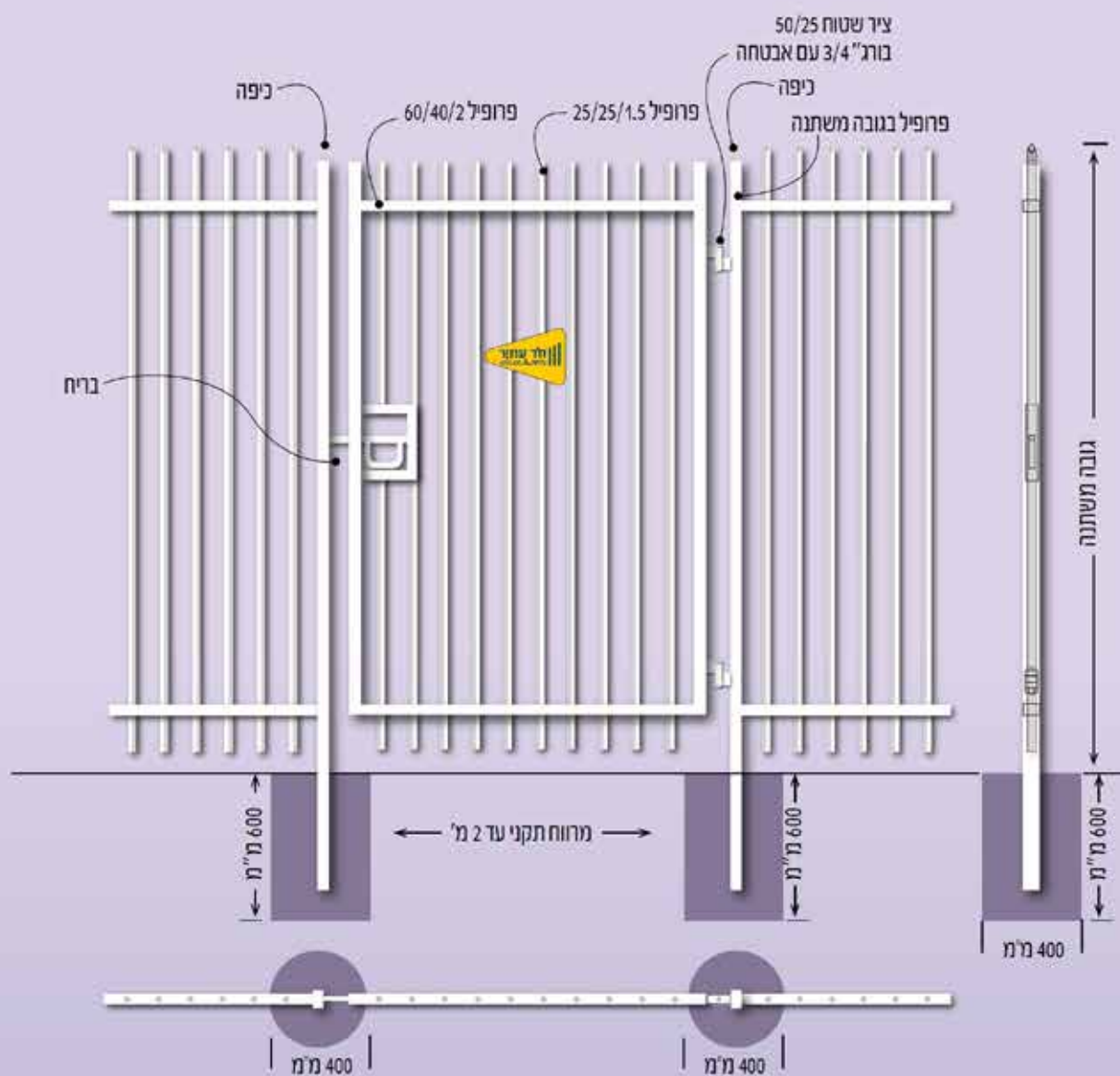
גלון בטבילה באבץ חם בהתאם לדרישה עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).

תוספות: ניתן להתקין על פי דרישה תוספות שונות כמו: נעילה חשמלית, אינטרקום, קורא כרטיסים, מנעולי בהלה וכד'.

היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט





היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוש
8	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם אזרחי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שוהם ספורט
18	מפרט טכני לגדר קלועה

גדרות פרופילים

	מפרט טכני לגדר מדגם נשר
22	מפרט טכני לגדר מדגם נשר ספורט
24	מפרט טכני לגדר מדגם נשר קרן
26	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני
28	מפרט טכני לגדר מדגם עפרוני שילובים
30	מפרט טכני לגדר מדגם דוכיפת

גדרות משולבות

32	מפרט טכני לגדר מדגם נץ
	מפרט טכני לגדר מדגם דרור
36	מפרט טכני לגדר מדגם דרור קרן
38	מפרט טכני לגדר מדגם דרור כפול
40	מפרט טכני לגדר מדגם בז קרן
42	מפרט טכני לגדר מדגם בז

גדרות ניידות

44	מפרט טכני לגדר מדגם אנפה
46	מפרט טכני לגדר מדגם גזית ("איסכורית")
	מפרט טכני לגדר מדגם שגב לענף הבניה

גדרות חקלאיות

50	
52	מפרט טכני לגדר מדגם סולארית
54	מפרט טכני לגדר מדגם חי-בר
	מפרט טכני לגדר מדגם אוסטרלית

שערים

60	
62	מפרט טכני לשער מדגם שוהם אזרחי
63	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
	מפרט טכני לפשפש מדגם שוהם
	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור
66	מפרט טכני לפשפש מדגם נשר
68	מפרט טכני לשער דו כנפי מדגם נשר

מעקות פנים/ מעקות חוץ

70	
72	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
73	מפרט טכני למעקה חוץ מדגם קשת



מעקות חוץ

מעקות פנים

מפרט טכני למעקה מדגם

ענר

מעקה לחדרי מדרגות, בתכנון מודולרי המתאים עצמו בצורה מיטבית לצרכי הבנייה.

גובה המעקה 90-110 ס"מ. צינור בקוטר 1.25 צול מחובר בחלקו העליון ומעניק גימור נוח לאחיזה. צינור זהה מורכב על קיר חלל המדרגות. בכל קצה מכסה פלסטי.

עמודי התמיכה מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 50x50x2 מ"מ מעוגנים באמצעות ברגי 3/8" מגולוונים לבסיס גרם המדרגות.

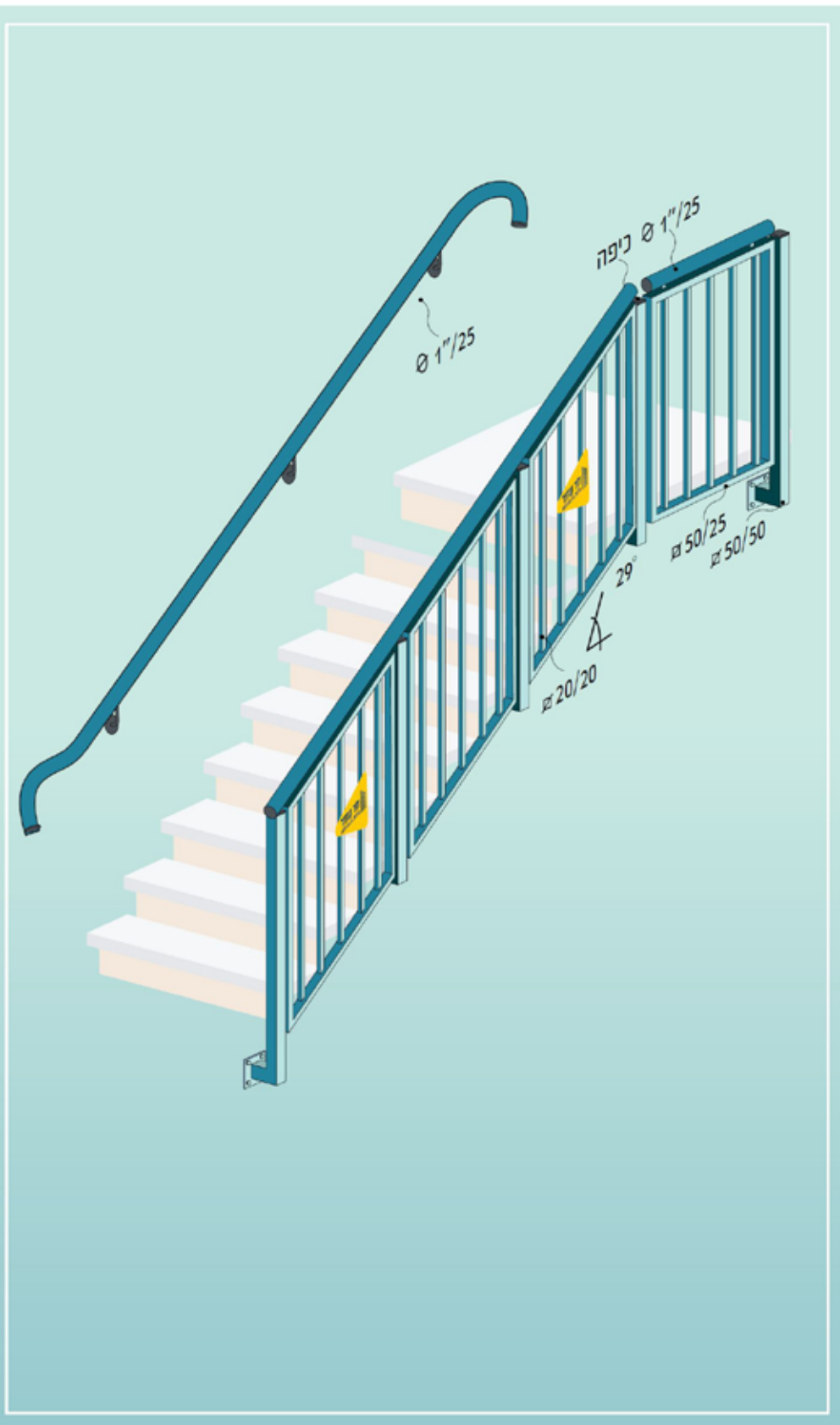
גוף המעקה מיוצר מפרופיל מלבני במידות 50x25x2 מ"מ ומיוצר במפתחים המנצלים את היתרונות שבתכנון מהמודולרי ומעניקים גמישות בהתקנה.

