

תעודה בדיקה

LA21000000007397

מחלקת עוגנים

בדיקת שליפת מיתדים כימים

709945 מוריה החברה לפיתוח ירושלים בע"מ ירושלים ת"ד 1258 ירושלים	מס' הסכם : שם המזמין : מען המזמין:	המזמין
פרויקט "הגבעה הצרפתית", ירושלים קיר דרומי הדבק מסוג "CT50PRO" של ADIT 5 מיתדים כימי בקוטר 12 מ"מ מדגם מס' 1 (1-5)	כתובת האתר: פירוט המבנה : תאור החומר הנבדק:	אתר
קביעת כוח שליפת מיתדים כימי בקוטר 12 מ"מ מעוגנים בתוך קיר בטון באמצעות חומר דבק "CT50PRO" של ADIT בהתאם דרישה המזמין בדיקה - כוח שליפה התבצע עד כוח כניעה של מתכת		מהות הבדיקה
נתונים טכניים לציוד בדיקה: מגבה חלול עם מערכת הידרואלית RCH-121 עם מד לחץ ספרתי תוצרת "ENERPAC" מס' סידורי 18020721004 בעל כושר העמסה מקסימלי 120 ק"ג טווח וערך שנתי: 1000/0.1 בר מקדם להעברת כוח לחץ (BAR) לכוח שליפה (ק"ג) 0.177842617 ראה תעודת כיוול מס' 19040801 תוקף עד תאריך 08/04/2021 (כוח שליפה מותרת R_A לא יעלה על 95% מ-P_{tk} ($Q = 1 \cdot 500 \cdot 113 / 1000 = 56.5$ ק"ג) לפי טבלת עומסים לעוגן בודד בקוטר 12 מ"מ, בבטון לא סדוק עומס מומלץ (עומס שירות) N_{rec} לשליפה - 10.6 ק"ג		הערות
מדגם עומד לדרישות המזמין		מסקנה
תאריך בדיקה 21/01/2021	מבצע בדיקה: אנדרי בוכגלטר	הבדיקה נערכה על ידי הסניף המרכזי
תאריך הדפסה 09/02/2021	ב/ מהנדס ראשי לבדיקות מחלקת עוגנים: אלכסנדר זק	
תפוצה מאושרת המזמין: מוריה החברה לפיתוח ירושלים בע"מ	איזוטופ מעבדה לבנייה ולשליפה	דו"ח זה מתייחס למדגמים שנבדקו בלבד הפרטים על הדוגמאות הינם כפי שנמסרו ע"י המזמין. יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות. דווח זו מכיל 2 עמודים ואין להשתמש בו אלא במלואו.

עמוד 1 מתוך 2 עמודים

תעודה בדיקה
LA21000000007397

מחלקת עוגנים
בדיקת שליפת מיתדים כימים

פרוייקט "הגבעה הצרפתית", ירושלים

טבלה מס' 1: נתונים כיר, קידוח ומות נמסר על ידי המזמין

סוג חומר כימי	כוח שליפה לבדיקה לפי דרישה המזמין	חישוב כוח כניעה לפלדה מצולה (500 מפ"ס)	קוטר קידוח	עורך קידוח	קוטר מיתד
	ק"נ	ק"נ	מ"מ	מ"מ	מ"מ
CT50PRO - ADIT	56.52	56.52	_____	_____	12

טבלה מס' 2: תוצאות בדיקה שליפו 5 מיתדים כימי מדגם מס' 1 (1-5)

מס' דוגמא	הקיר הנבדק	סוג התשתית	זמן המתנה (דקות)	כוח שליפה נבדקת		דרישות מפרט נת"י (75% מקריעה) (ק"נ)	מקום הכשל
				(בר)	(ק"נ)		
1	קיר דרומי	בטון	5	324.4	57.69	56.5	מיתדים כימי לא נשלף מהתשתית בטון, לא נגרם נזק
2	קיר דרומי	בטון	5	324.4	57.69	56.5	מיתדים כימי לא נשלף מהתשתית בטון, לא נגרם נזק
3	קיר דרומי	בטון	5	326.6	58.08	56.5	מיתדים כימי לא נשלף מהתשתית בטון, לא נגרם נזק
4	קיר דרומי	בטון	5	325.6	57.91	56.5	מיתדים כימי לא נשלף מהתשתית בטון, לא נגרם נזק
5	קיר דרומי	בטון	5	325.6	57.91	56.5	מיתדים כימי לא נשלף מהתשתית בטון, לא נגרם נזק

