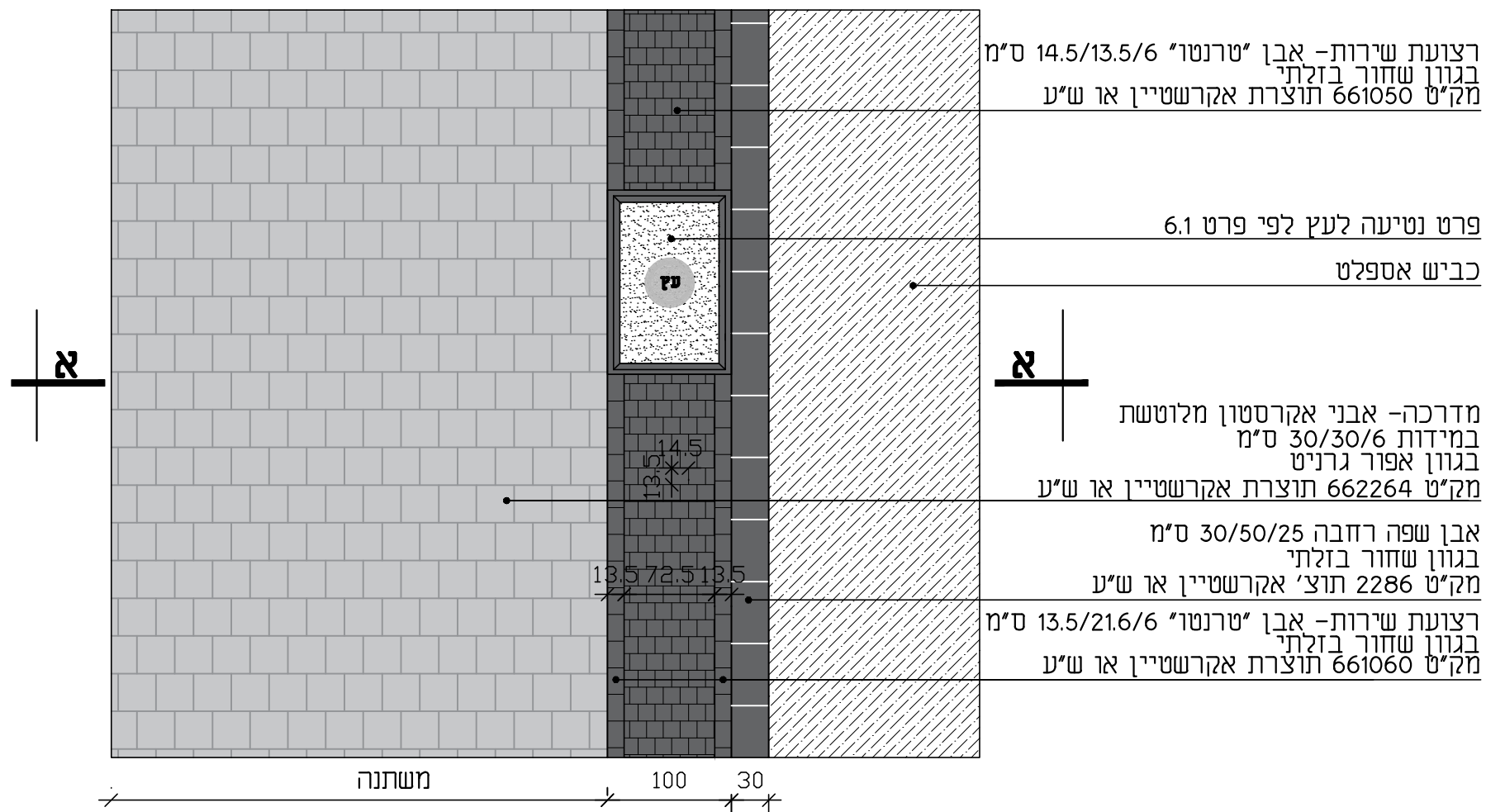


רשימת פרטים

- 1.1 ריצוף רחוב הקוממיות
- 1.2 רחוב הקוממיות-שביל אופניים
- 1.3 מדרכה זמנית אספלט
- 1.4 ריצוף רחוב דרך בן-גוריון
- 1.5 רחוב דרך בן-גוריון-שביל אופניים
- 1.6 ריצוף רחובות יוחנן הסנדלר, כביש 3 וכביש 4
- 1.7 ריצוף רצועת שירות צרה
- 1.8 חצייה בשביל אופניים
- 1.9 חיבור בין רחובות ראשיים לרחובות משניים
- 2.1 מעבר חציה מונגש
- 2.2 מעבר חציה מונגש כולל שביל אופניים
- 2.3 מעבר חציה בצמתים
- 2.4 ריצוף מעבר חציה
- 3.1 אי-תנועה להולכי רגל
- 3.2 אי-תנועה עם חציה לרוכבי אופניים
- 3.3 אי-תנועה משולש להולכי רגל
- 3.4 אי-תנועה משולש עם חציה לרוכבי אופניים
- 3.5 אי-תנועה זמני
- 3.6 אי-תנועה מעבר חציה בין קוממיות לנביאים
- 4.1 תחנת אוטובוס
- 4.2 מפרץ אוטובוס(ראה גליון נפרד)
- 5 ריצוף עטרת מעגל תנועה
- 6.1 פתח נטיעה לעץ ברצועת שירות
- 6.2 פתח נטיעה לעץ במדרכה
- 6.3 אי-תנועה מגונן
- 6.4 סמוכות לעצים
- 7.1 אבן עלייה לרכב
- 7.2 אבן עלייה לרכב בשביל אופניים
- 8.1 אבן מעבר בין מסעה מרוצפת לכביש אספלט
- 8.2 אבן תעלה בין אבן שפה למסעה מרוצפת/אספלט
- 8.3 חניה מרוצפת כולל אבן מעבר
- 8.4 חניה מרוצפת כולל אבן תעלה
- 8.5 אבן מעבר בין ריצופים
- 8.6 אבן גן רחבה
- 8.7 אבן גן
- 9 ריצוף חובק לתמרורים ועמודי חשמל
- 10.1 עמוד מחסום לרכב
- 10.2 עמוד מחסום לרכב נשלף
- 11 ספסל רחוב
- 12 אשפתון
- 13 במת עץ(ראה גליון נפרד)
- 14 מתקן חניית אופניים
- 16 יצקת שוחות
- 17 בית גידול לעצים(ראה גליון נפרד)
- 18.1 עמוד תאורה בריצוף
- 18.2 עמוד תאורה בגינן
- 19 ברזית מים קרים דגם "שיאון"

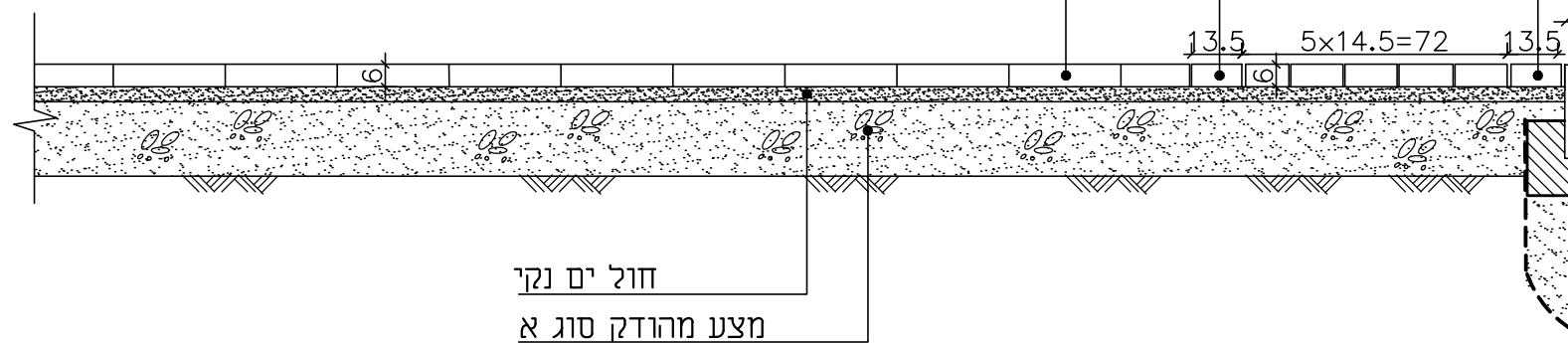
תאריך		נשלח אל										
מס' שינויים	תאור	תאריך	עומק דיגסי	היאום תשתיות-יגלכ	יזען ניקוז-פגלי מים	יזען מים-ראוי מסארוח	יזען חשמל-סימון	יזען כבישים-אשרף מסארוח	יזען תשתית-ניו	יזען אבן	יזען פרויקט-עדי חדר	יזען מדידה אדייבליים
		18.06.2020										
שינויים												
מס'	תאור	תאריך										
1		18.06.2020										
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
יזום התוכנית												
עיריית בת-ים												
הפרויקט												
בי 450- רחובות שלב א'												
שם התכנית												
חוברת פרטים												
מס פרויקט	תאריך עדכון מהדורה	מידות גליון										
555.03	18.06.2020	A3										
מס גיליון	מהדורה	קנה מידה										
P-20	0	משתנה										
x:\555- bat yam 450\03.streets\00.general\working\03.tender\detail\stage a\2021.12.07												
555.03-t-de-00.dwg												
אדריכל אחראי												
עלא שלחת												
<input type="checkbox"/> לאישור	<input type="checkbox"/> לעיון											
<input type="checkbox"/> לביצוע	<input checked="" type="checkbox"/> למכרז	המבצע אחראי לבידיקת התכנית ולהתאמתן במקום. על המבצע לבקר כל המידות ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות ע"י מדידה בשרטוט.										
		7 Dror St. Jaffa, 6813507, Israel	t. 03 5664006									
		רחוב דרור 7 יפו, 6813507	f. 03 5664005									
STUDIO MA												
office@studio-ma.co.il			www.studio-ma.co.il									



קטע תכנית קנ"מ 1:50

רצועת שירות- אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

מדרכה- אבני אקרסטון מלוטשת במידות 30/30/6 ס"מ בגוון אפור גרניט מק"ט 662264 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

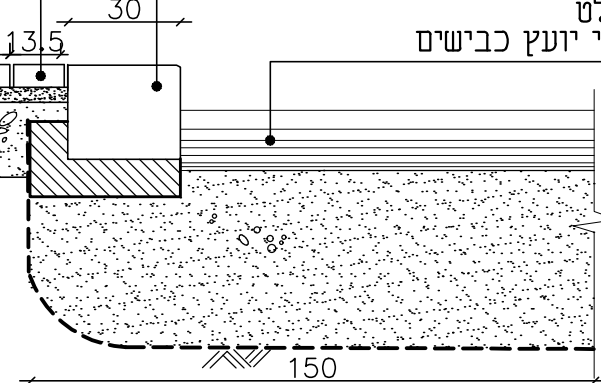


חתך א-א קנ"מ 1:20

רצועת שירות אבן "טרנטו" 13.5/21.6/6 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 661060 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

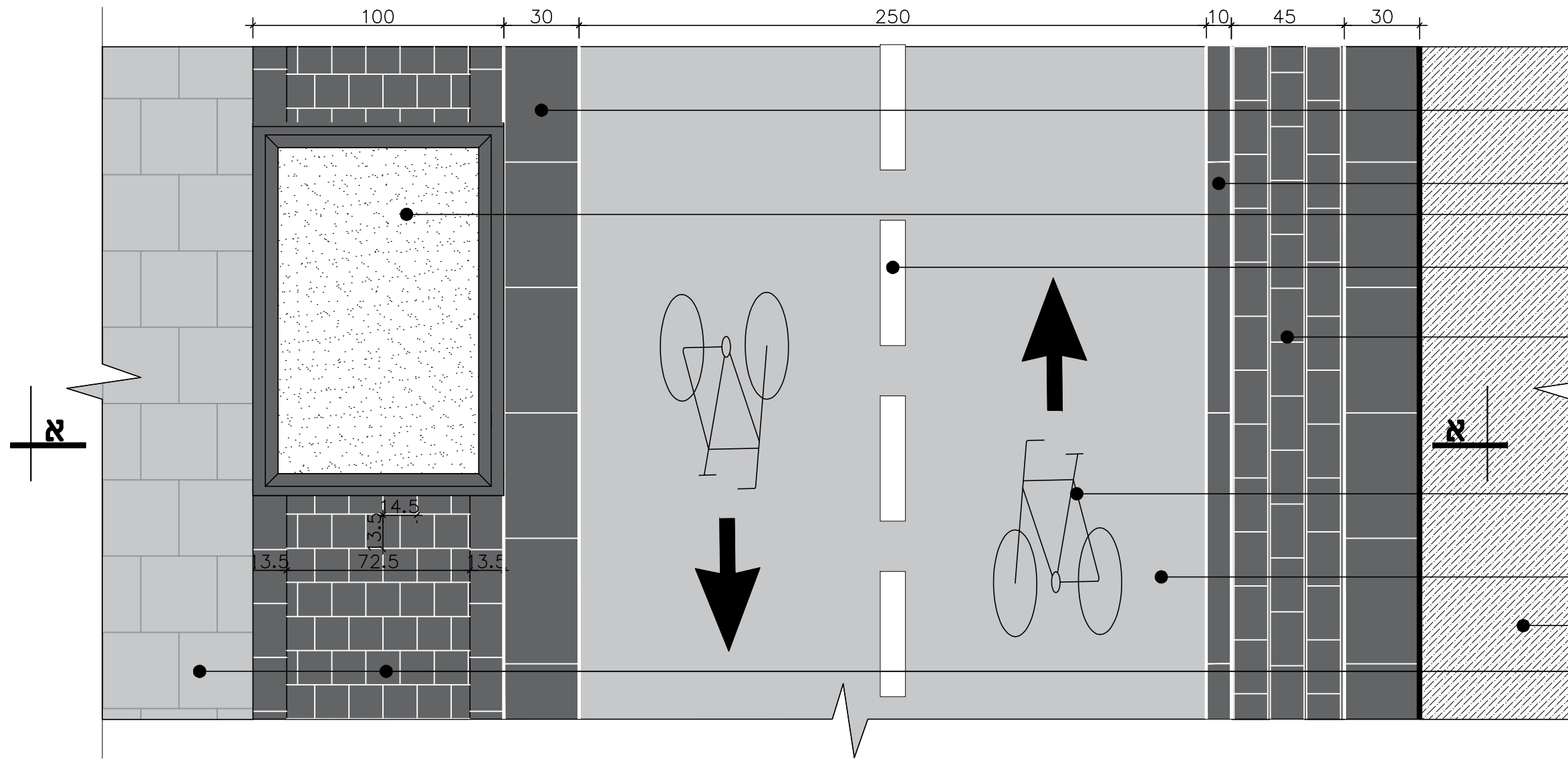
אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

כביש אספלט מצעים עפ"י יועץ כבישים



הערות:

- שכבת המצעים לפי הנחיות המפרט הטכני ואישור המפקח.
- אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי יהלום וללא השלמות בבטון.
- יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.
- גובה המדרכה מעל פני הכביש יקבע ע"י יועץ הכבישים



אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
אבן גן ללא פאזה 10/20/100 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 2271 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
פתח נטיעה לעץ לפי פרט 6.1
פס הפרדה צבוע במידות 100/10 ס"מ רווח בין פסים 100 ס"מ
רצועת שירות אבן "טרנטו" 13.5/21.6/6 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 661060 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
סמל אופניים וחץ חץ: אורך 90 רוחב 40 ס"מ אופניים: אורך 120 רוחב 75 ס"מ רווח בין חץ לאופניים 30 ס"מ סימון סמלים כל 30 מ'
אספלט שביל אופניים גודל אגרנט 3/8 עובי לפי הנחיות יועץ כבישים
כביש אספלט
מדרכה ורצועת שירות - ראה פרט 1.1

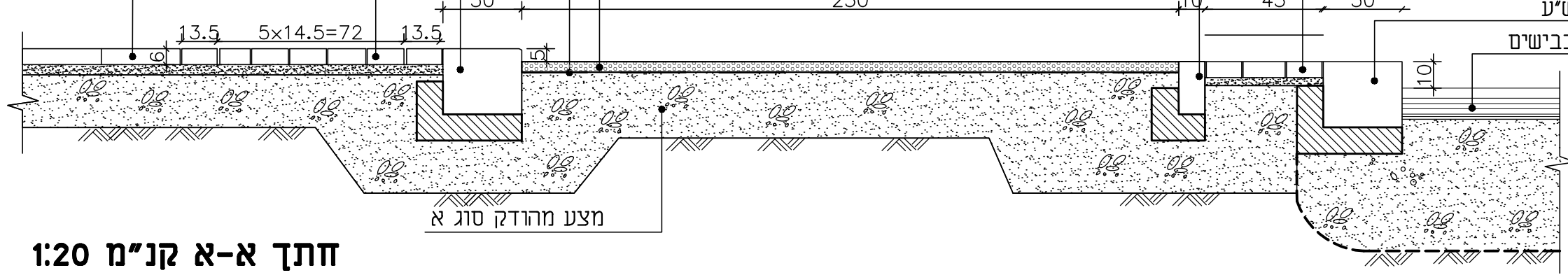
קטע תכנית קנ"מ 1:20

הערות:

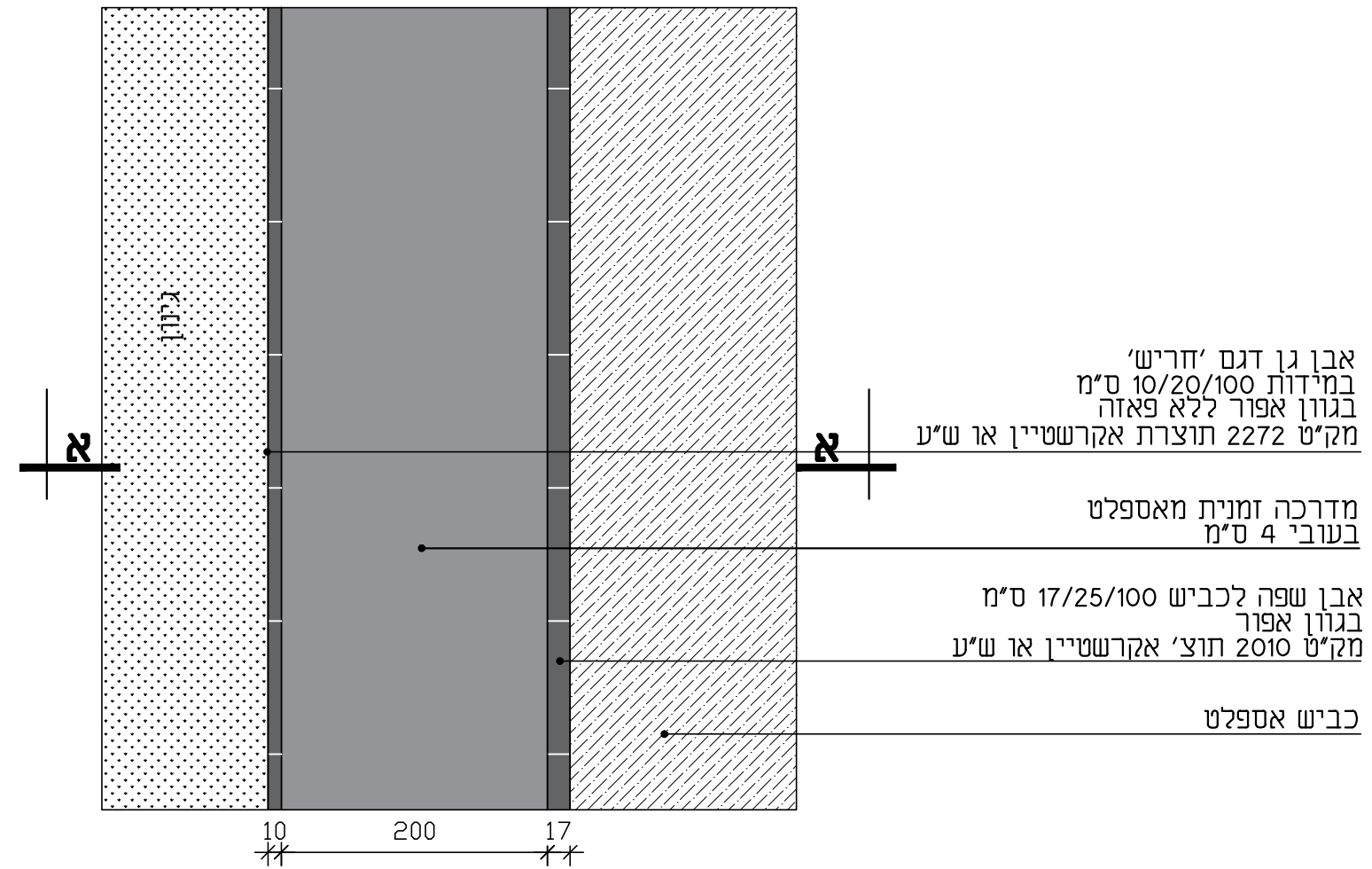
- שכבת מצעים לפי הנחיות יועץ קרקע ותכן מבנה.
- יש לבצע ריסוס ביטומן יסוד טרם ביצוע האספלט.
- סלילת האספלט תהיה מתערובת אגרנט גודל 3/8.
- עובי השכבה במדרכות ובשבילים לפי הנחיות יועץ תכן.
- עובי שכבה בשביל אופניים בהתאם להנחיות יועץ כבישים.
- עבודות האספלט יבוצעו עפ"י המפורט בסעיף 5104 של המפרט הכללי.

אספלט שביל אופניים גודל אגרנט 3/8 עובי אספלט לפי הנחיות יועץ כבישים, גוון עפ"י בחירת האדריכל ריסוס תחליב ביטומן בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע מדרכה ורצועת שירות - ראה פרט 1.1

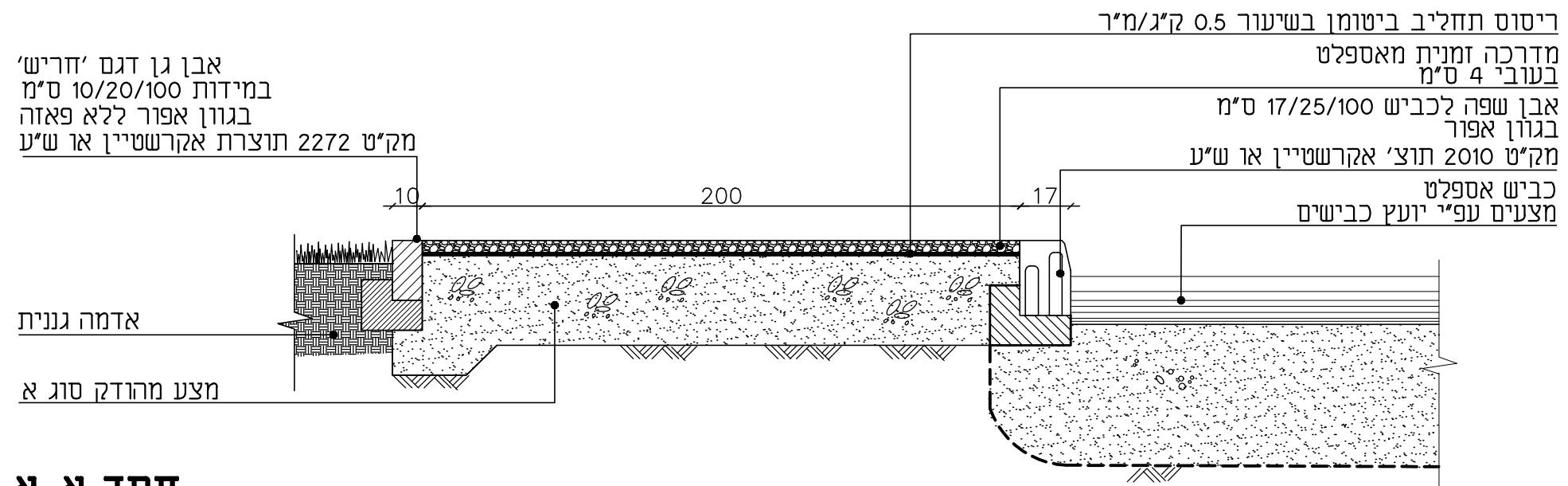
אבן גן ללא פאזה במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור גרניט מק"ט 2271 תוצרת אקרשטיין או ש"ע רצועת שירות אבן "טרנטו" 13.5/21.6/6 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 661060 תוצרת אקרשטיין או ש"ע אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע כביש אספלט, מצעים עפ"י יועץ כבישים



חתך א-א קנ"מ 1:20



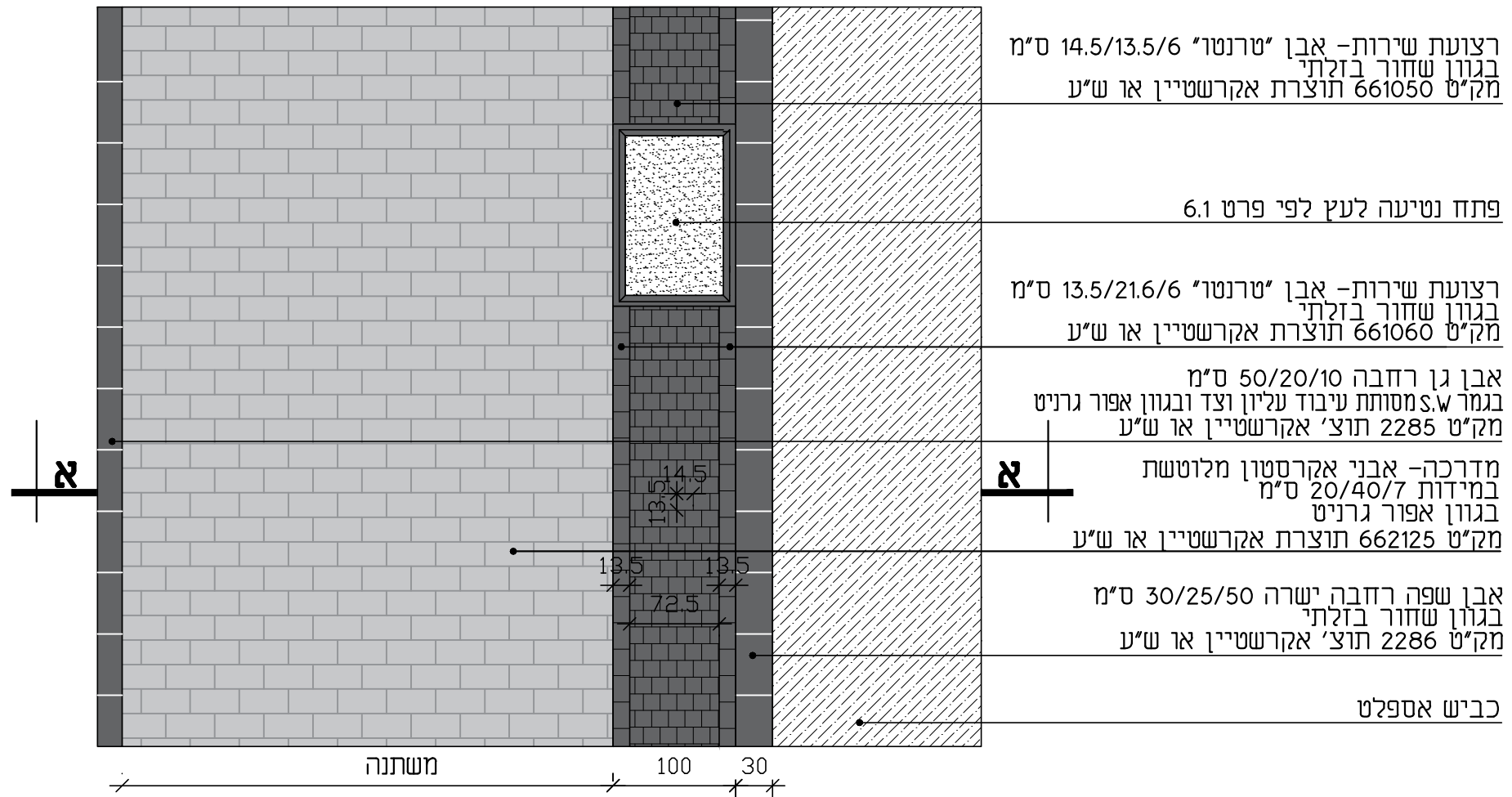
קטע תכנית קנ"מ 1:50



חתך א-א קנ"מ 1:20

הערות:

- שכבת המצעים לפי הנחיות המפרט הטכני ואישור המפקח.
- אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי יהלום וללא השלמות בבטון.
- יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.
- גובה המדרכה מעל פני הכביש יקבע ע"י יועץ הכבישים



קטע תכנית קנ"מ 1:50

מדרכה- אבני אקרסטון מלוטשת
במידות 20/40/7 ס"מ
בגוון אפור גרניט
מק"ט 662125 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן גן רחבה 50/20/10 ס"מ
בגמר S.W מסותת עיבוד עליון וצד ובגוון אפור גרניט
מק"ט 2285 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

חול ים נקי

מצע מהודק סוג א

חתך א-א קנ"מ 1:20

רצועת שירות- אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

רצועת שירות- אבן "טרנטו" 13.5/21.6/6 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661060 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

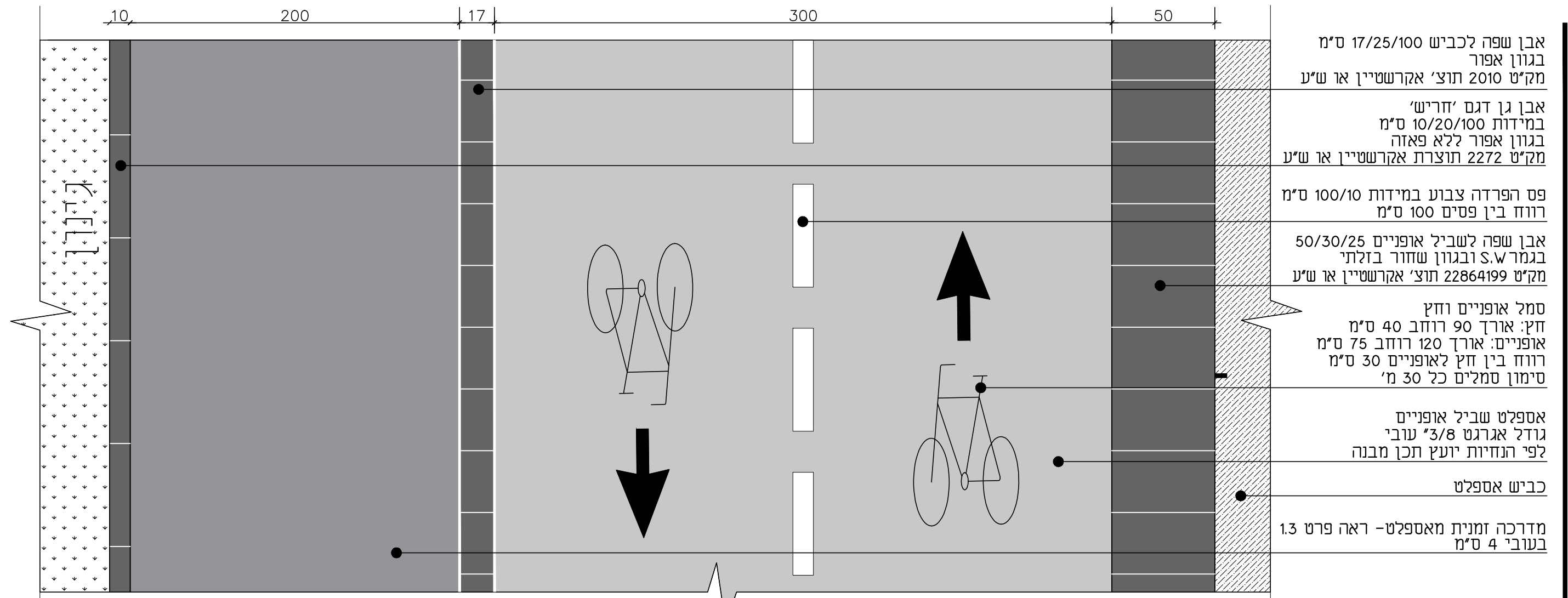
כביש אספלט

מצעים עפ"י יועץ כבישים

13.5 5x14.5=72 13.5 30

הערות:

- שכבת המצעים לפי הנחיות המפרט הטכני ואישור המפקח.
- אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי יהלום וללא השלמות בבטון.
- יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.
- גובה המדרכה מעל פני הכביש יקבע ע"י יועץ הכבישים



קטע תכנית קנ"מ 1:20

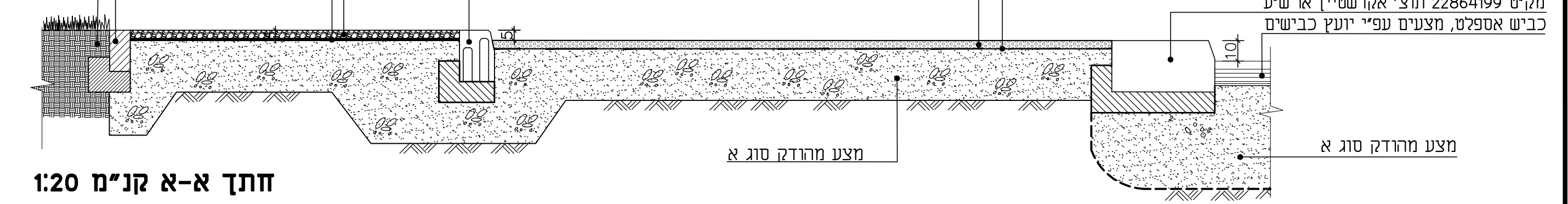
אבן שפה לכביש 17/25/100 ס"מ בגוון אפור מק"ט 2010 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

מדרכה זמנית מאספלט בעובי 4 ס"מ

ריסוס תחליב ביטומן בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר

אבן גן דגם 'חריש' במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור ללא פאזה מק"ט 2272 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

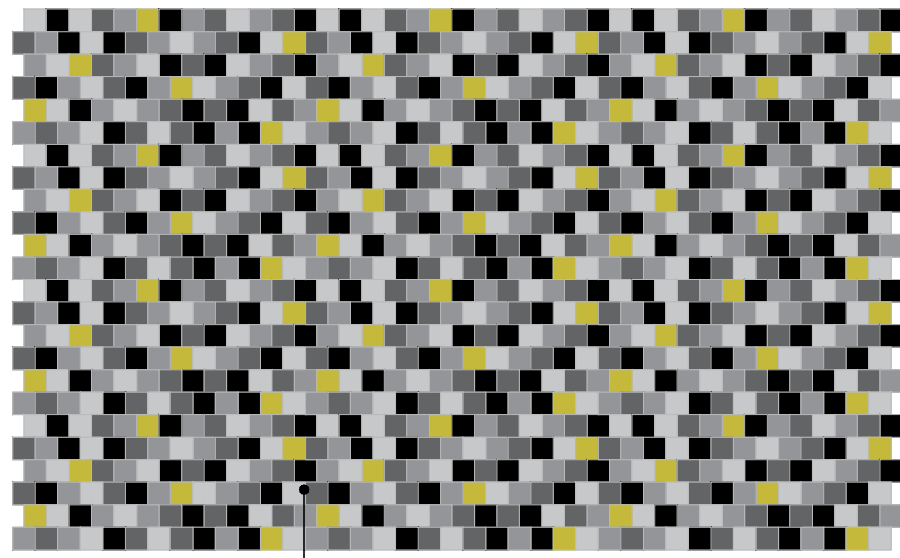
אדמה גננית 10 200 17 300 50



חתך א-א קנ"מ 1:20

הערות:

- שכבת מצעים לפי הנחיות יועץ קרקע ותכן מבנה.
- יש לבצע ריסוס ביטומן יסוד טרם ביצוע האספלט.
- סלילת האספלט תהיה מתערובת אגרט גודל 3/8.
- עובי השכבה במדרכות ובשבילים לפי הנחיות יועץ תכן.
- עובי שכבה בשביל אופניים בהתאם להנחיות יועץ כבישים.
- עבודות האספלט יבוצעו עפ"י המפורט בסעיף 5104 של המפרט הכללי.



