מועצה מקומית - תל מונד

גני ילדים מגרש 2222

פרטי ביצוע לעבודות פיתוח

המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן. במקום עליו להודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה. אין לקבוע מידות על ידי מדידה מהשרטוט

תאריך	תפוצה	שינויים תפוצה
13.05.19		גיליון פרטים
05.09.19	גיליון פרטים לאישור	גיליון פרטים

☒לעיון ☐למכרז ☐לביצוע

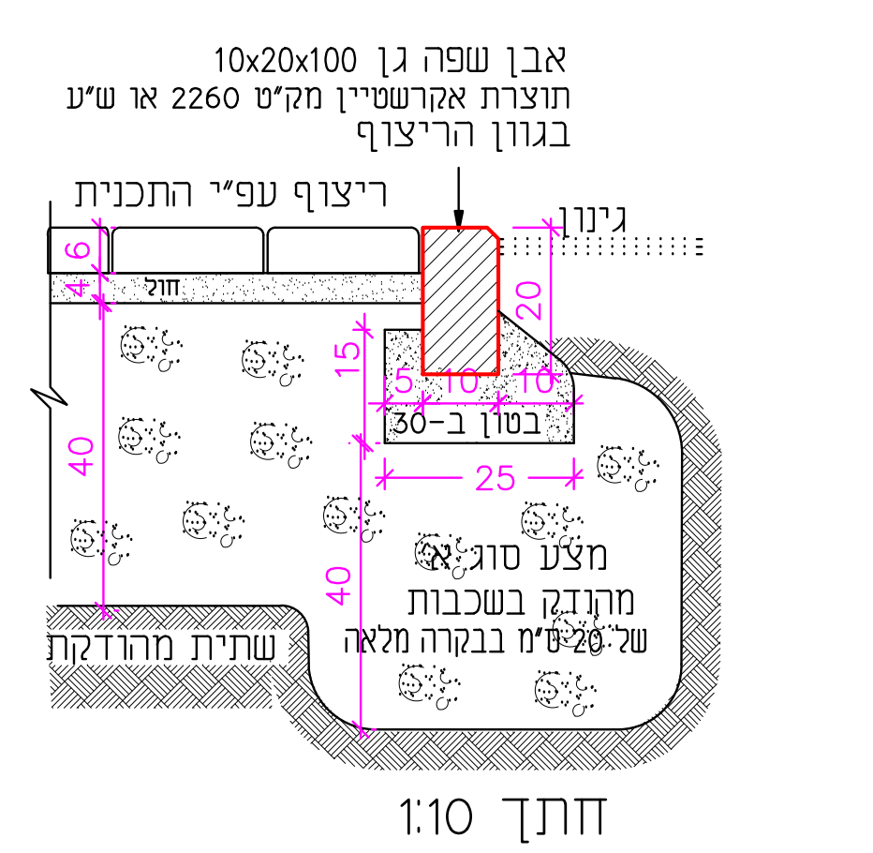
מס' מהדורה	קנ"מ	משתנה	תאריך
מס' גיליון	תכנן אילן	שרטט ג'יא	שם הקובץ

אילן
אדריכלות גנים ונוף
רח' המנחם 5, הוד השרון 45263 טל: 09-7429810 פקס: 09-7455123
E-mail: ilanarc@netvision.net.il

רשימת פרטי ביצוע

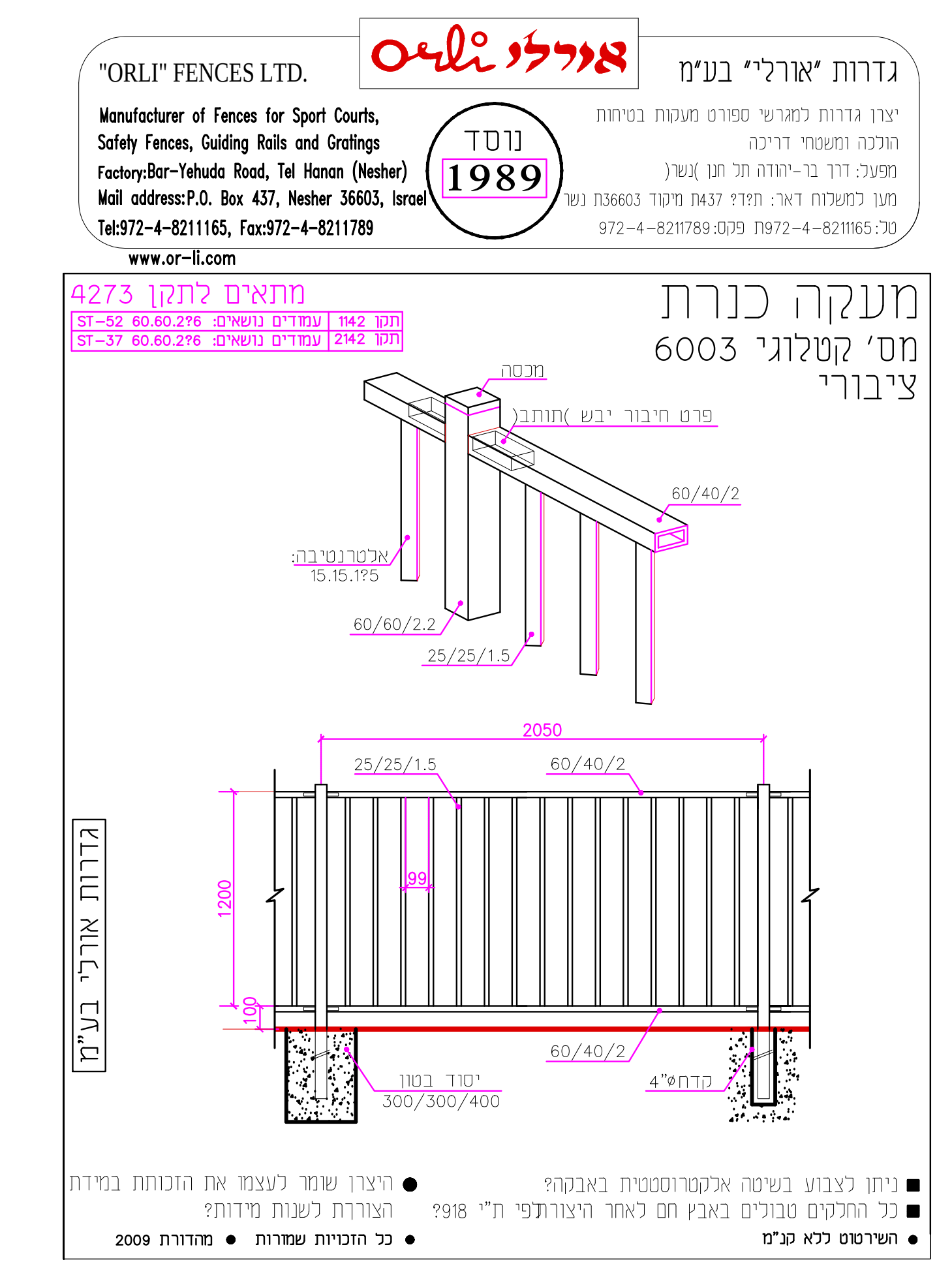
אש-7	אבן שפה גננית בגובה ריצוף
ג-27	גדר / מעקה H=120
ג-30	גדר מוסדות חינוך H=200
מפ-1	מפרשי הצללה
מש-1	משטח דשא סינטטי - סמארט-פליי
אר-6	ארגז חול
שע-10	שער דו כנפי "ציון"
ק-32	קיר בטון מחופה אבן
ת-2	תא בקורת
שע-4	שער חד-כנפי "ציון"
שע-6	שער חד-כנפי "כנרת" H=120
ר-14	ריצוף באבנים משתלבות 20X20
אש-1	עמדת אשפה

