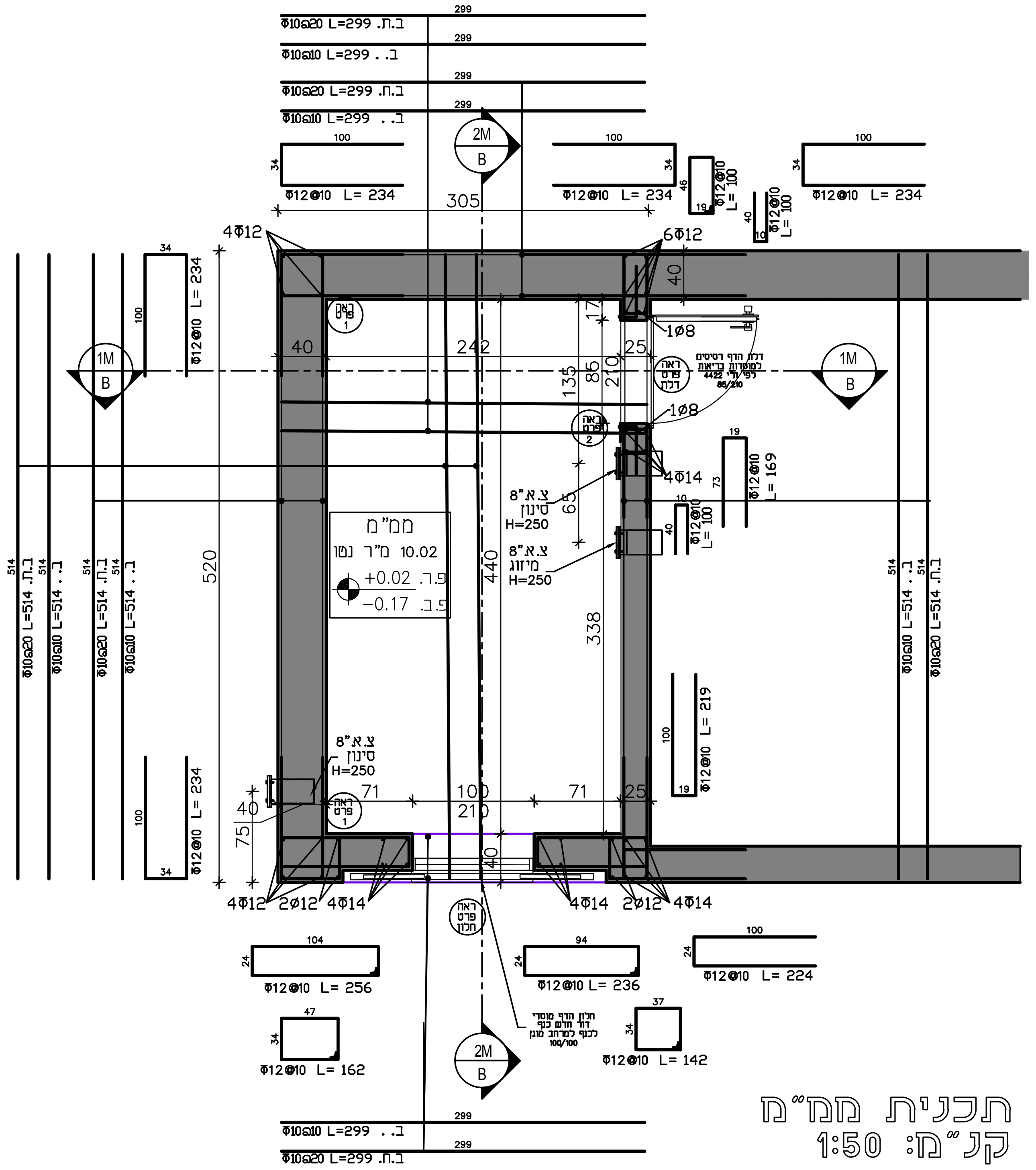
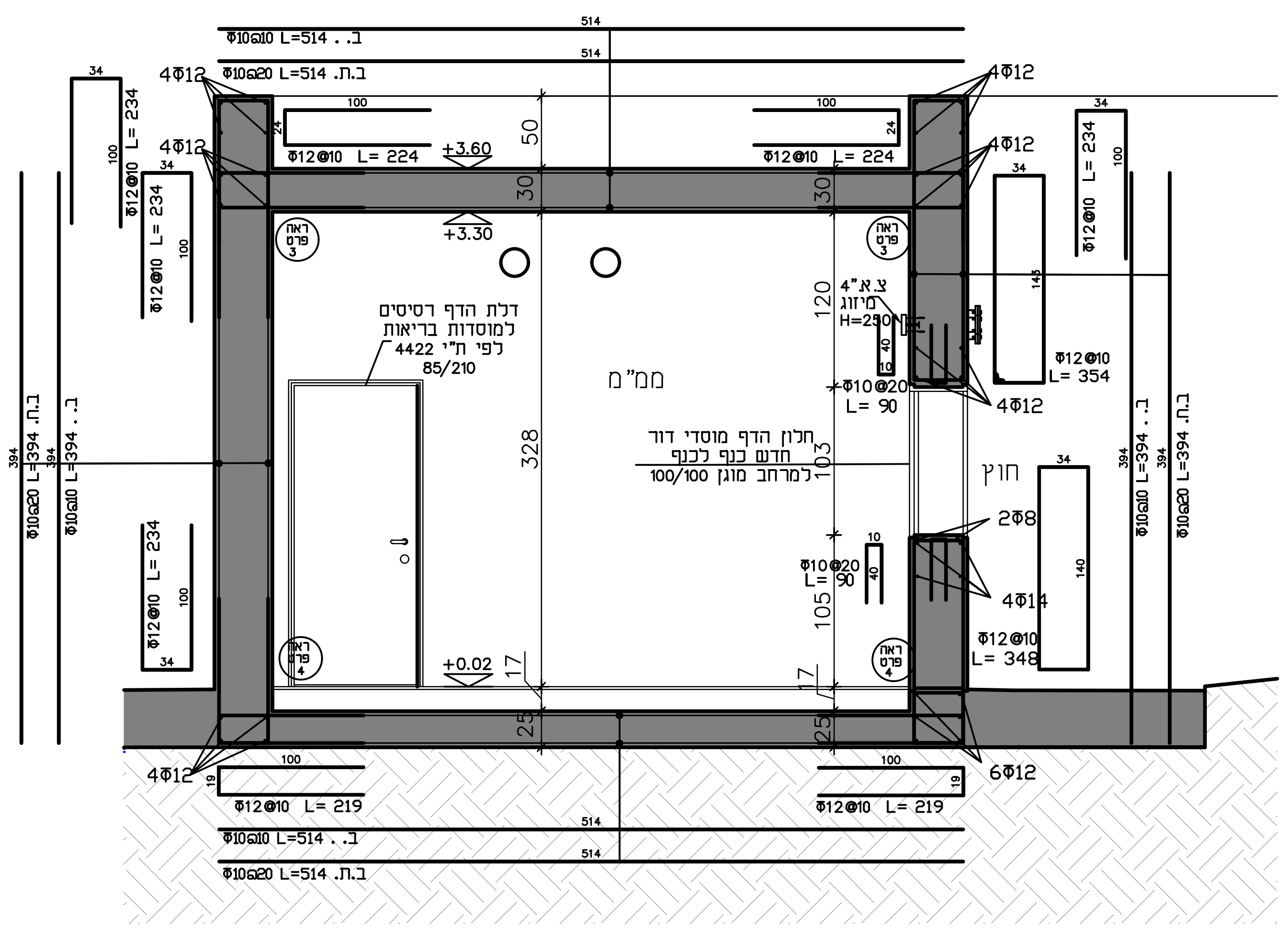