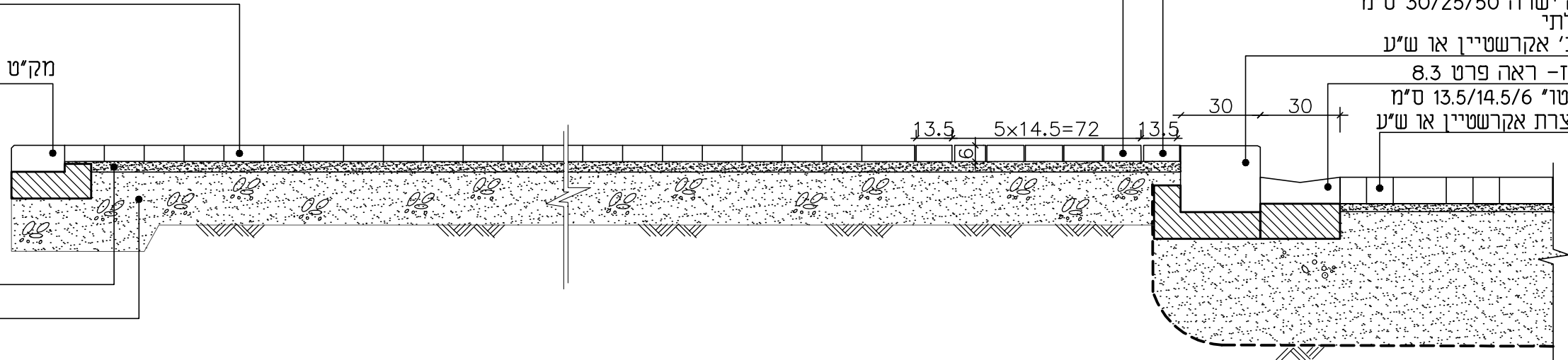
מדרכה- אבני אקרסטון מלוטשת
 במידות 15/15 ס"מ
 בגוון 30% אפור גרניט
 30% אפור גרניט בהיר
 30% שיש בזלתי
 10% שנהב צהוב
 הנחה בדוגמת בנייה
 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע

סכמת הנחת ריצוף

מדרכה- אבני אקרסטון מלוטשת
 במידות 15/15/6 ס"מ
 ראה סכמת הנחת ריצוף

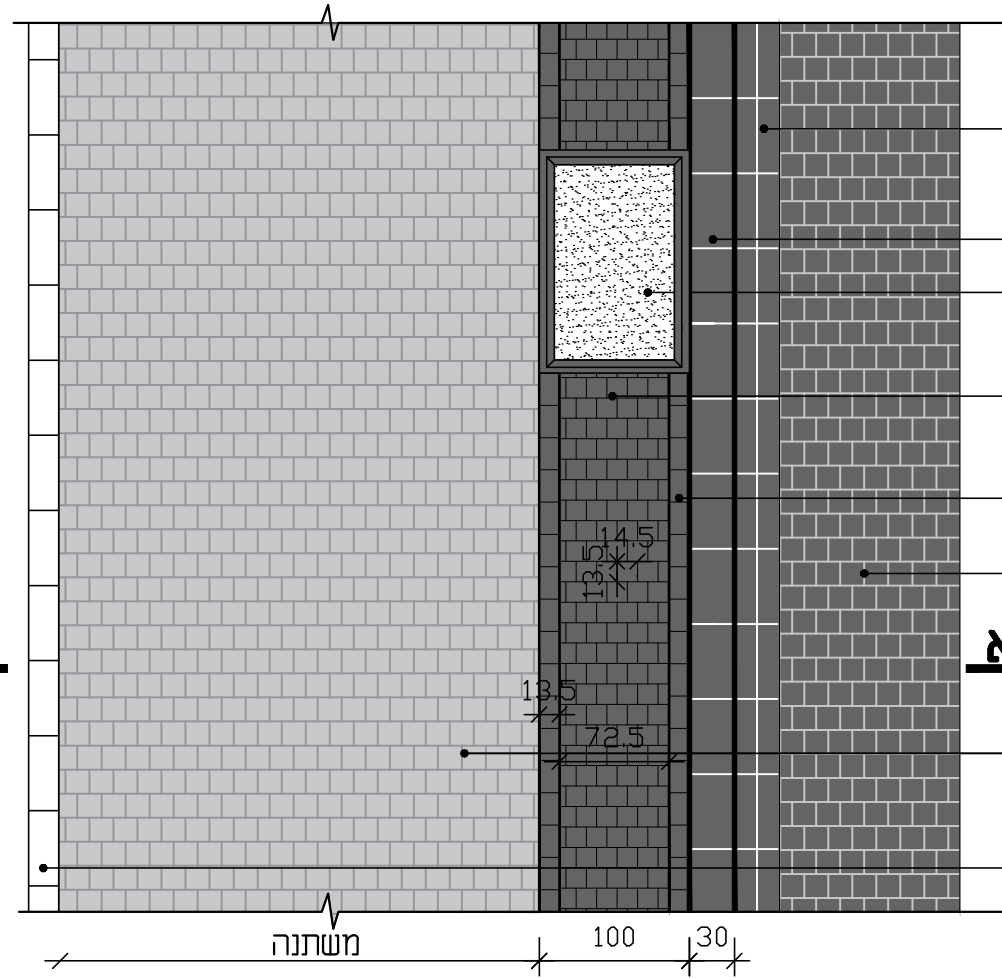
אבן גן רחבה 50/20/10 ס"מ
 בגוון אפור גרניט
 מק"ט 2285 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

חול ים נקי
 מצע מהודק סוג א



חתך א-א קנ"מ 1:20

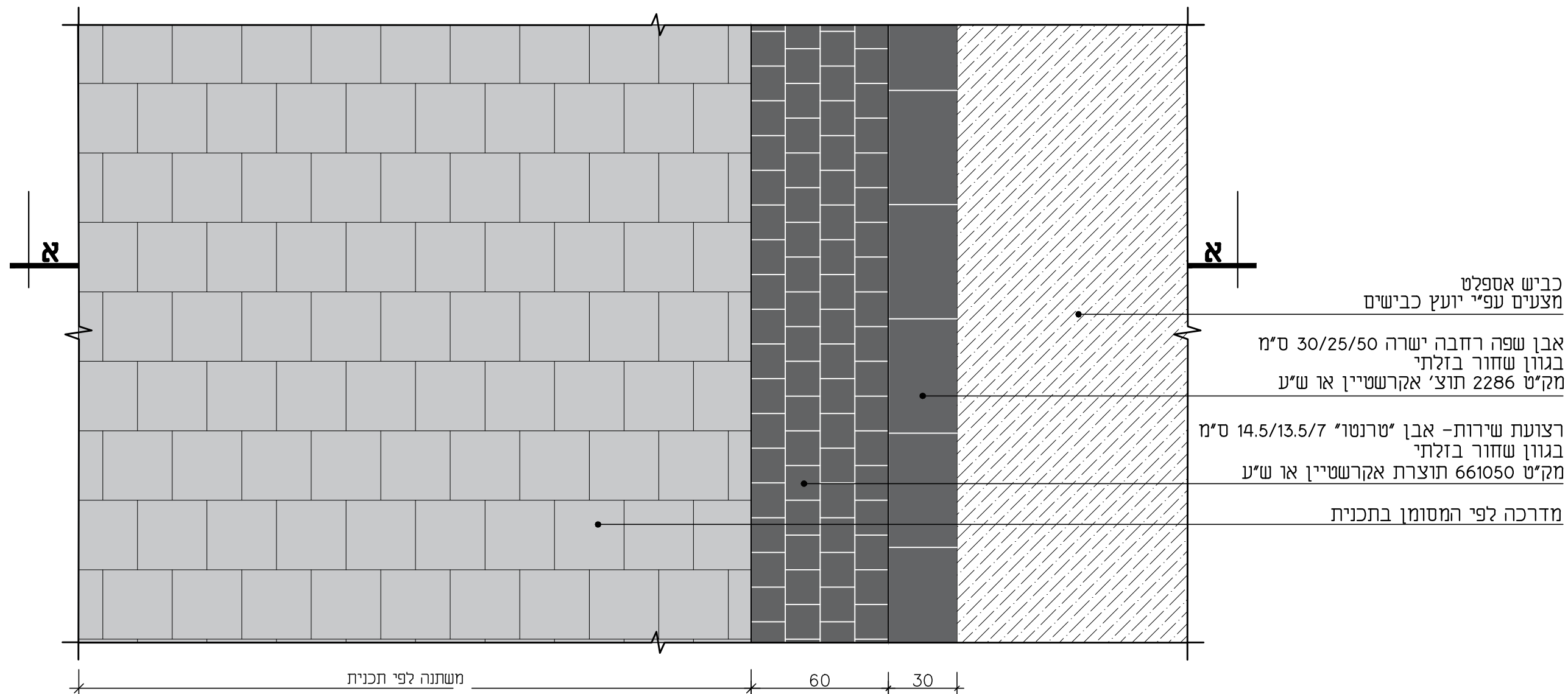
- הערות:
- שכבת המצעים לפי הנחיות המפרט הטכני ואישור המפקח.
 - אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
 - במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי יהלום וללא השלמות בבטון.
 - יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.
 - גובה המדרכה מעל פני הכביש יקבע ע"י יועץ הכבישים



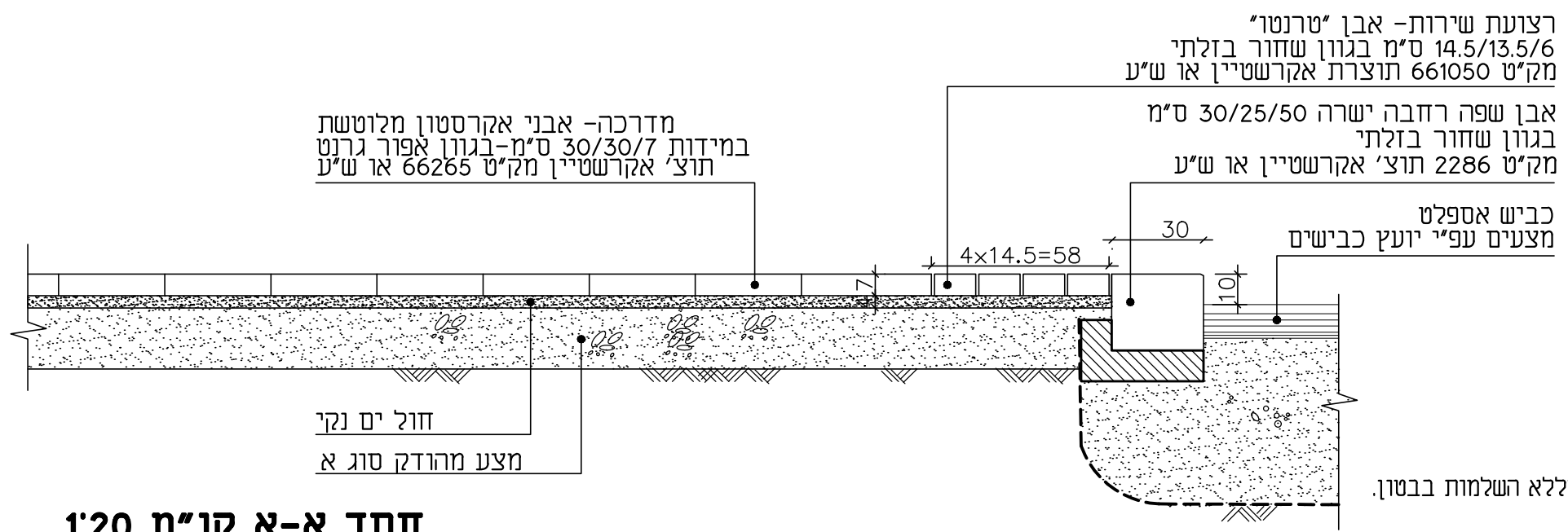
- אבן תעלת ניקוז- ראה פרט 8.2
- אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
- פתח נטיעה ברצועת שירות-ראה פרט 6.1
- רצועת שירות אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
- רצועת שירות אבן "טרנטו" 13.5/21.6/6 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 661060 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
- מסעת אבן "טרנטו" 13.5/14.5/6 ס"מ מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
- מדרכה- אבני אקרסטון מלוטשת במידות 15/15/6 ס"מ מק"ט 66252 תוצרת אקרשטיין או ש"ע ראה סכמת הנחת ריצוף
- אבן גן רחבה 20/50/10 ס"מ בגוון אפור גרניט מק"ט 2285 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

קטע תכנית קנ"מ 1:50

- רצועת שירות אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
- רצועת שירות אבן "טרנטו" 13.5/21.6/6 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 661060 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
- אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
- אבן תעלת ניקוז- ראה פרט 8.3
- מסעת אבן "טרנטו" 13.5/14.5/6 ס"מ מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע



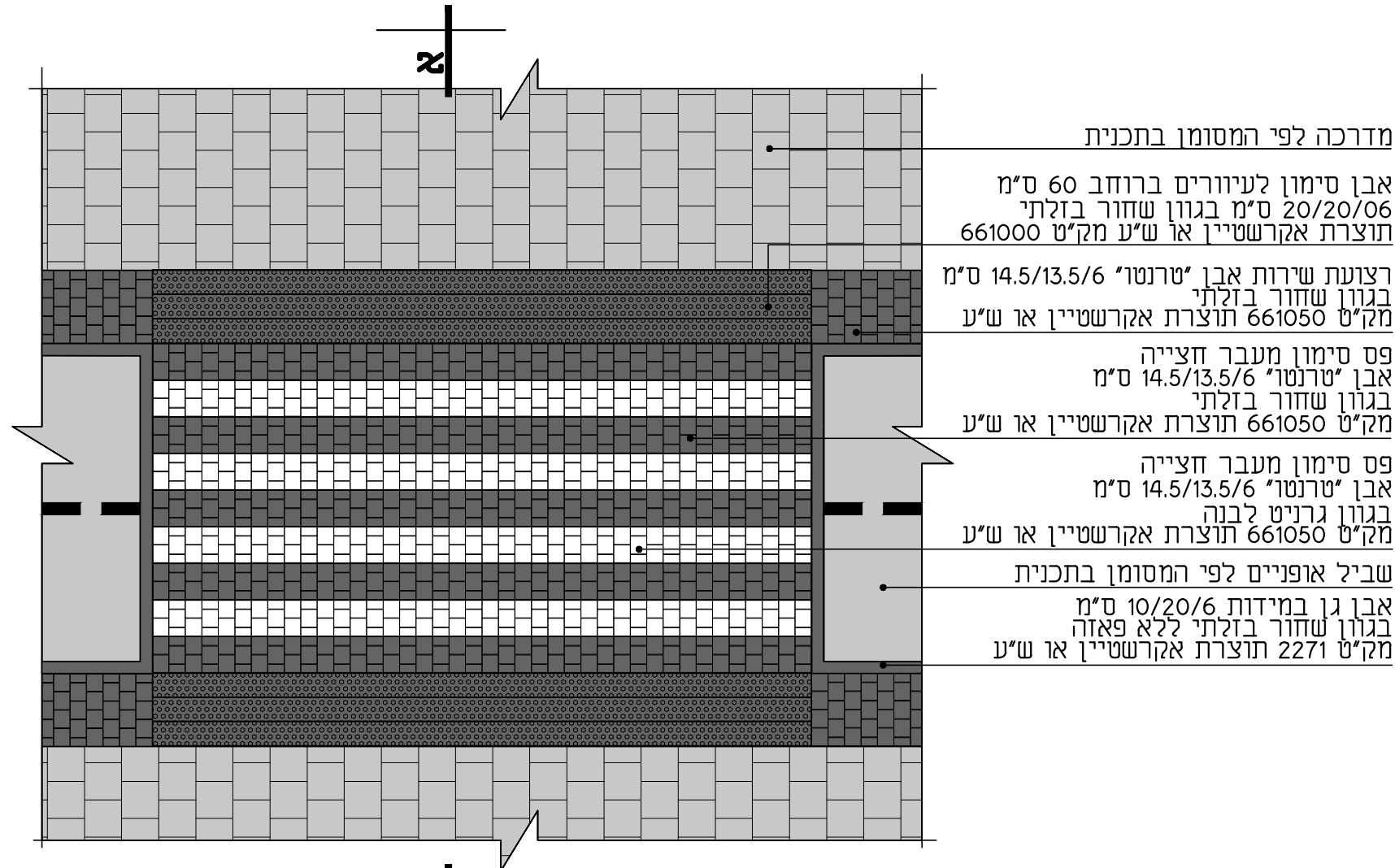
קטע תכנית קנ"מ 1:20



חתך א-א קנ"מ 1:20

הערות:

- שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.
- אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
- רוחב רצועת השירות משתנה בהתאם למסומן בתכנית.
- יש לבצע דוגמא לאישור אדריכל הנוף.



מדרכה לפי המסומן בתכנית
 אבן סימון לעיוורים ברוחב 60 ס"מ
 20/20/06 ס"מ בגוון שחור בזלתי
 תוצרת אקרשטיין או ש"ע מק"ט 661000

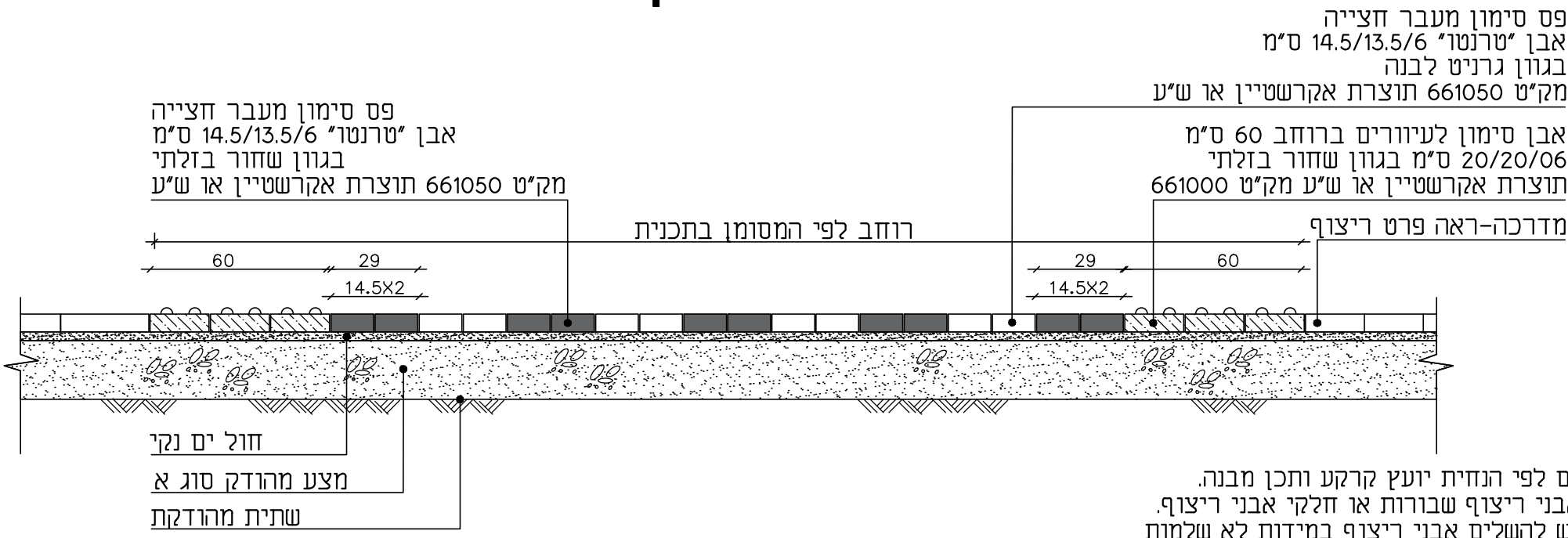
רצועת שירות אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

פס סימון מעבר חצייה
 אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

פס סימון מעבר חצייה
 אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
 בגוון גרניט לבנה
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

שביל אופניים לפי המסומן בתכנית
 אבן גן במידות 10/20/6 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי ללא פאזה
 מק"ט 2271 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

קטע תכנית קנ"מ 1:50



פס סימון מעבר חצייה
 אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

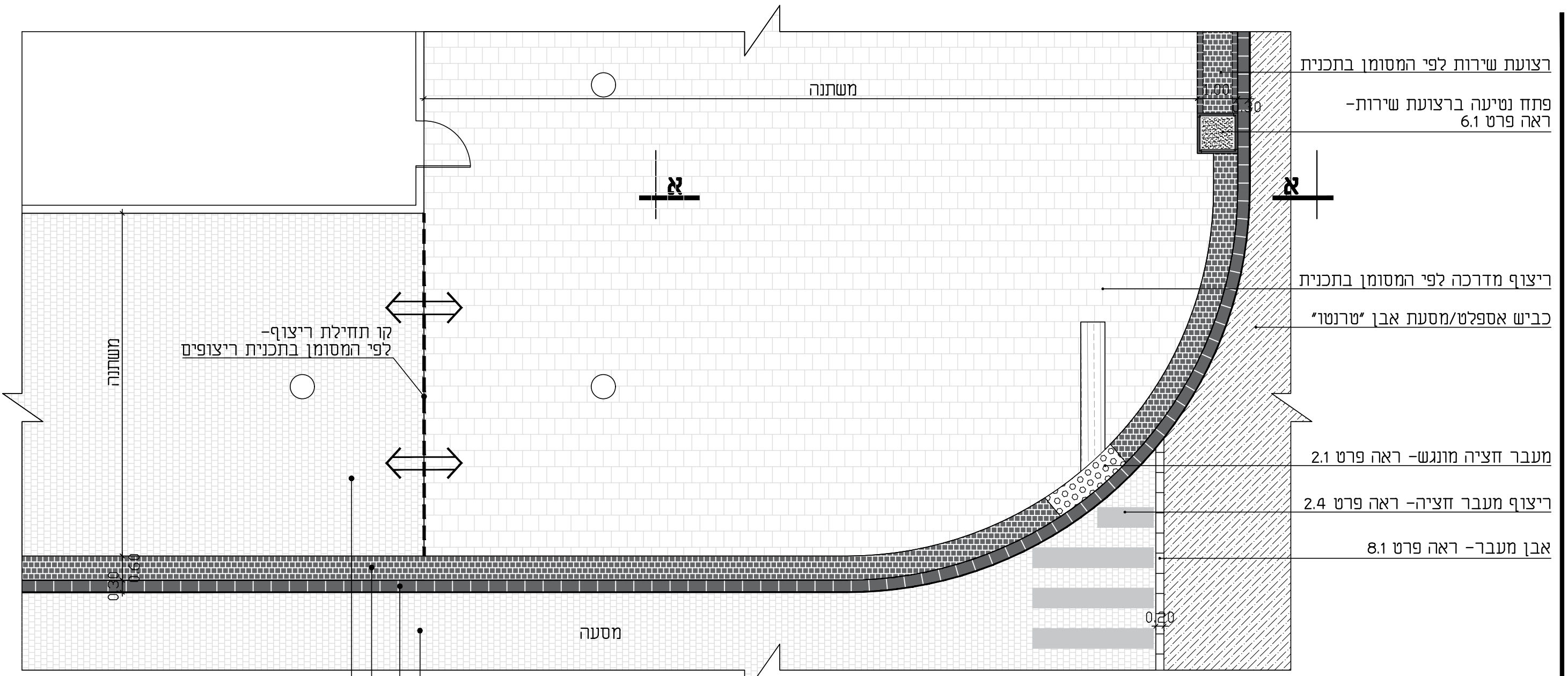
פס סימון מעבר חצייה
 אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
 בגוון גרניט לבנה
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן סימון לעיוורים ברוחב 60 ס"מ
 20/20/06 ס"מ בגוון שחור בזלתי
 תוצרת אקרשטיין או ש"ע מק"ט 661000

חול ים נקי
 מצע מהודק סוג א
 שתית מהודקת

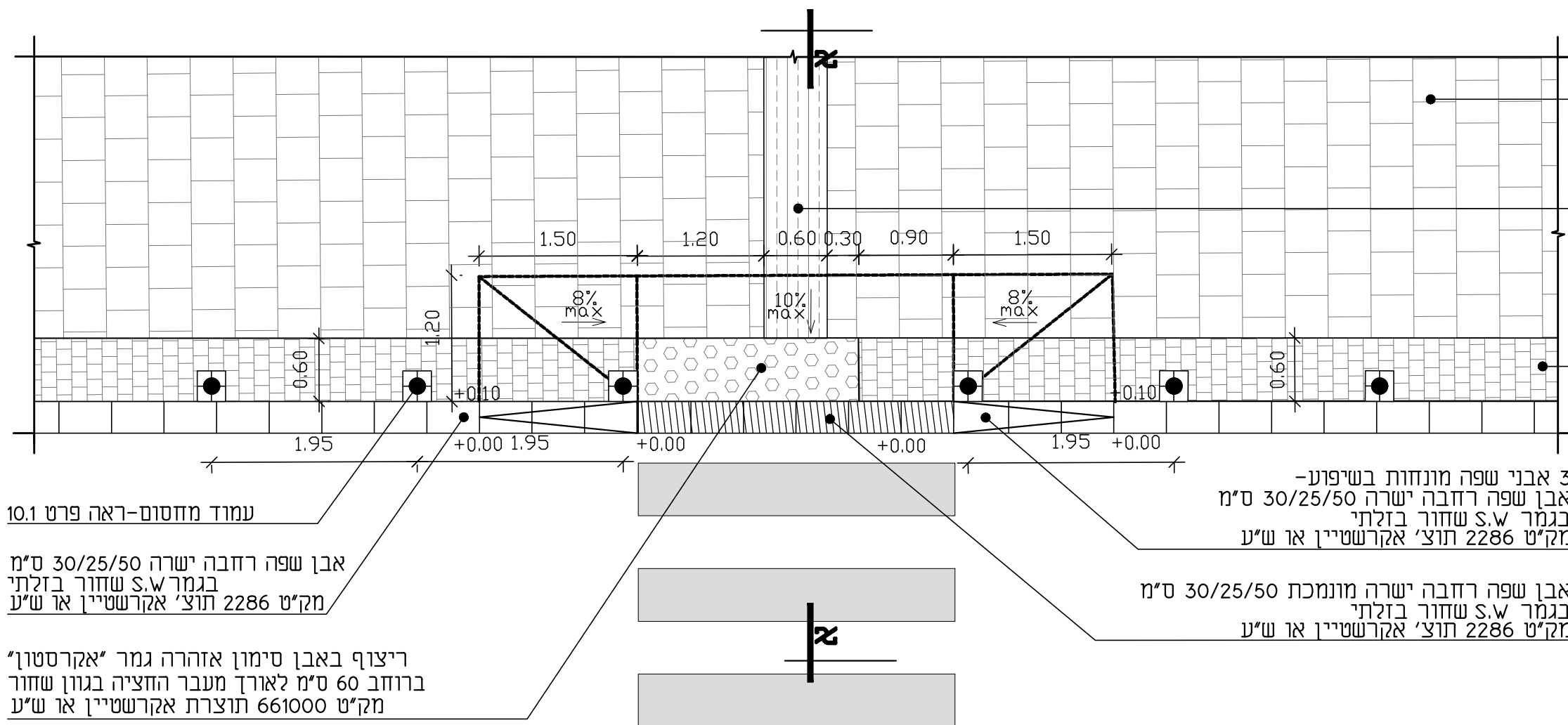
הערות:
 - שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.
 - אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
 - במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות
 התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
 - רוחב רצועת השירות משתנה בהתאם למסומן בתכנית.
 - יש לבצע דוגמא לאישור אדריכל הנוף.

חתך א-א קנ"מ 1:20

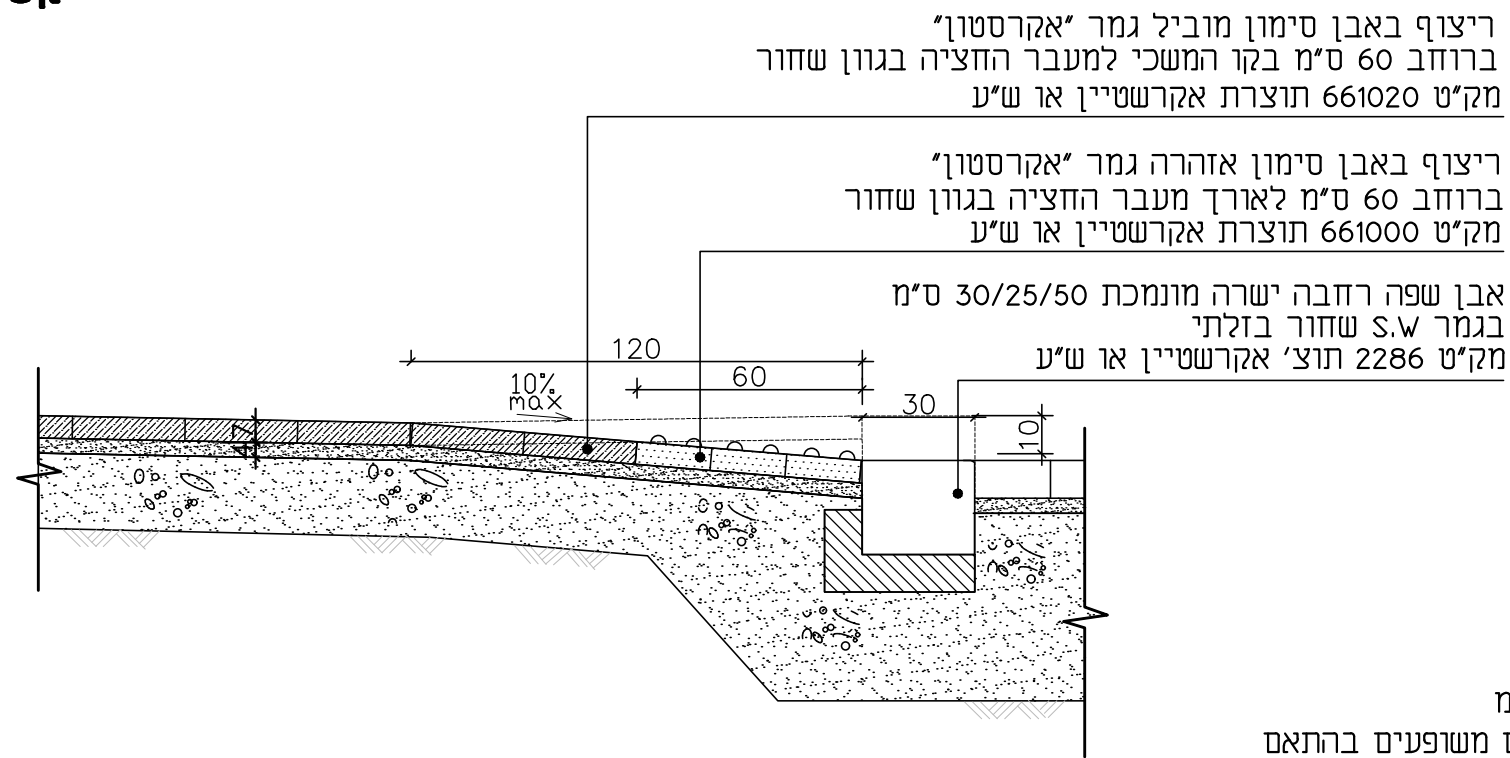


ריצוף מדרכה לפי המסומן בתכנית
 רצועת שירות צרה- ראה פרט 1.7
 אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
 מסעת אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

קטע תכנית קנ"מ 1:100

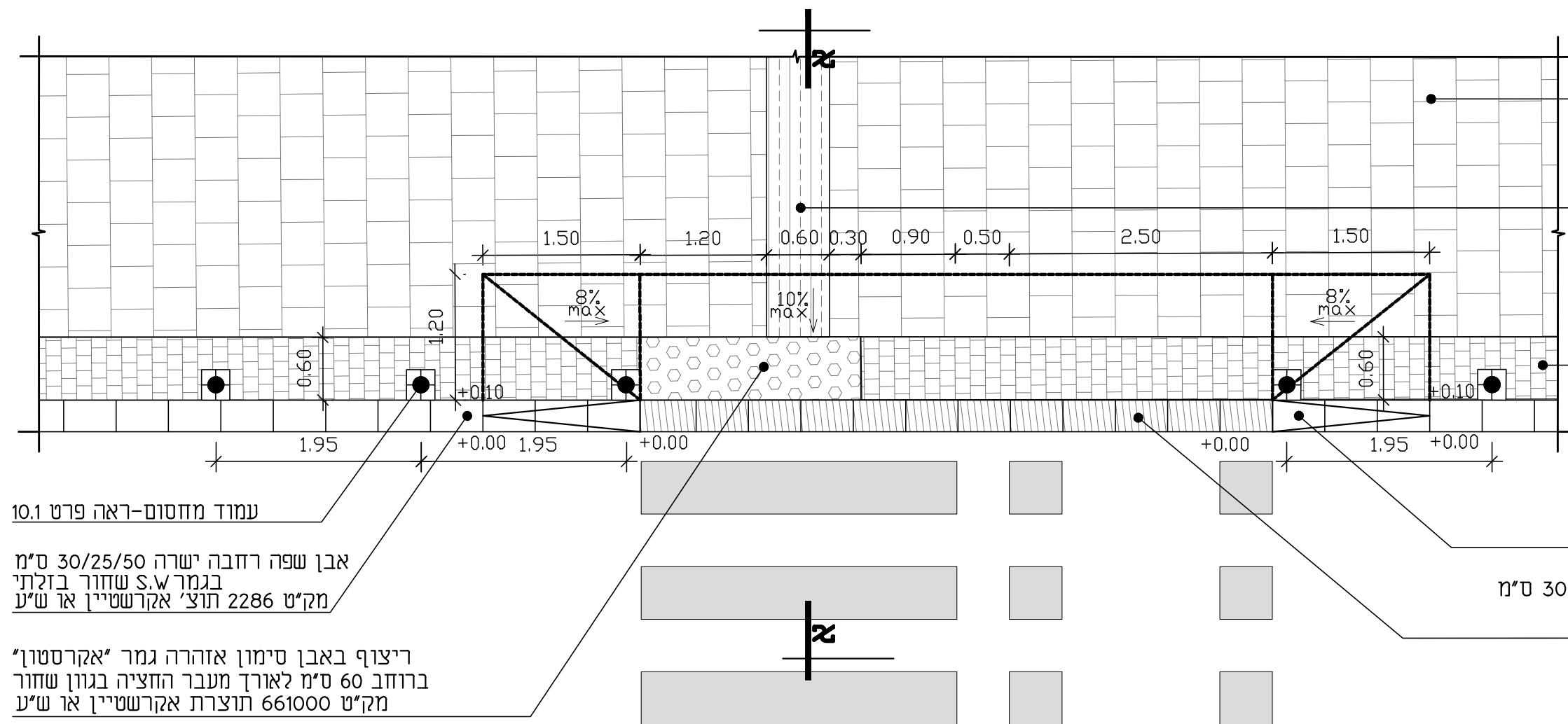


קטע תכנית קנ"מ 1:50



חתך א-א קנ"מ 1:20

- הערות:
- רוחב שטחים משופעים נעשה לפי גובה אבן שפה של 10 ס"מ
 - במידה ונקבע גובה אבן שפה שונה, יש לחשב רוחב שטחים משופעים בהתאם.
 - יש לאשר דוגמת ריצוף ע"י האדריכל.
 - מעברי החציה יבוצע בהתאם לתקן.



