

## פרטי פיתוח מנחים למדרכות ושצ"פים

עמוד	מספר פרט	תיאור
3	B1	ריצוף מדרכות - כבישים
4	B1.1	ריצוף מדרכות - צמודי קרקע
5-6	B2	פתח לעץ במדרכה
7	B3	פרט סריג מתכת לעץ במדרכה
8	B4	מדרגות עם מאחז יד
9	B4.1	מדרגות עם כבש בטון
10	B5	שביל הולכי רגל
11	B6	קיר פיתוח
12	B7	מעקה בטיחות
13	B8	נישה לתשתיות תקשורת
14	B8.1	מסתור לגמל מים
15	B9	מתקן לקשירת אופניים
16	B10	מיכל אשפה עילי
17	B11	עמוד מחסום
18	B11.1	עמוד מחסום נשלף
19	B12	הנמכת אבן שפה למעבר חציה
20	B13	אבן עליה לרכב
21	B14	משטח דשא סינטטי

- המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום ועליו להודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.
- אין לקבוע מידות ע"י מדידת השרטוט.
- יש לאשר גוונים, חומרים ופרטים מול מחלקת הנדסה לפני ביצוע.

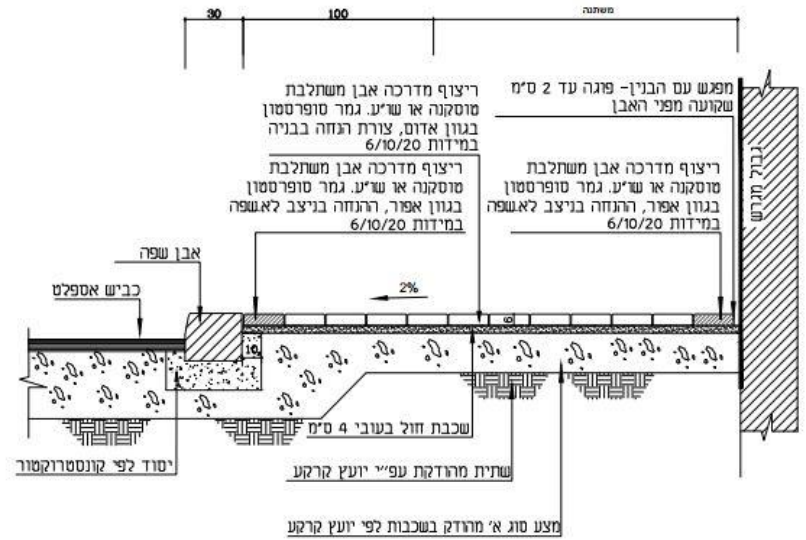
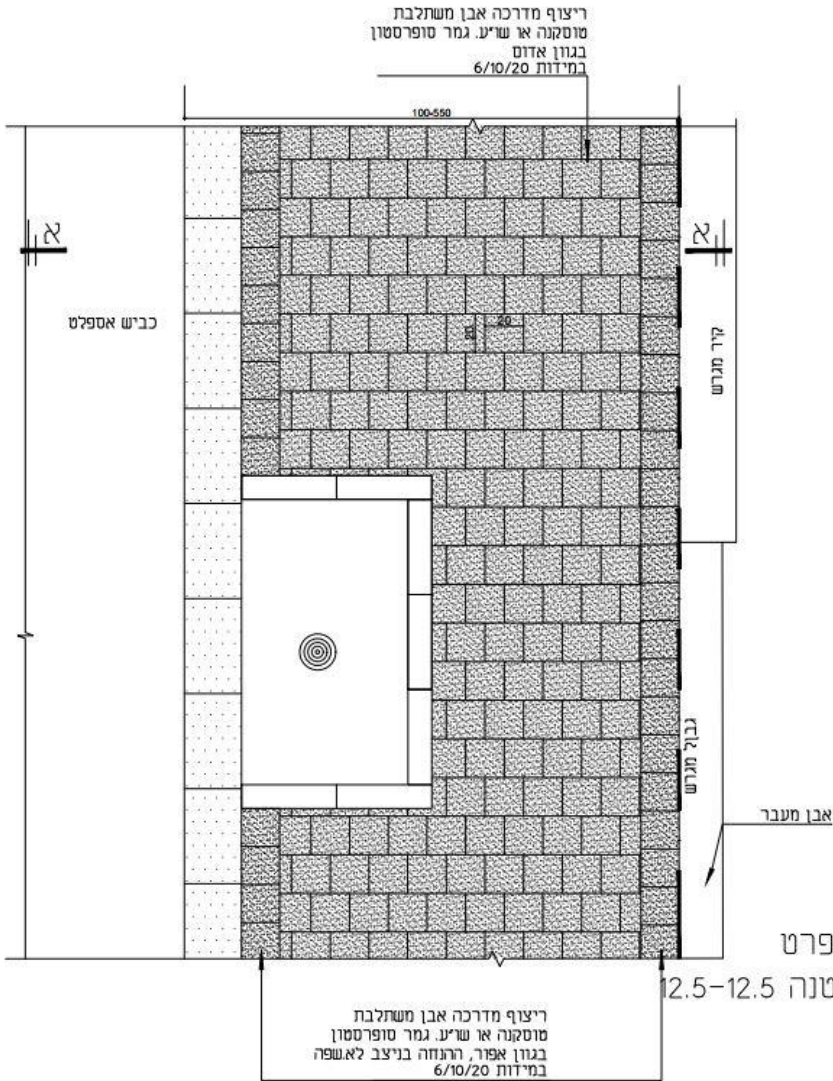
## פרטי פיתוח מנחים למדרכות ושצ"פים

תיאור	מספר פרט	עמוד
משטח smart play	B15	22
ריצוף מחלחל	B16	23
רמפה	B17	24-25
קיר ישיבה	B18	26
גדר צמח מטפס בחזית מדרכה	B19	27
מכסה ברזל בכביש ומדרכה	B20	28
עציץ מלבני מבטון	B21	29
ספסל	B22	30
אשפתון	B23	31
מעקה הגנה לצמחיה	B24	32
אבן מעבר	B25	33
עמוד תאורה קוני	B26	34
גוף תאורה כבישים	B27	35
גוף תאורה שצ"פים	B28	36

- המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום ועליו להודיע למתכנן על כל טעות או אי התאמה.
- אין לקבוע מידות ע"י מדידת השרטוט.
- יש לאשר גוונים, חומרים ופרטים מול מחלקת הנדסה לפני ביצוע.

B 1

ריצוף מדרכות - כבישים

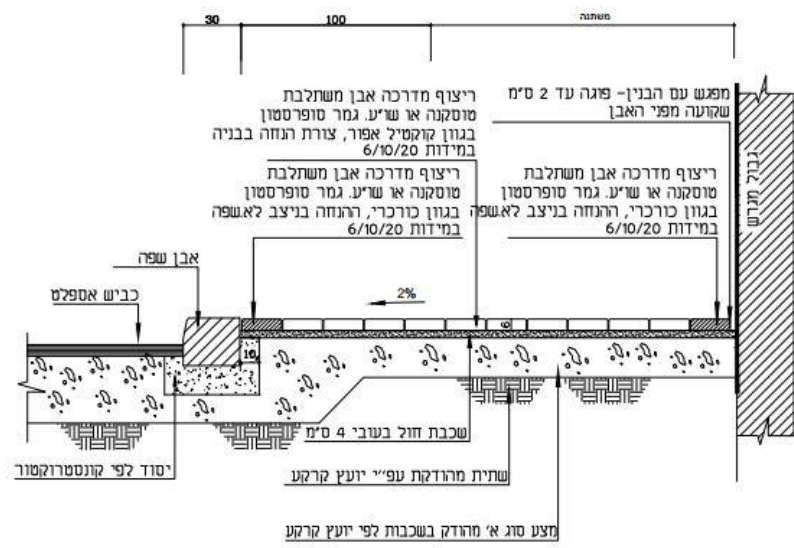
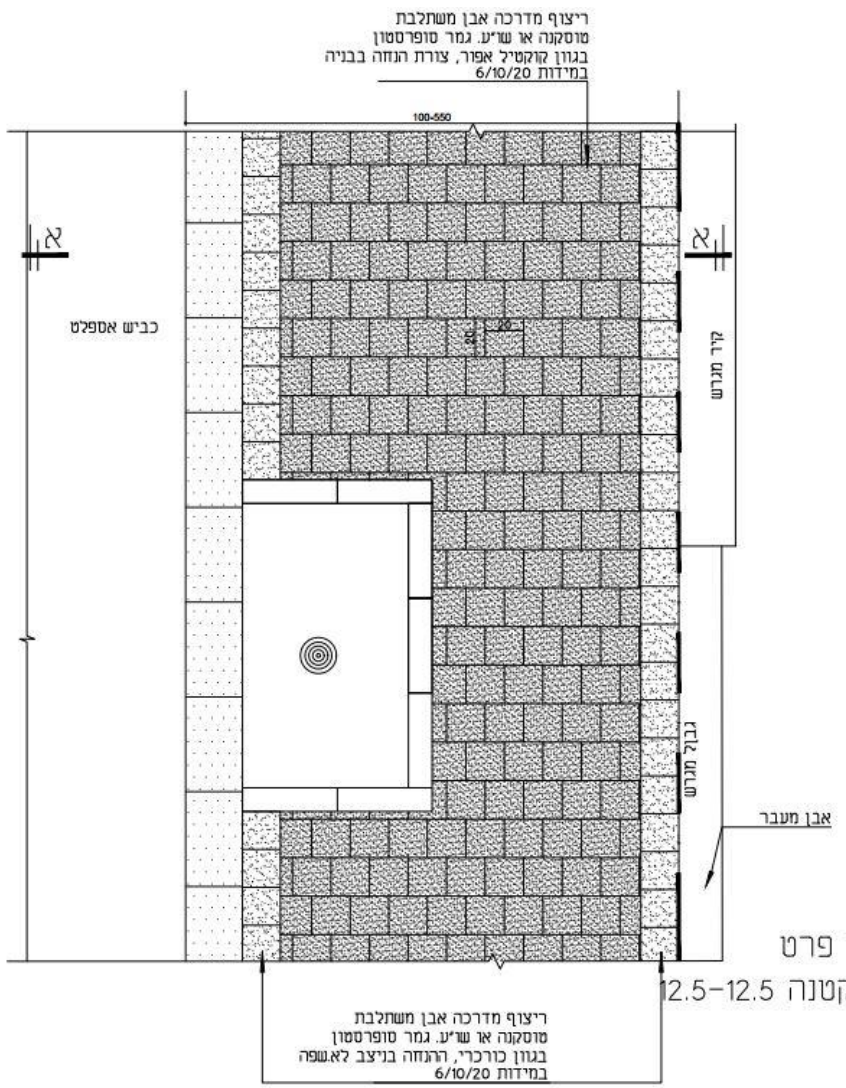


חתך א-א' קנ"מ 1:25

הערות:  
 -במפגש ריצוף עם כניסה לחניות מגרשים פרטיים יתוחם ע"י אבן מעבר לפי פרט  
 -במקרים מיוחדים: צומת, רדיוס קטן, מדרכה צרה מאוד, ייעשה שימוש באבן קטנה 12.5-12.5  
 בנדבכים  
 -רוחב מדרכה משתנה בהתאם לתכנית  
 -יש לוודא גודל פתח לעץ בהתאם לתכנית.

B 1.1

ריצוף מדרכות - צמודי קרקע



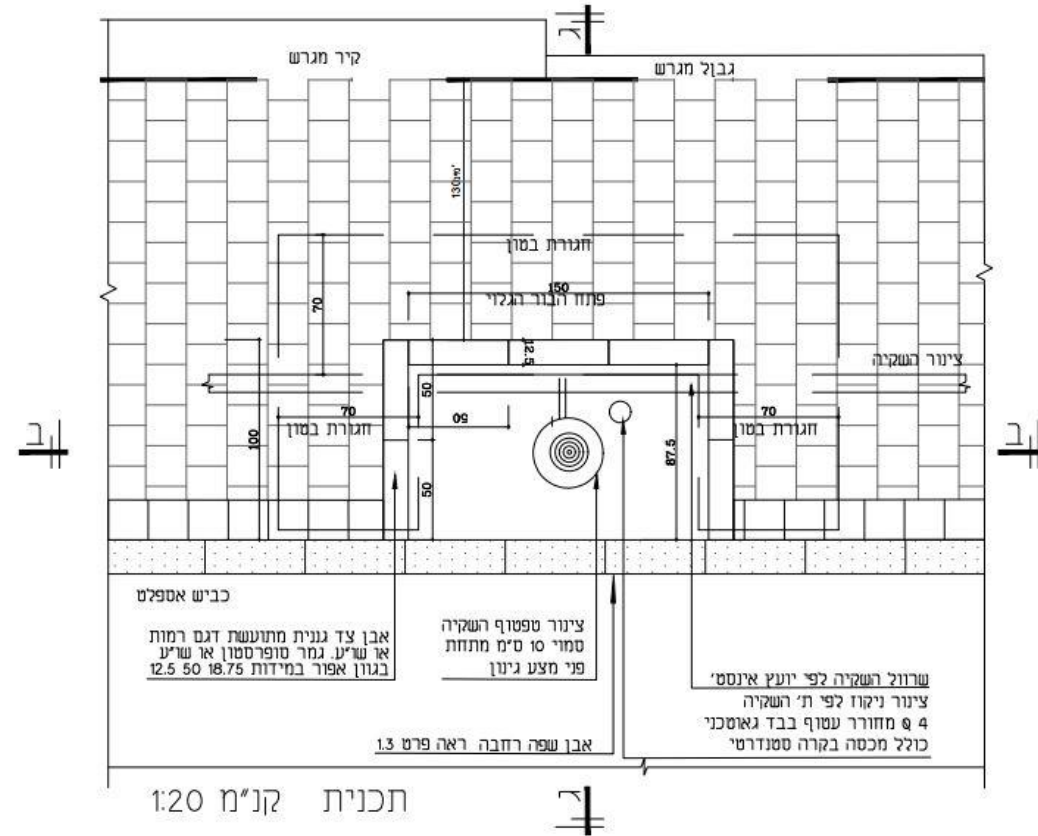
חותך א-א' קנ"מ 1:25

הערות:  
 - במפגש ריצוף עם כניסה לחניות מגרשים פרטיים יתוחם ע"י אבן מעבר לפי פרט  
 - במקרים מיוחדים: צומת, רדיוס קטן, מדרכה צרה מאוד, ייעשה שימוש באבן קטנה 12.5-2.5  
 בנדבכים  
 - רוחב מדרכה משתנה בהתאם לתכנית  
 - יש לוודא גודל פתח לעץ בהתאם לתכנית.

