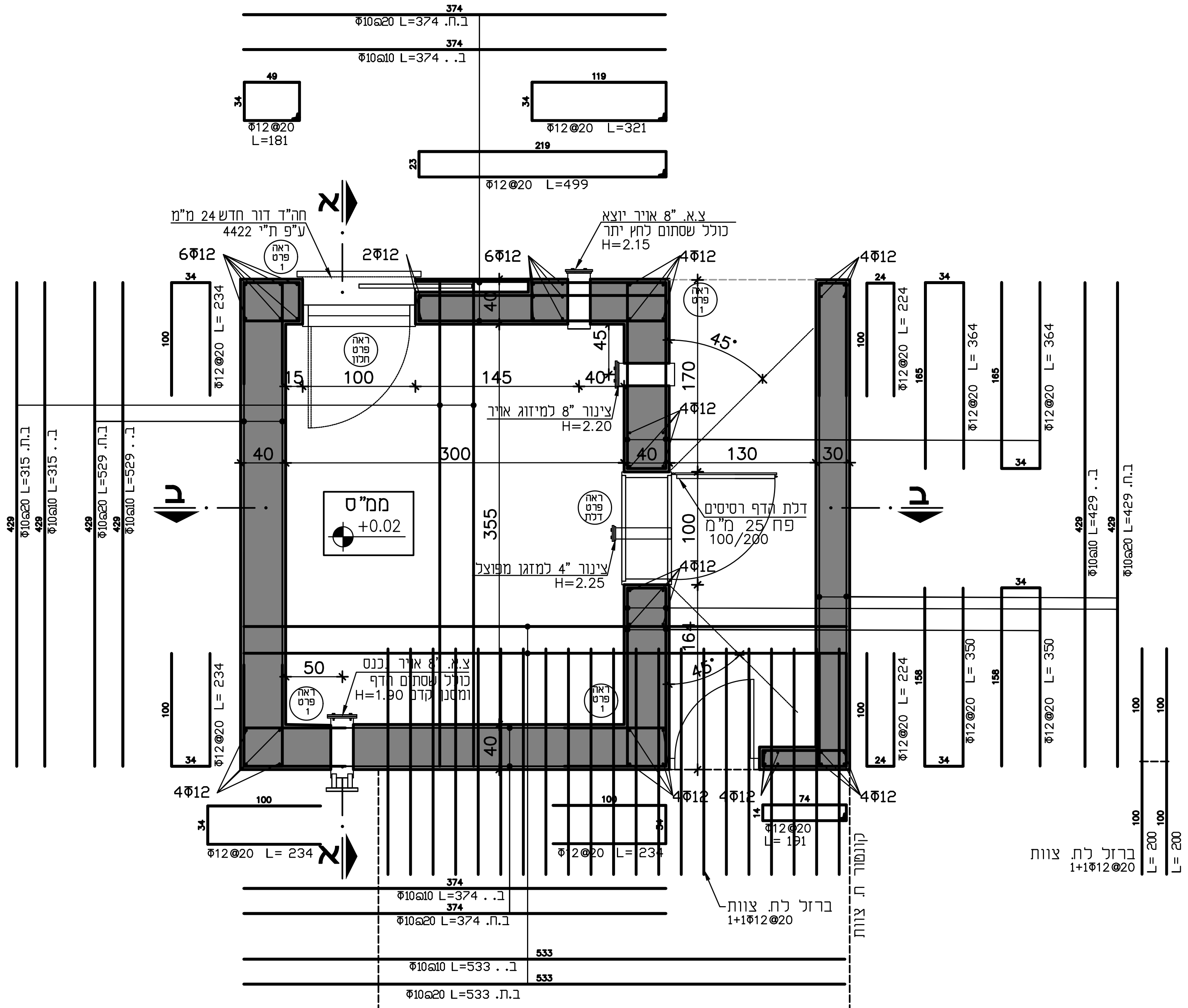
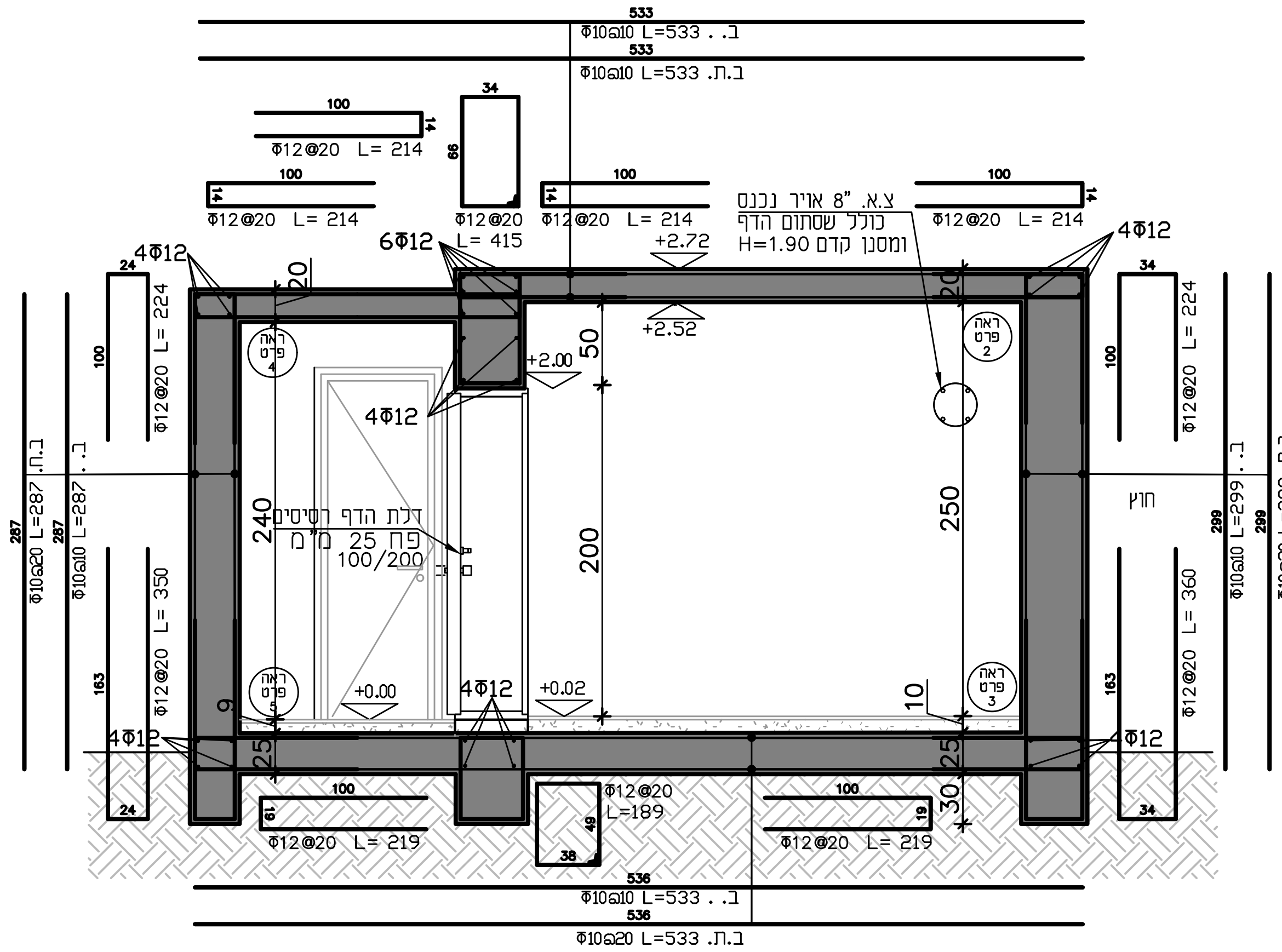