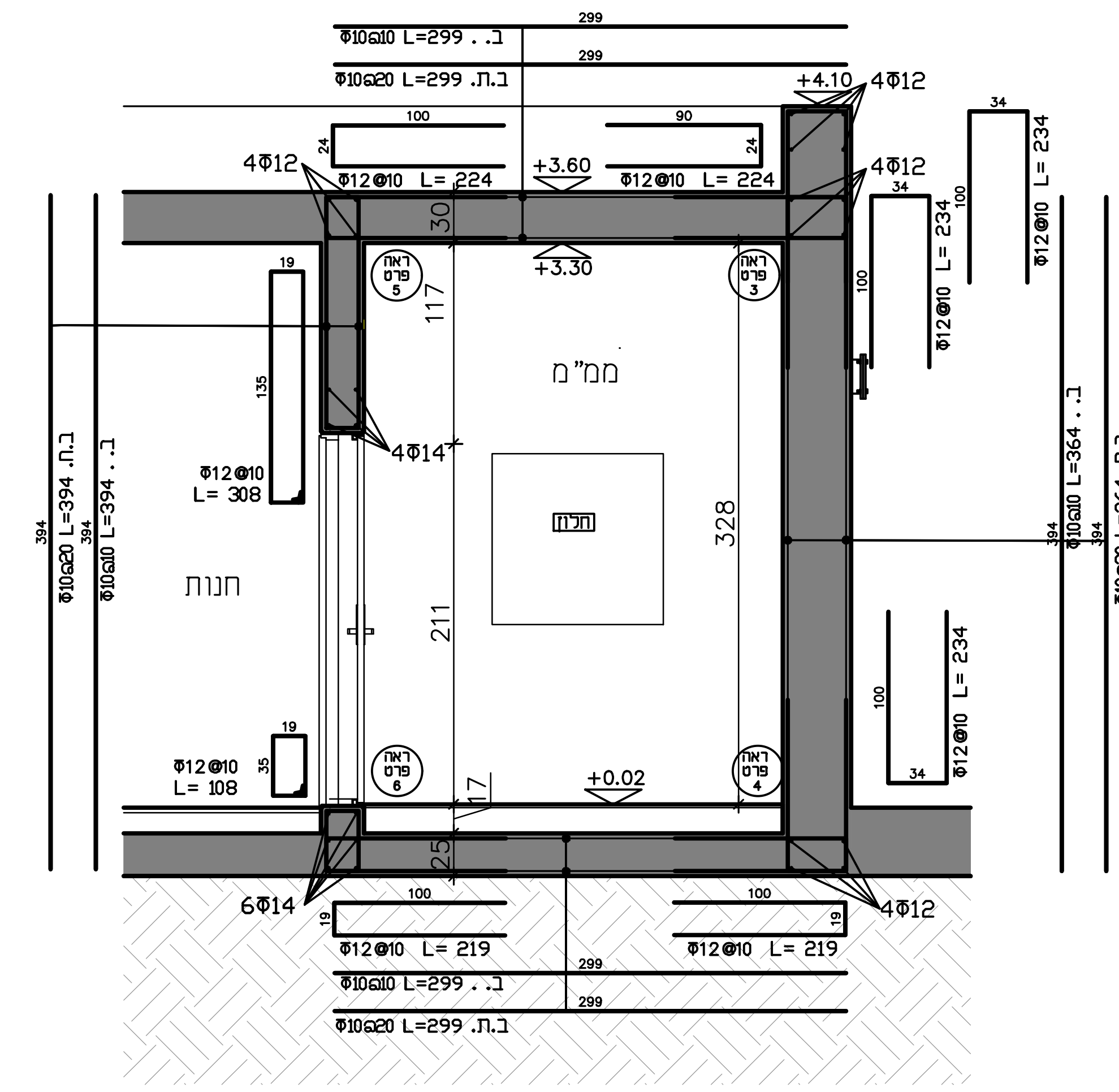