# פתח לעץ במדרכה

B 2

5

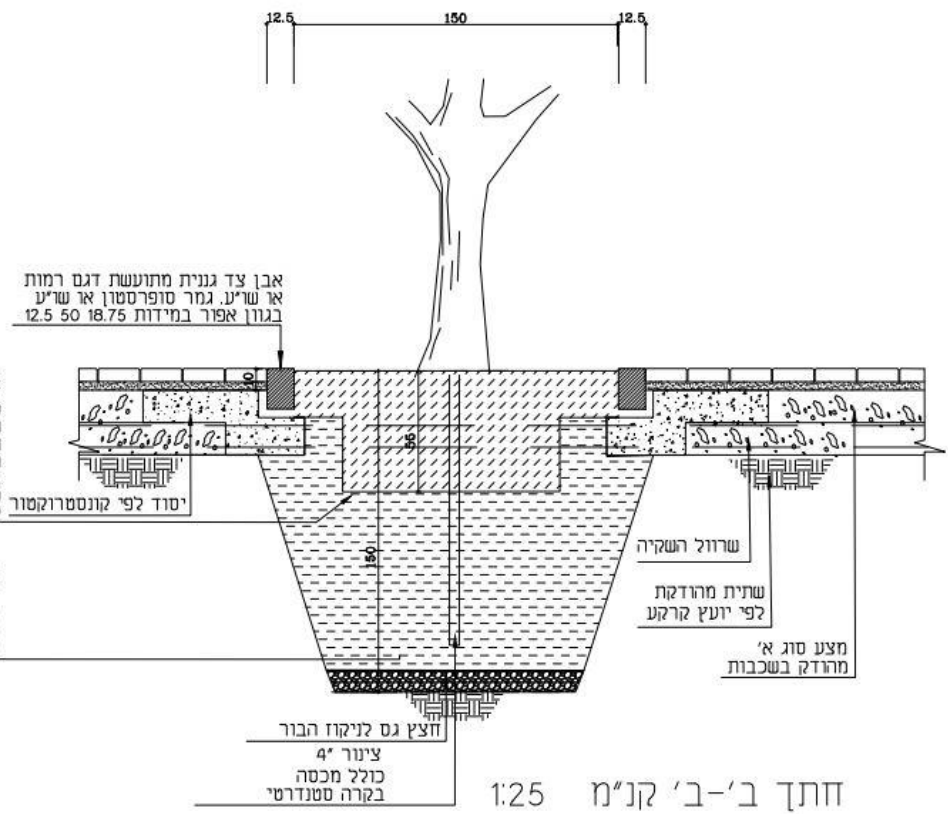
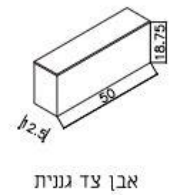
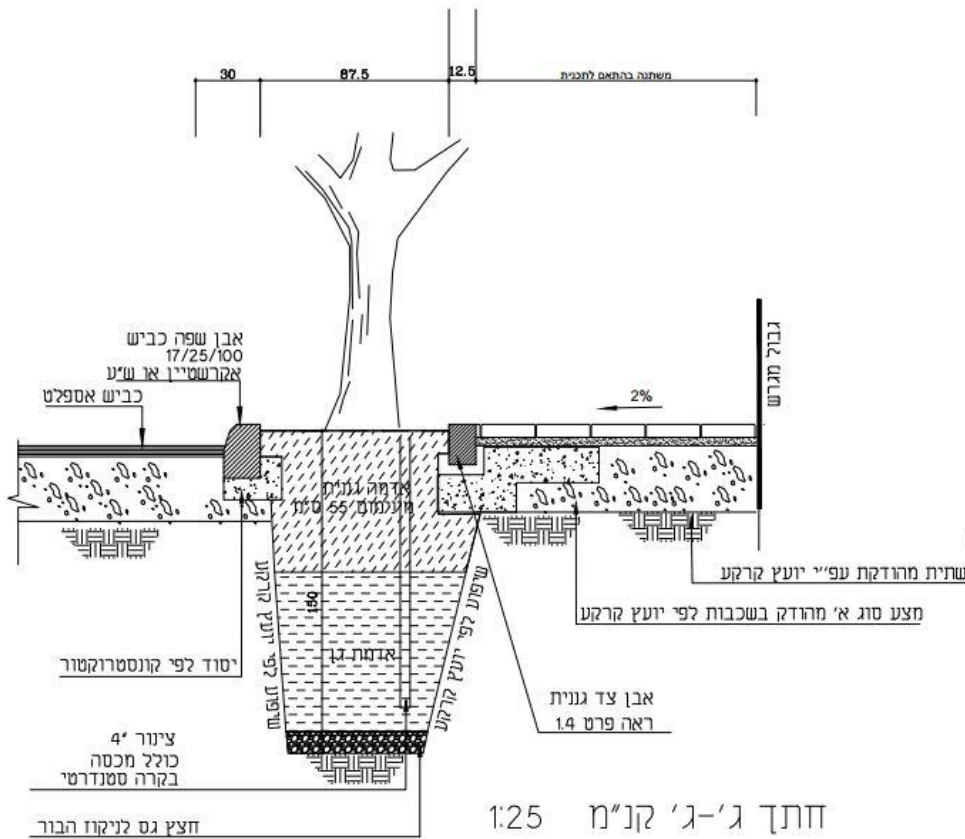


הערות:

- שלבי עבודה לחפירת הבור לפי הנחיות פרט
- יסוד בטון וביסוס הבור לפי הנחיות מהנדס
- פרטי פיתוח של הערוגה, אבני צד וכו', יותאמו לרמת הפיתוח שתקבע למדרכה, ובהתאם לפרטי ריצוף
- יש לוודא גודל פתח לעץ בהתאם לתכנית
- א. צד גננית לשימוש בשולי ריצוף, ליד שטחי גינון ותיחום ערוגות במדרכה
- מגביל שורשים גובה 70 ס"מ.

B 2

פתח לעץ במדרכה



הערות:  
 -יסוד בטון וביסוס הבור לפי הנחיות מהנדס  
 -גודל פתח לעץ ישתנה בהתאם לתכנית  
 -מגביל שורשים גובה 70 ס"מ.

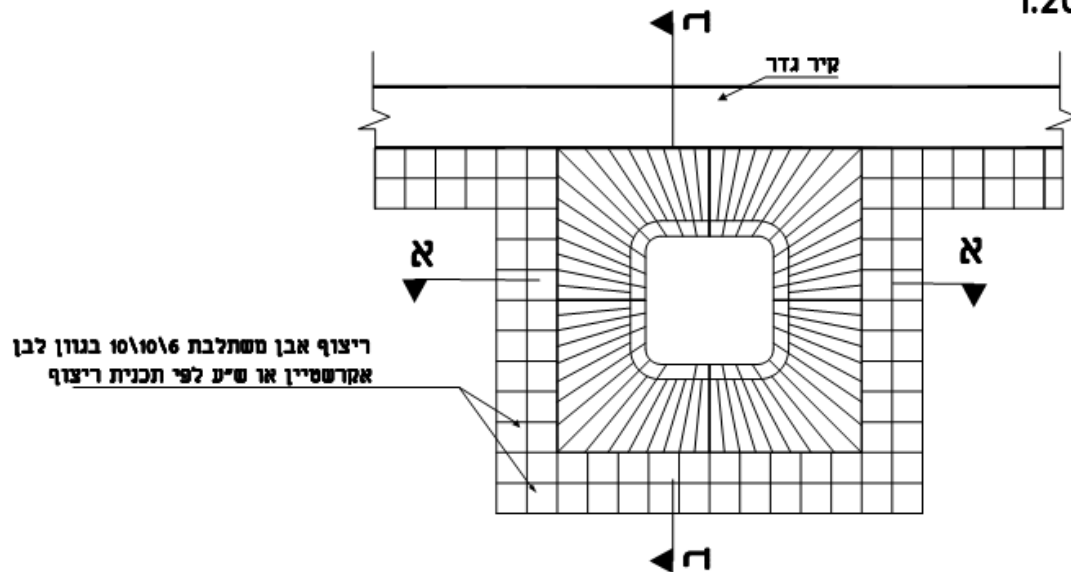
B 3

# פרט סריג מתכת לעץ במדרכה

במדרכות שרוחבן פחות מ 2.7 מ' מ



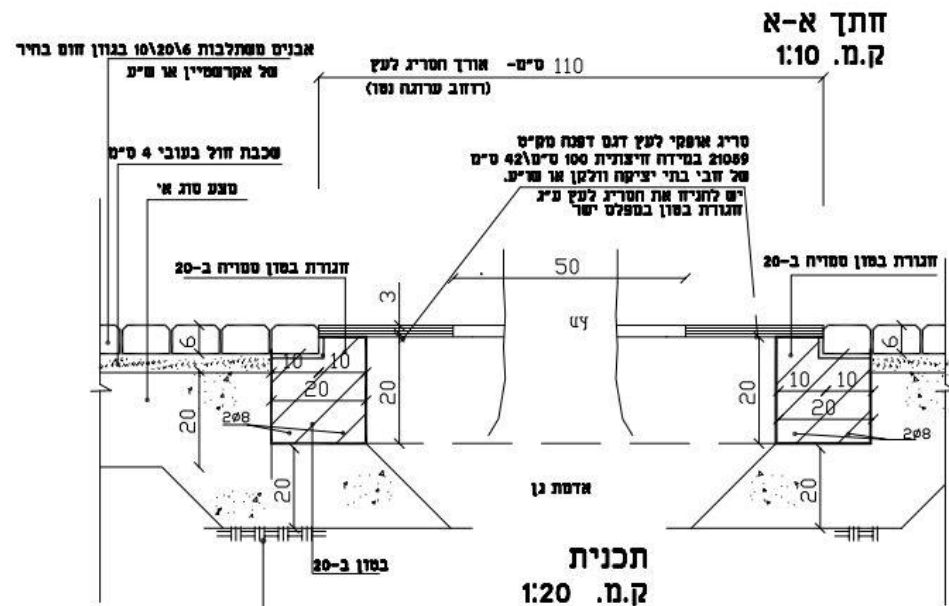
תכנית ק.מ. 1:20



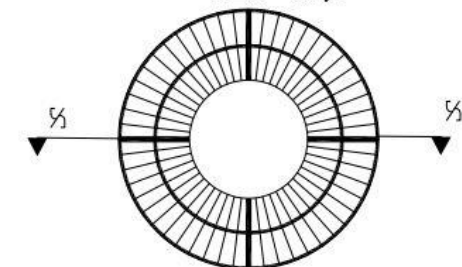
ריצוף אבן משתלבת 10x10 ס"מ בגוון לבן אקרשטיין או שיע לפי תכנית ריצוף

קוטר פנימי 42 ס"מ  
מידת חיצונית 100 ס"מ  
סריג אופקי לעץ דגם דפנה סק"ט 21059 במידה חיצונית 100 ס"מ/42 ס"מ של חבי בתי יציקה וולקן או שו"ע. חסריג יודיה מגולזון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בגוון שחור

חתך א-א ק.מ. 1:10



תכנית ק.מ. 1:20



ריצוף אבן משתלבת 10x10 ס"מ בגוון חום כחיר אקרשטיין או שיע

קוטר פנימי 50 ס"מ  
מידת חיצונית 100 ס"מ  
סריג אופקי לעץ דגם אילנה סק"ט 2914 במידה חיצונית 100 ס"מ/42 ס"מ של אקרשטיין או שו"ע. חסריג יודיה מגולזון וצבוע בצביעה אלקטרוסטטית בגוון שחור

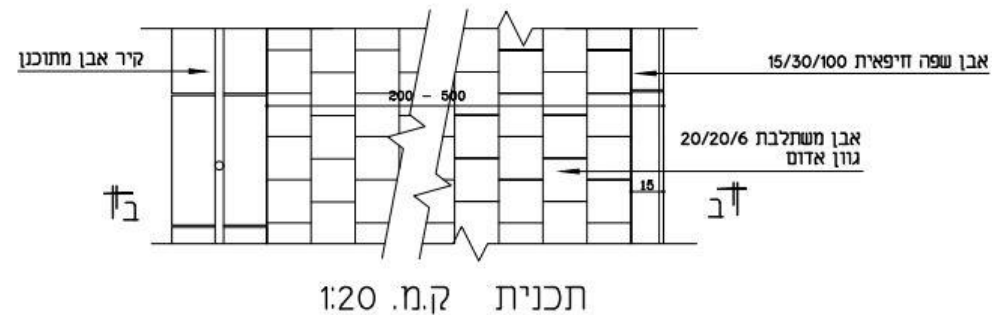
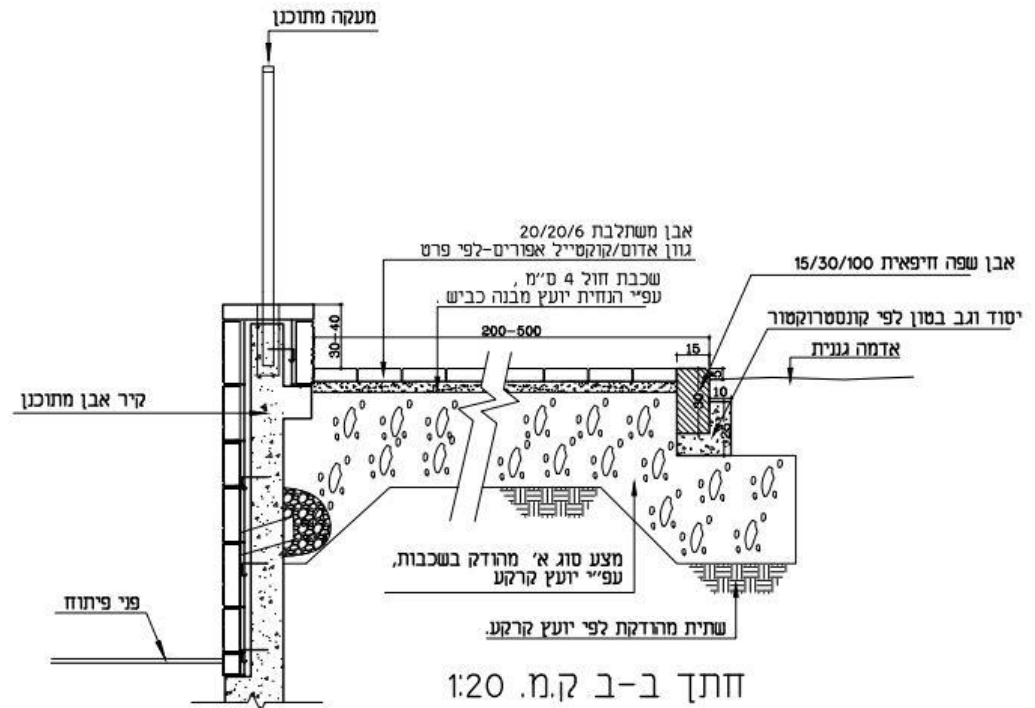




