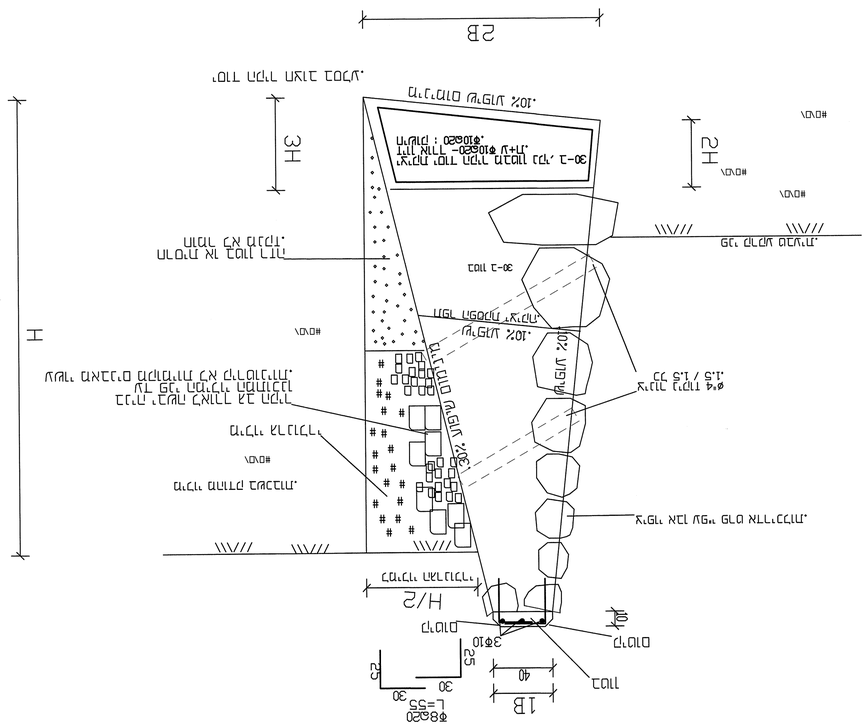
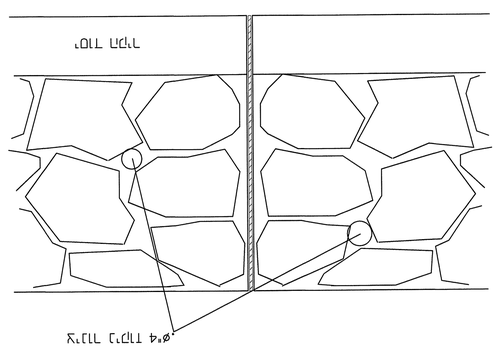
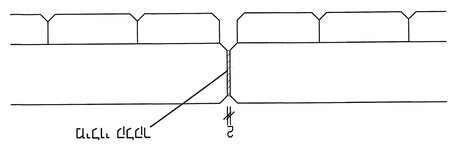




פרט אבן שפה.



פרט חתך אופקי מאבני בטון.

פרטי אבן שפה.

	3H	2H	1H	2B	1B	H	: מידות בס"מ
	0.40	0.30	0.60	0.75	0.40	1-1.49	1-1
	0.40	0.30	0.70	1.00	0.40	1.5-1.99	2-2
	0.55	0.40	0.80	1.25	0.40	2.0-2.49	3-3
	0.55	0.40	0.80	1.50	0.40	2.5-2.99	4-4
	0.60	0.40	0.80	1.75	0.40	3.0-3.49	5-5
	0.60	0.40	0.80	2.00	0.40	3.5-3.99	6-6
	0.65	0.40	1.00	2.25	0.40	4.0-4.49	7-7
	0.65	0.40	1.00	2.50	0.40	4.5-4.99	8-8
	0.70	0.50	1.00	2.75	0.40	5.0-5.49	9-9
	0.70	0.50	1.00	3.00	0.40	5.5-5.99	10-10
	0.75	0.50	1.00	3.25	0.40	6.0-6.49	11-11
	0.75	0.50	1.00	3.50	0.40	6.5-6.99	12-12

הערות :

1. כל המידות בס"מ. 30-2 : כל הקירות כולל חיפוי אבן.
2. יש לבצע בדיקת מעבדה לכל סוג חומר לפני תחילת הביצוע.
3. אין לבצע חריגות מהמידות המופיעות בתוכנית ללא אישור מראש.
4. כל הקירות מחוברים לקיר הבטון הקיים בעזרת ברזלי רשת Ø4 כל 1.5 מ'.
5. יש לבצע ניקוז מאחורי הקירות באמצעות חצץ נקי ומנקזים.
6. יש לבצע בדיקת יציבות לקירות לפני תחילת הבטון.
7. הסמכות לשינוי מידות בקירות מאושרת רק לאחר אישור המתכנן.
8. יש לבצע בדיקת מים לפני תחילת הבטון ולוודא שאין מים מתחת לקירות.
9. יש לבקש אישור מראש לכל שינוי מהתוכנית.
10. מובטח שלא יבוצע חריגה מעל גבולות המגרש.