אש-7 אבן שפה גננית בגובה ריצוף


אבן שפה גן 10x20x100
תוצרת אקרשטיין מק"ט 2260 או ש"ע
בגוון הריצוף
ריצוף עפ"י התכנית
גינון
חול
6
4
20
15
5 10 10
בטון ב-30
25
40
40
מצע סוג א'
מהודק בשכבות
של 20 ס"מ בבקרה מלאה
שתית מהודקת

חתך 1:10

ג - 27 גדר - מעקה בטיחות


"ORLI" FENCES LTD.
אורלי Orli
גדרות "אורלי" בע"מ
Manufacturer of Fences for Sport Courts, Safety Fences, Guiding Rails and Gratings
Factory:Bar-Yehuda Road, Tel Hanan (Nesher)
Mail address:P.O. Box 437, Nesher 36603, Israel
Tel:972-4-8211165, Fax:972-4-8211789
www.or-li.com
נוסד 1989
יצרן גדרות למגרשי ספורט מעקות בטיחות הולכה ומשטחי דריכה
מפעל: דרך בר-יהודה תל חנן (נשר)
מען למשלוח דואר: ת.ד. 437 מיקוד 36603 נשר
טל: 972-4-8211165 פקס: 972-4-8211789

מעקה כנרת
מס' קטלוגי 6003
ציבורי
מתאים לתקן 4273
תקן 1142 עמודים נושאים: ST-52 60.60.2.6
תקן 2142 עמודים נושאים: ST-37 60.60.2.6

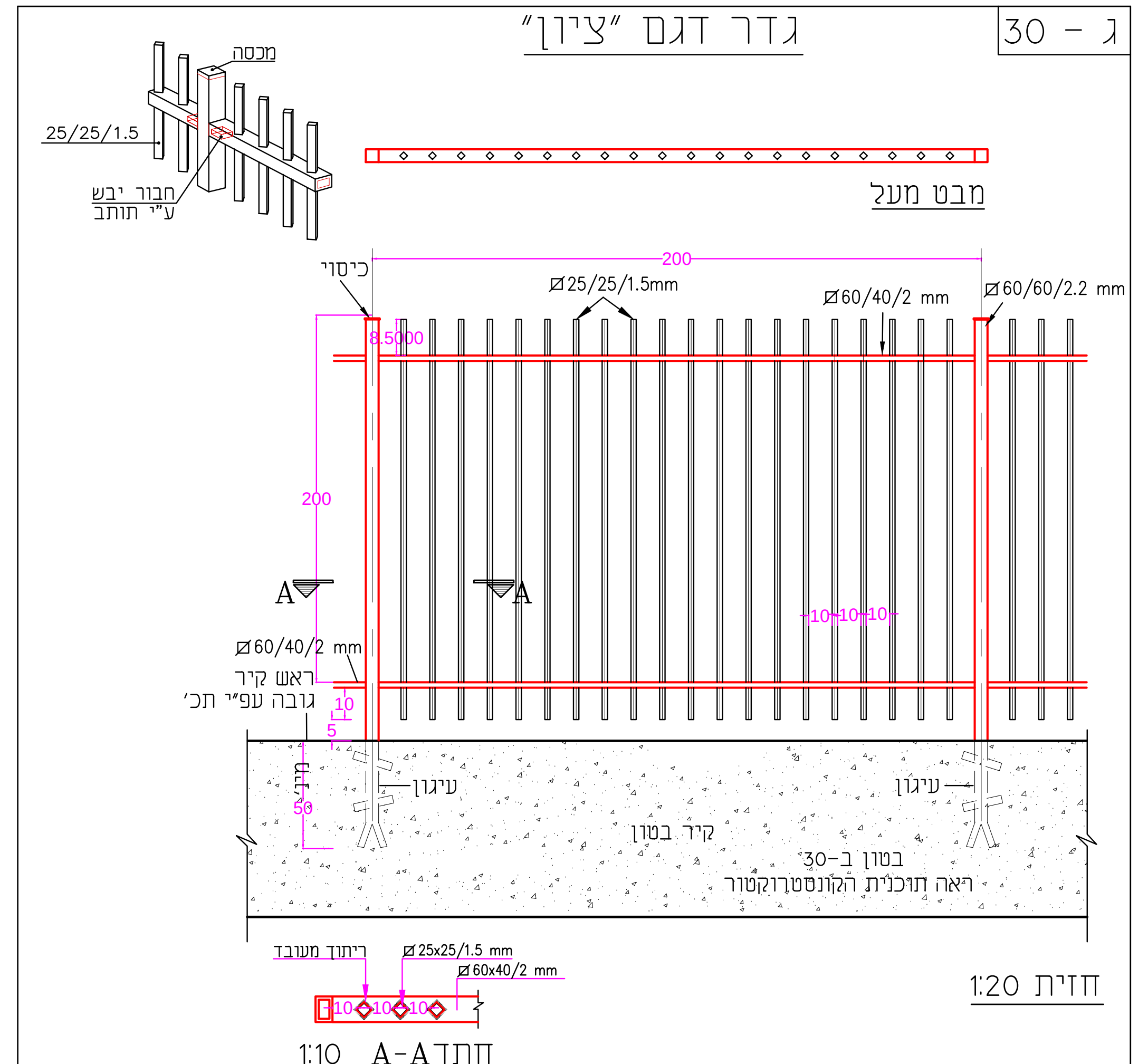
מכסה
פרט חיבור יבש (תותב)
60/40/2
אלטרנטיבה: 15.15.1.5
60/60/2.2
25/25/1.5
2050
25/25/1.5
60/40/2
99
1200
100
יסוד בטון 300/300/400
60/40/2
קדח 4"
גדרות אורלי בע"מ

- ■ ניתן לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה
- ■ כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור לפי ת"י 918
- ● השרטוט ללא קנ"מ
- ● היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות מידות במידת הצורך
- ● כל הזכויות שמורות ● מהדורה 2009

135

הערה
צבע פוליאסטר בקליה בתנור גוון ע"פ בחירת המתכנן

ג - 30 גדר דגם "ציון"