סוף תעודה / דו"ח בדיקה

עמוד 2 מתוך 2 עמודים

דו"ח בדיקת חוזק שליפת עוגנים כימים

דו"ח מס' 263522

עמוד מס' 2 מתוך 2 עמודים	שם האתר:	כביש 672 אליקים שליפת קוצים קטע ניסוי קיר DC01	תאריך הוצאה:	17/10/2018
			אתר:	111169

1. פרטי מבצעי הבדיקה:

הבדיקות בוצעו ע"י קבוצת ההנדסה בע"מ

2. פרטי הלקוח וזהוי ההזמנה:

שם המזמין:		טלפון:	
מען המזמין:		פקס/דוא"ל:	
הבדיקה הינה בדיקה:	ראשונה	איש קשר:	

3. תיאור הפריט:

תיאור הפריטים הנבדקים:	מוט ברזל מצולע 10ø לא מגולוון לא רתוך מודבק עם דבק עיגון ADIT שורש 20 ס"מ	ציוד בדיקה:	תעודת כיול:
כתובת האתר:	כביש 672 אליקים שליפת קוצים קטע ניסוי קיר DC01	בוחנה:	SCM010-20/1810
העוגנים נבדקו ע"י הבודק:	רומן גיטיס	שעון:	09/10/2018

4. מהות הבדיקה:

לפי בקשת המזמין בדיקת חוזק שליפת עוגנים במתיחה הדרגתית (שליפה) עד הרס

דרישת המזמין:	כוח שליפה	5	טון	תאריך בדיקה:	17/10/2018
---------------	-----------	---	-----	--------------	------------

5. תוצאות הבדיקה

קוטר עוגן	שלב השליפה	העומס בבדיקה (טון)	קיר רקע	זמן המתנה (דקות)	כביש 672 אליקים שליפת קוצים קטע ניסוי קיר DC01		
					עוגן מס' 1	עוגן מס' 2	עוגן מס' 3
	1	0.5	בטון	1	✓	✓	✓
	2	1.3		1	✓	✓	✓
	3	2.5		1	✓	✓	✓
	4	3.8		1	✓	✓	✓
	5	5.0		5			
			שליפה (טון):		4.1	4.2	4.4
דרושות המזמין (מינ' טון):			2.4		מתאים	מתאים	מתאים

סיכום:

- סה"כ נבדקו 3 קוצים
- תוצאות הבדיקה ראה בטבלה.

הערות:

- נתוני ההתקנה התקבלו מהמזמין.
- מיקום הבדיקה ומספר העוגנים שנבדקו נקבע ע"י המזמין.
- ✓ - עומד בעומס בשלב הבדיקה.

שם המאשר ותפקידו:	רומן גיטיס	חתימה:	
-------------------	------------	--------	---

הצהרות:

הבדיקות שתוצאותיהן נכללות בתעודה זו בוצעו בהתאם לתקנים הישימים.
התוצאות מתייחסות לפריטים שנבדקו בלבד.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.



07/12/2020 ת. הוצאת התעודה:
6364 קוד פרויקט:
60189/2019 מס' הסכם:

מוריה חברה לפיתוח ירושלים בע"מ
י.ד. ברזאני בע"מ
מנהרת אשר וינר-שלב ב'
א.בלוך תשתיות בע"מ

שם הלקוח:
קבלן:
שם האתר:
פיקוח:

עמוד כותרת לדוח מספר - 432556

שליפת קוצים מצולע 12 מ"מ אורך עיגון 20 ס"מ





שם האתר:		אשר ווינר הגבהת קיר 28		תאריך: 06/12/2020		קוד פרויקט:	
פרטי מבצע הבדיקה:		פרטי הלקוח וזיהוי ההזמנה:		עומר עקאוי - בקר איכות		מורד - שירותי גיאוטכניקה	
מ"ס - 2009/20		שם המזמין:		מגאמא הנדסה טכנולוגיות ותוצרים בע"מ		כיוול ציוד	
תאריך - 21.09.20		מען המזמין:		התעשיה 47- נשר			
		מס' בדיקה:		ראשונה			
תיאור העבודה:							
בדיקת שליפה קוצים מצולע 12 מ"מ אורך עיגון 20 ס"מ ב chemfix200 בליטה 100 ס"מ							
כתובת האתר: אשר ווינר ירושלים							
שם הבדוק: מורד							
דרישת המזמין: כוח שליפה - 3400 ק"ג							
תוצאות הבדיקה:							
שלב השליפה		שורה:		חיתך		קיר: 28	
זמן המתנה		3		4		5	
עומס בדיקה ק"ג		1		1		15	
קוטר עוגן		1360		2040		3400	
בדיקה מס		✓/x		✓/x		✓/x	
1		✓		✓		נשלף/לא נשלף	
2		✓		✓		לא נשלף	
3		✓		✓		לא נשלף	
4		✓		✓		לא נשלף	
5		✓		✓		לא נשלף	
6		✓		✓		לא נשלף	
7		✓		✓		לא נשלף	
8		✓		✓		לא נשלף	
9		✓		✓		לא נשלף	
10		✓		✓		לא נשלף	
11		✓		✓		לא נשלף	
12		✓		✓		לא נשלף	
13		✓		✓		לא נשלף	
14		✓		✓		לא נשלף	
15		✓		✓		לא נשלף	
16		✓		✓		לא נשלף	
17		✓		✓		לא נשלף	
18		✓		✓		לא נשלף	
19		✓		✓		לא נשלף	
20		✓		✓		לא נשלף	
21		✓		✓		לא נשלף	
22		✓		✓		לא נשלף	
סיכום:							
סה"כ נבדקו: 22 יחידות מתוכם 22 מתאים לדרישות							
הערות:							
1- נתוני ההתקנה התקבלו מהמזמין							
2- מיקום הבדיקה ומס' הקוצים שנבדקו נקבע ע"י מזמין העבודה							
3- עומד בעומס בשלב הבדיקה ✓							
ס המאשר ותפקידו: מורד שירותי גיאוטכניקה חתימה:							



דו"ח ריכוז בדיקת חוזק שליפת העוגנים

מס' 387780

04/02/2015	תאריך הוצאה:	עמוד מס' 1 מתוך 1 עמודים
10305	קוד פרוייקט:	שם האתר: כביש בגין קטע 3/ב שראפת -דב יוסף חוזה 15661/2011, קבלן: גלנור

1. פרטי מבצעי הבדיקה:
הבדיקות בוצעו ע"י מערך מערכות הבניין ואל הרס - סיסטם מעבדות מתקדמות בע"מ

2. פרטי הלקוח וזיהוי ההזמנה:			
שם המזמין:	מוריה חברה לפיתוח ירושלים בע"מ	טלפון:	058-5905557
מען המזמין:	כיכר ספרא 2, קרית העיריה 94141	פקס/דוא"ל:	road50@port-eng.com
הבדיקה הינה בדיקה:	ראשונה	איש קשר:	גרי

3. תיאור הפריט:
תיאור הפריטים הנבדקים: עוגנים בקוטר 12 מ"מ
כתובת האתר: כביש בגין קטע 3 /ב' שראפת -דב יוסף חוזה 15661/2011
העוגנים נבדקו ע"י הבודק: רומן גיטיס

4. מהות הבדיקה:			
לפי בקשת המזמין בדיקת חוזק שליפת עוגנים במתיחה הדרגתית (שליפה) עד הרס או עד שיתקבל החוזק הנדרש (ראה טבלת תוצאות)			
דרישת המזמין:	כוח שליפה	מינימלי	45 ק"נ
תאריך בדיקה:	04/02/2015		

5. תוצאות הבדיקה																
קוטר העוגן במ"מ	שלב השליפה %	העומס בבדיקה (ק"נ)	כוח שליפה (ק"נ)	זמן המתנה (דקות)	מיקום מס'	מיקום מס'	מיקום מס'	מיקום מס'	מיקום מס'	מיקום מס'	מיקום מס'	מיקום מס'	מיקום מס'	מיקום מס'	מיקום מס'	מיקום מס'
12	10	4.5	45	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	25	11.3		1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	50	22.5		1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	75	33.8		1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	100	45.0		5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	10	0.0		1												
	25	0.0		1												
	50	0.0		1												
	75	0.0		1												
	100	0.0		5												

סיכום:

- סה"כ נבדקו 5 עוגנים.
- תוצאות הבדיקה ראה בטבלה.