תכנית ממ"מ
קנ"מ: 1:50



חתך 2-2
קנ"מ: 1:50



חתך 1-1
קנ"מ: 1:50

הנחיות שימוריות:
א. סוגי אבן להחלפה ע"פ הקיים בשטח או בהתאם לדרישות המתכנן.
ב. הכנסת אבנים לא תקינות עם כיסי אדמה/סדוקות/מתפוררות לא יתקבלו ויידרש פרוק מיידי.
ג. כל חומרי המליטה ע"ב סיד יאושר ע"י המתכנן ו/או ינתן מפרט טכני מותאם.
ד. לפני תחילת ביצוע "גראוטינג" יש לקבל את אישור המתכנן למיקום, דלילות החומר וקוטר המעברים .
ה. באחריות הקבלן דווח על הזרקת גראוטינג.
ו. כל עבודות הפרוק יבוצעו בעבודת ידיים בלבד תוך ביצוע זהיר ללא פגיעה באלמנטים צמודים כגון: קירות, אומנות, וכו'.

הנחיות כלליות:
- יש לקרוא תוכנית זו יחד עם התכנית האדריכלית.
- יש לקרוא את כל התכניות יחד.
- אין לקחת מידות ע"י מדידה מהתכנית.
- על הקבלן לבדוק את כל המידות לפני ביצוע העבודה, במקרה של ספק או אי התאמה יש לפנות למהנדס.
- אין לבצע יציקות ללא אישור מהמהנדס בכתב.
- התוכניות ישארו רכושו הפרטי של המהנדס.
- העבודה תבוצע ע"י קבלן רשום.
באחריות הקבלן להביא מהנדס מטעמו ולאשר הפיגומים בכתב לפני היציקה.
- אין לבצע כל עבודה ע"פ תוכנית זו ללא רשיון בנייה בר תוקף.

תכנון:	יהונתן עוז	תאריך:	30.40.2020
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	רבקה אלקיים	ר.מס':	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

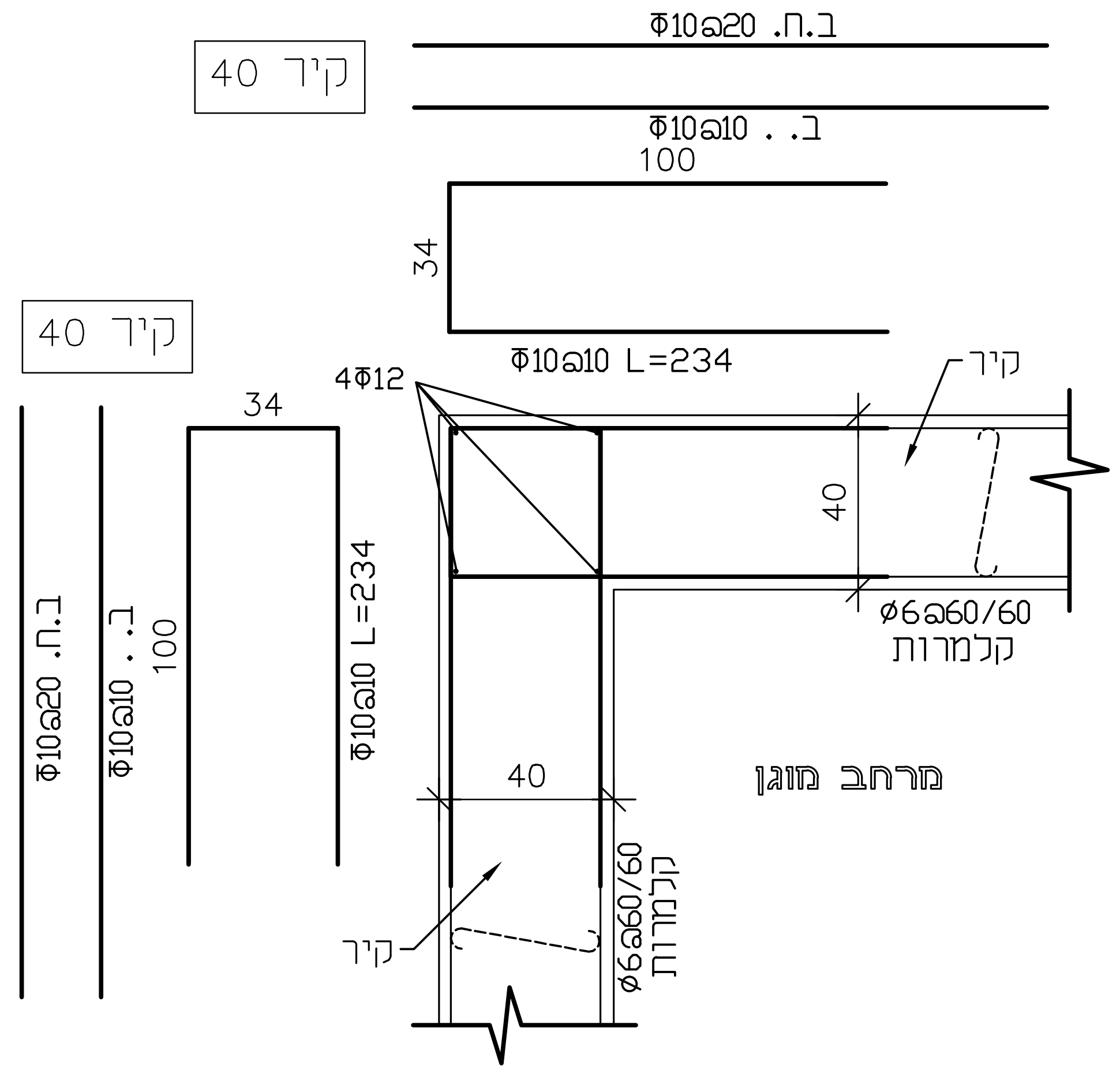
שפר רונן מהנדסים
הנדסה ושימור מבנים
Schaffer & Ronen
Conservation Engineering
רחוב יפו 33 ירושלים, מיקוד 94221 | 33 Jaffa St, Jerusalem 94221, Israel
טלפקס: 972-2-6221072+ | Tel/fax.+972-2-6221072 | מייל: e-mail.office@shimureng.com