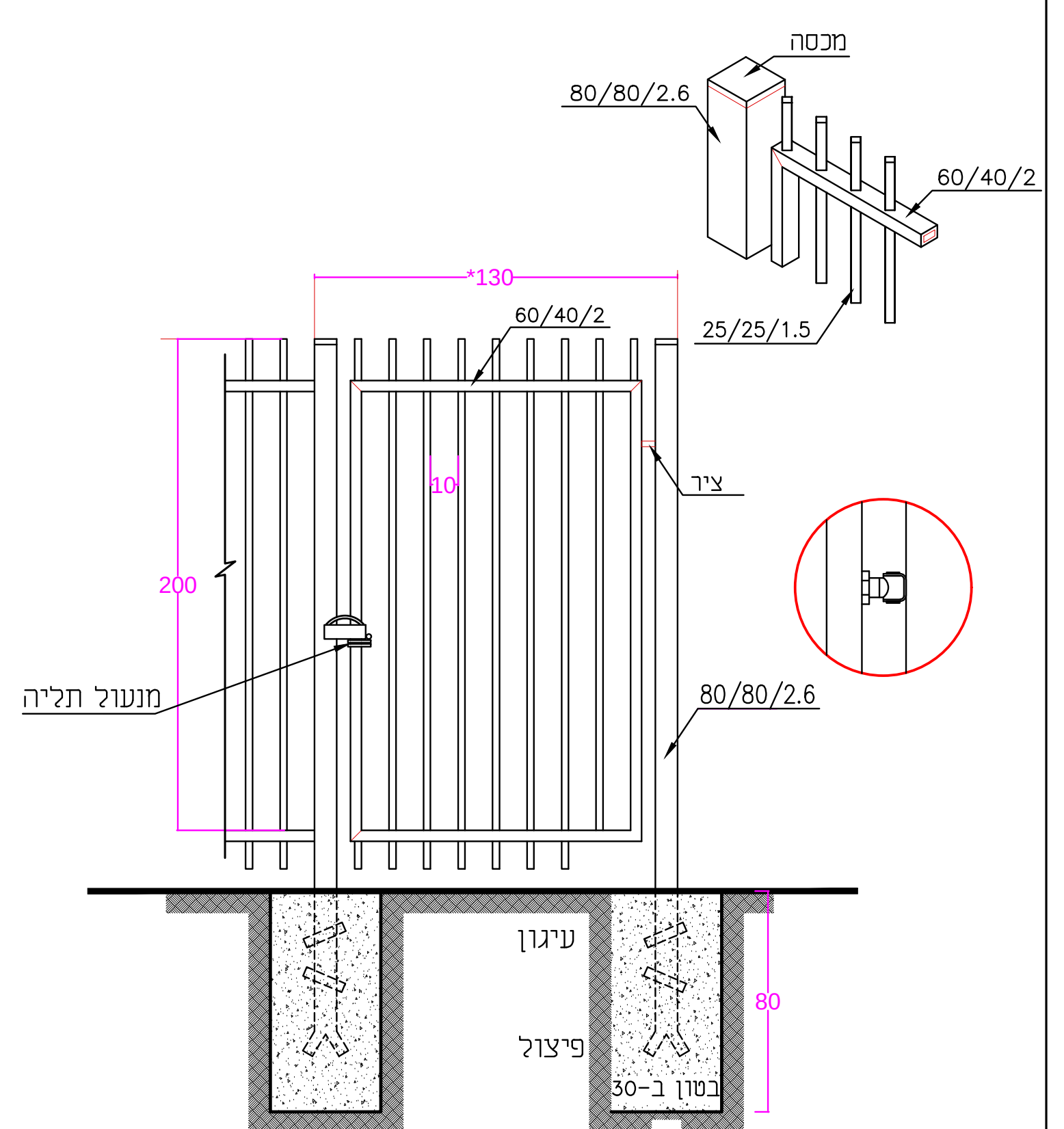

מכסה
25/25/1.5
חבור יבש ע"י תותב
מבט מעל
כיסוי
200
Ø25/25/1.5mm
Ø60/40/2 mm
Ø60/60/2.2 mm
8.5000
200
A
A
10 10 10
Ø60/40/2 mm
ראש קיר גובה עפ"י תכ'
10
5
50
עיגון
קיר בטון
בטון ב-30
ראה תוכנית הקונסטרוקטור
עיגון
ריתוך מעובר
Ø25x25/1.5 mm
Ø60x40/2 mm
10 10 10

חתך A-A 1:10

חזית 1:20

הערות:
1. כל חלקי הגדר מגולוונים בטבילה באבץ חם
2. כל חלקי הגדר מעובדים ומיוצרים לפני תהליך הגילוון

שע-4 שער חד-כנפי "ציון"

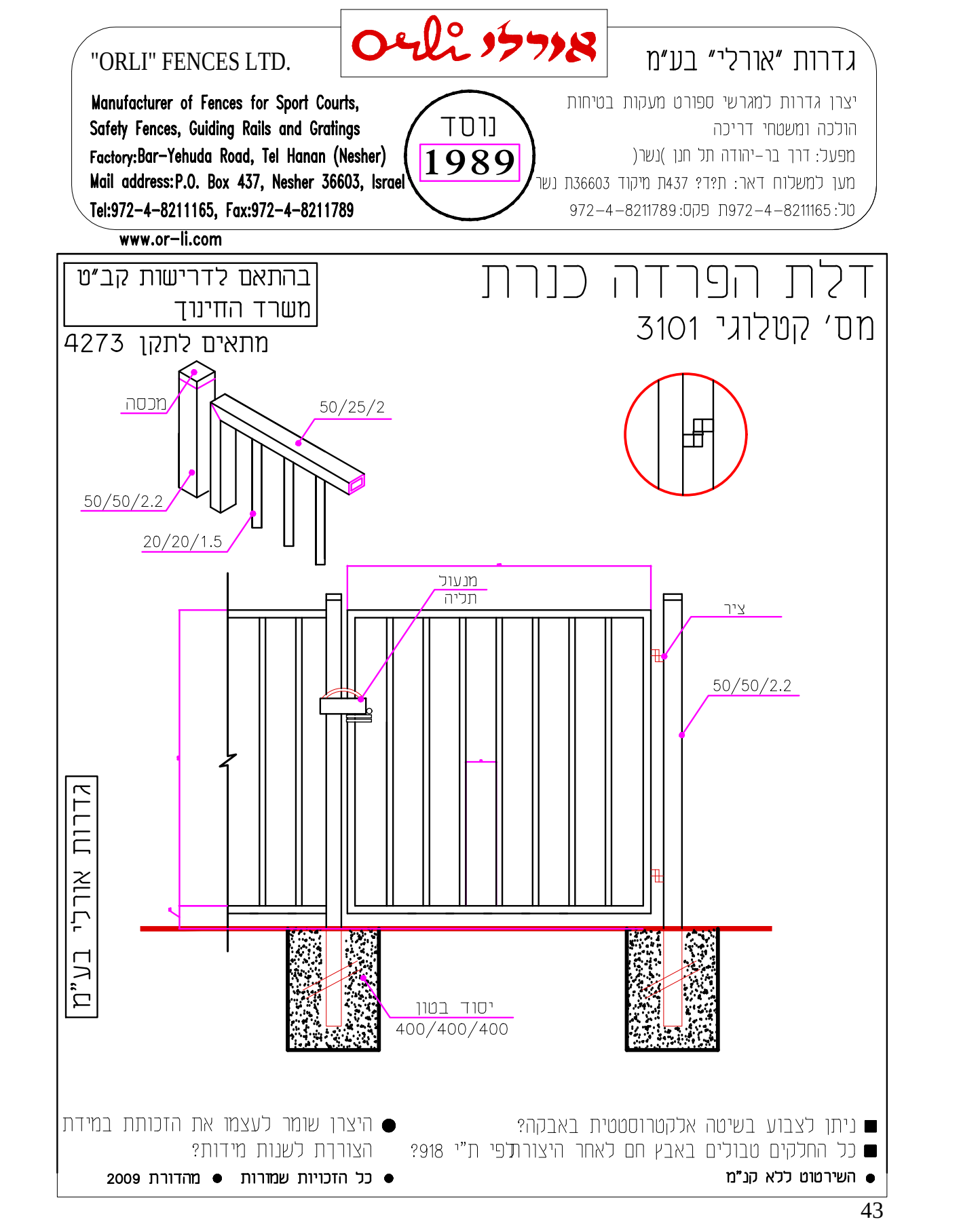

מכסה
80/80/2.6
60/40/2
25/25/1.5
130
60/40/2
ציר
10
200
מנעול תליה
80/80/2.6
עיגון
פיצול
בטון ב-30
80
40

