

חד עתיר
גדרות. atir.co.il



קטלוג מוצרים
2020 / 2021



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 בכל רגע נתון בחוקי הבנייה הפרטניים במוסדות ציבור וחינוך, ובלימוד צרכי הבטיחות, הביטחון והאסתטיקה של לקוחותינו.

כל דגמי הגדרות של **חברת חד עתיר בע"מ** עומדים בתקני איכות של מכון התקנים הישראליים, ואנו בעלי תקן **ISO 9001** וסיווג קבלני א-1.

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



מחויבות לנהלים ועמידה בתקן

- מתעדכנים באופן שוטף בדרישות ובתקנים השונים של משרדי הממשלה השונים
- מציגים לכל לקוח את הדרישות להן הוא מחוייב
- מייצרים לפי התקן הישראלי
- משתתפים קבועים ופעילים בוועידת התקינה של מכון התקנים
- בעלי תו תקן ISO 2000 לניהול.

חדשנות

- פיתוח דגמים חדשים
- רישום פטנטים
- סיוע לחדשנות ממשרד המדען הראשי
- עבודה אסטרטגית עם משרד הביטחון
- הנגשת מידע און-ליין

תודעת שירות גבוהה

- עמידה בלוחות זמנים קבועים מראש
- מתן מענה מידי לבעיות טכניות
- שילוב יוצא דופן של מכירה והתקנה (מנהלי המכירות שלנו הם מנהלי הפרויקטים עצמם!)

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 שהם	
10	מפרט טכני לגדר מדגם שהם אזרחי	
12	מפרט טכני לגדר מדגם שהם ביטחוני	
14	מפרט טכני לגדר מדגם שהם צפוני	
16	מפרט טכני לגדר מדגם שהם 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	
		שערים
60	מפרט טכני לשער מדגם שהם אזרחי	
62	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי	
64	מפרט טכני לפשפש מדגם שהם	
65	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור	
		מעקות פנים/מעקות חוץ
68	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר	
70	מפרט טכני למעקה חוץ מדגם קשת	



גדרות רשת



מפרט טכני לגדר מדגם

פשוט

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

עמודי הגדר מיוצרים מפרופיל מרובע 50/50 בעובי דופן 2 מ"מ בגובה 1000 מ"מ, סגור בחלקו העליון במכסה דקורטיבי. המרחק בין מרכזי עמוד 2280 מ"מ.

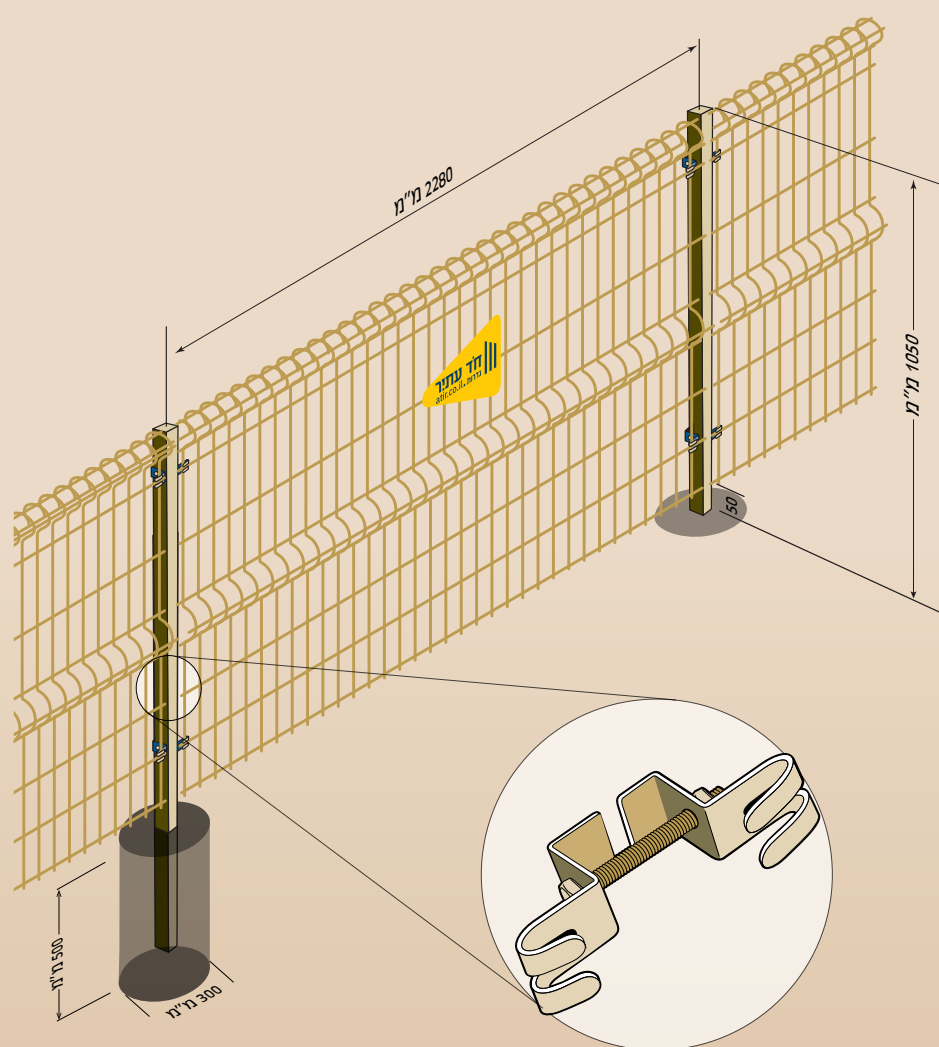
אביזרים רשת הגדר מוצמדת לעמודים בעזרת 2 מחברים ייחודיים לכל עמוד מפלדת אל-חלד עם בורג מגלון.

גיליון הרשת מגיעה מגולוונת מראש.

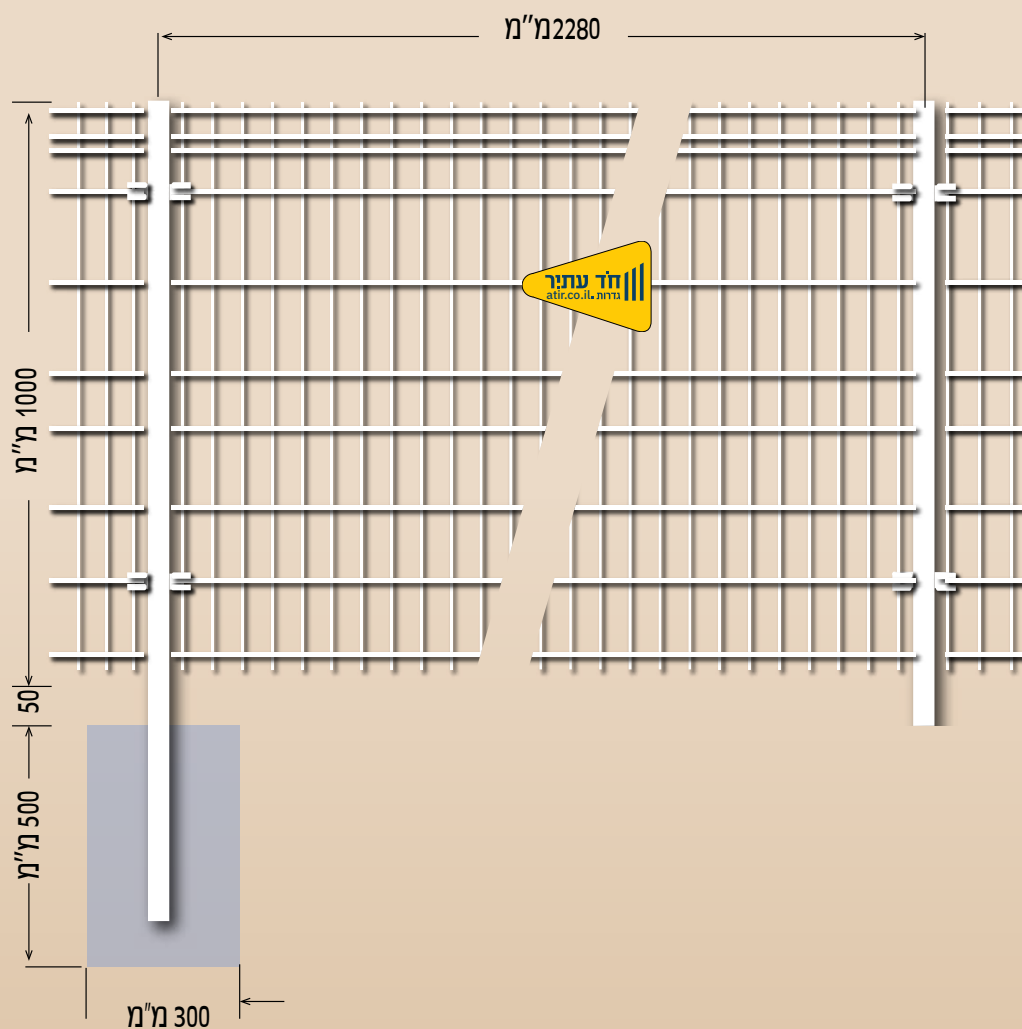
צבע צביעה בתנור לפי בחירת הלקוח.

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.





מפרט טכני לגדר מדגם

שוהם

הגדר בנויה מרשת חוטי פלדה מרותכת 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.

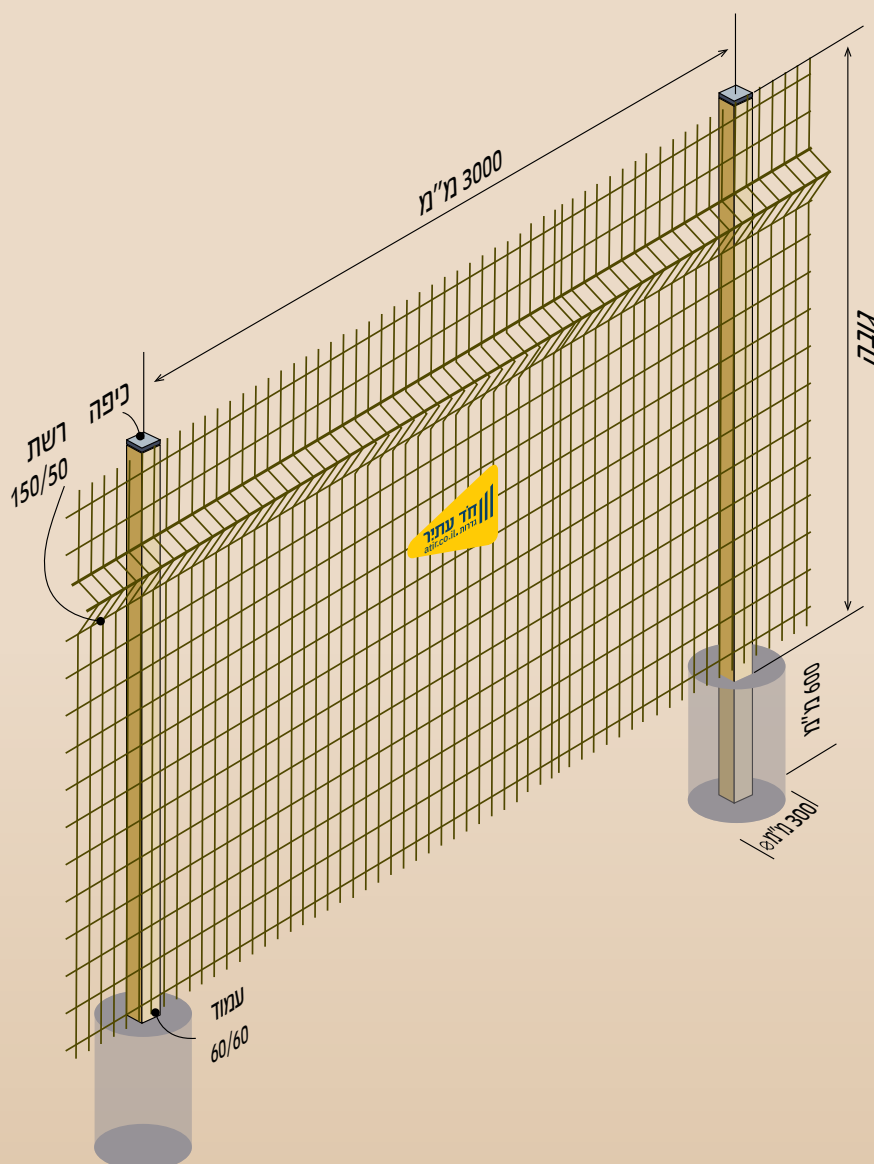
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ. עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

אביזרים רשת הגדר מוצמדת לעמודים בחפיפה של 15 ס"מ באמצעות 4 חבקים לכל עמוד.

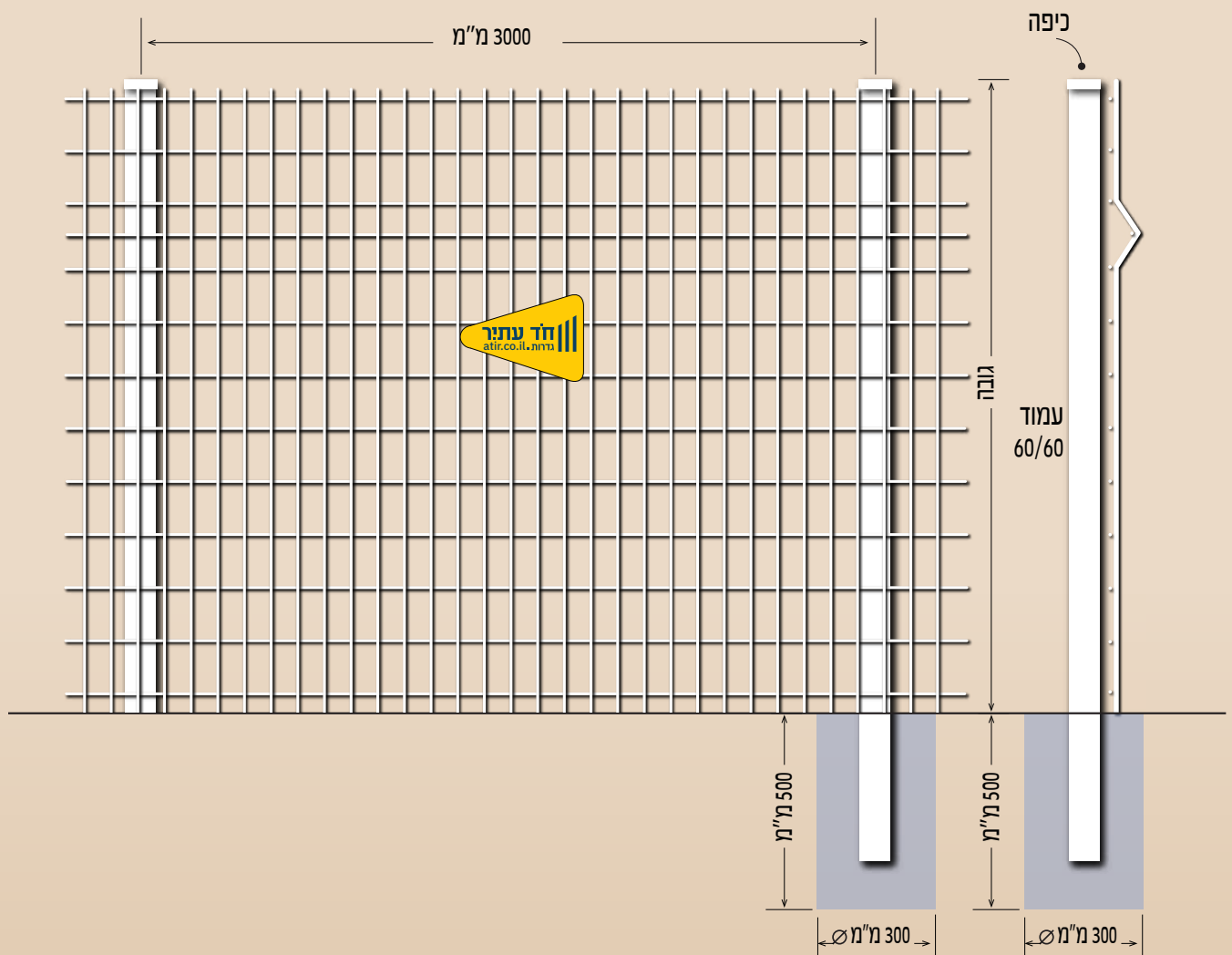
החיבור בין הרשתות לאורך הגדר יבוצע באמצעות 8 קליפסים יעודיים. החבקים והקליפסים עשויים מפלדת אל-חלד.

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.



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



מפרט טכני לגדר מדגם שוהם אזרחי

הגדר בנויה מרשת חוטי פלדה מרותכת במידות $50 \times 150 \times 4.5$ 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 $60 \times 40 \times 2$ מ"מ, ויוצקנו בתחילת ובסוף קו הגדר וכל עמוד חמישי.

מחוברים לעמודי הגדר באמצעות ברגי $3/8$ " מגולוונים.

עמודי קפיצה לשטח משופע מיוצרים מפרופיל מלבני במידות $80 \times 40 \times 2$ מ"מ בתוספת קרניים עיליות בקו הגדר בהתאם לשינויי הגובה בשטח.

עמודי פינה מיוצרים מפרופיל מרובע במידות $60 \times 60 \times 2$ 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 בגובה 2.5 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"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

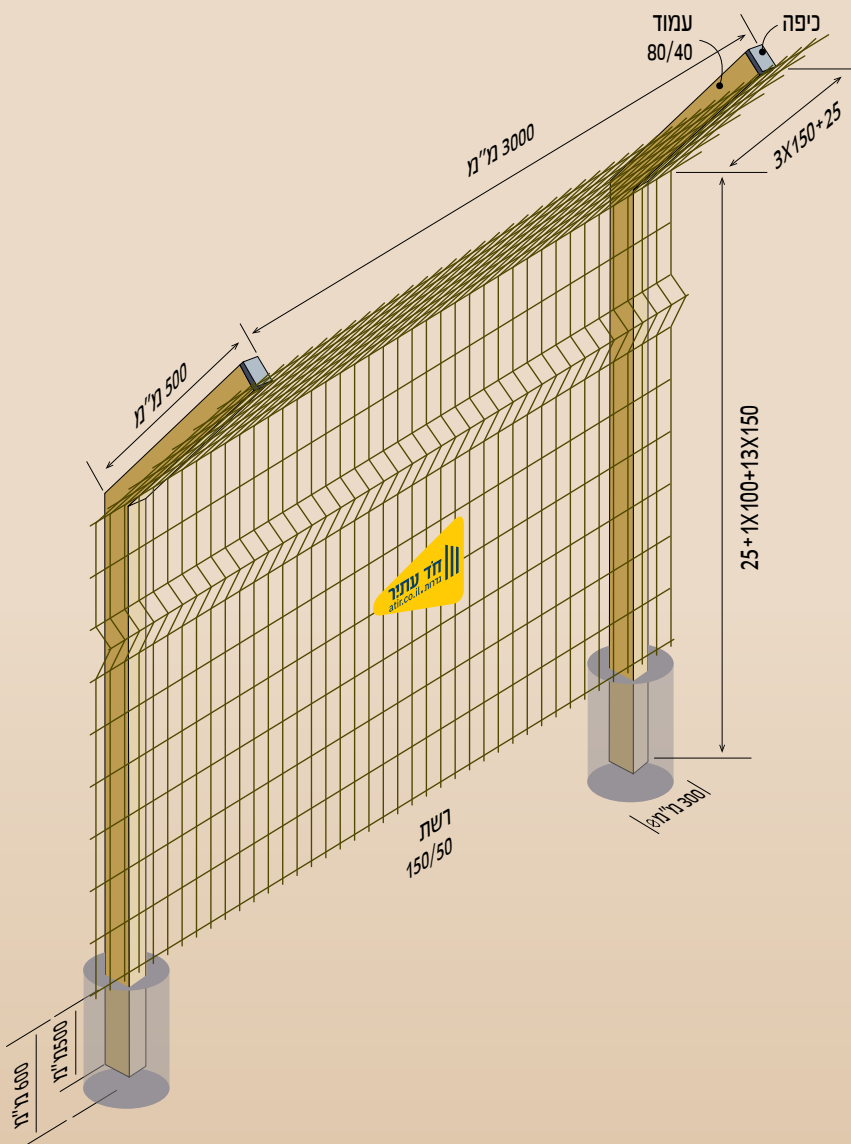
אביזרים רשת הגדר מוצמדת לעמודים בחפיפה של 15 ס"מ באמצעות 6 חבקים לכל עמוד. החיבור בין הרשתות לאורך הגדר יבוצע באמצעות 12 קליפסים יעודיים.

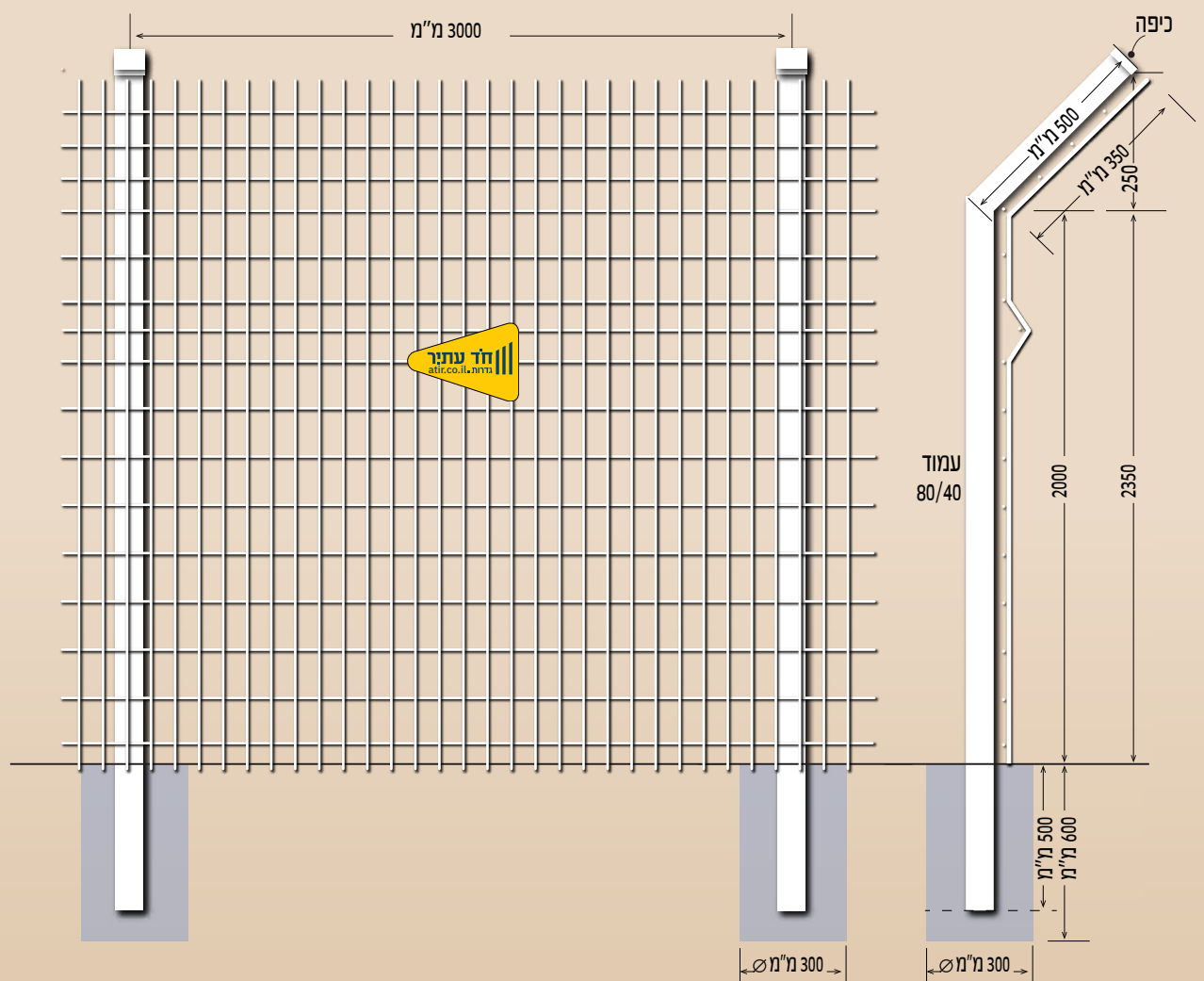
החבקים והקליפסים עשויים מפלדת אל-חלד.

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.





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





מפרט טכני לגדר מדגם

שוהם בטחוני

הגדר בנויה מרשת חוטי פלדה מרותכת 50X150X4.5 מ"מ.

גובה הגדר בפריסה 2.90 מ' כאשר: קטע ישר - 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 2X60X60 מ"מ בתוספת קרניים עיליות בקו הגדר בהתאם לשינויי הגובה בשטח.

