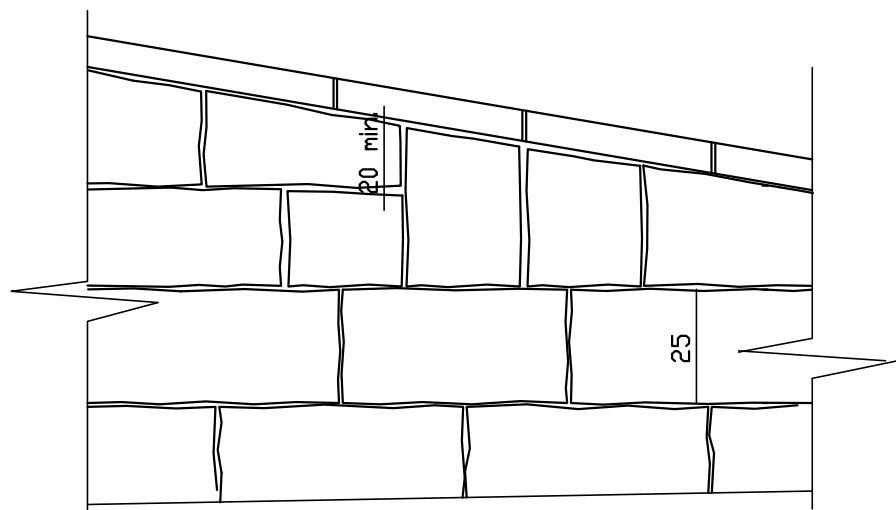
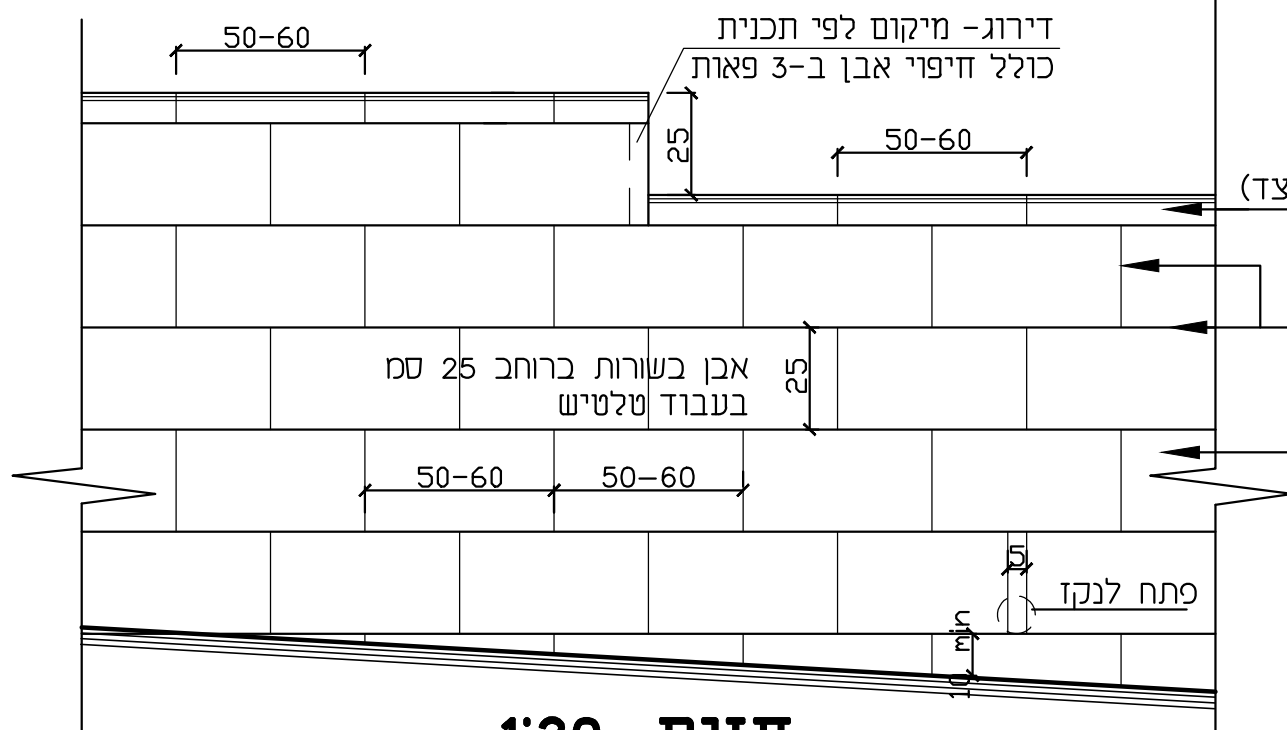


01-קיר תומך - אבן טלטיש
02-ריצוף אבן משתלבת ערוגה לעץ
03-מדרגות אבן, מאחז יד
04-מעקה ברזל $H=1.05-1.30$ m
05-מאחז יד
06-מעקה ברזל $H=2.00$ m
010-מסלעה
012-פשפש $H=2.00$ m
019-נישה לפילר

[illegible]



