תוכנית זיון ב.ת רצפת חנות
קנ"מ: 1:50

הערות ביסוס:

- עומק מינ' 1 מ'(העמקה עד הגעה לחדירה לסלע/קרקע סבירת)
- תיעול מי נגר מורחק מיסודות
- מאמץ מגע 2.2 ק"ג/מ"ר=22 טון/ מ"ר
- יסוד בודד מינ' 80/80 ס"מ
- הפרש גבהים 1 אנכי ל-3 אופקי
- חפירה של 20 ס"מ אחרונים יעשה ידנית
- יועץ קרקע יהיה נוכח בחפירת היסודות הראשונים
- יסודות יחדרו לפחות 30 ס"מ מפני קרקע סבירת
- זיון יונח על בטון רזה
- מילוי חוזר על הפלטקות-חול מקומי עובי שכבות 15 ס"מ,הידוק 96% א"נ

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:	07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	בתשבע פאוסט	ר.מס':	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

שפר רונן מהנדסים Schaffer & Ronen
הנדסה ושימור מבנים Conservation Engineering
בן יהודה 34 ירושלים, 9423001 | 34 Ben Yehuda st, Jerusalem, 9423001
טלפקס: Tel/Fax +972-2-6221072 | מייל: e-mail.office@shimureng.com

המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
מרכז מבקרים-מבנה חנות

שם התוכנית:
תוכנית זיון ב.ת רצפת חנות

גליון:	1 מתוך 6	קנ"מ:	1:50
		עידכון:	24.03.2021

גליונות אלו: לעיון | למכרז | לביצוע

תוכנית זיון ב.ע רצפת חנות
קנ"מ: 1:50

הערות ביסוס:

- עומק מינ' 1 מ'(העמקה עד הגעה לחדירה לסלע/קרקע סבירת)
- תיעול מי נגר מורחק מיסודות
- מאמץ מגע 2.2 ק"ג/מ"ר=22 טון/ מ"ר
- יסוד בודד מינ' 80/80 ס"מ
- הפרש גבהים 1 אנכי ל-3 אופקי
- חפירה של 20 ס"מ אחרונים יעשה ידנית
- יועץ קרקע יהיה נוכח בחפירת היסודות הראשונים
- יסודות יחדרו לפחות 30 ס"מ מפני קרקע סבירת
- זיון יונח על בטון רזה
- מילוי חוזר על הפלטקות- חול מקומי עובי שכבות 15 ס"מ,הידוק 96% א"ט
- המשך הנחיות עפ"י דו"ח ביסוס

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:	07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	בתשבע פאוסט	ר.מס':	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

Schaffer & Ronen שפר רונן מהנדסים
Conservation Engineering הנדסה ושימור מבנים
34 Ben Yehuda st, Jerusalem, 9423001 | בן יהודה 34 ירושלים, 9423001
e-mail.office@shimureng.com מייל | Tel/Fax +972-2-6221072 טלפקס