עמודי פינה מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 70X70X2 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"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

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

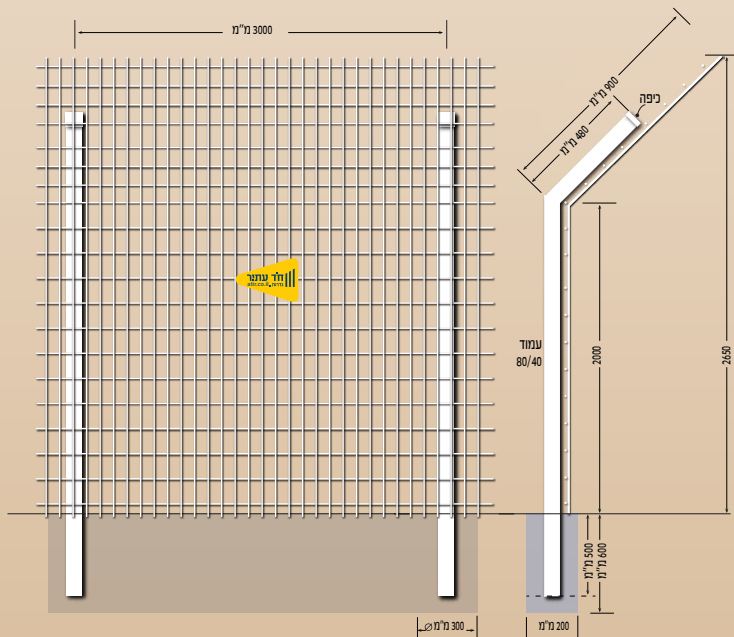
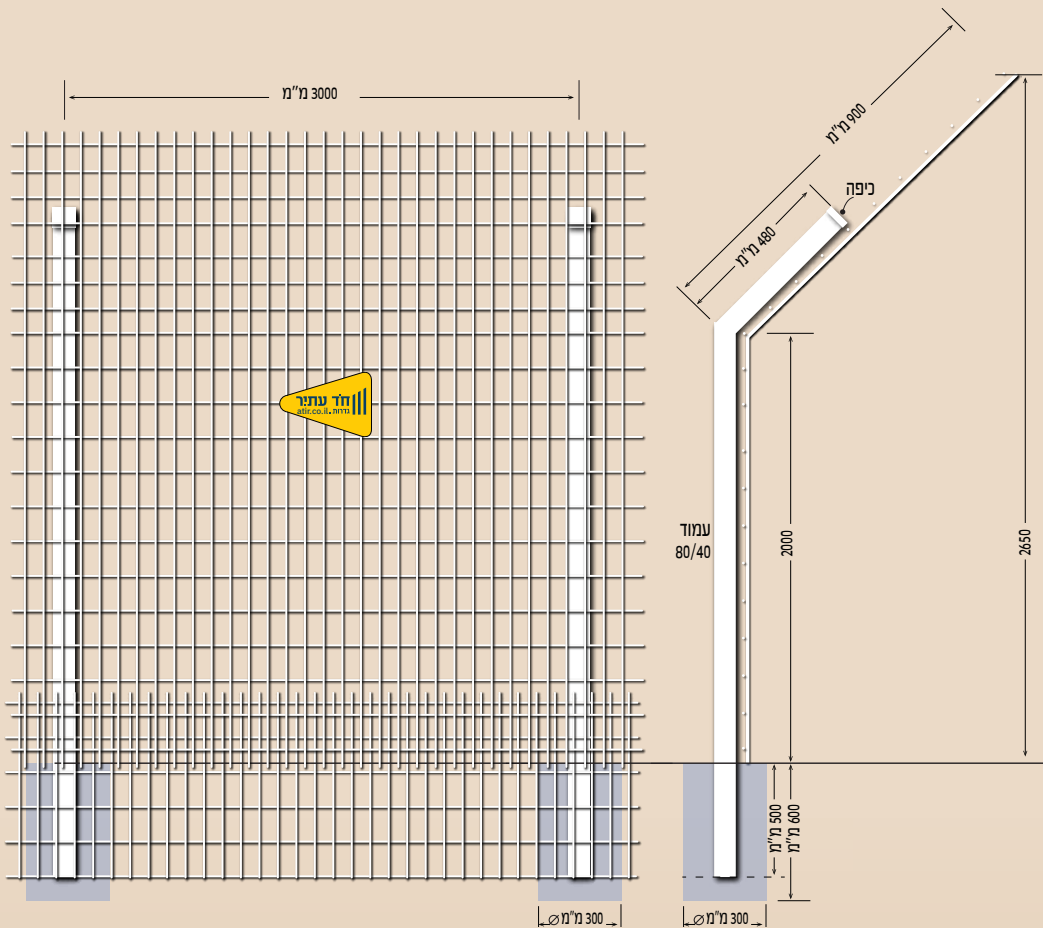
החיבור בין הרשתות לאורך הגדר יבוצע באמצעות 14 קליפסים יעודיים. החבקים והקליפסים עשויים מפלדת אל-חלד.

גליון בטבילה באבץ חם עפ"י תקן ישראלי 918.

צבע ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור) כאשר:

- תוספת רשת מרותכת כדוגמת הגדר, אנכית תת-קרקעים, בעומק 60 ס"מ למניעת חדירה, המורכבת לכל אורכה ומחוברת באמצעות קליפסים.

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.

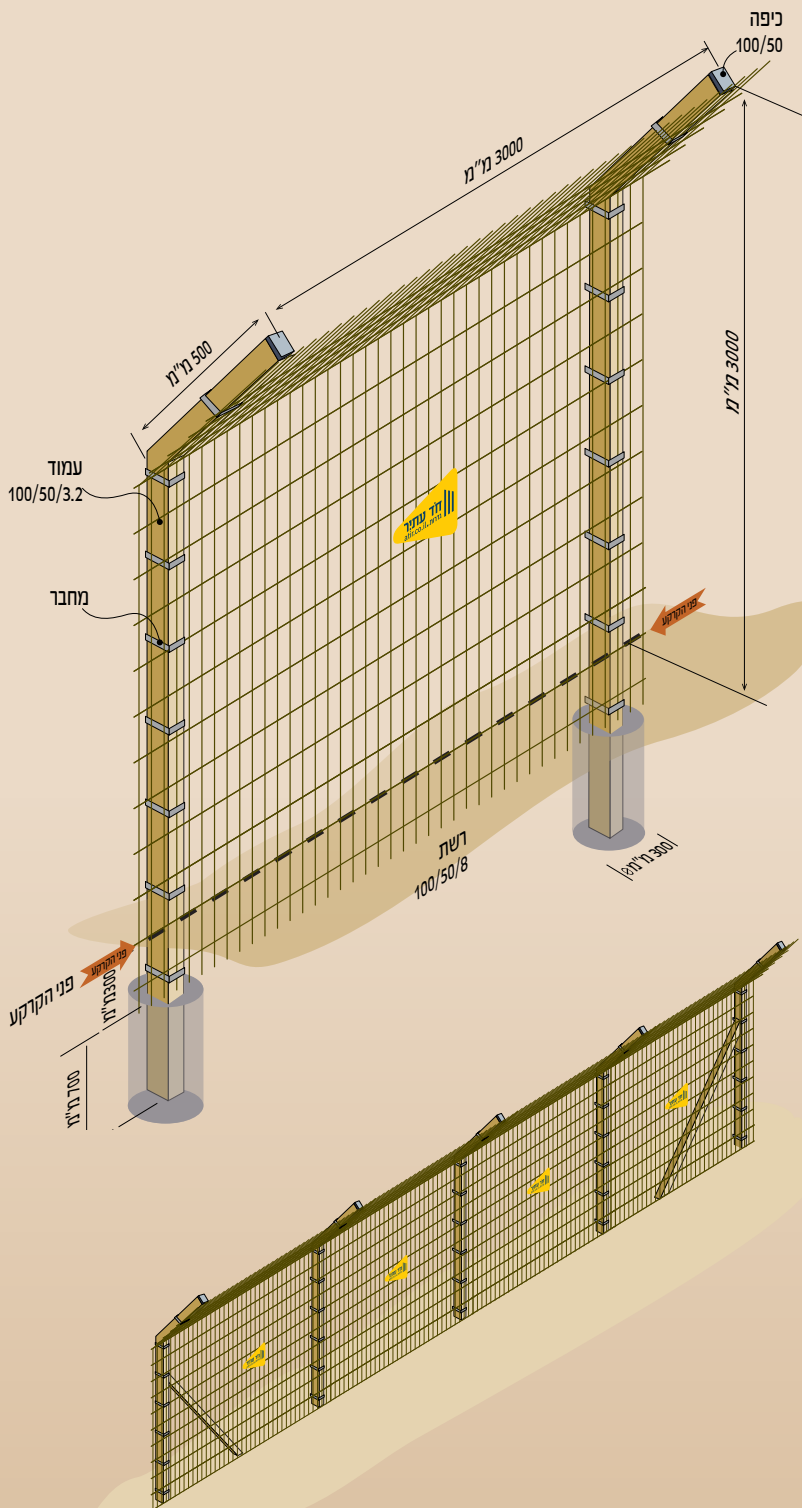
עמודי תמיכה

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

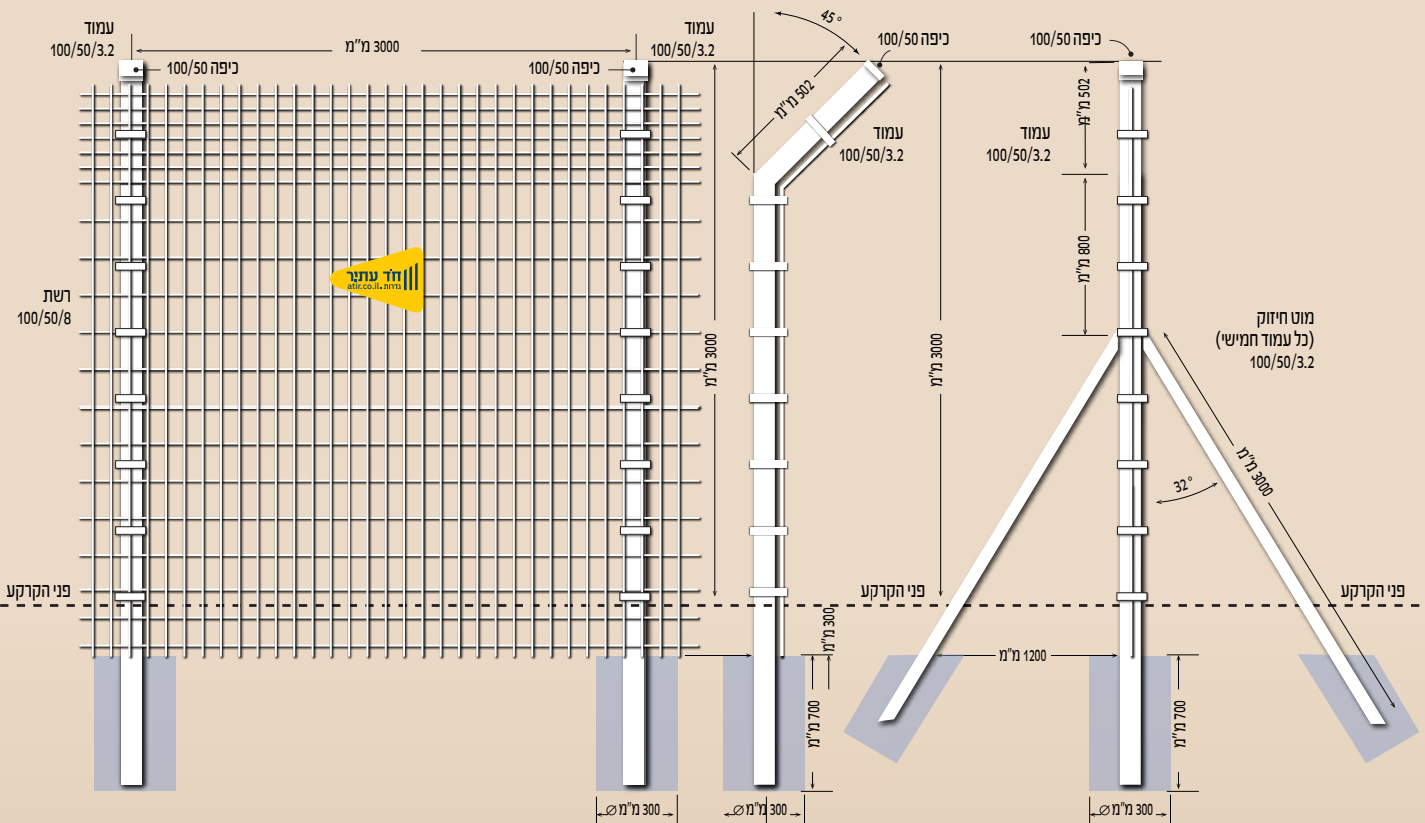
התקנה יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 70 ס"מ, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 70 ס"מ. היסוד יצוק מבטון ב-200.

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.

גליון בטבילה באבץ חם עפ"י תקן ישראלי 918.



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט.



גדר
מוסדות
ציבורגדר
ספורט

מפרט טכני לגדר מדגם

שוהם ספורט

הגדר בנויה מ-2 יחידות רשת חוטי פלדה מרותכת במידות $50 \times 150 \times 4.5$ 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 3-4-5 מ'.

עמודי הגדר מיוצרים מפרופיל מלבני במידות $80 \times 40 \times 2.65$ מ"מ, סגור בחלקו העליון במכסה דקורטיבי. המרחק בין מרכזי עמודי הגדר 3000 מ"מ. בין העמודים מחוברות 3-4 קורות רוחב (ראה טבלה) עשויה מפרופיל 60×40 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 300 מ"מ.

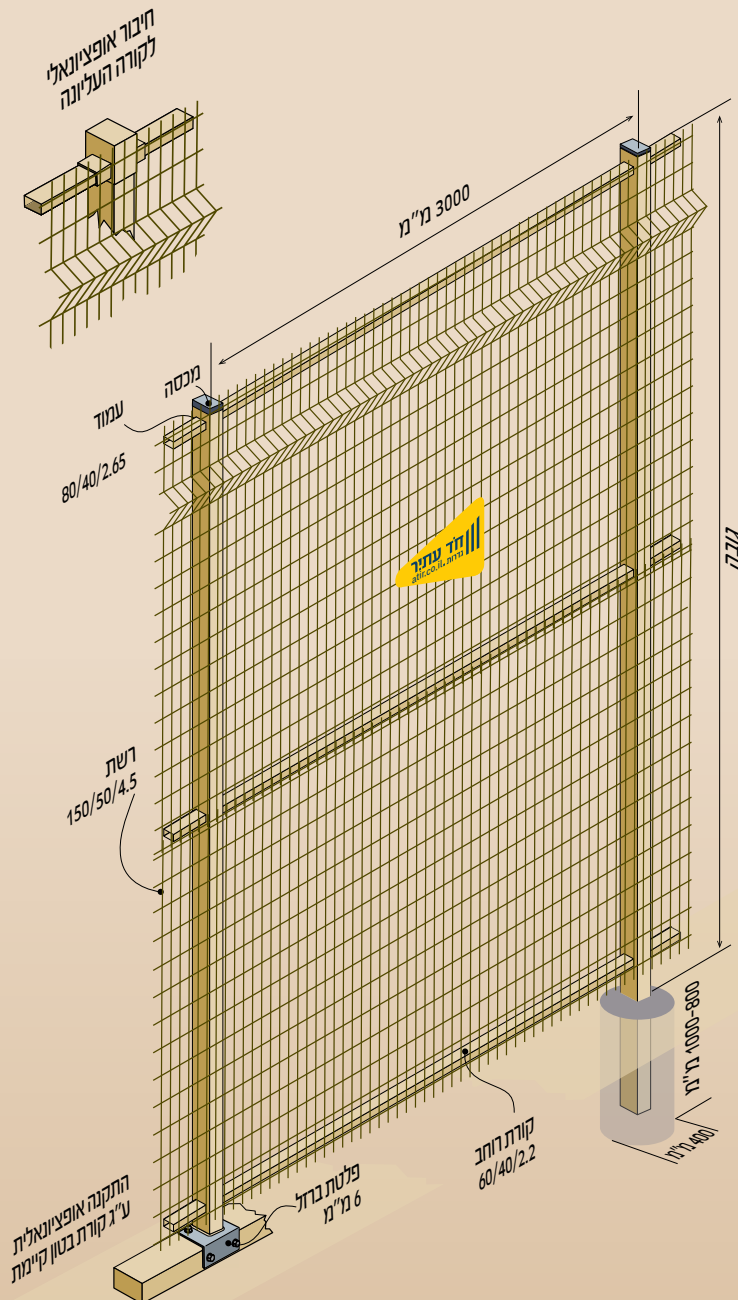
עיגון ע"ג קורות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

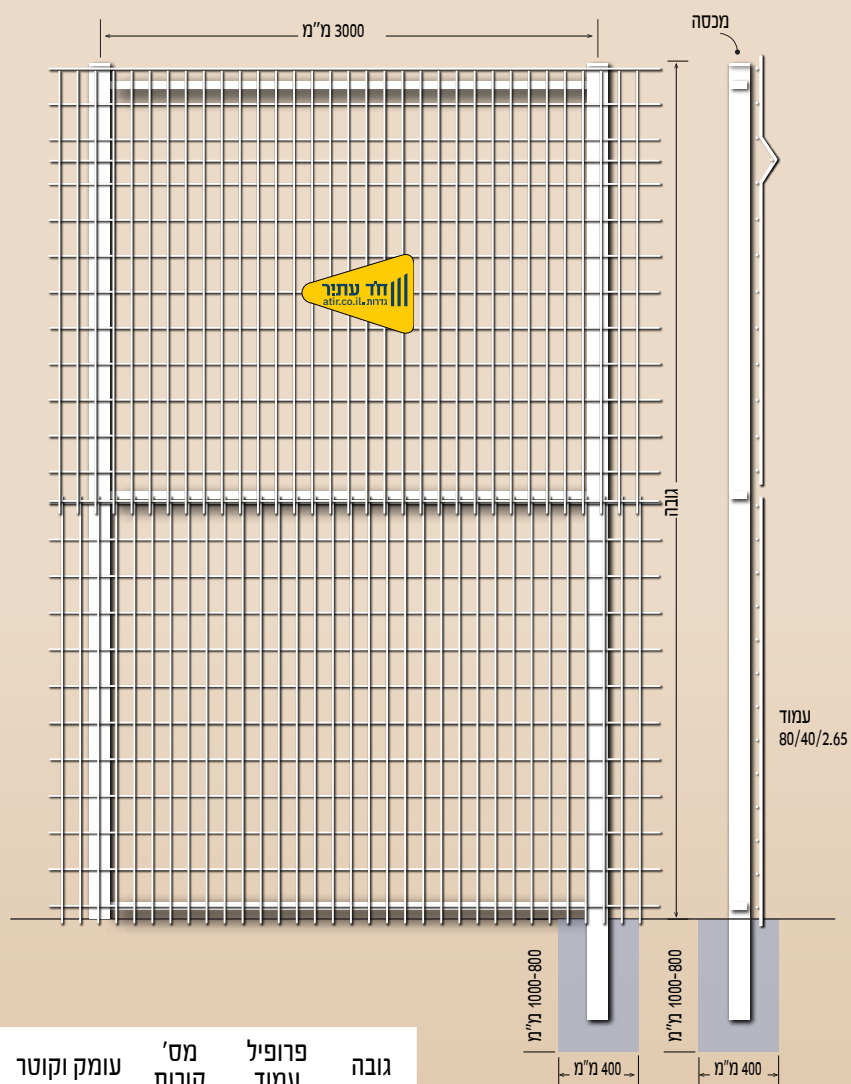
אביזרים הרשת הגדר מחוברת אחת לשניה בחפיפה ותפורה לכל גובה בעזרת טבעות מגע מפלדת אל-חלד בעובי 1.5 מ"מ. הרשת מוצמדת לעמודי הגדר ולקורות הרוחב בעזרת תופסנים עשויים פלדת אל-חלד ובעזרת אביזר שלה ייחודי בעובי 3 מ"מ.

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.





תמיכה אחורית	עומק וקוטר בסיס הבטון	מס' קורות רוחב	פרופיל עמוד הגדר	גובה הגדר
אין	80/40	3	80/45/2.65	3 מ'
אין	80/40	3	80/45/2.65	4 מ'
כל עמוד רביעי	100/40	4	100/45/2.65	4 מ'



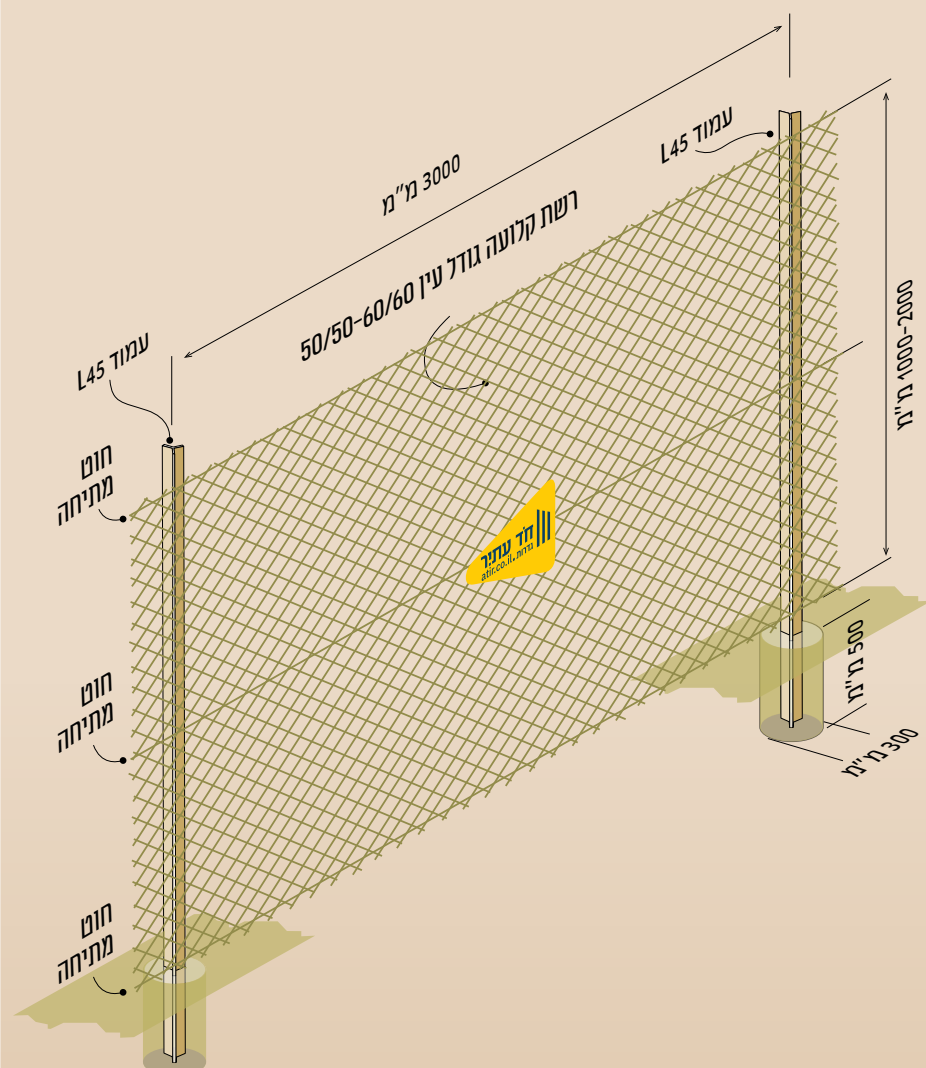
מפרט טכני לגדר מדגם גדר קלועה

גדר קלועה מיוצרת מחוטי פלדה בעובי 2.8 מ"מ ומתוחה על שלושה חוטי מתיחה בעובי 2.8 מ"מ.

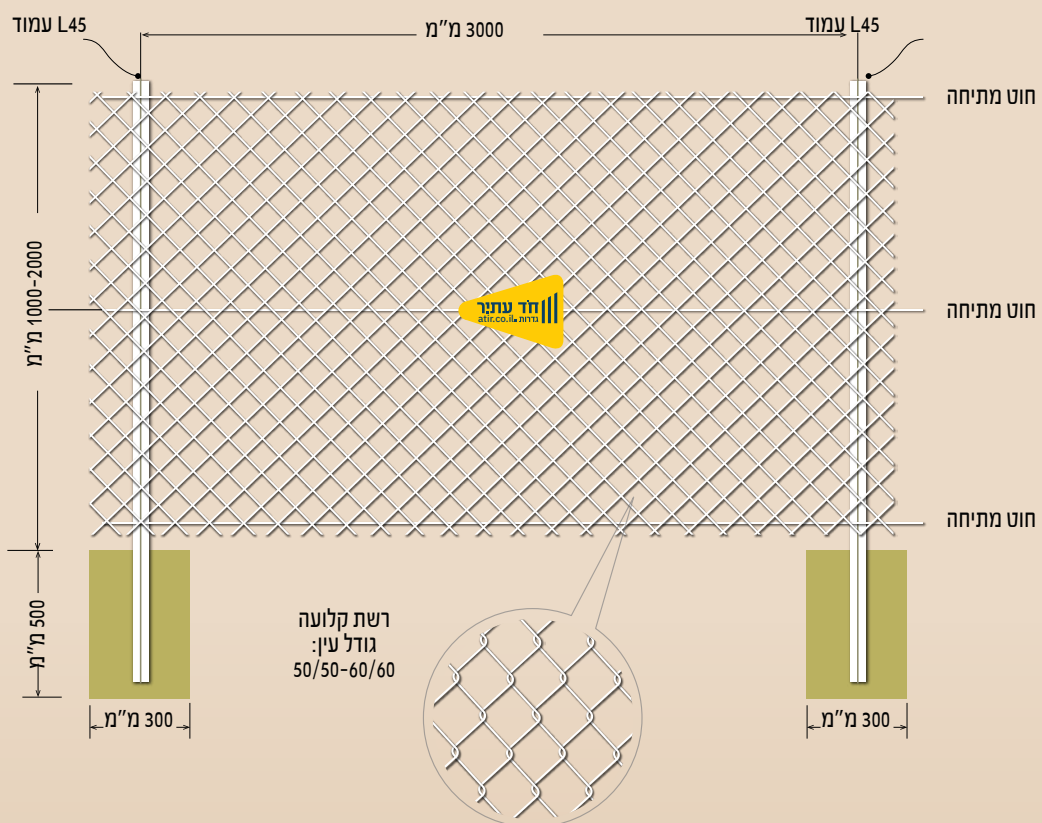
לגדר הקלועה 2 גבהים סטנדרטיים: 600 מ"מ ו-1200 מ"מ.