חזית לעיבוד אבן בראש קיר משופע 1:20

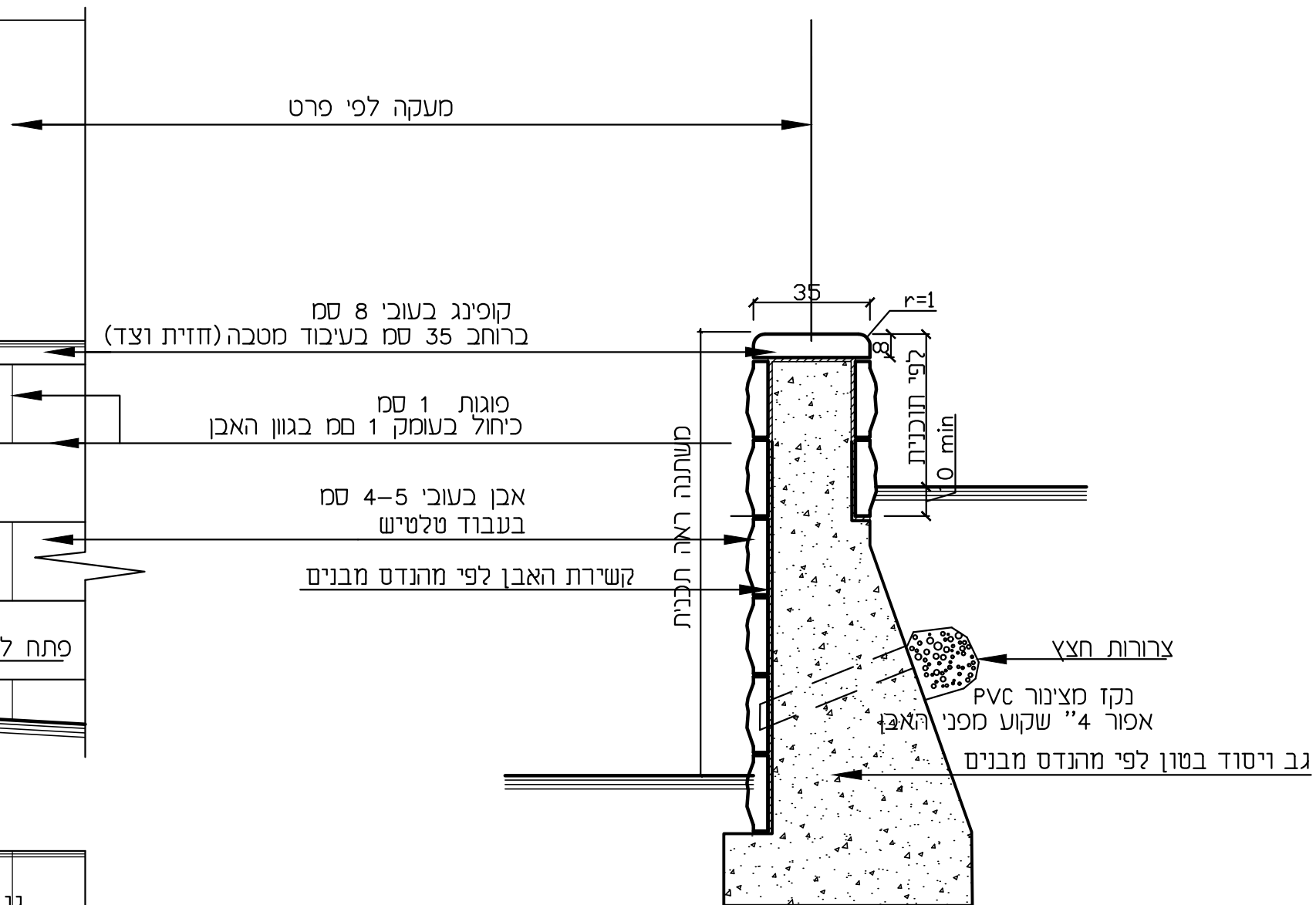


חזית 1:20

סימון קפיצות בתכנית

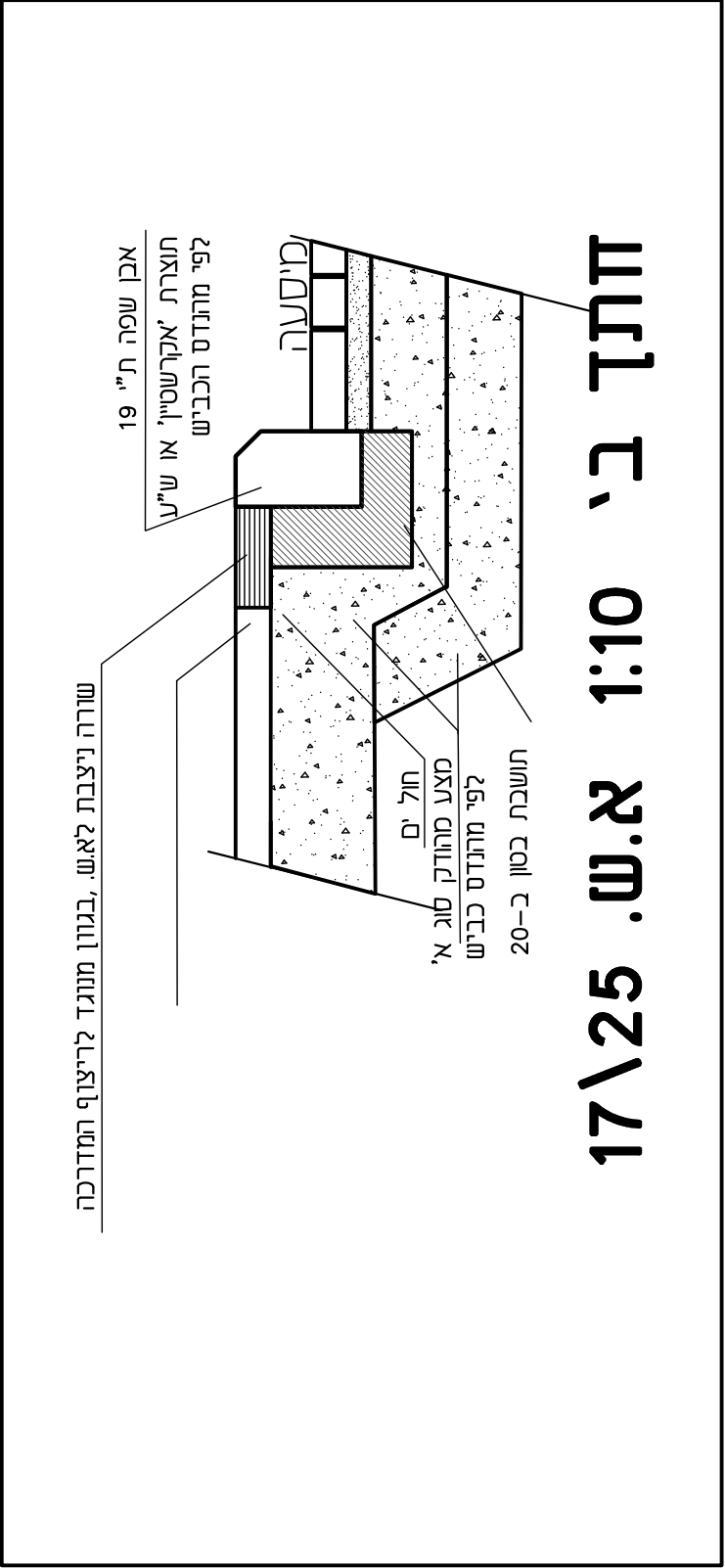
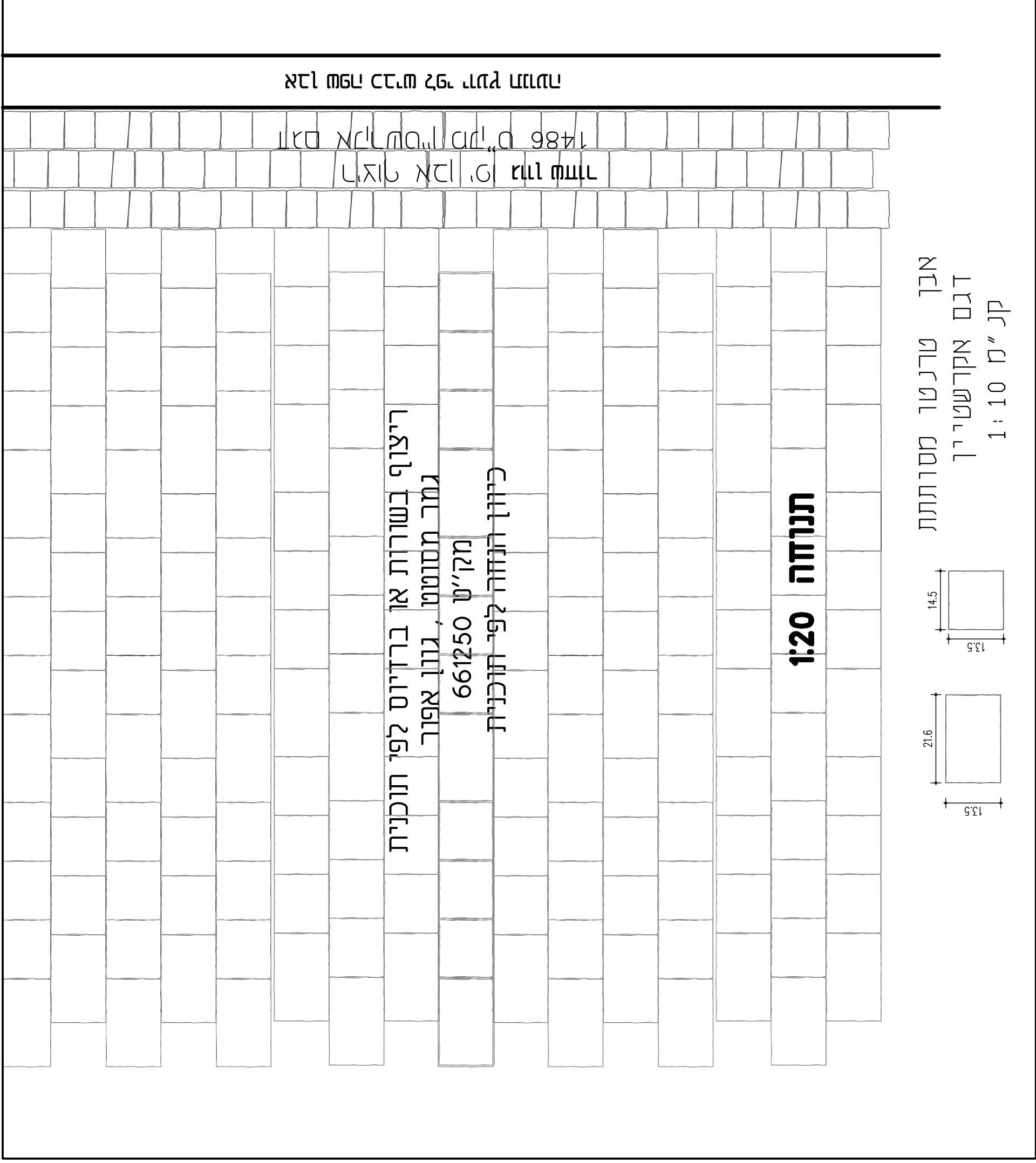
גובה ראש קיר לפי תכנית		גובה ראש קיר לפי תכנית
------------------------	--	------------------------