ריצוף מדרכה לפי המסומן התכנית

ריצוף באבן סימון גמר "אקרסטון" מוביל בגוון שחור ברוחב 60 ס"מ בקו המשכי למעבר החציה מק"ט 661020 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

ריצוף רצועת שירות ברוחב 60 ס"מ עפי' פרט שפת רחוב

3 אבני שפה מונחות בשיפוע - אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגמר S.W שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אבן שפה רחבה ישרה מונמכת 30/25/50 ס"מ בגמר S.W שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

עמוד מחסום-ראה פרט 10.1

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגמר S.W שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

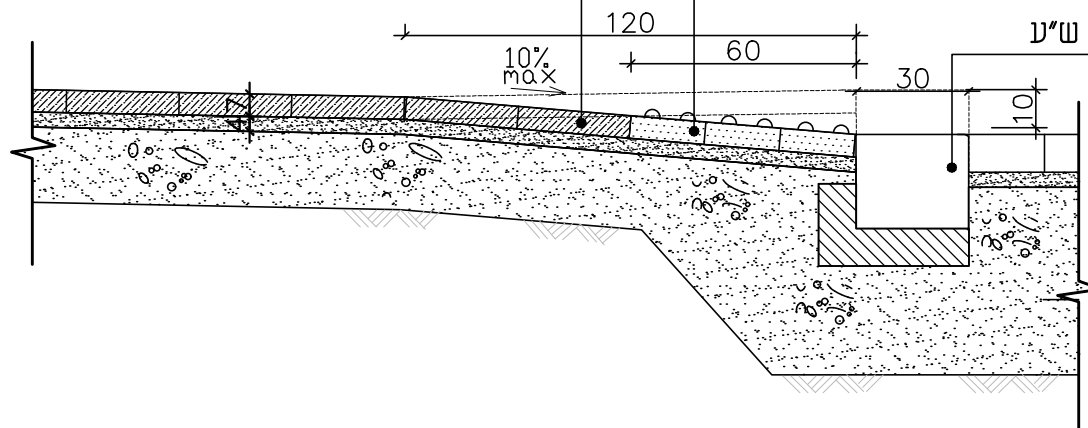
ריצוף באבן סימון אזהרה גמר "אקרסטון" ברוחב 60 ס"מ לאורך מעבר החציה בגוון שחור מק"ט 661000 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

קטע תכנית קנ"מ 1:50

ריצוף באבן סימון מוביל גמר "אקרסטון" ברוחב 60 ס"מ בקו המשכי למעבר החציה בגוון שחור מק"ט 661020 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

ריצוף באבן סימון אזהרה גמר "אקרסטון" ברוחב 60 ס"מ לאורך מעבר החציה בגוון שחור מק"ט 661000 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן שפה רחבה ישרה מונמכת 30/25/50 ס"מ בגמר S.W שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע



הערות:

- רוחב שטחים משופעים נעשה לפי גובה אבן שפה של 10 ס"מ
- במידה ונקבע גובה אבן שפה שונה, יש לחשב רוחב שטחים משופעים בהתאם.
- יש לאשר דוגמת ריצוף ע"י האדריכל.
- מעברי החציה יבוצע בהתאם לתקן.

חתך א-א קנ"מ 1:20

ראה פרט שפת רחוב

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
בגמר s.w שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

פתח נטיעה לעץ לפי המסומן בתכנית

אספלט/ ריצוף מדרכה ראה פרט שפת רחוב

עמוד מחסום ראה פרט 10.1

רצועת שירות ברוחב 60 ס"מ
ראה פרט 1.7

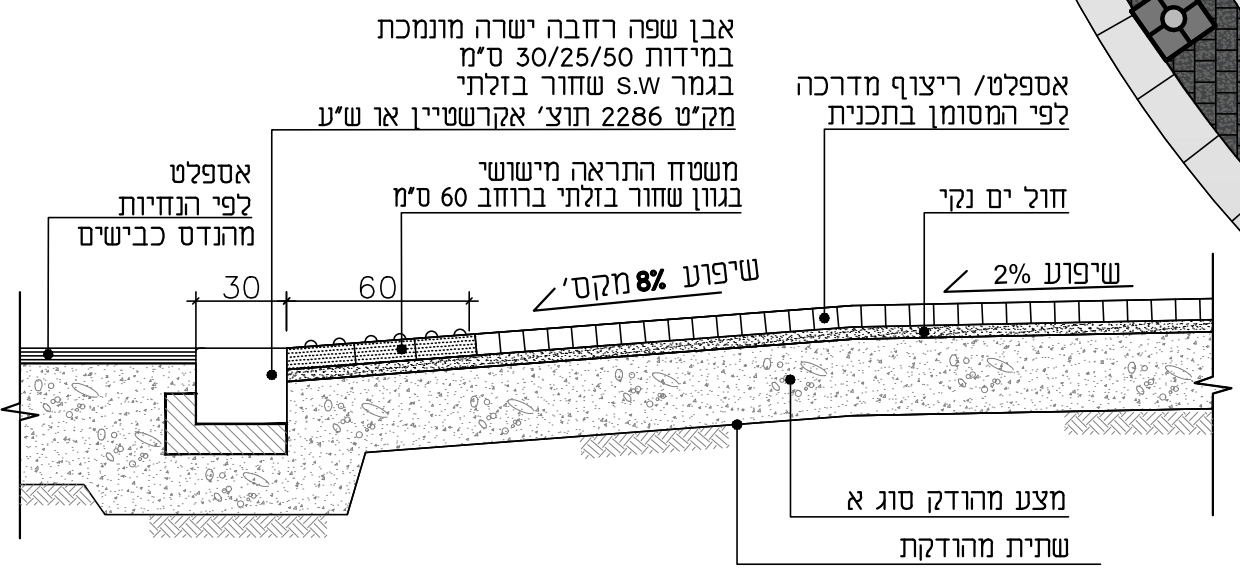
אבן שפה רחבה ישרה מונחת בשיפוע 30/25/50 ס"מ
בגמר s.w שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

משטח התראה מישושי
בגוון שחור בזלתי במידות 6/20/20
מק"ט 661000 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
ברוחב 60 ס"מ
בהיטל רוחב מעבר החציה

אבן שפה רחבה ישרה מונמכת
במידות 30/25/50 ס"מ
בגמר s.w שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

משטח התראה מישושי בגוון שחור בזלתי גמר "אקרסטון"
ריבוע בגודל באורך וברוחב 60 ס"מ
מק"ט 661000 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

ריצוף באבן סימון מוביל ברוחב 60 ס"מ
למרכז מעבר החציה גוון שחור בזלתי גמר "אקרסטון"
במידות 20/20/6
מק"ט 661020 תוצרת אקרשטיין או ש"ע



חתך א-א ק.מ. 1:25

הערות:

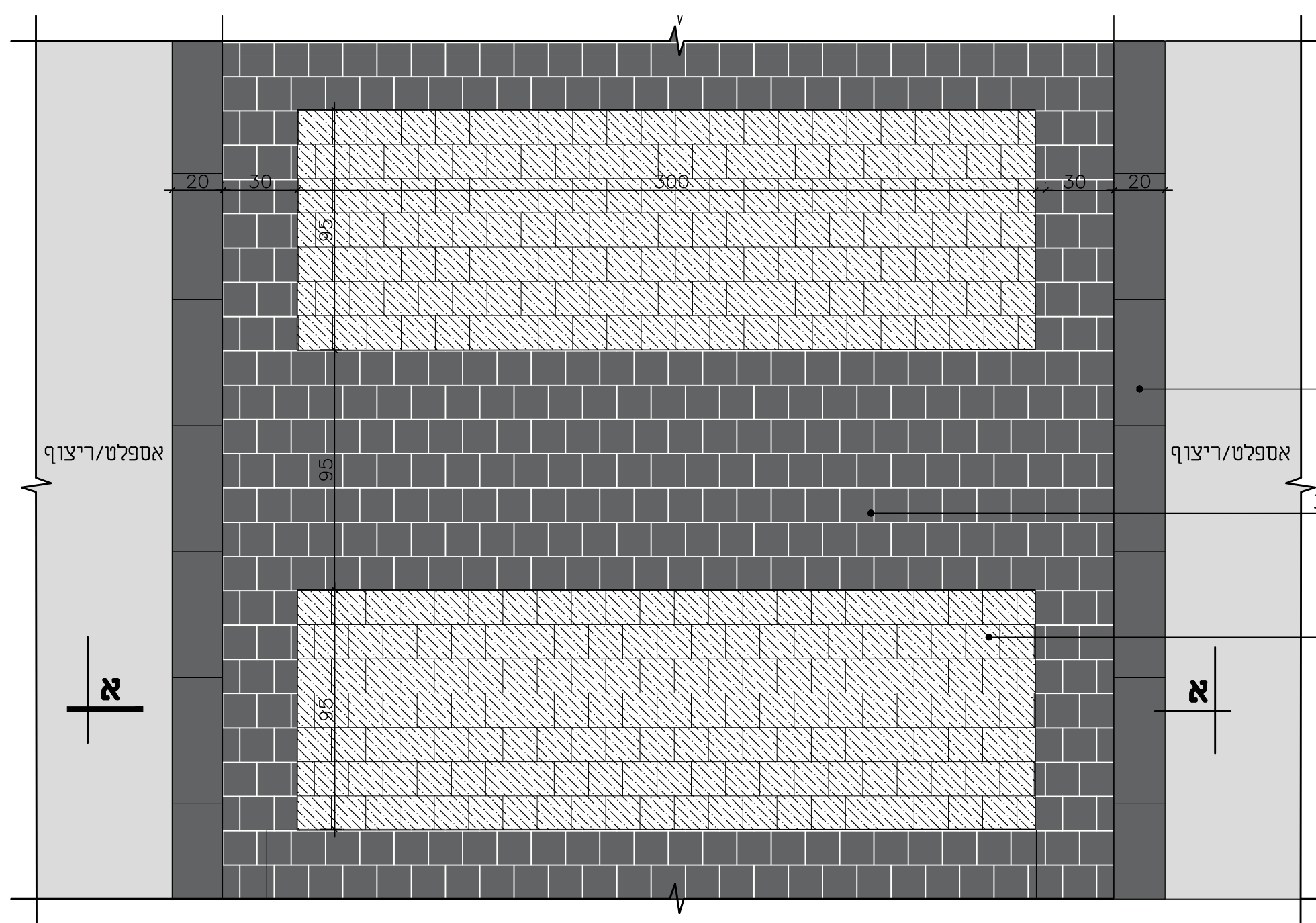
1. רוחב שטחים משופעים נעשה לפי גובה אבן שפה של 10 ס"מ
2. במידה ונקבע גובה אבן שפה שונה, יש לחשב רוחב שטחים משופעים בהתאם
3. יש לאשר דוגמת ריצוף ע"י האדריכל.
4. מעברי החציה יבוצע בהתאם לתקן.

אבן שפה משופעת

קטע תכנית ק.מ. 1:50

2.3 מעבר חציה בצמתים

סטודיו מא- מוריה אדריכלים



אבן מעבר ללא פאזה דגם "חריש"
מידות 20/50/25 בגוון שחור
מק"ט 2230 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

מסעת אבן "טרנטו" 13.5/14.5/6 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

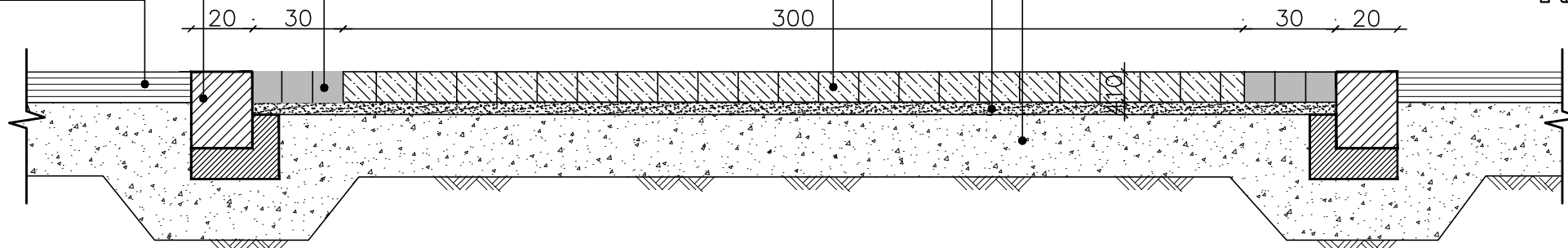
פס סימון מעבר חצייה
אבן "טרנטו" 13.5/14.5/6 ס"מ
בגוון גרניט לבנה
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

קטע תכנית קנ"מ 1:20

מסעת אבן "טרנטו" 13.5/14.5/6 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
אבן מעבר ללא פאזה דגם "חריש"
מידות 20/50/25 בגוון שחור
מק"ט 2230 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
אספלט לפי יועץ כבישים

פס סימון מעבר חצייה-אבן "טרנטו" 13.5/14.5/6 ס"מ
בגוון גרניט לבנה
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
חול ים נקי
שכבות ע"פ מהנדס כבישים
מצע מהודק

- הערות:
- שכבת המצעים לפי הנחיות המפרט הטכני ואישור המפקח.
 - אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
 - במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי יהלום וללא השלמות בבטון.
 - יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.
 - גובה המדרכה מעל פני הכביש יקבע ע"י יועץ הכבישים



חתך א-א קנ"מ 1:20

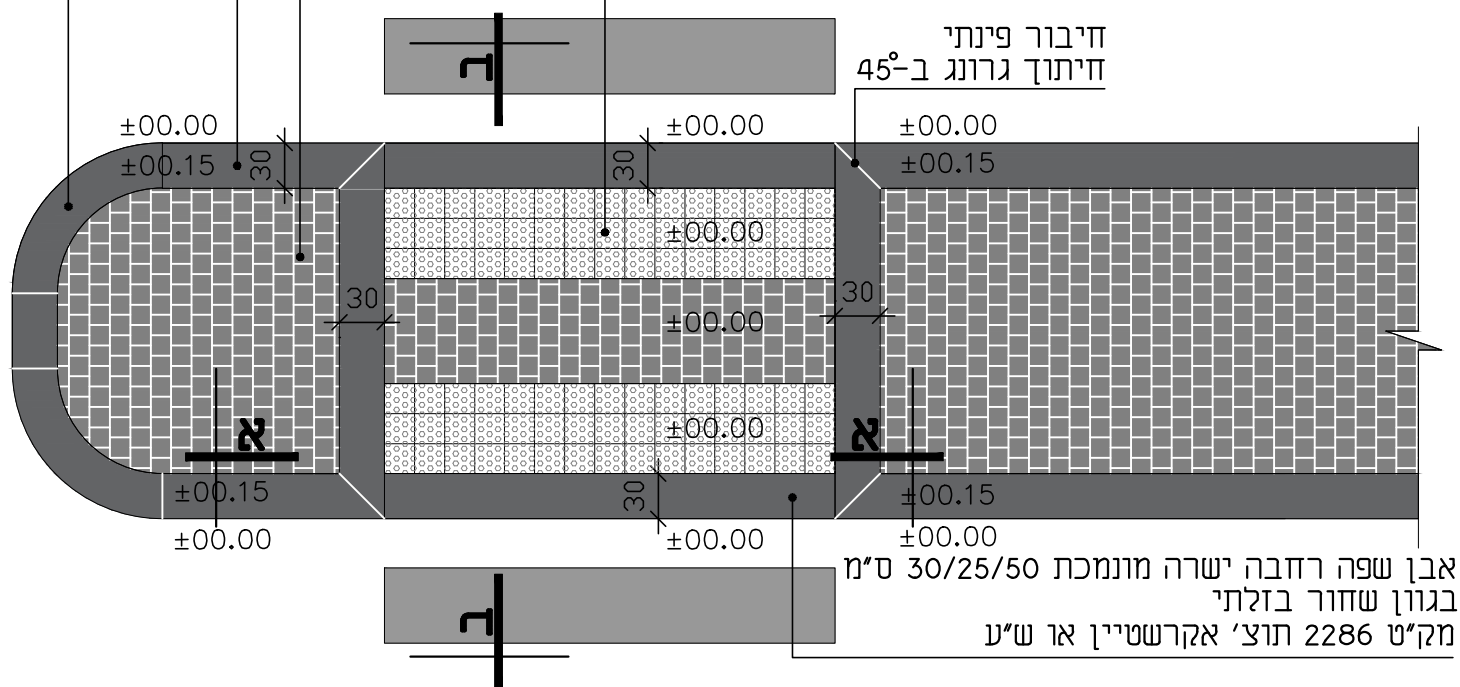
קטע תכנית אי-תנועה מעל 2 מטר קנ"מ 1:50

אבן שפה רחבה ישרה פינה חיצונית R=100 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2287 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
 אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אי תנועה מאבן "טרנטו" מסותת בגוון שחור בזלתי
 14.5/13.5/6 ס"מ מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן סימון לעיוורים 20/20/6 ס"מ עם בליטות גמר "אקרסטון" בגוון אפור גרניט מק"ט 661000 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

חיבור פינתי חיתוך גרוג ב-45°



אבן שפה רחבה ישרה מונמכת 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

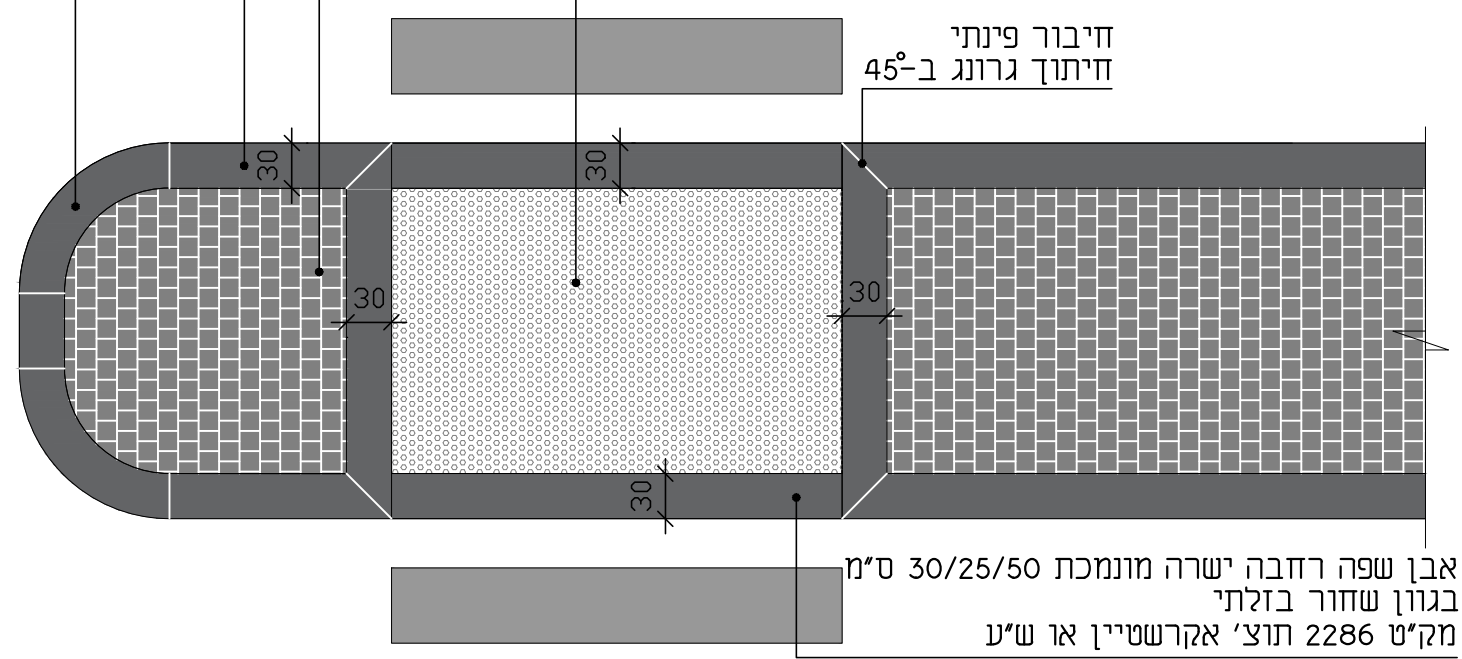
קטע תכנית אי-תנועה מתחת 2 מטר קנ"מ 1:50

אבן שפה רחבה ישרה פינה חיצונית R=100 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2287 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
 אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אי תנועה מאבן "טרנטו" מסותת בגוון שחור בזלתי
 14.5/13.5/6 ס"מ מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן סימון לעיוורים 20/20/6 ס"מ עם בליטות גמר "אקרסטון" בגוון אפור גרניט מק"ט 661000 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

חיבור פינתי חיתוך גרוג ב-45°

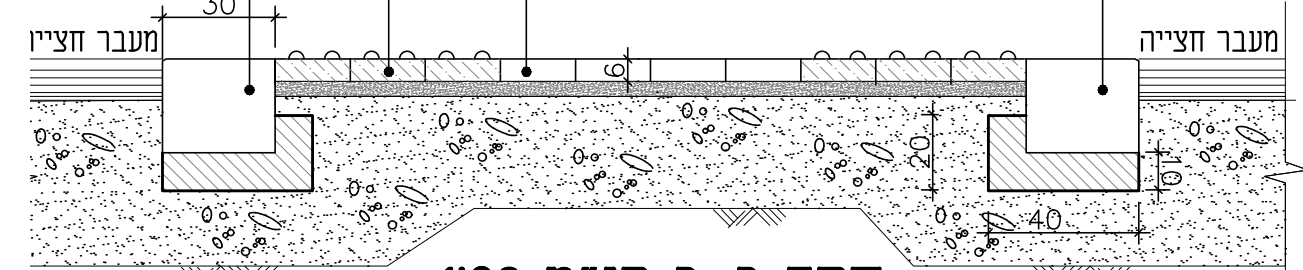


אבן שפה רחבה ישרה מונמכת 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

הערות:

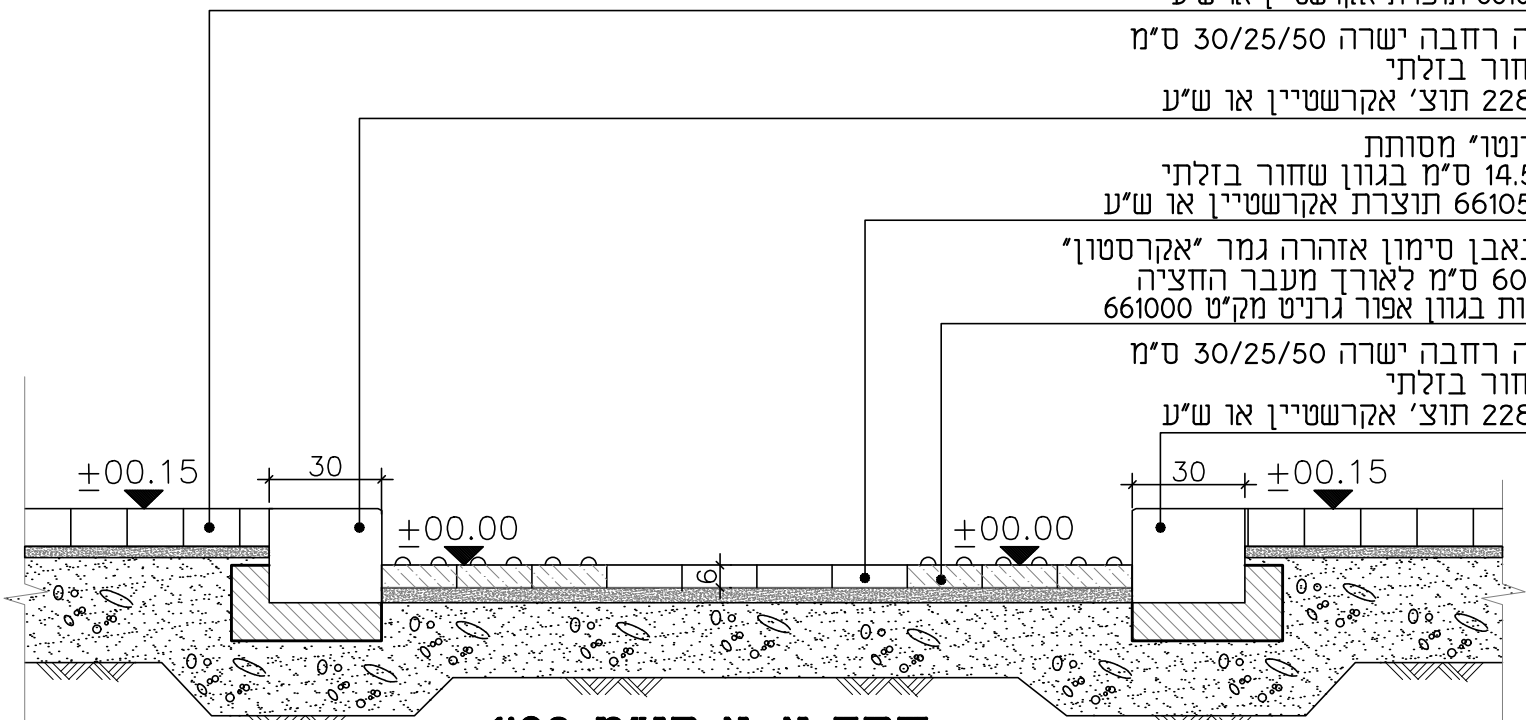
- שכבת מצעים לפי הנחיות יועץ קרקע ותכן מבנה.
- אין להניח אבני ריצוף/אבני שפה שבורות או חלקי אבני ריצוף/אבני שפה במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף/אבני שפה במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
- רוחב רצועת השירות משתנה בהתאם למסומן בתכנית.
- יסוד בטון לאבן שפה לפי הנחיות קונסטרוטור.
- חיבור פינות אבני שפה יבוצע בחיתוך גרוג 45.
- יש לבצע דוגמה בשטח לאישור אדריכל הנוף

אבן שפה רחבה ישרה מונמכת 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
 ריצוף באבן סימון אזהרה גמר "אקרסטון" ברוחב 60 ס"מ לאורך מעבר החציה עם בליטות בגוון אפור גרניט מק"ט 661000



חתך ב-ב קנ"מ 1:20

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
 אבן "טרנטו" מסותת בגוון שחור בזלתי
 14.5/13.5/6 ס"מ מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
 ריצוף באבן סימון אזהרה גמר "אקרסטון" ברוחב 60 ס"מ לאורך מעבר החציה עם בליטות בגוון אפור גרניט מק"ט 661000



חתך א-א קנ"מ 1:20

קטע תכנית אי-תנועה מעל 2 מטר קנ"מ 1:50

הערות:

- שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.
- אין להניח אבני ריצוף/אבני שפה שבורות או חלקי אבני ריצוף/אבני שפה.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף/אבני שפה במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
- רוחב רצועת השירות משתנה בהתאם למסומן בתכנית.
- יסוד בטון לאבן שפה לפי הנחיות קונסטרוטור.
- חיבור פינות אבני שפה יבוצע בחיתוך גרונוג 45.
- יש לבצע דוגמה בשטח לאישור אדריכל הנוף

אבן שפה רחבה ישרה פינה חיצונית R=100
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2287 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

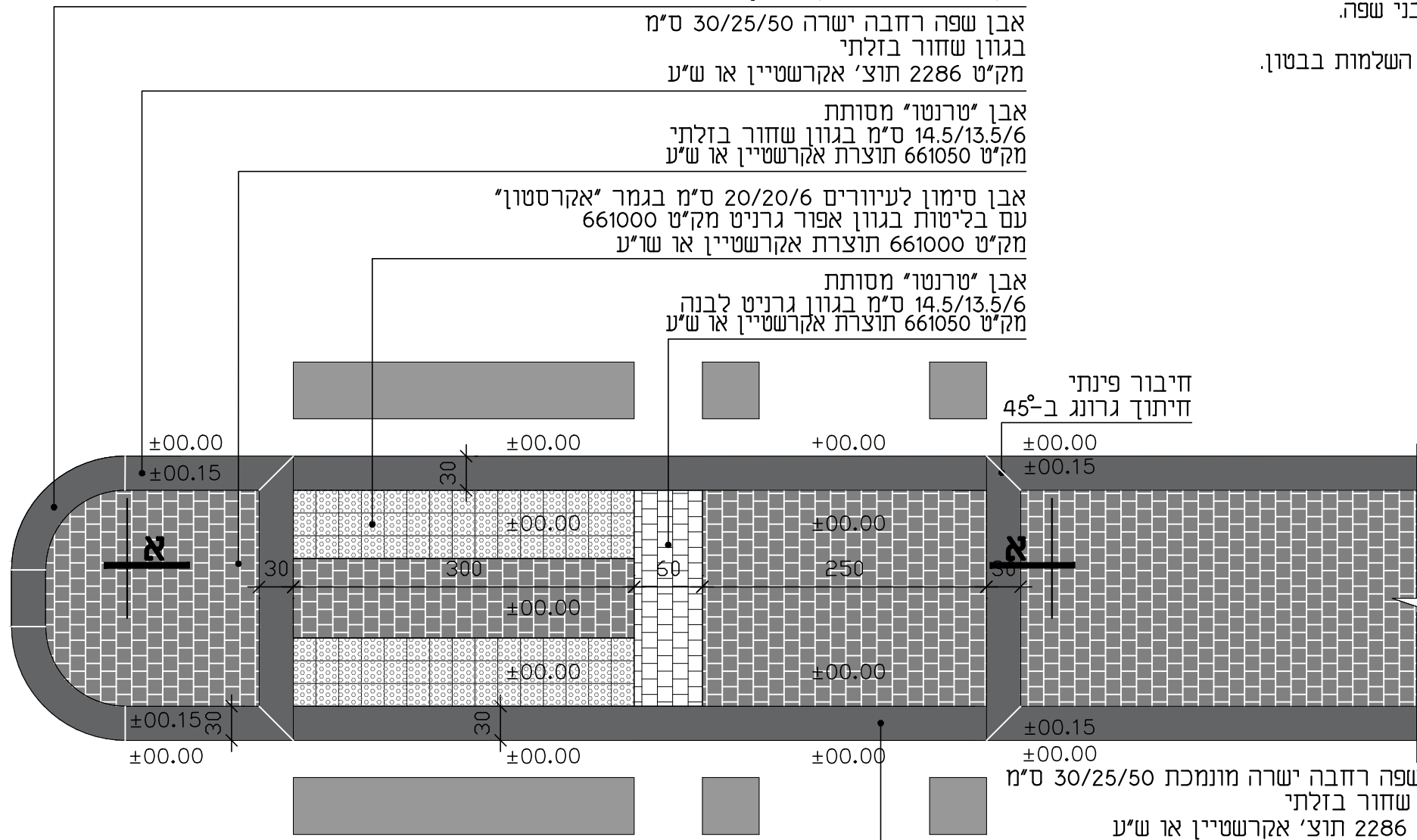
אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אבן "טרנטו" מסותת
 בגוון שחור בזלתי
 14.5/13.5/6 ס"מ
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן סימון לעיוורים 20/20/6 ס"מ בגמר "אקרסטון"
 עם בליטות בגוון אפור גרניט מק"ט 661000
 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן "טרנטו" מסותת
 בגוון גרניט לבנה
 14.5/13.5/6 ס"מ
 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

חיבור פינתי
 חיתוך גרונוג ב-45°



אבן שפה רחבה ישרה מונמכת 30/25/50 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אבן "טרנטו" מסותת
 בגוון שחור בזלתי
 14.5/13.5/6 ס"מ
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

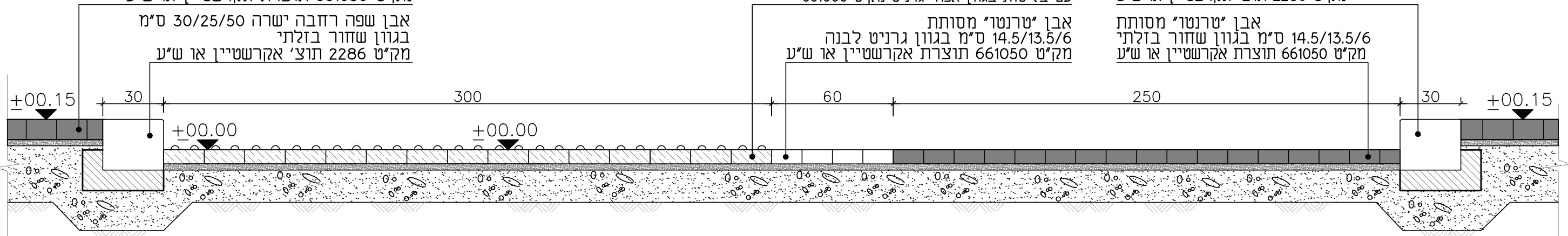
אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

ריצוף באבן סימון אזהרה גמר "אקרסטון"
 ברוחב 60 ס"מ לאורך מעבר החציה
 עם בליטות בגוון אפור גרניט מק"ט 661000

אבן "טרנטו" מסותת
 בגוון גרניט לבנה
 14.5/13.5/6 ס"מ
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אבן "טרנטו" מסותת
 בגוון שחור בזלתי
 14.5/13.5/6 ס"מ
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע



חתך א-א קנ"מ 1:20

הערות:

- שכבת מצעים לפי הנחיות יועץ קרקע ותכן מבנה.
- אין להניח אבני ריצוף/אבני שפה שבורות או חלקי אבני ריצוף/אבני שפה.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף/אבני שפה במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
- רוחב רצועת השירות משתנה בהתאם למסומן בתכנית.
- יסוד בטון לאבן שפה לפי הנחיות קונסטרוטור.
- חיבור פינות אבני שפה יבוצע בחיתוך גרונג 45.
- יש לבצע דוגמה בשטח לאישור אדריכל הנוף.