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



תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוט
8	מפרט טכני לגדר מדגם שהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שהם אזרחי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שהם 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

שערים

60	מפרט טכני לשער מדגם שהם אזרחי
62	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
64	מפרט טכני לפשפש מדגם שהם
65	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור

מעקות פנים/ מעקות חוץ

68	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
70	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.

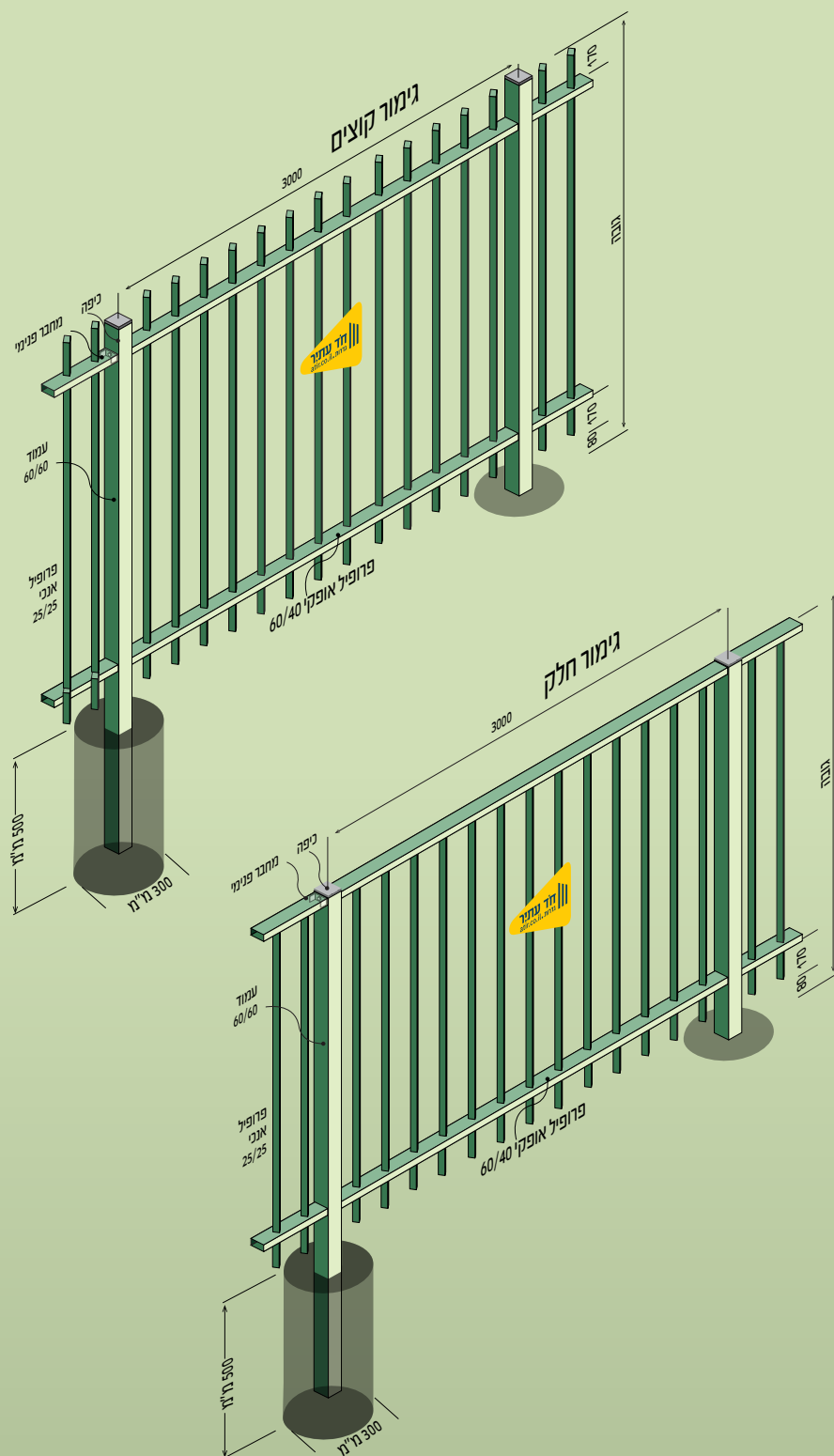
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

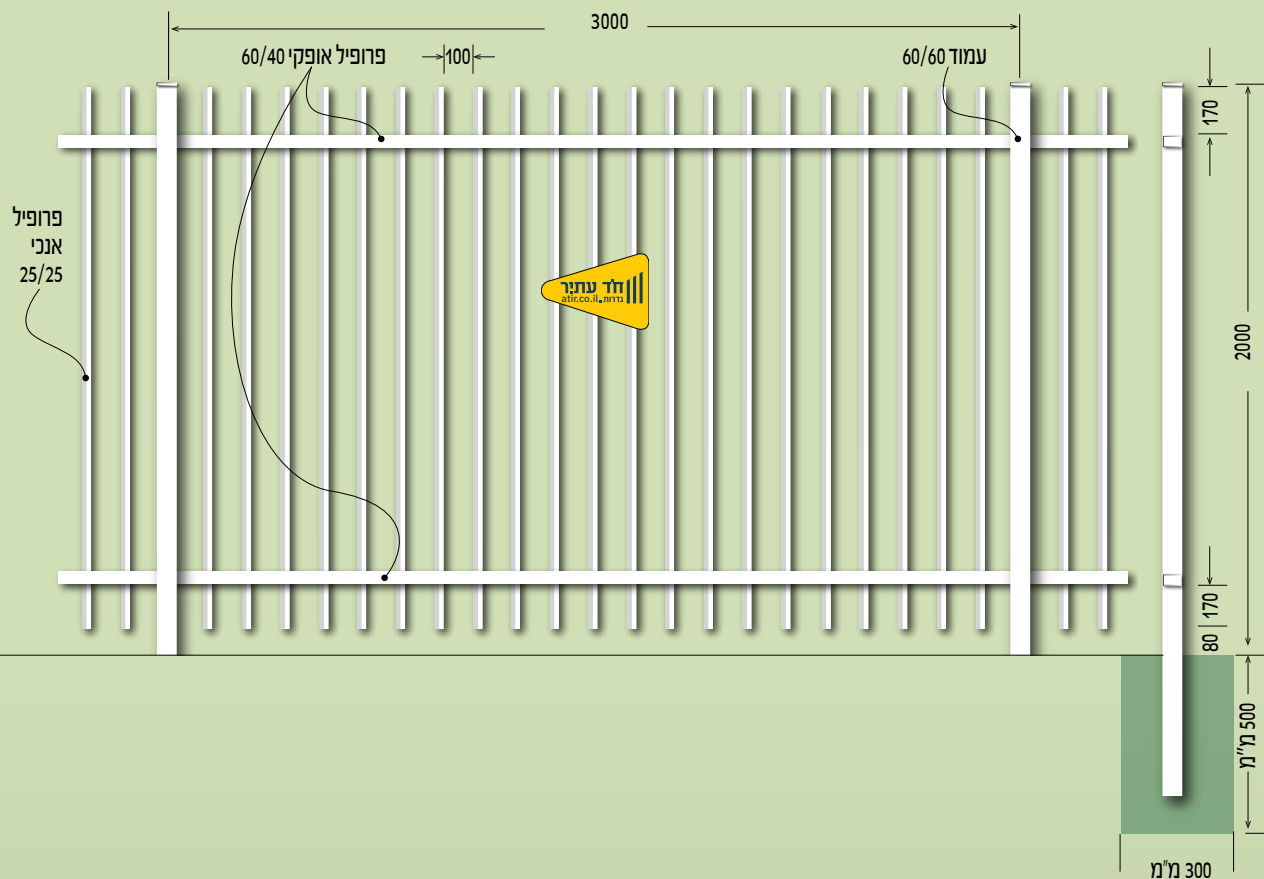
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה נסתרים.

גליון בטבילה באבץ חם עפ"י תקן ישראלי 918.

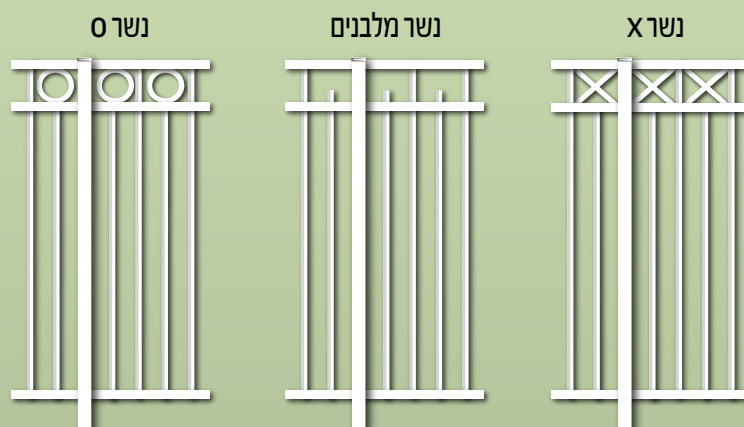
צבע בהתאם לדרישה ניתן לצבוע את הגדר בצבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט.



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



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 600 מ"מ.

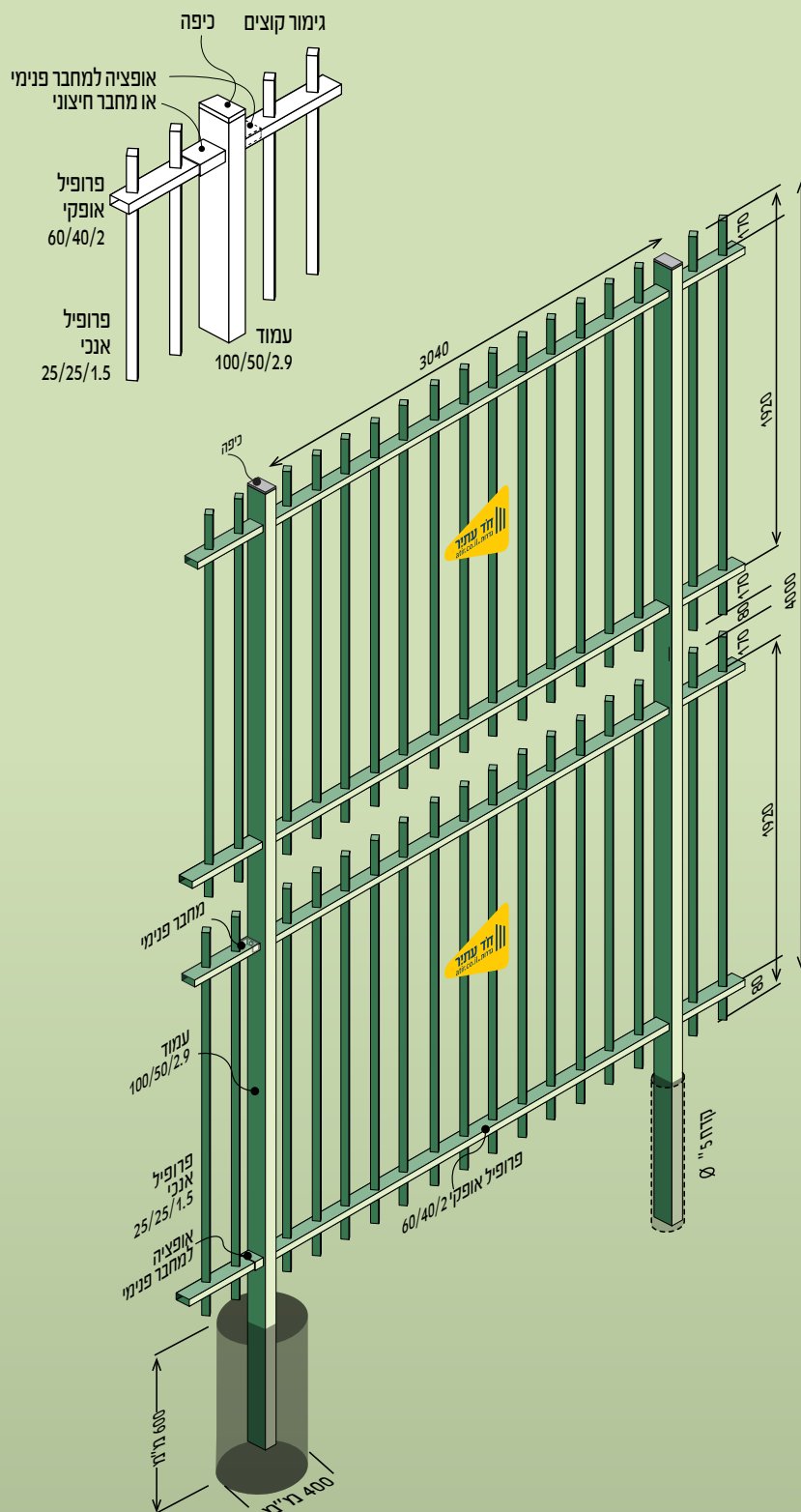
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 5" ובעומק 450 מ"מ.

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

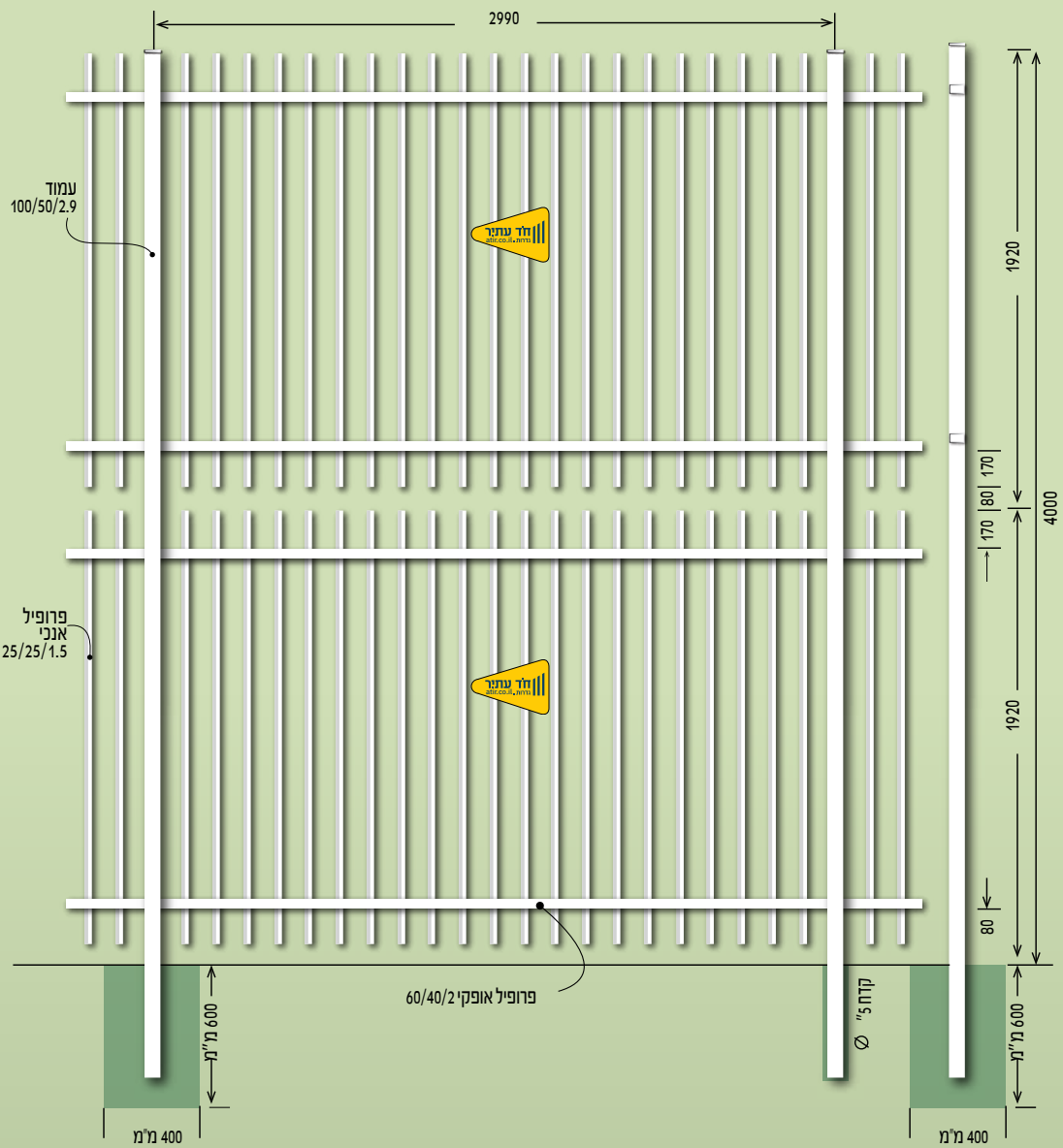
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה (נסתרים או חיצוניים לפי דרישת הלקוח).

גליון בטבילה באבץ חם 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	60/40/2	25/25/1.5	60/40/2	4000



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.

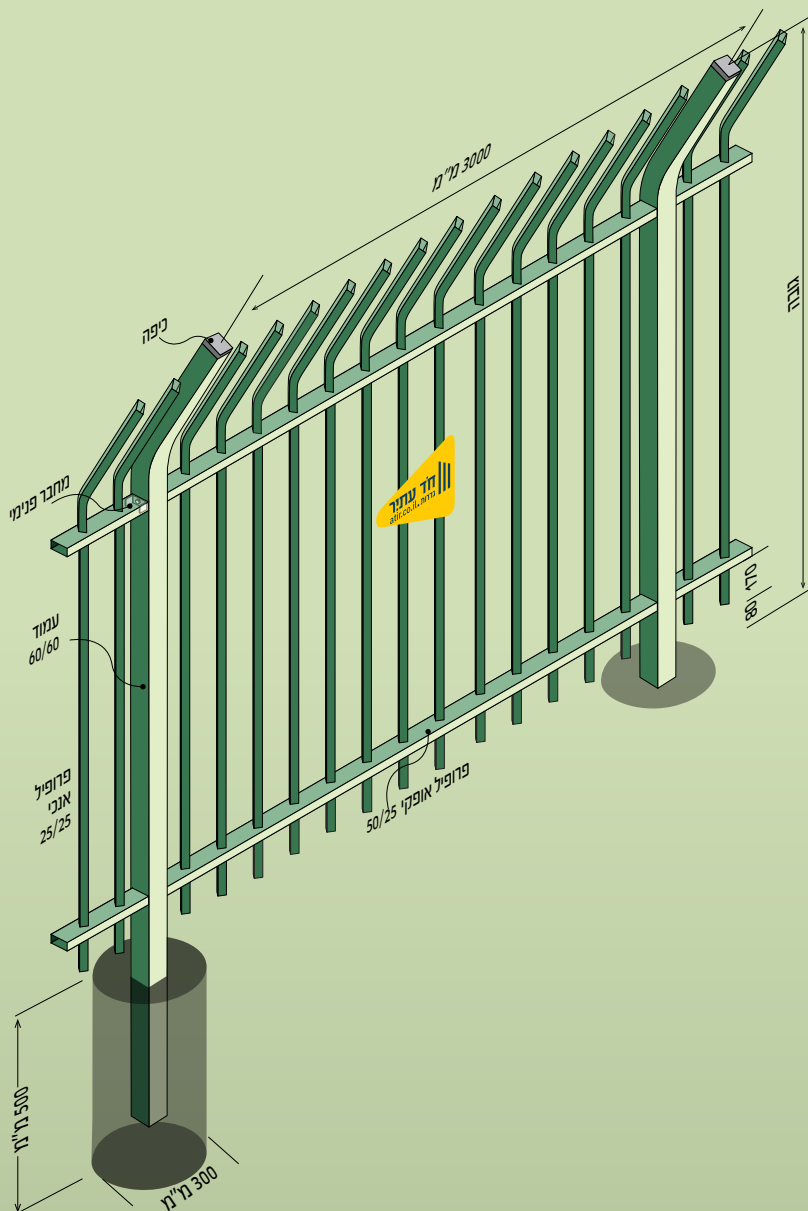
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

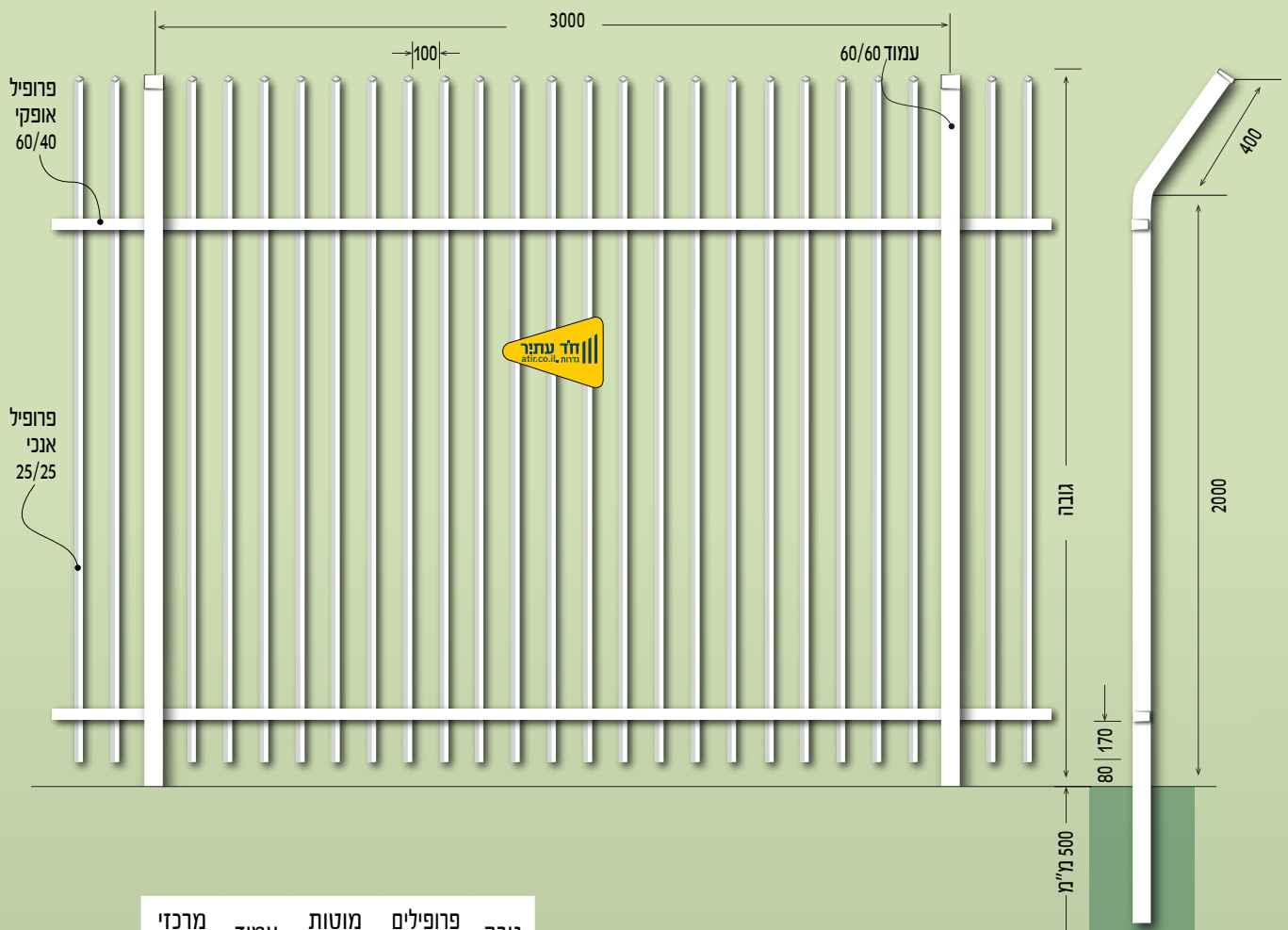
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה נסתרים.

גליון בטבילה באבץ חם 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
3000	60/60	25/25	60/40	2350





גדר נוי



גדר מעקה

מפרט טכני לגדר מדגם

עירוני

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.