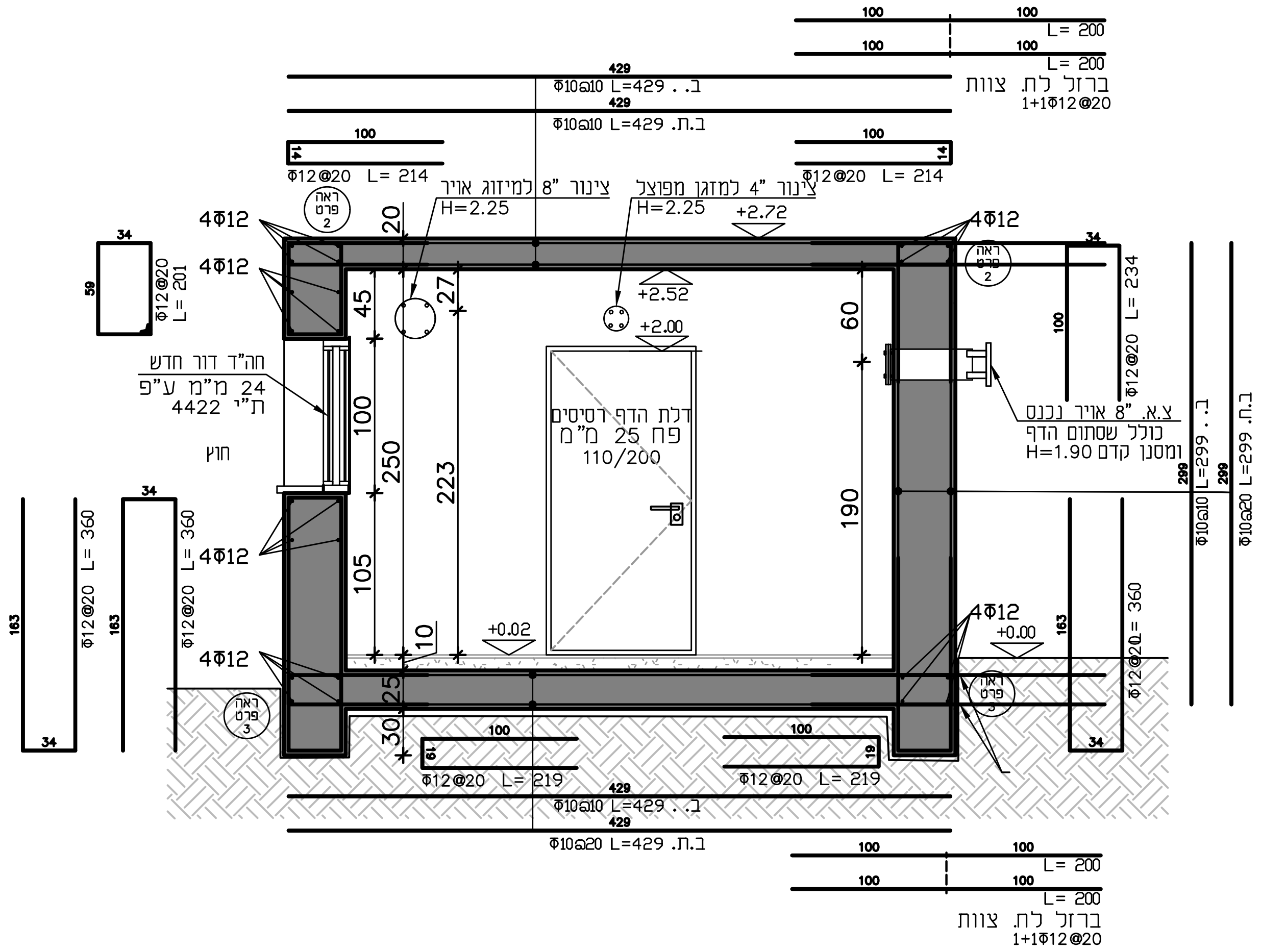
תכנית ממ"ס

קנ"מ: 1:50



חתך ב-ב

קנ"מ: 1:50



חתך א-א

קנ"מ: 1:50

חומרים

בטון

- בטון ב-30
- דרגת חשיפה 4
- שקיעה 6
- מוטות זיון פ-400W

חיפוי בטון

- קורות רצפה - 4 ס"מ
- רצפה - 4 ס"מ
- עמודים - 3 ס"מ
- קורות תקרה - 3 ס"מ
- תקרה - 3 ס"מ

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:	רפאל איטליה	תאריך:	07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	רבקה אלקיים	ר.מס:	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