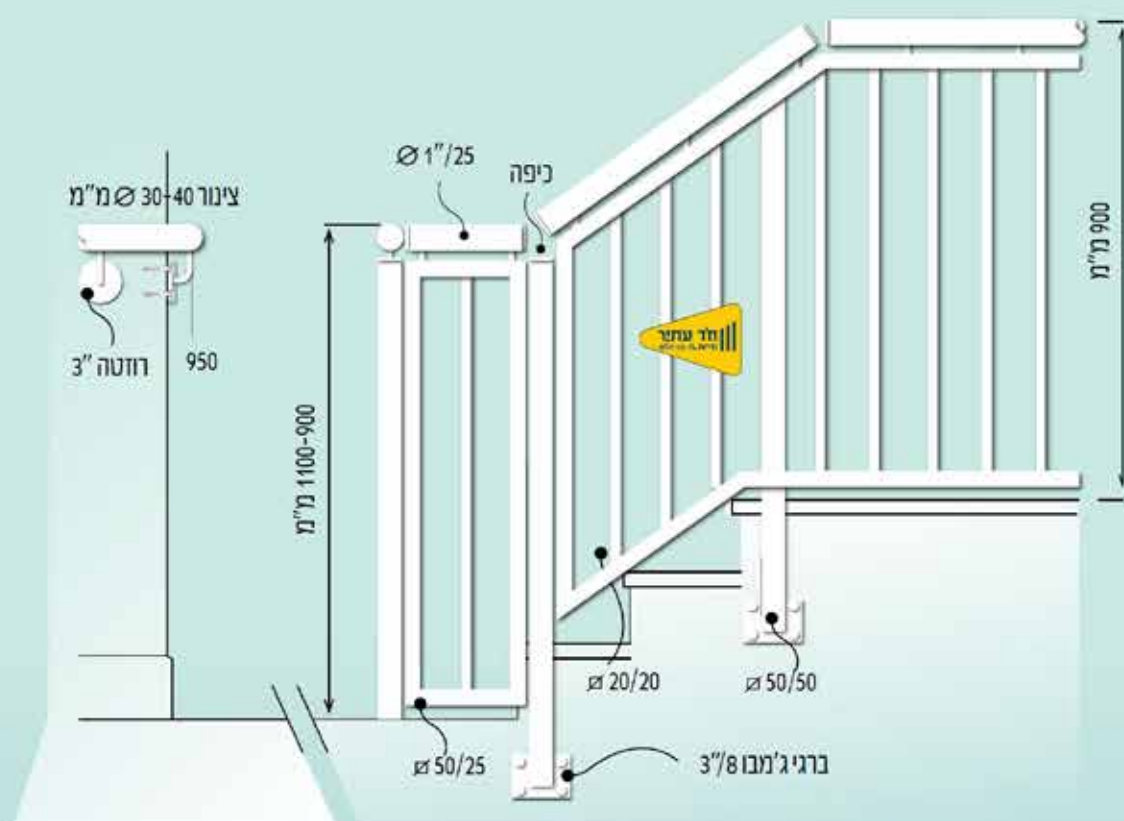
התקנה עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות ברגי 3/8" מגולוונים לבסיס גרם המדרגות.