תכנית 1:20

הערות:
1. כל חלקי הגדר מגולוונים בטבילת אבץ חם
2. כל חלקי הגדר מעובדים ומיוצרים לפני תהליך הגילוון
3. צבע פוליאסטר בקליה בתנור ע"פ סקלת RAL 9006

שע-6 שער דגם "כנרת"

תוצרת "גדרות אורלי" או ש"ע


"ORLI" FENCES LTD.
אורלי Orli
גדרות "אורלי" בע"מ
Manufacturer of Fences for Sport Courts, Safety Fences, Guiding Rails and Gratings
Factory:Bar-Yehuda Road, Tel Hanan (Nesher)
Mail address:P.O. Box 437, Nesher 36603, Israel
Tel:972-4-8211165, Fax:972-4-8211789
www.or-li.com
נוסד 1989
יצרן גדרות למגרשי ספורט מעקות בטיחות הולכה ומשטחי דריכה
מפעל: דרך בר-יהודה תל חנן (נשר)
מען למשלוח דואר: ת.ד. 437 מיקוד 36603 נשר
טל: 972-4-8211165 פקס: 972-4-8211789

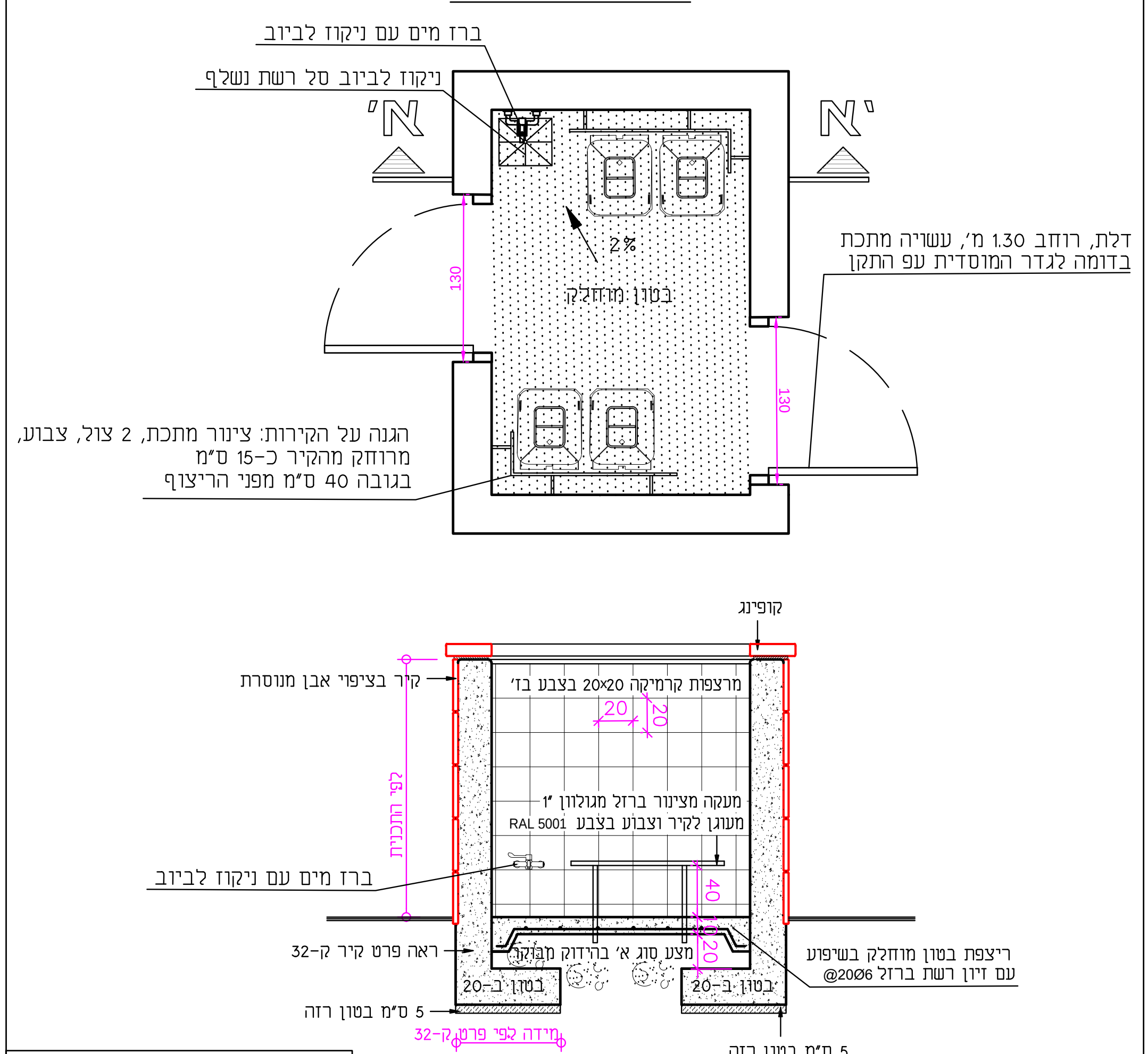
דלת הפרדה כנרת
מס' קטלוגי 3101
בהתאם לדרישות קב"ט משרד החינוך
מתאים לתקן 4273

מכסה
50/25/2
50/50/2.2
20/20/1.5
מנעול תליה
ציר
50/50/2.2
יסוד בטון 400/400/400
גדרות אורלי בע"מ

- ■ ניתן לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה
- ■ כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור לפי ת"י 918
- ● השרטוט ללא קנ"מ
- ● היצרן שומר לעצמו את הזכות במידת הצורך לשנות מידות
- ● כל הזכויות שמורות ● מהדורה 2009