המזמין:
רשות הטבע והגנים

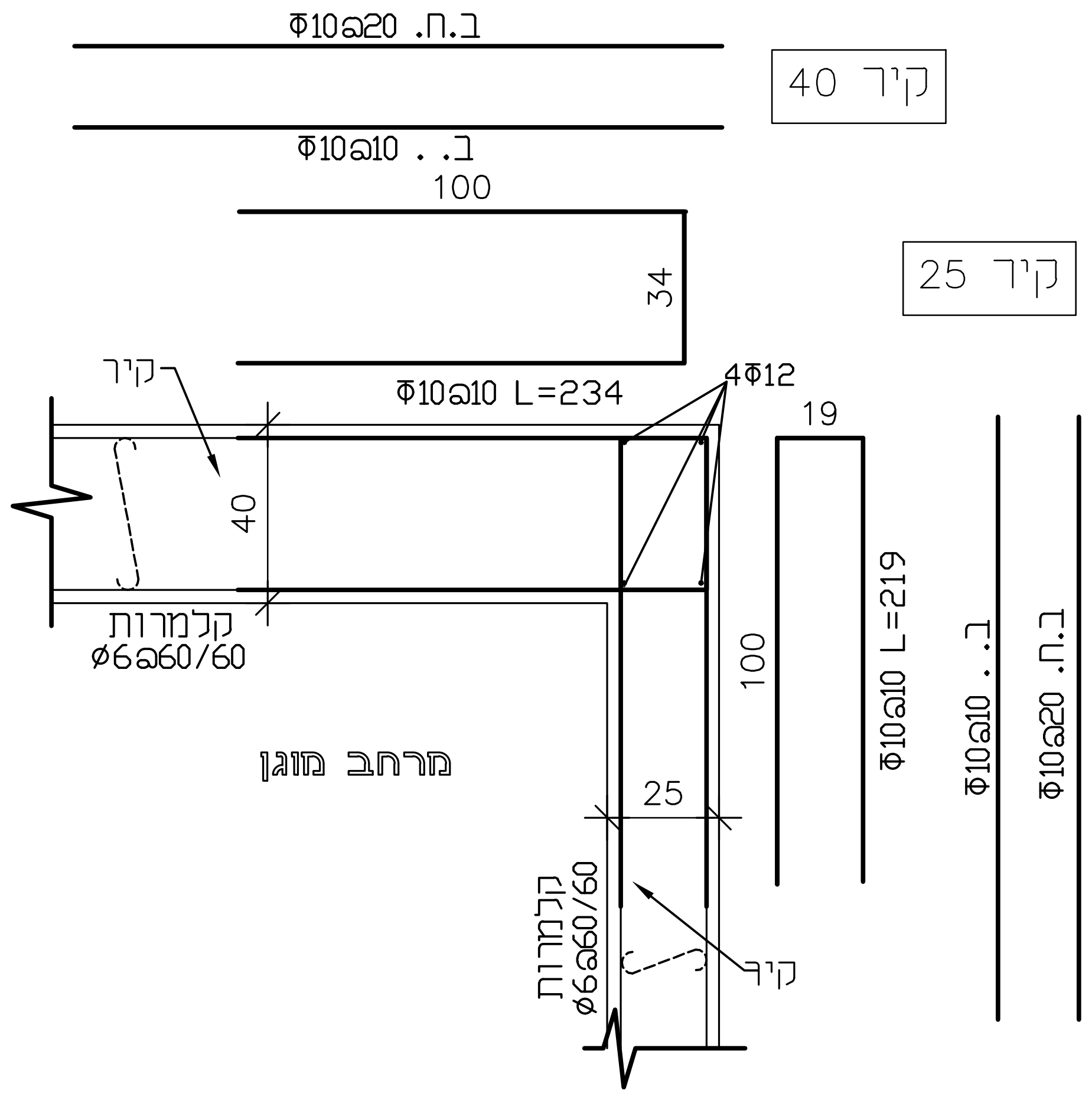
שם הפרויקט:
מכתש רמון

שם התוכנית:
תכנית + חתכים

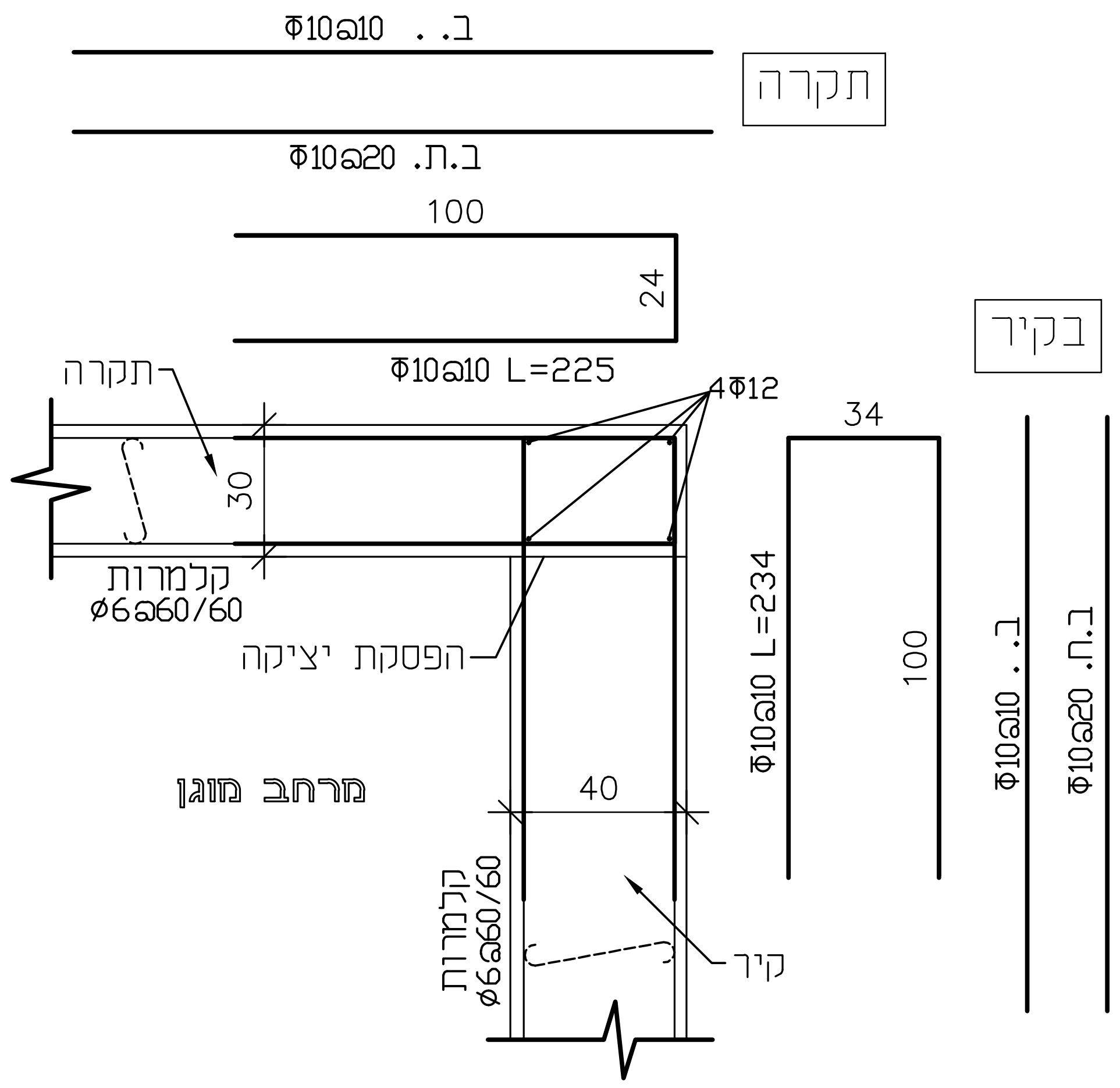
