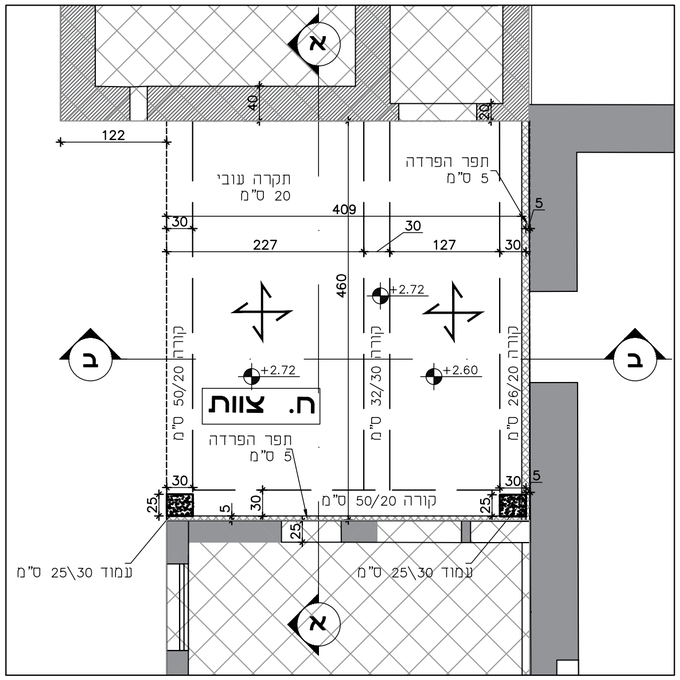
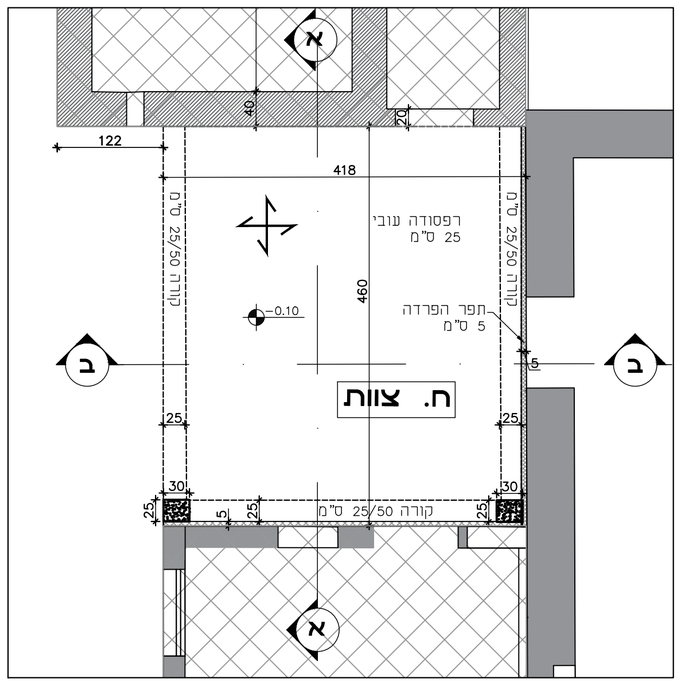
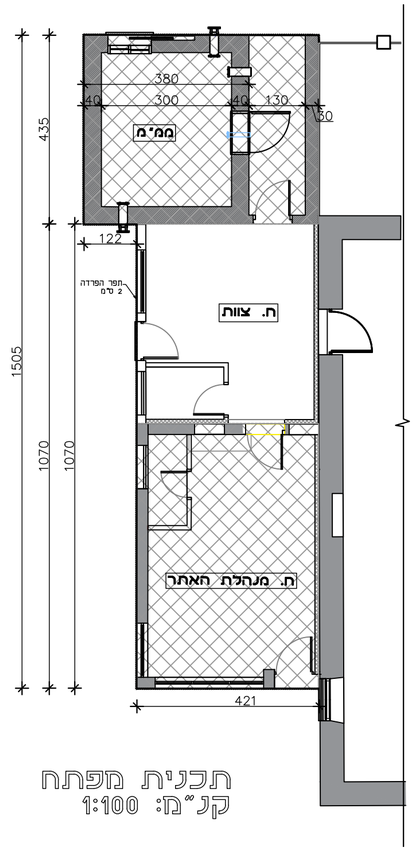