אביזרים לכל פרופיל מכסה ייעודי. החיבור בין יחידות המעקה יבוצע באמצעות קליפסים ייעודיים או בריתוך.

צבע ניתן לצבוע את המעקה בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).

היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט





קוטר צינור	מוטות אנכיים	מסגרות	עמודי תמיכה	גובה
1.25"	20/20	50/25	50/50	900
1.25"	20/20	50/25	50/50	1100

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט

מפרט טכני למעקה מדגם

קשת

מעקה דקורטיבי המשתלב היטב בכל שפת רחוב. חזק מחד ודקורטיבי מאידך והמשמש להפרדה של נתיבי תחבורה מנתיבים של הולכי רגל ואופניים.

מתאים במיוחד לאזורים הומי אדם כמו מגרשי חנייה הסמוכים לקניונים, מבני ציבור, מוסדות חינוך, מרכזי ספורט ואיצטדיונים, צמתים סואנים, גני משחקים וכיו"ב.

גוף המעקה המעקה בנוי משני צינורות פלדה בקוטר 1.5" בצורת קשתות מקבילות ופרופילי פלדה אנכיים מלבניים במידות 80/40.

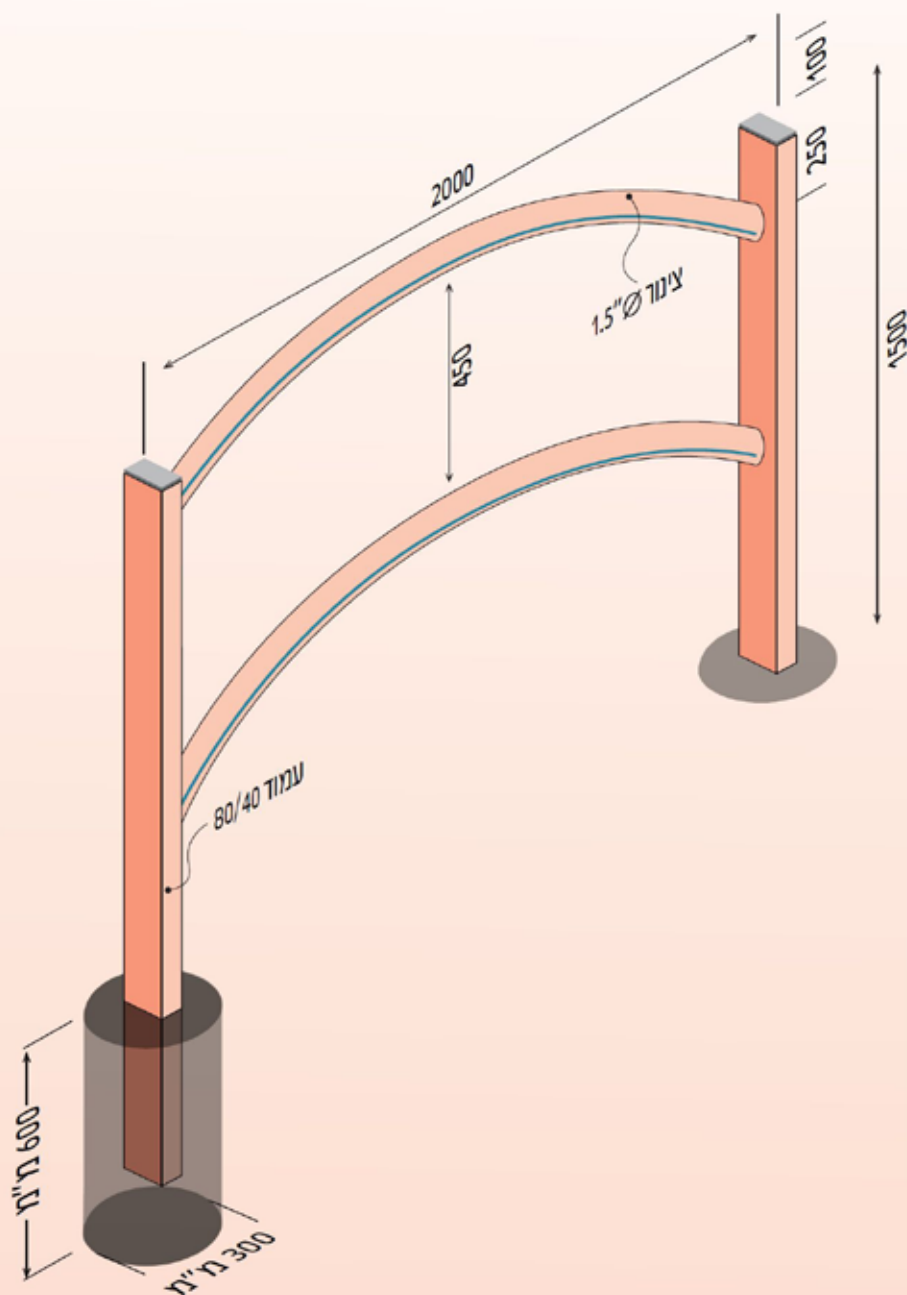
אופציה ב': במעקה קשת עם צינורות 1' הפרופיל הוא 80/80.