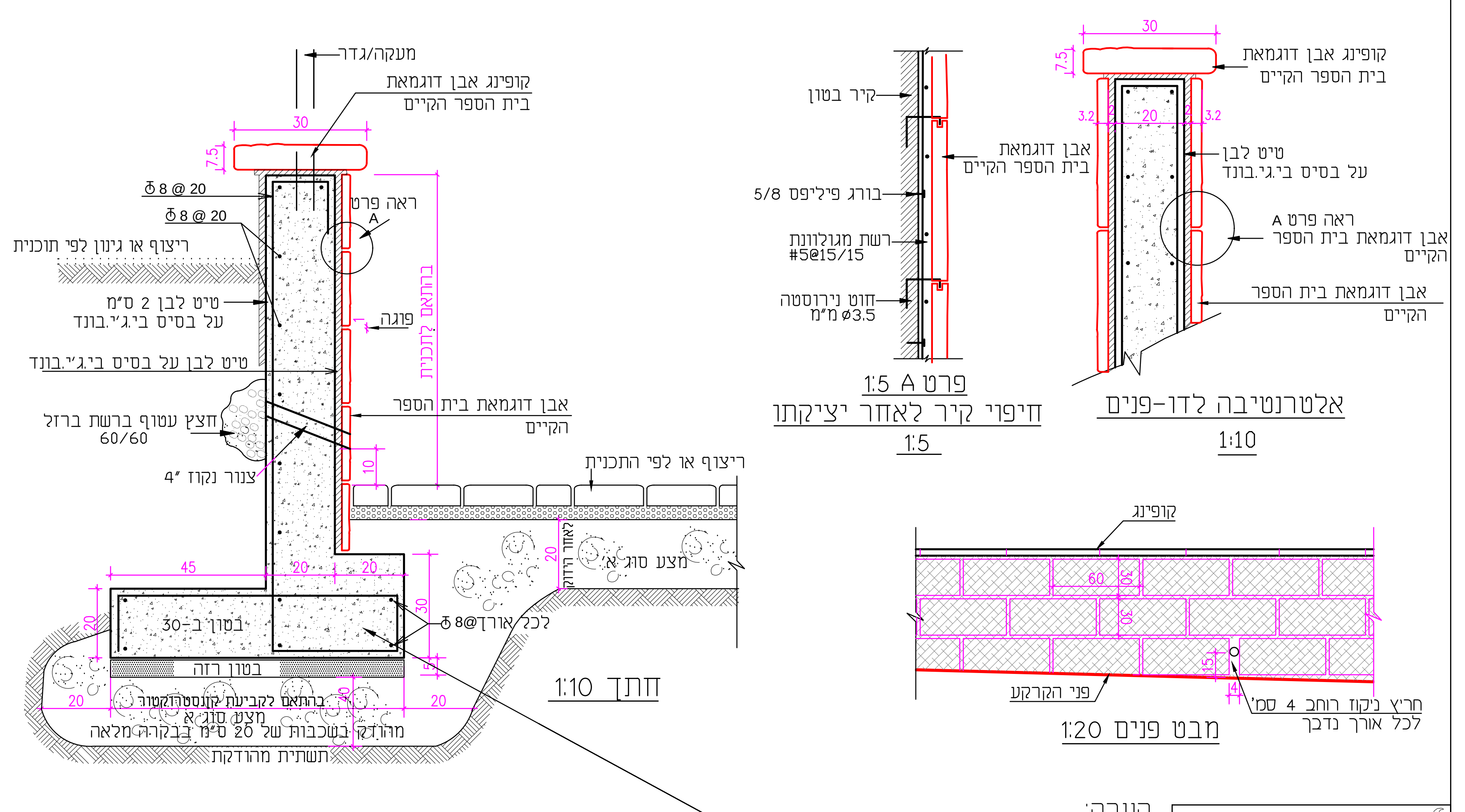
43

אש-1 עמדת אשפה


ברז מים עם ניקוז לביוב
ניקוז לביוב סל רשת נשלף
א'
א'
130
2%
בטון מוחלק
130
דלת, רוחב 1.30 מ', עשויה מתכת בדומה לגדר המוסדית עפ התקן
הגנה על הקירות: צינור מתכת, 2 צול, צבוע, מרוחק מהקיר כ-15 ס"מ בגובה 40 ס"מ מפני הריצוף
קופינג
קיר בציפוי אבן מנוסרת
מרצפות קרמיקה 20x20 בצבע בז'
20
20
לפי התכנית
מעקה מצינור ברזל מגולוון 1" מעוגן לקיר וצבוע בצבע RAL 5001
ברז מים עם ניקוז לביוב
40
20
ראה פרט קיר ק-32
מצע סוג א' בהידוק מבוקר
בטון ב-20
בטון ב-20
5 ס"מ בטון רזה
מידה לפי פרט ק-32
ריצפת בטון מוחלק בשיפוע עם זיון רשת ברזל Ø6@20
5 ס"מ בטון רזה

חתך א'-א'

ק - 32 קיר בטון בציפוי אבן מנוסרת


מעקה/גדר
קופינג אבן דוגמאת בית הספר הקיים
30
7.5
Φ8 @ 20
Φ8 @ 20
ריצוף או גינון לפי תוכנית
טיט לבן 2 ס"מ על בסיס בי.ג'י.בונד
טיט לבן על בסיס בי.ג'י.בונד
חצץ עטוף ברשת ברזל 60/60
צנור נקוז 4"
ראה פרט A
פוגה
בהתאם לתכנית
אבן דוגמאת בית הספר הקיים
10
ריצוף או לפי התכנית
לאזור הידוק
20
מצע סוג א'
45
20
20
30
Φ8@ לכל אורך
בטון ב-30
בטון רזה
20
20
בהתאם לקביעת קונסטרוקטור
מצע סוג א'
מהודק בשכבות של 20 ס"מ בבקרה מלאה
תשתית מהודקת
קיר בטון
אבן דוגמאת בית הספר הקיים
בורג פיליפס 5/8
רשת מגולוונת #5@15/15
חוט נירוסטה Ø3.5 מ"מ
קופינג אבן דוגמאת בית הספר הקיים
3.2
20
3.2
טיט לבן על בסיס בי.ג'י.בונד
ראה פרט A
אבן דוגמאת בית הספר הקיים
אבן דוגמאת בית הספר הקיים
קופינג
60
30
30
15
4
פני הקרקע
חריץ ניקוז רוחב 4 סמ' לכל אורך נדבך