# שביל הולכי רגל

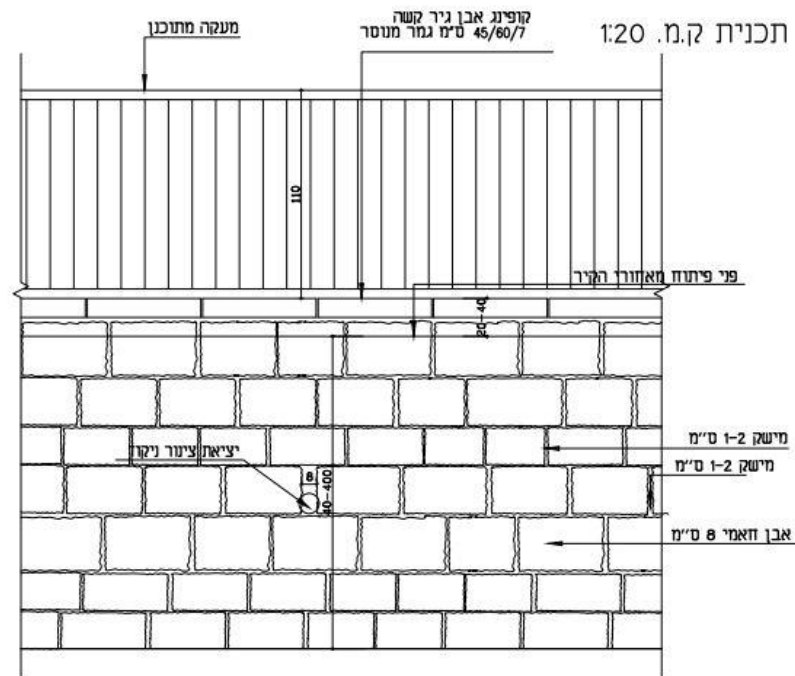
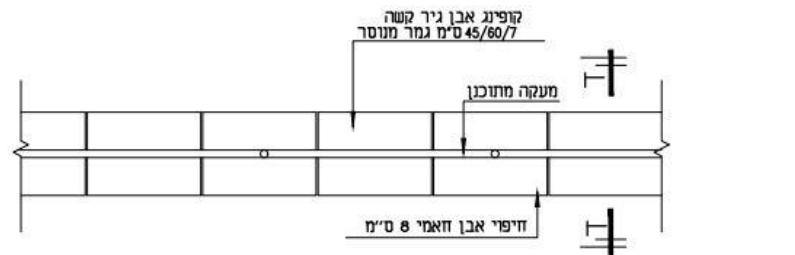
B 5

10

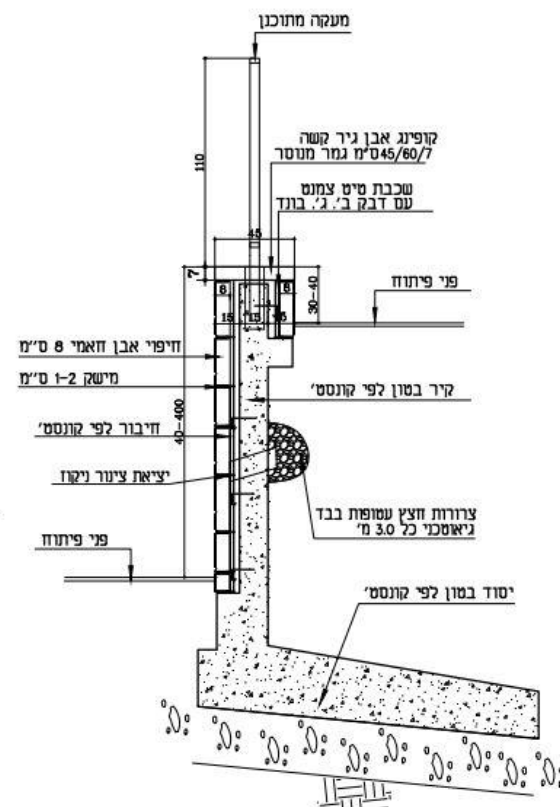


B 6

קיר פיתוח



קטע חזית ק.מ. 1:20

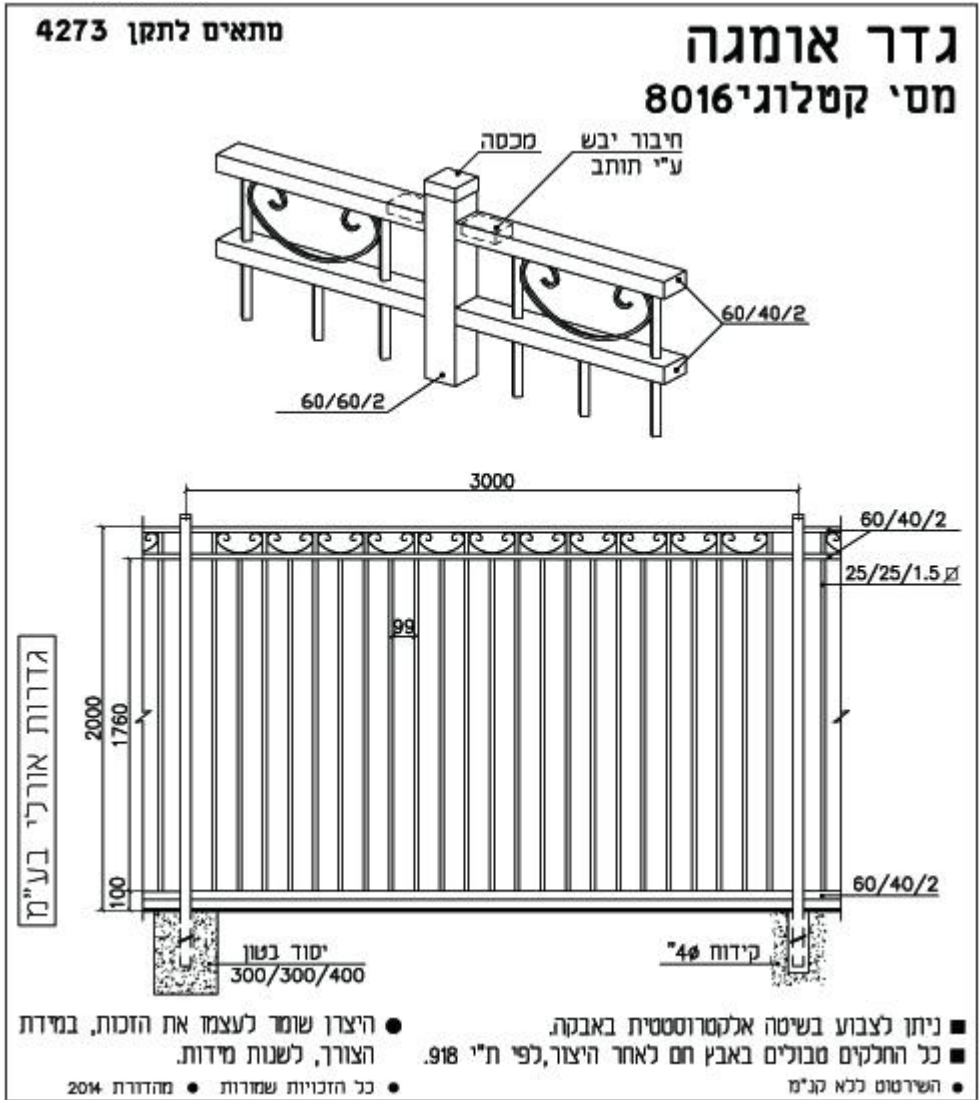


חתך ד-ד ק.מ. 1:20

# מעקה בטיחות

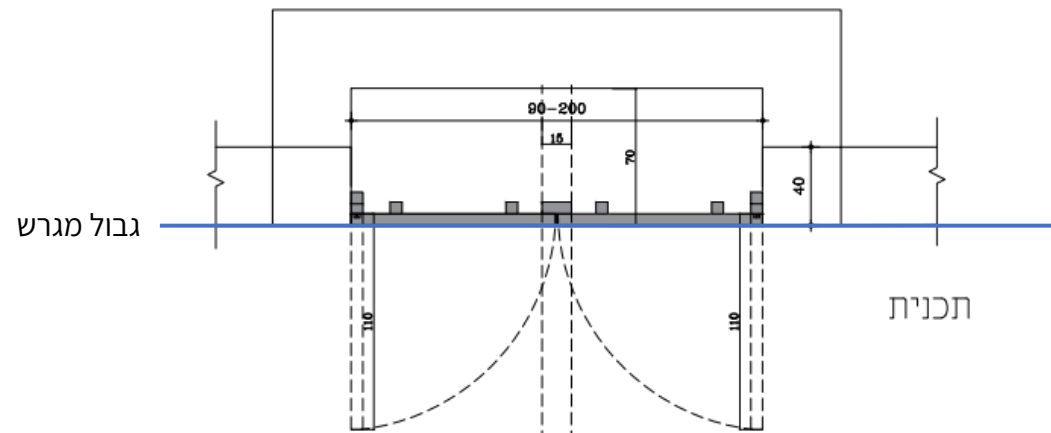
**B 7**

12

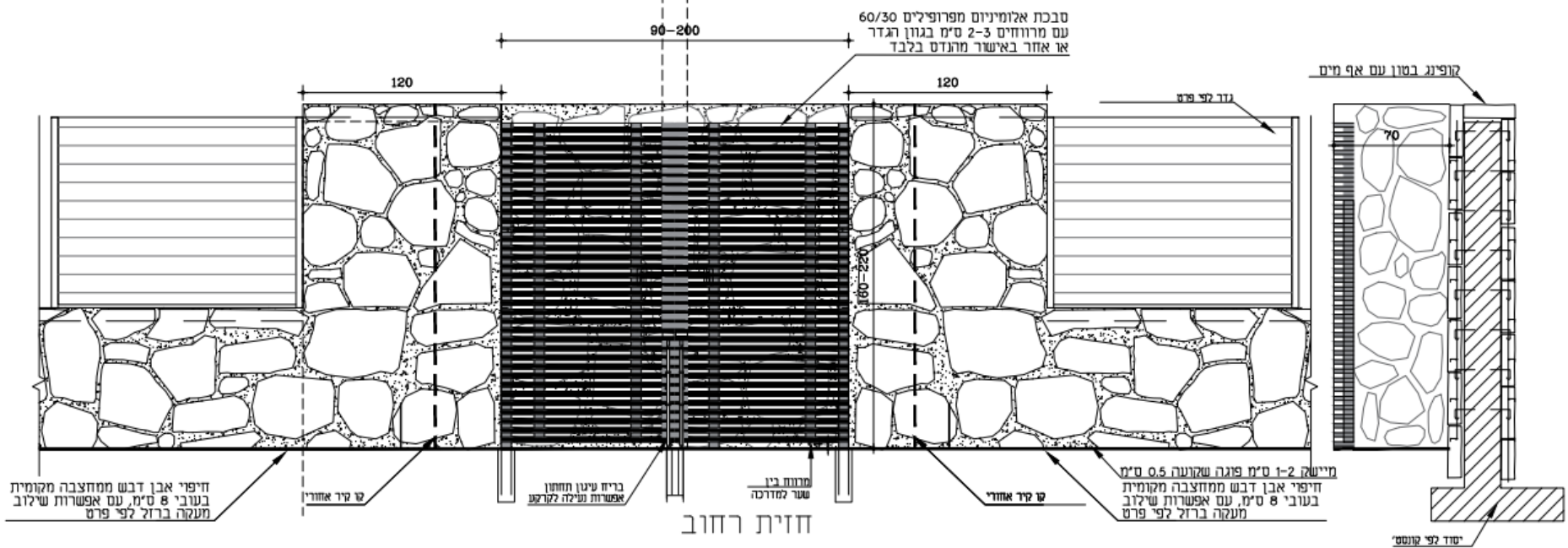


# נישה לתשתיות תקשורת

**B 8**

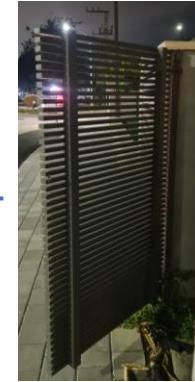
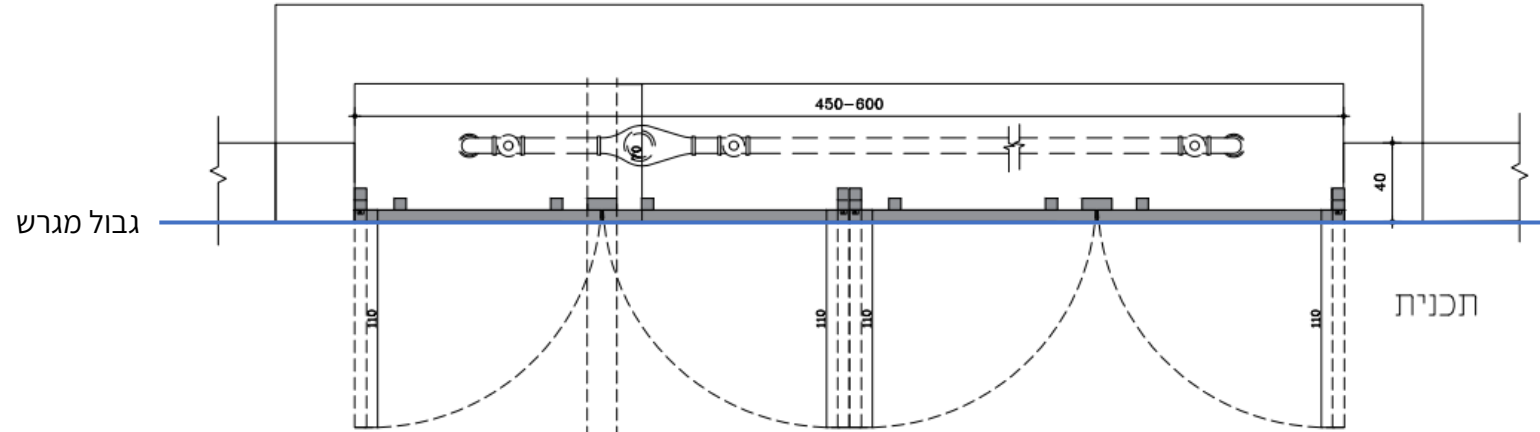