התקנה יסוד בטון ב'200 - בקרקע, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

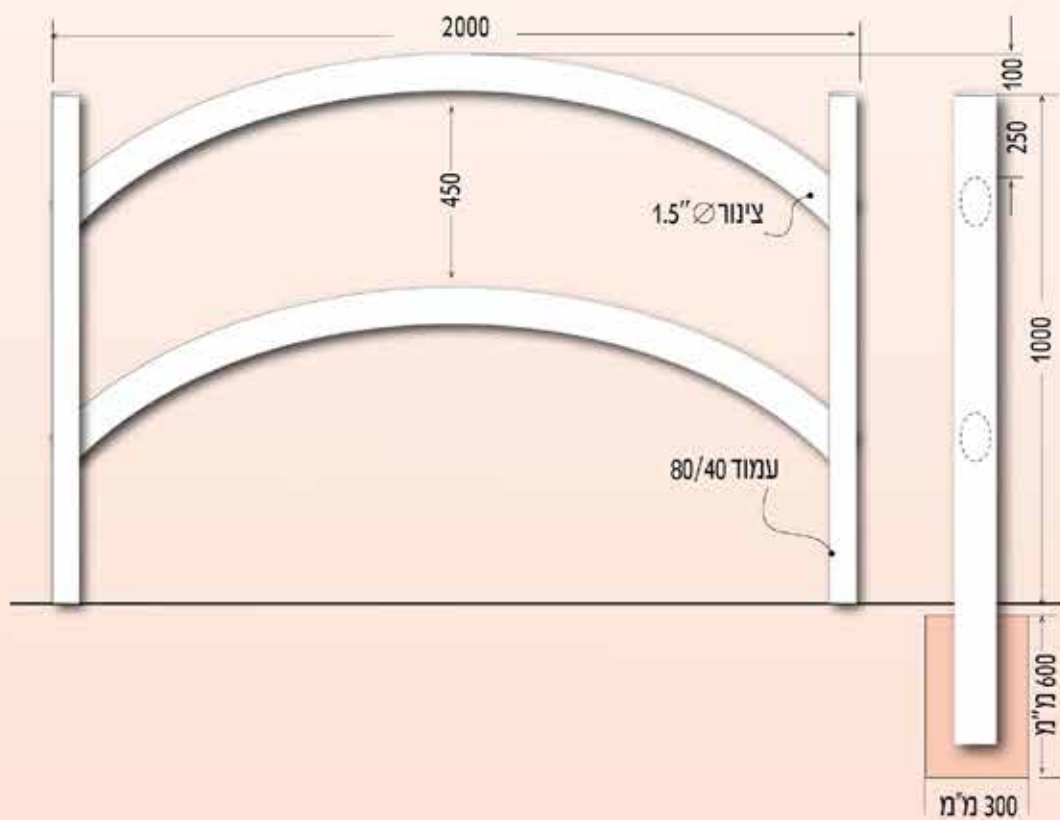
אופציה ב': קידוח יהלום 4" בעומק 30 ס"מ. קידוח יהלום יתבצע גם בהתקנה על קיר בטון.

גליון בטבילה באבץ חם עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע ניתן לצבוע את המעקה בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט.



קוטר צינור	עמוד תמיכה	גובה	
1.5"	80/40	1500	אופציה א'
1.5"	80/80	1500	אופציה ב'

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט





ח'ד עת'ר
atir.co.il ג'ד'ת

ת.ד. 106 ג'ן יבנה 7085002
טל. 0722119119 פקס: 0722412413
office@atir.co.il
www.atir.co.il