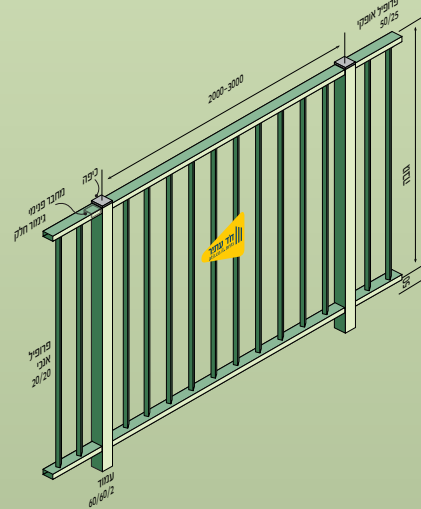
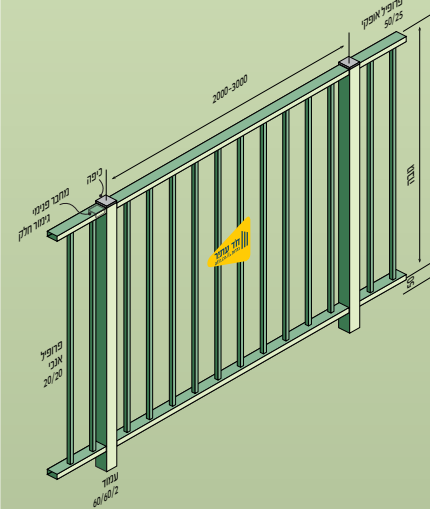
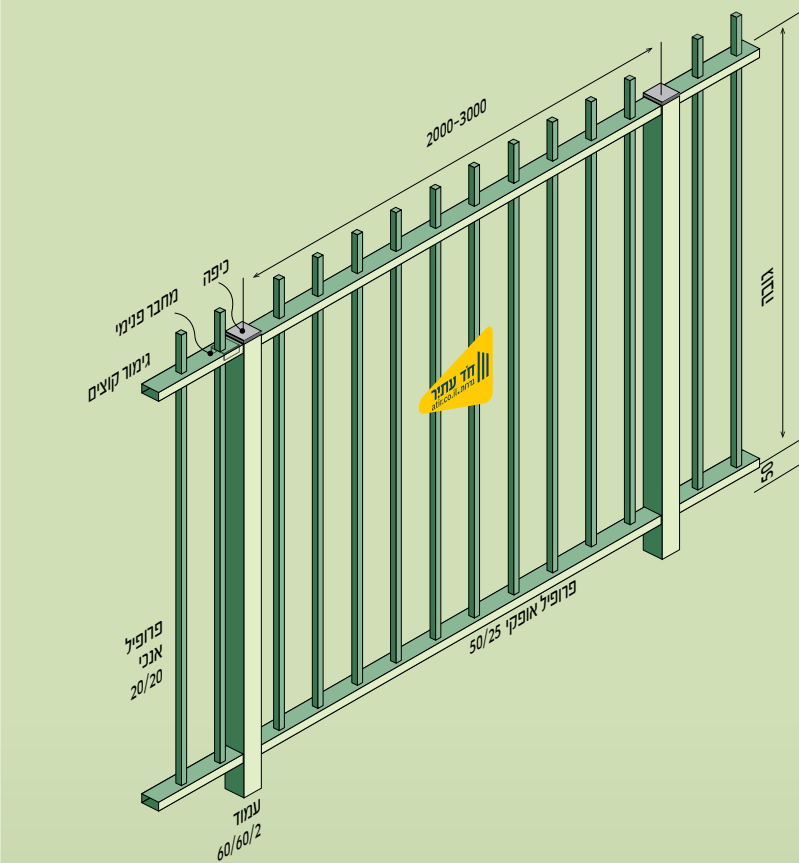
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

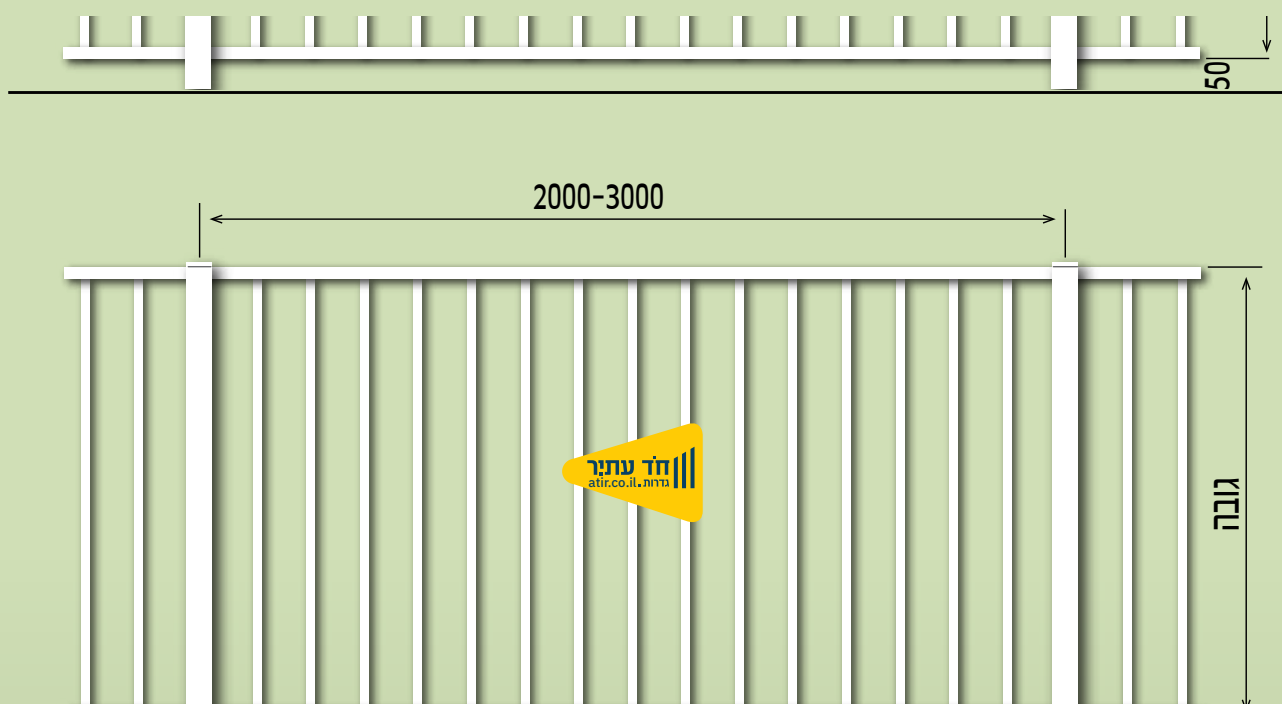
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה נסתרים.

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.



גובה	פרופילים אופקיים	מוטות אנכיים	עמוד	מרכזי עמודים
600	50/25	20/20	60/60	2000-3000
1095	50/25	20/20		2000-3000
*1095	50/25	20/20		מעקה לפי ת"י 1142
**1200	50/25	20/20		מעקה לפי ת"י 1142





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.

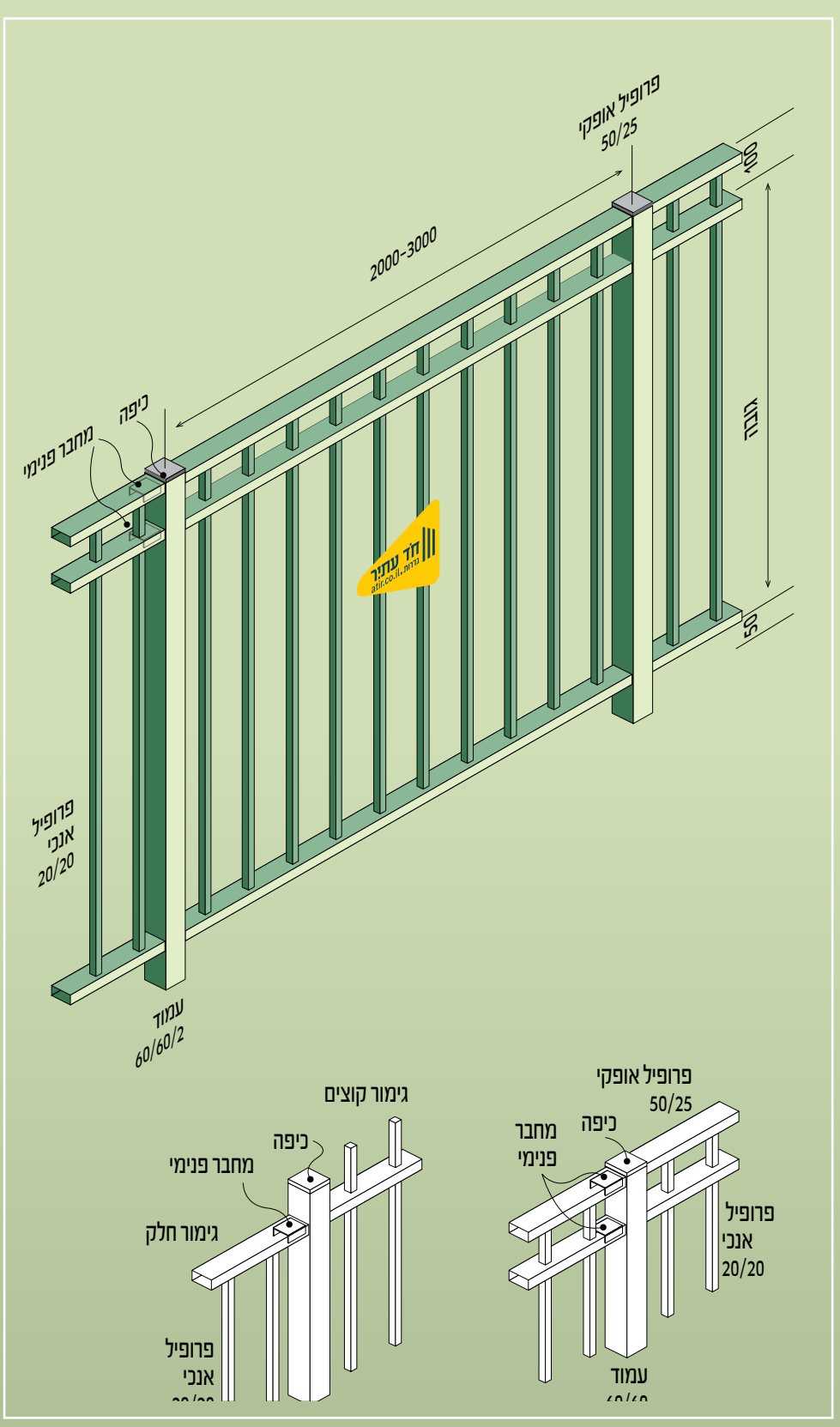
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

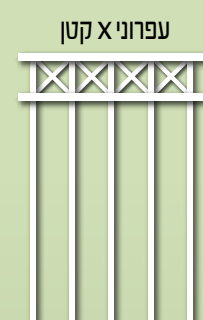
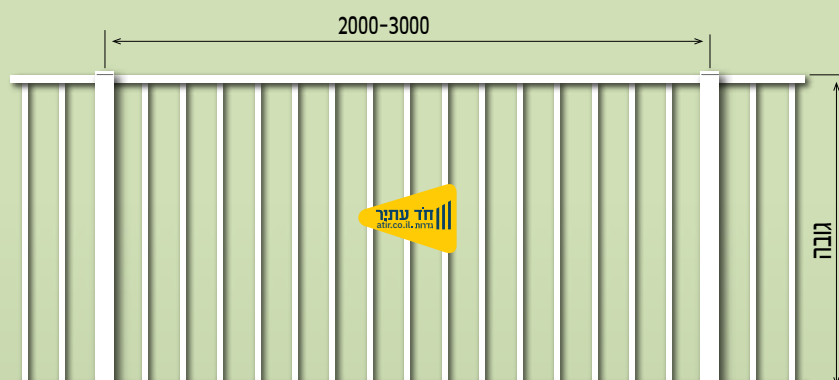
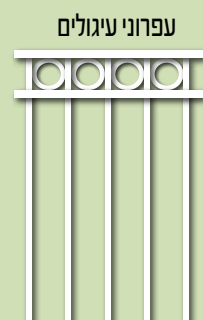
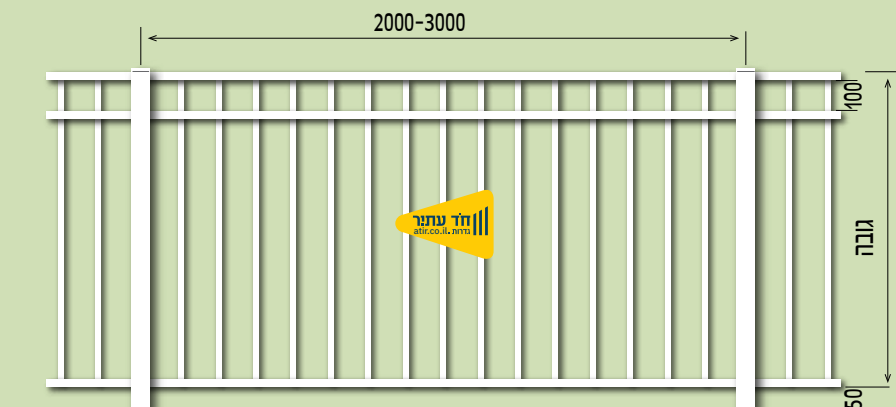
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה נסתרים.

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.



גובה	פרופילים אופקיים	מוטות אנכיים	עמוד	מרכזי עמודים
600	50/25	20/20	60/60	2000-3000
1100	50/25	20/20		2000-3000
*1100	50/25	20/20		מעקה לפי ת"י 1142
**1200	50/25	20/20		מעקה לפי ת"י 1142



מושחל מסובב



עפרוני מלבנים





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.

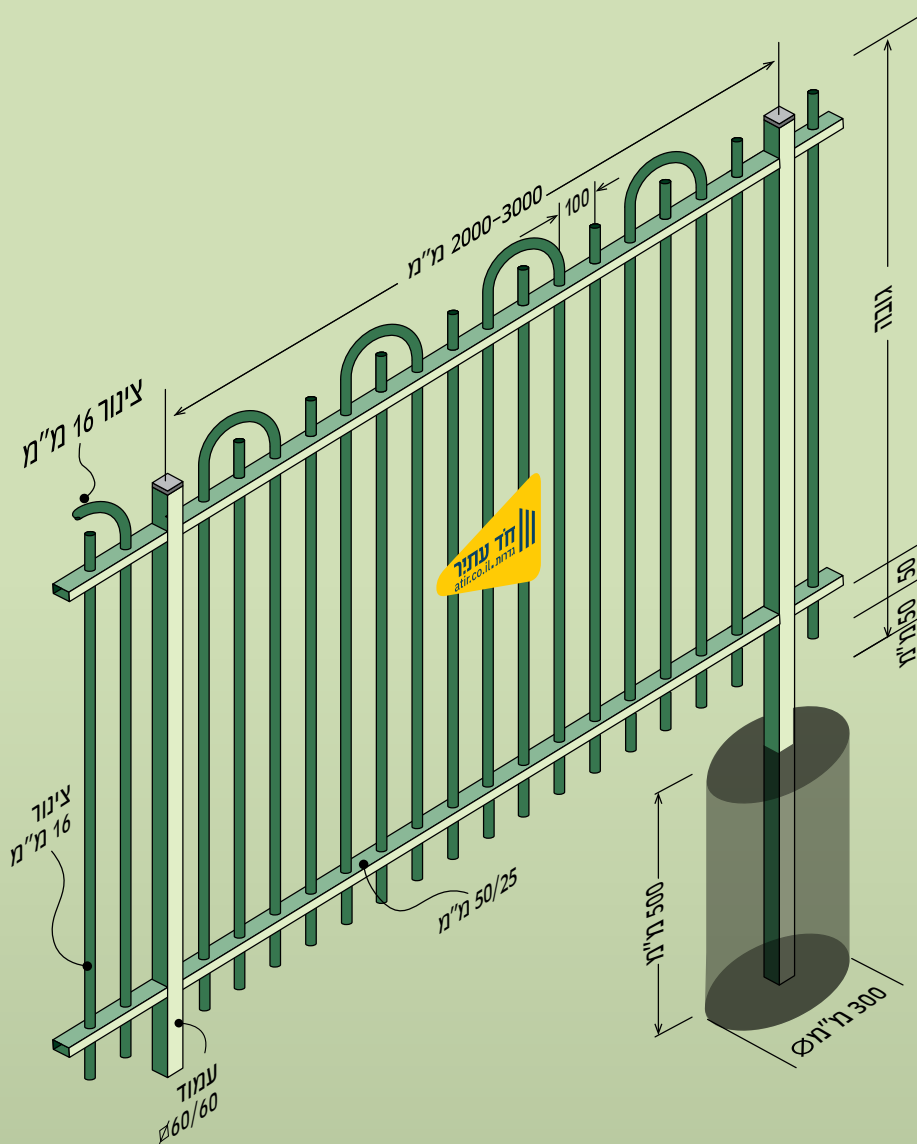
העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60x60x2 וניצבים במרחק 3 מ' זה מזה.

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"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

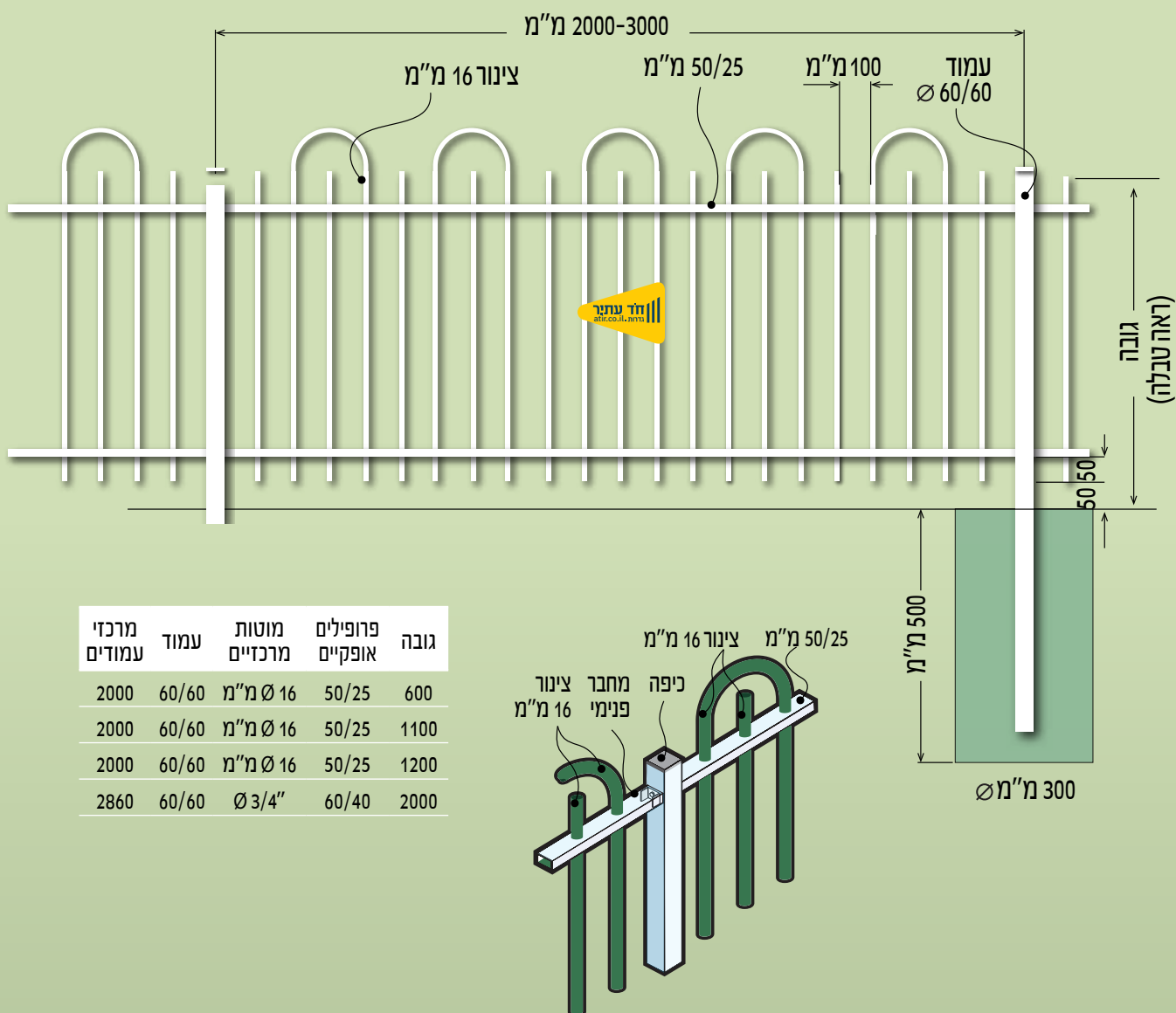
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות מחברי פלדה נסתרים.

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.



תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוט
8	מפרט טכני לגדר מדגם שהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שהם אזרחי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שהם 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

שערים

60	מפרט טכני לשער מדגם שהם אזרחי
62	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
64	מפרט טכני לפשפש מדגם שהם
65	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור

מעקות פנים/ מעקות חוץ

68	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
70	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 4.5x150x50 מ"מ, מרותכת ע"ג המסגרת. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

העמודים מיוצרים מפופיל מרובע במידות 2x60x60 מ"מ.

התקנה

- יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 110 ס"מ בקוטר 30 ס"מ ובעומק 50 ס"מ.
- 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.

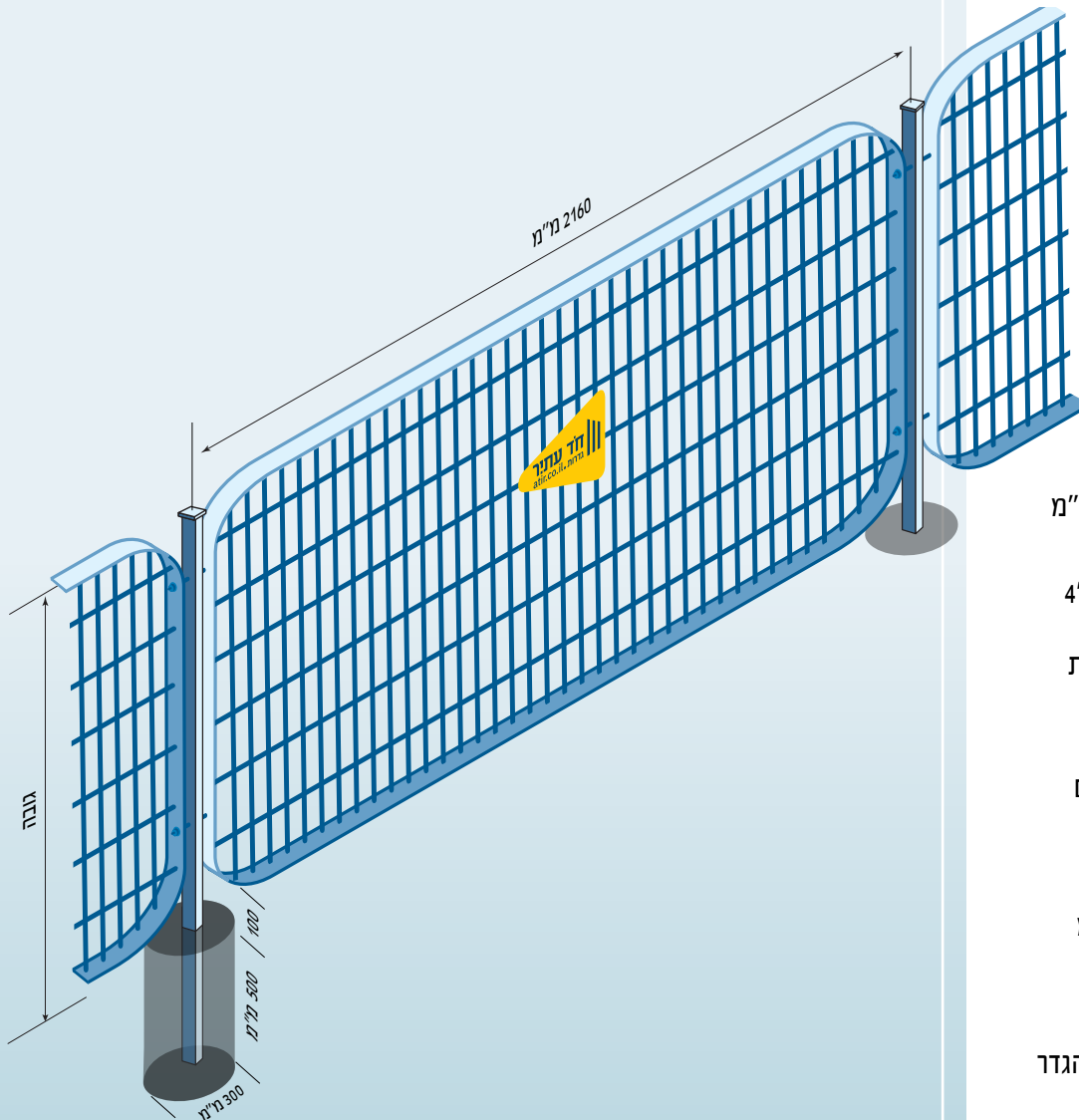
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות ברגי פלדה מגולוונים מוגנים בשרוולים מצינור מגולוון בקוטר 1/2"

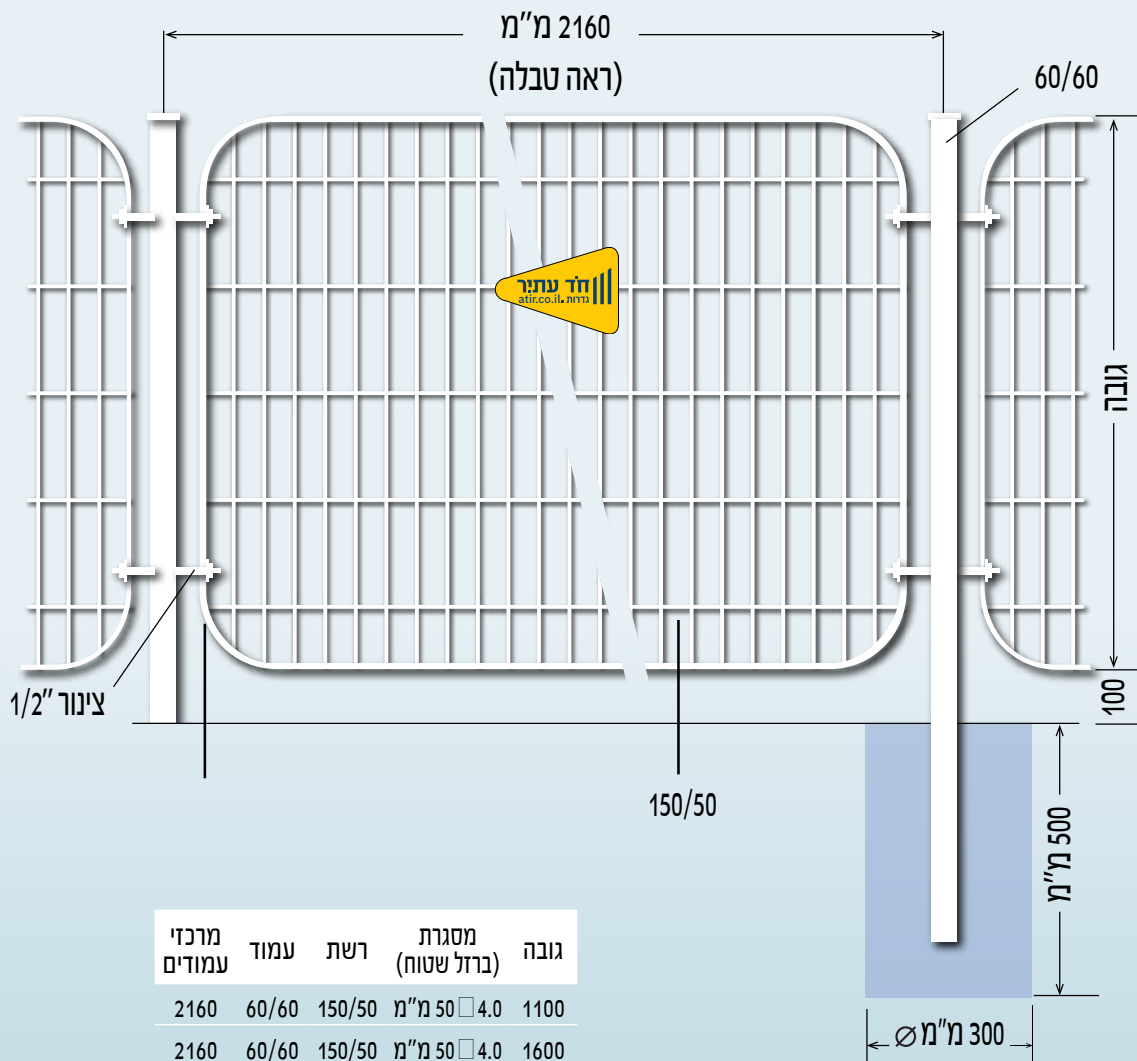
- 2 חיבורים לגדר בגובה 110 ס"מ
- 2 חיבורים לגדר בגובה 160/190 ס"מ

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.