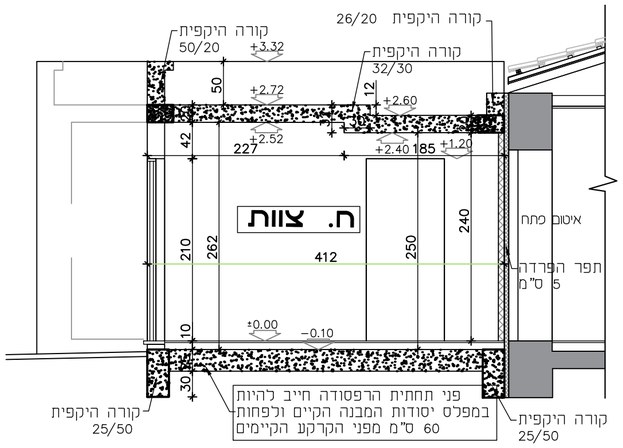
תכנית תקרה חדר צוות
קנ"מ: 1:50



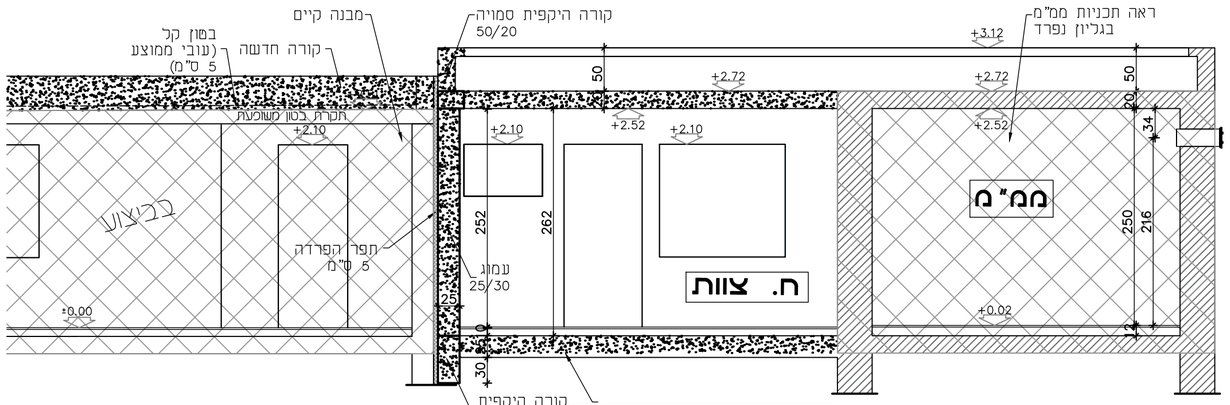
תכנית רפסודה חדר צוות
קנ"מ: 1:50



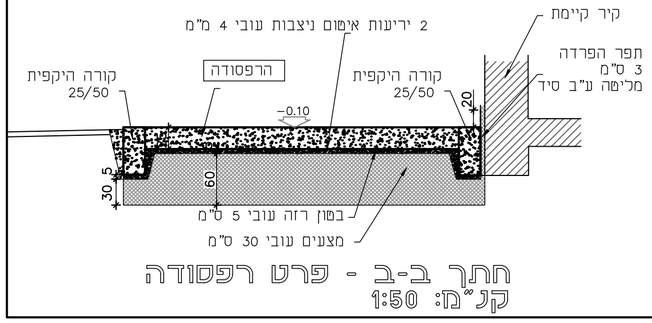
תכנית מפתח
קנ"מ: 1:100



חתך ב-ב
קנ"מ: 1:50



חתך א-א
קנ"מ: 1:50



חתך ב-ב - פרט רפסודה
קנ"מ: 1:50

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

כבלים חשמלים הם יהיו סמוים בתקרה רק לפי אישור הנדסי!!