מבט על 1:20



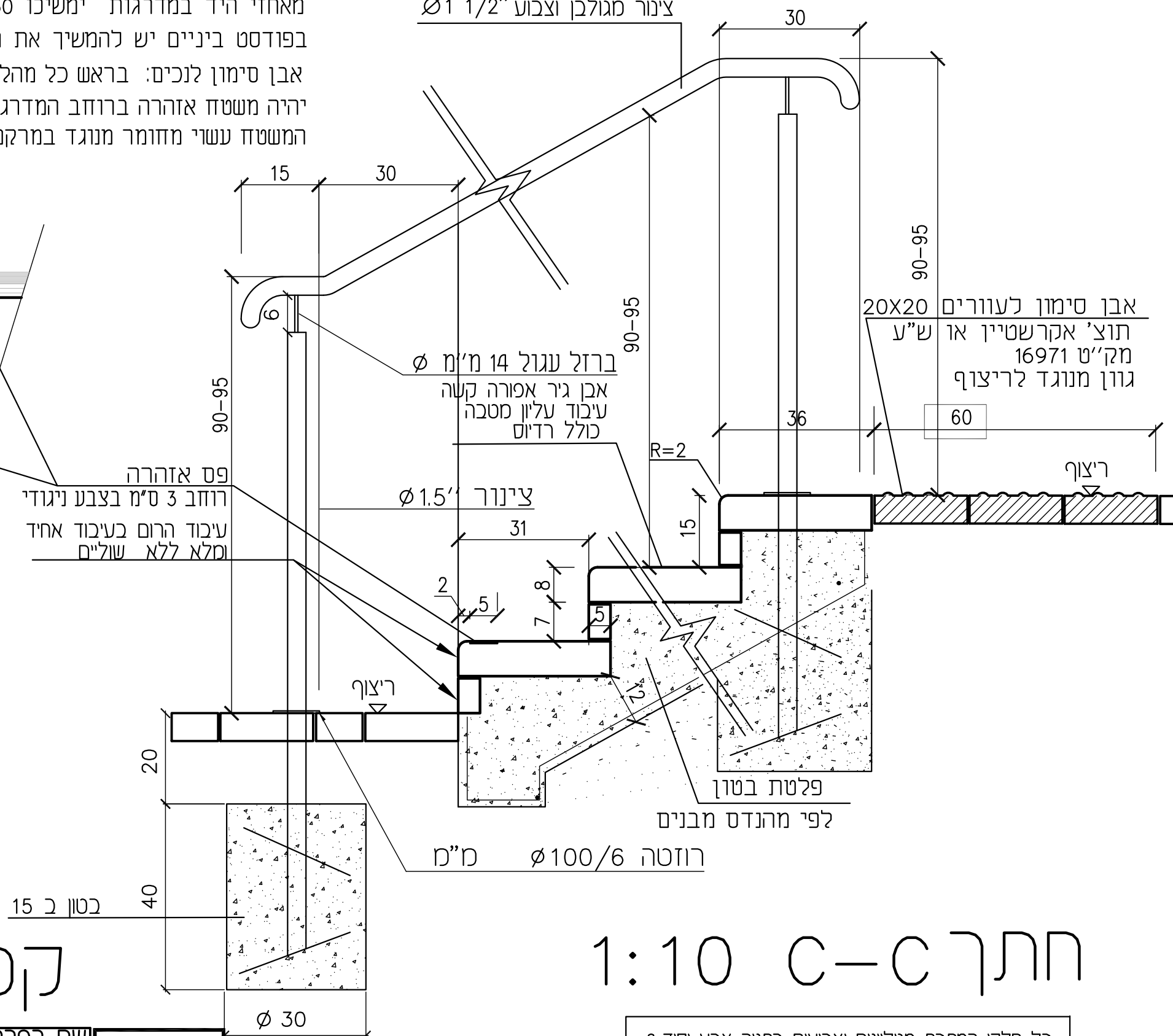
חתך 1:20

שם הפרט		01
קיר תומך - אבן טלטיש		
מס' פרויקט	ק.מ.	
תאריך	שם הקובץ	
3-2009	2500	1:20
	01	



0	שם הפרט		02	
	מס' פרוקט	תאריך	ריצוף א. משתלבת טרנטו\יפג	
	ק.מ. 1:10			
	שם תוכנן			
	02			

מאחז יד לאורך מדרגות
צינור מגולבן וצבוע 1 1/2" Ø

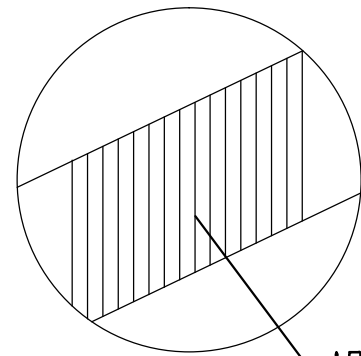


1:10 C-C חתך

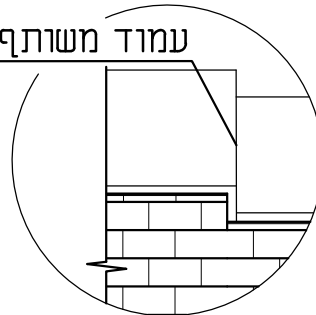
כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בתנור צבע יסוד*2
וצבע גמר מסוג סופרלק או שווע
גוון לפי הנחיית מהנדס העיר

קטע תכנית 1:10

שם הפרט		03
מדרגות 31\15+מאחז יד		
מס' פרויקט 2480	תאריך 8/10	
שם הקובץ 03	ק.מ. 1:10	