מפרט טכני לגדר מדגם

דרור

הגדר בנויה ממסגרת צינור בקוטר 1" או 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" או 2.5" בהתאמה לגובה הגדר.

התקנה

- יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 110 ס"מ בקוטר 30 ס"מ ובעומק 50 ס"מ.

- 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"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

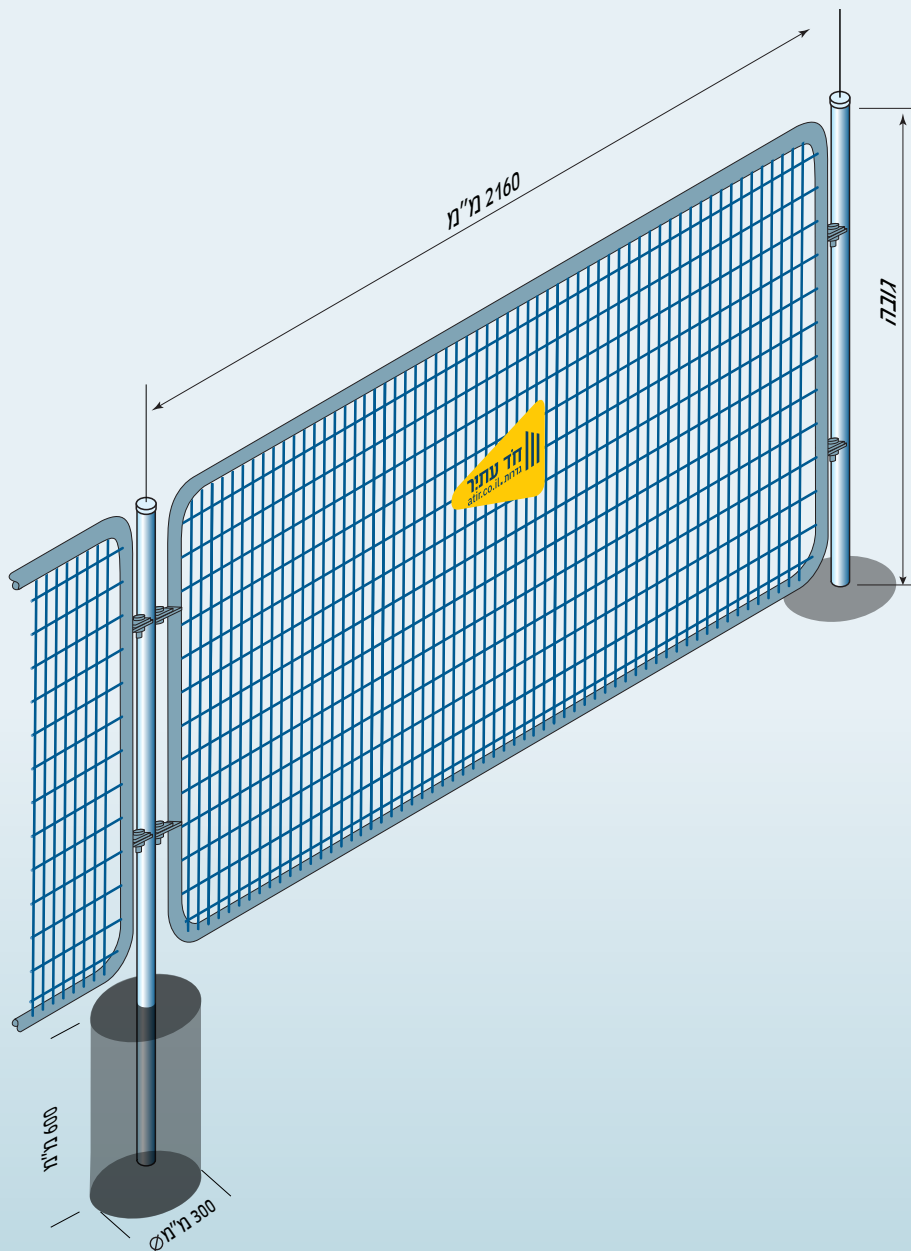
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות ברגי פלדה מגולוונים

- 2 חיבורים לגדר בגובה 110 ס"מ

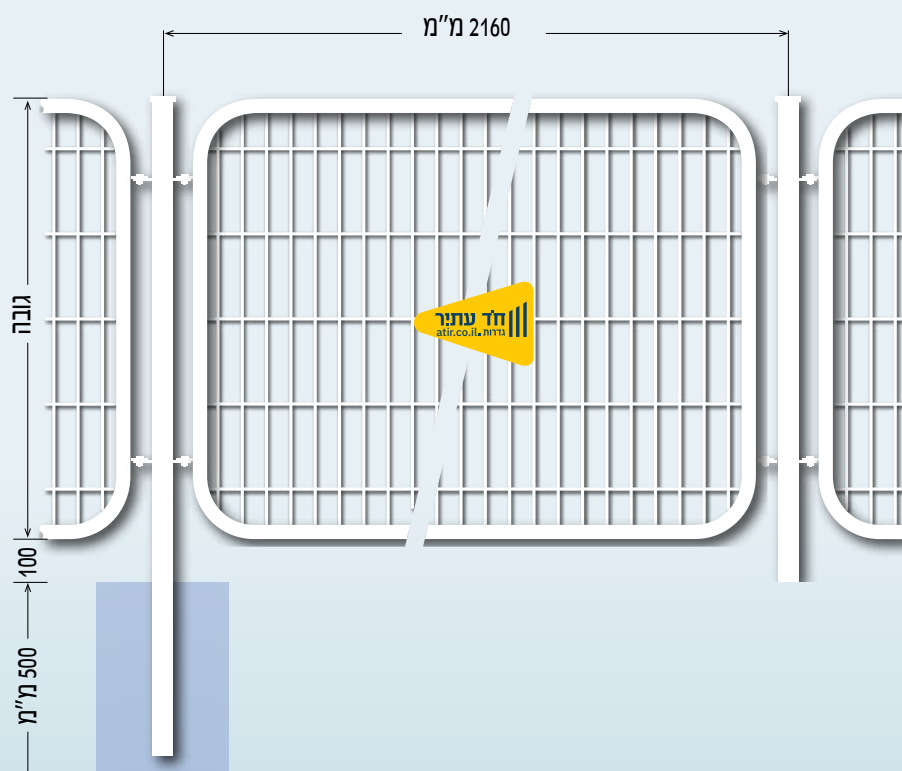
- 2 חיבורים לגדר בגובה 190 ס"מ

גליון בטיילה 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.



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

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.

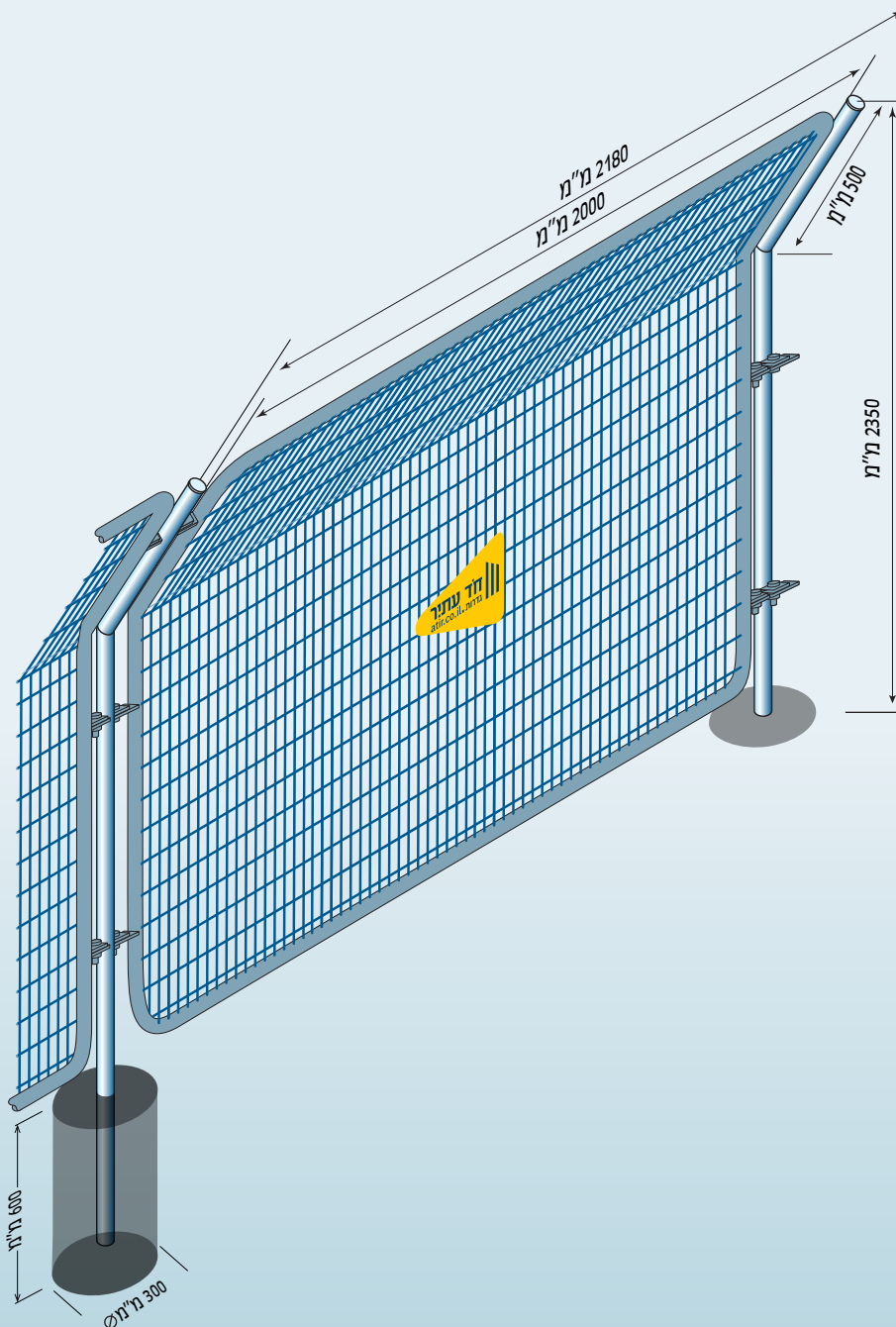
עיגון ע"י קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות ברגי פלדה מגולוונים.

- 3 חיבורים לגדר בגובה 2400 מ"מ.

גליון בטבילה באבץ חם 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



מפרט טכני לגדר מדגם דרור 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 110 ס"מ, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 50 ס"מ.
- יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 190 ס"מ, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

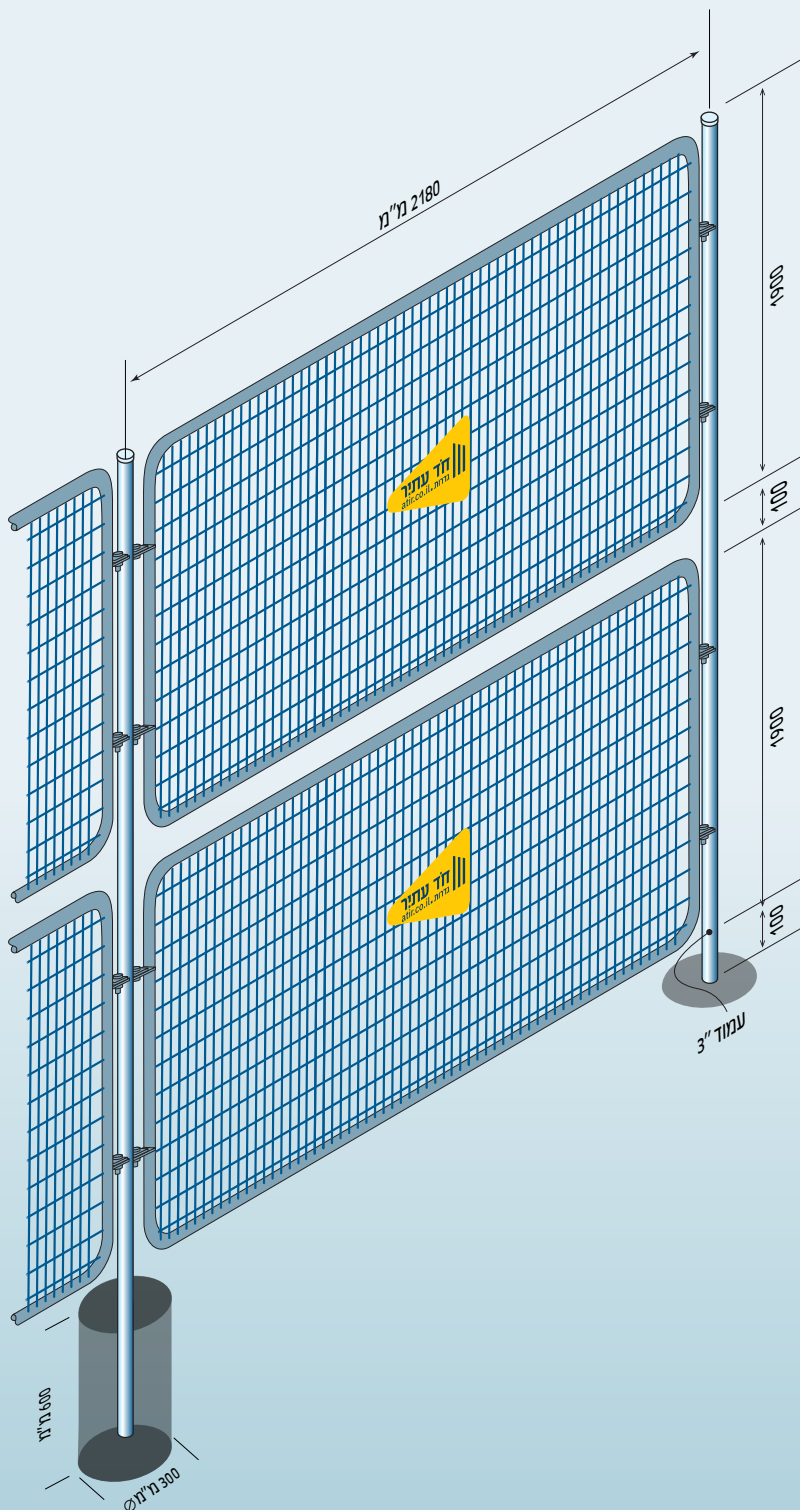
עיגון ע"י קירות בטון בקדחים בקוטר 4" ובעומק 30 ס"מ.

עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

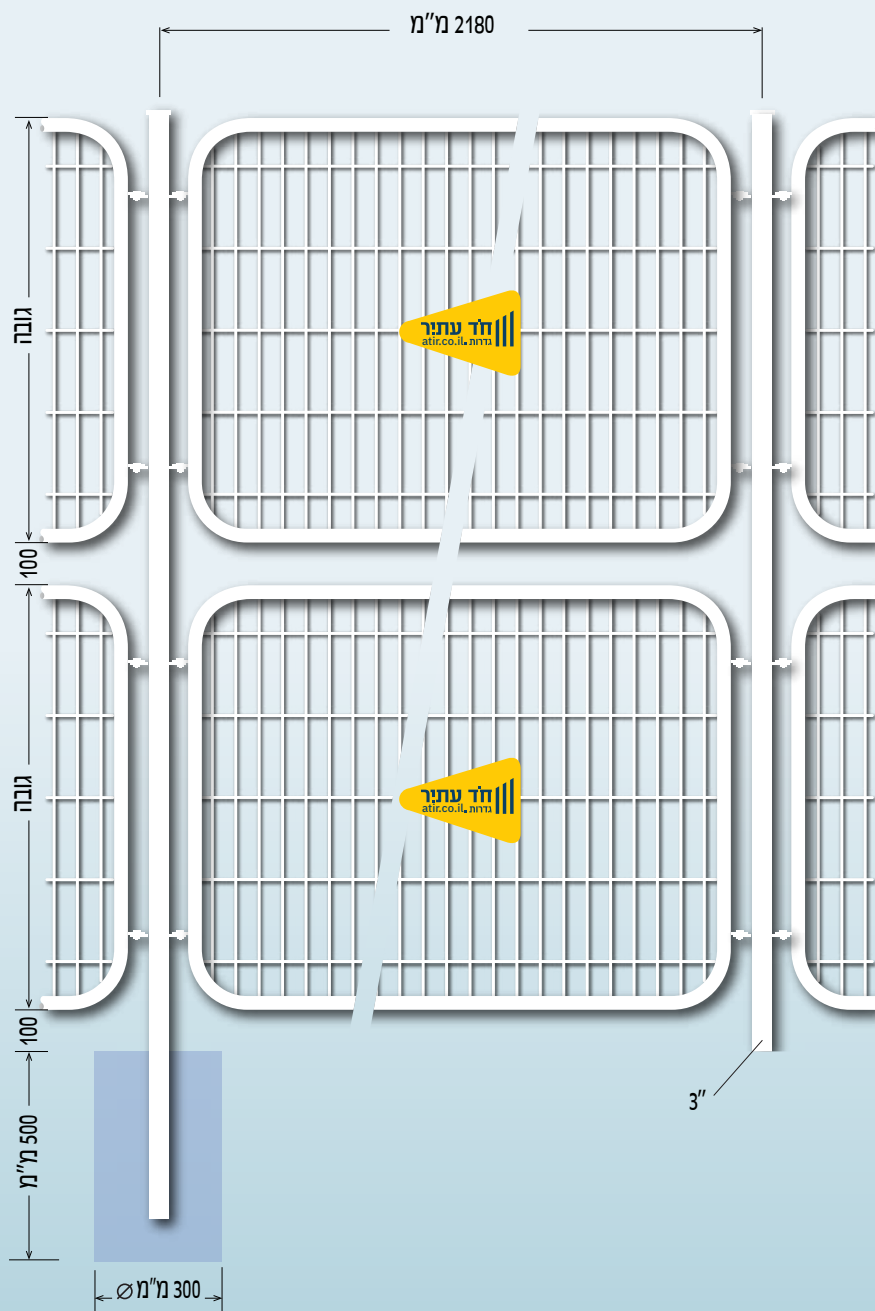
אביזרים המסגרת תחובר לעמודים באמצעות ברגי פלדה מגולוונים.

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.



מפרט טכני לגדר מדגם

בז קרן

הגדר בנויה ממסגרת ברזל שטוח במידות 60×5 מ"מ בהתאם לגובה הגדר. לגדר פינות ישרות של 90 מעלות.

הרשת מרותכת מחוטי פלדה במידות $50 \times 150 \times 4.5$ מ"מ, מרותכת ע"ג המסגרת. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות $60 \times 60 \times 2$.

התקנה

- יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 110 ס"מ ב-150, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 50 ס"מ.
- 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.

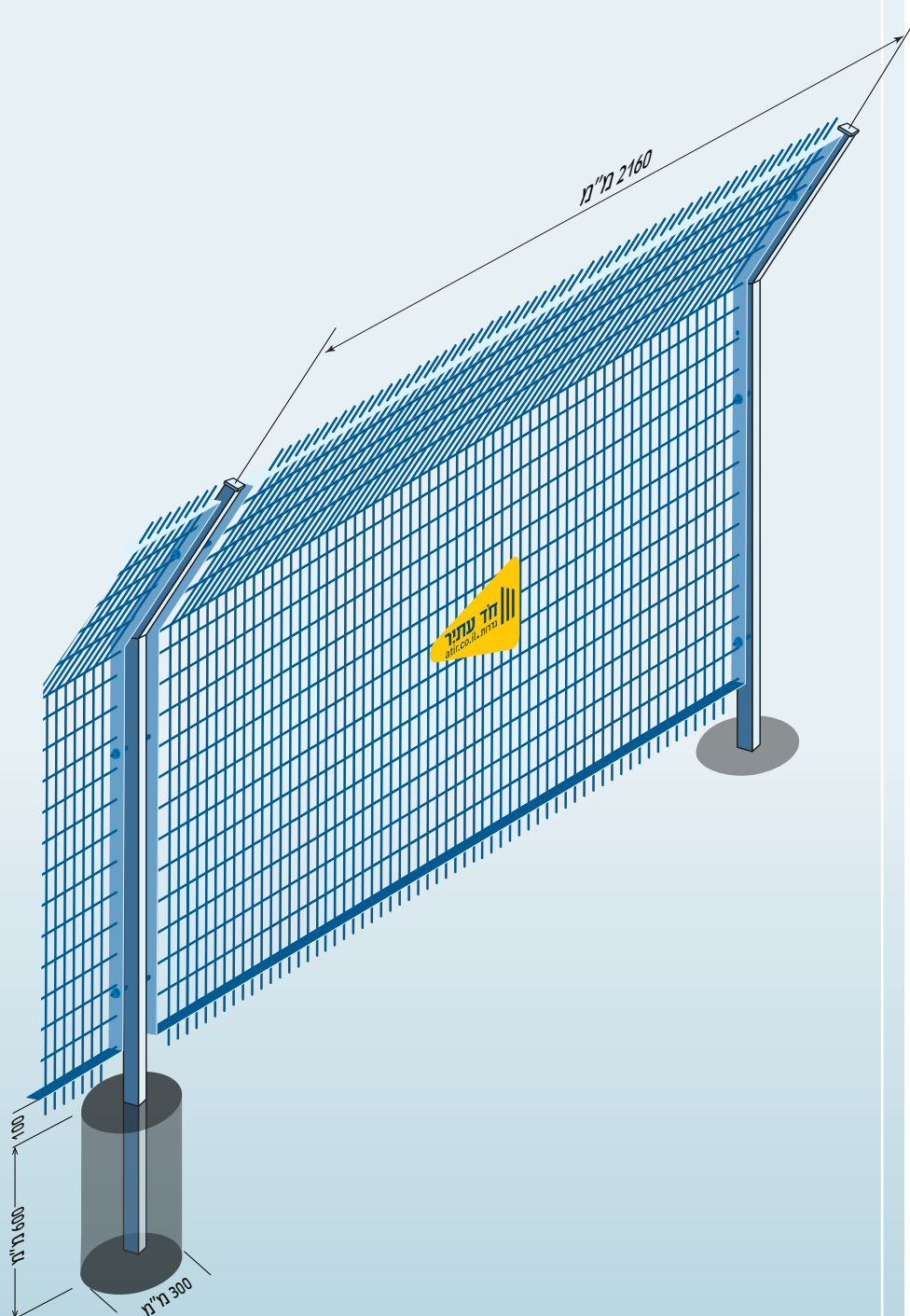
עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

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

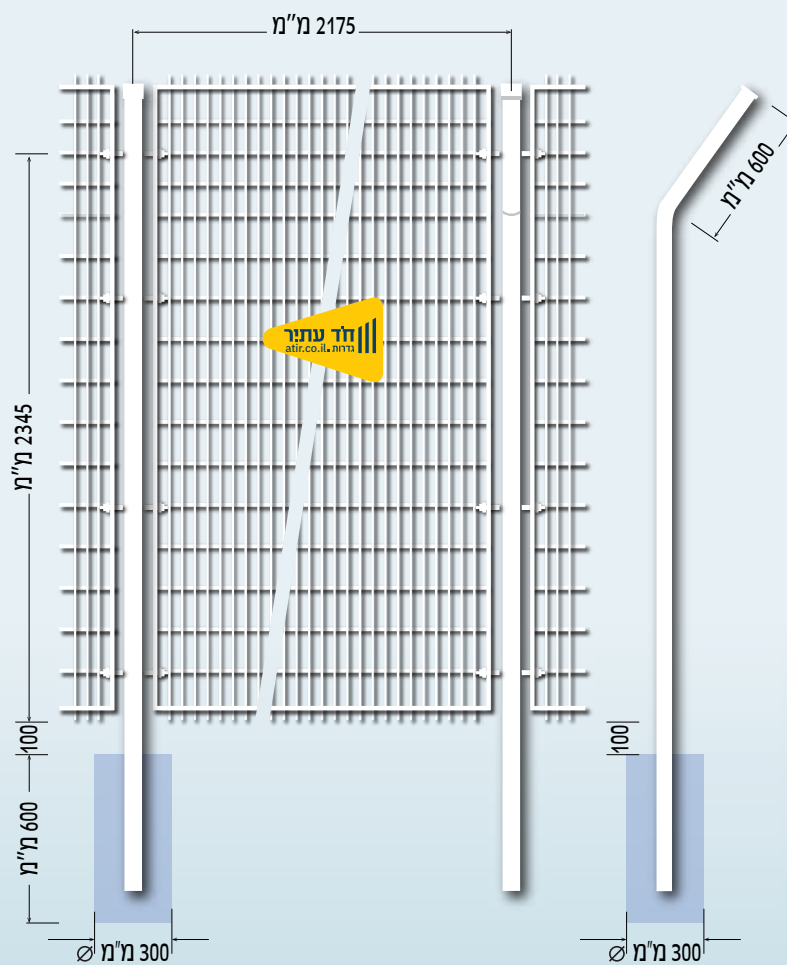
3 חיבורים לגדר בגובה $200 + 50$ ס"מ.