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

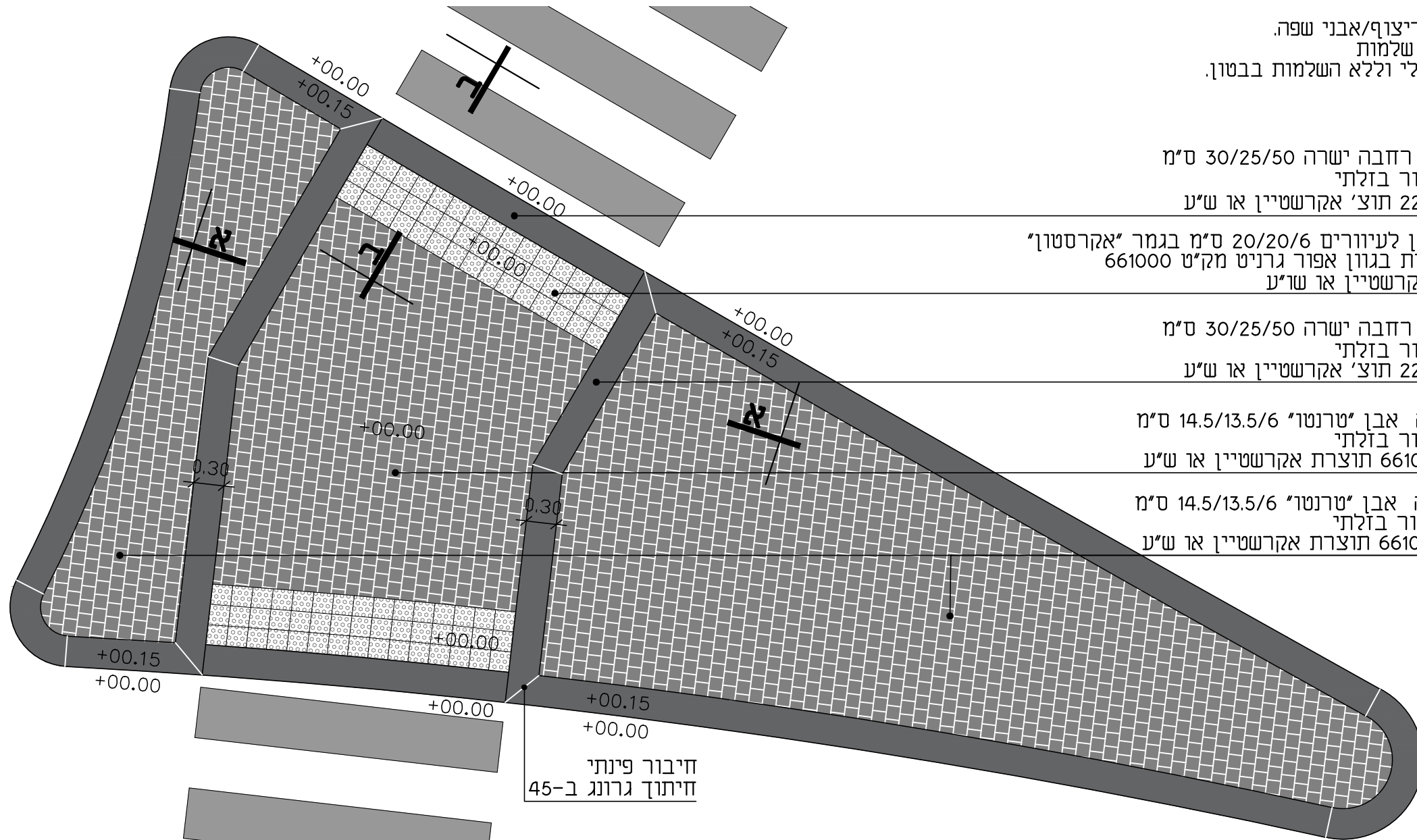
אבן סימון לעיוורים 20/20/6 ס"מ בגמר "אקרסטון"
עם בליטות בגוון אפור גרניט מק"ט 661000
תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אי-תנועה אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

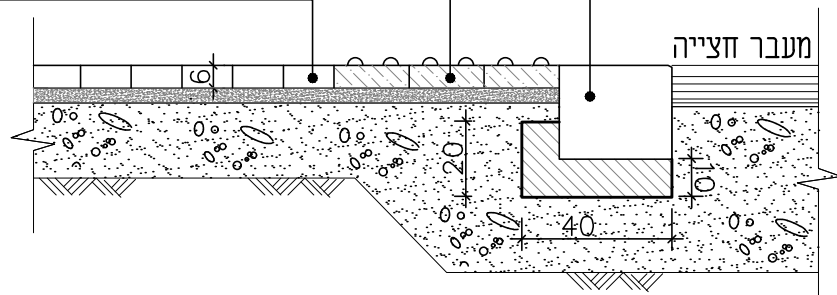
אי-תנועה אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

חיבור פינתי
חיתוך גרונג ב-45



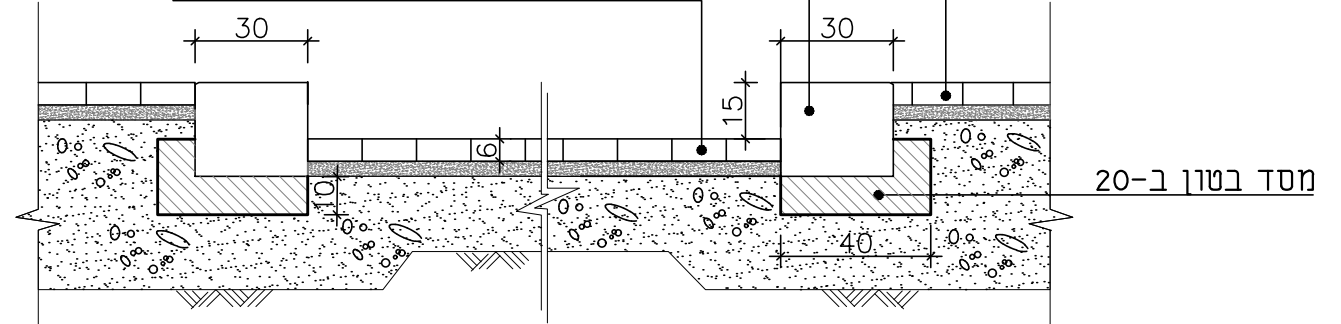
קטע תכנית קנ"מ 1:50

אבן שפה רחבה ישרה מונמכת 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
ריצוף באבן סימון אזהרה גמר "אקרסטון"
ברוחב 60 ס"מ לאורך מעבר החציה
עם בליטות בגוון אפור גרניט מק"ט 661000
אבן "טרנטו" מסותת
14.5/13.5/6 ס"מ בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

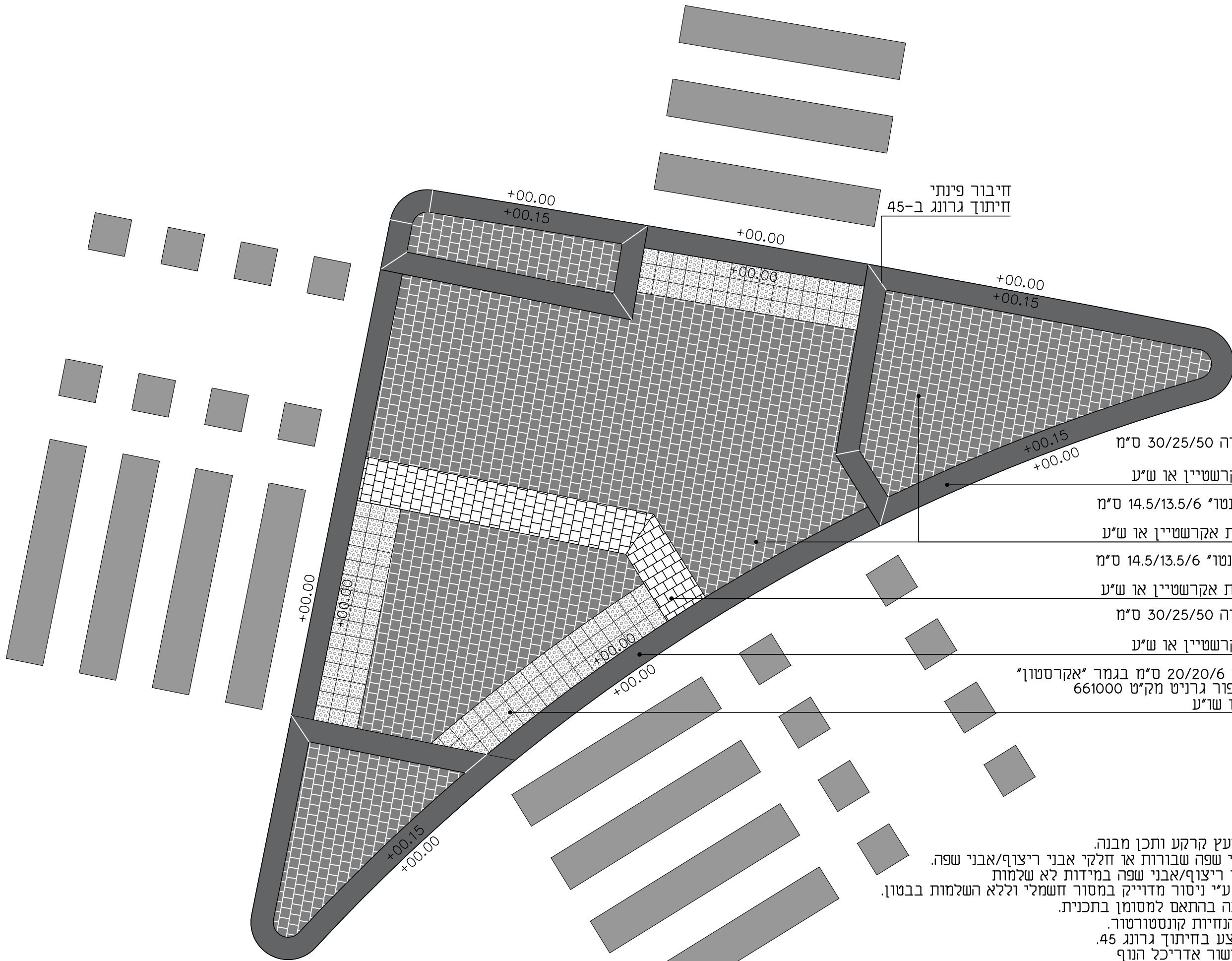


חתך ב-ב קנ"מ 1:20

אי-תנועה אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
אי-תנועה אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע



חתך א-א קנ"מ 1:20



חיבור פינתי
חיתוך גרונג ב-45

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אי-תנועה אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אי-תנועה אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
בגוון גרניט לבנה
מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אבן סימון לעיוורים 20/20/6 ס"מ בגמר "אקרסטון"
עם בליטות בגוון אפור גרניט מק"ט 661000
תוצרת אקרשטיין או ש"ע

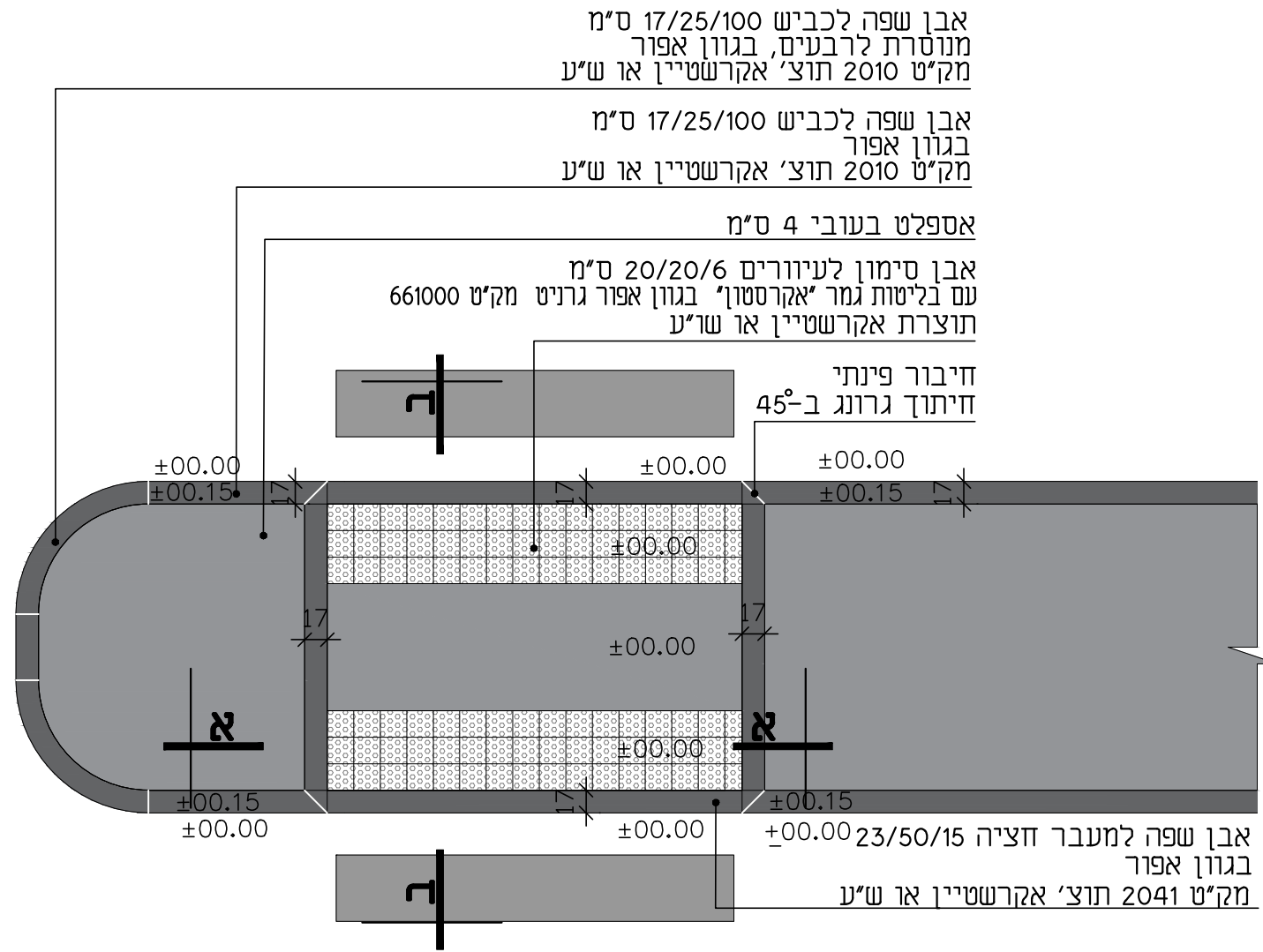
הערות:

- שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.
- אין להניח אבני ריצוף/אבני שפה שבורות או חלקי אבני ריצוף/אבני שפה.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף/אבני שפה במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מזוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
- רוחב רצועת השירות משתנה בהתאם למסומן בתכנית.
- יסוד בטון לאבן שפה לפי הנחיות קונסטרוטור.
- חיבור פינות אבני שפה יבוצע בחיתוך גרונג 45.
- יש לבצע דוגמה בשטח לאישור אדריכל הנוף

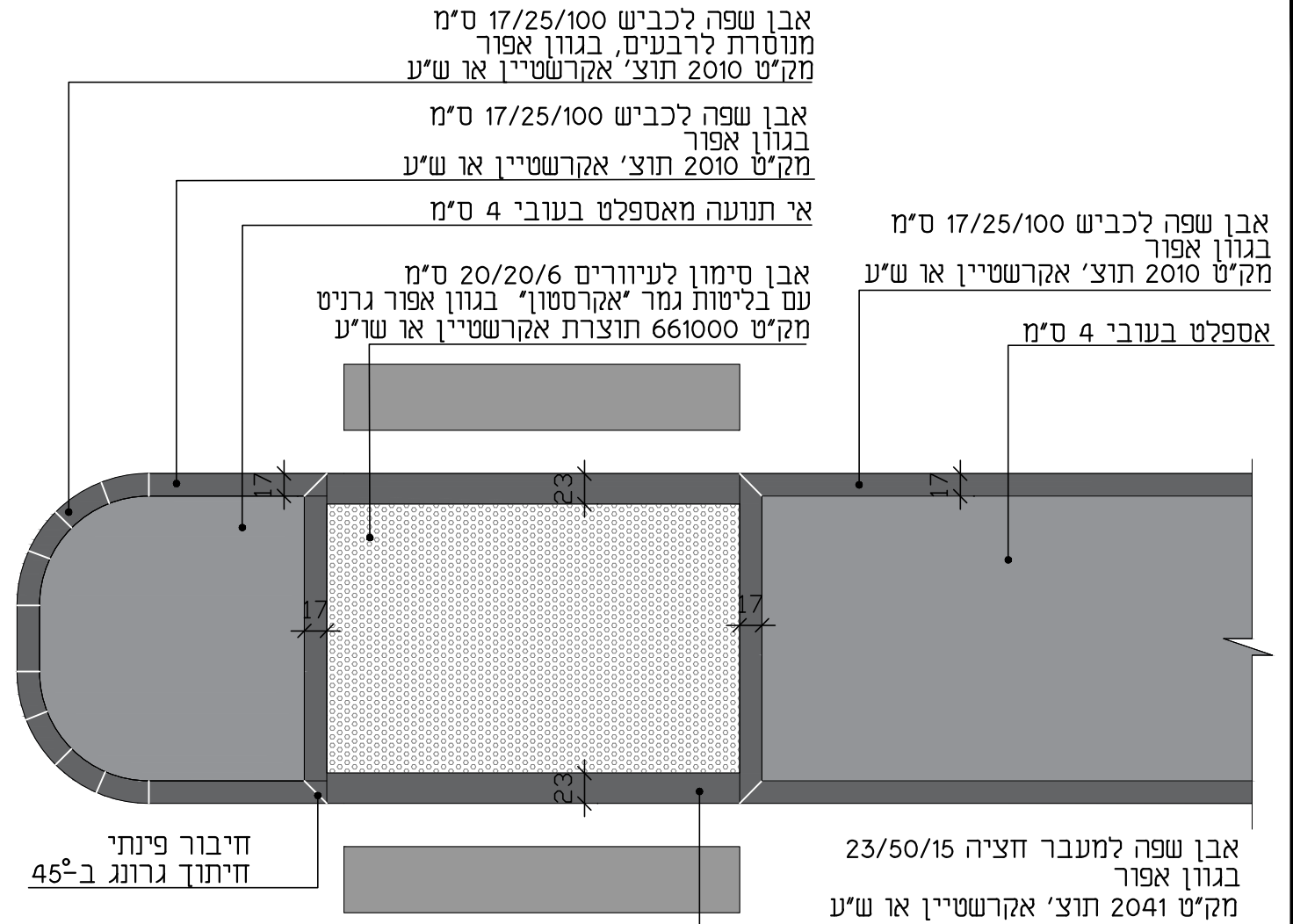
3.4 אי-תנועה משולש עם חציה לרוכבי אופניים

סטודיו מא- מוריה אדריכלים

קטע תכנית אי-תנועה מעל 2 מטר קנ"מ 1:50



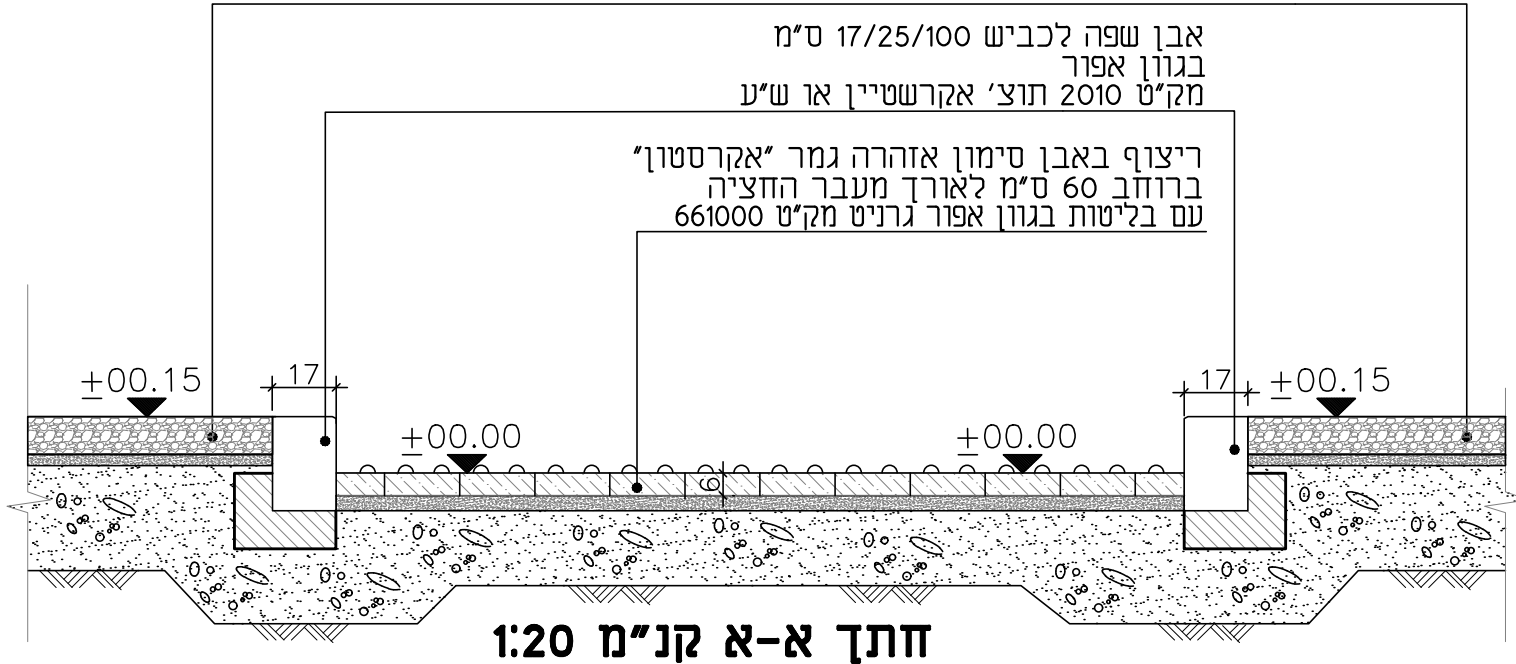
קטע תכנית אי-תנועה מתחת 2 מטר קנ"מ 1:50



הערות:

- שכבת מצעים לפי הנחיות יועץ קרקע ותכן מבנה.
- אין להניח אבני ריצוף/אבני שפה שבורות או חלקי אבני ריצוף/אבני שפה.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף/אבני שפה במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
- רוחב רצועת השירות משתנה בהתאם למסומן בתכנית.
- יסוד בטון לאבן שפה לפי הנחיות קונסטרוטור.
- חיבור פינות אבני שפה יבוצע בחיתוך גרונג 45.
- יש לבצע דוגמה בשטח לאישור אדריכל הנוף

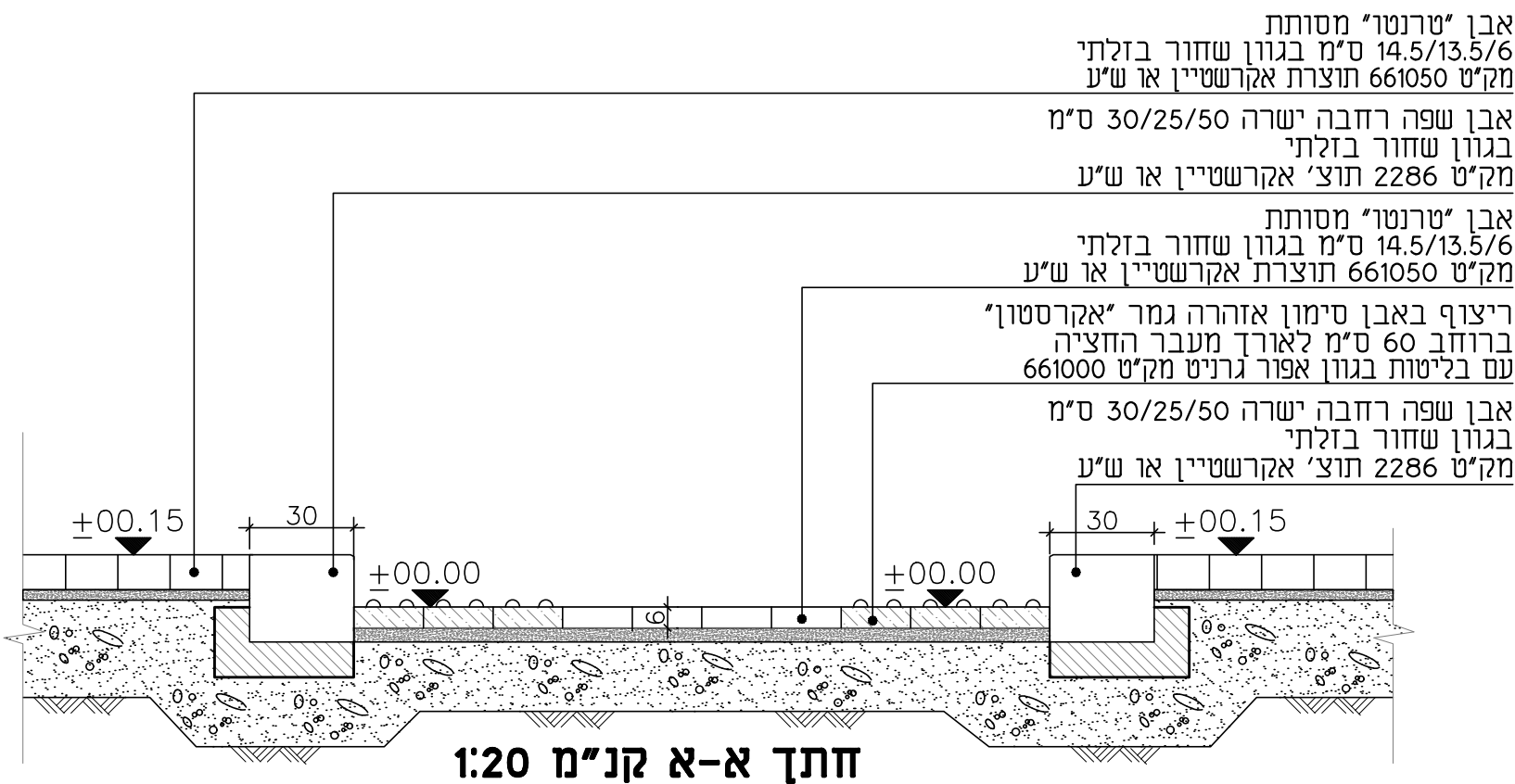
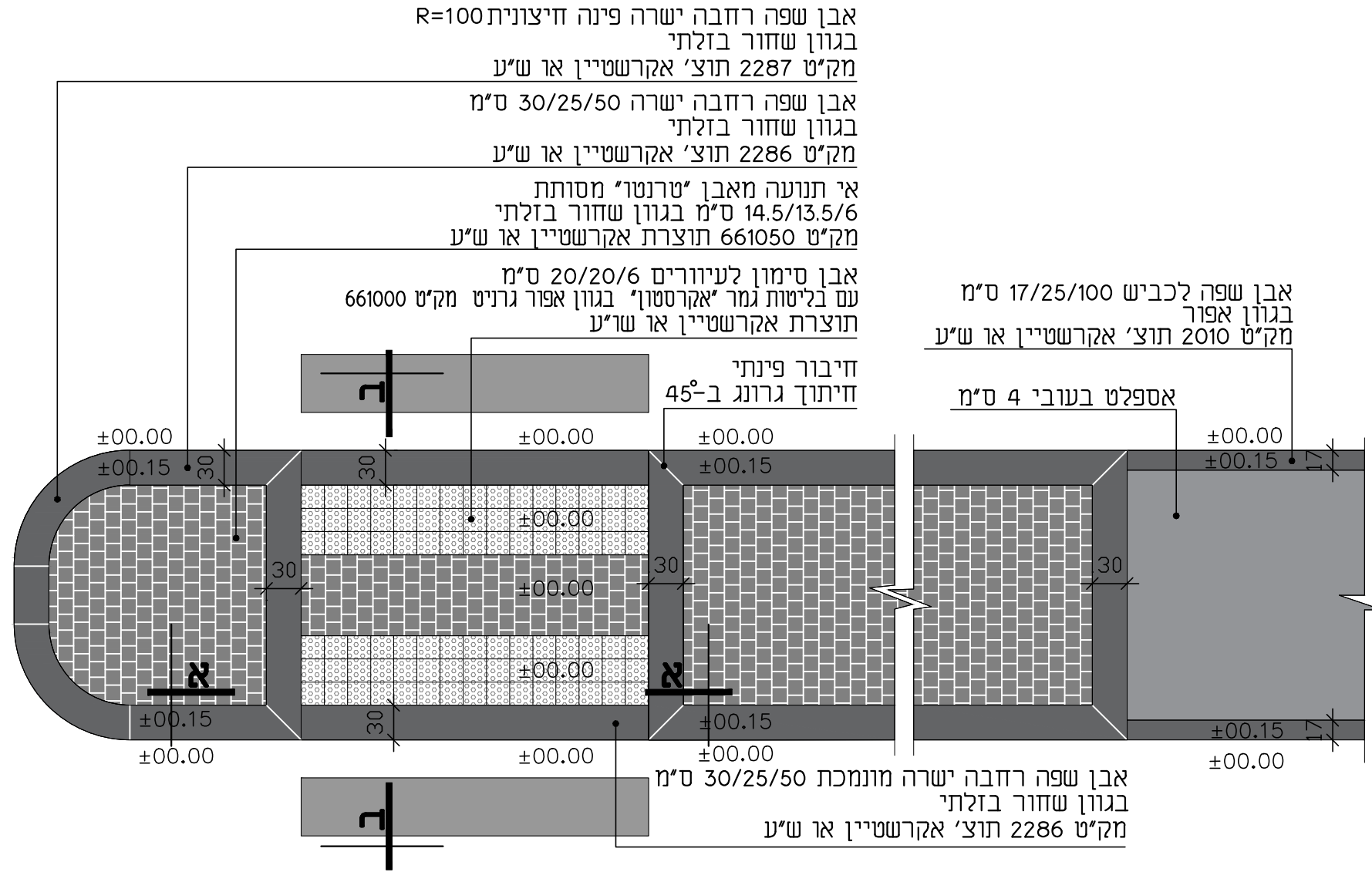
אי-תנועה זמני מאספלט בעובי 4 ס"מ



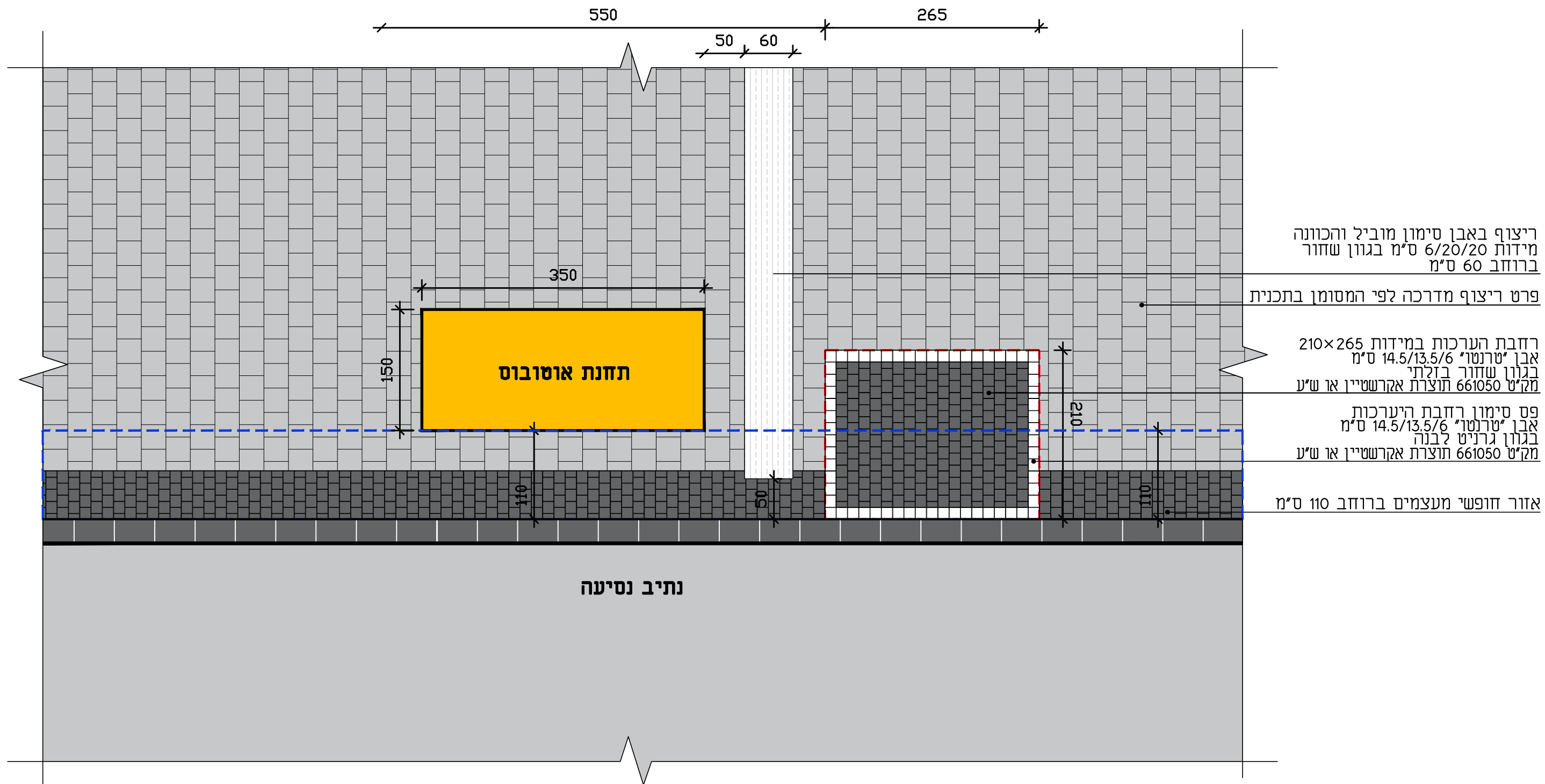
אבן שפה לכביש 17/25/100 ס"מ



קטע תכנית אי-תנועה מעל 2 מטר קנ"מ 1:50



- הערות:**
- שכבת מצעים לפי הנחיות יועץ קרקע ותכן מבנה.
 - אין להניח אבני ריצוף/אבני שפה שבורות או חלקי אבני ריצוף/אבני שפה במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף/אבני שפה במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
 - רוחב רצועת השירות משתנה בהתאם למסומן בתכנית.
 - יסוד בטון לאבן שפה לפי הנחיות קונסטרוטור.
 - חיבור פינות אבני שפה יבוצע בחיתוך גרונוג 45.
 - יש לבצע דוגמה בשטח לאישור אדריכל הנוף



ריצוף באבן סימון מוביל והכוונה מידות 6/20/20 ס"מ בגוון שחור ברוחב 60 ס"מ

פרט ריצוף מדרכה לפי המסומן בתכנית

רצבת הערכות במידות 210x265 אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

פס סימון רצבת הערכות אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ בגוון גרניט לבנה מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אזור חופשי מעצמים ברוחב 110 ס"מ

נתיב נסיעה

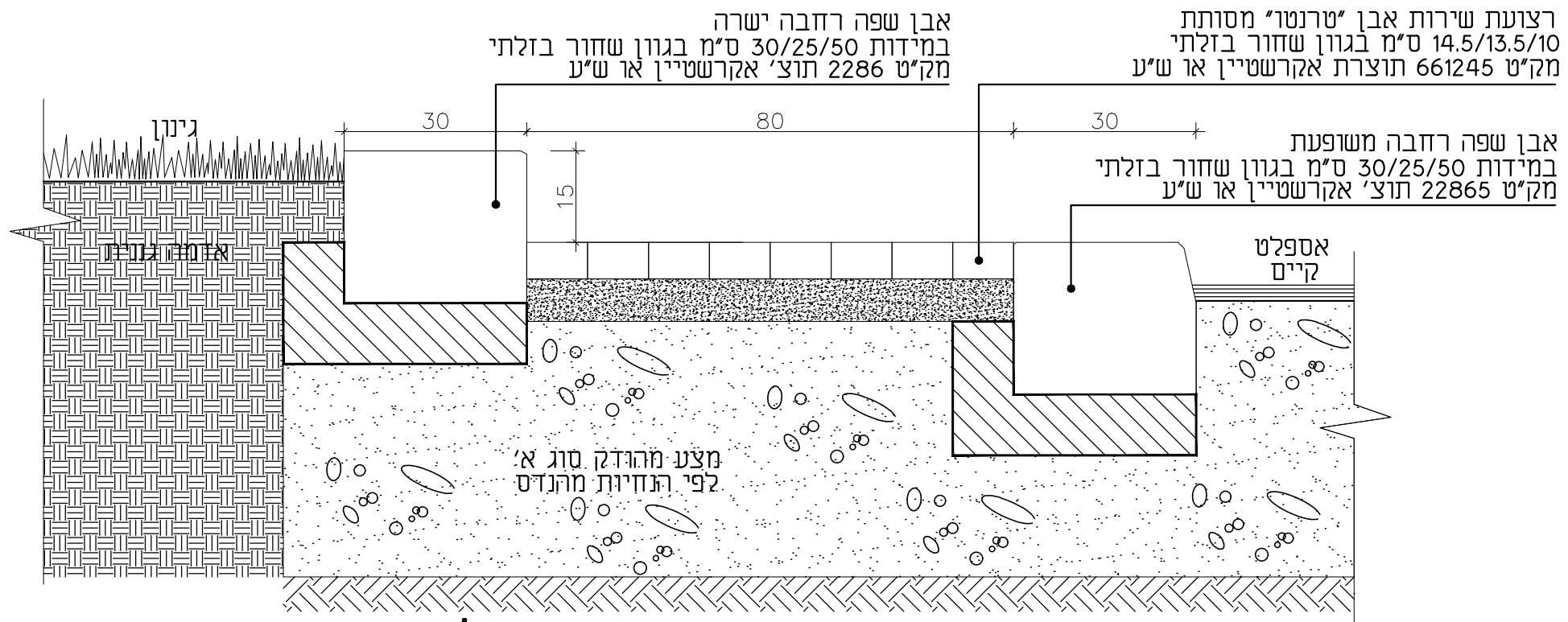
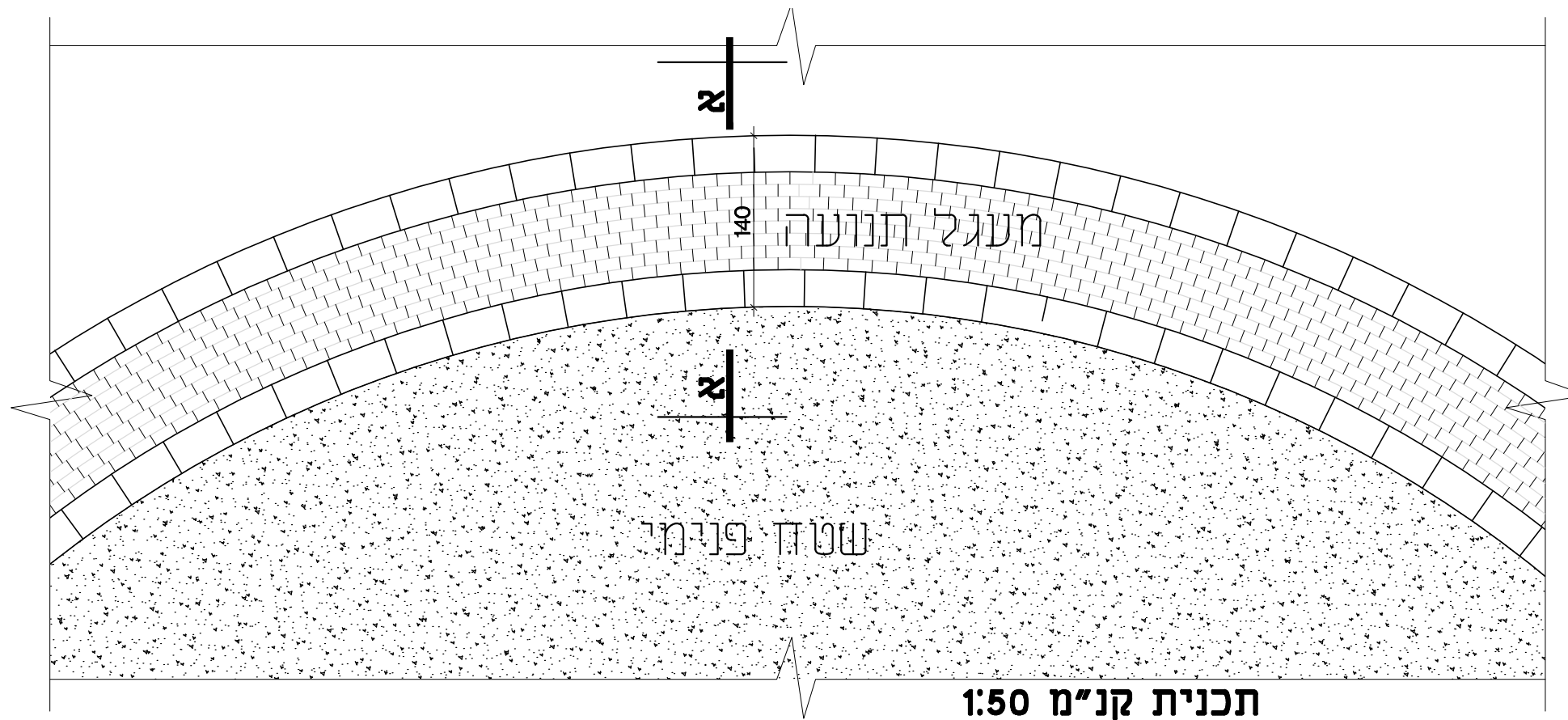
תכנית קנ"מ 1:50

הערות:

- שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.
- אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מזוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
- רוחב רצועת השירות משתנה בהתאם למסומן בתכנית.
- יש לבצע דוגמא לאישור אדריכל הנוף.

