תוכנית זיון ב.ת רצפת שירותים

קנ"מ: 1:50

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
- יונץ 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"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@shlmureng.com | מייל. Tel/Fax +972-2-6221072 | טלפקס.

המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
מרכז מבקרים-מבנה שירותים

שם התוכנית:
תוכנית זיון ב.ת רצפת שירותים

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

תוכנית זיון ב.ע רצפת שירותים
קנ"מ: 1:50

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
- יונץ קרקע יהיה נוכח בחפירת היסודות הראשונים
- יסודות יחדרו לפחות 30 ס"מ מפני קרקע סבנית
- זיון יונח על בטון רזה
- מילוי חוזר על הפלסקות-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	

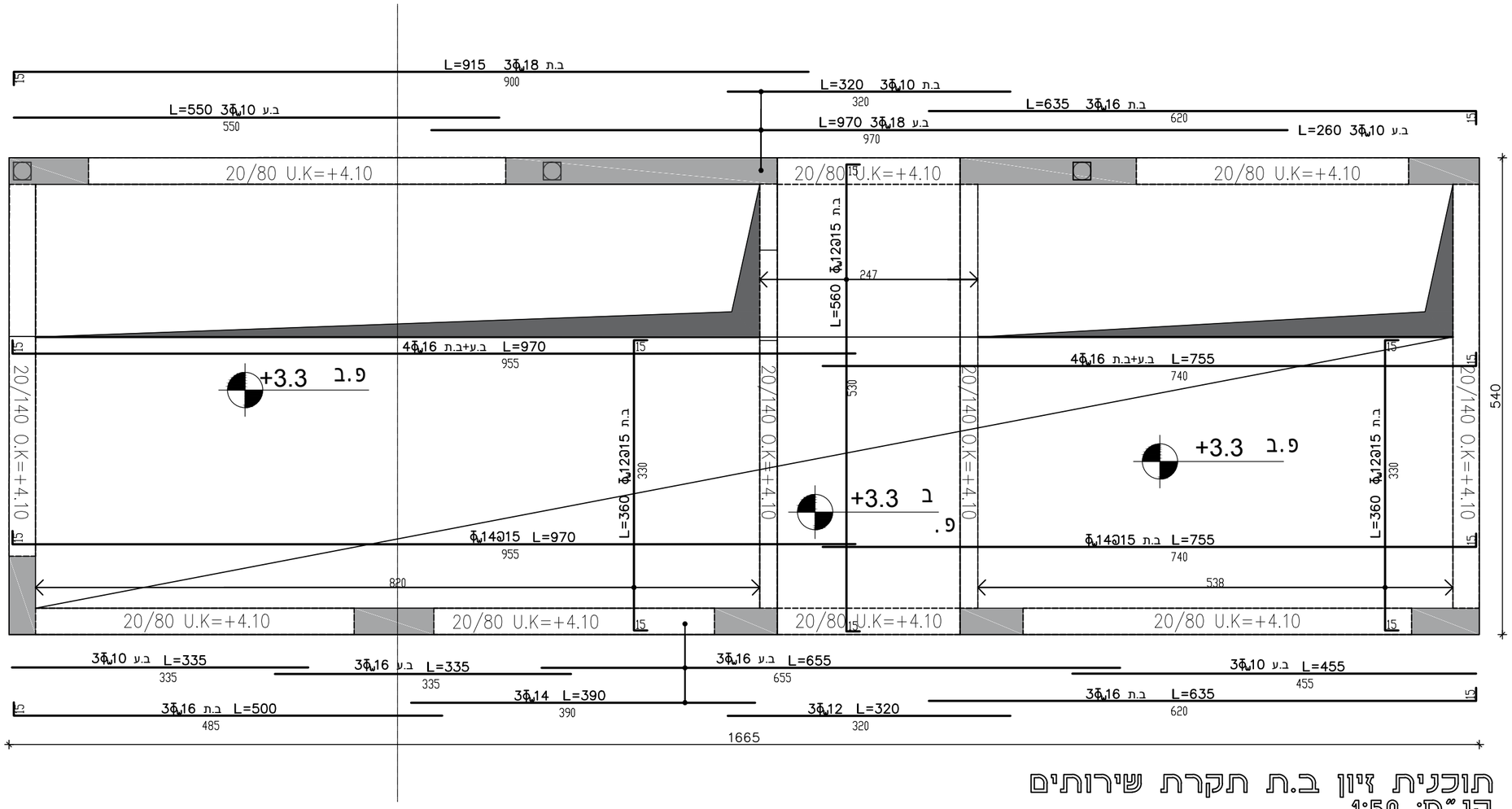
Schaffer & Ronen שפר רונן מהנדסים
Conservation Engineering הנדסה ושימור מבנים
34 Ben Yehuda st, Jerusalem, 9423001 | בן יהודה 34 ירושלים, 9423001
e-mail.office@shimureng.com מייל. | Tel/Fax +972-2-6221072 טלפקס.

המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
מרכז מבקרים-מבנה שירותים

שם התוכנית:
תוכנית זיון ב.ע רצפת שירותים

גליון:	2 מתוך 6	קנ"מ: 1:50
		עידכון: 24.03.2021
גליונות אלו:	לעיון ■ למכרז □ לביצוע □	



תוכנית זיון ב.ת תקרת שירותים
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.

המזמין: רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט: מרכז מבקרים-מבנה שירותים

שם התוכנית: תוכנית זיון ב.ת תקרת שירותים

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

גליונות אלו: לעיון | למכרז | לביצוע

תוכנית זיון ב.ע תקרת שירותים
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
- יוענץ קרקע יהיה נוכח בחפירת היסודות הראשונים
- יסודות יחדרו לפחות 30 ס"מ מפני קרקע סבירת
- זיון יונח על בטון רזה
- מילוי חוזר על הפלסקות-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		

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 שירותים

שם התוכנית:
תוכנית זיון ב.ע תקרת שירותים

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
- 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	

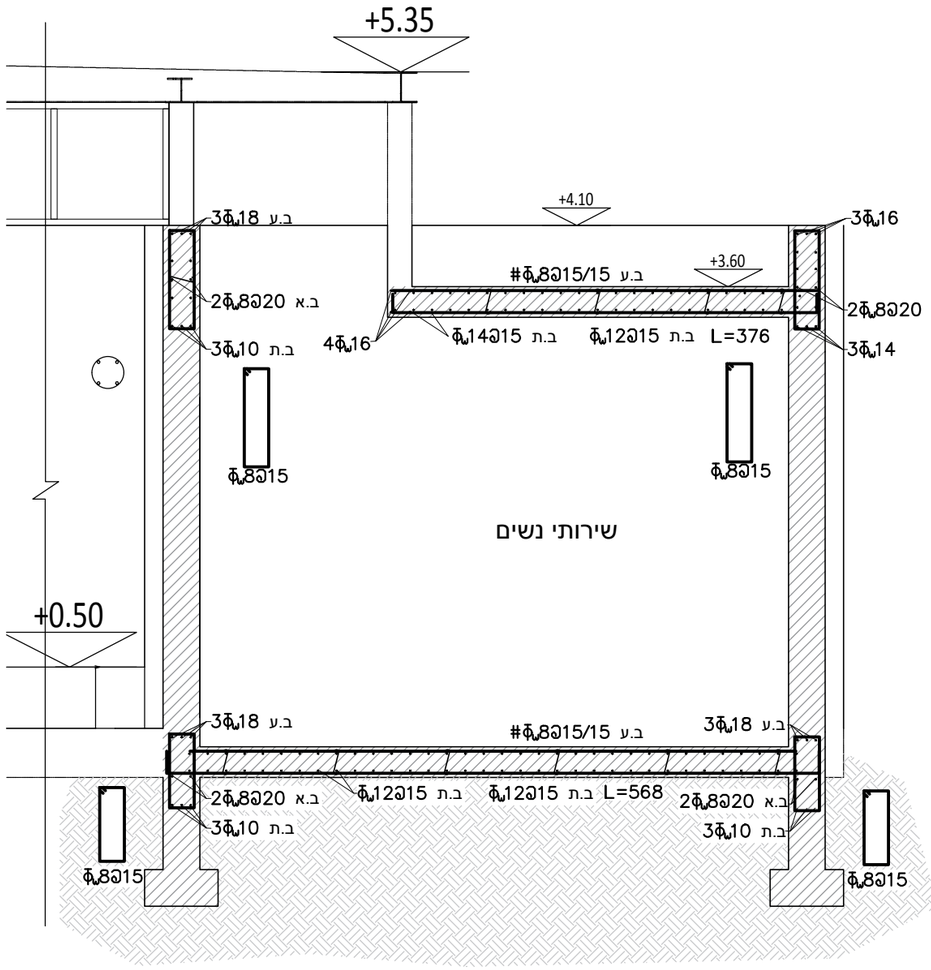
Schaffer & Ronen שפר רונן מהנדסים
Conservation Engineering הנדסה ושימור מבנים
34 Ben Yehuda st, Jerusalem, 9423001 | בן יהודה 34 ירושלים, 9423001
e-mail.office@shimureng.com מייל. | Tel/Fax +972-2-6221072 טלפקס.

המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
מרכז מבקרים-מבנה שירותים

שם התוכנית:
תוכנית זיון עמודים

גליון:	5 מתוך 6	קנ"מ: 1:50
		עידכון: 24.03.2021
גליונות אלו:	לעיון ☐	למכרז ■ לביצוע ☐



חתך 5-5 דרך מבנה שירותים
קנ"מ: 1:50

הערות ביסוס:
- עומק מינ' 1 מ'(העמקה עד הגעה לחדירה לסלע/קרקע טבעית)
- 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 טבעית
- 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@shlmureng.com מייל. | Tel/Fax +972-2-6221072 טלפקס.

המזמין:
רשות הטבע והגנים

שם הפרויקט:
מרכז מבקרים-מבנה שירותים

שם התוכנית:
חתך

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

גלינות אלו: לעיון ■ למכרז □ לביצוע