הנחיות עיקריות:
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 "גראוטינג" יש לקבל את אישור המתכנן למיקום, דליות 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 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		
עורכים:	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
טלפון/פקס: 02-6221072-2 | e-mail: office@shimureng.com

המזמין: רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט: גן לאומי מגידו

שם התוכנית: מבנה חדר הצוות-נגרות

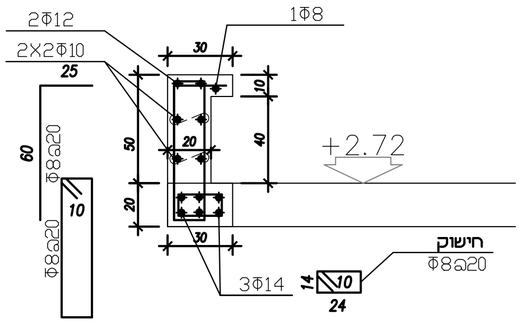
גליון:	1 מתוך 4	קנ"מ:	1:50
		עידכון:	24.03.2022

גליונות אלו: לעיון / למכרז / לביצוע

קורות תקרה

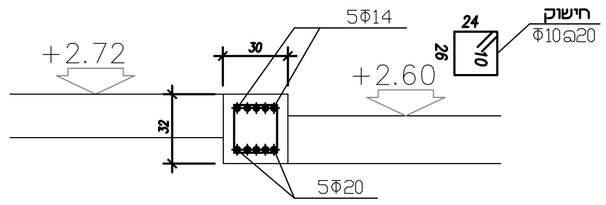
קורה A 20x50

1:20



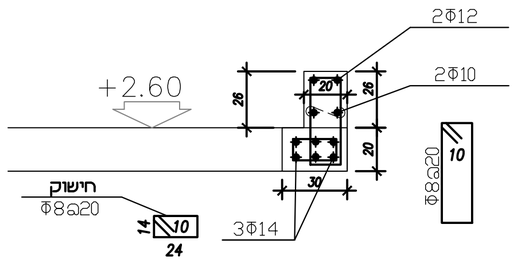
קורה C 30x32