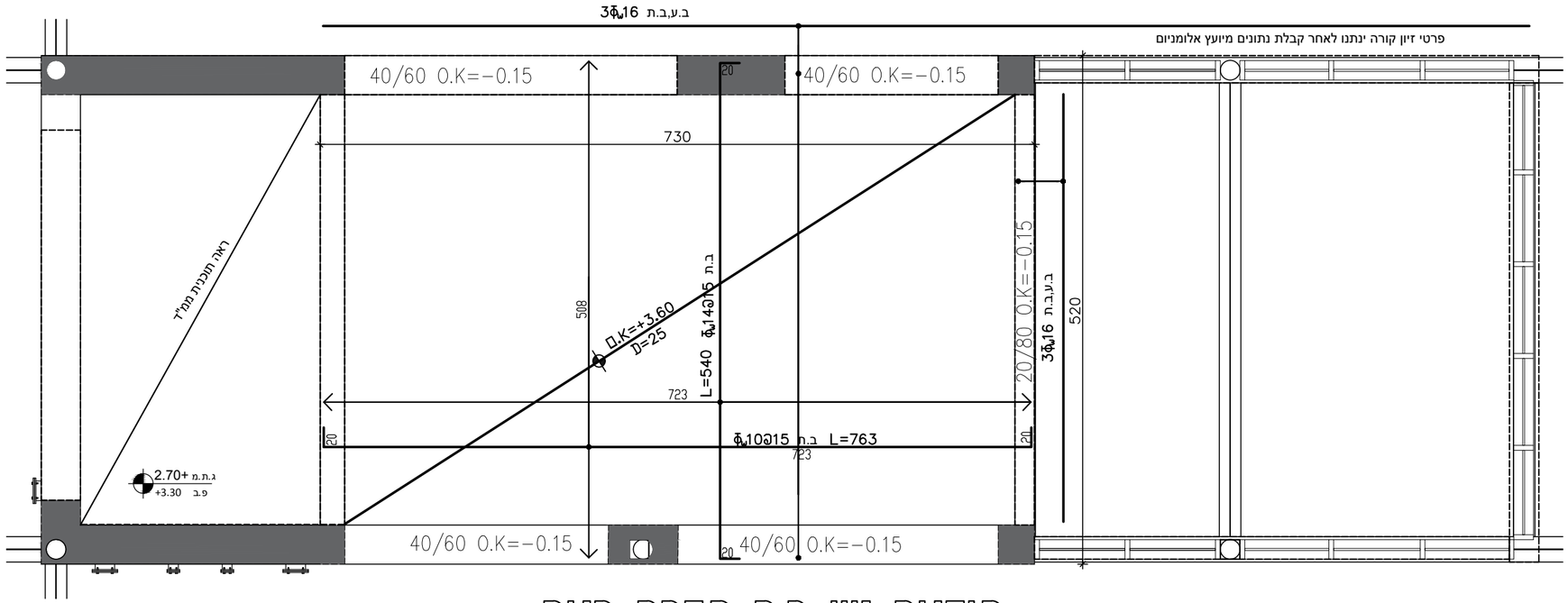
הזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
מרכז מבקרים-מבנה חנות

שם התוכנית:
תוכנית זיון ב.ע רצפת חנות

גליון:	2 מתוך 6	קנ"מ:	1:50
		עידכון:	24.03.2021

גליונות אלו: לעיון | למכרז | לביצוע



תוכנית זיון ב.ת תקרת חנות
קנ"מ: 1:50

הערות ביסוס:

- עומק מינ' 1 מ'(העמקה עד הגעה לחדירה לסלע/קרקע סבירת)
- תיעול מי נגר מורחק מיסודות
- מאמץ מגע 2.2 ק"ג/מ"ר=22 טון/ מ"ר
- יסוד בודד מינ' 80/80 ס"מ
- הפרש גבהים 1 אנכי ל-3 אופקי
- חפירה של 20 ס"מ אחרונים יעשה ידנית
- יונץ קרקע יהיה נוכח בחפירת היסודות הראשונים
- יסודות יחדרו לפחות 30 ס"מ מפני קרקע סבירת
- זיון יונח על בטון רזה
- מילוי חוזר על הפלפקות-חול מקומי עובי שכבות 15 ס"מ,הידוק 96% א"ט
- המשך הנחיות עפ"י דו"ח ביסוס

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:	07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	בחשבע פאוסט	ר.מס':	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

Schaffer & Ronen שפר רונן מהנדסים
Conservation Engineering הנדסה ושימור מבנים
34 Ben Yehuda st, Jerusalem, 9423001 | בן יהודה 34 ירושלים, 9423001
e-mail.offfice@shimureng.com מייל. | Tel/Fax +972-2-6221072 טלפקס.