גליון בטבילה באבץ חם 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 (ברזל שטוח)	גובה
2160	60/60/2	160/50/4.5	5.0 □ 60 מ"מ	2400





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 מרוכת מחוטי פלדה במידות 50x150x4.5 מ"מ, מרוכת ע"ג המסגרת. ייצור רשת הגדר לפי תקן ישראלי 4466 חלק 4.

העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע במידות 60x60x2.

התקנה

- יסוד בטון בקרקע לגדר בגובה 110 ס"מ, בקוטר 30 ס"מ ובעומק 50 ס"מ.
- 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.

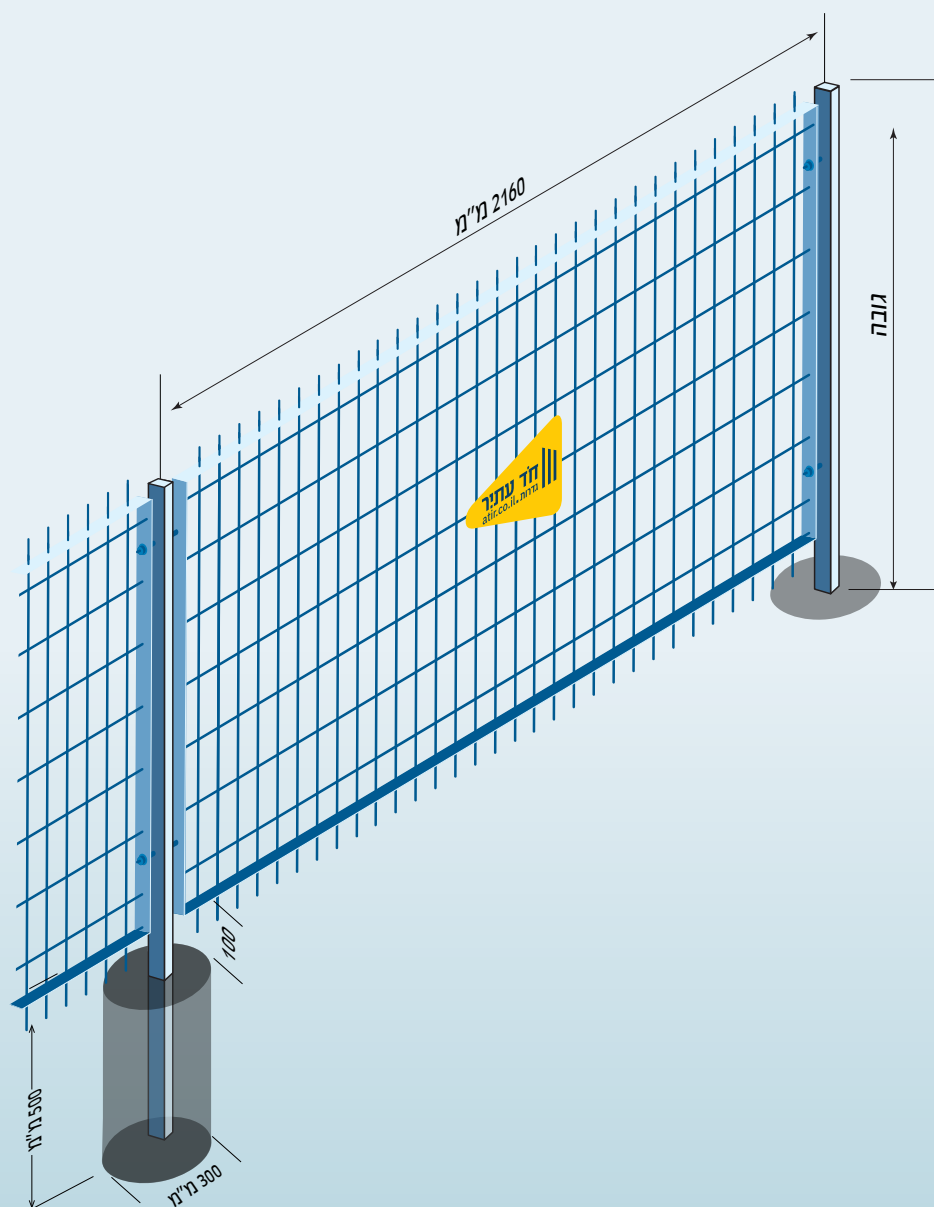
עיגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

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

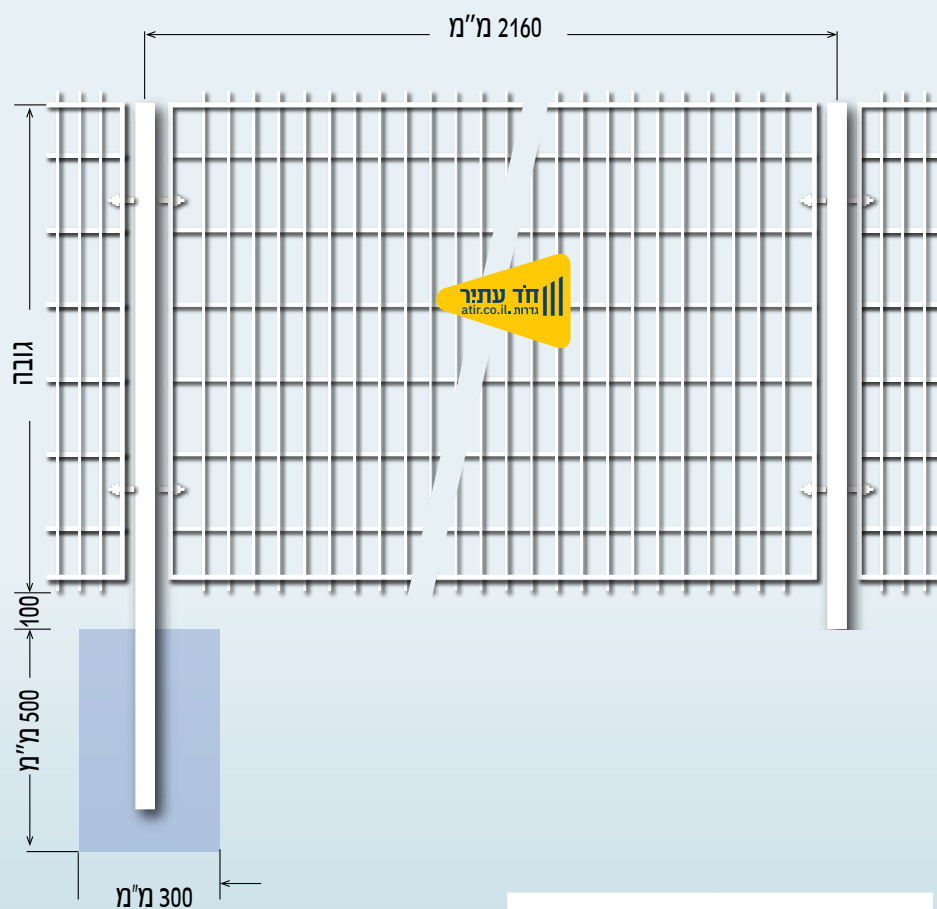
- 2 חיבורים לגדר בגובה 110 ס"מ
- 2 חיבורים לגדר בגובה 190 ס"מ

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.



מסגרת	גובה הגדר
מ"מ 50/4	1.10 מטר
מ"מ 60/5	1.60 מטר
מ"מ 60/5	1.90 מטר
מ"מ 60/5	2.40 מטר

תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוט
8	מפרט טכני לגדר מדגם שהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שהם אזרחי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שהם 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

שערים

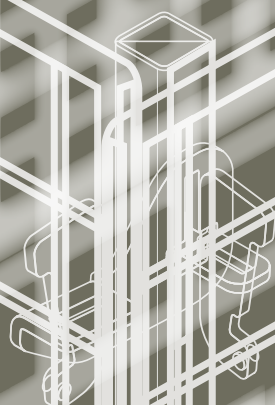
60	מפרט טכני לשער מדגם שהם אזרחי
62	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
64	מפרט טכני לפשפש מדגם שהם
65	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור

מעקות פנים/ מעקות חוץ

68	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
70	מפרט טכני למעקה חוץ מדגם קשת



גדרות ניידות





גדר
זמנית



גדר
בטיחות

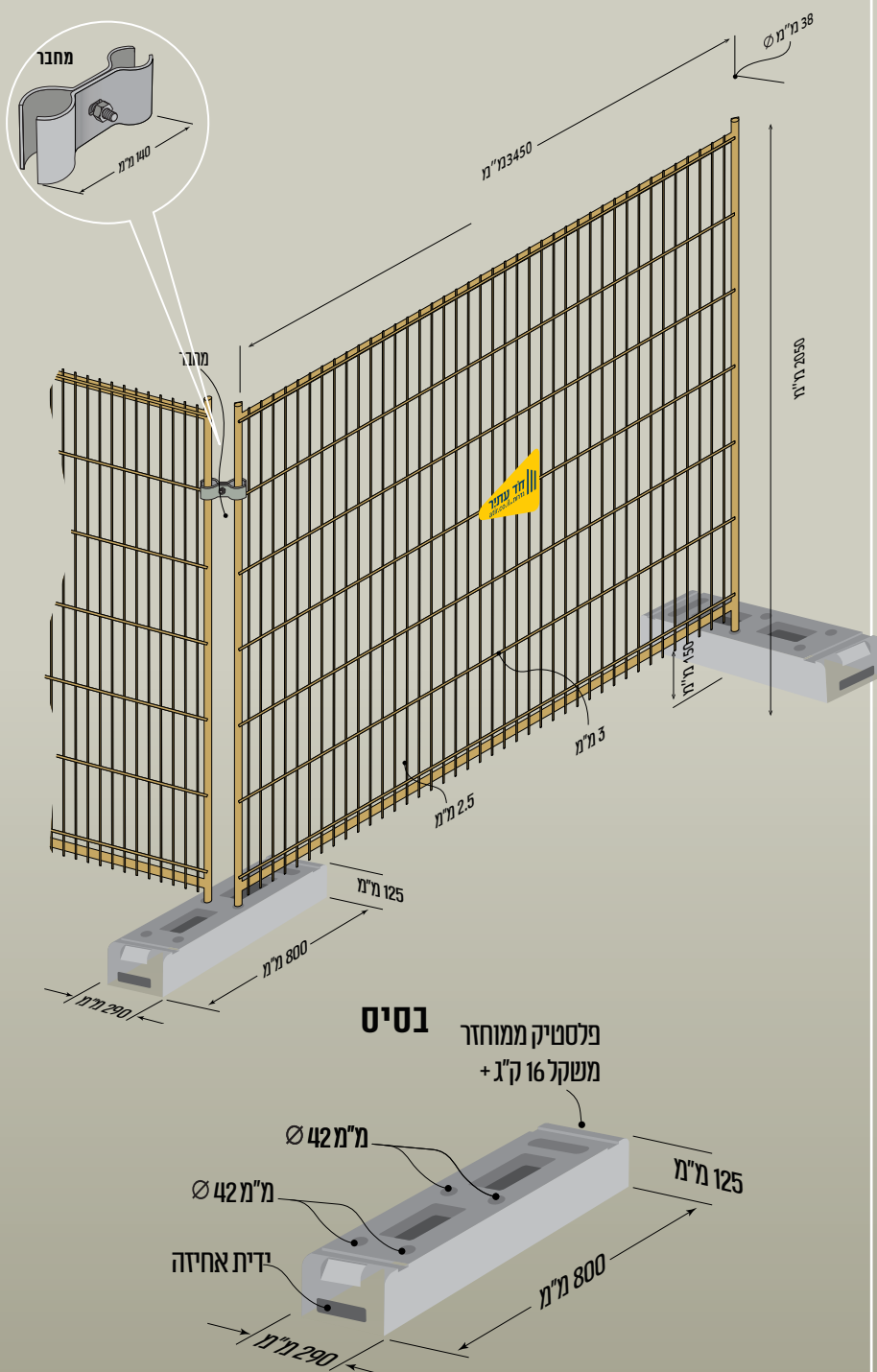
מפרט טכני לגדר מדגם

אנפה

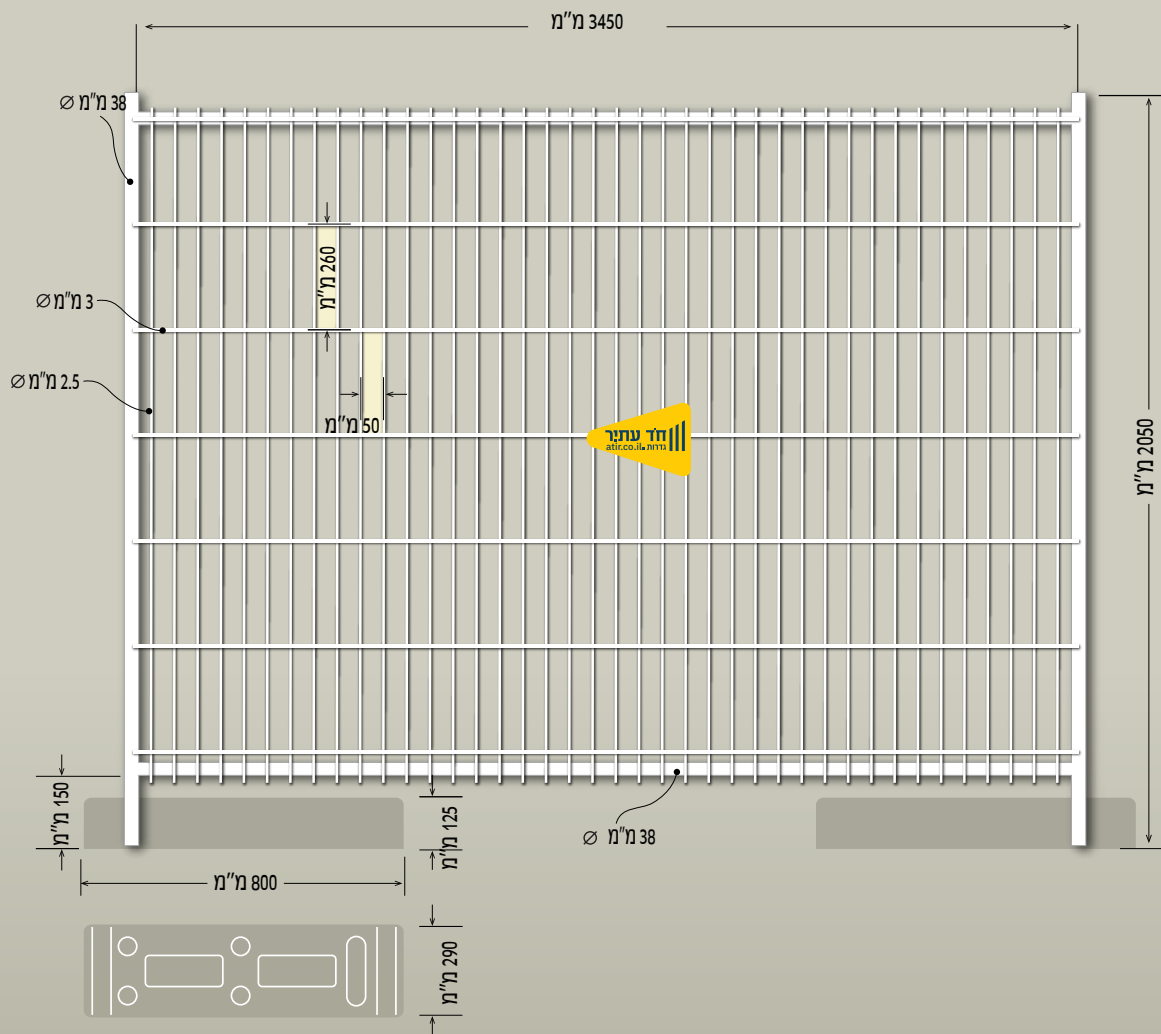
גדר אנפה היא גדר זמנית המיוצרת ממסגרת ברזל עגול בקוטר 38 מ"מ ביח' שרוחבן 3450 מ"מ וגובהן 2050 מ"מ. הרשת מרוחקת למסגרת במרווחים בגודל 260 מ"מ אורך וברוחב 50 מ"מ ע"י מוטות אנכיים בעובי 2.5 מ"מ ואופקיים בעובי 3 מ"מ.

גימור: גלון סטנדרטי.

התקנה: מודולרית באמצעות 2 בסיסי ניידים ומחברי מתכת. הבסיסים מיוצרים מפלסטיק ממוחזר שוקל 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 יחידת יחידה אחת לשניה.



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 3/1.5 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

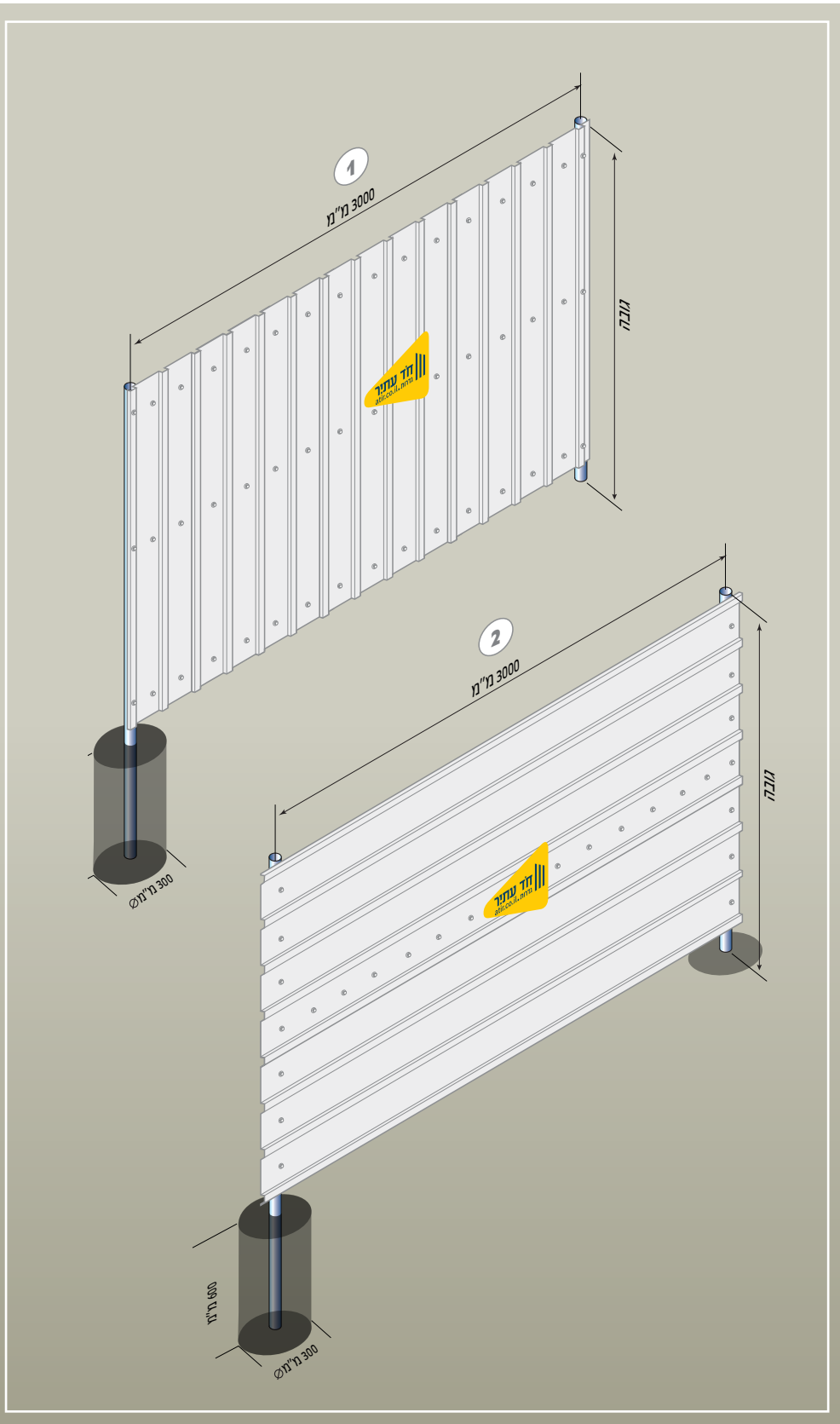
במידות 2x40x60 מ"מ, ומוותקנים 100 מ"מ מהקרקע ו-100 מ"מ מקצה העמודים.

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

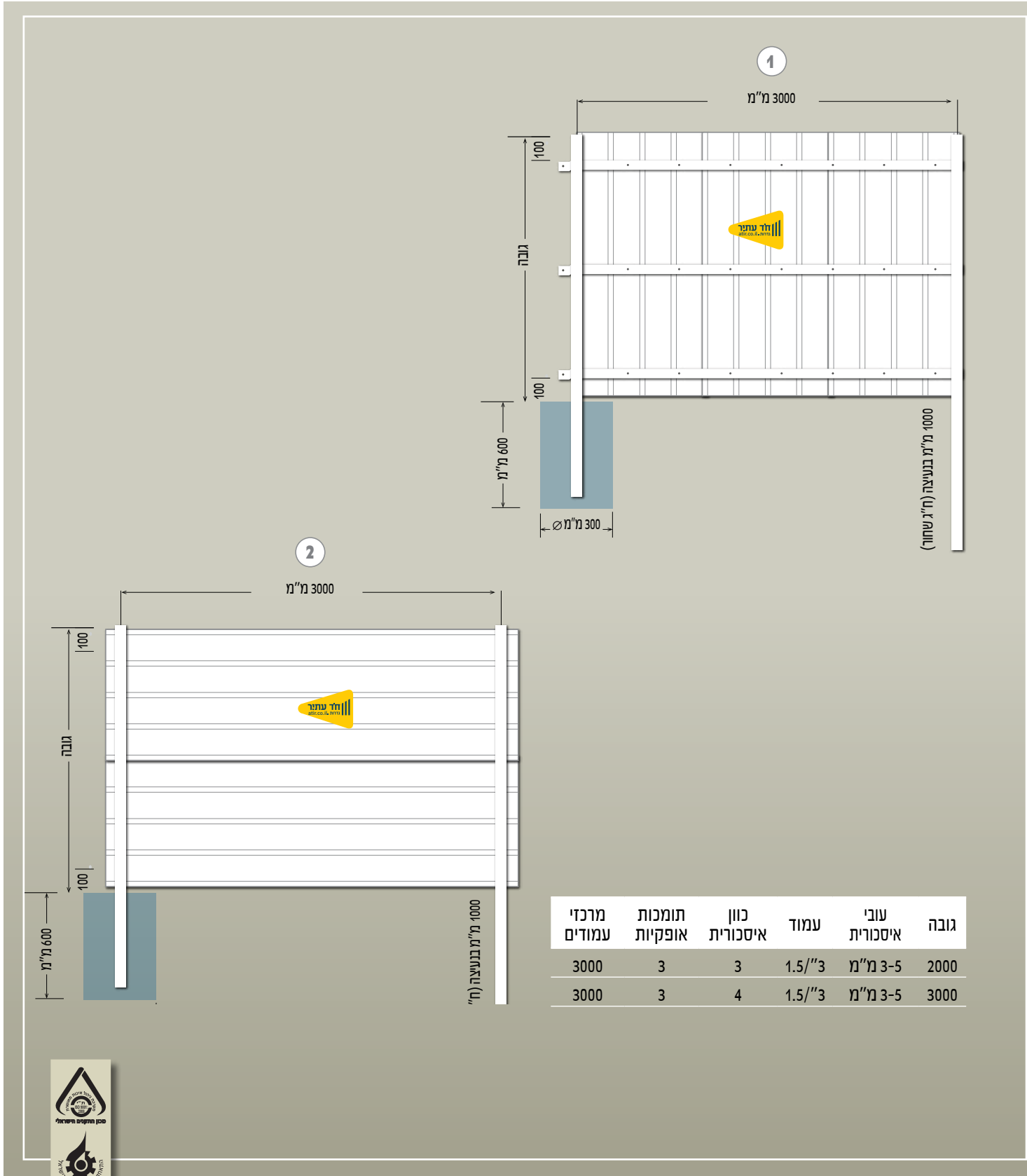
בנעימה (ח"ג שחור) בעומק 100 ס"מ.