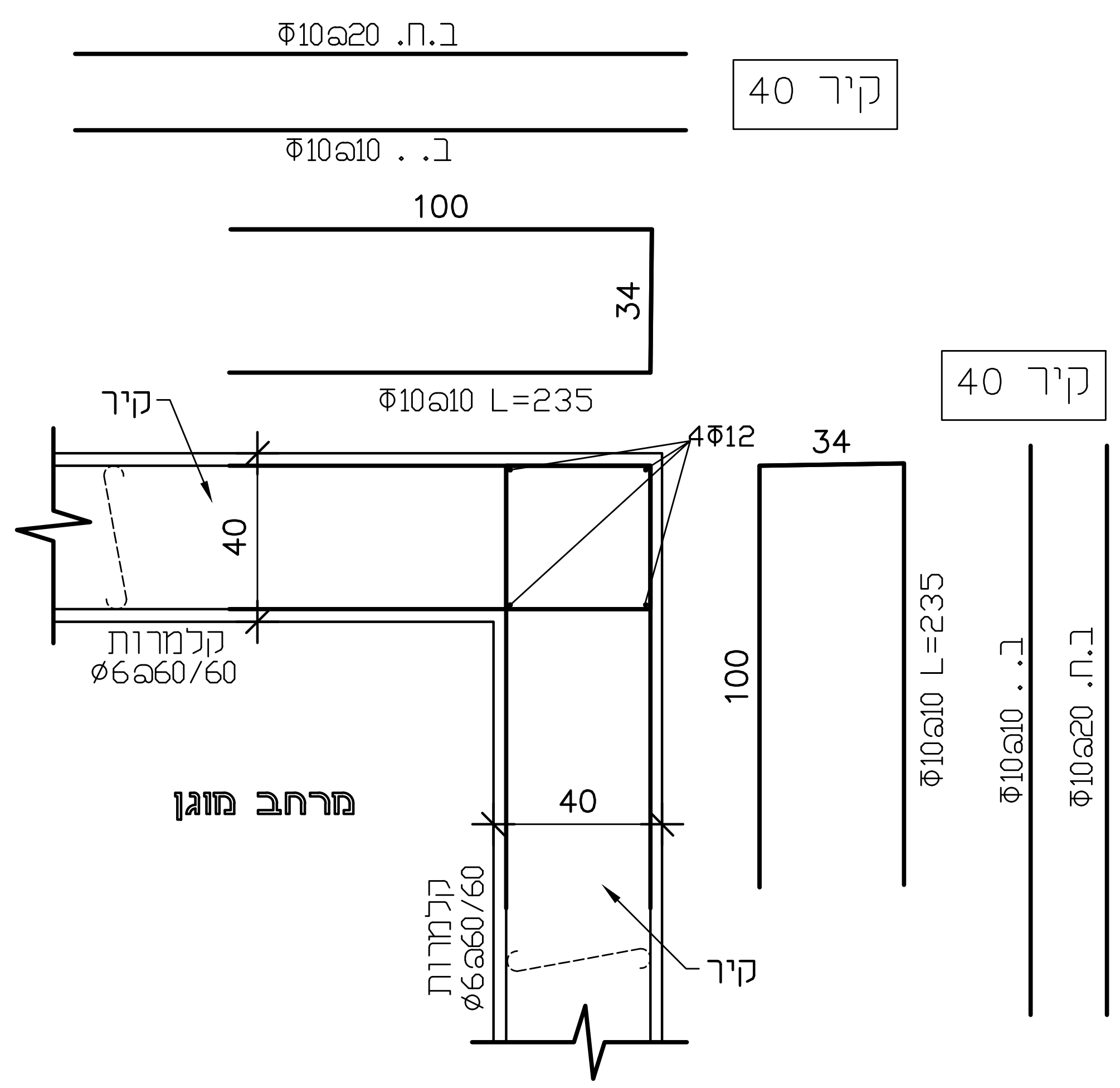
שפר רונן מהנדסים
הנדסה ושימור מבנים
Schaffer & Ronen
Conservation Engineering
רחוב יפו 33 ירושלים, מיקוד 94221 | 33 Jaffa St, Jerusalem 94221, Israel
טלפקס. 972-2-6221072+ | Tel/fax. | מייל e-mail.office@shimureng.com