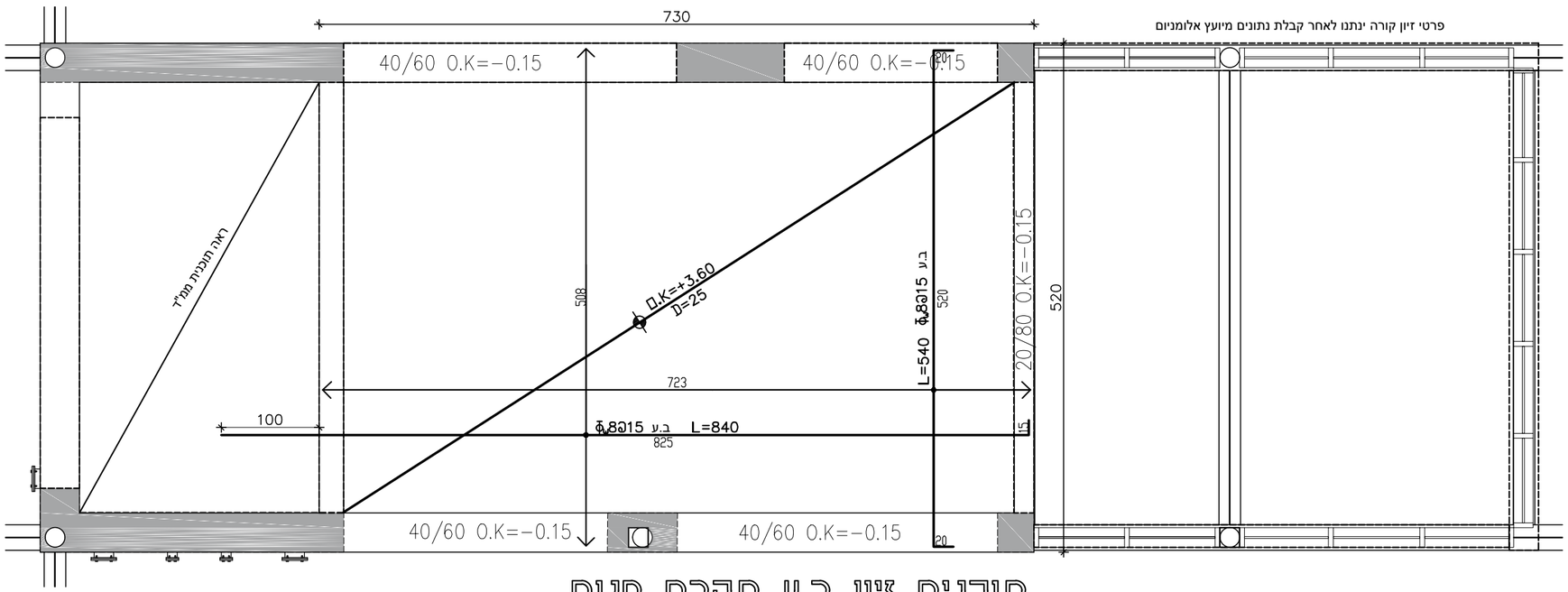
המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
מרכז מבקרים-מבנה חנות

שם התוכנית:
תוכנית זיון ב.ת תקרת חנות

גליון:	3 מתוך 6	קנ"מ:	1:50
		עידכון:	24.03.2021

גליונות אלו: לעיון | למכרז | לביצוע



תוכנית זיון ב.ע תקרת חנות
קנ"מ: 1:50

הערות ביסוס:

- עומק מינ' 1 מ'(העמקה עד הגעה לחדירה לסלע/קרקע סבירת)
- תיעול מי נגר מורחק מיסודות
- מאמץ מגע 2.2 ק"ג/מ"ר=22 טון/ מ"ר
- יסוד בודד מינ' 80/80 ס"מ
- הפרש גבהים 1 אנכי ל-3 אופקי
- חפירה של 20 ס"מ אחרונים יעשה ידנית
- יועץ קרקע יהיה נוכח בחפירת היסודות הראשונים
- יסודות יחדרו לפחות 30 ס"מ מפני קרקע סבירת
- זיון יונח על בטון רזה
- מילוי חוזר על הפלטקות- חול מקומי עובי שכבות 15 ס"מ,הידוק 96% א"ט
- המשך הנחיות עפ"י דו"ח ביסוס

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:	07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	בתשבע פאוסט	ר.מס':	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

Schaffer & Ronen שפר רונן מהנדסים
Conservation Engineering הנדסה ושימור מבנים
34 Ben Yehuda st, Jerusalem, 9423001 | בן יהודה 34 ירושלים, 9423001
e-mail.offfice@shlmureng.com מייל. | Tel/Fax +972-2-6221072 טלפקס.

המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
מרכז מבקרים-מבנה חנות

שם התוכנית:
תוכנית זיון ב.ע תקרת חנות

גליון:	4 מתוך 6	קנ'מ: 1:50
		עידכון: 24.03.2021
גליונות אלו:	לעיון / למכרז / לביצוע	

תוכנית זיון עמודים

קנ"מ: 1:50

הערות ביסוס:

- עומק מינ' 1 מ'(העמקה עד הגעה לחדירה לסלע/קרקע סבירת)
- תיעול מי נגר מורחק מיסודות
- מאמץ מגע 2.2 ק"ג/מ"ר=22 טון/ מ"ר
- יסוד בודד מינ' 80/80 ס"מ
- הפרש גבהים 1 אנכי ל-3 אופקי
- חפירה של 20 ס"מ אחרונים יעשה ידנית
- יונץ קרקע יהיה נוכח בחפירת היסודות הראשונים
- יסודות יחדרו לפחות 30 ס"מ מפני קרקע סבירת
- זיון יונח על בטון רזה
- מילוי חוזר על הפלטקות-חול מקומי עובי שכבות 15 ס"מ,הידוק 96% א"ט
- המשך הנחיות עפ"י דו"ח ביסוס

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:	07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	בתשבע פאוסט	ר.מס':	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

Schaffer & Ronen שפר רונן מהנדסים
Conservation Engineering הנדסה ושימור מבנים
34 Ben Yehuda st, Jerusalem, 9423001 | בן יהודה 34 ירושלים, 9423001
e-mail.office@shimureng.com :מייל | Tel/Fax +972-2-6221072 טלפקס