4.1 תחנת אוטובוס

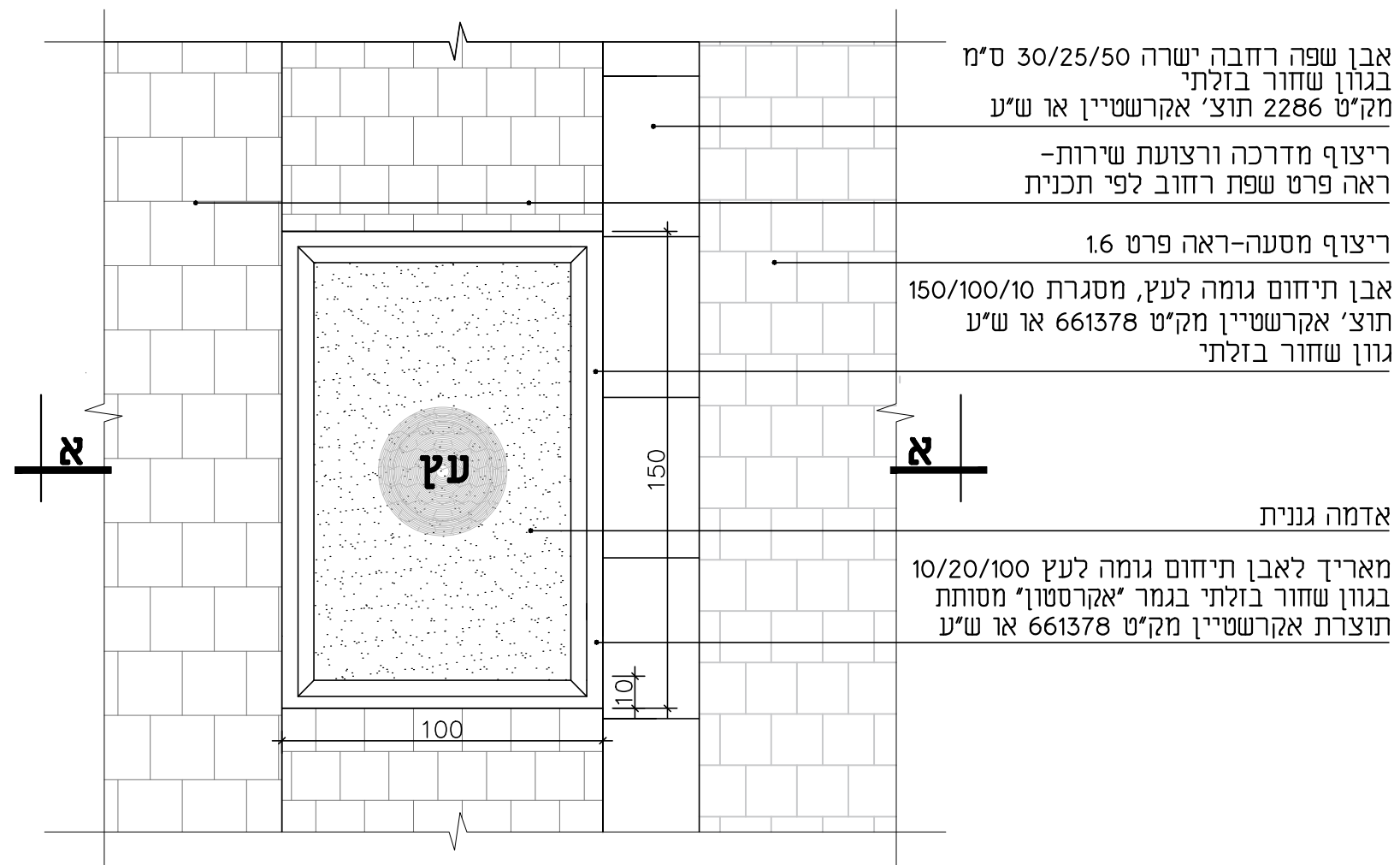
סטודיו מא- מוריה אדריכלים



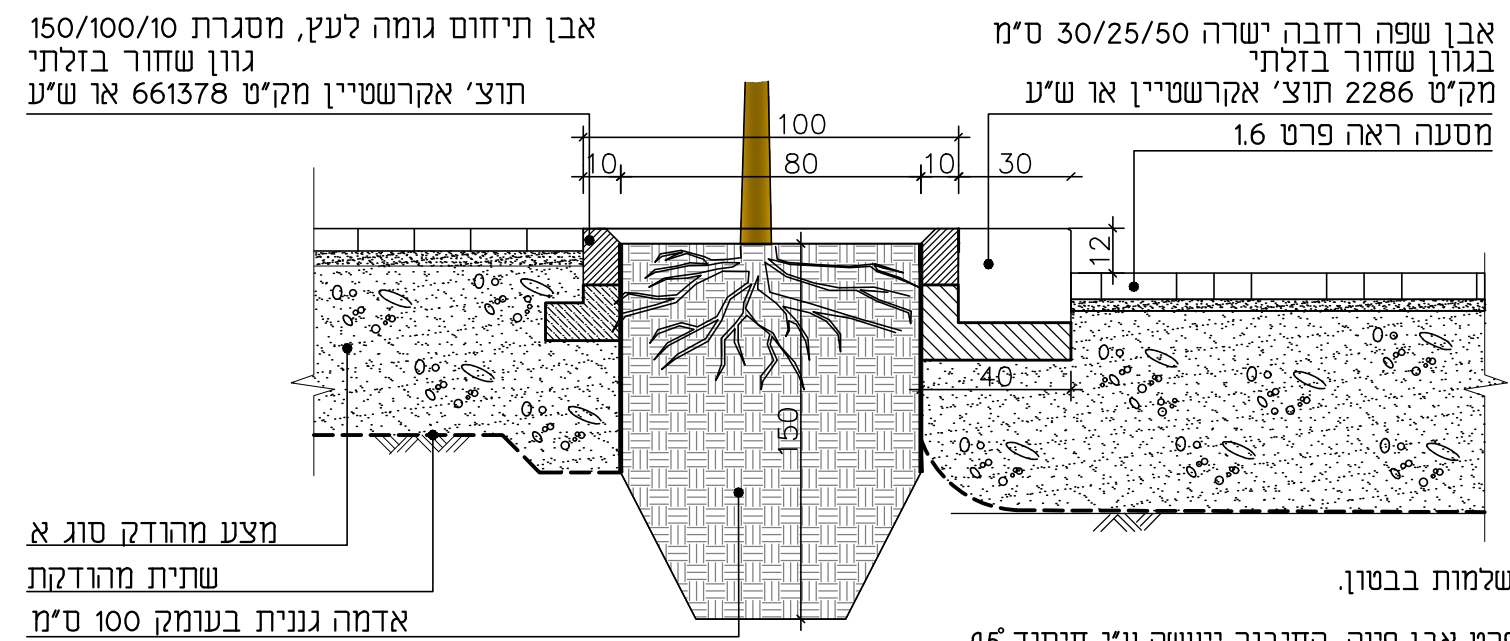
חתך מפגש ככר וכביש רוחב מקסימאלי קנ"מ 1:10

הערות:

- שכבת המצעים לפי הנחיות המפרט הטכני ואישור המפקח.
- אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי יהלום וללא השלמות בבטון.
- יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.
- גובה עטרת מעגל התנועה מעל פני הכביש יקבע ע"י יועץ הכבישים



קטע תכנית קנ"מ 1:20

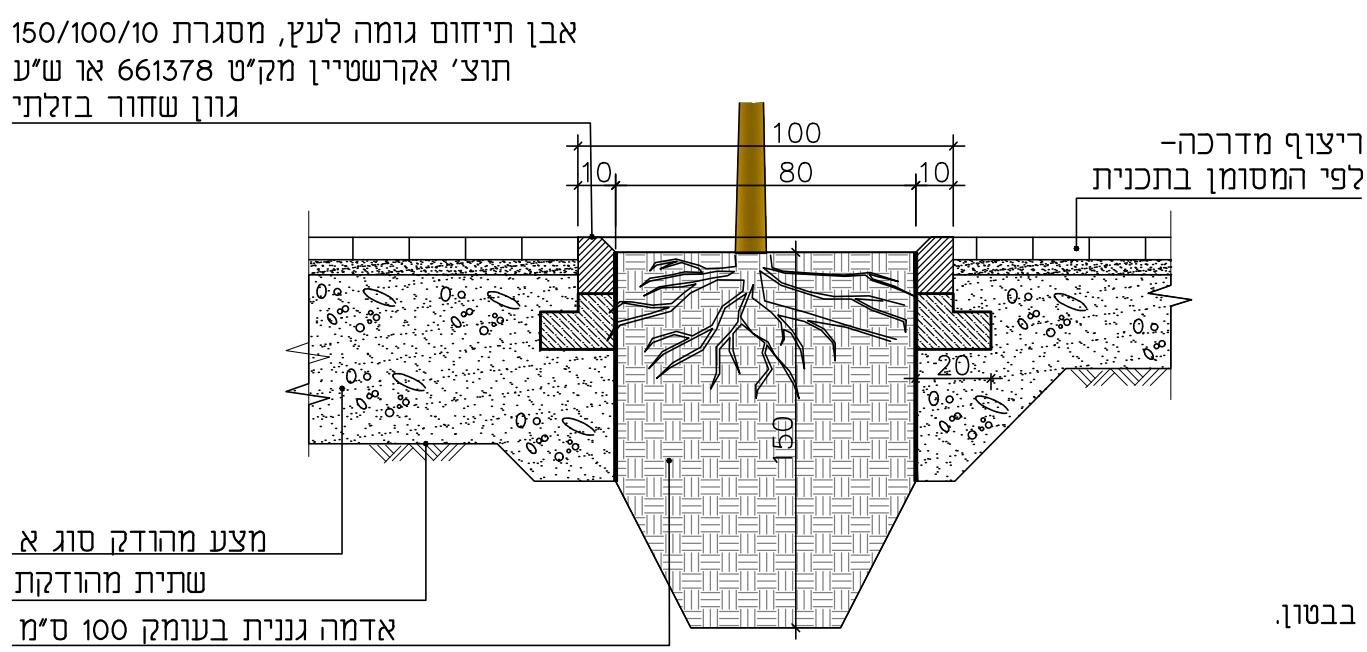
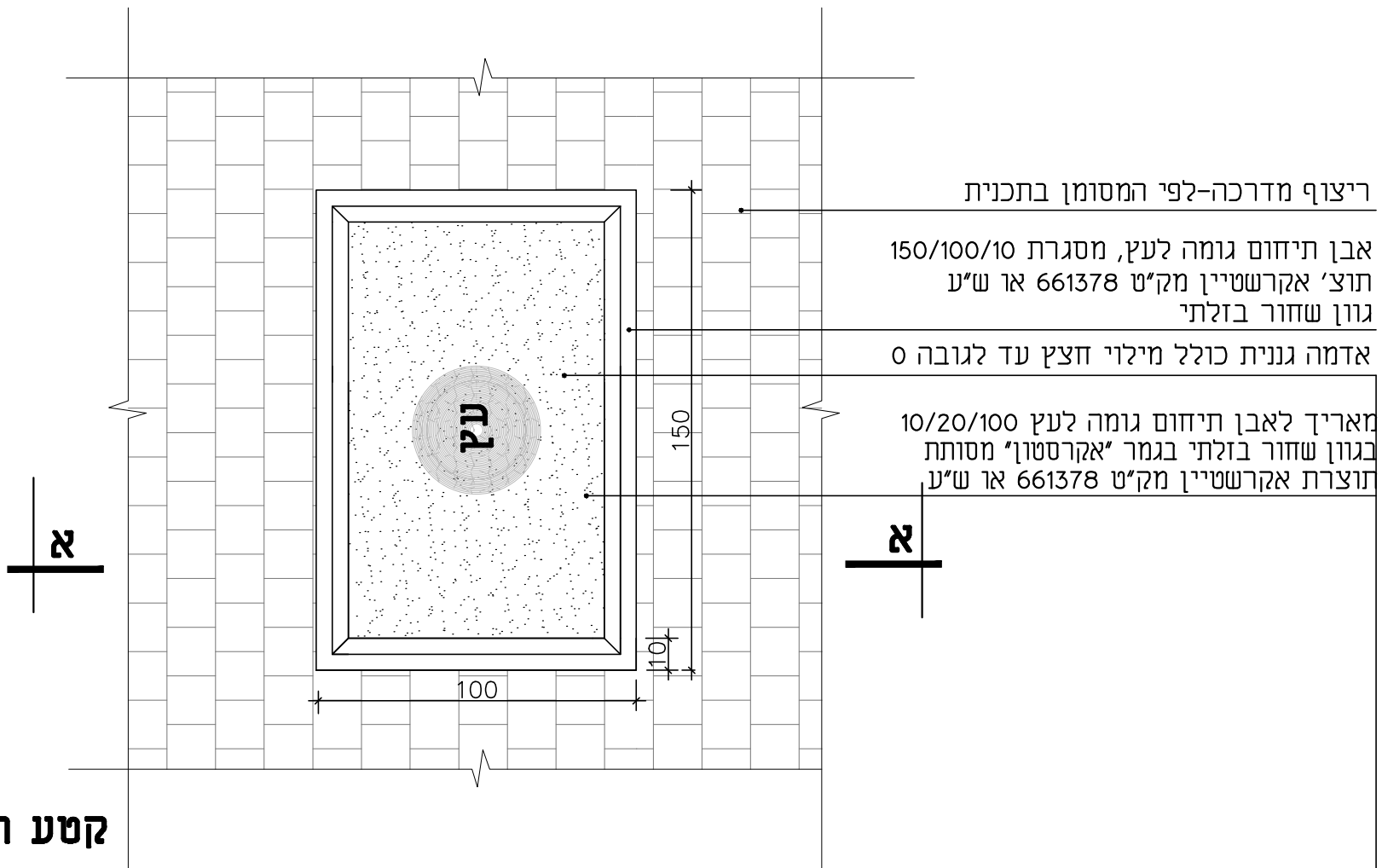


חתך א-א קנ"מ 1:20

- הערות:**
- ביצוע ופתיחת הגומות יהיה לאחר ביצוע עבודות הריצוף.
 - יש להניח את הגומות בהתאם לתבנית הריצופים בשטח, בהתאם למקצב וגודל אבני הריצוף, ללא חיתוכים.
- הנחיות לגבי בור השתילה:**
- בשלב הנטיעה:**
- חפירה של אדמה גננית עד לעומק של 100 ס"מ מינימום שתילת גוש השורשים ומילוי מחדש של איזור הנטיעה במצע גנני מועשר בקומפוסט 30 ליטר ל-1 מק"ב על בסיס אדמה מקומית עד למפלס מינוס 10 מפני הריצוף
- בשלב החפירה:**
- מילוי הבור לאחר חפירת הבור באדמת חמרה גננית מסוג גזר כולל דישון לפי מפרט עירוני עד למפלס מינוס 40 ס"מ מפני קרקע סופי
- הנחיות לגבי אבני גן/שפה:**
- שכבת מצעים לפי הנחיות יועץ קרקע ותכן מבנה.
 - אין להניח אבני גן/שפה או חלקי אבני שפה/גן.
 - במידה ונדרש להשלים אבני גן/שפה במידות לא שלמות התאמת הגודל תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
 - יסוד בטון לאבן שפה לפי המפרט הטכני.
 - חיבור פינות אבני גן ושפה יבוצע ע"י אבני פינה. במידה ואין פרט אבן פינה, החיבור ייעשה ע"י חיתוך 45°.
 - יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.
 - הנחיות לגבי בית גידול לפי פרט בית גידול לעצים.

6.1 פתח נטיעה לעץ ברצועת שירות

סטודיו מא- מוריה אדריכלים

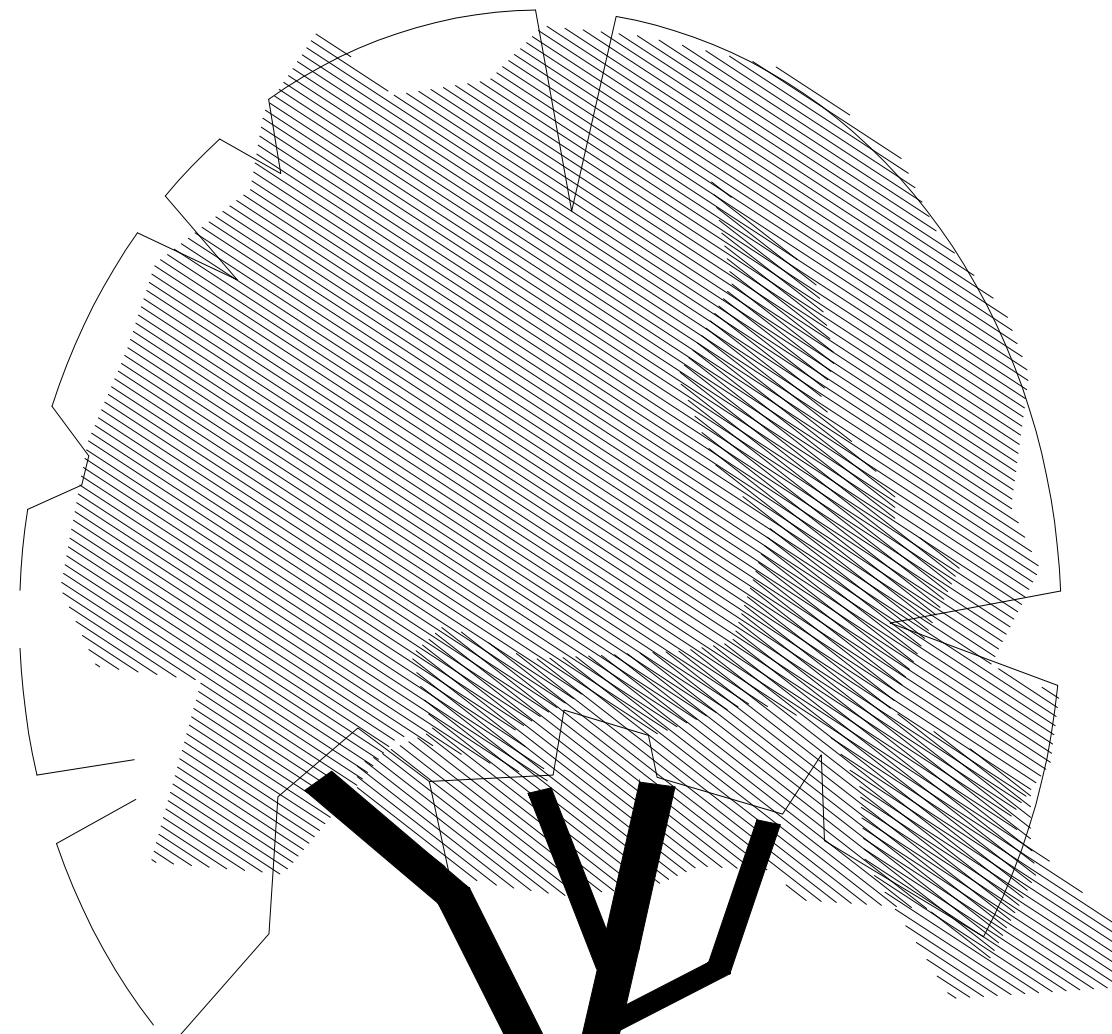


חתך א-א קנ"מ 1:20

- הערות:
- ביצוע ופתיחת הגומות יהיה לאחר ביצוע עבודות הריצוף.
 - יש להניח את הגומות בהתאם לתבנית הריצופים בשטח, בהתאם למקצב וגודל אבני הריצוף, ללא חיתוכים.
- הנחיות לגבי בור השתילה:
- בשלב הנטיעה:
- חפירה של אדמה גננית עד לעומק של 100 ס"מ מינימום שתילת גוש השורשים ומילוי מחדש של איזור הנטיעה במצע גנני מועשר בקומפוסט 30 ליטר ל-1 מק"ב על בסיס אדמה מקומית עד למפלס מינוס 10 מפני הריצוף
- בשלב החפירה:
- מילוי הבור לאחר חפירת הבור באדמת חמרה גננית מסוג גזר כולל דישון לפי מפרט עירוני עד למפלס מינוס 40 ס"מ מפני קרקע סופי
- הנחיות לגבי אבני גן/שפה:
- שכבת מצעים לפי הנחיות יועץ קרקע ותכן מבנה.
 - אין להניח אבני גן/שפה או חלקי אבני שפה/גן.
 - במידה ונדרש להשלים אבני גן/שפה במידות לא שלמות התאמת הגודל תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
 - יסוד בטון לאבן שפה לפי המפרט הטכני.
 - חיבור פינות אבני גן ושפה יבוצע ע"י אבני פינה. במידה ואין פרט אבן פינה, החיבור ייעשה ע"י חיתוך 45°.
 - יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.
 - הנחיות לגבי בית גידול לפי פרט בית גידול לעצים.

6.2 פתח נטיעה לעץ במדרכה

סטודיו מא- מוריה אדריכלים



אבן שפה רחבה ישרה במידות 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

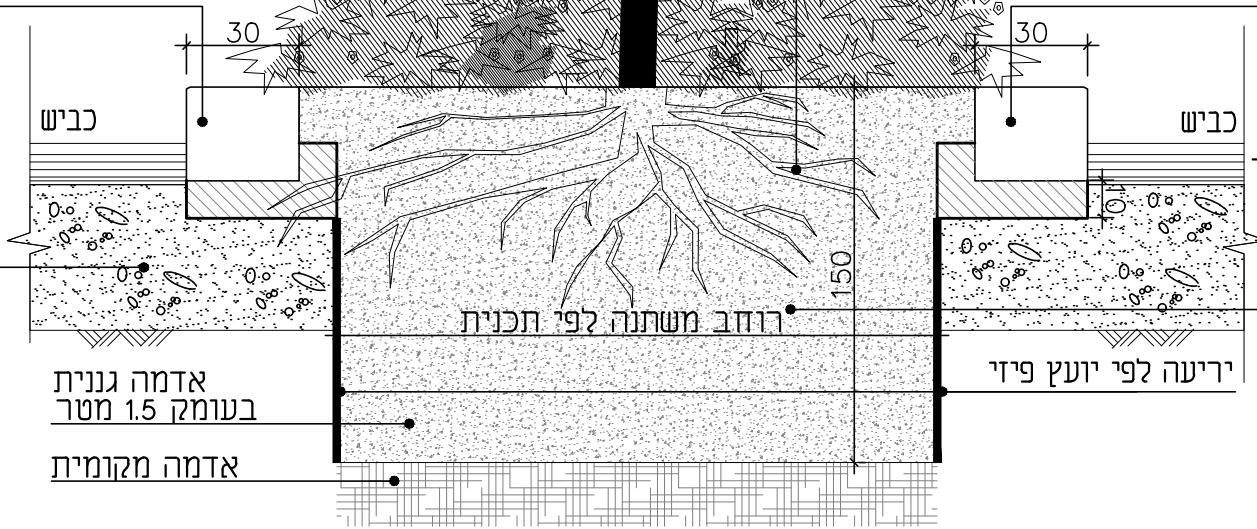
בשלב הנטיעה:
 חפירה של אדמה גננית עד לעומק של 100 ס"מ מינימום שתילת גרש השורשים ומילוי מחדש של אזור הנטיעה במצע גנני מועשר בקומפוסט 30 ליטר ל-1 מק"ב על בסיס אדמה מקומית עד למפלס מינוס 10 מפני הקרקע

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

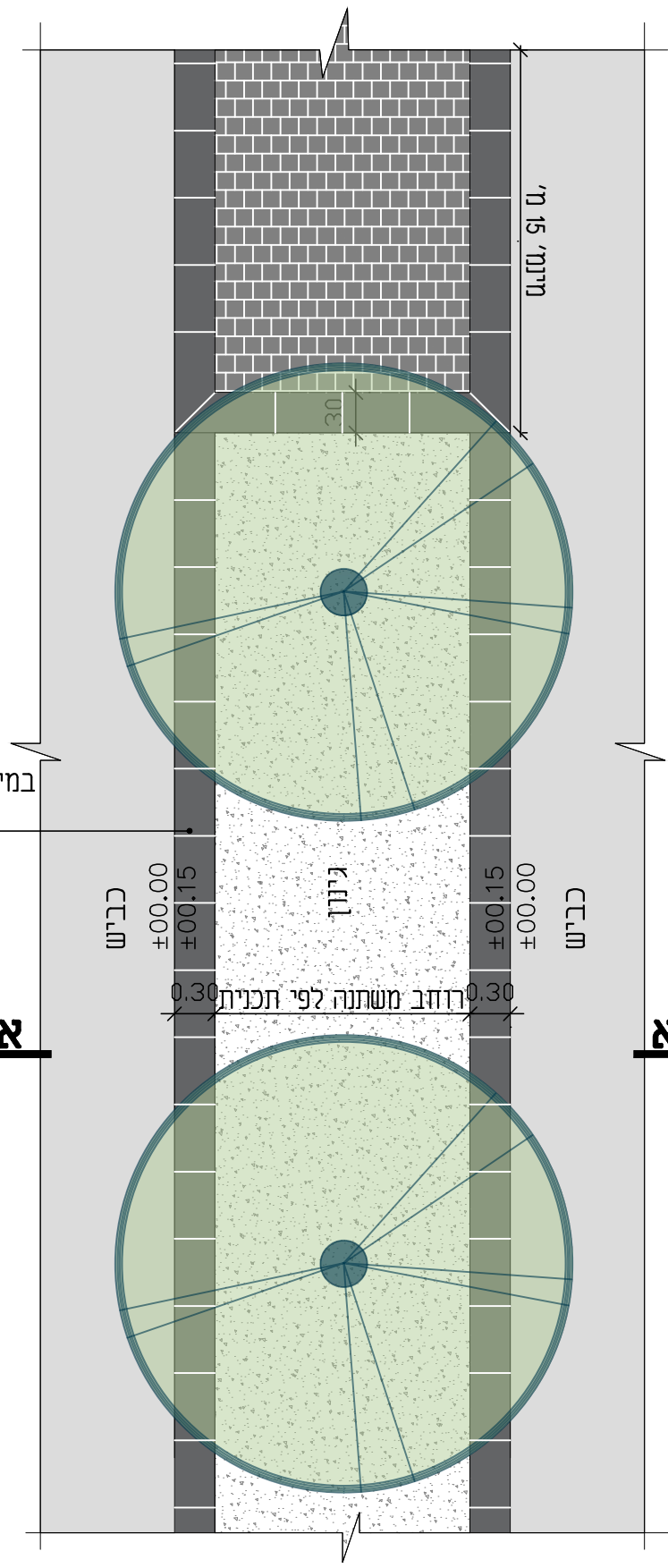
בשלב החפירה:
 מילוי הבור לאחר חפירת הבור באדמת חמרה גננית מסוג גזר כולל דישון לפי מפרט עירוני עד למפלס מינוס 40 ס"מ מפני קרקע סופי

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

מבנה כביש עפ"י יועץ פיזי

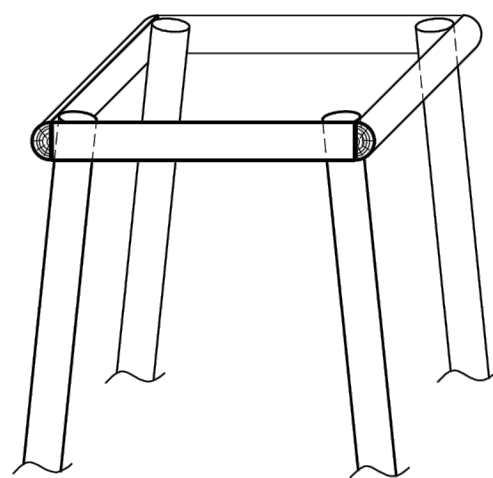


חתך א-א קנ"מ 1:20



קטע תכנית אי-תנועה קנ"מ 1:50

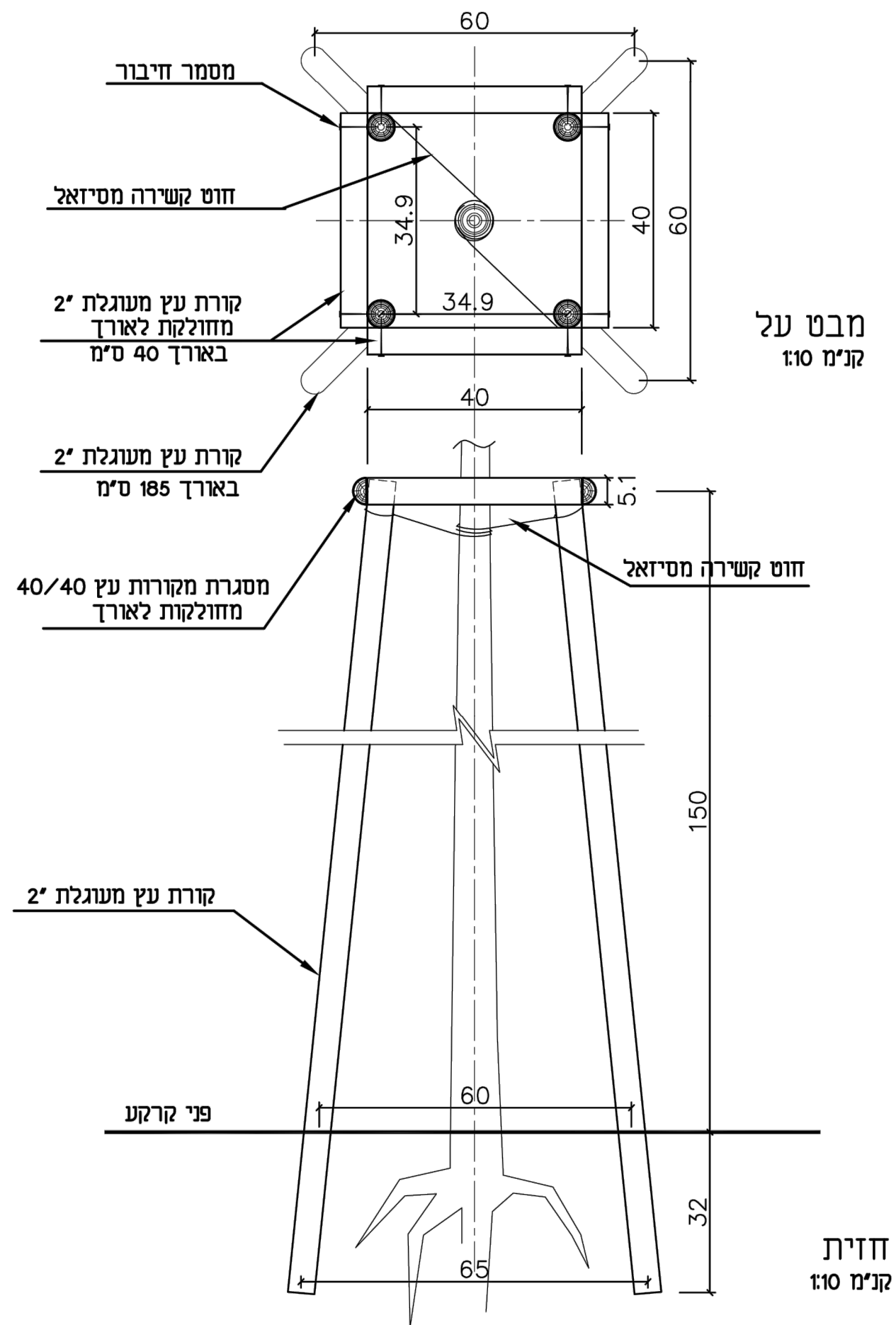
6.3 אי-תנועה מגוון

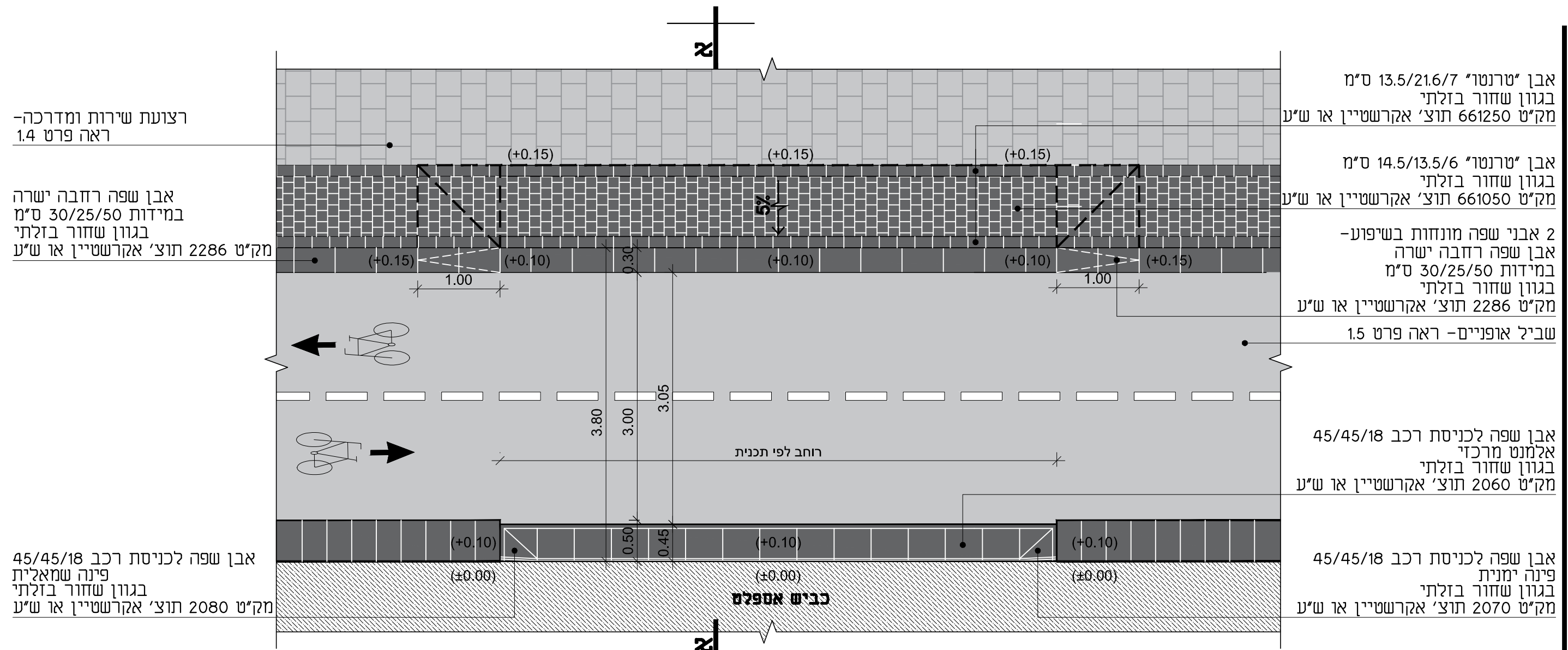


אזומטריה
קני"מ 1:10

הערות:

- תמיכה לעץ בעל גזע עד קוטר 3"
- 4 סמוכות (סנדה) מעץ אקליפטוס חרוט עגול בקוטר 7.5 ס"מ, אורכן 3 מ' לפחות, במרחק 30 ס"מ מצדי העץ.
- קשירת העץ לסמוכות תהיה בנקודה אחת בלבד, במקום הנמוך ביותר שבו העץ מתיישר.
- גובה הסמוכות יהיה גבוה בכ- 40 ס"מ ממקום הקשירה, אך לא פחות מ-2.5 מ' מעל פני הקרקע.
- הסמוכה תעוגן ותייצב לקרקע לעומק של 50 ס"מ לפחות.
- עמוד התמיכה יהיה מחודד בקצהו התחתון לחדירה קלה לקרקע.
- הסמוכה תהיה חלקה למניעת פציעה של ההולכים בסמוך לעץ.
- צביעת כל אלמנטי העץ תבוצע בצבע מתכת "צביעה אחת ודי" בגוון לבחירת אדריכל הנוף.
- חוט הקשירה יהיה מחוט סיזל בקוטר 40 מ"מ המתכלה עם הזמן. מקום המגע של החוט עם העץ יוגן בצינו פלסטי גמיש.
- מקום המגע של חוט הקשירה עם העץ יהיה כזה של ייפגעו הגזע וקליפתו.