- גוון באישור הרשות  
- נישה בגבול המגרש

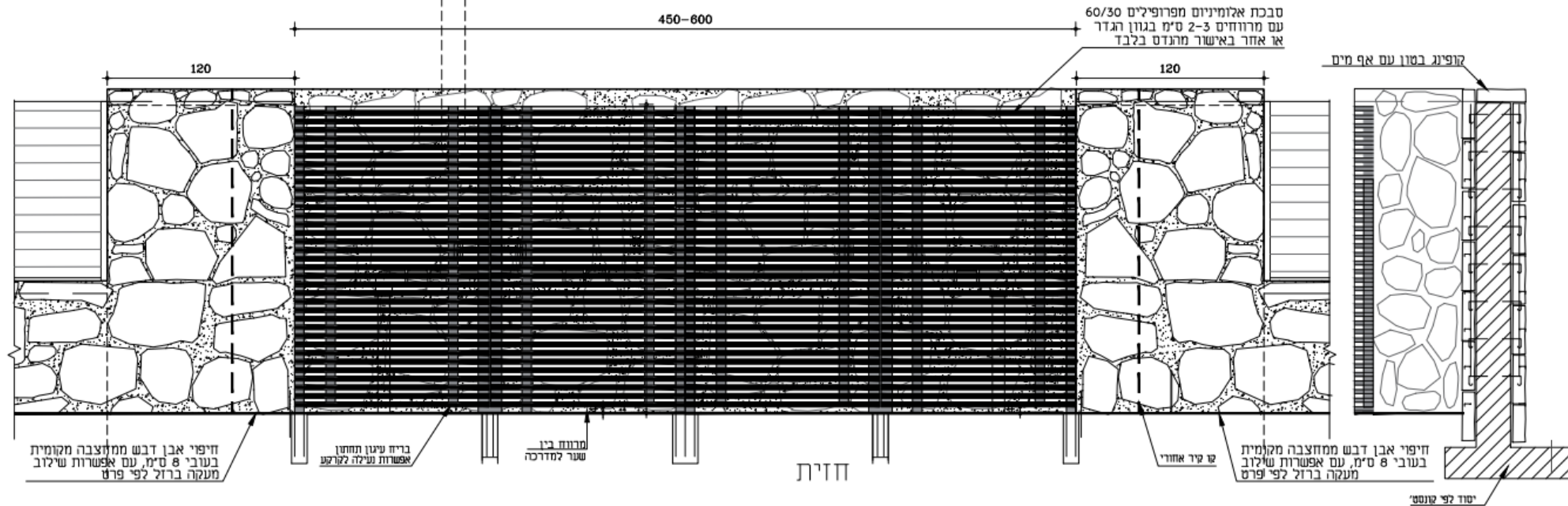


# מסתור לגמל מים

B 8.1

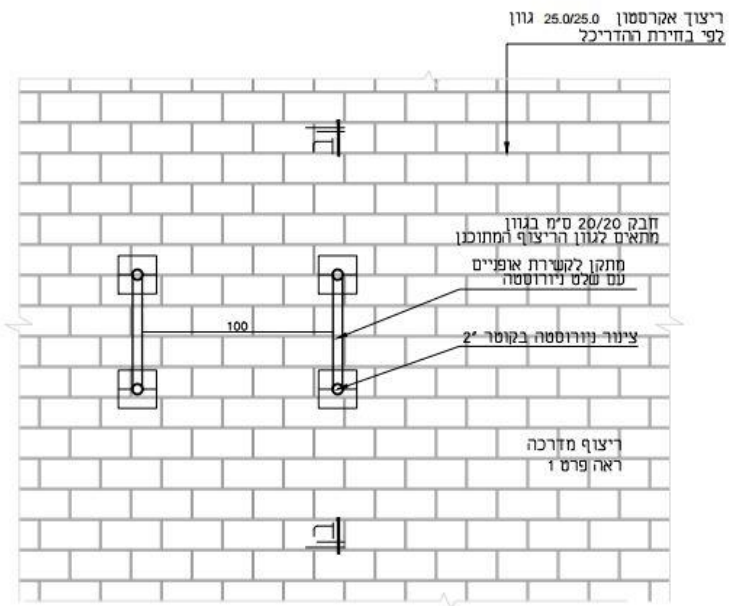


- גוון באישור הרשות  
- נישה בגבול המגרש

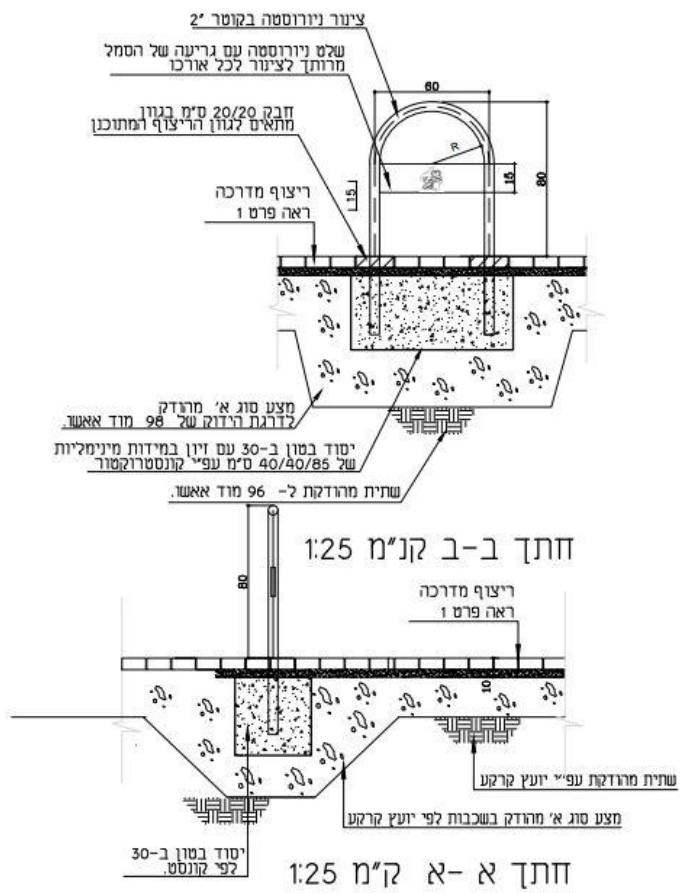
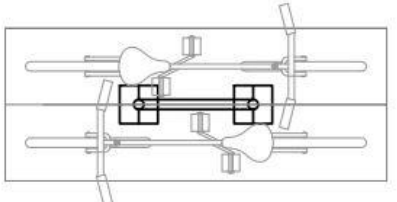


B 9

מתקן לקשירת אופניים



תכנית. ק.מ. 1:25  
פרט מתקן לקשירת אופניים



הערות

1. פרט זה הינו אדריכלי בלבד. עיגון, ביטוס, סוג הנירוסטה ועובי הפרופילים בהתאם להנחיות מהנדס קונסטרוקציה. לפני התחלת הביצוע לגבי אופן הביצוע.
2. יש לבצע דוגמת מתקן בשטח ולקבל אישור האדריכל
3. כל חלקי המתקן מנירוסטה.
4. כל הריתוכים מוחלקים ומשווייפים.
5. התקן כולל לוח פז ולוגו יותקן רק בשני המתקנים הקיצוניים בשורה

# מיכל אשפה עילי

B 10

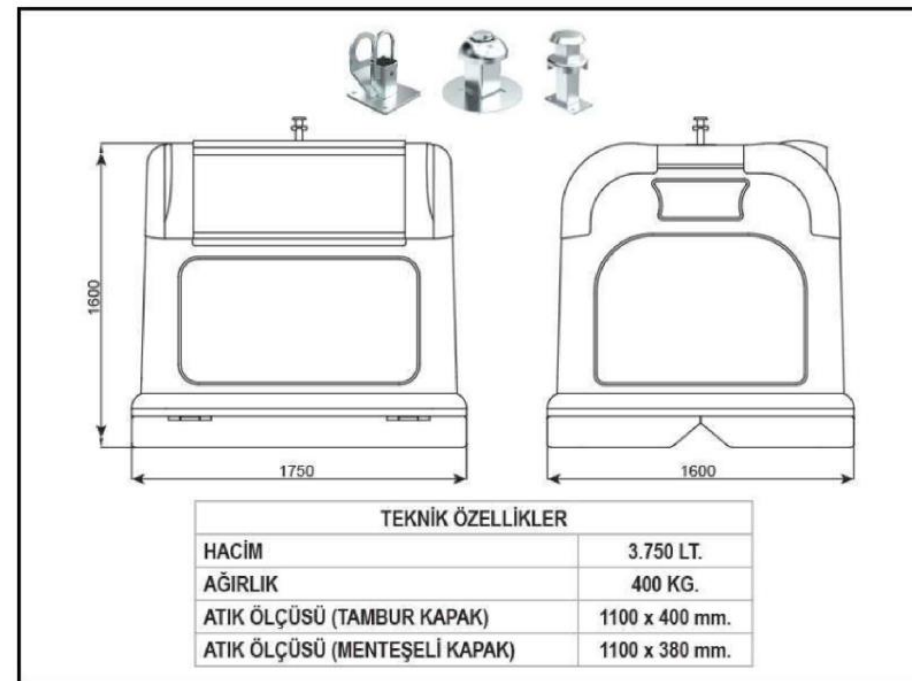
16



שרטוט לדגם 3.75 קוב:



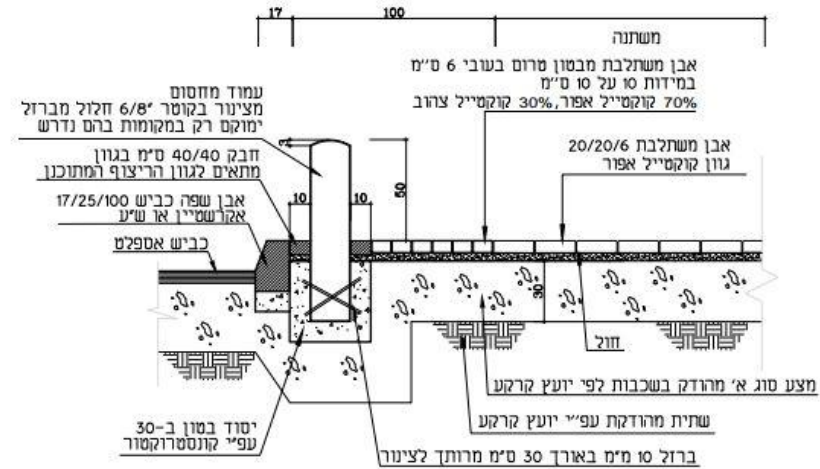
גוון אפור בהיר



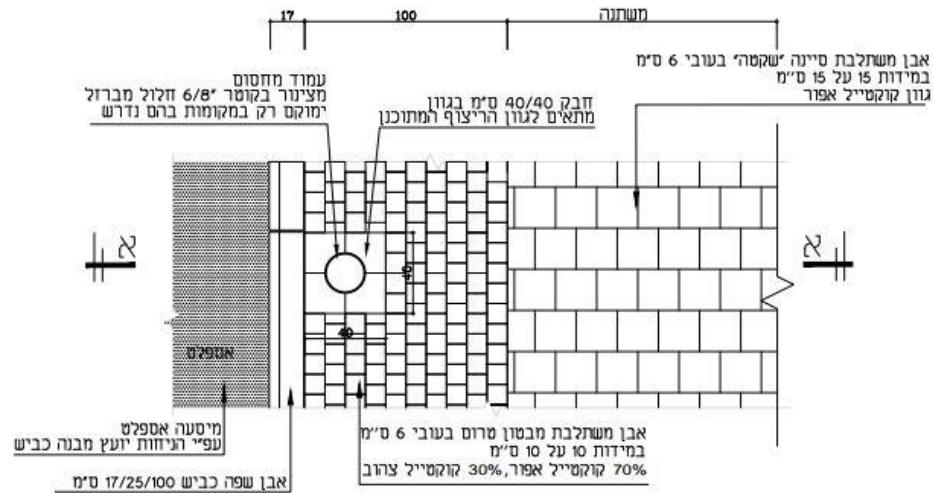
הערות  
ראה מפרט טכני של יצרן

# עמוד מחסום

B 11



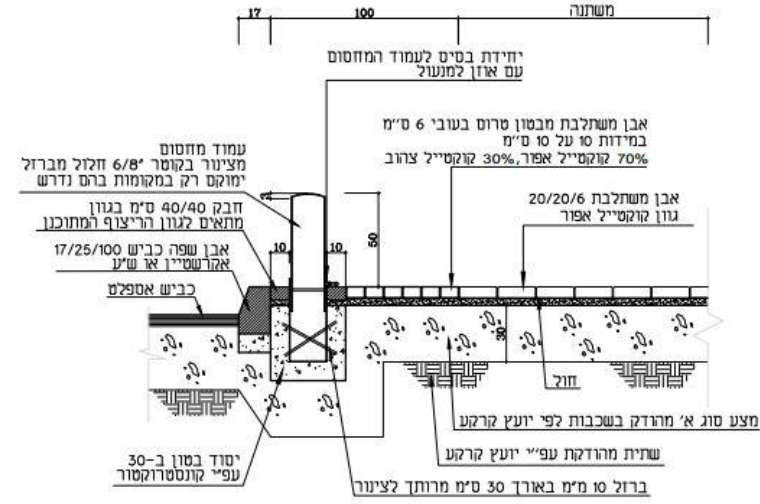
חתך א-א קנ"מ 1:20



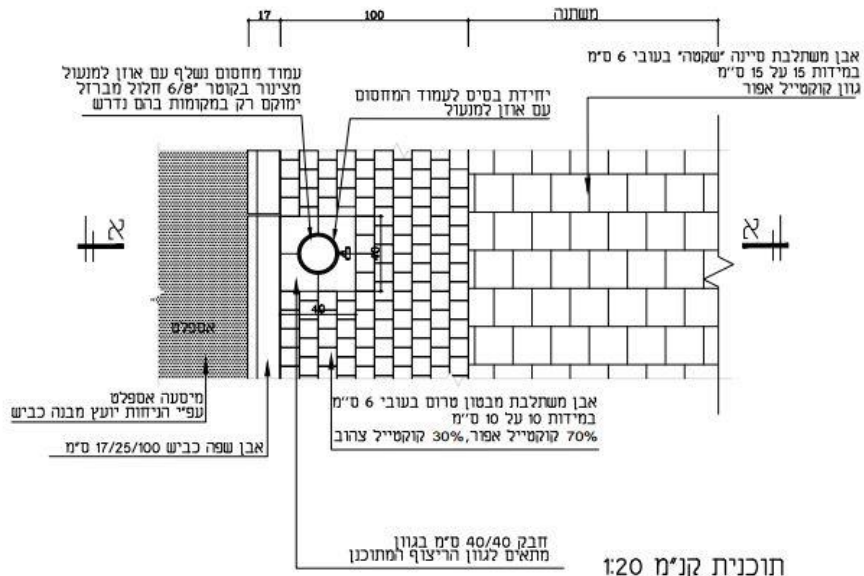
תוכנית קנ"מ 1:20

# עמוד מחסום נשלף

B 11.1



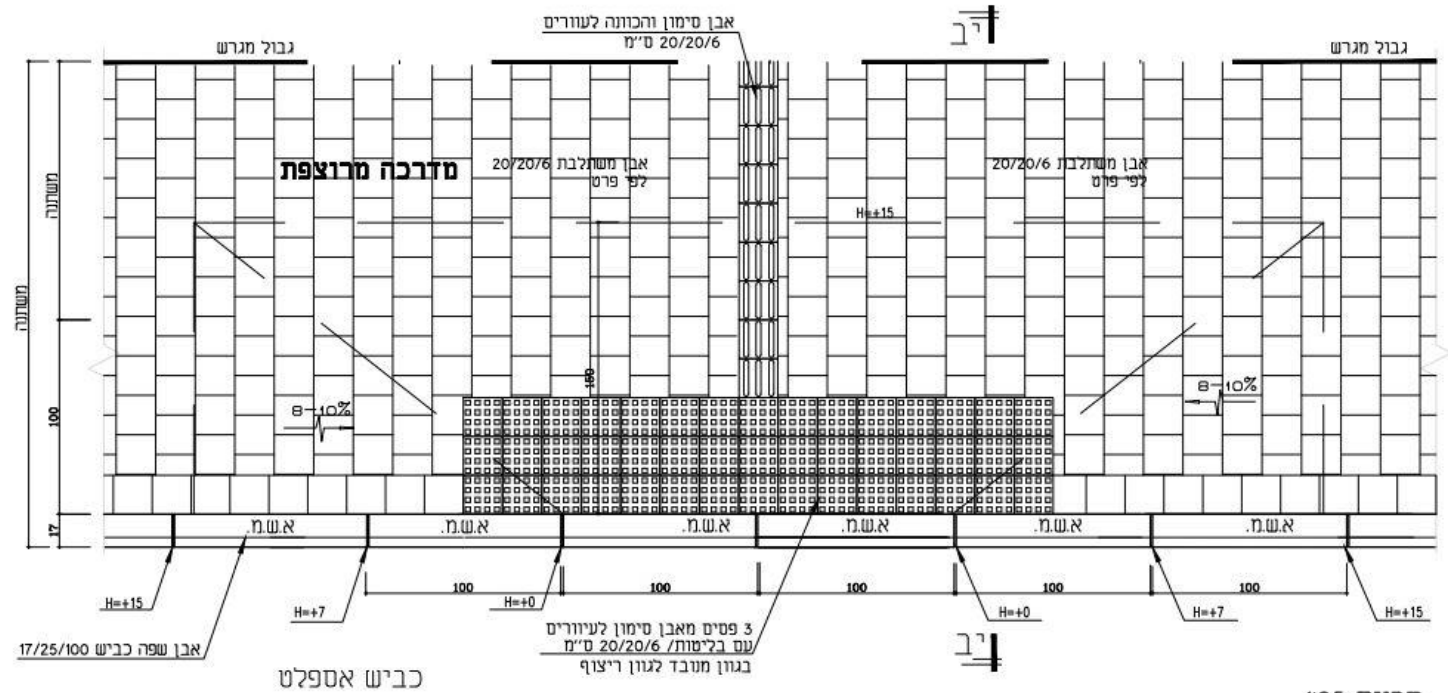
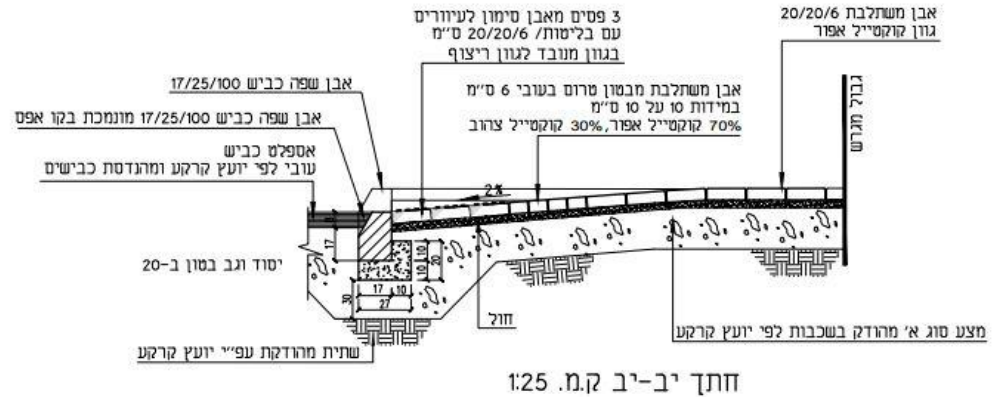
חתך א-א קנ"מ 1:20



תוכנית קנ"מ 1:20

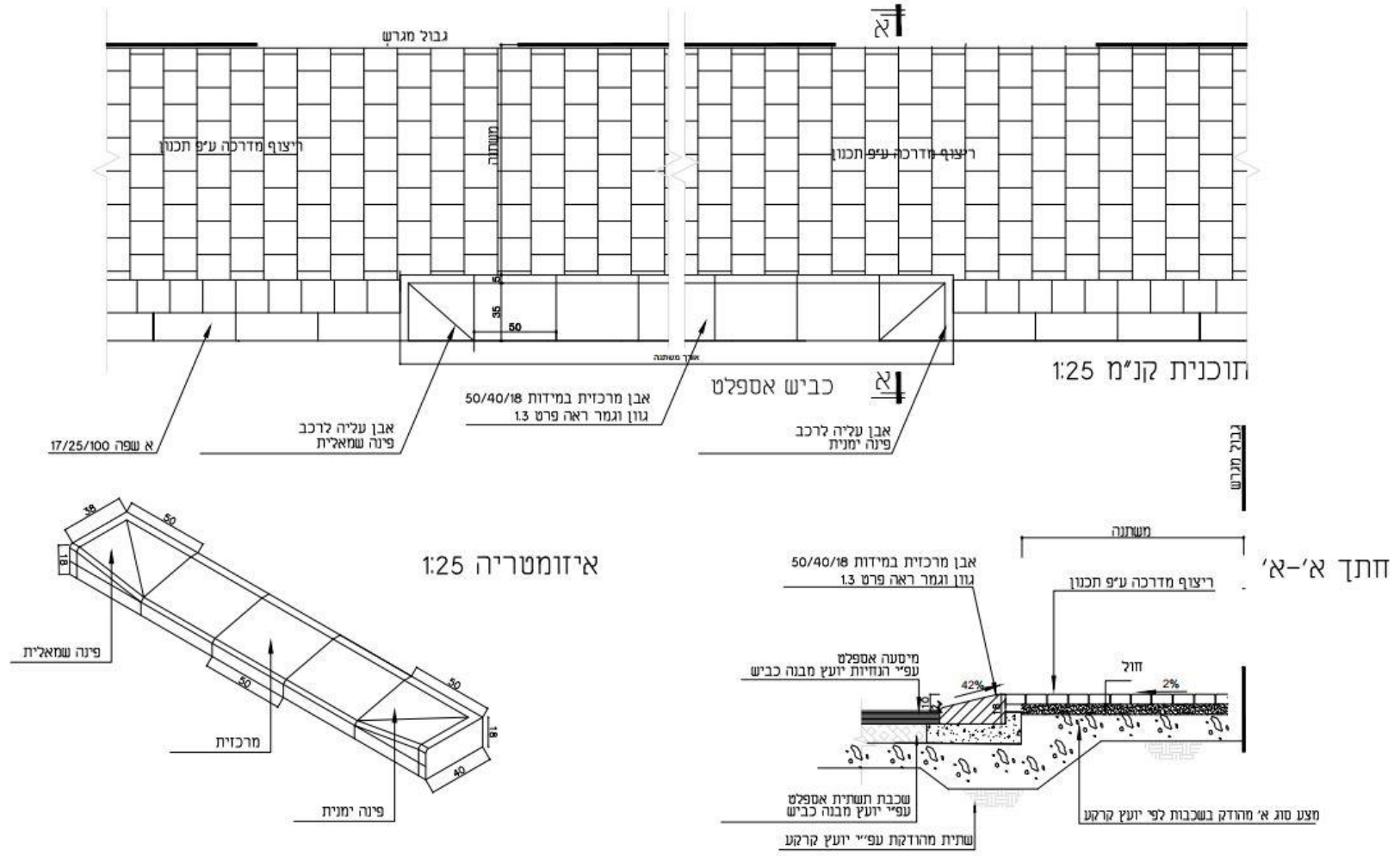
# הנמכת אבן שפה למעבר חציה

**B 12**



# אבן עליה לרכב

B 13



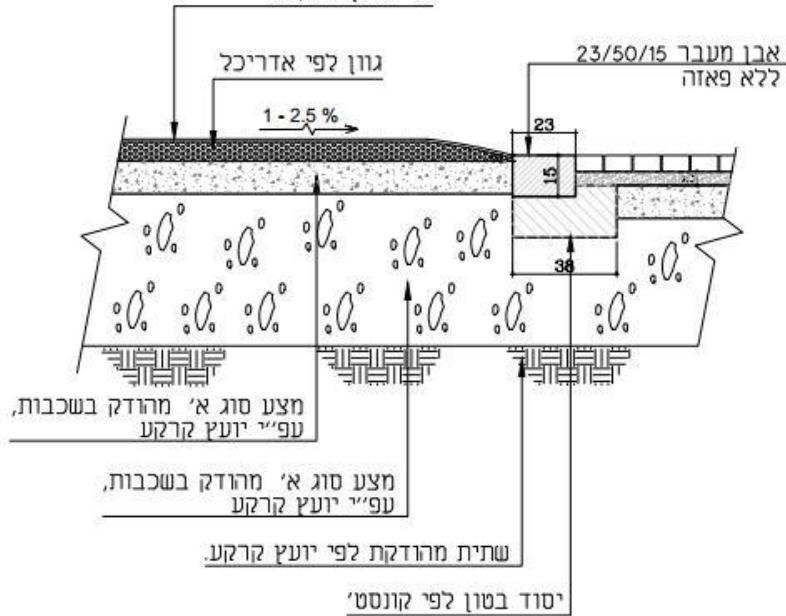
הערות:  
 -גמר וגוון יהיה תואם לא. שפה מתוכננת ברחוב.  
 -הביצוע יהיה במערכת כוללת של כל האבנים המסומנים לעיל. לא תהיינה השלמות בבטון או בחלקי אבנים.  
 -אורך מערכת אבני עליה לרכב משתנה על פי יועץ תנועה.  
 -אורך ריצוף כניסת רכבים זהה לאורך מערכת אבני עליה לרכב.