המזמין:
רשות הטבע והגנים

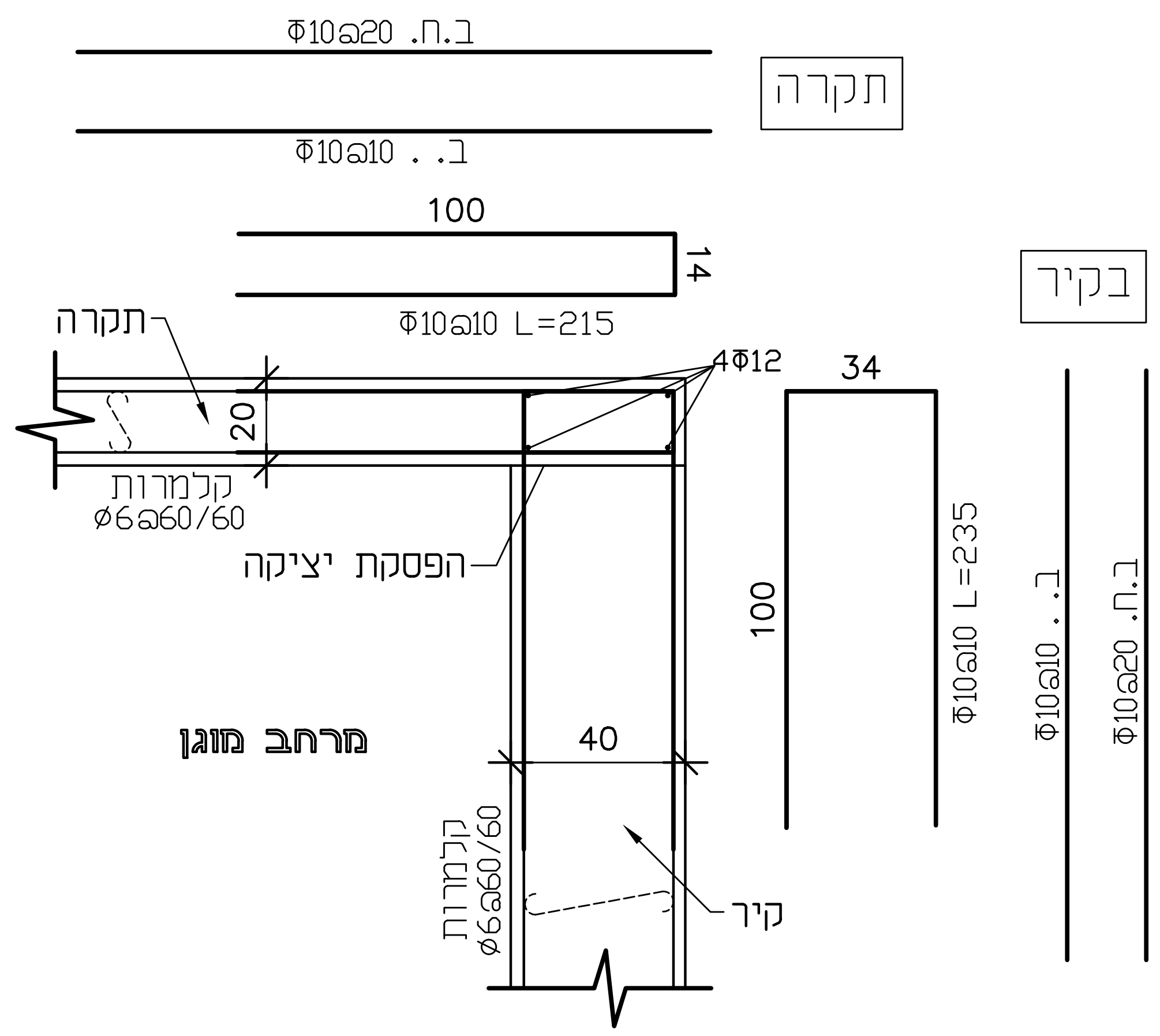
שם הפרויקט:
גן לאומי מגידו

שם התוכנית:
ממ"ס - תכנית + חתכים

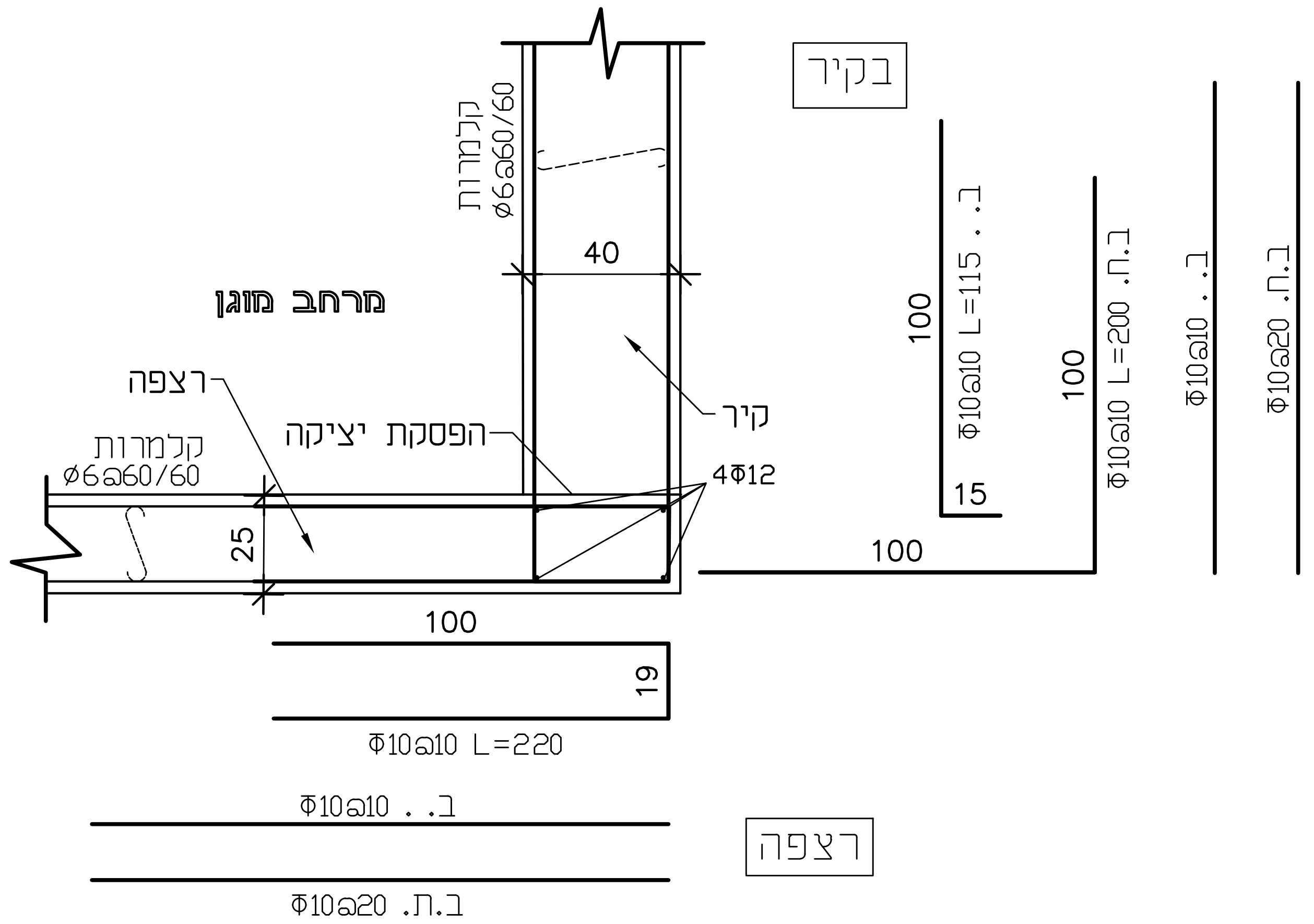
גליון:	1 מתוך 4	קנ"מ:	1:50
		עידכון:	26.01.2022
גליונות אלו:	לעיון	למכרז	לביצוע



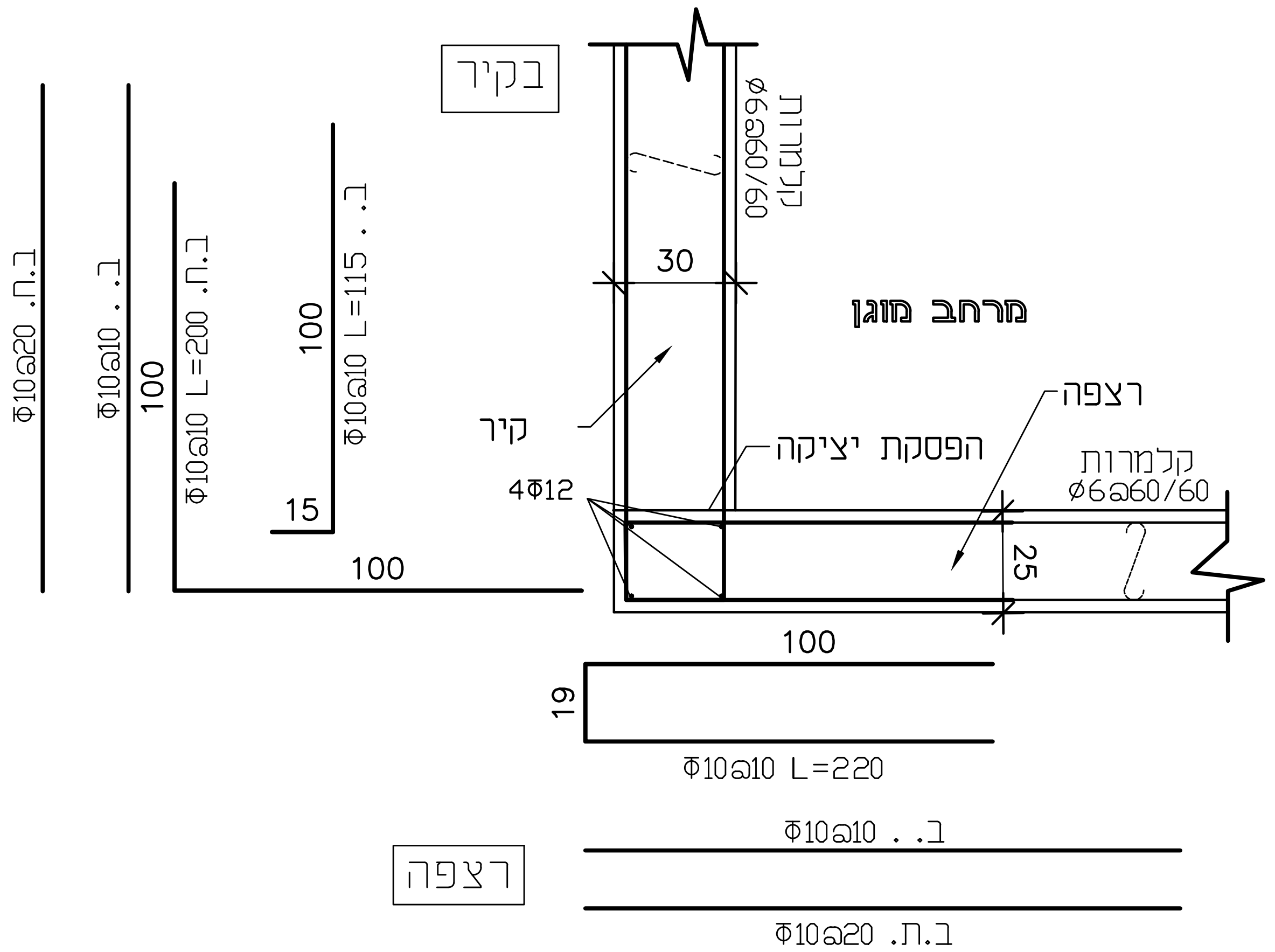
פרט 1: ריתום אופקי בין
קיר 40 לקיר 40
קנ"מ: 1:20