רצועת שירות ומדרכה-
ראה פרט 1.4

אבן שפה רחבה ישרה
במידות 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אבן "טרנטו" 13.5/21.6/7 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661250 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661050 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

2 אבני שפה מונחות בשיפוע-
אבן שפה רחבה ישרה
במידות 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
שביל אופניים- ראה פרט 1.5

אבן שפה לכניסת רכב 45/45/18
אלמנט מרכזי
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2060 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

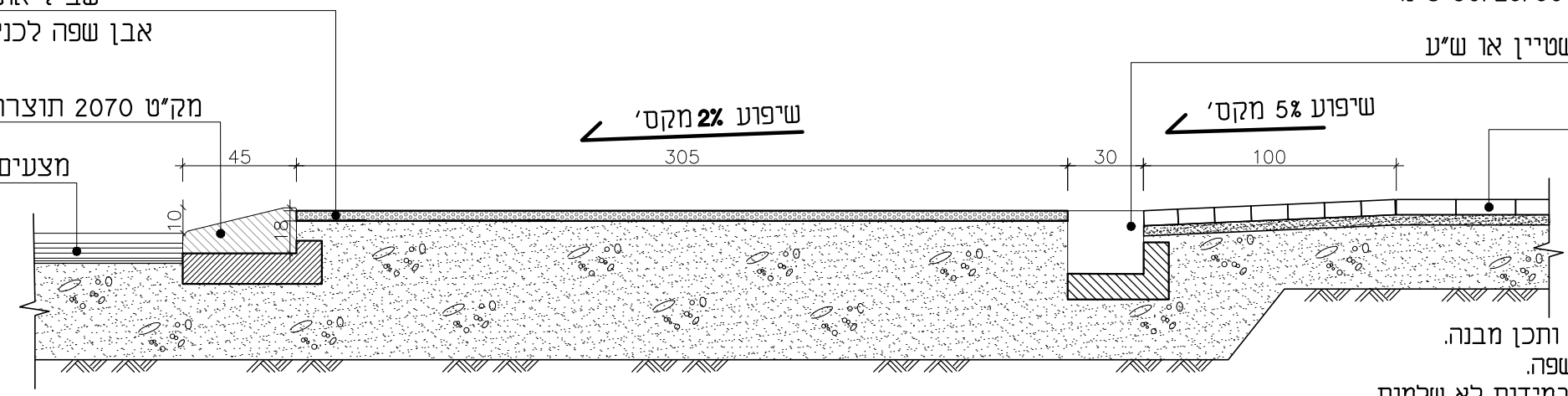
אבן שפה לכניסת רכב 45/45/18
פינה שמאלית
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2080 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

אבן שפה לכניסת רכב 45/45/18
פינה ימנית
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2070 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

קטע תכנית קנ"מ 1:50

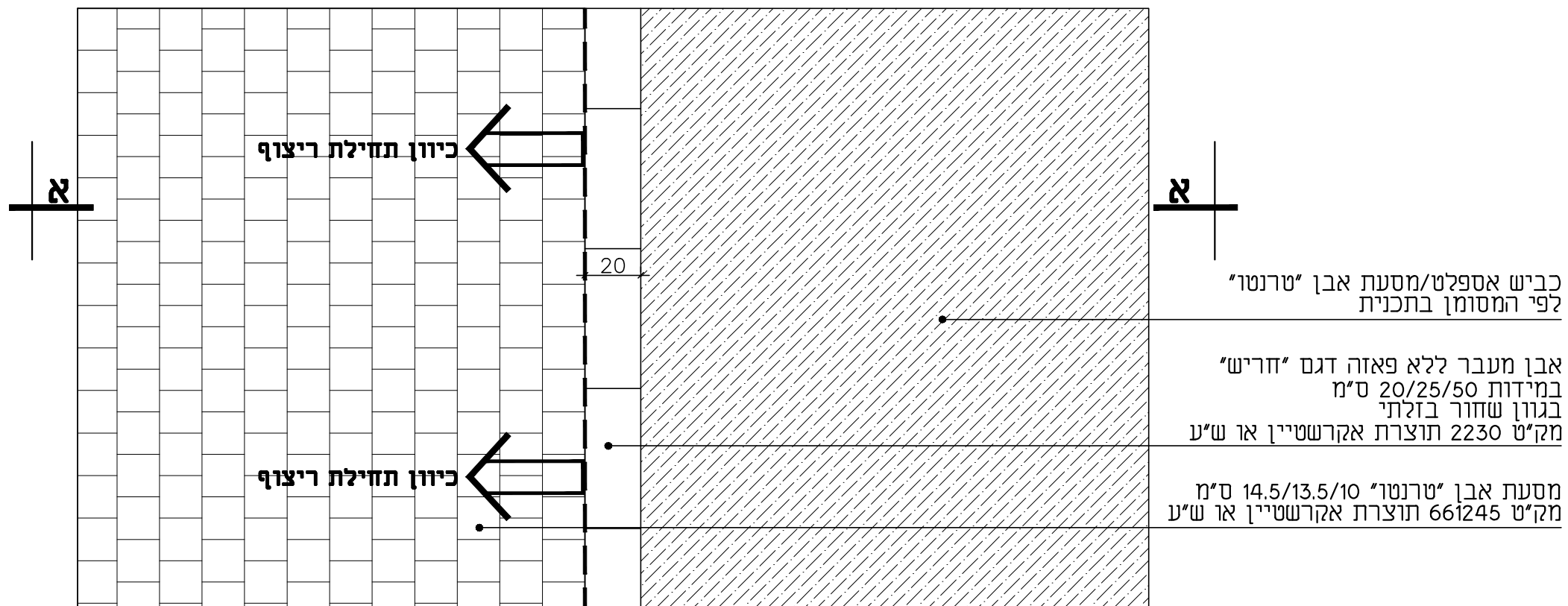
שביל אופניים- ראה פרט 1.5
אבן שפה לכניסת רכב 45/45/18
אלמנט מרכזי
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2070 תוצרת אקרשטיין או ש"ע
כביש אספלט
מצעים עפ"י יועץ כבישים

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע
ריצוף מדרכה-
ראה פרט 1.4



חתך א-א קנ"מ 1:25

הערות:
- שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.
- אין להניח אבני שפה או חלקי אבני שפה.
- במידה ונדרש להשלים אבני גן/שפה במידות לא שלמות
התאמת הגודל תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
- יסוד בטון לאבן שפה לפי המפרט הטכני.
- חיבור פינות אבני שפה יבוצע ע"י אבני פינה. במידה ואין פרט אבן פינה, החיבור ייעשה ע"י חיתוך 45.
- יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.

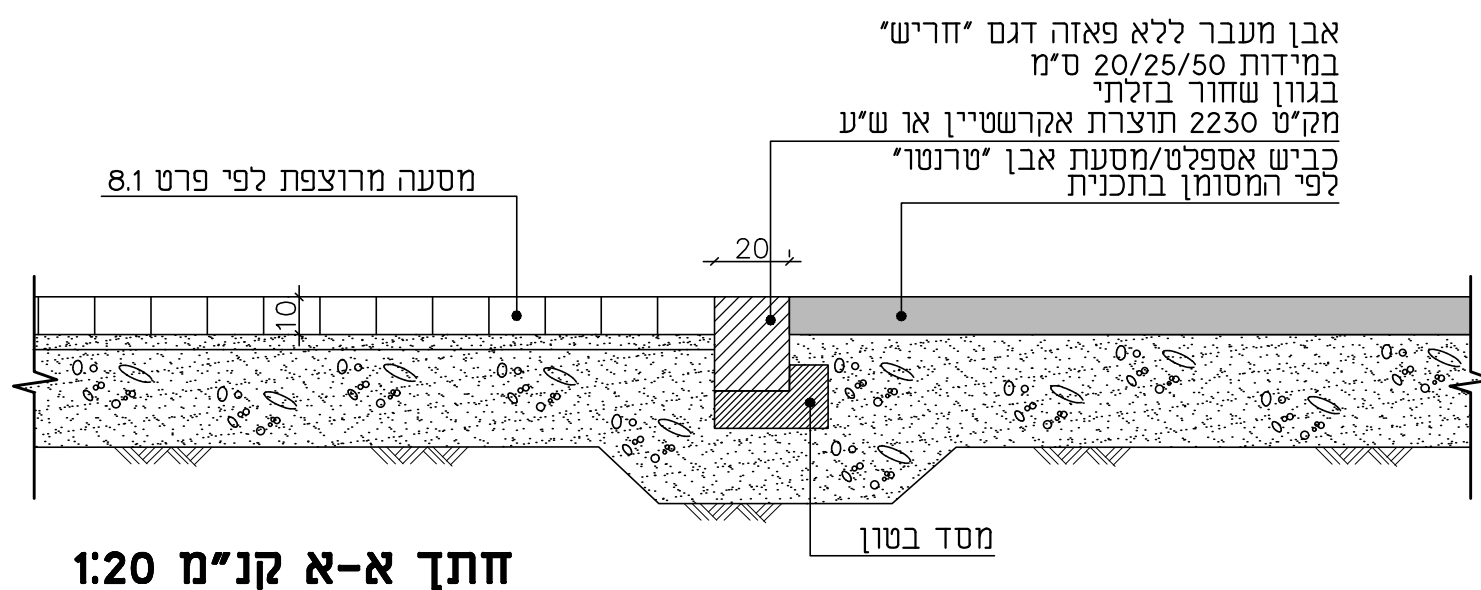


כביש אספלט/מסעת אבן "טרנטור"
לפי המסומן בתכנית

אבן מעבר ללא פאזה דגם "חריש"
במידות 20/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2230 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

מסעת אבן "טרנטור" 14.5/13.5/10 ס"מ
מק"ט 661245 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

קטע תכנית קנ"מ 1:20



אבן מעבר ללא פאזה דגם "חריש"
במידות 20/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2230 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

כביש אספלט/מסעת אבן "טרנטור"
לפי המסומן בתכנית

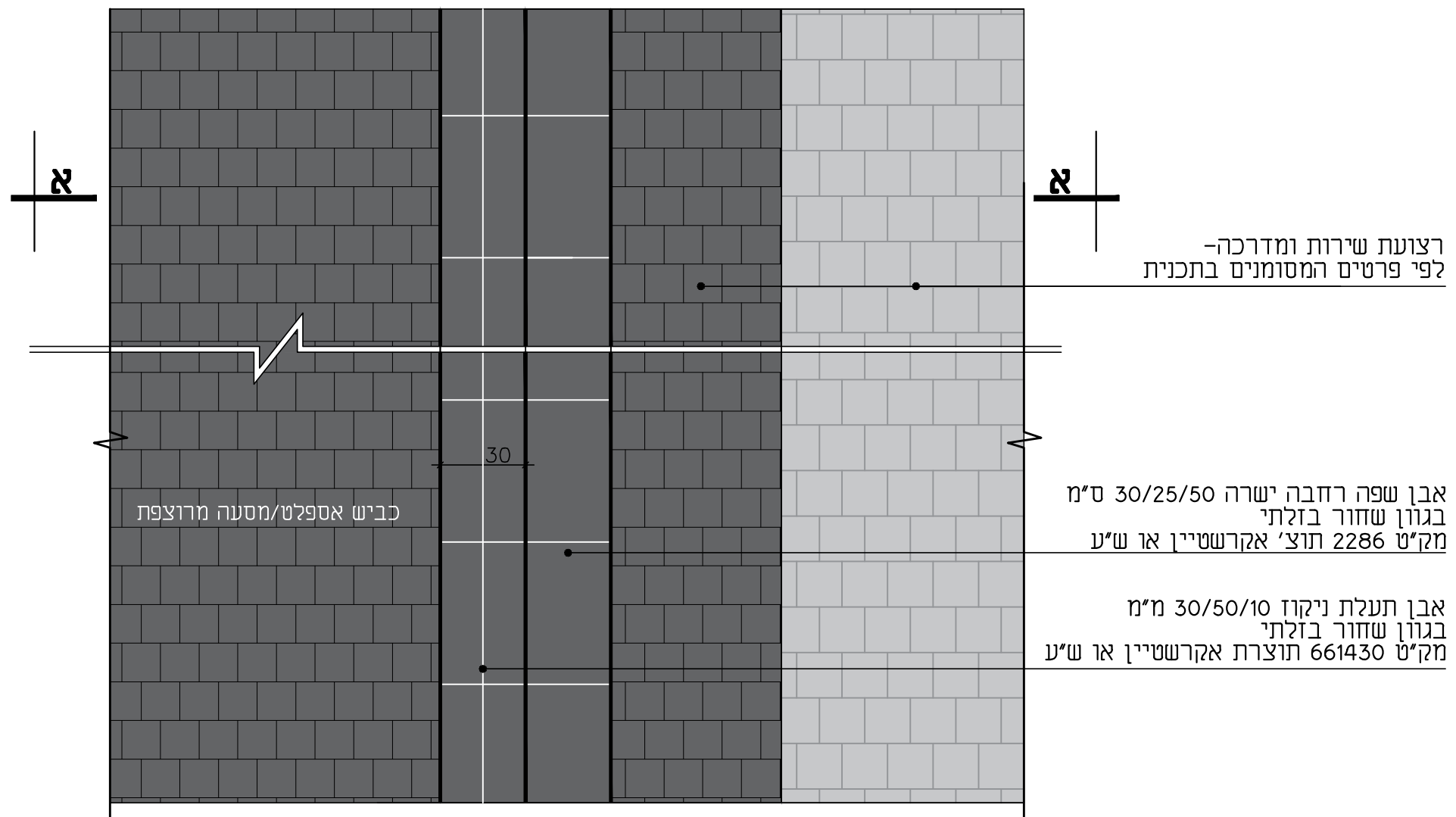
מסעה מרוצפת לפי פרט 8.1

מסד בטון

חתך א-א קנ"מ 1:20

הערות:

- שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.
- אין להניח אבני שפה או חלקי אבני שפה.
- במידה ונדרש להשלים אבני גן/שפה במידות לא שלמות התאמת הגודל תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
- יסוד בטון לאבן שפה לפי המפרט הטכני.
- חיבור פינות אבני שפה יבוצע ע"י אבני פינה. במידה ואין פרט אבן פינה, החיבור ייעשה ע"י חיתוך .45.
- יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.

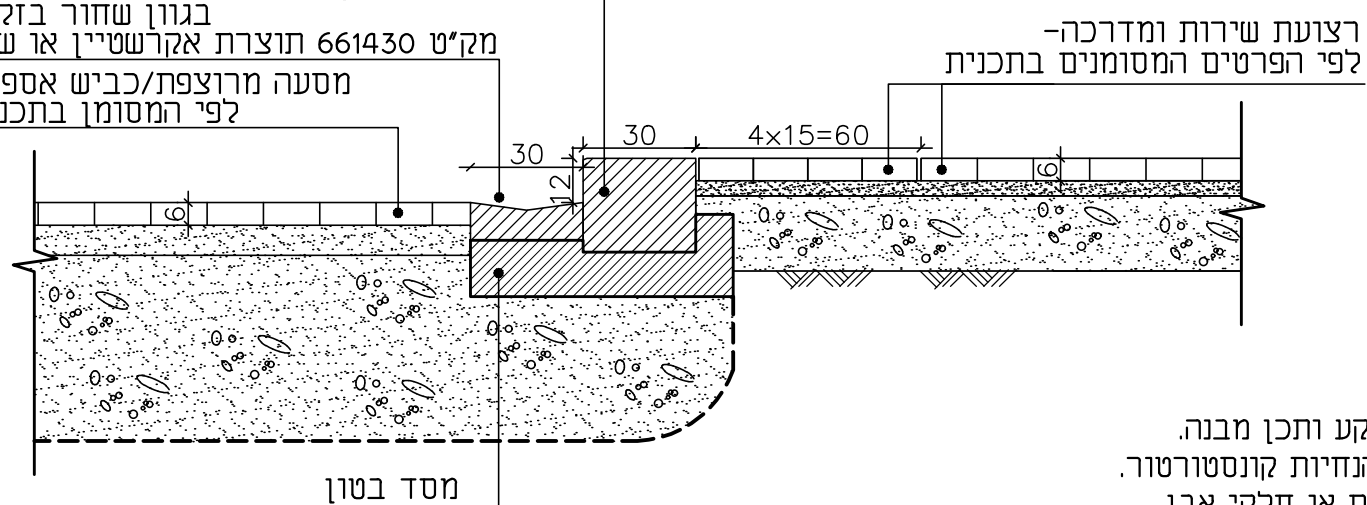


קטע תכנית קנ"מ 1:20

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

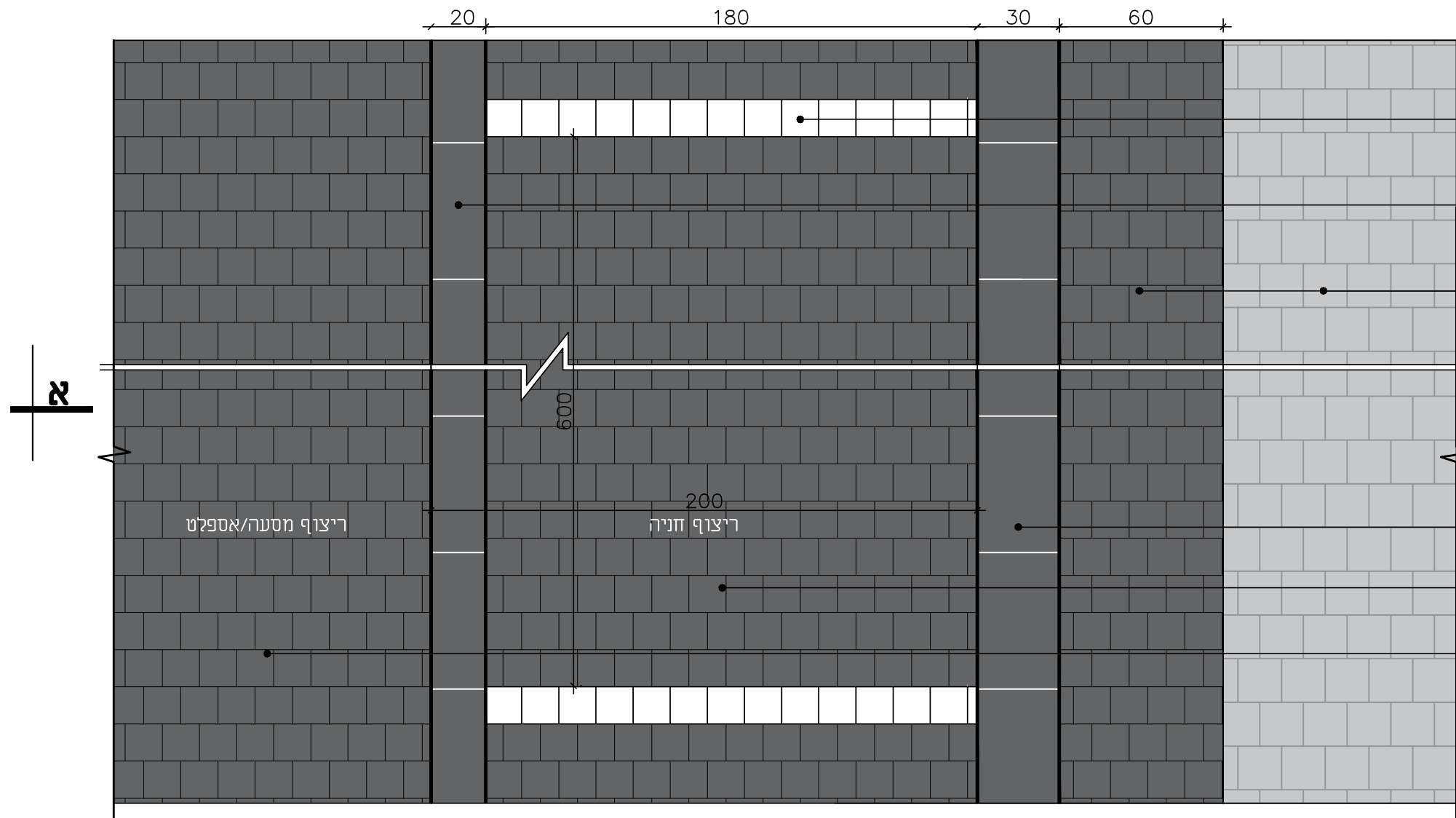
אבן תעלת ניקוז 30/50/10 מ"מ
בגוון שחור בזלתי
מק"ט 661430 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

מסעה מרוצפת/כביש אספלט
לפי המסומן בתכנית



חתך א-א קנ"מ 1:20

- הערות:
- שכבת מצעים לפי הנחיות יועץ קרקע ותכן מבנה.
 - יסוד בטון לאבן שפה/תעלה לפי הנחיות קונסטרוטור.
 - אין להניח אבני שפה/תעלה שבורות או חלקי אבן.
 - במידה ונדרש להשלים אבן שפה/תעלה במידה קצרה מאורך האבן, התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
 - יש לבצע דוגמה בשטח לאישור אדריכל הנוף



פס סימון חנייה אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
 בגוון לבן
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן מעבר ללא פאזה דגם "חריש" 20/25/50 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2230 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

רצועת שירות ומדרכה-
 לפי פרטים המסומנים בתכנית

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

חניית אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

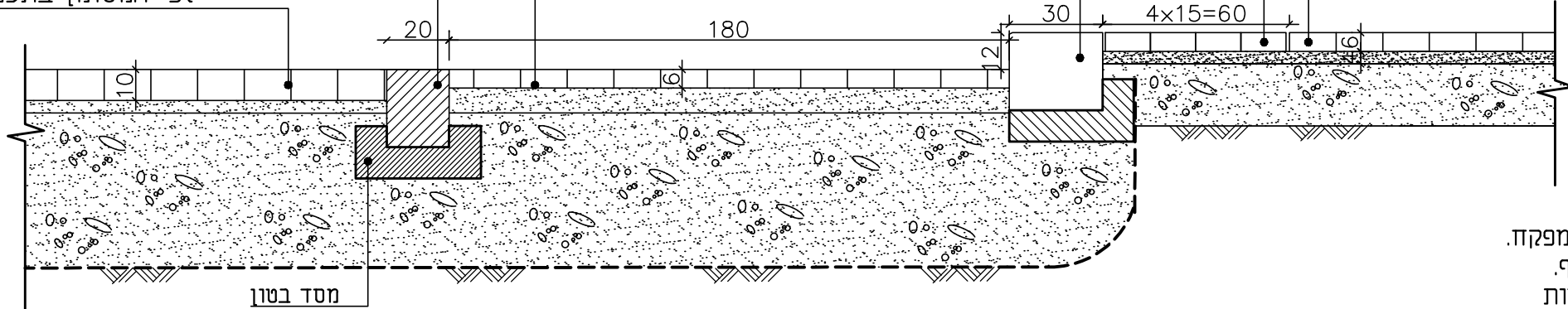
מסעה מרוצפת/כביש אספלט-
 לפי המסומן בתכנית

קטע תכנית קנ"מ 1:20

חניית אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן מעבר ללא פאזה דגם "חריש"
 במידות 20/25/50 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2230 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

מסעה מרוצפת/כביש אספלט
 לפי המסומן בתכנית



אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ
 בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

רצועת שירות ומדרכה-
 לפי פרטים המסומנים בתכנית

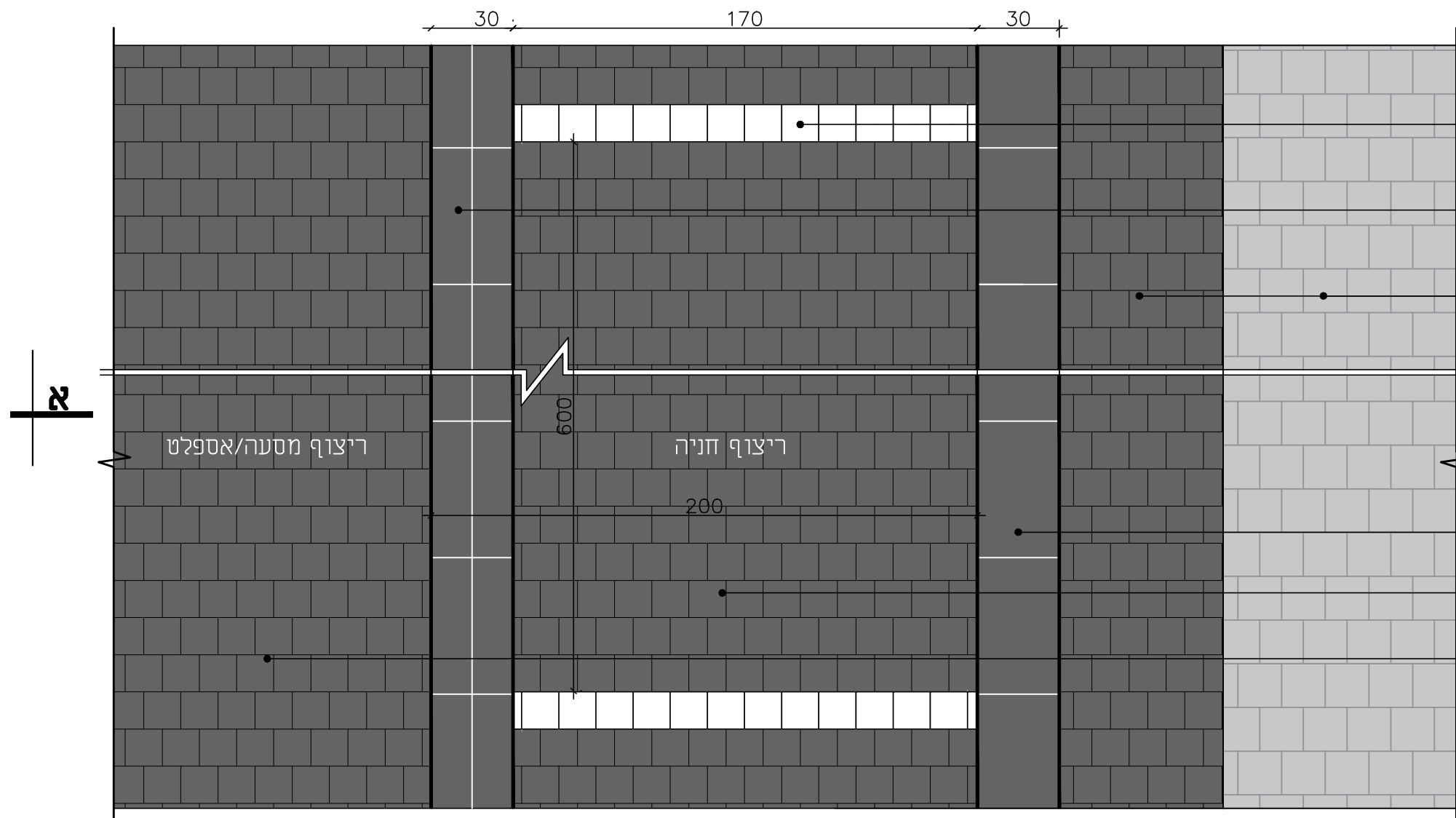
חתך א-א קנ"מ 1:20

הערות:

- שכבת המצעים לפי הנחיות המפרט הטכני ואישור המפקח.
- אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
- במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי יהלום וללא השלמות בבטון.
- יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.

8.3 חניה מרוצפת כולל אבן מעבר

סטודיו מא- מוריה אדריכלים



פס סימון חנייה אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ בגוון לבן
 מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן תעלת ניקוז 30/50/10 מ"מ בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 661430 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

רצועת שירות ומדרכה-
 לפי פרטים המסומנים בתכנית

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

חניית אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

מסעה מרוצפת/כביש אספלט-
 לפי המסומן בתכנית

קטע תכנית קנ"מ 1:20

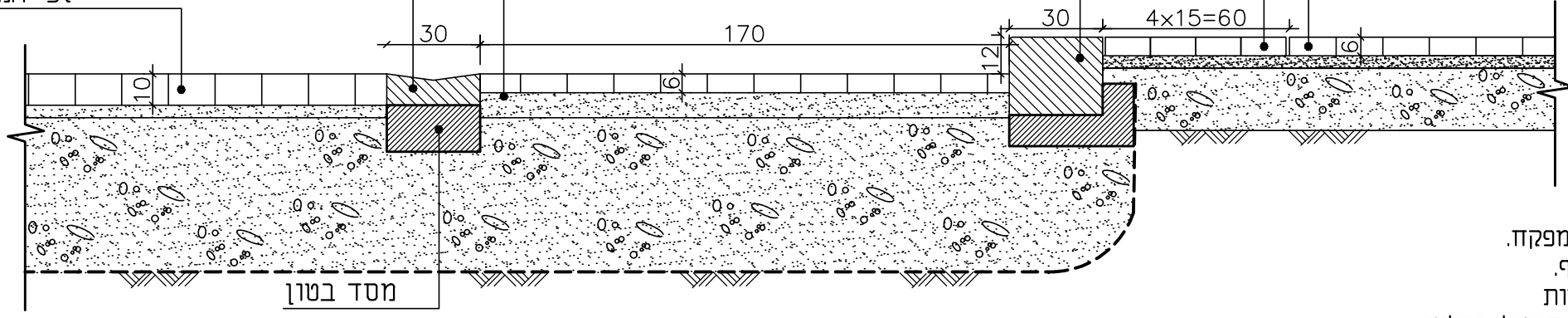
חניית אבן "טרנטו" 14.5/13.5/6 ס"מ מק"ט 661050 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

אבן תעלת ניקוז 30/50/10 מ"מ בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 661430 תוצרת אקרשטיין או ש"ע

מסעה מרוצפת/כביש אספלט
 לפי המסומן בתכנית

אבן שפה רחבה ישרה 30/25/50 ס"מ בגוון שחור בזלתי
 מק"ט 2286 תוצ' אקרשטיין או ש"ע

רצועת שירות ומדרכה-
 לפי פרטים המסומנים בתכנית

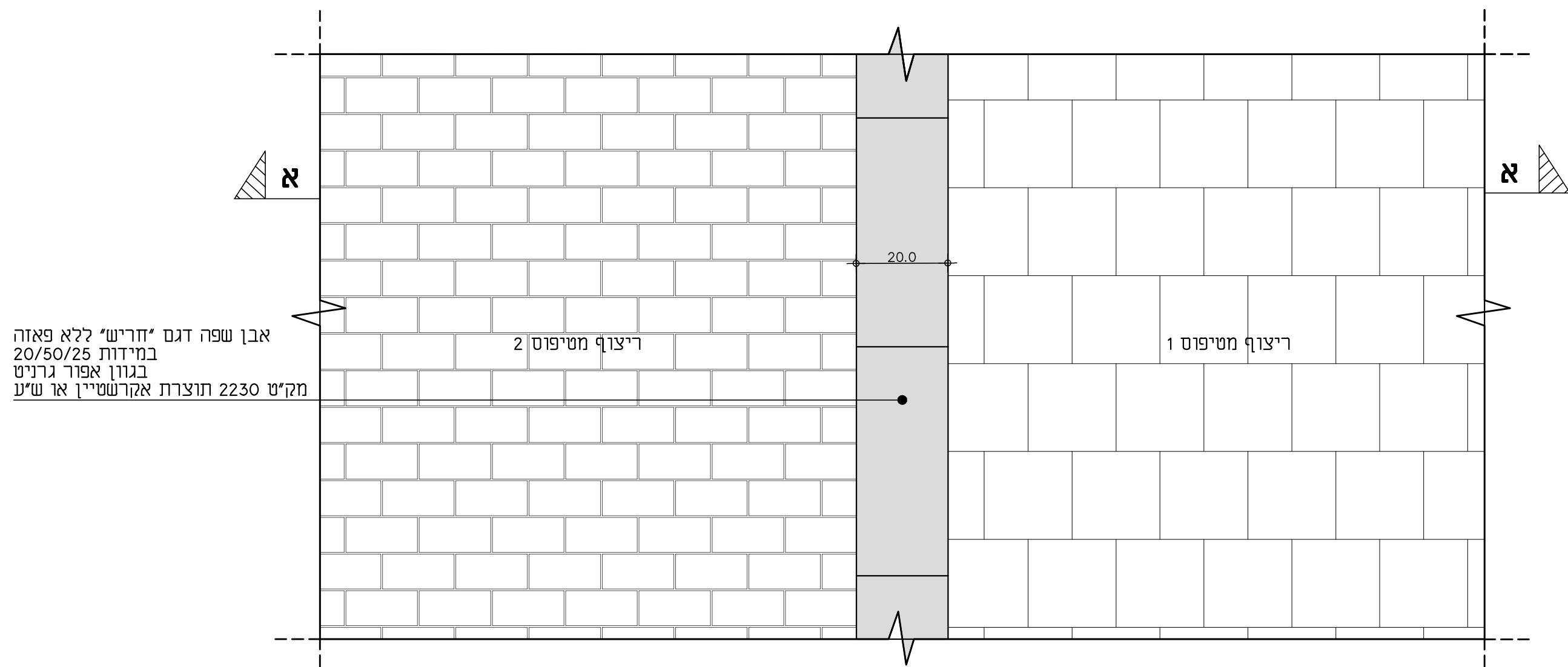


חתך א-א קנ"מ 1:20

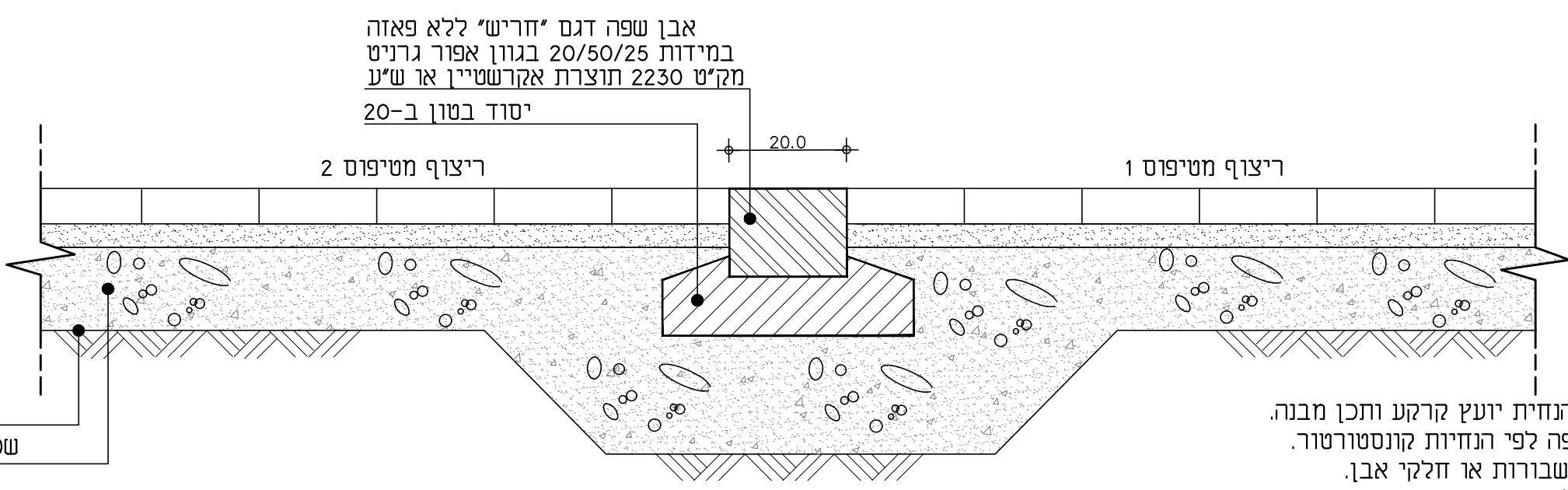
- הערות:
- שכבת המצעים לפי הנחיות המפרט הטכני ואישור המפקח.
 - אין להניח אבני ריצוף שבורות או חלקי אבני ריצוף.
 - במידה ונדרש להשלים אבני ריצוף במידות לא שלמות התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדויק במסור חשמלי יהלום וזלא השלמות בבטון.
 - יש לבצע דוגמא בשטח לאישור אדריכלי נוף.