# משטח smart play

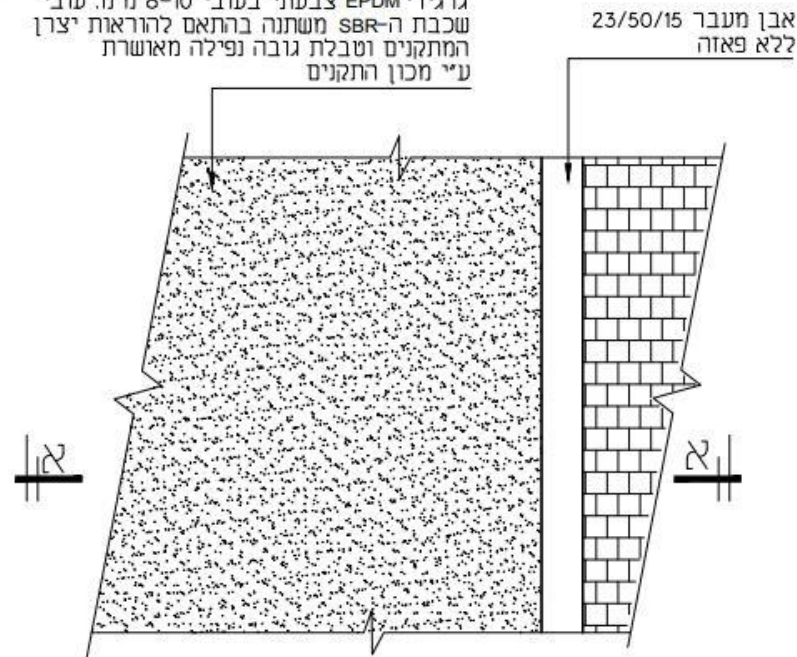
**B 15**

יציקת משטח גומי למתקני משחקים כולל:  
מפריימק PB שכבה תחתונה גרגירי SBR  
מפריימק PB בין השכבות, שכבה עליונה עם עד 70%  
גרגירי EPDM צבעוני בעובי 8-10 מ"מ. עובי  
שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן  
המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת  
ע"י מכון התקנים



חתך א-א ק.מ. 1:20

יציקת משטח גומי למתקני משחקים כולל:  
מפריימק PB שכבה תחתונה גרגירי SBR  
מפריימק PB בין השכבות, שכבה עליונה עם עד 70%  
גרגירי EPDM צבעוני בעובי 8-10 מ"מ. עובי  
שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן  
המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת  
ע"י מכון התקנים