גליון:	1 מתוך 4	קנ"מ:	1:50, 1:20
		עידכון:	08.06.2021
גליונות אלו:	לעיון	למכרז	לביצוע



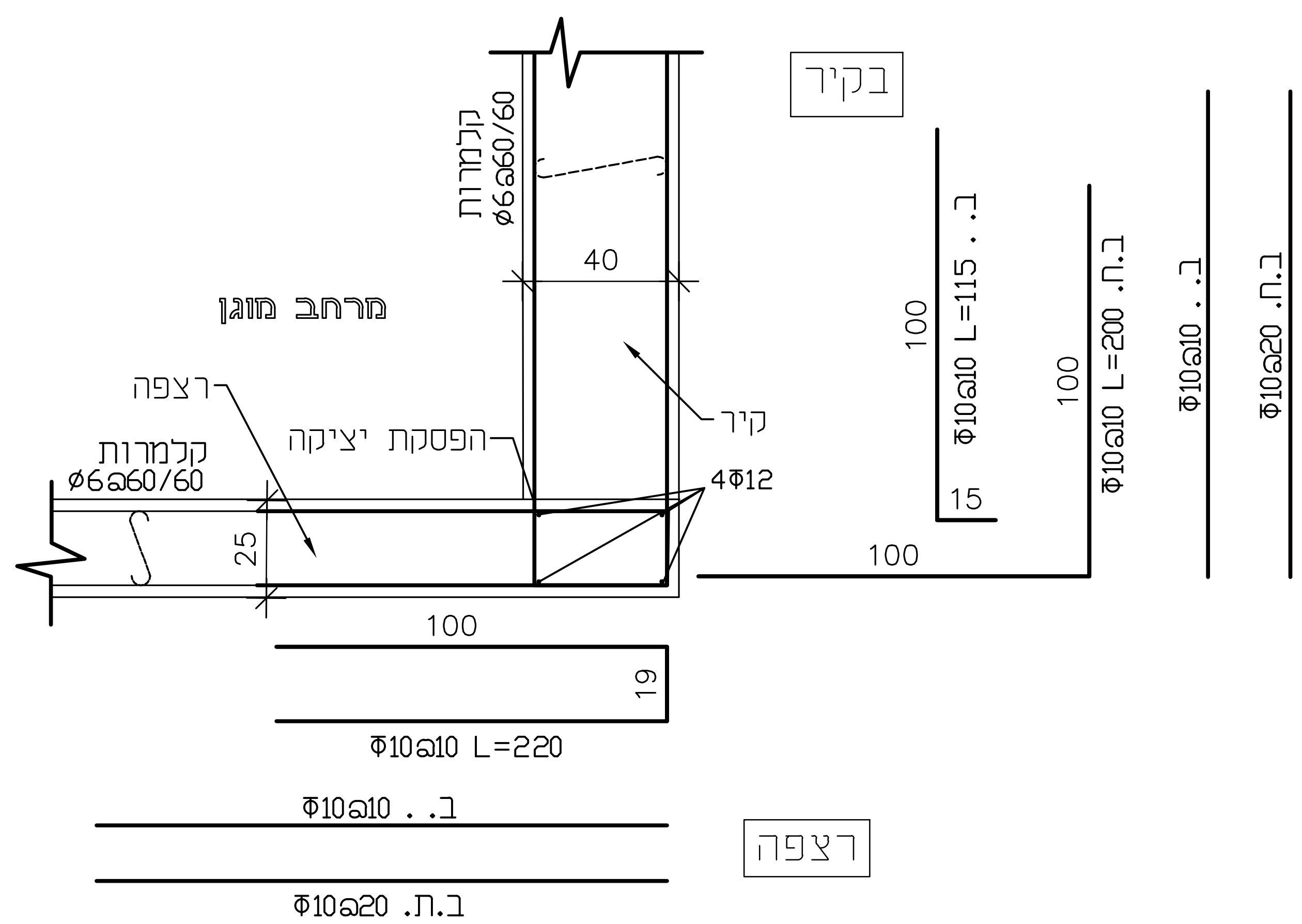
פרט 1: ריתום אופקי בין
קיר 40 לקיר 40
קנ"מ: 1:20