חתך 1:10

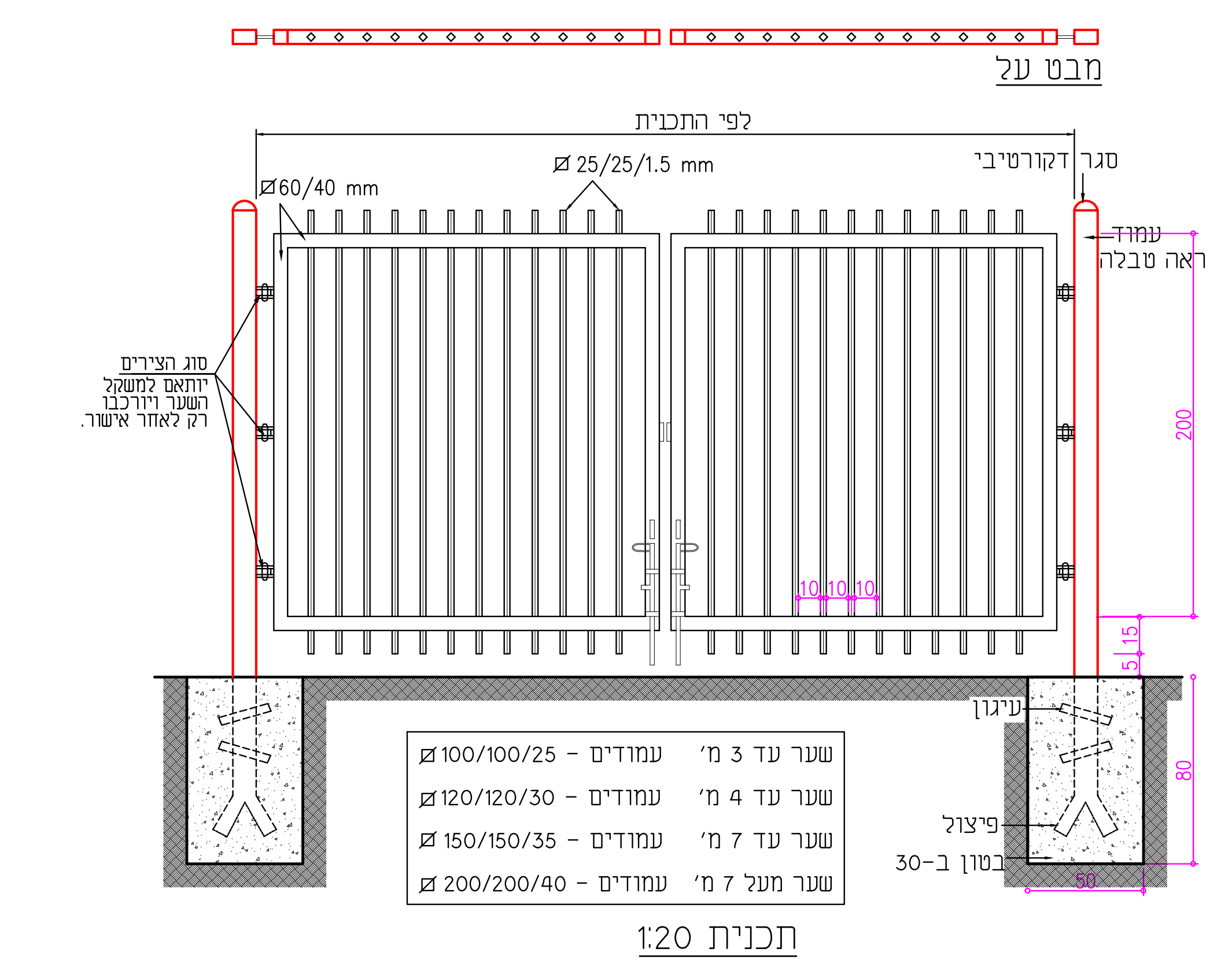
פרט A 1:5
חיפוי קיר לאחר יציקתו
1:5

אלטרנטיבה לדו-פנים
1:10

מבט פנים 1:20

הערה:
הזיון, הבטון, מידות היסוד ועובי הקיר
הכל לפי תוכנית הקונסטרוקטור של הפרויקט

שע - 10 שער דו-כנפי דוגמת "ציון"

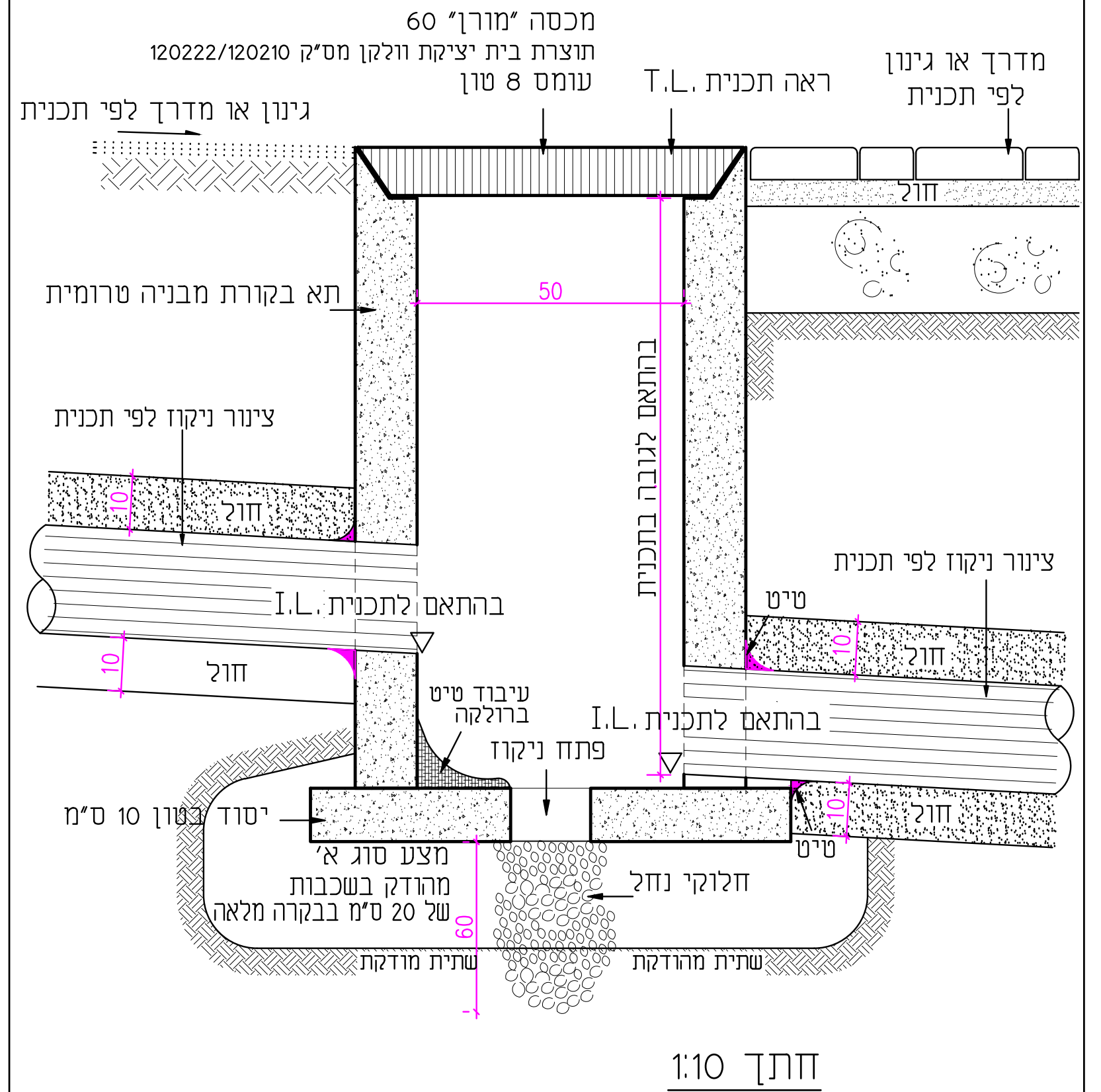

מבט על
לפי התכנית
Ø25/25/1.5 mm
Ø60/40 mm
סגר דקורטיבי
עמוד ראה טבלה
סוג הצירים יותאם למשקל השער ויורכבו רק לאחר אישור.
10 10 10
200
5 15
עיגון
פיצול
בטון ב-30
80
50

שער עד 3 מ'	עמודים - Ø100/100/25
שער עד 4 מ'	עמודים - Ø120/120/30
שער עד 7 מ'	עמודים - Ø150/150/35
שער מעל 7 מ'	עמודים - Ø200/200/40

