

תעודה בדיקה

LA21000000015779

מחלקת עוגנים

בדיקת שליפת בורגי עיגון

<p>709945 מוריה החברה לפיתוח ירושלים בע"מ ירושלים ת"ד 1258 ירושלים</p>	<p>מס' הסכם : שם המזמין : מען המזמין :</p>	<p>המזמין</p>
<p>פרוייקט "הגבעה הצרפתית", ירושלים פורטל מערבי TU-M קיר דיפון: RW112 הדבק מסוג "chemfix 500" של חב' אדית 3 מיתדים כימי בקוטר 12 מ"מ מדגם מס' 2</p>	<p>כתובת האתר: פירוט המבנה : תאור החומר הנבדק:</p>	<p>אתר</p>
<p>מחלקת הבדיקה קביעת כוח שליפת מיתדים כימי בקוטר 12 מ"מ מעוגנים בתוך קיר דיפון באמצעות חומר כימי מסוג "Chemfix 500" בהתאם לדרישת מפרט טכני של המזמין, בדיקת השליפה מבצע עד 6.15 טון</p>		
<p>הערות נתונים טכניים של החברה המבצעת שליפת מיתדים כימי "איזוטופ בע"מ": 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 לפי טבלת היצרן עומס כשל אופייני לברזל בקוטר 6.15 מ"מ, בבטון לא סדוק 62.0 ק"ג דו"ח שייך להזמנה מתאריך 23/02/2021</p>		
<p>מסקנה מדגם עומד לדרישות מפרט טכני של המזמין</p>		
<p>תאריך בדיקה 01/03/2021</p>	<p>מבצע בדיקה: אנדרי בוכגלטר ב/ מהנדס ראשי לבדיקות מחלקת עוגנים: אלכסנדר זק</p>	<p>הבדיקה נערכה על ידי הסניף המרכזי</p>
<p>תפוצה מאושרת המזמין: מוריה החברה לפיתוח ירושלים בע"מ</p>	<p>איזוטופ מעבדה לבנייה ולסיליה</p>	<p>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. דוח זה מכיל 2 עמודים ואין להשתמש בו אלא במלואו.</p>

עמוד 1 מתוך 2 עמודים

תעודה בדיקה

LA21000000015779

פורטל מערבי TU-M

מחלקת עוגנים

בדיקת שליפת בורגי עיגון

פרוייקט "הגבעה הצרפתית", ירושלים

טבלה מס' 1: נתונים עורך קידוח וקוטר קידוח נמסר על ידי המזמין

סוג חומר כימי	אורך קידוח	קוטר מיתד כימי	בדיקת השליפה ל-6.15 טון לפי דרישת מפרט טכני המזמין		מקום בדיקה	
			ק"ב	טון	קיר דיפון: RW112	פורטל מערבי TU-M
ADIT של Chemfix 500	---	12	60.3	6.15		

טבלה מס' 2: תוצאות בדיקה שליפת כוח שליפה בורגי חורץ

מקום הכשל	לפי דרישת מפרט טכני המזמין כוח שליפה 4.2 טון	כוח שליפה נבדקת		זמן המתנה (דקות)	סוג התשתית	מקום בדיקה	מס' דוגמא
		(ק"ג)	(בר)				
בכוח שליפה 6.15 טון מיתד כימי לא נשלף מתשתית, לא נגרם נזק	60.3	61.5	345.6	5	בטון	פורטל מערבי TU-M קיר דיפון: RW112	1
בכוח שליפה 6.15 טון מיתד כימי לא נשלף מתשתית, לא נגרם נזק	60.3	61.6	346.6	5	בטון	פורטל מערבי TU-M קיר דיפון: RW112	2
בכוח שליפה 6.15 טון מיתד כימי לא נשלף מתשתית, לא נגרם נזק	60.3	61.5	345.7	5	בטון	פורטל מערבי TU-M קיר דיפון: RW112	3

סוף תעודה / דו"ח בדיקה

עמוד 2 מתוך 2 עמודים

דו"ח ריכוז בדיקת חוזק שליפת העוגנים

מס' 1042263A

21/12/2018 תאריך הוצאה:	מחלף רמת שלמה -קבלן :י.ד ברזאני חוזה 10106/2017	עמוד מס' 1 מתוך 1 עמודים
72513 קוד פרוייקט:		שם האתר:

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:
מען המזמין:	כיכר ספרא 2, קרית העיריה 94141	פקס/דוא"ל:
הבדיקה הינה בדיקה:	ראשונה	איש קשר:
		עומר

3. תיאור הפריט:		
תיאור הפריטים הנבדקים:	עוגנים (קוצים) אנכיים מברזל מצולע בקוטר 12 מ"מ מעוגנים באמצעות דבק (ADIT)chemfix500	
כתובת האתר:	מחלף רמת שלמה (גשר שילוט חתך 102 - עוגני ניסיון)	
העוגנים נבדקו ע"י הבודק:	אנדרי ריג'יק	

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	53 ק"ג
תאריך בדיקה:	21/12/2018	

5. תוצאות הבדיקה																			
קוטר העוגן במ"מ	שלב השליפה %	העומס בבדיקה (ק"ג)	כוח שליפה (ק"ג)	זמן המתנה (דקות)	מיקום														
					עוגן מס 1	עוגן מס 2	עוגן מס 3	עוגן מס 4	עוגן מס 5	עוגן מס 6	עוגן מס 7	עוגן מס 8	עוגן מס 9	עוגן מס 10	עוגן מס 11	עוגן מס 12	עוגן מס 13	עוגן מס 14	עוגן מס 15
12	10	5.3	53	1	✓	✓	✓												
	25	13.3	53	1	✓	✓	✓												
	50	26.5	53	1	✓	✓	✓												
	75	39.8	53	1	✓	✓	✓												
	100	53.0	53	5	✓	✓	✓												

קוטר העוגן במ"מ	שלב השליפה %	העומס בבדיקה (ק"ג)	כוח שליפה (ק"ג)	זמן המתנה (דקות)	מיקום														
					עוגן מס 17	עוגן מס 18	עוגן מס 19	עוגן מס 20	עוגן מס 21	עוגן מס 22	עוגן מס 23	עוגן מס 24	עוגן מס 25	עוגן מס 26	עוגן מס 27	עוגן מס 28	עוגן מס 29	עוגן מס 30	עוגן מס 31
	10	0.0		1															
	25	0.0		1															
	50	0.0		1															
	75	0.0		1															
	100	0.0		5															

סיכום:

- סה"כ נבדקו 3 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.