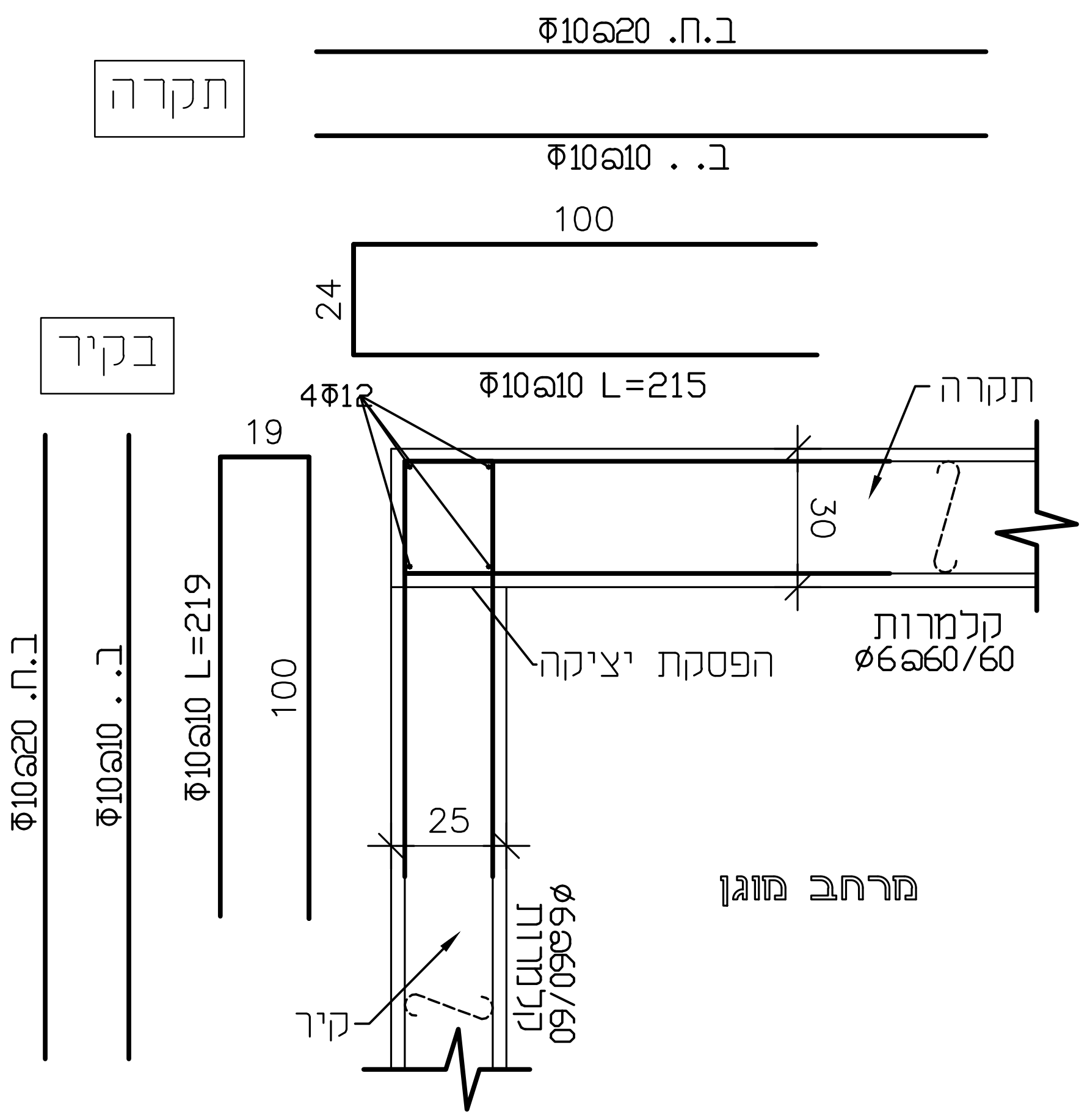
פרט 2: ריתום אופקי בין
קיר 40 לקיר 25
קנ"מ: 1:20