תכנית 1:20

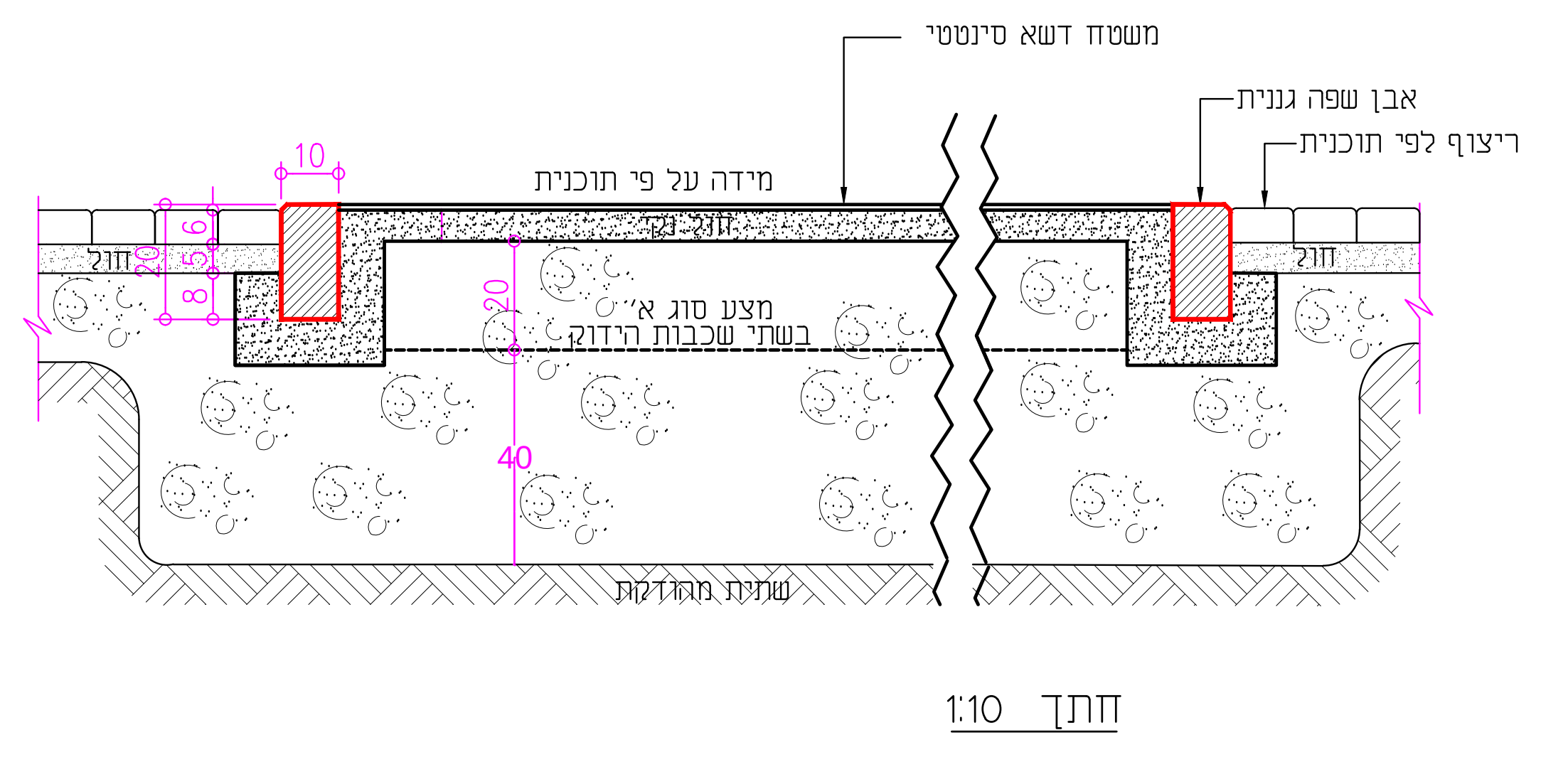
הערות:
1. סוג הקרקע באזור השער יקבע את גודל בסיס הבטון.
2. כל חלקי הגדר מגולוונים בטבילת אבץ חם
3. כל חלקי הגדר מעובדים ומיוצרים לפני תהליך הגילוון
4. צבע פוליאסטר בקליה בתנור ע"פ סקלת RAL 9006

ת - 2 תא בקורת


מכסה "מורן" 60
תוצרת בית יציקת וולקן מס"ק 120222/120210
עומס 8 טון
ראה תכנית T.L.
מדרך או גינון לפי תכנית
גינון או מדרך לפי תכנית
חול
תא בקורת מבניה טרומית
50
בהתאם לגובה בתכנית
צינור ניקוז לפי תכנית
10
חול
בהתאם לתכנית I.L.
10
חול
עיבוד טיט ברולקה
פתח ניקוז
בהתאם לתכנית I.L.
טיט
צינור ניקוז לפי תכנית
10
חול
טיט
יסוד בטון 10 ס"מ
מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20 ס"מ בבקרה מלאה
חלוקי נחל
60
שתית מודקת
שתית מהודקת

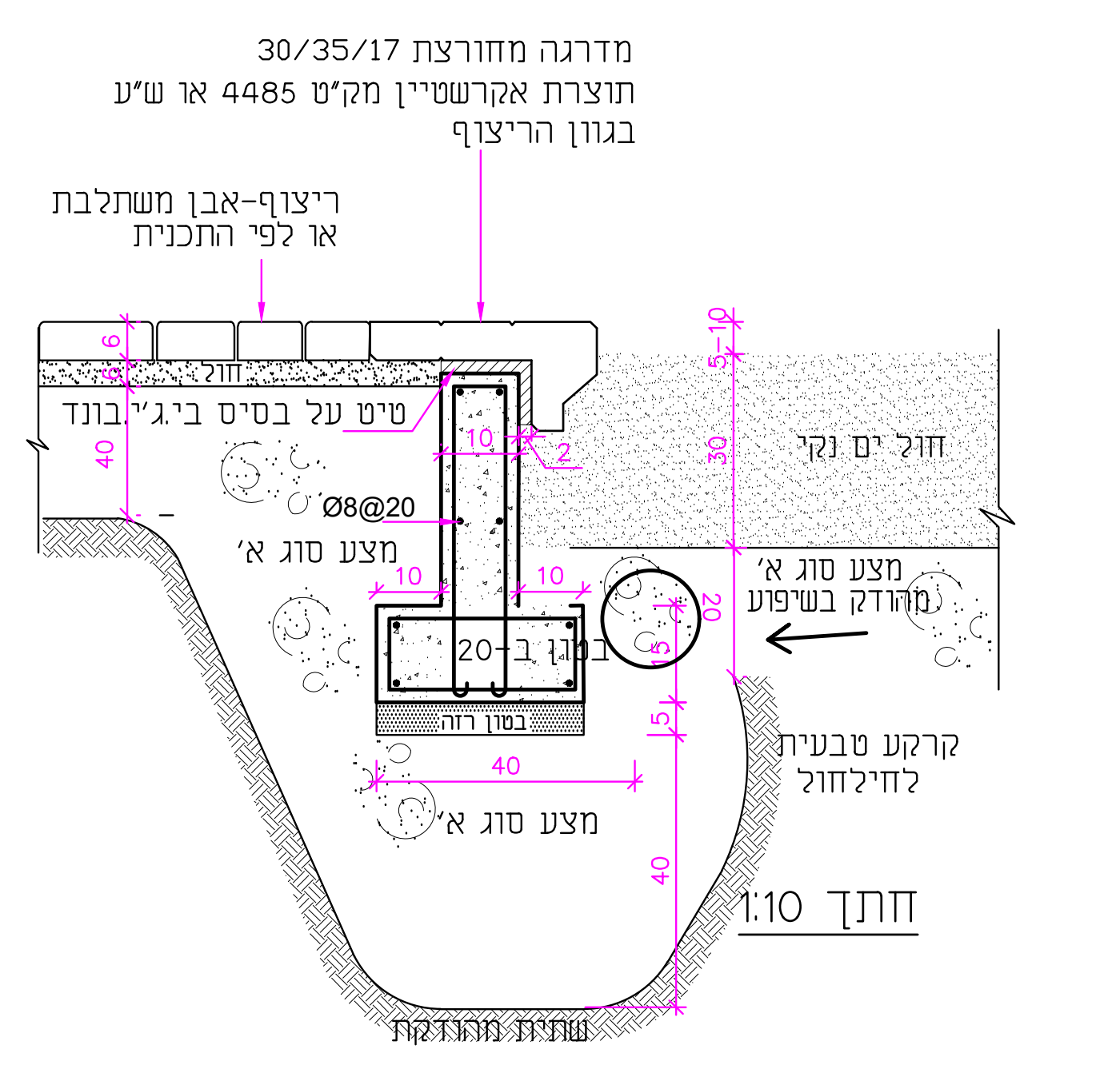
חתך 1:10

מש - 1 משטח דשא סינטטי - סמארט-פליי


משטח דשא סינטטי
אבן שפה גננית
ריצוף לפי תוכנית
10
מידה על פי תוכנית
חול נקי
20
5
6
8
חול
חול
20
מצע סוג א' בשתי שכבות הידוק
40
שתית מהודקת