עמוד משותף לפני קפיצה בקיר



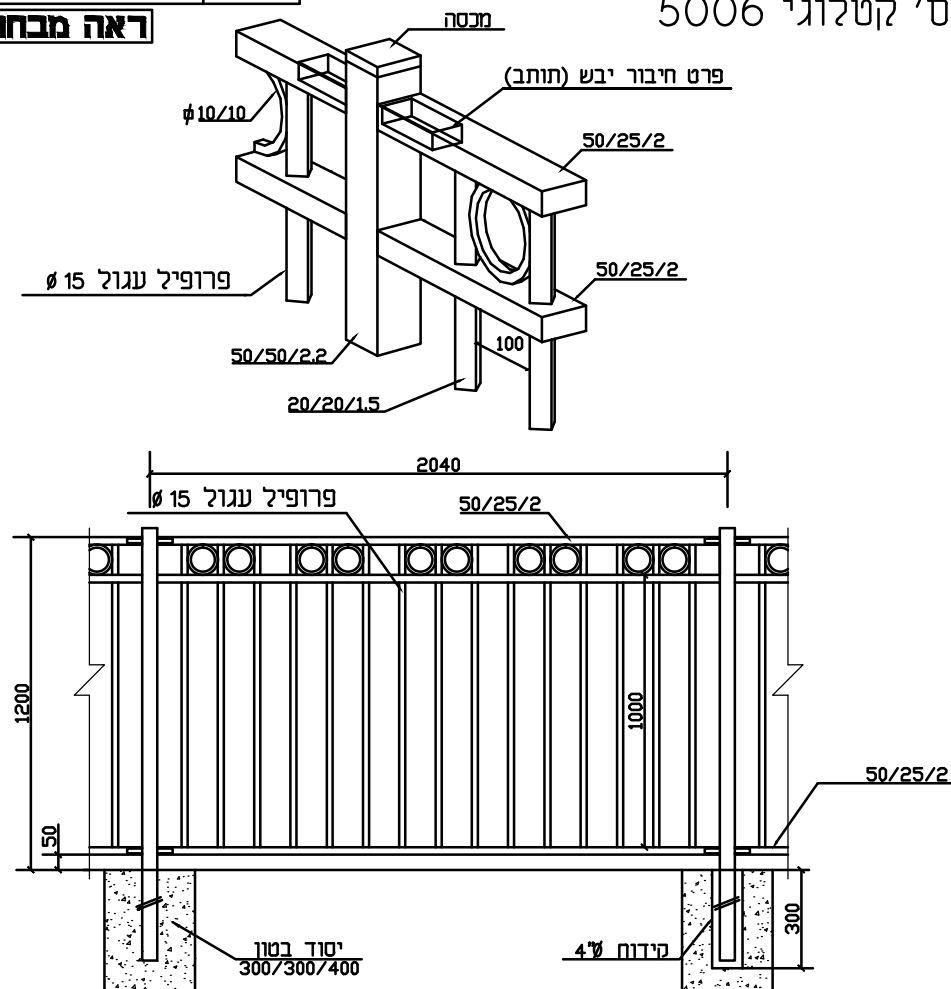
כשהמעקה בשיפוע-המוסות והעמודים אנכיים!

מתאים לתקן 4237

תקן 1142 עמודים נושאים: ST-52 60/60/2.6
תקן 2142 עמודים נושאים: ST-37 60/60/2.6

ראה מבחר כותרות

מעקה חנן
מס' קטלוגי 5006



- יש לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה. גוון לפי בחירת האדריכל
- כל החלקים טבולים באבק חם לאחר היצור, לפי ת"י 918.
- היצרן שומר לעצמו את הזכות, במידת הצורך, לשנות מידות.
- כל הזכויות שמורות • מהדורת 2003

"ORLI" FENCES LTD.

אורלי גדרות

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 5420, Haifa 31054, Israel
Fax: 972-4-8211789, 972-4-8234661 פקס



יצרן גדרות למגרשי ספורט מעקות בטיחות
הולכה ומשטחי דריכה
מפעל: דרך בר-יהודה תל חנן (נשר)
מען למשלוח דאר: ת.ד. 5420, מיקוד 31054, חיפה
טל: 972-4-8211342, 972-4-821165

מתאים לתקן 4273

תקן 1142 עמודים נושאים: ST-52 60/60/2.6
תקן 2142 עמודים נושאים: ST-37 60/60/2.6

ראה מבחר כותרות

מעקה חנן

מס' קטלוגי 5006

מעקה בטיחות והפרדה בשטחים פרטיים.

(1) תיאור טכני
א. רוחב הגדר בין צירי עמודים 2040 מ"מ וגובהה 1200 מ"מ.

(2) מיכלואה
א. מוטות נצבים 20/20/1.5, המוחדרים דרך קדחים במסגרת ומרותכים.
ב. מרווח מקס' בין המוטות הנצבים 100 מ"מ.
ג. כותרת המיכלואה עשויה מזט 10/10 Ø בצורת עיגול.

(3) שלד
א. עמודי הגדר עשויים פרופיל 50/50/2.2.
ב. העמודים יבוטנו בקרקע בבורות 300/300/400.
ג. העמודים יבוטנו בחגורות בטון בתוך קדחי 4 Ø ובעומק 300 מ"מ.
ד. בחלקם העליון של העמודים הראשיים יותקן מכסה פלסטיק.
ה. העמודים יחוברו לאזנים אופקיים 50/25/2, באמצעות תותבים נסתרים.

גדרות אורלי בע"מ

- ניתן לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה.
- כל החלקים טבולים באבק חם לאחר היצור, לפי ת"י 918.
- היצרן שומר לעצמו את הזכות, במידת הצורך, לשנות מידות.
- כל הזכויות שמורות • מהדורת 2003

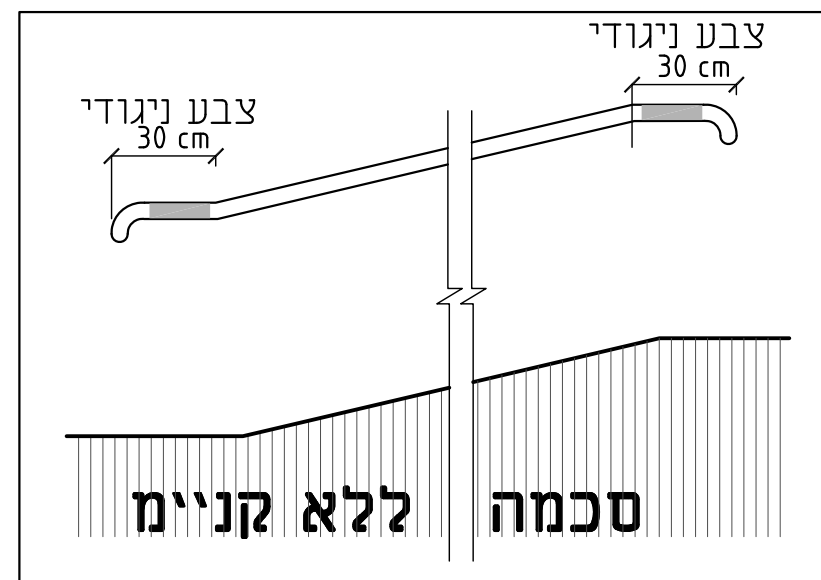
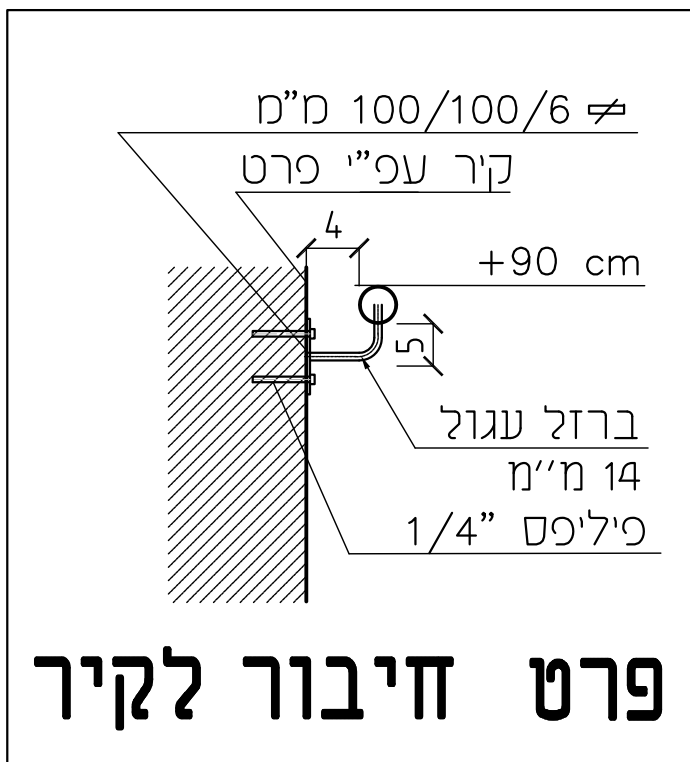
שם הפרט