הערות:

- נתוני ההתקנה התקבלו מהמזמין.
- מיקום הבדיקה ומספר העוגנים שנבדקו נקבע ע"י המזמין.
- ✓ - עומד בעומס בשלב הבדיקה.

שם המאשר ותפקידו:	מנהל מערך מערכות בניין ואל הרס - אינג' אלברט גורודניצקי	חתימה:
-------------------	---	--------

הצהרות:

- הבדיקות שתוצאותיהן נכללות בתעודה זו בוצעו בהתאם לתקנים הישימים.
- התוצאות מתייחסות לפריטים שנבדקו בלבד.
- יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.



03/04/2019 ת. הוצאת התעודות:
5918 קוד פרויקט:
מס' הסכם:

שם הלקוח:
קבלן:
שם האתר:
פיקוח:
מוריה חברה לפיתוח ירושלים בע"מ
י.ד. בראזני בע"מ
הדסה עין כרם - רק"ל
דוד אקרשטיין חברה להנדסה בע"מ

עמוד כותרת לדוח מספר - 386378

מוט ברזל מצולע קוטר 12 לא מגוולין

סוג בדיקה - שליפת עוגנים/ברגים

חתימה:

ולדימיר דודל

מאשר:

[ב.פ. 0]



386378

ד"ר בריקת חוזק שלילת עוגנים כימים

01.04.2019	תאריך המאגר:	ירושלים, בית חולים הדסה, ק"ר 22
שם האתר:	שם המאגר:	עמוד מס' 1 מתוך 1 עמודים

פרט מבעד הבריקה:	הבריקה באמצע י"א.א.ס.א. סוכנויות בע"מ
------------------	---------------------------------------

פרט חלוקת חוזק ההתנה:	שם המאגר:	י.ד. בראני
שם המאגר:	שם המאגר:	התעשייה 47 נשר
הבריקה הינה הבריקה:	האשונה	

3. תאריך הפרט:	מספר ברקת המעלה 12 לא מוגה לא רחוק מודבק עם דבק עיצוב ADIT	שורה 20 ס"מ	בוחנה:	צידוד בריקת:	תעודת כול:
המאגר המאגר:	ירושלים, בית חולים הדסה, ק"ר 22		שעון:	SCM010-20	SCM010-20/1810
העננים בברקת י"א.א.א. הבריקה:	חומר גיבס			SCM002	09/10/2018

4. מחזור הבריקה:	לפי בקשת המאגר בריקת חוזק שלילת עוגנים במתחם הדגמה (שליפה) עד כוח הדברש	3.5	סוג	מאריך בריקת:	01.04.2019
דרישת המאגר:	כוח שליפה				