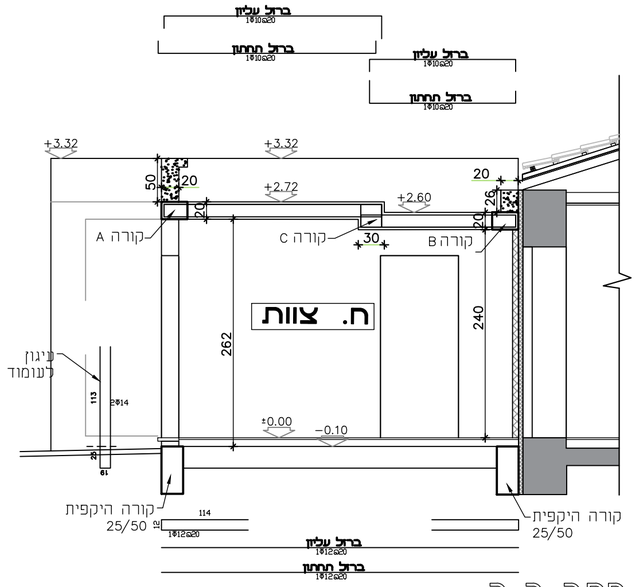
1:20



קורה B 20x26

1:20



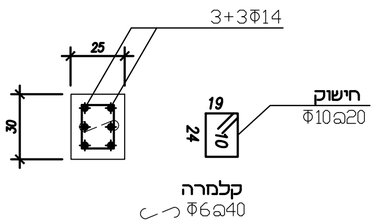


חתך ב-ב
קנ"מ: 1:50

עמודים

חתך עמוד 25x30

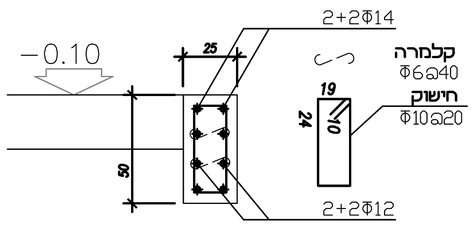
1:20

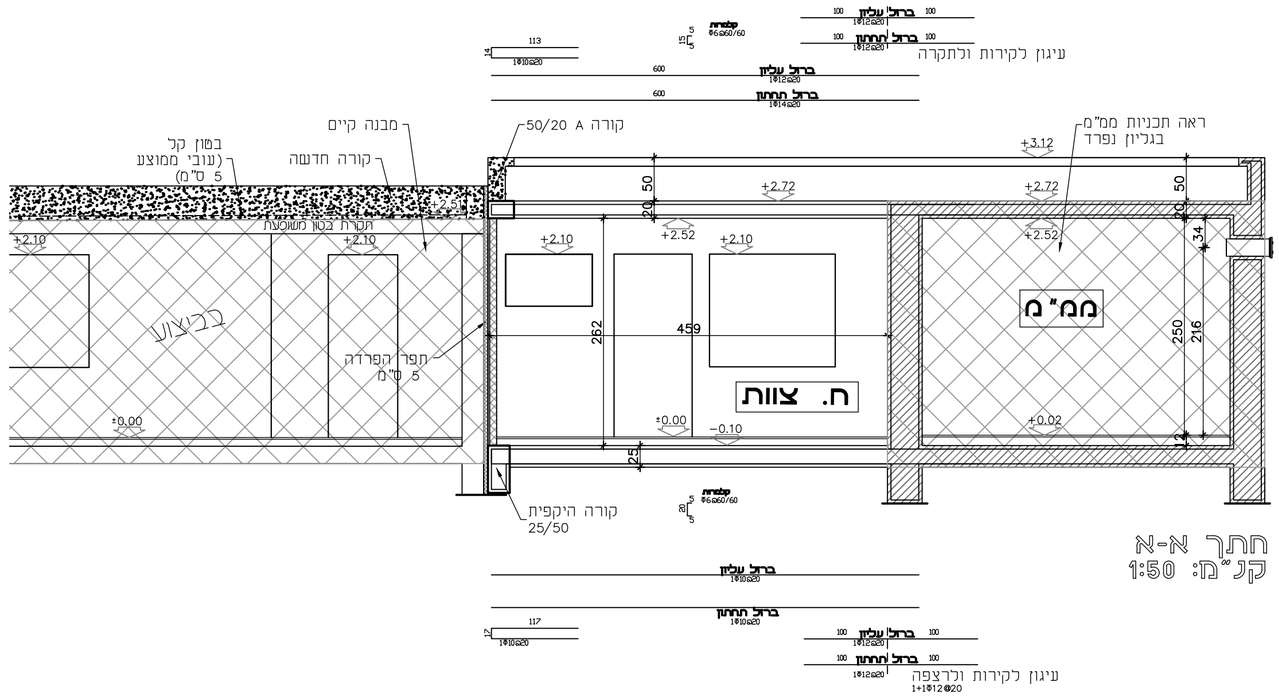


קורת רצפה

קורת רצפה 25x50

1:20





חתך א-א
קנ"מ: 1:50

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

כבלים חשמלים הם יהיו סמוים בתקרה רק לפי אישור הנדסי!!

הנחיות עיקריות:
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 מבני מותאם.
ד. לפני תחילת ביצוע "גראוטינג" ינם 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.
–הנבודה תבוצע ע"י קבלן רשום.
באחריות הקבלן להביא מהנדס מפגמו ולאשר הפיגומים בכתב לפני היציקה.
–אין לבצע כל עבודה ע"פ תוכנית זו ללא רשיון בנייה בר תוקף.