מעקה בטיחות H=1.20 M
דגם חנן, תוצרת אורלי גדרות או שויי

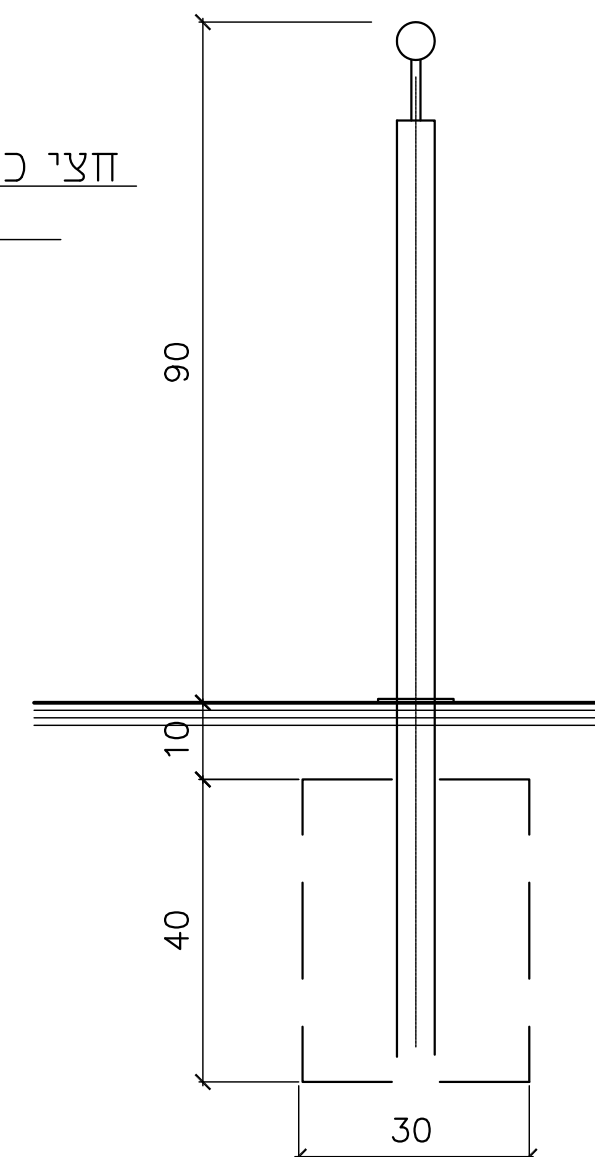
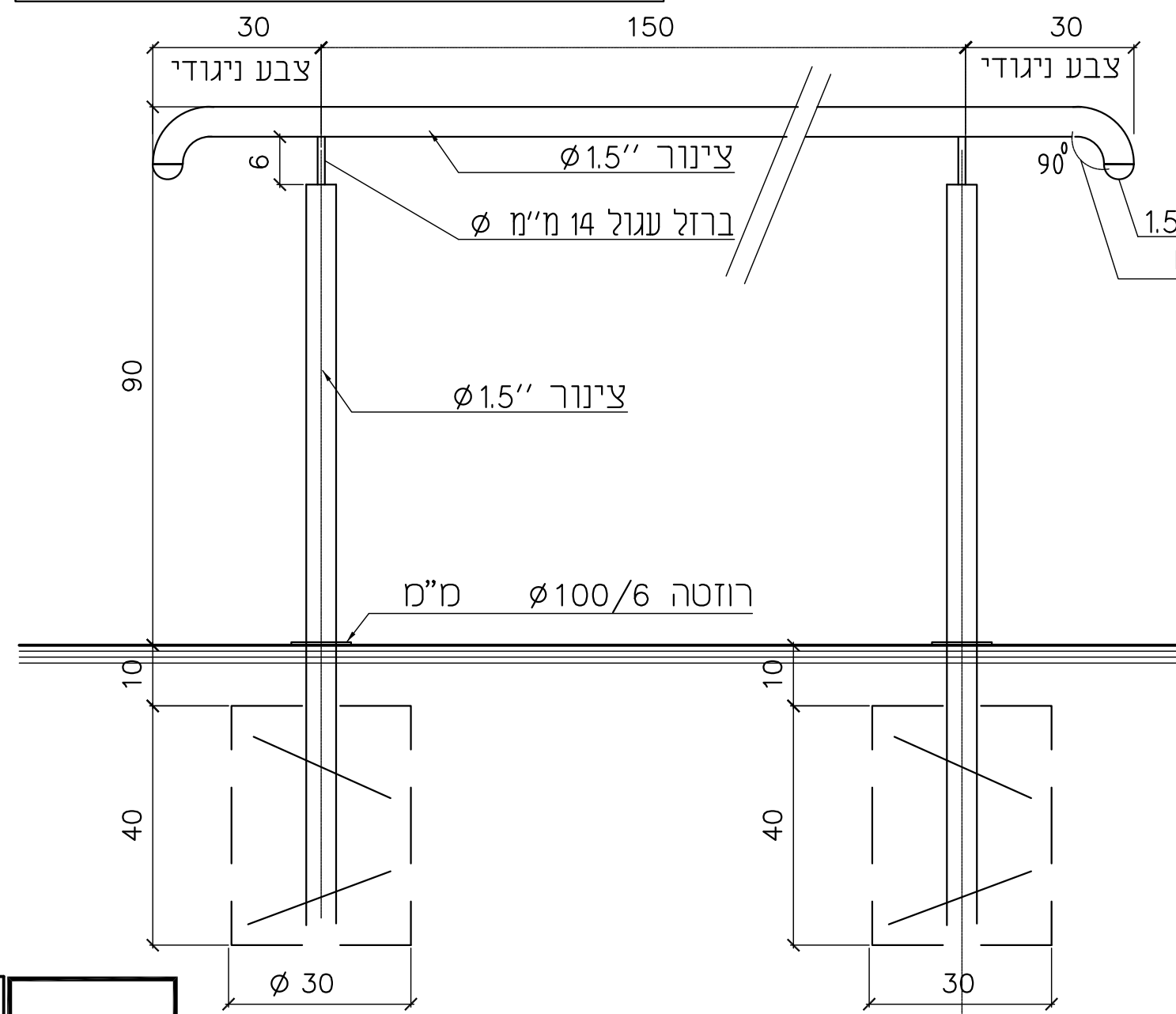
04

תאריך 4.4.2016	מס' פרויקט 2960
ק.מ. 1:25	שם הקובץ 04





הערה
התחלת /סיום רמפה 40 ס"מ לפני פינות/קצה קיר התמך.
מאחזי יד יותקנו משני צידי הרמפה
מאחזי היד ברמפה ימשיכו 30 ס"מ במקביל ומעל המישור האופקי
בפודסט ביניים יש להמשיך את המאחז ברציפות
יש לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה.
גוון לפי בחירת האדריכל
כל החלקים טבולים באבק חם לאחר היצור,
לפי ת"י 918.
כל הריתוחים מלאים לפי ת.י. 580



תאריך 1/08	מס' פרויקט 1300	שם הפרט מאחז יד רמפה	05
2.	ק.מ. 1:10	שם הקובץ 05	

חזית 1:10

חתך 1:10

"ORLI" FENCES LTD.

אורלי

מ"עב "ילרוא" תורדג

Manufacturer of Fences for Sport Courts,
Safety Fences, Guiding Rails and Gratings
Factory: Bar-Yehuda Road, Tel Hanan (Nesher)
Mail address: P.O. Box 5420, Haifa 31054, Israel
Fax: 972-4-8211789, 972-4-8234661: ???