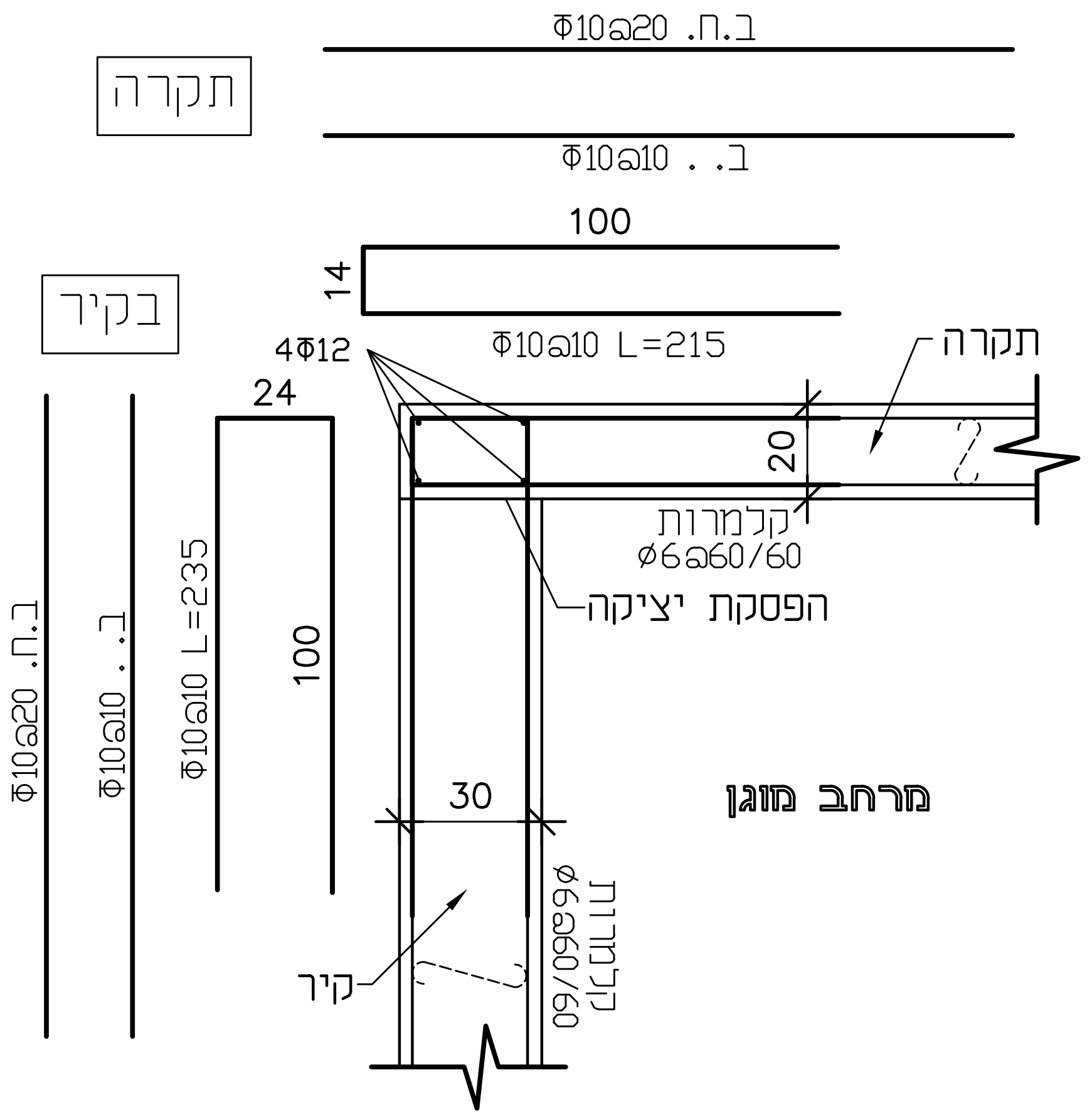
פרט 2: ריתום אנכי בין
תקרה לקיר 40
קנ"מ: 1:20



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



פרט 4: ריתום אנכי בין
רצפה לקיר 30
קנ"מ: 1:20



פרט 5: ריתום אנכי בין
תקרה לקיר 30
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.

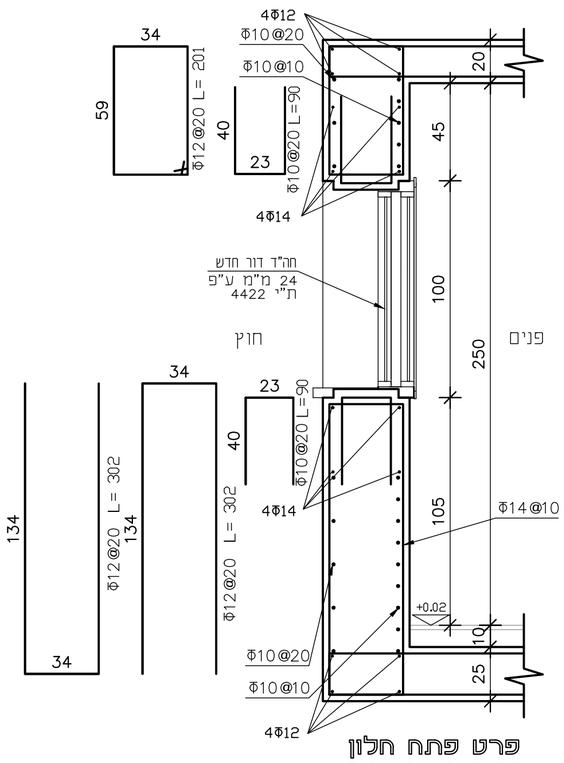
תכנון:	רפאל איטליה	תאריך: 07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר	
שרטוט:	רבקה אלקיים	ר.מס: 0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר	