5. תוצאות הבריקה																								
קוטר ענן					שילוב					העומס בבריקה (טון)					קוטר רקע					זמן המחנה (דקות)				
שילוב					העומס בבריקה (טון)					קוטר רקע					זמן המחנה (דקות)					שילוב				
מספר ברקת המעלה 12					מספר ברקת המעלה 12					מספר ברקת המעלה 12					מספר ברקת המעלה 12					מספר ברקת המעלה 12				
0.4					0.4					0.4					0.4					0.4				
0.9					0.9					0.9					0.9					0.9				
1.8					1.8					1.8					1.8					1.8				
2.6					2.6					2.6					2.6					2.6				
3.5					3.5					3.5					3.5					3.5				
ADIT					ADIT					ADIT					ADIT					ADIT				
שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):				
לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק				
מחמים					מחמים					מחמים					מחמים					מחמים				
מספר					מספר					מספר					מספר					מספר				
15					15					15					15					15				
14					14					14					14					14				
13					13					13					13					13				
12					12					12					12					12				
11					11					11					11					11				
10					10					10					10					10				
9					9					9					9					9				
8					8					8					8					8				
7					7					7					7					7				
6					6					6					6					6				
5					5					5					5					5				
4					4					4					4					4				
3					3					3					3					3				
2					2					2					2					2				
1					1					1					1					1				
0.4					0.4					0.4					0.4					0.4				
0.9					0.9					0.9					0.9					0.9				
1.8					1.8					1.8					1.8					1.8				
2.6					2.6					2.6					2.6					2.6				
3.5					3.5					3.5					3.5					3.5				
ADIT					ADIT					ADIT					ADIT					ADIT				
שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):				
לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק				
מחמים					מחמים					מחמים					מחמים					מחמים				
מספר					מספר					מספר					מספר					מספר				
15					15					15					15					15				
14					14					14					14					14				
13					13					13					13					13				
12					12					12					12					12				
11					11					11					11					11				
10					10					10					10					10				
9					9					9					9					9				
8					8					8					8					8				
7					7					7					7					7				
6					6					6					6					6				
5					5					5					5					5				
4					4					4					4					4				
3					3					3					3					3				
2					2					2					2					2				
1					1					1					1					1				
0.4					0.4					0.4					0.4					0.4				
0.9					0.9					0.9					0.9					0.9				
1.8					1.8					1.8					1.8					1.8				
2.6					2.6					2.6					2.6					2.6				
3.5					3.5					3.5					3.5					3.5				
ADIT					ADIT					ADIT					ADIT					ADIT				
שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):				
לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק				
מחמים					מחמים					מחמים					מחמים					מחמים				
מספר					מספר					מספר					מספר					מספר				
15					15					15					15					15				
14					14					14					14					14				
13					13					13					13					13				
12					12					12					12					12				
11					11					11					11					11				
10					10					10					10					10				
9					9					9					9					9				
8					8					8					8					8				
7					7					7					7					7				
6					6					6					6					6				
5					5					5					5					5				
4					4					4					4					4				
3					3					3					3					3				
2					2					2					2					2				
1					1					1					1					1				
0.4					0.4					0.4					0.4					0.4				
0.9					0.9					0.9					0.9					0.9				
1.8					1.8					1.8					1.8					1.8				
2.6					2.6					2.6					2.6					2.6				
3.5					3.5					3.5					3.5					3.5				
ADIT					ADIT					ADIT					ADIT					ADIT				
שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):				
לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק				
מחמים					מחמים					מחמים					מחמים					מחמים				
מספר					מספר					מספר					מספר					מספר				
15					15					15					15					15				
14					14					14					14					14				
13					13					13					13					13				
12					12					12					12					12				
11					11					11					11					11				
10					10					10					10					10				
9					9					9					9					9				
8					8					8					8					8				
7					7					7					7					7				
6					6					6					6					6				
5					5					5					5					5				
4					4					4					4					4				
3					3					3					3					3				
2					2					2					2					2				
1					1					1					1					1				
0.4					0.4					0.4					0.4					0.4				
0.9					0.9					0.9					0.9					0.9				
1.8					1.8					1.8					1.8					1.8				
2.6					2.6					2.6					2.6					2.6				
3.5					3.5					3.5					3.5					3.5				
ADIT					ADIT					ADIT					ADIT					ADIT				
שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):				
לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק				
מחמים					מחמים					מחמים					מחמים					מחמים				
מספר					מספר					מספר					מספר					מספר				
15					15					15					15					15				
14					14					14					14					14				
13					13					13					13					13				
12					12					12					12					12				
11					11					11					11					11				
10					10					10					10					10				
9					9					9					9					9				
8					8					8					8					8				
7					7					7					7					7				
6					6					6					6					6				
5					5					5					5					5				
4					4					4					4					4				
3					3					3					3					3				
2					2					2					2					2				
1					1					1					1					1				
0.4					0.4					0.4					0.4					0.4				
0.9					0.9					0.9					0.9					0.9				
1.8					1.8					1.8					1.8					1.8				
2.6					2.6					2.6					2.6					2.6				
3.5					3.5					3.5					3.5					3.5				
ADIT					ADIT					ADIT					ADIT					ADIT				
שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):				
לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק				
מחמים					מחמים					מחמים					מחמים					מחמים				
מספר					מספר					מספר					מספר					מספר				
15					15					15					15					15				
14					14					14					14					14				
13					13					13					13					13				
12					12					12					12					12				
11					11					11					11					11				
10					10					10					10					10				
9					9					9					9					9				
8					8					8					8					8				
7					7					7					7					7				
6					6					6					6					6				
5					5					5					5					5				
4					4					4					4					4				
3					3					3					3					3				
2					2					2					2					2				
1					1					1					1					1				
0.4					0.4					0.4					0.4					0.4				
0.9					0.9					0.9					0.9					0.9				
1.8					1.8					1.8					1.8					1.8				
2.6					2.6					2.6					2.6					2.6				
3.5					3.5					3.5					3.5					3.5				
ADIT					ADIT					ADIT					ADIT					ADIT				
שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):				
לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק				
מחמים					מחמים					מחמים					מחמים					מחמים				
מספר					מספר					מספר					מספר					מספר				
15					15					15					15					15				
14					14					14					14					14				
13					13					13					13					13				
12					12					12					12					12				
11					11					11					11					11				
10					10					10					10					10				
9					9					9					9					9				
8					8					8					8					8				
7					7					7					7					7				
6					6					6					6					6				
5					5					5					5					5				
4					4					4					4					4				
3					3					3					3					3				
2					2					2					2					2				
1					1					1					1					1				
0.4					0.4					0.4					0.4					0.4				
0.9					0.9					0.9					0.9					0.9				
1.8					1.8					1.8					1.8					1.8				
2.6					2.6					2.6					2.6					2.6				
3.5					3.5					3.5					3.5					3.5				
ADIT					ADIT					ADIT					ADIT					ADIT				
שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):				
לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק				
מחמים					מחמים					מחמים					מחמים					מחמים				
מספר					מספר					מספר					מספר					מספר				
15					15					15					15					15				
14					14					14					14					14				
13					13					13					13					13				
12					12					12					12					12				
11					11					11					11					11				
10					10					10					10					10				
9					9					9					9					9				
8					8					8					8					8				
7					7					7					7					7				
6					6					6					6					6				
5					5					5					5					5				
4					4					4					4					4				
3					3					3					3					3				
2					2					2					2					2				
1					1					1					1					1				
0.4					0.4					0.4					0.4					0.4				
0.9					0.9					0.9					0.9					0.9				
1.8					1.8					1.8					1.8					1.8				
2.6					2.6					2.6					2.6					2.6				
3.5					3.5					3.5					3.5					3.5				
ADIT					ADIT					ADIT					ADIT					ADIT				
שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):					שליפה (טון):				
לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק					לא משיק				
מחמים					מחמים					מחמים					מחמים					מחמים				
מספר					מספר					מספר					מספר					מספר				
15					15					15					15					15				
14					14					14					14					14				
13					13					13					13					13				
12					12					12					12					12				
11					11					11					11					11				
10					10					10					10					10				
9					9					9					9					9				
8					8					8					8					8				
7					7					7					7					7				
6					6					6														