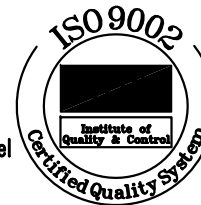
יצרן גדרות למגרשי ספורט מעקות בטיחות
הולכה ומשטחי דריכה
מפעל: דרך בר-יהודה תל חנו (נשר)
מען למשלוח דאר: ת.ד. 5420, חיפה
טל: 972-4-8211342, 972-4-821165

אורלי

"ORLI" FENCES LTD.

מ"עב "ילרוא" תורדג

Manufacturer of Fences for Sport Courts,
Safety Fences, Guiding Rails and Gratings
Factory: Bar-Yehuda Road, Tel Hanan (Nesher)
Mail address: P.O. Box 5420, Haifa 31054, Israel
Fax: 972-4-8211789, 972-4-8234661: פקס



יצרן גדרות למגרשי ספורט מעקות בטיחות
הולכה ומשטחי דריכה
מפעל: דרך בר-יהודה תל חנו (נשר)
מען למשלוח דאר: ת.ד. 5420, חיפה
טל: 972-4-8211342, 972-4-821165

מתאים לתקן 4273

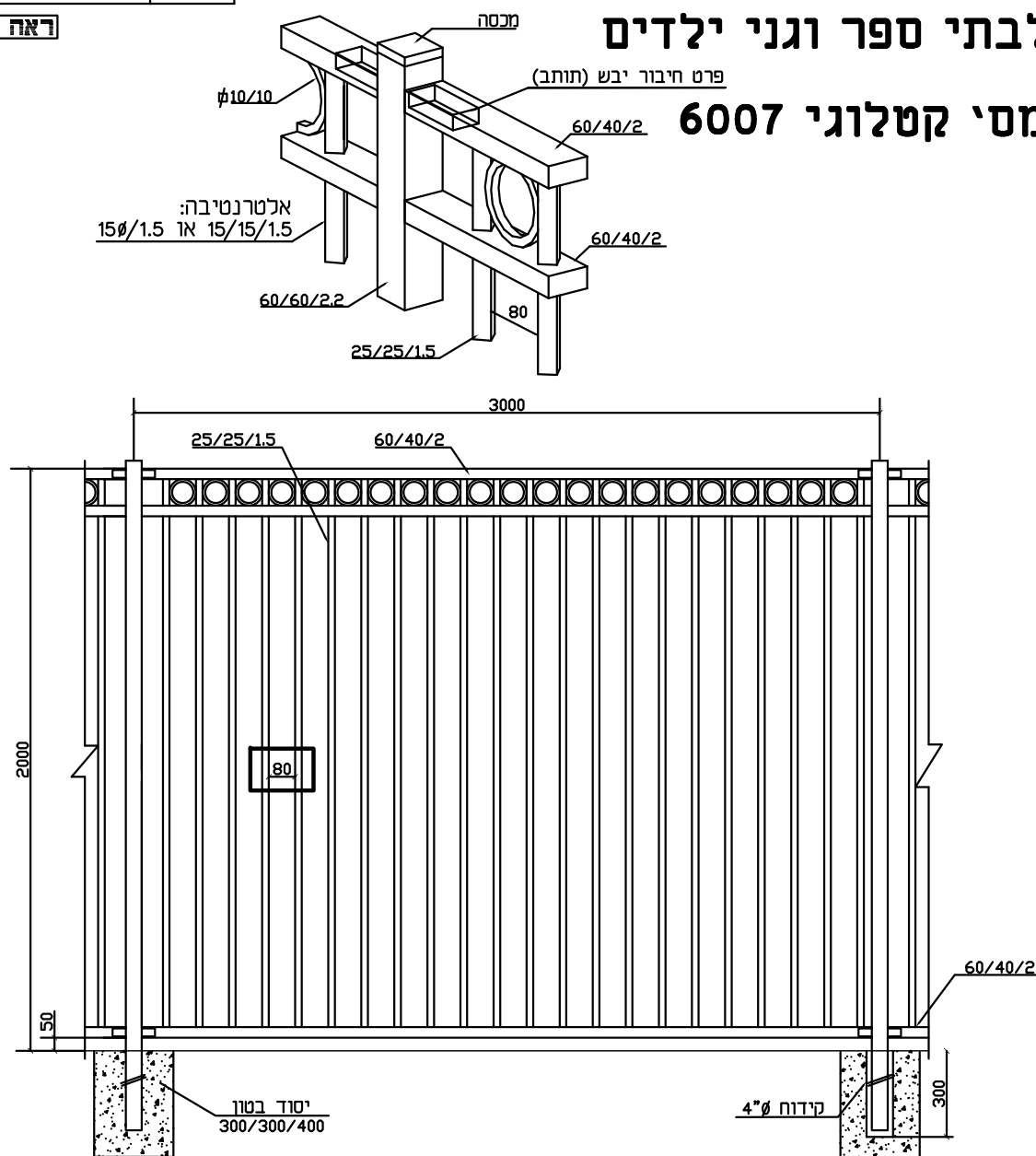
תקן 1142 עמודים נושאים: ST-52 60/60/2.6
תקן 2142 עמודים נושאים: ST-37 60/60/2.6

ראה מבחר כותרות

גדר חנן

לבתי ספר וגני ילדים

מסי קטלוגי 6007



גדרות אורלי בע"מ

- היצרן שומר לעצמו את הזכות, במידת הצורך, לשנות מידות.
- כל הזכויות שמורות • מהדורת 2003

- ניתן לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה.
- כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור, לפי ת"י 918.

מתאים לתקן 4273

תקן 1142 עמודים נושאים: ST-52 60/60/2.6
תקן 2142 עמודים נושאים: ST-37 60/60/2.6

ראה מבחר כותרות

גדר חנן

לבתי ספר וגני ילדים

מסי קטלוגי 6007

בהתאם לדרישות בהתאם לדרישות משרד הבריאות

מעקה בטיחות והפרדה במבני ציבור.
(1) תיאור טכני

א. רוחב הגדר בין צירי עמודים 3000 מ"מ וגובהה 2000 מ"מ.

(2) מילואה

א. מוטות נצבים 25/25/1.5.

ב. מרווח מקט' בין המוטות הנצבים 80 מ"מ.

ג. בצד הפנימי יורכב גדר רשת מרותכת תוצרת Bergard אן שו"נ.
גודל חור 3/3 ס"מ
הרשת תחובר לגדר באמצעות חבקים מנירוסטה
הרשת תמונה בקרקע בעומק 50 ס"מ

(3) שלד

א. עמודי הגדר עשויים פרופיל 60/60/2.

ב. העמודים יבוטנו בקרקע בבורות 300/300/400.

ג. העמודים יבוטנו בחגורות בטון בתוך קדחי 4ø ובעומק 330 מ"מ.

ד. בחלקם העליון של העמודים הראשיים יותקן מכסה פלסטיק.

ה. העמודים יחוברו לאזנים אופקיים 50/25/2, באמצעות תותבים נסתרים.

גדרות אורלי בע"מ

- היצרן שומר לעצמו את הזכות, במידת הצורך, לשנות מידות.
- כל הזכויות שמורות • מהדורת 2003

- ניתן לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה.
- כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור, לפי ת"י 918.