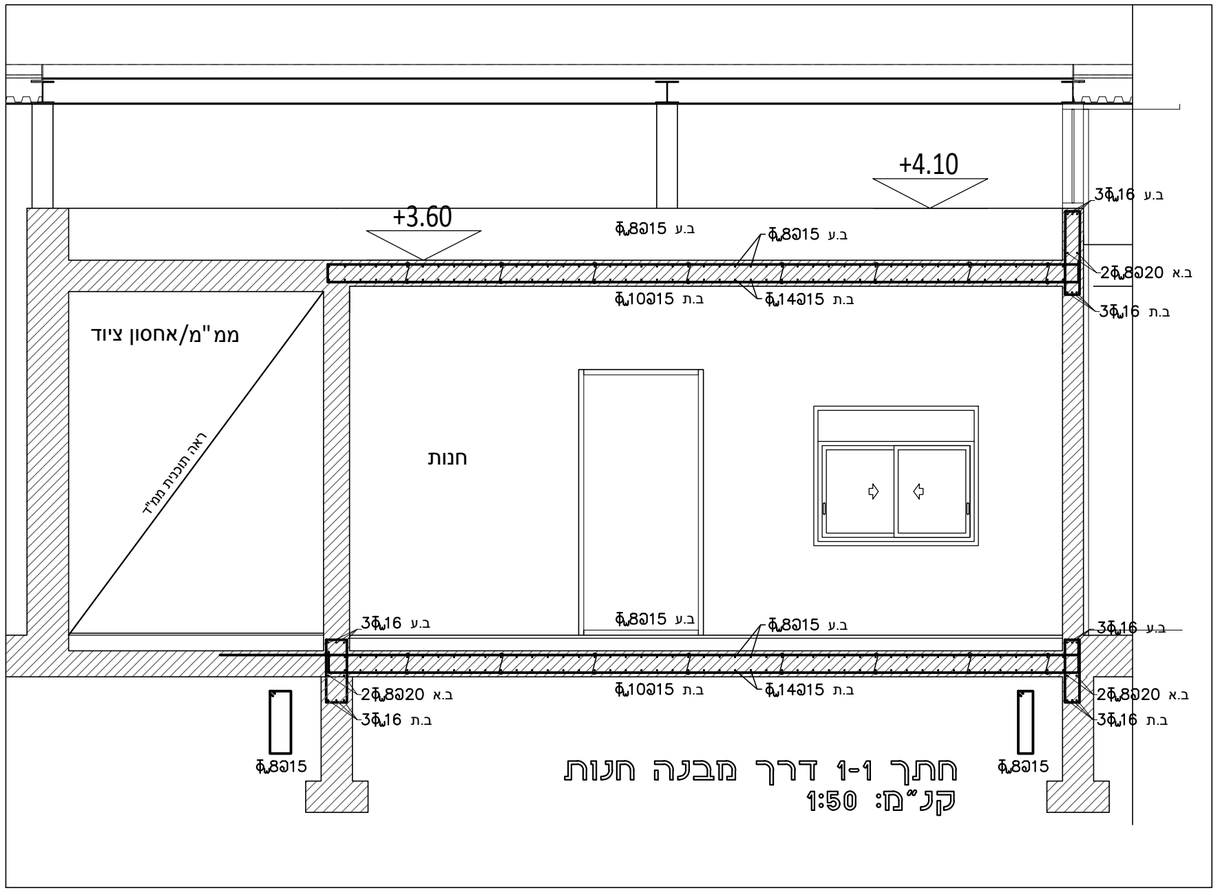
המזמין:
רשות הטבע והגנים

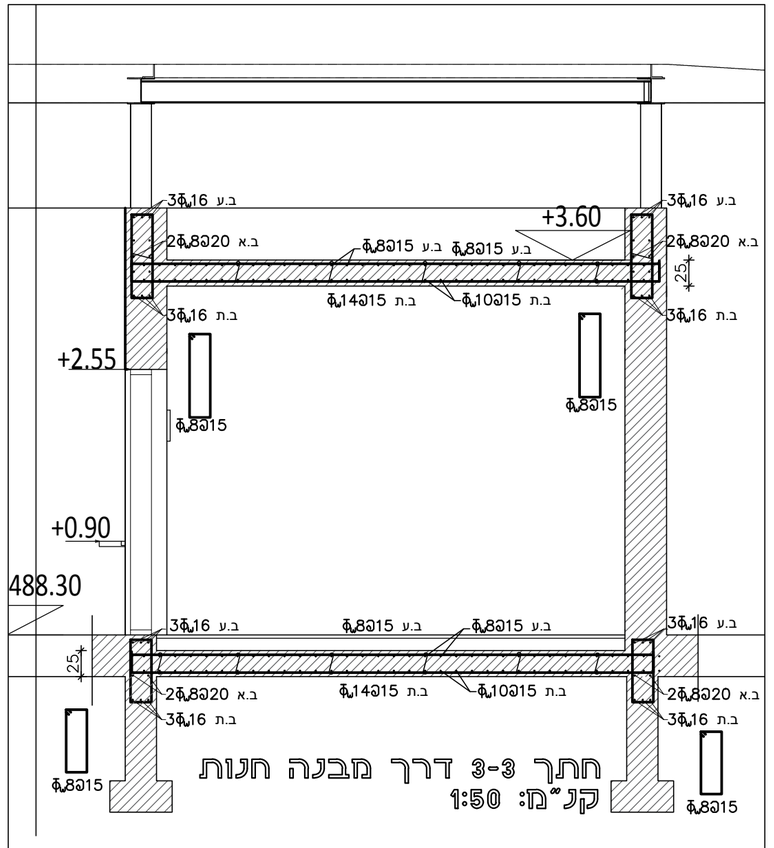
שם הפרויקט:
מרכז מבקרים-מבנה חנות

שם התוכנית:
תוכנית זיון עמודים חנות

גליון:	5 מתוך 6	קנ'מ:	1:50
		עידכון:	24.03.2021

גליונות אלו: לעיון | למכרז | לביצוע





הערות ביסוס:

- עומק מינ' 1 מ'(העמקה עד הגעה לחדירה לסלע/קרקע סבנית)
- תיעול מי נגר מורחק מיסודות
- מאמץ מגע 2.2 ק"ג/מ"ר=22 טון/ מ"ר
- יסוד בודד מינ' 80/80 ס"מ
- הפרש גבהים 1 אנכי ל-3 אופקי
- חפירה של 20 ס"מ אחרונים יעשה ידנית
- יועץ קרקע יהיה נוכח בחפירת היסודות הראשונים
- יסודות יחדרו לפחות 30 ס"מ מפני קרקע סבנית
- זיון יונח על בטון רזה
- מילוי חוזר על הפלטקות-חול מקומי עובי שכבות 15 ס"מ,הידוק 96% א"מ
- המשך הנחיות עפ"י דו"ח ביסוס

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:	07.03.17
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	בתשבע פאוסט	ר.מס:	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

Schaffer & Ronen שפר רונן מהנדסים
Conservation Engineering הנדסה ושימור מבנים
34 Ben Yehuda st, jerusalem, 9423001 | בן יהודה 34 ירושלים, 9423001
e-mail.office@shimureng.com מייל | Tel/Fax +972-2-6221072 טלפקס

הבזמיני

רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט

מרכז מבקרים-מבנה חנות

שם התוכנית

חתכים

גליון:	6 מתוך 6	קנ"מ:	1:50
		עידכון:	24.03.2021

גליונות אלו: לעיון ■ למכרז □ לביצוע □