07/04/2019 ת. הוצאת התעודה:
5918 קוד פרויקט:
מס' הסכם:

מוריה חברה לפיתוח ירושלים בע"מ
י.ד. בראזני בע"מ
הדסה עין כרם - רק"ל
דוד אקרשטיין חברה להנדסה בע"מ

שם הלקוח:
קבלן:
שם האתר:
פיקוח:

עמוד כותרת לדוח
מספר - 386571

מוט ברזל קוטר 12 לא מגולוון

סוג בדיקה - שליפת עוגנים/ברגים

חתימה:

ולדימיר דודל

מאשר:

[ב.פ. 0]





07/04/2019 ת. הוצאת התעודה:
5918 קוד פרויקט:
מס' הסכם:

מוריה חברה לפיתוח ירושלים בע"מ
י.ד. בראזני בע"מ
הדסה עין כרם - רק"ל
דוד אקרשטיין חברה להנדסה בע"מ

שם הלקוח:
קבלן:
שם האתר:
פיקוח:

**עמוד כותרת לדוח
מספר - 386572**

מוט ברזל מצולע קוטר 12 לא מגולוון

סוג בדיקה - שליפת עוגנים/ברגים

חתימה:

ולדימיר דודל

מאשר:

[ב.פ. 0]



386572

SCM agencies LTD



א.ס.י.א. סוכנויות בע"מ

ח.פ. 514838861
scmagencies@gmail.com

הזמס 5/2 גשר, שראל, 3682305
04-8258828 :ק"ט

ד"ח בדיקת חוזק שלילת עוגנים כימים

המשך

04.04.2019	תאריך הוצאה:	תאריך חתימה:
	אחר:	

עמוד מס' 1 מתוך 1 עמודים	שם האתר:
--------------------------	----------

1. פרטי מבצע הבדיקה: היקף בטיחות בע"מ, סוכנויות בע"מ

2. פרטי הלקוח וזיהוי המבצע:	י.ד. בראשית
שם המזמין:	התעשייה 47 נשר
מקום המזמין:	האשונה
הבדיקה הינה בדיקה:	

3. תיאור הפרטים:	מטו ברזל מצולע 612 לא מוגולן לא רתך מודבק עם דבק עיגול ADIT
תיאור הפרטים הבדיקה:	ירושלים, בית חולים דסה, ק"ר 22
כתובת האתר:	רוח גיטס
העוגנים נבדקו על ידי הבדוק:	

4. מותג הבדיקה:	שליפה (טון):
לפי בקשת המזמין בדיקת חוזק שלילת עוגנים במתחם הדריגות (שליפה) עד סוף הדרכה	טון 3.5
דרישת המזמין:	כוח שליפה

5. תוצאות הבדיקה														
ירושלים, בית חולים דסה, ק"ר 22														
קוטר עגן	שלב	העומס בבדיקה (טון)	קיר רקע	זמן המונחה (דקות)	זמן המונחה (דקות)	עגן מס' 1	עגן מס' 2	עגן מס' 3	עגן מס' 4	עגן מס' 5	עגן מס' 6	עגן מס' 7	עגן מס' 8	עגן מס' 9
מט ברזל מצולע 612	1	0.4		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
לא מוגולן לא רתך	2	0.9		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
מודבק עם דבק עיגול	3	1.8	בטון	1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ADIT	4	2.6		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	3.5		5	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
דרישות המזמין (מ"ק ק"ר):														
קוטר עגן	שלב	העומס בבדיקה (טון)	קיר רקע	זמן המונחה (דקות)	זמן המונחה (דקות)	עגן מס' 10	עגן מס' 11	עגן מס' 12	עגן מס' 13	עגן מס' 14	עגן מס' 15	עגן מס' 16	עגן מס' 17	עגן מס' 18
מט ברזל מצולע 612	1	0.4		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
לא מוגולן לא רתך	2	0.9		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
מודבק עם דבק עיגול	3	1.8	בטון	1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ADIT	4	2.6		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	3.5		5	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ירושלים, בית חולים דסה, ק"ר 22														
קוטר עגן	שלב	העומס בבדיקה (טון)	קיר רקע	זמן המונחה (דקות)	זמן המונחה (דקות)	עגן מס' 19	עגן מס' 20	עגן מס' 21	עגן מס' 22	עגן מס' 23	עגן מס' 24	עגן מס' 25	עגן מס' 26	עגן מס' 27
מט ברזל מצולע 612	1	0.4		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
לא מוגולן לא רתך	2	0.9		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
מודבק עם דבק עיגול	3	1.8	בטון	1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ADIT	4	2.6		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	3.5		5	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