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

צבע בהתאם למצאי לוחות האיסכורית.



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט.





מפרט טכני לגדר מדגם

שגב



שיטת הגידור הבטיחותי שג"ב מיוצר

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

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.

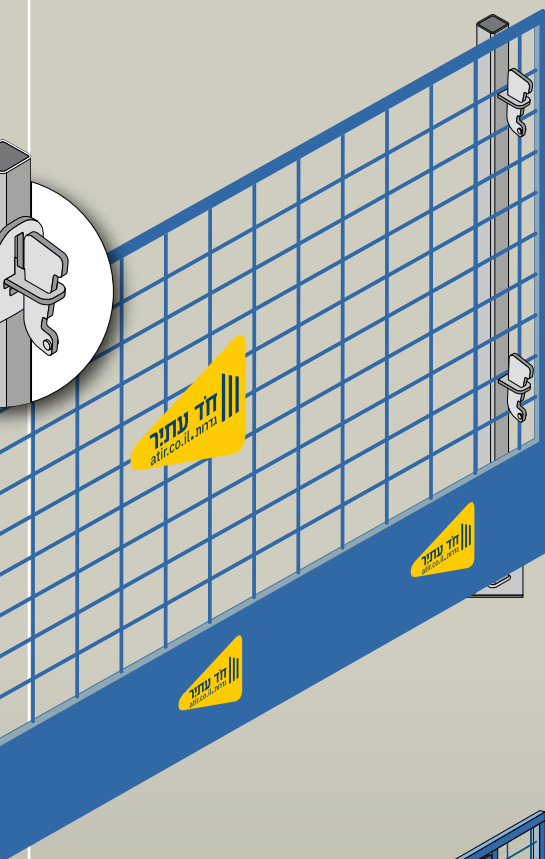
הגדר מיוצרת מפרופיל מלבני 20x10 עם חיזוק לאורך החלק התחתון של הגדר המונע נפילת כלי עבודה ומאפשר מיתוג.

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

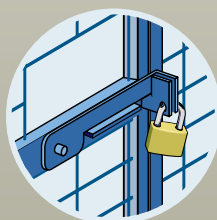
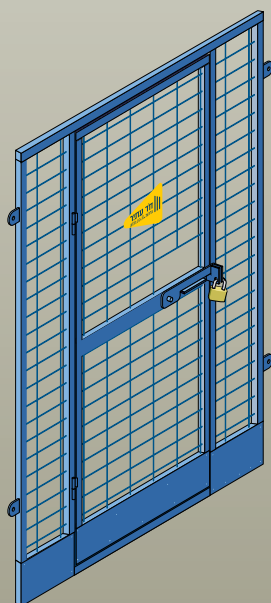
העמודים מיוצרים מפרופיל מרובע על גבי פלטות.

גליון הרשת והעמודים מגליונים.

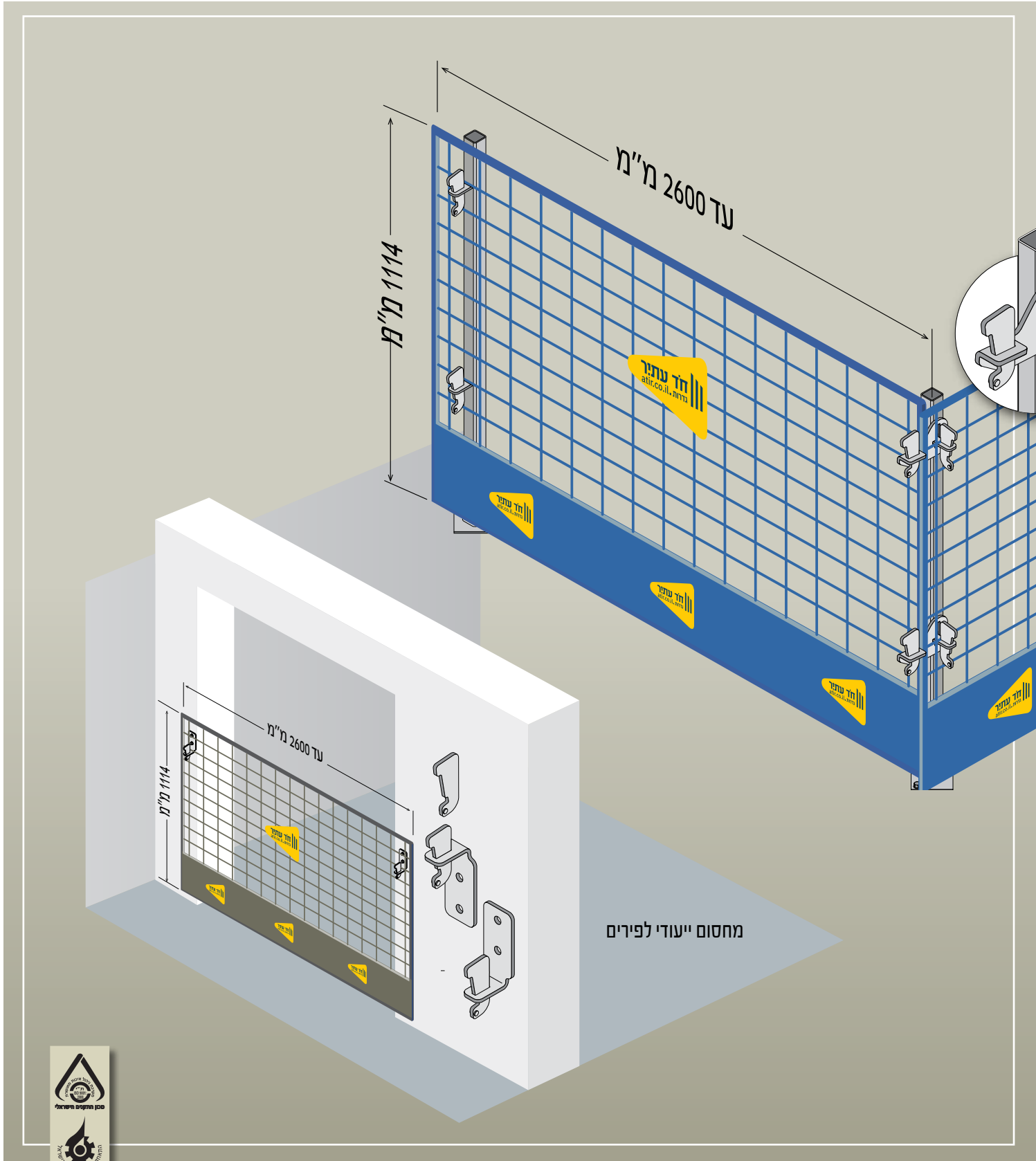
צבע הגדר ומיתוגה בהתאם לדרישה; התזה או צבע פוליאסטר (אבקה בתנור).



כולל שער מובנה ננעל



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט.



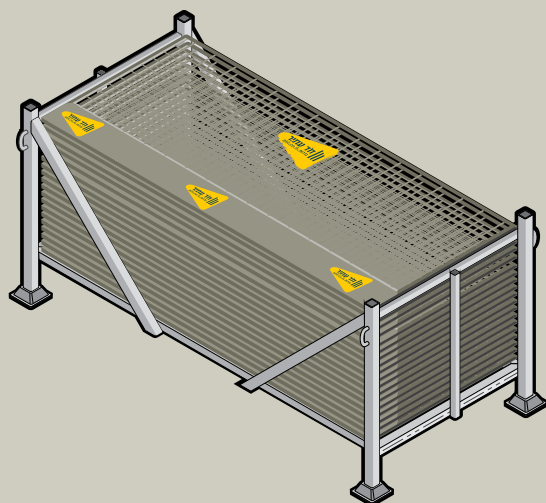


גדר
בטיחות

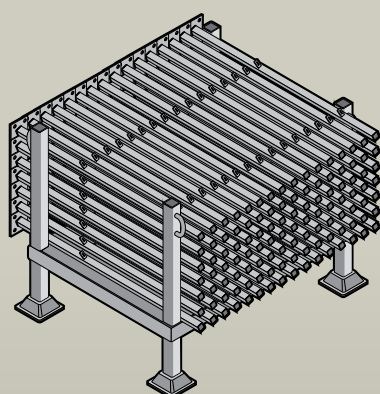


מפרט טכני לגדר מדגם

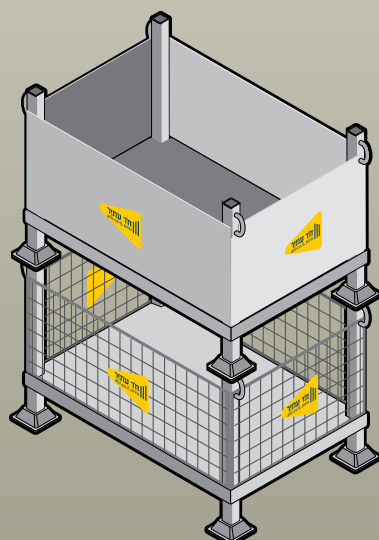
שגב



כלוב לגדרות

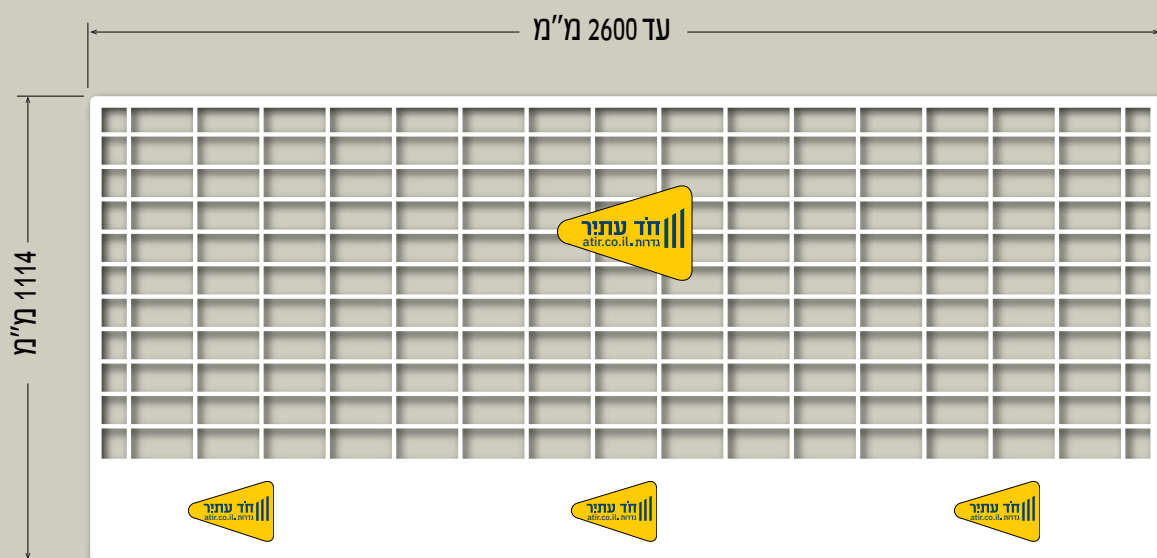


כלוב לעמודים

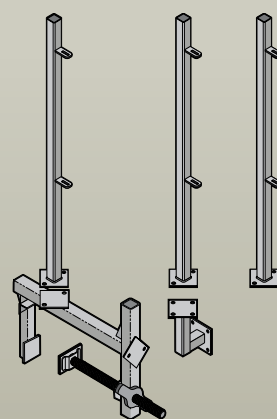


חיסכון בשטח איחסון:
כלובים לאביזרים כפי
שניתן לעורמם בקומות

היצרן שומר לעצמו את הזכות
לשנות את המפרט.



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



תוכן עניינים

גדרות רשת

6 מפרט טכני לגדר מדגם פשוט

8 מפרט טכני לגדר מדגם שהם

10 מפרט טכני לגדר מדגם שהם אזרחי

12 מפרט טכני לגדר מדגם שהם ביטחוני

14 מפרט טכני לגדר מדגם שהם צפוני

16 מפרט טכני לגדר מדגם שהם 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

שערים

60 מפרט טכני לשער מדגם שהם אזרחי

62 מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי

64 מפרט טכני לפשפש מדגם שהם

65 מפרט טכני לפשפש מדגם דרור

מעקות פנים/
מעקות חוץ

68 מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר

70 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°.

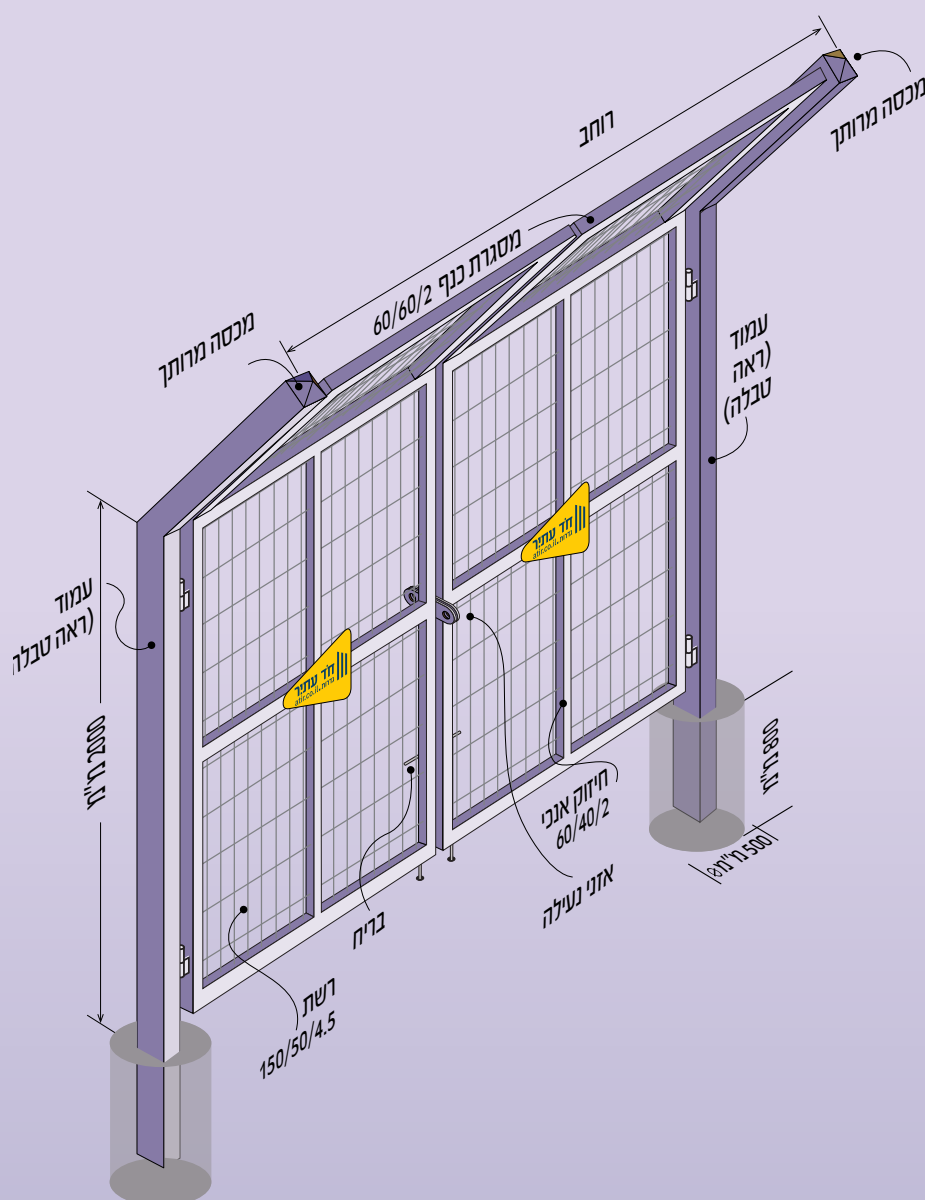
עמודי השער מיוצרים מפרופיל במידות שונות, ראה טבלה מצורפת.

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

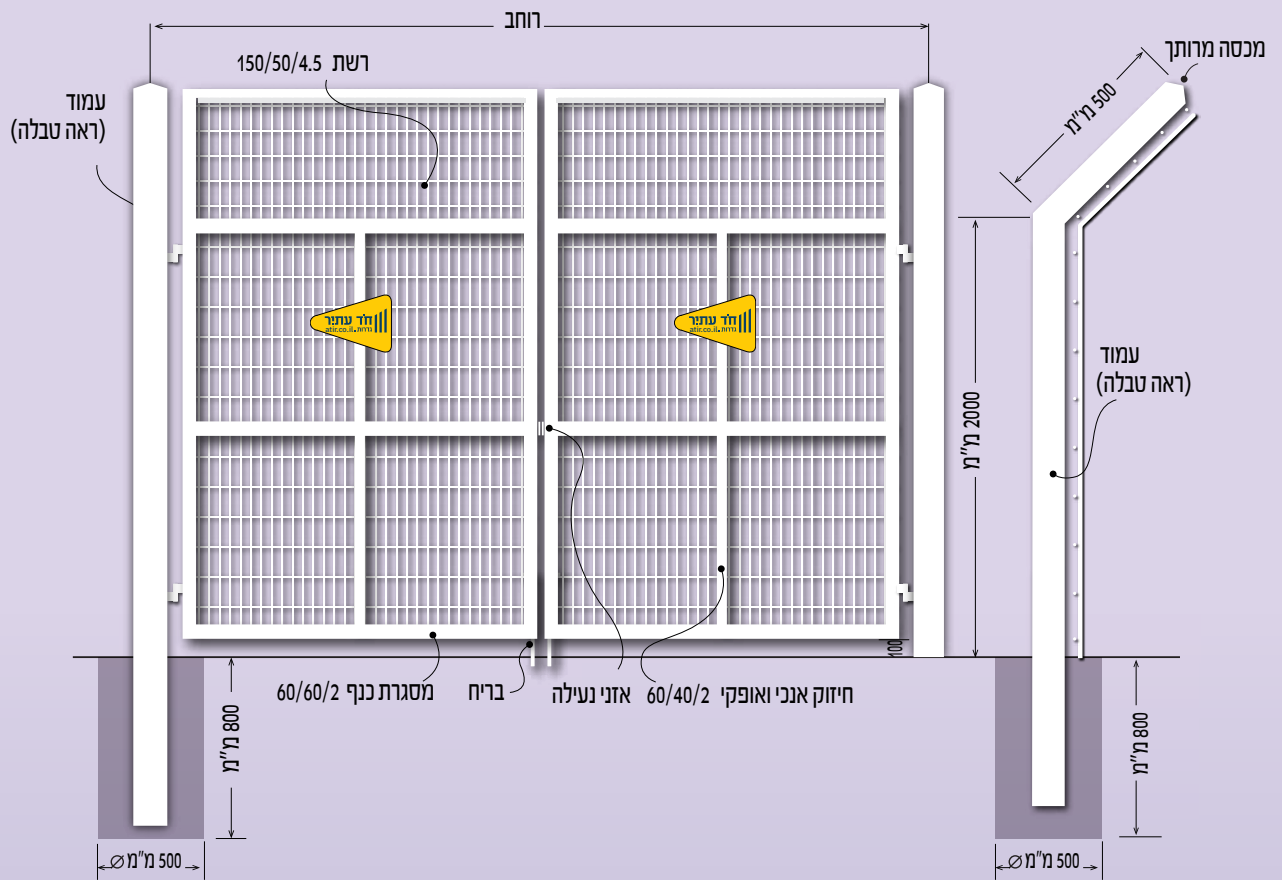
פרזול במרכז כנפי השער מרותכת אוזן נעילה כפולה, בתחתית הכנפיים מרותך בריח קרקע. לכל כנף זוג צירים מאסיביים.

גליון בטבילה באבץ חם 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



מפרט טכני לדגם

שער דו-כנפי

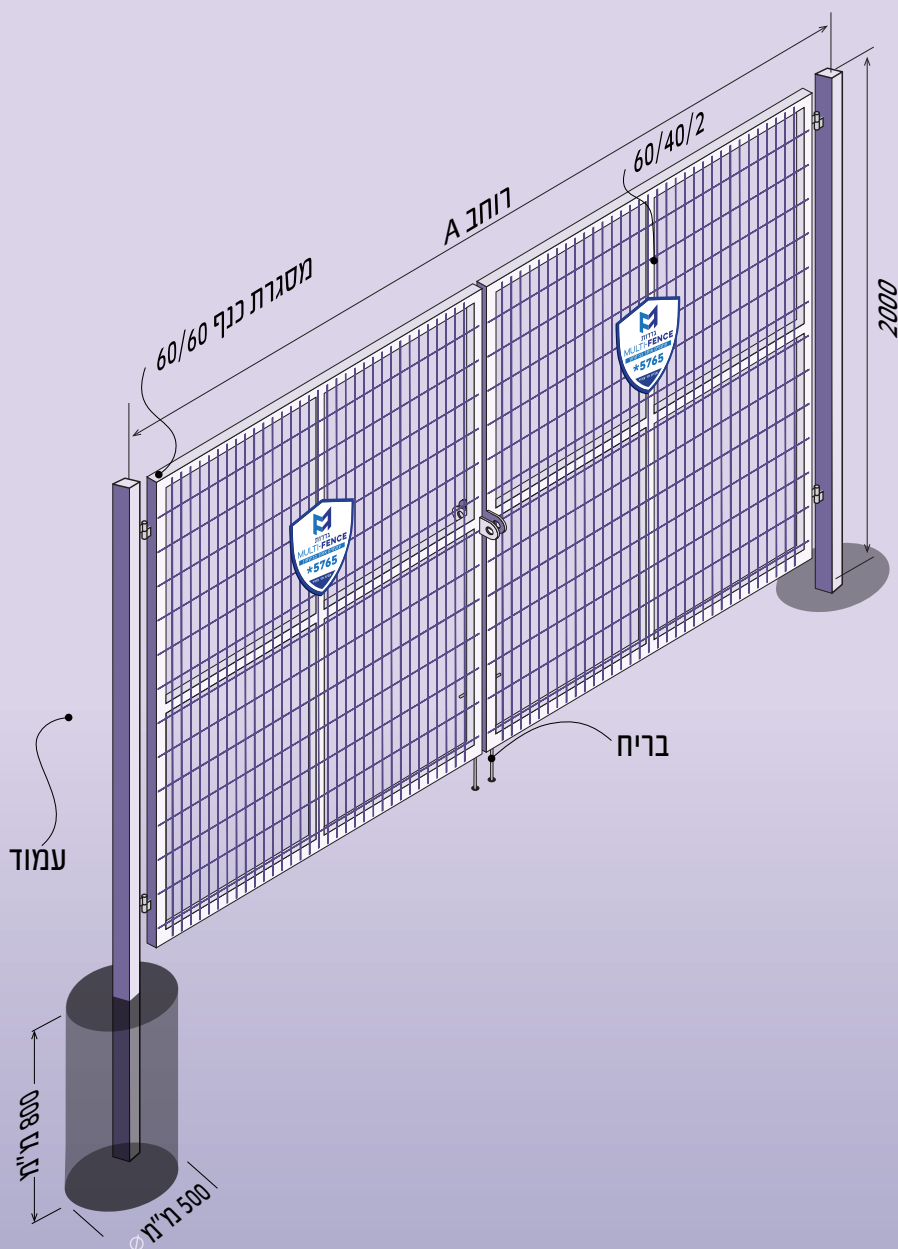
המסגרת מיוצרת מפרופיל מלבני במידות $60 \times 60 \times 2$ מ"מ, חיזוקים פנימיים מפרופיל $60 \times 40 \times 2$ מ"מ.

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 (ראה טבלה).