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

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

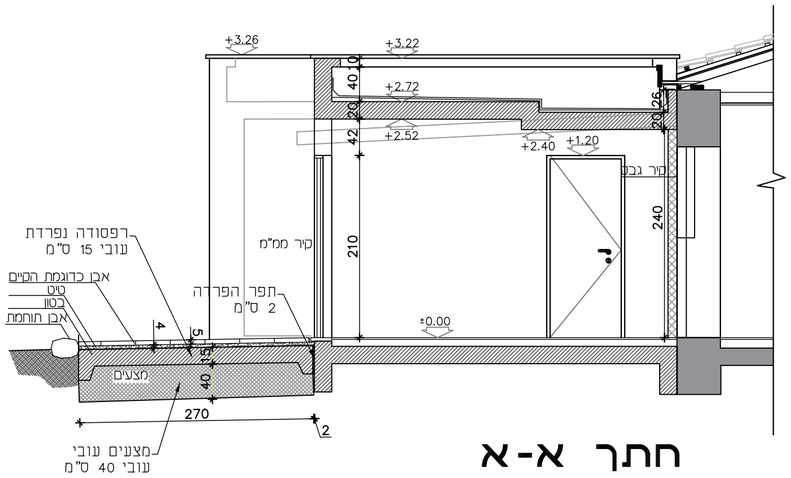
המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
גן לאומי מגידו