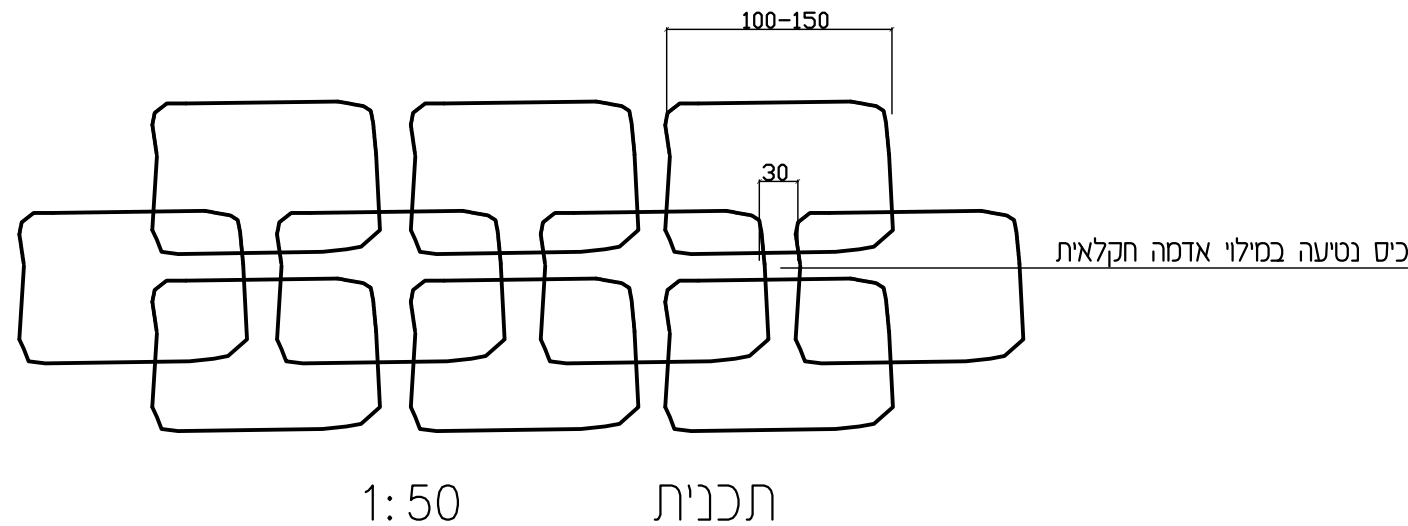
שם הפרט

06

גדר מעקה בטיחות הקפית למעונות

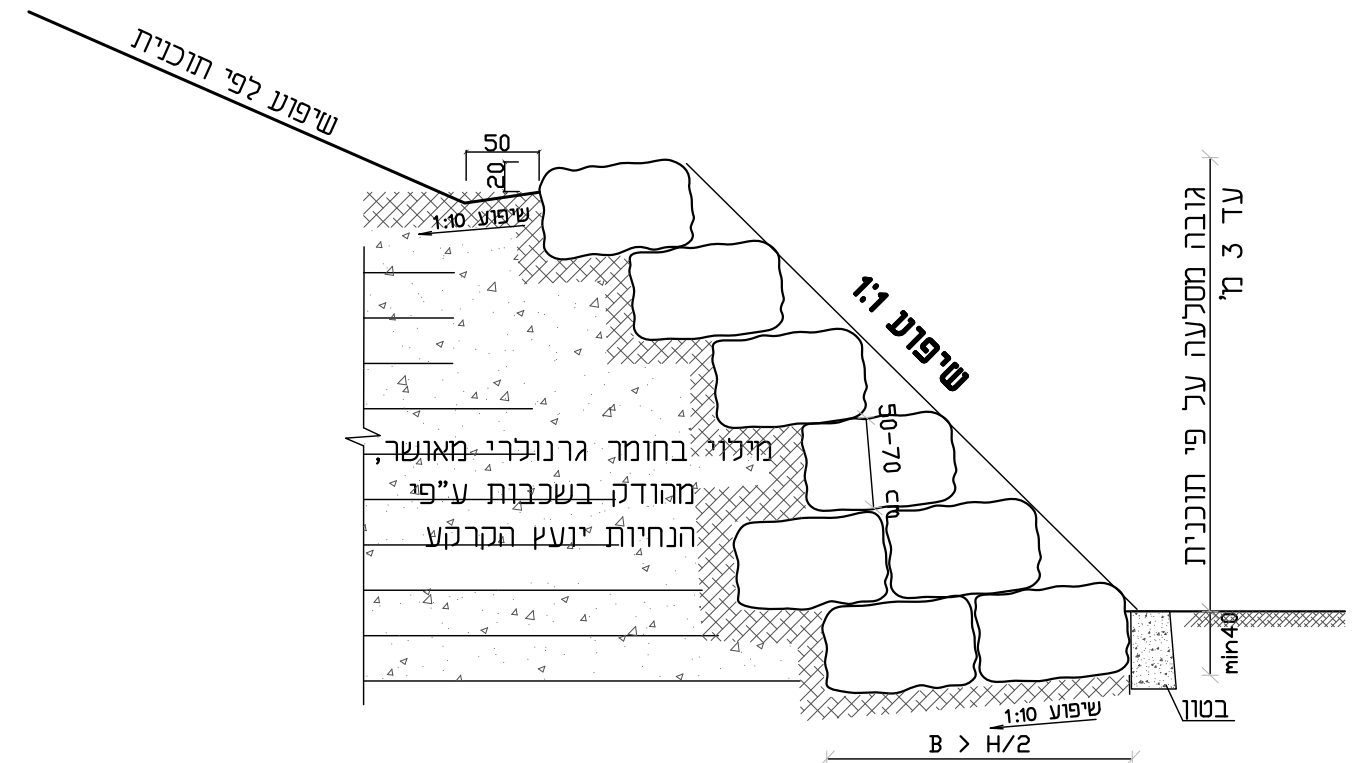
H=2.20 m

תאריך	מסי פריקט
3/09	2640
ק.מ.	1:20
שם הקובץ	06



הנחיות לביצוע המסלעה:

1. הנחיות אלו הינן למסלעות עד גובה 3 מטר.
2. המסלעה תבנה מסלעים בעלי גיאומטריה מלבנית בקירוב. יש להשתמש בסלעים בעלי פאות ישרות (בקירוב). אין להשתמש בסלעים בעלי צורה אי-רגולרית או גיאומטריה קובית/כדורית.
3. רוחב בסיס המסלעה בכל חתך לא יפחת מ-50% הפרש הגובה הנתמד ($B > H/2$). הרוחב בראש המסלעה לא יפחת מ-50 ס"מ.
4. שיפוע חזית המסלעה לא יעלה על 1 אנכי ל-1 אופקי.
5. בסיס המסלעה יונח על שתית יציבה לפי אישור יועץ הקרקע.
6. שכבת האבן הראשונה תבנה משתי שורות מקבילות המונחות לתוך תעלה בעומק של 40 ס"מ לפחות מדוד מפני קרקע קיימת בעת הביצוע או מתוכננת לפי המפלס הנמוך יותר.
7. לפני הנחת שורות אבני הבסיס יש ליישר את מפלס החפירה תוך יצירת שיפוע קל (כ-10 אופקי ל-1 אנכי) פנימה לכיוון המילוי.
8. פני הקרקע בחזית המסלעה יהיו אופקיים למרחק של 3 מטר לפחות.
9. אבני המסלעה יונחו כאשר המימד הארוך שלהן בניצב למישור פני המסלעה (התנגדות לגלגול).
10. יש להקפיד על מילוי החללים שבין שורות הסלעים. יש לשאוף לצמצום המרווחים בין הסלעים, על-ידי התאמה של הסלעים ככל שניתן.
11. לאחר השלמת השורה ולפני הנחת השורה הבאה, יש להקפיד על מילוי מרווחים שבין הסלעים האמצעות אדמת גן.
12. לפני הנחת שורת סלעים חדשה יש לוודא ניקיון משטחי מגע על גבי השורה המונחת.
13. המילוי בגב המסלעה יעשה בשכבות ע"פי הנחיות יועץ הקרקע במקביל לשורות המסלעה. המילוי בגב המסלעה ברוחב חצי גובה התמיכה יהיה מחומר גרנולרי ע"פי הנחיות יועץ הקרקע.
14. המילוי בגב המסלעה יהודק על-ידי מכש מרטט לפחות 7 מעברים בנוכחות המפקח, כאשר המכש נוסע בחלקו על גבי שורת אבני המסלעה.