דרישות המזמין (מ"ק ק"ר):	3.5													
קוטר עגן	שלב	העומס בבדיקה (טון)	קיר רקע	זמן המונחה (דקות)	זמן המונחה (דקות)	עגן מס' 28	עגן מס' 29	עגן מס' 30	עגן מס' 31	עגן מס' 32	עגן מס' 33	עגן מס' 34	עגן מס' 35	עגן מס' 36
מט ברזל מצולע 612	1	0.4		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
לא מוגולן לא רתך	2	0.9		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
מודבק עם דבק עיגול	3	1.8	בטון	1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ADIT	4	2.6		1	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5	3.5		5	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

סיכום:	20 קצבים
1. סה"כ נבדקו:	20
2. תוצאות הבדיקה ראה בטבלה:	
הערות:	
1. נתון ההתקנה התקבל מהמזמין.	
2. מיקום הבדיקה ומספר העוגנים שנבדקו קבוע על ידי המזמין.	
3. עומד בבעלות בעל הבדיקה.	

שם המאשר ותפקידו:	רוח גיטס
חתימה:	

הצהרה:
הבדיקה נעשתה על ידי המבצע, וכל התוצאות נכללות בתעודתו זו. במסגרת התקנים הישומים.
החשבות מתייחסת לפרטים שבדיון בלבד.
יש להתייחס למסמך במלואו וכן לתעודת זמן למסמכים אחרים.



07/04/2019

ת. הוצאת התעודה:

5918

קוד פרויקט:

מס' הסכם:

מוריה חברה לפיתוח ירושלים בע"מ

י.ד. בראזני בע"מ

הדסה עין כרם - רק"ל

דוד אקרשטיין חברה להנדסה בע"מ

שם הלקוח:

קבלן:

שם האתר:

פיקוח:

עמוד כותרת לדוח

מספר - 386573

מוט ברזל מצולע קוטר 12 לא מגולוון

סוג בדיקה - שליפת עוגנים/ברגים

[ב.פ. 0]

מאשר:

ולדימיר דודל

חתימה:



דו"ח בדיקת חוזק שלפני עוגנים כימיים

למשך

05.04.2019	תאריך הוצאה: אשר:	22	ירושלים, בית חולים הדסה, ק"ר	שם האדם: עמוד מס' 1 מתוך 1 עמודים
------------	----------------------	----	------------------------------	--------------------------------------

הברקות הוצעו ע"י 0.04 אח. סוכמות בע"מ

	שם המומין:	י' בראוי
	ממן המומין:	המועצה 47 נטר
	הבדלה חינוך ברירה:	ראשונו
	פרק/חלק 7:	נלוויו
	איש קשר:	

[illegible]

4. מחזור הבדיקה:	
לפי בקשת המזמין	בדיקת חוזק שלילי עוננים במרחבה הדורגתית (שלילי) עד כוח הדברש
דרוש המזמין:	כוח שלילי 3.5
05.04.2019	ט"ו תשרי בדיקה:

5. תוצאות הבדיקה

[illegible][illegible][illegible]

הערות	
1.	נטי היתקנה התקבלו מהמזמין.
2.	מיקום הבריקה ומספר תוענים שברקן קובע ע"י המזמין.
3.	✓ - עמד בעמס כאלב ברקיה.

שם המאגר ותפקידו: רחם גיטס	תחומה:
---	---

התשובות שנתפסות כנללות בעודו זו בעצם התחמם ולקטים הישימים. התפארות מתייחסות לפריטים שבדרך כלל.

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להתעקש מנע למסמכים אחרים.

הצרכנות:



07/04/2019

ת. הוצאת התעודה:

5918

קוד פריקט:

מס' הסכם:

מוריה חברה לפיתוח ירושלים בע"מ

י.ד. בראזני בע"מ

הדסה עין כרם - רק"ל

דוד אקרשטיין חברה להנדסה בע"מ

שם הלקוח:

קבלן:

שם האתר:

פיקוח:

**עמוד כותרת לדוח
מספר - 386574**

מוט ברזל מצולע קוטר 12 לא מגולוון

סוג בדיקה - שליפת עוגנים/ברגים


חתימה:

ולדימיר דודל

מאשר:

[ב.פ. 0]



התרחבות:
הברקוד שמופיעות נכללות בתעודה זו בוצע בהתאם לתקנים הישומים.
התמונות מתייחסות לפריטים שבבדוק מלבד.
יש להרחיב למספר, במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.