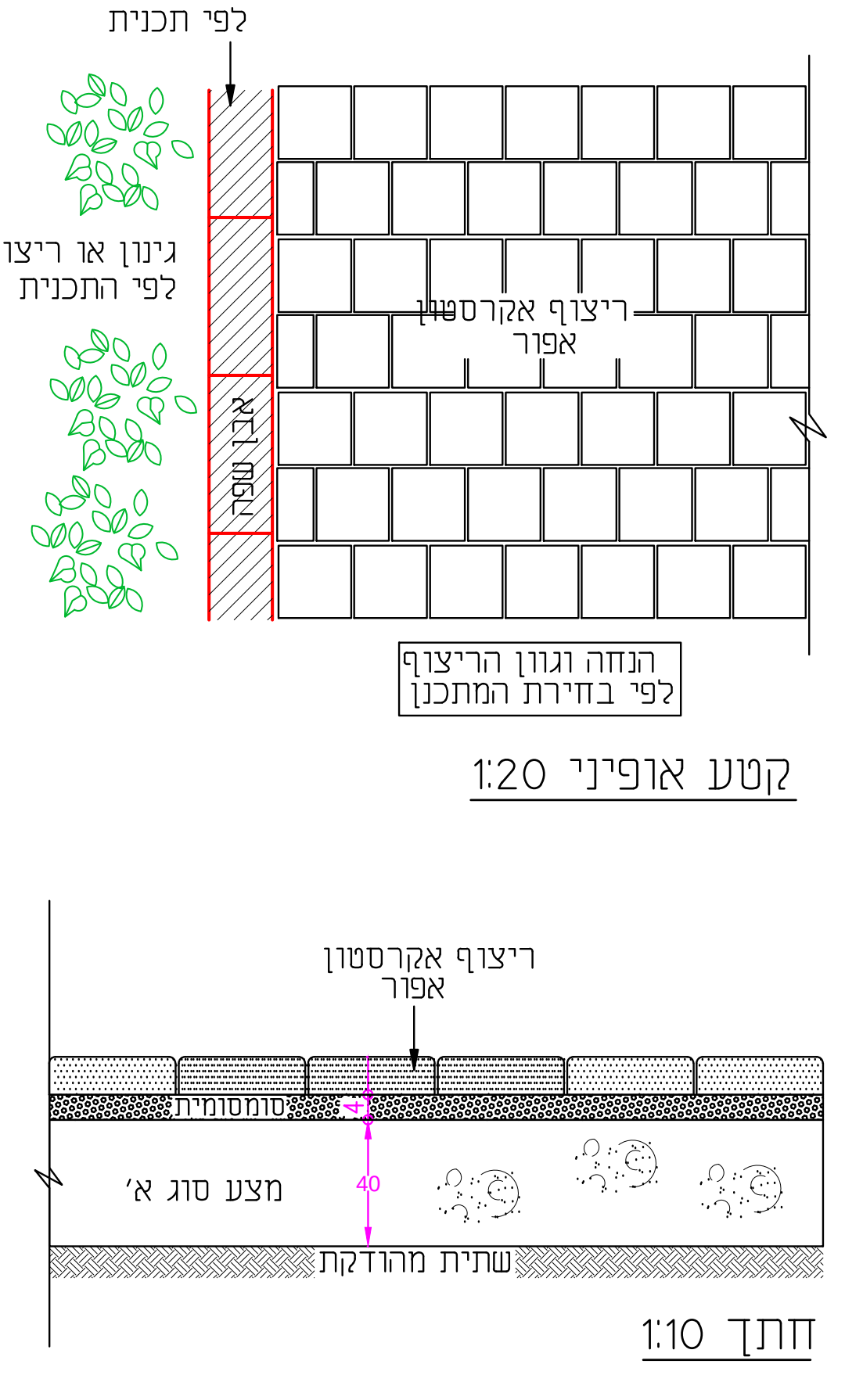
חתך 1:10

אר-6 ארגז חול


מדרגה מחורצת 30/35/17
תוצרת אקרשטיין מק"ט 4485 או ש"ע
בגוון הריצוף
ריצוף-אבן משתלבת או לפי התכנית
6
4
חול
טיט על בסיס בי.ג'י.בונד
10
2
40
Ø8@20
מצע סוג א'
10
10
בטון ב-20
בטון רזה
40
מצע סוג א'
5-10
30
חול ים נקי
מצע סוג א' מהודק בשיפוע
20
5
5
קרקע טבעית לחילחול
40
שתית מהודקת

חתך 1:10

ר - 14 ריצוף באבנים משתלבות "אקרסטון" 30x30


אבן שפה לפי תכנית
גינון או ריצוף לפי התכנית
ריצוף אקרסטון אפור
אבן שפה
הנחה וגוון הריצוף לפי בחירת המתכנן
ריצוף אקרסטון אפור
סומסומית
4
40
מצע סוג א'
שתית מהודקת

קטע אופייני 1:20

חתך 1:10

מפ-1 מפרשי הצללה

תמונה להמחשה

מפרט טכני לאריג מחוזק (Commercial 95 FR)

- מבנה החומר: חוטי פוליאתילן בצפיפות גבוהה המיוצבים כנגד קרני UV, ארוגים וסרוגים בצורה מיוחדת המונעת פרימה או קריעה, רקבון או עובש.
- מרכיב החוט- Yarn UV stabilizied HDPE
- מבנה החוט- Construction Mono filament & tape
- דוגמת אריגה מיוחדת- Pattern Lock-stitch knitted
- תפירה בעזרת חוטים בעלי חוזק HDPE המכילים חומרים עמידים בפני קרינת U.V.
- טווח טמפרטורות- (-c30) עד (+c80)
- חוזק קריעה שתי 203, ערב 268
- לחץ בקיעה 3.7 קילו ניוטון למ"ר (לפי תקן אוסטרלי (AS2001.2.4
- הצללה 91-98%
- סינון קרינה 95% מסנני UVA ו-UVB
- משקל האריג 320-340 גר' למ"ר
- עובי האריג כ-1.5 מ"מ
- האריג מכיל חומרים מעכבי בעירה עפ"י תקן 5093 ואישור מכון התקנים מס' 811207448 עפ"י תקן אמריקאי NFPA 701-99.
- רשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות ומכבי אש להתקנה בסביבה של ילדים ומבוגרים. כולל אחריות ל- 10 שנים כנגד התפוררות, למעט נזקי טבע ונזק מכאני.