שתית יציבה לפי אישור יועץ הקרקע במקום.
פני תעלת הביסוס ייושרו בשיפוע 1:10 לכיוון המילוי.

חתך 1:50



יש לקבל אישור מהנדס הקרקע
על כל מסלעה בנפרד

שם הפרט	מס' פרויקט	תאריך
010	1890	2012
מסלעה	ק.מ. 1:50	שם הקובץ
	010	

מתאים לתקן 4273

פשפש כנרת מס' קטלוגי 3101

1) תיאור טכני

- א. פשפש בעל בריח הניתן לנעילה באמצעות מנעול תליה, מן הפנים ומן החוץ.
- ב. רוחב הפשפש בין העמודים 1300 מ"מ וגובהו 2000 מ"מ.
- או בהתאם לדרישות המתכנן.

2) מילואה

- א. מזטות נצבים 25/25/1.5, המוחדרים דרך נקבים במסגרת ומרותכים.
- ב. המרווח בין המזטות הנצבים 99 מ"מ.

3) מסגרת

- א. המסגרת עשויה מפרופיל 60/40/2.

4) עמודים

- א. עמודי הגדר עשויים מפרופיל 60/60/2.2.
- ב. העמודים יבוטנו בקרקע בבורות 400/400/400.
- ג. בחלקם העליון של העמודים הראשיים יותקן מכסה פלסטיק.
- ד. הצירים ניתנים לאיפוס לאחר ההתקנה.
- ה. ניתן לקבל עם פתיחה של $90^\circ/180^\circ$.

- היצרן שומר לעצמו את הזכות, במידת הצורך, לשנות מידות.
- כל הזכויות שמורות • מהדורת 2003

- ניתן לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה.
- כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור, לפי ת"י 918.

"ORLI" FENCES LTD.

Manufacturer of Fences for Sport Courts,
Safety Fences, Guiding Rails and Gratings
Factory: Bar-Yehuda Road, Tel Hanan (Nesher)
Mail address: P.O. Box 5420, Haifa 31054, Israel
Fax: 972-4-8211789, 972-4-8234661: ???

אורלי גדרות

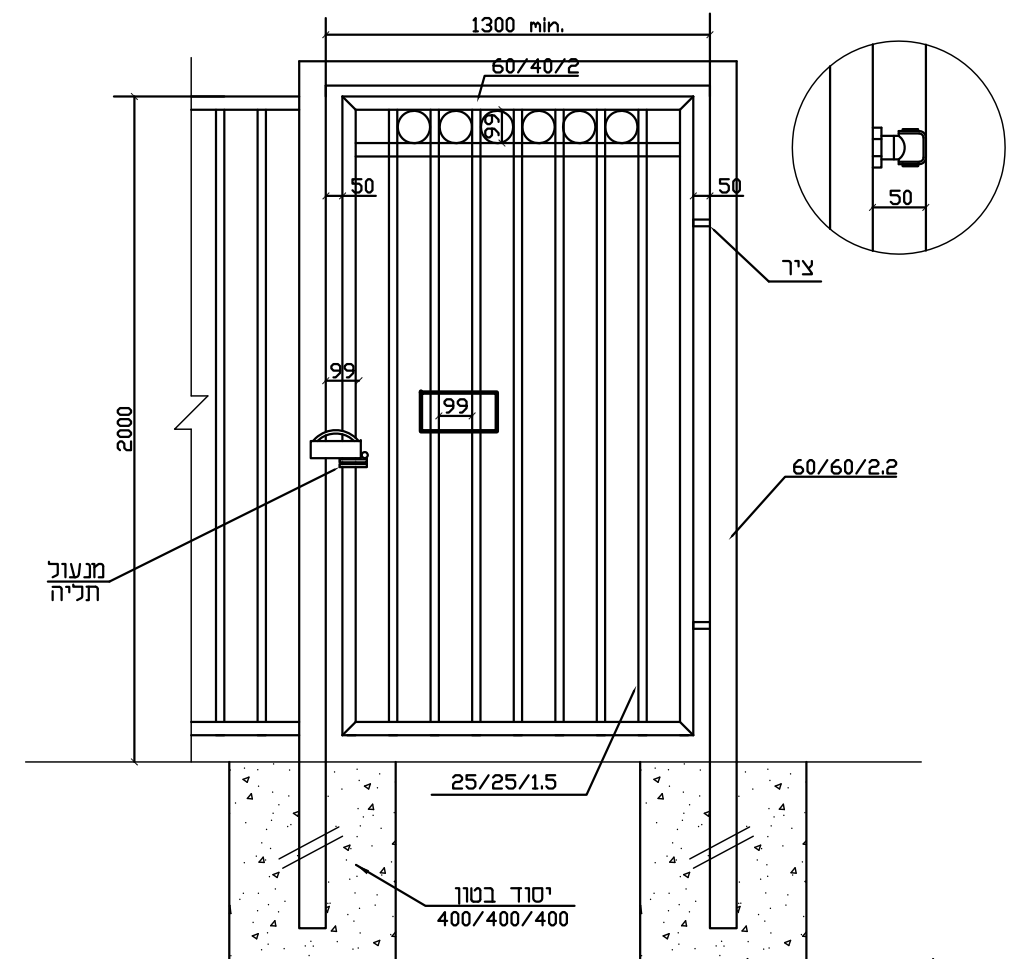
גדרות "אורלי" בע"מ



יצרן גדרות למגרשי ספורט מעקות בטיחות
הולכה ומשטחי דריכה
מפעל: דרך בר-יהודה תל חנו (נשר)
מען למשלוח דאר: ת.ד. 5420, חיפה 31054
טל: 972-4-821165, 972-4-8211342

מתאים לתקן 4273

פשפש מס' קטלוגי 3105



- היצרן שומר לעצמו את הזכות, במידת הצורך, לשנות מידות.
- כל הזכויות שמורות • מהדורת 2003

- יש לצבוע בשיטה אלקטרוסטטית באבקה.
- כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור, לפי ת"י 918.

תאריך 3-09	מס' פרויקט 3500	שם הפרט פשפש	012
	ק.מ. 1:20	H=2.00m	דגם חנן תוצרת אורלי גדרות או שוייע
	שם הקובץ 012א		

הערה

מידות הנישה לפי הפילר
ראה מידות פנים ומיקום
לפי תוכנית

קיר בטון, חיפוי אבן
ראה פרט ופריסות

משקוף ומזוזות:

מסגרת ϕ 50/50/4 מ"מ

דלת רפפה מפח מגולוון:

מסגרת ϕ 40/40/4 מ"מ

רפפות לפי פרטי רינגל או שו"ע

תוכנית 1:25

שורת אבן אחת לפחות

50 min.

3 צירים חרוטים

בריח פנימי

נועל ומנעול תלייה

גובה הפתח
לפי שורות אבן

קיר בטון, חיפוי אבן
ראה פרט ופריסות

פרט אי

במקומות שהפרש הגובה
בין החצר לגג הנישה
קטן מ-90 ס"מ
יש לבצע
השלמת מעקה בנוי

קופינג

חיפוי אבן

מפלס חצר

השלמת מעקה בנוי
ראה פריסה

10%

חיפוי אבן

חיפוי אבן

פנים חוץ

חתך 1:25

דלת-רפפה: פח מגולוון

כיוון פתיחה חיצוני
גוון ע"פ בחירת האדריכל

חזית קידמית 1:25

נישה לפילר

19

שם הפרט

מס' פרויקט

תאריך

9.3.2016

ק.מ. משתנה

שם הקובץ
19

