

דין וחשבון על בדיקה מס' 9711301917

**פרטי ההזמנה**

<b>שם המזמין</b>	: א.ס.טי.בי פתרונות מתקדמים בע"מ
<b>מענו</b>	: עין חי 35, כפר מל"ל
<b>תאריך ההזמנה</b>	: 20.12.2016

**דין וחשבון על מוצר**

<b>העמסת ניסיון ללוח מתקדם לריצוף/חיפוי – "Strong Floor" בעובי 18 מ"מ</b>
<b>באתר: עין חי 35, כפר מל"ל</b>

**פרטי הבדיקה**

<b>תאריך הבדיקה:</b>	20.02.2017
<b>מקומות הבדיקה נבחרו על ידי בא כח: <u>המזמין</u></b>	
<b>אזורי הבדיקה נבחרו על ידי בא כח: <u>המכון/המזמין</u></b>	

**מהות הבדיקה**

<b>- העמסת ניסיון לוח בעובי 18 מ"מ</b>
--

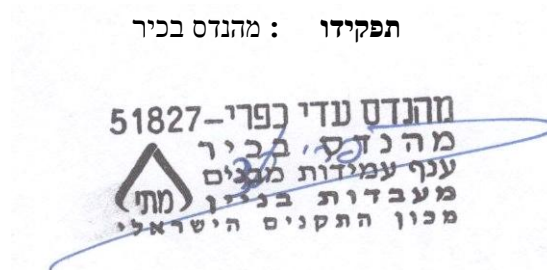
	<p>תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.</p>	<p>דו"ח זה מכיל 5 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.</p>
--	--	---

**תוצאות הבדיקה**

<b>תוצאות הבדיקה מובאות בדפים</b>
-----------------------------------

**שם החותם: עדי כפרי**

**תפקידו : מהנדס בכיר**



דין וחשבון על בדיקה מס' 9711301917

דף מס' 2 מתוך 5 דפים

## 1. תאור:

נתבקשו ע"י חברת STB פתרונות מתקדמים בע"מ לבצע העמסת ניסיון על לוח עשוי צמנט מגנזיה (MGO) בעובי 18 מ"מ המשמש כתשתית לחיפוי/ריצוף, הלוח הורכב והותקן על גבי שולחן בדיקה מיוחד שנבנה לצורך הבדיקה, שולחן הבדיקה עשוי פרופילי פלדה רבועים וקורות פלדה בחתך I היוו את הסמכים ללוח. נבדקו שלושה מצבי סמיכה של הלוח:

- מתוח בשני כיוונים במפתח 60/60 ס"מ
- מתוח בכיוון אחד במפתח של 40 ס"מ.
- מתוח בכיוון אחד במפתח של 60 ס"מ.

תוצאות השקיעה נמדדו ע"י מדיד שקיעה דיגיטלי מכויל בעל מהלך מדידה של 0.001 מ"מ ומדידה מקסי של 50 מ"מ שקיעה.

העומס הושג ע"י מילוי מים במיכל פלסטיק בנפח 1,000 ליטר אשר הוצב על גבי קורות עץ לפרוס העומס.

מדידות שקיעת הלוח נעשו במרכז המפתח הנבדק ונרשמו כל 100 ליטר (100 ק"ג). המדידה הראשונית בטבלאות (ערך 0) הינה נק' התחלת מדידת השקיעות לאחר הצבת המיכל הריק והקורות לפיזור העומס על גבי הלוח.

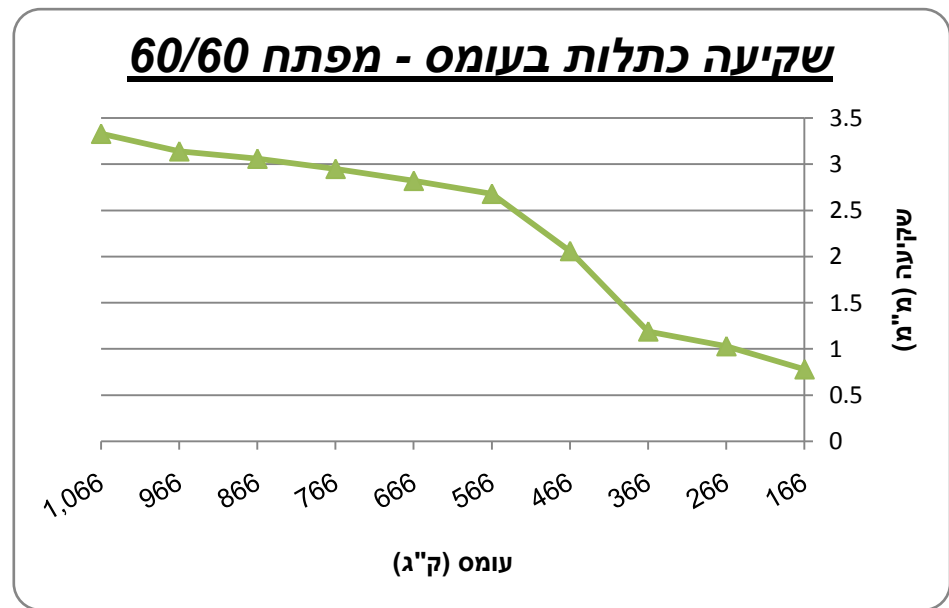
דין וחשבון על בדיקה מס' 9711301917

דף מס' 3 מתוך 5 דפים

## 2. תוצאות:

1.2. שקיעה כתלות בעומס במפתח 60/60 ס"מ:

שקיעה (מ"מ)	עומס (ק"ג)
0	66
0.78	166
1.03	266
1.19	366
2.06	466
2.68	566
2.82	666
2.95	766
3.06	866
3.14	966
3.33	1,066



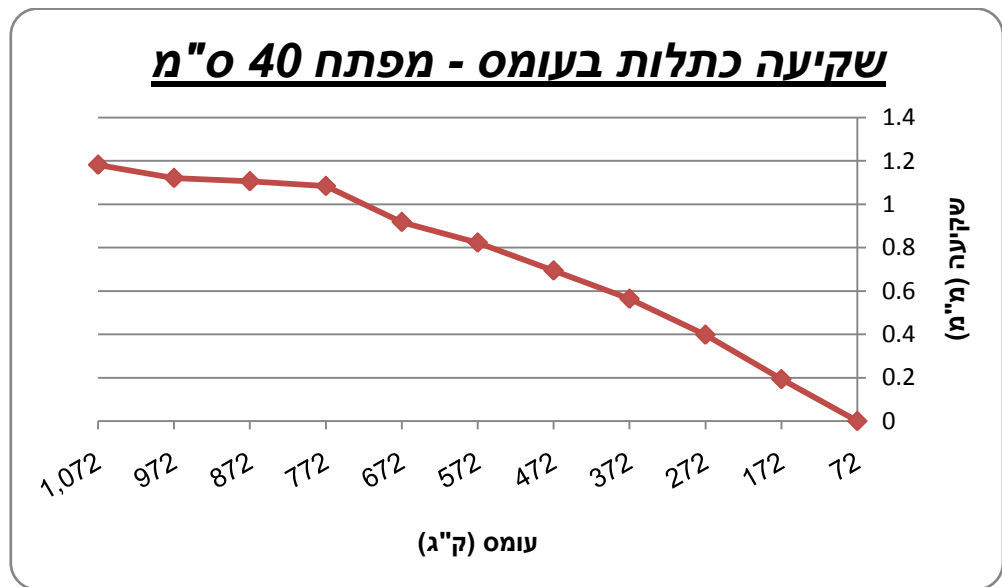
**לא נצפו סדקים או כשלים באלמנט הלוח לאחר הניסוי או במהלכו**

דין וחשבון על בדיקה מס' 9711301917

דף מס' 4 מתוך 5 דפים

## 2.2. שקיעה כתלות בעומס במפתח 40 ס"מ:

שקיעה (מ"מ)	עומס (ק"ג)
0	72
0.193	172
0.398	272
0.564	372
0.694	472
0.823	572
0.918	672
1.084	772
1.106	872
1.121	972
1.182	1,072



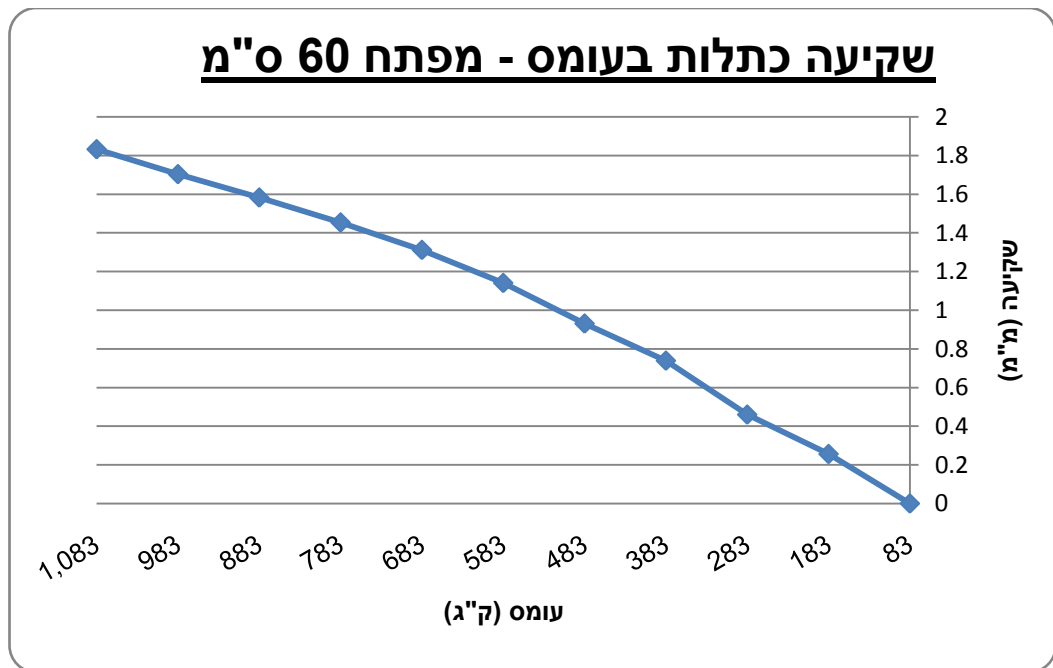
**לא נצפו סדקים או כשלים באלמנט הלוח לאחר הניסוי או במהלכו**

דין וחשבון על בדיקה מס' 9711301917

דף מס' 5 מתוך 5 דפים

3.2. שקיעה כתלות בעומס במפתח 60 ס"מ:

שקיעה (מ"מ)	עומס (ק"ג)
0	83
0.256	183
0.460	283
0.739	383
0.931	483
1.141	583
1.312	683
1.454	783
1.583	883
1.704	983
1.833	1,083



**לא נצפו סדקים או כשלים באלמנט הלוח לאחר הניסוי או במהלכו**