מפרט חומרים :

בטון	30-2
ברזל	רשת Ø4
אבן	אבן בזלת
מרווח	2

מפרט ביצוע :

1. הכנת קרקע: יש לבצע חפירה לעומק 30 ס"מ לפחות, הסרת שורשים ואבנים גדולות, ויישור הקרקע.
2. יציקת בטון: יש לבצע יציקת בטון 30-2 בעובי 15 ס"מ לפחות, לפי הצורך, ולוודא שהבטון מגיע לגובה המתוכנן.
3. הנחת אבן שפה: יש לבצע הנחת אבן שפה לאורך הכביש, לוודא יישור ואנכיות, ולהדק אבנים בעזרת פטיש גומי.
4. מילוי מרווחים: יש לבצע מילוי מרווחים בין אבני השפה בחצץ נקי ומנקז.
5. בדיקת איכות: יש לבצע בדיקת איכות לכל אבן שפה, לוודא שאין סדקים ופגמים, ולוודא שהאבן מתאימה לדרישות התכנון.
6. ניקוי: יש לנקות את אזור העבודה מפסולת ולוודא שאין מפגעים לתנועת כלי רכב.
7. בדיקת יציבות: יש לבצע בדיקת יציבות לאבן שפה, לוודא שאין תזוזה, ולוודא שהאבן מחוברת היטב לבטון.
8. בדיקת מים: יש לבצע בדיקת מים לוודא שאין מים מתחת לאבן שפה, ולוודא שהניקוז תקין.
9. בדיקת איכות: יש לבצע בדיקת איכות לכל אבן שפה, לוודא שהאבן מתאימה לדרישות התכנון, ולוודא שאין פגמים.
10. תיעוד: יש לבצע תיעוד לכל שלבי הביצוע, לוודא שהתיעוד מלא ומדויק, ולוודא שהתיעוד נשמר.

הערות :

1. כל המידות בס"מ. 30-2 : כל הקירות כולל חיפוי אבן.
2. יש לבצע בדיקת מעבדה לכל סוג חומר לפני תחילת הבטון.
3. אין לבצע חריגות מהמידות המופיעות בתוכנית ללא אישור מראש.
4. כל הקירות מחוברים לקיר הבטון הקיים בעזרת ברזלי רשת Ø4 כל 1.5 מ'.
5. יש לבצע ניקוז מאחורי הקירות באמצעות חצץ נקי ומנקז.
6. יש לבצע בדיקת יציבות לקירות לפני תחילת הבטון.
7. הסמכות לשינוי מידות בקירות מאושרת רק לאחר אישור המתכנן.
8. יש לבצע בדיקת מים לוודא שאין מים מתחת לקירות.
9. יש לבקש אישור מראש לכל שינוי מהתוכנית.
10. מובטח שלא יבוצע חריגה מעל גבולות המגרש.

מפרט חומרים :

בטון	30-2
ברזל	רשת Ø4
אבן	אבן בזלת
מרווח	2

מפרט ביצוע :

1. הכנת קרקע: יש לבצע חפירה לעומק 30 ס"מ לפחות, הסרת שורשים ואבנים גדולות, ויישור הקרקע.
2. יציקת בטון: יש לבצע יציקת בטון 30-2 בעובי 15 ס"מ לפחות, לפי הצורך, ולוודא שהבטון מגיע לגובה המתוכנן.
3. הנחת אבן שפה: יש לבצע הנחת אבן שפה לאורך הכביש, לוודא יישור ואנכיות, ולהדק אבנים בעזרת פטיש גומי.
4. מילוי מרווחים: יש לבצע מילוי מרווחים בין אבני השפה בחצץ נקי ומנקז.
5. בדיקת איכות: יש לבצע בדיקת איכות לכל אבן שפה, לוודא שאין סדקים ופגמים, ולוודא שהאבן מתאימה לדרישות התכנון.
6. ניקוי: יש לנקות את אזור העבודה מפסולת ולוודא שאין מפגעים לתנועת כלי רכב.
7. בדיקת יציבות: יש לבצע בדיקת יציבות לאבן שפה, לוודא שאין תזוזה, ולוודא שהאבן מחוברת היטב לבטון.
8. בדיקת מים: יש לבצע בדיקת מים לוודא שאין מים מתחת לאבן שפה, ולוודא שהניקוז תקין.
9. בדיקת איכות: יש לבצע בדיקת איכות לכל אבן שפה, לוודא שהאבן מתאימה לדרישות התכנון, ולוודא שאין פגמים.
10. תיעוד: יש לבצע תיעוד לכל שלבי הביצוע, לוודא שהתיעוד מלא ומדויק, ולוודא שהתיעוד נשמר.

מ.מ.ש. מהנדסים ומתכננים בע"מ
רח' הברזל 18 תל אביב 69977
טל' 03-5283815; פקס' 04-6989997
E-MAIL : BATSIRA@ACTCOM.CO.IL

מ.מ.ש. מהנדסים ומתכננים בע"מ

: מבנה	: מבנה		
: מס'	: מס'		
: מס'	: מס'		
: מס'	: מס'