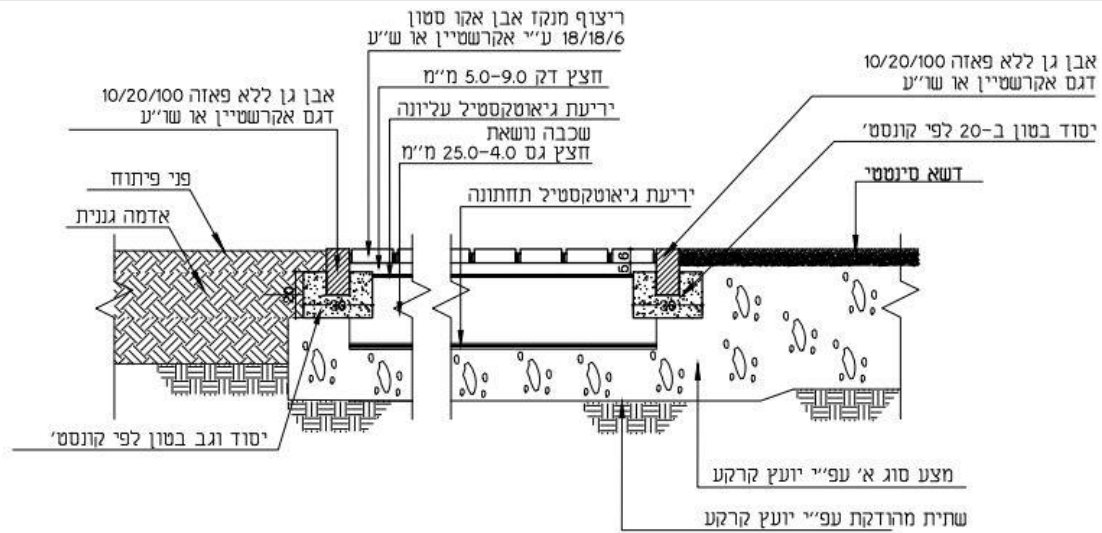


תכנית ק.מ. 1:20

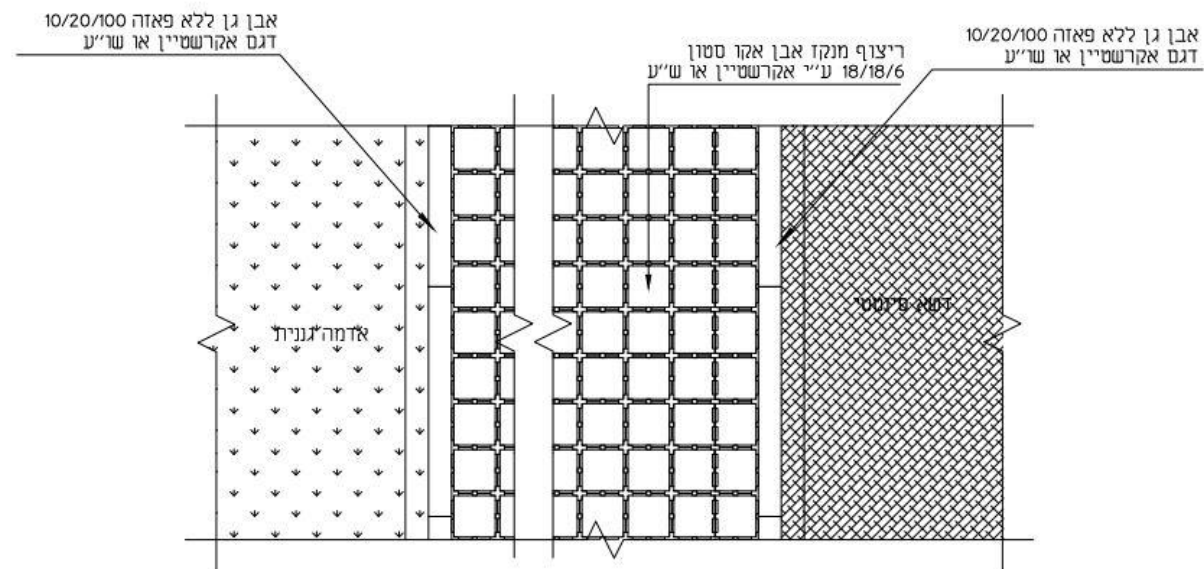
# ריצוף מחלחל

**B 16**

23

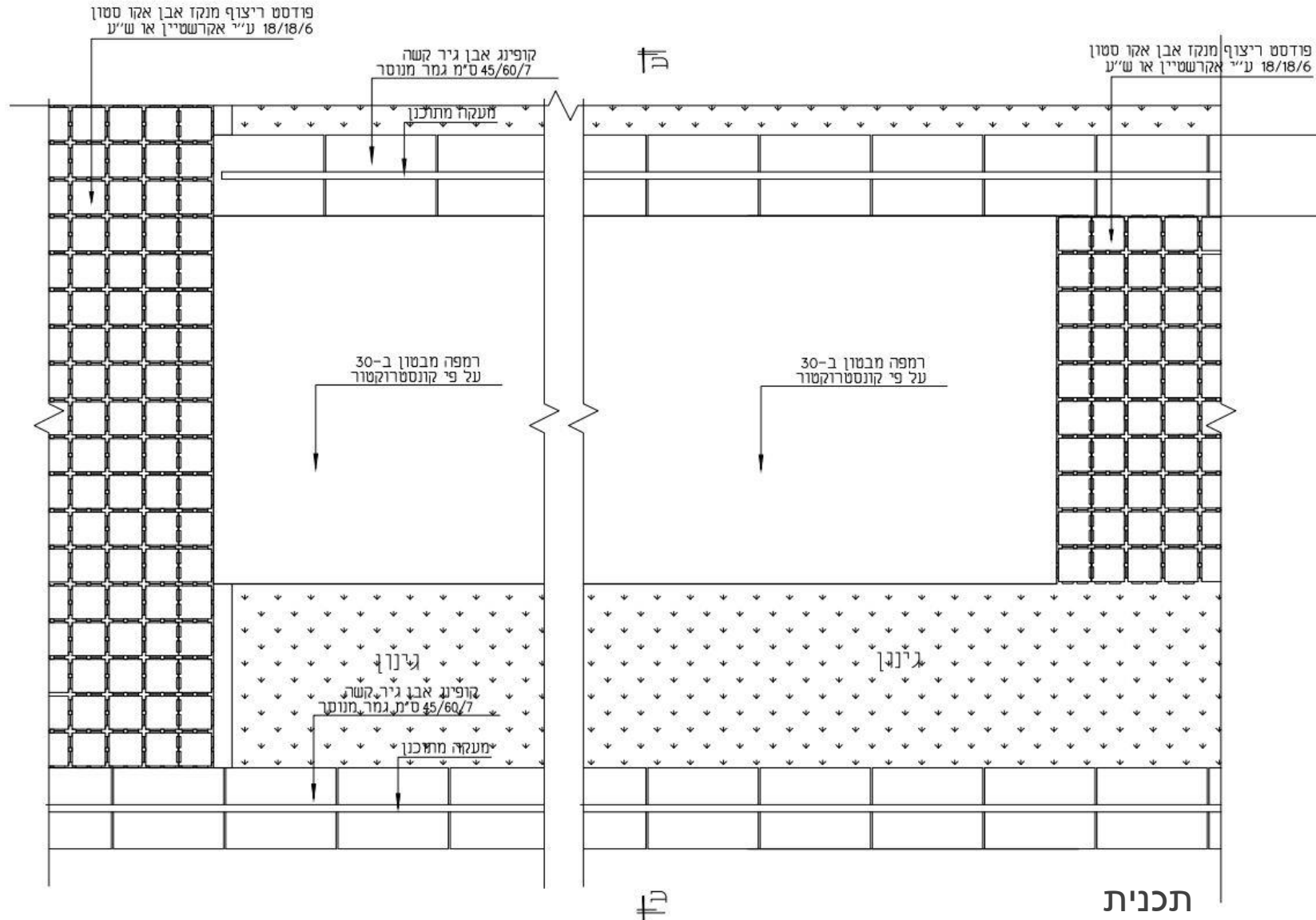


חתך כ-כ ק.מ. 1:20



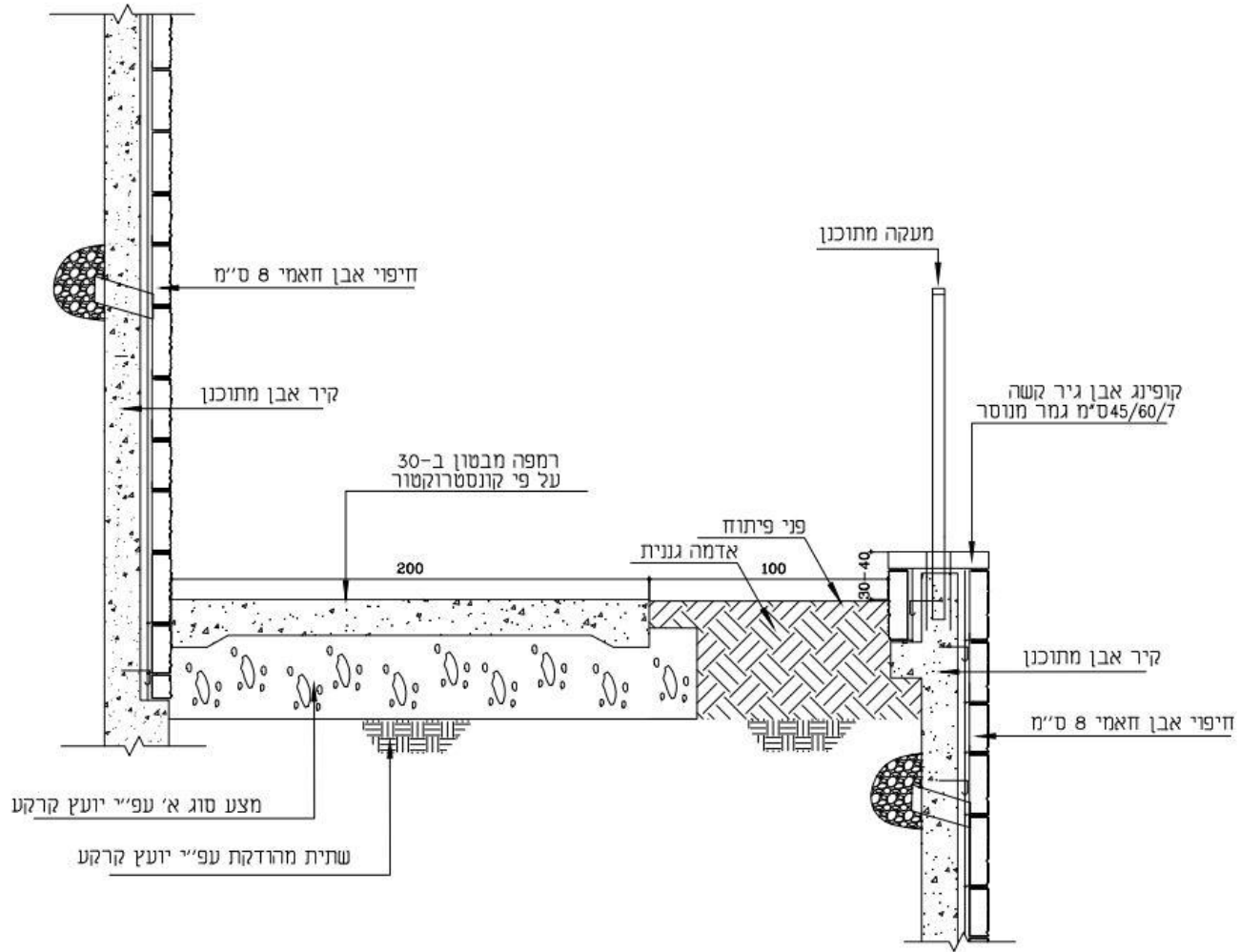
# רמפה

B 17



# רמפה

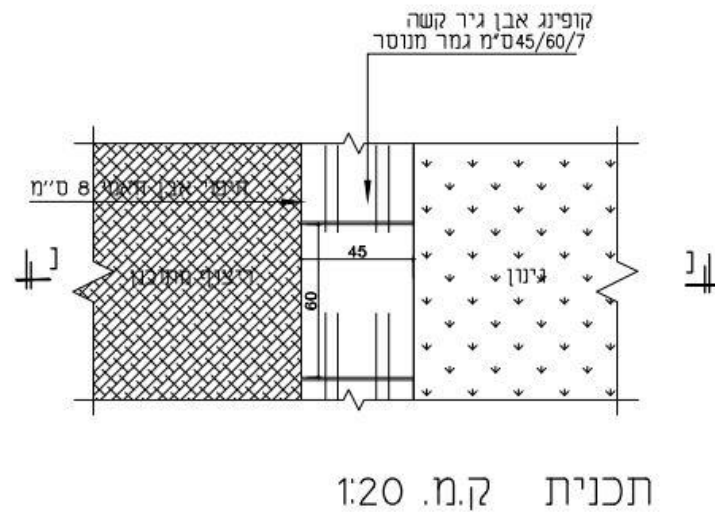
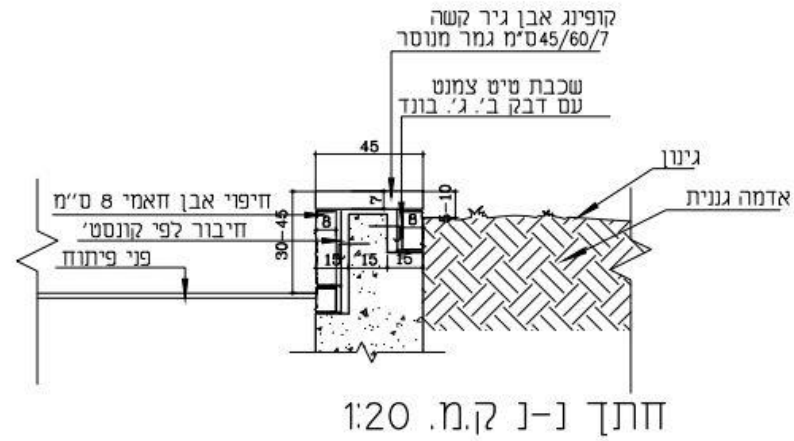
B 17



חתך ע-ע ק.מ. 1:20

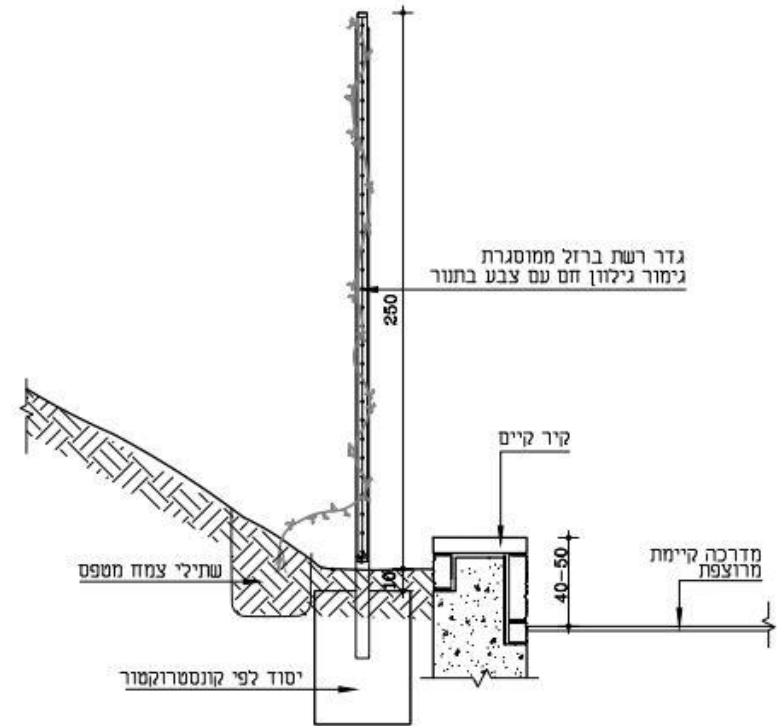
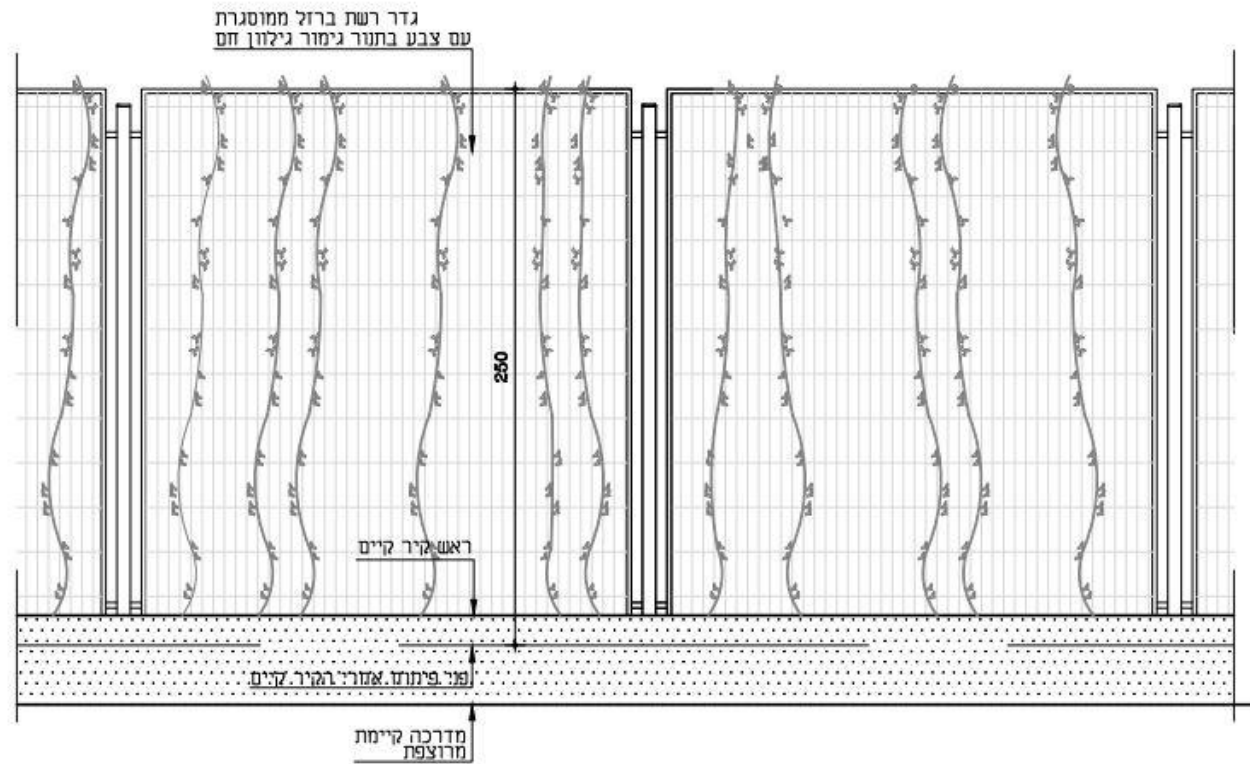
# קיר ישיבה

B 18



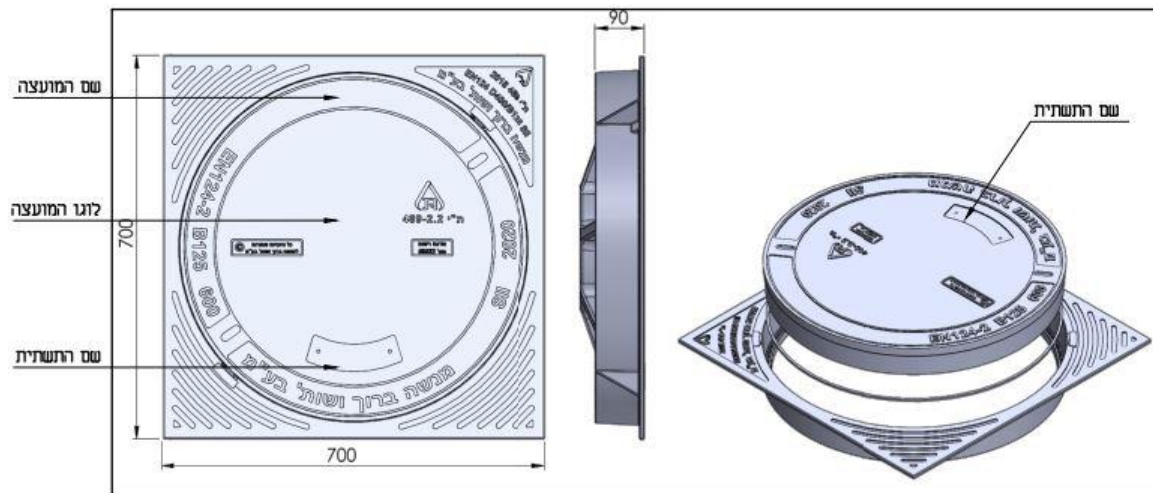
# גדר צמח מטפס בחזית מדרכה

B 19



# מכסה ברזל בכביש ומדרכה

B 20



מכסה בקרה למדרכות



מכסה בקרה לכביש

ק.מ 1:25



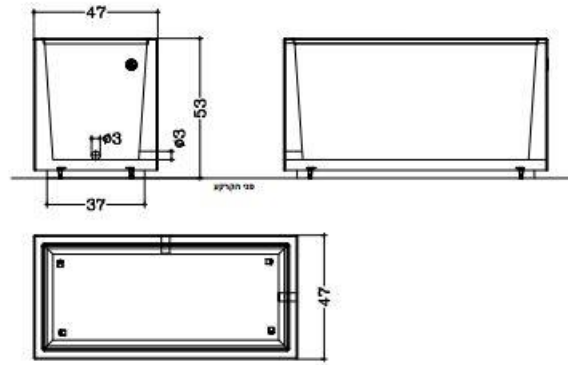
דוגמת מכסה



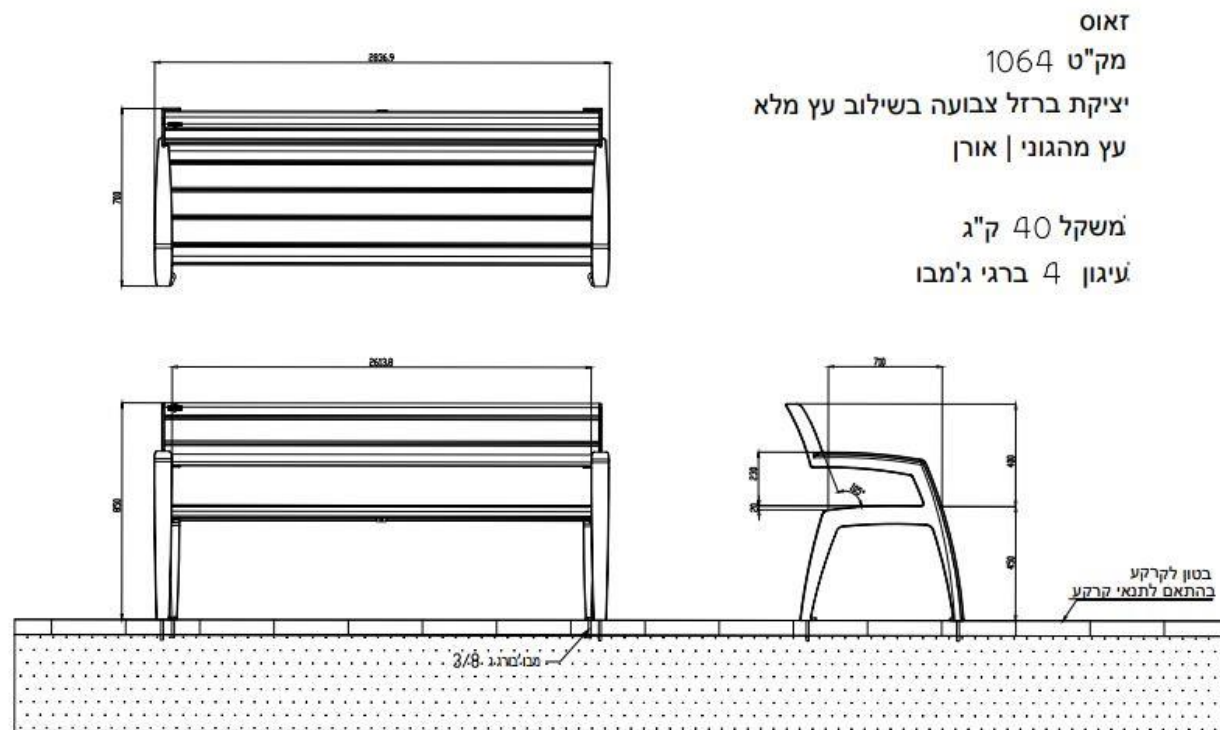
לוגו המועצה

# עציץ בטון

B 21



עציץ מלבני תוצ' שחם אריכא או ש"ע מק"ט 3985 דגם 'לואיזה'