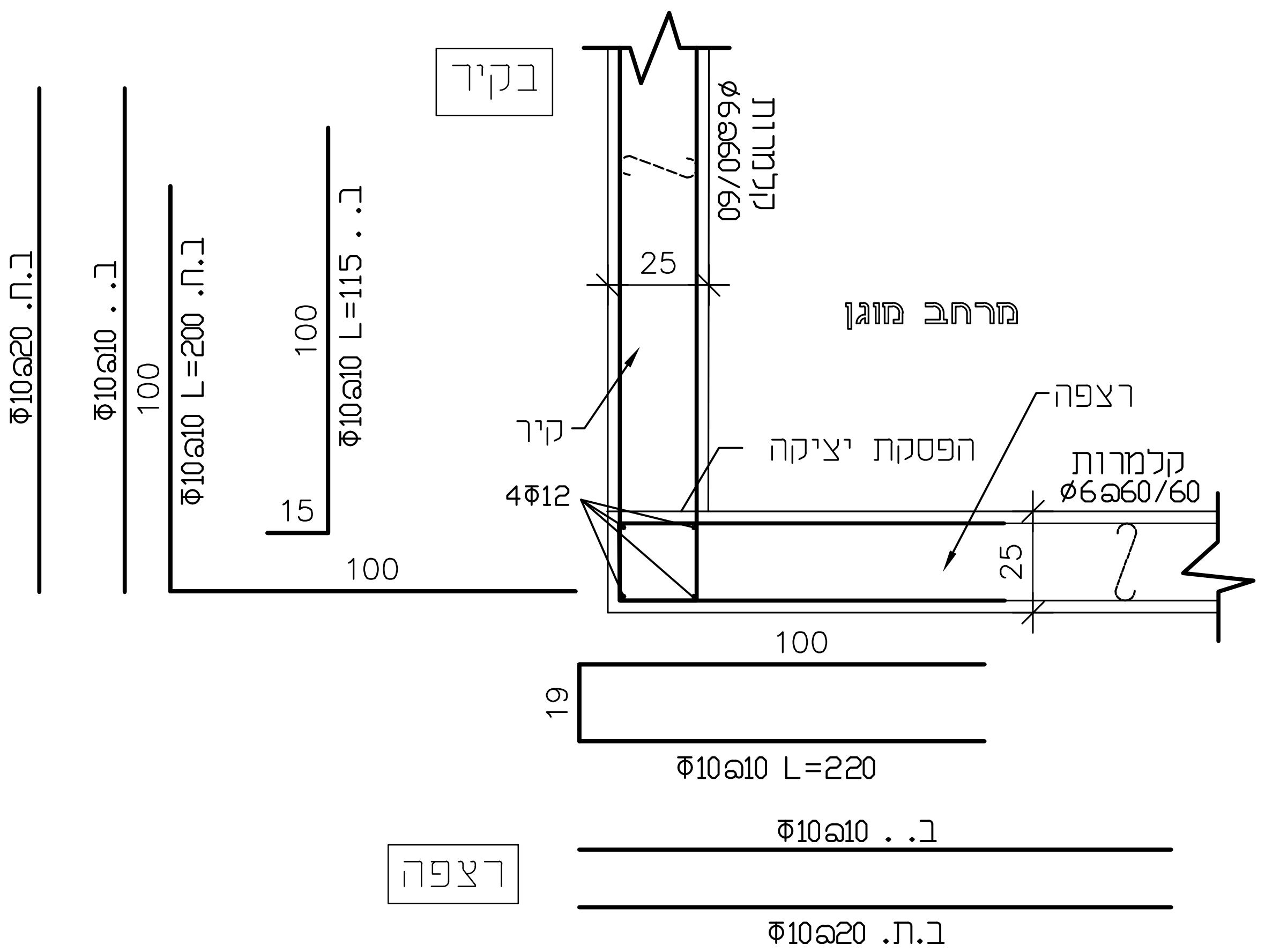
פרט 3: ריתום אנכי בין
תקרה לקיר 40
קנ"מ: 1:20



פרט 4: ריתום אנכי בין
רצפה לקיר 40
קנ"מ: 1:20



פרט 5: ריתום אנכי בין
תקרה לקיר 25
קנ"מ: 1:20



פרט 6: ריתום אנכי בין
רצפה לקיר 25
קנ"מ: 1:20

<u>הנחיות שימוריות:</u>
א. סוגי אבן להחלפה ע"פ הקיים בשטח או בהתאם לדרישות המתכנן.
ב. הכנסת אבנים לא תקינות עם כיסי אדמה/סדוקות/מתפוררות לא יתקבלו ויידרש פרוק מיידי.
ג. כל חומרי המליטה ע"ב סיד יאושר ע"י המתכנן ו/או ינתן מפרט טכני מותאם.
ד. לפני תחילת ביצוע "גראוטינג" יש לקבל את אישור המתכנן למיקום, דלילות החומר וקוטר המעברים .
ה. באחריות הקבלן דווח על הזרקת גראוטינג.
ו. כל עבודות הפרוק יבוצעו בעבודת ידיים בלבד תוך ביצוע זהיר ללא פגיעה באלמנטים צמודים כגון: קירות, אומנות, וכו'.

<u>הנחיות כלליות:</u>
- יש לקרוא תוכנית זו יחד עם התכנית האדריכלית.
- יש לקרוא את כל התכניות יחד.
- אין לקחת מידות ע"י מדידה מהתכנית.
- על הקבלן לבדוק את כל המידות לפני ביצוע העבודה, במקרה של ספק או אי התאמה יש לפנות למהנדס.
- אין לבצע יציקות ללא אישור מהמהנדס בכתב.
- התוכניות ישארו רכושו הפרטי של המהנדס.
- העבודה תבוצע ע"י קבלן רשום.
באחריות הקבלן להביא מהנדס מטעמו ולאשר הפיגומים בכתב לפני היציקה.
- אין לבצע כל עבודה ע"פ תוכנית זו ללא רשיון בנייה בר תוקף.