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

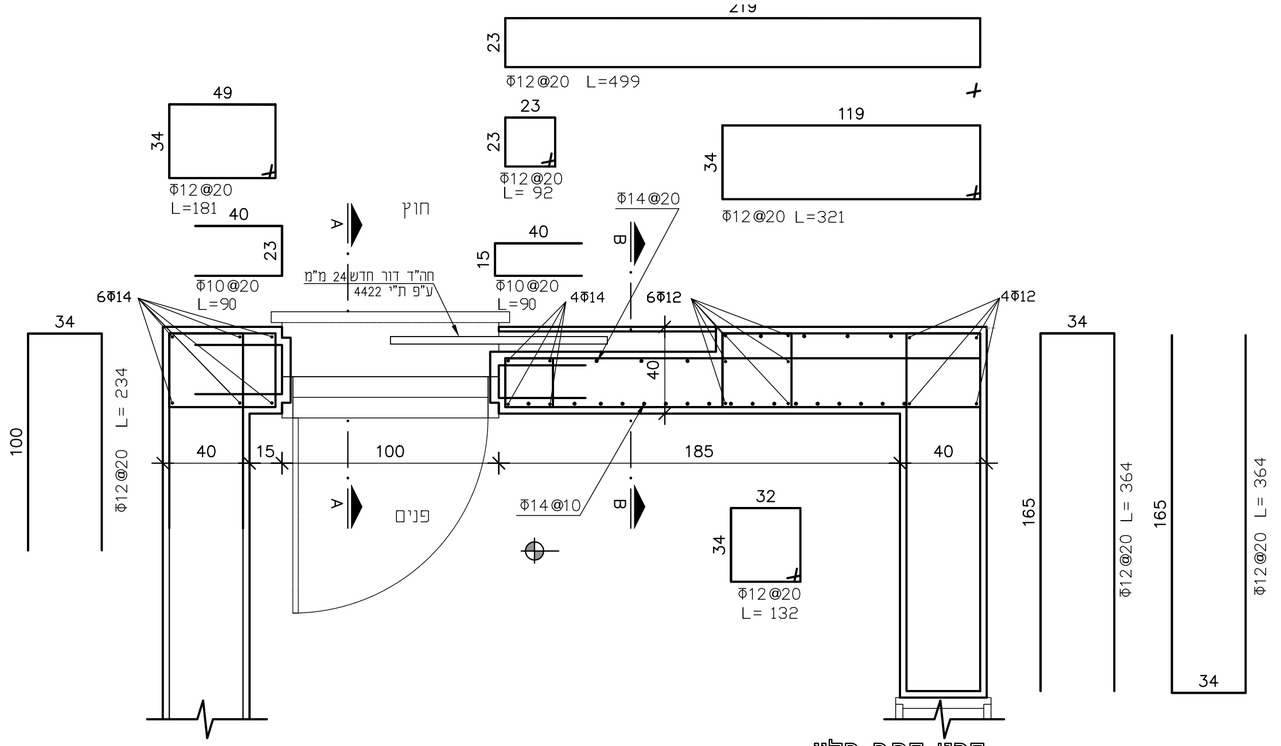
המזמין:
רשות הטבע והגנים
שם הפרויקט:
גן לאומי מגידו
שם התוכנית:
ממ"ס - פרטי ריתום