8.4 חניה מרוצפת כולל אבן תעלה

סטודיו מא- מוריה אדריכלים



תכנית קנ"מ 1:10



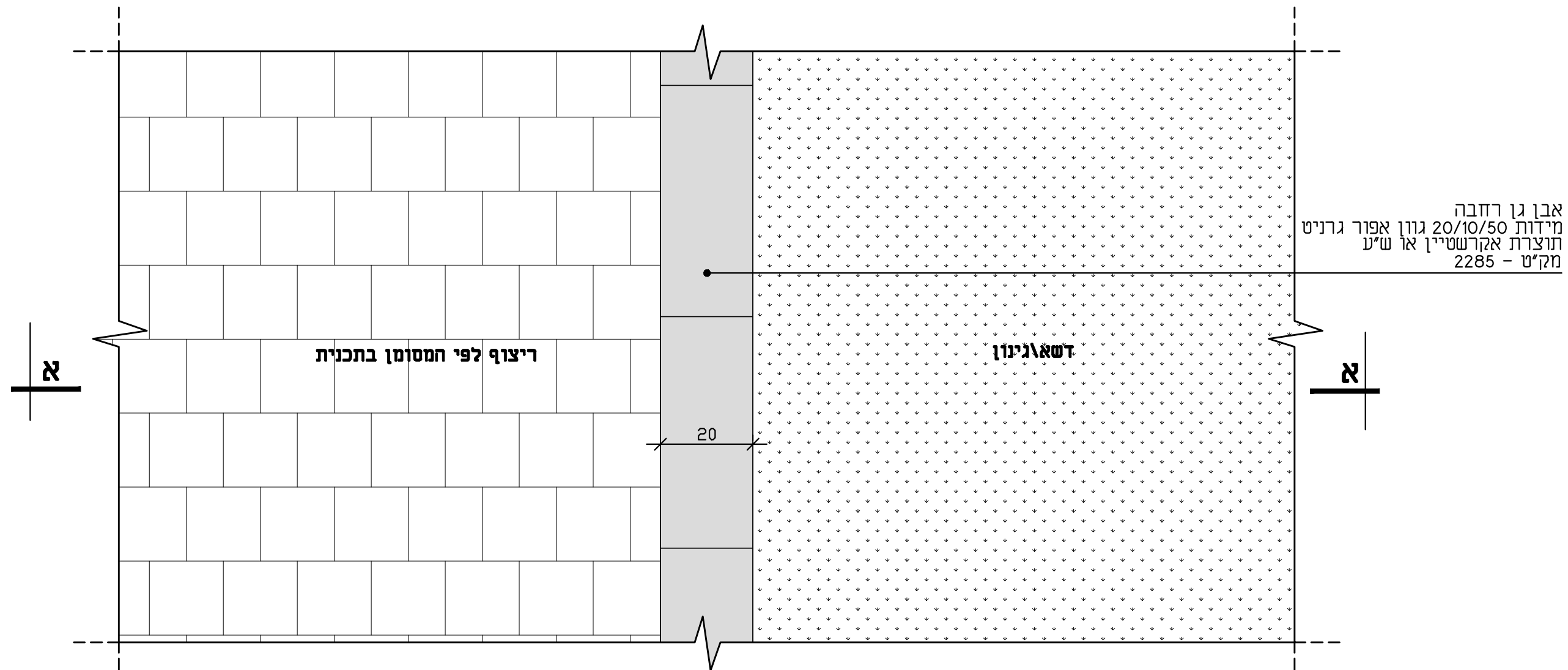
שתית מהודקת
שכבות המצע ע"פ יועץ קרקע

- הערות:
- שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.
 - יסוד בטון לאבן שפה לפי הנחיות קונסטרוטור.
 - אין להניח אבני גן שבורות או חלקי אבן.
 - במידה ונדרש להשלים אבן גן במידה קצרה מאורך האבן, התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
 - יש לבצע דוגמה בשטח לאישור אדריכל הנוף

חתך א-א קנ"מ 1:10

8.5 אבן מעבר בין ריצופים

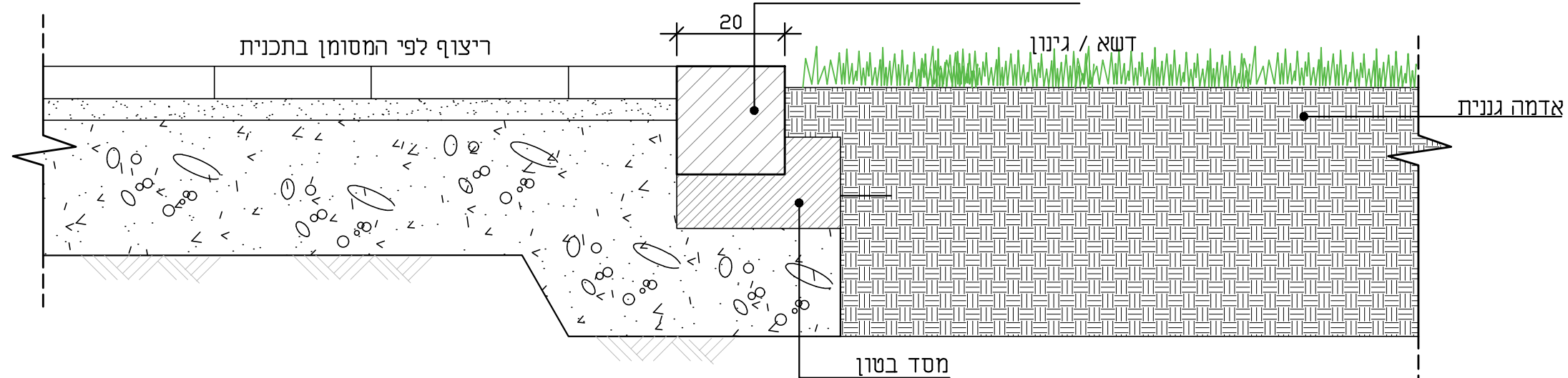
סטודיו מא- מוריה אדריכלים



אבן גן רחבה
מידות 20/10/50 גוון אפור גרניט
תוצרת אקרשטיין או ש"ע
מק"ט - 2285

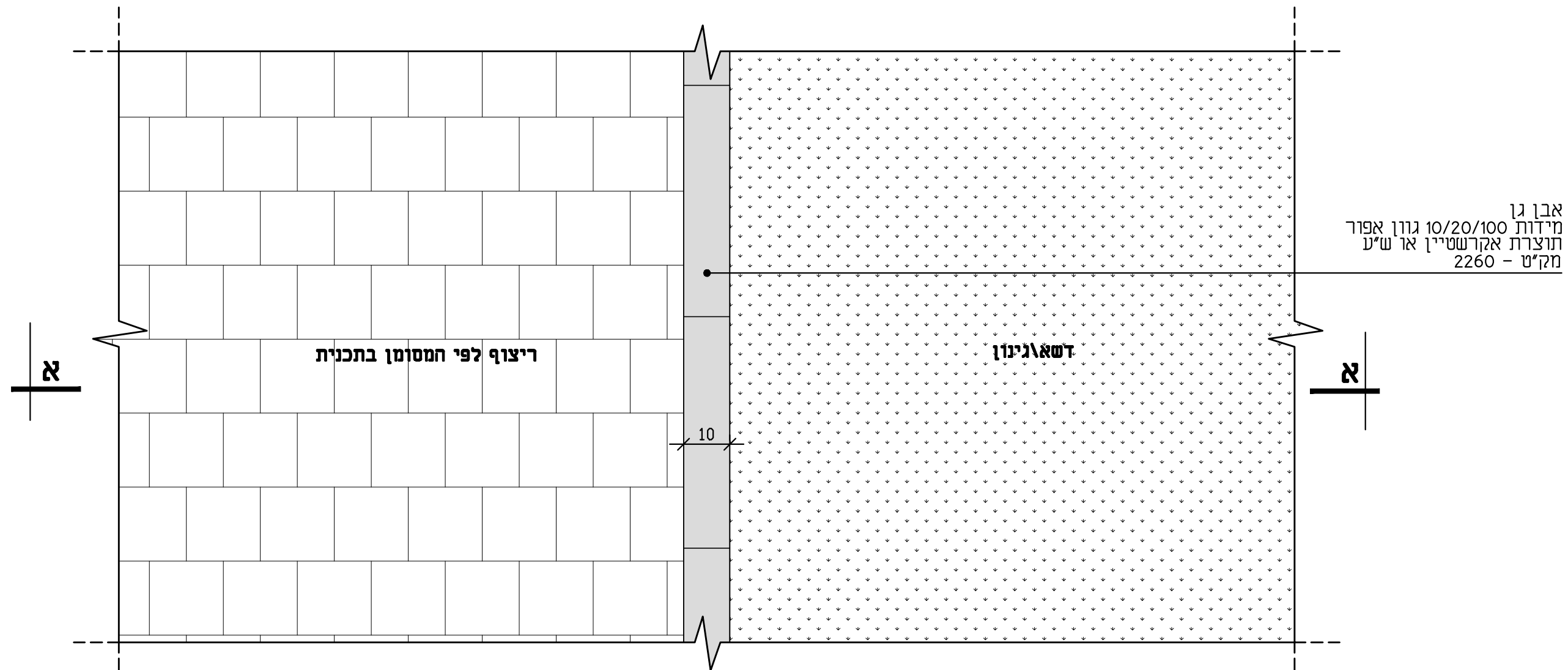
תכנית קנ"מ 1:10

אבן גן רחבה
מידות 20/10/50 בגוון אפור גרניט
תוצרת אקרשטיין או ש"ע
מק"ט - 2285



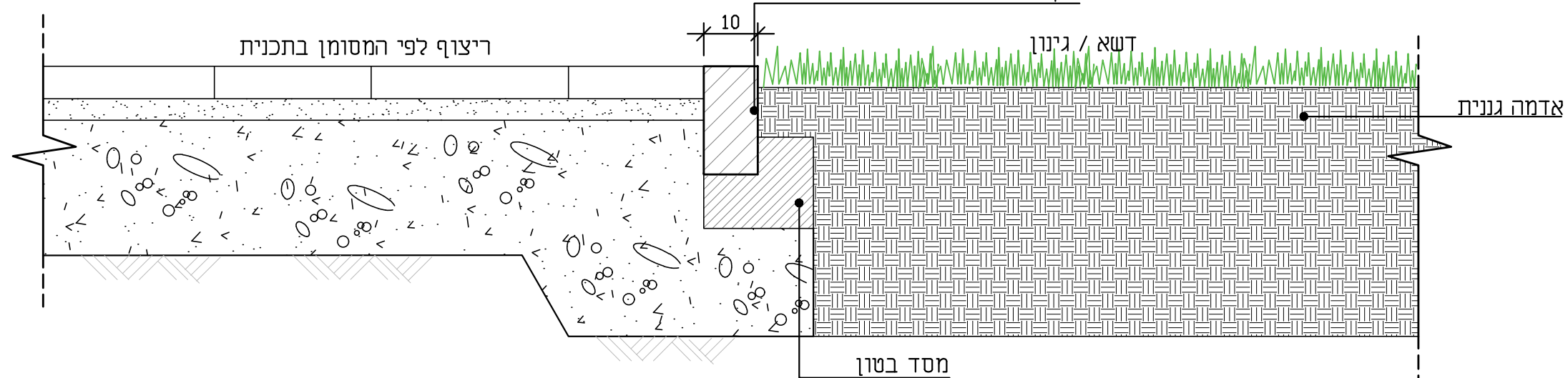
חתך א-א קנ"מ 1:10

- הערות:
- שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.
 - יסוד בטון לאבן שפה לפי הנחיות קונסטרוטור.
 - אין להניח אבני גן שבורות או חלקי אבן.
 - במידה ונדרש להשלים אבן גן במידה קצרה מאורך האבן, התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
 - יש לבצע דוגמה בשטח לאישור אדריכל הנוף



אבן גן
מידות 10/20/100 גוון אפור
תוצרת אקרשטיין או ש"ע
מק"ט - 2260

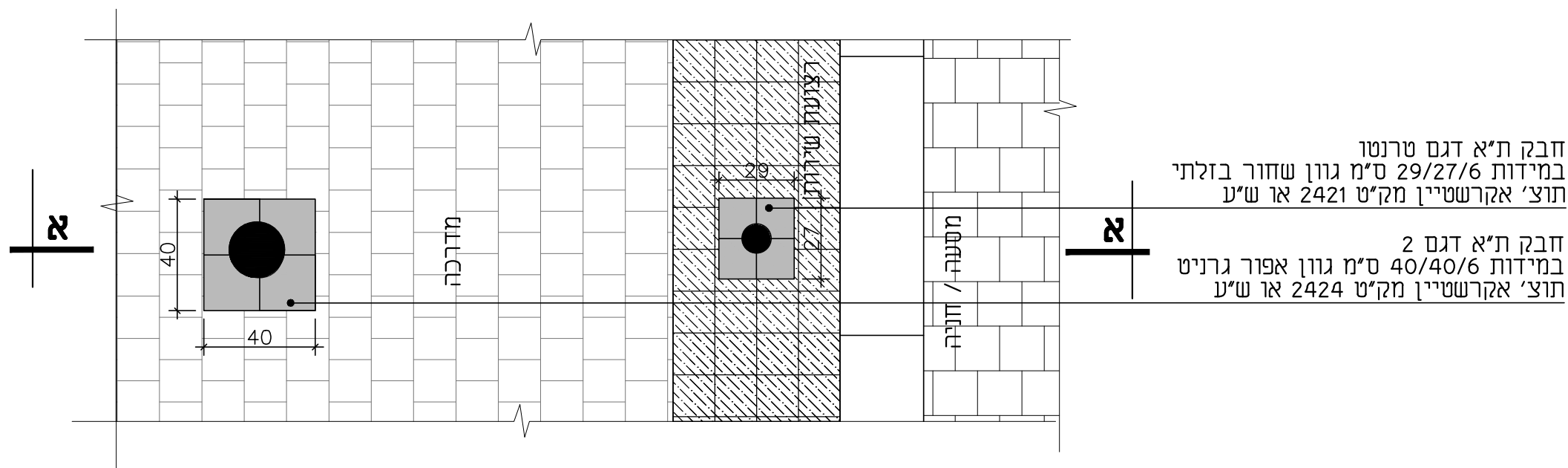
תכנית קנ"מ 1:10



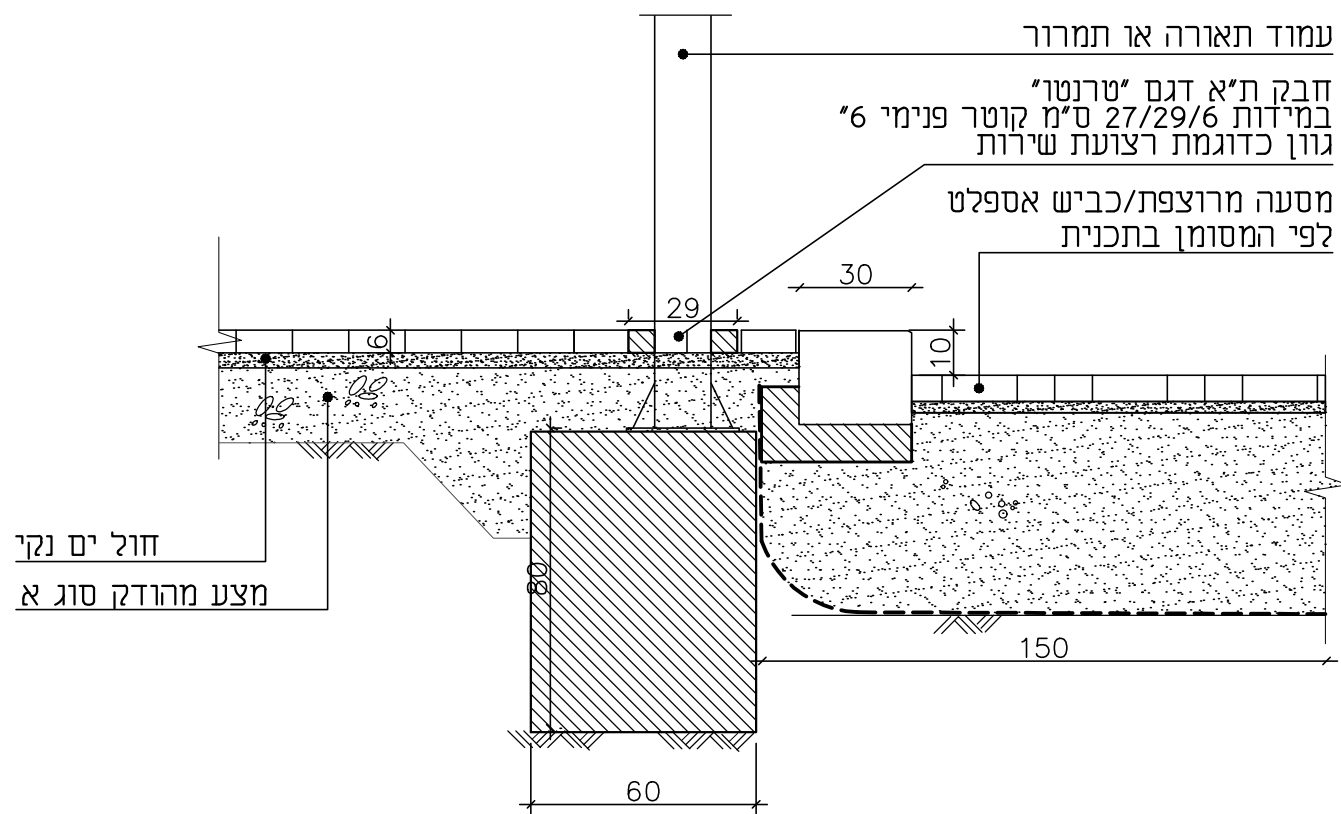
אבן גן
מידות 10/20/100 גוון אפור
תוצרת אקרשטיין או ש"ע
מק"ט - 2260

חתך א-א קנ"מ 1:10

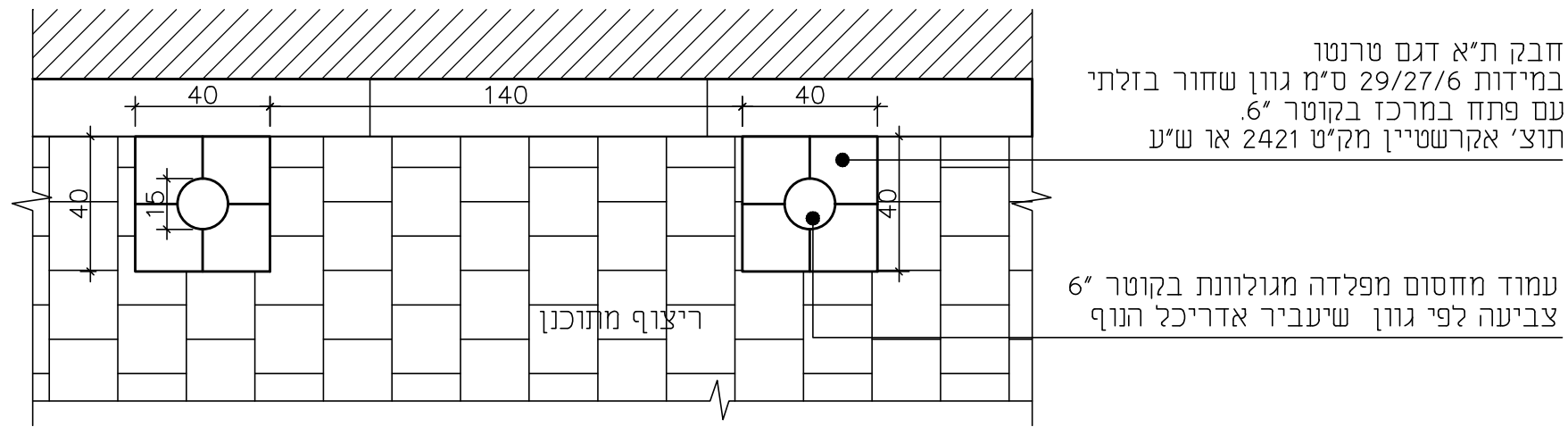
- הערות:
- שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.
 - יסוד בטון לאבן שפה לפי הנחיות קונסטרוטור.
 - אין להניח אבני גן שבורות או חלקי אבן.
 - במידה ונדרש להשלים אבן גן במידה קצרה מאורך האבן,
 - התאמת גודל האבן תיעשה ע"י ניסור מדוייק במסור חשמלי וללא השלמות בבטון.
 - יש לבצע דוגמה בשטח לאישור אדריכל הנוף



תכנית קנ"מ 1:20



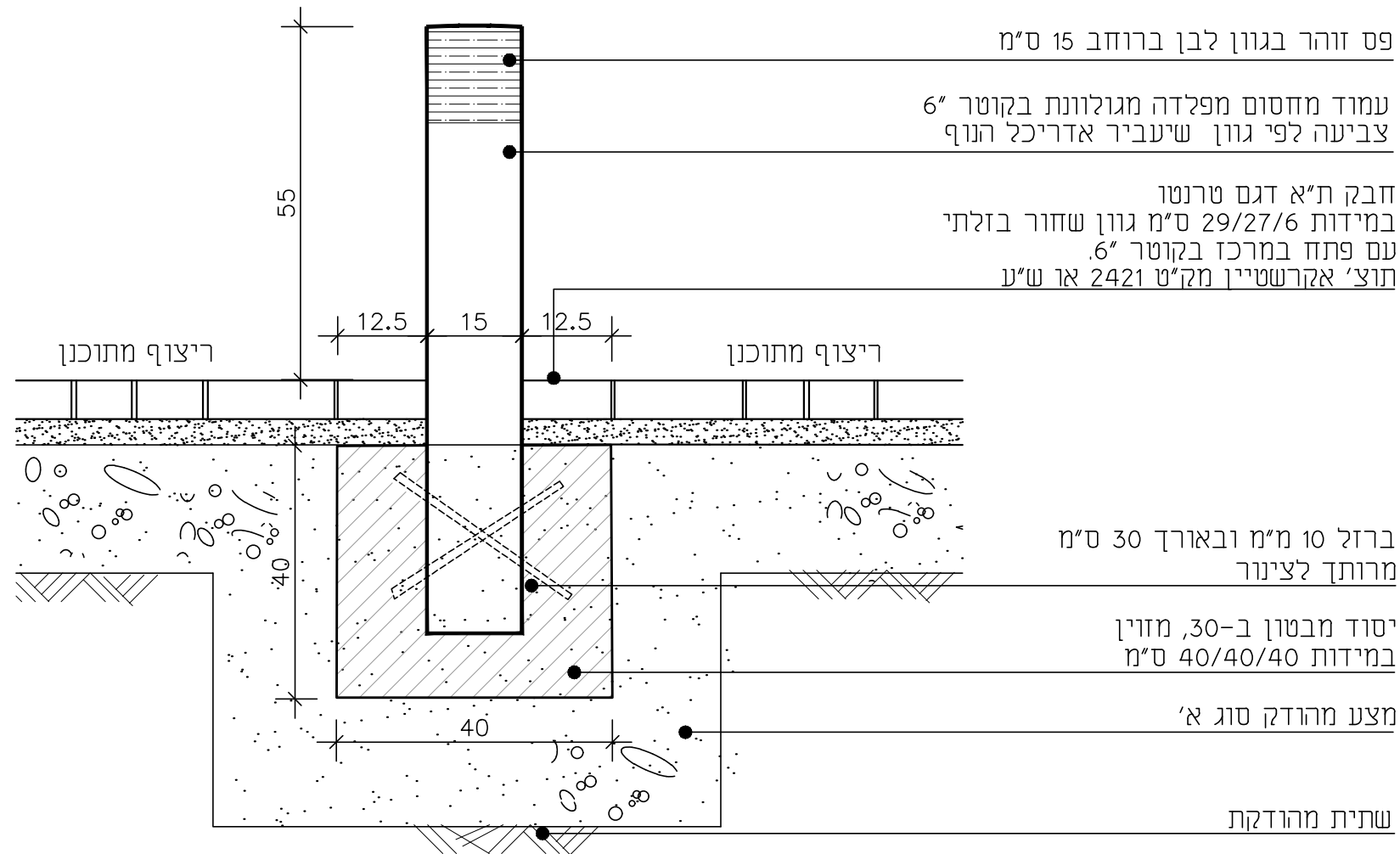
חתך א-א קנ"מ 1:20



חבקה ת"א דגם טרנטו
במידות 29/27/6 ס"מ גוון שחור בזלתי
עם פתח במרכז בקוטר 6".
תוצ' אקרשטיין מק"ט 2421 או ש"ע

עמוד מחסום מפלדה מגולוונת בקוטר 6"
צביעה לפי גוון שיעביר אדריכל הנוף

תוכנית ק.מ. 1:20



פס זוהר בגוון לבן ברוחב 15 ס"מ

עמוד מחסום מפלדה מגולוונת בקוטר 6"
צביעה לפי גוון שיעביר אדריכל הנוף

חבקה ת"א דגם טרנטו
במידות 29/27/6 ס"מ גוון שחור בזלתי
עם פתח במרכז בקוטר 6".
תוצ' אקרשטיין מק"ט 2421 או ש"ע

ברזל 10 מ"מ ובאורך 30 ס"מ
מרותך לצינור

יסוד מבטון ב-30, מזוין
במידות 40/40/40 ס"מ

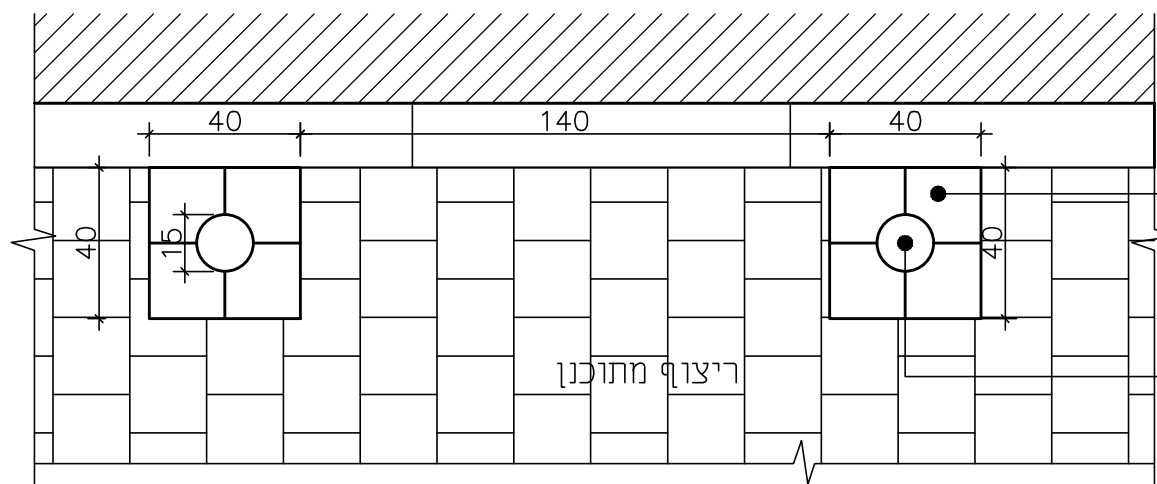
מצע מהודק סוג א'

שתית מהודקת

הערות:

1. כל חלקי המתכת יצבעו במפרט צביעה לפי הנחיות מפקח
2. פרטי זיון וביסוס ע"פ הנחיות קונסטרוקטור
3. גוון יקבע ע"פ האדריכל

חתך ק.מ. 1:10

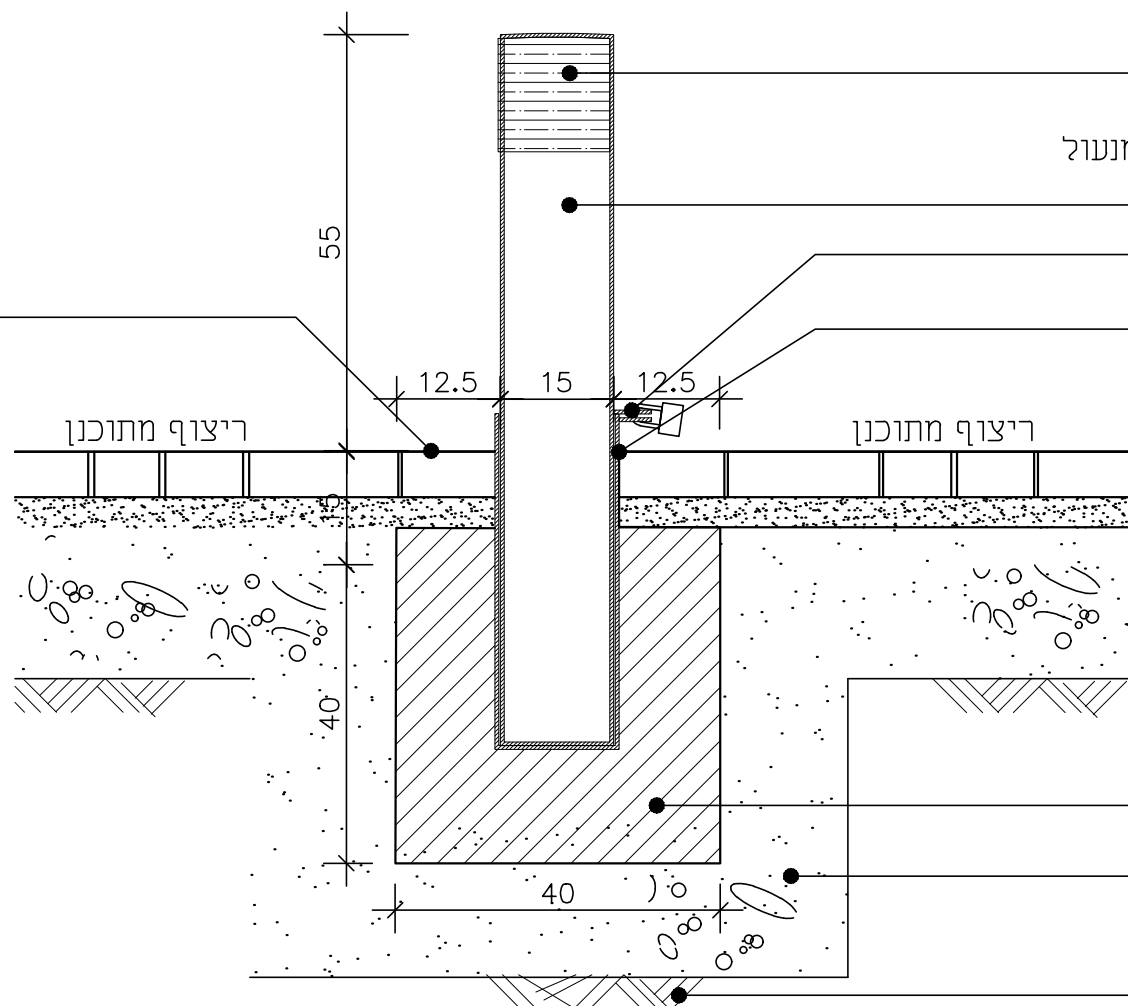


חבק ת"א - אלמנט מבטון טרומי ,
 בגוון לפי ריצוף המדרכה
 במידות 40/40/6 ס"מ,
 עם פתח במרכז בקוטר 6"

עמוד מחסום מפלדה מגולוונת בקוטר 6"
 צביעה לפי גוון שיעביר אדריכל הנוף

תוכנית ק.מ. 1:20

חבק ת"א - אלמנט מבטון טרומי ,
 בגוון לפי ריצוף המדרכה
 במידות 40/40/6 ס"מ,
 עם פתח במרכז בקוטר 6"



פס זוהר בגוון לבן ברוחב 15 ס"מ

עמוד מחסום מפלדה מגולוונת בקוטר 6"
 אליו מחוברת אוזן מנירוסטה להשזלת מנעול
 צביעה לפי גוון שיעביר אדריכל הנוף
 אוזן מרותכת לטבעת להשזלת מנעול

טבעת מתכת בעובי 5 מ"מ קוטר 6.5"

יסוד מבטון ב-30, מזוין
 במידות 40/40/40 ס"מ

מצע מהודק סוג א'

שתית מהודקת

הערות:

1. כל חלקי המתכת יצבעו במפרט צביעה לפי הנחיות מפקח
2. פרטי זיון וביסוס ע"פ הנחיות קונסטרוקטור
3. גוון יקבע ע"פ האדריכל

חתך ק.מ. 1:10



ספסל מתכת ועץ דגם "עדן" באורך 0.6 מ'
מק"ט 117
תוצרת שחם אריכא



ספסל מתכת ועץ דגם "עדן" באורך 1.6 מ'
מק"ט 116
תוצרת שחם אריכא

ספסל ישיבה דגם "עדן" תוצרת שחם אריכא

הערות:

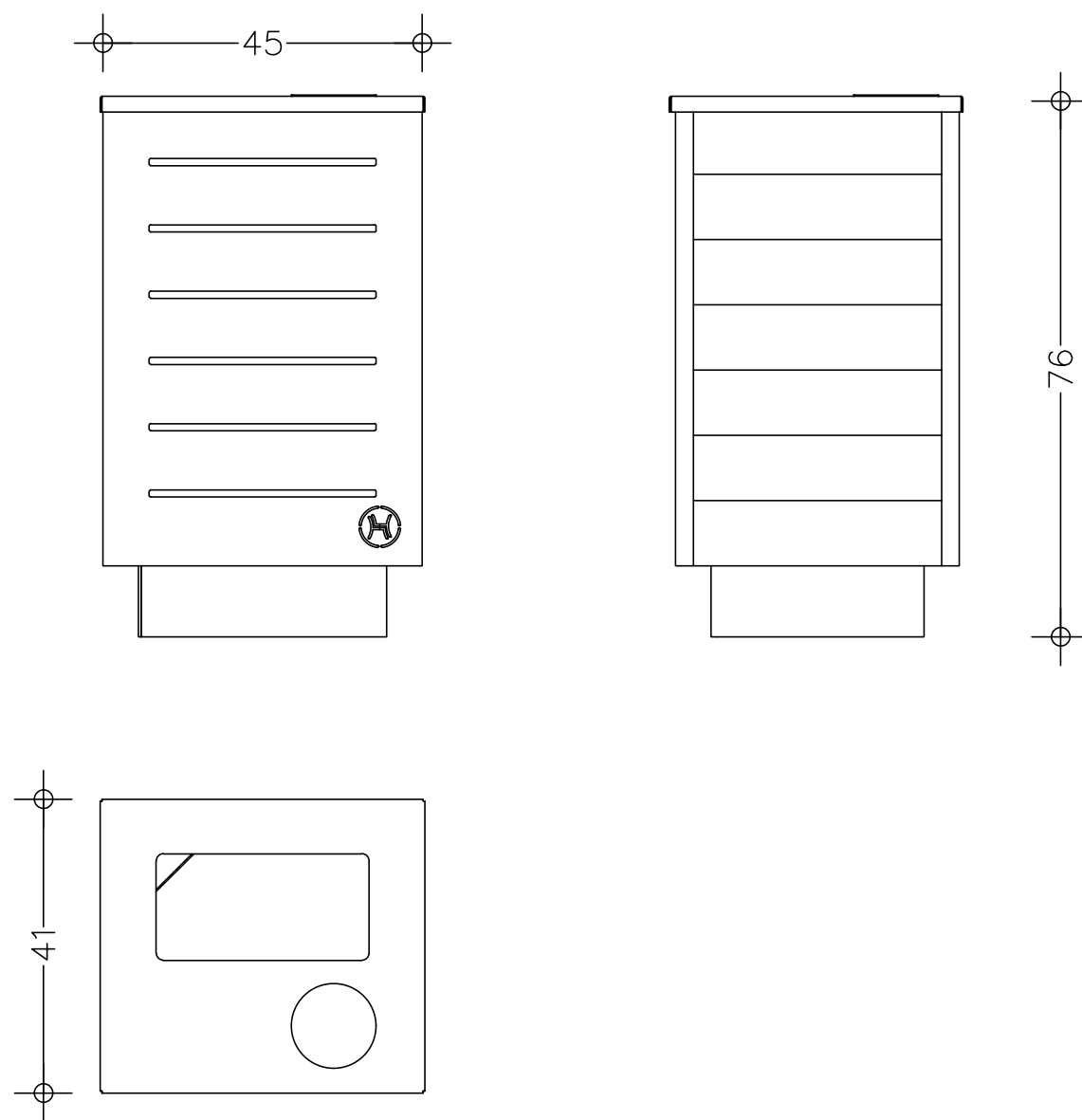
- ספסל מקורות עץ במבוק
- שילדת הספסל מיציקת ברזל בגוון לבחירת אדריכל הנוף.
- כל החיבורים יהיו מברגים נסתרים.
- עיגון הספסלים בריצוף לפי הוראות היצרן
- גווני צביעת עץ וברזל לפי בחירת אדריכל הנוף

11.1 ספסל "עדן"
חד-מושב 60 ס"מ

11.2 ספסל "עדן"
דו-מושב 120 ס"מ

11.3 ספסל "עדן"
תלת-מושב 160 ס"מ

סטודיו מא- מוריה אדריכלים

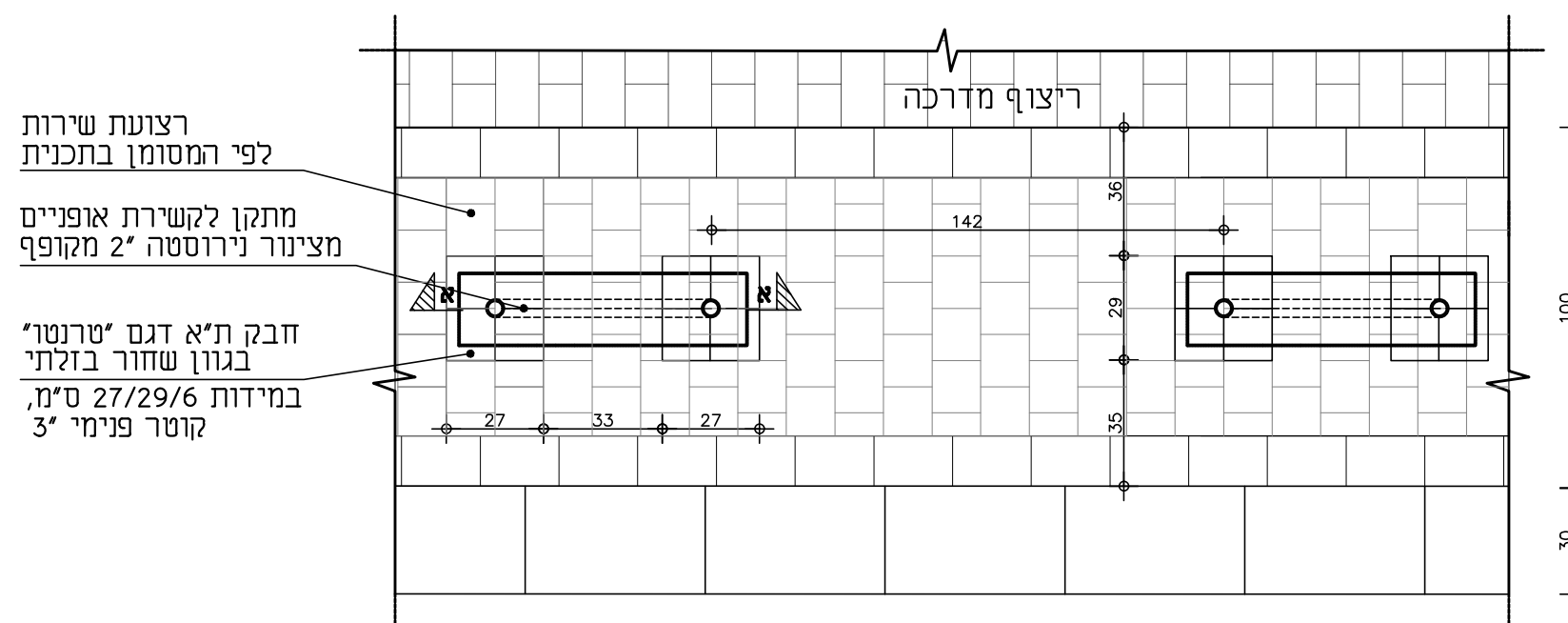


קנ"מ 1:10



הערות:

- תוצרת חברת הדס ריהוט רחוב
- קיבולת הפח: 60 ליטר
- האשפתון כולל שלדה ממתכת מגולוונת, מאפרה, מכסה נפתח עם צירים, פח פנימי מגולוון
- כל חלקי המתכת צבועים בצביעה אלקטרוסטטית בתנור לפי בחירת אדריכל הנוף ממניפת RAL
- חיפוי האשפתון מלוחות עץ במבוק
- עיגון יבוצע ע"י יציקת בטון עם קוצים/ ברגי ג'מבו

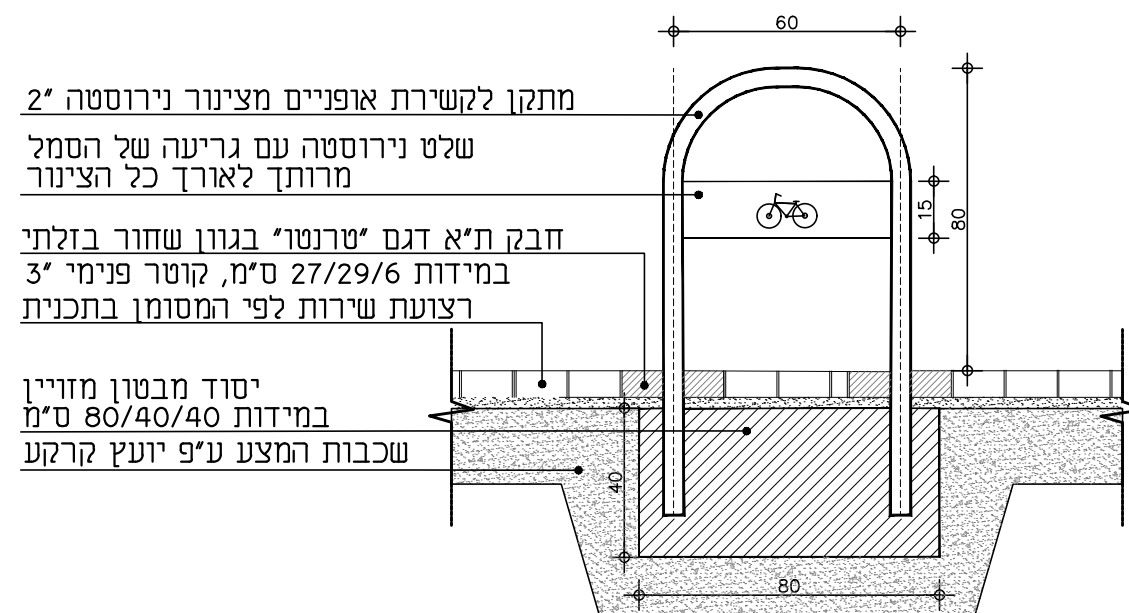


רצועת שירות לפי המסומן בתכנית

מתקן לקשירת אופניים מצינור נירוסטה 2" מקופף

חבק ת"א דגם "טרנטו" בגוון שחור בזלתי במידות 27/29/6 ס"מ, קוטר פנימי 3"

תכנית קני"מ 1:20



מתקן לקשירת אופניים מצינור נירוסטה 2" שלט נירוסטה עם גריעה של הסמל מרותך לאורך כל הצינור

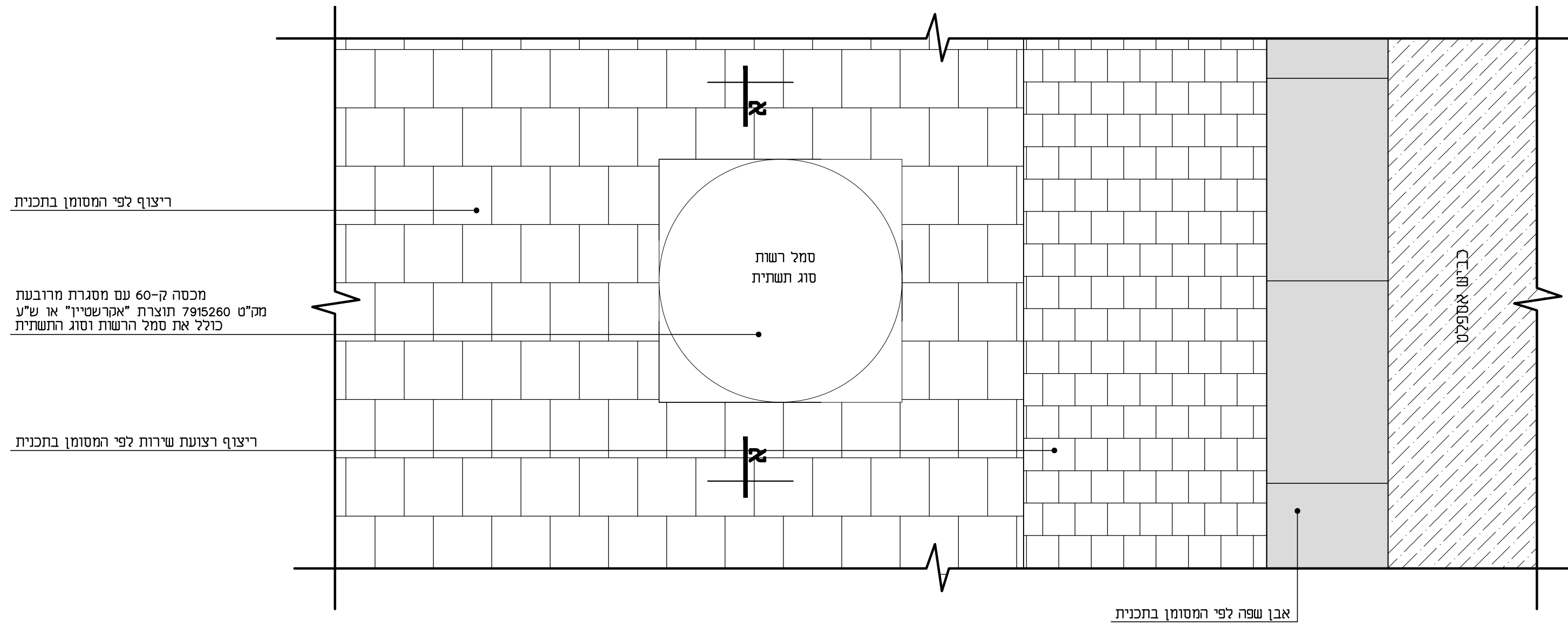
חבק ת"א דגם "טרנטו" בגוון שחור בזלתי במידות 27/29/6 ס"מ, קוטר פנימי 3" רצועת שירות לפי המסומן בתכנית

יסוד מבטון מזויין במידות 80/40/40 ס"מ שכבות המצע ע"פ יועץ קרקע

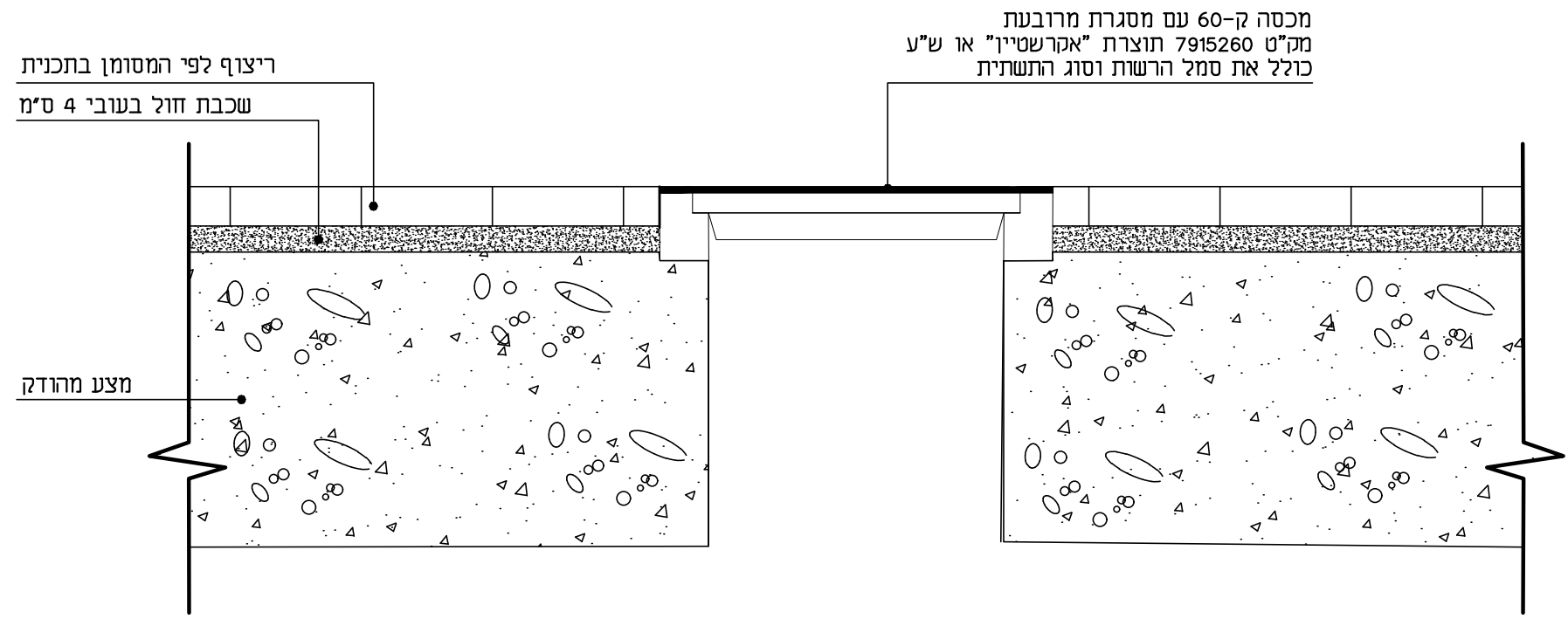
חתך א-א קני"מ 1:20

הערות:

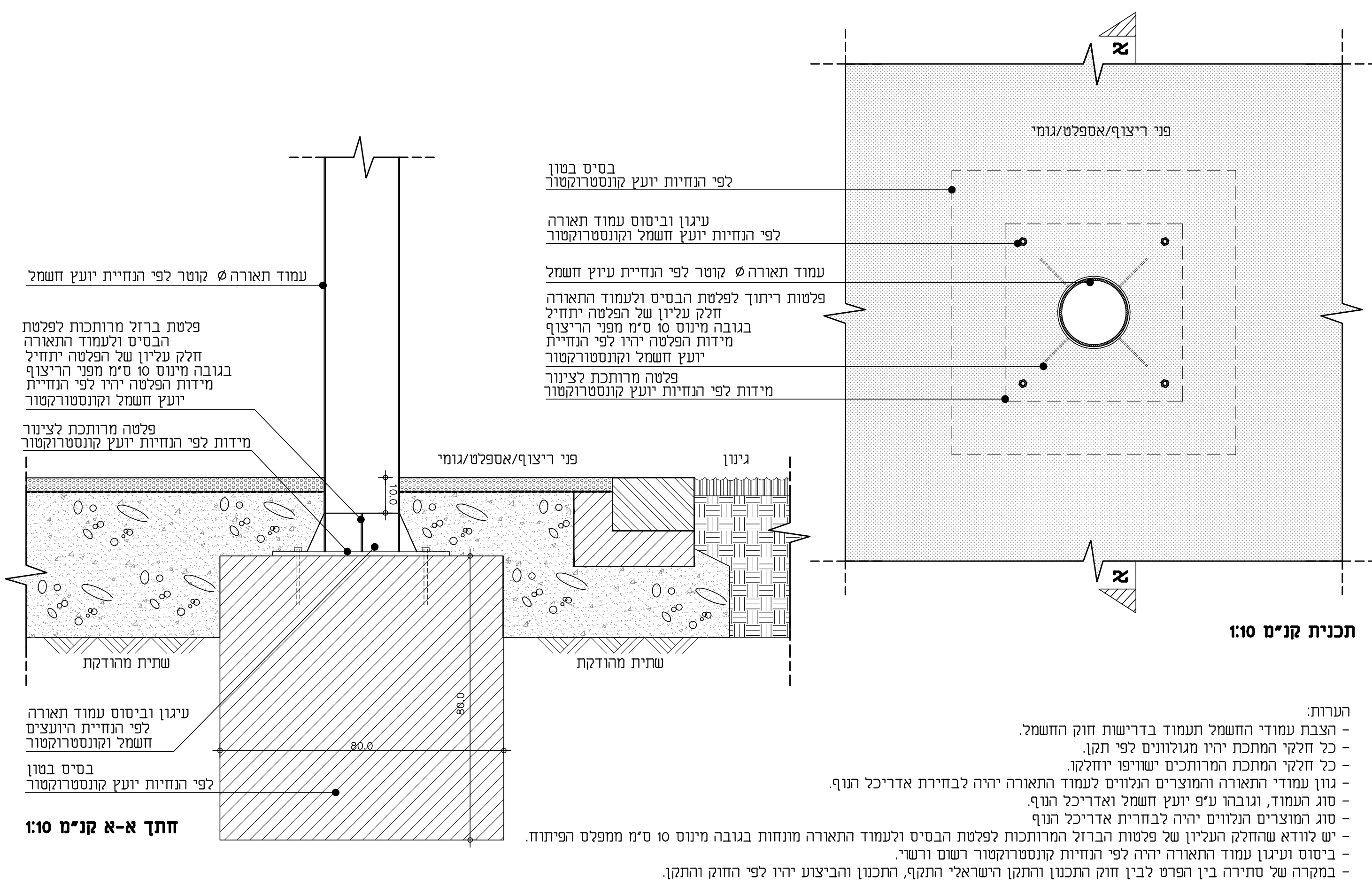
- כל אלמנטים יהיו מנירוסטה פלב"מ 316.
- עיגון וביסוס המתקן לפי הנחיות קונסטרוקטור.
- במידה ומציבים מעל 2 מתקנים בצמוד אחד לשני רק למתקנים שבצדדיים יהיה שלט עם סמל.
- שכבת מצעים לפי הנחית יועץ קרקע ותכן מבנה.



קטע תכנית קנ"מ 1:20



חתך א-א קנ"מ 1:20



עמוד תאורה ϕ קוטר לפי הנחיית יועץ חשמל

פלטת ברזל מרותכות לפלטה הבסיס ולעמוד התאורה חלק עליון של הפלטה יתחיל בגובה מינוס 10 ס"מ מפני הריצוף מידות הפלטה יהיו לפי הנחיית יועץ חשמל וקונסטרוקטור

פלטה מרותכת לצינור מידות לפי הנחיית יועץ קונסטרוקטור

עיגון וביסוס עמוד תאורה לפי הנחיית היועצים חשמל וקונסטרוקטור

בסיס בטון לפי הנחיית יועץ קונסטרוקטור

חתך א-א קני"מ 1:10

בסיס בטון לפי הנחיית יועץ קונסטרוקטור

עיגון וביסוס עמוד תאורה לפי הנחיית יועץ חשמל וקונסטרוקטור

עמוד תאורה ϕ קוטר לפי הנחיית יועץ חשמל

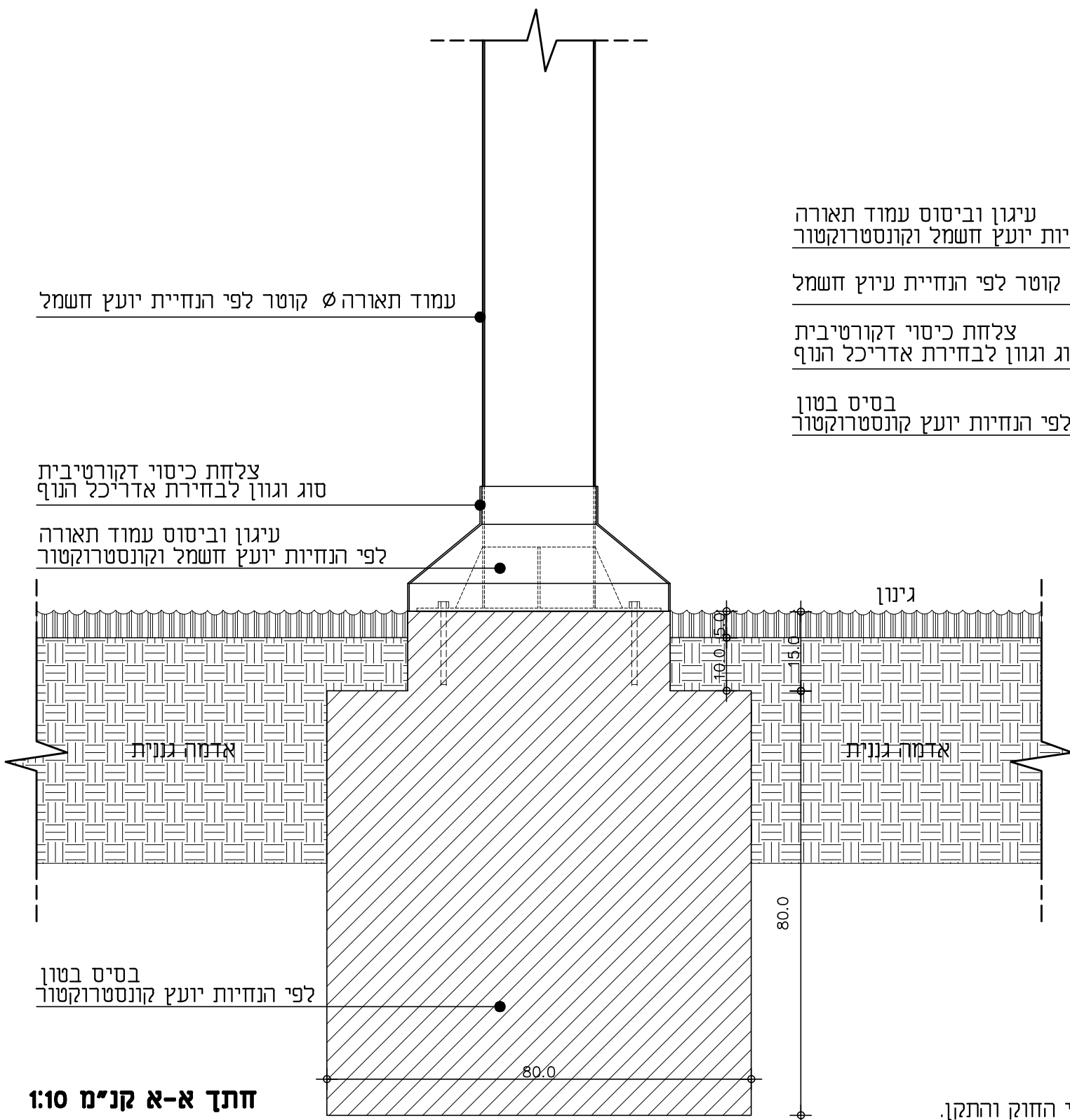
פלטות ריתוך לפלטה הבסיס ולעמוד התאורה חלק עליון של הפלטה יתחיל בגובה מינוס 10 ס"מ מפני הריצוף מידות הפלטה יהיו לפי הנחיית יועץ חשמל וקונסטרוקטור

פלטה מרותכת לצינור מידות לפי הנחיית יועץ קונסטרוקטור

תכנית קני"מ 1:10

הערות:

- הצבת עמודי החשמל תעמוד בדרישות חוק החשמל.
- כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים לפי תקן.
- כל חלקי המתכת המרותכים ישויפו יוחלקו.
- גוון עמודי התאורה והמוצרים הנלווים לעמוד התאורה יהיה לבחירת אדריכל הנוף.
- סוג העמוד, וגובהו ע"פ יועץ חשמל ואדריכל הנוף.
- סוג המוצרים הנלווים יהיה לבחירת אדריכל הנוף
- יש לוודא שהחלק העליון של פלטות הברזל המרותכות לפלטה הבסיס ולעמוד התאורה מונחות בגובה מינוס 10 ס"מ ממפלס הפיתוח.
- ביסוס ועיגון עמוד התאורה יהיה לפי הנחיית קונסטרוקטור רשום ורשוי.
- במקרה של סתירה בין הפרט לבין חוק התכנון והתקן הישראלי התק"פ, התכנון והביצוע יהיו לפי החוק והתקן.



עמוד תאורה ϕ קוטר לפי הנחיית יועץ חשמל

צלחת כיסוי דקורטיבית סוג וגוון לבחירת אדריכל הנוף

עיגון וביסוס עמוד תאורה לפי הנחיות יועץ חשמל וקונסטרוקטור

בסיס בטון לפי הנחיות יועץ קונסטרוקטור

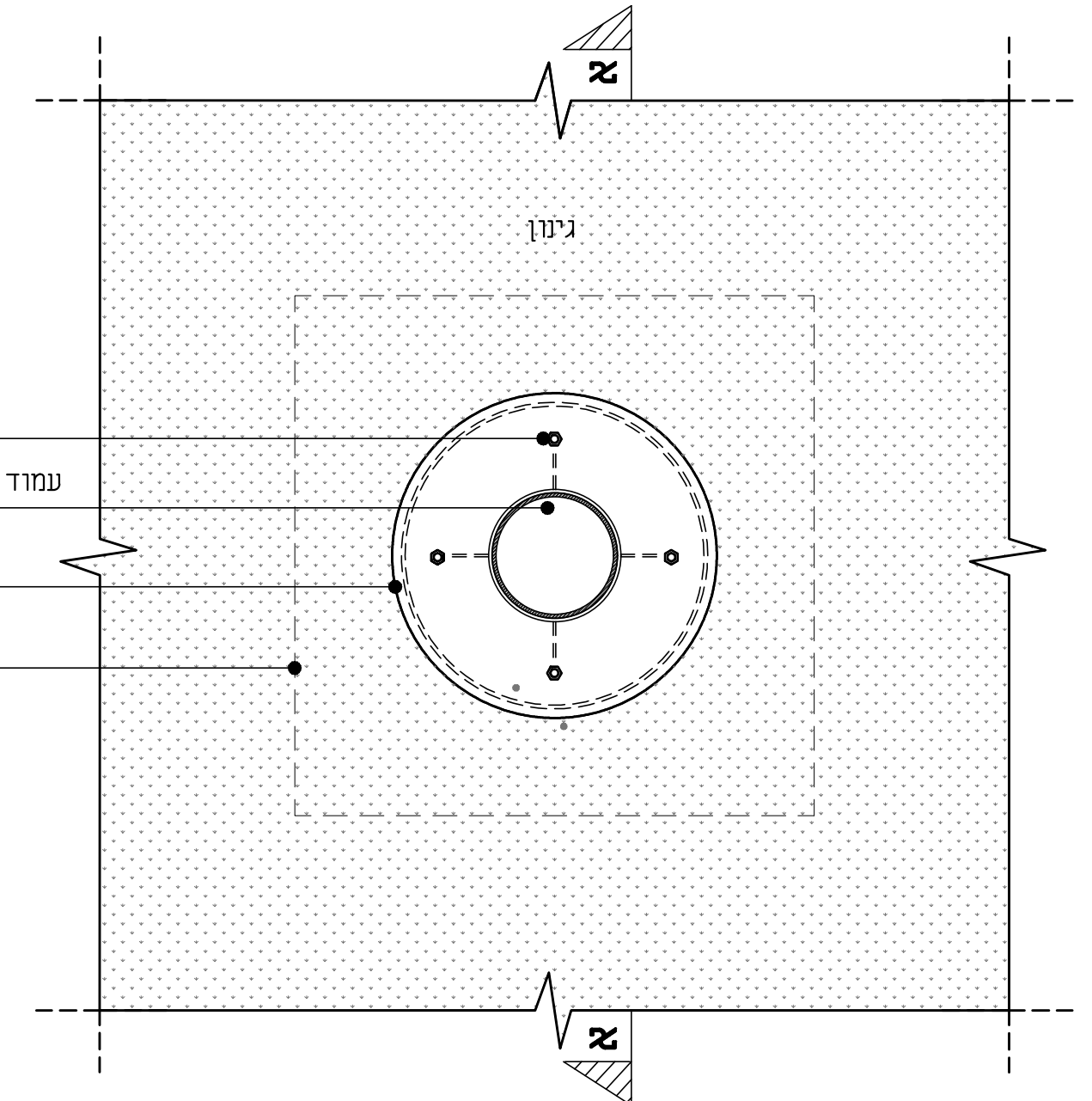
חתך א-א קני"מ 1:10

עיגון וביסוס עמוד תאורה לפי הנחיות יועץ חשמל וקונסטרוקטור

עמוד תאורה ϕ קוטר לפי הנחיית יועץ חשמל

צלחת כיסוי דקורטיבית סוג וגוון לבחירת אדריכל הנוף

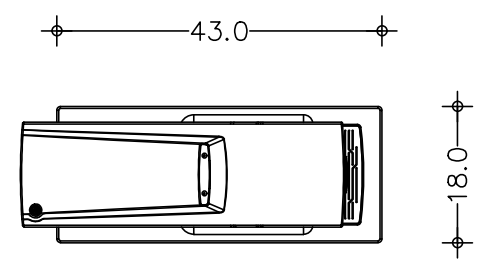
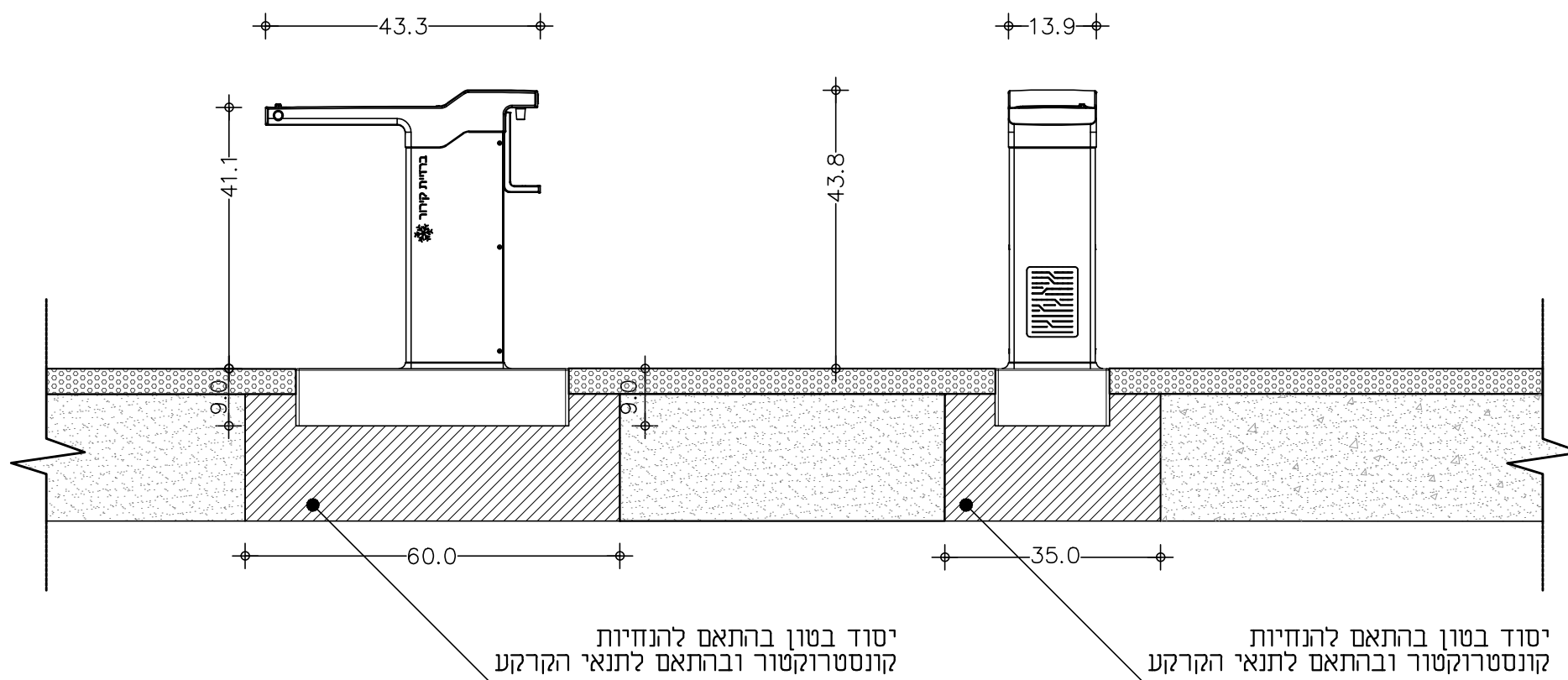
בסיס בטון לפי הנחיות יועץ קונסטרוקטור



תכנית קני"מ 1:10

הערות:

- הצבת עמודי החשמל תעמוד בדרישות חוק החשמל.
- כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים לפי תקן.
- כל חלקי המתכת המרותכים ישויפו יוזלקו.
- גוון עמודי התאורה והמוצרים הנלווים לעמוד התאורה יהיה לבחירת אדריכל הנוף.
- סוג העמוד, וגובהו ע"פ יועץ חשמל ואדריכל הנוף.
- סוג המוצרים הנלווים יהיה לבחירת אדריכל הנוף.
- ביסוס ועיגון עמוד התאורה יהיה לפי הנחיות קונסטרוקטור רשום ורשוי.
- במקרה של סתירה בין הפרט לבין חוק התכנון והתקן הישראלי התקף, התכנון והביצוע יהיו לפי החוק והתקן.



קנ"מ 1:10



- הערות:
- ברזיה נגישה דגם שיאון תוצרת שחם אריכא או שוע מקט 2063.
 - גמר ברזיה לפי בחירת אדריכל נוף.
 - ביסוס ועיגון לפי הנחיות מהנדס רשום ורשוי.
 - התקנת ברזיה לפי הנחיות יצרן.

**ברזיה דגם "שיאון" מק"ט 2063
תוצרת שחם אריכא או ש"ע**