תכנון: יהונתן עוז	תאריך:	30.40.2020
בקרה: אינג' יעקב שפר		
שרטוט: רבקה אלקיים	ר.מס':	0024623
אישור: אינג' יעקב שפר		

שפר רונן מהנדסים Schaffer & Ronen
הנדסה ושימור מבנים Conservation Engineering
רחוב יפו 33 ירושלים, מיקוד 94221 | 33 Jaffa St, Jerusalem 94221, Israel
טלפקס: 972-2-6221072+ Tel/fax | מייל: e-mail office@shimureng.com

המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
מכתש רמון

שם התוכנית:
ממ"מ - פרטי ריתום

קנ"מ: 1:50, 1:20		גליון: 2 מתוך 4
עידכון: 08.06.2021		
גליונות אלו:	לעיון ☐	למכרז ■ לביצוע ☐

פרט פתח דלת
מבט
קנ"מ 1:20

פרט פתח דלת
חתך מקומי A-A
קנ"מ 1:20

פרט פתח דלת
תכנית
קנ"מ 1:20

פרט פתח חלון
תכנית
קנ"מ 1:20

הנחיות עזימוריות:
א. סוגי אבן להחלפה ע"פ הקיים בשטח או בהתאם להדרישות המתכנן.
ב. הכנסת אבנים לא תקינות עם כיסי אדמה/סדוקות/מחפוררות לא יתקבלו ויידרש פרוק מיידי.
ג. כל חומרי המליטה ע"ב סיד יאושר ע"י המתכנן ו/או יתן מפרט מכני מותאם.
ד. לפני תחילת ביצוע "גראוטינג" יש לקבל את אישור המתכנן לטיקום, דכילות החומר וקוטר המעברים.
ה. באחריות הקבלן דווח על הזרקת גראוטינג.
ו. כל עבודות הפרוק יבוצעו בעבודת ידיים בלבד תוך ביצוע זהיר ללא פגיעה באלמנטים צמודים כגון: קירות, אומנות, וכו'.

הנחיות בכלליות:
-יש לקרוא תוכנית זו יחד עם התכנית האדריכלית.
-יש לקרוא את כל התכניות יחד.
-אין לקחת מידות ע"י מדידה מהתכנית.
-על הקבלן לבדוק את כל המידות לפני ביצוע העבודה, במקרה שלב שפק או אי התאמה יש לפנות למהנדס.
-אין לבצע יציקות ללא אישור מהמהנדס בכתב.
-התוכניות יעשארו רכושו הפרטי של המהנדס.
-העבודה תבוצע ע"י קבלן רשום.
באחריות הקבלן להביא מהנדס מפעמו ולאשר הפיגומים בכתב לפני היציקה.
-אין לבצע כל עבודה ע"פ תוכנית זו ללא רשיון בנייה בר תוקף.

תכנון:	יהונתן עוז	תאריך: 30.40.2020
בקורת:	אינג' יעקב שפר	
שרטוט:	רבקה אלקיים	ר.מס: 0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר	

שפר רונן מהנדסים
Schaffer & Ronen
Conservation Engineering
הנדסה ושימור מבנים
רחוב יפו 33 ירושלים מיקוד 94221, Israel | 33 Jaffa St. Jerusalem 94221, Israel
טלפון: 972-2-6221672, טל"ש: Tel/fax: 972-2-6221672

המזמין:
רשות הטבע והגנים
שם הפרויקט:
מכתש רמון
שם התוכנית:
ממ"מ - פרט דלת A

גליון:	3 מתוך 4	קנ"מ: 1:50, 1:20
		עדכון: 08.06.2021
גליונות אל:	לעיון	למכרז
		לביצוע

פרט פתח חלון
מבט
קנ"מ 1:20

פרט פתח חלון
חתך מקומי C-C דרך כיס חלון
קנ"מ 1:20

פרט פתח חלון
חתך מקומי B-B דרך חלון
קנ"מ 1:20

הנחיות עקרוניות:
א. סוגי אבן להחלפה ע"פ הקיים בשפח או בהתאם כדרישות המתכנן.
ב. הכנסת אבנים לא תקינות עם כיסי אדמה/סדוקות/מתפוררות לא יתקבלו ויידרש פרוק מיידי.
ג. כל חומרי המליטה ע"ב סיד יאושר ע"י המתכנן ו/או ינתן מפרט מכני מותאם.
ד. לפני תחילת ביצוע "גראוטינג" ינם לקבל את אישור המתכנן למיקום, דליליות החומר וקוטר המעברים.
ה. באחריות הקבלן דווח על הזרקת גראוטינג.
ו. כל עבודות הפרוק יבוצעו בעבודת ידיים בכבד תוך ביצוע זהיר ללא פגיעה באלמנטים צמודים כגון: קירות, אומנות, וכו'.

הנחיות בכלליות:
- יש לקרוא תוכנית זו יחד עם התכנית האדריכלית.
- יש לקרוא את כל התכניות יחד.
- אין לקחת מידות ע"י מדידה מהתכנית.
- על הקבלן לבדוק את כל המידות לפני ביצוע העבודה, במקרה של ספק או אי התאמה יש לפנות למהנדס.
- אין לבצע יציקות ללא אישור מהמהנדס בכתב.
- התוכניות יישארו רכושנו הפרטי של המהנדס.
- העבודה תבוצע ע"י קבלן רשום.

באחריות הקבלן להביא מהנדס מפעמו ולאשר הפיגומים בכתב לפני היציקה.
- אין לבצע כל עבודה ע"פ תוכנית זו ללא רשיון בנייה בר תוקף.

תכנון: יהונתן עוז	תאריך: 30.40.2020
בקרה: אינג' יעקב שפר	
שרטוט: רבקה אלקיים	ר.מס: 0024623
אישור: אינג' יעקב שפר	

שפר רונן מהנדסים Schaffer & Ronen
הנדסה ושימור מבנים Conservation Engineering
רחוב 33 ירושלים, מיקוד 94221, Israel | 94221 ,ישראל 33 יפו רחוב
טלפון/פקס: 972-2-6221072 | Tel/fax: 972-2-6221072
e-mail: office@shimureng.com

המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
מכתש רמון

שם התוכנית:
ממ"מ - פרט חלון 8

גליון: 4 מתוך 4	קנ"מ: 1:50, 1:20
	עידכון: 08.06.2021

גליונות אלו: לעיון | למכרז | לביצוע