גליון: 2 מתוך 4	קנ"מ:	1:50
	עידכון:	26.01.2022

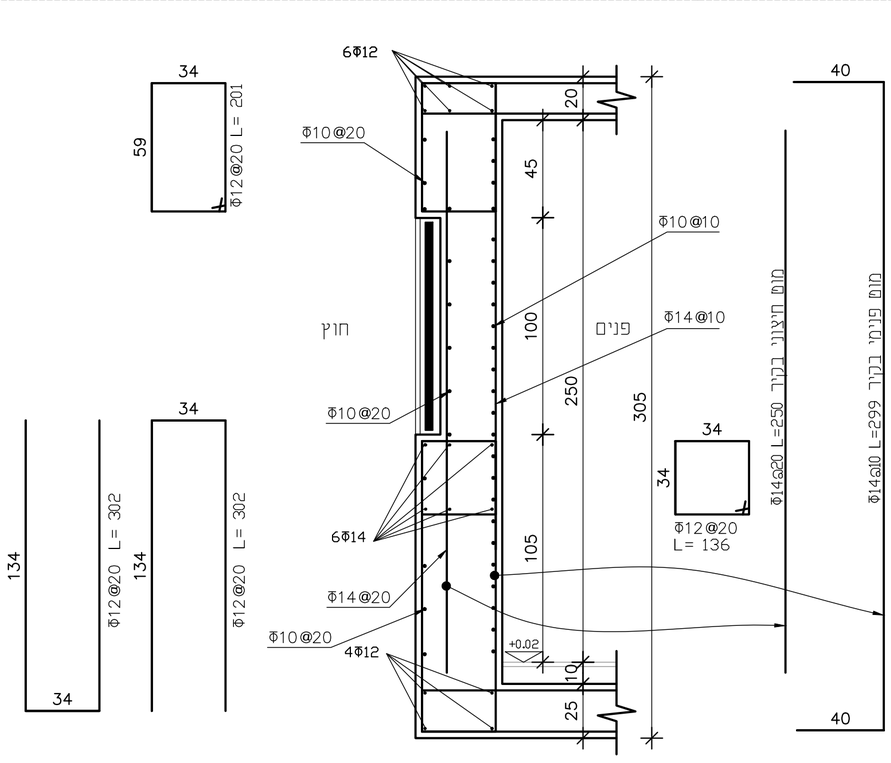
גליונות אלו: לעיון ☐ למכרז ☐ לביצוע ■



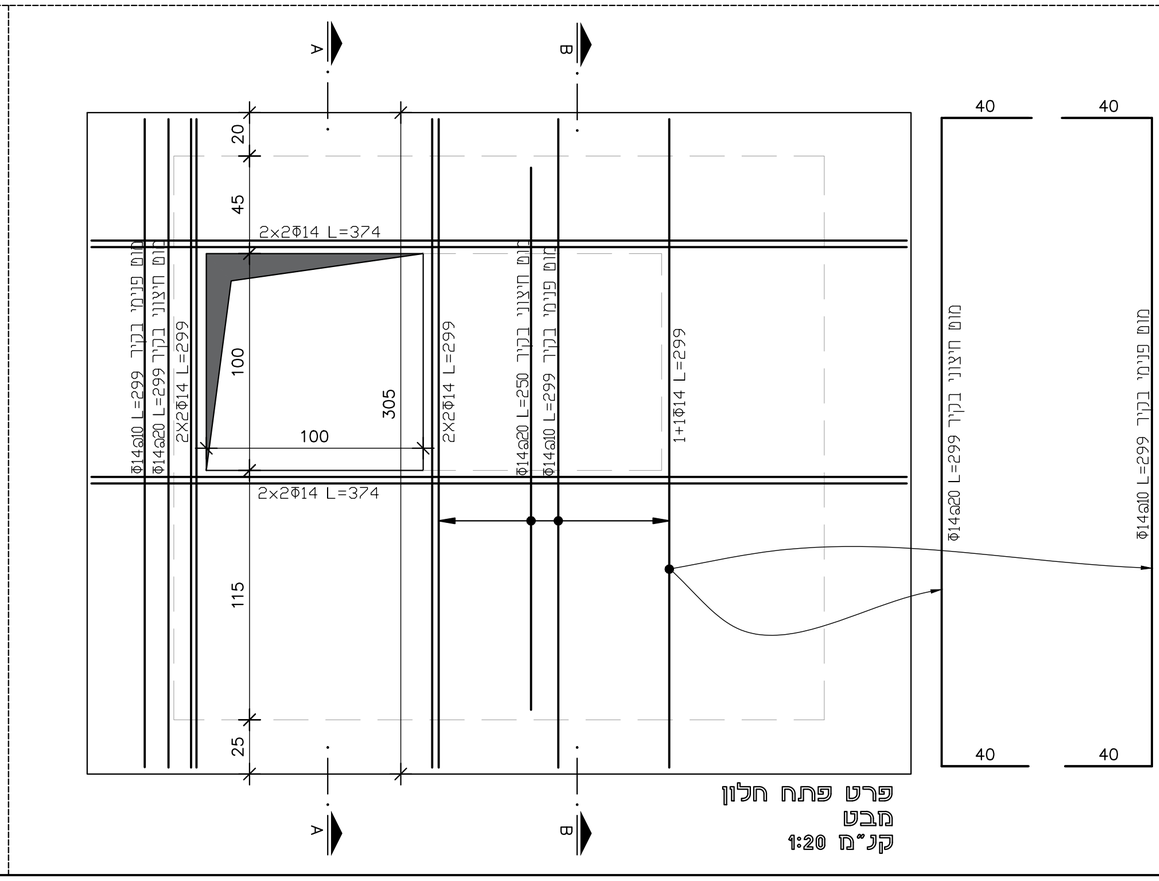
פרט פתח חלון
חתך מקומי A-A
קנ"מ 1:20



פרט פתח חלון
תכנית
קנ"מ 1:20



פרט פתח חלון
חתך מקומי B-B
קנ"מ 1:20



פרט פתח חלון
מבט
קנ"מ 1:20

הנחיות עיצוריות:
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 מכני מותאם.
ד. לפני תחילת ביצוע "גראופינג" יש לקבל את אישור המתכנן למיקום, דגילות החומר וקוטר המעברים .
ה. באחריות הקבלן דווח על הזרקת גראופינג.
ו. כל עבודות הפרוק יבוצעו בעבודת ידיים בלבד תוך ביצוע זהיר ללא פגיעה באלמנטים צמודים כגון: קירות, אומנות, וכו'.

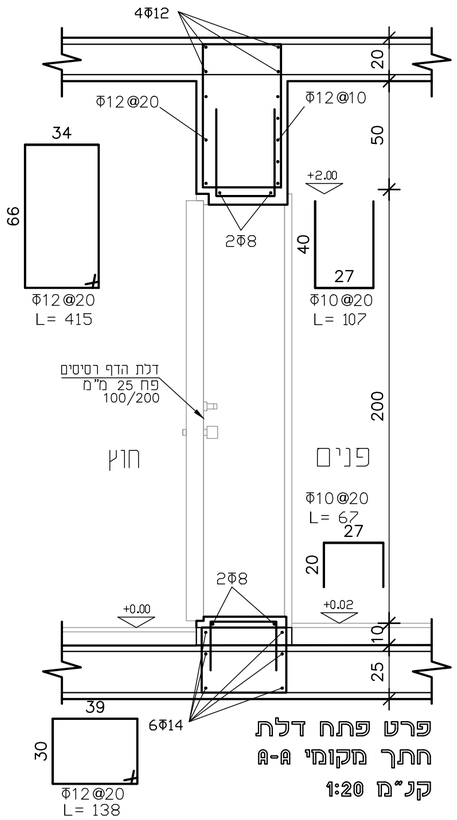
הנחיות כלליות:
-יש לקרוא תוכנית זו יחד עם התכנית האדריכלית.
-יש לקרוא את כל התכניות יחד.
-אין לקחת מידות ע"י מדידה מהתכנית.
-על הקבלן לבדוק את כל המידות לפני ביצוע העבודה, במקרה של ספק או אי התאמה יש לפנות למהנדס.
-אין לבצע יציקות ללא אישור מהמהנדס בכתב.
-התוכניות ישארו רכושו הפרטי של המהנדס.
-העבודה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

תכנון:	רפאל איטליה	תאריך:	07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	רבקה אלקיים	ר.מס:	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