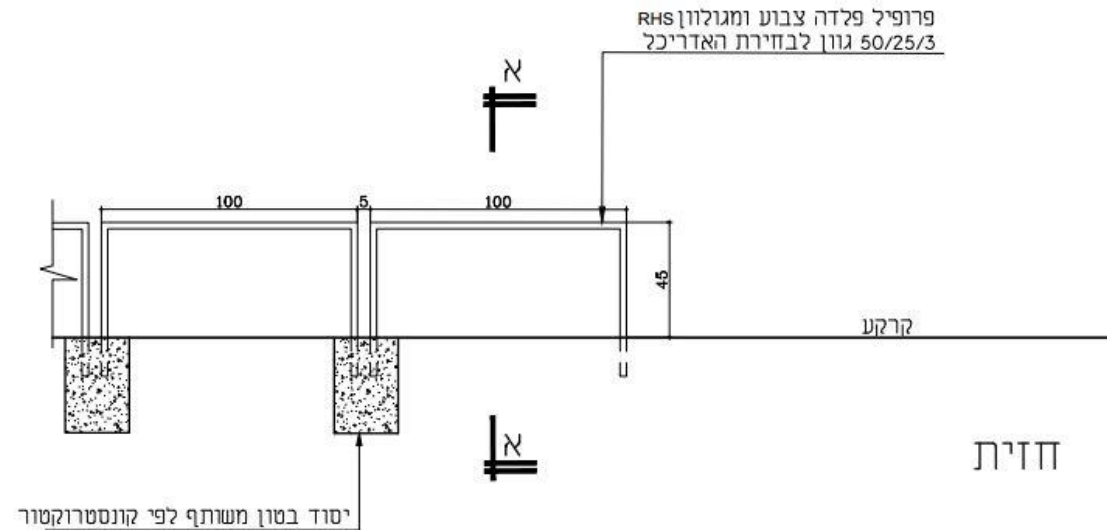
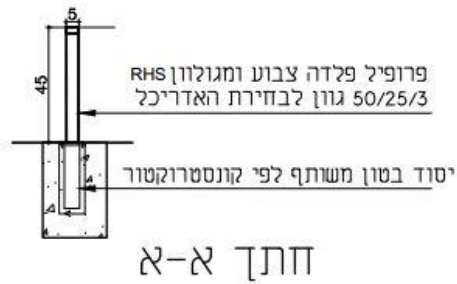




# מעקה הגנה לצמחיה

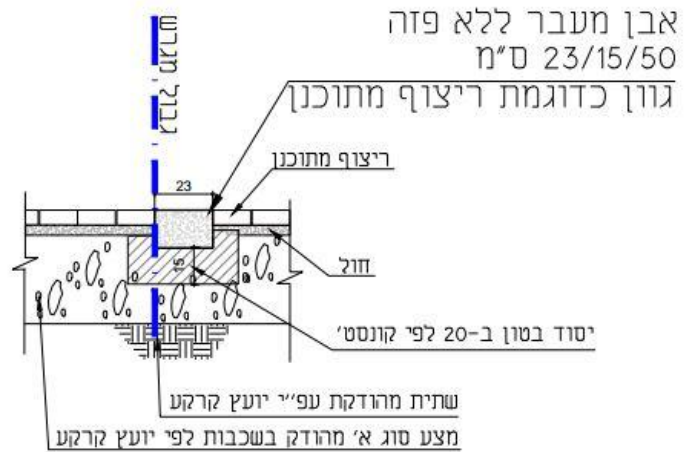
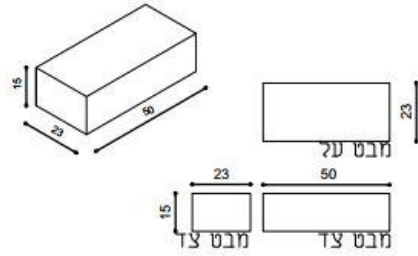
B 24

הדמיה

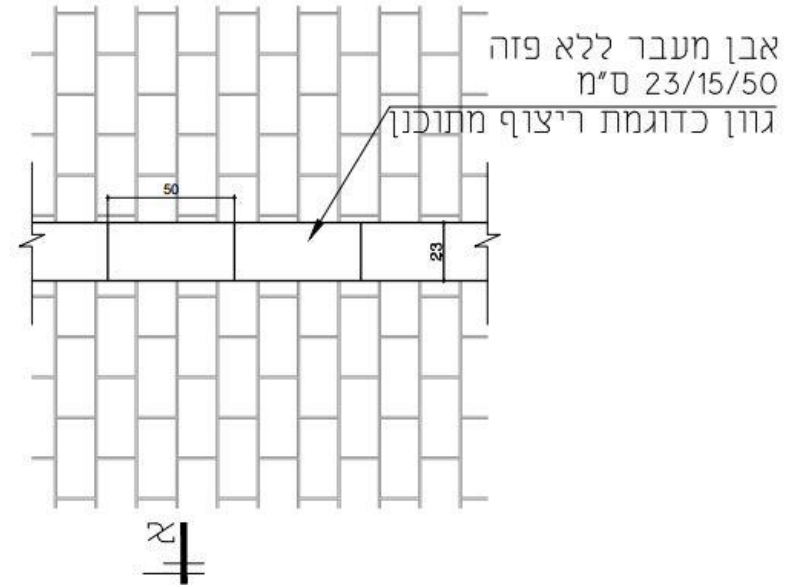


# אבן מעבר

**B 25**



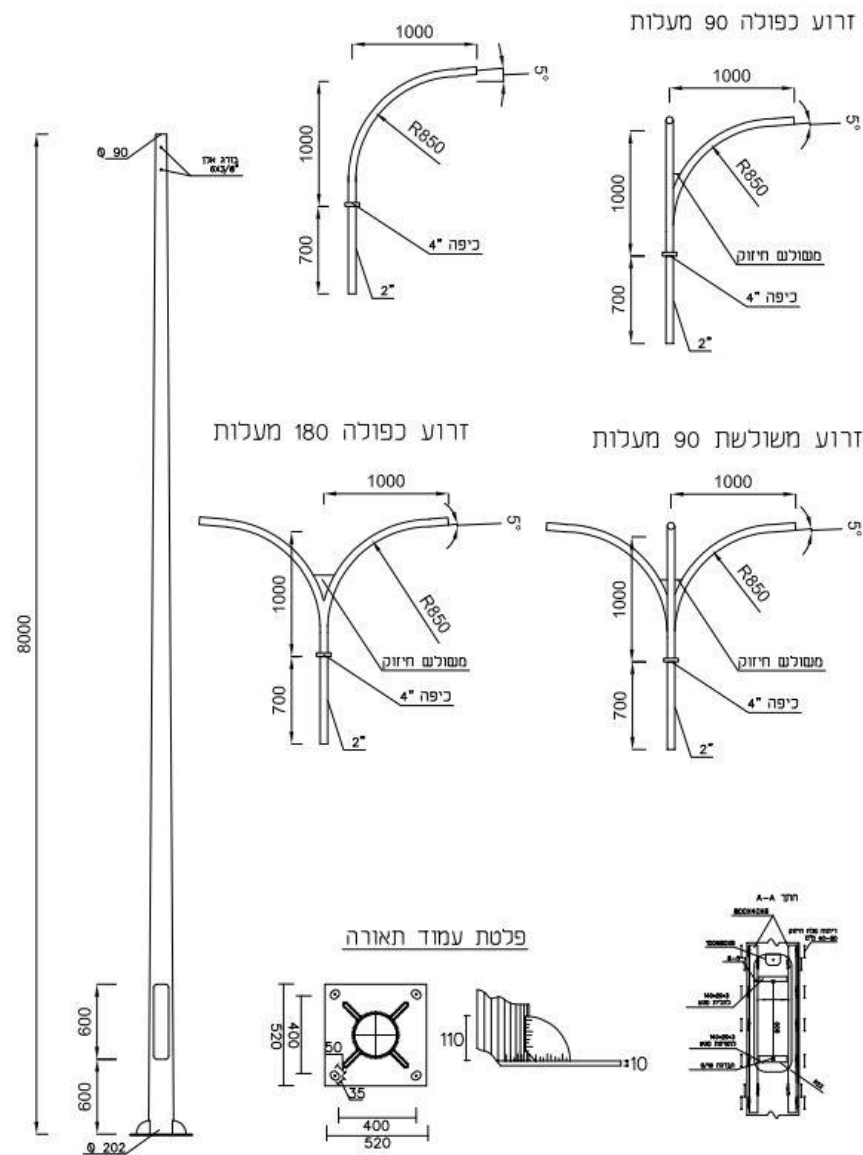
חתך א-א



תכנית

# עמוד תאורה קוני

**B 26**





## laFoglia large glassed

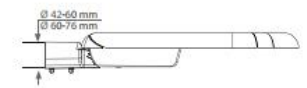
Product code: LFG L



Scale: 1:10

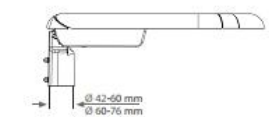
### Fixing type

Side



Adjustable with 5° step

Pole-top



Adjustable with 5° step



lightecture: laFoglia | data sheet: 2018.04

01 | 05

- Timeless**  
Regenerable luminaire: replaceable LEDs and drivers without tools.
- Compact**  
Sealed fixture: quick installation, fast connector.

### Standard reference

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Conformity	Insulation class	Protection class

### Geometry and mechanical features

Size | Weight: L 670 mm - W 405 mm - H 100 mm | 8,2 Kg  
C x S: Lateral: 0,04 m<sup>2</sup> | Planc: 0,21 m<sup>2</sup>

### General features

- Disconnecter included:** Cable clamp included | cables section Ø 8.5mm x Ø 14mm
- Power source:** 220-240V | 50/60Hz | tolerance +/- 10% | other voltages on request
- Current supply:** 52.5mA | 700mA | 1.000mA
- Power Factor | THD:** ≥ 0.95 | < 10 % (At full load)
- Expected life (Ta25°):** > 100.000 h | L90B10 | module current LED 700mA  
> 100.000 h | L90 | TM21 | module current LED 700mA
- Overcharge protection:** Impulse withstand CM/DM 10kV / 6kV
- SPD device (optional):** With safe green LED indicator (\*) and thermal disconnecter.  
(\*) LED green OFF and AC network cut-off.  
CLASSE 1 | 10kV / 10kA  
CLASSE 2 | 10kV / 10 kA
- Light control system:** STANDARD: current fixed | virtual midlight | 1-10V | CLO  
ON REQUEST: DAC | DALI | PLM | FR | RRF | NTC
- IPEA:** ≥ A++ according to DM 27/09/2017 (C.A.M.)

### Materials and color

- Lighting fixture:** Die cast aluminium | EN1706
- Optical system:** Nano-optics in PMMA
- Screen:** -Aluminum reflector, 99.9% oxidized and polished putty  
-Ultraclear tempered glass | 5p. 4mm
- Gaskets:** Silicon
- Cable gland:** Polyamide PA66 | PG16 | Ø 14mm MAX
- System device:** inox steel AISI 304L
- Screws and bolts:** inox steel AISI 304L
- Color:** Light grey Ghisamestieri\* | EN ISO 1461

### LED specification

- Model:** **NICHIA** NVSL219D340/260
- LED data 4000K - 700mA:** 340 lm/vLED | 180 lm/W | 85°C | Tj | ≤ 3 step macadam
- Color temperature:** 3.000K | 4.000 K | 5.700 K | CRI ≥ 70
- \*Flip Chip\* Technology:** Thanks to the gold electrodes, the LEDs are absolutely free from corrosion in sulfides saturated environment. A requirement that keeps lumens and CRI unchanged over time.
- Number of modules:** From 3 to 4
- Operational temperature:** -40 / + 55 °C
- Storage temperature:** -40 / + 80 °C
- Photobiological safety:** in accordance with IEC/TR62778 risk free, class 0
- Photometric classification:** Cut-Off

### Available optical systems

(Details on page 2)





## Vesta C

product code: VSTC

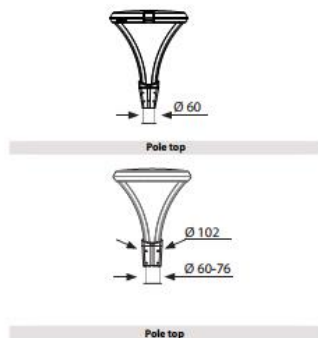
### Available versions

- Compact**  
Sealed fixture for quick installation. Fast connector.
- Timeless**  
Regenerable luminaire with replaceable LEDs and drivers without tools.

Lateral view • Plan view



### Mounting systems



### Standard references | certifications

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Conformity	Insulation class	Protection class	Efficiency
CE	II	IP 66 IK 09	A++

### Geometry and mechanical features

Size | Weight: L 456 mm - W 456 mm - H 575 mm | 9 kg  
C x S: Lateral: 0,10 m<sup>2</sup> | Plan: 0,10 m<sup>2</sup>

### Electrical features

Power source: 220-240V | 50/60Hz  
Current supply: 700mA | 52,5mA | 350mA | (setting on request)  
Power Factor | THD: ≥0.95 | <10 %  
Expected life: L90 : ≥ 100,000 h  
Surge protection: 8kV CLASS 1 | 10kV with SPD (on request)  
8kV CLASS 2 | 10kV with SPD (on request)  
Light control system: STANDARD: current fixed | virtual midright | 1-10V | CLD  
ON REQUEST: DAC | DALI | PLM | FR | RR | NTC | NEMA | TLC

(click on page 4)

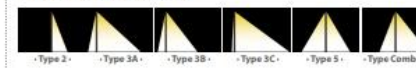
### Materials

Body: Die cast EN1706 and extruded EN573-3 aluminium  
Color: Light grey  
Optical system: Patented nano-optics in PMMA  
Screen: Ultraclear and black tempered glass | Th. 4 mm  
Gaskets: Silicon  
Cable gland: Polyamide PA66 | PG16 | Ø22,5 mm  
Pole fixing system: Die cast aluminium EN1706 | LIGHT GREY  
Screws and bolts: Stainless steel AISI 304

### LED specification

Model: **NICHIA** NVSL219CT D320  
LED nominal data 700mA: 320 lm/LED | 160 lm/W | 85°C [Tj]  
Color temperature: 3000 K | 4000 K | 5700 K | CRI ≥ 70  
"Flip Chip" Technology: The new "Flip Chip" technology presents a less critical element than technologies adopted by other manufacturers. Thanks to the gold electrodes, the LEDs are absolutely free from corrosion in sulfides saturated environment. This conditions guarantees a non decay in application and change the color of light.  
Number of modules: 1 to 2  
Operational temperature: -40 / + 50 °C  
Storage temperature: -40 / + 80 °C  
Photobiological safety: IEC/TR62778  
Photometric classification: Cut-Off

### Available optical systems



(click on page 3)