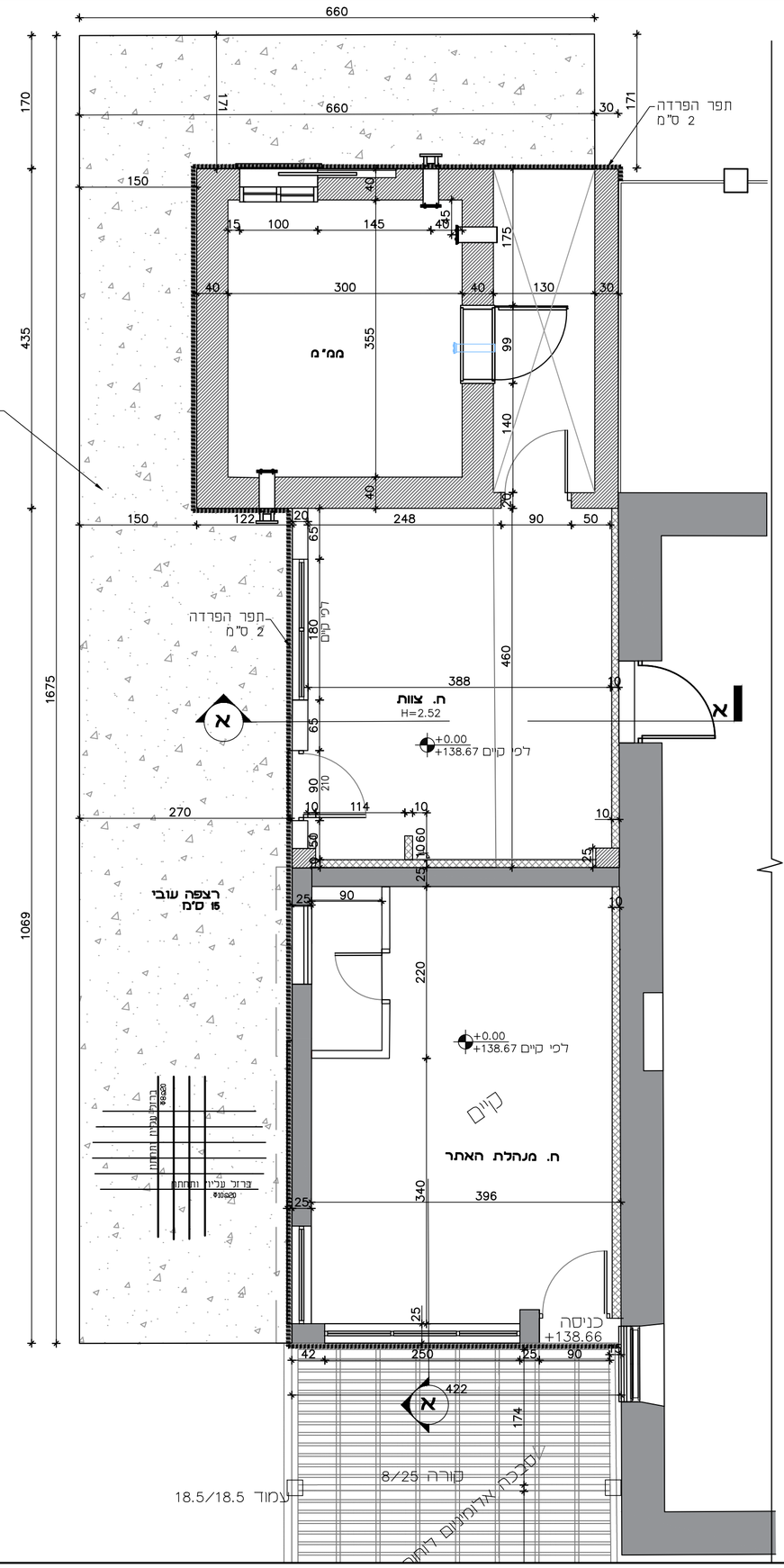
שם התוכנית:
מבנה חדר הצוות-ברזל

גליון:	2 מתוך 4	קנ"מ: 1:50
		עידכון: 24.03.2022

גליונות אלו: לעיון | למכרז | לביצוע



חתך א-א
1:20



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

כבלים חשמלים הם יהיו סמוים בתקרה רק לפי אישור הנדסי!!

הנחיות עיקריות:
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 מבני מותאם.
ד. לפני תחילת ביצוע "גראופינג" ים לקבל את אישור המתכנן למיקום, דגימות החומר וקופר המענברים.
ה. באחריות הקבלן דווח על הזדקת 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.
-הנבודה 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 אימליה	תאריך:	07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
עורכ:	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
טלפון/פקס: 02-6221072-972 | e-mail: office@shimureng.com

המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
גן לאומי מגידו

שם התוכנית:
פיתוח

גליון:	3 מתוך 4	קנ"מ:	1:50
		עידכון:	24.03.2022
גליונות אלו:	לעיון / למכרז / לביצוע		

פרט יסוד לעמוד A

כל הפרופילים יהיו פלב"מ 316

פרט יסוד לעמוד B

כל הפרופילים יהיו פלב"מ 316

חתך יסוד עמוד

חתך יסוד עמוד

פרט זיון יסוד

פרט B
חיבור בין קורות ראשיות ועמוד

חתך רוחבי

דוגמא לסביבה אלומיניום

תכנית פרגולה
קנ"מ: 1:50

חזית א-א (דרומית מערבית)
קנ"מ: 1:50

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

פלדה

- 235 ST

עץ

- C 24

הנחיות עיתוריות:
א. סוגי אבן להחלפה ע"פ הקיים בשפח 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 יתן מפרט מכני 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 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 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 אימליה	תאריך: 07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר	
שרטוט:	רבקה אלקיים	ר.מס': 0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר	

שפרר-רונן מהנדסים Schaffer & Ronen Conservation Engineering
הנדסה ושימור מבנים
רחוב יפו 33 ירושלים, מיקוד 94221 | 33 Jaffa St, Jerusalem 94321, Israel
טל/פקס: 972-2-6221072 | e-mail: office@shtmureng.com

המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
גן לאומי מגידו

שם התוכנית:
פרגולה

גליון:	4 מתוך 4	קנ"מ: 1:50
		עדכון: 24.03.2022
גליונות אלו:	לעיון	למכרז לביצוע