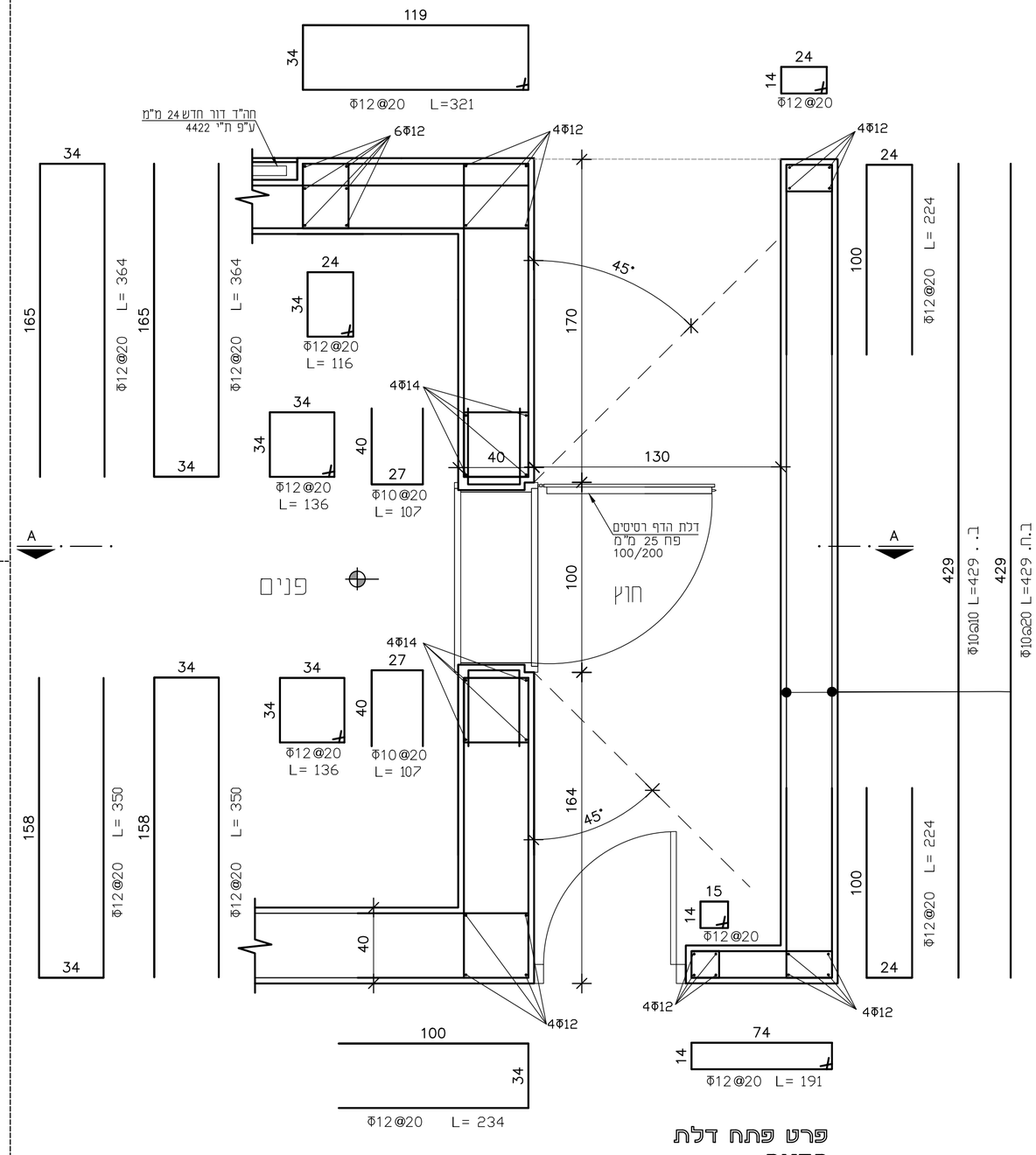
שפר רונן מהנדסים
Schaffer & Ronen
Conservation Engineering
הנדסה ושימור מבנים
רחוב יפו 33 ירושלים, מיקוד 94221, Israel | 33 Jaffa St, Jerusalem 94221, Israel
טלפון/פקס/Tel/fax: 972-2-6221072, e-mail: office@shimurerg.com

המזמין:
רשות הטבע והגנים
שם הפרויקט:
גן לאומי מגידו
שם התוכנית:
ממ"ס - פרט חלון

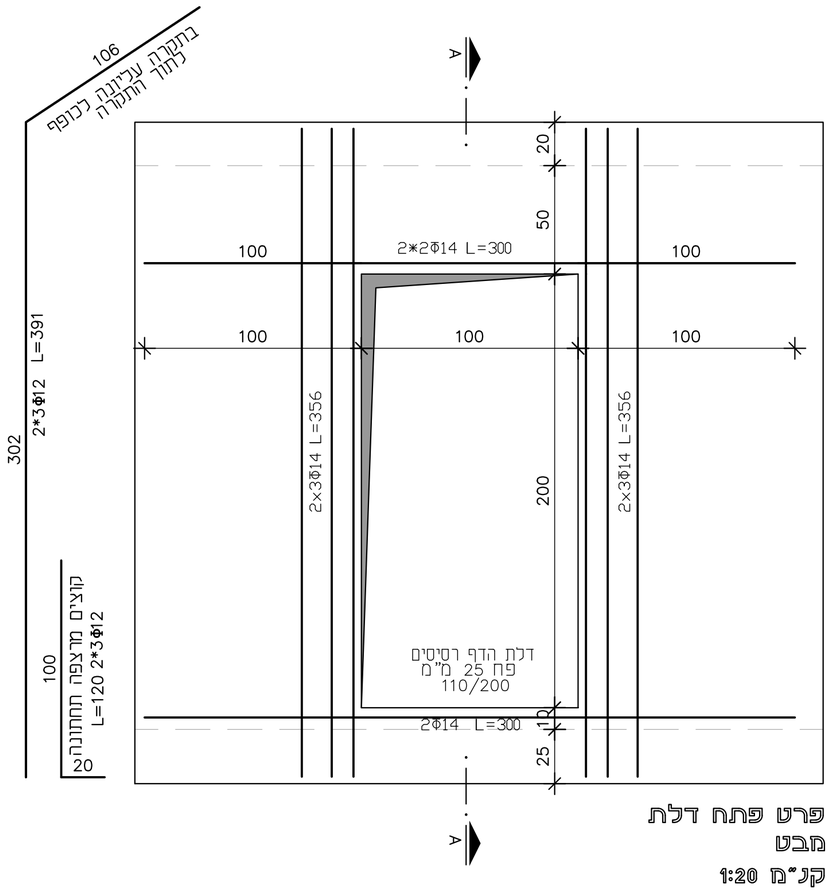
גליון:	3 מתוך 4	קנ"מ:	1:50
		עידכון:	26.01.2022
גליונות אלו:	לעיון	למכרז	לביצוע



פרט פתח דלת
חתך מקומי A-A
קנ"מ 1:20



פרט פתח דלת
תכנית
קנ"מ 1:20



פרט פתח דלת
מבט
קנ"מ 1:20

הנחיות עבודה:

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 המלישה ע"ב סיד יאושר ע"י המתכנן ו/או ינתן מפרט מכני מותאם.
ד. לפני תחילת ביצוע "גראוטינג" יש לקבל את אישור המתכנן למיקום, דליכות החומר וקומר 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:	רפאל אימליה	תאריך: 07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר	
עורכת:	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 | 33 Jaffa St, Jerusalem 94221, Israel
טלפון/פקס: 02-6221072-972+ | e-mail: office@shtmureng.com

המזמין:	רשות הטבע והגנים
שם הפרויקט:	גן לאומי מגידו
שם התוכנית:	ממ"ס - פרט דלת
גליון: 4 מתוך 4	קנ"מ: 1:50
	עידכון: 26.01.2022
גליונות אלו:	לעיון / למכרז / לביצוע