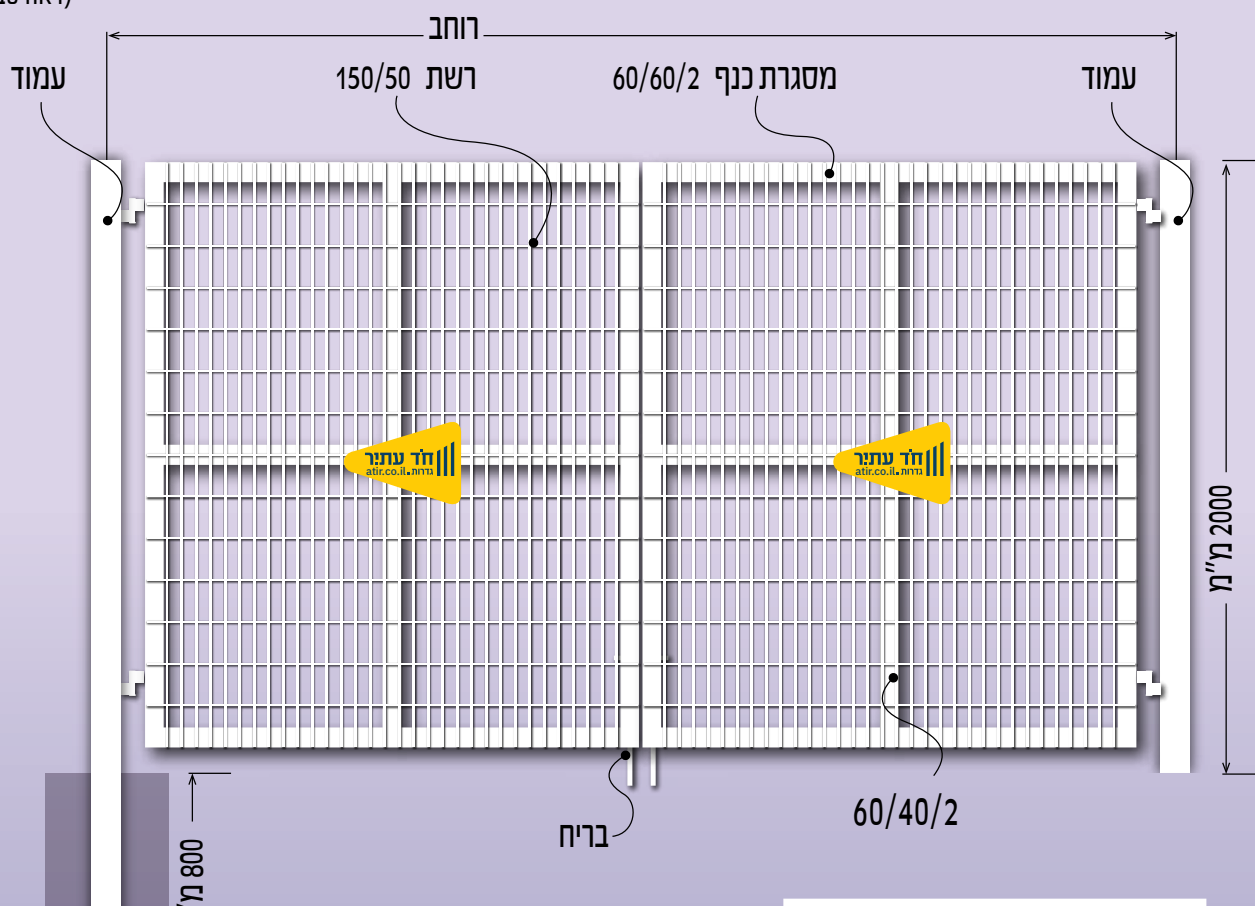
גליון בטבילה באבץ חם עפ"י תקן ישראלי 918.

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



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט.

(ראה טבלה)



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



פעפוש שוהם

הגדר בנויה מרשת חוטי פלדה מרוכתת במידות 4.5x150x50 מ"מ (תקן ישראלי 4466 חלק 4).

משקוף מיוצרים מפרופיל מלבני במידות 80X40X2 מ"מ.

נוף הפשפש מיוצר מפרופיל מלבני במידות 60x40x2 מ"מ.

התקנה

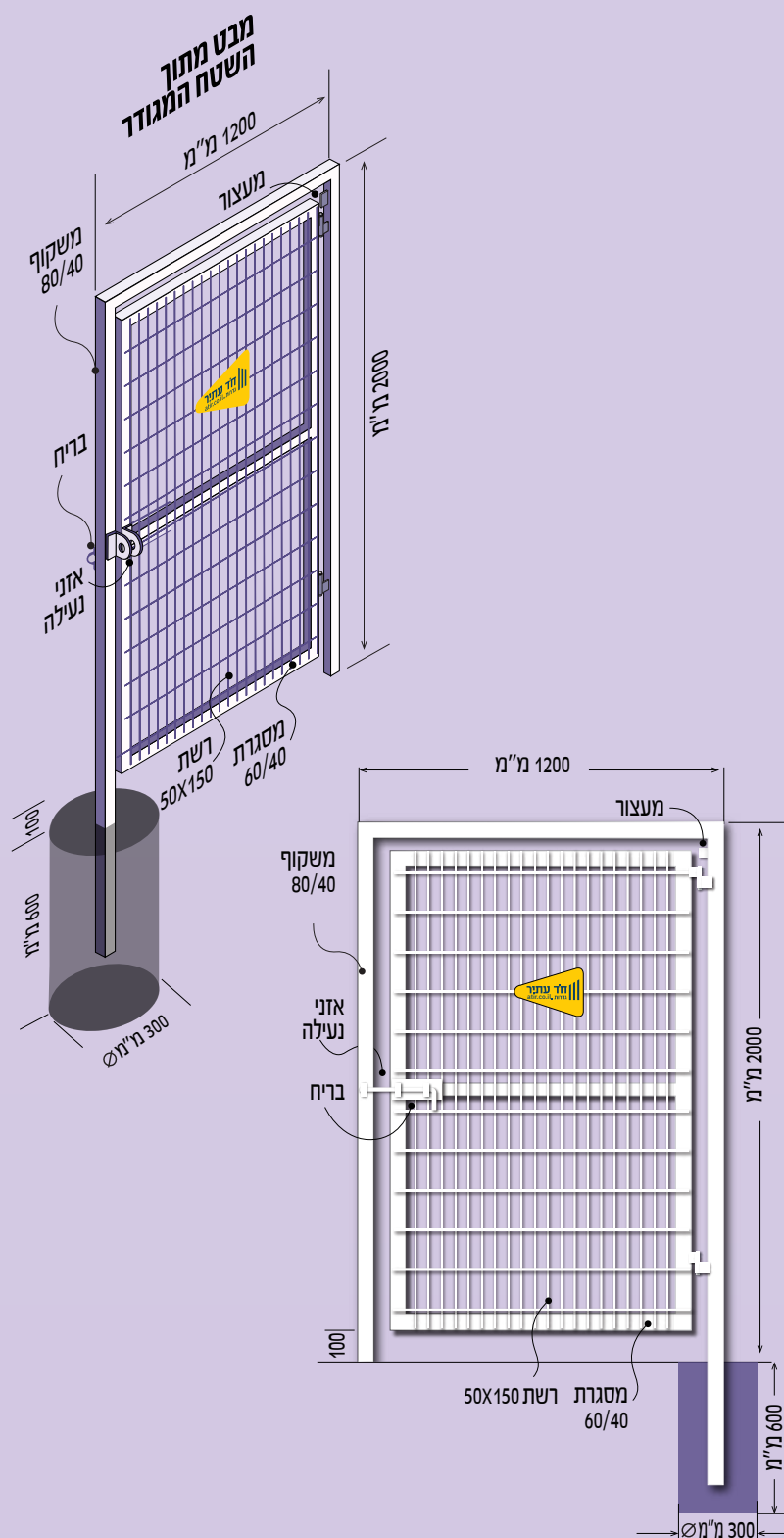
- יסוד בטון בקרקע בקוטר 30 ס"מ ובעומק 60 ס"מ.

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

עייגון ע"ג קירות בטון באמצעות פלטות ועוגני פלדה.

גלוון 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.

מפרט טכני לדגם

פשפש דור

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.

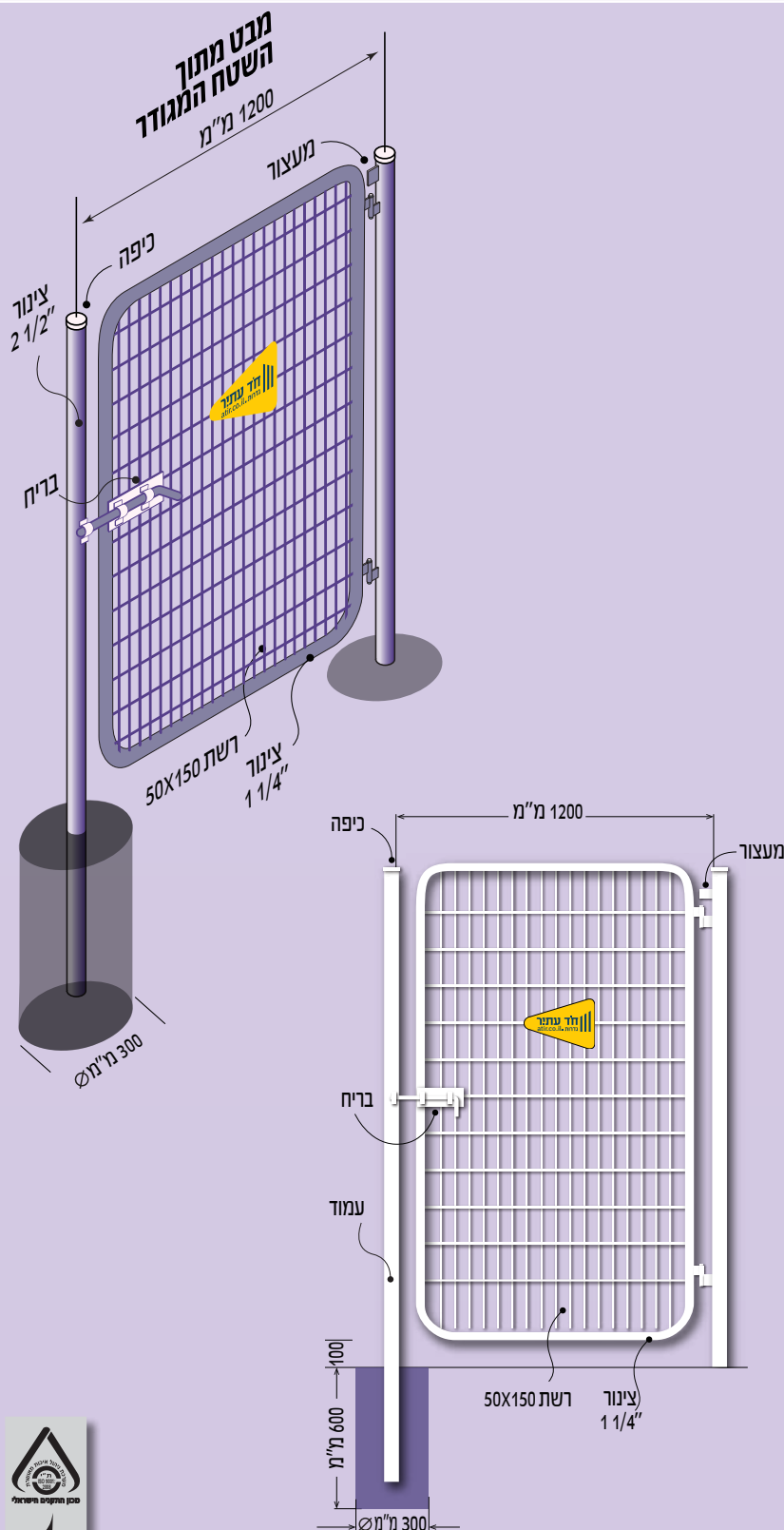
העמודים מיוצרים מצינור עגול בקוטר 2" או 2.5" בהתאמה לגובה הגדר.

התקנה

- יסוד בטון בקרקע 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 עפ"י תקן ישראלי 918.

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



תוכן עניינים

גדרות רשת

6	מפרט טכני לגדר מדגם פשוט
8	מפרט טכני לגדר מדגם שהם
10	מפרט טכני לגדר מדגם שהם אזרחי
12	מפרט טכני לגדר מדגם שהם ביטחוני
14	מפרט טכני לגדר מדגם שהם צפוני
16	מפרט טכני לגדר מדגם שהם 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

שערים

60	מפרט טכני לשער מדגם שהם אזרחי
62	מפרט טכני לשער מדגם דו כנפי
64	מפרט טכני לפשפש מדגם שהם
65	מפרט טכני לפשפש מדגם דרור

מעקות פנים/
מעקות חוץ

68	מפרט טכני למעקה פנים מדגם ענר
70	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.

ייצור המעקה מוקפד על פי תקן ישראלי 1142.

עמודי התמיכה מיוצרים מפרופיל

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

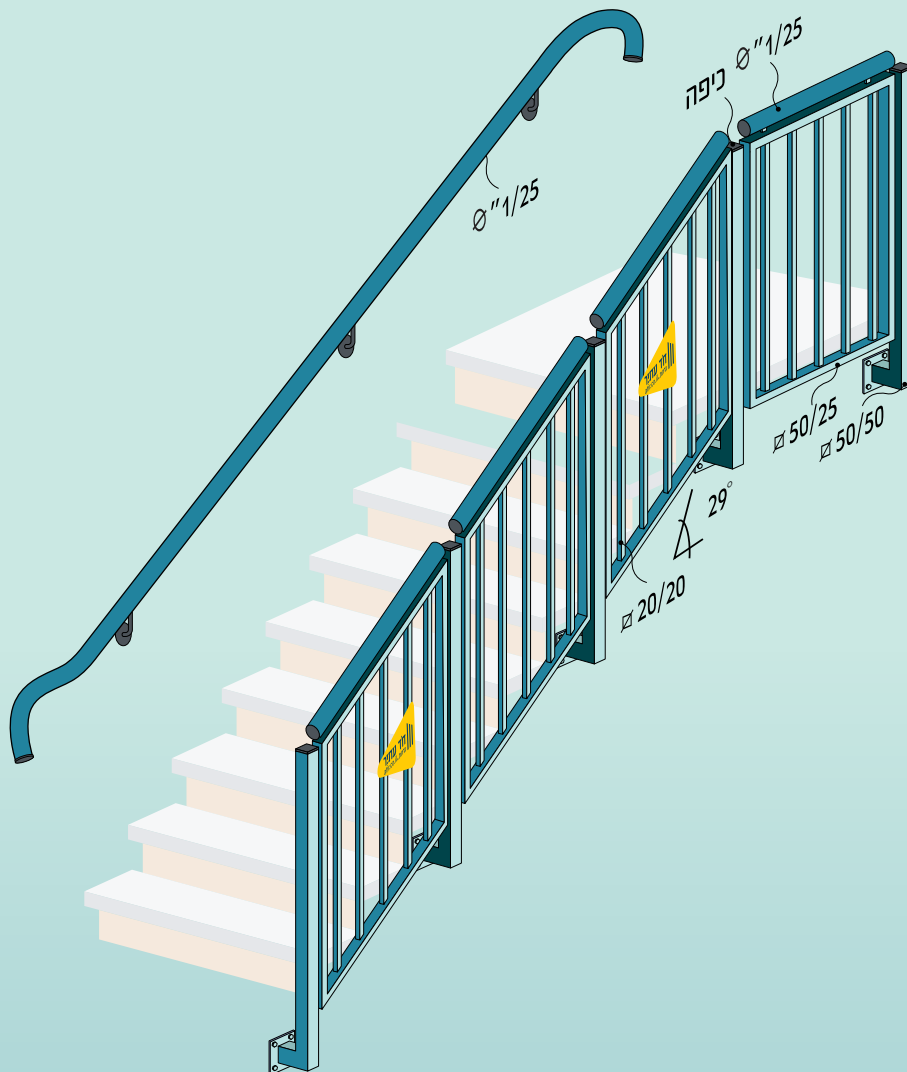
גוף המעקה מיוצר מפרופיל מלבני במידות 50x25x2 מ"מ ומיוצר במפתחים המנצלים את היתרונות שבתכנון מהמודולרי ומעניקים גמישות בהתקנה.

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

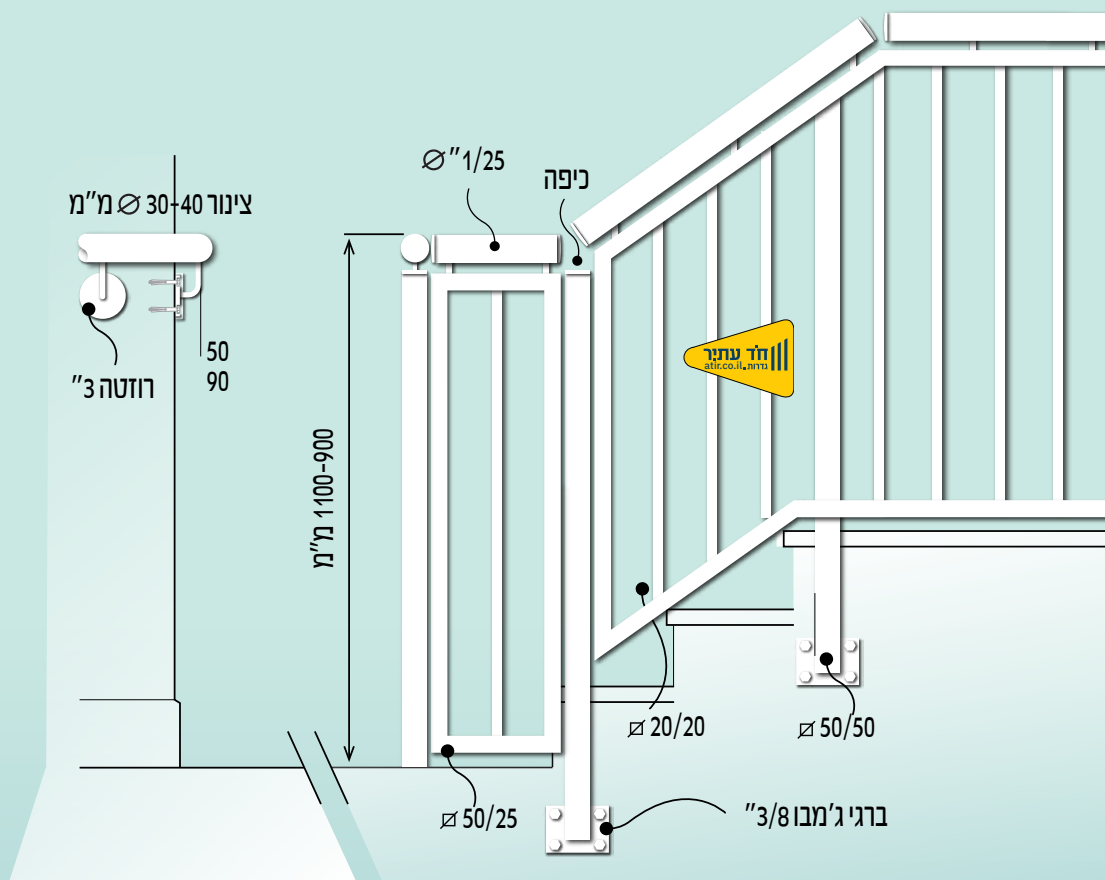
אביזרים לכל פרופיל מכסה ייעודי.

החיבור בין יחידות המעקה יבוצע באמצעות קליפסים יעודיים או בריתוך.

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



היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות את המפרט.



גובה	עמודי תמיכה	מסגרות	מוטות אנכיים	קוטר צינור	
900	50/50	50/25	20/20	1.25"	מעקה לפי ת"י 1142
1100	50/50	50/25	20/20	1.25"	מעקה לפי ת"י 1142

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 וכיוב'.

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

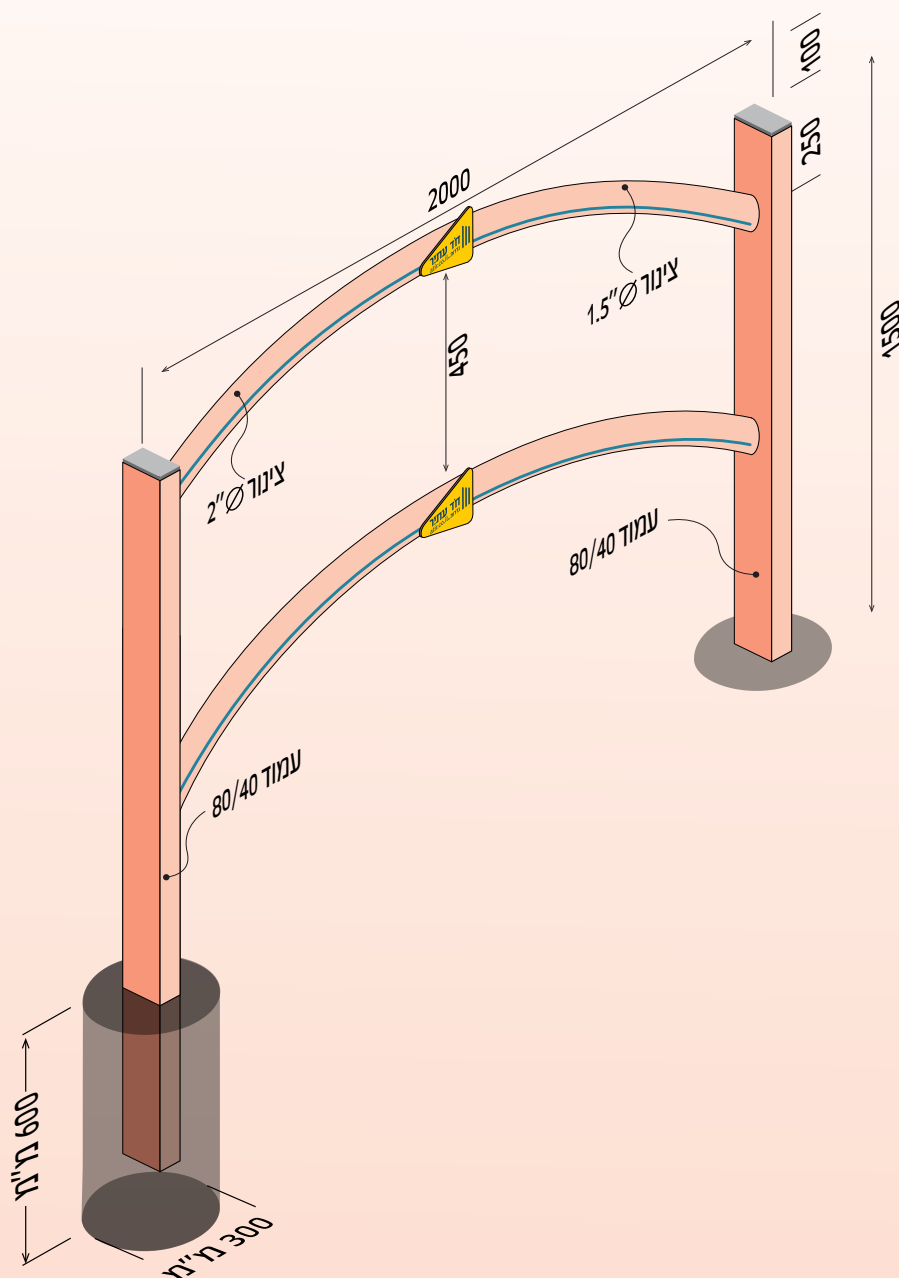
אופציה ב': במעקה קשת עם צינורות 2" הפרופיל הוא 80/80.

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

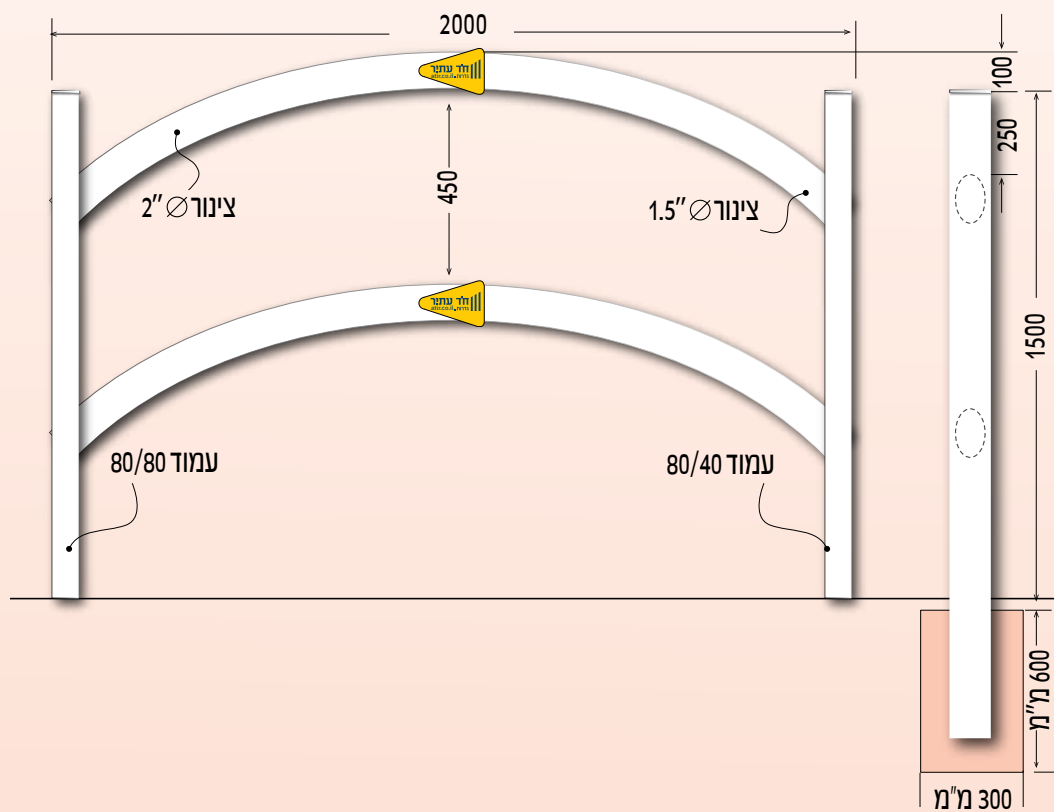
אופציה ב': קידוח יהלום 4" בעומק 30 ס"מ. קידוח יהלום יתבצע גם בהתקנה על קיר בטון.

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	עמודי תמיכה	גובה
1.5"	80/40	1500
2.0"	80/80	1500

רשימות

חד
גדרות



רשימות

חד עתיר
atir.co.il

חד עתיר
גדרות. atir.co.il

ת.ד. 106 גן יבנה 7085002
טל. 0722119119 פקס: 0722412413
office@atierfences.co.il
www.atierfences.co.il